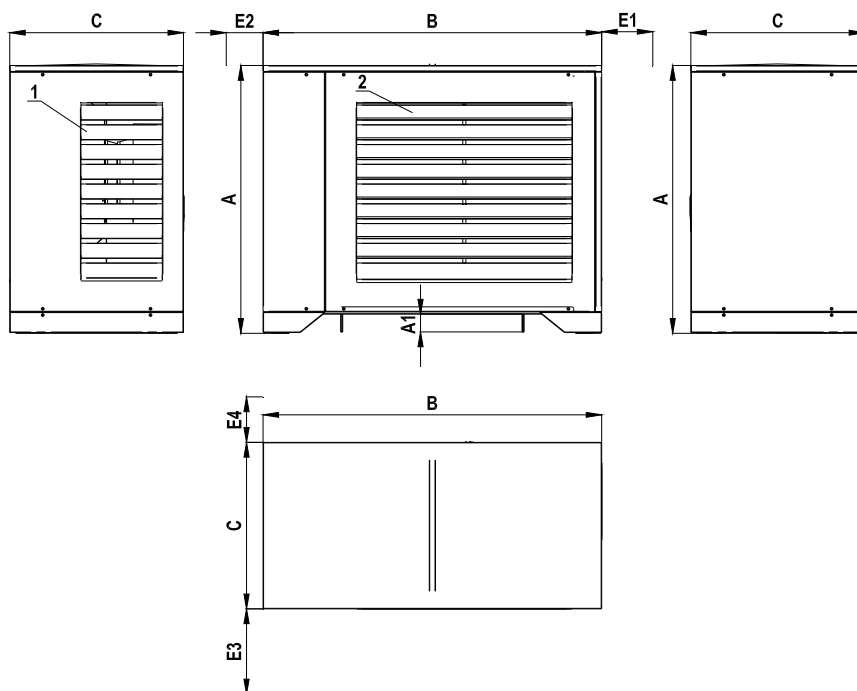


HERZ tepelné čerpadlo commotherm LW-A 6-17

Technický list

Verzia 08/2014



commotherm LW-A		6	8	10	13	17	Rozmery v mm
A	Výška	1056	1056	1356	1356	1356	
A1	Dĺžka	90	90	90	90	90	
B1	Šírka	1443	1443	1643	1643	1643	
C	Šírka	843	843	843	843	843	
E1	Min. odstup	2000	2000	2000	2000	2000	
E2	Min. odstup	800	800	800	800	800	
E3	Min. odstup	2000	2000	2000	2000	2000	
E4	Min. odstup	500	500	500	500	500	
	Hmotnosť [kg]	210	220	310	320	340	
Hranice použitia: vonkajšia teplota -20°C až + 35°C. max. teplota prívodu + 58°C El. vykurovanie: 400V, 1...otvor pre výfuk vzduchu, 2... Otvor pre nasávanie vzduchu Kondenzátorové čerpadlo, filter, 90°koleno priložené							
Pripojky		6	8	10	13	17	
	Vykurovanie prívod IG	1"	1"	1"	1"	1"	
	Vykurovanie späťotoka IG	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	
	Odvod kondenzátu - vonkajší priemer [mm]	40	40	40	40	40	
Elektrické pripojenie 3x400 V		6	8	10	13	17	Technické údaje
	Elektrické pripojenie [V / Hz / A]	400 / 50 / 16					
	Celkový inštalovaný el.prikon [kW]	3,9	4,3	4,9	6,1	7,4	Tepelné čerpadlo
	Maximálny prevádzkový prúd [A]	5	5,3	6,8	8,7	11	
	Nábehový prúd [A]* (obsahuje zariadenie pre jemný rozbeh)	21	21	21	20	31	
	Elektrické pripojenie [V / Hz / A]	230 / 50 / 16					
	Predradená poisťka riadiaci prúd (regulátor) [A]	10	10	10	10	10	El. vykurovanie 1-stup.
Prevádzkové údaje		6	8	10	13	17	pri A2/W35-30
	Vykurovací výkon - údaj na štítiku [kW]	6,4	7,9	10,3	12,5	17,2	
	Pridávne el. vykurovanie 1-stup. [kW]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
	COP - podľa ÖN EN 14511	3,8	3,9	4,1	3,9	4	
	El. príkon [kW] (vrátane čerpadla vykurovania a regulácie)	1,68	2,02	2,57	3,2	4,3	
Prevádzkové údaje všeobecne		6	8	10	13	17	A2/W35 ΔT=5K A20/W35 ΔT=5K
	Dov. prev. pretlak na strane vykurovania [bar]	3	3	3	3	3	
	Min. prev. pretlak na strane vykurovania [bar]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	Men. prietok na strane vykurovania (bez prírd. el. vykurovania) [l/h]	1100	1360	1770	2150	2960	
	Men. prietok na strane vykurovania (bez prírd. el. vykurovania) [l/h]	1547	1890	2320	3007	4038	
	Dov. teplota na strane vykurovania [°C]	20 až 55	20 až 55	20 až 55	20 až 55	20 až 55	
	Dov. teplota na strane zdroja [°C]	-16 až 35	-16 až 35	-16 až 35	-16 až 35	-16 až 35	
	Objemový prietok vzduchu [m³/h]	2530	3500	4200	4800	7200	
	Chladiaci prostriedok	R410A					
	Množstvo chladiaceho prostriedku [kg]	5,5	6,0	6,5	8,0	8,5	
	Typ oleja	FV50S					
	Množstvo oleja [l]	0,9	0,9	0,9	0,9	1,7	
	Hladina akustického tlaku vo vzd. 1m [dB(A)]	47	49	52	52	53	
Skúšobný protokol							
	Číslo skúšobného protokolu**	-	-	39-10214/T/A	-	-	
	Použité normy	-	-	EHPA-Prüfregl. EN 14511 EN 12102 IF-RUB97 REFLIB	-	-	
	Skúšobňa	-	-	WPZ Brno	-	-	

* Max. hodnota: v závislosti od tlakových a teplotných pomerov a spôsobu prevádzky u zákazníka môžu byť dosiahnuté hodnoty nižšie.

** Podľa smerníc EHPA (Európska asociácia pre tepelné čerpadlá) sú pre posudzovanie akosti konštrukčnej série (rovnaká konštrukcia zariadení) potrebné dve reprezentatívne skúšky na dvoch prístrojoch.