

Wydajność pomp ciepła Templari przy pełnym i częściowym obciążeniu w warunkach temperatury powietrza zewnętrznego A, B, C i D zgodnie z wymaganiami normy UNI/TS 11300-4

Pompa ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Cold		
Wydajność przy pełnym obciążeniu		
T [C°] wewnętrzna	20	
T [C°] zewnętrzna	Deklarowana moc [kW]	COP
-20	30,0	2,35
-15	35,0	2,60
-10	35,0	2,85
-7	35,0	3,10
2	35,0	4,00
7	40,0	4,36

Pompa ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Cold				
Obliczanie współczynnika korekcyjnego	A	B	C	D
Temperatura zewnętrzna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Deklarowana moc [kW]	35,0	35,0	40,0	40,0
CR	1,00	0,61	0,4	0,17
COP (pełne obciążenie)	3,10	4,00	4,36	4,63
COP ¹ (częściowe obciążenie)	3,10	4,67	5,49	6,49
f _{cop}	1,00	1,17	1,26	1,40

T projektowa = -10°C

T zewnętrzna = 20°C

Wydajność chłodzenia dla pompy ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Cold				
Temperatura wewnętrzna 27°C				
Współczynnik obciążenia	Temperatura zewnętrzna [°C]	Moc [kW]	EER	SEER
100%	35	37,0	4,20	7,16
75%	30	27,8	5,42	
50%	25	18,5	7,34	
25%	20	9,3	10,83	