





UNICO

Luft-Luft-Klimaanlagen und
Wärmepumpen ohne externe Einheit



Ein einzigartiges Produkt

1998 von Olimpia Splendid patentiert und noch immer in Italien unter Verwendung neuer natürlicher, GWP-armer und regenerierter Kältemittel hergestellt

Eine hochmoderne Produktionshalle

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 heute weiter bereichert wurde und einen hochmodernen Produktionspavillon in der Welt der Wohnklimatisierung zum Leben erweckt. Die Anlage wird zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben und ist mit automatisierten Multi-Gas-Leitungen ausgestattet, die für die sichere Handhabung von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotenzial ausgelegt sind.

Natürliche, GWP-arme und rückgewonnene Kältemittel

Unico ist die erste Wohnklimaanlage mit 100% regeneriertem Gas. Heute ist Unico auch die erste Klimaanlage ohne Ausseneinheit, die mit R290 und R32-Gas in Italien hergestellt wird. Die Umstellung auf neue Kältemittel ist für Olimpia Splendid eine dringliche Verpflichtung, persönlich einen aktiven Beitrag zur Schaffung nachhaltigerer Lösungen für den Wohnkomfort zu leisten.





Unser vielfältiges Sortiment

Bis zu 3,5 kW Leistung. Mit unterschiedlichen Design, um jeder Anforderung an die Klimatisierung mit einem einzigartigen Produkt gerecht zu werden



Hinter dem Sortiment steht ein Projekt

2 Arten von Motoren, 4 verschiedene Kältemittel unzählige Leistungsgrößen. Die Unico-Sortiment ist heute das breiteste und vielfältigste auf dem Markt und wurde entwickelt, um den unterschiedlichen Installationsanforderungen - Wohn- und Geschäftsgebäude - mit einer spezifischen Lösung gerecht zu werden.

Hinter jedem Design eine italienische Handschrift

Die Zusammenarbeit von Olimpia Splendid und – jungen oder weltweit bekannten – italienischen Designern hat tiefgehende Wurzeln. Die erste Ausführung von Unico ist von 1998 und wurde von King & Miranda design: Ein ikonisches Produkt, das in den folgenden Jahren die Projekte anderer wichtiger italienischer Marken inspirierte: Sara Ferrari, Matteo Thun und Antonio Rodriguez, Ercoli+Garlandini und Newtonone. Ein international mehrfach ausgezeichnetes Design der renommiertesten Wettbewerber der Branche.

Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO EVO Die leisteste 	VERSION INVERTER	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)* A+   	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)* A   
	ON/OFF VERSION	Unico Air 8 SF (01503) Unico Air 8 HP (01504) A 	
UNICO AIR Die schmalste 	VERSION INVERTER	Unico Air 20 SF EVA (02112)* Unico Air 20 HP EVA (02111)* A  	Unico Air 25 HP EVA (02095)* A  
	ON/OFF VERSION		
UNICO EDGE Die vielseitigste 	INVERTER VERSION		
	ON/OFF VERSION		
UNICO PRO Die leistungsstärkste 	INVERTER VERSION		
	ON/OFF VERSION		

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, externe Umgebungstemperatur DB 35 °C / WB 24 °C; interne Umgebung DB 27 °C / WB 19 °C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW

Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	

A

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*	
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*	

A



Unico Pro 30HP EVAN (02238)*	NEW	Unico Pro 35HP EVAN (02239)*	NEW
---------------------------------	------------	---------------------------------	------------

A+



A



UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte*

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)

20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen

25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen

30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim

Kühlen

35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim

Kühlen

Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)

Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)

Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)

Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)



Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A



Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial



Klimaanlage mit Erdgas R290



Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO TOWER Vertikales Format 	INVERTER VERSION		Unico Tower 25 HP RVA (02153)* 
	ON/OFF VERSION		
UNICO TWIN Für zwei Umgebungen 	ON/OFF VERSION		
	ON/OFF VERSION		
UNICO EASY Konsolenformat 	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 SF (02037)	
	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 HP (02036)	
UNICO R 2 kW zusätzlicher elektr. Leistung 	ON/OFF VERSION		Unico R 10 HP (01495)  
	ON/OFF VERSION		

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, Außenumgebungstemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innenumgebung DB 27°C / WB 19°C. Mit Ausnahme aller anderen Modelle des Sortiment (die an hohen oder niedrigen Wänden installiert werden können), können Unico Tower und Unico Easy nur auf dem Boden installiert werden.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	
Unico Twin Wall S1 (01996)	



Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7 8

Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte*

- Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico
- Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)
- Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)
20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen
25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen
30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim Kühlen
35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim Kühlen
- Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)
- Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)
- Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)
- Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)
- Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)

- Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A
- Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial
- Klimaanlage mit Erdgas R290



Leitlinien für die Installation

Die wichtigsten einzuhaltenden Regeln

1. Keine Mindestaufstellfläche gemäß IEC 60335-2-40

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.



Erklärungen R290 (A3) Gas gemäß IEC 60335-2-40

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.).

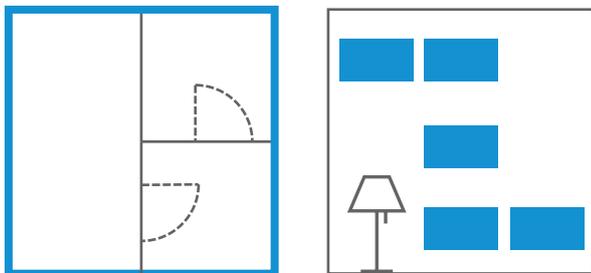
Mindestnutzfläche des Raums für Gas R290		Installationshöhe der Klimaanlage			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Gasfüllung für die Klimaanlage	≤ 152 g (Unico mit R290)	Frei	Frei	Frei	Frei
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

ANM. Der Installateur, der mit der Installation der Klimaanlage beauftragt ist, muss von Fall zu Fall eine Prüfung durchführen.

Die in diesem Katalog vorgestellten Unico-Klimaanlagen mit R290-Gas haben eine Füllmenge von weniger als 152 g: Es ist daher keine Prüfung der Mindestaufstellfläche erforderlich, und sie können in jedem Raum, auf jeder Höhe und ohne Begrenzung der Nutzfläche installiert werden.

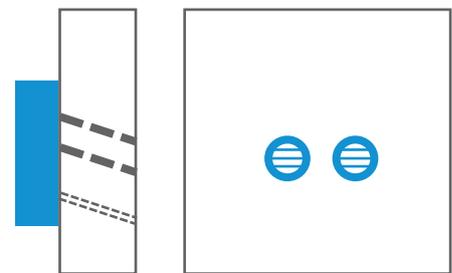
2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

Unico kann entlang der gesamten Außenwände des Hauses in der Nähe des Bodens oder der Decke, in der Mitte der Wand oder in den Ecken des Raums installiert werden (mit Ausnahme der Modelle Unico Tower und Unico Easy, die nur auf dem Boden installiert werden können). Für nähere Informationen zu den einzuhaltenden Abständen und der Installationsart siehe entsprechendes Handbuch des jeweiligen Modells.



3. Außen, nur 2 Löcher

Für den Betrieb von Unico müssen zwei Bohrungen laut Bohrschablone (160-200 mm) in der Wand ausgeführt werden. Die Bohrschablone kann im Downloadbereich der Website www.olimpiasplendid.de heruntergeladen werden. Bei Modellen mit Wärmepumpe (HP-Versionen) muss immer eine dritte kleine Bohrung für den Kondensatwasserablauf ausgeführt werden. 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.

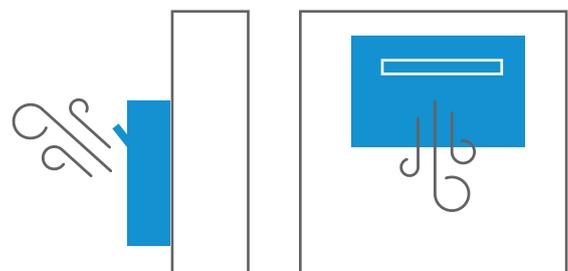


4. Kondensatwasserablauf: bei Bedarf

Der Kondensatwasserablauf ist für alle HP-Versionen obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Betrieb nur in nur Kühlen eingestellt wurde, eine Option, die nur für die Modelle Unico Evo PVAN und Unico Pro EVAN gilt). Bei allen nur Kühlen Versionen kann der Kondensatwasserablauf vermieden werden, sofern die in den Installationshandbüchern des jeweiligen Modells angegebenen Bedingungen eingehalten werden (vor allem, dass die Außenlufttemperatur beim Kühlen über +23°C liegen muss).

5. Angepasste Klappe für besseren Komfort

Je nach gewählter Installationsart muss die Verteilung des Komforts im Raum durch die richtige Konfiguration der Steuerelektronik der Luftauslassklappe optimiert werden (siehe Angaben im Handbuch unter "Konfiguration der Hoch-/Tiefinstallation").



NEW

Italian design by:



UNICO EVO

Der leiseste und effizienteste, mit Invertermotor und R290-Gas



SILENT MODE

Bei aktiver Silent-Mode-Funktion (Kompressor eingeschaltet) wird ein Höchstwert von 30 dB(A) erreicht.



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.



HOHE EFFIZIENZ

Dank des neuen Kompressors und der Optimierung aller Komponenten erreicht der Unico Evo beim Kühlen die Energieklasse A+.



KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



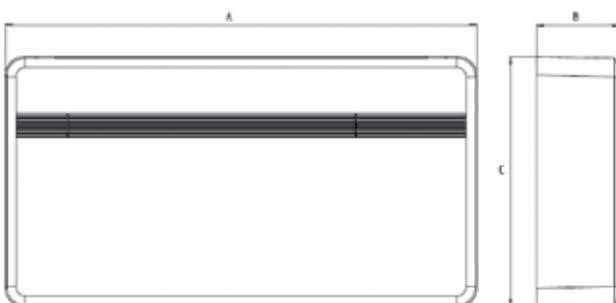
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,3 kW und 2,5 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich. In Ermangelung eines Kondenswasserablaufs kann das Gerät bei der Installation in der Version nur Kühlen konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Bei Bedarf ist es auch möglich, das Gerät auf 'WARM ONLY' zu konfigurieren und die Kühlfunktion zu deaktivieren.
- Kühlklasse: bis zu **A+**
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Multifiltersystem, bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 30 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		20/25
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE DATEN			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
PRODUKTCODE			02453	02455
EAN CODE			8021183024531	8021183024555
Kühlleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,4	1,4
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,4	1,4
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,7	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	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
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	41	41
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	30	30
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R290	R290
Kältemittelfüllung		kg	0,145	0,145
Treibhauspotential	GWP		3	3
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,1	3,1
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

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

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die Erdgas mit einem GWP-Äquivalent von 3 enthalten.

** 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.



UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage (nur 16 cm Tiefe)

SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



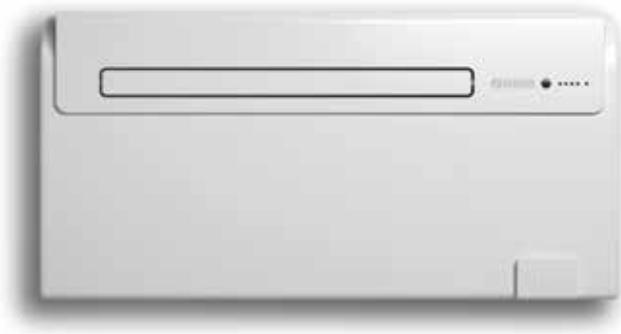
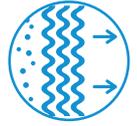
SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



KONDENSWASSERABLAUF
Obligatorisch für die HP-Version.



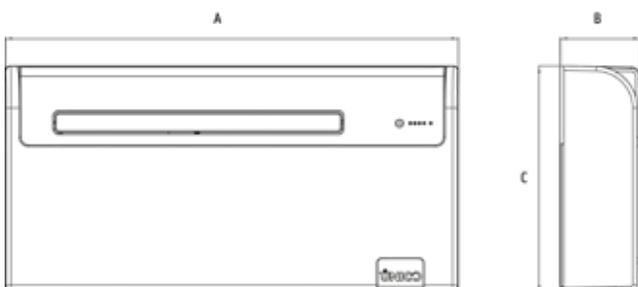
EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 1,8 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Energieklasse **A**
- Kältemittel R410A
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **Kondenswasserablauf-Funktion:** automatisches Abfließen im Kühlmodus.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		8
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Nettogewicht	kg	37

* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb

TECHNISCHE DATEN			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
PRODUKTCODE			01503	01504
EAN CODE			8021183015034	8021183015041
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	1,8	1,8
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,7
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	-
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,6	0,6
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	215/180/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380	380
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			1	1
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,47	0,47
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Ausßenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** 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.

UNICO AIR



SFD
Sara Ferrari Design

Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32

KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Verwendet das Kältemittel R32: effizienter und mit einem um fast 70% reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A).



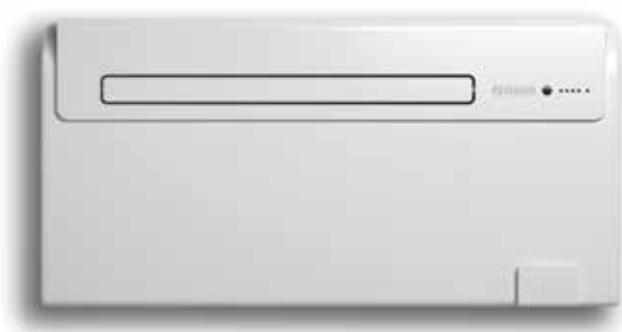
SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch für die HP-Version.



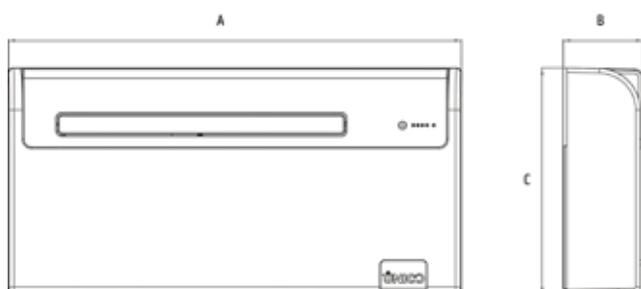
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,1 kW und 2,4 kW
- Verfügbar in den Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Nettogewicht	kg	37	39

* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb

TECHNISCHE DATEN

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUKTCODE			02112	02111	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020953
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,3/1,7	1,8/2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	1,7	1,7	2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,6	2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)					
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-		
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	24	24	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5	0,7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	0,4/0,8	0,5/0,8
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	2,0/3,7	2,5/4,6
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,6	0,6	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380/190	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38
Schutzgrad			IP20	IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,28	0,28	0,37
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Ausßenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

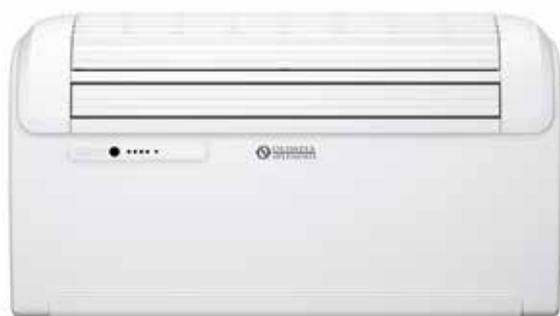
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

UNICO EDGE

Die vielseitigste



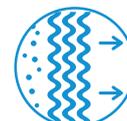
ITALIENISCHES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



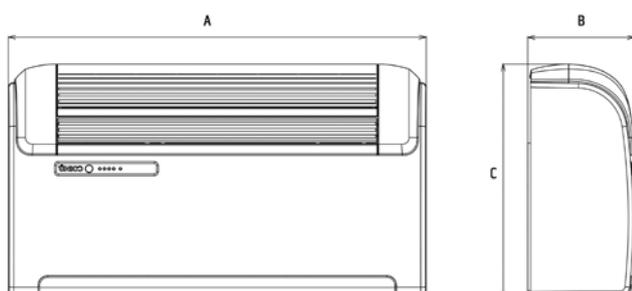
EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,7 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Energieklasse **A**
- Kältemittel R410A
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **Kondensatablassfunktion:** automatischer Ablass im Kühlbetrieb.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE DATEN			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
PRODUKTCODE			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	-
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44	44
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Schutzgrad			IP20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,54	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** 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.

UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Die vielseitigste, mit Invertermotor und R32-Gas



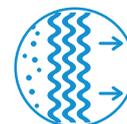
MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



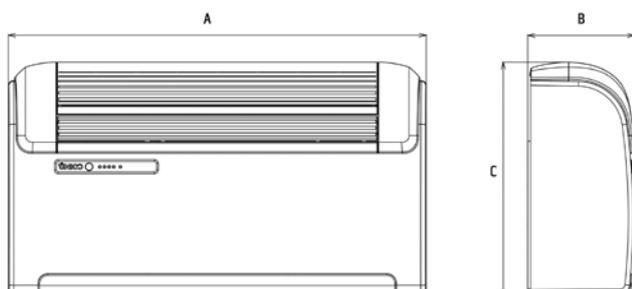
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 3,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Nettogewicht	kg	39/40

TECHNISCHE DATEN			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
PRODUKTCODE			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	KW	2,7	2,7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5,0	5,0
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,8
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	29	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,7/1,4	0,7/1,4
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	3,1/5,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,42	0,42
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt m2)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

** 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.

NEW

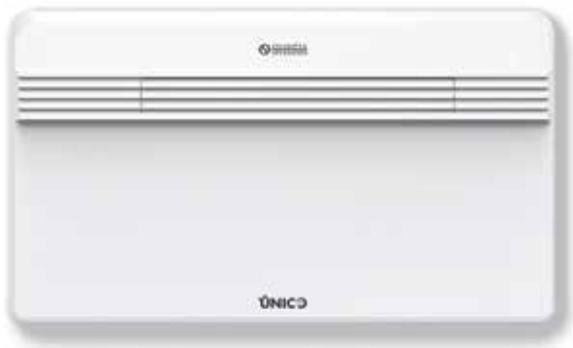
Italian design by:

Matteo Thun
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



UNICO PRO

Die leistungsstärkste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



HOHE LEISTUNGEN

Hohe Effizienzklasse (bis zu A+) und Elektronik der neuesten Generation, die mit dem Kompressor synchronisiert ist, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

Von Matteo Thun und Antonio Rodriguez entworfen und zeichnet sich durch seine essentiellen und originellen Linien aus, die bei zahlreichen internationalen Wettbewerben ausgezeichnet wurden.



KONDENSWASSERABLAUF 
Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



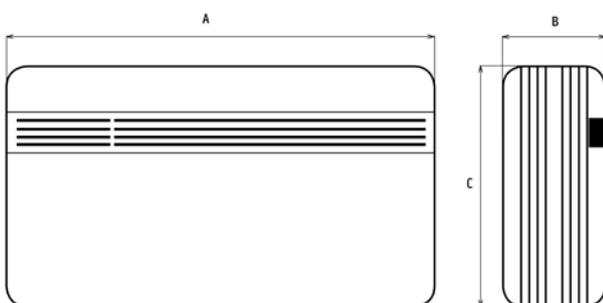
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,4 kW und 3,5 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen). In Ermangelung eines Kondensatabflusses ist es möglich, die Maschine bei der Installation in der Version nur Kälte zu konfigurieren und die Heizfunktion zu deaktivieren.
- Klasse in Kühlung: bis zu **A+**
- Kältemittel R32
- Die internen Komponenten sind alle von vorne bei bereits installiertem Gerät zugänglich.
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Klimageräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 34 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Nettogewicht	kg	39

TECHNISCHE DATEN			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
PRODUKTCODE			02238	02239
EAN CODE			8021183022384	8021183022391
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6	3,1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	1,8	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,0	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,6	3,76
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,9	1,9
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5	1,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3	1,3
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162 / 202	162 / 202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	42	42
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	32-41	32 - 43
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0,46	0,46
Treibhauspotential	GWP		675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

** 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.

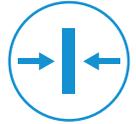
UNICO TOWER

Die Klimaanlage ohne Ausseneinheit, im vertikalen Format mit Invertermotor



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation, mit hohem Frequenzbereich und invertergesteuerten Gleichstromlüftern.



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



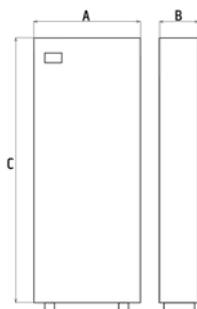
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,9 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Gehäuse vollständig aus Metall
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßigem LCD-Display

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 31 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		25
A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Nettogewicht	kg	54

TECHNISCHE DATEN

			Unico Tower 25 HP RVA
PRODUKTCODE			02153
EAN CODE			8021183021530
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,4
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,3
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,5
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5/8,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,1/6,20
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	470 x 1390 x 185
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	-
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	54
Gewicht (mit Verpackung)		kg	-
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	31
Schutzgrad			IP20
Kältemittel*		Typ	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088
Kältemittelfüllung		kg	0,50
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Ausßenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

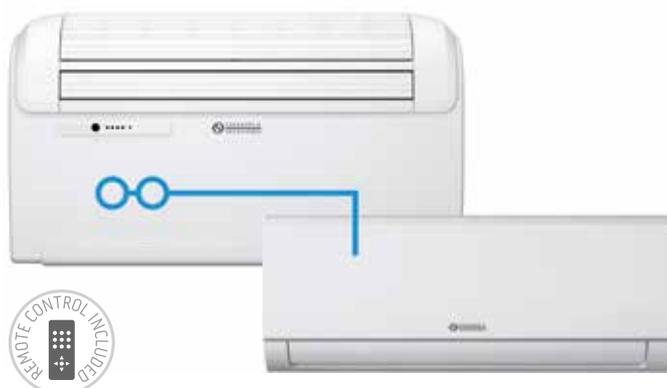
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

UNICO TWIN

Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit



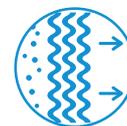
TWIN TECHNOLOGY

Zwei Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und gleichzeitig und getrennt verwendet werden können.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



SYSTEMMERKMALE

- Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeinheit
- Selbstständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb ausgewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben
- Verfügbar in den Versionen: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: **A**
- Kältegas: R410A
- Ausgestattet mit Mehrfachfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutz-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Doppelte Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

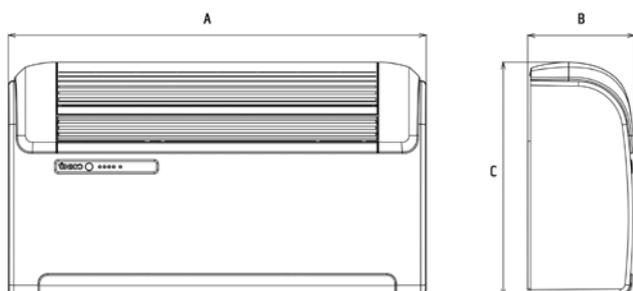
MASTER-Merkmale

- Kühlleistung: 2,6 kW
- Kapazität im HP-Betrieb (Wärmepumpe): 2,5 kW
- Vielseitigkeit bei der Installation: Wandinstallation oben oder unten.
- Einfache Installation: Unico Twin wird komplett intern in wenigen Minuten installiert.
- Breite Klappe für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum.

WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
- Nominale Heizleistung: 2,2kW
- Schallleistungspegel: 25 bis 36 dB(A)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		UNICO TWIN MASTER
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40,5

TECHNISCHE DATEN				Unico Twin Master 30 HP RFA
PRODUKTCODE				02138
EAN CODE				8021183021387
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		2,6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW		2,5
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW		0,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A		4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW		0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A		3,5
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd			2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd			3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W		14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W		0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h		0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h		0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz			230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V			198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W		1200
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		A		5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W		1080
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A		4,8
Entfeuchtungsleistung	l/h			1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h			490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h			450 / 400 / 330
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h			500 / 370 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h			500 / 370 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				3
Durchmesser Wandbohrungen **	mm			162/202
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm			902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm			980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	kg			40,5
Gewicht (mit Verpackung)	kg			44,0
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)			33-42
Schutzgrad				IP 20
Kältemittel*	Typ			R410A
Treibhauspotential	GWP			2088
Kältemittelfüllung	kg			0,78
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)				3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -10°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.

* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäfs Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C;

Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** 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.

TECHNISCHE DATEN				Unico Twin Wall S1
PRODUKTCODE				01996
EAN CODE				8021183019964
Nominale Kühlleistung (1)		kW		2,5
Nominale Heizleistung (1)		kW		2,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		kW		0,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A		4,2
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		kW		0,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A		3,2
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W		1200
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		A		5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W		1080
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A		4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h		1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h		310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h		470 / 360 / 310
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		7,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg		9,6
Schallleistungspegel (2)		dB(A)		25-36
Schutzgrad				IP X1
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)				3 x 1
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm		1/4 - 6,35
Saugleitung Ø		inch - mm		3/8 - 9,52
Maximale Kältemittellänge		m		10
Maximaler Höhenunterschied		m		5

Einfache Installation

MASTER-GERÄT

Dank der praktischen Schablone, die der Verpackung beiliegt, ist das MASTER-Gerät mit den beiden Löchern von 202 mm Durchmesser im ersten zu klimatisierenden Raum komplett von innen und in wenigen Minuten installiert.

Das MASTER-Gerät ist mit dem WALL-Gerät verbunden, und zwar über die Kühlanschlüsse an der rechten Seite des Geräts. Maximale Länge der Kältemittelleitungen von 10 Metern. Es ist nicht möglich, über die Vorladung hinaus Gas nachzufüllen.

WAND-GERÄT

Die WALL-Einheit muss im zweiten zu klimatisierenden Raum an der Wand installiert werden.

UNICO EASY

Das Klimagerät in Konsolenform ohne Ausseneinheit



STANDBEINE

Ausgestattet mit zwei Standbeinen, die einen sicheren Stand des Geräts gewährleisten.



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Digitales Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.




KONDENSWASSERABLAUF
Obligatorisch für die HP-Version.



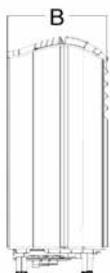
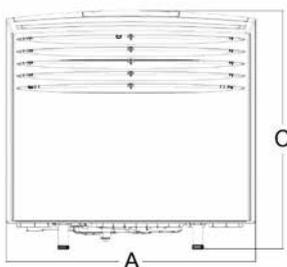
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Nettogewicht	kg	36

TECHNISCHE DATEN			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP
PRODUKTCODE			02037	02036
EAN CODE			8021183020373	8021183020366
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45	3,45
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,00
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	2,7
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,027	1,036
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,46	5,55
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	-	1,036
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	-	5,6
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,2	2,2
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	505 / 0
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	36	35,6
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	40,9
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60
Schutzgrad			IP X0	IPX0
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,51	0,515
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2	4,2
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°C – WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -5°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.



REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



MIT ZUSÄTZLICHER ELEKTROHEIZUNG VON 2 KW

Geeignet auch für niedrigste Temperaturen. Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroerhitzer aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt.

Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät.

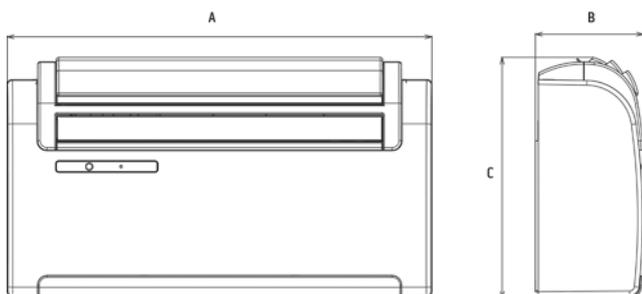
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



EIGENSCHAFTEN

- Zwei Leistungsmodelle: 2,3 kW - 2,7 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Regeneriertes Kältemittel R410A
- Für eine bessere Luftverteilung wird die Installation im unteren Bereich empfohlen
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE DATEN			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
PRODUKTCODE			01495	01496
EAN CODE			8021183014952	8021183014969
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,3	2,7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,3	2,5
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,70	4,30
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (1)		A	3,0	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	0,9	1,1
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A	3,9	4,8
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	0,9	1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	3,8	4,7
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	2,0	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	8,7	8,7
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	490	490
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung		W	2000	2000
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44	44
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält

** Unico R 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.

Zubehör

B1015

Kit Unico WLAN

WLAN- / Bluetooth-Schnittstellenkarte.

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TOWER	



B1014

Serielle WLAN-Schnittstelle

Schnittstelle zum Empfang von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftleitblechbetrieb und Luftwechselfunktion) oder über Kontakte (Betriebsart Kühlung oder Heizung, Lüftungsgeschwindigkeit). Anschluss Anwesenheitssensor oder Sleep-Modus. Alarmausgang im Störfall.

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



B1012

Wandinstallierte drahtlose Steuerung

Wandmontierte Steuerung mit Batterieversorgung, zum Senden von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftabweiserbetrieb).

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



B0776

Verschlussplatte für Unterputz-Einbau

Entwickelt, um das Produkt vollständig in der Architektur des Gebäudes einzufügen.

Kompatibel mit:

UNICO AIR



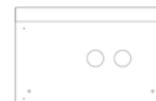
B0775

Bausatz für Unterputz-Verschalung

Geliefert zu schnellen Installation und bereits mit den Bohrungen für die Produktinstallation vorgesehen.

Kompatibel mit:

UNICO AIR



B0565

200mm Durchmesser Installationssatz

Installationsschablone Maßstab 1:1 (gültig für Unico Edge und Unico R), Haltebügel, Universalbögen aus PP, internes Flanschpaar Ø 200 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 200 mm, Kappenpaar.

Kompatibel mit:

UNICO EDGE	UNICO R
UNICO TWIN	



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).

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



B0564

Gitterset Durchmesser 160 mm

Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm.

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TOWER	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



B0620

Heizkabel

Zur Vermeidung von Eis in der Kondensatsammelwanne.

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO EDGE	UNICO TWIN
UNICO AIR	UNICO PRO	UNICO R



B0753

200 mm Regenschutz-bausatz

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

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TWIN	
UNICO EDGE	UNICO R	



Wlan Steuerung

Erklärungen zur Steuerung über Smartphones und Tablets

Unico-Klimaanlagen ohne externe Einheit können ebenfalls ganz einfach von Smartphones und Tablets aus gesteuert werden, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses. Um sie zu aktivieren und die wichtigsten Funktionen einzustellen, einfach die iOS- oder Android-App herunterladen, die mit der Klimaanlage kompatibel ist, und falls kein Wlan integriert ist, die Installation der die speziellen Schnittstellenkarte anfordern (optional Cod. B1015).



Olimpia Splendid Unico

Diese App ist für die Modelle Unico Air, Unico Edge, Unico Pro (außer EVAN), Unico Tower und Unico R in Verbindung mit der entsprechenden Schnittstellenkarte (Cod. B1015).



OS Home

Die App ist für die neue Generation von Klimaanlagen mit integriertem Wlan, Unico Evo und Unico Pro (EVAN), verfügbar.



Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen ohne eine in der Wohnung installierten externen Einheit, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften) sowie die Programmierung von Ein- und Ausschalt-Timers.

Entdecken Sie auf der Website Olimpiaspplendid.it die neuen Möglichkeiten der Fernverwaltung und -steuerung der Versionen Unico Evo und Unico Pro (EVAN) mit integriertem Wlan.



Einbaueinheit

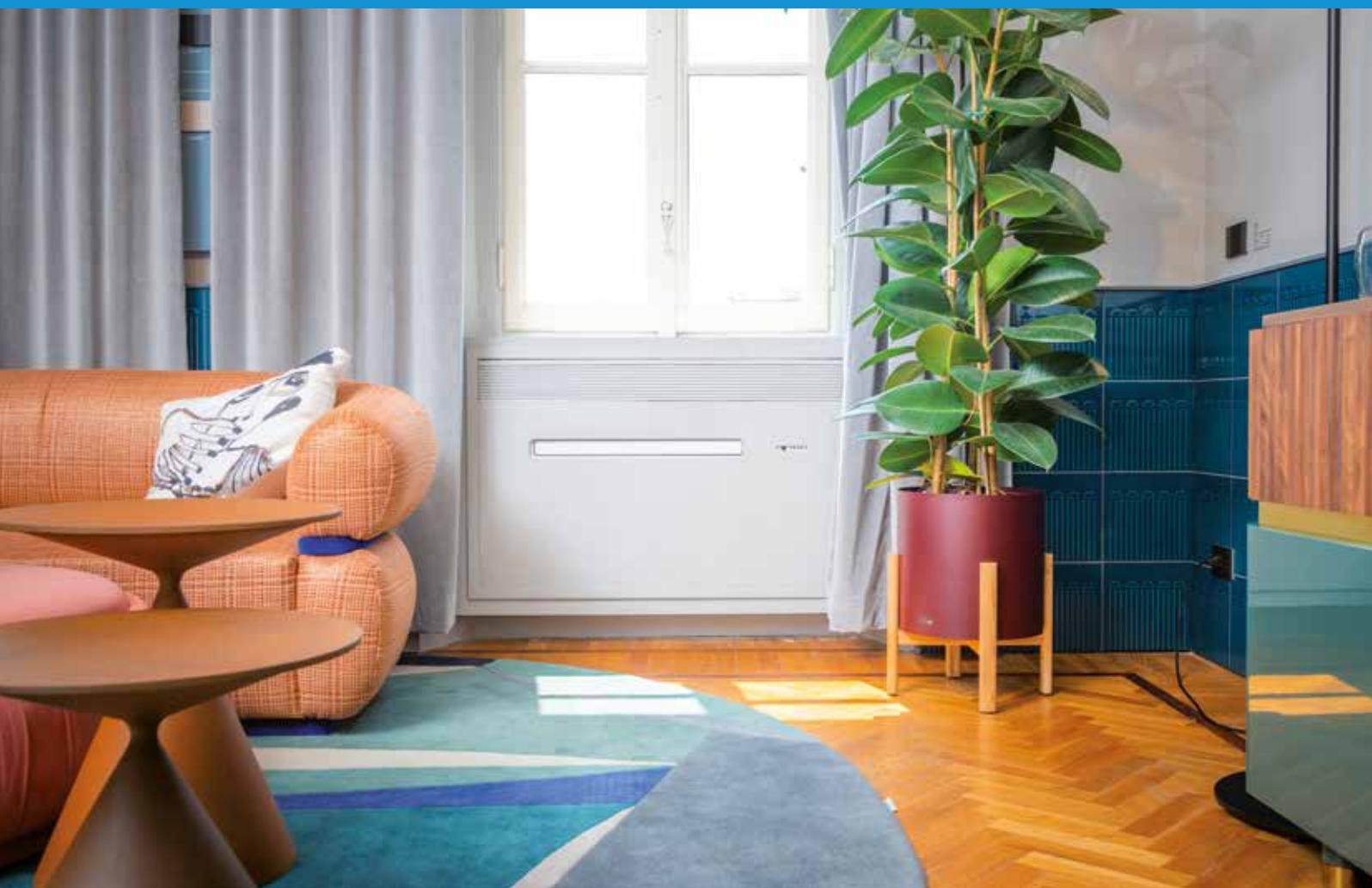
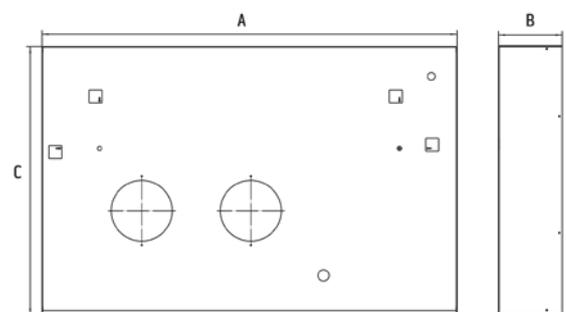
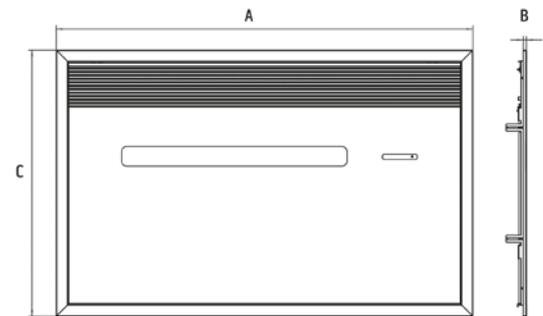
Wie die Klimaanlage sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses unsichtbar wird

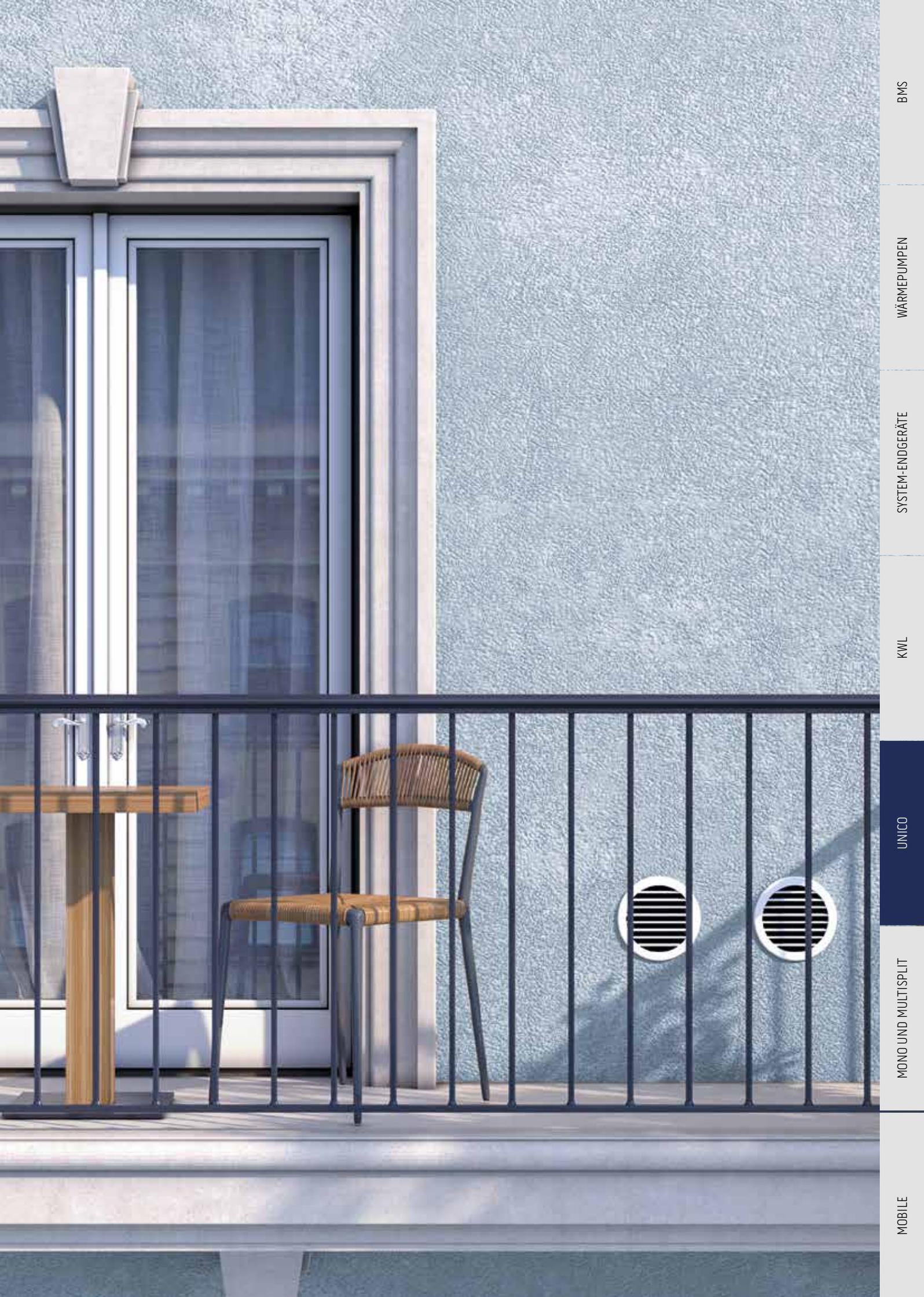
Mit allen Modellen der Produktreihe Unico Air kompatibel

Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit. Aufgrund der schmalen Ausführung (nur 16 cm) ist die Klimaanlage ideal für den Einbau, wodurch sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich unsichtbar ist. Mit dem speziellen Frontpaneel und dem Einbaurahmen können die Geräte für den Wohnkomfort endlich vollständig „versteckt“ werden.

EINBAUPLATTE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

HEIZPLATTE-BAUSATZ		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm





MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS