

Výrobníky studené vody vzduchem chlazený kompakt se scroll kompresory



Doporučujeme prověřit
dostupnost tohoto výrobku.



Označení		KCHH033LDGC	KCHH040LDGC	KCHH045LDGC
Chladicí výkon	(kW)	114	130	148
Topný výkon	(kW)	120	140	164
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	36,8	43,3	52,9
	topení (kW)	33,3	40	48,2
EER	(W/W)	3,1	3	2,8
COP	(W/W)	3,6	3,5	3,4
SEER	(W/W)	4,7	4,55	4,4
SCOP - průměr, nízká tepl.vody 30/35°C (W/W)			4,45	
SCOP - průměr, střední tepl.vody 47/55°C (W/W)			3,25	
Max.provozní proud	(A)		102	
Doporučené jištění	(A)		125	
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380~415, 50	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		5C x 25 (určuje elektrikář)	
Garantovaný provozní rozsah	(%)		20 ~ 100	
Akustický tlak v 1 m	chl (dBA)		68	
Akustický výkon	chl (dBA)	87	90	91
Počet kompresorů	(ks)		4	
Náplň chladiva	R32 (kg)		4x 4,7	
GWP (Global warming potential)			675	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq		12,69	
Tlaková ztráta výměníku	(kPa)	18,7	21,5	28,7
Max.provozní tlak	chladiivo/voda (MPa)		4,19 / 0,98	
Standardní průtok vody	chl / top (l/min)	326 / 343	371 / 400	423 / 469
Připojovací dimenze vody	(mm)		2x přírubový spoj 65 mm	
Počet ventilátorů	(ks)		4	
Hmotnost	(kg)		972	
Rozměry Š*V*H	(mm)		1528*2210*2154	
Dálkové ovládání			Modbus rozhraní	
Výstupní teplota	chlazení (°C)		4 ~ 25 (resp.-10 ~ 4 - viz pozn.*)	
	topení (°C)		30 ~ 60	
Venkovní teplota	chlazení (°C)		-15 ~ 52	
	topení (°C)		-30 ~ 35 (viz pozn*)	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)

Centrální ovladač ACP 5	PACP5A000
-------------------------	-----------

Výkony a příkony jsou vztaženy k následujícím podmínkám:

Chlazení: venkovní teplota 35°C, vstup vody 12°C, výstup vody 7°C

Topení: venkovní teplota 7°C, vstup vody 40°C, výstup vody 45°C

Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Akustické výkony jsou měřeny podle ISO 9614:2009 metodou intenzity zvuku

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

Hodnoty výkonů a el.příkonů při odlišných teplotách, stejně tak i detailnější instalační pokyny poskytneme na vyžádání.

* Při provozu chlazení o venkovní teplotě nižší než -10 °C v závislosti na vstupní teplotě výrobek pracuje nestandardně nebo může trvat dlouhou dobu, než se spustí.

Pro zajištění stability provozu chlazení při nízkých teplotách je třeba použít provozní režim obnovení teploty chladicí vody.

Při provozu při okolní teplotě nižší než 5 °C přidejte nemrznoucí směs, hrozí nebezpečí zamrznutí.

* V režimu topení pod venkovní teplotou -5°C proveďte teplotní rozsah výstupní vody (viz graf na první straně této kapitoly)