

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 Mi Plus						
Volllast Leistung						
T (C°) Wassertemp.	35		45		55	
T (C°) Außentemp.	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP
-20	11,3	2,27	11,1	2,00	11,0	1,68
-15	12,4	2,42	12,2	2,18	12,1	1,90
-10	13,8	2,75	13,6	2,48	13,4	2,04
-7	14,6	2,85	14,5	2,55	14,2	2,12
2	17,5	3,60	17,4	3,00	17,1	2,30
7	20,2	4,05	18,0	3,02	18,0	2,70
12	20,5	4,87	18,2	3,81	18,2	2,93

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA Mi Plus				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	14,6	17,5	20,2	20,5
CR	1,00	0,51	0,29	0,12
COP (Volllast Leistung)	2,85	3,60	4,05	4,87
COP' (Teilleistung)	2,85	5,22	5,87	6,07
fcop	1,00	1,45	1,45	1,25

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

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

SCOP [Average_low temp] 4,71