

UNICO® Air inverter

Seit 11.02.2019 haben wir unsere Klimagerätepreise dem Marktwert angepasst, der bisherige Teuerungszuschlag wird auf 3% für den Klimakatalog 2018/19 abgeändert.

			UNICO AIR INVERTER 8 SF	UNICO AIR INVERTER 8 HP	UNICO AIR INVERTER 10 HP
Artikelnummer /Listpreis in €			01601 / 1.723,-	01600 / 1.866,-	01802 / 2.075,-
Nennkühlleistung*	P rated	kW	❄️ 1,8	❄️ 1,8	❄️ 2,3
Kühlleistung (min/max)*		kW	0,9 / 2,3	0,9 / 2,3	1,2 / 2,3
Nenn-Heizleistung*	P rated	kW	-	🔥 1,7	🔥 2,7
Heizleistung (min/max)*		kW	-	0,9/2,3	1,1 / 2,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen*	PEER	kW	0,7	0,7	0,9
Nenn-Stromaufnahme Kühlen*		A	3,1	3,1	3,9
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen*	PCOP	kW	-	0,5	0,6
Nenn-Stromaufnahme Heizen*		A	-	2,5	2,9
Energie Effizienz Index*	EERd		2,6	2,6	2,6
Energie Effizienz Koeffizient	COPd		-	3,1	3,1
Energie Effizienzklasse im Kühlbetrieb*			A	A	A
Energie Effizienzklasse im Heizbetrieb*			-	A	A
Energie Verbrauch im „Thermostat aus Modus“	PTO	W	12,0	12,0	12,0
Energie Verbrauch im „Standby Modus“ (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5
Energie Verbrauch bei 2-Rohr-Geräten* Kühlen	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,9
Energie Verbrauch bei 2-Rohr-Geräten* Heizen	QDD	kWh/h	-	0,5	0,6
Versorgungsspannung		V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung minimum / maximum		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximal-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb*		W	-	670	850
Maximal-Stromaufnahme im Kühlbetrieb*		A	-	3,10	4,10
Maximal-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W	720	720	790
Maximal-Stromaufnahme im Heizbetrieb*		A	-	3,65	3,65
Kondensatanfall (Entfeuchtung)*		l/h	0,6	0,6	0,8
Luftmenge raumseitig im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150
Luftmenge raumseitig im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	235 / 180 / 150	190 / 170 / 150
Luftmenge außen im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380 / 190	380 / 190	380 / 190
Luftmenge außen im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380 / 190	380 / 190
Ventilator-Stufen raumseitig			3	3	3
Ventilator-Stufen außen			2	2	2
Wand-Durchführung - Durchmesser		mm	162	162	162
Maximalreichweite Fernsteuerung (Entfernung / 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
Schalldruckpegel (Min/Max)*		dB(A)	🔊 27-38	🔊 27-38	🔊 27-38
Schalleistungspegel (nur Raumseite) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54
Schutzart			IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittel**		Type	R410A	R410A	R410A
Global warming potential	GWP	kg CO2 eq.	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	0,37	0,37	0,35
Maximaler Arbeitsdruck		MPa	4,20	4,20	4,20
Anschlußkabel (Aderanzahl + Aderquerschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Einsatzgrenzen

Raum-temperatur	Maximum-Temperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Minimum-Temperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Maximum-Temperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Minimum-Temperatur im Heizbetrieb	-
Außen-temperatur	Maximum-Temperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Minimum-Temperatur im Kühlbetrieb	DB -10 °C
	Maximum-Temperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Minimum-Temperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

* TEST BEDINGUNGEN: nach EN14511

** Geräuschpegelmessung in reflexionsarmen Raum in einem Abstand von 2 m (im Ventilator Modus).

*** die Anlage enthält flouiertes Kältemittel mit GWP Äquivalent 2088

Durch die identische Bauweise der Ein- und Austrittsöffnungen mit 162 mm Durchmesser, können die Modelle Unico Smart, Unico Inverter und Unico Air problemlos zuvor installierte Unico Star und Unico Sky Modelle ersetzen.