

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

			SMART 10 SF	SMART 10 HP	SMART 12 SF	SMART 12 HP	UNICO R 12 HP
Artikelnummer / Listpreis in €			01491 / 1.542,-	01492 / 1.685,-	01493 / 1.685,-	01494 / 1.792,-	01496 / 2.041,-
Nenn-Kühlleistung*	P rated	kW	❄️ 2,3	❄️ 2,3	❄️ 2,7	❄️ 2,7	❄️ 2,7
Nenn-Heizleistung*	P rated	kW	-	🔥 2,3	-	🔥 2,5	🔥 2,5
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen*	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Nenn-Stromaufnahme Kühlen*		A	3,7	3,7	4,3	4,3	4,3
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen*	PCOP	kW	-	0,7	-	0,8	0,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen*		A	-	3,0	-	3,3	3,3
Energie Effizienz Index*	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Energie Effizienz Koeffizient*	COPd		-	3,1	-	3,1	3,1
Energie-Effizienzklasse im Kühlbetrieb*			A	A	A	A	A
Energie-Effizienzklasse im Heizbetrieb*			-	A	-	A	A
Energie Verbr. „Thermostat-Aus-Modus“	PTO		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Energie Verbr. „Standby-Modus“ (EN 62301)	PSB		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	1,0
Energie Verbr. bei 2-Rohr-Geräten* Heizen	QDD	kWh/h	-	0,7	-	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		0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Maximal-Stromaufnahme im Kühlbetrieb*	A		3,8	3,9	4,8	4,8	4,8
Maximal-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb*	W		-	0,9	-	1,1	1,1 / 2,0
Maximal-Stromaufnahme im Heizbetrieb*	A		-	3,8	-	4,7	4,7 / 8,7
Kondensatanfall (Entfeuchtung)*	l/h		0,9	1,1	0,9	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		-	410 / 350 / 270	-	410 / 400 / 330	490 / 400 / 330
Luftmenge außen Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340	500 / 340
Luftmenge außen Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340	500 / 340
Ventilator-Stufen raumseitig			3	3	3	3	3
Ventilator-Stufen außen			3	3	3	3	3
Wand-Durchführung - Durchmesser	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Max. Reichw. Fernbienung (Entfern. / Winkel)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (B x H x T) (ohne Verpackung)	mm		902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 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		40	40	40	40	40
Gewicht (mit Verpackung)	kg		44	44	44	44	44
Schalldruckpegel (Min / Max)**		dB(A)	33-41	33-41	33-42	33-42	33-42
Schalleistungspegel (nur Innen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	56	57	57	57
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	0,48	0,54	0,65	0,55	0,55
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.