

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 HR 10						
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	5,00	2,58	4,94	2,34	4,83	2,09
-15	5,70	2,93	5,53	2,62	5,44	2,31
-10	6,53	3,11	6,35	2,88	6,26	2,52
-7	7,03	3,22	6,88	2,94	6,72	2,66
2	8,81	4,07	8,53	3,41	8,19	2,75
7	9,90	4,60	9,42	3,86	9,08	3,12
12	10,50	5,50	10,27	4,43	10,07	3,35

Pompa di calore aria acqua KITA HR 10				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	7,03	8,81	9,9	10,5
CR	1,00	0,49	0,28	0,11
COP (pieno carico)	3,22	4,07	4,6	5,5
COP' (carico parziale)	3,22	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,12	1,19	1,08

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,82

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 HR 12						
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	5,80	2,42	5,91	2,10	6,01	1,79
-15	6,60	2,82	6,72	2,42	6,83	2,01
-10	7,75	3,00	7,80	2,67	7,76	2,22
-7	8,44	3,12	8,38	2,73	8,32	2,35
2	10,79	3,91	10,30	3,25	9,81	2,59
7	12,16	4,30	11,57	3,55	10,97	2,80
12	12,60	5,40	11,90	4,27	11,50	3,13

Pompa di calore aria acqua KITA HR 12				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	8,44	10,79	12,16	12,60
CR	1,00	0,48	0,28	0,13
COP (pieno carico)	3,12	3,91	4,3	5,4
COP' (carico parziale)	3,12	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,16	1,27	1,10

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,76

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 HR 14						
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	8,10	2,60	7,75	2,23	7,40	1,84
-15	9,10	2,80	8,56	2,35	8,02	2,02
-10	10,10	2,96	9,55	2,70	9,00	2,21
-7	10,70	3,10	10,14	2,77	9,58	2,33
2	13,09	3,82	12,43	3,40	11,76	2,71
7	14,30	4,44	13,54	3,84	12,80	3,07
12	14,55	5,30	14,25	4,31	14,03	3,30

Pompa di calore aria acqua KITA HR 14				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	10,7	13,09	14,30	14,55
CR	1,00	0,50	0,30	0,13
COP (pieno carico)	3,1	3,82	4,44	5,3
COP' (carico parziale)	3,1	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,19	1,23	1,12

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

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

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

Pompa di calore aria/acqua KITA HR 14 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	11,8	2,52	11,6	2,00	11,5	1,52
-15	13,3	2,70	13,2	2,11	12,8	1,75
-10	13,7	2,79	13,7	2,44	13,5	1,91
-7	14,0	2,85	14,0	2,51	14,0	2,01
2	14,0	3,78	14,0	3,08	14,0	2,49
7	14,3	4,44	14,0	3,75	14,0	2,78
12	14,55	5,30	14,0	4,32	14,0	3,32

Pompa di calore aria acqua KITA HR 14 Cold				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	14	14	14,3	14,55
CR	1,00	0,61	0,39	0,17
COP (pieno carico)	2,85	3,78	4,44	5,3
COP' (carico parziale)	2,85	4,54	5,47	5,94
fcop	1,00	1,20	1,23	1,12

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,79