

### Wymagania dla urządzeń klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu 6.20 w TN

<b>Dane techniczne:</b>		
1	Nawiew powietrza	wyporowy dołem
2	Powrót swobodny	góra
3	Maksymalna szerokość jednostki wewnętrznej	705 mm
4	Maksymalna głębokość jednostki wewnętrznej	650 mm
5	Maksymalna wysokość jednostki wewnętrznej	1990 mm
6	Maksymalny ciężar jednostki wewnętrznej	351 kg
7	Czynnik chłodniczy	R410A
8	Minimalny wydatek powietrza	4400 m <sup>3</sup> /h
9	Obliczeniowa temperatura zewnętrzna	+40stC
10	Obliczeniowe parametry wewnętrzne	+18stC; 45%
11	Minimalna moc chłodnicza dla parametrów obliczeniowych	16,5 kW
12	Minimalna moc chłodnicza jawna dla parametrów obliczeniowych	15,4 kW
13	Minimalny współczynnik SHR dla parametrów obliczeniowych	0,94
14	Zasilanie	400V/50Hz/ 3 fazy
15	Maksymalna moc elektryczna pobierana przez sprężarkę dla parametrów obliczeniowych	7,3 kW

16	Maksymalny prąd rozruchowy	15,5 A
17	Minimalna moc nagrzewnicy elektrycznej	7 kW
18	Minimalny wydatek nawilżacza parowego	3 kg/h
19	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 2m od urządzenia	54 dB(A)
	<b>Wyposażenie i funkcje:</b>	
20	Urządzenie z płynną regulacją wydajności chłodniczej z inwerterową sprężarką typu inwerter DC z wysokoefektywnym silnikiem BLDC	TAK
21	Obudowa jednostki wewnętrznej typu "sandwich" z izolacją termiczną z wełny mineralnej o grubości min. 20mm i gęstości min. 30kg/m <sup>3</sup>	TAK
22	Sterownik swobodnie programowalny	pCO5+
23	System komunikacji np. typu "SMART DUET" optymalizujący energetycznie współpracę kilku urządzeń inwerterowych zapewniający zwiększenie efektywności energetycznej wraz całoroczną analizą zużycia energii dla danych klimatycznych Warszawy	TAK
24	Czujnik detekcji wody zamontowany pod urządzeniem	TAK
25	Jeden obieg chłodniczy	TAK
26	Wentylatory z płynną regulacją obrotów typu EC	TAK
27	Elektroniczny zawór rozprężny	TAK
28	Flity klasy EU4	TAK
29	Podstawa pod urządzenie 300mm	TAK
30	Plenum nadmuchowe	TAK
31	Kontrola zabrudzenia filtrów	TAK
32	Układ osuszania powietrza	TAK

33	Regulator ciśnienia skraplania zamontowany w jednostce wewnętrznej	TAK
34	Certyfikat, jakości zgodny z	ISO 9001:2008,
35	Deklaracja CE potwierdzająca wykonanie urządzenia zgodnie z normami:	2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, EN: 60204 -1: 2006, EN: 61000-6-4: 2007, EN: 61000-6-2: 2006, EN ISO: 12100-2: 2009, EN ISO: 13857:2008, EN 349: 11/2008,
	<b>Skraplacz zewnętrzny</b>	
36	Wymiary szafy nie większe niż (szer. gł. wys.) w mm	1800x760x670
37	Ciężar nie większy niż	56 kg
38	Max. poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10m	44 [dB(A)]
39	Przepływ powietrza	11800 m <sup>3</sup> /h
40	Obliczeniowa temperatura zewnętrzna	t <sub>z</sub> =+40stC