

EHS Mono

Kompaktní systém pro maximální pohodlí

Optimální komfort a pohodlí s energeticky a nákladově efektivními jednotkami

Samsung EHS Mono s integrovanou hydraulickou jednotkou vyžaduje méně prostoru a ulehčuje instalaci, protože není potřeba chladicí potrubí.



Řídicí modul

Řídicí modul je rozhraní, které umožňuje připojení k dalším teplovodním a topným zařízením. K tomuto rozhraní lze připojit venkovní jednotky Samsung Mono, a vytvořit tak ideální řešení pro potřeby teplovodních a topných aplikací.



Účinnost (EHS MONO)



SPECIFIKACE

EHS Mono 2016

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Model (AE050JYDEH/ EU)		050JYDEH	090JYDEH	120JYDEH	140JYDEH	160JYDEH	090JYDGH	120JYDGH	140JYDGH	160JYDGH
Typ	-	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)
Elektrické napájení	V, Hz, Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	380~415 V, 50 Hz, 3 Φ	380~415 V, 50 Hz, 3 Φ	380~415 V, 50 Hz, 3 Φ	380~415 V, 50 Hz, 3 Φ
Výkon (A7/W35)	Nominální výkon	Topení W	5000	9000	12000	14000	16000	9000	12000	14000
		Chlazení W	5000	7500	12000	13000	14000	7000	12000	14000
	Nominální příkon	Topení W	1060	2140	2660	3140	3800	2140	2660	3140
		Chlazení W	1210	1950	3160	3500	3840	1920	3160	3500
	Nominální proud	Topení A	5,1	9,2	12,0	14,3	17,1	3,5	4,2	4,8
		Chlazení A	5,7	9,0	14,3	15,7	17,3	3,2	5,2	5,3
		COP (topení) W/W	4,72	4,21	4,51	4,46	4,21	4,21	4,51	4,46
Výkon (A-7/W35)		EER (chlazení) W/W	4,13	3,85	3,80	3,71	3,65	3,65	3,80	3,71
		SCOP (35 °C) W/W	4,50	4,41	4,46	4,43	4,41	4,41	4,46	4,43
		ESEER W/W	5,29	5,07	4,98	4,97	4,92	4,69	4,98	4,97
		Topení W	4500	7000	9800	11200	12500	7000	9800	11200
		COP W/W	3,45	3,00	3,32	3,26	3,10	3,00	3,32	3,26
		Topení W	4700	7600	10300	10800	13400	7600	10300	10800
		COP W/W	2,69	2,39	2,61	2,56	2,47	2,39	2,61	2,56
Elektrická specifikace	MCA	A	20	22	28	30	32	10	10	12
	MFA	A	25	27,5	35	37,5	40,0	16,1	16,1	16,1
Vodní okruh	Požadovaný průtok (topení/chlazení)	LPM	14,5/14,5	26/22	35/35	40/37	46/40	26/21	35/35	40/37
	Maximální tlak	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
	Připojovací rozměry vstup/výstup	Φ, inch	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"	BSPP male 1"
	Výstupní teplota vody	Topení °C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
Chladicí okruh		Chlazení °C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Kompresor	Typ	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
Základní naplň	Chladivo	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		g	1150	1400	2600	2600	2600	1500	2600	2600
Základní topení	Výkon	W	N/A	150	150	150	150	150	150	150
	Akustický tlak	Topení dB(A)	45	48	50	51	52	48	50	51
Hlučnost		Chlazení dB(A)	45	48	50	52	54	48	50	52
		Topení dB(A)	61	63	64	65	66	63	64	65
		Chlazení dB(A)	62	64	65	66	69	64	65	66
		Chlazení dB(A)	62	64	65	66	69	64	65	66
Vnější rozměry a hmotnost	Hmotnost	kg	59	76	108	108	108	76	108	108
	Rozměry (Š x V x H) mm		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Provozní rozsah	Venkovní teplota (A2W)	Topení °C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
		Chlazení °C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46

ŘÍDICÍ MODUL

Model		MIM-E03AN*			
Použití	-	EHS Mono Type			
Elektrické napájení	V, Hz, Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ			
Vnější rozměry	Hmotnost	Netto	kg	3,5	Externí ovládání
		Brutto	kg	5,7	
	Rozměry (D x Š x H)	Netto	mm	290x342x110	
		Brutto	mm	330x440x170	
	Přídavné topení	AC 230 V (Max 20 A)			
	Záložní ohřívač / kotel	AC 230 V (Max 0,5 A)			
	Vodní čerpadlo	AC 230 V (Max 2 A)			
	Dvoj-/třícestný ventil	AC 230 V (Max 0,5 A / 120 W)			
	Pokojevý termostat	AC 230 V (Max 10 mA)			
	Solární čerpadlo	AC 230 V (Max 10 mA)			

* MIM-E03BN pro model AE050JYDEH/EU

