

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 L33						
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	15,1	2,42	14,5	2,10	13,9	1,78
-15	17,5	2,68	17,1	2,40	16,4	1,90
-10	19,1	3,04	18,7	2,71	18,2	2,11
-7	20,1	3,25	19,7	2,78	19,3	2,20
2	24,5	3,85	23,9	3,07	23,1	2,37
7	25,5	4,31	24,8	3,20	23,9	2,95
12	27,1	4,64	26,3	3,79	25,5	3,16

Pompa di calore aria acqua L33				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	20,1	24,5	25,5	27,1
CR	1,00	0,50	0,31	0,13
COP (pieno carico)	3,25	3,85	4,31	4,64
COP' (carico parziale)	3,08	5,05	5,45	5,39
fcop	0,95	1,31	1,26	1,16

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

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

SCOP [Average_low temp] 4.93

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

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 L66						
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	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

Pompa di calore aria acqua L66				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
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

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 L Cold						
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	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

Pompa di calore aria acqua L Cold				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
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