

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 L 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	30,20	2,25	30,00	1,90	29,70	1,57
-15	34,20	2,43	34,00	2,10	33,80	1,68
-10	34,70	2,66	34,60	2,32	34,60	1,78
-7	35,00	2,80	34,95	2,37	34,90	1,84
2	35,00	3,67	35,00	3,04	35,00	2,70
7	35,00	4,37	35,00	3,47	35,00	2,78
12	35,00	4,70	35,00	3,60	35,00	3,10

<b>Pompa di calore aria acqua L 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]	35	35	35	35
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (pieno carico)	2,8	3,67	4,37	4,7
COP' (carico parziale)	2,8	4,26	5,15	5,4
fcop	1,00	1,16	1,18	1,15

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,34