

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 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	12,20	2,46	12,00	2,02	11,80	1,56
-15	13,80	2,65	13,40	2,14	13,00	1,80
-10	14,50	2,71	14,40	2,42	14,20	1,88
-7	15,00	2,98	14,80	2,58	14,70	2,09
2	15,00	4,05	15,00	3,24	15,00	2,52
7	15,00	4,93	15,00	3,72	15,00	2,75
12	15,00	5,50	15,00	4,28	15,00	3,26

Luft/Wasser Wärmepumpe KITA Mi Cold				
Korrekturfaktorberechnung	A	B	C	D
Außentemp [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Thermische Leistung [kW]	15	15	15	15
CR	1,00	0,61	0,40	0,17
COP (Vollast Leistung)	3,14	4,05	4,93	5,5
COP (Teilleistung)	3,14	5,3	5,9	6,25
f <sub>cop</sub>	1,00	1,31	1,20	1,14

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

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

SCOP [Average\_low temp] 4,84