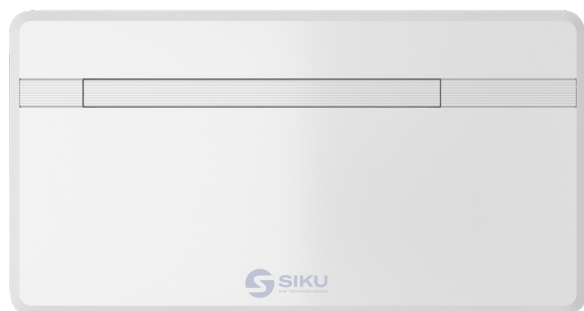


KLIMAANLAGE OHNE AUSSENEINHEIT



SIKU ECOCOOL R290

- Natürliches Kältemittel R290 (Netto null GWP)
- Max. Kühlleistung 2,5 kW
- bis zu 30m²

SIKU POWERCOOL R32

- Natürliches Kältemittel R32
- Maximale Kühlleistung 3,1 kW
- bis zu 35m²

Kompakte Klimaanlage ohne Außeneinheit zum Heizen und Kühlen. Ideal für Wohnungen und Gebäude mit eingeschränkten Installationsmöglichkeiten. Energieeffizient, leise und platzsparend – einfache Wandmontage mit diskreten Außenluftöffnungen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Vollinverter-Gleichstrommotor, Doppelrotationskompressor
- Energieklasse A
- Große Klappe für eine milde Luftdiffusion im Raum
- Integriertes Touch-Bedienfeld mit Display
- Multifunktions-Fernbedienung mit LCD-Display
- Integrierte WiFi-Fernverwaltung
- Modbus-Anschluss

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**

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN (BREITE X HÖHE X TIEFE) (OHNE VERPACKUNG)	1015 x 540 x 180 mm
ABMESSUNGEN (BREITE X HÖHE X TIEFE) (MIT VERPACKUNG)	1100 x 605 x 290 mm
GEWICHT (OHNE VERPACKUNG)	41 kg
GEWICHT (MIT VERPACKUNG)	43 kg

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungstemperatur	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 Umgebungstemperatur	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

VERFÜGBARE MODELLE

SIKU Climate Line EcoCool R290
SIKU Climate Line PowerCool R32

ARTIKELNUMMER

(Art. Nr. 50842)
(Art. Nr. 50843)

VERPACKUNGSEINHEIT

1 Stück
1 Stück

MODELL			ECOCOOL R290	POWERCOOL R32
ARTIKELNUMMER			50842	50843
KÜHLEISTUNG (MIN/MAX)		kW	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
HEIZLEISTUNG (MIN/MAX)		kW	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
NOMINALE KÜHLEISTUNG (1)	Prated	kW	2,1	2,6
NOMINALE HEIZLEISTUNG (1)	Prated	kW	1,7	2,4
NOMINALE LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR KÜHLUNG (1)	PEER	kW	0,8	1
NOMINALE STROM-AUFNAHME FÜR KÜHLBETRIEB (1)		A	4,7	5,1
NOMINALE LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR HEIZUNG (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
NOMINALE STROM-AUFNAHME FÜR HEIZUNG (1)		A	3,4	3,4
NOMINALER WIRKUNGSGRAD (1)	EERd		2,6	2,6
NOMINALER WIRKUNGSGRAD (1)	COPd		3,1	3,1
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE IM KÜHLBETRIEB (1)			A	A
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE IM HEIZEN (1)			A	A
LEISTUNGS-AUFNAHME IM MODUS "THERMOSTAT AUS"	PTO	W	14	14
LEISTUNGS-AUFNAHME IM MODUS "STANDBY" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR DOPPELROHRGERÄTE (1) KÜHLUNG	QDD	kWh/h	0,8	1
LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR DOPPELROHRGERÄTE (1) HEIZUNG	QDD	kWh/h	0,5	0,8
KÜHLEISTUNG MIT SILENT-MODE-FUNKTION		kW	1,4	2,1
HEIZLEISTUNG MIT SILENT-MODE-FUNKTION		kW	1,4	1,9
VERSORGUNGSSPANNUNG		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
VERSORGUNGSSPANNUNG (MIN/MAX)		V	198 / 264	198 / 264
LEISTUNGS-AUFNAHME IM KÜHLBETRIEB (MIN/MAX)		kW	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
STROM-AUFNAHME IM KÜHLBETRIEB (MIN/MAX)		A	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
LEISTUNGS-AUFNAHME IM HEIZBETRIEB (MIN/MAX)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
STROM-AUFNAHME IM HEIZBETRIEB (MIN/MAX)		A	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
MAXIMALER LEISTUNGS-AUFNAHME BEI HEIZUNG MIT ELEKTRISCHEM WIDERSTAND		kW	-	-
MAXIMALE STROM-AUFNAHME BEI HEIZUNG MIT ELEKTRISCHEM WIDERSTAND		A	-	-
ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG		l/h	0,7	0,7
LUFTDURCHSATZ IN KÜHLBETRIEB (MIN/MED/MAX)		m³/h	195/270/380	210/270/410
LUFTDURCHSATZ IN HEIZBETRIEB (MIN/MED/MAX)		m³/h	195/270/380	210/270/410
LUFTDURCHSATZ MIT ELEKTRISCHEM WIDERSTAND IN HEIZBETRIEB		m³/h	-	-
EXTERNER LUFTDURCHSATZ IM KÜHLBETRIEB (MIN/MAX)		m³/h	350/650	350/650
EXTERNER LUFTDURCHSATZ IM HEIZBETRIEB (MIN/MAX)		m³/h	350/650	350/650
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°
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (MIN/MAX) (2)		dB(A)	26-40	26-42
SILENT MODE SCHALLLEISTUNGSPEGEL		dB(A)	30	30
KÄLTEMITTEL*		Typ	R290	R32
KÄLTEMITTELFÜLLUNG		kg	0,145	0,28
TREIBHAUSPOTENTIAL	GWP		3	675
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK			3,1	4,2
STROMKABEL (NR. POLE X QUERSCHNITT MM²)			3 x 1,5	3 x 1,5

(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 fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 (R290) und 675 (R32) 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.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.