

DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE DURAN MB 4T 20

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	3,28	2,78	2,39	-7	12,51	12,20	11,84	-7	3,82	4,38	4,95
2	4,02	3,32	2,78	2	16,46	15,96	15,40	2	4,09	4,81	5,54
7	4,56	3,69	3,05	7	19,03	18,39	17,69	7	4,17	4,98	5,81
12	5,22	4,14	3,36	12	21,90	21,09	20,23	12	4,19	5,10	6,03

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)	12,51	16,46	19,03	21,90
COP a carico parziale	3,28	4,09	5,73	6,93
COP a pieno carico	3,28	4,02	4,56	5,22

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	16,89	3,64
35	18	24,15	5,29

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
16,89 @acqua 7°C	20	25	6,27
	25	50	4,81
	30	75	4,22
	35	100	3,64

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
24,15 @acqua 18°C	20	25	6,26
	25	50	5,66
	30	75	6,30
	35	100	5,29