

Tepelné čerpadlo – HPSU compact

Nízkoteplotní systém Split



Tepelné čerpadlo

N í z k á t e p l o t a

Technická data venkovního zařízení		~1/230 V			~1/230 V			~3/400 V		
Typ venkovního zařízení		6 kW	7 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW	11 kW	14 kW	16 kW
Základní data										
Jmenovitý topný výkon A-7/W35 *	kW	4,2	5,1	5,7	8,8	11,7	12,3	8,8	11,7	12,3
Jmenovitý topný výkon A2/W35 *	kW	5,5	6,6	7,2	9,1	10,9	11,4	9,1	10,9	11,4
Jmenovitý topný výkon A10/W35 *	kW	8,6	10,1	11,0	11,9	15,0	16,5	11,9	15,0	16,5
Jmenovitý COP A-7/W35 **		2,53	2,70	2,67	2,53	2,63	2,70	2,53	2,63	2,70
Jmenovitý COP A2/W35 **		3,47	3,49	3,34	3,29	3,22	3,15	3,29	3,22	3,15
Jmenovitý COP A10/W35 **		4,94	4,78	4,54	4,60	4,53	4,31	4,60	4,53	4,31
Jmenovitý chladicí výkon A35/W18 *	kW	7,2	8,2	8,4	15,1	16,1	16,8	15,1	16,1	16,8
Jmenovitý chladicí výkon A35/W7 *	kW	5,1	5,9	6,1	11,7	12,6	13,1	11,7	12,6	13,1
Rozměry výška x šířka x hloubka	mm	735 / 825 / 300			1345 / 900 / 320			1345 / 900 / 320		
Hmotnost jednotky	kg	56			113			114		
Provozní rozsah topení	°C	Min: -20 / Max: 25			Min: -25 / Max: 35			Min: -25 / Max: 35		
Provozní rozsah chlazení	°C	Min: 10 / Max: 43			Min: 10 / Max: 46			Min: 10 / Max: 46		
Provozní rozsah teplé vody	°C	Min: -20 / Max: 43			Min: -20 / Max: 35			Min: -20 / Max: 35		
Hladina akustického tlaku topení ***	dB(A)	28	28	29	31	31	32	31	31	32
Hladina akustického tlaku chlazení ***	dB(A)	28	28	30	30	32	34	30	32	34
Napájecí fáze		1~			1~			3~		
Frekvence	Hz	50			50			50		
Napětí	V	230			230			400		
Maximální proud	A	11			22			13,5		
Provozní proud (max.)	A	18			34,2			16,3		
Typ chladiva		R 410a			R 410a			R 410a		
Náplň chladiva	kg	1,7			3,4 kg			3,4 kg		
Přípojovací potrubí										
Průměr pro plyn	" (mm)	5/8 (15,9)			5/8 (15,9)			5/8 (15,9)		
Průměr pro kapalinu	" (mm)	1/4 (6,4)			3/8 (9,5)			3/8 (9,5)		
Maximální délka potrubí ****	m	30			50			50		
Minimální délka potrubí ****	m	3			3			3		

* Jmenovitý topný výkon / Jmenovitý chladicí výkon měřený podle směrnice Eurovent 6/C/003-2006 (kW)

** měřeno podle DIN EN 14511

*** měřeno ve vzdálenosti 10 m

**** Není nutno účtovat dodatečně, pokud délka potrubí je pod 10 m.

A = venkovní teplota °C

W = výstupní teplota kondenzátoru (průtoková teplota) °C