



Produttore: Templari S.p.A.

Modello: SP-12

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)	10.12	10.94	11.53	12.10
COP a carico parziale	2.82	3.02	4.70	5.67
COP a pieno carico	2.82	3.02	4.23	4.99
CR	> 1	1	1	0.99
Fattore correttivo $F_p$	1	1	1.11	1.14
				1.18

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)	10.00	7.59	5.11	3.94
EER a carico parziale	3.36	4.49	6.47	10.31

\* Temperatura calcolata con la portata di acqua del punto A

PLR = Part load ratio ossia fattore di carico climatico (%)