

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 S Plus</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
-15	6,00	2,50	-	-	-	-
-10	7,80	2,51	7,20	1,89	6,50	1,60
-7	9,00	2,52	8,20	1,90	7,40	1,60
2	11,40	3,24	10,80	2,40	9,60	1,90
7	12,00	4,00	11,80	3,13	10,80	2,21
12	11,80	4,35	11,80	3,37	11,00	2,40

<b>Pompa di calore aria acqua S Plus</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]	9	11,4	12	11,8
CR	1,00	0,48	0,30	0,13
COP (pieno carico)	2,52	3,24	4	4,35
COP' (carico parziale)	2,52	3,8	4,7	5,3
f <sub>cop</sub>	1,00	1,17	1,18	1,22

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

$T_{H2O, out} = 35^{\circ}C$

SCOP [Average\_low temp] 4,67