

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