

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						
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	11,3	2,27	11,1	2,00	11,0	1,68
-15	12,4	2,42	12,2	2,18	12,1	1,90
-10	13,8	2,75	13,6	2,48	13,4	2,04
-7	14,6	2,85	14,5	2,55	14,2	2,12
2	17,5	3,60	17,4	3,00	17,1	2,30
7	20,2	4,05	18,0	3,02	18,0	2,70
12	20,5	4,87	18,2	3,81	18,2	2,93

Pompa di calore aria acqua KITA Mi Plus				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	14,6	17,5	20,2	20,5
CR	1,00	0,51	0,29	0,12
COP (pieno carico)	2,85	3,60	4,05	4,87
COP' (carico parziale)	2,85	5,22	5,87	6,07
fcop	1,00	1,45	1,45	1,25

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,71

