

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 L66</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	18,5	2,15	18,4	1,88	18,3	1,55
-15	23,1	2,39	22,1	2,06	21,1	1,68
-10	26,4	2,73	25,4	2,28	24,5	1,82
-7	28,4	3,06	27,4	2,33	26,5	1,90
2	32,8	3,52	32,2	2,90	31,6	2,66
7	35,0	4,10	34,3	3,16	34,0	2,71
12	35,5	4,25	35,2	3,43	35,0	2,80

<b>Pompa di calore aria acqua L66</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]	28,4	32,8	35	35,5
CR	1,00	0,53	0,32	0,14
COP (pieno carico)	2,93	3,52	4,1	4,25
COP' (carico parziale)	2,93	4,31	5,21	5,48
fcop	1,00	1,22	1,27	1,29

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,44