



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: SP-10
Refrigerante: R290
Dotato di un riscaldatore elettrico supplementare: No
Pompa di calore a funzionamento combinato: No
Applicazione EN 14825: Profilo più freddo
Clima EN 14825: Clima medio

Dati di calcolo in modalità riscaldamento (UNI/TS 11300-4)

	A T _{bival}		B	C	D
Temperature di riferimento	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR (T _{des} = -10 °C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza a pieno carico (kW)	6.88	7.36	8.81	10.00	11.30
COP a carico parziale	3.20	3.52	4.88	5.73	6.92
COP a pieno carico	3.20	3.52	4.72	5.44	6.37
CR	> 1	1	0.94	0.67	0.31
Fattore correttivo F _p	1	1	1.03	1.05	1.09

PLR = Part load ratio ossia fattore di carico climatico (%)
CR = Fattore di carico della pompa di calore (-)

Dati di calcolo in modalità raffrescamento (UNI/TS 11300-3)

	A	B	C	D
Temperatura dell'aria esterna bulbo secco (°C)	35	30	25	20
Temperatura dell'acqua in ingresso/uscita (°C)	12/7	* /7	* /7	* /7
Fattore di carico	100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale (kW)	8.22	6.17	4.11	2.06
EER a carico parziale	3.62	5.02	7.47	9.84

* Temperatura calcolata con la portata di acqua del punto A
PLR = Part load ratio ossia fattore di carico climatico (%)