



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: LP-32
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)	22.33	24.06	28.58	32.22	36.22
COP a carico parziale	2.93	3.14	4.95	5.98	7.40
COP a pieno carico	2.93	3.14	4.19	4.78	5.46
CR	> 1	1	1	1	0.44
Fattore correttivo F <sub>p</sub>	1	1	1.18	1.25	1.36

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)	23.86	18.06	11.94	10.27
EER a carico parziale	3.15	4.36	7.02	9.60

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

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