



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: MP-18
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)	12.23	13.24	15.91	18.04	20.33
COP a carico parziale	3.07	3.31	4.91	5.86	7.22
COP a pieno carico	3.07	3.31	4.46	5.09	5.84
CR	> 1	1	1	0.87	0.47
Fattore correttivo F _p	1	1	1.10	1.15	1.24

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)	12.00	9.12	6.09	3.93
EER a carico parziale	3.38	4.47	6.84	8.73

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