

KLIMATISIERUNG

KATALOG
RETAIL

2026

DE



A woman with long red hair is lying back on a white sofa, wearing a green jacket and beige pants. Her hands are behind her head, and she has a peaceful expression. The background is a warm, dimly lit living room with a bookshelf, candles, and a potted plant.

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.



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.



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.



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.



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.



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.



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

11 UNICO

Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit

- 18 Unico Next-F [PVA]
- 19 Unico Next [PVAN/EVAN/EVANX]
- 20 Unico Air [EFA]
- 21 Unico Easy [S2]
- 22 Unico Twin [RFA]
- 28 Steuerungen
- 28 Durchmesser Installationssatz
- 29 Einbaupaket

33 SPLIT

Split Wärmepumpen-Klimaanlagen

- 40 Alysea [E]
- 42 Lybex [E]
- 43 Mystral [S1 E]
- 44 Aryal [S1 E]
- 45 Aryal [S2 E]
- 46 Aryal Multisplit [I-Phenix]
- 47 Aryal Multisplit [I-Aryal S2]
- 54 Steuerungen

59 DOLCECLIMA

Tragbare Klimaanlagen

- 66 Dolceclima Compact 8 [SW]
- 67 Dolceclima Compact 9 [SS]
- 68 Dolceclima Compact 10 [SB NW]
- 59 Dolceclima 10 [HP WIFI]
- 70 Dolceclima Aira 10 [A NW]
- 71 Dolceclima Aira 12 [G NW]
- 72 Dolceclima Aira 14 [D NW]
- 73 Dolceclima Air Pro [A++ WIFI]
- 74 Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]
- 75 Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]
- 76 Dolceclima Air Pro 16 [NW]

83 PELER

Verdampfungskühler

- 88 Peler 4T
- 89 Peler 7T
- 90 Peler 40





SYSTEMA
SPLIT SYSTEM

19

UNICO

1

Unico

Wärmepumpen-
Klimaanlagen 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 des Unico Easy-Modells, das ausschließlich am Boden installiert werden kann). Für nähere Informationen zu den einzuhaltenden Abständen und der Installationsart siehe entsprechendes Handbuch des jeweiligen Modells.

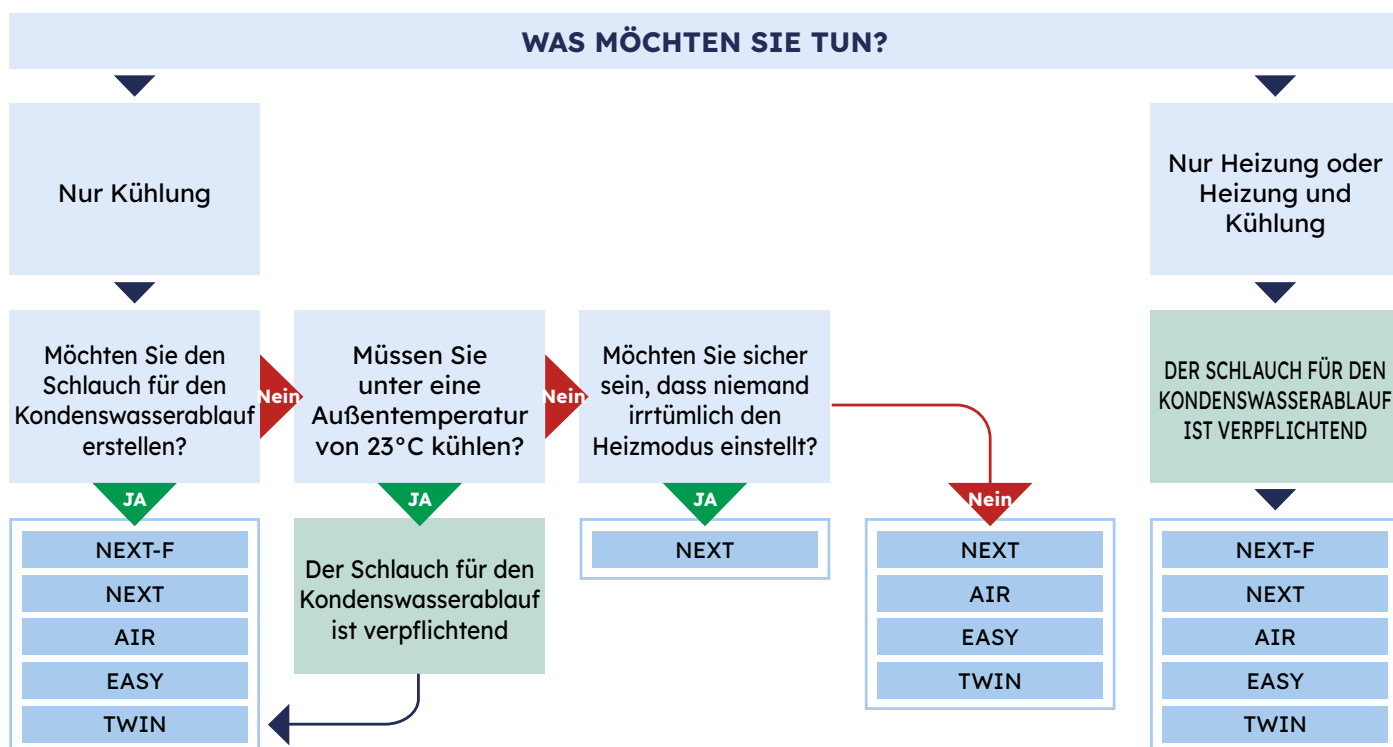
1. Die Kontrollen müssen von Fall zu Fall vom Installateur durchgeführt werden, der mit der Installation der Klimaanlage beauftragt ist.

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?



Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit

			TECHNOLOGIE	KÄLTEMITTEL	ELEKTRISCHER WIDERSTAND	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Unico Next-F [PVA]	Unico Next-F 8 HP PVA [02523]	inverter	R290	-		8
		Unico Next 10 HP PVAN [02456]	inverter	R290	-		10
	Unico Next [PVAN/EVAN/ EVANX]	Unico Next 12 HP EVAN [02526]	inverter	R32	-		12
		Unico Next 12 HP EVANX [02577]	inverter	R32			12
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		8
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		8
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 12 HP RFA [02207]	on/off	R410A	-		12
		Unico Twin Wall S1 [01996]	-	-	-		

NOMENKLATUR

- Position 1: Liniennamen.
- Position 2: Naam bereik..
- Position 3: Leistungsgröße (8 = bis zu 2,0 kW Nennleistung im Kühlbetrieb; 10 = 2,1 bis 2,5 kW Nennleistung im Kühlbetrieb; 12 = 2,6 bis 3,0 kW Nennleistung im Kühlbetrieb).
- Position 4: Betriebsdaten (HP = Wärmepumpe).
- Position 5: Kältemittel (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Position 6: Verdichtertechnologie (V = Inverter; F = Ein/Aus).
- Position 7: länderspezifische Regelung (A = Europa).
- Position 8: Konnektivität (N = integrierte drahtlose 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.

WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO NEXT-F

[PVA]

Größe	8
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.

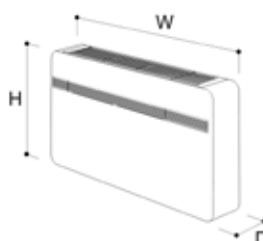
Kühlkreislauf mit niedriger Ladung von R290

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 Kühlleistung 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% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		8
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
NETTOGEWICHT	kg	41



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus

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



UNICO NEXT

[PVAN/EVAN/EVANX]

Größe	10, 12
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Kältemittel	R290, R32
Elektrischer Widerstand	✓



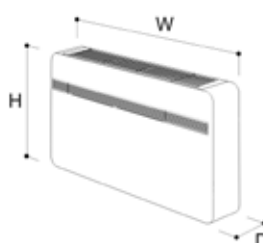
Sync Power System

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.

Integrierter elektrischer Widerstand für Unico Next 12 HP EVANX

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet die Einheit (Modell Unico Next 12 HP EVANX) 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



		10	12
W	mm	1015	1015
H	mm	540	540
D	mm	180	180
NETTOGEWICHT	kg	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 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.



WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO AIR
[EFA]

Größe	8
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.

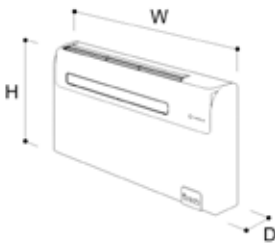
Auch Einbau-Installation

Die geringe Tiefe macht ihn für den Einbau geeignet, wodurch Unico auch im Haus unsichtbar bleibt. Mit der speziellen Schalung (1114x171x125 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



WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO EASY

[S2]

Größe	8
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Kältemittel	R32



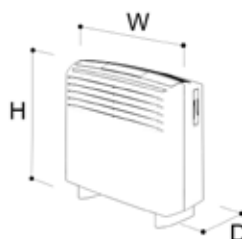
Vielseitige Installation

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



WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO TWIN
[RFA]

Größe	12
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

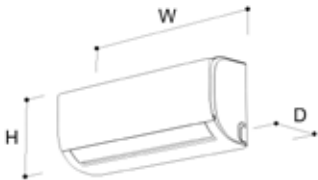
Die erste Einheit (Master) wird an der Außenwand des ersten zu klimatisierenden Raums installiert. Die zweite Einheit (Wand), die im zweiten zu klimatisierenden Raum installiert ist, wird dank der auf der rechten Seite der Mastereinheit untergebrachten Kühllöhne an die erste angeschlossen: Die maximale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

TECHNISCHE INFO

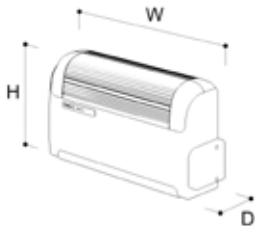
- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Multi-Filterssystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.



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



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

TECHNISCHE DATEN

				Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Produktcode				02523	02456	02526	02577
EAN code				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW				
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1	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	2,1	2,2
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1	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 / 6,1 / 7,4	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	0,6	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)		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW				
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1	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	1,9	2,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1	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 / 3,5 / 6,2	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	0,5	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)		3,3	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)				
Interner Schallleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-	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	3,10	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 versiegeltes Gerät, das Gase mit GWP-Äquivalent 3 enthält.

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 Schallleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)  27-38
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
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 fluoriierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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.

TECHNISCHE DATEN

				Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Produktcode				02207	01996
EAN code				8021183022070	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.	
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

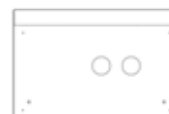
Entworfen, um Unico Air vollständig in die Architektur des Gebäudes zu integrieren.



B0775

Einbau-Schalung

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



Wireless Konnektivität

Zur Steuerung der Einheiten von Smartphones und Tablets aus

Die Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit Unico von Olimpia Splendid lassen sich sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses ganz einfach über Smartphone und Tablet 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 [Olimpiaspplendid.it](https://www.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 Luft-Luft-Wärmepumpen ohne externe Einheit eine Schlüsseltechnologie dar, um den Wohnkomfort effizienter und elektrischer zu gestalten, mit geringen Auswirkungen auf die Architektur. Allerdings 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 Steuerung für Heizkörper von Olympia Splendid sofort zugänglich und effektiv. Es kann an bereits vorhandene Endgeräte angeschlossen und über das wireless Heimnetzwerk kabellos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Über die OS Home-App steuerbar, ermöglicht sie die Programmierung von Szenarien, die eines der beiden Heizsysteme unter bestimmten Bedingungen aktivieren, um Verbrauch und Komfort zu optimieren.







2

Split

Split Wärmepumpen-
Klimaanlagen

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Umfassender Komfort das ganze Jahr über

Das Sortiment Olimpia Splendid bietet komplette Lösungen hinsichtlich Effizienz und Luftqualität.

Effiziente und nachhaltige Lösungen

Die Split-Wärmepumpen-Klimaanlagen von Olimpia Splendid bieten eine perfekte Kombination aus Effizienz und Nachhaltigkeit. Dank der Inverter-Kompressoren der neuesten Generation, welche die Energieeffizienzklasse A+++ erreichen, garantieren sie optimalen Komfort bei maximaler Energieeinsparung. Die ideale Wahl für alle, die ihr Wohnkomfort auf nachhaltige Weise verbessern möchten.

Eine neue Luftqualität

Die Qualität der Luft, die wir im Haus einatmen, ist grundlegend für unser Wohlbefinden. Olimpia Splendid entwickelt Klimaanlagen, die auch auf die Luftbehandlung einwirken und sie sauberer und gesünder machen. Die internen Einheiten besitzen fortschrittliche Filtrationssysteme, die in der Lage sind, Mikropartikel zu reduzieren (bis zu PM 2.5) und, wo möglich, erlauben sie einen korrekten Luftaustausch für eine noch gesündere Umgebung.





Lösungen für jeden Bedarf

Die Klimaanlage mit Wärmepumpe Split von Olimpia Splendid ermöglichen es, in jedem Haus das richtige Klima zu installieren

Monosplit-Lösungen

Die Monosplit-Klimaanlagen von Olimpia Splendid eignen sich ideal für diejenigen, die einen einzelnen Raum mit einer einfachen Installation klimatisieren möchten. Sie zeichnen sich durch eine überlegene Effizienzklasse aus, die bei den Größen bis 12 A+++ und bei den höheren Leistungen A++ erreicht.

Multisplit-Lösungen

Für diejenigen, welche die Temperatur in den verschiedenen Räumen des Hauses pünktlich verwalten müssen, bietet Olimpia Splendid modulare Multisplit-Lösungen an. Dank der Möglichkeit, bis zu 3 interne Einheiten mit einem einzigen externen Motor zu installieren, ist es möglich, maßgeschneiderte Anlagen zu entwerfen und die für jede Umgebung am besten geeignete Größe zu wählen.



Split Wärmepumpen-Klimaanlagen

Monosplit

			EXTERN	INTERN	FILTRATION	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Alysea [E]	Alysea E Inverter 9	OS-CEAAH09EI	OS-SEAAH09EI	Staubfilter hohe Dichte HEPA 11 Silberionen		9
		Alysea E Inverter 12	OS-CEAAH12EI	OS-SEAAH12EI	Staubfilter hohe Dichte HEPA 11 Silberionen		12
	Lybex [E]	Lybex E Inverter 9	OS-CELIH09EI	OS-SELIH09EI	Staubfilter		9
		Lybex E Inverter 12	OS-CELIH12EI	OS-SELIH12EI	Staubfilter		12
	Mystral [S1 E]	Mystral S1 E Inverter 9	OS-CEMTH09EI	OS-SEMTH09EI	Staubfilter		9
		Mystral S1 E Inverter 12	OS-CEMTH12EI	OS-SEMTH12EI	Staubfilter		12
		Mystral S1 E Inverter 18	OS-CEMTH18EI	OS-SEMTH18EI	Staubfilter		18
		Mystral S1 E Inverter 24	OS-CEMTH24EI	OS-SEMTH24EI	Staubfilter		24
	Aryal [S1 E]	Aryal S1 E Inverter 10 C	OS-KEAPH10EI	OS-SEAPH10EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		10
		Aryal S1 E Inverter 12 C	OS-KEAPH12EI	OS-SEAPH12EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		12
		Aryal S1 E Inverter 18 C	OS-KEAPH18EI	OS-SEAPH18EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		18
		Aryal S1 E Inverter 24 C	OS-KEAPH24EI	OS-SEAPH24EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		24
	Aryal [S2 E]	Aryal S2 E Inverter 10 	OS-CAAQH10EI	OS-SAAQH10EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		10
		Aryal S2 E Inverter 12 	OS-CAAQH12EI	OS-SAAQH12EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		12
		Aryal S2 E Inverter 18 	OS-CAAQH18EI	OS-SAAQH18EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		18
		Aryal S2 E Inverter 24 	OS-CAAQH24EI	OS-SAAQH24EI	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren		24

Multisplit



Aryal Multisplit [I-Phenix]

Aryal S2 E Dual Inverter 14

OS-CAAMH14EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



14

Aryal S2 E Dual Inverter 18

OS-CAAMH18EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



18

Aryal S2 E Trial Inverter 21

OS-CAAMH21EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



21



Aryal Multisplit [I-Aryal S2]

Aryal S2 E Dual Inverter 14

OS-CAAMH14EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

-



14

Aryal S2 E Dual Inverter 18

OS-CAAMH18EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

OS-SAAQH18EI



18

Aryal S2 E Trial Inverter 21

OS-CAAMH21EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

OS-SAAQH18EI



21

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Comfort



Fernbedienung



Mobile Anwendung OS Home



Fernbedienung mit Temperatursensor

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.



Fresh Air

Erneuert die Luft in einem Raum, indem Luft von außen (mit einem Durchsatz von 60 m³/h) zugeführt wird, die gekühlt oder erwärmt wird, um die interne Solltemperatur aufrechtzuerhalten.



Gentle Wind

Sanfter Luftstrom zur Vermeidung direkter Luftströmungen dank der Mikroperforationen an den Innenlamellen.



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.



Ionisator

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



Power Gear

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



Abtauen

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



Signal Filterreinigung

Zeigt den Alarm für den Austausch und die Reinigung der Filter an.



Self Clean

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



Intelligenter Lichtsensor

Reduziert die Helligkeit des Displays bei ausgeschaltetem Licht für mehr nächtliches Wohlbefinden.



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.



Sterilisierung bei 56°C

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



Vertikales Schwingen

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



Vertikales und horizontales Schwingen

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



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Turbo Mode

Ermöglicht das Erreichen des gewünschten Wärmekomforts in kürzester Zeit.

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ALYSEA
[E]

Größe	9, 12
Energieklasse	A+++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter hohe Dichte HEPA 11 Silberionen
Anwendung	Wohnbereich



Fresh Air Technology

Es ermöglicht die Erneuerung der Raumluft durch Zufuhr von Außenluft. Die Einlassöffnung erlaubt einen Luftdurchsatz von m³/h, die Luft wird abgekühlt oder erwärmt, um die Solltemperatur im Raum aufrechtzuerhalten. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage reduziert es die Konzentration von CO2 und Schadstoffen in der Luft erheblich.

4 Filterstufen und Luftkontrollanzeige

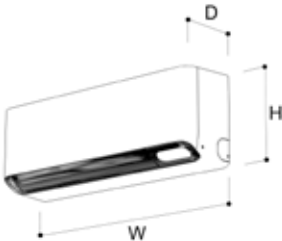
Dank eines fortschrittlichen Filtersystems (Primärfilter, Hochdichtefilter, HEPA 11 und Silberionen) reinigt es die Zuluft und die Raumluft mit einer Wirksamkeit von über 99% bei Bakterien und 94% bei ultrafeinen Partikeln (PM 2,5). Die Luftqualität wird außerdem ständig über das Farbdisplay überwacht, das in Echtzeit die Konzentration der in der Luft enthaltenen Schadstoffe anzeigt und sich automatisch ausschaltet, sobald das Licht im Raum ausgeschaltet wird.

TECHNISCHE INFO

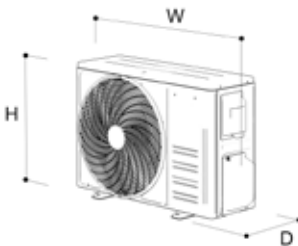
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
NETTOGEWICHT	kg	10,5	11,0



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
NETTOGEWICHT	kg	20,5	24,5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999 | Wireless Fernbedienung für Heizkörper



- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Eco Mode
- Fresh Air
- Gentle Wind
- Abtauen
- Signal Filterreinigung
- Intelligenter Lichtsensor
- Temperatursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilisierung bei 56°C
- Vertikales und horizontales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

Betrieb und Installation

Alysea ermöglicht die Zufuhr von Außenluft über einen speziellen Lufteinlass, der an der Rückseite oder an der Seite der internen Einheit positioniert werden kann



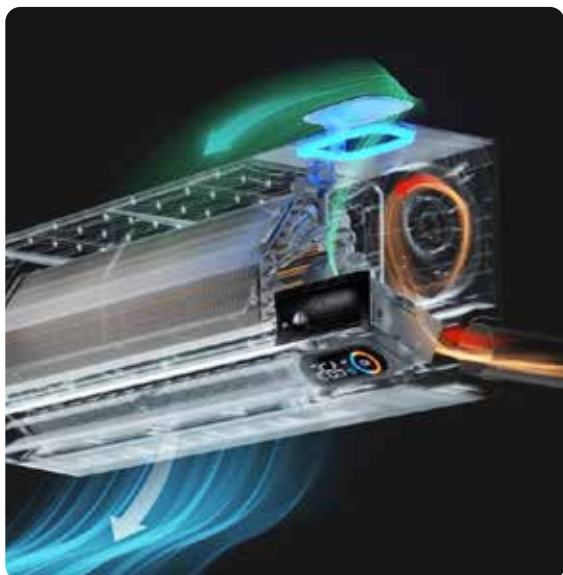
Sehen Sie sich das Installationsvideo auf Youtube an

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER



Von außen zugeführte Frischluft

Eine gute Raumluftqualität ist ein wesentlicher Bestandteil eines komfortablen, gesunden und sicheren Zuhauses. Das Istituto Superiore di Sanità (Oberstes Gesundheitsinstitut) und die renommiertesten Vertreter der wissenschaftlichen Gemeinschaft sind sich einig über die Bedeutung der Zufuhr von Außenluft in geschlossene Räume, um die Konzentration von Schadstoffen in der Luft zu reduzieren.

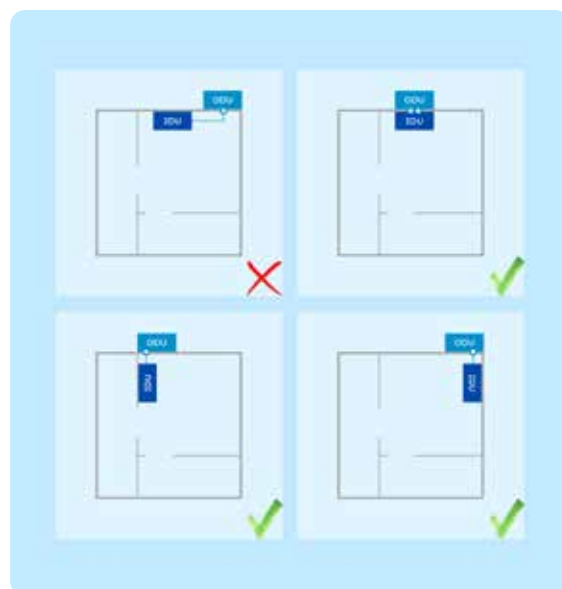
Dank der innovativen Fresh Air-Technologie ermöglicht Alysea die Zufuhr von Außenluft – mit einem Durchsatz von 60m³/h – über einen speziellen Lufteinlass, der sowohl hinter der internen Einheit (bei Installation an einer Außenwand) als auch seitlich (bei Installation an einer Innenwand) positioniert werden kann.

Empfohlener Installationsmodus

Alysea kann in zwei verschiedenen Modi installiert werden. Wenn die interne Einheit an einer Außenwand des Raums positioniert wird, ist es möglich, den hinteren Ausgang (hinter der Einheit selbst) der beiden Rohre (Kühlmittel und Luftaustausch) durch zwei sich kreuzende Löcher mit einem Durchmesser von 70 mm (Gesamtabmessung 105 mm) zu realisieren.

Alternativ ist es möglich, die beiden Rohre (Kühlmittel und Luftaustausch) seitlich, entweder rechts oder links, an einer Außenwand auszuführen, indem eine einzige Öffnung mit einem Durchmesser von 70 mm gebohrt wird. In diesen Fällen darf der Abstand zwischen der Außenwand und dem Frischluftanschluss der internen Einheit maximal 1,7 m betragen (die Summe der Längen der Verlängerungen).

Weitere Details finden Sie in den zusätzlichen Installationsspezifikationen im Bereich des Herunterladens der Website Olimpiasplendid.it



Erweiterte Überwachung der Luftqualität

Mit Alysea ist die Raumluftqualität stets unter Kontrolle. Über das Farbdisplay kann die Konzentration der in der Luft enthaltenen Schadstoffe in Echtzeit und auf intuitive Weise angezeigt werden. Die Klimaanlage wird aktiviert, sobald die Luftqualität abnimmt. Für immer frische und saubere Luft.

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN

LYBEX
[E]

Größe	9, 12
Energieklasse	A+++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter
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.

Mattes Finish

Interne Einheit total white mit mattem Finish, das dazu beiträgt, die Klimaanlage mit der Rückwand in Einklang zu bringen.

TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12
W	mm	820	820
H	mm	300	300
D	mm	200	200
NETTOGEWICHT	kg	9,5	9,5

		9	12
W	mm	812	812
H	mm	540	540
D	mm	314	314
NETTOGEWICHT	kg	24,0	24,0

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

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	
-------	---------------------------------------	--

MYSTRAL

[S1 E]

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



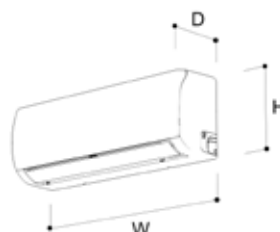
Bis zu 24.000 BTU/h Kälteleistung

Es ermöglicht die ganzjährige Klimatisierung auch größerer Räume und erreicht eine maximale Leistung von 6,6 kW beim Kühlen und 6,8 kW beim Heizen. Ideal also auch zur Ergänzung oder zum Ersatz der Gasheizung, um den Energieverbrauch des Hauses zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten.

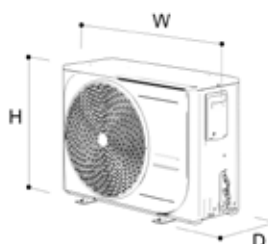
TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
NETTOGEWICHT	kg	8,0	8,0	11,0	14,0



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
NETTOGEWICHT	kg	20,0	20,0	28,0	30,0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999 | Wireless Fernbedienung für Heizkörper



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Kindersicherung



Eco Mode



Abtauen



Self Clean



Silent Mode



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



Turbo Mode



SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN

ARYAL
[S1 E]

Größe	10, 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

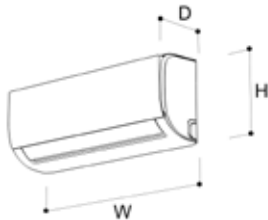
Ermöglicht die ganzjährige Klimatisierung auch größerer Räume mit einer maximalen Leistung von 7,9 kW sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen. Ideal also auch zur Ergänzung oder zum Ersatz der Gasheizung, um den Energieverbrauch des Hauses zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten.

TECHNISCHE INFO

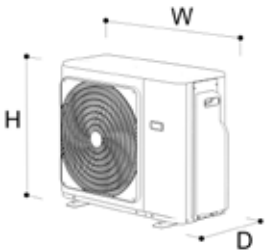
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		10	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



		10	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

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ARYAL

[S2 E]

Größe	10, 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

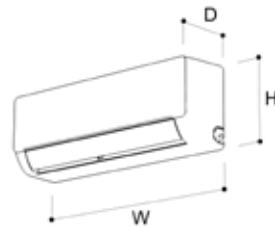
Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

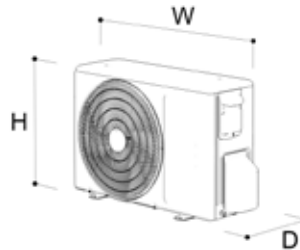
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.
-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



		10	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



		10	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

80999	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**

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]

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



Modulares System

Das System ist in den Versionen Dual und Trial erhältlich, um bis zu 3 Räume mit einem einzigen Außenmotor zu klimatisieren, und ist modular aufgebaut: Sie können Anlagen entwerfen, indem Sie die richtige Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage auswählen. Auf [Olimpiasplesid.it](https://www.olimpiasplesid.it) können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

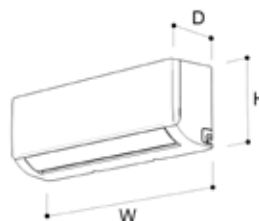
Gesündere Luft dank dreifacher Filterung und Ionisierung

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. Für noch reinere und gesündere Luft kommt zusätzlich der Ionisator zum Einsatz: Dank negativer Ionen neutralisiert er die verbleibenden Schadstoffpartikel, macht sie schwerer und leichter zu entfernen und sorgt so für eine sauberere Umgebung.

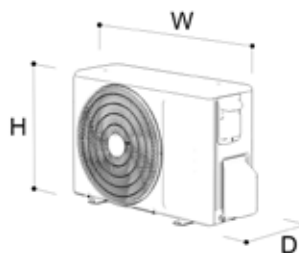
TECHNISCHE INFO

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



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Ionisator



Abtauen



Temperatursensor



Sleep Mode



Vertikales und horizontales Schwingen



Timer



Turbo Mode



SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



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



Modulares System

Das System ist in den Versionen Dual und Trial erhältlich, um bis zu 3 Räume mit einem einzigen Außenmotor zu klimatisieren, und ist modular aufgebaut: Sie können Anlagen entwerfen, indem Sie die richtige Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage auswählen. Auf Olimpiasplendid.it können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

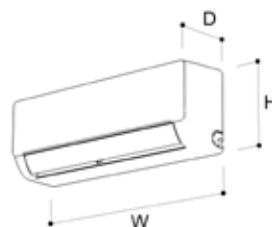
Air-Quality-Technologie

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.

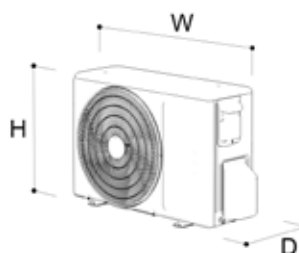
TECHNISCHE INFO

- 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.
- Ausziehbare 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



		10	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
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3



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

TECHNISCHE DATEN					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12	
Code interne Einheit					OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI	
EAN code inneneinheit					8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817	
Code externe Einheit					OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI	
EAN code ausseneinheit					8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824	
Produktcode					OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI	
EAN code					8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800	
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)					(1) A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
EER					(1)	4,05	3,94	4,73	4,02
COP					(1)	4,25	3,92	5,2	4,49
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb					(2) kW	1,5	1,65	1,7	1,9
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb					(3) kW	1,62	1,93	1,7	1,9
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)	A	A	-	-
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen					(4) kWh/Jahr	107	144	106	142
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison					(4) kWh/Jahr	639	761	718	964
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit					(4) kWh/Jahr	631	769	676	890
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit					(4) kWh/Jahr	1792	2162	-	-
Entfeuchtungsleistung					(5) l/h	1	1,2	0,9	0,9
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5	
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2	
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3	
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-	
JAHRESZEL- TENBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5	
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6	
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1	
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-	
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	51	51	47	51	
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41	
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650	
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700	
	Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	-	-	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200	
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5	
AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270	
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0	
	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	60	61	61	61	
	Schalldruck		(8)	dB(A)	50	51	51	51	
	Luftdurchsatz			m³/h	1900	2200	1400	2000	
	Schutzgrad des Gehäuses				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314	
KÜHLKREIS	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347	
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0	
	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	3/8"-9,52	3/8"-9,52	
	Maximale Kältemittellänge			m	25	25	15	15	
	Maximaler Höhenunterschied			m	10	10	5	5	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	5	5	5	5	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	15	15	15	15	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	
	Kältemittelfüllung			kg	0,51	0,605	0,51	0,58	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	
	Maximaler Strom			A	7,5	10	7,8	8,5	

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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 23°C Modelle Alysea E, DB 32°C - WB 23°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB 48°C-WB 34°C Modelle Alysea E, DB 46°C-WB 26°C Modelle Lybex E

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 20°C - WB 15°C Modelle Alysea E, DB 27°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB -15°C Modelle Alysea E, Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C Modelle Lybex E

(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.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN				Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24		
Code interne Einheit				OS-SEMT09EI	OS-SEMT12EI	OS-SEMT18EI	OS-SEMT24EI		
EAN code inneneinheit				8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565		
Code externe Einheit				OS-CEMT09EI	OS-CEMT12EI	OS-CEMT18EI	OS-CEMT24EI		
EAN code ausseneinheit				8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602		
Produktcode				OS-C/SEMT09EI	OS-C/SEMT12EI	OS-C/SEMT18EI	OS-C/SEMT24EI		
EAN code				8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640		
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2/2,18
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1/7,9/8,3	1,2/9,2/10
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			(1)	A	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1/7,9/8,5	1,2/8,5/9,4
	EER			(1)		3,38	3,18	3,04	3,25
	COP			(1)		3,75	3,5	3,31	3,51
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			(2)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			(3)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	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	160	203	290	347
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison			(4)	kWh/Jahr	905	942	1455	1835
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	765	790	1354	1585
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-
	Entfeuchtungsleistung			(5)	l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
	JAHRESZEIT- TENDENZIER WIRKUNGSRAUM (EN 14825)	Kühlung	Pdesignhc	(4)	kW	2,7	3,5	5,1	6,1
		Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,2	5,3
		Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,8	2,9	5,0	5,8
		Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
		Kühlung	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	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	5,1	
Heizung - kalte Jahreszeit		SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	
Schallleistung		LWA	(6)	dB(A)	51	51	50	54	
Schalldruck (silent/min/med/max)			(7)	dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44	
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)				m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950	
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)				m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000	
INNENEINHEIT	Schutzgrad des Gehäuses				-	-	-	-	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240	
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	8,0	8,0	11,0	14,0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327	
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	10,0	10,0	13,0	16,0	
	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	61	61	64	65	
	Schalldruck		(8)	dB(A)	51	51	54	55	
	Luftdurchsatz			m³/h	1800	1800	2600	3200	
	Schutzgrad des Gehäuses				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345	
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	20,0	20,0	28,0	30,0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382	
AUSSEINEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)			kg	23,0	23,0	32,0	34,0	
	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	3/8"-9,52	1/2"-12,7	
	Maximale Kältemittellänge			m	15	15	15	15	
	Maximaler Höhenunterschied			m	5	5	5	5	
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	5	5	5	5	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	15	15	15	15	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	
	KÜHLKREIS	Kältemittelfüllung			kg	0,49	0,49	1,01	1,2
Stromversorgung Innengerät				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Stromversorgung Außeneinheit				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Anschluss Versorgung Außeneinheit		Leiter			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	
Verbindung Innen-/Außeneinheit		Leiter			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	
Maximaler Strom				A	8	8	11	14	

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°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 23°C; Außentemperatur DB 46°C - WB 26°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.

TECHNISCHE DATEN

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
Code interne Einheit				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
EAN code inneneinheit				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
Code externe Einheit				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
EAN code ausseneinheit				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
Produktcode				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
EAN code				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
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	3,14/9,75/8,5	1,61/6,07/9,1
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 Heizbetrie (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
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignhc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-
JAHRESZEL- TENDENZIER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	4,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-25/32/39	-25/35/41	-26/36/42
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840
AUSSEINEINHEIT	Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	IPX0
	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
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg		9,7	9,8	13,0
	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63
	Schalldruck		(8)	dB(A)	55,5	56	56
	Luftdurchsatz			m³/h	1750	1800	2100
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Schutzgrad des Gehäuses				IP24	IP24	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		23,2	23,2	32,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg		25,0	25,0	35,4
	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
	Maximale Kältemittellänge		m		25	25	30
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied		m		10	10	20
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m		5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m		3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m		12	12	12
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg		0,55	0,55	1,08
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz		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 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Maximaler Strom			A		10,0	10,0	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
Innenbereich	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
	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 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.

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW	NEW
				Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	Aryal S2 E Inverter 24
Code interne Einheit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI
EAN code inneneinheit				8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692
Code externe Einheit				OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI
EAN code ausseneinheit				8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708
Produktcode				OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI
EAN code				8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685
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 Heizbetrie (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
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignhc	(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	-	-	-	-
JAHRESZEL- TENDENZIER WIRKUNGSZAHN (EN 14825)	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)	-	-	-	-
INNENEINHEIT	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
AUSSENEINHEIT	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			-	-	-	-
KÜHLKREIS	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Durchmesser des Flüssigkeitsansschlussrohrs		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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/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

Aufsenbereich	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 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.

TECHNISCHE DATEN

				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Code externe Einheit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN code ausseneinheit				8021183119282	8021183119299	8021183119305
VORGESCHENNE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,43/5,52/6,96	3/7/13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER	(1)		3,23	3,23	3,23
	COP	(1)		3,71	3,71	3,71
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	202	253	300
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1302	1473	1773
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1145	1387	1385
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-
	Kühlung	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,4	6,5
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,6	5,6
JAHRESZIEL- TENDENZIERTE WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	4,4	5,1	5,7
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
	Kühlung	SEER	(4)	7,4	7,5	7,6
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)	4,3	4,4	4,4
AUSSENEINHEIT	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)	5,3	5,2	5,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	56	56	58
LEISTUNG- STRECKE- BEREICH	Schallleistung	LWA	(5) dB(A)	 64	 65	 65
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5
AL- STRECKE- BEREICH	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12
INNEEINHEIT	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32
INNEEINHEIT	Treibhauspotential	GWP		675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	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
INNEEINHEIT	Maximaler Strom		A	12	13	17
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

				UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
Code interne Einheit				OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
EAN code inneneinheit				8021183117424	8021183117431
VORGESCHENNE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81
	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
	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
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-22-31-37	/-22-33-39
	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	55
	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
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	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 Wähltabelle 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.

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Code externe Einheit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN code ausseneinheit				8021183119282	8021183119299	8021183119305
	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
	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
	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
	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
	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
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER	(1)		3,46	3,79	3,6
	COP	(1)		4,18	4,32	4,26
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	209	274	306
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1363	1526	1729
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1028	1372	1378
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,3	6,2
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,4	5,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,4	5,5
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
JAHRESZEL- TERBEDINGUNGEN WIRKUNGSSTADT (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)	7,0	6,8	7,1
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)	4,1	4,1	4,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)	5,6	5,5	5,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)	-	-	-
AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000
	Schallleistungspegel		(7) dB(A)	-	-	-
KÜHLKREIS	Schallleistung	LWA	(5) dB(A)	65	65	66
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 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
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
ELEKTRO- SPEZIFISCHE EIGENSCHAFTEN	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	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
	Maximaler Strom		A	12	13	17
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Code interne Einheit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
EAN code inneneinheit				8021183123609	8021183123630	8021183123661
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)	1-24-34-38	1-25-32-38	1-33-35-43
GRÖÖE- BEREICH- CH	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	56	58
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	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- CH	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 Wähltabelle 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.

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	
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 Split-Wärmepumpen-Klimaanlagen 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 einen einfachen USB-Stick serienmäßig integriert werden, wie in den entsprechenden Produktinformationen angegeben.



OS Home

App verfügbar für die Modelle Alysea E, Lybex E, Mystral S1 E, Aryal S2 E, Aryal Multisplit [I-Aryal S2].



OS Comfort

App verfügbar für die Modelle Aryal S1 E, Aryal Multisplit [I-Phenix] und Wandsteuerung B1234.

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 [Olimpiaspplendid.it](https://www.olimpiaspplendid.it) heruntergeladen werden können



Air Hybrid System

Zur Effizienzsteigerung und Elektrifizierung der Gasheizung mit der Klimaanlage

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 Wärmepumpenklimateanlagen eine Schlüsseltechnologie für die Effizienzsteigerung und Elektrifizierung des Wohnkomforts dar, jedoch ist ein vollständiger Austausch der Gasheizungsanlage nicht immer möglich.

- In Fällen, in denen das Fehlen einer Isolierung des Gehäuses oder besonders raue Außenklimabedingungen den Einsatz dieser Technologien für die Winterheizung einschränken, ist es dennoch möglich, die bestehende Anlage in eine Hybridanlage umzuwandeln, die den Gaskessel mit der Wärmepumpenklimateanlage kombiniert.
- Die Hybridisierung ist dank der drahtlosen Steuerung für Heizkörper von Olympia Splendid sofort zugänglich und effektiv. Es kann an bereits vorhandene Endgeräte angeschlossen und über das wireless Heimnetzwerk kabellos mit der Wärmepumpen-Klimateanlage verbunden werden. Über die OS Home-App steuerbar, ermöglicht sie die Programmierung von Szenarien, die eines der beiden Heizsysteme unter bestimmten Bedingungen aktivieren, um Verbrauch und Komfort zu optimieren.







3

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 Modelle im Sortiment sind serienmäßig mit dem speziellen Fensterset für die mobile Installation ausgestattet, das es ermöglicht, den Raum effektiv zu isolieren, die Wärmeableitung zu reduzieren und den Raum schneller zu kühlen. In einigen Fällen ist auch das Kit für die Festinstallation erhältlich, mit dem Sie die tragbare Klimaanlage dauerhaft in ein Gerät verwandeln können, indem Sie nur ein Wandloch herstellen.





Design und Effizienz

Italienischer Stil und Technologie, die den Verbrauch optimiert

Wesentliche Linien und kompakte Formen

Die verschiedenen Geometrien der tragbaren Klimaanlage Dolceclima, die alle von italienischen Designern entworfen wurden, zeichnen sich durch ihre essentiellen Linien und kompakten Formen aus, die eine harmonische Integration in jede Umgebung ermöglichen.

Hohe Energieeinsparung

Die Senkung des Verbrauchs ist eine bedeutende Grundlage für die Entwicklung des gesamten Sortiments. Mit Modellen, die auch in den Energieeffizienzklassen A+ und A++ (in einem Sortiment von A+++ bis D) erhältlich sind, positionieren sich die tragbaren Klimageräte von Dolceclima als hochwertige Lösungen, die nachhaltigen Komfort für Mensch und Umwelt gewährleisten. Die Reduzierung des Energieverbrauchs bedeutet nämlich eine doppelte Einsparung: eine wirtschaftliche und eine umweltpolitische.



Tragbare Klimaanlage

			FÜR UMGEBUNGEN MIT BIS ZU	FILTRATION	WÄRMEPUMPE	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Dolceclima Compact 8 [SW]	Dolceclima Compact 8 SW [02562]	60 m³	Staubfilter	-		8
	Dolceclima Compact 9 [SS]	Dolceclima Compact 9 SS [02569]	70 m³	Staubfilter	-		9
	Dolceclima Compact 10 [SB NW]	Dolceclima Compact 10 SB NW [02572]	80 m³	Staubfilter	-		10
	Dolceclima 10 [HP WIFI]	Dolceclima 10 HP Wifi [02474]	80 m³	Staubfilter			10
	Dolceclima Aira 10 [A NW]	Dolceclima Aira 10 A NW [02663]	80 m³	Staubfilter Hepa	-		10
	Dolceclima Aira 12 [G NW]	Dolceclima Aira 12 G NW [02665]	95 m³	Staubfilter Hepa	-		12

			FÜR UMGEBUNGEN MIT BIS ZU	FILTRATION	WÄRMEPUMPE	ENERGIEKLASSE	GRÖSSE
	Dolceclima Aira 14 [D NW]	Dolceclima Aira 14 D NW [02667]	110 m³	Staubfilter Hepa	-		14
	Dolceclima Air Pro [A++ WIFI]	Dolceclima Air Pro A++ WIFI [02143]	75 m³	Staubfilter Aktivkohle	-		9
	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
	Dolceclima Air Pro 16 [NW]	Dolceclima Air Pro 16 NW [02675]	125 m³	Staubfilter Aktivkohle	-		16

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.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.



Auto-Modus

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



Sleep Mode

Regulieren Sie die eingestellte Temperatur schrittweise für mehr nächtliches Wohlbefinden.



Selbstdiagnose

Zeigt den Fehlercode im Fehlerfall auf dem Display an.



Vertikales Schwingen

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



Auto-Restart

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



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Eco Mode

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



Turbo Mode

Ermöglicht das Erreichen des gewünschten Wärmekomforts in kürzester Zeit.



Temperatursensor

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

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA COMPACT 8

[SW]

Größe	8
Für Umgebungen mit bis zu	60 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter



Geringerer Platzbedarf für den Einsatz an jedem Ort

Mit einer Grundfläche von nur 29x29 cm (-18% gegenüber des Vorgängersortiments) 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

- 4 herausnehmbare elektrostatische Filter mit Anti-Staub-Funktion
- 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**



TRAGBARE KLIMAANLAGEN

DOLCECLIMA
COMPACT 9

[SS]

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 29x29 cm (-18% gegenüber des Vorgängersortiments) 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

- 4 herausnehmbare elektrostatische Filter mit Anti-Staub-Funktion
- 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**



TRAGBARE KLIMAANLAGEN

DOLCECLIMA COMPACT 10

[SB NW]

Größe	10
Für Umgebungen mit bis zu	80 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter



10.000 BTU/h Leistung in nur 29x29 cm

Geringerer Platzbedarf (-18% gegenüber des Vorgängersortiments) ohne Leistungseinbußen, um auch in kleineren Wohnräumen für Sommerkomfort zu sorgen und die Effizienz und Umweltverträglichkeit zu verbessern: Weniger Rohstoffe und Transportvolumen ermöglichen eine effizientere Gestaltung des Produktions- und handelsüblichen Prozesses.

Erweiterte Komfortsteuerung

Die Einstellungen können sowohl an der Maschine als auch per Fernbedienung mit einem Smartphone/Tablet oder der Fernbedienung vorgenommen werden, die über einen integrierten Thermostat verfügt und es ermöglicht, die Temperatur genau an der Stelle zu messen, an der sich die Personen im Raum befinden, um den Komfort zu verbessern.

**Kühlung****Entfeuchter****Belüftung****Auto-Modus****Selbstdiagnose****Auto-Restart****Temperatursensor****Sleep Mode****Timer**

TECHNISCHE INFO

- 4 herausnehmbare elektrostatische Filter mit Anti-Staub-Funktion
- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive Bausätze für die mobile und feste Installation.



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA 10

[HP WIFI]

Größe	10
Für Umgebungen mit bis zu	80 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter
Funktion „Wärmepumpe“	✓



Klimakomfort zu jeder Jahreszeit

Dank dem Wärmepumpenbetrieb ist es möglich, die Räume in der Übergangszeit zu heizen und die Hauptanlage im Winter mit einer vollelektrischen und effizienten Technologie zu unterstützen.

Optimale Luftverteilung im Raum

Die automatische Schwenkung der Frontklappen verstärkt den Luftstrom und sorgt für eine bessere Verteilung des Komforts im Raum.

TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Kein Kanister: automatische Kondensatentsorgung.
- Praktische Seitengriffe und Schwenkräder.
- Inklusive mobilem Installationskit.



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIRA 10

[A NW]

Größe	10
Für Umgebungen mit bis zu	80 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter Hepa



Überragender Luftkomfort

Die Luft wird durch ein zweistufiges Filtersystem behandelt, das den elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) mit einem HEPA-Filter kombiniert, der eine Wirksamkeit von 99,9% bei PM 2,5-Partikeln und von 99,7% bei PM 0,3-Partikeln aufweist. Darüber hinaus wird die gereinigte Luft dank der motorisierten Klappe effektiv im Raum verteilt. Für umfassenden Komfort.

Minimalistisches italienisches Design

Das in Italien entworfene Gerät zeichnet sich durch einen klaren und minimalistischen Stil aus (auch dank der Klappe, welche die Lüftungsgitter abdeckt) und wurde entwickelt, um Platz zu sparen, eine diskrete Integration in den Wohnraum zu ermöglichen und die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

TECHNISCHE INFO

- 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****Sleep Mode****Vertikales Schwingen****Timer**

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA
AIRA 12

[G NW]

Größe	12
Für Umgebungen mit bis zu	95 m ³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter Hepa



Überragender Luftkomfort

Die Luft wird durch ein zweistufiges Filtersystem behandelt, das den elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) mit einem HEPA-Filter kombiniert, der eine Wirksamkeit von 99,9% bei PM 2,5-Partikeln und von 99,7% bei PM 0,3-Partikeln aufweist. Darüber hinaus wird die gereinigte Luft dank der motorisierten Klappe effektiv im Raum verteilt. Für umfassenden Komfort.

Minimalistisches italienisches Design

Das in Italien entworfene Gerät zeichnet sich durch einen klaren und minimalistischen Stil aus (auch dank der Klappe, welche die Lüftungsgitter abdeckt) und wurde entwickelt, um Platz zu sparen, eine diskrete Integration in den Wohnraum zu ermöglichen und die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

TECHNISCHE INFO

- 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



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIRA 14

[D NW]

Größe	14
Für Umgebungen mit bis zu	110 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter Hepa



Bis zu 3,5 kW frische und gereinigte Luft

Der Komfort im Sommer wird deutlich verbessert und die Konzentration von Luftschadstoffen reduziert, dank des zweistufigen Filtersystems, das den elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) mit einem HEPA-Filter kombiniert, der eine Wirksamkeit von 99,9% bei PM 2,5-Partikeln und von 99,7% bei PM 0,3-Partikeln aufweist.

Minimalistisches italienisches Design

Das in Italien entworfene Gerät zeichnet sich durch einen klaren und minimalistischen Stil aus (auch dank der Klappe, welche die Lüftungsgitter abdeckt) und wurde entwickelt, um Platz zu sparen, eine diskrete Integration in den Wohnraum zu ermöglichen und die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

TECHNISCHE INFO

- 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****Sleep Mode****Vertikales Schwingen****Timer**

TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIR PRO

[A++ WIFI]

Größe	9
Für Umgebungen mit bis zu	75 m³
Energieklasse	A++
Filtration	Staubfilter Aktivkohle



Maximale Energieeffizienz

Die bedeutende Optimierung des Energieverbrauchs (Energieklasse A++) gewährleistet 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



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIR PRO 13

[A+ NW]

Größe	13
Für Umgebungen mit bis zu	105 m³
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**

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



TRAGBARE KLIMAAANLAGEN

DOLCECLIMA AIR PRO 16

[NW]

Größe	16
Für Umgebungen mit bis zu	125 m³
Energieklasse	A
Filtration	Staubfilter Aktivkohle



Pro-Power-Technologie

4,1 kW Kühlleistung, um auch größere Räume wie Großraumbüros oder kleine handelsübliche Geschäfte zu kühlen.

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**



NEW

TECHNISCHE DATEN

				Dolceclima Compact 8 SW	Dolceclima Compact 9 SS	Dolceclima Compact 10 SB NW	Dolceclima 10 HP Wifi
Produktcode				02562	02569	02572	02474
EAN code				8021183025620	8021183025699	8021183025729	8021183024746
Nominale Kühlleistung	Phominal	(1)	kW				
Nominale Heizleistung	Phominal	(1)	kW	-	-	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	0,79	0,90	1,00	1,01
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	3,45	4,00	4,00	4,4
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-	-	-	0,85
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-	-	-	3,8
Nominale Wirkungsgrad	EERd	(1)		2,6	2,61	2,64	2,6
Nominale Wirkungsgrad	COPd	(1)		-	-	-	2,3
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	A	A	A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-	-	-	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	/	/	/	/
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	1,0
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	0,79	0,9	1	1,01
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-	-	-	0,85
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	980	1100	1200	1330
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	5,0	5,8	6,1	5,8
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-	-	-	1010
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-	-	-	4,4
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	1,94	2,44	2,59	1,75
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	327 / - / 294	332 / - / 275	332 / - / 306	350 / - / 290
Lüftungsgeschwindigkeit				2	2	2	2
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	3 / ±30°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	295 x 705 x 293	295 x 705 x 293	295 x 705 x 293	350 x 708 x 353
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	350 x 887 x 326	350 x 887 x 326	350 x 887 x 326	400 x 874 x 384
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	21,0	23,5	23,5	23,0
Gewicht (mit Verpackung)			kg	23,3	25,9	25,9	26,0
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	53-55	51-55	54-55	51-54
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)				
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Kältemittel		(5)	Typ	R290	R290	R290	R290
Treibhauspotential	GWP			3	3	3	3
Kältemittelfüllung			kg	0,11	0,14	0,16	0,195
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,8	4,0	4,0	3,0
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugeite			MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	6	7	8	10
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 0,75
Vorsicherung				3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A / 250VAC
Konformitätsmarkierungen				CE	CE	CE	CE
Wireless Steuerung				-	-	✓	✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	DB 21°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	-	-	-	DB 7°C / DB 27°C

(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.

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW
				Dolceclima Aira 10 A NW	Dolceclima Aira 12 G NW	Dolceclima Aira 14 D NW
Produktcode				02663	02665	02667
EAN code				8021183026634	8021183026658	8021183026672
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	❄️ 2,6	❄️ 2,9	❄️ 3,5
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-	-	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	1,02	1,13	1,35
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	4,4	4,9	5,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-	-	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-	-	-
Nominaler Wirkungsgrad	EERd	(1)		2,6	2,61	2,61
Nominaler Wirkungsgrad	COPd	(1)		-	-	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	A	A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-	-	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	50	50	50
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	1,02	1,13	1,35
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-	-	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	1250	1300	1600
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	6,3	6,6	8,5
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-	-	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	2,58	2,78	3,3
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	412/335/276	430/388/336	416/374/326
Lüftungsgeschwindigkeit				3	3	3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	435 x 699 x 339	435 x 699 x 339	435 x 699 x 339
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	490 x 860 x 376	490 x 860 x 376	490 x 860 x 376
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	27,7	28,1	30,0
Gewicht (mit Verpackung)			kg	30,8	31,2	33,0
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	50-52	51-53	52-54
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)	🔊 63	🔊 63	🔊 65
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	IPX0
Kältemittel		(5)	Typ	R290	R290	R290
Treibhauspotential	GWP			3	3	3
Kältemittelfüllung			kg	0,16	0,17	0,195
Maximaler Betriebsdruck			MPa	4,2	4,2	4,2
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugeite			MPa	1,0	1,0	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	8	9	10
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Vorsicherung				3,15 A /250VAC	3,15 A /250VAC	3,15 A /250VAC
Konformitätsmarkierungen				CE	CE	CE
Wireless Steuerung				✓	✓	✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	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.

TECHNISCHE DATEN

				Dolceclima Air Pro A++ WIFI	Dolceclima Air Pro 13 A+ NW	Dolceclima Air Pro 14 HP NW	Dolceclima Air Pro 16 NW
Produktcode				02143	02027	02029	02675
EAN code				8021183021431	8021183020274	8021183020298	8021183026757
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW				
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	-	-		-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung	PEER	(1)	kW	0,66	0,95	1,35	1,58
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb		(1)	A	2,9	4,5	5,90	7,0
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung	PCOP	(1)	kW	-	-	1,05	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung		(1)	A	-	-	5,00	-
Nominale Wirkungsgrad	EERd	(1)		3,6	3,1	2,6	2,6
Nominale Wirkungsgrad	COPd	(1)		-	-	2,8	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A++	A+	A	A
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		-	-	A+	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	55,0	1,0	1,0	60
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Kühlen	QSD	(1)	kWh/h	0,66	0,95	1,35	1,58
Energieverbrauch für Einkanalgeräte - Heizung	QSD	(1)	kWh/h	-	-	1,05	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	W	800	1150	1450	2000
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		(1)	A	3,5	6,0	8,0	10
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(4)	W	-	-	1450	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		(4)	A	-	-	8,0	-
Entfeuchtungsleistung		(2)	l/h	2,4	3,0	3,4	3,8
Luftmenge je Stufe (max/med/min)			m³/h	410 / 360 / 340	420 / 370 / 355	420 / 370 / 355	425/392/365
Lüftungsgeschwindigkeit				3	3	3	3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,0	32,0	35,0	34,0
Gewicht (mit Verpackung)			kg	36,0	37,0	38,0	38,0
Schalldruckpegel (min-max)		(3)	dB(A)	50,5-52,5	50-51,7	50,6 - 52	52-54
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA		dB(A)				
Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Kältemittel		(5)	Typ	R290	R290	R290	R290
Treibhauspotential	GWP			3	3	3	3
Kältemittelfüllung			kg	0,22	0,20	0,22	0,23
Maximaler Betriebsdruck			MPa	2,6	2,6	2,6	3,7
Maximaler Betriebsdruck auf der Ansaugseite			MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung			m²	11	10	11	12
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Versicherung				10AT	10AT	10AT	10AT
Konformitätsmarkierungen				CE	CE	CE	CE
Wireless Steuerung				✓	✓	✓	✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 35°C	DB 16°C / DB 35°C	DB 16°C / DB 35°C	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.

Wireless Konnektivität

Zur Steuerung der Einheiten von Smartphones und Tablets aus

Die tragbaren Klimaanlage Dolceclima von Olimpia Splendid mit integrierter drahtloser Konnektivität lassen sich sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses ganz einfach über Smartphones und Tablets steuern. Um sie zu aktivieren, muss lediglich die kompatible Anwendung heruntergeladen werden, wie in den entsprechenden Produktinformationen angegeben.



OS Home

App verfügbar für die Modelle Dolceclima und Dolceclima Aira.



OS Comfort

App verfügbar für die Modelle Dolceclima Compact und Dolceclima Air Pro.

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 Ausschtimer.

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





4

Peler

Verdampfungskühler

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Für ein sofortiges Frischegefühl

Fünf spezifische Lösungen für eine praktische und sofortige Sommerkühlung

Maximale Vielseitigkeit und lange Autonomie

Alle Modelle im Sortiment arbeiten sowohl als leistungsstarke Ventilatoren (bis zu 1.800 m³/h Durchfluss) als auch als Verdunstungskühler, die bis zu 40 Liter Wasser versprühen und so eine lange Betriebsdauer gewährleisten.

Anwendungsspezifische Lösungen

Jedes Modell zeichnet sich durch das Fassungsvermögen des Tanks, Luftdurchsatz, Design und Größe aus, um spezifischen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. Die kleineren Modelle eignen sich ideal für den Innenbereich und zeichnen sich durch ihr kompaktes Design und den leicht entfernbaren Tank aus. Die Lösungen mit 10 bis 40 Litern sind hingegen für die Kühlung von Außenbereichen oder handelsüblichen Räumen wie Büros und Geschäften konzipiert: Sie bieten eine höhere Leistung und verfügen über fortschrittliche Funktionen zur Luftbehandlung.



Verdampfungskühler

			BETRIEB OHNE WASSER	IONISATOR	WIRELESS STEUERUNG	GRÖSSE
	Peler 4T	Peler 4T [99211]	✓	-	-	4
	Peler 7T	Peler 7T [99210]	✓	-	-	7
	Peler 40	Peler 40 [99207]	✓	-	-	40

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Mobile Anwendung OS Home



Digitales Bedienfeld



Touchscreen-Display



Fernbedienung

FUNKTIONEN



Dry Air

Funktion zum Trocknen der Verdunstungsplatten, um Schimmel- und Bakterienbildung nach Beendigung des Betriebs im verdampfungskühlermodus zu verhindern.



Sleep Wind

Der Luftstrom ändert sich automatisch und wird allmählich auf ein Minimum reduziert, um einen leiseren Komfort zu gewährleisten.



Natural Wind

Der Luftstrom variiert automatisch und erzeugt so ein Gefühl von natürlicher Brise.



Horizontales Schwingen

Verbessert die Diffusion des Luftstroms dank der horizontalen Schwingung der Klappe.



Normal Wind

Der Luftstrom bleibt auf der eingestellten Geschwindigkeit konstant, um einen stabilen und sofortigen Komfort zu gewährleisten.



Timer

Stellt das automatische Ein- und/oder Ausschalten ein.



Schwingung des Gitters

Automatische Schwingung mit 360°-Drehung des Gitters



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

VERDAMPFUNGSKÜHLER

PELER 4T

Größe

4

Betrieb ohne Wasser

**Alles was Sie brauchen in einem kompakten Design**

Lineares Design und extrem kompakte Abmessungen sorgen für ein sofortiges Gefühl von Frische auch in den kleinsten Räumen Ihres Zuhauses, ohne dabei auf maximale Funktionalität zu verzichten. Der Tank (bei Bedarf herausnehmbar) kann sowohl von oben als auch von unten befüllt werden, ohne dass er entfernt werden muss.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion und wabenförmiger Verdunstungsplatte.
- Manuelle Klappeneinstellung für vertikalen Luftstrom.
- LED-Anzeige zur Anzeige der Raumtemperatur.
- 3 Ventilationsgeschwindigkeiten (niedrig, mittel, hoch).
- Räder für einfachen Transport.
- Inklusive Eisboxen.

**Verdampfung (mit Wasser)****Belüftung (ohne Wasser)****Natural Wind****Normal Wind****Sleep Wind****Horizontales Schwingen****Timer**

VERDAMPFUNGSKÜHLER

PELER 7T

Größe

7

Betrieb ohne Wasser



Bis zu 7 Liter Autonomie bei geringem Platzbedarf

57 cm Höhe und eine Grundfläche von nur 24x26 cm: ein geringes Volumen, das jedoch einen 7-Liter-Tank beherbergt (der sowohl von oben als auch von unten befüllt und über einen speziellen Verschluss entleert werden kann), der eine gute Betriebsautonomie im Kühlmodus gewährleistet.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion und wellenförmiger Verdunstungsplatte.
- Manuelle Klappeneinstellung für vertikalen Luftstrom.
- Befüllen Sie von unten, indem Sie die Schraube des hinteren Gitters entfernen.
- 3 Ventilationsgeschwindigkeiten (niedrig, mittel, hoch).
- Räder für einfachen Transport.
- Inklusive Eisboxen.



Verdampfung (mit Wasser)



Belüftung (ohne Wasser)



Natural Wind



Normal Wind



Sleep Wind



Horizontales Schwingen



Timer



VERDAMPFUNGSKÜHLER

PELER 40

Größe	40
Betrieb ohne Wasser	✓



Wichtiger Luftstrom

Bis zu 1.800 m³/h bei einer maximalen Geschwindigkeit von 7 m/s: ein Vortex-System, das einen starken Luftstrom erzeugt und eine Reichweite von bis zu 14,4 Metern hat. Ideal für die Kühlung großer Räume im Wohnbereich und darüber hinaus (Geschäfte, Restaurants und Außenbereiche), mit langer Betriebsautonomie dank des großen 40-Liter-Tanks.

Automatische Trocknung

Um die Bildung von Schimmel und Bakterien bei Nichtgebrauch zu verhindern, ist das System mit einer automatischen Trocknungsfunktion der Verdunstungsplatten ausgestattet.



-  **Verdampfung (mit Wasser)**
-  **Belüftung (ohne Wasser)**
-  **Dry Air**
-  **Natural Wind**
-  **Normal Wind**
-  **Sleep Wind**
-  **Horizontales Schwingen**
-  **Timer**

TECHNISCHE INFO

- Befüllung direkt aus dem Kanister (mit blinkendem Warnlicht zur Anzeige von Wassermangel) und Entleerung über den Deckel.
- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion und 3 wabenförmigen Verdunstungsplatten.
- Pumpenschutzsystem.
- 3 Ventilationsgeschwindigkeiten (niedrig, mittel, hoch).
- Räder für einfachen Transport.
- Inklusive Eisboxen.



TECHNISCHE DATEN

			Peler 4T	Peler 7T
Produktcode			99211	99210
EAN code			8021183992113	8021183992106
Stromversorgung		V/F/Hz	220-240 /1/50 - 60	220-240 /1/50 - 60
Max. Leistungsaufnahme		W	60	80
Leistungsaufnahme in Stand-by		W	-	0,2
Lüftungsgeschwindigkeit		n	3	3
Luftdurchsatz (max)		m³/h	140	300
Luftgeschwindigkeit (max)		m/s	7,2	7
Maximaler Schallleistungspegel	(1)	dB(A)	45	60
Maximaler Schallleistungspegel	(1)	dB(A)	 60	 60
Isolierungsklasse			II	II
Stromkabel		n / mm²	2 x 0,75	2 x 0,75
Fassungsvermögen Wassertank		l	3,8	7
Verdunstungstuch			Warbenstruktur	Warbenstruktur
Bedienfeld			Touch	Touch
Konformitätsmarkierungen			CE	CE
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	260 x 600 x 232	235 x 567 x 260
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	293 x 630 x 265	286 x 593 x 311
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	4,0	3,6
Gewicht (mit Verpackung)		kg	5,3	4,4
Timer			✓	✓
Herausnehmbarer Wassertank			✓	-
Schwingungsfunktion			✓	✓
Fernbedienung			✓	✓
Ionisator			-	-
Aufschalter			-	-
Gehäuse für Stromkabel			-	-
Wireless Steuerung			-	-

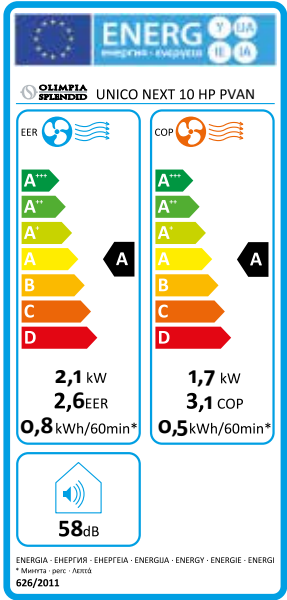
TECHNISCHE DATEN

			Peler 40
Produktcode			99207
EAN code			8021183992076
Stromversorgung		V/F/Hz	220-240 /1/50 - 60
Max. Leistungsaufnahme		W	120
Leistungsaufnahme in Stand-by		W	0,5
Lüftungsgeschwindigkeit		n	3
Luftdurchsatz (max)		m³/h	1800
Luftgeschwindigkeit (max)		m/s	7,0
Maximaler Schallleistungspegel	(1)	dB(A)	65
Maximaler Schallleistungspegel	(1)	dB(A)	 65
Isolierungsklasse			II
Stromkabel		n / mm²	2 x 0,75
Fassungsvermögen Wassertank		l	40
Verdunstungstuch			Warbenstruktur
Bedienfeld			Touch
Konformitätsmarkierungen			CE
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	485 x 1009 x 403
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	560 x 1090 x 490
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	14,1
Gewicht (mit Verpackung)		kg	18,0
Timer			✓
Herausnehmbarer Wassertank			-
Schwingungsfunktion			✓
Fernbedienung			✓
Ionisator			-
Aufschalter			-
Gehäuse für Stromkabel			-
Wireless Steuerung			-

(1) Testbedingung: Der Schallleistungspegel wurde in einem halb-reflexionarmen Raum in 2 Metern Entfernung von der Vorderseite des Geräts gemessen, wobei sich das Mikrofon in einer Höhe von 1 Meter befand. Während der Messung sind alle Gerätefunktionen außer der Oszillation (falls vorhanden) aktiviert.

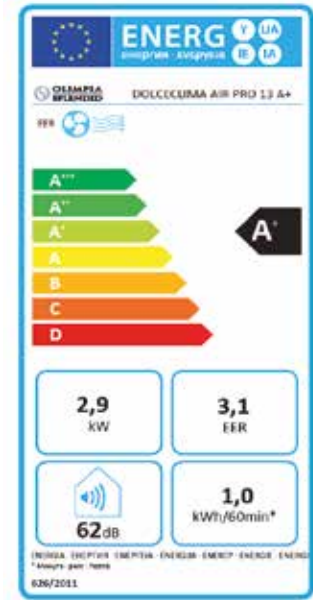
Energieausweis

DOPPEL-KANAL-KLIMAGERÄTE (UNICO)



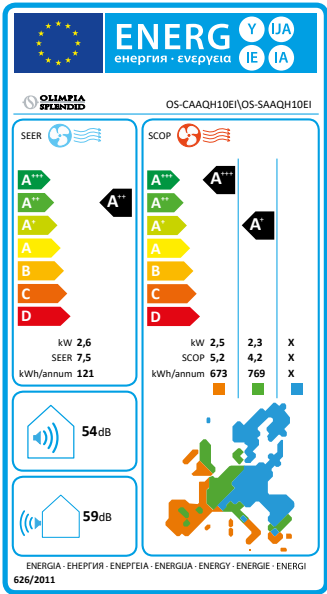
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

EINKANAL-KLIMAGERÄTE (DOLCECLIMA)



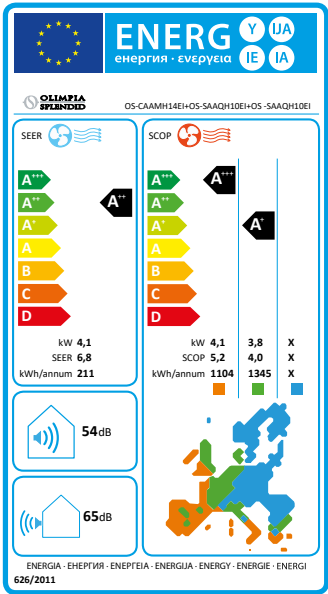
Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

MONOSPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

MULTISPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**



DTP1401

Zertifiziertes Unternehmen:



ITALIENISCHES
UNTERNEHMEN
SEIT 1956

