

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						
Volllast Leistung						
T (°C) Wassertemp.	35		45		55	
T (°C) Außentemp.	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP	Thermische Leistung [kW]	COP
-20	8,10	2,70	8,00	2,20	7,80	1,80
-15	9,07	2,81	8,75	2,34	8,46	2,00
-10	10,32	2,90	10,21	2,55	10,10	2,07
-7	11,00	3,12	10,70	2,75	10,10	2,30
2	13,70	4,19	12,80	3,36	12,40	2,67
7	16,60	4,38	14,20	3,78	13,50	3,00
12	16,80	5,23	15,30	4,25	14,90	3,27

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA Mi				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	11	13,7	16,6	16,8
CR	1,00	0,49	0,26	0,11
COP (Volllast Leistung)	3,31	4,19	4,38	5,23
COP (Teilleistung)	3,31	5,3	5,9	6,25
f <sub>cop</sub>	1,00	1,26	1,35	1,20

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,90