



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: SP-8
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 <sub>bival</sub>	B	C	D
Temperature di riferimento	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR (T <sub>des</sub> = -10 °C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza a pieno carico (kW)	5.41	5.76	7.01	8.00	9.00
COP a carico parziale	3.33	3.72	5.08	5.94	7.29
COP a pieno carico	3.33	3.72	4.92	5.78	6.91
CR	> 1	1	0.73	0.52	0.24
Fattore correttivo F <sub>p</sub>	1	1	1.03	1.03	1.05

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)	6.40	4.80	3.47	3.76
EER a carico parziale	3.86	5.22	7.38	9.84

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