



Tepelné čerpadlo A+++
Model: EV-DCS20
SVT 32997

Tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorem

Model	EV-DCS20	
Zdroj napájení	380-415 V, 3N ~ / 50 Hz	
Topení (vzduch +7°C / voda + 35°C)	Topný výkon	20,05 kW
	Příkon	4,58 kW
	Proudový vstup	8,70 A
Chlazení (vzduch +35°C / voda +7°C)	Chladicí kapacita	19,66 kW
	Příkon	7,10 kW
	Proudový vstup	13,50 A
Výkon elektrického ohřívače	6,0 kW	
Elektrický ohřívač proud	11,4 A	
Jmenovitý příkon	15,2 kW	
Jmenovitý proud	28,8 A	
Max. tlak na výstupu	4,2 MPa	
Max. tlak na vstupu	1,5 MPa	
Průtok vody	≥3,4 m ³ /h	
Připojení potrubí	DN32	
Třída voděodolnosti	IPX4	
Úroveň hluku	≤46 dB (A) / 58 dB (A)	
Rozměry (vnitřní jednotka) (Š/H/V)	630/280/930 mm	
Rozměry (venkovní jednotka) (Š/H/V)	1365/565/1415 mm	
Čistá hmotnost (vnitřní j./venkovní j.)	55 kg / 135 kg	
Chladivo	R32 / 2,8 kg	
Hodnota GWP	675	
Ekvivalent CO ²	1,89	



SEZÓNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ

Model: EV-DCS20

Průměrné klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	16,292
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	186,7
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	7098
Průměrné klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	16,213
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	138,6
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	9461
Chladné klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	15,292
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	145,6
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	8873
Chladné klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	15,213
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	108,1
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	11353
Teplé klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	18,292
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	242,8
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	6185
Teplé klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	18,213
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	180,2
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	8043