



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: LP-22
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)	15.64	16.10	20.20	22.00	22.92
COP a carico parziale	2.86	3.08	4.49	5.24	6.24
COP a pieno carico	2.86	3.08	4.09	4.52	5.41
CR	> 1	1	1	1	0.60
Fattore correttivo F <sub>p</sub>	1	1	1.10	1.16	1.15

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 pieno carico (kW)	17.14	12.91	8.81	4.68
EER a carico parziale	3.00	4.30	6.08	7.56

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