

Dati prestazionali a pieno carico e nelle condizioni di parzializzazione delle pompe dicalore 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 Li Plus						
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	33,8	2,2	33,5	2,01	33,2	1,65
-15	36,20	2,37	36,15	2,25	36,00	1,82
-10	37,4	2,8	37,3	2,40	37,3	1,88
-7	38,50	2,90	38,5	2,42	38,5	1,93
2	45,70	3,60	43,8	2,84	41,30	2,10
7	46,50	4,05	44,3	3,25	42,3	2,52
12	47,2	4,19	47,3	3,5	47,6	2,65

Pompa di calore aria acqua Li Plus				
Calcolo fattore correttivo	A	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Capacità dichiarata [kW]	38,5	45,7	46,5	47,2
CR	1	0,48	0,3	0,13
COP (pieno carico)	2,9	3,6	4,05	4,19
COP' (carico parziale)	2,9	4,23	5,12	5,38
fcop	1	1,18	1,26	1,28

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,53

DATI PER IL CALCOLO SECONDO UNI/TS 11300 parte 3

Templari srl dichiara che i dati da utilizzare per il calcolo secondo la norma UNI/TS 11300 parte 3 dei rendimenti dei sistemi di climatizzazione estiva sono quelli indicati nelle tabelle seguenti.

I dati contenuti nel presente documento possono essere modificati dal costruttore in caso di aggiornamenti di gamma senza obbligo di preavviso.

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Templari srl

T aria esterna [°C]		35	30	25	20
T acqua in/out		12/7	*/7	*/7	*/7
Modello	Potenza 100% [kW]	EER 100%	EER 75%	EER 50%	EER 25%
Lipius	35,1	3,14	3,92	4,81	5,49