

Dati prestazionali a pieno carico e nelle condizioni di parzializzazione delle pompe di calore Templari alle condizioni di temperatura dell'aria esterna A, B, C e D come richiesto dalla norma UNI/TS 11300-4

Pompa di calore aria/acqua KITA Mi						
Prestazioni a pieno carico						
T (C°) acqua prodotta	35		45		55	
T (C°) esterna	Capacità dichiarata [kW]	COP	Capacità dichiarata [kW]	COP	Capacità dichiarata [kW]	COP
-20	8,10	2,70	8,00	2,20	7,80	1,80
-15	9,07	2,81	8,75	2,34	8,46	2,00
-10	10,32	2,90	10,21	2,55	10,10	2,07
-7	11,00	3,12	10,70	2,75	10,10	2,30
2	13,70	4,19	12,80	3,36	12,40	2,67
7	16,60	4,38	14,20	3,78	13,50	3,00
12	16,80	5,23	15,30	4,25	14,90	3,27

Pompa di calore aria acqua KITA Mi				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	11	13,7	16,6	16,8
CR	1,00	0,49	0,26	0,11
COP (pieno carico)	3,31	4,19	4,38	5,23
COP' (carico parziale)	3,31	5,3	5,9	6,25
fcop	1,00	1,26	1,35	1,20

$T_{design} = -10^{\circ}C$

$T_{H2O, out} = 35^{\circ}C$

SCOP [Average_low temp] 4,90