

DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE DURAN MB 4T 15

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	3,15	2,61	2,20	-7	9,66	9,40	9,12	-7	3,06	3,60	4,15
2	3,99	3,22	2,64	2	12,79	12,34	11,89	2	3,21	3,83	4,50
7	4,56	3,63	2,94	7	14,87	14,27	13,69	7	3,26	3,93	4,66
12	5,24	4,11	3,28	12	17,21	16,45	15,70	12	3,29	4,00	4,79

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)	9,66	12,79	14,87	17,21
COP a carico parziale	3,15	4,07	6,07	7,37
COP a pieno carico	3,15	3,99	4,56	5,24

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	12,83	3,54
35	18	18,61	5,12

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
12,83 @acqua 7°C	20	25	6,46
	25	50	5,87
	30	75	4,12
	35	100	3,54

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
18,61 @acqua 18°C	20	25	6,27
	25	50	5,49
	30	75	6,00
	35	100	5,12