



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 <sub>bival</sub>	B	C	D
<b>Temperature di riferimento</b>	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C
<b>PLR (T<sub>des</sub> = -10 °C)</b>	100%	88%	54%	35%
<b>Potenza a pieno carico (kW)</b>	12.23	13.24	15.91	18.04
<b>COP a carico parziale</b>	3.07	3.31	4.91	5.86
<b>COP a pieno carico</b>	3.07	3.31	4.46	5.09
<b>CR</b>	> 1	1	1	0.87
<b>Fattore correttivo F<sub>p</sub></b>	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
<b>Temperatura dell'aria esterna bulbo secco (°C)</b>	35	30	25	20
<b>Temperatura dell'acqua in ingresso/uscita (°C)</b>	12/7	* /7	* /7	* /7
<b>Fattore di carico</b>	100%	75%	50%	25%
<b>Potenza a carico parziale (kW)</b>	12.00	9.12	6.09	3.93
<b>EER a carico parziale</b>	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 (%)