

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 HR 14 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	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

<b>Pompa di calore aria acqua KITA HR 14 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]	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