

Templari Wärmepumpen mit Vollast und variabler Lastleistung mit Außenluft
Temperatur wie in Spalte A, B, C und D in Übereinstimmung mit UNI/TS 11300-4 Norm

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA L Cold						
Vollast Leistung						
T (C°) Wassertemp.	35		45		55	
T (C°) Außentemp.	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP
-20	30,20	2,25	30,00	1,90	29,70	1,57
-15	34,20	2,43	34,00	2,10	33,80	1,68
-10	34,70	2,66	34,60	2,32	34,60	1,78
-7	35,00	2,80	34,95	2,37	34,90	1,84
2	35,00	3,67	35,00	3,04	35,00	2,70
7	35,00	4,37	35,00	3,47	35,00	2,78
12	35,00	4,70	35,00	3,60	35,00	3,10

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA L Cold				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	35	35	35	35
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (Vollast Leistung)	2,8	3,67	4,37	4,7
COP (Teilleistung)	2,8	4,26	5,15	5,4
fcop	1,00	1,16	1,18	1,15

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,34