

TERREL SERIE



silber = SIH-xxBIT(2)S



weiß = SIH-xxBIT(2)W



champagner = SIH-xxBIT(2)C



graphit = SIH-xxBIT(2)B



HIGHLIGHTS

- Energieeffizienzklasse A++/A+
- „I FEEL“ Funktion
- „8 °C Frostschutz“ Funktion
- 7 Lüfterstufen
- Inkl. Infrarotfernbedienung
- Verstecktes Display
- Inkl. Cold Plasma-Ionisator
- Integrierte WiFi Steuerung
- Lamellenbewegungen horizontal und vertikal
- Außengerät mit beheiztem Chassis
- OPTIONAL: MODBUS-Steuerung über SWC-02 oder SWC-04 möglich

Das moderne Design der TERREL Baureihe ist in 4 ausgewählten Farben erhältlich und integriert sich dadurch in nahezu jedes Gestaltungskonzept.

Neben der gelungenen Optik überzeugt die TERREL Baureihe durch einen großen Funktionsumfang wie zum Beispiel 7 Lüfterstufen, ein verstecktes, abschaltbares Display und ein integrierter ON/OFF Kontakt zur Freigabe über bauseitige Regelungsbausteine.

NEUHEITEN

Neue Modelle der TERREL 2-Serie sind in den Varianten SIH-/SOH-18BIT2 und SIH-/SOH-24BIT2 erhältlich. Im Vergleich zu den Vorgängermodellen erreichen die neuen Geräte höhere Kühl- und Heizleistungen, verfügen über bessere SCOP- und SEER-Werte, die Außengeräte sind kleiner und leichter und ermöglichen den Betrieb in einem größeren Außentemperaturbereich.

Die Innengeräte der neuen Modelle fügen die Flügel-schwingung sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung hinzu, während die übrige Ausstattung unverändert bleibt.

Die neuen TERREL 2-Modelle sind voll kompatibel zu den älteren Modellen in den gleichen Leistungsvarianten, sodass Innen- und Außengeräte bei Bedarf zwischen SIH+SOH-xxBIT und SIH+SOH-xxBIT2 kombiniert werden können.

Einige Teile weichen jedoch voneinander ab. Bei der Bestellung von Ersatzteilen sollten Sie sich daher immer an der entsprechenden SP-Liste für das jeweilige Modell orientieren.

PLASMA+TEC DC INVERTER



coolair.de

Modell			SIH-09BITx* SOH-09BIT	SIH-13BITx* SOH-13BIT	SIH-18BIT2x* SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x* SOH-24BIT2
Leistung	Kühlen Heizen	kW	2,7 (0,8-3,8) 3,0 (0,9-4,2)	3,5 (1,0-3,8) 3,8 (0,9-4,7)	5,3 (1,3-6,6) 5,6 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,9) 7,8 (1,8-9,5)
Spannung / Frequenz		V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	kW	0,70 / 0,70	0,96 / 0,95	1,41 / 1,33	2,03 / 2,00
Max. Leistungsaufnahme		kW	1,4	1,55	2,5	3,0
Stromaufnahme	Kühlen/Heizen	A	3,1 / 3,2	4,3 / 4,6	6,5 / 6,2	9,0 / 9,3
Max. Betriebsstrom		A	6,2	6,9	12,5	13,5
Jahresstromverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	126 / 900	173 / 1093	244 / 1400	355 / 1867
SEER / SCOP			7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/(A+/A+++/A)	A++/(A+/A+++/B)	A++/(A+/A+++/A)	A++/(A+/A+++/A)
Luftvolumenstrom	Innen Außen	m³/h	610/570../420/390 1950	700/650../420/360 1950	850/750../520/460 3600	1250/110../600 3600
Schalldruckpegel von 1 m	IG/ AG	dB(A)	38/36../27/25 50	42/38../27/25 52	47/41../31/21 57	50/47../35/27 59
Schallleistungspegel	IG AG	dB(A)	56/48../39/37 61	57/50../39/37 63	60/57../46/34 64	64/59../48/42 70
Entfeuchten		l/h	0,8	1,4	1,9	2,4
Kältemittel / Füllmenge		Typ/Menge in kg/ Eq. CO2	R32 / 0,53 / 0,36	R32 / 0,57 / 0,38	R32 / 1,00 / 0,68	R32 / 1,50 / 1,01
Durchmesser Rohrleitung	Kühlen Heizen	Zoll / mm	1/4 / 6,0 3/8 / 9,5	1/4 / 6,0 3/8 / 9,5	1/4 / 6,0 1/2 / 12,0	1/4 / 6,0 5/8 / 16,0
Min./Max. Rohrleitgs-länge		m	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	5	5	5	5
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	16	16	16	40
Abmessungen (HxBxT)	Innen Außen	mm	294x889x212 555x732x330	294x889x212 555x732x330	307x1013x221 660x958x402	329x1122x247 660x958x402
Gewicht netto	Innen Außen	kg	11,0 23,5	11,0 24,5	13,5 40,5	16,5 41,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen/Heizen	°C	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30
Inkl. Fernbedienung			INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT
Inkl. Modus			WLAN	WLAN	WLAN	WLAN
Inkl. Katechinfiler			SAF-OPWC4	SAF-OPWC4	SAF-OPWC4	SAF-OPWC4
Inkl. Silberionenfilter			SAF-OPWS4	SAF-OPWS4	SAF-OPWS4	SAF-OPWS4
Inkl. Cold-Plasma Ionisator			✓	✓	✓	✓

OPTIONALES ZUBEHÖR	ARTIKEL	SEITE
Redundanzmodul	SCMI-03S	62
BacNet Gateway	SBG-01	63
Kabelfernbedienung mit Touchbutton	SWC-02 / SWC-04	60
Störmeldemodul	SAI-01	62
Aktivkohlefilter	SAF-OPWA4	10
Fotokatalytischer Filter	SAF-OPWP4	10
Biologischer Antibakterienfilter	SAF-OPWB4	11
Milbenfilter	SAF-OPWM4	11
Katalytischer Filter	SAF-OPWK4	11
Ölprotector für SOH-09..18BIK	AUW-2	-
Ölprotector für SOH-24BIK	AUW-3	-