



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: MP-20
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)	15.14	16.38	18.42	20.00	22.47
COP a carico parziale	2.93	3.16	4.48	5.77	7.22
COP a pieno carico	2.93	3.16	4.27	4.90	5.63
CR	> 1	1	1	1	0.58
Fattore correttivo F _p	1	1	1.05	1.18	1.28

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	9.14	6.09	3.93
EER a carico parziale	3.38	4.66	7.59	8.73

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