

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

MODELL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7 (0,7-5,0) / 3,5 (0,7-5,5)	3,6 (0,9-5,0) / 4,2 (0,9-7,2)	5,3 (1,2-7,2) / 5,6 (1,2-9,2)	7,1 (2,0-9,0) / 7,1 (2,0-9,5)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen	Außen
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	550 / 745	840 / 950	1320 / 1320	1850 / 1750
Max. Anschlussleistung 2)		W	2400	2600	3300	3800
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	3,6 / 4,7	5,1 / 5,7	5,9 / 5,9	11,0 / 11,0
Max. Stromabnahme 2)		A	8,0	8,2	13,0	16,4
Energieklasse Kühlen 3)		-	A+++	A+++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	2,7	3,5	-	7,0
SEER		-	8,5	8,5	6,6	6,5
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	111	144	281	377
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A
Pdesign Heizen		kW	3,5	3,5	6,3	7,0
SCOP	Durchschnittsklima	-	5,1	5,1	4,4	4,1
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	961	961	1877	2390
Luftmenge Inneneinheit	SV/VV/S/N/VN/SN	m³ / h	800/720/570/620/560/500/450	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/800/750
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	2400	2400	4000	4000
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VV/S/N/VN/SN	dB(A)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	53	54	56	58
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VV/S/N/VN/SN	dB(A)	58/51/48/46/43/41/28	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	62	62	63	69
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,0
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO ₂	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,50 / 1,01	R32 / 2,00 / 1,35
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	16	20	40	50
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 16	¾ / 16
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	5	7,5
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 40	3 / 40	3 / 50
Max. Überhöhung		m	10	20	20	30
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	899x596x378	899x596x378	1003x790x427	1003x790x427
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1060x380x322	1060x380x322	1167x405x354	1167x405x354
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	948x645x420	948x645x420	1083x855x488	1083x855x488
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	13,0 / 16,0	13,5 / 16,5	16,5 / 20,0	16,5 / 20,0
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5	62,5 / 67,5	65,0 / 70,0
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-18 ~ 54	-18 ~ 54	-18 ~ 52	-18 ~ 52
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24
WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN						
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	550x354	550x354	610x395	610x395
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)			
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0
Empfohlener Sicherungsautomat		A	13	13	16	20
AUSSTATTUNG						
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓	✓
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe			-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzuzugung			-	-	-	-
Drosselungselement	Außen		EXV	EXV	EXV	EXV
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband
Beheizung Kompressors			Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss			✓	✓	✓	✓
STANDARDZUBEHÖR						
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWS4			
Infrarot-Fernbedienung			YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-
OPTIONALES ZUBEHÖR						
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4			
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Sonstiges			G25	G25	G25	G25

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

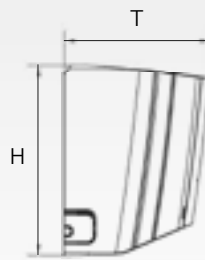
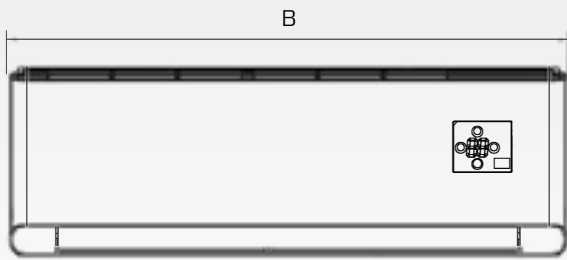
Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

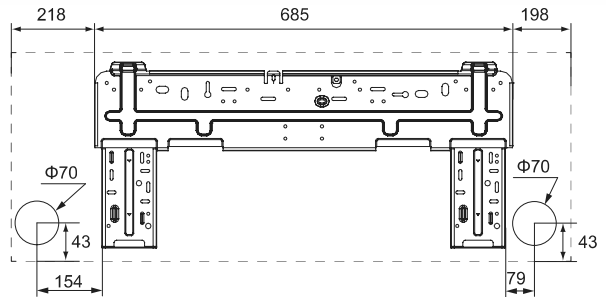
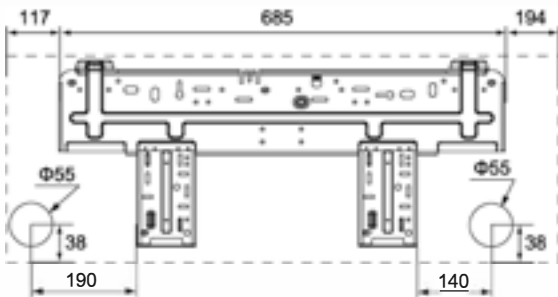


ASH-09BIS2/W

ASH-13BIS2/W

ASH-18BIS2/W

ASH-24BIS2/W



Längenangaben: mm

AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER AUSSENEINHEIT

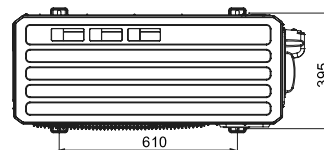
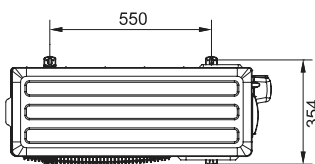
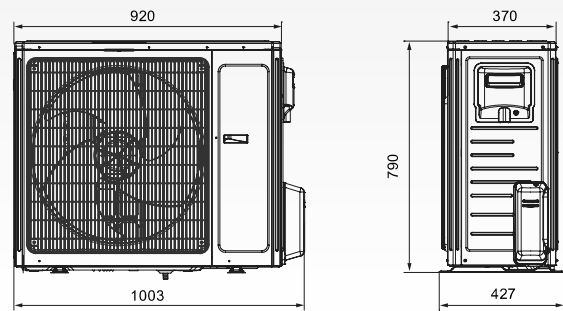
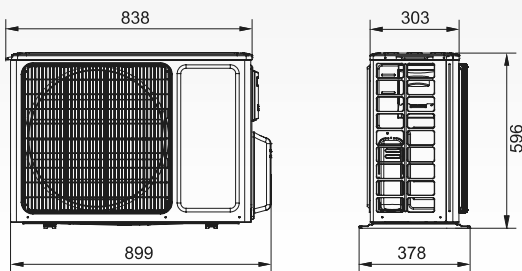
SPECTRUM PLUS BAUREIHE

ASH-09BIS2/W

ASH-13BIS2/W

ASH-18BIS2/W

ASH-24BIS2/W



Längenangaben: mm

ELEKTRISCHER VERKABELUNGSPLAN

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

