

SPECTRUM PLUS SÉRIE

MODEL			ASH-09BIS2/WE	ASH-13BIS2/WE	ASH-18BIS2/WE	ASH-24BIS2/WE	
Výkon chlazení / topení 1)	Jmen. (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) / 6,2 (1,2-9,2)	7,1 (2,0-9,0) / 7,1 (2,0-9,5)	
Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Napájení do jednotky		-	venkovní	venkovní	venkovní	venkovní	
Jmenovitý příkon chlazení / topení 1)		W	550 / 745	840 / 950	1180/1450	1850 / 1750	
Max. příkon 2)		W	2400	2600	3200	3800	
Provozní proud chlazení / topení		A	3,6 / 4,7	5,1 / 5,7	5,9 / 5,9	11,0 / 11,0	
Max. proud 2)		A	8,0	8,2	13,0	16,4	
Energetická třída chlazení 3)		-	A+++	A+++	A++	A++	
Pdesign chlazení		kW	2,7	3,5	5,3	7,0	
SEER		-	8,5	8,5	7,5	6,5	
Roční spotřeba elektrické energie		kWh / annum	111	144	247	377	
Energetická třída topení 3)	Prům. /Tepl./Chlad.	-	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	
Pdesign topení	Průměrné podmínky	kW	3,5	3,5	5,9	7,0	
SCOP	Průměrné podmínky	-	5,1	5,1	4,4	4,1	
Roční spotřeba elektrické energie	Průměrné podmínky	kWh / annum	961	961	1877	2390	
Cirkulace vzduchu vnitřní jednotky	SV/VV/S/N/VN/SN	m³ / h	800/730/680/630/580/450/350	800/730/680/630/580/450/350	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/800/750	
Cirkulace vzduchu venkovní jednotky	V	m³ / h	2400	2400	4000	4000	
Akustický tlak vnitřní j. ve vzdálenosti 1 m 4)	SV/VV/S/N/VN/SN	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50/46/43/41/39/37/35	
Akustický tlak venkovní j. ve vzdálenosti 1 m 4)	V	dB(A)	53	54	56	58	
Akustický výkon vnitřní j. 4)	SV/VV/S/N/VN/SN	dB(A)	58/53/48/46/41/34/32	58/53/48/46/41/34/32	60/54/52/49/46/44/42	64/60/57/55/53/51/49	
Akustický výkon venkovní j. 4)	V	dB(A)	62	62	63	69	
Odvlhčování		l / h	0,8	1,4	1,8	2,0	
Chladivo / náplň		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	
Doplnění chladiva		g / m	16	16	40	50	
Průměr potrubí -kapalina 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Průměr potrubí -plyn 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 16,0	¾ / 16	
Přednaplněno chladivem na délku potrubí 6)		m	5	5	5	7,5	
Povolená délka potrubí 7)	min./max.	m	3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 50	
Maximální převýšení		m	10	10	20	30	
Rozměry vnitřní jednotky	š x v x h	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249	
Rozměry venkovní jednotky	š x v x h	mm	899x596x378	899x596x378	980x790x427	1003x790x427	
Rozměry balení vnitřní jednotky	š x v x h	mm	1060x380x322	1060x380x322	1167x405x354	1167x405x354	
Rozměry balení venkovní jednotky	š x v x h	mm	948x420x645	948x420x645	1083x488x855	1083x488x855	
Hmotnost vnitřní jednotky	netto / brutto	kg	13,0 / 16,0	13,5 / 16,5	16,5 / 20,0	16,5 / 20,0	
Hmotnost venkovní jednotky	netto / brutto	kg	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5	61,0 / 66,0	65,0 / 70,0	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Rozsah provozních teplot chlazení 8)		°C	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52	
Rozsah provozních teplot topení 8)		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozečť děr na konzolách venkovní j.	š x h	mm	550x354	550x354	610x395	610x395	
Komunikační kabel		mm²	4 x 0,75 (5m součástí balení)				
Minimální plocha kabelu napájení		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	
Doporučený jistič		A	13	13	16	20	
VÝBAVA							
Plasma generátor	vnitřní		✓	✓	✓	✓	
Wifi modul			✓	✓	✓	✓	
Čerpadlo kondenzátu			-	-	-	-	
Výtlak (od dna jednotky)		mm		-	-	-	
Spínací kontakt				✓	✓	✓	✓
Alarm výstup				-	-	-	-
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu	venkovní		-	-	-	-	
Škrťací prvek			EXV	EXV	EXV	EXV	
Vyhřívání šasi venkovní jednotky			předehřev vnitřní	předehřev vnitřní	-	-	
Vyhřívání kompresoru			předehřev vnitřní	předehřev vnitřní	předehřev vnitřní	předehřev vnitřní	
Ucpávky dna venkovní jednotky			✓	✓	✓	✓	
Konektor pro připojení hadice			✓	✓	✓	✓	
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Standardní zdravotní filtr			SAF-OPWC4, SAF-OPWS4				
Ovladač -dálkový (infračervený)			YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	
Ovladač -drátový			-	-	-	-	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Volitelné zdravotní filtry			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4				
Ovladač -drátový			SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	
Centrální ovladač			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	
Další			G2S, G2S-T, SAI-01	G2S, G2S-T, SAI-01	G2S, G2S-T, SAI-01	G2S, G2S-T, SAI-01	

POZNÁMKY: Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

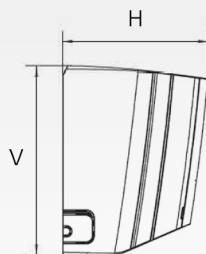
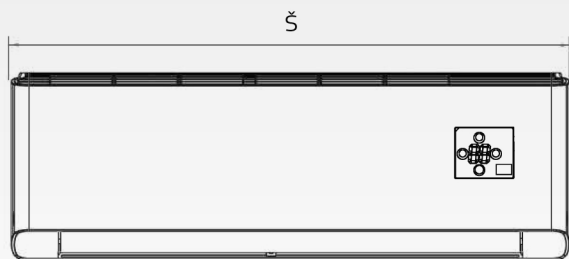
Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahnuté v Kjótském protokolu.

Vysvětlivky na poslední straně katalogu.

Toto zařízení je prodáváno v setu (vnitřní jednotka+venkovní jednotka)

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

SPECTRUM PLUS SÉRIE

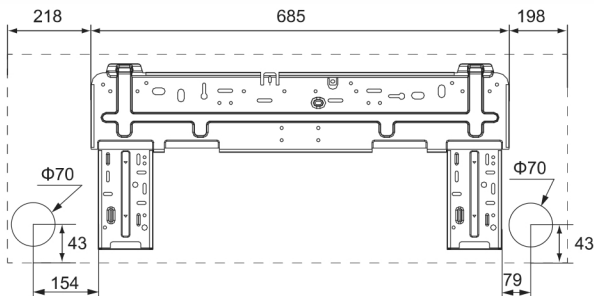
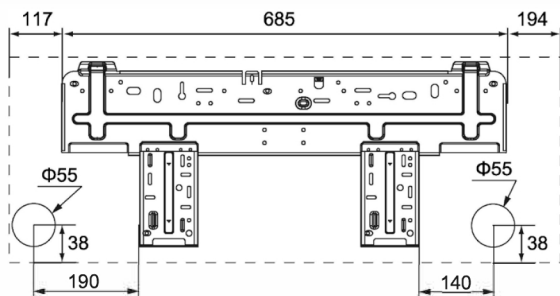


ASH-09BIS2/WE

ASH-13BIS2/WE

ASH-18BIS2/WE

ASH-24BIS2/WE



jednotky: mm

ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

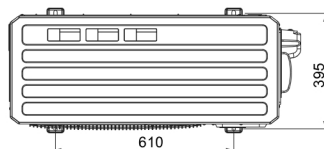
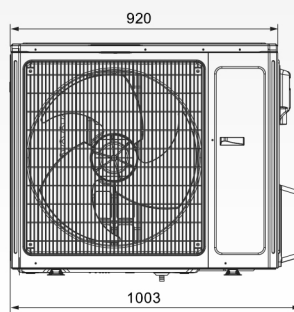
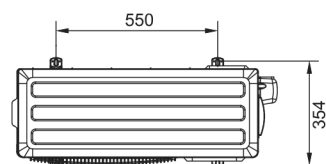
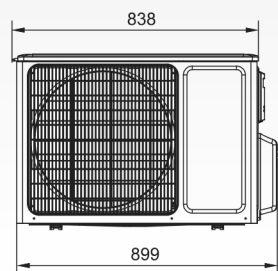
SPECTRUM PLUS SÉRIE

ASH-09BIS2/WE

ASH-13BIS2/WE

ASH-18BIS2/WE

ASH-24BIS2/WE



jednotky: mm

ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

SPECTRUM PLUS SÉRIE

