



Cascade HeatStar

All-In-One hőszivattyú

Amikor a technikai tudás és az esztétikum mellett a méret is lényeg!






Cascade HeatStar All-in-One hőszivattyúk az osztott rendszer minden előnyével rendelkeznek, de a beépített 185 literes háztartási melegvíz tároló miatt jelentősen kisebb a helyigényük.

A beltéri egység 600 mm-es szélességével, 650 mm-es mélységével és 1.800 mm-es magasságával szinte bárhová (akár még konyhába is) is elhelyezhető.

Az osztott hőszivattyúkra jellemzően a beltéri egységben található – a HMV tároló mellett – az elektromos fűtőbetét, a háromjártatú váltószelep és a vezérlőpanel, melyet WiFi-n keresztül az alkalmazás segítségével távolról is elérhetünk.

A berendezés természetesen korszerű R32-es hűtőközeggel van töltve. A HeatStar család többi tagjához hasonlóan ez a hőszivattyú is rendkívül megbízhatóan működik bármely évszakban köszönhetően a széles működési tartománynak és a csepptálca fűtésnek.



	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
1 fázisú					
3 fázisú					



Modell			CRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ10PdG/NhH2-E	CRS-CQ12PdG/NhH2-M	CRS-CQ16PdG/NhH2-M
Teljesítmény*1	Fűtés (felületfűtés)	kW	6	8	10	12	15,5
	Hűtés (felülethűtés)	kW	5,8	7,7	9,35	11	13
Felvett teljesítmény*1	Fűtés (felületfűtés)	kW	1,2	1,61	2,1	2,4	3,44
	Hűtés (felülethűtés)	kW	1,13	1,72	2,36	2,5	3,6
EER*1	Hűtés (felülethűtés)	-	5,15	4,48	3,96	4,4	3,61
COP*1	Fűtés (felületfűtés)	-	5	4,97	4,76	5	4,51
Teljesítmény*2	Fűtés (fan-coil vagy radiátor)	kW	5,8	8	9,85	12,29	16,13
	Hűtés (fan-coil vagy radiátor)	kW	4	7,15	7,6	10,65	11,52
Felvett teljesítmény*2	Fűtés (fan-coil vagy radiátor)	kW	1,52	2,07	2,69	3,09	4,16
	Hűtés (fan-coil vagy radiátor)	kW	1,16	2,49	2,77	3,74	4,38
EER*2	Hűtés (fan-coil vagy radiátor)	-	3,45	2,87	2,74	2,85	2,63
COP*2	Fűtés (fan-coil vagy radiátor)	-	3,82	3,86	3,67	3,98	3,88
Tápfeszültség	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	3/400/50	3/400/50
Ajánlott biztosíték (kültéri/beltéri)	A		16/20	25/40	25/40	16/20	16/20
Ajánlott kábelméret (kültéri/beltéri)	mm ²		3*1,5/3*6	3*4/3*6	3*4/3*6	5*2,5/5*4	5*2,5/5*4
Hűtőközeg fajta/töltet (csőhossz)	kg (m)		R32 / 1,1 (15)	R32 / 1,84 (15)	R32 / 1,84 (15)	R32 / 1,84 (15)	R32 / 1,84 (15)
Használati melegvíz hőmérséklet	°C		40 ~ 80°C	40 ~ 80°C	40 ~ 80°C	40 ~ 80°C	40 ~ 80°C
Betáp	-		kül- és beltéri	kül- és beltéri	kül- és beltéri	kül- és beltéri	kül- és beltéri
Minimum hűtőköri csövezés kül- és beltéri egység között	m		5	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m		15	15	15	15	15
Max. megengedett szintkülönbség	m		15	15	15	15	15
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m		16	16	16	0	0
Hűtőköri csatlakozás (folyadék / gáz)	coll		1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Vízoldali csatlakozás (előremenő/visszatérő)	coll		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Működési tartomány (fűtés / hűtés)	°C		-25°C - +35°C / +10°C - +48°C	-25°C - +35°C / +10°C - +48°C	-25°C - +35°C / +10°C - +48°C	-25°C - +35°C / +10°C - +48°C	-25°C - +35°C / +10°C - +48°C
Kültéri egység							
Kompresszor			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Légszállítás	m ³ /h		3200	3300	3300	5015	5015
Hangnyomás szint	Hűtés	dB(A)	52	55	55	57	58
	Fűtés	dB(A)	52	55	55	57	58
Befoglaló méretek (H x Sz x M)	mm		702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Tömeg	kg		55	82	82	110	110
Érintésvédelem	-		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Beltéri egység							
Hangnyomás szint	Hűtés	dB(A)	34	34	34	34	34
	Fűtés	dB(A)	34	34	34	34	34
Befoglaló méretek (H x Sz x M)	mm		1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650	1800 x 600 x 650
Tömeg	kg		195	195	195	195	195
Beépített HMV tároló térfogat	l		185	185	185	185	185
Elektromos fűtőbetét	kW		3	6	6	6	6
Beépített táglási tartály	l		10 (max 3 Bar)	10 (max 3 Bar)	10 (max 3 Bar)	10 (max 3 Bar)	10 (max 3 Bar)

Megjegyzések

*1 Névleges teljesítmény az alábbi körülmények fennállásakor: (1) Hűtés Belső vízhőmérséklet: 23°C/18°C; Külső hőmérséklet: 35°C (száraz)/24°C (nedves) (2) Fűtés Belső vízhőmérséklet: 30°C/35°C; Külső hőmérséklet: 7°C (száraz)/6°C (nedves)

*2 Névleges teljesítmény az alábbi körülmények fennállásakor: (1) Hűtés Belső vízhőmérséklet: 23°C/18°C; Külső hőmérséklet: 35°C (száraz)/24°C (nedves) (2) Fűtés Belső vízhőmérséklet: 30°C/35°C; Külső hőmérséklet: 7°C (száraz)/6°C (nedves)