



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
PLR ($T_{des} = -10 °C$)	100%	88%	54%	35%
Potenza a pieno carico (kW)	15.14	16.38	18.42	20.00
COP a carico parziale	2.93	3.16	4.48	5.77
COP a pieno carico	2.93	3.16	4.27	4.90
CR	> 1	1	1	1
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 (%)