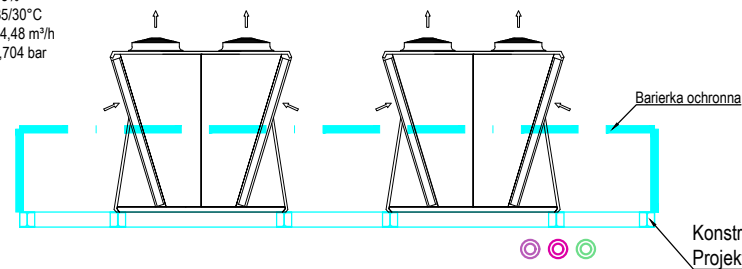


WARIANT I / DRYCOOLER [DC1, DC2, DC3]
WENTYLATORY 2 RZĘDOWE
Dane 1 urządzenia

	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		
Ciężenie akustyczne z 10 m - 35 dB		

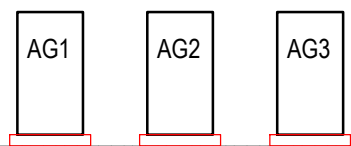


Konstrukcja pod drycoolery oparta na posadzce.
Projekt konstrukcji wg osobnego opracowania

AG1, AG2, AG3

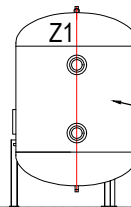
Agregat chłodniczy wewnętrzny chłodzony wodą
Czynnik chłodniczy R410A
Liczba sprężarek 2 szt.
Liczba słopni sprężarek 3 (33 / 66 / 100%)
Wydajność chłodnicza 160,8 kW

	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		



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 I). NR RYSUNKU: IS.WL-04.I

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