

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 Si						
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	5,06	2,61	5,00	2,17	4,91	1,86
-15	5,84	2,80	5,67	2,37	5,58	2,06
-10	6,60	3,00	6,40	2,62	6,34	2,25
-7	7,05	3,11	6,90	2,68	6,80	2,37
2	8,83	4,18	8,45	3,13	8,01	2,45
7	10,00	4,49	9,37	3,61	8,96	2,78
12	11,12	5,20	10,51	3,81	9,89	2,99

Pompa di calore aria acqua Si				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	7,05	8,83	10,00	11,12
CR	1,00	0,49	0,28	0,11
COP (pieno carico)	3,30	4,18	4,49	5,20
COP' (carico parziale)	3,30	4,46	4,87	6,14
fcop	1,00	1,07	1,08	1,18

$T_{design} = -10^{\circ}C$

$T_{H20, out} = 35^{\circ}C$

SCOP [Average_low temp] 4,79