

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 L42							
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	15,50	2,27	14,60	1,95	13,80	1,61	
-15	19,25	2,42	18,50	2,13	17,70	1,78	
-10	21,38	2,64	21,18	2,35	20,97	2,00	
-7	23,86	2,89	22,50	2,48	21,80	2,06	
2	29,88	3,56	29,10	3,11	28,80	2,69	
7	31,90	4,14	31,40	3,41	30,30	2,75	
12	33,50	4,33	33,10	3,59	32,40	2,91	

Pompa di calore aria acqua L42				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	23,86	29,88	31,9	33,5
CR	1,00	0,49	0,30	0,12
COP (pieno carico)	2,96	3,56	4,14	4,33
COP' (carico parziale)	2,96	4,2	4,89	5,2
fcop	1,00	1,18	1,18	1,20

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,51