

Parametry równoważności dobranych materiałów w branży sanitarnej - wentylacja i klimatyzacja

UWAGA:

Ze względu na obliczeniowy sposób doboru urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych do wykonania instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych dobrano konkretne urządzenia ze wskazaniem ich dokładnego modelu.

Z tego powodu użyte w dokumentacji projektowej znaki towarowe materiałów i urządzeń należy traktować jako rozwiązania techniczne umożliwiające realizację pozostałych elementów obiektu. Mogą one być zastąpione innymi rozwiązaniami technicznymi, materiałami i urządzeniami o równoważnych lub lepszych parametrach, pod warunkiem dokonania i przedstawienia Zamawiającemu na etapie składania ofert, ponownych obliczeń technicznych potwierdzających możliwość takiej zmiany oraz dostosowania pozostałych elementów obiektów związanych z zastosowaniem zamienników bez utraty przewidywanego standardu obiektu i jakości robót. Konieczne jest również uzyskanie pisemnej akceptacji projektanta.

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

L.p.	Urządzenie	Parametry równoważności
1	Nawiewnik okienny, higrosterowany EXR.HP AERECO	- regulowana automatycznie powierzchnia czynna szczeliny napływu powietrza, - funkcja blokady w pozycji przepływu maksymalnego i minimalnego - zakres pracy 7-28 m ³ /h - tłumienie dźwięków z zewnątrz min. 35 dB
2	Kratka wyciągowa higrosterowana BXC273 AERECO	- minimalny obszar pracy 9-80 m ³ /h - króciec przyłączeniowy 125 mm - czujnik wilgotności sterujący otwieraniem lub zamykaniem przepustnicy
3	Wentylator kanałowy z automatyką sterującą HIGROBALANCE RAT.125.350.HB AERECO	- średnica króćców 125 mm, - wydajność max. 350 m ³ /h - urządzenie przystosowane do ciągłej pracy (24h) - zintegrowany układ sterowania pozwalający na automatyczne utrzymanie nastawionego ciśnienia w całym zakresie przepływu, z uwzględnieniem otwarcia lub zamknięcia higrosterowanych kratki wyciągowych jw. - możliwość redukcji podciśnienia i przepływu
4	Wentylator kanałowy z automatyką sterującą HIGROBALANCE RAT.160.600.HB AERECO	- parametry jw., oprócz: - średnica króćców 160 mm, - wydajność max. 600 m ³ /h
5	Wentylator kanałowy z automatyką sterującą HIGROBALANCE RAT.200.950.HB	- parametry jw., oprócz: - średnica króćców 200 mm, - wydajność max. 900 m ³ /h

	AERECO	
6	Tłumik półelastyczny SAS.125.1200 AERECO	- kanałowy, półelastyczny tłumik szumów, - średnica 125 mm, - długość 1200 mm
7	Tłumik półelastyczny SAS.160.1200 AERECO	- kanałowy, półelastyczny tłumik szumów, - średnica 160 mm, - długość 1200 mm
8	Tłumik półelastyczny SAS.200.1200 AERECO	- kanałowy, półelastyczny tłumik szumów, - średnica 200 mm, - długość 1200 mm
9	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna ASYG07LMCA Fujitsu	- jednostka typu split inwerter typ ścienny - filtr jonowy antybakteryjny i przeciwgrzybiczny - wydajność chłodnicza min. 2 kW - poziom dźwięku na najniższym biegu wentylatora max. 21 dB - min. 4-stopniowa regulacja wydajności wentylatora - maksymalna przepustowość powietrza min. 680 m3/h - tryb pracy ekonomicznej, o obniżonym poborze mocy, - czynnik chłodniczy R410A
10	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna AOYG07LMCA Fujitsu	- agregat zewnętrzny systemu split inwerter - sprężarka rotacyjna o wydajności chłodniczej min. 2 kW, - wydajność grzewcza min. 3 kW, - EER = 4,3 - COP = 4,38 Pozmion dźwięku dla trybu chłodzenia w odl. 1 m max. 45dB, - zakres pracy dla chłodzenia -10-43 °C - zakres pracy dla grzania -15-24 °C - maksymalna przepustowość powietrza min. 680 m3/h - tryb pracy ekonomicznej, o obniżonym poborze mocy, - czynnik chłodniczy R410A
11	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna AUYG24LVLA Fujitsu	- jednostka typu split inwerter typ kasetonowy - filtr przeciwgrzybiczny - wydajność chłodnicza min. 6,8 kW - poziom dźwięku na najniższym biegu wentylatora max. 30 dB - min. 4-stopniowa regulacja wydajności wentylatora - czynnik chłodniczy R410A - automatyczna regulacja strumienia powietrza - auto restart - program nocny, - programator tygodniowy,

		- kontrolka filtra
12	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna AOYG24LALA Fujitsu	- agregat zewnętrzny split inwerter - wydajność chłodnicza min. 6,8 kW, - wydajność grzewcza min. 8 kW, - EER = 3,08 - COP = 3,54 - Poziom dźwięku dla trybu chłodzenia w odl. 1 m max. 52dB, - zakres pracy dla chłodzenia -10-46 °C - zakres pracy dla grzania -15-24 °C - czynnik chłodniczy R410A

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
ABACUS Piotr Jędrzejak
 21-002 Jaszków, Szeptów 67 D
 tel. 742 81 35
 NIP 712-210-17-63 REG. 432649281

Piotr Jędrzejak

Dyrektor
 Wydziału Inwestycji i Remontów

inż. Tadeusz Dziuba