

Tepelné čerpadlo A+++  
**Model: EV-DCS18**  
SVT 31896



**Tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorem**

Model	EV-DCS18	
Zdroj napájení	380-415 V ~ / 50 Hz	
Topení (vzduch +7°C / voda + 35°C)	Topný výkon	18,09 kW
	Příkon	4,20 kW
	Proudový vstup	6,2 A
Chlazení (vzduch +35°C / voda +7°C)	Chladicí kapacita	13,7 kW
	Příkon	4,53 kW
	Proudový vstup	6,9 A
Výkon elektrického ohřívače	3 kW	
Elektrický ohřívač proud	13,6 A	
Jmenovitý příkon	11,06 kW	
Jmenovitý proud	25,8 A	
Max. tlak na výstupu	4,2 MPa	
Max. tlak na vstupu	1,5 MPa	
Průtok vody	≥3,1 m <sup>3</sup> /h	
Připojení potrubí	DN25	
Třída voděodolnosti	IPX4	
Úroveň hluku	≤42 dB (A) / 56 dB (A)	
Rozměry (vnitřní jednotka) (Š/H/V)	500/255/800 mm	
Rozměry (venkovní jednotka) (Š/H/V)	1120/480/1230 mm	
Čistá hmotnost (vnitřní j./venkovní j.)	49 kg / 102 kg	
Chladivo	R32 /2,3 kg	
Hodnota GWP	675	
Ekvivalent CO <sup>2</sup>	1,5525	



## SEZÓNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ

Model: EV-DCS18

Průměrné klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	15,027
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	181,5
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	6733
Průměrné klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	13,936
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	132,8
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	8478
Chladné klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	14,027
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	141,6
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	8018
Chladné klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	12,936
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	103,6
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	10030
Teplé klima 35°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	17,027
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	236,0
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	5889
Teplé klima 55°C	Jmenovitý tepelný výkon	kW	15,936
	Sezónní energetická účinnost vytápění ns	%	172,6
	Roční spotřeba energie pro vytápění prostor QHE	kWH	7498