



Wentylator dachowy 2-biegowy zamontowany na podstawie tłumiącej
 1 bieg / wydajność 880 m³/h (3 wym./h)
 2 bieg / wydajność 2720 m³/h (10 wym./h)
 Spręż 220 - 380 Pa
 Masa 100 kg
 Ciśnienie akustyczne z odległości 1 m (1 bieg) - 62 dB
 Ciśnienie akustyczne z odległości 1 m (2 bieg) - 75 dB

Barierka ochronna

WARIANT I / DRYCOOLER [DC1, DC2, DC3]
 WENTYLATORY 2 RZĘDOWE
 Dane 1 urządzenia

	Tryb chłodzenia	Freecooling
Wydajność chłodnicza	206,0 kW	183,4 kW
Czynnik	glikol etylenowy 35%	
Temperatura	45/40°C	35/30°C
Przepływ	38,66 m³/h	34,48 m³/h
Spadek ciśnienia	0,796 bar	0,704 bar
Masa (brutto) 3100 kg		
Przyłącza: we/wyj. - 2xØ64 / 2xØ64 mm		
Liczba wentylatorów 10 szt.		
Moc jednego wentylatora 0,28 kW		
Zasilanie 230V		
Moc akustyczna 68 dB		
Ciśnienie akustyczne z 10 m - 35 dB		

LEGENDA RUROCIĄGÓW CHŁODNICZYCH

- RUROCIĄGI INSTALACJI CHŁODNICZEJ - ZASILANIE +30 °C
Czynnik obiegowy: EG35% (glikol etylenowy)
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- - - RUROCIĄGI INSTALACJI CHŁODNICZEJ - POWRÓT +35 °C
Czynnik obiegowy: EG35% (glikol etylenowy)
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- RUROCIĄGI INSTALACJI SKRAPLACZOWEJ DO DRYCOOLERÓW - ZASILANIE +45 °C lato
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wewnątrz budynku wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- RUROCIĄGI INSTALACJI SKRAPLACZOWEJ Z DRYCOOLERÓW - POWRÓT +40 °C
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wewnątrz budynku wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- RUROCIĄGI INSTALACJI CHŁODNICZEJ DO FREECOOLINGU - ZASILANIE +35 °C
Czynnik obiegowy: EG35% (glikol etylenowy)
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wewnątrz budynku wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- RUROCIĄGI INSTALACJI CHŁODNICZEJ BYPASS DLA FREECOOLINGU +30 °C
Czynnik obiegowy: EG35% (glikol etylenowy)
Rury stalowe kwasoodporne, izolacja wg obowiązujących przepisów dla instalacji chłodniczych.
- - - INSTALACJA ZRZUTU / UZUPELNIANIA ZŁADU GLIKOLU
Czynnik obiegowy: EG35% (glikol etylenowy)
Rury stalowe kwasoodporne.

TEMAT OPRACOWANIA: KONCEPCJA UKŁADU CHŁODNICZEGO NA POTRZEBY AGREGATU HYDRAULICZNEGO I INSTALACJI HYDRAULICZNEJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA W HALI BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH W WARSZAWIE PRZY UL. FILTROWEJ 1.		
INWESTOR: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa		
ADRES BUDOWY: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa		
BRANŻA:	SANITARNA	FAZA: KONCEPCJA
TYTUŁ RYSUNKU:	Instalacja wentylacji mechanicznej oraz wody chłodzącej. Rzut dachu (WARIANT I)	NR RYSUNKU: IS.WL-03.1
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANCI:	mgr inż. Andrzej Wójcik up. nr MAZ/0349/POOS/11	PODPIS: DATA:
SPRAWDZAJĄCY W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH:		
DATA:	08 lipca 2019	SKALA: 1:100