

Templari Wärmepumpen mit Volllast 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 L66						
Volllast Leistung						
T (C°) Wassertemp.	35		45		55	
T (C°) Außentemp.	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP
-20	18,5	2,15	18,4	1,88	18,3	1,55
-15	23,1	2,39	22,1	2,06	21,1	1,68
-10	26,4	2,73	25,4	2,28	24,5	1,82
-7	28,4	3,06	27,4	2,33	26,5	1,90
2	32,8	3,52	32,2	2,90	31,6	2,66
7	35,0	4,10	34,3	3,16	34,0	2,71
12	35,5	4,25	35,2	3,43	35,0	2,80

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA L66				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	28,4	32,8	35	35,5
CR	1,00	0,53	0,32	0,14
COP (Volllast Leistung)	2,93	3,52	4,1	4,25
COP (Teilleistung)	2,93	4,31	5,21	5,48
f _{cop}	1,00	1,22	1,27	1,29

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,44