

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		
Wydajność przy pełnym obciążeniu		
T [C°] wewnętrzna	20	
T [C°] zewnętrzna	Deklarowana moc [kW]	COP
-20	27,0	2,41
-15	32,0	2,67
-10	32,0	2,97
-7	32,0	3,15
2	35,0	3,69
7	39,0	4,34

Pompa ciepła powietrze-powietrze KITA AIR				
Obliczanie współczynnika korekcyjnego	A	B	C	D
Temperatura zewnętrzna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Deklarowana moc [kW]	32	35	39	39
CR	1,00	0,56	0,33	0,14
COP (pełne obciążenie)	3,15	3,69	4,34	4,55
COP ¹ (częściowe obciążenie)	3,15	4,31	5,21	5,48
f _{cop}	1,00	1,17	1,29	1,20

T projektowa = -10°C

T zewnętrzna = 20°C

SCOP [średnia] 4,31

Wydajność chłodzenia dla pompy ciepła powietrze-powietrze KITA AIR				
Temperatura wewnętrzna 27°C				
Współczynnik obciążenia	Temperatura zewnętrzna [°C]	Moc [kW]	EER	SEER
100%	35	35,0	4,02	6,52
75%	30	26,3	5,29	
50%	25	17,5	6,73	
25%	20	8,8	8,61	