

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

<b>Pompa di calore aria/acqua KITA Mi Cold</b>						
<b>Prestazioni a pieno carico</b>						
T (C°) acqua prodotta	35		45		55	
T (C°) esterna	Capacità dichiarata [kW]	COP	Capacità dichiarata [kW]	COP	Capacità dichiarata [kW]	COP
-20	12,20	2,46	12,00	2,02	11,80	1,56
-15	13,80	2,65	13,40	2,14	13,00	1,80
-10	14,50	2,71	14,40	2,42	14,20	1,88
-7	15,00	2,98	14,80	2,58	14,70	2,09
2	15,00	4,05	15,00	3,24	15,00	2,52
7	15,00	4,93	15,00	3,72	15,00	2,75
12	15,00	5,50	15,00	4,28	15,00	3,26

<b>Pompa di calore aria acqua KITA Mi Cold</b>				
<b>Calcolo fattore correttivo</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	15	15	15	15
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (pieno carico)	3,14	4,05	4,93	5,5
COP' (carico parziale)	3,14	5,3	5,9	6,25
fcop	1,00	1,31	1,20	1,14

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,84