

# UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Bis 3,0 kW Leistung, mit Invertergesteuertem Motor und Kältemittel R32



## KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.



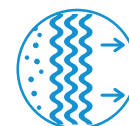
## MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

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).



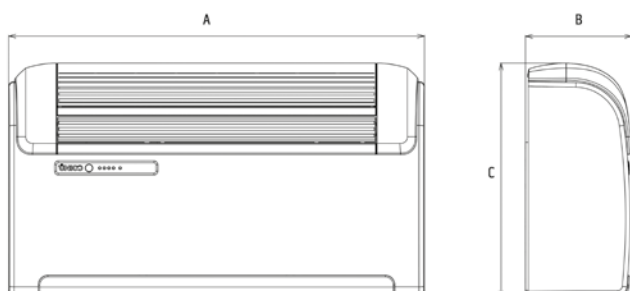
## EIGENSCHAFTEN

- 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



		<b>30</b>
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
<b>PRODUKTCODE</b>			02116	02115
<b>EAN CODE</b>			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
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		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
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	58
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	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	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.