



Produttore: Templari S.p.A.

Modello: LP Plus 40

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)	27.05	29.34	35.35	40.00
COP a carico parziale	2.83	3.04	5.06	6.47
COP a pieno carico	2.83	3.04	4.07	4.72
CR	> 1	1	1	1
Fattore correttivo F_p	1	1	1.24	1.37
				1.42

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)	31.38	23.54	15.69	9.50
EER a carico parziale	2.95	4.32	6.23	9.07

* Temperatura calcolata con la portata di acqua del punto A

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