

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 Mi Plus 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	14,00	2,14	13,00	1,88	13,00	1,62
-15	16,00	2,35	14,50	2,00	14,50	1,74
-10	17,20	2,60	16,70	2,26	16,70	1,90
-7	18,00	2,75	17,80	2,32	17,60	2,00
2	18,00	3,55	18,00	2,95	18,00	2,25
7	18,00	4,57	18,00	3,21	18,00	3,05
12	18,00	5,27	18,00	4,14	18,00	3,39

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA Mi Plus Cold				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	18	18	18	18
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (Vollast Leistung)	2,75	3,55	4,57	5,27
COP' (Teilleistung)	2,75	4,54	5,47	5,94
f _{cop}	1,00	1,28	1,20	1,13

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

$T_{\text{H}_2\text{O, out}} = 35^{\circ}\text{C}$

SCOP [Average_low temp] 4,68