

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 /aria KITA AIR Cold</b>		
Prestazioni a pieno carico		
T [°C] aria interna	20	
T [°C] esterna	Capacità dichiarata [kW]	COP
-20	30,0	2,35
-15	35,0	2,60
-10	35,0	2,85
-7	35,0	3,10
2	35,0	4,00
7	40,0	4,36
12	40,0	4,63

<b>Pompa di calore aria/aria KITA AIR Cold</b>				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	35,0	35,0	40,0	40,0
CR	1	0,61	0,4	0,17
COP (pieno carico)	3,10	4,00	4,36	4,63
COP' (carico parziale)	3,10	4,67	5,49	6,49
f <sub>cop</sub>	1	1,17	1,26	1,40

T<sub>design</sub> = -10°C

T<sub>air, out</sub> = 20°C

<b>Prestazioni in raffreddamento per Kita AIR Cold</b>				
Temp. interna 27 °C				
Fattore di carico	Temp. esterna [°C]	Capacità [kW]	EER	SEER
100%	35	37,0	4,20	7,16
75%	30	27,8	5,42	
50%	25	18,5	7,34	
25%	20	9,3	10,83	