

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 Mi</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	8,10	2,70	8,00	2,20	7,80	1,80
-15	9,07	2,81	8,75	2,34	8,46	2,00
-10	10,32	2,90	10,21	2,55	10,10	2,07
-7	11,00	3,12	10,70	2,75	10,10	2,30
2	13,70	4,19	12,80	3,36	12,40	2,67
7	16,60	4,38	14,20	3,78	13,50	3,00
12	16,80	5,23	15,30	4,25	14,90	3,27

<b>Pompa di calore aria acqua KITA Mi</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]	11	13,7	16,6	16,8
CR	1,00	0,49	0,26	0,11
COP (pieno carico)	3,31	4,19	4,38	5,23
COP' (carico parziale)	3,31	5,3	5,9	6,25
fcop	1,00	1,26	1,35	1,20

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,90

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 Mi 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	12,20	2,46	12,00	2,02	11,80	1,56
-15	13,80	2,65	13,40	2,14	13,00	1,80
-10	14,50	2,71	14,40	2,42	14,20	1,88
-7	15,00	2,98	14,80	2,58	14,70	2,09
2	15,00	4,05	15,00	3,24	15,00	2,52
7	15,00	4,93	15,00	3,72	15,00	2,75
12	15,00	5,50	15,00	4,28	15,00	3,26

<b>Pompa di calore aria acqua KITA Mi 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]	15	15	15	15
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (pieno carico)	3,14	4,05	4,93	5,5
COP' (carico parziale)	3,14	5,3	5,9	6,25
fcop	1,00	1,31	1,20	1,14

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,84

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 Mi Plus</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	11,3	2,27	11,1	2,00	11,0	1,68
-15	12,4	2,42	12,2	2,18	12,1	1,90
-10	13,8	2,75	13,6	2,48	13,4	2,04
-7	14,6	2,85	14,5	2,55	14,2	2,12
2	17,5	3,60	17,4	3,00	17,1	2,30
7	20,2	4,05	18,0	3,02	18,0	2,70
12	20,5	4,87	18,2	3,81	18,2	2,93

<b>Pompa di calore aria acqua KITA Mi Plus</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]	14,6	17,5	20,2	20,5
CR	1,00	0,51	0,29	0,12
COP (pieno carico)	2,85	3,60	4,05	4,87
COP' (carico parziale)	2,85	5,22	5,87	6,07
fcop	1,00	1,45	1,45	1,25

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,71

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 Mi Plus 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	14,00	2,14	13,00	1,88	13,00	1,62
-15	16,00	2,35	14,50	2,00	14,50	1,74
-10	17,20	2,60	16,70	2,26	16,70	1,90
-7	18,00	2,75	17,80	2,32	17,60	2,00
2	18,00	3,55	18,00	2,95	18,00	2,25
7	18,00	4,57	18,00	3,21	18,00	3,05
12	18,00	5,27	18,00	4,14	18,00	3,39

<b>Pompa di calore aria acqua KITA Mi Plus 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]	18	18	18	18
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (pieno carico)	2,75	3,55	4,57	5,27
COP' (carico parziale)	2,75	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,28	1,20	1,13

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,68