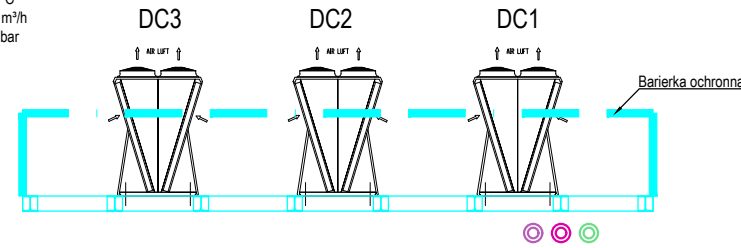


WARIANT II / DRYCOOLER [DC1, DC2, DC3]  
WENTYLATORY 1 RZĘDOWE  
Dane 1 urządzenia

	Tryb chłodzenia	Freecooling
Wydajność chłodnicza	198,0 kW	175,0 kW
Czynnik	glikol etylenowy 35%	
Temperatura	45/40°C	35/30°C
Przepływ	37,16 m³/h	32,90 m³/h
Spadek ciśnienia	0,731 bar	0,639 bar
Masa (brutto) 2150 kg		
Przyłącza: we/wyj. - 2xØ64 / 2xØ64 mm		
Liczba wentylatorów 7 szt.		
Moc jednego wentylatora 0,28 kW		
Zasilanie 230V		
Moc akustyczna 69 dB		
Ciężenie akustyczne z 10 m - 37 dB		



AG1, AG2, AG3

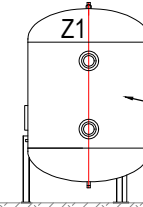
Agregat chłodniczy wewnętrzny chłodzony wodą  
Czynnik chłodniczy R410A  
Liczba sprężarek 2 szt.  
Liczba słopni sprężarek 3 (33 / 66 / 100%)  
Wydajność chłodnicza 160,8 kW

	Strona parownikowa	Strona skraplaczowa
Czynnik	glikol etylenowy 35%	
Temperatura	23/18°C	40/45°C
Przepływ	30,6 m³/h	36,9 m³/h
Spadek ciśnienia	67 kPa	79 kPa
Masa 850 kg		
Moc elektryczna 36,4 kW		
Zasilanie 3x400V		

AG1

AG2

AG3



Z1  
Zbiornik buforowy  
Pojemność 4 m³  
Średnica 1600 mm  
4 x króćce DN125  
Wys. całkowita 2650 mm  
Masa (brutto) 5 000 kg

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: Przekrój instalacji wody chłodzącej (WARIANT II). NR RYSUNKU: IS.WL-04.II

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
PROJEKTANCI: mgr inż. Andrzej Wójcik up. nr MAZ/0349/POOS/11 PODPIS: DATA:

SPRAWDZAJACY W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH:

DATA: 08 lipca 2019 REWIZJA: SKALA: 1:100