

Utworzono na 12/03/2019 za pomocą Refrigeration Xpress V3.3.0 - baza danych Central 11.7.2

Nazwa projektu Bellatrix
Adres projektu -
Adres projektu -
Poland
Odniesienie -
Nazwa klienta -
Adres klienta -
Sprawdz. -

Tylko dane znajdujące się w katalogu technicznym są poprawne. Program stosuje zaokrąglenia tych danych.

1. Lista materiałów

Model	Il.	Opis
LREQ15BY1	1	MT condensing unit

2. Jedn. zewn. System 1

2.1. Selection Data

Full Model Reference	Zastosowanie	Power supply	
LREQ15BY1	Średnia temperatura	3N×400V, 50Hz (Y1)	
Refrigerant			
Type	R410A	Base charge	11.5kg
GWP	2087.5	TCO ₂ eq.	24.0 Tonnes
Selection data		EN13215 rating conditions	
Evaporating temp. (dew)	-16.0°C	10K superheat	
Temperatura otoczenia	32.0°C		
Performance data			
Absorbed power	14.62kW	COP	1.99
Cooling capacity	29.08kW	Sound pressure @ 10m	42.0 dB
Mechanical data		Connection data	
Szer.	1240mm	Suction	34.9mm
Wys.	1680mm	Liquid	12.7mm
Depth	765mm	Receiver volume	
Ciężar	331.0kg		
Compressor data		Condenser	
Type	Sealed scroll	Coil rows	
Swept volume	32.2m3/h	Przepl. pow.	13800.0m3/h
Oil charge	9.9l		

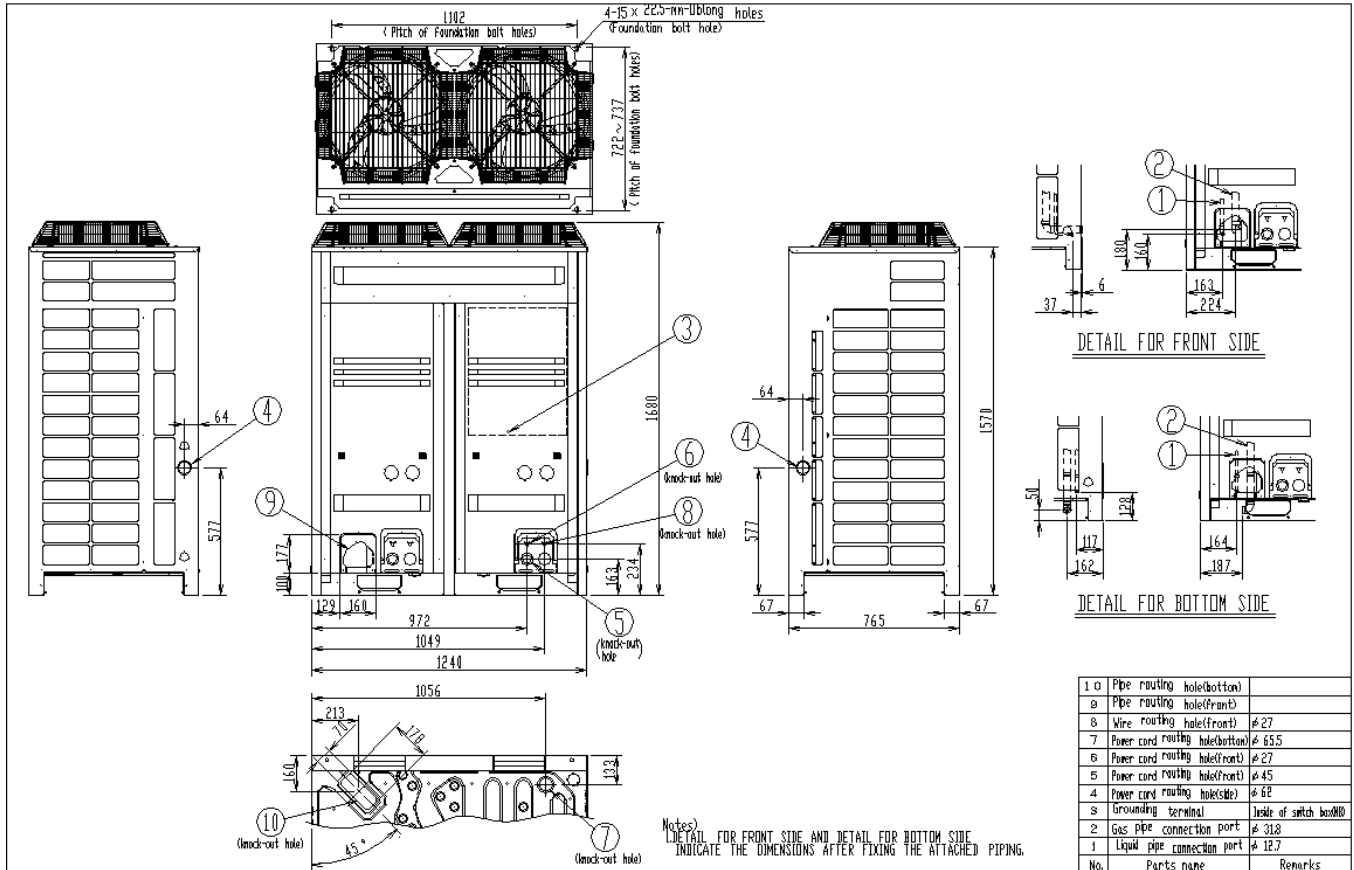
The system contains fluorinated greenhouse gases.

GWP = Global Warming Potential.

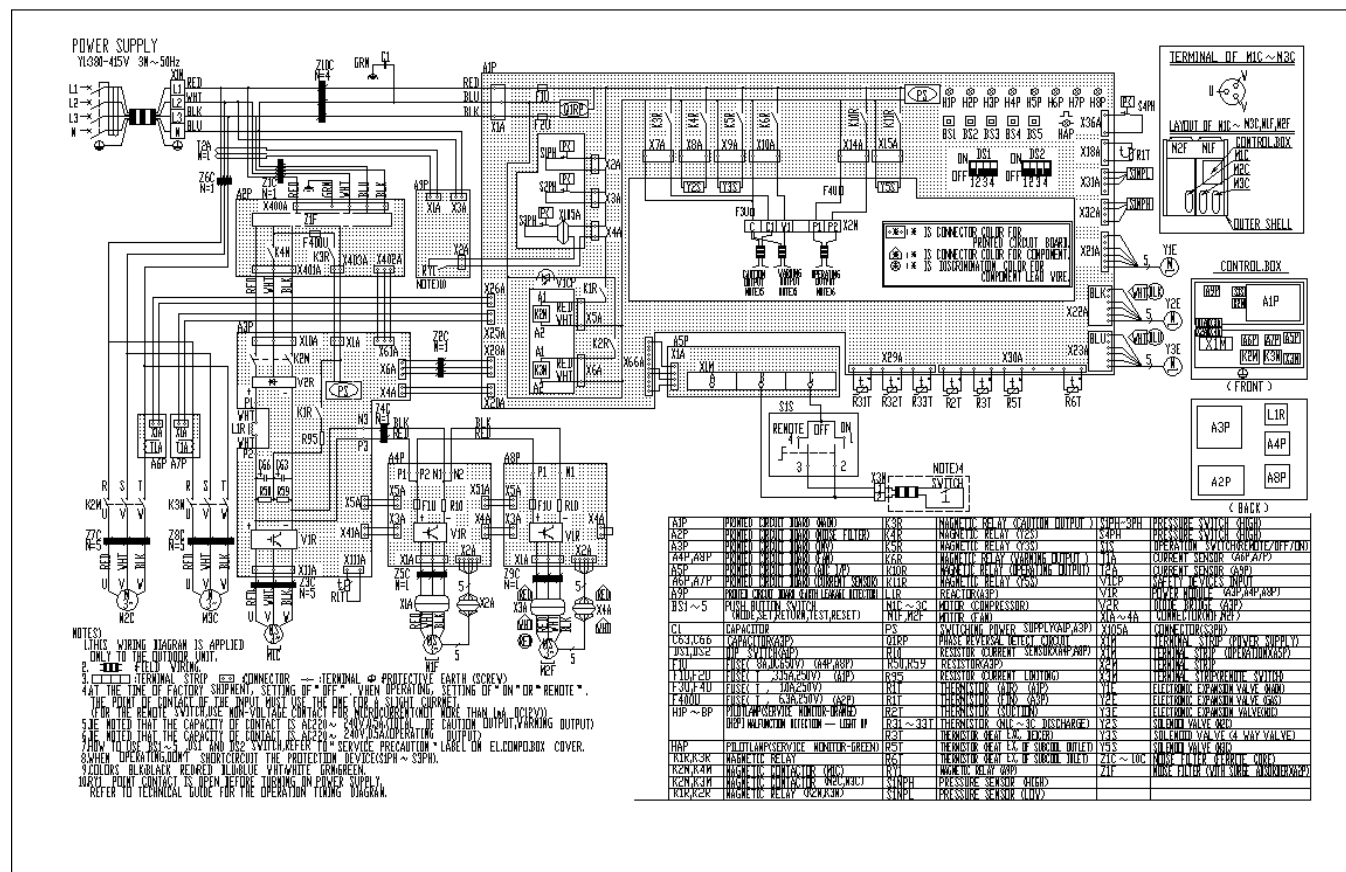
TCO₂ eq. = Tonnes of CO₂ equivalent.

The TCO₂ equivalent is calculated only considering the base refrigerant charge. Depending on the field pipe length, extra refrigerant needs to be added, which will increase the TCO₂ equivalent.

2.2. Outline Drawing



2.3. Electrical Drawing





3. Opcje urząd.

4. Ważne wymagania

Założenia

To increase the efficiency of the system, please group all the cabinets with the same operating condition together, because it is the refrigerated cabinet or evaporator with the lowest evaporation temperature that will determine the evaporation temperature of the outdoor unit.

CVP

- Ważne jest poddanie Conveni Pack największemu obciążeniu, aby zmaksymalizować odzysk ciepła.
- Wydajność klimatyzacji jest zapewniana przy temperaturze sklepu 20.0°C w zimie i 27.0°CDB, 19.0°CWB latem. przy danej obliczeniowej temperaturze zewnętrznej.
- Wydajność chłodnicza klimatyzacji oraz wydajność grzewcza dostarczana przez jednostki wewnętrzne będzie wyższa kiedy wykorzystany jest maksymalny procent wydajności jednostek wewnętrznych.

ZEAS

- Do jednostki ZEAS nie można podłączyć żadnych jedn. wewn. klimatyzacji.
- Nie jest możliwy odzysk ciepła w urządzeniu ZEAS.

Dodatk. sprężarka

- The booster unit can only be used with Medium temperature Zeas units and with CVP
- The booster unit must be installed as close as possible to the coil of freezer cabinet / evaporator to keep the pressure losses as a minimum.