SPECIFIKACE

EHS Split 2016

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Model	Venkovní jednotka			AE040JXEDEH/EU	AE060JXEDEH/EU	AE090JXEDEH/EU
Model	Hydraulická jednotka			AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU
Typ			-	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
Výkon (A7/W35)	Nominální výkon	Topení	W	4400	6000	9000
		Chlazení	W	5000	6500	8000
	Nominální příkon	Topení	W	860	1250	2010
		Chlazení	W	1260	1750	2200
	Nominální proud	Topení	A	4,1	5,7	9,2
		Chlazení	A	5,7	8,0	10,1
	COP (topení)		W/W	5,10	4,80	4,48
	EER (chlazení)		W/W	3,97	3,71	3,64
	SCOP (35 °C)		W/W	4,522	4,539	4,577
	ESEER		W/W	5,367	5,349	4,789
Výkon	(A2/W35)	Topení *	W	3100	3397	4580
		COP	W/W	3,74	3,72	3,63
	(A-7/W35)	Topení	W	3750	5100	7600
		COP	W/W	2,62	2,49	2,45
Elektrická specifikace	MCA		A	20	20	22
	MFA		A	25	25	27,5
Chladicí okruh	Kompresor	Typ	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Chladivo	Typ	-	R410A	R410A	R410A
	Základní náplň		g	1400	1400	1700
	Připojovací rozměry - kapalina		Φ, mm	6,35	6,35	6,35
	Připojovací rozměry - plyn		Φ, mm	15,88	15,88	15,88
	Omezení délky potrubí - max. délka		m	30	30	50
	Omezení délky potrubí - max. výška		m	20	20	20
	Délka bez doplnění chladiva		m	15	15	15
Základní topení	Výkon		W	X	X	150
Hlučnost	Akustický tlak	Topení	dB(A)	46	47	49
		Chlazení	dB(A)	46	47	50
	Akustický výkon	Topení	dB(A)	61	61	64
		Chlazení	dB(A)	63	63	63
Vnější rozměry a hmotnost	Čistá hmotnost		kg	48,5	48,5	68
	Přepravní hmotnost		kg	51,5	51,5	78
	Čisté rozměry (Š x V x H)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Přepravní rozměry (Š x V x H)		mm	1023 x 725 x 413	1023 x 725 x 413	995 x 1178 x 426
Provozní rozsah	Venkovní teplota (A2W)	Topení	°C	-25~35	-25~35	-25~35
		Chlazení	°C	10~46	10~46	10~46
		Topná voda	°C	-25~43	-25~43	-25~43

*Korigovaný topný výkon

HYDRAULICKÉ JEDNOTKY

Model				AE090JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE090JNYDGH/EU
Elektrické napájení			V, Hz, Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	220~240 V, 50 Hz, 1 Φ	380~415 V, 50 Hz, 3 Φ
Výkon	Nominální výkon	Topení	W	4400~9000	12000~16000	9000
		Chlazení	W	5000~8000	12000~15000	7500
	Výstupní teplota vody	Topení	°C	25~55	25~55	25~55
		Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25
	Elektrický ohřívač		W	4000	6000	6000
Vodní okruh	Minimální průtok		LPM	7 ± 1,5	12 ± 1,5	7 ± 1,5
	Pojistný ventil		bar	2,9	2,9	2,9
	Expanzní nádoba		Litr	8	8	8
Chladicí okruh	Připojovací rozměry - kapalina		Φ, mm	6,35	9,52	6,35
	Připojovací rozměry - plyn		Φ, mm	15,88	18,88	15,88
Hlučnost	Akustický tlak	Topení	dB(A)	26	33	26
		Chlazení	dB(A)	26	33	26
	Akustický výkon	Topení	dB(A)	40	47	40
Vnější rozměry a hmotnost	Hmotnost		kg	45	45	46,5
	Rozměry (Š x V x H)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Externí ovládání	Záložní ohřívač		-	230 VAC 0,5 A(DO)	230 VAC 0,5 A(DO)	230 VAC 0,5 A(DO)
	Pokojový termostat | Chlazení		-	230 VAC 10 mA(DI)	230 VAC 10 mA(DI)	230 VAC 10 mA(DI)
	Solární čerpadlo		-	230 VAC 10 mA(DI)	230 VAC 10 mA(DI)	230 VAC 10 mA(DI)
	Ventily - 2cestný nebo 3cestný | Topná voda		-	230 VAC 0,5 A(DO)	230 VAC 0,5 A(DO)	230 VAC 0,5 A(DO)

SAMSUNG

AE120JXEDEH/EU	AE140JXEDEH/EU	AE160JXEDEH/EU	AE090JXEDGH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE140JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU
AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE090JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU
Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)	Tepelné čerpadlo (A2W)
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
12000	14000	16000	9000	12000	14000	16000
12000	14000	15000	7500	12000	14000	15000
2590	3150	3760	2010	2590	3150	3760
3100	3800	4140	2060	3100	3800	4140
11,7	14,3	16,9	3,3	4,1	4,7	5,7
14,0	17,0	18,6	3,4	4,7	5,7	6,2
4,63	4,44	4,26	4,48	4,63	4,44	4,26
3,87	3,68	3,62	3,64	3,87	3,68	3,62
4,627	4,560	4,515	4,569	4,717	4,733	4,697
4,933	4,906	4,906	4,648	4,933	4,906	4,906
8600	8740	7559	4575	8600	8739	7600
3,61	3,60	3,64	3,63	3,61	3,60	3,64
10300	11800	13400	7600	10300	11800	13400
2,57	2,55	2,50	2,45	2,57	2,55	2,50
28	30	32	10	10	11	12
35,0	37,5	40,0	16,1	16,1	16,1	16,1
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2980	2980	2980	1900	2980	2980	2980
9,52	9,52	9,52	6,35	9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
50	50	50	50	50	50	50
30	30	30	30	30	30	30
15	15	15	15	15	15	15
150	150	150	150	150	150	150
50	50	52	49	50	50	52
50	52	54	50	50	52	54
64	64	66	64	64	64	66
64	66	69	63	64	64	69
100	100	100	79	101,5	101,5	101,5
109,5	109,5	109,5	84,5	111	111	111
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	940 x 1420 x 330
995 x 1598 x 426	995 x 1598 x 426	995 x 1598 x 426	995 x 1178 x 426	995 x 1598 x 426	995 x 1598 x 426	995 x 1598 x 426
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

AE160JNYDGH/EU
380~415 V, 50 Hz, 3 Φ
12000~16000
12000~15000
25~55
5~25
6000
12 ± 1,5
2,9
8
9,52
18,88
33
33
47
46,5
510 x 850 x 315
230 VAC 0,5 A(DO)
230 VAC 10 mA(DI)
230 VAC 10 mA(DI)
230 VAC 0,5 A(DO)

Zelená domácnostiam

Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach

ehpa european heat pump association

nová
zelená
úsporám

Kotlíkové dotace

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Dotace až 127 500 Kč

SAMSUNG