

#### 4 - 2017-10-30 Zestawienie parametrów agregatu wody lodowej wg Euroventu 57.6 FVD

Wymagania dla agregatu wody lodowej	
1	<b>Agregat certyfikowany przez Eurovent</b>
2	Wydajność chłodnicza wg Eurovent min. 509,98 kW dla trybu SLN
3	Pobór mocy elektrycznej wg Eurovent max. 177,69 kW dla trybu SLN
4	EER wg Eurovent min. 2,87 dla trybu SLN
5	ESEER wg Eurovent min. 3,89 dla trybu SLN
6	Moc akustyczna Lw wg Eurovent max. 87 dB(A)
7	Klasa energetyczna min. C wg Euroventu dla trybu SLN
8	Agregat z min. sześciopiętrową kaskadową regulacją wydajności chłodniczej w oparciu o temperaturę na wejściu do urządzenia
9	Regulacja wydajności chłodniczej od min. 17%
10	Dwa niezależne obiegi chłodnicze
11	Agregat z modulem hydraulicznym wyposażonym m.in. w 3 pompy obiegową o sprężu dyspozycyjnym min. 132 kPa, dla $\Delta T=5K$ i 30% wodnego roztworu glikolu etylenowego oraz zbiornik buforowy o pojemności 500dm <sup>3</sup>
12	Moduł hydrauliczny z funkcją czasowego, autonomicznego wyłączenia pomp w celu oszczędzania energii elektrycznej
13	Naczynie wzbiorcze wbudowane w agregat o pojemności min. 25 dm <sup>3</sup>
14	Maksymalne gabaryty: dł./wys./szer.: 6168/2260/2440 mm
15	Maksymalna waga netto kompletnego urządzenia łącznie z modulem hydraulicznym: 4197 kg
16	Maksymalny pobór mocy elektrycznej (EI) 239,60 kW
17	Maksymalny prąd rozruchu (IRA) 655,1 A
18	Maksymalny pobór (FLA) 404,8 A
19	Czynnik chłodniczy urządzenia o max. GWP=2088 i ODP=0
20	Możliwość podłączenia urządzenia do BMS budynku po protokołach: BACnet TCP-IP, Modbus RS485 oraz TCP-IP
21	Układ podwójnych zaworów bezpieczeństwa w obiegu freonowym
22	Elektroniczny zawór rozprężny
23	Mikrokanałowy skraplacz aluminiowy (zapewniający wysoką efektywność oraz zmniejszenie napełnienia czynnikiem chłodniczym o około 70% w stosunku do tradycyjnych rozwiązań)
24	Układ kompensacji wartości zadanej względem temperatury powietrza który automatycznie przestawia agregat do pracy z mniejszym obciążeniem w warunkach niższych temperatur zewnętrznych
25	Agregat z funkcją czasowego (z pomocą wbudowanego zegara) programowania do pracy w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A)
26	Agregat certyfikowany przez Eurovent dla pracy w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A)
27	Wydajność chłodnicza wg Eurovent dla urządzenia pracującego w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A) min. 541,5 kW
28	Pobór mocy elektrycznej wg Eurovent dla urządzenia pracującego w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A) max. 170,82 kW
29	EER wg Eurovent dla urządzenia pracującego w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A) min. 3,17
30	ESEER wg Eurovent dla urządzenia pracującego w trybie wysokosprawnym (klasa energetyczna A) min. 4,3
31	Klasa energetyczna A wg Euroventu dla urządzenia pracującego w trybie wysokosprawnym
32	10 wentylatorów skraplacza z układem regulacji ciśnienia skraplacza za pomocą płynnej zmiany prędkości obrotów wentylatorów
33	Moduł hydrauliczny z pompami zmiennoprzepływowymi oraz przetwornikami ciśnień w celu automatycznego dostosowania przepływu do oporów instalacji
34	Podkłady antywibracyjne w dostawie z agregatem
35	<b>Wydajność chłodnicza, pobór mocy elektrycznej, współczynniki EER i ESEER, klasa energetyczna oraz moc akustyczna muszą być potwierdzone certyfikatami Eurovent</b>