

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 /aria KITA AIR PLUS		
Prestazioni a pieno carico		
T [°C] aria interna	20	
T [°C] esterna	Capacità dichiarata [kW]	COP
-20	32,5	2,13
-15	36,8	2,38
-10	37,7	2,85
-7	39,8	3,25
2	44,6	3,81
7	46,7	4,03
12	50,0	4,38

Pompa di calore aria/aria KITA AIR Plus				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	39,8	44,6	46,7	50,0
CR	1,00	0,50	0,29	0,12
COP (pieno carico)	3,25	3,81	4,03	4,38
COP' (carico parziale)	3,25	4,32	5,20	5,35
f _{cop}	1,00	1,13	1,29	1,22

T_{design} = -10°C

T_{air, out} = 20°C

Prestazioni in raffreddamento per Kita AIR Plus				
Temp. interna 27 °C				
Fattore di carico	Temp. esterna [°C]	Capacità [kW]	EER	SEER
100%	35	40,0	4,15	7,12
75%	30	30,0	5,37	
50%	25	20,0	7,29	
25%	20	10,0	10,87	