

DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE DURAN MB 4T 12

Coefficiente di prestazione COP Potenza utile Pu (kW) Potenza assorbita (kW)

Θf (°C)	Θc (°C)			Θf (°C)	Θc (°C)			Θf (°C)	Θc (°C)		
	35	45	55		35	45	55		35	45	55
-7	3,14	2,7	2,34	-7	8,14	7,88	7,59	-7	2,59	2,92	3,24
2	3,88	3,21	2,71	2	10,68	10,34	9,93	2	2,75	3,22	3,66
7	4,44	3,57	2,96	7	12,32	11,91	11,42	7	2,77	3,34	3,86
12	5,18	4,03	3,26	12	14,12	13,64	13,07	12	2,73	3,38	4,01

Coefficienti correttivi della pompa di calore. Calcolo con clima di riferimento (UNI EN 14825)

condizione di parzializzazione	A	B	C	D
temperatura di riferimento (°C)	-7	2	7	12
fattore di carico climatico (PLR) (%)	88	54	35	15
potenza DC a pieno carico (kW)	8,14	10,68	12,32	14,12
COP a carico parziale	3,14	3,93	5,00	5,97
COP a pieno carico	3,14	3,88	4,44	5,18

Prestazione pompa di calore in raffrescamento

Temperatura aria esterna (°C)	Temperatura Mandata (°C)	Potenza frigorifera a pieno carico (kW)	EER a pieno carico
35	7	10,90	3,56
35	18	15,64	5,50

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
10,90 @acqua 7°C	20	25	5,28
	25	50	4,66
	30	75	4,19
	35	100	3,56

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
15,64 @acqua 18°C	20	25	6,85
	25	50	6,79
	30	75	6,90
	35	100	5,50