



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_{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)	15.64	16.10	20.20	22.00
COP a carico parziale	2.86	3.08	4.49	5.24
COP a pieno carico	2.86	3.08	4.09	4.52
CR	> 1	1	1	1
Fattore correttivo F_p	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 (%)