

SPECTRUM PLUS SERIE



HIGHLIGHTS

- Energieeffizienzklasse A+++/A++
- 2-stufiger Kompressor
- Heizen bis -30 °C Außentemperatur
- „I FEEL“ Funktion
- Automatische Betriebsart mit einstellbarer Temperatur
- **Quiet-Modus:**
Nur 18 dB(A) bei ASH-09BIS2/W
und 21 dB(A) bei ASH-13BIS2/W
- Lamellenbewegung: horizontal + vertikal
- Beheiztes Außengerät
- Cold Plasma Generator

Eleganz, Gradlinigkeit und Moderne - diese Attribute beschreiben das vollendete und zeitlose Design der SPECTRUM PLUS Serie.

Neben dem Design überzeugt die Baureihe auch mit ihrer Technik und bietet als einzige Serie auf dem Markt einen zweistufigen Kompressor.

Diese Technologie ermöglicht ein hocheffizientes Heizen bis hin zu einer Außentemperatur von -30°C, dies erweitert die Einsatzmöglichkeit um viele großartige Anwendungen.

Die SPECTRUM PLUS Baureihe wird durch einen leisen und effizienten Betrieb, „I FEEL“ Funktion, „8 °C Frostschutz“ Funktion und dem Cold-Plasma-Ionisationsator höchsten Komfort-Ansprüchen gerecht und bietet mit eingebauter Smartphone-Steuerung in Sachen Regelung eine größtmögliche Flexibilität.

Modell			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W	
Leistung	Kühlen	KW	2,7 (0,7-5,0)	3,5 (0,9-5,0)	5,3 (1,2-7,2)	7,0 (2,0-9,0)	
	Heizen		3,5 (0,7-5,5)	4,2 (0,9-7,2)	5,6 (1,2-9,2)	7,0 (2,0-9,5)	
Spannung / Frequenz		V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	
Leistungsaufnahme	Kühlen	KW	0,55	0,84	1,32	1,85	
	Heizen		0,75	0,95	1,32	1,75	
Max. Leistungsaufnahme		kW	2,4	2,6	3,3	3,8	
Stromaufnahme		Kühlen/Heizen	A	3,6 / 4,7	5,1 / 5,7	5,9 / 5,9	11,0 / 11,0
Max. Betriebsstrom		A	10,0	12,0	13,0	16,4	
Jahresstromverbrauch		Kühlen/Heizen	kwh	111 / 961	144 / 961	247 / 1877	377 / 2390
SEER / SCOP		-	8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1	
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen (A,W,C*)	A+++ / (A+++ ,A+++ ,A+)	A+++ / (A+++ ,A+++ ,A+)	A++ / (A+ ,A+++ ,A)	A++ / (A+ ,A+++ ,A)	
Luftvolumenstrom		Innen Außen	m ³ /h	800-450 2400	800-430 2400	1200-600 4000	1200-750 4000
Schalldruckpegel		IG AG	dB(A)	43/41/38...31/18 53	46/43/41...34/21 54	48/45/43...35/33 56	50/46/43...37/35 58
Schalleistungspegel			dB(A)	58/51...41/28 62	58/55...46/33 62	60/57...47/45 63	64/60...49/41 66
Entfeuchten			l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Kältemittel / Füllmenge		Typ / Menge	in kg / t	R32 / 1,0 / 0,67	R32 / 1,0 / 0,67	R32 / 1,5 / 1,01	R32 / 2,0 / 1,35
Durchmesser Rohrleitung		Flüssigs. Gaseitig	Zoll / mm	1/4 / 6 3/8 / 9,5	1/4 / 6 3/8 / 9,5	1/4 / 6 5/8 / 16	1/4 / 6 5/8 / 16
Min./Max. Rohrtragslänge			m	3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 50
Max. Höhenunterschied			m	10	10	20	30
Vorgef. Rohrleitungslänge			m	5	5	5	7,5
Zusätzl. Kältemittelmenge			g/m	20	20	40	50
Abmessungen (HxBxT)		Innen Außen	mm	301 x 996 x 225 596 x 899 x 378	301 x 996 x 225 596 x 899 x 378	327 x 1101 x 249 790 x 1003 x 427	327 x 1101 x 249 790 x 1003 x 427
Gewicht netto		Innen Außen	kg	13,0 44,0	13,5 45,5	16,5 62,5	16,5 65,0
Soll-Temperaturbereich			°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Betriebstemperaturbereich		Kühlen/Heizen	°C	-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24
Inkl. Fernbedienung				INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT
Inkl. Modul				WLAN	WLAN	WLAN	WLAN
Inkl. Katechinfiler				SAF-OPWC4	SAF-OPWC4	SAF-OPWC4	SAF-OPWC4
Inkl. Silberionenfilter				SAF-OPWSA	SAF-OPWSA	SAF-OPWSA	SAF-OPWSA
Inkl. COLD-Plasma Ionisator				✓	✓	✓	✓

OPTIONALES ZUBEHÖR	ARTIKEL	SEITE
Redundanzmodul	SCMI-03S	62
BacNet Gateway	SBG-01	63
Kabelfernbedienung m Touchbutton*	SWC-02	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
Ölprotektor	AUW-3	-