

DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE INTEGRA PRO 08

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

Θ_f (°C)	Θ_c (°C)			Θ_f (°C)	Θ_c (°C)			Θ_f (°C)	Θ_c (°C)		
	35	45	55		35	45	55		35	45	55
-7	3,35	2,78	2,35	-7	5,59	5,54	5,46	-7	1,67	1,99	2,32
2	4,18	3,36	2,76	2	7,29	7,14	6,99	2	1,74	2,13	2,53
7	4,75	3,75	3,04	7	8,41	8,19	7,96	7	1,77	2,18	2,62
12	5,44	4,22	3,36	12	9,67	9,37	9,05	12	1,78	2,22	2,69

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)	5,59	7,29	8,41	9,67
COP a carico parziale	3,35	4,36	5,41	6,31
COP a pieno carico	3,35	4,18	4,75	5,44

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	7,54	3,79
35	18	10,76	5,47

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
7,54 @acqua 7°C	20	25	6,00
	25	50	5,24
	30	75	4,45
	35	100	3,79

Potenza a pieno carico (kW)	Temperatura Aria esterna (°C)	Fattore di carico (F)	EER
10,76 @acqua 18°C	20	25	5,45
	25	50	6,17
	30	75	6,53
	35	100	5,47