



Produttore: Templari S.p.A.

Modello: LR 35

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
PLR ( $T_{des} = -10 °C$ )	100%	88%	54%	35%
Potenza a pieno carico (kW)	28.04	28.76	33.17	34.80
COP a carico parziale	3.08	3.17	4.23	5.34
COP a pieno carico	3.08	3.17	3.94	4.50
CR	> 1	1	1	0.85
Fattore correttivo $F_p$	1	1	1.07	1.19
PLR = Part load ratio ossia fattore di carico climatico (%)				
CR = Fattore di carico (-)				

#### 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'aria in ingresso [°C]	12/7	*/7	*/7	*/7
PLR	100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale (kW)	30.60	22.95	15.30	14.60
EER a carico parziale	3.12	4.42	7.36	9.42

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

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