



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_{bival}	B	C	D
Temperature di riferimento	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C
PLR ($T_{des} = -10 °C$)	100%	88%	54%	35%
Potenza a pieno carico (kW)	5.41	5.76	7.01	8.00
COP a carico parziale	3.33	3.72	5.08	5.94
COP a pieno carico	3.33	3.72	4.92	5.78
CR	> 1	1	0.73	0.52
Fattore correttivo F_p	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 (%)