

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