



Produttore: Templari S.p.A.
Modello: MP-14
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
Temperature di riferimento	-10 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	12 °C
PLR (T <sub>des</sub> = -10 °C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza a pieno carico (kW)	9.52	10.31	12.31	14.00	15.75
COP a carico parziale	2.95	3.18	4.80	5.71	6.96
COP a pieno carico	2.95	3.18	4.26	4.92	5.78
CR	> 1	1	1	1	0.53
Fattore correttivo F <sub>p</sub>	1	1	1.13	1.16	1.20

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	9.18	6.06	2.99
EER a carico parziale	3.11	4.48	6.52	10.1

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