



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: LP-35
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	12 °C
PLR (T _{des} = -10 °C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza a pieno carico (kW)	24.36	26.27	31.14	35.00	39.42
COP a carico parziale	2.87	3.09	4.88	5.93	7.40
COP a pieno carico	2.87	3.09	4.10	4.65	5.28
CR	> 1	1	1	1	0.48
Fattore correttivo F _p	1	1	1.19	1.27	1.40

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 (%)