

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 S						
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
-15	4,85	2,71	-	-	-	-
-10	5,76	2,77	5,60	2,18	5,40	1,78
-7	6,30	2,80	6,10	2,20	5,90	1,80
2	9,20	3,56	8,20	2,81	7,78	2,12
7	10,0	4,25	9,10	3,42	8,70	2,45
12	10,0	4,95	10,20	3,60	9,60	2,64

Pompa di calore aria acqua S				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	6,3	9,2	10	10
CR	1,00	0,42	0,25	0,11
COP (pieno carico)	2,8	3,56	4,25	4,95
COP' (carico parziale)	2,8	4	4,84	5,82
fcop	1,00	1,12	1,14	1,18

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,72

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 S Plus						
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
-15	6,00	2,50	-	-	-	-
-10	7,80	2,51	7,20	1,89	6,50	1,60
-7	9,00	2,52	8,20	1,90	7,40	1,60
2	11,40	3,24	10,80	2,40	9,60	1,90
7	12,00	4,00	11,80	3,13	10,80	2,21
12	11,80	4,35	11,80	3,37	11,00	2,40

Pompa di calore aria acqua S Plus				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	9	11,4	12	11,8
CR	1,00	0,48	0,30	0,13
COP (pieno carico)	2,52	3,24	4	4,35
COP' (carico parziale)	2,52	3,8	4,7	5,3
f _{cop}	1,00	1,17	1,18	1,22

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,67