

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

<b>Pompa ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Plus</b>		
Wydajność przy pełnym obciążeniu		
T [C°] wewnętrzna	20	
T [C°] zewnętrzna	Deklarowana moc [kW]	COP
-20	32,5	2,13
-15	36,8	2,38
-10	37,7	2,85
-7	39,8	3,25
2	44,6	3,81
7	46,7	4,03

<b>Pompa ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Plus</b>				
Obliczanie współczynnika korekcyjnego	A	B	C	D
Temperatura zewnętrzna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
Deklarowana moc [kW]	39,8	44,6	46,7	50,0
CR	1,00	0,50	0,29	0,12
COP (pełne obciążenie)	3,25	3,81	4,03	4,38
COP <sup>1</sup> (częściowe obciążenie)	3,25	4,32	5,20	5,35
f <sub>cop</sub>	1,00	1,13	1,29	1,22

T projektowa = -10°C

T zewnętrzna = 20°C

<b>Wydajność chłodzenia dla pompy ciepła powietrze-powietrze KITA AIR Plus</b>				
Temperatura wewnętrzna 27°C				
Współczynnik obciążenia	Temperatura zewnętrzna [°C]	Moc [kW]	EER	SEER
100%	35	40,0	4,15	7,12
75%	30	30,0	5,37	
50%	25	20,0	7,29	
25%	20	10,0	10,87	