

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

			INVERTER 9 SF	INVERTER 9 HP	INVERTER 12 SF	INVERTER 12 HP	INVERTER 13A+ HP
Artikelnummer / Listpreis in €			01068 / 1.817,-	01060 / 1.953,-	01067 / 1.953,-	01052 / 2.087,-	01716 / 2.284,-
Nennkühlleistung*	P	kW	❄️ 2,3	❄️ 2,3	❄️ 2,7	❄️ 2,7	❄️ 2,8
Kühlleistung (min/max)*		kW	1,4 / 2,7	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,8 / 3,1	1,8 / 3,1
Nenn-Heizleistung*	P rated	kW	-	🔥 2,4	-	🔥 2,7	🔥 2,7
Heizleistung (min/max)*		kW	-	1,4/2,7	-	1,8 / 3,0	1,8 / 3,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen*	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	0,6
Leistungsaufnahme Kühlen (min/max)*		kW	0,46 / 1,30	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,58 / 1,40	0,58 / 1,40
Nenn-Stromaufnahme Kühlen*		A	3,9	3,9	4,6	4,6	2,8
Stromaufnahme Kühlen (min/max)*		A	2,1 / 5,8	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4	2,7 / 6,4	2,4 / 6,1
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen*	PCOP	kW	-	0,8	-	0,8	0,8
Leistungsaufnahme Heizen (min/max)*		kW	-	0,42 / 1,20	-	0,53 / 1,30	0,53 / 1,30
Nenn-Stromaufnahme Heizen*		A	-	3,4	-	3,8	3,8
Stromaufnahme Heizen (min/max)*		A	-	1,9 / 5,3	-	2,4 / 5,9	2,4 / 5,9
Energie Effizienz Index*	EERd		2,7	2,7	2,7	2,7	3,1
Energie Effizienz Koeffizient*	COPd		-	3,2	-	3,2	3,2
Energie-Effizienzklasse im Kühlbetrieb*			A	A	A	A	A+
Energie-Effizienzklasse im Heizbetrieb*			-	A	-	A	A
Energie Verbr. „Thermostat-Aus-Modus“*	PTO	W	12,0	12,0	12,0	12,0	12
Energie Verbr. „Standby-Modus“ (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Energie Verbr. bei 2-Rohr-Geräten* Kühlen	QDD	kWh/h	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Energie Verbr. bei 2-Rohr-Geräten* Heizen	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8	0,8
Versorgungsspannung	V-Ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung minimum / maximum	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximal-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb*	W		1300	1300	1400	1400	1400
Maximal-Stromaufnahme im Kühlbetrieb*	A		5,8	5,8	6,4	6,4	6,4
Maximal-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb*	W		-	1200	-	1300	1300
Maximal-Stromaufnahme im Heizbetrieb*	A		-	5,3	-	5,8	5,8
Kondensatanfall (Entfeuchtung)*	l/h		1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Luftmenge innen Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftmenge innen Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	490 / 430 / 360	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftmenge außen Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		520 / 350	520 / 350	520 / 350	520 / 340	500 / 340
Luftmenge außen Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	520 / 350	-	520 / 340	500 / 340
Ventilator-Stufen raumseitig			3	3	3	3	3
Ventilator-Stufen außen			6	6	6	6	1
Wand-Durchführung - Durchmesser	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	202
Max. Reichw. Fernbedienung (Entfern. / Winkel)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (B x H x T) (ohne Verpackung)	mm		902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Abmessungen (B x H x T) (mit Verpackung)	mm		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		39	39	39	40	39
Gewicht (mit V erpackung)	kg		43	43	43	43	42
Schalldruckpegel (Min / Max)**		dB(A)	🔊 33-42	🔊 33	🔊 33	🔊 33-43	🔊 33-43
Schalleistungspegel (nur Innen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57	58	58	58
Schutzart			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittel***	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Global warming potential	GWP	kg CO2 eq.	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg		0,57	0,57	0,57	0,58	0,58
Maximaler Arbeitsdruck	MPa		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Anschl.-Kabel (Aderanz./Aderquerschn. mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Einsatzgrenzen

Raumtemperatur	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 flouiriertes 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.