

KATALOG
PROFESSIONAL
2026

DE



A woman with long reddish-brown hair is lying back on a light-colored sofa, wearing a green button-down shirt and beige trousers. Her hands are clasped behind her head, and she has a peaceful expression with her eyes closed. The background is a warm, dimly lit living room. On a white mantelpiece behind her, there are two lit candles in black holders, a potted plant, and a framed picture. To the right, a wooden bookshelf is filled with books. The overall atmosphere is cozy and comfortable.

seit 1956

KOMFORT FÜR ZU HAUSE

Olimpia Splendid ist ein italienisches Unternehmen, dass seit fast 70 Jahren Technologien für die Klimatisierung, Heizung und Luftaufbereitung im Haushalt entwickelt, herstellt und vertreibt.

Unser Ziel ist es, allen unseren Kunden auf der ganzen Welt das ganze Jahr über den besten Wohnkomfort zu bieten. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir uns entschieden, uns um das Wohnklima zu kümmern, gleichzeitig aber auch die Umwelt zu verschönern. Deshalb entwickeln wir innovative, ästhetisch ansprechende, effiziente und umweltfreundliche Produkte: Lösungen für mehr nachhaltigen Komfort.



Unser Zuhause ist der Planet

Das Nachhaltigkeitsengagement von Olympia Splendid basiert auf 6 Kernpunkten, die sich an den von der UNO in der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung definierten Zielen orientieren: ein Aktionsprogramm für Menschen, Planeten und Wohlstand. Seit 2021 werden die Ergebnisse von Olympia Splendid durch den jährlichen Nachhaltigkeitsbericht überwacht und veröffentlicht.

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



GESUNDER, SICHERER UND SOLIDARISCHER ARBEITSPLATZ

Nachhaltiges Wachstum ist nur möglich, wenn Menschen in einer sicheren, solidarischen und gesunden Umgebung gedeihen können. Aus diesem Grund beteiligen wir uns am WHP-Programm (Workplace Health Promotion) der Weltgesundheitsorganisation.

8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



INNOVATIVE UND INKLUSIVE LÖSUNGEN

Unsere Strategie für ein nachhaltiges Wirtschaftswachstum basiert auf Innovation und Diversifizierung: Unsere technologischen Patente wurden entwickelt, um die Grenzen traditioneller Lösungen zu überwinden und Klimakomfort zu einem Recht für alle zu machen.

9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



KOHLENSTOFFNEUTRALE PROZESSE

Um die industriellen Ressourcen effizient zu nutzen, haben wir uns zum Ziel gesetzt, unsere direkten und indirekten Treibhausgasemissionen bis 2030 um 50% zu reduzieren und bis 2040 vollständige Klimaneutralität zu erreichen.

11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



EFFIZIENTE TECHNOLOGIEN

Die Erforschung und Entwicklung neuer Anwendungen für Wärmepumpen ist unser direkter Beitrag zur Schaffung nachhaltiger Städte und Gemeinden, in denen der Verbrauch gesenkt, die Energie zu 100% elektrisch und die Emissionen auf Null reduziert werden.

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



LANGLEBIGE UND REGENERIERBARE PRODUKTE

Wir wählen Komponenten und Materialien nach ihrer Recyclingfähigkeit und Reparaturfreundlichkeit aus, garantieren Ersatzteile für mindestens 15 Jahre und fördern die Rücknahme und Entsorgung von Altprodukten durch die renommiertesten Konsortien.

13 CLIMATE
ACTION



GEMEINSAME VERANTWORTUNG

Der Kampf gegen den Klimawandel ist ein gemeinsames Ziel und eine gemeinsame Verantwortung: Deshalb führen wir die Verbraucher zu einem bewussten Kaufverhalten und fördern nachhaltiges Verhalten bei der Verwendung unserer Produkte.



Made in Italy in der Welt

SPAIN

Madrid

NIEDERLASSUNG

Jedes Produkt von Olympia Splendid wird am Hauptsitz in Brescia entwickelt, wo das F&E-Zentrum Lösungen entwirft und entwickelt, die sich durch Innovation, Ästhetik und Nachhaltigkeit auszeichnen und den Grundsätzen der Ökobilanz (Life Cycle Assessment) folgen. Die Kerntechnologien werden in unserer italienischen Produktionshalle hergestellt, die zu 100 % mit erneuerbarem Strom versorgt wird und als hocheffiziente Smart Factory konzipiert ist. Von Italien aus erreicht der Komfort der Marke Olympia Splendid über unsere 5 Direktvertriebsniederlassungen und ein ausgedehntes Händlernetz mehr als 45 Länder weltweit.

USA

Dallas

NIEDERLASSUNG

FRANCE

Paris

NIEDERLASSUNG

CHINA

Shanghai

NIEDERLASSUNG

ITALY

Brescia

HAUPTSITZ,
PRODUKTIONSSTANDORT

Reggio Emilia

LOGISTIKZENTRUM

AUSTRALIA

Melbourne

NIEDERLASSUNG

Inhaltsverzeichnis

15 UNICO

Luft-Luft-Wärmepumpe ohne externe Einheit

- 22 Unico Evo-F [PVA]
- 24 Unico Evo [PVAN/EVAN/EVANX]
- 26 Unico Pro [EVAN]
- 28 Unico Vertical-NK [EVAN/EVANX]
- 30 Unico Vertical [EVAN/EVANX]
- 34 Unico Air [EFA]
- 36 Unico Easy [S2]
- 38 Unico Twin [RFA]
- 40 Steuerungen
- 40 Durchmesser Installationssatz
- 41 Einbaukit
- 41 Kit KWL

45 NEXYA

Luft-Luft-Wärmepumpen Split

- 56 Nexya Energy [E]
- 58 Nexya [S4 E]
- 60 Nexya [S5 E]
- 62 Nexya E Duct [OS5/S6+IS6]
- 64 Nexya E Cassette [OS5/S6+IS5/S6]
- 66 Nexya E Ceiling [OS5/S6+IS5]
- 68 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS4]
- 70 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS5]
- 72 Nexya Multi Duct [OS4/S5+IS6]
- 74 Nexya Multi Cassette [OS4/S5+IS6]
- 78 Nexya Multi Wall All-in-One [OS5+IS4/S5]
- 80 Nexya Multi Wall All-in-One [OS5+IS5]
- 82 Nexya Multi Duct All-in-One [OS5+IS5/S6]
- 84 Nexya Multi Cassette All-in-One [OS5+IS5/S6]
- 86 Steuerungen

93 SHERPA

Luft-Wasser-Wärmepumpen

- 100 Sherpa Aquadue [S3E]
- 108 Sherpa [S3E]
- 114 Sherpa Monobloc [S2E]
- 120 Sherpa Monobloc [S4P]
- 126 Sherpa SHW [S2]
- 128 Sherpa SHW [S3P]
- 130 Durchmesser Installationssatz
- 132 Hydraulikbausatz
- 132 Elektrische Kits
- 133 Kessel und Puffer
- 137 Resistenzen
- 137 Dienstleistungen

139 BI2

Gebläsekonvektoren

- 148 Bi2 Air [ULTRASLIM]
- 150 Bi2 Air [SLIM]
- 152 Bi2 Wall [ULTRASLIM]
- 154 Bi2 Wall [SLIM]
- 156 Bi2 Smart [S1]
- 158 Bi2 Naked [ULTRASLIM]
- 160 Bi2 Naked [SLIM]
- 162 Bi2 Cassette
- 164 Bi2 Ducted
- 168 Steuerungen
- 169 Elektrische Kits
- 170 Bausatz Kondenswasserablauf
- 170 Hydraulikbausatz
- 172 Ästhetische Sets
- 174 Set für den Einbau mit Schalung
- 176 Set für den Einbau ohne Schalung
- 180 Bausatz für Kanalisierung

189 SITALI

Kanalisierte Wohnraumlüftung

196	Sitali SFE 100 [S1]
198	Sitali SF 150 [S1]
200	Sitali DF 100 [S1]
202	Sitali CX 120
204	Sitali CX 180
206	Sitali CX 280 [S1]
208	Sitali CX 400
210	Sitali CX 550
212	Steuerungen
212	Außenluftverteilungsset
214	Innenraumlüftverteilungssatz
218	Filtersatz

221 SIOS CONTROL

BMS-System

227 DOLCECLIMA

Tragbare Klimaanlage

232	Dolceclima Compact 9 [MWG]
234	Dolceclima Silent 10 [WIFI]
236	Dolceclima 12 [WIFI]
238	Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]
240	Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]

243 AQUARIA

Tragbare Entfeuchter

248	Aquaria S1 20 [P]
250	Aquaria S1 24 [P]
252	Seccoprof 30 [P]
254	Seccoprof 40 [P]

Technologische Lösungen

Olimpia Splendid entwickelt, produziert und vertreibt Technologien für die Erzeugung von Klimakomfort und Warmwasser in vollelektrischer Ausführung und mit maximaler Energieeffizienz.

LUFT-LUFT-LÖSUNGEN

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN OHNE EXTERNE EINHEIT

Wandmontage



Vertikal



Auf dem Boden



LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

Wandmontage

Mono | Multi | All-in-One



Kanalisiert

Mono | Multi | All-in-One



Deckeneinbau

Mono | Multi | All-in-One



Deckenmontage

Mono



TRAGBARE LÖSUNGEN

KLIMAAANLAGEN



ENTFEUCHTER



Unser Sortiment an Luft-Luft- und Luft-Wasser-Wärmepumpen wurde entwickelt, um die Anwendung dieser Technologie in großem Maßstab zu fördern und auf unterschiedliche Installationsanforderungen zu reagieren. Das Angebot an Gebläsekonvektoren ist ebenfalls umfassend: die effizientesten Endgeräte für Luft-Wasser-Wärmepumpen, die wir neu gestaltet haben, um sie architektonisch in jede Umgebung zu integrieren. Es gibt zahlreiche Lösungen – sowohl fest installierte als auch tragbare – für eine effektive Luftbehandlung zu jeder Jahreszeit.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

Split

Monokreislauf, Doppelter Kreislauf



Monoblock



Wasserheizung



GEBLÄSEKONVEKTOREN

Bei niedriger Wand

Strahlend | Nicht strahlend



An hoher Wand

Nicht strahlend



Einbau

Strahlend | Nicht strahlend



Kanalisiert

Nicht strahlend



Deckeneinbau

Nicht strahlend



DEZENTRALISIERT



KANALISIERT

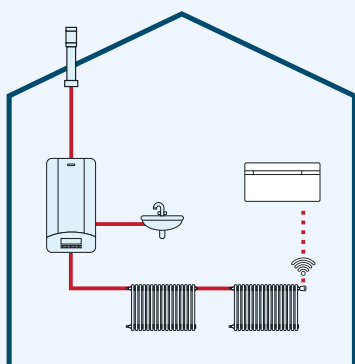


Anwendungslösungen

75% der Gebäude in Europa müssen energietechnisch saniert werden. Mit den Anlagenlösungen von Olimpia Splendid wird die Energiewende vereinfacht.

Hybridanlage

Wenn die klimatischen Bedingungen und die Gebäudehülle den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe einschränken, ist eine Hybridanlage die beste Lösung. Dank Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit und einer drahtlosen Steuerung für Heizkörper ist die Teilnachrüstung einfach, schnell und kostengünstig.



ENERGIEQUELLE

50%
Gas

50%
Elektrizität



EFFIZIENZ

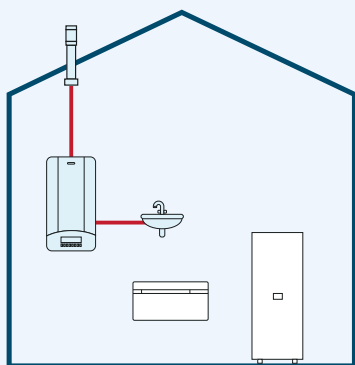


AUSWIRKUNGEN AUF DAS GEBÄUDE



Luft-Luft-Anlage ohne externe Einheit

Die Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit erlauben es, den Komfort zu elektrifizieren und effizienter zu machen, ohne bedeutende Mauerwerke, ohne die Notwendigkeit, Platz auf Balkonen oder Terrassen zu beanspruchen und ohne gleichzeitig in allen Räumen eingreifen zu müssen.



ENERGIEQUELLE

25%
Gas

75%
Elektrizität



EFFIZIENZ



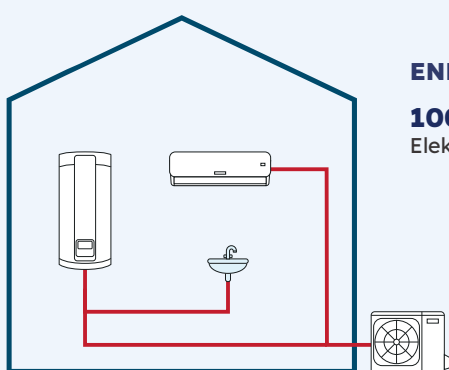
AUSWIRKUNGEN AUF DAS GEBÄUDE



In Europa werden 36% der Treibhausgasemissionen und 40% des Energieverbrauchs durch Gebäude verursacht, wobei 80% des Bedarfs auf die Erzeugung von Klimakomfort und Warmwasser entfallen (Quelle: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024). Um den Green Deal der Europäischen Union umzusetzen, ist die Umstellung der Gebäudeumwelt daher eine der wichtigsten Herausforderungen in der Welt der HLK-Systeme. In diesem Zusammenhang stellen Wärmepumpen eine Schlüsseltechnologie für die Verbesserung der Effizienz und dem Einsatz erneuerbarer Energien dar, und Olympia Splendid ist ein qualifizierter Partner für die Reduzierung der - architektonischen, wirtschaftlichen und sozialen - Auswirkungen von Retrofit-Maßnahmen.

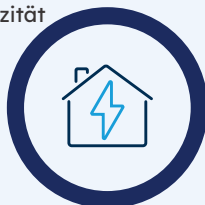
Split-Luft-Luftanlage

Luft-Luft-Wärmepumpen ermöglichen es, den Komfort zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten, aber auch die Warmwasserbereitung, dank All-in-One-Technologielösungen, die alles Notwendige in einem einzigen System vereinen.



ENERGIEQUELLE

100%
Elektrizität



EFFIZIENZ



5 von 5

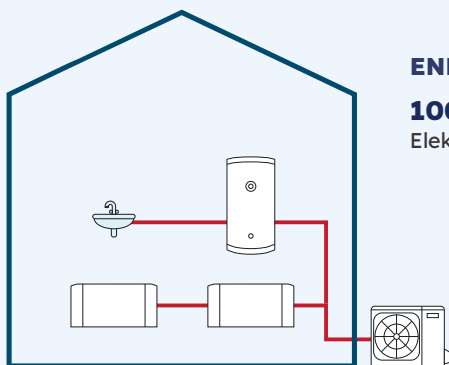
AUSWIRKUNGEN AUF DAS GEBÄUDE



4 von 5

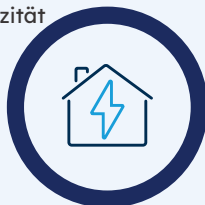
Luft-Wasser-Anlage

Für eine vollständige Sanierung der Anlage sind Luft-Wasser-Wärmepumpen in Kombination mit Gebläsekonvektoren die ideale Lösung, um die Energieeffizienz zu maximieren und ein zu 100% vollelektrisches System zu erhalten.



ENERGIEQUELLE

100%
Elektrizität



EFFIZIENZ



5 von 5

AUSWIRKUNGEN AUF DAS GEBÄUDE



4 von 5



OLIMPIA
BELENZONI

19

UNICO



1

Unico

Luft-Luft-
Wärmepumpe ohne
externe Einheit

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Eine italienische Smart-Factory

Die neue Unico-Generation wird in Italien in einem Produktionsprozess mit geringer Auswirkung auf die Umwelt hergestellt

Mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt

Seit 1998 wird Unico im italienischen Werk Olimpia Splendid in Brescia hergestellt. Eine lange Geschichte, die das wichtige technologische Know-how des Unternehmens bei der Herstellung von Klimaanlage ohne Außeneinheit erzählt. Eine Erfahrung, die nun durch die Schaffung einer hochmodernen Produktionshalle in dem Bereich der Wohnraumklimatisierung weiter bereichert wurde; sie wird zu 100% mit Strom aus erneuerbaren Quellen versorgt und zeichnet sich durch einen hohen Automatisierungs- und Effizienzgrad aus.

Verpackt in FSC-Karton, recycelbar und plastikfrei

Die strenge Auswahl der Materialien wirkt sich auch auf die Verpackung aus. Die Verpackung der neuen Unico-Generation besteht aus FSC®-zertifiziertem Karton (der aus Wäldern stammt, die nach strengen ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Standards korrekt und verantwortungsvoll bewirtschaftet werden), ist zu 100 % recycelbar und zu 98 % plastikfrei. Und die Handbücher? Digital, und über einen QR-Code leicht zugänglich.





Die Entwicklung von UNICO

Eine Technologie der neuen Generation, mit einem Mix von Komponenten, die ihre Stärke in der perfekten Synchronisation finden

Das innovative Sync Power System

Der vibrationsarme Twin-Rotary-Kompressor, die Elektronik der neuesten Generation mit integrierter WLAN-Konnektivität und die geräuscharme Kondensatpumpe sind nur einige der Komponenten, die durch ihre perfekte Synchronisation ihre Stärke entfalten. Das innovative Sync Power System der nächsten Generation von Unico gewährleistet den koordinierten und harmonischen Betrieb aller Elemente, um die Effizienz zu steigern und maximale Geräuscharmheit zu gewährleisten.

-49% wahrgenommene Lärmbelastung

Die in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Architektur und Industriedesign, Forschungsgruppe ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions der Universität Kampanien „Luigi Vanvitelli“ durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass die wahrgenommene Lärmbelastung (Psychoacoustic Annoyance Index) der neuen Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit im Vergleich zu den Vorgängermodellen um bis zu 49% reduziert ist. Im niedrigen Frequenzbereich ist das Unico-Sortiment somit leiser denn je.



Richtlinien für die Installation

Einfach und schnell: Einzigartig wird es vom Inneren des Hauses aus installiert, zwei Löcher in die Außenwand bohren und, falls erforderlich, ein drittes Loch für den Kondenswasserablauf



Sehen Sie sich das Installationsvideo auf Youtube an

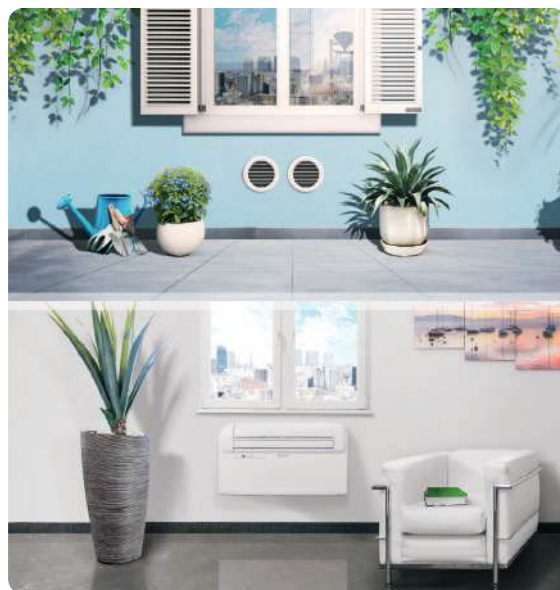


Keine Mindestinstallationsfläche

Die IEC 60335-2-40 liefert die Methode zur Berechnung der Mindestfläche, in der Klimaanlage mit A3-Kühlgas installiert werden können. Bei stationären Klimaanlage mit einer Füllmenge von mehr als 152 g R290 muss die Nutzfläche des Aufstellungsraums überprüft werden: Je höher die Füllmenge des Kältemittels, desto größer muss der Raum sein; je geringer die Aufstellhöhe der Maschine, desto größer muss der Raum sein. Die nachstehende Tabelle zeigt die Mindestnutzflächen der Räume, in denen die Geräte installiert werden können, je nach Installationshöhe und Grammzahl der Kältemittelfüllung (zwischen 152 g und 988 g). Flächen, die kleiner als die angegebenen sind, erlauben die Installation der Klimaanlage in dem betreffenden Raum nicht, es sei denn, es werden zusätzliche Vorkehrungen gemäß IEC 60335-2-40 getroffen (z. B. Gassensoren, zusätzliche Belüftung usw.).

MINDESTBODENFLÄCHEN PRO RAUM FÜR R290-GAS		Einbauhöhe			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
GASFÜLLUNG	≤ 152 g	Frei	Frei	Frei	Frei
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

Unter Bezugnahme auf die Referenznorm IEC 60335-2-40 können alle Unico-Modelle in diesem Katalog frei in jedem Raum, in jeder Höhe und ohne Einschränkung der Nutzfläche installiert werden. Auch Klimaanlage mit R290-Gas haben Füllmengen von weniger als 152 g: Daher ist keine Überprüfung der Mindestinstallationsfläche erforderlich, und sie können in jedem Raum, in jeder Höhe und ohne Begrenzung der begehbaren Fläche installiert werden.



Entlang des Umfangs, oben oder unten

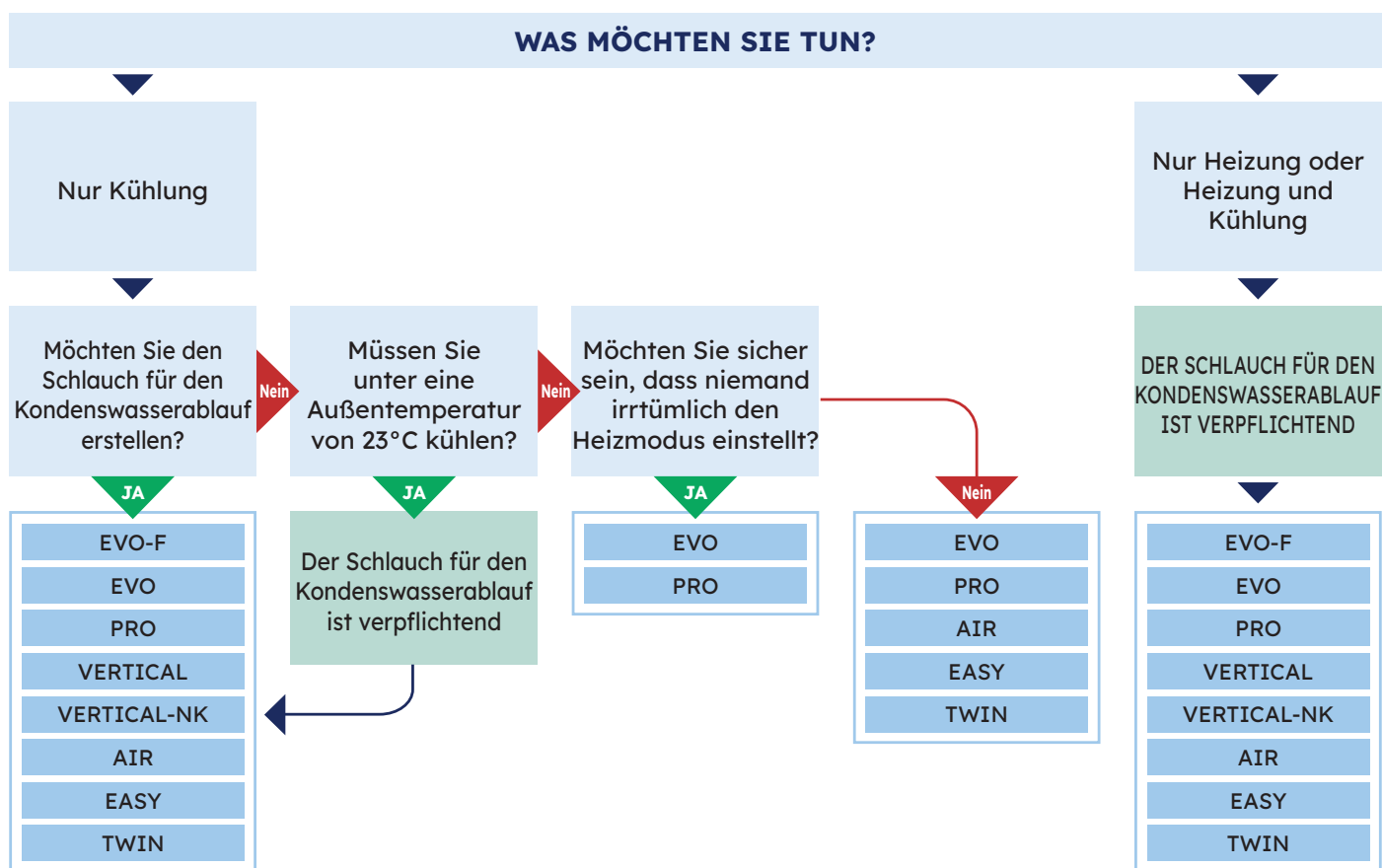
Unico kann entlang der gesamten Außenwand des Hauses, in der Nähe des Bodens oder der Decke, in der Mitte der Wand oder in den Ecken des Raumes installiert werden (mit Ausnahme der Modelle Unico Easy und Unico Vertical, die ausschließlich am Boden installiert werden können). Für nähere Informationen zu den einzuhaltenden Abständen und der Installationsart siehe entsprechendes Handbuch des jeweiligen Modells.

Aussen nur 2 Löcher

Für den Betrieb von Unico müssen zwei Löcher in die Wand gebohrt werden (160 oder 200 mm), deren Positionierung den Bohrschablonen entspricht, die im Bereich des Herunterladens der Website www.olimpiasplendid.it heruntergeladen werden können. Wie in den Installationsanleitungen der einzelnen Modelle angegeben, kann auch ein drittes kleines Loch für den Kondenswasserablauf erforderlich sein. Zuvor installierte Unico-Modelle können dank des gleichen Achsabstands der Lufteinlass- und -auslasslöcher problemlos ausgetauscht werden. Mit Hilfe der Bohrschablonen die erforderlichen Kontrollen vor der Installation durchführen.



Kondensatwasserablauf: bei Bedarf?



Luft-Luft-Wärmepumpe ohne externe Einheit

			TECHNOLOGIE	KÄLTEMITTEL	ELEKTRISCHER WIDERSTAND	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Unico Evo-F [PVA]	Unico Evo-F 16 HP PVA [02522]	inverter	R290	-		16
		Unico Evo 20 HP PVAN [02453]	inverter	R290	-		20
	Unico Evo [PVAN/EVAN/ EVANX]	Unico Evo 25 HP PVAN [02455]	inverter	R290	-		25
		Unico Evo 30 HP EVAN [02525]	inverter	R32	-		30
		Unico Evo 30 HP EVANX [02576]	inverter	R32	✓		30
	Unico Pro [EVAN]	Unico Pro 30 HP EVAN [02238]	inverter	R32	-		30
		Unico Pro 35 HP EVAN [02239]	inverter	R32	-		35
	Unico Vertical-NK [EVAN/ EVANX]	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN [02557]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical-NK 35 HP EVANX [02556]	inverter	R32	✓		35
	Unico Vertical [EVAN/ EVANX]	Unico Vertical 35 HP EVAN [02559]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical 35 HP EVANX [02558]	inverter	R32	✓		35
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		20
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		20
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 30 HP RFA [02138]	on/off	R410A	-		30
		Unico Twin Wall S1 [01996]					

NOMENKLATUR

- Position 1: Liniename.
- Position 2: Name des Sortiments.
- Position 3: Leistungsabschaltung (20 = bis 2.0 kW Nennleistung beim Kühlen; 25 = 2.1 bis 2.5 kW Nennleistung beim Kühlen; 30 = 2.6 bis 3.0 kW Nennleistung beim Kühlen).
- Position 4: Funktionsspezifikation (HP = Wärmepumpe).
- Position 5: Kältemittel (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Position 6: Kompressortechnologie (V = Inverter; F = on/off).
- Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A = Europa).
- Position 8: Konnektivität (N = integrierte Wireless-Steuerung).
- Position 9: Elektrischer Widerstand (X = integrierter Widerstand).

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Home



Möglichkeit des Anschlusses an ein externes Hausautomationssystem



Touchscreen-Display



Fernbedienung

FUNKTIONEN



Auto-Modus

Moduliert die Betriebsparameter in Abhängigkeit von der Sollwert- und Umgebungstemperatur.



Sleep Mode

Regulieren Sie die eingestellte Temperatur schrittweise für mehr nächtliches Wohlbefinden.



Eco Mode

Ermöglicht Energieeinsparungen und optimiert die Leistung, um den Verbrauch zu senken.



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO EVO-F

[PVA]

Größe	16
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Kältemittel	R290



100% recycelter Kunststoff aus Post-Consumer-Abfällen

Es zeichnet sich durch eine Frontblende aus schwarzem Recycling-Kunststoff aus: ein Material mit identischen technischen Eigenschaften wie das Original, das jedoch aus Produkten gewonnen wird, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben. Es handelt sich um ein erstes Anwendungsbeispiel für die Forschungs- und Entwicklungsarbeit, die Olimpia Splendid zusammen mit Safe, dem italienischen Hub des Konsortiums für Kreislaufwirtschaft, im Rahmen des Projekts „Oltre il Green“ (Über das Grüne hinaus) und insbesondere im Bereich der Rückgewinnung von Kunststoffen aus Elektro- und Elektronik-Altgeräten durchgeführt hat.

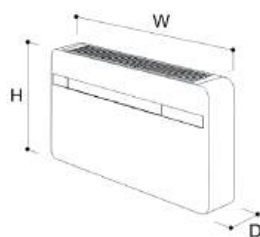
Kühlkreislauf mit niedriger Ladung von R290

Um nachhaltigen Komfort zu einem für alle erschwinglichen Standard zu machen, wurde ein innovativer Kühlkreislauf mit 5-mm-Batterien entwickelt, der es ermöglicht, die erforderliche Kühleistung mit einem R290-Gas von weniger als den gesetzlich vorgeschriebenen 152 g zu erreichen. Die Einheit kann somit in allen Räumen installiert werden, ohne dass Mindestanforderungen an die Grundfläche des Raumes bestehen.

TECHNISCHE INFO

- Kondensatabfluss ist immer obligatorisch (auch bei reiner Kühlung). Siehe Installationshandbuch für Details.
- Optimiertes internes Maschinenlayout für einfache Wartung.
- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion.
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.
- 100% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
NETTOGEWICHT	kg	41



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1029	Drahtloses Thermostat
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm



TECHNISCHE DATEN

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Produktcode				02522
EAN code				8021183025224
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,6
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,5
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 27-42
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				6
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R290
Kältemittelfüllung			kg	0,145
Treibhauspotential	GWP			3
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,10
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	1015 x 540 x 180
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1100 x 605 x 290
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	41
Gewicht (mit Verpackung)			kg	43

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

(4) Hermetisch versiegeltes Gerät, das Gase mit GWP-Äquivalent 3 enthält.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]

Größe	20, 25, 30
Energieklasse	A+, A
Technologie	inverter
Kältemittel	R290, R32
Elektrischer Widerstand	✓



Sync Power System

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen. Bei niedrigen Frequenzen gehören sie zu den leisesten Modellen ohne externe Einheit von Olimpia Splendid, die jemals hergestellt wurden.

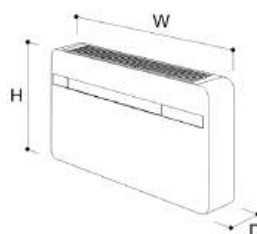
Integrierte elektrische Heizung in der Version EVANX

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet die Einheit (Modell Unico Evo 30 HP EVANX) automatisch von der Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei strengsten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschalttemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C). Der elektrische Widerstand arbeitet modulierend, die Leistungsabgabe variiert je nach eingestellter Ventilatorgeschwindigkeit.

TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Wenn kein Kondensatabfluss vorhanden ist, kann die Maschine bei der Installation in der Version COLD ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion deaktiviert wird. Falls erforderlich, kann die Maschine auch in der Version HEAT ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion ausgeschaltet wird.
- Optimiertes internes Maschinenlayout für einfache Wartung.
- Multi-Filterssystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.
- 100% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
NETTOGEWICHT	kg	41	41	41



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Eco Mode



Silent Mode



Timer

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	NEW
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm	
B1029	Drahtloses Thermostat	
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser	
B0620	Heizkabel	
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm	



TECHNISCHE DATEN

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Produktcode				02453	02455	02525	02576
EAN code				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,7	 2,1	 2,6	 2,6
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A+	A	A	A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	A	A	A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Interner Schallleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 26-40	 26-40	 26-42	 26-42
Interner Schallleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	30	30	30	30
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14	14	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				6	6	6	6
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	1	1	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R290	R290	R32	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Treibhauspotential	GWP			3	3	675	675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	41	41	41	41
Gewicht (mit Verpackung)			kg	43	43	43	43

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35 °C / WB 24 °C; Innentemperatur DB 27 °C / WB 19 °C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 (R290) und 675 (R32) enthalten.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO PRO

[EVAN]

Größe	30, 35
Energieklasse	A+, A
Technologie	inverter
Kältemittel	R32



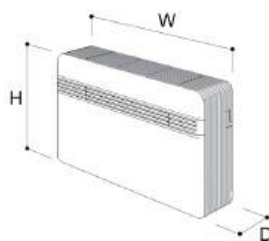
Professionelle Leistungen

Hohe Leistung des Kühlmittels (bis zu 3,5 kW), um auch den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden. Maximaler akustischer Komfort unter allen Betriebsbedingungen dank modernster Elektronik, die perfekt auf den Kompressor abgestimmt ist. Hohe Energieeffizienz (bis zur Klasse A+) für eine verbrauchsoptimierte Klimatisierung.

Entworfen von Matteo Thun und Antonio Rodriguez

Das renommierte italienische Designstudio hat für Olimpia Splendid eine Einheit mit klaren und essentiellen Formen entworfen, die in zahlreichen internationalen Wettbewerben ausgezeichnet wurde. Sie reduziert die visuelle Wirkung im Raum auf ein Minimum und fördert die Integration der Komforttechnologien in die Innenräume des Hauses.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		30	35
W	mm	903	903
H	mm	520	520
D	mm	215	215
NETTOGEWICHT	kg	39	39



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Eco Mode



Silent Mode



Timer

TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Wenn kein Kondensatabfluss vorhanden ist, kann die Maschine bei der Installation in der Version COLD ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion deaktiviert wird. Falls erforderlich, kann die Maschine auch in der Version WARM ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion deaktiviert wird.
- Die wichtigsten internen Komponenten sind von vorne zugänglich, wenn das Gerät bereits installiert ist.
- Multi-Filterssystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	
B1029	Drahtloses Thermostat	
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser	
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm	
B0620	Heizkabel	
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm	



TECHNISCHE DATEN

				Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
Produktcode				02238	02239
EAN code				8021183022384	8021183022391
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,6	 3,1
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,9 / 2,6 / 3,4	1,9 / 3,1 / 3,5
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,9	1,9
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 1,2 / 1,5
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	3,1 / 4,0 / 7,5	3,1 / 4,3 / 7,5
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A+	A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,3	1,3
EER	EERd	(1)		3,1	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,8	 2,4
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,5 / 1,8 / 3,0	1,5 / 2,4 / 3,2
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,5	1,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,4 / 0,5 / 1,4	0,4 / 0,8 / 1,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 3,6 / 6,8	2,5 / 3,8 / 6,8
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,7
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
COP	COPd	(1)		3,4	3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	-
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 32-41	 32-43
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	34	34
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				6	6
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162 / 202	162 / 202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP 20	IP 20
Kältemittel		(4)	Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,46	0,46
Treibhauspotential	GWP			675	675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,28	4,28
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	39	39
Gewicht (mit Verpackung)			kg	42	42

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO VERTICAL-NK

[EVAN/EVANX]

Größe	35
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Kältemittel	R32
Elektrischer Widerstand	✓



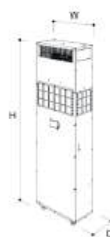
Einbau-Installation, mit integrierbarer KWL

Um eine perfekte Integration zwischen der Wärmepumpe und der Gebäudearchitektur zu ermöglichen, ist die Einheit unverkleidet und mit verschiedenen Einbauarten (maßgeschneidert oder mit Metallplatte) kompatibel. Die besondere Installationsweise ermöglicht auch die Integration zusätzlicher Funktionen, wie z. B. den Luftaustausch mit Wärmerückgewinnung. Dank des optionalen speziellen Kits (B1031) ist es in der Tat möglich, im oberen Teil eine KWL-Einheit mit Doppelstrom und enthalpischem Wärmetauscher zu installieren, mit Kreuzströmen, Gegenstrom, mit hoher Energieeffizienz. Neben den traditionellen Kühl- und Heizfunktionen kann Unico Vertical so auch den Luftaustausch gewährleisten und so den IAQ und die Effizienz der Anlage verbessern.

Integrierte elektrische Heizung in der Version EVANX

Unterhalb eines bestimmten Außentemperaturwertes schaltet die Einheit (in der EVANX-Version) automatisch von der Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei strengsten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschaltemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C). Der elektrische Widerstand arbeitet modulierend, die Leistungsabgabe variiert je nach eingestellter Ventilatorgeschwindigkeit.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		EVAN	EVANX
W	mm	517	517
H	mm	1585	1585
D	mm	255	255
NETTOGEWICHT	kg	69	70



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Eco Mode



Silent Mode



Timer

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	NEW
B1029	Drahtloses Thermostat	
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser	
B1032	Kit Wand-Einbau	
B1033	Kit Wand-Einbau mit Kit KWL	
B1031	Kit KWL	
B0998	Kit Gitter 160mm für KWL-Installation	
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser	

TECHNISCHE INFO

- Kondensatabfluss ist immer obligatorisch (auch bei reiner Kühlung). Siehe Installationshandbuch für Details.
- Elektrostatistischer Filter mit Anti-Staub-Funktion.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Serienmäßig mit Heizkabel für die Kondensatwanne.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.



TECHNISCHE DATEN

				Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
Produktcode				02557	02556
EAN code				8021183025576	8021183025569
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 3,1	 3,1
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,8	1,8
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,4	 2,4
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,7	1,7
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	- / - / 2,0
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	8,7
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	38	38
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				5	5
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	202	202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,4	0,4
Treibhauspotential	GWP			675	675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,28	4,28
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	517x1585x255	517x1585x255
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	69	70
Gewicht (mit Verpackung)			kg	72	75

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher 202 mm geliefert.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]

Größe	35
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Kältemittel	R32
Elektrischer Widerstand	✓



Professionelle Leistung bei geringem Platzbedarf

Bis zu 3,5 kW Leistung beim Kühlen und 3,2 kW Leistung beim Heizen, um auch den Anforderungen größerer Räume mit geringem Platzbedarf gerecht zu werden. Das vertikal entwickelte Layout ermöglicht es in der Tat, eine Wärmepumpe mit hoher Leistung in einer besonders kompakten Geometrie einzuschließen, die perfekt ist, um Komfort dorthin zu bringen, wo jede andere Installation unmöglich wäre, wie die Ecke eines Raumes oder der Raum zwischen zwei Fenstern.

Integrierte elektrische Heizung in der Version EVANX

Unterhalb eines bestimmten Außentemperaturwertes schaltet die Einheit (in der EVANX-Version) automatisch von der Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei strengsten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschalttemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C). Der elektrische Widerstand arbeitet modulierend, die Leistungsabgabe variiert je nach eingestellter Ventilatorgeschwindigkeit.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
NETTOGEWICHT	kg	84	85



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Eco Mode



Silent Mode



Timer

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	New
B1029	Drahtloses Thermostat	
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser	

TECHNISCHE INFO

- Kondensatabfluss ist immer obligatorisch (auch bei reiner Kühlung). Siehe Installationshandbuch für Details.
- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Serienmäßig mit Heizkabel für die Kondensatwanne.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.



TECHNISCHE DATEN

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Produktcode				02559	02558
EAN code				8021183025590	8021183025583
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 3,1	 3,1
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,8	1,8
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,4	 2,4
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	1,7	1,7
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	- / - / 2,0
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	8,7
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	38	38
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				5	5
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	202	202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,4	0,4
Treibhauspotential	GWP			675	675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,28	4,28
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	84	85
Gewicht (mit Verpackung)			kg	87	90

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher 202 mm geliefert.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Einbau-Spezifikationen

Die Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit mit vertikaler Anordnung lassen sich leicht in die Architektur des Gebäudes integrieren und bieten eine Komplettlösung für den Klimakomfort in jedem Raum



Perfekte architektonische Integration

Wie alle Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit müssen auch Unico Vertical und Unico Vertical-NK an einer Außenwand installiert werden, und zwar an den entsprechenden Öffnungen mit einem Durchmesser von 20 cm. Die Positionierung der internen Einheit im Innenbereich ist dank ihrer besonders kompakten Bauweise, die es ermöglicht, auch die oft ungenutzte Ecke eines Raums oder den Raum zwischen zwei Fenstern zu nutzen, sehr einfach.

Je nach den architektonischen Gegebenheiten des Raums kann außerdem zwischen einer freistehenden Bodenaufstellung oder einer Einbauinstallation (maßgeschneidert oder mit optionaler Metallverkleidung) gewählt werden. Letztere ermöglicht auch die Integration einer KWL im oberen Teil, für die zwei zusätzliche Löcher mit einem Durchmesser von 16 cm in der Außenwand erforderlich sind.

Freistehende Installation

Die Modelle Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) und Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) sind mit einem vollständig aus Metall gefertigten Gehäuse verkleidet und können freistehend auf dem Boden installiert werden.



Einbau-Installation

Die Modelle Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) und Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sind unästhetisch und können mit der optionalen Metallplatte (B1032 für die Wärmepumpe und B1033 für das VMC-Gerät, falls vorhanden) an der Wand montiert werden. Wenn kein externes Steuerungssystem vorhanden ist, ist die Installation eines drahtlosen Thermostats (B1029 oder B1030) obligatorisch.



Maßgeschneiderte Einbau-Installation

Die Modelle Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) und Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sind ohne Gehäuse und können in die Wand eingebaut werden, wodurch ein maßgeschneiderter Schrank entsteht. Für einen leichteren Zugang zum Bedienfeld wird die Installation eines drahtlosen Thermostats (B1029 oder B1030) empfohlen.

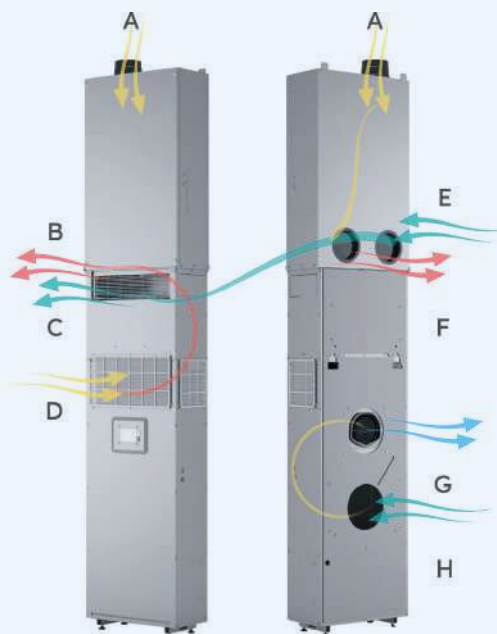


KWL integrierbar

Umwandlung von Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit in Einheiten für eine vollständige Luftbehandlung

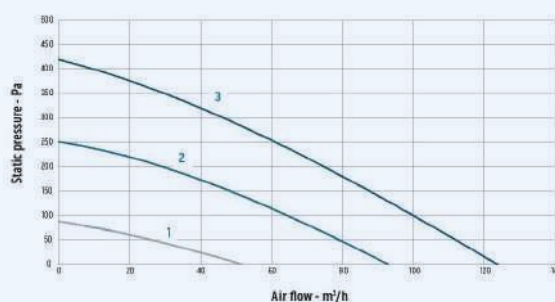
Dank des speziellen Bausatzes (Cod. B1031), ist es möglich, in Unico Vertical-NK eine Doppelstrom-KWL-Einheit mit Wärmerückgewinnung zu integrieren. Zusätzlich zu den traditionellen Kühl- und Heizfunktionen kann Unico Vertical so auch einen effektiven und effizienten Luftaustausch gewährleisten, der die Raumluftqualität und die Effizienz des Systems verbessert. Die KWL-Einheit ist nämlich mit einem enthalpischen Kreuzstrom-Gegenstromwärmetauscher mit hoher Energieeffizienz ausgestattet.

- A) KWL-Lufteinlass
- B) Luftzufuhr Heizung/Kühlung
- C) KWL-Frischlufteinlass
- D) Luftansaugung für Heizung/Kühlung
- E) KWL -Außenlufteinlass
- F) KWL -Ausstoß
- G) Abluft Außenluft Heizung/Kühlung
- H) Außenlufteinlass beim Heizen/beim Kühlen



Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m3/h	103
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Steuerung (zentrale Raumsteuerung)		NA
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad		77%
Referenzdurchflussleistung	m3/h	72
Referenzdruckdifferenz	Pa	0
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m3/h	0.389
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	56
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50-60
IP Schutzart		X2
Schallleistungspegel @2m(1)	dB(A)	29
Max. Raumtemperatur	°C	40
Abmessungen Kit KWL (B x H x T)	mm	508 x 932 x 234
Abmessungen Unico + Kit KWL (B x H x T)	mm	517 x 2517 x 255

(1) Schallleistungspegel 2 m entfernt im Freifeld, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.



	Speed%	m³/h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO AIR

[EFA]

Größe	20
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Kältemittel	R32



Ultraflaches Design: nur 16 cm tief

Die gesamte Technologie von Unico ist in einem besonders kompakten Volumen (nur 16 cm dick) enthalten, das die Platzierung in den engsten Räumen des Hauses erleichtert, wo sie sich dank der minimalen Ästhetik leicht integrieren lässt. Die geringen Abmessungen beeinträchtigen auch nicht den akustischen Komfort: Dank der schallabsorbierenden und schwingungsdämpfenden Materialien und der Sleep-Funktionalität gehört der Geräuschpegel des Geräts zu den niedrigsten.

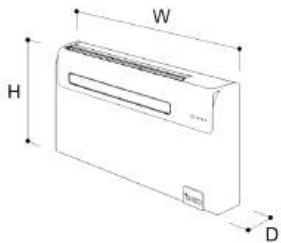
Auch Einbau-Installation

Die geringe Tiefe macht ihn für den Einbau geeignet, wodurch Unico auch im Haus unsichtbar bleibt. Mit der speziellen Schalung (1114x171xh125 mm) und der lackierbaren Verschlussplatte aus Metall (1173x9xh754 mm) lässt sich die Einheit noch einfacher in die Innenausstattung des Raumes integrieren.

TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Multi-Filtersystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
NETTOGEWICHT	kg	37

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Sleep Mode
- Timer

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1015	Bausatz Wireless
B1014	Serielle WLAN-Schnittstelle
B1012	Wireless Wandsteuerung
B0776	Einbau-Abschlussblende
B0775	Einbau-Schalung
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0620	Heizkabel
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm



TECHNISCHE DATEN

				Unico Air HP EFA
Produktcode				02595
EAN code				8021183025958
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,8
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 3,1 / -
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	150/180/215
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	- / - / 380
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,7
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 2,5 / -
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	150/180/215
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 27-38
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				1
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP 20
Kältemittel		(4)	Typ	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,32
Treibhauspotential	GWP			675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,20
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	978 x 491 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	37
Gewicht (mit Verpackung)			kg	41

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher 162 mm geliefert.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO EASY

[S2]

Größe	20
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Kältemittel	R32



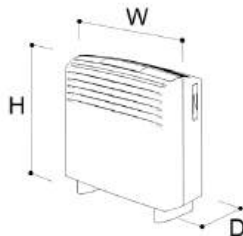
Vielseitige Installation

Durch seine besondere Geometrie (Breite unter 70 cm) eignet er sich perfekt für die Nutzung des Platzes unter dem Fenster, und die (mitgelieferten) Stützfüße ermöglichen eine einfache Installation auch an nicht-tragenden Wänden (die Befestigung an der Wand ist nur zum Schutz vor Umkippen erforderlich).

Optimale Luftverteilung im Raum

Im Gegensatz zu den anderen Modellen des Sortiments erfolgt die Ansaugung der Raumluft über das vordere Gitter, während die behandelte Luft (gekühlt oder erwärmt) aus dem oberen Gitter austritt, was eine optimale Verteilung des Raumkomforts begünstigt und direkte Luftströme in Richtung der Personen im Raum vermeidet.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
NETTOGEWICHT	kg	34,4



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Sleep Mode



Timer

TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion.

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm



TECHNISCHE DATEN

				Unico Easy S2 HP
Produktcode				02527
EAN code				8021183025279
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,0
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 3,5 / 5,6
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	- / - / 505
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,0
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 3,0 / 5,6
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		B
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)			dB(A)	 60
Interner Schallleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				2
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0
Kältemittel		(4)	Typ	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,285
Treibhauspotential	GWP			675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,2
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	693 x 665 x 276
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	770 x 865 x 423
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	34,4
Gewicht (mit Verpackung)			kg	39,6

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -5°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher 162 mm geliefert.

(4) Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO TWIN

[RFA]

Größe	30
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Kältemittel	R410A



Twin Technology

Die Lösung zur gleichzeitigen Klimatisierung von zwei Räumen ohne Installation einer externen Einheit. Die beiden internen Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind, können sowohl autonom als auch parallel betrieben werden. Im letzteren Fall teilen sich die beiden Einheiten die verfügbare Leistung und werden auf die Mindestgeschwindigkeit gedrosselt.

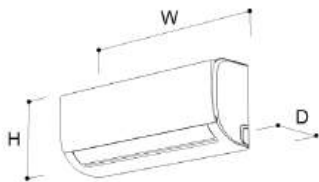
Einfache Installation

Die erste Einheit (Master) wird an der Außenwand des ersten zu klimatisierenden Raums installiert. Die zweite Einheit (Wand), die im zweiten zu klimatisierenden Raum installiert ist, wird dank der auf der rechten Seite der Mastereinheit untergebrachten Kühllöhne an die erste angeschlossen. Die maximale Länge der Kühlleitungen beträgt 10 Meter. Es ist nicht möglich, zusätzlich zur Vorfüllung Gas nachzufüllen.

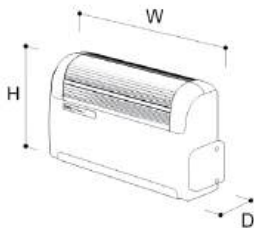
TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Multi-Filterssystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
NETTOGEWICHT	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
NETTOGEWICHT	kg	40,5



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Sleep Mode



Timer



KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser
B0620	Heizkabel
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm

TECHNISCHE DATEN

				Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Produktcode				02138	01996
EAN code				8021183021387	8021183019964
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,5	 2,5
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	-
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,5	 2,2
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	-
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	-
Interner Schallleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Interner Schallleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14,0	-
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	-
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	-
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				3	-
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202	-
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	-
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IPX1
Kältemittel		(4)	Typ	R410A	-
Kältemittelfüllung			kg	0,78	-
Treibhauspotential	GWP			2088	-
Maximaler Betriebsdruck			MPa	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ± 80°	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	40,5	7,5
Gewicht (mit Verpackung)			kg	44	9,6
Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Maximale Kältemittellänge			m	-	10
Maximaler Höhenunterschied			m	-	5

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	-
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

(4) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Zubehör

Steuerungen

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper Es wird an den vorhandenen Heizkörpern installiert und kann über das drahtlose Heimnetzwerk kabellos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Es kann über die OS Home-App gesteuert werden und ermöglicht die Programmierung von Szenarien, die eines der beiden Heizsysteme unter bestimmten Bedingungen aktivieren. Es ist mit den wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Ventilkörpern kompatibel und kann leicht gegen das manuelle Ventil oder den herkömmlichen Thermostat, der bereits an den Heizkörpern vorhanden ist, ausgetauscht werden.	NEW	
B1029	Drahtloses Thermostat Drahtlose, wandmontierte Steuerung mit Display in Schwarz-Weiß (ohne Drähte zu Unico und mit App OS Smart System), komplett mit an Unico zu installierendem Empfänger. Mit Batterie. Ausgestattet mit Temperaturmessung.		
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ Drahtlose, farbige, wandmontierte Steuerung (ohne Drähte zu Unico und mit App OS Smart System), komplett mit an Unico zu installierendem Empfänger. Netzbetrieben, kann an Elektrodosen 503 und runden Dosen installiert werden. Ausgestattet mit Temperatur-, Feuchtigkeits- und Raumluftqualitätsmessung.		
B1128	Relay wireless Um ohne Drähte andere Generatoren oder externe elektrische Widerstände in Abhängigkeit der Außentemperatur und dem Unterschied zwischen Innentemperatur und eingestellter Solltemperatur zu steuern.		
B1015	Bausatz Wireless Drahtlose/Bluetooth-Schnittstellenkarte zur Integration der Konnektivität auf Einheiten, die nicht vorhanden sind.		
B1014	Serielle WLAN-Schnittstelle Schnittstelle zum Empfang von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftleitblechbetrieb und Luftwechselsfunktion) oder über Kontakte (Betriebsart Kühlung oder Heizung, Lüftungsgeschwindigkeit). Anschluss Anwesenheitssensor oder Sleep-Modus. Alarmausgang im Störfall.		
B1012	Wireless Wandsteuerung Wandmontierte Steuerung mit Batterieversorgung, zum Senden von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftabweiserbetrieb).		

Durchmesser Installationssatz

B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser Kit für die Vorbereitung von Löchern mit einem Durchmesser von 200 mm mit einem Paar Klappgitter d. 200 mm, einem Paar Innenflansche d. 200 mm, einem Paar Universal-PP-Platten, Schablonen für jedes kompatible Modell (ohne Halterungen, die in der Verpackung der Maschine enthalten sind).	
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm.	

Durchmesser Installationssatz

B0620 Heizkabel

Um die Bildung von Eis in der Wanne zur Entsorgung des Kondensats zu vermeiden (Heizkabel, bereits serienmäßig an Unico Vertical).



B0753

Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm

Zum Schutz der Bohrungen an der Außenwand zu installierender (bei Installationen unter extremen klimatischen Bedingungen). Geplant für die Gitter $\varnothing$ 200 mm. Produkt nur auf Bestellung erhältlich. Die Verpackung enthält 2 Elemente (1 für jede Bohrung).



Einbaukit

B0776

Einbau-Abschlussblende

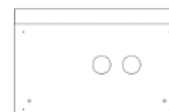
Entworfen, um Unico Air vollständig in die Architektur des Gebäudes zu integrieren.



B0775

Einbau-Schalung

Wird für die schnelle Installation von Unico Air geliefert und ist bereits mit Löchern für die Installation des Produkts ausgestattet.



B1032

Kit Wand-Einbau

Metallplatte mit Zu- und Abluftgitter, die für Einbau-Installationen von Unico Vertical-NK verwendet werden kann.



B1033

Kit Wand-Einbau mit Kit KWL

Metallplatte mit Zuluft- und Absauggitter, die für Einbau-Installationen von Unico Vertical-NK in Kombination mit dem Kit KWL verwendet werden kann (B1031).



Kit KWL

B1031

Kit KWL

Enthalpischer Kreuzstrom-Wärmerückgewinner für Luftaustausch, kanalisierbare Absaugung und Zuführung über Zuluftgitter von Unico Vertical-NK. Maximaler Durchsatz bei 100 Pa gleich 103 m³/h. Kann in Kombination mit Vertical-NK über drahtlose Steuerung IAQ kontrolliert werden (Code B1030)



B0998

Kit Gitter 160mm für KWL-Installation

Bausatz für Löcher mit Durchmesser 160 mm für VMC (Code B1031), ausgestattet mit einem Paar Klappgitter D. 160mm, einem Paar Innenflansche D. 160mm, einem Paar Universal-PP-Platten.



Wireless Konnektivität

Zur Steuerung der Einheiten von Smartphones und Tablets aus

Die Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit Unico von Olimpia Splendid lassen sich sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses problemlos über Smartphones und Tablets steuern. Bei den verschiedenen Modellen ist die drahtlose Konnektivität bereits integriert oder kann über optionale Steuerungen (B1029, B1030 und B1015) integriert werden, wie in den entsprechenden Datenblättern angegeben. Eine Ausnahme bilden nur die Modelle Unico Easy und Unico Twin, für die keine Konnektivität verfügbar ist.

**OS Home**

App verfügbar für Modelle mit integrierter Wireless-Konnektivität.

**OS Smart System**

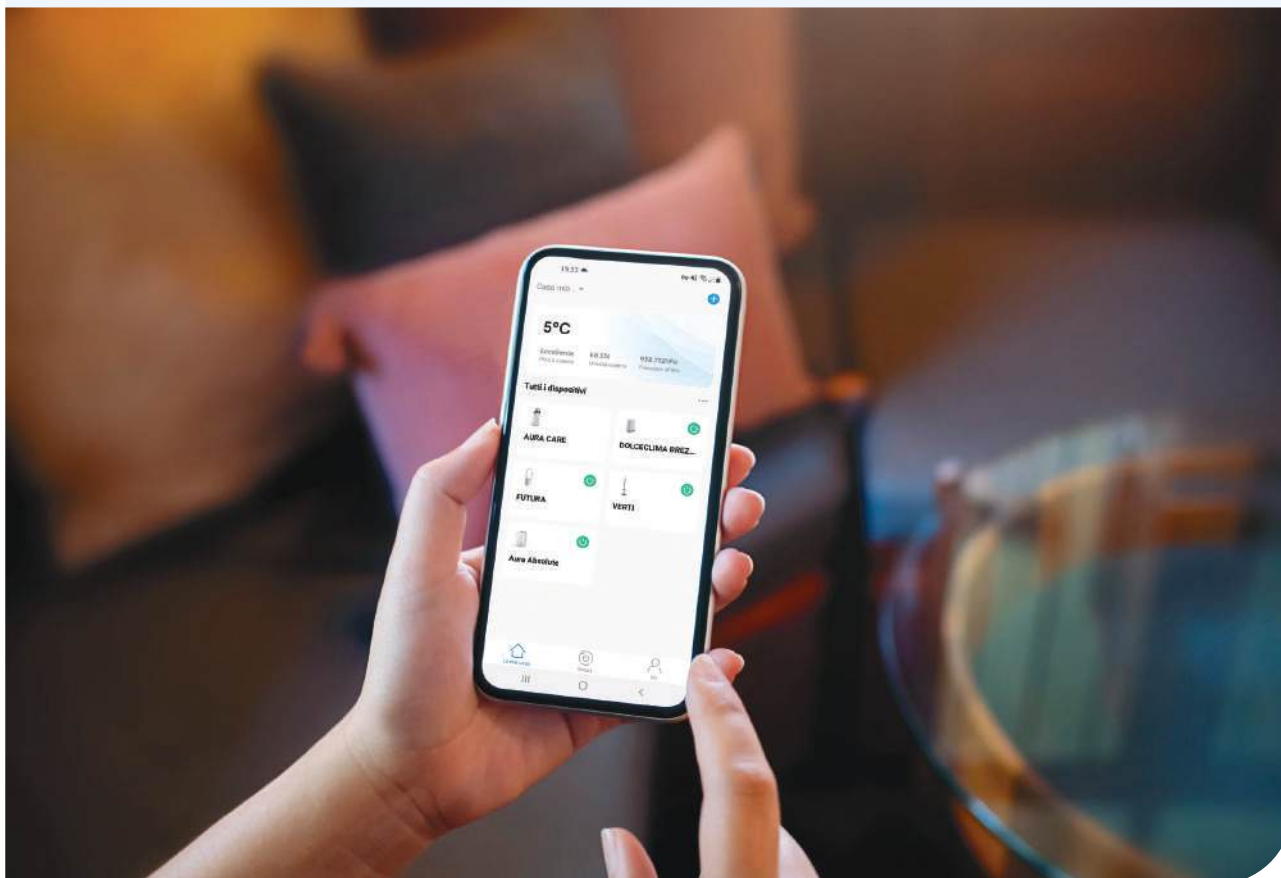
App verfügbar für Modelle mit installiertem Wireless-Thermostat B1029 oder B1030.

**Olimpia Splendid Unico**

App verfügbar für Modelle, bei denen die Konnektivität über das Wireless-Kit B1015 integriert werden kann.

Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung eines oder mehrerer im Haus installierter Geräte, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der Hauptmodi (Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften) sowie die Programmierung der Ein- und Ausschlaltimer.

Weitere Informationen zu den erweiterten Steuerungsfunktionen der einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, die von der Website [Olimpiasplendid.it](https://olimpiasplendid.it) heruntergeladen werden können



Air Hybrid System

Zur Effizienzsteigerung und Elektrifizierung der Gasheizung mit Unico

40% des Energieverbrauchs in der Europäischen Union entfallen auf Gebäude, wobei 80% des Bedarfs auf die Erzeugung von Klimakomfort und Warmwasser zurückzuführen sind (Quelle: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024). In diesem Zusammenhang stellen Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit eine Schlüsseltechnologie für die Effizienzsteigerung und Elektrifizierung des Wohnkomforts mit geringen architektonischen Auswirkungen dar, jedoch ist ein vollständiger Austausch der Gasheizungsanlage nicht immer möglich.

In Fällen, in denen das Fehlen einer Gebäudehüllenisolierung oder besonders strenge Außenklimabedingungen den Einsatz von Unico für die Winterheizung einschränken, ist es möglich, die bestehende Anlage in eine Hybridanlage umzuwandeln, die den Gaskessel mit Wärmepumpen-Klimaanlagen kombiniert.

Die Hybridisierung ist dank der drahtlosen Heizkörpersteuerung B0999 von Olimpia Splendid sofort zugänglich und effektiv. Sie wird auf den vorhandenen Endgeräten installiert und kann über das drahtlose Heimnetzwerk drahtlos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Gesteuert über die OS Home App, ermöglicht sie die Programmierung von Szenarien, die je nach den spezifischen Bedingungen eines der beiden Heizsysteme aktivieren, um den Verbrauch und den Komfort zu optimieren.





2

Nexya

Luft-Luft-
Wärmepumpen Split

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Mono, multi, all-in-one

Drei verschiedene Konfigurationen, um für jede Anwendung die richtige Anlage zu erstellen

Einzel- und Mehrraumklimatisierung

Die Luft-Luft-Wärmepumpen Nexya von Olimpia Splendid sind in Mono- und Multisplit-Versionen erhältlich, um die Klimatisierung sowohl eines einzelnen Raums als auch mehrerer Räume (bis zu maximal 5) mit einem einzigen Außenmotor präzise zu steuern.

Komfort und Warmwasser in einer Anlage

Mit Nexya Multi All-in-One ist die Elektrifizierung des gesamten Haushaltsverbrauchs noch einfacher, dank eines einfachen, aber vollständigen Systems, das sowohl ganzjährigen Klimakomfort als auch Warmwasserbereitung ermöglicht. Das System ist ideal für Energieeffizienzprojekte in bestehenden und neuen Gebäuden und zeichnet sich durch seine Modularität (bis zu 3 Inneneinheiten plus Warmwasserspeicher) und seine einfache Installation aus.





Installationsflexibilität

Wand-, Kanal-, Kassetten- oder Deckeneinheit

Die Luft-Luft-Wärmepumpen Nexya von Olympia Splendid sind mit internen Einheiten für die Wandmontage (Wall), für den Kanalbau (Duct), zum Einbau (Cassette) oder für die Deckenmontage (Ceiling) erhältlich, um den unterschiedlichen Installationsanforderungen in Wohn- und handelsüblichen Gebäuden gerecht zu werden.

Hänge- oder Turmkessel

In der All-in-One-Version erstreckt sich die Flexibilität bei der Installation auch auf Warmwasserspeicher. Diese sind sowohl in der 190L-Turmversion als auch in der 100L-Hängeversion erhältlich und ermöglichen es, sich an die unterschiedlichen verfügbaren Räume im Gebäude und/oder die unterschiedlichen Bedürfnisse seiner Bewohner anzupassen.



Luft-Luft-Wärmepumpen Split

		EXTERN	INTERN	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Nexya Energy [E]	Nexya Energy E 9	OS-CEENH09EI	OS-SEENH09EI	 9
		Nexya Energy E 12	OS-CEENH12EI	OS-SEENH12EI	 12
	Nexya [S4 E]	Nexya S4 E Inverter 9 C	OS-KENEH09EI	OS-SENEH09EI	 9
		Nexya S4 E Inverter 12 C	OS-KENEH12EI	OS-SENEH12EI	 12
		Nexya S4 E Inverter 18 C	OS-KENEH18EI	OS-SENEH18EI	 18
		Nexya S4 E Inverter 24 C	OS-KENEH24EI	OS-SENEH24EI	 24
	Nexya [S5 E]	Nexya S5 E Inverter 9	OS-CANQH09EI	OS-SANQH09EI	 9
		Nexya S5 E Inverter 12	OS-CANQH12EI	OS-SANQH12EI	 12
		Nexya S5 E Inverter 18	OS-CANQH18EI	OS-SANQH18EI	 18
		Nexya S5 E Inverter 24	OS-CANQH24EI	OS-SANQH24EI	 24
	Nexya E Duct [OS5/S6+IS6]	Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	OS-CANCH18EI	OS-SEDAH18EI	 18
		Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	OS-CECAH24EI	OS-SEDAH24EI	 24
		Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	OS-CANCH36EI	OS-SEDAH36EI	 36
		Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	OS-CANCHT36EI	OS-SEDAH36EI	 36
		Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]	OS-CECATH48EI	OS-SEDAH48EI	 48



Nexya E Cassette [OS5/S6+IS5/S6]

	EXTERN	INTERN	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	OS-CANCH18EI	OS-K/SENAH18EI		18
Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	OS-CECAH24EI	OS-K/SANCH24EI		24
Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	OS-CANCH36EI	OS-K/SANCH36EI		36
Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	OS-CANCHT36EI	OS-K/SANCH36EI		36
Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]	OS-CECATH48EI	OS-K/SANCH48EI		48



Nexya E Ceiling [OS5/S6+IS5]

Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	OS-CANCH18EI	OS-SANFH18EI		18
Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	OS-CECAH24EI	OS-SANFH24EI		24
Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	OS-CANCH36EI	OS-SANFH36EI		36
Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	OS-CANCHT36EI	OS-SANFH36EI		36
Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]	OS-CECATH48EI	OS-SANFH48EI		48

Luft-Luft-Wärmepumpen Split

		EXTERN	
 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS4]		Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
		Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
		Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
		Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
		Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS5]		Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
		Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
		Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
		Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
		Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Duct [OS4/S5+IS6]		Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
		Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
		Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
		Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
		Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Cassette [OS4/S5+IS6]		Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
		Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
		Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
		Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
		Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI

	INTERN 9	INTERN 12	INTERN 18	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		14
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		18
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		21
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		28
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		42
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		14
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		18
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		21
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		28
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		42
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		14
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		18
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		21
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		28
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		42
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		14
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		18
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		21
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		28
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		42

Luft-Luft-Wärmepumpen Split

EXTERN



**Nexya Multi Wall All-in-One
[OS5+IS4/S5]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI



**Nexya Multi Wall All-in-One
[OS5+IS5]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI



**Nexya Multi Duct All-in-One
[OS5+IS5/S6]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI

NEW



**Nexya Multi Cassette All-in-One
[OS5+IS5/S6]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI

NEW



Im Bereich des Herunterladens der Website Olimpiasplendid.it finden Sie eine Tabelle mit allen möglichen Kombinationen zwischen den internen Einheiten Nexya Multi und Nexya Multi All-in-One und den Wand-, Kanal- und Kassetten-Inneneinheiten.

	INTERN 9	INTERN 12	INTERN 18	KESSEL 100L	KESSEL 190L	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	-	02589		27
	NEW	NEW	NEW	NEW			
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	02660	02589		27
	APRIL 2026	APRIL 2026	APRIL 2026	APRIL 2026			
				NEW			
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI	02660	02589		27
				APRIL 2026			
				NEW			
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI	02660	02589		27
				APRIL 2026			

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Comfort



Fernbedienung mit Temperatursensor



Mobile Anwendung OS Home

FUNKTIONEN



Auto-Modus

Moduliert die Betriebsparameter in Abhängigkeit von der Sollwert- und Umgebungstemperatur.



Breeze Away

Es vermeidet direkte Zugluft und verbessert die Ausbreitung des Luftstroms, wodurch eine kühle Brise entsteht.



Selbstdiagnose

Zeigt den Fehlercode im Fehlerfall auf dem Display an.



Eco Mode

Ermöglicht Energieeinsparungen und optimiert die Leistung, um den Verbrauch zu senken.



Auto-Restart

Starten Sie die Maschine bei Stromausfall auf die zuletzt eingestellte Funktion zurück.



Eco+ Mode

Dank der integrierten KI analysiert die Klimaanlage Szenarien und Gewohnheiten des Benutzers, prognostiziert Änderungen der Innentemperatur und passt die Temperatur- und Ventilatorgeschwindigkeitparameter im Voraus an, um maximale Energieeinsparungen zu gewährleisten.



Kindersicherung

Sie blockiert die Kontrollmöglichkeiten, um den Zugang zu den Jüngsten zu begrenzen.



Power Gear

Optimiert den Energieverbrauch durch 3 wählbare Optionen für die maximale Leistung (50-75-100%).



Humidity Control

Dank der intelligenten Temperaturregelung der internen Batterie und der Umgebung passt die Klimaanlage die Kompressorfrequenz und die Ventilatorgeschwindigkeit dynamisch an, um die Feuchtigkeit zwischen 40% und 60% zu halten.



Sleep Mode

Regulieren Sie die eingestellte Temperatur schrittweise für mehr nächtliches Wohlbefinden.



Ionisator

Erzeugt Ionen, die sich an die in der Luft zerstreuten schädlichen Partikel binden und deren Einatmen verhindern.



Sterilisierung bei 56°C

Reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch, entfernt Staub, Schimmel und Fett und verhindert die Bildung von Bakterien.



Abtauen

Es ermöglicht eine automatische Enteisung und verhindert so die Bildung von Eis in der externen Einheit während des Heizbetriebs im Winter.



Vertikales Schwingen

Verbessert die Diffusion des Luftstroms dank der automatischen vertikalen Schwingung der Klappe.



Self Clean

Reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch und entfernt Staub, Schimmel und Fett.



Vertikales und horizontales Schwingen

Verbessert die Diffusion des Luftstroms dank der automatischen horizontalen und vertikalen Schwingung der Klappen.



Temperatursensor

Verbessert den Komfort, wo die Insassen des Raumes sind, dank der Fernbedienung mit Temperatursensor.



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.



Turbo Mode

Ermöglicht das Erreichen des gewünschten Wärmekomforts in kürzester Zeit.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]

Größe **9, 12**Energieklasse **A+++**Typologie **monosplit**Filtration **Staubfilter | Aktivkohle | Katalysatoren**Anwendung **Wohnbereich**

Hohe Energieeffizienz

Maximale Optimierung des Energieverbrauchs sowohl beim Kühlen (Energieklasse A+ ++) als auch beim Heizen (A++ bei mittlerem Klima), um zu jeder Jahreszeit einen effizienten Komfort zu gewährleisten.

Gesündere Luft dank Filterung und Ionisierung

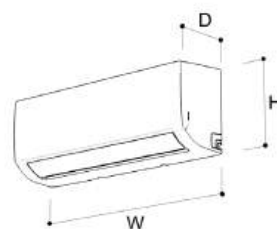
Die Raumluft wird zunächst durch ein dreistufiges System gefiltert, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen unangenehme Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert. Die so behandelte Luft wird anschließend mit negativen Ionen angereichert, die sich an die verbleibenden Schadstoffpartikel binden, diese schwerer machen und so deren Entfernung von den Oberflächen erleichtern.

TECHNISCHE INFO

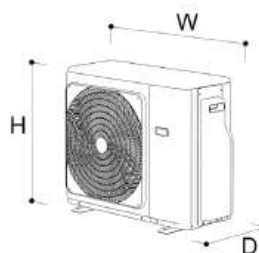
- Golden Fin-Behandlung der Wärmetauscher des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
NETTOGEWICHT	kg	8,7	8,7



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
NETTOGEWICHT	kg	26,7	26,7

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Breeze Away**
- Eco Mode**
- Power Gear**
- Ionisator**
- Abtauen**
- Temperatursensor**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Sterilisierung bei 56°C**
- Vertikales und horizontales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12	
Code interne Einheit					OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI	
Code externe Einheit					OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI	
Produktcode					OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI	
EAN code					8021183118728	8021183118759	
VORGEBENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (6) (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78	
	EER		(1)		4,2	3,5	
	COP		(1)		4,5	3,9	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,20	2,20	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,20	2,20	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)		A+++	A+++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)		A++	A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)		A+++	A+++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)		-	-	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4)	kWh/Jahr	107	157	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	744	797	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	630	723	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	1891	1984	
	Entfeuchtungsleistung		(5)	l/h	1,5	1,5	
	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	
		Pdesignh	(4)	kW	2,4	2,6	
		Pdesignh	(4)	kW	2,7	3,1	
		Pdesignh	(4)	kW	3,0	3,3	
	Heizung - kalte Jahreszeit	SEER	(4)		8,8	8,5	
		SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	
		SCOP (W)	(4)		6,0	6,0	
		SCOP (C)	(4)		3,5	3,5	
	INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	55
		Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/22/31/37	-/22/33/39
		Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
		Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
		Schutzgrad des Gehäuses				/	/
		Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	835x295x208	835x295x208
		Gewicht (ohne Verpackung)			kg	8,7	8,7
		Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	905x355x290	905x355x290
		Gewicht (mit Verpackung)			kg	11,5	11,3
AUßENEINHEIT		Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	58	61
	Schalldruck		(8)	dB(A)	54	54,5	
	Luftdurchsatz			m³/h	2150	2200	
	Schutzgrad des Gehäuses				IP24	IP24	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	765x555x303	765x555x303	
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	26,7	26,7	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	887x610x337	887x610x337	
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	29,1	29,1	
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Maximale Kältemittellänge			m	25	25	
	Maximaler Höhenunterschied			m	10	10	
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3	3	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12	12	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP			675	675	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung			kg	0,62	0,62	
	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	
	Maximaler Strom			A	10,5	10,5	

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA

[S4 E]

Größe	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

Hohe Leistung, zu jeder Jahreszeit

Ermöglicht die ganzjährige Klimatisierung auch größerer Räume mit einer maximalen Leistung von 7,9 kW sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen. Ideal also auch zur Ergänzung oder zum Ersatz der Gasheizung, um den Energieverbrauch des Hauses zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten.

- TECHNISCHE INFO
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
 - Golden Fin-Behandlung der Batterie der Außengeräte, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
 - Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0	12,3

		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	23,2	23,2	32,7	42,9

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Self Clean
- Temperatursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

TECHNISCHE DATEN

				Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
Code interne Einheit				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI
Code externe Einheit				OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI
Produktcode				OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
EAN code				8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER	(1)			3,60	3,28	3,40	3,28
COP	(1)			4,00	3,72	3,83	3,73
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW		2,15	2,15	2,50	3,50
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW		2,15	2,15	2,50	3,50
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)			A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)			A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)			A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)			-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr		156	211	247	405
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr		910	945	1435	1818
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		714	706	1208	1691
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	(5)	l/h		1,0	1,2	1,6	2,4
Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
Kühlung	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4	6,1
Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	4,8
Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56	59
Schalldruck (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)		-25/32/39	-25/35/41	-26/36/42	-36/40/45
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h		325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h		325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		7,6	7,6	10,0	12,3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
Gewicht (mit Verpackung)		kg		9,7	9,8	13,0	15,8
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63	67
Schalldruck	(8)	dB(A)		55,5	56	56	59
Luftdurchsatz		m³/h		1750	1800	2100	3500
Schutzgrad des Gehäuses				IP24	IP24	IPX4	IPX4
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		23,2	23,2	32,7	42,9
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Gewicht (mit Verpackung)		kg		25,0	25,0	35,4	45,9
Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
Maximale Kältemittellänge		m		25	25	30	50
Maximaler Höhenunterschied		m		10	10	20	25
Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		5	5	5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3	3	3	3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m		12	12	12	24
Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675
Kältemittelfüllung		kg		0,55	0,55	1,08	1,42
Stromversorgung Innengerät		V/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Stromversorgung Außeneinheit		V/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Maximaler Strom		A		10,0	10,0	13,0	15,5

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA

[S5 E]

Größe	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Überragender Komfort dank Ai

Die künstliche Intelligenz, die in den Funktionen Eco+ und Humidity Control aktiv ist, analysiert die wichtigsten Variablen, die den Klimakomfort beeinflussen, und regelt automatisch die internen Parameter, um die gewünschte Temperatur zu erreichen, den Verbrauch zu optimieren und die ideale Feuchtigkeit zu gewährleisten.

Air-Quality-Technologie

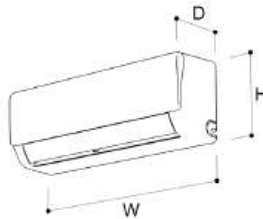
Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

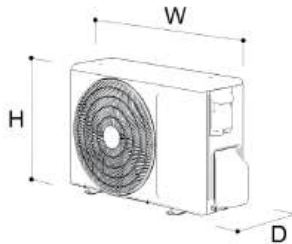
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.
- Serienmäßig mit Fernbedienungshalterung.
- Ausziehbarer Halterung für eine einfache Installation und Demontage zu Wartungszwecken, mit der das Innengerät angehoben werden kann, während es an der Wand befestigt bleibt.
- Tägliche, wöchentliche und monatliche Überwachung des Energieverbrauchs per App.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	NEW
B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B1235	Kit Multifunktionsschnittstelle	NEW

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Kindersicherung
- Breeze Away
- Eco+ Mode
- Humidity Control
- Power Gear
- Abtauen
- Temperatursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilisierung bei 56°C
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW	NEW
				Nexxa S5 E Inverter 9	Nexxa S5 E Inverter 12	Nexxa S5 E Inverter 18	Nexxa S5 E Inverter 24
Code interne Einheit				OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	OS-SANQH24EI
Code externe Einheit				OS-CANQH09EI	OS-CANQH12EI	OS-CANQH18EI	OS-CANQH24EI
Produktcode				OS-C/SANQH09EI	OS-C/SANQH12EI	OS-C/SANQH18EI	OS-C/SANQH24EI
EAN code				8021183123715	8021183123746	8021183123777	8021183123807
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER	(1)			3,45	3,23	3,25	3,23
COP	(1)			4,00	3,77	3,88	3,71
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW		2,2	2,2	2,8	3,9
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW		2,2	2,2	2,8	3,9
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)			A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)			A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)			A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)			-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr		121	164	246	377
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr		769	934	1400	1639
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		673	726	1318	1373
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	(5)	l/h		1,1	0,9	2,0	2,9
Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
Kühlung	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5
Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1
Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1
Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60
Schalldruck (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)		20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h		285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h		285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Schutzgrad des Gehäuses				-	-	-	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		7,0	8,0	10,4	12,4
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310
Gewicht (mit Verpackung)		kg		9,2	10,3	13,4	15,9
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68
Schalldruck	(8)	dB(A)		54	56	57	60
Luftdurchsatz		m³/h		1750	1750	2100	3500
Schutzgrad des Gehäuses				-	-	-	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		20,4	21,1	30,3	38,3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Gewicht (mit Verpackung)		kg		22,3	23,0	32,3	41,5
Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
Maximale Kältemittellänge		m		25	25	30	50
Maximaler Höhenunterschied		m		10	10	20	25
Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		5	5	5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3	3	3	3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m		12	12	12	12
Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675
Kältemittelfüllung		kg		0,46	0,58	0,80	0,95
Stromversorgung Innengerät		V/Hz		230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Stromversorgung Außeneinheit		V/Hz		230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Maximaler Strom		A		10	10	13	19

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E DUCT
[OS5/S6+IS6]

Größe	18, 24, 36, 36T, 48T
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	kommerziell



Hohe Installationsflexibilität

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank kompakter Abmessungen und umkehrbarer Luftansaugung: Der Kanal kann von der Rückseite des Produkts (Serienkonfiguration) an die Unterseite verlegt werden, wo er eine Blechabdeckung ersetzt. Darüber hinaus sind alle Größen der externen Einheiten mit einem einzigen Ventilator ausgestattet.

Automatisierter Luftdurchsatz

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.

- TECHNISCHE INFO
- Digitales Display an der Außenseite des Innengeräts für optimalen Empfang der Fernbedienungssignale.
 - Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
 - Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
 - Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.
 - Kompatibel mit Airzone-Kontrollsystemen.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
NETTOGEWICHT	kg	24,4	31,8	38,4	40,4

		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
NETTOGEWICHT	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B0970	Wlan-Disc-Kit	

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Abtauen
- Self Clean
- Temperatursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]		
Code interne Einheit					OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1		
EAN code inneneinheit					8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299		
Code externe Einheit					OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1		
EAN code ausseneinheit					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1)	kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1)	kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1)	kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,71/4	0,95/4,1/5,8
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1)	A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)					(1)	A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7,1/9
EER					(1)		3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP					(1)		3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb					(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb					(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb					(4)		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison					(4)		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit					(4)		/	/	/	/	/
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen					(4)	kWh/Jahr	285	377	583	608	1377
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison					(4)	kWh/Jahr	1468	1867	2868	3080	4025
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit					(4)	kWh/Jahr	1427	1685	2745	2745	3075
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit					(4)	kWh/Jahr	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung					(5)	l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesign _{nc}	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0		
	Heizung - Zwischensaison	Pdesign _{nh}	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5		
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesign _h	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2		
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesign _h	(4)	kW	/	/	/	/	/		
JÄHRLICHER THERMISCHER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1		
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0		
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1		
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/		
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65		
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44		
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000		
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000		
	Nominaldruck Ventilator			Pa	25	25	37	37	50		
	Regelbereich Ventilatorordruck			Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160		
	Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750		
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860		
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)			kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8		
	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73		
	Schalldruck		(8)	dB(A)	59	60	65	65	65		
	Luftdurchsatz			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600		
	Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/		
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415		
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500		
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0		
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52		
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9		
	Maximale Kältemittellänge			m	30	50	75	75	75		
	Maximaler Höhenunterschied			m	20	25	30	30	30		
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5	5		
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3	3	3	3	3		
ELEKTRISCHE AN- SCHLÜSSE	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12	24	24	24	24		
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7		
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	R32		
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9		
Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50			
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Dreiphasig 380-415/3/50	Dreiphasig 380-415/3/50		
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2		
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2		
Maximaler Strom			A	13,5	19	22,5	10	14			

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter der internen Einheit, an der Standardkanäle mit einer Länge von 2 Metern (Vorlauf) 1 Meter (Rücklauf) angebracht sind

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]

Größe	18, 24, 36, 36T, 48T
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	kommerziell



Sehr kompakte Abmessungen

Die kleinste Leistungsgröße hat besonders kompakte Abmessungen (Grundfläche nur 62x62 cm), wodurch der Platzbedarf an der Decke begrenzt wird. Darüber hinaus sind alle Größen der externen Einheiten mit einem einzigen Ventilator ausgestattet.

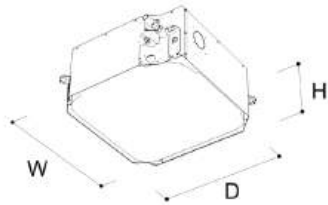
Optimale Luftverteilung im Raum

Die interne Einheit ist mit einer Dekorblende mit Digitaldisplay, unabhängiger Verwaltung der Klappen und Luftauslassschlitzen auch an den Ecken ausgestattet, um eine bessere Verteilung des Luftstroms und einen höheren Klimakomfort zu gewährleisten.

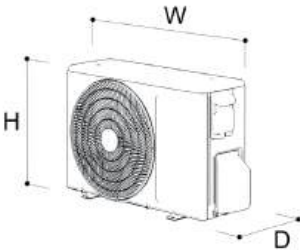
TECHNISCHE INFO

- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	570	830	830	830
H	mm	245	205	245	287
D	mm	570	830	830	830
NETTOGEWICHT	kg	16,2	21,6	27,2	29,3



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
NETTOGEWICHT	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B1020	Kabelloses Split-Kit	



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Eco Mode



Power Gear



Abtauen



Self Clean



Temperatursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



Turbo Mode



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN				Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]							
Code interne Einheit				OS-K/SENAH18EI		OS-K/SANCH24EI		OS-K/SANCH36EI		OS-K/SANCH36EI		OS-K/SANCH48EI			
EAN code inneneinheit				8021183122343		8021183119343		8021183119350		8021183119350		8021183119367			
Code externe Einheit				OS-CANCH18EI		OS-CECAH24EI		OS-CANCH36EI		OS-CANCH36EI		OS-CECATH48EI			
EAN code ausseneinheit				8021183119053		8021183122220		8021183119077		8021183119084		8021183122237			
VORSEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	2,9/5,28/5,59		3,29/6,15/7,91		2,7/9,952/11,43		2,7/10,01/11,43		3,52/14,07/15,83	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	2,37/5,33/6,1		2,79/7,62/8,5		2,78/11,14/12,3		2,78/11,14/12,66		4,1/16,12/17,29	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,72/1,55/2,04		0,78/1,88/2,75		0,9/2,989/4,2		0,89/3,044/4,15		0,81/4,98/6,35	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,71/4,2/1,95		0,61/1,9/2,3		0,8/3/3,95		0,78/3/4		0,91/4,58/5,9	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	A	3,2/6,9/9		4,2/8,3/12		4,2/17,5/18,5		1,4/6,5/6,5		1,8/8/10,3	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			(1)	A	3,1/6/8,6		3,6/8,5/10,1		3,5/13,5/17,5		1,3/5/6,4		1,9/7,5/9,6	
	EER			(1)		3,40		3,28		3,33		3,29		2,82	
	COP			(1)		3,76		4,01		3,71		3,71		3,52	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			(2)	kW	2,95		3,7		5,0		5,0		7,3	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			(3)	kW	2,95		3,7		5,0		5,0		7,3	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			(4)		A++		A++		A++		A++		A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison			(4)		A+		A+		A+		A+		A+	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)		/		/		/		/		/	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen			(4)	kWh/Jahr	285		394		549		589		1373	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison			(4)	kWh/Jahr	1431		2117		2975		2870		3920	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	1455		1633		2773		2773		3047	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	/		/		/		/		/	
	Entfeuchtungsleistung			(5)	l/h	2,3		2,4		3,35		3,66		5,35	
JAHRESZEIT- VERGLEICHEN IM VERGLEICH (EN 14825)	Kühlung	Pdesignnc	(4)	kW	5,3		7,1		10,5		10,5		14,0		
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignnh	(4)	kW	4,2		6,2		8,5		8,2		11,2		
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignnh	(4)	kW	5,3		6,3		10,1		10,1		11,1		
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignnh	(4)	kW	/		/		/		/		/		
	Kühlung	SEER	(4)		6,5		6,3		6,7		6,4		6,1		
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,1		4,1		4,0		4,0		4,0		
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1		5,4		5,1		5,1		5,1		
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		/		/		/		/		/		
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	59		59		63		63		66		
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/32/41/44		28/37/43/45		40/44/47/50		39/45/47/50		39/47/49/52		
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	300/540/660		992/1118/1247		1380-1550-1700		1400-1600-1800		1600/1750/1900		
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	300/540/660		992/1118/1247		1380-1550-1700		1300-1530-1700		1600/1750/1900		
	Schutzgrad des Gehäuses				/		/		/		/		/		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	570x245x570		830x205x830		830x245x830		830x245x830		830x287x830		
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	16,2		21,6		27,2		27,2		29,3		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	715x295x640		910x250x910		910x290x910		910x290x910		910x330x910		
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	19,0		25,4		31,2		31,2		33,5		
AUSSENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	65		68		70		70		73		
	Schalldruck		(8)	dB(A)	58		60		63		63		64		
	Luftdurchsatz			m³/h	2100		3500		4000		4000		5600		
	Schutzgrad des Gehäuses				/		/		/		/		/		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330		890x673x342		946x810x410		946x810x410		980x975x415		
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,5		41,9		66,9		80,5		90,0		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	915x615x370		995x740x398		1090x885x500		1090x885x500		1145x1080x500		
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	35,2		45,2		71,5		85,0		105,0		
FRONT- TEILE	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	620x50x620		950x55x950		950x55x950		950x55x950		950x55x950		
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	2,7		6,0		6,0		6,0		6,0		
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	715x115x700		1035x90x1035		1035x90x1035		1035x90x1035		1035x90x1035		
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	4,3		9,0		9,0		9,0		9,0		
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35		3/8" - 9,52		3/8" - 9,52		3/8" - 9,52		3/8" - 9,52		
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	1/2" - 12,7		5/8" - 15,9		5/8" - 15,9		5/8" - 15,9		5/8" - 15,9		
	Maximale Kältemittellänge			m	30		50		75		75		75		
	Maximaler Höhenunterschied			m	20		25		30		30		30		
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5		5		5		5		5		
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3		3		3		3		3		
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12		24		24		24		24		
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3-1,7		4,3-1,7		4,3-1,7		4,3-1,7		4,3-1,7		
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittel	Typ	(9)		R32		R32		R32		R32		R32		
	Treibhauspotential	GWP			675		675		675		675		675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,15		1,4		2,4		2,4		2,9		
	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		Einphasig 220-240/1/50		Dreiphasig 380-415/3/50		Dreiphasig 380-415/3/50		
Anschluss Versorgung Außeneinheit			Leiter		3 x 2,5 mm2		3 x 2,5 mm2		3 x 2,5 mm2		3 x 2,5 mm2		5 x 2,5 mm2		
Verbindung Innen-/Außeneinheit			Leiter		4 x 1 mm2		4 x 1 mm2		4 x 1,5 mm2		4 x 1,5 mm2		4 x 1 mm2		
Maximaler Strom				A	13,5		19		22,5		10		14		

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,4 Meter vom Boden der internen Einheit entfernt

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]

Größe **18, 24, 36, 36T, 48T**Energieklasse **A++**Typologie **monosplit**Filtration **Staubfilter**Anwendung **kommerziell**

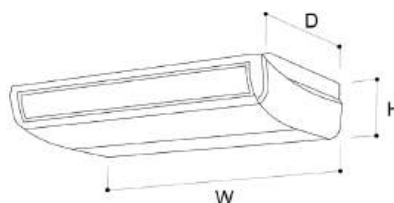
Vielseitige Installation

Das Gerät kann entweder an der Decke oder senkrecht an niedrigen Wänden angebracht werden, wobei die Installationsbedingungen und die erforderlichen Mindestflächen berücksichtigt werden. Dank dieser Vielseitigkeit können auch die komplexesten Räume, wie z. B. Mansarden und Dachböden, mit hoher Leistung gekühlt und beheizt werden. Außerdem sind alle Größen der Außengeräte mit einem Ventilator ausgestattet.

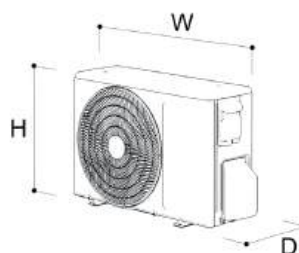
TECHNISCHE INFO

- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	1068	1068	1650	1650
H	mm	235	235	235	235
D	mm	675	675	675	675
NETTOGEWICHT	kg	28,0	28,0	41,5	41,7

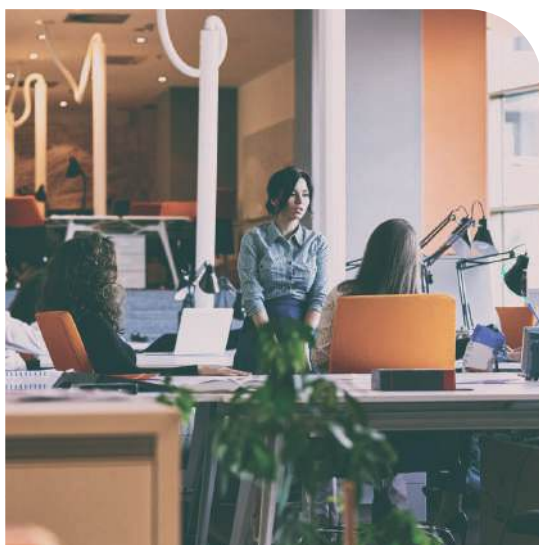


		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
NETTOGEWICHT	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

81234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
80969	4-Draht-Wandsteuerung	
80970	Wlan-Disc-Kit	

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Eco Mode**
- Power Gear**
- Abtauen**
- Self Clean**
- Temperatursensor**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

				Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]
Code interne Einheit				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
EAN code inneneinheit				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
Code externe Einheit				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN code ausseneinheit				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/6,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
EER		(1)		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP		(1)		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)		/	/	/	/	/
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4)	kWh/Jahr	305	394	574	592	1377
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	1400	2015	2937	3010	3920
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	1400	1478	2800	2745	3157
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung		(5)	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
Kühlung	Pdesignch	(4)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/
Kühlung	SEER	(4)		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4	4,1	4	4	4,0
Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	57	63	64	64	68
Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-36/41/43	23/37/46/50	-44/48/50	-44/47/50	35/43/49/51
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
Gewicht (mit Verpackung)			kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	65	69	68	70	73
Schalldruck		(8)	dB(A)	59	61	63	63	64
Luftdurchsatz			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
Gewicht (mit Verpackung)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusses			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Durchmesser des Gasanschlusses			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
Maximale Kältemittellänge			m	30	50	75	75	75
Maximaler Höhenunterschied			m	20	25	30	30	30
Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3	3	3	3	3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12	24	24	24	24
Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	675
Kältemittelfüllung			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Dreiphasig 380-415/3/50	Dreiphasig 380-415/3/50
Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
Maximaler Strom			A	13,5	19	22,5	10	14

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter unter der internen Einheit und 1 Meter von der Vorderseite der Inneneinheit entfernt

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS4]

Größe	14, 18, 21, 28, 42
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Modulares System

Erhältlich in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor, ist das System modular aufgebaut: Die Anlagen können durch Auswahl der richtigen Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage geplant werden. Auf OlimpiaSplendid.it können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

- TECHNISCHE INFO
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
 - Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
 - Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0

		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

TECHNISCHE DATEN

				UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code externe Einheit				OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code ausseneinheit				8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,38-1,07-1,34	0,54-1,38-2,05	0,62-1,73-2,16	0,89-2,54-3,18	1,03-3,97-4,57
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,36-1,02-1,28	0,51-1,37-1,88	0,51-1,43-1,78	0,77-2,2-2,75	0,9-3,26-4,14
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	1,64-4,62-5,77	2,32-5,94-8,82	2,67-7,45-9,3	3,9-11,3-14,1	4,43-17,09-19,67
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	1,55-4,39-5,51	2,2-5,90-8,09	2,2-6,16-7,66	3,4-9,8-12,2	3,87-14,03-17,82
EER		(1)		3,81	3,82	3,58	3,23	3,23
COP		(1)		4,34	4,10	4,41	4,00	3,95
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)		A	A+	A	A	A
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)		-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4)	kWh/Jahr	214	266	319	470	711
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	1302	1467	1889	2395	3772
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	962	1333	1525	2100	2588
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-	-
VORGEBENE BELASTUNGEN (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	3,6	4,5	5,3	6,5
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	4,0	5,0	5,9	6,9
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
JAHRESZEH- TERMINATOR WIRKUNGSGRA- D (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		6,7	6,9	6,8	6,1
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		3,9	4,3	4,0	3,8
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,9	5,3	5,4	4,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Schallleistung	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66	67
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusrohrs	nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusrohrs	nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	4 x 3/8"-9,52	4 x 3/8"-9,52	4 x 3/8"-9,52
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge	m	15	15	22,5	30	37,5	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)	m	40	40	60	80	80	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)	m	25	25	30	35	35	35
	Erhöhung des Kältemittels	g/m	12	12	12	12	12	12
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten	m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten	m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten	m	10	10	10	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9	2,9
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit	V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
AU- SSER- BEREI- CH	Maximaler Strom	A	12	13	17	19	22	22
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	°C B.S.	-7/+50	-7/+50	-7/+50	-7/+50	-7/+50	-7/+50
AU- SSER- BEREI- CH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

				UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E Inverter 18
Code interne Einheit				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN code inneneinheit				8021183114928	8021183114935	8021183114942
Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Nominale Kühlleistung		(1)	kW	2,64	3,52	5,27
Nominale Heizleistung		(1)	kW	2,93	3,81	4,97
INNENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-26-30-40	1-26-34-40	1-26-30-40
	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	54	55
GRÖSSE NOMI- NATION- ALE	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusrohrs	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusrohrs	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpiasplendid.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS5]

Größe	14, 18, 21, 28, 42
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Modulares System

Erhältlich in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor, ist das System modular aufgebaut: Die Anlagen können durch Auswahl der richtigen Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage geplant werden. Auf [Olimpiasplendid.it](#) können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.
- Serienmäßig mit Fernbedienungshalterung.
- Ausziehbarer Halterung für eine einfache Installation und Demontage zu Wartungszwecken, mit der das Innengerät angehoben werden kann, während es an der Wand befestigt bleibt.
- Tägliche, wöchentliche und monatliche Überwachung des Energieverbrauchs per App.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4

		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Kindersicherung
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	new
81234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	new
81235	Kit Multifunktionsschnittstelle	new

TECHNISCHE DATEN

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code externe Einheit					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code ausseneinheit					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83	2,44/8,13/10,31	3,71/12,36/13,6	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82	2,45/8,16/10,75	3,7/12,34/13,58	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07	0,33/2,17/2,6	0,56/3,74/4,49	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75	0,27/1,78/2,13	0,49/3,28/3,93	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2	0,7/9,1/15,1	1,2/15,7/19,8	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6	0,5/7,5/13,7	1/13,8/17,9	
	EER	(1)		3,46	3,79	3,6	3,75	3,31	
	COP	(1)		4,18	4,32	4,26	4,58	3,77	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,7	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,7	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++	A++	A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	A+	A+	A+	A	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-	-	-	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	209	274	306	370	1007	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1363	1526	1729	2257	3369	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1028	1372	1378	1794	2698	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-	-	
VORGEBENE BELASTUNGEN (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	4,2	5,3	6,2	8,1	12,4
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	4,0	4,4	5,2	6,8	9,5
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	4,1	5,4	5,5	7,4	10,0
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-	-
JAHRESZEH- TREIBHAUSPOT- ENTIAL (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		7,0	6,8	7,1	7,7	7,4
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,2	4,2	3,9
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,6	5,5	5,6	5,8	5,2
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	-
AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x885x500	1090x885x500	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	74,1	
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850	
	Schallleistungspegel		dB(A)	-	-	-	-	-	
KÜHLKREIS	Schallleistung	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66	70	70
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35	
	Durchmesser des Gasanschlusshrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	5 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5	30	37,5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3	
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60	80	80	
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30	35	35	
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12	12	12	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10	10	10	
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9	
AU- SBEREICH	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	
AU- SBEREICH	Maximaler Strom		A	12	13	17	19	22	
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	
AU- SBEREICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	

NEW

NEW

NEW

TECHNISCHE DATEN

					UI Nexya S5 E Inverter 9	UI Nexya S5 E Inverter 12	UI Nexya S5 E Inverter 18
Code interne Einheit					OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI
EAN code inneneinheit					8021183123722	8021183123753	8021183123784
INNENEINHEIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,27	
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	4,97	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,0	8,0	10,4	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,2	10,3	13,4	
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800	
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800	
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43	
GRÖSSE ROHR- LEITUN- GEN	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	56	58	
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
INNEN- BEREICH	Durchmesser des Gasanschlusshrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	
INNEN- BEREICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpisplend.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI DUCT

[OS4/S5+IS6]

Größe	14, 18, 21, 28, 42
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	kommerziell



Hohe Installationsflexibilität

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank des modularen Systems (Dual-, Trial-, Quadri- und Penta-Versionen zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor), der kompakteren Abmessungen der internen Einheiten und der umkehrbaren Luftansaugung: Der Kanal kann von der Rückseite des Produkts (Serienkonfiguration) an die Unterseite verlegt werden und ersetzt dort eine Blechabdeckung.

Automatisierter Luftdurchsatz

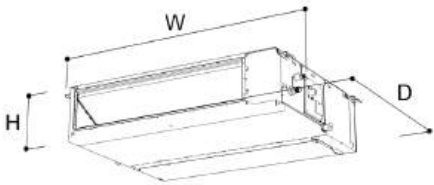
Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.

TECHNISCHE INFO

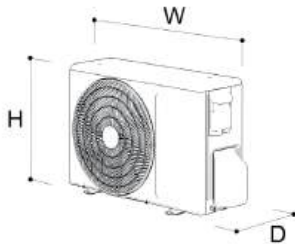
- Digitales Display an der Außenseite des Innengeräts für optimalen Empfang der Fernbedienungssignale.
- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Innengerät mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und Kondensatpumpe (außer bei Größe 9 und 12).
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.
- Kompatibel mit Airzone-Kontrollsystemen.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	700	700	700
H	mm	200	200	245
D	mm	450	450	750
NETTOGEWICHT	kg	16,6	16,6	24,4



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B0970	Wlan-Disc-Kit	

TECHNISCHE DATEN

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code externe Einheit					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code ausseneinheit					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
VORGEBENE BESTANDTEILE DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97	3,70-12,35-13,58
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57	3,7-12,33-13,57
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,19-1,26-1,52	0,24-1,6-1,92	0,25-1,65-1,98	0,35-2,35-2,82	0,61-4,06-4,87
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,14-0,94-1,12	0,22-1,45-1,74	0,2-1,32-1,59	0,3-2,02-2,42	0,49-3,28-3,94
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,41-5,32-6,49	0,52-6,75-8,19	0,54-6,96-8,44	0,77-9,91-12,02	1,32-17,11-20,74
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,31-3,95-4,79	0,47-6,1-7,4	0,43-5,59-6,77	0,66-8,51-10,31	1,07-13,85-16,79
	EER	(1)			3,23	3,49	3,78	3,47	3,04
	COP	(1)			4,67	4,05	4,86	4,31	3,76
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW		2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW		2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
JAHRESZEIT- THERMISCHER WIRKUNGSZAHN (EN 14825)	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)			A++	A++	A++	A+	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)			A+	A+	A+	A+	A
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)			A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)			-	-	-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr		234	300	340	473	1210
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr		1308	1610	1688	2056	3764
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		1037	1372	1414	2169	3217
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		-	-	-	-	-
	Kühlung	Pdesignc	kW		4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	kW		3,9	4,6	5,1	6,1	9,5
AUSSENEINHEIT	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	kW		4,1	5,0	5,4	7,6	10,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	kW		-	-	-	-	-
	Kühlung	SEER			6,1	6,5	6,4	6,0	6,1
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)			4,2	4,0	4,2	4,1	3,5
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)			5,5	5,1	5,3	4,9	4,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)			-	-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
KÜHLKREIS	Luftdurchsatz		m³/h		2100	2100	3000	3800	3850
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)		56	54	58	61	64
	Schallleistung	LWA	dB(A)		65	65	67	69	71
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		nr inch-mm		2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		nr inch-mm		2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3	3	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m		40	40	60	80	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m		25	25	30	35	35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m		12	12	12	12	12
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m		15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m		15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m		10	10	10	10	10
	Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg		1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz		Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A		12	13	17	19	22
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.		-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
IN- BEREICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.		-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

					UI Nexya S6 E Duct 9	UI Nexya S6 E Duct 12	UI Nexya S6 E Duct 18
Code interne Einheit					OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
EAN code inneneinheit					8021183122244	8021183122251	8021183122268
INNENEINHEIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW		2,64	3,52	5,28
	Nominale Heizleistung	(1)	kW		2,93	3,81	5,57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		MM		700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		16,6	16,6	24,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		19,8	19,8	29,0
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)		/-31-33-35	/-31-33-35	/-31-34-37
GRÖSSE KÜHL- LEITUN- GEN	Schallleistung	(5)	dB(A)		52	52	53
	Gebälasedruck		Pa		25	25	25
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa		0-80	0-100	0-160
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.		+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter der internen Einheit, an der Standardkanäle mit einer Länge von 2 Metern

(Vorlauf) 1 Meter (Rücklauf) angebracht sind

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabelle auf der Webseite www.olimpiasplendidi.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE

[OS4/S5+IS6]

Größe	14, 18, 21, 28, 42
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	kommerziell



Sehr kompakte Abmessungen

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank des modularen Systems (Dual-, Trial-, Quadri- und Penta-Versionen zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor). Die internen Einheiten sind besonders kompakt (Grundfläche nur 62x62 cm), wodurch der Platzbedarf an der Decke begrenzt wird.

Optimale Luftverteilung im Raum

Die interne Einheit ist mit einer Dekorblende mit Digitaldisplay, unabhängiger Verwaltung der Klappen und Luftauslassschlitzen auch an den Ecken ausgestattet, um eine bessere Verteilung des Luftstroms und einen höheren Klimakomfort zu gewährleisten.

TECHNISCHE INFO

- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
NETTOGEWICHT	kg	14,6	16,1	16,2

		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B1020	Kabelloses Split-Kit	

TECHNISCHE DATEN

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code externe Einheit					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code ausseneinheit					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
VORGEBENE BESTANDTEILE DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05	3,69-12,31-13,54	3,69-12,31-13,54
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63	3,69-12,31-13,54	3,69-12,31-13,54
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18-1,21-1,46	0,23-1,51-1,81	0,28-1,85-2,23	0,37-2,45-2,94	0,63-4,18-5,02	0,63-4,18-5,02
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18-1,19-1,39	0,2-1,32-1,58	0,28-1,74-2,20	0,36-2,36-2,85	0,47-3,12-3,75	0,47-3,12-3,75
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,4-5,12-6,21	0,43-5,57-6,75	0,61-7,81-9,49	0,8-10,34-12,54	1,36-17,65-21,39	1,36-17,65-21,39
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,4-5,05-5,96	0,43-5,57-6,75	0,6-7,56-9,36	0,77-10-12,13	1,02-13,18-15,98	1,02-13,18-15,98
	EER	(1)		3,40	3,48	3,35	3,36	2,94	2,94
	COP	(1)		3,73	4,23	3,71	3,71	3,95	3,95
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	4,70
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	4,70
JAHRESEFFE- ZIENTEN UND ENERGIEVER- BRÄUCH (EN 14825)	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++	A++	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A	A+	A+	A+	A	A
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-	-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	222	276	341	420	1292	1292
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1407	1476	1730	2208	3416	3416
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1107	1302	1389	1741	2695	2695
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-	-	-
	Kühlung	Pdesignch	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3	12,3
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignch	kW	3,9	4,3	5,1	6,4	9,5	9,5
AUSSENEINHEIT	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignch	kW	4,1	5,0	5,1	6,3	10,1	10,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignch	kW	-	-	-	-	-	-
	Kühlung	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7	5,7
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)		3,9	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)		5,2	5,4	5,1	5,1	5,2	5,2
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)		-	-	-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5	79,5
KÜHLKREIS	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850	3850
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	56	54	58	61	64	64
	Schallleistung	LWA	dB(A)	65	65	67	69	71	71
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5	30	37,5	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60	80	80	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30	35	35	35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12	12	12	12
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9	2,9
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A	12	13	17	19	22	22
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
INNE- BEREICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

					UI Nexya S6 E Cassette Compact 9	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
Code interne Einheit					OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
EAN code inneneinheit					8021183122305	8021183122329	8021183122343
INNENEINHEIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,28	5,28
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	5,57	5,57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	14,6	16,1	16,2	16,2
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	17,5	18,8	19	19
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660	300-540-660
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660	300-540-660
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-33-36-37	/-33-39-42	/-32-41-44	/-32-41-44
FRON- TBLÄNDE	Schallleistung	(5)	dB(A)	52	55	59	59
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,3	4,3	4,3	4,3
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.U.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,4 Meter vom Boden der internen Einheit entfernt

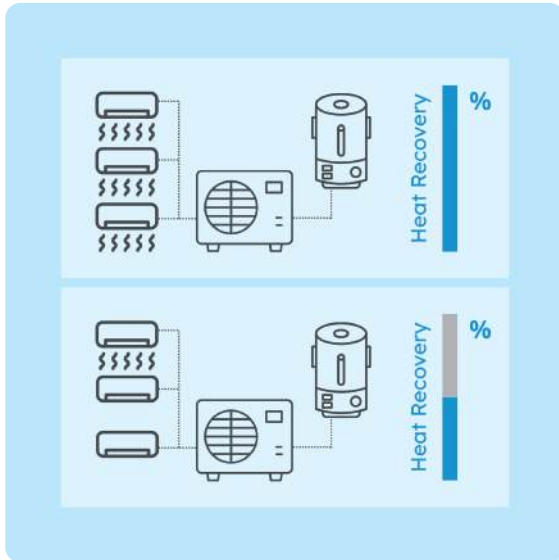
(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabelle auf der Webseite www.olimpiaplend.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

All-in-One-System

Die Lösung für Klimakomfort und Warmwasserbereitung im vollelektrischen Modus und mit hoher Energieeffizienz durch Luft-Luft-Wärmepumpen



Einfach, vollständig, effizient, dank Wärmerückgewinnung

Nexya All-in-One ist ein komplettes Multisplit-System, das sowohl die Klimatisierung als auch die Warmwasserbereitung (in Klasse A+ in einem Bereich zwischen A+ und F) ermöglicht. Die extreme Einfachheit und Flexibilität der Anlage machen sie zur idealen Lösung sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsmaßnahmen, die auf die Effizienzsteigerung und Elektrifizierung des Wärmeverbrauchs abzielen. Vollständigkeit und Einfachheit sind jedoch nicht die einzigen Stärken: Im Vergleich zu herkömmlichen Klimatisierungs- und Warmwassersystemen ermöglicht der parallele Betrieb der beiden Kühlkreisläufe (Komfort und Warmwasser) die Rückgewinnung der Wärme, die normalerweise während des Kühlbetriebs von der externen Einheit abgegeben wird, und deren Nutzung für die Warmwasserbereitung im Tank. Die Wärmerückgewinnung kann vollkommen oder partiell erfolgen, je nach der vom Speicher geforderten Wärmeleistung und der Anzahl von aktiven internen Einheiten für den Klimakomfort.

100- oder 190-Liter-Speichertank

Die Anlage besteht aus einer externen Einheit, die mit einer oder mehreren internen Einheiten (Wand-, Kanal- oder Kassettengeräte) und einem Tank für das Warmwasser kombiniert werden kann, der wie jede andere interne Einheit angeschlossen wird. Sie besteht aus emailliertem Stahl mit einer 42 mm dicken Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum und einer Außenverkleidung aus Cyclopentan-Polyurethan und ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Hängegerät mit 100l Fassungsvermögen oder als Turmgerät mit 190l Fassungsvermögen. Beide sind ausgestattet mit:

- direktexpansionswärmetauscher mit Mikrokanal-Wärmeübertragungstechnologie, die eine größere Kontaktfläche mit dem Wassertank garantiert als herkömmliche Systeme
- elektrischer Widerstand von 1,5 kW (Wandmontage) und 2 kW (Turm), der dank der unabhängigen Steuerung die Warmwasserbereitung auch bei einem Ausfall des Systems gewährleistet;
- doppelte Temperaturfühler für eine genauere Temperaturkontrolle im oberen und unteren Teil des Tanks;
- elektronisches Expansionsventil für eine präzise Steuerung;
- ein/Aus-Kontakt zum Starten des Tanks über einen externen Schalter und die Möglichkeit, ihn auch mit BMS-, Photovoltaik- und Smartgrid-Systemen zu verbinden.

Das kombinierte Druck- und Temperatursicherheitsventil (8 bar; 99°C) ist in der 190-Liter-Turmversion Standard. Das sanitäre Ausdehnungsgefäß ist in beiden Versionen nicht enthalten (muss vom Installateur bereitgestellt werden).

Betrieb unter allen Bedingungen

Nexya All-in-One ermöglicht die Erzeugung von Warmwasser bis zu 55 °C (70 °C mit aktivem elektrischem Widerstand) bei Außentemperaturen zwischen -15 °C und +50 °C. Es stehen verschiedene Betriebsmodi zur Verfügung – Urlaubsmodus, Hybridmodus, E-Heater-Modus, Sparmodus und Smart-Modus – sowie ein Tages- und Wochen-Timer zum Ein- und Ausschalten. Die Desinfektionszyklen sind wöchentlich.

NEW

TECHNISCHE DATEN

				UI Nexya DHW S5 E 100	UI Nexya DHW S5 E 190
Code interne Einheit				02660	02589
EAN code inneneinheit				8021183026603	8021183025897
BWW (EN 16147:2017)	Merkmale des Tanks			Lackierter Stahl	Lackierter Stahl
	Korrosionsschutz des Tanks			Magnesiumanode	Magnesiumanode
	Stromversorgung		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Nennvolumen Tank		l	100	190
	Temperatureinstellung des Brauchwarmwassers	Tset	°C	55	52
	Bezugstemperatur Brauchwarmwasser	θ_{rh}	°C	55	52,6
	COPdhw (EN16147: A7/W52)	mittlerer Bereich		2,61	2,62
	COPdhw (EN16147: A14/W52)	wärmer Bereich		2,51	2,94
	Energieeffizienz der Heizung des Wassers (Bereich: mittlerer EU 812/2013)	θ_{VH}	%	108	128
	Maximales Volumen des Mischwassers bei 40°C	Vmax	l	108	240
	Erklärtes Lastprofil (UNI EN 16147)			M	L
	Energieklasse			A+	A+
	Heiztemperatur	time	h:min	01:30:00	02:30:00
	Maximale Temperatur des Wassers (ohne/mit elektrischem Widerstand)		°C	55/70	55/70
	Während der Heizzeit aufgenommene Energie	Weh	kWh	1,5	2,9
	Leistungsaufnahme in Standby	Pes	W	22	50
	Elektrischer Widerstand		kW / A	1,5 / 7,0	2,0 / 9,1
	Schallleistungspegel externe Einheit		dB(A)	-	-
	Schallleistungspegel externe Einheit		dB(A)	64	64
	Nennndruck BWW-Speicher		Mpa	0,8	1
ABMESSUNGEN	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	555 x 1060 x 500	504 x 1660 x 574
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	45,5	70
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	630 x 1280 x 575	690 x 1860 x 690
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	55,5	92
UND BE-SCHRÄNKUNGEN KÜHLKREISLAUF	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		mm (inch)	1/4" - 6,35	6,35 (1/4")
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		mm (inch)	3/8" - 9,52	9,52 (3/8")
	Maximale Länge für eine interne Einheit		m	20	20
	Mindeste Gesamtlänge Leitungen		m	5	5
BE-TREIB-SCHREIBEN	Maximaler Höhenunterschied zwischen interner und externer Einheit		m	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen den internen Einheiten		m	10	10
	Durchmesser Anschlüsse Seite BWW		inch	DN15	RC3/4"
	Anschluss elektrischer Widerstand	Leiter		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
BE-TREIB-SCHREIBEN	Anschluss Kessel-Extern	Leiter		4 x 1,0 mm ²	4 x 1,0 mm ²
	Außenlufttemperatur (min-max)		°C	-15/50	-15/50
	Solltemperatur Brauchwarmwasser (min-max) - ohne elektrischen Widerstand		°C	38 - 55	38 - 55
BE-TREIB-SCHREIBEN	Solltemperatur Brauchwarmwasser (min-max) - mit elektrischem Widerstand		°C	38 - 70	38 - 70

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

[OS5+IS4/S5]

Größe	27
Energieklasse	A++, A+
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Ein einzigartiges, noch effizienteres System

Das System besteht aus einem Außengerät, einem Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräten. Im Vergleich zu Systemen, die Klimaanlage und Warmwasserbereitung getrennt verwalten, ist Nexya All-in-One effizienter, da es die Abwärme (während des Kühlbetriebs) für die Warmwasserbereitung zurückgewinnt und sich daher sowohl für Neubauten als auch für energetische Sanierungen eignet.

Air-Quality-Technologie

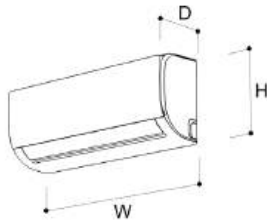
Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

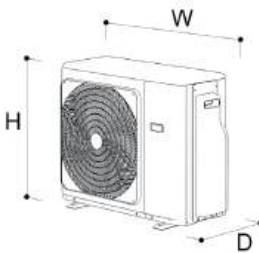
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Konnektivität kann in das wandmontierte Innengerät integriert werden, indem der im Paket enthaltene USB-Stick (OS Comfort App) einfach installiert wird.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
NETTOGEWICHT	kg	64,3

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Warmwasserproduktion**
- Auto-Modus**
- Auto-Restart**
- Selbstdiagnose**
- Abtauen**
- Temperatursensor**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**

TECHNISCHE DATEN

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

Code externe Einheit				OS-CEMAH27EI	
EAN code ausseneinheit				8021183122213	
VORBEREITUNG BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,35-7,83-8,62	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,45-8,15-8,97	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,34-2,29-2,75	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,3-2,02-2,43	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	1,1-10,7-12,6	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A	1,5-9,6-13	
	EER	(1)		3,42	
	COP	(1)		4,03	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	5,30	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	5,30	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	435	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	2199	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1814	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	
JAHRESZEIT- TENDENZINGER WIRKUNGSSTAD (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	7,8
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	6,3
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	6,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-
	Kühlung	SEER	(4)		6,3
AUSSEINEHIT	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,0
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		64,3
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		68,6
	Luftdurchsatz		m³/h		4000
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)		61
	Schallleistung	LWA	(5)	dB(A)	69
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		nr inch-mm		4 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		nr inch-mm		3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m		80
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m		35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m		20
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m		15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m		15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m		10
	Kältemittel	Typ	(8)		R32
	Treibhauspotential	GWP			675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg		1,8
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz		Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A		23,5
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.		-/+50
Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.		-15/+24	

TECHNISCHE DATEN

UI Nexya S4 E Inverter 9 UI Nexya S4 E Inverter 12 UI Nexya S4 E inverter 18

Code interne Einheit				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN code inneneinheit				8021183114928	8021183114935	8021183114942
INNEINEHIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-26-30-40	/-26-34-40	/-26-30-40
	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	54	55
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpiaplendia.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

[OS5+IS5]

Größe	27
Energieklasse	A++, A+
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Ein einzigartiges, noch effizienteres System

Das System besteht aus einem Außengerät, einem Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräten. Im Vergleich zu Systemen, die Klimaanlage und Warmwasserbereitung getrennt verwalten, ist Nexya All-in-One effizienter, da es die Abwärme (während des Kühlbetriebs) für die Warmwasserbereitung zurückgewinnt und sich daher sowohl für Neubauten als auch für energetische Sanierungen eignet.

Air-Quality-Technologie

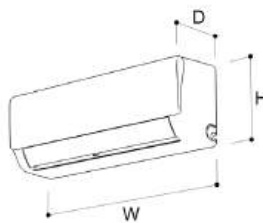
Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

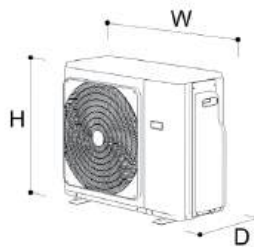
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Konnektivität kann in das wandmontierte Innengerät integriert werden, indem der im Paket enthaltene USB-Stick (OS Home App) einfach installiert wird, während sie für den Wasserkocher bereits integriert ist (OS Comfort App), mit separater Verwaltung.
- Serienmäßig mit Fernbedienungshalterung.
- Halterung mit ausziehbarer Struktur zur Erleichterung der Installation, da das Innengerät angehoben werden kann und an der Wand befestigt bleibt



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
NETTOGEWICHT	kg	64,3



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Warmwasserproduktion



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Kindersicherung



Abtauen



Temperatursensor



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	NEW
81234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
81235	Kit Multifunktionsschnittstelle	NEW

TECHNISCHE DATEN

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

Code externe Einheit				OS-CEMAH27EI
EAN code ausseneinheit				8021183122213
VORBEREITUNG DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,38/7,94/8,73
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,48/8,28/10,3
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,33/2,19/2,63
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,29/1,93/2,31
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,7/9,2/12,4
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,6/8,1/11,6
	EER	(1)		3,62
	COP	(1)		4,29
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	5,3
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	5,3
JAHRESLEISTUNGS- VERMÖGENS- WIRKUNGSZAHLEN (EN 14825)	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	352
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1972
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1809
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-
	Kühlung	Pdesignc	(4) kW	7,9
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4) kW	6,1
AUSSEINEHIT	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	7,5
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	-
	Kühlung	SEER	(4)	7,9
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)	4,4
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)	5,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	64,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	68,6
KÜHLKREIS	Luftdurchsatz		m³/h	4000
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	61
	Schallleistung	LWA	(5) dB(A)	67
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		nr inch-mm	4 x 1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		nr inch-mm	3 x 3/8" - 9,52 + 1 x 1/2" - 12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	20
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32
	Treibhauspotential	GWP		675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,8
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A	17
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-1/+50
AU- SSCH- BEI- GEB- ICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

Code interne Einheit				UI Nexya S5 E Inverter 9	UI Nexya S5 E Inverter 12	UI Nexya S5 E Inverter 18
EAN code inneneinheit				8021183123722	8021183123753	8021183123784
INNENEINHEIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,0	8,0	10,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,2	10,3	13,4
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43
GROSSE RÖH- R- LEITUN- GEN	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	56	58
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpiaplendia.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI DUCT ALL-IN-ONE

[OS5+IS5/S6]

Größe	27
Energieklasse	A++, A+
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	Wohnbereich



Ein einzigartiges, noch effizienteres System

Das System besteht aus einem Außengerät, einem Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräten. Im Vergleich zu Systemen, die Klimaanlage und Warmwasserbereitung getrennt verwalten, ist Nexya All-in-One effizienter, da es die Abwärme (während des Kühlbetriebs) für die Warmwasserbereitung zurückgewinnt und sich daher sowohl für Neubauten als auch für energetische Sanierungen eignet.

Hohe Installationsflexibilität

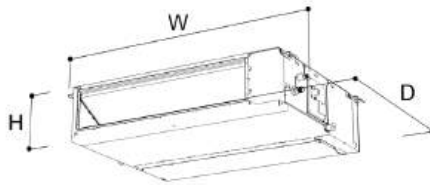
Geeignet für alle Installationsbedingungen dank kompakter Abmessungen und umkehrbarer Luftansaugung: Der Kanal kann von der Rückseite des Produkts (Serienkonfiguration) an die Unterseite verlegt werden, wo er eine Blechabdeckung ersetzt.

TECHNISCHE INFO

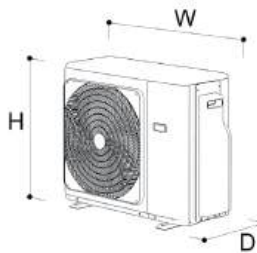
- Digitales Display außerhalb des Innengeräts.
- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Innengerät mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und Kondensatpumpe (außer bei Größe 9 und 12).
- Golden Fin Behandlung der Batterie des Außengeräts.
- Die drahtlose Verbindung ist bereits in den Wasserkocher integriert (OS Comfort App).
- Kompatibel mit Airzone-Kontrollsystemen.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	700	700	700
H	mm	200	200	245
D	mm	450	450	750
NETTOGEWICHT	kg	16,6	16,6	24,4



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
NETTOGEWICHT	kg	64,3

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Warmwasserproduktion
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B0970	Wlan-Disc-Kit	

TECHNISCHE DATEN

				UE Nexxa WHR S5 E Quadri Inverter 27	
Code externe Einheit				OS-CEMAH27EI	
EAN code ausseneinheit				8021183122213	
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,36/7,87/8,66	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	2,45/8,17/8,98	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,36/2,38/2,85	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,3/1,98/2,37	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,7/10/12,1	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,6/8,3/10	
	EER	(1)		3,31	
	COP	(1)		4,14	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	5,3	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	5,3	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	430	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	2150	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1732	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	
VORBEREITUNG BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignhc	(4)	kW	7,9
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignhh	(4)	kW	6,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignhg	(4)	kW	6,3
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignhh	(4)	kW	-
	SEER	(4)		6,4	
JAHRESZEIT- TENDENZEN WIRKUNGSFAHIGKEIT (EN 14825)	Kühlung	SCOP (A)	(4)		4,0
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (W)	(4)		5,1
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-
	Heizung - kalte Jahreszeit			-	
				-	
AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	946x810x410	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	64,3	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1090x885x500	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	68,6	
	Luftdurchsatz		m³/h	4000	
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	61	
	Schallleistung	LWA (5)	dB(A)	69	
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		nr inch-mm	4 x 1/4"-6,35	
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		nr inch-mm	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	30	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	80	
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	35	
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	20	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	
	Treibhauspotential	GWP		675	
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,8	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Maximaler Strom		A	17	
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-1/+50	
AU- SSER- BEREICH	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	

TECHNISCHE DATEN

				UI Nexxa S6 E Duct 9	UI Nexxa S6 E Duct 12	UI Nexxa S6 E Duct 18
Code interne Einheit				OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
EAN code inneneinheit				8021183122244	8021183122251	8021183122268
	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,28
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	5,57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		MM	700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16,6	16,6	24,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	19,8	19,8	29,0
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-31-33-35	/-31-33-35	/-31-34-37
INNENEINHEIT	Schallleistung	(5)	dB(A)	52	52	53
	Gebläsedruck		Pa	25	25	25
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-80	0-100	0-160
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
GROßE- WÄRM- LEITUNGS- RÖHRE	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter der internen Einheit, an der Standardkanäle mit einer Länge von 2 Metern (Vorlauf) 1 Meter (Rücklauf) angebracht sind

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpiaplendid.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE ALL-IN-ONE

[OS5+IS5/S6]

Größe	27
Energieklasse	A++, A+
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	Wohnbereich



Ein einzigartiges, noch effizienteres System

Das System besteht aus einem Außengerät, einem Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräten. Im Vergleich zu Systemen, die Klimaanlage und Warmwasserbereitung getrennt verwalten, ist Nexya All-in-One effizienter, da es die Abwärme (während des Kühlbetriebs) für die Warmwasserbereitung zurückgewinnt und sich daher sowohl für Neubauten als auch für energetische Sanierungen eignet.

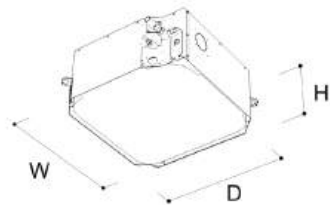
Optimale Luftverteilung im Raum

Die interne Einheit ist mit einer Dekorblende mit Digitaldisplay, unabhängiger Verwaltung der Klappen und Luftauslassschlitzen auch an den Ecken ausgestattet, um eine bessere Verteilung des Luftstroms und einen höheren Klimakomfort zu gewährleisten.

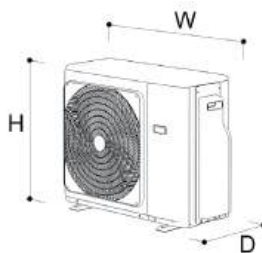
TECHNISCHE INFO

- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
NETTOGEWICHT	kg	14,6	16,1	16,2



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
NETTOGEWICHT	kg	64,3

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Warmwasserproduktion
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B1020	Kabelloses Split-Kit	



TECHNISCHE DATEN

Code externe Einheit					UE Nexxa WHR S5 E Quadri Inverter 27
EAN code ausseneinheit					8021183122213
VORBEREITUNG DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		2,37/7,9/8,69
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		2,48/8,28/9,11
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,34/2,23/2,68
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW		0,28/1,86/2,23
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,7/9,4/11,4
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A		0,6/7,8/9,4
	EER	(1)			3,54
	COP	(1)			4,46
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW		3,91
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW		3,91
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)			A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)			A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)			A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)			-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr		417
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr		1733
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		2025
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr		-
JAHRESEFFIZIENZ- FAKTOR (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	7,9
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	6,0
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	7,9
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-
	SEER	(4)			6,6
AUSSEINEHIT	Kühlung	SCOP (A)	(4)		4,8
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (W)	(4)		5,5
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-
	Heizung - kalte Jahreszeit				-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		946x810x410
KÜHLKREIS	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		64,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		68,6
	Luftdurchsatz		m³/h		4000
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)		61
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Schallleistung	LWA	(5)	dB(A)	67
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		nr inch-mm		4 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		nr inch-mm		3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3
AU- SSER- BEREICH	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m		80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m		35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m		20
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m		15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m		15
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m		10
	Kältemittel	Typ	(8)		R32
	Treibhauspotential	GWP			675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg		1,8
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7
ELEKTRO- AN- SCHLÜSSE	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz		Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A		17
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.		-1/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.		-15/+24

TECHNISCHE DATEN

Code interne Einheit					UI Nexxa S6 E Cassette Compact 9	UI Nexxa S6 E Cassette Compact 12	UI Nexxa S6 E Cassette Compact 18
EAN code inneneinheit					8021183122305	8021183122329	8021183122343
INNEINEHIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW		2,64	3,52	5,28
	Nominale Heizleistung	(1)	kW		2,93	3,81	5,57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		14,6	16,1	16,2
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		17,5	18,8	19
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h		400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h		400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)		1-32-36-37	1-32-39-42	1-32-41-44
FRONT- TAFELN	Schallleistung	(5)	dB(A)		52	55	59
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		2,7	2,7	2,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		4,3	4,3	4,3
INNE- BEREICH	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.U.		+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,4 Meter vom Boden der internen Einheit entfernt

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olympiasplendid.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

Zubehör

Steuerungen

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper Es wird an den vorhandenen Heizkörpern installiert und kann über das drahtlose Heimnetzwerk kabellos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Es kann über die OS Home-App gesteuert werden und ermöglicht die Programmierung von Szenarien, die eines der beiden Heizsysteme unter bestimmten Bedingungen aktivieren. Es ist mit den wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Ventilkörpern kompatibel und kann leicht gegen das manuelle Ventil oder den herkömmlichen Thermostat, der bereits an den Heizkörpern vorhanden ist, ausgetauscht werden.	NEW	
B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung Wandsteuerung mit 4-Draht-Anschluss für die Fernbedienung und Integration der drahtlosen Konnektivität (OS Comfort App) in Inneneinheiten, wo dies nicht Standard ist. <u>Bei der Verbindung mit wandmontierten Innengeräten für die Fernbedienung ist die Kombination mit dem Multifunktionsschnittstellen-Kit B1235 obligatorisch.</u>	NEW	
B0969	4-Draht-Wandsteuerung Wandsteuerung mit 4-Draht-Anschluss zur Fernsteuerung der Steuerung.		
B0970	Wlan-Disc-Kit Festplatte mit einem speziellen USB-Stick zur Integration der Wireless Konnektivität (OS Comfort App). Wird an der Wand/Decke außerhalb des Innengeräts installiert.		
B1020	Kabelloses Split-Kit USB-Stick zur Integration der Wireless-Konnektivität (OS Comfort App).		
B1235	Kit Multifunktionsschnittstelle Erforderliches Zubehör, um die Funktionen des Ein-Aus-Fernkontakts und des Alarmkontakts an den internen Wandeinheiten (Wandmontage) zu aktivieren.	NEW	

Wireless Konnektivität

Zur Steuerung der Einheiten von Smartphones und Tablets aus

Die Nexya Luft-Luft-Split-Wärmepumpen von Olimpia Splendid lassen sich innerhalb und außerhalb des Hauses ganz einfach steuern, sogar über Smartphones und Tablets. Bei den verschiedenen Modellen ist die drahtlose Konnektivität bereits integriert oder kann über die Standard- und optionalen Steuerungen (B1020, B0970 und B1234) integriert werden, wie im entsprechenden Informationsblatt angegeben.



OS Home

App verfügbar für alle internen Wand-Einheiten der Produktfamilie Nexya [S5E] Mono und Multisplit.

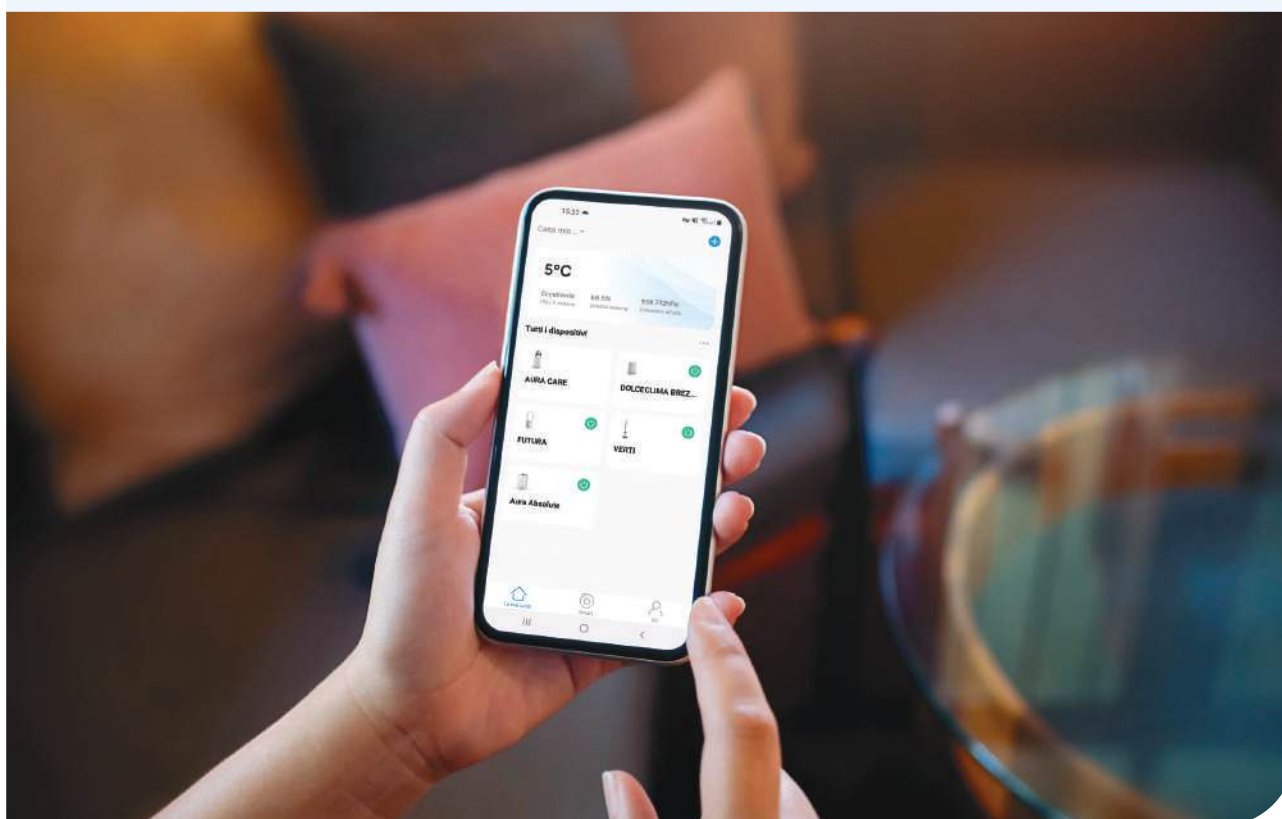


OS Comfort

App verfügbar für alle internen Wand-Einheiten der Produktfamilien Nexya Energy und Nexya [S4E], Warmwasserbereiter und alle Einheiten, bei denen die Konnektivität über optionales Zubehör integriert ist.

Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung eines oder mehrerer im Haus installierter Geräte, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der Hauptmodi (Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften) sowie die Programmierung der Ein- und Ausschaltimer.

Weitere Informationen zu den erweiterten Steuerungsfunktionen der einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, die von der Website Olimpiaspplendid.it heruntergeladen werden können



Air Hybrid System

Zur Effizienzsteigerung und Elektrifizierung der Gasheizung mit Nexya

40% des Energieverbrauchs in der Europäischen Union entfallen auf Gebäude, wobei 80% des Bedarfs auf die Erzeugung von Klimakomfort und Warmwasser zurückzuführen sind (Quelle: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024). In diesem Zusammenhang stellen Split-Luft-Luft-Wärmepumpen eine Schlüsseltechnologie für die Effizienzsteigerung und Elektrifizierung des Wohnkomforts dar, jedoch ist ein vollständiger Ersatz der Gasheizungsanlage nicht immer möglich.

In Fällen, in denen das Fehlen einer Gebäudehüllenisolierung oder besonders strenge Außenklimabedingungen den Einsatz dieser Technologien für die Winterheizung einschränken, ist es dennoch möglich, die bestehende Anlage in eine Hybridanlage umzuwandeln, die den Gaskessel mit Luft-Luft-Wärmepumpen kombiniert.

Die Hybridisierung ist dank der drahtlosen Heizkörpersteuerung B0999 von Olimpia Splendid sofort zugänglich und effektiv. Sie wird auf den vorhandenen Endgeräten installiert und kann über das drahtlose Heimnetzwerk drahtlos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Gesteuert über die OS Home App, ermöglicht sie die Programmierung von Szenarien, die je nach den spezifischen Bedingungen eines der beiden Heizsysteme aktivieren, um den Verbrauch und den Komfort zu optimieren.



Kanalisiertes System mit Easyzone

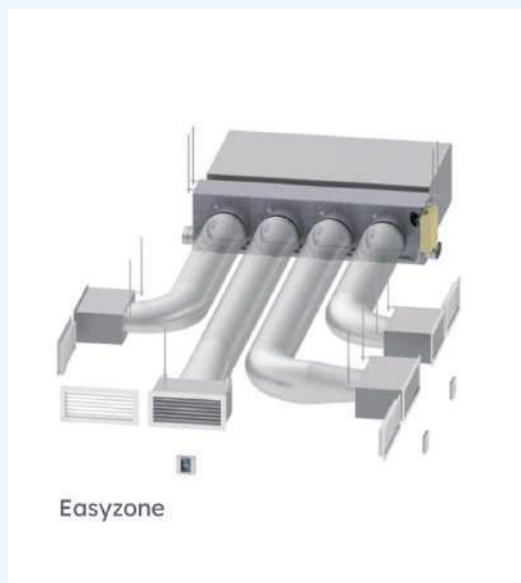
Zur Optimierung des Energieverbrauchs mit den Steuerungslösungen von Airzone

Durch die präzise Regelung der Temperatur in jedem Raum ist es möglich, den Gesamtverbrauch des Gebäudes zu optimieren und die Leistung sowie die Anzahl der installierten Einheiten zu reduzieren, ohne dabei Kompromisse beim Klimakomfort einzugehen.

Easyzone von Airzone ist eine innovative Lösung, die – über ein motorisiertes Plenum – die zonengesteuerte Verwaltung einer Kanalanlage mit den Monosplit-Luft-Luft-Wärmepumpen Nexya Duct ermöglicht, wobei die Temperatur jedes Raums unabhängig voneinander über die Steuerungsschnittstelle Airzone Cloud geregelt wird.

Darüber hinaus trägt das Kanalsystem mit Easyzone dank des integrierten AirQ-Sensors zur Verbesserung der Raumluftqualität bei. Der Sensor ermöglicht es, die Variablen, welche die Raumluftqualität beeinflussen, kontinuierlich zu messen, den Gesamtqualitätsindex zu berechnen und auf der Grundlage seines Wertes die notwendigen Elemente zu aktivieren, um diese zu verbessern, wie z. B. die Reinigung durch Ionisierung und die Erneuerung der Luft durch Belüftung.

Weitere Informationen zur Kompatibilität zwischen Easyzone und den Luft-Luft-Wärmepumpen Nexya Duct finden Sie in den entsprechenden Dokumenten auf der Website Olimpiasplendid.it



Twin, Triple und Double Twin System

Zur Verbesserung der Luftverteilung in größeren Räumen

Große Räume (Open Space, Geschäfte, Fitnessstudios) erfordern die Installation mehrerer interner Einheiten, um eine angemessene Verteilung des Klimakomforts zu gewährleisten. Die externe Einheiten der Monosplit-Luft-Luft-Wärmepumpen Nexya Commercial können daher an 2 (Twin-System), 3 (Triple-System) oder 4 (Double-Twin-System) interne Einheiten desselben Typs und mit derselben Leistung angeschlossen werden.

Die Steuerung ermöglicht es, die Haupteinheit (Main unit) zu kontrollieren, während die anderen (Slave units) dessen Einstellungen von On/Off, Set point, Betriebsmodus und Ventilatorgeschwindigkeit befolgen.

Die für den Anschluss erforderlichen Y-Verbindungsstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen vom Installateur bereitgestellt werden.

Weitere Informationen zu den Installationsmöglichkeiten finden Sie auf der Website Olimpiasplendid.it



MÖGLICHE KOMBINATIONEN

Konfiguration	AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2	INNENEINHEIT 3	INNENEINHEIT 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)



UNICO

NEXA

SHERPA

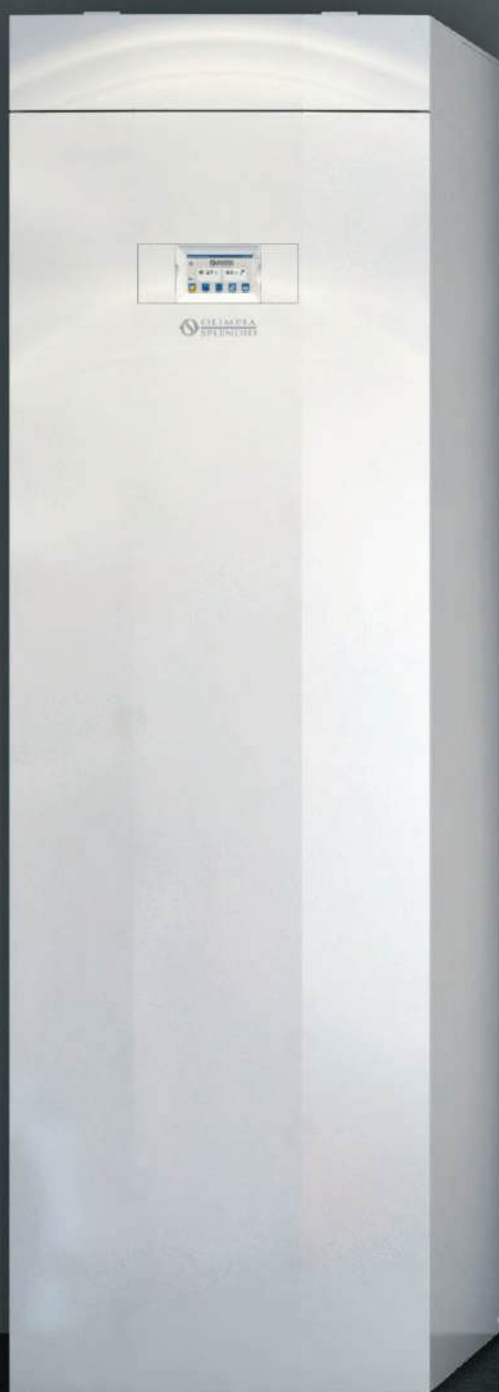
BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA



3

Sherpa

Luft-Wasser-
Wärmepumpen

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Zertifizierte Produktqualität

Leistungen und Vorbereitungen nach strengsten Standards

HP Keymark und EHPA Quality Label

Die Leistung aller Sherpa-Wärmepumpen, Split- und Monoblock-Wärmepumpen, ist HP Keymark-zertifiziert. Für den österreichischen Markt sind die Modelle Sherpa Aquadue [S3E] und Sherpa [S3E] auch mit dem EHPA-Gütezeichen zertifiziert. Beide Zertifizierungen bescheinigen die Einhaltung der strengen europäischen Leistungs- und Sicherheitsnormen der EN 16147, EN 14825 und EN 12102.

Smart Grid Ready

Alle Wärmepumpen Sherpa können über einen Kontakt verfügen, der es ermöglicht, den Eigenverbrauch der durch Photovoltaik erzeugten Energie zu erhöhen, indem er die Überproduktion speichert und die aus dem Netz zu beziehende Menge reduziert, auch wenn die Sonneneinstrahlung ausbleibt. Die Eignung der Wärmepumpen zur Kommunikation mit dem Stromnetz ist vom deutschen BWP zertifiziert.





Maximale Installationsflexibilität

Zur Förderung der Energiewende mit verschiedenen Anwendungslösungen

Hängende interne oder Turm-Einheiten

Für Umgebungen, in denen die Isolierung und die Räumlichkeiten des Gebäudes den Einsatz einer Split-Wärmepumpe begünstigen, bietet Olimpia Splendid verschiedene Typen von internen Einheiten an. Turm mit integriertem 150- oder 200L-Kessel, um den Platzbedarf der Anlage auf ein Minimum zu reduzieren. Oder Hängeschränke die auch mit einem speziellen Technicschrank kompatibel sind, wodurch ein kompaktes System mit hoher Installationsflexibilität realisiert werden kann.

Monoblock und Wasserheizung

Die Monoblock-Wärmepumpen und Wärmepumpen-Warmwasserheizung der Sherpa-Sortiment von Olimpia Splendid – heute auch in der Version mit Kühlmittel R290 erhältlich – können als eigenständige Lösungen oder innerhalb derselben Anlage kombiniert werden, um maximale Leistung zu erzielen und die Erzeugung von Klimakomfort von der Warmwasserbereitung zu trennen.



Luft-Wasser-Wärmepumpen



**Sherpa
Aquadue
[S3E]**

	EXTERN	INTERN	TYPLOGIE	KÄLTEMITTEL	BWW-TEMPERATUR	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
Sherpa Aquadue S3E 4	02284	02296	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		4
Sherpa Aquadue S3E 6	02285	02296	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		6
Sherpa Aquadue S3E 8	02286	02296	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		8
Sherpa Aquadue S3E 10	02287	02296	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		10
Sherpa Aquadue S3E 12	02288	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		12
Sherpa Aquadue S3E 14	02289	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		14
Sherpa Aquadue S3E 16	02290	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		16
Sherpa Aquadue S3E 12T	02291	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		12
Sherpa Aquadue S3E 14T	02292	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		14
Sherpa Aquadue S3E 16T	02293	02297	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		16
Sherpa Aquadue Tower S3E 4	02284	02298	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		4
Sherpa Aquadue Tower S3E 6	02285	02298	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		6
Sherpa Aquadue Tower S3E 8	02286	02298	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		8
Sherpa Aquadue Tower S3E 10	02287	02298	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		10
Sherpa Aquadue Tower S3E 12	02288	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		12
Sherpa Aquadue Tower S3E 14	02289	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		14
Sherpa Aquadue Tower S3E 16	02290	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		16
Sherpa Aquadue Tower S3E 12T	02291	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		12
Sherpa Aquadue Tower S3E 14T	02292	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		14
Sherpa Aquadue Tower S3E 16T	02293	02299	Doppelkreis-Split	R32	75 °C		16

Das in der Tabelle angegebene Kältemittel bezieht sich auf den Kreislauf für die Komfortversorgung. Der Kreislauf für die Warmwasserbereitung verwendet R134A.



**Sherpa
[S3E]**

	EXTERN	INTERN	TYPLOGIE	KÄLTEMITTEL	BWW-TEMPERATUR	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
Sherpa S3 E 4	02284	02294	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa S3 E 6	02285	02294	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa S3 E 8	02286	02294	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa S3 E 10	02287	02294	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa S3 E 12	02288	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa S3 E 14	02289	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa S3 E 16	02290	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa S3 E 12T	02291	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa S3 E 14T	02292	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa S3 E 16T	02293	02295	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Tower S3 E 4	02284	02300	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa Tower S3 E 6	02285	02300	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa Tower S3 E 8	02286	02300	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa Tower S3 E 10	02287	02300	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa Tower S3 E 12	02288	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Tower S3 E 14	02289	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Tower S3 E 16	02290	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Tower S3 E 12T	02291	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Tower S3 E 14T	02292	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Tower S3 E 16T	02293	02301	split mit Einzelkreislauf	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16

Luft-Wasser-Wärmepumpen

		TYPOLOGIE	KÄLTEMITTEL	BWW-TEMPERATUR	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Sherpa Monobloc [S2E]	Sherpa Monobloc S2 E 6 [02303]	Monoblock	R32	60 °C	 6
		Sherpa Monobloc S2 E 8 [02304]	Monoblock	R32	60 °C	 8
		Sherpa Monobloc S2 E 10 [02305]	Monoblock	R32	60 °C	 10
		Sherpa Monobloc S2 E 12 [02306]	Monoblock	R32	60 °C	 12
		Sherpa Monobloc S2 E 14 [02307]	Monoblock	R32	60 °C	 14
		Sherpa Monobloc S2 E 16 [02308]	Monoblock	R32	60 °C	 16
		Sherpa Monobloc S2 E 12T [02309]	Monoblock	R32	60 °C	 12
	Sherpa Monobloc [S4P]	Sherpa Monobloc S4 P 6 [02598] 	Monoblock	R290	70 °C	 6
		Sherpa Monobloc S4 P 9 [02599] 	Monoblock	R290	70 °C	 9
		Sherpa Monobloc S4 P 12 [02600] 	Monoblock	R290	70 °C	 12
		Sherpa Monobloc S4 P 15 [02601] 	Monoblock	R290	70 °C	 15
		Sherpa Monobloc S4 P 12T [02602] 	Monoblock	R290	70 °C	 12
		Sherpa Monobloc S4 P 15T [02603] 	Monoblock	R290	70 °C	 15
	Sherpa SHW [S2]	Sherpa SHW S2 200 [02385]	Wassererwärmer	R134A	65 °C	 200
		Sherpa SHW S2 260S [02386]	Wassererwärmer	R513A	65 °C	 260S
	Sherpa SHW [S3P]	Sherpa SHW S3 P 100 [02676] 	Wassererwärmer	R290	75 °C	 100
		Sherpa SHW S3 P 200 [02677] 	Wassererwärmer	R290	75 °C	 200
		Sherpa SHW S3 P 300S [02678] 	Wassererwärmer	R290	75 °C	 300S

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung ILetComfort



Mobile Anwendung OS Home



Touchscreen-Display



Wand-Drahtsteuerung



Möglichkeit des Anschlusses an ein externes Hausautomationssystem



Möglichkeit des Anschlusses an das Hausautomationssystem SiOS Control

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA
AQUADUE

[S3E]

Größe	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T, 16T
Energieklasse	A+++
Typologie	Doppelkreis-Split
Kältemittel	R32
BWW-Temperatur	75 °C

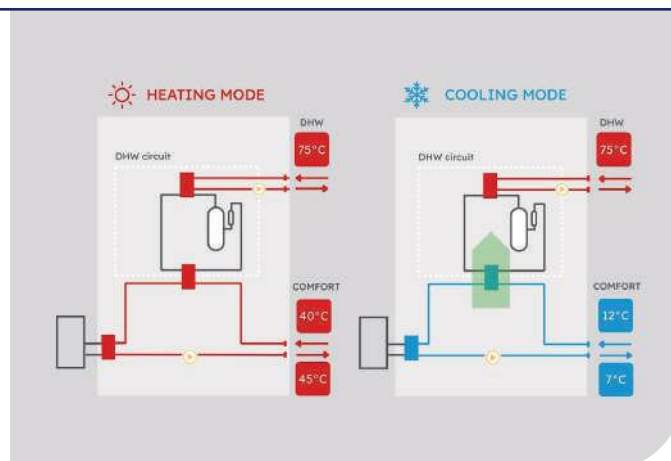


Doppelter Kühlkreislauf

Ermöglicht die gleichzeitige Bereitstellung von Klimakomfort und Warmwasser ohne Unterbrechungen und gewährleistet eine kontinuierliche Warmwasserverfügbarkeit, unabhängig von den Außenbedingungen. Während des Kühlbetriebs entzieht der Warmwasserzyklus dem Rücklaufwasser der Anlage Wärme und erhöht so die Effizienz. Schließlich ermöglicht der Doppelkreislauf, das Warmwasser ohne zusätzliche Generatoren auf 75 °C zu bringen, wodurch Legionellenbekämpfungszyklen vermieden und das Volumen des Warmwasserspeichers um bis zu 30 % reduziert werden.

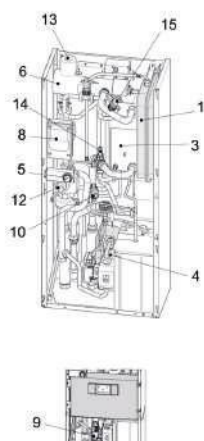
Photovoltaische Integration

Dank des speziellen Kontakts ist es möglich, eine Erhöhung der Heiz-/ACS-Temperatur und eine Senkung der Kühltemperatur zu aktivieren, um im Falle einer photovoltaischen Überproduktion Wärmeenergie zu speichern.

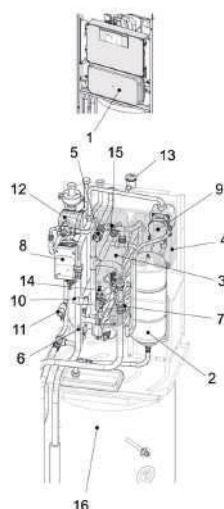


LAYOUT

INTERN HÄNGESCHRANK



INTERN TURM

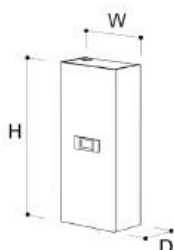


1. Expansionsgefäß Kreislauf Klimaanlage
 2. Expansionsgefäß Warmwasser-Kreislauf
 3. Wärmetauscher Klimatisierungs-Kreislauf
 4. Wärmetauscher Warmwasser-Kreislauf
 5. Druckmesser im Klimatisierungskreislauf
 6. Serienmäßige zweistufige elektrische Heizelemente (werkseitig deaktiviert), die zur Unterstützung der Wärmepumpe aktiviert werden und die elektronische Steuerung konfigurieren. Jede Stufe wird entsprechend dem tatsächlichen Wärmebedarf aktiviert.
 7. Sicherheitsthermostate elektrische Widerstände
 8. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
 9. Kreislauf-Umwälzpumpe ACS
 10. Sicherheitsventil Klimaanlage
 11. Sicherheitsventile Warmwasser-Kreislauf 6 bar
 12. 3-Wege-Ventil
 13. Automatisches Entlüftungsventil
 14. Durchflussregler für Verdampferwasser im Warmwasserkreislauf
 15. Durchflussmesser
 16. Kessel 150 l mit einer Oberfläche der Wärmetauscherschlange von 1,5 m²
- Integriertes Heizkabel (ab Größe 12), um das Einfrieren des Wassers in der Schale zu verhindern: Es greift während der Abtauvorgänge der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur unter -7°C ein und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 4°C überschreitet

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

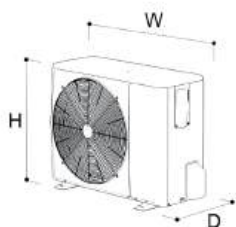
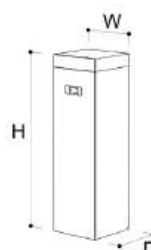
INTERN HÄNGESCHRANK

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
D	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
NETTOGEWICHT	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



INTERN TURM

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
D	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
NETTOGEWICHT	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



EXTERN

		4	6	8	10	12	12T	14	14T	16	16T
W	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
NETTOGEWICHT	kg	58	58	77	77	96	112	96	112	96	112

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			HÄNGESCHRANK	TURM
INSTALLATION	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	-
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	-
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
HYDRAULIK	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWB	●	●
	B0971	Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser	-	●
	B0972	Kit Expansionsgefäß für Warmwasser	-	●
ELEKTRO- NIK	B0623	Außenlufttemperaturfühler-Kit	●	●
	B0624	Sensor-Kit Warmwasserspeicher	●	●
SPEICHER	01804	Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L	○	-
	01805	Speichertank HE 300 L	○	-
	01806	Speichertank solar HES 300 L	○	-
	01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○	-
	01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○	-
	01199	Wärmespeicher 50 L	○	○
	01200	Wärmespeicher 100 L	○	○
RESISTENZEN	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	-	-
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	-	-
	B0617	Flansch-Set für Heizelement	-	-
	AV002	Inbetriebnahme der Wärmepumpe	▼	▼

- Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör;
- ▼ Obligatorisches Zubehör;

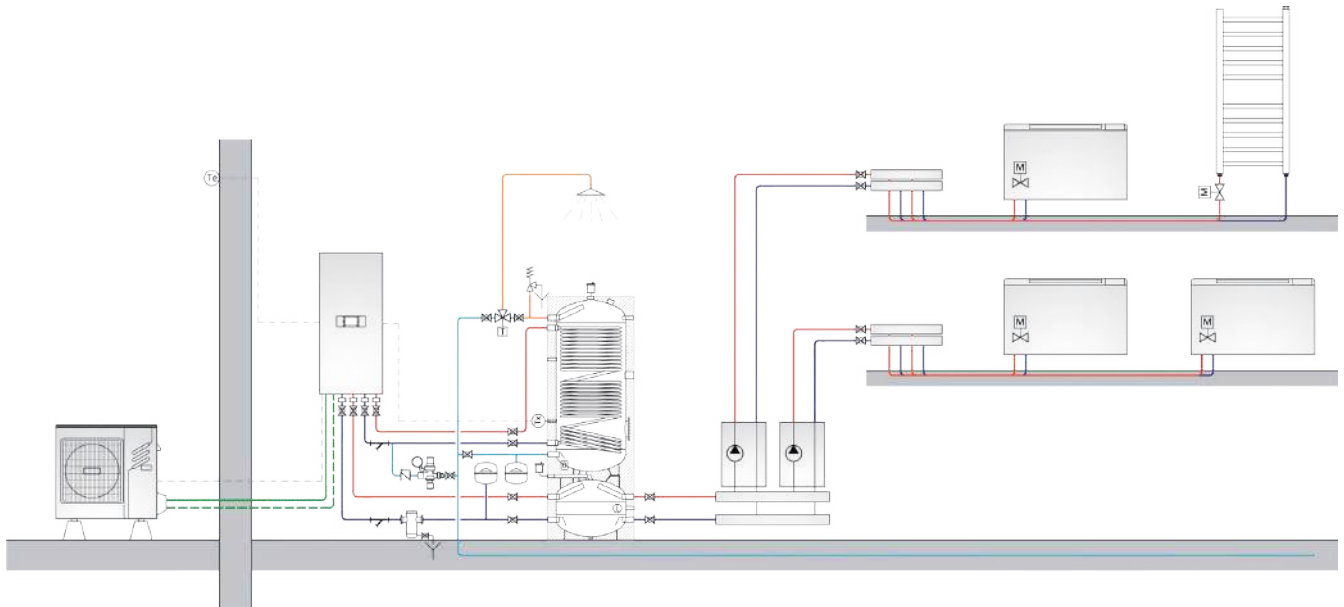
Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.



ANLAGENSCHEMEN

INTERN HÄNGESCHRANK

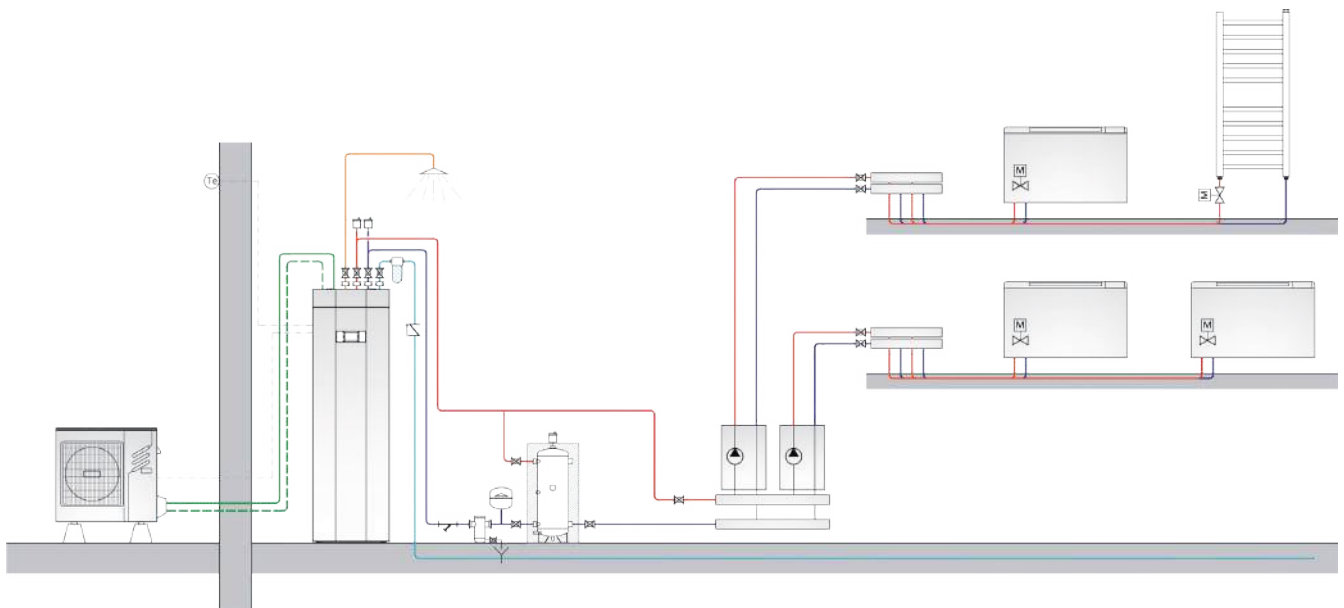
Wärmepumpe Sherpa Aquadue S3E (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und integriertem Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

INTERN TURM

Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower S3E (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					4		6		8		10					
Externe Einheit Hängeschrank					02284		02285		02286		02287					
Inneneinheit Hängeschrank					02296		02296		02296		02296					
Inneneinheit Turm					02298		02298		02298		02298					
Frequenz des Kompressors					Minimum		Nominale		Maximum		Minimum		Nominale		Maximum	
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
EFFIZIENZEN	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46				6,57			6,99			7,09	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %	255,4%				259,8%			276,6%			280,5%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate			4,85				4,95			5,22			5,20	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %	191,0%				195,0%			205,6%			204,8%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,06				4,21			4,33			4,32	
15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %	159,5%				165,3%			170,0%			169,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++				A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,15				4,21			4,51			4,62		
15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %	163,1%				165,4%			177,2%			181,7%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++				A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Average Climate			3,31				3,52			3,37			3,47		
15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %	129,5%				137,9%			131,6%			135,7%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A+				A+			A+			A+		
SCOP-Wert	Cold Climate			2,63				2,85			2,88			2,99		
15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %	102,1%				111,1%			112,1%			116,5%		
LÄRMPEL	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40				46/40			46/42			46/42	
	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)	38/32				38/32			38/36			38/36	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52				58/53			59/54			60/55	
	Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)	36/32				38/33			39/34			40/35	
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage			W	3 - 87				3 - 87			3 - 87			3 - 87	
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50				220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	18,00				18,00			18,00			18,00	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW	4,05				4,05			4,05			4,05	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	1,5+1,5				1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50				220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
KÜHLKREISLAUF	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	10				11			14			16	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	2,2				2,6			3,3			3,6	
	Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"	1/4"-5/8"				1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Kältemittel		(d)		R32				R32			R32			R32	
	Treibhauspotenzial			GWP	675				675			675			675	
HYDRAULISCHE DATEN	Kältemittelfüllung			kg	1,5				1,5			1,65			1,65	
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m	20				20			38			38	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m	2 - 30				2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m	30				30			20			20	
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"	1"				1"			1"			1"	
	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l	8				8			8			8	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Ladeprofil nach EN16147				L				L			L			L	
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A				A			A			A	
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%	106%				106%			86%			86%	
	Volumen des Kessels			l	150				150			150			150	
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels				DD12 aus Keramik S235JR				DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR	
	Wärmetauscher im Kessel			m²	1,5				1,5			1,5			1,5	
SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWW	Art und Dicke der Isolierung am Kessel				Polyurethan-Hartschaum 55 mm				Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
	Spezielle Dispersion			W/K	2				2			2			2	
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l	7				7			7			7	
	Hydraulische Anschlüsse BWW			"	3/4"				3/4"			3/4"			3/4"	
	Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(f)	kW	2,15				2,15			2,15			2,15	
	COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(f)	W/W	3,12				3,12			3,12			3,12	
LAUF BWW	Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(g)	kW	1,60				1,60			1,60			1,60	
	COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(g)	W/W	2,58				2,58			2,58			2,58	
	Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW			dB(A)	49				49			49			49	
	Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW			W	3 - 43				3 - 43			3 - 43			3 - 43	
	Kältemittel Kreislauf BWW		(h)		R134a				R134a			R134a			R134a	
	Treibhauspotenzial Kreislauf BWW			GWP	1430				1430			1430			1430	
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW			kg	0,35				0,35			0,35			0,35		

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(e) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der

Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

(f) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(g) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(h) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.



TECHNISCHE DATEN					12			14			16		
Externe Einheit Hängeschrank					02288			02289			02290		
Inneneinheit Hängeschrank					02297			02297			02297		
Inneneinheit Turm					02299			02299			02299		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
EFFIZIENZEN	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		256,1%			260,3%			255,6%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		189,4%			185,7%			181,7%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
LÄRMPEL	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		174,1%			176,5%			176,1%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		135,1%			135,6%			133,3%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		117,8%			118,9%			121,8%	
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		31,0			31,0			31,0	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW		7,05			7,05			7,05	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		23			25			25	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		5,4			5,7			5,7	
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Kältemittel		(d)			R32			R32			R32	
	Treibhauspotenzial			GWP		675			675			675	
	Treibhauspotenzial			GWP		675			-			-	
	Kältemittelfüllung			kg		1,84			1,84			1,84	
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m		38			38			38	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
HYDRAULISCHE DATEN	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"		1"			1"			1"	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l		8			8			8	
	Ladeprofil nach EN16147			L		L			L			L	
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A	
	η _{HW} (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Volumen des Kessels			l		150			150			150	
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR	
	Wärmetauscher im Kessel			m²		1,5			1,5			1,5	
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWW	Spezielle Dispersion			W/K		2			2			2	
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l		7			7			7	
	Hydraulische Anschlüsse BWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(f)	kW		2,15			2,15			2,15	
	COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(f)	W/W		3,12			3,12			3,12	
	Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(g)	kW		1,60			1,60			1,6	
	COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(g)	W/W		2,58			2,58			2,58	
	Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW			dB(A)		49			49			49	
LAUF BWW	Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
	Kältemittel Kreislauf BWW		(h)			R134a			R134a			R134a	
	Treibhauspotenzial Kreislauf BWW			GWP		1430			1430			1430	
	Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW			kg		0,35			0,35			0,35	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(e) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der

Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

(r) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(s) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(t) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					12T			14T			16T		
Externe Einheit Hängeschrank					02291			02292			02293		
Inneneinheit Hängeschrank					02297			02297			02297		
Inneneinheit Turm					02299			02299			02299		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %		255,6%			259,8%			248,1%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %		189,3%			185,6%			181,6%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4,42			4,49			4,47	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %		173,8%			176,4%			175,9%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %		135,1%			135,6%			133,2%	
LÄRMPEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %		117,7%			118,9%			121,8%	
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
ELEKTRISCHE DATEN	Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
	Absorptionskreis Anlage			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		31,0			31,0			31,0	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW		7,05			7,05			7,05	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		8			8			8	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		5,4			5,7			5,7	
	KÜHLKREISLAUF	Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang				"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
Kältemittel			(d)			R32			R32			R32	
Treibhauspotenzial				GWP		675			675			675	
Kältemittelfüllung				kg		1,84			1,84			1,84	
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m				g/m		38			38			38	
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre		min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
HYDRAULISCHE DATEN	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"		1"			1"			1"	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l		8			8			8	
	Ladeprofil nach EN16147					L			L			L	
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A	
	15HW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Volumen des Kessels			l		150			150			150	
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR	
	Wärmetauscher im Kessel			m²		1,5			1,5			1,5	
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
	Spezielle Dispersion			W/K		2			2			2	
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l		7			7			7	
	Hydraulische Anschlüsse BWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWW	Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(f)	kW		2,15			2,15			2,15
COP Kreislauf BWW		w35 - w55	(f)	W/W		3,12			3,12			3,12	
Heizleistung Kreislauf BWW		w12 - w55	(g)	kW		1,6			1,6			1,6	
COP Kreislauf BWW		w12 - w55	(g)	W/W		2,58			2,58			2,58	
Schalleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW				dB(A)		49			49			49	
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW				W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
Kältemittel Kreislauf BWW			(h)			R134a			R134a			R134a	
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW				GWP		1430			1430			1430	
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW			kg		0,35			0,35			0,35		

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der

Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

(r) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(s) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C

(t) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

Aquadue-Technologie

Die Innovation, die gleichzeitig Klimatisierung und Warmwasser bis zu 75°C gewährleistet, um Unterbrechungen zu vermeiden, den Komfort zu verbessern und die Energieeffizienz dank Wärmerückgewinnung zu steigern



Doppelter Kühlkreislauf

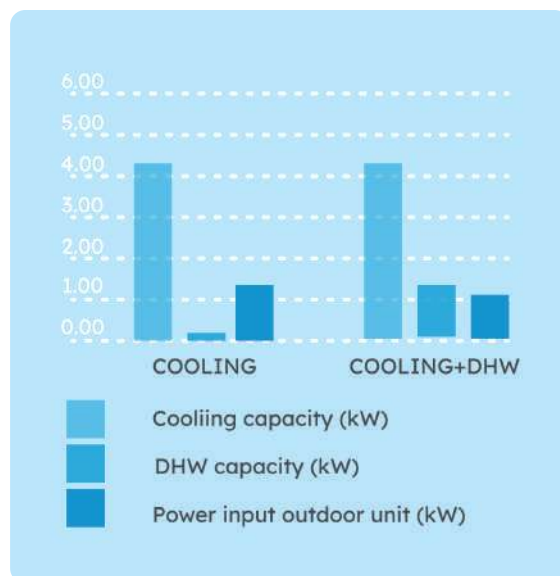
Sherpa Aquadue von Olimpia Splendid ist das Sortiment an Mehrzweck-Split-Luft-Wasser-Wärmepumpen für den Wohnbereich, das sich durch den patentierten Doppelkühlkreislauf auszeichnet, der den Komfort verbessert und die Effizienz erhöht.

Sherpa Aquadue ermöglicht es Ihnen, im Sommer zu kühlen, im Winter zu heizen und gleichzeitig Warmwasser zu produzieren: eine Funktion, die nicht nur Unterbrechungen bei der Bereitstellung von Innenkomfort vermeidet, sondern auch die Rückgewinnung von Energie während der Sommerkühlung ermöglicht und die Effizienz des Systems erhöht. Sherpa Aquadue kann das Warmwasser auch ohne zusätzliche elektrische Widerstände oder Generatoren (wie Kessel oder Solarthermie) autonom auf 75°C bringen.

Kühlung und Warmwasser mit Energierückgewinnung

Während des Sommerbetriebs im Kühlmodus entzieht der Zyklus zur Warmwasserbereitung dem Rücklaufwasser des Anlagenkreislaufs Wärme. Der Kühlbedarf des Gebäudes wird teilweise durch den Warmwasserbereitungszyklus gedeckt, sodass der Komfortkühlzyklus weniger Leistung liefern muss und die Drehzahl des Inverter-Kompressors reduziert wird.

Die von der Anlage abgegebene Wärme wird im Warmwasser für den Sanitärbereich zurückgewonnen, wodurch die Effizienz des integrierten Systems erhöht wird (Verhältnis zwischen der erzeugten Energie und der aus dem Stromnetz aufgenommenen Energie).



Warmwasser bei 75°C

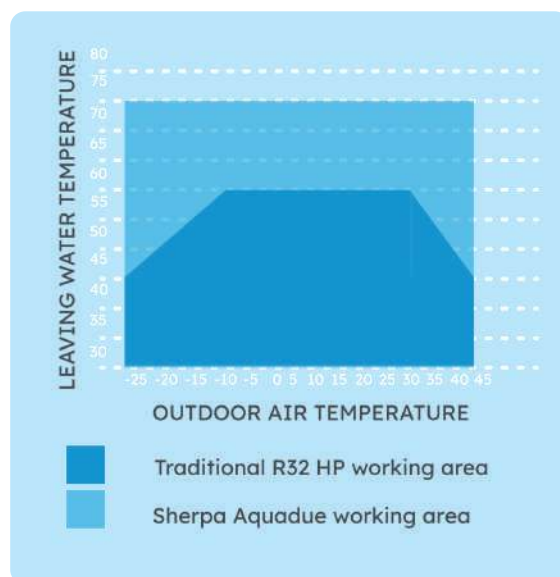
Die Möglichkeit der Speicherung von Warmwasser mit hoher Temperatur ermöglicht es wiederum, den regelmäßigen Einsatz von Anti-Legionellen-Zyklen (mit den damit verbundenen Spitzen in Absorption) zu vermeiden und das Volumen des Kessels bei gleicher Warmwassermenge um bis zu 30% zu reduzieren, wodurch insgesamt weniger Platz benötigt wird.

Es ist zu betonen, dass sich das Potenzial dieser Technologie in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage vervielfacht: Alle Sherpa Aquadue-Wärmepumpen sind mit einem Kontakt ausgestattet, der es ermöglicht, den Eigenverbrauch der von der Photovoltaikanlage erzeugten Energie zu erhöhen, indem die überschüssige Energie gespeichert und die aus dem Netz zu bezogene Strommenge reduziert wird, auch wenn keine Sonneneinstrahlung vorhanden ist.

Energetische Leistungen und Vorteile

Unter widrigen klimatischen Bedingungen verringern herkömmliche Wärmepumpen ihre Wärmeleistung und erzeugen Wasser mit einer niedrigeren Temperatur. Sherpa Aquadue erweitert nicht nur den Betriebsbereich, sondern garantiert auch eine konstante Wärmeleistung bei der Warmwasserbereitung.

Der doppelte Kühlkreislauf ermöglicht dank des Wasser-Wasser-Kreislaufs höhere Warmwassertemperaturen, unabhängig von der Außenlufttemperatur.



Daten erster
Kreislauf+weiter
Kreislauf

	4			6			8			10		
	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Kühlleistung	4,70	0,64	4,70	7,00	0,64	7,00	7,40	0,64	7,40	8,20	0,64	8,20
Leistung ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Aufnahme	1,36	0,56	1,17	2,33	0,56	2,00	2,19	0,56	1,87	2,48	0,56	2,13
EER COP	3,45	2,30	4,03	3,00	2,30	3,50	3,38	2,30	3,95	3,30	2,30	3,85

Daten erster
Kreislauf+weiter
Kreislauf

	12			14			16		
	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Kühlleistung	11,60	0,64	11,60	12,70	0,64	12,70	14,00	0,64	14,00
Leistung ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Aufnahme	4,22	0,56	3,61	4,98	0,56	4,26	5,71	0,56	4,89
EER COP	2,75	2,30	3,21	2,55	2,30	2,98	2,45	2,30	2,86

Daten erster
Kreislauf+weiter
Kreislauf

	12T			14T			16T		
	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	Warmwasser w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Kühlleistung	11,60	0,64	11,60	12,70	0,64	12,70	14,00	0,64	14,00
Leistung ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Aufnahme	4,22	0,56	3,61	4,98	0,56	4,26	5,71	0,56	4,89
EER COP	2,75	2,30	3,21	2,55	2,30	2,98	2,45	2,30	2,86

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA

[S3E]



Größe	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T, 16T
Energieklasse	A+++
Typologie	split mit Einzelkreislauf
Kältemittel	R32
BWW-Temperatur	60°C



Kompakte Technologie

Die hängende interne Einheit kann dank der Konstruktion der Komponenten und der kompakten Form in einen Küchenschrank eingebaut werden. So lässt sie sich auch bei einer Nachrüstung der Anlage leicht in die Innenausstattung des Hauses integrieren.

Photovoltaische Integration

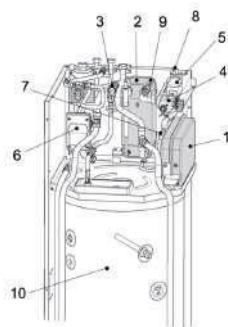
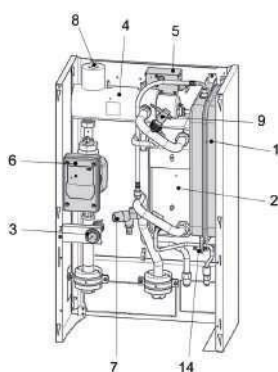
Dank des speziellen Kontakts ist es möglich, eine Erhöhung der Heiz-/ACS-Temperatur und eine Senkung der Kühltemperatur zu aktivieren, um im Falle einer photovoltaischen Überproduktion Wärmeenergie zu speichern.



LAYOUT

INTERN HÄNGESCHRANK

INTERN TURM

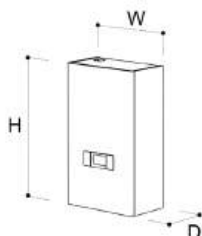


1. Expansionsgefäß Kreislauf Klimaanlage
2. Wärmetauscher Klimatisierungs-Kreislauf
3. Druckmesser im Klimatisierungskreislauf
4. Serienmäßige zweistufige elektrische Heizelemente (werkseitig deaktiviert), die zur Unterstützung der Wärmepumpe aktiviert werden und die elektronische Steuerung konfigurieren. Jede Stufe wird entsprechend dem tatsächlichen Wärmebedarf aktiviert.
5. Sicherheitsthermostate elektrische Widerstände
6. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
7. Sicherheitsventil Klimaanlagenkreislauf 3 bar
8. Automatisches Entlüftungsventil
9. Durchflussmesser
10. Kessel 200 l mit einer Oberfläche der Wärmetauscherschlange von 1,5 m²
 - Integriertes Heizkabel (ab Größe 12), um das Einfrieren des Wassers in der Schale zu verhindern: Es greift während der Abtauvorgänge der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur unter -7°C ein und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 4°C überschreitet

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

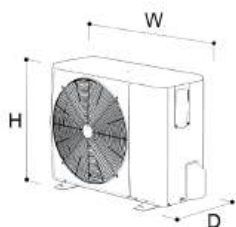
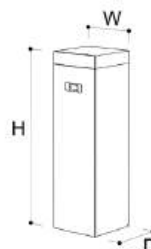
INTERN HÄNGESCHRANK

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
D	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
NETTOGEWICHT	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



INTERN TURM

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
D	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
NETTOGEWICHT	kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



EXTERN

		4	6	8	10	12	12T	14	14T	16	16T
W	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
NETTOGEWICHT	kg	58	58	77	77	96	112	96	112	96	112

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			HÄNGESCHRANK	TURM
INSTALLATION	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	-
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	-
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
	B1120	Sherpa Flex Box Adapter-Kit	≤10	-
HYDRAULIK	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWV	○	●
	B0971	Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser	-	○
	B0972	Kit Expansionsgefäß für Warmwasser	-	○
ELEKTRONIK	B0623	Außenlufttemperaturfühler-Kit	○	○
	B0624	Sensor-Kit Warmwasserspeicher	○	●
	B0917	Bausatz Solarthermie-Fühler	○	-
SPEICHER	01804	Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L	○	-
	01805	Speichertank HE 300 L	○	-
	01806	Speichertank solar HES 300 L	○	-
	01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○	-
	01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○	-
	01199	Wärmespeicher 50 L	○	○
RESISTENZEN	01200	Wärmespeicher 100 L	○	○
	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○	-
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○	-
	B0617	Flansch-Set für Heizelement	○	-
	AV002	Inbetriebnahme der Wärmepumpe	▼	▼

● Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör;

▼ Obligatorisches Zubehör;



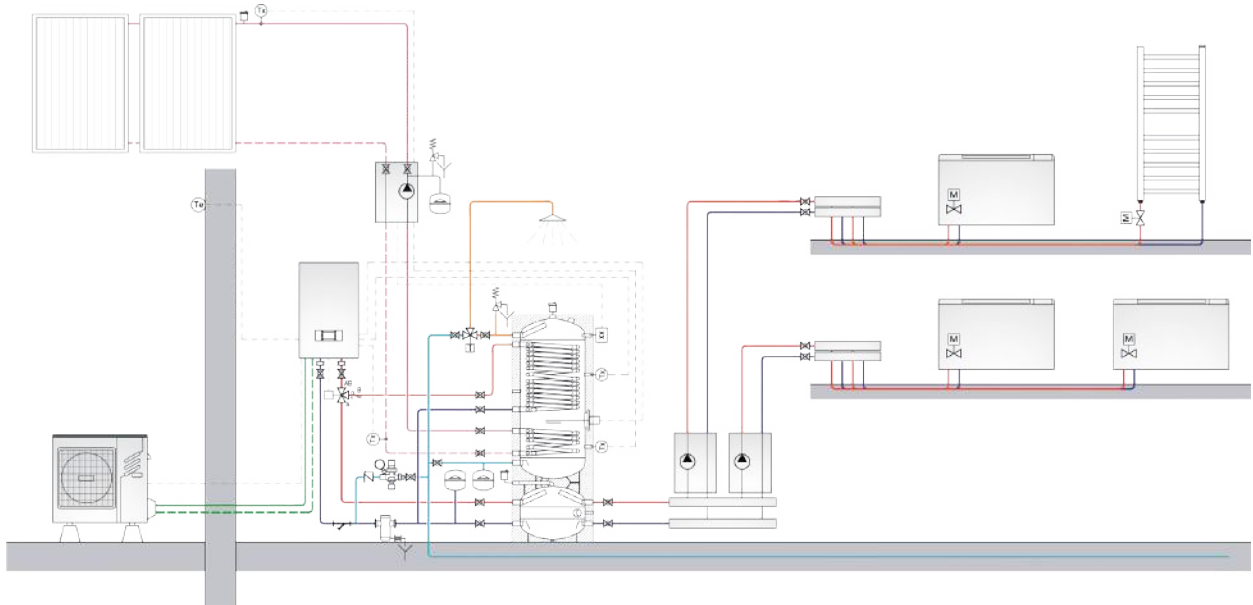
Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.



ANLAGENSCHEMEN

INTERN HÄNGESCHRANK

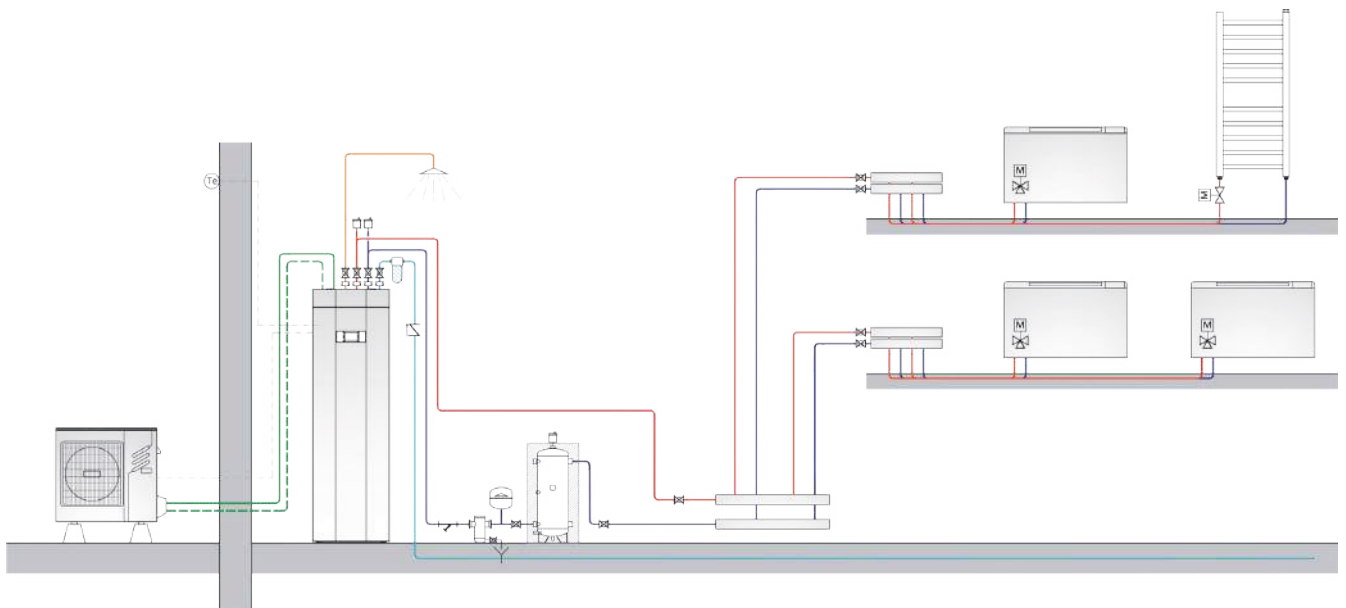
Wärmepumpe Sherpa S3E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Gebläseradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR, Warmwasserintegration mit Solarthermie und integriertem Trägheitsspeicher (genutzt als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

INTERN TURM

Wärmepumpe Sherpa Tower S3E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe am Rücklauf der Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt. N.B. Innengerät Sherpa Tower S3E mit Thermostatmischer-Kit (B0971) und Ausdehnungsgefäß-Kit für Warmwasser (B0972).

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					4			6			8			10			
Externe Einheit Hängeschrank					02284			02285			02286			02287			
Inneneinheit Hängeschrank					02294			02294			02294			02294			
Inneneinheit Turm					02300			02300			02300			02300			
Frequenz des Kompressors					Minimum Nominale Maximum			Minimum Nominale Maximum			Minimum Nominale Maximum			Minimum Nominale Maximum			
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-	
EFFIZIENZEN	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27	
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46				6,57			6,99			7,09		
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %	255,4%				259,8%			276,6%			280,5%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate			4,85				4,95			5,22			5,20		
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %	191,0%				195,0%			205,6%			204,8%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++				A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,06				4,21			4,33			4,32		
LÄRMPEL	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %	159,5%				165,3%			170,0%			169,8%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,15				4,21			4,51			4,62		
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		15 %	163,1%				165,4%			177,2%			181,7%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++				A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Average Climate			3,31				3,52			3,37			3,47		
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		15 %	129,5%				137,9%			131,6%			135,7%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A+				A+			A+			A+		
	SCOP-Wert	Cold Climate			2,63				2,85			2,88			2,99		
	15 (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		15 %	102,1%				111,1%			112,1%			116,5%		
	ELEKTRISCHE DATEN	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40				46/40			46/42			46/42	
		Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)	38/32				38/32			38/36			38/36	
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52				58/53			59/54			60/55	
		Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)	36/32				38/33			39/34			40/35	
KÜHLKREISLAUF	Absorptionskreis Anlage			W	3 - 87				3 - 87			3 - 87			3 - 87		
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50				220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	14,10				14,10			14,10			14,10		
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW	3,22				3,22			3,22			3,22		
HYDRAULISCHE DATEN	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	1,5+1,5				1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50				220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	10				11			14			16		
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	2,2				2,6			3,3			3,6		
INTEGRIERTER BWV KESSEL	Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"	1/4"-5/8"				1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Kältemittel		(d)		R32				R32			R32			R32		
	Treibhauspotenzial			GWP	675				675			675			675		
INTEGRIERTER BWV KESSEL	Kältemittelfüllung			kg	1,5				1,5			1,65			1,65		
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m	20				20			38			38		
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m	2 - 30				2 - 30			2 - 30			2 - 30		
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m	30				30			20			20		
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"	1"				1"			1"			1"		
	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l	8				8			8			8		
	Ladeprofil nach EN16147				XL				XL			XL			XL		
	Energieeffizienzklasse BWV	Average Climate			A+				A+			A+			A+		
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%	125%				125%			123%			123%		
	Volumen des Kessels			l	200				200			200			200		
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels				DD12 aus Keramik S235JR				DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR		
	Wärmetauscher im Kessel			m²	2,4				2,4			2,4			2,4		
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel				Polyurethan-Hartschaum 55 mm				Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm		
	Spezielle Dispersion			W/K	2				2			2			2		
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWV			l	7				7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWV			"	3/4"				3/4"			3/4"			3/4"			

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(a) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.



TECHNISCHE DATEN					12			14			16		
Externe Einheit Hängeschrank					02288			02289			02290		
Inneneinheit Hängeschrank					02295			02295			02295		
Inneneinheit Turm					02301			02301			02301		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Heizleistung	a7/8 - w30/35	(a)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a7/8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a15/16 - w30/35	(a)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a15/16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(a)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45	(a)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		256,1%			260,3%			255,6%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		189,4%			185,7%			181,7%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		174,1%			176,5%			176,1%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		135,1%			135,6%			133,3%	
LÄRMPEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		117,8%			118,9%			121,8%	
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
ELEKTRISCHE DATEN	Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
	Absorptionskreis Anlage			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		27,20			27,20			27,20	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW		6,22			6,22			6,22	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		23			25			25	
KÜHLKREISLAUF	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		5,4			5,7			5,7	
	Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Kältemittel		(d)			R32			R32			R32	
	Treibhauspotenzial			GWP		675			675			675	
	Kältemittelfüllung			kg		1,84			1,84			1,84	
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m		38			38			38	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
HYDRAULISCHE DATEN	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"		1"			1"			1"	
	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l		8			8			8	
	Ladeprofil nach EN16147					XL			XL			XL	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A	
	η _{HW} (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		95%			95%			95%	
	Volumen des Kessels			l		200			200			200	
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR	
	Wärmetauscher im Kessel			m²		2,4			2,4			2,4	
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
	Spezielle Dispersion			W/K		2			2			2	
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l		7			7			7	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Hydraulische Anschlüsse BWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(a) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN

					12T			14T			16T		
Externe Einheit Hängeschrank					02291			02292			02293		
Inneneinheit Hängeschrank					02295			02295			02295		
Inneneinheit Turm					02301			02301			02301		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Heizleistung	a7/8 - w30/35	(a)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a7/8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a15/16 - w30/35	(a)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a15/16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(a)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45	(a)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		255,6%			259,8%			248,1%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		189,3%			185,6%			181,6%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4,42			4,49			4,47	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		173,8%			176,4%			175,9%	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		135,1%			135,6%			133,2%	
LÄRMPEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		117,7%			118,9%			121,8%	
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
ELEKTRISCHE DATEN	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Schallleistungspegel Außeneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Schallleistungspegel externe Einheit (Reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
	Absorptionskreis Anlage			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
KÜHLKREISLAUF	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		27,20			27,20			27,20	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW		6,22			6,22			6,22	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
HYDRAULISCHE DATEN	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		8			8			8	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		5,4			5,7			5,7	
	Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Kältemittel		(d)			R32			R32			R32	
	Treibhauspotenzial			GWP		675			675			675	
	Kältemittelfüllung			kg		1,84			1,84			1,84	
HYDRAULISCHE DATEN	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m		38			38			38	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Hydraulische Anschlüsse der Anlage			"		1"			1"			1"	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Fassungsvermögen des Anlagenausdehnungsgefäßes			l		8			8			8	
	Ladeprofil nach EN16147					XL			XL			XL	
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A	
	η _{HW} (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		95%			95%			95%	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Volumen des Kessels			l		200			200			200	
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR	
	Wärmetauscher im Kessel			m²		2,4			2,4			2,4	
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Spezielle Dispersion			W/K		2			2			2	
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l		7			7			7	
	Hydraulische Anschlüsse BWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum

(c) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

(d) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten

(a) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA
MONOBLOC

[S2E]



Größe	6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T
Energieklasse	A+++
Typologie	Monoblock
Kältemittel	R32
BWW-Temperatur	60°C



Kompakte Ein-Ventilator-Einheit

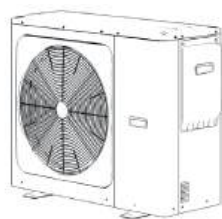
Kompakte Wärmepumpe mit besonders geringen Abmessungen: Alle Leistungsgrößen haben die gleichen Abmessungen (Grundfläche 104x42 cm) und eine einzige Ventilations Einheit (86 cm Höhe), um den Einsatz in jedem Renovierungs- oder Neubauprojekt zu erleichtern.

Kaskadenverwaltung

Bis zu 6 Einheiten (derselben Größe) können miteinander verbunden werden, um eine Anlage mit einer Leistung von bis zu 96 kW zu bilden. Die Anlage besteht aus 1 Master- und 5 Slave-Geräten, wobei nur die Master-Einheit Warmwasser erzeugen kann.

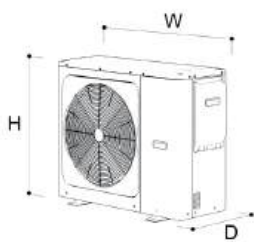


LAYOUT



- Doppelter DC-Rotationskompressor
- Elektronisches Expansionsventil
- Lüfter mit bürstenlosen DC-Motoren
- Externe Luftsonde in der Maschine integriert
- Umwälzpumpe
- Warmwasserspeicher-Sonde serienmäßig

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		6	8	10	12	14	16	12T	14T
W	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
NETTOGEWICHT	kg	87	87	87	106	106	106	120	120

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

HY- DRAU- LIK	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○
SPEICHER	01804	Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L	○
	01805	Speichertank HE 300 L	○
	01806	Speichertank solar HES 300 L	○
	01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○
	01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○
RESISTENZEN	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○
	B0617	Flansch-Set für Heizelement	○
SPEICHER	01199	Wärmespeicher 50 L	○
	01200	Wärmespeicher 100 L	○
Dienst- leistung- gerät	AV001	Inbetriebnahme der Wärmepumpe	○

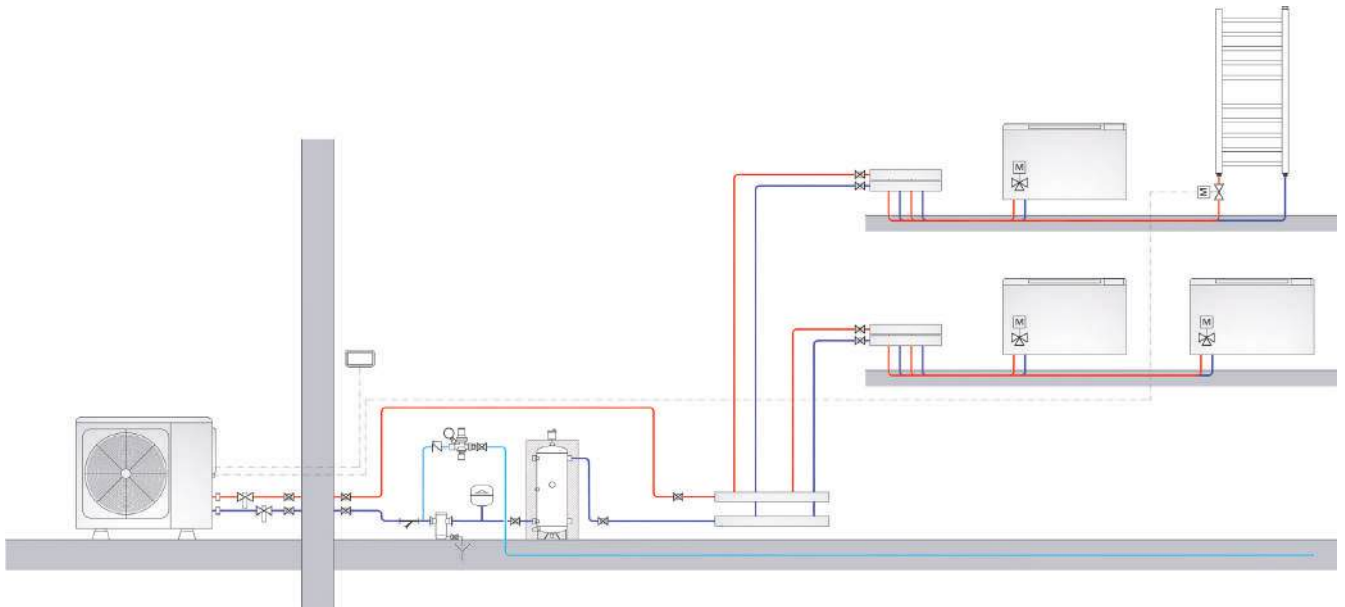
- Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.



ANLAGENSCHEMEN**OHNE SOLARTHERMIE UND INTEGRIERTER TRÄGHEITSSPEICHER**

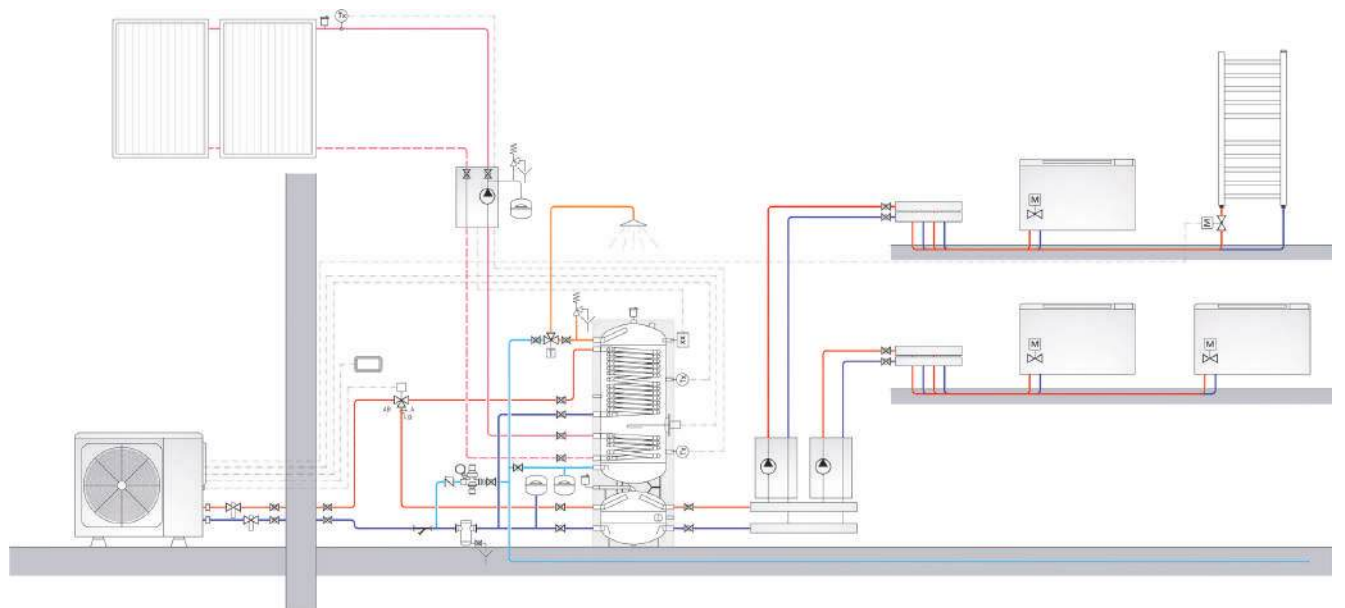
Monoblock-Wärmepumpe (Heizung und Klimatisierung) und Gebläserradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe an der Rücklaufleitung der Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

MIT SOLARTHERMIE UND INTEGRIERTEM TRÄGHEITSSPEICHER

Monoblock-Wärmepumpe (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung), Gebläserradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR, Sanitärintegration mit Solarthermie und integriertem Pufferspeicher (als hydraulischer Trenner verwendet) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

TECHNISCHE DATEN					6			8			10		
Produktcode					02303			02304			02305		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-
EFFIZIENZEN	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,78			6,94			7,05		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	268,2			274,7			279,1		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate			5,12			5,17			5,12		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	201,8			204			201,9		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,41			4,44			4,44		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	173,4			174,6			174,6		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,35			4,71			4,91		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	170,9			185,3			193,4		
LÄRMP-EGEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Average Climate			3,59			3,67			3,71		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	140,7			143,6			145,5		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			2,9			3,02			3,14		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	113,1			117,7			122,4		
ELEKTRISCHE DATEN	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	60			63			65		
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(b)	dB(A)	48			51			53		
	Absorptionskreis Anlage			W	4-95			4-95			4-95		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	13			14,5			16		
KÜHLKREISLAUF	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	3,2			3,5			3,8		
	Kompressorart				Twin Rotary			Twin Rotary			Twin Rotary		
	Kältemittel		(c)		R32			R32			R32		
	Treibhauspotenzial			GWP	675			675			675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,25			1,25			1,25		
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse			"	G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	5			5			5		

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).
 (b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN					12			14			16		
Produktcode					02306			02307			02308		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,63			6,59			6,46		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	262,3			260,5			255,4		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate			5,08			4,89			4,84		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	200,1			192,5			190,5		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,3			4,36			4,35		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	168,8			171,3			170,9		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,55			4,69			4,68		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	179			184,6			184		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Average Climate			3,62			3,62			3,59		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	141,6			141,8			140,6		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			3,23			3,24			3,18		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	126			126,6			124,3		
LÄRMP-EGEL	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	70			72			72		
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(b)	dB(A)	56			58			58		
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage			W	4-95			4-95			4-95		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	25			26,5			28		
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5,8			6,2			6,6		
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart				Twin Rotary			Twin Rotary			Twin Rotary		
	Kältemittel		(c)		R32			R32			R32		
	Treibhauspotenzial			GWP	675			675			675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,8			1,8			1,8		
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	5			5			5		

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).
(b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluoridierte Gase enthalten
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN					12T			14T		
Produktcode					02309			02310		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	12	12	-	13	13,28
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,64			6,59		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	262,5			260,6		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate			5,08			4,89		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	200,2			192,5		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,3			4,36		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	168,8			171,3		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A++			A++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,55			4,69		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %	179			184,6		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++		
	SCOP-Wert	Average Climate			3,62			3,62		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %	141,6			141,8		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A++			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate			3,23			3,24		
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %	126			126,6		
LÄRMP-EGEL	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	70			72		
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(b)	dB(A)	57			59		
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage			W	4-95			4-95		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	9,5			10,5		
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5,8			6,2		
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart				Twin Rotary			Twin Rotary		
	Kältemittel		(c)		R32			R32		
	Treibhauspotenzial			GWP	675			675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,8			1,8		
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	5			5		

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).
 (b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluoridierte Gase enthalten
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA
MONOBLOC

[S4P]



Größe	6, 9, 12, 15, 12T, 15T
Energieklasse	A+++
Typologie	Monoblock
Kältemittel	R290
BWW-Temperatur	70°C



Kühlkreislauf bei R290

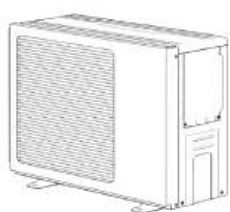
Es ermöglicht eine effiziente Klimatisierung mit einem GWP nahe Null und die Erzeugung von Warmwasser bis zu 70°C (Grenzbedingungen -10/+25°C) ohne zusätzliche elektrische Widerstände, wodurch der Energieverbrauch optimiert und Anti-Legionellen-Zyklen vermieden werden.

Kaskadenverwaltung

Bis zu 8 Einheiten (derselben Größe) können miteinander verbunden werden, um eine Anlage mit einer Leistung von bis zu 120 kW zu bilden, die dank des kompakten Designs der einzelnen Einheiten mit einem Ventilator nur wenig Platz benötigt. Die Anlage besteht aus 1 Master- und 7 Slave-Geräten, wobei nur die Master-Einheit Warmwasser erzeugen kann.

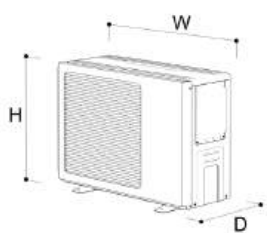


LAYOUT



- Doppelter DC-Rotationskompressor
- Elektronisches Expansionsventil
- Lüfter mit bürstenlosen DC-Motoren
- Externe Luftsonde in der Maschine integriert
- Warmwasserspeicher-Sonde serienmäßig

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



EXTERN

		6	9	12	15	12T	15T
W	mm	1000	1080	1080	1080	1080	1080
H	mm	725	857	857	857	857	857
D	mm	450	520	520	520	520	520
NETTOGEWICHT	kg	75	115	115	115	124	124

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

HV-DRAU-LIK	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○
SPEICHER	01804	Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L	○
	01805	Speichertank HE 300 L	○
	01806	Speichertank solar HES 300 L	○
	01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○
	01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○
RESISTENZEN	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○
	B0617	Flansch-Set für Heizelement	○
SPEICHER	01199	Wärmespeicher 50 L	○
	01200	Wärmespeicher 100 L	○
Dienstleistungen	AV001	Inbetriebnahme der Wärmepumpe	○

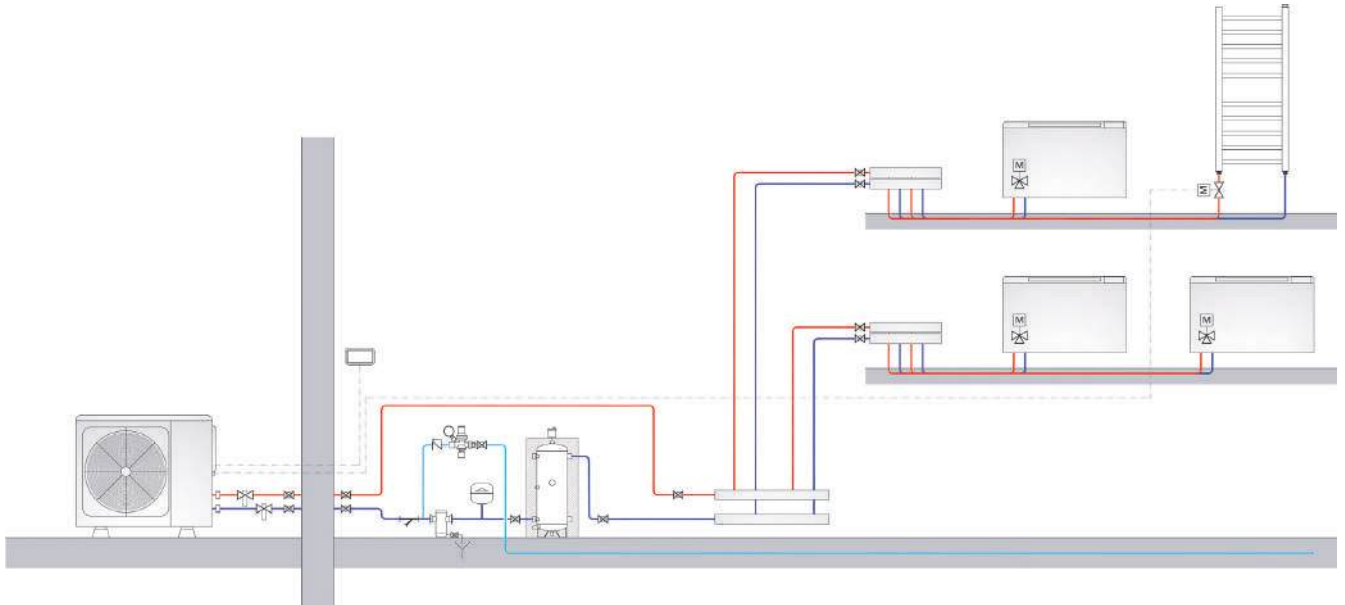
● Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

ANLAGENSCHEMEN

OHNE SOLARTHERMIE UND INTEGRIERTER TRÄGHEITSSPEICHER

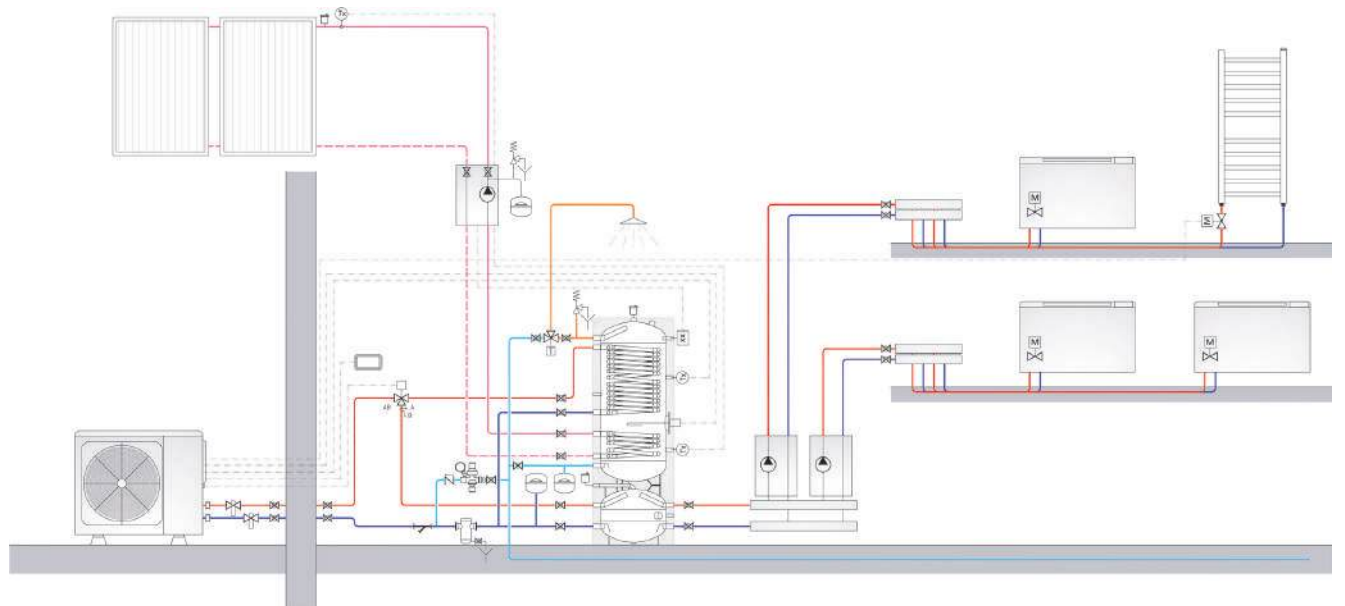
Monoblock-Wärmepumpe (Heizung und Klimatisierung) und Gebläserradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe an der Rücklaufleitung der Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

MIT SOLARTHERMIE UND INTEGRIERTEM TRÄGHEITSSPEICHER

Monoblock-Wärmepumpe (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung), Gebläserradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR, Sanitärintegration mit Solarthermie und integriertem Pufferspeicher (als hydraulischer Trenner verwendet) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

NEW

NEW

TECHNISCHE DATEN					6			9		
Produktcode					02598			02599		
Frequenz des Kompressors					Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,2	6,45	7,02	3,1	9	10,15
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	7	4,89	4,55	7,5	4,84	4,37
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a)	kW	1,94	5,7	6,68	2,84	8,25	9,69
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	6,15	4,3	3,96	6,32	4,08	3,76
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	1,66	4,87	5,41	2,48	7,2	8
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	4,31	3,01	3,04	4,27	2,75	2,78
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	1,48	4,34	4,35	2,3	6,69	6,69
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	3,59	2,51	2,5	3,62	2,34	2,33
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	2,1	6,65	6,66	3,1	9	9,59
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	5,5	3,84	3,73	5,73	3,7	3,54
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	1,84	5,41	6,29	2,74	7,97	9,27
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	4,86	3,39	3,23	5,06	3,27	3,11
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	1,52	4,47	5,09	2,37	6,89	7,86
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	3,61	2,52	2,49	3,79	2,45	2,41
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	1,38	4,05	4,06	2,18	6,33	6,33
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	3	2,1	2,08	3,16	2,04	2,04
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a)	kW	2,21	6,5	7,87	3,1	9	11,67
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	7,09	4,95	4,5	7,28	4,7	4,25
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	kW	2,04	6	6,41	3,1	9	9,51
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a)	W/W	4,51	3,15	3,14	4,72	3,05	3,05
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				7,27			7,69	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		288			304	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				5,16			5,15	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		203,4			202,8	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A+++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,35			4,55	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		171			179	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				5,14			5,26	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		η _s %		202			208	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate				3,78			3,82	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		η _s %		148,2			149,8	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3,44			3,51	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		η _s %		135			138	
LÄRMP-EGEL	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)		64			67	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(b)	dB(A)		52			53	
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage			W		4-95			4-95	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240-1-50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		16			20,5	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		3,5			4,1	
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart					Twin Rotary			Twin Rotary	
	Kältemittel		(c)			R290			R290	
	Treibhauspotenzial			GWP		3			3	
	Kältemittelfüllung			kg		0,7			0,92	
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse			"		G1 BSP			G1 BSP	
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l		-			-	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.



NEW

NEW

TECHNISCHE DATEN				12			15		
Produktcode				02600			02601		
Frequenz des Kompressors				Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35 (a)	kW	4,3	12	12,99	4,8	15	15,99
	COP	a7/6 - w30/35 (a)	W/W	7,1	4,74	4,09	6,95	4,5	3,84
	Heizleistung	a2/1 - w30/35 (a)	kW	3,69	10,32	12,11	4,12	12,87	15,11
	COP	a2/1 - w30/35 (a)	W/W	5,93	3,96	3,65	5,69	3,69	3,4
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35 (a)	kW	3,26	9,11	10,12	3,78	11,81	13,12
	COP	a-7/-8 - w30/35 (a)	W/W	4,3	2,87	2,9	4,05	2,62	2,65
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35 (a)	kW	2,86	8	8	3,52	11	11
	COP	a-15/-16 - w30/35 (a)	W/W	3,76	2,51	2,51	3,49	2,26	2,26
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (a)	kW	4,3	12	12,31	4,8	15	15,31
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (a)	W/W	5,39	3,6	3,48	5,39	3,5	3,23
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45 (a)	kW	3,53	9,87	11,48	3,98	12,44	14,48
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45 (a)	W/W	4,93	3,29	3,14	4,68	3,03	2,89
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45 (a)	kW	2,97	8,3	9,46	3,49	10,93	12,46
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45 (a)	W/W	3,83	2,56	2,52	3,56	2,3	2,27
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45 (a)	kW	2,69	7,51	7,51	3,36	10,51	10,51
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45 (a)	W/W	3,29	2,2	2,2	3,03	1,97	1,95
	Kühlleistung	a35 - w23/18 (a)	kW	4,3	12	13,98	4,8	15	15,98
	EER	a35 - w23/18 (a)	W/W	6,88	4,6	4	6,48	4,2	3,87
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (a)	kW	4,3	12	12,01	4,48	14	14,01
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (a)	W/W	4,49	3	2,8	4,39	2,85	2,67
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,81			6,39	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	η _s %		270			253	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate			4,88			4,73	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	η _s %		192,1			186,2	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,33			4,2	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	η _s %		170			165	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			5,01			4,83	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	η _s %		197			190	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate			3,76			3,69	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	η _s %		147,4			144,6	
LÄRMP-EGEL	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		dB(A)		69			71	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(b)	dB(A)		55			57	
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage		W		4-95			4-95	
	Stromversorgung Außeneinheit		V/ph/Hz		220-240-1-50			220-240-1-50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		30			30	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		5,8			6,4	
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart				Twin Rotary			Twin Rotary	
	Kältemittel	(c)			R290			R290	
	Treibhauspotenzial		GWP		3			3	
	Kältemittelfüllung		kg		1,4			1,4	
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse		"		G1 BSP			G1 BSP	
	Kapazität Ausdehnungsgefäß		l		-			-	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

NEW

NEW

TECHNISCHE DATEN

				12T			15T		
Produktcode				02602			02603		
Frequenz des Kompressors				Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
GENAUE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a) kW	4,3	12	12,99	4,8	15	15,99
	COP	a7/6 - w30/35	(a) W/W	7,1	4,74	4,09	6,95	4,5	3,84
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(a) kW	3,69	10,32	12,11	4,12	12,87	15,11
	COP	a2/1 - w30/35	(a) W/W	5,93	3,96	3,65	5,69	3,69	3,4
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(a) kW	3,26	9,11	10,12	3,78	11,81	13,12
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a) W/W	4,3	2,87	2,9	4,05	2,62	2,65
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(a) kW	2,86	8	8	3,52	11	11
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a) W/W	3,76	2,51	2,51	3,49	2,26	2,26
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a) kW	4,3	12	12,31	4,8	15	15,31
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(a) W/W	5,39	3,6	3,48	5,39	3,5	3,23
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a) kW	3,53	9,87	11,48	3,98	12,44	14,48
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(a) W/W	4,93	3,29	3,14	4,68	3,03	2,89
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a) kW	2,97	8,3	9,46	3,49	10,93	12,46
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(a) W/W	3,83	2,56	2,52	3,56	2,3	2,27
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a) kW	2,69	7,51	7,51	3,36	10,51	10,51
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(a) W/W	3,29	2,2	2,2	3,03	1,97	1,95
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(a) kW	4,3	12	13,98	4,8	15	15,98
	EER	a35 - w23/18	(a) W/W	6,88	4,6	4	6,48	4,2	3,87
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a) kW	4,3	12	12,01	4,48	14	14,01
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(a) W/W	4,49	3	2,8	4,39	2,85	2,67
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,71			6,33	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	η _s %		265			250	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate			4,88			4,73	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	η _s %		192,1			186,2	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,33			4,15	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	η _s %		170			163	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,8			4,83	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	η _s %		189			190	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate			3,76			3,69	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	η _s %		147,4			144,6	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate			3,36			3,36	
	η _s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	η _s %		132			131	
LÄRMP-EGEL	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		dB(A)		69			71	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(b)	dB(A)		55			57	
ELEKTRISCHE DATEN	Absorptionskreis Anlage		W		4-95			4-95	
	Stromversorgung Außeneinheit		V/ph/Hz		380-415-3-50			380-415-3-50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		14			14	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		5,8			6,4	
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart				Twin Rotary			Twin Rotary	
	Kältemittel	(c)			R290			R290	
	Treibhauspotenzial		GWP		3			3	
	Kältemittelfüllung		kg		1,4			1,4	
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse		"		G1 BSP			G1 BSP	
	Kapazität Ausdehnungsgefäß		l		-			-	

(a) aX/Y gibt die Lufttemperatur an (Trockenkugel X / Feuchtkugel Y) - wA/B gibt die Wassertemperatur an (A Eingang / B Ausgang).

(b) Schalldruckwerte in 4 m Abstand im Freifeld gemessen

(c) Geräte, die hermetisch verschlossen sind und fluoridierte Gase enthalten. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA SHW

[S2]

Größe	200, 260S
Energieklasse	A+
Typologie	Wassererwärmer
Kältemittel	R134A, R513A
BWW-Temperatur	65°C



Photovoltaische Integration

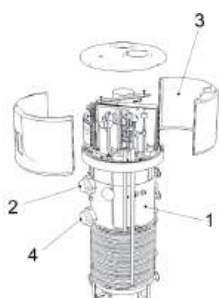
Dank eines speziellen Kontakts ist die Integration in die Photovoltaikanlage möglich, die das Einschalten erzwingt und den Sollwert der Maschine erhöht. Auf diese Weise wird die von der Photovoltaikanlage erzeugte Energie gespeichert, um die Kosten für die Warmwasserbereitung zu senken und die Energieeinsparung zu maximieren.

Solarverwaltung

Die Version 260S ist mit Solarthermie kompatibel: Die Einheit kann mit einer zweiten Energiequelle wie Sonnenkollektoren (Solarzirkulatorsteuerung) betrieben werden.

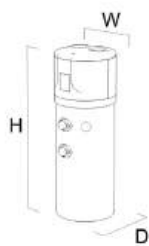


LAYOUT



1. Tank aus emailliertem Stahl
2. Korrosionsschutz-Magnesiumanode, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten
3. Akustisch isolierter oberer Deckel
4. 1,5 kW elektrischer Widerstand als Backup verfügbar
 - Elektronisches Expansionsventil

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		200	260S
W	mm	630	630
H	mm	1720	2010
D	mm	630	630
NETTOGEWICHT	kg	105	128

TECHNISCHE DATEN

		200			260S		
Produktcode		02385			02386		
Frequenz des Kompressors		Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50			220-240/1Ph+N/50		
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	202			251		
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050			1200		
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	2305			2305		
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2,7			3		
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,1			3,4		
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	663+1500			663+1500		
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59			10:15		
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-55)	h:min	03:47			04:21		
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-10 ÷ 43			-10 ÷ 43		
Kältemittel	(a)	R134a			R513a		
Treibhauspotential	GWP	1430			573		
Kühlmittelladung	g	880			880		
Nennluftdurchsatz (98 Pa)	m3/h	315			315		
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8			8		
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500			1500		
Rohrschlängenoberfläche für Solar austausch	m²	-			1,2		
Schutzklasse		IPX4			IPX4		
Transportgewicht	Kg	105			128		
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	53			53		
Lastprofil (EN 16147: 2017)		L			XL		
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+			A+		
η _{WH} (durchschnittliche klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	118			124		

(a) hermetisch versiegeltes Gerät, das fluoriertes Gas enthält

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA SHW

[S3P]



Größe	100, 200, 300S
Energieklasse	A+
Typologie	Wassererwärmer
Kältemittel	R290
BWW-Temperatur	75°C



Kühlkreislauf bei R290

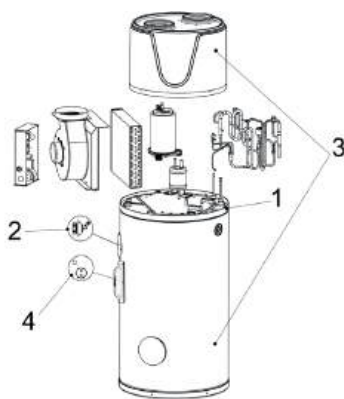
Es ermöglicht eine effiziente Warmwasserbereitung mit einem GWP nahe Null und erreicht Temperaturen von bis zu 75°C, auch ohne elektrische Widerstände, sofern die Bedingungen dies zulassen (die Widerstände sind jedoch serienmäßig integriert, um auch unter Grenzbetriebsbedingungen die gleiche Leistung zu gewährleisten).

Photovoltaische Integration

Dank eines speziellen Kontakts ist die Integration in die Photovoltaikanlage möglich, die das Einschalten erzwingt und den Sollwert der Maschine erhöht. Auf diese Weise wird die von der Photovoltaikanlage erzeugte Energie gespeichert, um die Kosten für die Warmwasserbereitung zu senken und die Energieeinsparung zu maximieren.



LAYOUT



1. Tank aus emailliertem Stahl (Größe 100) und Edelstahl (Größen 200 und 300S)
2. Elektronische Anode, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten
3. Beschichtung aus lackiertem Metall und oberer Deckel aus schallgedämmtem Kunststoff
4. 1,6 kW elektrischer Widerstand als Backup verfügbar
 - Mikrokanal-Kondensator zur Vermeidung von Gas-Wasser-Kontamination
 - Hilfsspule für solarthermische Integration
 - Elektronisches Expansionsventil

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		100	200	300S
W	mm	510	565	647
H	mm	1230	1750	1850
D	mm	510	565	647
NETTOGEWICHT	kg	59	72	87

TECHNISCHE DATEN

		NEW 100			NEW 200			NEW 300S		
Produktcode		02676			02677			02678		
Frequenz des Kompressors		Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	95			178			273		
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	286			358			365		
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	500			700			700		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2,6			3,4			3,4		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,0			3,8			3,9		
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	500+1600			700+1600			700+1600		
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W51)	h:min	4:18			6:20			9:52		
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-51)	h:min	1:30			2:56			3:54		
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-7~43			-7~43			-7~43		
Kältemittel	(a)	R290			R290			R290		
Treibhauspotential		3			3			3		
Kühlmittelladung	g	145			150			150		
Nennluftdurchsatz (0/90/120 Pa)	m3/h	182/240/293			182/293/350			182/293/350		
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8			8			8		
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1600			1600			1600		
Rohrschlangenoberfläche für Solar austausch	m²	-			-			1		
Schutzklasse		IPX1			IPX1			IPX1		
Transportgewicht	Kg	72			86			105		
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	50			52			52		
Lastprofil (EN 16147: 2017)		M			L			XL		
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+			A+			A+		
η _{WH} (durchschnittliche klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	111			139			138		

(a) hermetisch versiegeltes Gerät, das fluoriertes Gas enthält

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.

Zubehör

Durchmesser Installationssatz

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS Technischer Schrank aus verzinktem Stahl, der die Realisierung eines kompakten Wärmepumpensystems mit hoher Installationsflexibilität ermöglicht. Abmessungen (BxHxT): 998x415x2280 mm. Anlagenanschlüsse von unten oder von hinten.	
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016 Technischer Schrank aus verzinktem Stahl, der die Realisierung eines kompakten Wärmepumpensystems mit hoher Installationsflexibilität ermöglicht. Lackierung mit weißer Farbe RAL 9016 (Vor- und Rückseite der oberen, unteren seitlichen und vorderen Platten, nicht für die Platten auf der Rückseite). Abmessungen (BxHxT): 998x415x2280 mm. Anlagenanschlüsse von unten oder von hinten.	
B0931	Set Fernbedienung Display 10 m In Fällen, in denen die Steuerung der Wärmepumpe in einem anderen Raum als dem, in dem die interne Einheit installiert ist, möglich oder wünschenswert ist, kann die Steuerung problemlos ferngesteuert werden. Mit dem speziellen Fernbedienungs-Kit ist die Touchscreen-Schnittstelle bis zu einer Entfernung von 10 Metern zugänglich (Kabellänge 10 Meter).	
B1120	Sherpa Flex Box Adapter-Kit Erforderliches Zubehör, um den Bausatz Sherpa Flex Box AS mit der Wärmepumpe Sherpa S2/S3 (nicht Aquadue) zu kombinieren.	

Sherpa Flex Box

Der freistehende Technicschrank für eine flexiblere Installation

Kompatibel mit den hängenden internen Einheiten der Luft-Wasser-Wärmepumpen Sherpa und Sherpa Aquadue (Größen 4, 6, 8 und 10), ermöglicht die Realisierung eines kompakten Systems mit hoher Installationsflexibilität:

- innen in Auflage;
- innen mit Halbeinbau;
- außen in Auflage;
- außen mit Halbeinbau.

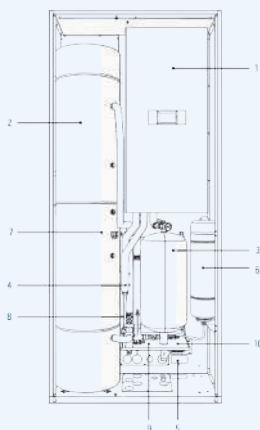
Bei Außeninstallationen wird ein vor Witterungseinflüssen geschützter Bereich empfohlen.

Das Wärmeverteilungs- und -abgabesystem hinter der Sherpa Flex Box muss unter allen Betriebsbedingungen die Zirkulation des Mindestdurchflusses der Wärmepumpe durch 3-Wege-Ventile oder Bypass-Systeme gewährleisten. Für die Größen 8 und 10 der Wärmepumpe muss der Wasserinhalt des Verteilungsnetzes und der Endgeräte mindestens 10 Liter betragen (siehe Produkt-Installationshandbücher).

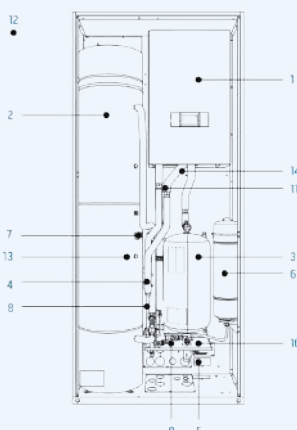


LAYOUT

SHERPA AQUADUE



SHERPA



- 150L ACS-Zylinder aus rostfreiem Stahl AISI 316L mit 50 mm EPS und Graphit-Wärmeisolation zur Minimierung der Dispersion (Klasse C).
- Technischer Pufferspeicher 28L aus Edelstahl AISI 316L für einen effizienten und sicheren Betrieb der Wärmepumpe (Klasse C).
- Rücklauffilter des Wasserkochers.
- Systemrücklauffilter.
- Sanitäres Sicherheitsventil 6 bar.
- Thermostatisches Sanitärarmischventil.
- Mikrometrische Rastung für Bypass.
- Kondensatwanne zur Vermeidung kleinster Tropfen am Boden des Schrankes
- 3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser (Code B0916 muss separat bestellt werden).
- Bausatz für Außenlufttemperaturfühler (Code B0623, separat zu bestellen).
- Bausatz Warmwasserspeicher-Sensor (Code B0624, separat zu bestellen).
- Flexbox-Adaptersatz (Code B1120 muss separat bestellt werden).
- Bausatz Warmwasserspeicher-Sensor (Code B0624, separat zu bestellen).
- Flexbox-Adaptersatz (Code B1120 muss separat bestellt werden).

Zubehör

Hydraulikbausatz

B0916

Bausatz 3-Wege-Ventil für BWB

Kompakte Abmessungen und Zwei-Punkt-Steuerung.



B0971

Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser

Montage in der Maschine durch den Installateur



B0972

Kit Expansionsgefäß für Warmwasser

Montage in der Maschine durch den Installateur



Elektrische Kits

B0623

Außenlufttemperaturfühler-Kit

Abgeschirmter Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, um die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven und die Verwaltung von Desinfektionszyklen gegen Legionellen zu ermöglichen.



B0624

Sensor-Kit Warmwasserspeicher

Fühler zur Messung und direkten Regelung der Wassertemperatur im Trinkwasserspeicher.



B0917

Bausatz Solarthermie-Fühler

Ein zusätzlicher Fühler, der die Temperatur der thermischen Solarrohre erfasst, verhindert, dass die Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen nur mit Solarthermie Warmwasser erzeugt.



B0900

Anschlusskabel Modbus Touchpanel 100m

Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör separat erhältlich.



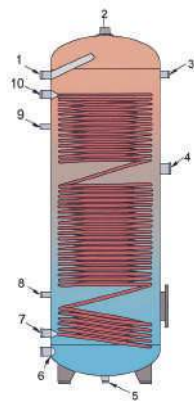
Kessel und Puffer

01804	Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L Kessel mit 200 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange (Doppelwendel) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.	
01805	Speichertank HE 300 L Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange (Doppelwendel) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.	
01806	Speichertank solar HES 300 L Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 2 Heizschlangen (Doppelwendel und solar) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.	
01807	Speichertank Hybrid HY 300 L Oberer Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heizungs- oder Kühlwasser, Innenbereich unbehandelt. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010.	
01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L Oberer Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 2 Heizschlangen (Solar) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heizungs- oder Kühlwasser, Innenbereich unbehandelt. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010.	
01199	Wärmespeicher 50 L Trägheitsspeicher von 50 l für gekühltes Wasser, unbehandelt im Inneren. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010.	
01200	Wärmespeicher 100 L Trägheitsspeicher von 100 l für gekühltes Wasser, unbehandelt im Inneren. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010.	



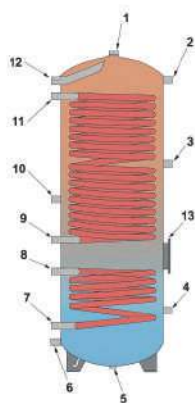
LAYOUT

KESSEL HE



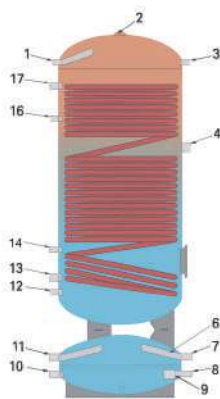
1. Warmwasserzulauf 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer - Sonde 1/2"
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2
5. Palettenaufnahme (blind) 1/2"
6. Kaltwasserzulauf 1"
7. Rücklauf Schlange 1"
8. Thermostat - Sonde 1/2"
9. Umwälzung 1/2"
10. Vorlauf Schlange 1"

KESSEL HES



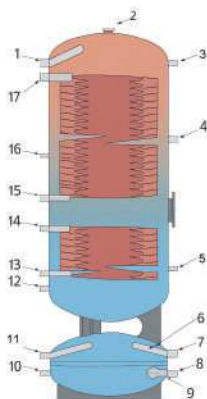
1. Anode 1" 1/4
2. Thermometer - Sonde 1/2"
3. Thermometer - Sonde 1/2"
4. Thermometer - Sonde 1/2"
5. Palettenaufnahme (blind) 1/2"
6. Kaltwasserzulauf 1"
7. Rücklauf untere Schlange 1"
8. Vorlauf untere Schlange 1"
9. Rücklauf obere Schlange 1"
10. Umwälzung 1/2"
11. Vorlauf obere Schlange 1"
12. Warmwasserzulauf 1"
13. Flansch mit Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2

KESSEL HY



1. Brauchwarmwasserzulauf 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2
6. Sonde 1/2"
7. Generatorvorlauf 1"
8. Generatorrücklauf 1"
9. Elektrischer Widerstand 1"1/2
10. Rücklauf Anlage 1"
11. Vorlauf Anlage 1"
12. Eingang kaltes Brauchwasser 1"
13. Rücklauf Schlange 1" 1/4
14. Sonde 1/2"
16. Umwälzung 1/2"
17. Vorlauf obere Schlange 1"

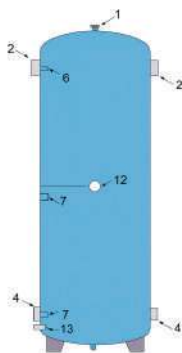
KESSEL HYS



1. Brauchwarmwasserzulauf 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Sonde 1/2"
5. Sonde 1/2"
6. Sonde 1/2"
7. Generatorvorlauf 1"
8. Generatorrücklauf 1"
9. Elektrischer Widerstand 1"1/2
10. Rücklauf Anlage 1"
11. Vorlauf Anlage 1"
12. Eingang kaltes Brauchwasser 1"
13. Rücklauf untere Schlange 1"
14. Vorlauf untere Schlange 1"
15. Rücklauf obere Schlange 1"
16. Umwälzung 1/2"
17. Vorlauf obere Schlange 1"

LAYOUT

SPEICHER

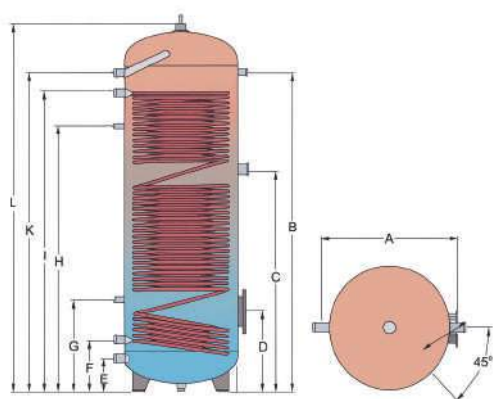


1. Entlüftung 1"
2. Hydraulikanschluss 1" 1/4
4. Hydraulikanschluss 1" 1/4
6. Sonde 1/2"
7. Sonde 1/2"
12. Elektrischer Widerstand 1" 1/2
13. Abfluss 1/2"

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

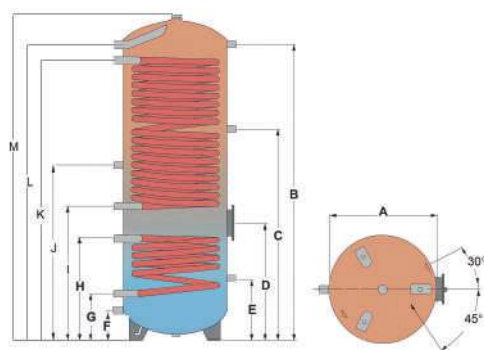
KESSEL 1 SCHLANGE HE

		01804	01805
A	mm	500	500
B	mm	995	1390
C	mm	735	945
D	mm	320	340
E	mm	140	140
F	mm	220	220
G	mm	370	395
H	mm	835	1165
I	mm	990	1310
K	mm	1070	1390
L	mm	1215	1615
NETTOGEWICHT	kg	90	124



KESSEL 2 SCHLANGEN HES

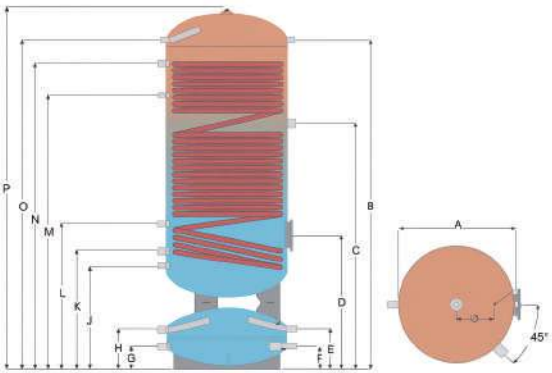
		01806
A	mm	500
B	mm	1470
C	mm	1035
D	mm	590
E	mm	315
F	mm	140
G	mm	220
H	mm	495
I	mm	650
J	mm	865
K	mm	1390
L	mm	1470
M	mm	1615
NETTOGEWICHT	kg	131



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

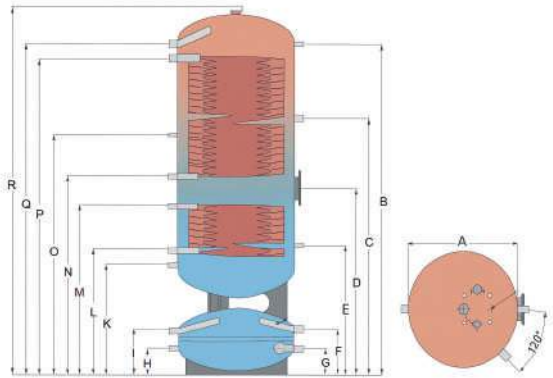
KESSEL 1 SCHLANGE HY

		01807
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1300
D	mm	875
E	mm	340
F	mm	160
G	mm	160
H	mm	340
J	mm	675
K	mm	765
L	mm	940
M	mm	1425
N	mm	1675
O	mm	1755
P	mm	1925
Q	mm	150
NETTOGEWICHT	kg	150



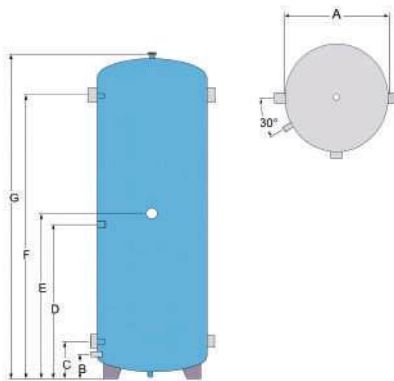
KESSEL 2 SCHLANGEN HYS

		01808
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1420
D	mm	1035
E	mm	810
F	mm	340
G	mm	160
H	mm	160
I	mm	340
K	mm	675
L	mm	755
M	mm	945
N	mm	1125
O	mm	1280
P	mm	1675
Q	mm	1755
R	mm	1925
S	mm	150
NETTOGEWICHT	kg	170



TRÄGHEITSSPEICHER

		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095
NETTOGEWICHT	kg	25	35



TECHNISCHE DATEN

		Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L	Speichertank HE 300 L	Speichertank solar HES 300 L
Produktcode		01804	01805	01806
Nennfassungsvermögen Warmwasserspeicher	l	200	300	300
Nützlich Fassungsvermögen Warmwasserspeicher	l	190	263	260
Technischer Pufferspeicher	l	-	-	-
Energieklasse		B	B	B
Gesamt Wärmeabstrahlung	W	51	63	63
Spezielle Dispersion	W/°K	1,13	1,4	1,4
Oberer Schlangenwärmetauscher Wärmepumpe	m ²	3	4	3,7
Oberer sekundärer Schlangenwärmetauscher	m ²	-	-	1,2
Durchmesser mit Isolierung	mm	640	640	640
Isolierung	mm	70	70	70

TECHNISCHE DATEN

		Speichertank Hybrid HY 300 L	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	Wärmespeicher 50 L	Wärmespeicher 100 L
Produktcode		01807	01808	01199	01200
Nennfassungsvermögen Warmwasserspeicher	l	300	300	-	-
Nützlich Fassungsvermögen Warmwasserspeicher	l	270	270	-	-
Technischer Pufferspeicher	l	80	80	57	123
Energieklasse		B	B	B	B
Gesamt Wärmeabstrahlung	W	73	73	34	50
Spezielle Dispersion	W/°K	1,62	1,62	0,76	1,11
Oberer Schlangenwärmetauscher Wärmepumpe	m ²	3,3	2,8	-	-
Oberer sekundärer Schlangenwärmetauscher	m ²	-	0,9	-	-
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690	400	500
Isolierung	mm	70	70	50	50

Resistenzen

- B0618 Boiler-Heizelement 2 kW**
Elektrischer Tauchwiderstand aus Kupfer, mit intern einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer. Versorgungsspannung 230V. IP 65. 390 mm Länge für 1,5 kg Gesamtgewicht. Durchmesser der Anschlüsse: 1"1/2 Zoll.



- B0666 Boiler-Heizelement 3 kW**
Elektrischer Tauchwiderstand aus Kupfer, mit intern einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer. Versorgungsspannung 230V. IP 65. 390 mm Länge für 1,5 kg Gesamtgewicht. Durchmesser der Anschlüsse: 1"1/2 Zoll.



- B0617 Flansch-Set für Heizelement**
Obligatorisches Zubehör für die korrekte Positionierung der elektrischen Widerstände bei Verwendung für Anti-Legionellen-Zyklen.

Dienstleistungen

- AV001 Inbetriebnahme der Wärmepumpe**
Optionaler Service für Wärmepumpenpakete, der die kostenlose Aktivierung der 3-jährigen Garantieverlängerung ermöglicht.

- AV002 Inbetriebnahme der Wärmepumpe**
Obligatorischer Service für Split-Wärmepumpen, der die kostenlose Aktivierung der 3-jährigen Garantieverlängerung ermöglicht. Beinhaltet den ersten Besuch vor Ort.



4

Bi2

Gebläsekonvektoren

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Wärmepumpen-Endgeräte

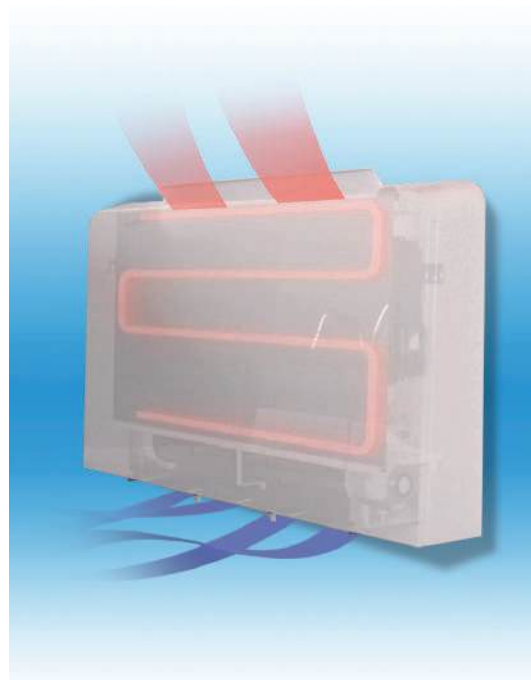
Für eine vollständige Sanierung, welche die Effizienz maximiert

Hocheffizienter Klimakomfort

Der Austausch des Gaskessels durch eine Wärmepumpe ist der erste Schritt zur Elektrifizierung und Effizienzsteigerung eines Gebäudes. Ohne eine wirksame Isolierung des Gehäuses und/oder bei Endgeräten, die bei hohen Temperaturen arbeiten (wie Heizkörper), kann jedoch die Gesamteffizienz des Systems beeinträchtigt werden. Dank ihres Niedertemperaturbetriebs (ca. 45°C gegenüber 65/70°C bei Heizkörpern) sind Gebläsekonvektoren die idealen Endgeräte, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe zu gewährleisten und einen effizienteren Komfort zu erzielen.

Maximales akustisches Wohlbefinden mit Strahlungstechnologie

Die Bi2-Gebläsekonvektoren sind auch in der Version mit Gebläseradiator – mit röhrenförmigem Heizelement – erhältlich, die einen statischen Betrieb der Maschine beim Heizen (Ventilator ausgeschaltet) ermöglicht, wodurch jegliche Geräuscentwicklung vermieden wird.





Italienisches Design und Produktion

Stil, Zuverlässigkeit und Qualität Made in Italy

Maximale architektonische Integration

Die Gebläsekonvektoren Bi2 zeichnen sich durch ein minimalistisches Design aus, das von den italienischen Designern Ercoli+Garlandini entworfen wurde, um eine maximale architektonische Integration in jede Umgebung zu ermöglichen. Die reduzierten Dicken und die essentiellen Geometrien wurden mit zahlreichen internationalen Preisen ausgezeichnet, welche die Rolle von Olimpia Splendid bei der Innovation der gesamten Produktkategorie unterstreichen.

Umweltschonende Produktion

Die Bi2-Gebläsekonvektoren werden in Italien im Werk von Olimpia Splendid in Brescia hergestellt: eine hochmoderne Produktionshalle in der Welt der Wohnraumklimatisierung, die zu 100% mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen betrieben wird und sich durch ein hohes Maß an Automatisierung und Effizienz auszeichnet.



Gebläsekonvektoren

		TYPOLOGIE	DESIGN	STRAHLEND	GRÖSSE
 Bi2 Air [ULTRASLIM]	SL AIR 200 DC TR [01851]	mit Ästhetik	ultraslim	-	200
	SL AIR 400 DC TR [01852]	mit Ästhetik	ultraslim	-	400
	SL AIR 600 DC TR [01853]	mit Ästhetik	ultraslim	-	600
	SL AIR 800 DC TR [01854]	mit Ästhetik	ultraslim	-	800
	SL AIR 200 DC AR [01767]	mit Ästhetik	ultraslim	-	200
	SL AIR 400 DC AR [01768]	mit Ästhetik	ultraslim	-	400
	SL AIR 600 DC AR [01769]	mit Ästhetik	ultraslim	-	600
	SL AIR 800 DC AR [01770]	mit Ästhetik	ultraslim	-	800
	SLR AIR 200 DC TR [01856]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	200
	SLR AIR 400 DC TR [01857]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	400
	SLR AIR 600 DC TR [01858]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	600
	SLR AIR 800 DC TR [01859]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	800
	SLR AIR 200 DC AR [01772]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	200
	SLR AIR 400 DC AR [01773]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	400
	SLR AIR 600 DC AR [01774]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	600
	SLR AIR 800 DC AR [01775]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	800
 Bi2 Air [SLIM]	SL AIR 1100 DC TR [02362]	mit Ästhetik	slim	-	1100
	SL AIR 1400 DC TR [02048]	mit Ästhetik	slim	-	1400
	SL AIR 1600 DC TR [02050]	mit Ästhetik	slim	-	1600
	SL AIR 1100 DC AR [02361]	mit Ästhetik	slim	-	1100
	SL AIR 1400 DC AR [02049]	mit Ästhetik	slim	-	1400
	SL AIR 1600 DC AR [02051]	mit Ästhetik	slim	-	1600
	SLR AIR 1100 DC TR [02360]	mit Ästhetik	slim	✓	1100
	SLR AIR 1400 DC TR [02052]	mit Ästhetik	slim	✓	1400
	SLR AIR 1600 DC TR [02054]	mit Ästhetik	slim	✓	1600
	SLR AIR 1100 DC AR [02359]	mit Ästhetik	slim	✓	1100
	SLR AIR 1400 DC AR [02053]	mit Ästhetik	slim	✓	1400
	SLR AIR 1600 DC AR [02055]	mit Ästhetik	slim	✓	1600

		TYPLOGIE	DESIGN	STRAHLEND	GRÖSSE
 Bi2 Wall [ULTRASLIM]	SLW 400 DC V2V TR [01784]	hoher Wand	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V2V TR [01785]	hoher Wand	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V2V TR [01786]	hoher Wand	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V2V AR [01875]	hoher Wand	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V2V AR [01876]	hoher Wand	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V2V AR [01877]	hoher Wand	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V3V TR [01877]	hoher Wand	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V3V TR [01788]	hoher Wand	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V3V TR [01789]	hoher Wand	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V3V AR [01878]	hoher Wand	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V3V AR [01879]	hoher Wand	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V3V AR [01880]	hoher Wand	ultraslim	-	800
 Bi2 Wall [SLIM]	SLW 1000 DC V2V TR [02467]	hoher Wand	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V2V TR [02459]	hoher Wand	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V2V TR [02463]	hoher Wand	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V2V AR [02468]	hoher Wand	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V2V AR [02460]	hoher Wand	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V2V AR [02464]	hoher Wand	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V3V TR [02465]	hoher Wand	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V3V TR [02457]	hoher Wand	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V3V TR [02461]	hoher Wand	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V3V AR [02466]	hoher Wand	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V3V AR [02458]	hoher Wand	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V3V AR [02462]	hoher Wand	slim	-	1400

Gebläsekonvektoren

			TYPLOGIE	DESIGN	STRAHLEND	GRÖSSE
	Bi2 Smart [S1]	SL SMART S1 200 B DC [02122]	mit Ästhetik	ultraslim	-	200
		SL SMART S1 400 B DC [02123]	mit Ästhetik	ultraslim	-	400
		SL SMART S1 600 B DC [02124]	mit Ästhetik	ultraslim	-	600
		SL SMART S1 800 B DC [02125]	mit Ästhetik	ultraslim	-	800
		SLR SMART S1 200 B DC [02127]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	200
		SLR SMART S1 400 B DC [02128]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	400
		SLR SMART S1 600 B DC [02129]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	600
		SLR SMART S1 800 B DC [02130]	mit Ästhetik	ultraslim	✓	800
	Bi2 Naked [ULTRASLIM]	SLI 200 DC [01513]	einbau	ultraslim	-	200
		SLI 400 DC [01514]	einbau	ultraslim	-	400
		SLI 600 DC [01515]	einbau	ultraslim	-	600
		SLI 800 DC [01516]	einbau	ultraslim	-	800
		SLIR 200 DC [01639]	einbau	ultraslim	✓	200
		SLIR 400 DC [01640]	einbau	ultraslim	✓	400
		SLIR 600 DC [01641]	einbau	ultraslim	✓	600
		SLIR 800 DC [01642]	einbau	ultraslim	✓	800
	Bi2 Naked [SLIM]	SLI 1100 DC [02363]	einbau	slim	-	1100
		SLI 1400 DC [02056]	einbau	slim	-	1400
		SLI 1600 DC [02057]	einbau	slim	-	1600
		SLIR 1100 DC [02364]	einbau	slim	✓	1100
		SLIR 1400 DC [02071]	einbau	slim	✓	1400
		SLIR 1600 DC [02072]	einbau	slim	✓	1600
	Bi2 Cassette	CST 520 DC [02646]	NEW Deckeneinbau	standard	-	520
		CST 620 DC [02647]	NEW Deckeneinbau	standard	-	620
		CST 720 DC [02648]	NEW Deckeneinbau	standard	-	720



Bi2 Ducted

	TYPLOGIE	DESIGN	STRAHLEND	GRÖSSE
DCT 220 DC P F [02546]	kanalisierbar einbau	slim	-	220
DCT 320 DC P F [02547]	kanalisierbar einbau	slim	-	320
DCT 420 DC P F [02548]	kanalisierbar einbau	slim	-	420
DCT 520 DC P F [02549]	kanalisierbar einbau	slim	-	520
DCT 620 DC P F [02550]	kanalisierbar einbau	slim	-	620
DCT 720 DC P F [02551]	kanalisierbar einbau	slim	-	720
DCT 820 DC P F [02552]	kanalisierbar einbau	slim	-	820
DCT 1020 DC P F [02553]	kanalisierbar einbau	slim	-	1020
DCT 1120 DC P F [02554]	kanalisierbar einbau	slim	-	1120
DCT 1220 DC P F [02555]	kanalisierbar einbau	slim	-	1220
DCT 220 DC P B [02536]	kanalisierbar einbau	slim	-	220
DCT 320 DC P B [02537]	kanalisierbar einbau	slim	-	320
DCT 420 DC P B [02538]	kanalisierbar einbau	slim	-	420
DCT 520 DC P B [02539]	kanalisierbar einbau	slim	-	520
DCT 620 DC P B [02540]	kanalisierbar einbau	slim	-	620
DCT 720 DC P B [02541]	kanalisierbar einbau	slim	-	720
DCT 820 DC P B [02542]	kanalisierbar einbau	slim	-	820
DCT 1020 DC P B [02543]	kanalisierbar einbau	slim	-	1020
DCT 1120 DC P B [02544]	kanalisierbar einbau	slim	-	1120
DCT 1220 DC P B [02545]	kanalisierbar einbau	slim	-	1220

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Touchscreen-Display (serienmäßig bei TR-Versionen)



Möglichkeit des Anschlusses an das Hausautomationssystem SiOS Control



Möglichkeit des Anschlusses an ein externes Hausautomationssystem



Fernbedienung (serienmäßig für TR-Versionen)

FUNKTIONEN



Auto-Modus

Moduliert die Betriebsparameter in Abhängigkeit von der Sollwert- und Umgebungstemperatur.



Swing

Verbessert die Diffusion des Luftstroms dank der Schwingung der Klappe.



Tastatursperre

Sperrt die Steuerungsmöglichkeiten, um den unbefugten Zugriff einzuschränken



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Sleep Mode

Regulieren Sie die eingestellte Temperatur schrittweise für mehr nächtliches Wohlbefinden.



UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 AIR

[ULTRASLIM]



Größe	200, 400, 600, 800
Typologie	mit Ästhetik
Design	ultraslim
Strahlungstechnik	✓



Multiset Control

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.

Strahlungstechnik

Endgeräte auch in der Version Gebläseradiator (SLR) erhältlich, mit röhrenförmigem Heizelement zusätzlich zur Batterie. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Tastatursperre



Sleep Mode

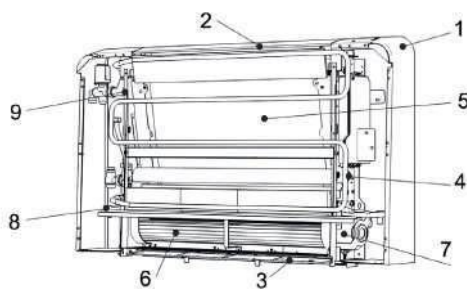


Swing



Timer

LAYOUT



1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
4. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
5. Wärmetauschbatterie
6. Tangentialventilator
7. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
8. Kondensatsammelwanne
9. Kondensatsammelwanne

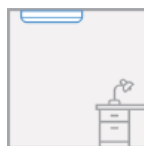
INSTALLATION



Bodenaufstellung, mit Fuß-Set

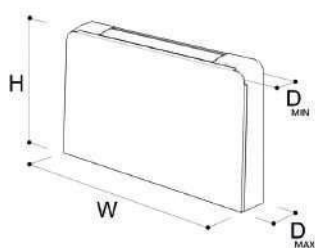


Niedrige Wand.



Deckenmontage (nur SL-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	695	895	1095	1295
H	mm	599	599	599	599
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT		SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
	kg	SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			SL	SLR				SL	SLR
STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR	HYDRAU- LIK	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o
	B1236	Wireless Chronothermostat	TR	TR		B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o
	B1237	Kit Wireless ST	TR	TR	ÄSTHETIK	B0852	Befestigungsset für den Boden	≤800	≤800
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR	TR		B0853	Kit ästhetische Füße	≤800	≤800
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	-		B0847	Platte auf der Rückseite	200	200
B1130	Bausatz Wireless	TR	TR	B0848		Platte auf der Rückseite	400	400	
ELEKTRISCH	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	o		B0849	Platte auf der Rückseite	600	600
	HYDRAULIK	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o		o	B0850	Platte auf der Rückseite	800
B0834		Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o	o		B0520	Set für Einbau an Decke (Wanne)	200	-
B0205		Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	o	o		B0521	Set für Einbau an Decke (Wanne)	400	-
B0204		Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	o	o	B0522	Set für Einbau an Decke (Wanne)	600	-	
B0200		Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	o	o	B0523	Set für Einbau an Decke (Wanne)	800	-	

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN										200			400			600			800								
SL AIR DC TR SL AIR DC AR SLR AIR DC TR SLR AIR DC AR										01851 01767 01856 01772			01852 01768 01857 01773			01853 01769 01858 01774			01854 01770 01859 01775								
Ventilatorgeschwindigkeit										Niedrig			Mittel			Hoch			Niedrig			Mittel			Hoch		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen				a27/19 - w7/12		(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29							
Leistungsabgabe beim Kühlen				a27/19 - w7/12		(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54							
Durchfluss Flüssigkeit				a27/19 - w7/12		(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570							
Druckabfall Wasser				a27/19 - w7/12		(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7							
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w50/-		(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1							
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w50/-		(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570							
Druckabfall Wasser				a20/15 - w50/-		(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5							
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w45/40		(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44							
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w45/40		(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9							
Druckabfall Wasser				a20/15 - w45/40		(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2							
Leistungsaufnahme							(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24							
Schallleistung Lw (A)							(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54							
Schalldruck Lp (A)						(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45							
Luftdurchfluss						(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575							
Wassergehalt in der Batterie								l	0,47			0,8			1,13			1,46									
Maximaler Betriebsdruck								bar	10			10			10			10									
Hydraulische Anschlüsse								inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4									
Stromversorgung								V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50									
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)								kW	0,37			0,42			0,5			0,62									
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)								kW	0,59			0,71			0,84			1,04									
Wassergehalt Heizplatte								l	0,19			0,35			0,43			0,50									

NUR SLR

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C
(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 AIR

[SLIM]



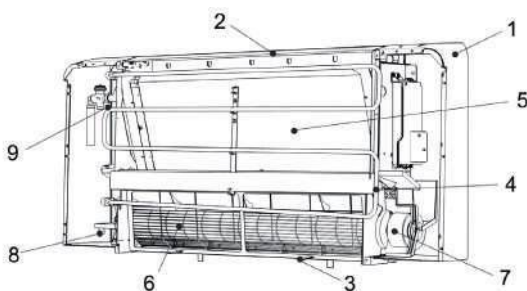
Größe	1100, 1400, 1600
Typologie	mit Ästhetik
Design	slim
Strahlungstechnik	✓

**Multiset Control**

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.

Strahlungstechnik

Endgeräte auch in der Version Gebläseradiator (SLR) erhältlich, mit röhrenförmigem Heizelement zusätzlich zur Batterie. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.

**Kühlung****Heizung****Entfeuchter****Belüftung****Auto-Modus****Tastatursperre****Sleep Mode****Swing****Timer****LAYOUT**

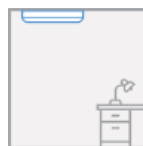
1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
4. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
5. Wärmetauschbatterie
6. Tangentialventilator
7. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
8. Kondensatsammelwanne
9. Kondensatsammelwanne

INSTALLATION

Bodenaufstellung, mit Fuß-Set

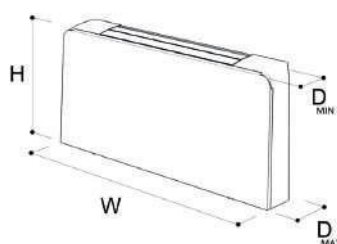


Niedrige Wand.



Deckenmontage (nur SL-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1100	1400	1600
W	mm	1345	1345	1415
H	mm	599	599	599
D	mm	179 200	179 200	179 200
NETTOGEWICHT	kg	24	SL 22.5 SLR 24.5	SL 24.0 SLR 26.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			SL	SLR				SL	SLR
STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR	HYDRAULIK	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	o	o
	B1236	Wireless Chronothermostat	TR	TR		B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	o	o
	B1237	Kit Wireless ST	TR	TR		B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR	TR		B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	-		B0875	Befestigungsset für den Boden	≥1100	≥1100
	B1130	Bausatz Wireless	TR	TR		B0874	Kit ästhetische Füße	≥1100	≥1100
ELEKTRISCH	B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	o	ÄSTHETIK	B0876	Platte auf der Rückseite	1100/1400	1100/1400
	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stelglied mit 4 Drähten	o	o		B0877	Platte auf der Rückseite	1600	1600
HYDRAULIK	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stelglied mit 4 Drähten	o	o		B0878	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1100/1400	-
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	o	o		B0879	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1600	-

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

						1100	1400	1600
SL AIR DC TR						02362	02048	02050
SL AIR DC AR						02361	02049	02051
SLR AIR DC TR						02360	02052	02054
SLR AIR DC AR						02359	02053	02055
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen						2,43	3,24	3,85
Leistungsabgabe beim Kühlen						1,78	2,41	2,93
Durchfluss Flüssigkeit						417,4	557,3	664,2
Druckabfall Wasser						13,9	23,7	32,6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						2,88	4,06	4,8
Durchfluss Flüssigkeit						417,4	557,3	664,2
Druckabfall Wasser						12,3	21,1	29,1
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						2,6	3,4	4,11
Durchfluss Flüssigkeit						449	590	712
Druckabfall Wasser						14,3	23,5	33,3
Leistungsaufnahme						6	13	26
Schallleistung Lw (A)						39	46	50
Schalldruck Lp (A)						30	41	46
Luftdurchfluss						460	610	765
Wassergehalt in der Batterie						1,94	2,33	2,5
Maximaler Betriebsdruck						10	10	10
Hydraulische Anschlüsse						Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Stromversorgung						V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
NUR SLR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)					kW	0,45	0,45
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)					kW	0,8	0,8
	Wassergehalt Heizplatte					l	0,57	0,57

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 WALL

[ULTRASLIM]



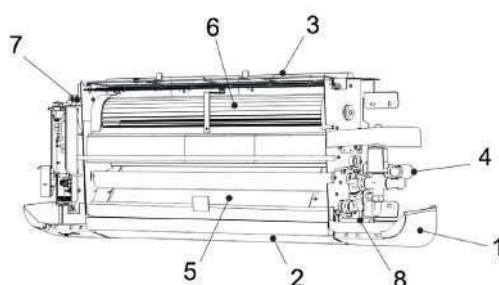
Größe	400, 600, 800
Typologie	hoher Wand
Design	ultraslim

**Reversible Installation**

Er kann als High-Wall-Split (High-Wall-Konfiguration) oder als Low-Wall-Konsolenmaschine (Konsolen-Konfiguration) installiert werden. Je nach Installationskonfiguration werden die Ziffern des Displays durch eine Tastenkombination auf der eingebauten Steuerung gedreht.

Multiset Control

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.

**Kühlung****Heizung****Entfeuchter****Belüftung****Auto-Modus****Tastatursperre****Sleep Mode****Swing****Timer****LAYOUT**

1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
 2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
 3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
 4. Hydraulische Anschlüsse mit integriertem 2-Wege- oder 3-Wege-4-Draht-Ventil
 5. Wärmetauschbatterie
 6. Tangentialventilator
 7. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
 8. Kondensatsammelwanne
- Wassertemperatursonde

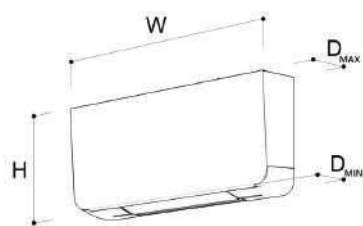
INSTALLATION

Niedrige Wand.



An hoher Wand

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		400	600	800
W	mm	906	1106	1306
H	mm	380	380	380
D	mm	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT	kg	13.0	14.5	16.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset		TR
	B1236	Wireless Chronothermostat	NEW	TR
	B1237	Kit Wireless SI	NEW	TR

STEUERUNGEN	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat		TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung		AR
	B1130	Bausatz Wireless		TR

- Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					400			600			800			
SLW DC V2V TR SLW DC V2V AR SLW DC V3V TR SLW DC V3V AR					01784 01875 01787 01878			01785 01876 01788 01879			01786 01877 01789 01880			
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,52	0,71	1,01	0,69	0,89	1,23	0,77	1,09	1,82
Leistungsabgabe beim Kühlen		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,42	0,59	0,91	0,58	0,80	1,15	0,65	0,95	1,47
Durchfluss Flüssigkeit		a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
Druckabfall Wasser		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2,8	5,2	8,9	4,9	6	7,9	2,1	4,8	11
Gesamtausgangsleistung beim Heizen		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,67	0,99	1,55	0,98	1,37	2,16	1,14	1,68	2,85
Durchfluss Flüssigkeit		a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
Druckabfall Wasser		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2,4	4,5	7,1	1,9	2,9	2,5	2,0	4,6	8,8
Gesamtausgangsleistung beim Heizen		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,58	0,86	1,40	0,86	1,20	1,90	0,99	1,45	2,50
Durchfluss Flüssigkeit		a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99,1	146,3	237,5	146,5	204,6	322,8	168,1	247,8	425,4
Druckabfall Wasser		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3,4	6,7	11,6	6,7	11,9	5,4	8,5	16,4	15,3
Leistungsaufnahme				(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Schallleistung Lw (A)				(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Schalldruck Lp (A)			(d)		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Luftdurchfluss			(f)		m3/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Wassergehalt in der Batterie					l	0,3			0,4			0,5		
Maximaler Betriebsdruck					bar	8			8			8		
Hydraulische Anschlüsse					inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung					V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 WALL

[SLIM]



Größe	1000, 1200, 1400
Typologie	hoher Wand
Design	slim



Ideal für Räume über Türen

Das Gerät wurde entwickelt, um eines der höchsten Leistungs-/Volumenverhältnisse auf dem Markt zu erreichen. Es ist besonders kompakt und ermöglicht eine einfache Installation über Türen: fast immer ungenutzter Raum. In den komplexesten Abflusssituationen (wo die Hänge keine natürliche Wasserableitung ermöglichen) ist das Kondensatpumpenset (Cod. B0983 optional).

Multiset Control

Die Steuerung kann über Wandbedienungen oder eine Steuerung via Smart Home auf 2 verschiedene Arten ferngesteuert werden: über einen analogen Eingang 0-10 V oder Kontakte (AR-Versionen) oder über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII oder RTU (TR-Versionen). Bei den TR-Versionen ist es möglich, die Steuerung auch mit dem Wireless-Kit (optional) und der Fernbedienung (serienmäßig) fernzusteuern oder die Einheit über den Touchscreen an der Maschine (serienmäßig) zu steuern.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Tastatursperre



Sleep Mode

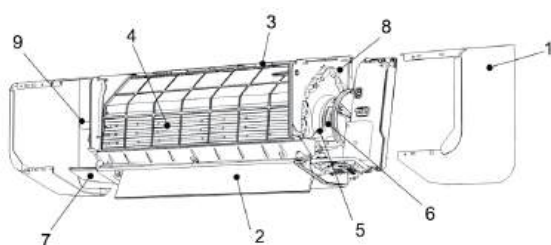


Swing



Timer

LAYOUT



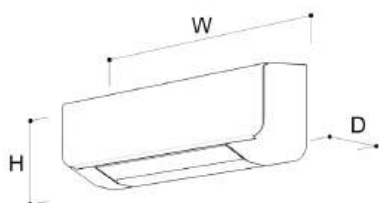
1. Monoblock-Frontschale aus galvanisch verzinktem Blech und ABS-Seitenteilen
 2. Luftzufuhrklappe (motorisiert) aus Stahl
 3. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
 4. Wärmetauschbatterie
 5. Tangentialventilator
 6. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
 7. Kondensatsammelwanne
 8. Wassertemperatursonde
 9. Hydraulische Anschlüsse mit 2- oder 3-Wege-4-Draht-Ventil
- Optionale Kondensatablasspumpe

INSTALLATION



An hoher Wand,
oberhalb der Tür.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1000	1200	1400
W	mm	940	940	940
H	mm	303	303	303
D	mm	226	226	226
NETTOGEWICHT	kg	11	12.0	12.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	STEUERUNGEN KONDITIONS- SWASSEN	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR
	B1236	Wireless Chronothermostat	TR		B1130	Bausatz Wireless	TR
	B1237	Kit Wireless ST	TR		B0983	Kit Kondensationspumpe	o
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	TR				

- Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

						1000			1200			1400		
SLW DC V2V TR						02467			02459			02463		
SLW DC V2V AR						02468			02460			02464		
SLW DC V3V TR						02465			02457			02461		
SLW DC V3V AR						02466			02458			02462		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig			Niedrig			Niedrig		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen						a27/19 - w7/12 (a) (E) kW			1,10 1,90 2,40			1,90 2,50 3,10		
Leistungsabgabe beim Kühlen						a27/19 - w7/12 (a) (E) kW			0,91 1,55 1,98			1,62 2,10 2,59		
Durchfluss Flüssigkeit						a27/19 - w7/12 (a) (E) l/h			195,9 326,4 411,2			325,7 428,9 532,3		
Druckabfall Wasser						a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa			7,2 19,4 32,4			14,8 24,2 36,8		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						a20/15 - w50/- (b) (E) kW			1,59 2,62 3,31			2,67 3,40 4,17		
Durchfluss Flüssigkeit						a20/15 - w50/- (b) (E) l/h			195,9 326,4 411,2			325,7 428,9 532,3		
Druckabfall Wasser						a20/15 - w50/- (b) (E) kPa			6,8 18,6 31,6			14,1 23,2 34,9		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						a20/15 - w45/40 (c) (E) kW			1,43 2,37 2,91			2,30 2,94 3,61		
Durchfluss Flüssigkeit						a20/15 - w45/40 (c) (E) l/h			237,8 399,3 500,2			395,1 506,3 620,4		
Druckabfall Wasser						a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa			10,0 28,1 42,9			21,0 33,9 50,1		
Leistungsaufnahme						(E) W			8 15 22			9 14 21		
Schallleistung Lw (A)						(E) dB(A)			37 45 51			38 43 51		
Schalldruck Lp (A)						(d) dB(A)			23 32 39			24 30 39		
Luftdurchfluss						(f) m3/h			227 393 517			389 510 640		
Wassergehalt in der Batterie						l			0,75			0,97		
Maximaler Betriebsdruck						bar			8			8		
Hydraulische Anschlüsse						inch			Piana 1/2			Piana 1/2		
Stromversorgung						V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27°C Trockenkugelttemp. 19°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7°C, Wasserausgangstemperatur 12°C

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27°C Trockenkugelttemp. 19°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7°C, Wasserausgangstemperatur 12°C

(c) Heizungsmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20°C Trockenkugelttemp., 15°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45°C, Wasserausgangstemperatur 40°C

(d) Schallleistungspegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 bei einer Nachhallzeit von 0,5 s und Wandmontage, Schallabstrahlung auf 1/2 Kugel in 3 Metern Entfernung

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 SMART

[S1]



Größe	200, 400, 600, 800
Typologie	mit Ästhetik
Design	ultraslim
Strahlungstechnik	✓



Total flat design

Das an der Unterseite angebrachte Ansaugsystem ermöglicht es, die Gitter vor Blicken zu verbergen und eine klare und lineare Ästhetik zu gewährleisten, die eine bessere Integration der Einheit in die dahinterliegende Wand begünstigt.

Strahlungstechnik

Endgeräte auch in der Version Gebläseradiator (SLR) erhältlich, mit röhrenförmigem Heizelement zusätzlich zur Batterie. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Tastatursperre

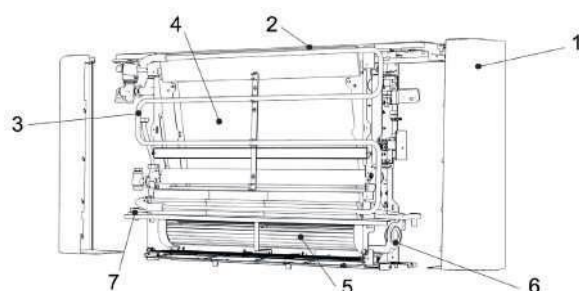


Sleep Mode



Timer

LAYOUT



1. Frontabdeckung aus Metall und Seitenteile aus ABS
 2. Luftauslassgitter
 3. Heizelement mit hoher Leistung (SLR-Version)
 4. Wärmetauschbatterie
 5. Tangentialventilator
 6. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
 7. Kondensatsammelwanne
- Wassertemperatursonde

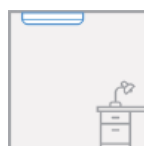
INSTALLATION



Bodenaufstellung, mit Fuß-Set

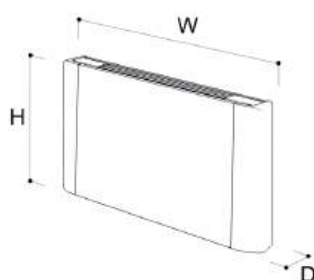


Niedrige Wand.



Deckenmontage
(nur SL-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	759	959	1159	1359
H	mm	579	579	579	579
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT	kg	SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
		SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			SL	SLR				SL	SLR
STEUERUNGEN	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	B0872	B0872	HYDRAULIK	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	o	o
	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	o	o		B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	o	o
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte 0-10 V	o	o		B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o
	B1236	Wireless Chronothermostat	B0872	B0872		B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o
	B1237	Kit Wireless S1	B0872	B0872	ÄSTHETIK	B0938	Befestigungsset für den Boden	o	o
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	B0872	B0872		B0937	Kit ästhetische Füße	o	o
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	B0873	-		B0982	Kit ästhetische Deckenfüße	o	-
	B1130	Bausatz Wireless	B0872	B0872		B0520	Set für Einbau an Decke (Wanne)	200	-
ELEKTR.-SCH.	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	o		B0521	Set für Einbau an Decke (Wanne)	400	-
	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o	o		B0522	Set für Einbau an Decke (Wanne)	600	-
HYDRAULIK	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o	o		B0523	Set für Einbau an Decke (Wanne)	800	-
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	o	o					

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					200			400			600			800		
SL SMART S1 B DC SLR SMART S1 B DC					02122 02127			02123 02128			02124 02129			02125 02130		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2
Leistungsaufnahme			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Wassergehalt in der Batterie				l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Maximaler Betriebsdruck				bar	10			10			10			10		
Hydraulische Anschlüsse				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
Wassergehalt Heizplatte				l	0,19			0,35			0,43			0,50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C
 (b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

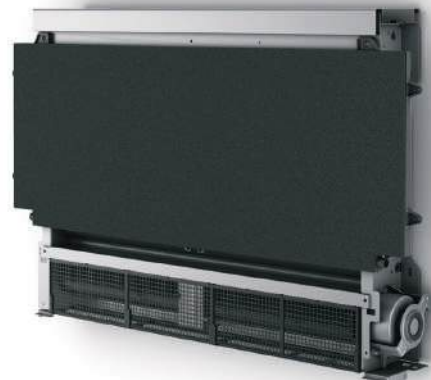
GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 NAKED

[ULTRASLIM]



Größe	200, 400, 600, 800
Typologie	einbau
Design	ultraslim
Strahlungstechnik	✓



Maximale architektonische Integration

Einbau-Installation, um das Endgerät in den Räumen des Hauses noch diskreter zu gestalten. In der traditionelleren Installation (mit Metallverschlussplatte) steht eine nur 14,2 cm dicke Schalung zur Verfügung.

Strahlungstechnik

Bei einer Wandmontage mit Metallabdeckung kann das Endgerät auch in der Version mit Gebläseradiator (SLIR) gewählt werden, bei der zusätzlich zur Batterie ein Rohrheizkörper vorhanden ist. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Sleep Mode

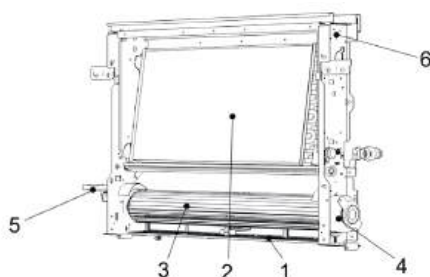


Auto-Modus



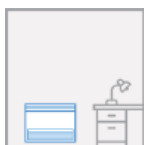
Timer

LAYOUT



1. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
 2. Wärmetauschbatterie
 3. Tangentialventilator
 4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
 5. Kondensatsammelwanne
 6. Wassertemperatursonde
- Hocheffiziente Strahlungsplatte (SLIR-Version)

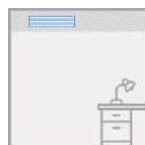
INSTALLATION



Einbau in die Wand,
mit Verschlusspaneel.

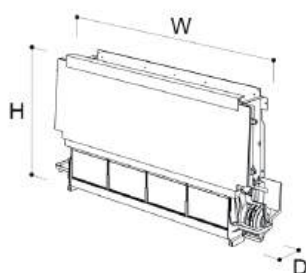


Wandmontage, mit Gittern
(nur SLIR-Versionen).



In die Zwischendecke eingelassen,
mit Gitter (nur SLIR-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	525	725	925	1125
H	mm	576	576	576	576
D	mm	126	126	126	126
NETTOGEWICHT	kg	SLI 7.0	SLI 9.5	SLI 11.0	SLI 14.0
		SLIR 9.0	SLIR 12.0	SLIR 15.0	SLIR 18.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

			SLI	SLIR				SLI	SLIR
STEUERUNGEN	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	o	o	EINBAU	B0955	Verschlussplatte	200	-
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte (0-10 V)	o	o		B0956	Verschlussplatte	400	-
	B1236	Wireless Chronothermostat	B0872	B0872		B0957	Verschlussplatte	600	-
	B1237	Kit Wireless ST	B0872	B0872		B0958	Verschlussplatte	800	-
	B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat	B0872	B0872		B0550	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	200	-
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	B0873	-		B0551	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	400	-
ELEKTRISCH	B1130	Bausatz Wireless	B0872	B0872		B0552	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	600	-
	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	o	-		B0553	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	800	-
HYDRAULIK	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o	o		B0559	Luftansauggitter mit Wabenprofil	200	-
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	o	o		B0560	Luftansauggitter mit Wabenprofil	400	-
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	o	o		B0561	Luftansauggitter mit Wabenprofil	600	-
	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	o	o		B0562	Luftansauggitter mit Wabenprofil	800	-
	B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	o	o		B0194	Ansaugset	200	-
	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	o	o		B0195	Ansaugset	400	-
EINBAU	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	o	o		B0196	Ansaugset	600	-
	B0568	Einbau-Schalung	200	200		B0197	Ansaugset	800	-
	B0569	Einbau-Schalung	400	400		B0160	Oberes teleskopisches Plenum	200	-
	B0570	Einbau-Schalung	600	600		B0161	Oberes teleskopisches Plenum	400	-
	B0571	Einbau-Schalung	800	800		B0162	Oberes teleskopisches Plenum	600	-
	B0950	Strahlende Verschlussplatte	-	200		B0163	Oberes teleskopisches Plenum	800	-
	B0951	Strahlende Verschlussplatte	-	400		B0165	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	200	-
	B0952	Strahlende Verschlussplatte	-	600		B0166	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	400	-
	B0953	Strahlende Verschlussplatte	-	800		B0167	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	600	-
				B0168	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	800	-		

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN							200			400			600			800		
SLI DC SLIR DC							01513 01639			01514 01640			01515 01641			01516 01642		
Ventilatorgeschwindigkeit							Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29		
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54		
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570		
Druckabfall Wasser	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1		
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570		
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44		
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9		
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2		
Leistungsaufnahme			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24		
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54		
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45		
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575		
Wassergehalt in der Batterie				l	0,47			0,8			1,13			1,46				
Maximaler Betriebsdruck				bar	10			10			10			10				
Hydraulische Anschlüsse				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4				
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50				
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62				
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04				
Wassergehalt Heizplatte				l	0,19			0,35			0,43			0,50				

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemperatur, 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

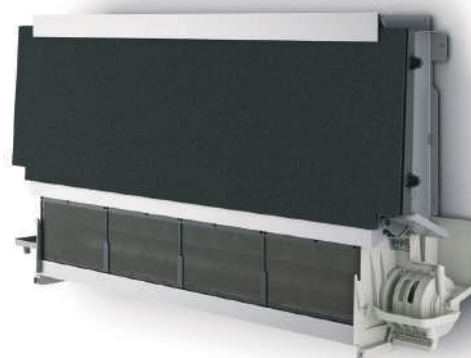
GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 NAKED

[SLIM]



Größe	1100, 1400, 1600
Typologie	einbau
Design	slim
Strahlungstechnik	✓



Maximale architektonische Integration

Einbau-Installation, um das Endgerät in den Räumen des Hauses noch diskreter zu gestalten. In der traditionelleren Installation (mit Metallverschlussplatte) steht eine nur 14,2 cm dicke Schalung zur Verfügung.

Strahlungstechnik

Bei einer Wandmontage mit Metallabdeckung kann das Endgerät auch in der Version mit Gebläseradiator (SLIR) gewählt werden, bei der zusätzlich zur Batterie ein Rohrheizkörper vorhanden ist. Die integrierte Strahlungsheizung ermöglicht es im Heizmodus, die Raumtemperatur auch bei ausgeschaltetem Ventilator aufrechtzuerhalten, wodurch der akustische Komfort verbessert und der Stromverbrauch optimiert wird.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Sleep Mode

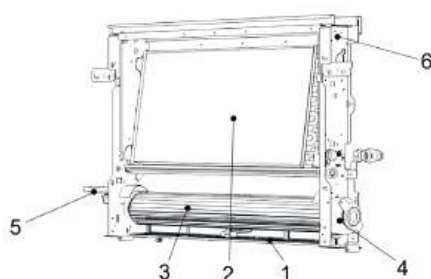


Auto-Modus



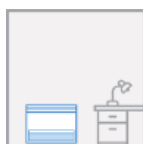
Timer

LAYOUT



1. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern
 2. Wärmetauschbatterie
 3. Tangentialventilator
 4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
 5. Kondensatsammelwanne
 6. Wassertemperatursonde
- Hocheffiziente Strahlungsplatte (SLIR-Version)

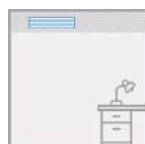
INSTALLATION



Einbau in die Wand,
mit Verschlusspaneel.

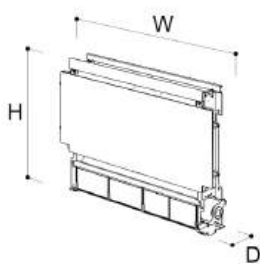


Wandmontage, mit Gittern
(nur SLIR-Versionen).



In die Zwischendecke eingelassen,
mit Gitter (nur SLIR-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		1100	1400	1600
W	mm	1110	1110	1180
H	mm	599	599	599
D	mm	198	198	198
NETTOGEWICHT		SLI 17.5	SLI 18.0	SLI 19.5
	kg	SLIR 19.5	SLIR 20.0	SLIR 21.0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

		SLI	SLIR
STEUERUNGEN	B0872	o	o
	B0873	o	o
	B1236	•	B0872
	B1237	•	B0872
	B0736	•	B0872
	B0921	B0873	-
	B1130	B0872	B0872
ELEKTR.-SCH.	B0633	o	-
	B0832	o	o
HYDRAULIK	B0834	o	o
	B0205	o	o
	B0204	o	o
	B0200	o	o
	B0201	o	o
	B0203	o	o

		SLI	SLIR
EINBAU	B0894	≥1100	≥1100
	B0954	-	≥1100
	B0959	≥1100	-
	B0880	1100/1400	-
	B0881	1600	-
	B0882	1100/1400	-
	B0883	1600	-
	B0888	1100/1400	-
	B0889	1600	-
	B0890	1100/1400	-
	B0891	1600	-
	B0892	1100/1400	-
	B0893	1600	-

• Serienmäßiges Zubehör; o Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					1100			1400			1600		
SLI DC SLIR DC					02363 02364			02056 02071			02057 02072		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,43	3,24	3,85	3,05	3,78	4,45	3,28	4,09	4,85
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,78	2,41	2,93	2,14	2,69	3,2	2,3	2,9	3,5
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13,9	23,7	32,6	19	27,8	37,2	20,9	30,8	41
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,88	4,06	4,8	3,61	4,53	5,5	3,85	4,87	5,9
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12,3	21,1	29,1	16,2	23,7	31,7	19,4	28,6	35,7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,6	3,4	4,11	3,07	3,87	4,7	3,28	4,16	5,05
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527,1	663,4	803,9	563,1	713	863,6
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14,3	23,5	33,3	17,1	25,8	35,5	20,2	30,8	38,8
Leistungsaufnahme			(E)	W	6	13	26	6	13	26	10	15	29
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	42	50	55
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie				l	1,94			2,33			2,5		
Maximaler Betriebsdruck				bar	10			10			10		
Hydraulische Anschlüsse				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW	0,45			0,45			0,5		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW	0,8			0,8			0,9		
Wassergehalt Heizplatte				l	0,57			0,57			0,57		

NUR SLIR

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugelttemp. 19 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 CASSETTE



Größe	520, 620, 720
Typologie	Deckeneinbau
Design	standard



Hohe Leistung bei geringen Abmessungen

Die hydronischen Decken-Gebläsekonvektoren eignen sich ideal für Neubauten sowie für kleinere Renovierungsarbeiten und ermöglichen eine hohe Leistung sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen, ohne dass die Endgeräte Platz im Grundriss beanspruchen, was den Komfort erhöht und eine maximale architektonische Integration begünstigt.



Kühlung



Heizung

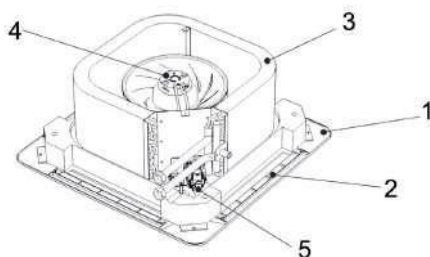


Entfeuchter



Belüftung

LAYOUT



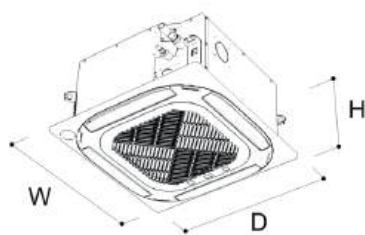
1. Dekorplatte mit Absauggitter
2. Manuelle Luftzufuhrklappe
3. Wärmetauschbatterie
4. Ventilator mit bürstenlosen Gleichstrommotoren
5. Kondensatablasspumpe als Standard

INSTALLATION



Deckeneinbau

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		520	620	720
W	mm	630	630	630
H	mm	250	250	250
D	mm	630	630	630
NETTOGEWICHT	kg	19,4	19,4	20,2

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

AS- THE- TIK	B1227	Dekorplatte	NEW	▼
	B1135	Bausatz Wandthermostat		○
	B1136	Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch		○
HYDRAULIK	B1229	4-Draht-3-Wege-Ventil-Bausatz	NEW	○
	B1230	4-Draht 2-Wege-Ventil-Bausatz	NEW	○
	B1228	Zusätzliches Kondensatsammelwanne-Kit	NEW	○
ELEKTRO- SCH	B1137	Wassertemperatursonde		○

▼ Obligatorisches Zubehör ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.

TECHNISCHE DATEN

					NEW			NEW			NEW		
CST DC					520			620			720		
					02646			02647			02648		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,06	3,41	4,32	2,61	4,31	5,47	3,05	5,12	6,53
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,53	2,6	3,35	1,96	3,35	4,31	2,17	3,73	4,81
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	355	589	747	450	745	946	527	886	1132
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	6,4	15,5	23,6	8,2	19,9	30,3	12,6	31,6	48,5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,62	4,46	5,73	3,35	5,70	7,34	3,44	5,90	7,61
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	356	591	754	450	746	952	526	885	1134
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,1	15,0	23,2	7,7	19,2	29,7	10,3	26,0	40,6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,2	3,75	4,82	2,81	4,8	6,18	2,85	4,89	6,31
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	377	642	825	482	822	1058	488	836	1077
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	6,9	17,7	27,6	9	23,3	36,4	9,3	24,1	37,9
Leistungsaufnahme			(E)	W	7	27	65	7	27	65	7	27	65
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	43	59	65	43	59	65	43	59	65
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	34	50	56	34	50	56	34	50	56
Luftdurchfluss		(f)		m3/h	396	743	1000	440	825	1110	431	792	1055
Wassergehalt in der Batterie				l	0,95			1,5			2,1		
Maximaler Betriebsdruck				bar	15			15			15		
Hydraulische Anschlüsse				inch	3/4" F			3/4" F			3/4" F		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27°C Trockenkugelttemp. 19°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 7°C, Wasserausgangstemperatur 12°C

(b) Heizungsmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20°C Trockenkugelttemp., 15°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 50°C, gleicher Wasserdurchsatz wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizungsmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20°C Trockenkugelttemp., 15°C Feuchtkugelttemp., Wassereingangstemperatur 45°C, Wasserausgangstemperatur 40°C

(d) Schallleistungspegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ bei einer Nachhallzeit von 0,5 s und Wandmontage, Schallabstrahlung auf 1/2 Kugel in 3 Metern Entfernung

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern



GEBLÄSEKONVEKTOREN

BI2 DUCTED



Größe	220, 320, 420, 520, 620, 720, 820, 1020, 1120, 1220
Typologie	kanalisierbar einbau
Design	slim



Reversible Installation

Erhältlich mit frontaler oder hinterer Luftansaugung, kann sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden (für beide Versionen). Die besonders kompakten Abmessungen (Höhe von nur 21,5 cm) vereinfachen die Platzierung im Zwischendeckenbereich.

Hohe Förderhöhe

Dank der hohen Förderhöhe (bis zu 90 Pa) eignet sich die Einheit für alle Anforderungen an die kanalisierte Klimatisierung sowohl in Wohn- als auch in handelsüblichen und Dienstleistungsräumen.



Kühlung



Heizung

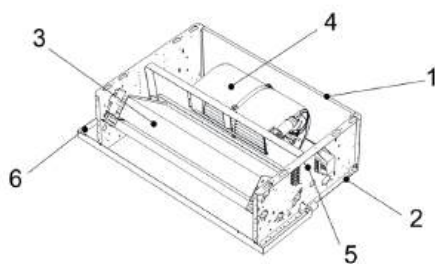


Entfeuchter



Belüftung

LAYOUT



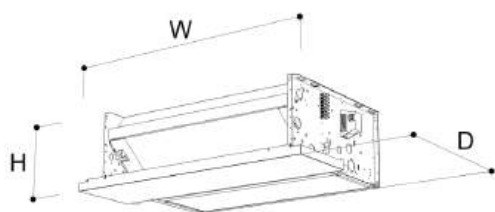
1. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern (Version B)
2. Einbruchschutz-Absauggitter mit herausnehmbaren Filtern (Version F)
3. Wärmetauschbatterie
4. Zentrifugalventilator
5. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor
6. Kondensatsammelwanne

INSTALLATION



die Zwischendecke eingelassen,
† Gitter (nur SLI-Versionen).

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
W	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
H	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
D	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
NETTOGEWICHT	kg	B 11.5	B 14.3	B 15.1	B 20.6	B 21.6	B 23.5	B 25.0	B 28.1	B 30.1	B 33.6
		F 11.4	F 14.2	F 15.0	F 20.5	F 21.5	F 23.3	F 24.8	F 27.9	F 29.9	F 33.4

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	B1135	Bausatz Wandthermostat	○
	B1136	Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch	○
ELEKTRISCH	B1137	Wassertemperatursonde	○
	B1146	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	220
	B1147	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	320/420
	B1148	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	520/620
	B1149	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	720/820
	B1150	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	1020
KONDENSATWASSER	B1151	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	1120/1220
	B1142	Kit Kondensationspumpe für vertikale Installation	○
HYDRAULIK	B1143	Kit Kondensationspumpe für horizontale Installation	○
	B1140	4-Draht-2-Wege-Ventilsatz für horizontale Installation	○
HYDRAULIK	B1141	4-Draht-2-Wege-Ventilsatz für vertikale Installation	○
	B1138	4-Draht-3-Wege-Ventilsatz für horizontale Installation	○
	B1139	4-Draht-3-Wege-Ventilsatz für vertikale Installation	○
	B1145	Zusatzbausatz Kondensatwanne, horizontale Ausführung	○
	B1144	Zusatzbausatz Kondensatwanne, vertikale Ausführung	○
KANALISIERUNG	B1152	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss	220
	B1153	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	320/420
	B1154	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	520/620
	B1155	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen	720/820
	B1156	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1020
	B1157	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1120/1220
	B1158	Bausatz Abluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss	220
	B1159	Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	320/420
	B1160	Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	520/620
	B1161	Bausatz Abluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen	720/820
	B1162	Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1020
	B1163	Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1120/1220
	B1164	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	220
	B1165	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	320/420
	B1166	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	520/620
	B1167	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	720/820
	B1168	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	1020
	B1169	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	1120/1220
	B1170	Bausatz Abluftkasten gerade	220

KANALISIERUNG

B1171	Bausatz Abluftkasten gerade	320/420
B1172	Bausatz Abluftkasten gerade	520/620
B1173	Bausatz Abluftkasten gerade	720/820
B1174	Bausatz Abluftkasten gerade	1020
B1175	Bausatz Abluftkasten gerade	1120/1220
B1176	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	220
B1177	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	320/420
B1178	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	520/620
B1179	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	720/820
B1180	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	1020
B1181	Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten	1120/1220
B1182	Bausatz 90°-Abluftkasten	220
B1183	Bausatz 90°-Abluftkasten	320/420
B1184	Bausatz 90°-Abluftkasten	520/620
B1185	Bausatz 90°-Abluftkasten	720/820
B1186	Bausatz 90°-Abluftkasten	1020
B1187	Bausatz 90°-Abluftkasten	1120/1220
B1188	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	220
B1189	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	320/420
B1190	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	520/620
B1191	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	720/820
B1192	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	1020
B1193	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm	1120/1220
B1194	Bausatz Zuluftgitter	220
B1195	Bausatz Zuluftgitter	320/420
B1196	Bausatz Zuluftgitter	520/620
B1197	Bausatz Zuluftgitter	720/820
B1198	Bausatz Zuluftgitter	1020
B1199	Bausatz Zuluftgitter	1120/1220
B1200	Bausatz Abluftgitter	220
B1201	Bausatz Abluftgitter	320/420
B1202	Bausatz Abluftgitter	520/620
B1203	Bausatz Abluftgitter	720/820
B1204	Bausatz Abluftgitter	1020
B1205	Bausatz Abluftgitter	1120/1220

● Serienmäßiges Zubehör; ○ Optionales Zubehör; - Nicht kompatibles Zubehör

Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angegeben. Beschreibung des verfügbaren Zubehörs am Ende des Kapitels.



TECHNISCHE DATEN

					220			320			420			520			620		
DCT DC P F (vorne)					02546			02547			02548			02549			02550		
DCT DC P B (hinten)					02536			02537			02538			02539			02540		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,37	1,5	1,58	1,65	1,74	1,84	1,93	2,05	2,17	2,75	2,98	3,12	3,08	3,34	3,52
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,11	1,21	1,28	1,39	1,47	1,56	1,54	1,64	1,74	2,18	2,37	2,49	2,39	2,6	2,75
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7,1	8,3	9,1	3,7	4,0	4,5	11,9	13,3	14,6	9,3	10,7	11,7	10,0	11,5	12,6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1,79	1,96	2,08	2,5	2,64	2,81	2,76	2,94	3,12	3,91	4,26	4,47	4,31	4,69	4,96
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,4	7,6	8,4	3,3	3,7	4,1	10,6	11,9	13,3	8,5	9,9	10,7	9	10,5	11,5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1,5	1,64	1,74	2,13	2,26	2,4	2,34	2,49	2,64	3,31	3,6	3,78	3,64	3,96	4,19
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	7	8,2	9	4,9	5,4	6	14	15,6	17,3	10,9	12,6	13,8	11,2	13	14,4
Leistungsaufnahme			(E)	W	31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Schallleistungspegel Zuführung Lw (A)			(E)	dB(A)	55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lw (A)			(E)		56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)		(d)		dB(A)	46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A)					47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Luftdurchfluss		(f)	(E)	m3/h	280	310	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Nutzförderhöhe Luft			(E)	Pa	41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Wassergehalt in der Batterie				l	0,7			1			1			1,3			1,3		
Hydraulische Anschlüsse				inch	1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C b.s. 19 °C b.u., Wassereintrittstemperatur 7 °C, Wasseraustrittstemperatur 12 °C; Referenzstatistischer Druck 50 Pa.
 (b) Heizmodus, Nutzungsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, Wassereintrittstemperatur 50 °C, Wasserdurchfluss entspricht dem Kühlungsdurchfluss unter Standardbedingungen; Referenzstatistischer Druck 50 Pa.
 (c) Heizmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, Wassereintrittstemperatur 45 °C, Wasseraustrittstemperatur 40 °C; statischer Referenzdruck 50 Pa.

- (d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/2 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

TECHNISCHE DATEN

					720			820			1020			1120			1220		
DCT DC P F (vorne)					02551			02552			02553			02554			02555		
DCT DC P B (hinten)					02541			02542			02543			02544			02545		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch			Niedrig Mittel Hoch		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	3,54	3,8	3,97	3,97	4,26	4,48	4,68	5	5,29	5,75	6,13	6,46	6,59	7	7,41
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,91	3,14	3,29	3,15	3,4	3,58	3,6	3,86	4,1	4,8	5,14	5,43	5,25	5,6	5,94
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13,7	15,5	16,8	12,4	14,1	15,4	19,1	21,5	23,8	19,4	21,7	23,9	14,6	16,5	18,0
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	4,86	5,25	5,5	5,4	5,83	6,14	6,36	6,81	7,23	8,03	8,6	9,1	8,65	9,22	9,78
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12,2	14,1	15,2	11	12,7	13,9	16,9	19,1	21,1	17,4	19,7	21,8	13,1	14,6	16,3
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	4,1	4,43	4,64	4,55	4,91	5,17	5,36	5,74	6,09	6,79	7,26	7,69	7,26	7,73	8,2
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14,9	17,1	18,6	13,3	15,2	16,7	20,4	23,1	25,6	21,8	24,6	27,2	14,5	16,2	18
Leistungsaufnahme			(E)	W	70	91	94	70	91	94	75	-	90	124	149	172	124	149	172
Schallleistungspegel Zuführung Lw (A)			(E)	dB(A)	60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lw (A)			(E)		61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)		(d)		dB(A)	51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A)					52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Luftdurchfluss		(f)	(E)	m3/h	640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Nutzförderhöhe Luft			(E)	Pa	42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Wassergehalt in der Batterie				l	1,6			1,6			1,9			2,2			2,2		
Hydraulische Anschlüsse				inch	1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F		
Stromversorgung				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C b.s. 19 °C b.u., Wassereintrittstemperatur 7 °C, Wasseraustrittstemperatur 12 °C; Referenzstatistischer Druck 50 Pa.
 (b) Heizmodus, Nutzungsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, Wassereintrittstemperatur 50 °C, Wasserdurchfluss entspricht dem Kühlungsdurchfluss unter Standardbedingungen; Referenzstatistischer Druck 50 Pa.
 (c) Heizmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, Wassereintrittstemperatur 45 °C, Wasseraustrittstemperatur 40 °C; statischer Referenzdruck 50 Pa.

- (d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/2 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern



UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

Zubehör

Steuerungen

INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset Adressierung der TR-Befehle und der B0872-Befehle, die im Falle einer Verwaltung über Modbus-Verbindung mit SiOS Control, Bticino MyHome und jedem anderen Hausautomations-/BMS-System, das über Modbus kommuniziert, erforderlich sind. Kann vor Ort durch den Installateur durchgeführt werden.	
B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine Beleuchtetes Display mit Anzeige der gewünschten Temperatur, Real-Touch-Tasten, Wahl der Betriebsart und der Lüftungsgeschwindigkeit. Steuerung mit einstellbarem Raumthermostat, Betriebsart (Lüftung, Sommer, Winter, Automatik) und Lüftungsprogramm (Stille, Auto, Maximum, Nacht); Mindestwasserfühlerfunktion. Sie verfügt über einen Eingang für den Anschluss eines Präsenzmelders und 2 230VAC-Ausgänge für die Steuerung eines Magnetventils. Über die Benutzerschnittstelle ist es möglich, eine Korrektur der gemessenen Raumtemperatur vorzunehmen. Eine Fernbedienung wird mitgeliefert. Fernsteuerbar über Tastenkombination für Anschluss mit Modbus RS485 ASCII oder RTU Protokoll. Mögliche Kombination mit B0736 control, MyHome by Bticino und SiOS Control. Farbe RAL 9003.	
B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V Elektronische Schnittstellenkarte für die Verwaltung und Steuerung über einen analogen 0-10-V-Eingang oder über Kontakte (bei Heizlüftern ist der Kontaktmodus zu verwenden und zu überprüfen, ob das an die B0873-Karte angeschlossene Verwaltungssystem die Steuerlogik der Olimpia Splendid-Strahlungstechnologie unterstützt). Es verfügt über einen 230VAC-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wassersondeneingang mit Minimalfühlerfunktion (im Kontaktmodus). Kann mit dem Wandthermostat-Bausatz B0921 (nicht für Ventilatoren) oder mit Hausautomations-/BMS-Systemen von Drittanbietern kombiniert werden, die über Kontakte oder ein 0-10-V-Signal angeschlossen werden können. Farbe RAL 9003.	
B1236	Wireless Chronothermostat Drahtloser Wand-Chronothermostat, kompatibel mit TR- oder B0872-Steuerungen. Schwarz-weißes Display, drahtlose Installation am Terminal. Steuerung über OS Smart System App. Obligatorische Kopplung mit S1 Wireless Kit B1237.	NEW
B1237	Kit Wireless S1 Es wird auf der Elektronik der Bi2-Terminals mit TR- oder B0872-Steuerung installiert und ermöglicht deren Steuerung mit der Anwendung OS Smart System. Das Kit wird für die Installation vor Ort geliefert. Für jedes Terminal, das Sie mit dem drahtlosen Chronothermostat B1236 steuern möchten, muss ein Kit geliefert werden.	NEW
B1130	Bausatz Wireless Es wird auf der Elektronik der Bi2-Terminals mit TR- oder B0872-Steuerung installiert und ermöglicht deren Steuerung mit der Anwendung OS Smart System. Das Kit wird für die Installation vor Ort geliefert. Für jedes Terminal, das mit der Anwendung gesteuert werden soll, muss ein Kit bereitgestellt werden (im Falle von Bi2 Naked ein Kit für jedes B0736).	
B0736	Kit Modbus Wand-Chronothermostat Für MODBUS, RS485 Anschluss. Steuerungsmöglichkeit von bis zu 30 Geräten. Auswahl der gewünschten Temperatur, Betriebsart, Lüftungsgeschwindigkeit, Handbetrieb/Chronothermostat. In der Steuerung eingebauter Raumfühler. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Eingang für Anwesenheitskontakt. Die Steuerung ist mit einem doppelt isolierten 230V/12 VAC-Netztransformator und einer Pufferbatterie ausgestattet. Wandmontage mit Lochabstand kompatibel mit Standard 503 Unterputzdose. Mögliche Kombination mit TR, B0872, SiOS Control und B1130 Kit für die Verwendung mit OS Smart System App.	
B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung Digitaler Thermostat mit Raumfühler, hinterleuchtetem Display und Berührungstasten. Halbversenkter Einbau (15 mm aus der Wand heraus) in Dosen mit 60 mm rundem oder quadratischem Schraubenabstand. Anzeige der Raumtemperatur, Einstellung der gewünschten Raumtemperatur von 5°C bis 35°C, Einstellung der Betriebsart "Kühlen" oder "Heizen", Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit (Min/Med/Max). Spannungsversorgung 230V AC, Ausgang für Magnetventil und Eingang für Wassertemperaturfühler. Kann mit den Fernbedienungskarten AR und B0873 kombiniert werden.	

Steuerungen

B1135	Bausatz Wandthermostat Bausatz Wandthermostat. Wahl von gewünschter Temperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. LCD-Display. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. Für Anschluss 0-10 V. Ausgänge: 1 EC-Motor~230V 0-10Vdc, 1 Ventil ON/OFF, 1 Widerstand, 1 Fühler zur Kontrolle des Mindestwerts der Wassertemperatur.	
B1136	Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch Bausatz WLAN-Wandthermostat. Wahl von gewünschter Temperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit, Modus wöchentliche Steuerung des Thermostats mit Zeitschaltuhr, konfigurierbar über spezielle App. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. LCD-Display. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. Für Anschluss 0-10 V. Ausgänge: 1 EC-Motor~230V 0-10Vdc, 1 Ventil ON/OFF, 1 Widerstand, 1 Fühler zur Kontrolle des Mindestwerts der Wassertemperatur.	

Elektrische Kits

B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation von Gebläsekonvektoren bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.	
B0839	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.	
B1146	Zusätzlicher elektrischer Widerstand Kit elektrischer Integrationswiderstand 1000W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größe 220.	
B1147	Zusätzlicher elektrischer Widerstand Kit elektrischer Integrationswiderstand 1500W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größen 320/420	
B1148	Zusätzlicher elektrischer Widerstand Kit elektrischer Integrationswiderstand 2000W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größe 520/620.	
B1149	Zusätzlicher elektrischer Widerstand Kit elektrischer Integrationswiderstand 3000W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größe 720/820.	
B1150	Zusätzlicher elektrischer Widerstand Kit elektrischer Integrationswiderstand 3000W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größe 1020.	

Zubehör

Elektrische Kits

- B1151** **Zusätzlicher elektrischer Widerstand**
Kit elektrischer Integrationswiderstand 3000W für Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), werkseitig konfigurierbar auf Anfrage für hydronische Endgeräte ducted Größe 1120/1220.



- B1137** **Wassertemperatursonde**
Kit Wassertemperatursonde zur Aktivierung der Belüftung nur bei Erreichen der gewünschten Wassertemperatur



Bausatz Kondenswasserablauf

- B0983** **Kit Kondensationspumpe**
Der optionale Kondensatpumpen-Kit ermöglicht den Abfluss auch dort, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt (siehe Details im Installationshandbuch).



- B1142** **Kit Kondensationspumpe für vertikale Installation**
Das optionale Kit Pumpe für Kondenswasserablauf ermöglicht es, das Wasser auch dort abzulassen, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt. Das Kit wird mit einer zusätzlichen Kondensatsammelwanne für die vertikale Installation geliefert.



- B1143** **Kit Kondensationspumpe für horizontale Installation**
Das optionale Kit Pumpe für Kondenswasserablauf ermöglicht es, das Wasser auch dort abzulassen, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt.



Hydraulikbausatz

- B0832** **Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten**
Bestehend aus einem Ventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Ladeverlusten der Anlage. Dieses Set ist in der SLR-Version obligatorisch, außer bei Verwendung eines 3-Wege-Ventilsatzes oder bei Vorhandensein eines Verteilers mit thermoelektrischen Köpfen. Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden und für das Ein- und Ausschalten einer zweiten Umwälzpumpe oder eines Wärmeerzeugers.



- B0834** **Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten**
Bestehend aus einem 3-Wege-Umschaltventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Systemlastverlusten; der Bypass hält die Wasserzirkulation im System aufrecht. Hierbei handelt es sich um ein alternatives Kit zum 2-Wege-Elektroventilkit (bei der Version SLR unbedingt erforderlich). Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden und für das Ein- und Ausschalten einer zweiten Umwälzpumpe oder eines Wärmeerzeugers.



Hydraulikbausatz

B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil Bestehend aus einem Ventil und einem Halter, ermöglicht das manuelle Ausschließen des Schrankes vom System, während der Halter den Ausgleich von Systemlastverlusten ermöglicht. Zulässig bei Vorhandensein von Magnetventilen auf dem Verteiler, der vom Steuersatz des Bi2-Terminals verwaltet wird.	
B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil Vermeidet die Formung von Kondensat während des Betriebs beim Kühlen (bereits in den thermoelektrischen Hydrauliksets enthalten).	
B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2" Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 1/2".	
B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4" Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 3/4".	
B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus Erleichtert den Anschluss im Falle von in die Wand eingemauerte hydraulische Anschlüsse.	
B1140	4-Draht-2-Wege-Ventilsatz für horizontale Installation Bestehend aus einem 2-Wege-Ventil mit thermoelektrischen Stellglied. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen horizontalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.	
B1141	4-Draht-2-Wege-Ventilsatz für vertikale Installation Bestehend aus einem 2-Wege-Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb und Mikroschalter am Endschalter. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen vertikalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.	
B1138	4-Draht-3-Wege-Ventilsatz für horizontale Installation Bestehend aus einem 3-Wege-Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb und Mikroschalter am Endschalter. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen horizontalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.	
B1139	4-Draht-3-Wege-Ventilsatz für vertikale Installation Bestehend aus einem 3-Wege-Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb und Mikroschalter am Endschalter. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen vertikalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.	
B1230	4-Draht 2-Wege-Ventil-Bausatz Bestehend aus einem 2-Wege-Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb und Mikroschalter am Endschalter. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs.	

Zubehör

Hydraulikbausatz

B1229	4-Draht-3-Wege-Ventil-Bausatz Bestehend aus einem 3-Wege-Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb und Mikroschalter am Endschalter. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs.	
B1145	Zusatzbausatz Kondensatwanne, horizontale Ausführung Zusätzliche Kondensatsammelwanne, die für horizontale Installationen geeignet ist. (Serienmäßig mit Kit B1140 und B1138 geliefert)	
B1144	Zusatzbausatz Kondensatwanne, vertikale Ausführung Zusätzliche Kondensatsammelwanne, die für vertikale Installationen geeignet ist. (Serienmäßig mit Kit B1141 und B1139 geliefert).	
B1228	Zusätzliches Kondensatsammelwanne-Kit Zusätzliche Kondensatsammelwanne, die für vertikale Installationen geeignet ist.	

Ästhetische Sets

B0852	Befestigungsset für den Boden Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Es hat auch die Funktion eines Ästhetik-Sets (weiße Farbe RAL 9003) und ist daher nicht mit dem Ästhetik-Fuß-Set kompatibel.	
B0938	Befestigungsset für den Boden Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Es hat auch die Funktion eines Ästhetik-Sets (weiße Farbe RAL 9003) und ist daher nicht mit dem Ästhetik-Fuß-Set kompatibel.	
B0875	Befestigungsset für den Boden Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Zu verwenden in Kombination mit dem Set B0874. Erhöht die Tiefe des Endgeräts um 17 mm (18 mm falls mit Rückwand)	
B0853	Kit ästhetische Füße Kit mit zwei ästhetischen Füßen für Endgeräte Bi2 Air Ultraslim, zur Abdeckung von Rohren, die vom Boden kommen. Erhältlich in weiß RAL 9003.	
B0874	Kit ästhetische Füße Kit mit zwei ästhetischen Füßen für Endgeräte Bi2 Air Slim, zur Abdeckung von Rohren, die vom Boden kommen. Erhältlich in weiß RAL 9003.	

Ästhetische Sets

B0937	Kit ästhetische Füße Kit mit zwei ästhetischen Füßen für Endgeräte Bi2 Smart, zur Abdeckung von Rohren, die vom Boden kommen. Erhältlich in weiß RAL 9003.	
B0982	Kit ästhetische Deckenfüße Set mit zwei ästhetischen Füßen zum Verdecken von eventuellen aus der Wand kommenden Leitungen. Speziell entwickelt, um bei einer Deckeninstallation den für die Rohrleitungen verfügbaren Platz zu maximieren. Erhältlich in weiß RAL 9003.	
B0847	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 200.	
B0848	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 400.	
B0849	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 600.	
B0850	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 800.	
B0876	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 1100 und 1400.	
B0877	Platte auf der Rückseite Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), zum Aufbringen auf die verglaste Vorderseite von Endgeräten der Größe 1600.	
B0520	Set für Einbau an Decke (Wanne) Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größe 200.	
B0521	Set für Einbau an Decke (Wanne) Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größe 400.	

Zubehör

Ästhetische Sets

B0522**Set für Einbau an Decke (Wanne)**

Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größe 600.

**B0523****Set für Einbau an Decke (Wanne)**

Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größe 800.

**B0878****Set für Einbau an Decke (Wanne)**

Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größen 1100 und 1400.

**B0879****Set für Einbau an Decke (Wanne)**

Kondensatsammelwanne-Kit bei horizontaler Installation von Endgeräten der Größe 1600.

**B1227****Dekorplatte**

Dekorplatte (obligatorisch bei hydronischen Kassettenendgeräten) mit Lüftungsschlitzen und manuell einstellbaren Klappen.

NEW

Set für den Einbau mit Schalung

B0568**Einbau-Schalung**

Struktur für den vertikalen Einbau-Installation von Endgeräten der Größe 200 (mit der Verschlussplatte zu kombinieren).

**B0569****Einbau-Schalung**

Struktur für den vertikalen Einbau-Installation von Endgeräten der Größe 400 (mit der Verschlussplatte zu kombinieren).

**B0570****Einbau-Schalung**

Struktur für den vertikalen Einbau-Installation von Endgeräten der Größe 600 (mit der Verschlussplatte zu kombinieren).

**B0571****Einbau-Schalung**

Struktur für den vertikalen Einbau-Installation von Endgeräten der Größe 800 (mit der Verschlussplatte zu kombinieren).



Set für den Einbau mit Schalung

B0894 Einbau-Schalung

Struktur für den vertikalen Einbau-Installation von Endgeräten der Größen 1100, 1400 und 1600 (muss mit der Verschlussplatte kombiniert werden).



B0950

Strahlende Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 200 (obligatorisches Kit, in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0951

Strahlende Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 400 (obligatorisches Kit, in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0952

Strahlende Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 600 (obligatorisches Kit, in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0953

Strahlende Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 800 (obligatorisches Kit, in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0954

Strahlende Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größen 1100, 1400 und 1600 (obligatorisches Kit, in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0955

Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 200 (in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0956

Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 400 (in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0957

Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 600 (in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



B0958

Verschlussplatte

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größe 800 (in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



Zubehör

Set für den Einbau mit Schalung

B0959 **Verschlussplatte**

Ästhetische Dekorplatte für die vertikale Installation von Endgeräten der Größen 1100, 1400 und 1600 (in Kombination mit der Einbauform). Farbe Weiß RAL 9003.



Set für den Einbau ohne Schalung

B0550 **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 200 für abgehängte Decke.

**B0551** **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 400 für abgehängte Decke.

**B0552** **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 600 für abgehängte Decke.

**B0553** **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 800 für abgehängte Decke.

**B0880** **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größen 1100 und 1400 für abgehängte Decken.

**B0881** **Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 1600 für abgehängte Decke.

**B0559** **Luftansauggitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 200 für abgehängte Decke.

**B0560** **Luftansauggitter mit Wabenprofil**

Einbauset Endgeräte Größe 400 für abgehängte Decke.



Set für den Einbau ohne Schalung

B0561	Luftansauggitter mit Wabenprofil Einbaukit Endgeräte Größe 600 für abgehängte Decke.	
B0562	Luftansauggitter mit Wabenprofil Einbaukit Endgeräte Größe 800 für abgehängte Decke.	
B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil Einbaukit Endgeräte Größen 1100 und 1400 für abgehängte Decken.	
B0883	Luftansauggitter mit Wabenprofil Einbaukit Endgeräte Größe 1600 für abgehängte Decke.	
B0194	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größe 200 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	
B0195	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größe 400 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	
B0196	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größe 600 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	
B0197	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größe 800 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	
B0888	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größen 1100 und 1400 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	
B0889	Ansaugset Einbaukit Endgeräte Größe 1600 für abgehängte Decke oder Trockenbauklappe. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.	

Zubehör

Set für den Einbau ohne Schalung

B0160 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 200. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0161 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 400. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0162 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 600. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0163 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 800. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0890 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größen 1100 und 1400. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0891 **Oberes teleskopisches Plenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 1600. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0165 **Isolierter 90°-Zufuhrplenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 200. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0166 **Isolierter 90°-Zufuhrplenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 400. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0167 **Isolierter 90°-Zufuhrplenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 600. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



B0168 **Isolierter 90°-Zufuhrplenum**
Luftansaugkasten Endgeräte Größe 800. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Set für den Einbau ohne Schalung

B0892 Isolierter 90°-Zufuhrplenum

Luftansaugkasten Endgeräte Größen 1100 und 1400. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.

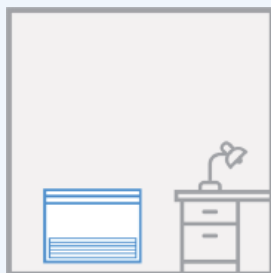


B0893 Isolierter 90°-Zufuhrplenum

Luftansaugkasten Endgeräte Größe 1600. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Einbaurichtlinien



Wandeinbau, mit Verschlussplatte

Sowohl für Gebläsekonvektoren (SLI-Versionen) als auch für Lüfterradiatoren (SLIR-Versionen) möglich.

Erfordert das folgende Zubehör:

- Vertiefte Schalung (Codes B0568, B0569, B0570, B0571, B0894);
- Verschlussplatte, erhältlich in den Ausführungen traditionell (Codes B0955, B0956, B0957, B0958, B0959) oder Strahlungsheizung (Codes B0950, B0951, B0952, B0953, B0954).



Wandeinbau, mit Gittern

Nur möglich bei Fan Coils (SLI-Versionen).

Erfordert das folgende Zubehör:

- Ansaugset (Codes B0194, B0195, B0196, B0197, B0888 und B0889);
- Isolierte 90° Auslassplenum (Codes B0165, B0166, B0167, B0168, B0892, B0893).
- Luftzufuhrgitter (Codes B0550, B0551, B0552, B0553, B0880, B0881);
- Lufteintrittsgitter (Codes B0559, B0560, B0561, B0562, B0882, B0883).
- Die Abdeckplatte ist vor Ort anzufertigen.



Deckeneinbau, mit Gittern

Nur möglich bei Fan Coils (SLI-Versionen).

Erfordert das folgende Zubehör:

- Ansaugset (Codes B0194, B0195, B0196, B0197, B0888 und B0889);
- Teleskopisches oberes Versorgungsplenum (Codes B0160, B0161, B0162, B0163, B0890, B0891) oder isoliertes 90°-Versorgungsplenum (Codes B0165, B0166, B0167, B0168, B0892, B0893);
- Luftzufuhrgitter (Codes B0550, B0551, B0552, B0553, B0880, B0881);
- Lufteintrittsgitter (Codes B0559, B0560, B0561, B0562, B0882, B0883).

Zubehör

Bausatz für Kanalisierung

B1152**Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größe 220.

**B1153****Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 320 und 340.

**B1154****Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 520 und 620.

**B1155****Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 720 und 820.

**B1156****Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größe 1020.

**B1157****Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.

**B1158****Bausatz Abluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größe 220.

**B1159****Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 320 und 420.

**B1160****Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 520 und 620.

**B1161****Bausatz Abluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen**

Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 720 und 820.



Bausatz für Kanalisierung

- B1162** **Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**
Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größe 1020.



- B1163** **Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**
Nicht isolierter Luftansaugkasten mit 1 runden Anschluss Ø 200/180/160 mm für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.



- B1164** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größe 220.



- B1165** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 320 und 420.



- B1166** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 520 und 620.



- B1167** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 720 und 820.



- B1168** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größe 1020.



- B1169** **Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.



- B1170** **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größe 220.



- B1171** **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 320 und 420.



Zubehör

Bausatz für Kanalisierung

B1172 **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 520 und 620.



B1173 **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 720 und 820.



B1174 **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größe 1020.



B1175 **Bausatz Abluftkasten gerade**
Für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.



B1176 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größe 220.



B1177 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größen 320 und 420.



B1178 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größen 520 und 620.



B1179 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größen 720 und 820.



B1180 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größe 1020.



B1181 **Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten**
Für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.



Bausatz für Kanalisierung

B1182

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größe 220.



B1183

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größen 320 und 420.



B1184

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größen 520 und 620.



B1185

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größen 720 und 820.



B1186

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größe 1020.



B1187

Bausatz 90°-Abluftkasten

Für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.



B1188

Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm

Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größe 220 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit Plenums mit kreisförmigen Anschlüssen).



B1189

Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm

Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größen 320 und 420 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit den Platten mit kreisförmigen Anschlüssen).



B1190

Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm

Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größen 520 und 620 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit den Platten mit kreisförmigen Anschlüssen).



B1191

Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm

Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größen 720 und 820 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit den Platten mit kreisförmigen Anschlüssen).



Zubehör

Bausatz für Kanalisierung

B1192	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größe 1020 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit Plenums mit kreisförmigen Anschlüssen).	
B1193	Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm Teleskopverlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss der Endgeräte der Größen 1120 und 1220 mit allen Saug- und Druckplatten gerade und um 90° (nicht kompatibel mit den Platten mit kreisförmigen Anschlüssen).	
B1194	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 220.	
B1195	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größen 320 und 420.	
B1196	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größen 520 und 620.	
B1197	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größen 720 und 820.	
B1198	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 1020.	
B1199	Bausatz Zuluftgitter Lufteinlassgitter ohne festen Lamellenfilter aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größen 1120 und 1220.	
B1200	Bausatz Abluftgitter Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 220.	
B1201	Bausatz Abluftgitter Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 320 und 420.	

Bausatz für Kanalisierung

B1202

Bausatz Abluftgitter

Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 520 und 620.



B1203

Bausatz Abluftgitter

Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 720 und 820.



B1204

Bausatz Abluftgitter

Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 1020.



B1205

Bausatz Abluftgitter

Luftansauggitter mit festen Lamellenfiltern aus ABS, weiß RAL 9003, für Endgeräte der Größe 1120 und 1220.



Wireless Konnektivität

Zur Steuerung der Einheiten von Smartphones und Tablets aus

Die Bi2-Endgeräte von Olimpia Splendid lassen sich sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses ganz einfach über Smartphone und Tablet steuern. Bei den verschiedenen Modellen kann die Konnektivität über das Wireless-Kit B1130 oder das Wireless-Kit B1237 in Kombination mit dem Chronothermostat B1236 integriert werden. Eine Ausnahme bilden lediglich die Modelle Bi2 Ducted und Cassette, für die keine Konnektivität verfügbar ist.

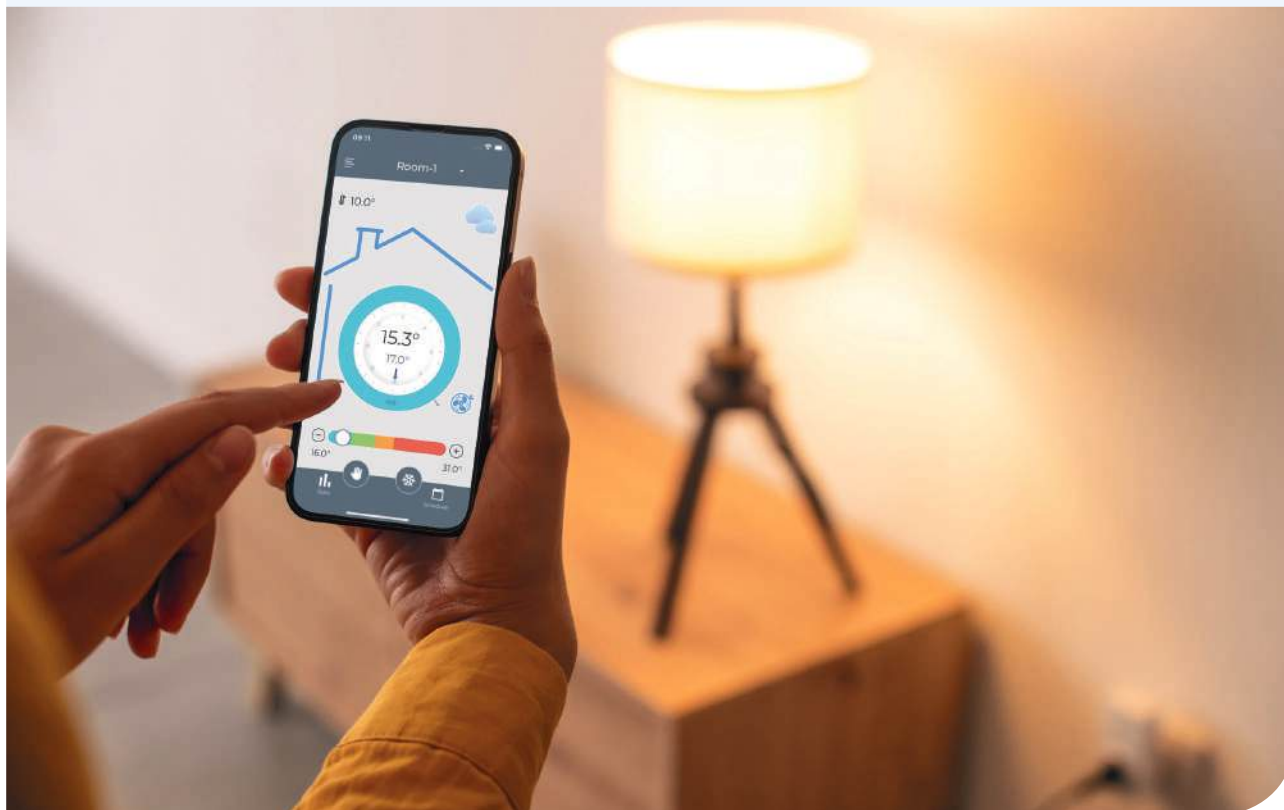


OS Smart System

App verfügbar für Modelle, bei denen die Konnektivität integriert werden kann.

Die Anwendung ermöglicht es Ihnen, ein oder mehrere in der Wohnung installierte Geräte zu verwalten, die Raumtemperatur anzuzeigen und die wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften) einzustellen sowie Ein- und Ausschaltzeiten zu programmieren.

Weitere Informationen zu den erweiterten Kontrollfunktionen der Anwendung finden Sie im Handbuch, das Sie von der Website Olimpiaspplendid.it herunterladen können



Airzone Control

Verwaltung der Endgeräte über die Klimaregelungssysteme von Airzone

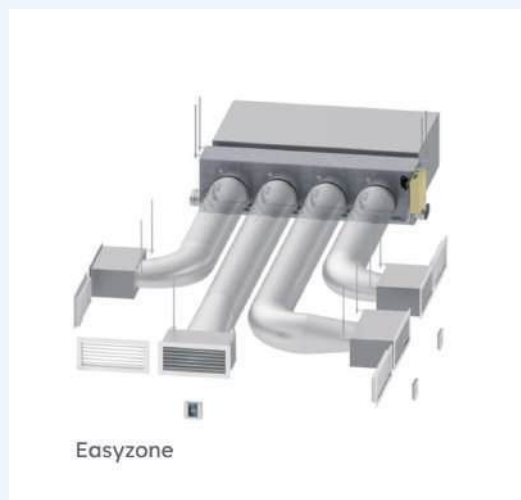
Die Endgeräte von Olympia Splendid können über verschiedene Airzone-Systeme gesteuert werden, um die Integration und Konnektivität zu verbessern und im Falle von Kanälen die Einheit das Konzept der Zoneneinteilung anzuwenden.

Integration und Konnektivität mit Aidoo Pro Modbus

Die Modelle Bi2 Air, Bi2 Naked, Bi2 Wall und Bi2 Smart sind mit Aidoo kompatibel: der Lösung von Airzone zur Integration der Endgeräte in die gängigsten Hausautomations- und BMS-Ökosysteme und zur Steuerung der wichtigsten Funktionen über das Smartphone sowie über die Airzone-Thermostate.

Easyzone und die Zoneneinteilung von Kanal-Einheiten

Durch die präzise Regelung der Temperatur in jedem Raum ist es möglich, den Gesamtverbrauch des Gebäudes zu optimieren und die Leistung sowie die Anzahl der installierten Einheiten zu reduzieren, ohne dabei Kompromisse beim Komfort einzugehen. Easyzone von Airzone ist ein motorisiertes Plenum, das mit den Bi2 Ducted-Einheiten kompatibel ist und die zonengesteuerte Regelung der Kanal-Anlage über eine einzige Steuerungsschnittstelle ermöglicht, die über die Wandsteuerung oder die Airzone Cloud-Anwendung zugänglich ist. Der integrierte AirQ-Sensor ermöglicht es außerdem, die interne Luftqualität zu messen und die Elemente zu steuern, um diese zu verbessern.



Aidoo Pro Modbus



5

Sitali

Kanalisierte
Wohnraumlüftung

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Raumluftqualität

Die Bedeutung der kontrollierten Außenluftzufuhr.

Welche Vorteile für den Raumkomfort

Die maßgeblichen Vertreter der wissenschaftlichen Gemeinschaft sind sich einig, dass die Zufuhr von Außenluft in geschlossenen Räumen wichtig ist, um die Luftqualität des Innenraums zu verbessern. Je größer die Menge an Außenluft ist, die in geschlossene Räume eingebracht wird, desto geringer ist die Konzentration von Schadstoffen und Krankheitserregern.

Ein Luftwechsel durch Öffnen der Fenster ist nicht immer möglich (z. B. im Sommer und im Winter) und auch nicht ausreichend: Die eingebrachte Luftmenge ist nämlich nicht steuerbar, ebenso wenig wie ihre gleichmäßige Verteilung. Bei Vorhandensein von kontrollierter mechanischer Belüftung empfehlen Experten daher, diese im Dauerbetrieb (7 Tage die Woche und 24 Stunden am Tag) zu betreiben und den Luftwechsel so weit wie möglich zu erhöhen.





Punktuelle und zentrale Systeme

Diversifizierte Lösungen für jedes Projekt.

Hohe Effizienz, hoher Komfort

Um den Anforderungen jeder Umgebung gerecht zu werden, umfasst das Sitali-Sortiment von Olimpia Splendid sowohl dezentrale als auch kanalisierte Geräte. Die für bestehende Gebäude empfohlenen Punktlösungen erfordern weder ein Luftverteilungssystem noch invasive Installationsarbeiten. Für Gebäude, in denen es stattdessen möglich ist, ein komplettes Verteilungssystem mit Kanälen und Endgeräten zu planen und zu realisieren, wird die Installation von Kanalgeräten empfohlen.

Alle kanalisierten Systemlösungen verfügen über eine EPP-Struktur, Blechverarbeitung und Kunststoffbeschläge und sind mit bürstenlosen EC-Motoren mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch ausgestattet. Die kanalisierbaren Geräte sind mit G4-Filtern (ISO Coarse 60%) ausgestattet, um den Wärmetauscher zu schützen, und es ist möglich, bei einigen Größen F7-Filter (ISO ePM1 60%) für eine bessere Filtration der einströmenden Luft zu verwenden.

Dank der Wärmerückgewinnungseinheit ist es möglich, die Wärme der aus den Innenräumen abgezogenen Luft auf die von außen zugeführte Frischluft zu übertragen, wodurch die Aktivierung des Heizungssystems begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



Kanalisierte Wohnraumlüftung

			DURCHSATZ	TYPLOGIE	TECHNOLOGIE	INSTALLATION
	Sitali SFE 100 [S1]	Sitali SFE 100 S1 [99231]	102 m³/h	Punktuell	extraktion	vertikal
	Sitali SF 150 [S1]	Sitali SF 150 S1 [99299]	60 m³/h	Punktuell	push&Pull-Wärm- erückgewinnung	vertikal
	Sitali DF 100 [S1]	Sitali DF 100 S1 [99188]	97 m³/h	Punktuell	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal

NOMENKLATUR DER PUNKTUELLEN EINHEITEN

- Position 1: Liniennamen.
 - Position 2: Durchfluss (SF = einfacher Durchfluss; DF = doppelter Durchfluss).
 - Position 3: Typ (E = Ausstoßer).
 - Position 4: Lochdurchmesser (mm).
- Position 5: Serie.

		DURCHSATZ	TYPLOGIE	TECHNOLOGIE	INSTALLATION
	Sitali CX 120				
	Sitali CXRA 120 [99250]	91 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal horizontal
	Sitali CX 180				
	Sitali CXOA 180 [99248]	177 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	horizontal
	Sitali CXOM 180 [99247]	177 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	horizontal
	Sitali CX 280 [S1]				
	Sitali CXVM 280 S1 [99204]	270 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal
	Sitali CXVA 280 S1 [99205]	270 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal
	Sitali CX 400				
	Sitali CXVA 400 [99244]	363 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal
	Sitali CX 550				
	Sitali CXVA 550 [99243]	520 m³/h	Kanalisiert	kreuzstrom-Wärm- erückgewinnung	vertikal

NOMENKLATUR DER KANALISIERTEN EINHEITEN

- Position 1: Liniennamen.
- Position 2: Typ (C = kanalisiert).
- Position 3: Durchfluss (X = gekreuzt).
- Position 4: Installation (R = reversibel; V = vertikal; O = horizontal).
- Position 5: Befehle (A = automatisch; M = manuell).
- Position 6: Luftdurchsatz (m³/h).
- Position 7: Serie.

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Wand-Drahtsteuerung



Möglichkeit des Anschlusses an das Hausautomationssystem SiOS Control (über potentialfreien Kontakt)



Möglichkeit des Anschlusses an ein externes Hausautomationssystem (über potentialfreien Kontakt)



Fernbedienung

FUNKTIONEN



Antifrost

Es begrenzt die Zufuhr von Luft von außen und verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers.



Feuchtigkeitssensor

Erhöht den Luftaustausch bei hoher Feuchtigkeit im Innenraum.



Bypass

Reduziert den Wärmeaustausch im Sommer, wenn die klimatischen Bedingungen ihn ungünstig machen.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.



Holiday

Stellt das Gerät während der Abwesenheit von zu Hause auf reduzierte Geschwindigkeit ein.



Turbo

Maximiert die Extraktion, um den Luftaustausch in kürzester Zeit zu fördern.



Signal Filterreinigung

Zeigt den Alarm für den Austausch und die Reinigung der Filter an.



KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI SFE 100

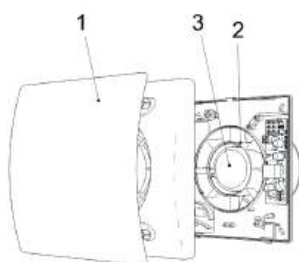
[S1]

Durchsatz	102 m³/h
Typologie	Punktuell
Technologie	extraktion
Installation	vertikal



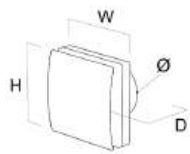
Automatische Feuchtigkeitserkennung

Die Einheit ist mit einem Feuchtigkeitssensor ausgestattet, der im Automatikmodus arbeitet (Humidostat-Funktion über DIP-Schalter aktivierbar). Bei einem plötzlichen Anstieg der Luftfeuchtigkeit und/oder wenn der Feuchtigkeitstwert 65% überschreitet, arbeitet die Einheit mit mittlerer Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird erst dann verringert, wenn sich die Feuchtigkeit für einen festgelegten Zeitraum von 5 Minuten stabilisiert hat.

**Luftaustausch****Feuchtigkeitssensor****Silent Mode****Turbo****LAYOUT**

1. Hochwertige ABS-Frontabdeckung, leicht abnehmbar für die Reinigung
 2. Hocheffizientes aerodynamisches Gebläse
 3. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor mit Überhitzungsschutz (ideal für kalte Klimazonen)
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		100
W	mm	164
H	mm	164
D	mm	116
Ø	mm	100
NETTOGEWICHT	kg	0,6

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

EXTERNE VERTEILUNG	B0838	Externes Gitter
	B0837	Teleskoprohr

TECHNISCHE DATEN

			Sitali SFE 100 S1
Produktcode			99231
Lochdurchmesser	mm		100 (110 mit Teleskoprohr)
Luftdurchsatz (min/max)	m³/h		17/102
Absorption (min/max)	W		0,9/4,5
Schallleistungspegel (min/max) (1)	(1) dB(A)		9/37
Umgebungstemperatur (max)	°C		40
Schutzart (Wandmontage)			IPX4
Gewicht	kg		0,6
Bearbeitete Oberfläche (2)	(2) mq		8 m²

(1) Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

(2) Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 90 m³/h als maximaler Durchsatz, Förderdruck 10 Pa und einer Raumhöhe von 2,7 m.

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI SF 150

[S1]

Durchsatz	60 m³/h
Typologie	Punktuell
Technologie	push&Pull- Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal

Einzelner Wechselstrom
(Push & Pull)

Der Zu- und Abluftkanal ist derselbe, sodass das Gerät mit abwechselnden Zu- und Abluftzyklen arbeitet.

Intelligenter Betrieb

Dank der Temperatursonde wird die Umkehrzeit der Luftströme automatisch reguliert, um einen optimalen Komfort im Innenraum zu gewährleisten.



Luftaustausch

Signal
Filterreinigung

Feuchtigkeitssensor

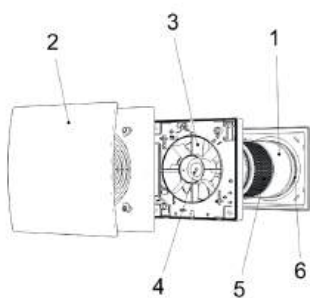


Silent Mode



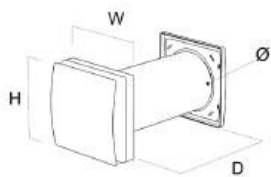
Turbo

LAYOUT



1. Teleskoprohr an die Wandstärke anpassbar
2. Hochwertige ABS-Frontabdeckung, leicht abnehmbar zur Reinigung (Schnellverschluss durch magnetisches Auslösen)
3. Hocheffizientes aerodynamisches Gebläse
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor mit Überhitzungsschutz (ideal für kalte Klimazonen)
5. Regenerativer Wärmetauscher mit reinigbarem Keramikgerät
6. Staubfilter leicht abnehmbar und waschbar
 - Integrierter Feuchtigkeitssensor
 - Temperaturfühler

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		150
W	mm	218
H	mm	218
D	mm	300 570
Ø	mm	150
NETTOGEWICHT	kg	5,5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

EXTERNE VERTEILUNG	B1119	Terminal 150 Silent
--------------------	-------	---------------------

TECHNISCHE DATEN

			Sitali SF 150 S1
Produktcode			99299
Lochdurchmesser		mm	160
Energieklasse (1)	(1)		A
Luftdurchsatz		m³/h	60/50/40/30/20
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A) (2)	(2)	dB(A)	29/24/20/14/10
Aufnahme		W	6/4,5/3,5/2,5/2
Thermischer Wirkungsgrad (max)			82%
Umgebungstemperatur (max)		°C	-20°C +50°C
Gewicht		kg	5,5
Schutzgrad			IPX4
Bearbeitete Oberfläche (3)	(3)	mq	20

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

(3) Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 30 m³/h als maximaler Durchsatz, da es sich um einen wechselnden Fluss handelt.

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI DF 100

[S1]

Durchsatz	97 m³/h
Typologie	Punktuell
Technologie	kreuzstrom- Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal



Doppelstrom- Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.

Kontinuierlicher Betrieb und verbesserte Luftqualität

Es werden zwei Lüfter verwendet, um die verbrauchte Luft von innen zu entfernen und frische Luft von außen einzuführen, um Unterbrechungen zu vermeiden und die Reinigung von Mikrostaub und Schadstoffen in Innenräumen zu verbessern, da keine Kurzschlüsse zwischen der einströmenden Luft und der ausströmenden Luft auftreten.



Luftaustausch

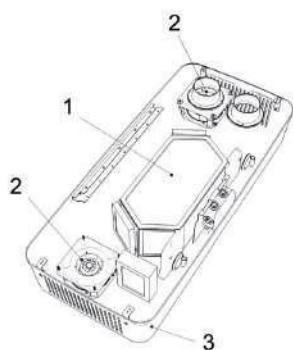
Signal
Filterreinigung

Feuchtigkeitssensor



Turbo Mode

LAYOUT



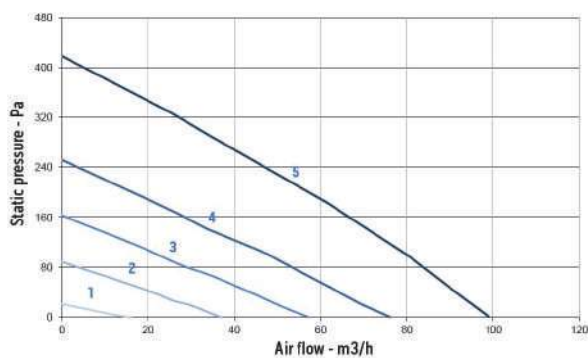
1. Doppelstrom-Wärmetauscher
 2. Ventilator mit bürstenlosem EC-Elektromotor
 3. Kunststoffschale
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		100
W	mm	1060
H	mm	475
D	mm	213
Ø	mm	100
NETTOGEWICHT	kg	12,5

EINGABE-KRÜMMER



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	7	16
2	40	12	37
3	60	22	57
4	80	37	76
5	100	58	97

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUN- GEN	B1061	S-Steuerung 2 Module Unterputz
	B1062	S-Steuerung 3 Module Unterputz
	B1063	Steuerung der Wandinstallation

EXTERNE VERTEI- LUNG	B0837	Teleskoprohr
	B0838	Externes Gitter

TECHNISCHE DATEN

NEW

Sitali DF 100 S1		
Produktcode		
Lochdurchmesser	mm	100
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	97
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	87
Referenzdurchflussleistung	m³/h	97
Referenzdruckdifferenz	Pa	10
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0.515
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	56
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	(2) dB(A)	29
Umgebungstemperatur (max)	°C	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3m im Freifeld.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 120

Durchsatz	91 m³/h
Typologie	Kanalisiert
Technologie	kreuzstrom-Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal horizontal



Vielseitige Installation

Dank ihrer kompakten Abmessungen lässt sich die Einheit leicht in jedem Raum installieren, sowohl vertikal an der Wand als auch horizontal an der Decke oder Zwischendecke. Die Einheit wird außerdem vorkabelt geliefert, um den elektrischen Anschluss zu vereinfachen.

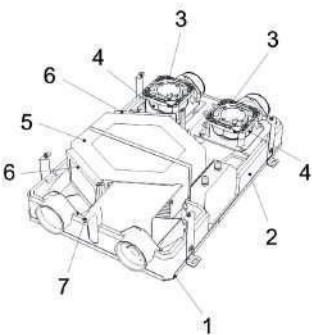
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



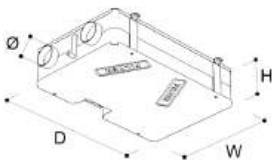
- Luftaustausch
- Antifrost
- Holiday
- Signal Filterreinigung
- Silent Mode
- Turbo

LAYOUT



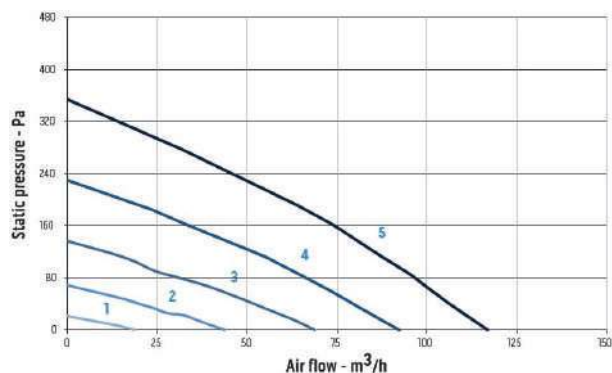
- Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
- Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
- Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
- Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
- Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
- ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
- Integrierter Kondenswasserablauf (nur Winter)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		120
W	mm	559
H	mm	171
D	mm	741
Ø	mm	97
NETTOGEWICHT	kg	11,5

EINGABE-KRÜMMER



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

EXTERNE VERTEILUNG	B1065	Gitter ext. ABS Ø100mm
	B1066	Gitter ext. ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Wanddurchgang Ø125mm
	B1103	Teleskoprohr Ø100mm
	B1104	Teleskoprohr Ø125mm
	B1110	EPE Leitung DN125 L=2m
	B1111	EPE 90° DN125 Krümmer
	B1112	EPE DN125 Verbindung
	B1113	EPE DN125 Manschette
INTERNE VERTEILUNG	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm
	B1070	Gitter FT-White 200x100mm

INTERNE VERTEILUNG	B1072	Gitter FT-White 300x100mm
	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
INTERNE VERTEILUNG	B1095	Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1096	Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1094	Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
FILTRATION	B1060	Filterfach F7
	B1079	Filter F7
	B1080	Filter G4

TECHNISCHE DATEN

		Sitali CXRA 120
Produktcode		99250
EAN code		8021183992502
Lochdurchmesser	mm	97
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	91
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82
Referenzdurchflussleistung	m³/h	64
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0.391
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	dB(A)	18
Umgebungstemperatur (max)	°C	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 180

Durchsatz	177 m³/h
Typologie	Kanalisiert
Technologie	kreuzstrom-Wärmerückgewinnung
Installation	horizontal



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



- Luftaustausch
- Antifrost
- Bypass
- Holiday
- Signal Filterreinigung
- Silent Mode
- Turbo

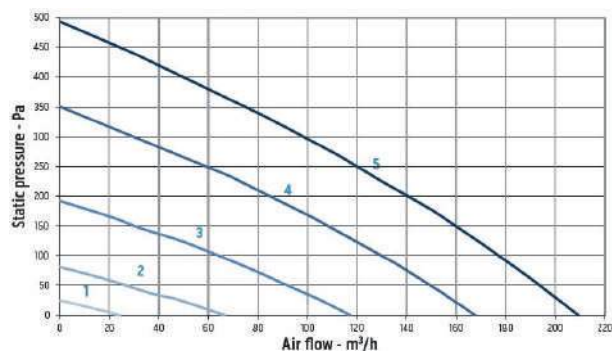
LAYOUT

1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		CXOA 180	CXOM 180
W	mm	574	574
H	mm	270	270
D	mm	1037	1037
Ø	mm	125	125
NETTOGEWICHT	kg	20	20

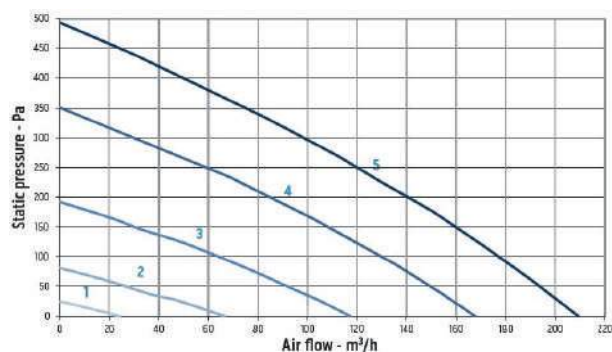
EINGABE-KRÜMMER



SITALI CXOA 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



SITALI CXOM 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	53	28	100
4	60	36	117
5	70	47	139
6	80	68	168
7	100	105	209

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNGSGEN	B1061	S-Steuerung 2 Module Unterputz
	B1062	S-Steuerung 3 Module Unterputz
	B1063	Steuerung der Wandinstallation
EXTERNE VERTEILUNG	B1066	Gitter ext ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Wanddurchgang Ø125mm
	B1104	Teleskoprohr Ø125mm
	B1110	EPE Leitung DN125 L=2m
	B1111	EPE 90 DN125 Krümmer
	B1112	EPE DN125 Verbindung
	B1113	EPE DN125 Manschette
INTERNE VERTEILUNG	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm

INTERNE VERTEILUNG	B1070	Gitter FT-White 200x100mm
	B1072	Gitter FT-White 300x100mm
	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1096	Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1094	Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
FILTRATION	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
	B1109	Ventil METAL IMM 125
	B1060	Filterfach F7
	B1081	Filter F7
	B1082	Filter G4

TECHNISCHE DATEN

		Sitali CXOA 180	Sitali CXOM 180
Produktcode		99248	99247
EAN code		8021183992489	8021183992472
Lochdurchmesser	mm	125	125
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	177	177
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	105	105
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)	B	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82	82
Referenzdurchflussleistung	m³/h	124	124
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0,412	0,412
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4	IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	(2) dB(A)	21	21
Umgebungstemperatur (max)	°C	+40	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 280

[S1]

Durchsatz	270 m³/h
Typologie	Kanalisiert
Technologie	kreuzstrom-Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.

- Luftaustausch
- Antifrost
- Bypass
- Holiday
- Signal Filterreinigung
- Silent Mode
- Turbo

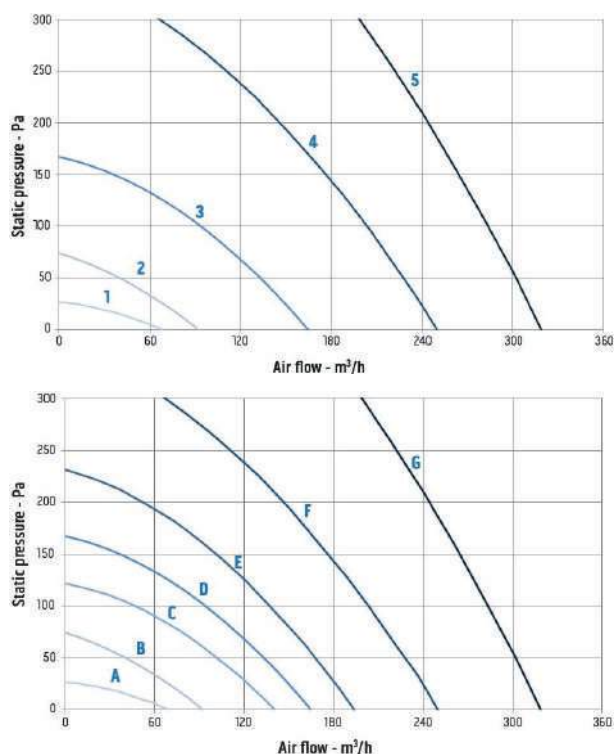
LAYOUT

- Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
- Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit
- Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
- Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
- Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
- ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
- Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		CXVM 280	CXVA 280
W	mm	592	592
H	mm	665	665
D	mm	298	298
Ø	mm	125	125
NETTOGEWICHT	kg	23,0	21,4

EINGABE-KRÜMMER



SITALI CXVA 280 S1

	Speed %	W max	m³/h
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

SITALI CXVM 280 S1

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	53	21	143
4	60	33	165
5	70	41	197
6	80	86	250
7	100	178	319

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

STEUERUNG	B1061	S-Steuerung 2 Module Unterputz
	B1062	S-Steuerung 3 Module Unterputz
	B1063	Steuerung der Wandinstallation
EXTERNE VERTEILUNG	B1111	EPE 90 DN125 Krümmer
	B1074	Wanddurchgang Ø125mm
	B1104	Teleskoprohr Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1066	Gitter ext ABS Ø125mm
	B1113	EPE DN125 Manschette
	B1112	EPE DN125 Verbindung
INTERNE VERTEILUNG	B1110	EPE Leitung DN125 L=2m
	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm
	B1070	Gitter FT-White 200x100mm

INTERNE VERTEILUNG	B1072	Gitter FT-White 300x100mm
	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1096	Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1094	Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
	B1109	Ventil METAL IMM 125
FILTRATION	B1060	Filterfach F7
	B1083	Filter F7
	B1084	Filter G4
	B1207	Filter M5

TECHNISCHE DATEN

		Sitali CXVM 280 S1	Sitali CXVA 280 S1
Produktcode		99204	99205
EAN code		8021183992458	8021183992465
Lochdurchmesser	mm	125	125
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	270	270
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	170	170
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)	B	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	85	85
Referenzdurchflussleistung	m³/h	189	189
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0,370	0,370
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	57	57
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX2	IPX2
Schallleistungspegel @3m (2)	(2) dB(A)	24	24
Umgebungstemperatur (max)	°C	+40	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 400

Durchsatz	363 m³/h
Typologie	Kanalisiert
Technologie	kreuzstrom-Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal



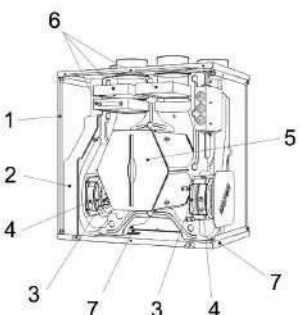
Integrierter physischer Bypass
Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

Doppelstrom-Wärmerückgewinner
Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



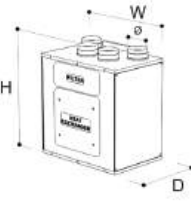
- Luftaustausch
- Antifrost
- Bypass
- Holiday
- Signal Filterreinigung
- Silent Mode
- Turbo

LAYOUT



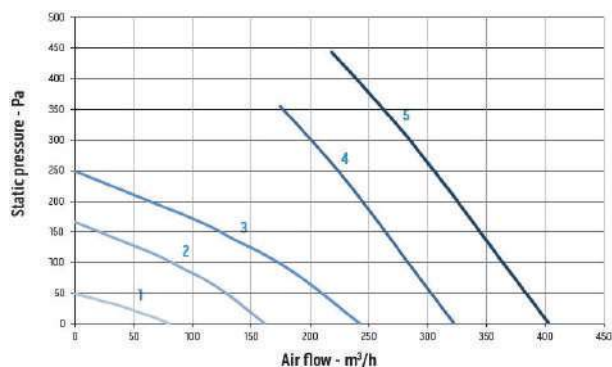
- Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
- Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
- Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
- Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
- Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
- ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
- Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



			400
W	mm		778
H	mm		860
D	mm		549
Ø	mm		148
NETTOGEWICHT	kg		34,5

EINGABE-KRÜMMER



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

EXTERNE VERTEILUNG	B1067	Gitter ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Wanddurchgang Ø150mm
	B1105	Teleskoprohr Ø150mm
	B1114	EPE Leitung DN150 L=2m
	B1115	EPE 90 DN150 Krümmer
	B1116	EPE DN150 Verbindung
INTERNE VERTEILUNG	B1117	EPE DN150 Manschette
	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm
	B1070	Gitter FT-White 200x100mm
	B1072	Gitter FT-White 300x100mm

INTERNE VERTEILUNG	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1098	Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1099	Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
	B1109	Ventil METAL IMM 125
FIL-TRA-TION	B1085	Filter F7
	B1086	Filter G4

TECHNISCHE DATEN

		Sitali CXVA 400
Produktcode		99244
EAN code		8021183992441
Lochdurchmesser	mm	148
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	363
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	160
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A+
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)	A
Thermischer Wirkungsgrad	%	86
Referenzdurchflussleistung	m³/h	254
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0,268
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	52
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	(2) dB(A)	26
Umgebungstemperatur (max)	°C	+40

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 550

Durchsatz	520 m³/h
Typologie	Kanalisiert
Technologie	kreuzstrom- Wärmerückgewinnung
Installation	vertikal



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

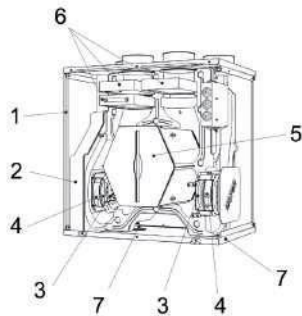
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



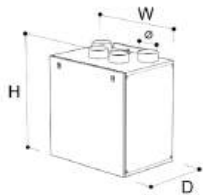
- Luftaustausch
- Antifrost
- Bypass
- Holiday
- Signal Filterreinigung
- Silent Mode
- Turbo

LAYOUT



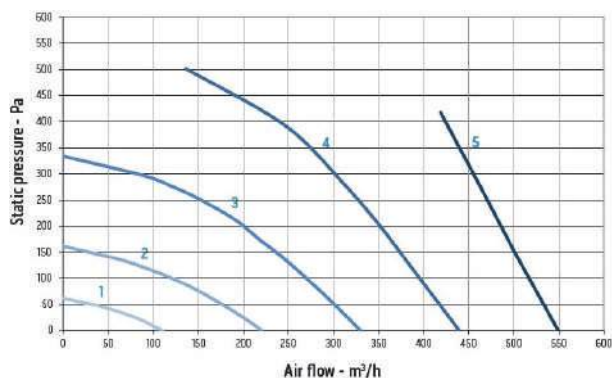
- Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
- Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
- Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
- Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
- Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
- ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
- Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		550
W	mm	778
H	mm	860
D	mm	549
ø	mm	148
NETTOGEWICHT	kg	44

EINGABE-KRÜMMER



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

EXTERNE VERTEILUNG	B1067	Gitter ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Wanddurchgang Ø150mm
	B1105	Teleskoprohr Ø150mm
	B1114	EPE Leitung DN150 L=2m
	B1115	EPE 90 DN150 Krümmer
	B1116	EPE DN150 Verbindung
INTERNE VERTEILUNG	B1117	EPE DN150 Manschette
	B1058	Düse Design E-I Ø80mm
	B1055	Düse Design E-I Ø100mm
	B1056	Düse Design E-I Ø125mm
	B1057	Düse Design E-I Ø150mm
	B1070	Gitter FT-White 200x100mm
	B1072	Gitter FT-White 300x100mm

INTERNE VERTEILUNG	B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm
	B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau
	B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot
	B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63
	B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1098	Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1099	Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE)
	B1092	Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1093	Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1101	Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

INTERNE VERTEILUNG	B1102	Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)
	B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)
	B1106	CAL80 Klappe
	B1107	Ventil METAL EST 125
	B1108	Ventil PP EST-IMM 125
FIL-TRA-TION	B1109	Ventil METAL IMM 125
	B1085	Filter F7
	B1086	Filter G4

TECHNISCHE DATEN

			Sitali CXVA 550
Produktcode			99243
EAN code			8021183992434
Lochdurchmesser	mm		148
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h		520
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W		333
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1)	(1)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1)	(1)		A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1)	(1)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%		82
Referenzdurchflussleistung	m³/h		364
Referenzdruckdifferenz	Pa		50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h		0,412
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)		58
Stromversorgung			220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart			IPX4
Schallleistungspegel @3m (2)	(2) dB(A)		34
Umgebungstemperatur (max)	°C		+40

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

Zubehör

Steuerungen

B1061 S-Steuerung 2 Module Unterputz

Fernbedienung für KWL mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



B1062

S-Steuerung 3 Module Unterputz

Fernbedienung für KWL mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz. Unterputzversion mit 3 Modulen, geeignet für die Dose 503.



B1063

Steuerung der Wandinstallation

Fernbedienung für KWL mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



Außenluftverteilungsset

B0838

Externes Gitter

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010. Durchmesser 100mm.



B0837

Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohr, das an die Wandstärke angepasst werden kann. Durchmesser 100mm.



B1119

Terminal 150 Silent

Externes Terminal mit sehr hoher Schallabsorption (Dämpfungsindex Dnew 45dB), entwickelt zur Reduzierung von Lärm von außen. Geeignet für besonders windige Außenbedingungen. Hergestellt aus vorlackiertem Aluminiumblech RAL9010, ausgestattet mit schallabsorbierender feuerfester Matratze, Frontinspektionsplatte, Tropfbrecher und Insektenschutznetz. Möglichkeit der halbversenkten Installation.



B1065

Gitter ext ABS Ø100mm

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010.



B1066

Gitter ext ABS Ø125mm

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010.



B1067

Gitter ext ABS Ø150mm

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010.



Außenluftverteilungsset

B1068	Flex ALU ISO Ø127mm Flexible Leitung mit einer Länge von 10 m, aus mikroperforierter Aluminium/Polyester/Aluminium-Wand zur Geräuschdämpfung des Luftdurchlasses und harmonischer Stahldrahtspirale. Wärmedämmschicht aus Polyesterfasern (Dicke 25mm/16kg/m ³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz	
B1069	Flex ALU ISO Ø160mm Flexible Leitung mit einer Länge von 10 m, aus mikroperforierter Aluminium/Polyester/Aluminium-Wand zur Geräuschdämpfung des Luftdurchlasses und harmonischer Stahldrahtspirale. Wärmedämmschicht aus Polyesterfasern (Dicke 25mm/16kg/m ³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz	
B1074	Wanddurchgang Ø125mm Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.	
B1075	Wanddurchgang Ø150mm Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.	
B1103	Teleskoprohr Ø100mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).	
B1104	Teleskoprohr Ø125mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).	
B1105	Teleskoprohr Ø150mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).	
B1110	EPE Leitung DN125 L=2m Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.	
B1114	EPE Leitung DN150 L=2m Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.	
B1111	EPE 90 DN125 Krümmer EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.	

Zubehör

Außenluftverteilungsset

B1115**EPE 90 DN150 Krümmer**

EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.

**B1112****EPE DN125 Verbindung**

Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/EPE-Leitung, EPE-Leitung/Krümmung EPE 90.

**B1116****EPE DN150 Verbindung**

Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/EPE-Leitung, EPE-Leitung/Krümmung EPE 90.

**B1113****EPE DN125 Manschette**

Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenium.

**B1117****EPE DN150 Manschette**

Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenium.



Innenraumluftverteilungssatz

B1058**Düse Design E-I Ø80mm**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.

**B1055****Düse Design E-I Ø100mm**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.

**B1056****Düse Design E-I Ø125mm**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.

**B1057****Düse Design E-I Ø150mm**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.



Innenraumluftverteilungssatz

B1070	Gitter FT-White 200x100mm Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.	
B1072	Gitter FT-White 300x100mm Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.	
B1071	Gitter FT-Metal 200x100mm Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.	
B1073	Gitter FT-Metal 300x100mm Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.	
B1059	Flex HDPE 75/63 Flexible Leitung 75/63 mit antimikrobieller, antibakterieller und antistatischer Behandlung, aus doppelwandigem Polyethylen mit hoher Dichte; außen gewellt und innen glatt; mit Endkappen versehen; für die Beförderung von Luft von Verteilerkästen zu Luftein- oder -auslässen. Geeignet für die Montage am Betonestrich, Zwischendecken oder Wänden. Länge 50 m.	
B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63 90°-Winkeladapter, Ø125mm mit 2 Anschlüssen Ø80mm (für Flex-HDPE 75/63-Rohr), komplett mit 2 Schutz-/Verschlusskappen, Länge 250mm. Geeignet für Düsen mit einem Durchmesser von 125 mm und Abluft-/Ansaugventile.	
B1076	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in einer Packung zu 12 Stück.	
B1077	Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in einer Packung zu 12 Stück.	
B1078	90° Kurve FLEX HDPE 75/63 Kit 90°-Krümmung für Flex HDPE 75/63-Kanal, inkl. Dichtringe.	
B1087	FLEX HDPE 75/63 Verbindung Verbindungs-Kit für den Anschluss an Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen.	

Zubehör

Innenraumluftverteilungssatz

B1088

O-Ring FLEX HDPE 75/63

O-Ring-Dichtungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung (10er-Packung).



B1095

Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 4 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 5 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.



B1096

Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 6 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 7 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.



B1094

Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.



B1098

Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.



B1099

Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE)

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 15 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 16 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.



B1092

Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



B1093

Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)

Einlass-/Absaugkasten, 2 Anschlüsse an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



B1101

Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)

Einlass-/Absaugkasten, 1 hinterer Anschluss Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



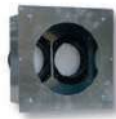
B1102

Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)

Einlass-/Absaugkasten, 2 hintere Anschlüsse Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



Innenraumluftverteilungssatz

B1091	Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der kurzen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung).	
B1089	Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) Einlass-/Absaugkasten mit 1 Seitenanschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Abmessungen 140x140mm. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.	
B1090	Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) Einlass-/Absaugkasten mit 2 Seitenanschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Abmessungen 200x200mm. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.	
B1097	Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) Einlass-/Absaugkasten mit 1 hinteren Anschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.	
B1100	Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) Einlass-/Absaugkasten mit 2 hinteren Anschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.	
B1106	CAL80 Klappe Drosselklappe zur Regulierung der Durchflussmenge, zur Befestigung an den Ø80mm Ein- und Auslässen von Ein- und Auslasskästen oder Verteilerkästen, aus Polypropylen, mit einem Schnellkupplungssystem, ausgestattet mit einer geformten Flügelprofilklappe, um maximalen akustischen Komfort zu gewährleisten. Packung zu je 3 Stück	
B1107	Ventil METAL EST 125 Absaugventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar	
B1108	Ventil PP EST-IMM 125 Weißes PP-Absaug-/Einlassventil, Ø125 mm, manuell und stufenlos einstellbar	
B1109	Ventil METAL IMM 125 Einlassventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar.	

Zubehör

Filtersatz

B1060**Filterfach F7**

Außengehäuse komplett mit Filter F7, mit Struktur aus verzinktem, vorlackiertem Blech RAL 9010 und Anschluss mit 125 mm Durchmesser.

**B1079****Filter F7**

Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 120 (1er Pack).

**B1081****Filter F7**

Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 180 (1er Pack).

**B1083****Filter F7**

Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 280 (1er Pack).

**B1085****Filter F7**

Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 400 und 550 (1er Pack).

**B1080****Filter G4**

Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 120 (2er Pack).

**B1082****Filter G4**

Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 180 (2er Pack).

**B1084****Filter G4**

Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 280 (2er Pack).

**B1086****Filter G4**

Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 400 und 550 (2er Pack).

**B1207****Filter M5**

Filterelement der Güteklasse M5 (2er Pack).





UNICO

NEXYA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA





SiOS Control

BMS-System

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



SiOS Control

Zentrales Steuerungssystem für die Anlage lokal oder mittels Fernbedienung



Umfassend und intuitiv

SiOS Control ist das BMS (Building Management System) von Olimpia Splendid, das eine einfache Verwaltung des Heizungs-, Kühlungs-, Luftaufbereitungs- und Warmwassersystems ermöglicht. Anhand einer intuitiven und je nach Eigenschaften jedes Raumes personalisierbaren grafischen Schnittstelle können die einzelnen Komponenten der Anlage gesteuert werden: Wärmepumpe, Gebläsekonvektoren und Heizlüfter, Fußbodenheizung, Handtuchheizkörper und KWL von Olimpia Splendid und anderen Anbietern. Für eine wirklich komplette Kontrolle. Mit SiOS Control kann die Steuerung auch über eine Fernbedienung, über die Online-Plattform (Cloud) oder eine mobile Anwendung erfolgen. Umfassend, intuitiv und auch smart.

Was kann es steuern?

Sortiment an Wärmepumpen Sherpa oder Generatoren von Drittanbietern*



Gebläsekonvektoren und Heizlüfter Sortiment Bi2**



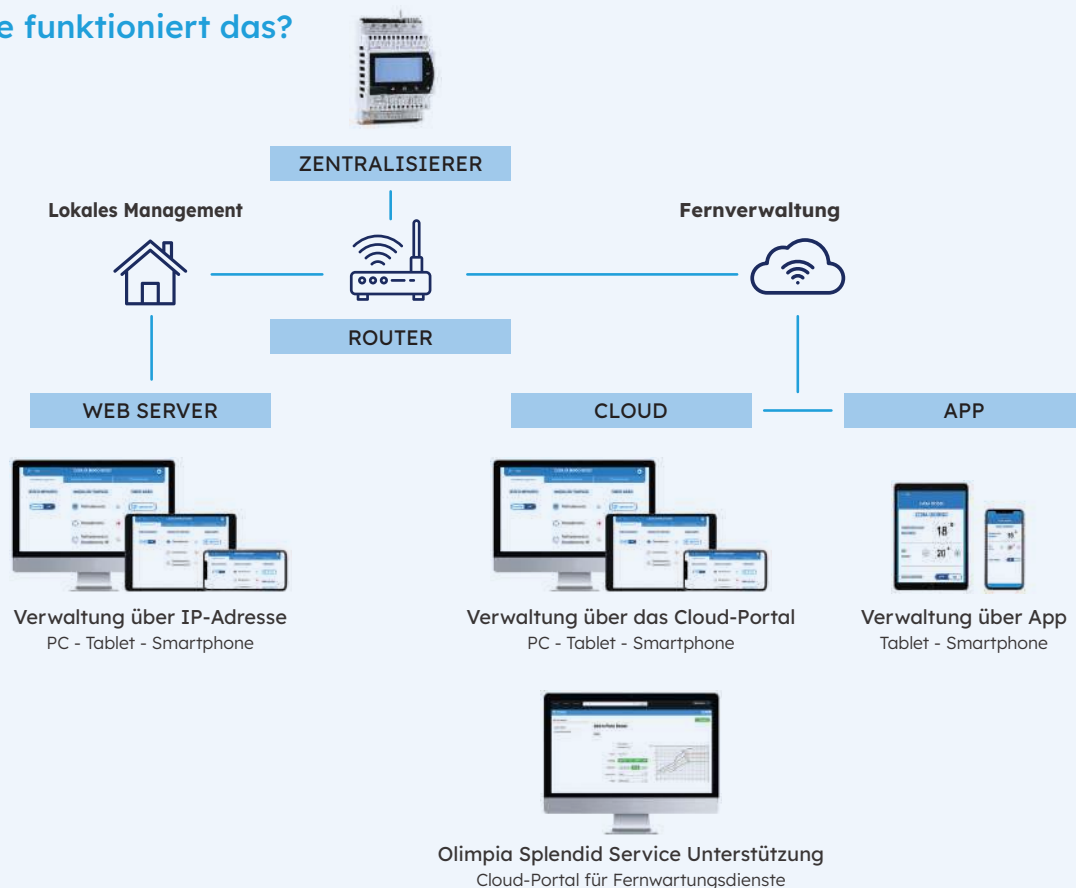
Sortiment KWL Sitali oder KWL von Drittanbietern*



Handtuchheizkörper**



Wie funktioniert das?



* Nach Überprüfung der Kompatibilität

** Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.

Eigenschaften

Art der Steuerung

DIREKTER BEREICH:

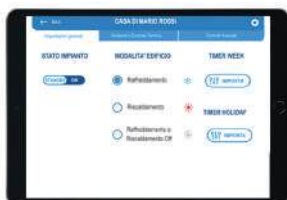
- bis zu 30 Bi2-Gebläsekonvektoren/
Gebläseheizkörper und zugehörige Steuerungen
(aufgeteilt auf maximal 10 unabhängige Räume);
- 1 Wärmepumpe aus den Modellen Sherpa, Sherpa
Aquadue und Sherpa Monobloc (oder andere
Generatoren von Drittanbietern)*;
- bis zu 4 Handtuchheizkörper mit entsprechenden

Thermostaten**;

- 1 Ausgang für die Umwälzpumpe der direkten Zone;
- 1 Außentemperaturfühler.

KWL:

- 1 Gruppenausgang für Sitali (oder andere KWL von
Drittanbietern)*.



Vereinfachte Installation

Einfache Installation durch eine erste geführte Konfiguration, um SiOS Control sowohl an die Merkmale des Systems als auch an die des Gebäudes anzupassen, in dem es installiert werden soll.



Individuell angepasste Räume

Möglichkeit, individuell gestaltete Umgebungen zu schaffen, um das Layout jedes einzelnen Gebäudes zu reproduzieren. Möglichkeit der Erstellung von insgesamt 10 Räumen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung. Möglichkeit, den Räumen einen Namen zu geben und dedizierte Symbole zuzuweisen.



Komfort-Steuerung für jede Jahreszeit

SiOS Control kann Kühlung, Heizung, Warmwasser- und Luftaufbereitung verwalten. Die intuitive grafische Oberfläche mit Symbolen ändert die Farbe je nach Funktionalität des Systems und je nachdem, ob die verschiedenen Umgebungen aktiviert oder deaktiviert sind.



Zeitschaltuhr mit Funktionen

SiOS Control verfügt über wöchentliche Timer. Es verwaltet bis zu 4 Zeitschaltuhren und jede einzelne Zeitschaltuhr kann mit 6 täglichen Zeitabschnitten eingestellt werden. Für jede Zeitspanne sind 5 Funktionen verfügbar. Economy, Comfort und Night sind die voreingestellten Szenarien, während die 2 individuellen Szenarien direkt vom Nutzer eingestellt werden können.



Temperatureinstellungen der Wärmepumpe

Mit SiOS Control kann der Nutzer die Wassersollwerte der Wärmepumpe verändern und beliebige Sommer- und Winterbetriebsklima-Kurven aktivieren.

* Nach Überprüfung der Kompatibilität

** Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.

Verwaltung

NUR LOKALE STEUERUNG

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Access Point mit einem Netzkabel ist die Verwaltung von SiOS Control im lokalen WLAN-Netz mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich.



FERNSTEUERUNG (AUCH LOKAL)

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Internet-Router mit einem Netzkabel ist die Fernverwaltung von SiOS Control über die Cloud mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich. Für eine vereinfachte Verwaltung per Fernsteuerung steht außerdem die App SiOS Control zur Verfügung, welche die wichtigsten Funktionen zusammenfasst. Für die Fernnutzung ist ein Zweijahresabonnement (B0928) erforderlich, das Sie beim Kundendienst von Olimpia Splendid per E-Mail an info@olimpiasplendid.it erwerben können.



FERNUNTERSTÜTZUNG

Der Kundendienst von Olimpia Splendid kann über den Cloud auch aus der Ferne Hilfe für die Anlage und die dazugehörigen Maschinen leisten, um bei Problemen oder Alarmen der Anlage einen schnelleren und effizienteren Service zu bieten.



Komponenten

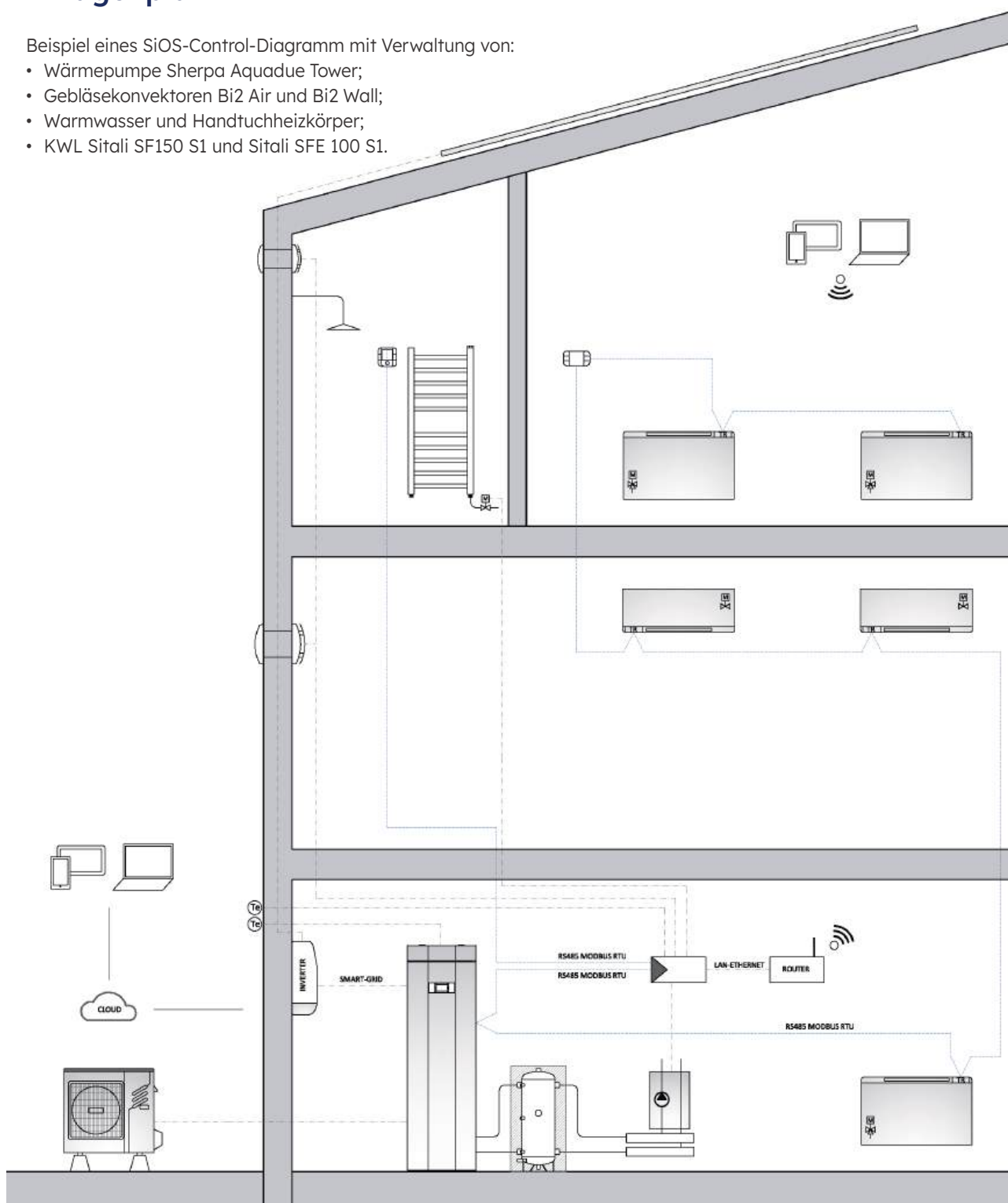
CODE	BESCHREIBUNG
 B0858	Zentrale Steuereinheit Eine notwendige Komponente für alle SiOS Control-Installationen. Das Gerät verfügt über eine Display-Tastatur, einen Ausgang für das Netzkabel und Modbus RTU sowie Relaisausgänge für die verschiedenen Systemkomponenten.
 B0860	Wand-Raumfühler-Kit T-H Wandthermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit dekorativen Heizkörpern. Er zeigt die Werte für die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit an.
 B0861	Einbau-Raumfühler-Kit T-H Unterputz-Thermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit Heizkörperzonen. Er zeigt die Werte der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit an.
 B0863	Signalwandler-Kit für Gebläsekonvektoren RTU-ASCII Erforderlich für Installationen, bei denen es direkte Wasserzonen gibt (es wird empfohlen, eine über 500 m Kommunikationsleitung zu verwenden).
 B0623	Außenlufttemperaturfühler-Kit Abgeschirmter Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, um die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven und die Verwaltung von Desinfektionszyklen gegen Legionellen zu ermöglichen.
 AV003	Starten der SiOS Control Obligatorischer Service. Für die Fernnutzung ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich, das beim Kundendienst von Olimpia Splendid erworben werden kann.
 B0928	Zweijähriges Abonnement SiOS Control Erforderlich für die Verwendung aus der Ferne. Kann über den Olimpia Splendid-Kundendienst erworben werden.

Die für die Versorgung der einzelnen Geräte erforderlichen Transformatoren, die in den Handbüchern und Installationsplänen angegeben sind, sind nicht im Lieferumfang der Olimpia Splendid enthalten.

Anlagenplan

Beispiel eines SiOS-Control-Diagramm mit Verwaltung von:

- Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower;
- Gebläsekonvektoren Bi2 Air und Bi2 Wall;
- Warmwasser und Handtuchheizkörper;
- KWL Sitali SF150 S1 und Sitali SFE 100 S1.



Hinweis: Das Diagramm dient ausschließlich der Veranschaulichung des Systems. Alle Funktionen und Anschlüsse finden Sie in den entsprechenden Installationshandbüchern.

LEGENDE



B0858 SIOS CONTROL ZENTRALE STEUEREINHEIT



B0860 WAND-RAUMFÜHLER-KIT T-H



B0861 EINBAU-RAUMFÜHLER-KIT T-H



B0863 SIGNALWANDLER-KIT FÜR GEBLÄSEKONVEKTOREN RTU-ASCII



B0623 AUSSENLUFTTEMPERATURFÜHLER-KIT



OLYMPIA
SPLENDID

DESIGNED IN ITALY



7

Dolceclima

Tragbare
Klimaanlagen

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Das Klima, das Sie begleitet

Mit Dolceclima ist der Klimakomfort einfach und unmittelbar

Seitliche Griffe und drehende Räder, um es überall hin mitzunehmen

Dolceclima ist ein Komfortgerät, das entwickelt wurde, um im Sommer eine punktuelle Kühlung in den verschiedenen Räumen eines Hauses zu ermöglichen. Seitliche Griffe und drehende Räder ermöglichen einen einfachen Transport der Klimaanlage, um ein angenehmes Klima in den verschiedenen Räumen zu schaffen, die den Tagesablauf im Haus prägen.

Serienmäßiges Kit für mobile oder feste Installation

Alle tragbaren Klimaanlage von Dolceclima enthalten ein Installationskit, das je nach Modell mobil und/oder stationär sein kann. Das Fensterkit für die mobile Installation ermöglicht es, den Raum effektiv zu isolieren, die Wärmeableitung zu reduzieren und den Raum schneller zu kühlen. Das Kit für die feste Installation ermöglicht es stattdessen, die tragbare Klimaanlage in ein dauerhaftes Gerät zu verwandeln, indem nur ein Wandloch hergestellt wird.



Tragbare Klimaanlage

			FÜR UMGEBUNGEN MIT BIS ZU	FILTRATION	WÄRMEPUMPE	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Dolceclima Compact 9 [MWG]	Dolceclima Compact 9 MWG [02376]	70 m³	Staubfilter	-		9
	Dolceclima Silent 10 [WIFI]	Dolceclima Silent 10 Wifi [02140]	80 m³	Staubfilter	-		10
	Dolceclima 12 [WIFI]	Dolceclima 12 WIFI [02596]	95 m³	Staubfilter	-		12
	Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]	Dolceclima Air Pro 13 A+ NW [02027]	105 m³	Staubfilter Aktivkohle	-		13
	Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]	Dolceclima Air Pro 14 HP NW [02029]	110 m³	Staubfilter Aktivkohle			14

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Comfort



Mobile Anwendung OS Home



Touchscreen-Display



Digitales Bedienfeld



Fernbedienung



Fernbedienung mit Temperatursensor

FUNKTIONEN



Auto Blue Air

Stellt die Ventilatorgeschwindigkeit im Automatikmodus ein, um die optimale Verwaltung des Luftstroms zu gewährleisten.



Auto-Modus

Moduliert die Betriebsparameter in Abhängigkeit von der Sollwert- und Umgebungstemperatur.



Selbstdiagnose

Zeigt den Fehlercode im Fehlerfall auf dem Display an.



Auto-Restart

Starten Sie die Maschine bei Stromausfall auf die zuletzt eingestellte Funktion zurück.



Kindersicherung

Sie blockiert die Kontrollmöglichkeiten, um den Zugang zu den Jüngsten zu begrenzen.



Eco Mode

Ermöglicht Energieeinsparungen und optimiert die Leistung, um den Verbrauch zu senken.



Temperatursensor

Verbessert den Komfort, wo die Insassen des Raumes sind, dank der Fernbedienung mit Temperatursensor.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.



Sleep Mode

Regulieren Sie die eingestellte Temperatur schrittweise für mehr nächtliches Wohlbefinden.



Vertikales Schwingen

Verbessert die Diffusion des Luftstroms dank der automatischen vertikalen Schwingung der Klappe.



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Turbo Mode

Ermöglicht das Erreichen des gewünschten Wärmekomforts in kürzester Zeit.



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

**DOLCECLIMA
COMPACT 9**

[MWG]

Größe	9
Für Umgebungen mit bis zu	70 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter

**Geringerer Platzbedarf für
den Einsatz an jedem Ort**

Mit einer Grundfläche von nur 32x33 cm sorgen sie auch in kleinsten Wohnräumen für sommerlichen Komfort und verbessern die Effizienz und Umweltverträglichkeit: Weniger Rohstoffe und Transportvolumen ermöglichen eine effizientere Gestaltung des Produktions- und handelsüblichen Prozesses.

**Deutliche Verbesserung des
Komforts**

Durch Aktivierung des in die Fernbedienung integrierten Thermostats kann die Raumtemperatur genau an dem Ort gemessen werden, an dem sich die Personen im Raum aufhalten, um das Komfortempfinden zu verbessern.

TECHNISCHE INFO

- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive Bausätze für die mobile und feste Installation.



- Kühlung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Temperatursensor**
- Sleep Mode**
- Timer**



TECHNISCHE DATEN

Dolceclima Compact 9 MWG

Produktcode

02376

EAN code

8021183023763

Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	2,3
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	0,90
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	3,92
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)		2,6
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)		-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	/
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	0,90
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	5,8
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	2,0
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	272 / - / 211
Lüftungsgeschwindigkeit				2
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	320 x 661 x 330
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	383 x 840 x 361
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	23,6
Gewicht (mit Verpackung)			kg	26,2
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	51 / 53
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)	63
Schutzgrad des Gehäuses				IP X0
Kältemittel		(5)	Typ	R290
Treibhauspotential	GWP			3
Kältemittelfüllung			kg	0,16
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,0
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugeite			MPa	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	8
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,0
Vorsicherung				3,15 A
Konformitätsmarkierungen				CE
Wireless Steuerung				-

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich

Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)

DB 17°C / DB 35°C

Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)

-

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511.

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch abgedichtete Geräte.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA
SILENT 10

[WIFI]

Größe	10
Für Umgebungen mit bis zu	80 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter



Hoher und tiefer Luftstrom

Für maximalen Nutzerkomfort wurde ein innovatives Raumluftverteilungssystem entwickelt, das verhindert, dass die ausgestoßene Kaltluft direkt auf die Bewohner des Raums trifft. Der hohe und tiefe Luftstrom (bis zu 4 Meter hoch und 3 Meter breit) trägt dazu bei, die Luft im Raum gleichmäßiger zu verteilen und eine gleichmäßigere Temperatur zu gewährleisten.

Retro-Design

Die Retro-Linien verleihen jedem Raum im Haus einen originellen Stil.

TECHNISCHE INFO

- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Festeinbausatz enthalten.



Kühlung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Temperatursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Timer



Turbo Mode



TECHNISCHE DATEN

Dolceclima Silent 10 Wifi

Produktcode

02140

EAN code

8021183021400

Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	0,93
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	4,0
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)		2,8
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)		-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,77
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	0,93
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	5,6
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	1,5
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	355/-/-
Lüftungsgeschwindigkeit				3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 120
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	460 x 762 x 396
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	496 x 860 x 460
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	29,8
Gewicht (mit Verpackung)			kg	34,3
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	-/52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)	63
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0
Kältemittel		(5)	Typ	R290
Treibhauspotential	GWP			3
Kältemittelfüllung			kg	0,23
Maximaler Betriebsdruck			MPa	2,6
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugeite			MPa	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	12
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,0 / VDE
Vorsicherung				10AT
Konformitätsmarkierungen				CE
Wireless Steuerung				✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich

Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)

DB 17°C / DB 35°C

Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)

-

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA 12

[WIFI]

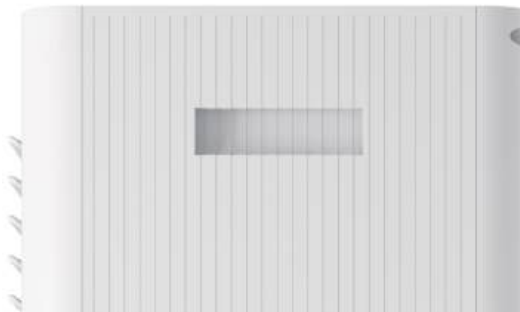
Größe	12
Für Umgebungen mit bis zu	95 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter

**Leistung trifft auf Einfachheit**

Bis zu 12.000 BTU/h Kühlmittel in einer kompakten Einheit, die äußerst einfach zu bedienen ist. Neben dem vollständig weißen Touchscreen-Display kann sie auch per Fernbedienung oder über die App für Smartphones und Tablets mit OS Home gesteuert werden.

TECHNISCHE INFO

- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive mobilem Installationskit.

**Kühlung****Entfeuchter****Belüftung****Selbstdiagnose****Auto-Restart****Kindersicherung****Sleep Mode****Timer**

TECHNISCHE DATEN

				Dolceclima 12 WIFI
Produktcode				02596
EAN code				8021183025965
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	2,93
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	1,11
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	5,0
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)		2,6
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)		-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	/
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	1,11
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	1150
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	5,2
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	1,0
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	350 / - / 300
Lüftungsgeschwindigkeit				2
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	5 / ±180°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	350 x 701 x 348
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	392 x 876 x 369
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	24,5
Gewicht (mit Verpackung)			kg	28,0
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	51-53
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)	65
Schutzgrad des Gehäuses				IPX1
Kältemittel		(5)	Typ	R290
Treibhauspotential	GWP			3
Kältemittelfüllung			kg	0,2
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,2
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugseite			MPa	0,7
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	10
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5
Vorsicherung				3,15 AT
Konformitätsmarkierungen				CE
Wireless Steuerung				✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 5°C / DB 38°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	-

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511.

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch abgedichtete Geräte.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIR PRO 13

[A+ NW]

Größe	13
Für Umgebungen mit bis zu	105 m ³
Energieklasse	A+
Filtration	Staubfilter Aktivkohle



Maximale Energieeffizienz

Die bedeutende Optimierung des Energieverbrauchs (Energieklasse A+) garantiert jeden Sommer einen effizienten Komfort.

International ausgezeichnetes italienisches Design

Entworfen vom italienischen Studio EMO Design, ist es an den essentiellen und originellen Linien erkennbar, die 2019 mit dem renommierten Good Design Award ausgezeichnet wurden. Minimale ästhetische Auswirkungen auch für das Touchscreen-Display und die motorisierte Klappe.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion und Aktivkohlefilter, wirksam gegen Gerüche.
- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive Bausätze für die mobile und feste Installation.



- Kühlung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto Blue Air**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Eco Mode**
- Temperatursensor**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

				Dolceclima Air Pro 13 A+ NW	
Produktcode				02027	
EAN code				8021183020274	
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,9	
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	0,95	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	4,5	
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-	
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-	
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)		3,1	
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)		-	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A+	
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	1,0	
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	0,95	
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-	
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	1150	
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	6,0	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-	
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-	
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	3,0	
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	420 / 370 / 355	
Lüftungsgeschwindigkeit				3	
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150	
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	490 x 765 x 425	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	535 x 890 x 487	
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,0	
Gewicht (mit Verpackung)			kg	37,0	
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	50-51,7	
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)	 62	
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	
Kältemittel		(5)	Typ	R290	
Treibhauspotential	GWP			3	
Kältemittelfüllung			kg	0,20	
Maximaler Betriebsdruck			MPa	2,6	
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugseite			MPa	1,0	
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038	
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	10	
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	
Vorsicherung				10AT	
Konformitätsmarkierungen				CE	
Wireless Steuerung				✓	

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	-

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIR PRO 14

[HP NW]

Größe	14
Für Umgebungen mit bis zu	110 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter Aktivkohle
Funktion „Wärmepumpe“	✓



Hohe Leistung zu jeder Jahreszeit

3,5 kW Leistung im Kühlen und 2,9 kW beim Heizen dank Wärmepumpenfunktion. Auf diese Weise können Räume in der Übergangszeit beheizt und die Hauptanlage im Winter mit einer vollelektrischen und effizienten Technologie unterstützt werden.

International ausgezeichnetes italienisches Design

Entworfen vom italienischen Studio EMO Design, ist es an den essentiellen und originellen Linien erkennbar, die 2019 mit dem renommierten Good Design Award ausgezeichnet wurden. Minimale ästhetische Auswirkungen auch für das Touchscreen-Display und die motorisierte Klappe.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion und Aktivkohlefilter, wirksam gegen Gerüche.
- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive Bausätze für die mobile und feste Installation.



- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto Blue Air**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Eco Mode**
- Temperatursensor**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

				Dolceclima Air Pro 14 HP NW	
Produktcode				02029	
EAN code				8021183020298	
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW		3,5
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW		2,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW		1,35
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A		5,90
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW		1,05
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A		5,00
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)			2,6
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)			2,8
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)			A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)			A+
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W		1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W		0,5
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h		1,35
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h		1,05
Versorgungsspannung			V-F-Hz		220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V		198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W		1450
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A		8,0
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W		1450
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A		8,0
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h		3,4
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h		420 / 370 / 355
Lüftungsgeschwindigkeit					3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm		1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °		8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm		490 x 765 x 425
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm		535 x 890 x 487
Gewicht (ohne Verpackung)			kg		35,0
Gewicht (mit Verpackung)			kg		38,0
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)		50,6 - 52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)		64
Schutzgrad des Gehäuses					IPX0
Kältemittel		(5)	Typ		R290
Treibhauspotential	GWP				3
Kältemittelfüllung			kg		0,22
Maximaler Betriebsdruck			MPa		2,6
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugeite			MPa		1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³		0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²		11
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)					3 x 1,5
Vorsicherung					10AT
Konformitätsmarkierungen					CE
Wireless Steuerung					✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 7°C / DB 27°C

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.



A modern living room interior featuring a large floor-to-ceiling window that offers a view of a lush green forest. In the foreground, a vibrant green Eames-style chair with a metal base stands on the left, while a contemporary grey sofa with a textured throw blanket and cushions is positioned on the right. The floor is made of light-colored wood planks. The overall atmosphere is bright and airy, with natural light streaming in from the window.

8

Aquaria

Tragbare Entfeuchter

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Viel mehr als nur Entfeuchter

Komplettlösungen für die professionelle Luftaufbereitung

HEPA-Filtration für Aquaria-Modelle

In Bezug auf die Luftbehandlung zeichnet sich das Aquaria-Sortiment durch eine fortschrittliche Filterkapazität aus, die dank der integrierten HEPA-Filter ist das Gerät sowohl gegen Staub und unangenehme Gerüche als auch zur Reduzierung von Schadstoffpartikeln bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometern wirksam. Über ihre Hauptfunktion hinaus positionieren sie sich als Lösungen für eine ganzjährige Komplettbehandlung der Luft.

Seccoprof für große Räume

Dank der hohen Entfeuchtungskapazität (bis zu 40 Liter in 24 Stunden) und der integrierten Ausstattung für den unterbrechungsfreien Dauerbetrieb ist Seccoprof das ideale Sortiment für die professionelle Luftbehandlung in größeren Räumen.



Tragbare Entfeuchter

			FÜR UMGEBUNGEN MIT BIS ZU	FILTRATION	ANWENDUNG	GRÖSSE
	Aquaria S1 20 [P]	Aquaria S1 20 P [02064]	90 m³	Staubfilter Aktivkohle HEPA	Wohnbereich	20
	Aquaria S1 24 [P]	Aquaria S1 24 P [02065]	100 m³	Staubfilter Aktivkohle HEPA	Wohnbereich	24
	Seccoprof 30 [P]	Seccoprof 30 P [02106]	150 m³	Staubfilter Aktivkohle	professionell	30
	Seccoprof 40 [P]	Seccoprof 40 P [02107]	200 m³	Staubfilter Aktivkohle	professionell	40

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Home



Digitales Bedienfeld



Touchscreen-Display

FUNKTIONEN



Kindersicherung

Sie blockiert die Kontrollmöglichkeiten, um den Zugang zu den Jüngsten zu begrenzen.



Signal voller Tank

Unterbricht den Betrieb und signalisiert, dass der Tank geleert werden muss.



Wäscherei

Optimiert die Lüftungsgeschwindigkeit für schnelles Trocknen der Wäsche.



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



TRAGBARE ENTFEUCHTER

AQUARIA S1 20

[P]

Größe	20
Für Umgebungen mit bis zu	90 m³
Filtration	Staubfilter Aktivkohle HEPA
Anwendung	Wohnbereich
Wireless Steuerung	

**Fortgeschrittene Luftbehandlung**

Dank der integrierten HEPA-Filter ist das Gerät sowohl gegen Staub und unangenehme Gerüche als auch zur Reduzierung von Schadstoffpartikeln bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometern wirksam. Über seine primäre Funktion der Entfeuchtung hinaus ist es eine Komplettlösung für die ganzjährige Luftbehandlung.

Italienisches Design

Das Touchscreen-Bedienfeld, das hintergrundbeleuchtete Frontdisplay (deaktivierbar) und die motorisierte Klappe bilden eine völlig flache Ästhetik, die nicht nur die Integration in die Umgebung begünstigt, sondern auch die Benutzerfreundlichkeit verbessert.

TECHNISCHE INFO

- Halbtransparenter, abnehmbarer 5-Liter-Kanister mit Griff
- Kondensatablass für Dauerbetrieb
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Display auf der Vorderseite mit Farbwechsel je nach erkannter Feuchtigkeit
- 3 Lüftungsgeschwindigkeiten
- Praktische seitliche Griffe und schwenkbare Räder

**Entfeuchter****Kindersicherung****Wäscherei****Signal voller Tank****Vertikales Schwingen****Timer**

TECHNISCHE DATEN

			Aquaria SI 20 P
Produktcode			02064
EAN code			8021183020649
Entfeuchtungsleistung	(1)	l/24h	20
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	(1)	W	350
Maximale Absorption bei Entfeuchtung	(1)	A	1,7
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)		W	370
Schutzgrad			IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit		nr	3
Fassungsvermögen Tank		l	5
Luftdurchsatz (max)		m³/h	170
Schalldruck		dB(A)	38
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)		mm	367 x 610 x 274
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	421 x 664 x 335
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	14,6
Gewicht (mit Verpackung)		kg	16,1
Kältemittel			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Kältemittelfüllung		kg	0,052
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	4
Speisung		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Staubfilter			✓
Aktivkohlefilter			✓
HEPA Filter			✓
Betrieb mit kontinuierlicher Entleerung			✓
Elektronischer Hygrostatregler			✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit			✓
Anzeige Innenraumtemperatur			✓
Meldung Tank voll			✓
Kindersperre			✓
Schwingung der Klappe			✓
Wäschereifunktion			✓
Timer			✓
Sichtbarer Wasserstand			✓
Auftauvorrichtung			✓
Heißgas-Auftauanlage			-
Wireless Steuerung			✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Maximale Betriebstemperatur	DB 32°C
	Mindeste Betriebstemperatur	DB 5°C

(1) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

TRAGBARE ENTFEUCHTER

AQUARIA S1 24

[P]

Größe	24
Für Umgebungen mit bis zu	100 m³
Filtration	Staubfilter Aktivkohle HEPA
Anwendung	Wohnbereich
Wireless Steuerung	

**Fortgeschrittene Luftbehandlung**

Dank der integrierten HEPA-Filter ist das Gerät sowohl gegen Staub und unangenehme Gerüche als auch zur Reduzierung von Schadstoffpartikeln bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometern wirksam. Über seine primäre Funktion der Entfeuchtung hinaus ist es eine Komplettlösung für die ganzjährige Luftbehandlung.

Italienisches Design

Das Touchscreen-Bedienfeld, das hintergrundbeleuchtete Frontdisplay (deaktivierbar) und die motorisierte Klappe bilden eine völlig flache Ästhetik, die nicht nur die Integration in die Umgebung begünstigt, sondern auch die Benutzerfreundlichkeit verbessert.

TECHNISCHE INFO

- Halbtransparenter, abnehmbarer 5-Liter-Kanister mit Griff
- Kondensatablass für Dauerbetrieb
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Display auf der Vorderseite mit Farbwechsel je nach erkannter Feuchtigkeit
- 3 Lüftungsgeschwindigkeiten
- Praktische seitliche Griffe und schwenkbare Räder

**Entfeuchter****Kindersicherung****Wäscherei****Signal voller Tank****Vertikales Schwingen****Timer**

TECHNISCHE DATEN

			Aquaria S1 24 P
Produktcode			02065
EAN code			8021183020656
Entfeuchtungsleistung	(1)	l/24h	24
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	(1)	W	360
Maximale Absorption bei Entfeuchtung	(1)	A	1,8
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)		W	380
Schutzgrad			IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit		nr	3
Fassungsvermögen Tank		l	5
Luftdurchsatz (max)		m³/h	180
Schalldruck		dB(A)	38
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)		mm	367 x 610 x 274
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	421 x 664 x 335
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	14,6
Gewicht (mit Verpackung)		kg	16,1
Kältemittel			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Kältemittelfüllung		kg	0,052
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	4
Speisung		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Staubfilter			✓
Aktivkohlefilter			✓
HEPA Filter			✓
Betrieb mit kontinuierlicher Entleerung			✓
Elektronischer Hygrostatregler			✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit			✓
Anzeige Innenraumtemperatur			✓
Meldung Tank voll			✓
Kindersperre			✓
Schwingung der Klappe			✓
Wäschereifunktion			✓
Timer			✓
Sichtbarer Wasserstand			✓
Auftauvorrichtung			✓
Heißgas-Auftauanlage			-
Wireless Steuerung			✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Maximale Betriebstemperatur	DB 32°C
	Mindeste Betriebstemperatur	DB 5°C

(1) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

TRAGBARE ENTFEUCHTER

SECCOPROF 30

[P]

Größe	30
Für Umgebungen mit bis zu	150 m ³
Filtration	Staubfilter Aktivkohle
Anwendung	professionell



Nonstop-Betrieb in großen Räumen

Dank der hohen Entfeuchtungskapazität und der Kondenswasserablauf für den Dauerbetrieb (ohne dass der Tank geleert werden muss) ist Seccoprof das ideale Sortiment für eine professionelle Luftbehandlung in größeren Räumen.

Heißgasabtauung

Die Heißgasabtauung gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb des Kompressors, vermeidet häufige Ein- und Ausschaltintervalle und ermöglicht den Betrieb auch bei Temperaturen nahe 0°C.

TECHNISCHE INFO

- Korrosions- und schlagfeste Konstruktion aus Edelstahl
- Abnehmbarer 8-Liter-Kanister mit Wasserstandsanzeige
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- 2 Lüftungsgeschwindigkeiten
- Praktische seitliche Griffe und schwenkbare Räder

**Entfeuchter****Wäscherei****Signal voller Tank****Timer**

TECHNISCHE DATEN

			Seccoprof 30 P
Produktcode			02106
EAN code			8021183021066
Entfeuchtungsleistung	(1)	l/24h	30
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	(1)	W	580
Maximale Absorption bei Entfeuchtung	(1)	A	2,5
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)		W	620
Schutzgrad			IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit		nr	2
Fassungsvermögen Tank		l	8
Luftdurchsatz (max)		m³/h	240
Schalldruck		dB(A)	52
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)		mm	312 x 635 x 453
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	356 x 688 x 492
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,9
Gewicht (mit Verpackung)		kg	26,8
Kältemittel			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Kältemittelfüllung		kg	0,083
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	4
Speisung		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Staubfilter			✓
Aktivkohlefilter			✓
HEPA Filter			-
Betrieb mit kontinuierlicher Entleerung			✓
Elektronischer Hygrostatregler			✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit			✓
Anzeige Innenraumtemperatur			✓
Meldung Tank voll			✓
Kindersperre			-
Schwingung der Klappe			-
Wäschereifunktion			✓
Timer			✓
Sichtbarer Wasserstand			✓
Auftauvorrichtung			✓
Heißgas-Auftauanlage			✓
Wireless Steuerung			-

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Maximale Betriebstemperatur	DB 35°C
	Mindeste Betriebstemperatur	DB 2°C

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)

(U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

TRAGBARE ENTFEUCHTER

SECCOPROF 40

[P]

Größe	40
Für Umgebungen mit bis zu	200 m³
Filtration	Staubfilter Aktivkohle
Anwendung	professionell

**Nonstop-Betrieb in großen Räumen**

Dank der hohen Entfeuchtungskapazität und der Kondenswasserablauf für den Dauerbetrieb (ohne dass der Tank geleert werden muss) ist Seccoprof das ideale Sortiment für eine professionelle Luftbehandlung in größeren Räumen.

Heißgasabtauung

Die Heißgasabtauung gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb des Kompressors, vermeidet häufige Ein- und Ausschaltintervalle und ermöglicht den Betrieb auch bei Temperaturen nahe 0°C.

TECHNISCHE INFO

- Korrosions- und schlagfeste Konstruktion aus Edelstahl
- Abnehmbarer 8-Liter-Kanister mit Wasserstandsanzeige
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- 2 Lüftungsgeschwindigkeiten
- Praktische seitliche Griffe und schwenkbare Räder

**Entfeuchter****Wäscherei****Signal voller Tank****Timer**

TECHNISCHE DATEN

			Seccoprof 40 P
Produktcode			02107
EAN code			8021183021073
Entfeuchtungsleistung	(1)	l/24h	40
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	(1)	W	600
Maximale Absorption bei Entfeuchtung	(1)	A	2,9
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)		W	750
Schutzgrad			IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit		nr	2
Fassungsvermögen Tank		l	8
Luftdurchsatz (max)		m³/h	240
Schalldruck		dB(A)	52
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)		mm	312 x 635 x 453
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	356 x 688 x 492
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	27,2
Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,0
Kältemittel			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Kältemittelfüllung		kg	0,096
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	4
Speisung		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Staubfilter			✓
Aktivkohlefilter			✓
HEPA Filter			-
Betrieb mit kontinuierlicher Entleerung			✓
Elektronischer Hygrostatregler			✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit			✓
Anzeige Innenraumtemperatur			✓
Meldung Tank voll			✓
Kindersperre			-
Schwingung der Klappe			-
Wäschereifunktion			✓
Timer			✓
Sichtbarer Wasserstand			✓
Auftauvorrichtung			✓
Heißgas-Auftauanlage			✓
Wireless Steuerung			-

BETRIEBSGRENZEN

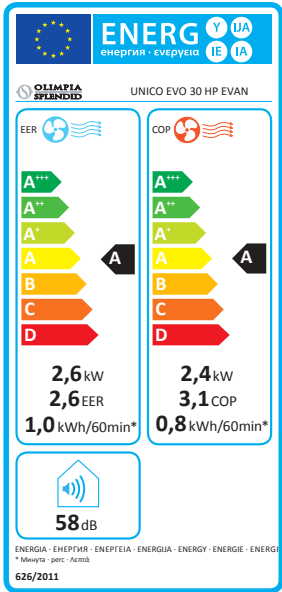
Innenbereich	Maximale Betriebstemperatur	DB 35°C
	Mindeste Betriebstemperatur	DB 2°C

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)

(U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

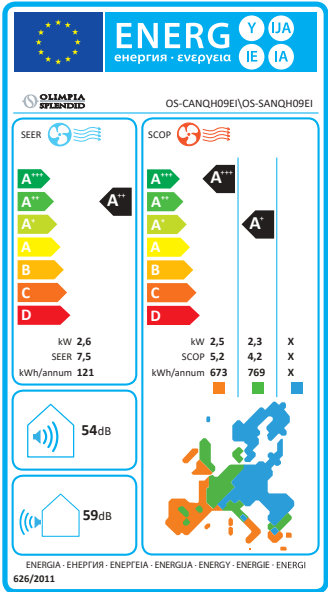
Energieausweis

DOPPELKANAL- KLIMAANLAGEN



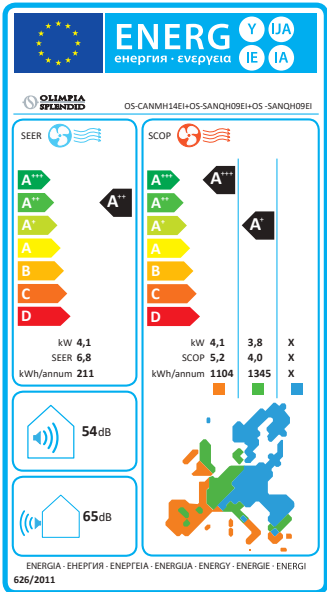
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 626/2011
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

FEST INSTALLIERTE KLIMAANLAGEN MONOSPLIT



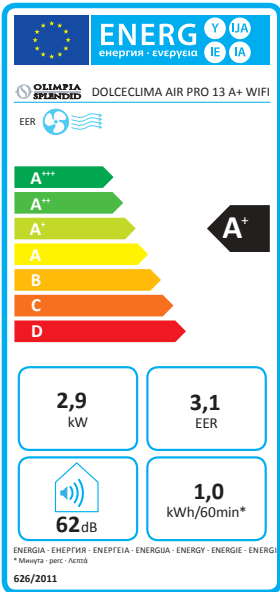
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 626/2011
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

FEST INSTALLIERTE KLIMAANLAGEN MULTISPLIT



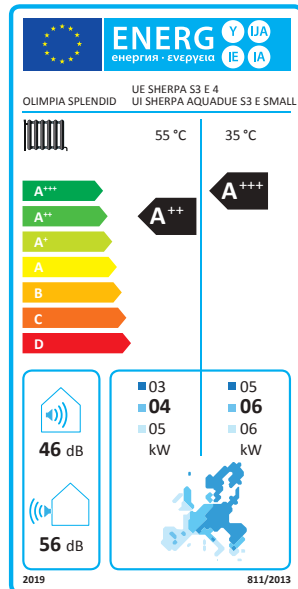
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 626/2011
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

TRAGBARE KLIMAGERÄTE



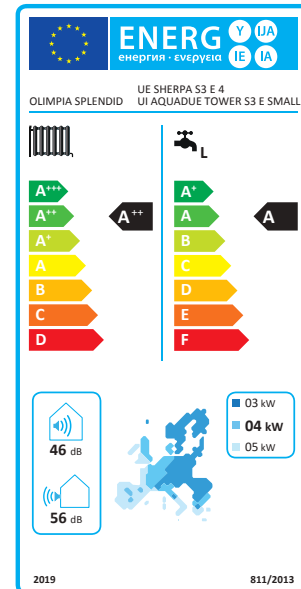
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 626/2011
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

LUFT-WASSER- WÄRMEPUMPEN



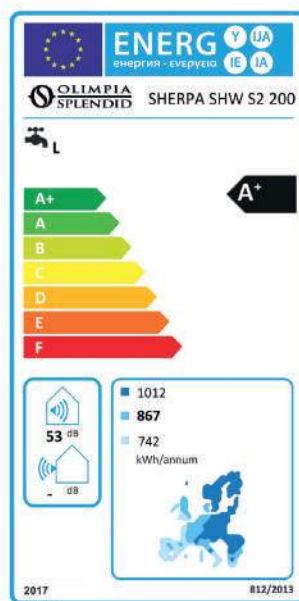
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 811/2013
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN MIT INTEGRIERTEM SPEICHER FÜR SANITÄRZWECKE



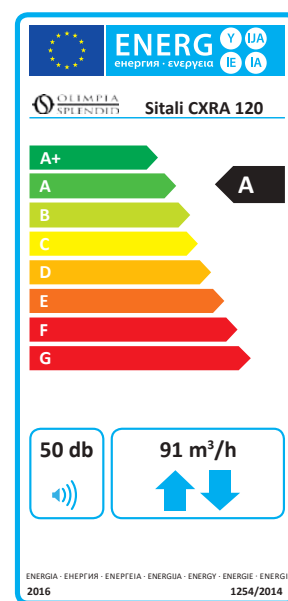
Normative Referenz: EU-Verordnung N. 811/2013
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**
Gesundheitliche Effizienzklasse von **A+ bis F**

WÄRMEPUMPEN- WARMWASSERSPEICHER



Normative Referenz: EU-Verordnung N. 813/2013
Energieeffizienzklasse von **A+ bis F**

MECHANISCHE LÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



Normative Referenz: EU-Verordnung N. 1254/2014
Energieeffizienzklasse von **A+ bis G**



DTP1400

Zertifiziertes Unternehmen:



ITALIENISCHES
UNTERNEHMEN
SEIT 1956

