

mitsubishi heavy industries

VRF

inwerterowy system multi kx



specyfikacja projektowa

Project: Nowy projekt

System: System domyślny 0

Klient:

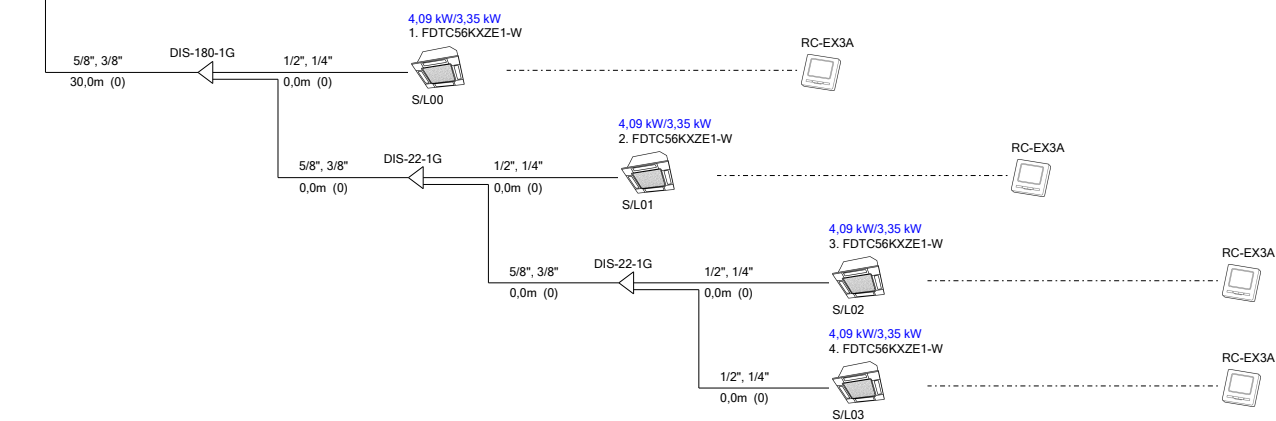
Przygotował:

Lokalizacja:

Data/czas raportu: 16.09.2021 20:15



Projekt : Nowy projekt
Nr projektu :
System : System domyślny 0
Warunki projektowe: 26,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 30,0m z 100,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 4
Wydajność chłodnicza (rzeczywista) : 16,36 kW / 13,39 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 224 / 233
Wsp. niejednoczesności : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 0,0 kg
Całkowita ilość czynnika : 4,2 kg
Całkowity ekwiwalent CO2 : 8,77 t



Projekt : Nowy projekt
 Nr projektu :
 System : System domyślny 0

Minimum installation floor area (for Europe)

For Europe only, when a flammable refrigerant is used in a refrigerating system, safety checks and a proper risk assessment should be performed to minimise any risk of ignition. Depending on the total refrigerant charge of the refrigerating system, indoor unit(s) must comply with minimum installation floor area requirements. The following standards are used to calculate the minimum installation floor area for MHI refrigerating systems:

- The specific product family standard IEC 60335-2-40 Ed 6.0 is applied for flammability assessment
- The horizontal and generic standard EN 378-1:2016 is applied for toxicity assessment

In addition, to further reduce the minimum installation floor area, the following appropriate safety measures can be used, in conjunction with a refrigerant detection system:

- Ventilation (natural or mechanical)
- Safety shut-off valves
- Safety alarm

The minimum installation floor areas for a total R32 charge of 4,2 kg and for Spaces except lowest underground floor of the building are shown in the table below:

Minimum Installation Floor Area, ㎡			
Safety measure	0	1	2
Typ			
Ścienny	-	-	-
Cassette and Ducted	11,2	11,2	6,4

Notes:

- (1) Minimum installation floor areas are calculated based on the following conditions:
 - room height = 2.2 m
 - wall mounted installed height = 1.8 m
 - ceiling mounted (ducted/cassette) installed height = 2.2 m
- (2) If there are 2 different model types in the same room, consider the lowest installed height in the calculation.
- (3) Minimum installation areas are calculated for reference only and without guarantee of accuracy.

Projekt : Nowy projekt
Nr projektu :

System : System domyślny 0
Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB
35,0°C

temp. wewn. WB
19,0°C

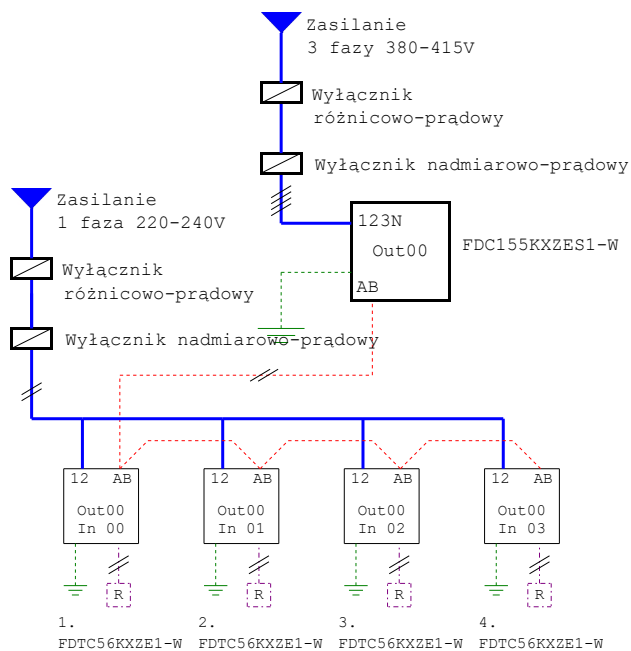
Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB
6,0°C

temp. wewn. DB
20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC155KXZES1-W	15,50	-	16,30	16,36	-	16,83					1	00	-
1		FDC56KXZE1-W	5,60	4,21	6,30	4,09	3,35	4,21	Poniżej	0,0	30,0	30,0	1	00	00
2		FDC56KXZE1-W	5,60	4,21	6,30	4,09	3,35	4,21	Poniżej	0,0	30,0	30,0	1	00	01
3		FDC56KXZE1-W	5,60	4,21	6,30	4,09	3,35	4,21	Poniżej	0,0	30,0	30,0	1	00	02
4		FDC56KXZE1-W	5,60	4,21	6,30	4,09	3,35	4,21	Poniżej	0,0	30,0	30,0	1	00	03
ŁĄCZNIE			22,40	16,85	25,20	16,36	13,39	16,83							

(*) Prezentowana jest maksymalna wydajność ogrzewania

Projekt:
Nowy projekt
Nr projektu:
System:
System domyślny 0



Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	8,60/6,80	7,90/6,20
Współczynnik mocy (%)	92/91	92/91
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	13.5	
Pobór mocy el. (kW)	5,20/4,06	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,24/0,24	0,24/0,24
Całkowity prąd pracy (A)	2,16/2,16	2,00/2,00

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
 Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 (*) Prąd pracy, współczynnik mocy, pobór mocy jedn.
 zewn. podany dla wydajności nominalnej.

Lista materiałów w projekcie

Projekt : Nowy projekt

Nr projektu :

W projekcie nie występują sterowniki centralne i sterowniki BMS

Lista materiałów w systemie

Projekt : Nowy projekt
Nr projektu :
System : System domyślny 0

Jedn. zewn.	Ilość
FDC155KXZES1-W	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDC56KXZE1-W	4

Panel	Ilość
TC-PSA-5AW-E	4

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	2

Sterowniki	Ilość
RC-EX3A	4

Dod. ilość czynnika chl.	0,0 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
3/8"	30,0
5/8"	30,0