

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 Plus Cold						
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	14,00	2,14	13,00	1,88	13,00	1,62
-15	16,00	2,35	14,50	2,00	14,50	1,74
-10	17,20	2,60	16,70	2,26	16,70	1,90
-7	18,00	2,75	17,80	2,32	17,60	2,00
2	18,00	3,55	18,00	2,95	18,00	2,25
7	18,00	4,57	18,00	3,21	18,00	3,05
12	18,00	5,27	18,00	4,14	18,00	3,39

Pompa di calore aria acqua KITA Mi Plus Cold				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	18	18	18	18
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (pieno carico)	2,75	3,55	4,57	5,27
COP' (carico parziale)	2,75	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,28	1,20	1,13

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

$T_{H20, out} = 35^{\circ}C$

SCOP [Average_low temp] 4,68