



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: LR 35 Cold
Refrigerante: R32
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)	30.69	33.11	36.34	35.42	39.31
COP a carico parziale	2.91	3.10	4.22	5.66	7.62
COP a pieno carico	2.91	3.10	3.93	4.62	5.20
CR	> 1	1	1	0.81	0.42
Fattore correttivo F _p	1	1	1.07	1.23	1.47

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)	30.09	22.57	15.30	15.46
EER a carico parziale	3.39	4.7	6.23	8.32

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