

JCI VRF Selection Software V1.87 Sistēmas atskaite 2015.04.13.

Projekta nosaukums *Olaine skola*
Klients *Bek Konsult*
Klienta adrese
Piezīmes

Iekšējo daļu izvēles parametrus varat atrast pie iekšējo daļu oficiālajiem dokumentiem;
 Āra daļu izvēles parametrus varat atrast pie āra daļu oficiālajiem dokumentiem;

Jebkuru neskaidrību gadījumā sazinieties ar autorizēto pārstāvi, šai programmai ir tikai informatīvs raksturs, mēs aicinam sazināties ar autorizēto pārstāvi lai iegūtu apstiprinājumu šīs programmas piedāvāto risinājumu.

1. Materiālu saraksts

Modelis	Iekārta	Skaits	Piezīmes	Cena(\$)	Summa(\$)
YVKVXH140WAR--GX	Uzstādīt	5	Iekšējā daļa(4-way Cassette Type)	0	0
PB-950JB	Uzstādīt	5	Iekšējais panelis	0	0
YV2VYH068KAS-D-X	Uzstādīt	1	Amazon Standard Ambient VRF-380V Āra daļa	0	0
FQG-B335A	Uzstādīt	2	T-gabals	0	0
FQG-B506A	Uzstādīt	1	T-gabals	0	0
FQG-B730A	Uzstādīt	1	T-gabals	0	0
HZG-20A	Uzstādīt	1	Āra daļas T-gabals	0	0
YR-E14	Uzstādīt	1	Sienas pulsts	0	0
Gas-28.58	m	34	Freona gāzes caurule	0	0
Gas-15.88	m	56.5	Freona gāzes caurule	0	0
Gas-22.22	m	6	Freona gāzes caurule	0	0
Liquid-15.88	m	30	Šķidrās frakcijas caurule	0	0
Liquid-9.52	m	62.5	Šķidrās frakcijas caurule	0	0
Liquid-12.7	m	4	Šķidrās frakcijas caurule	0	0
R410A	Kg	11.915	Out1-11.915	0	0
Kopā					0

2. Iekšējās/Ārējās daļas saderība

Āra daļas	Telpa	Iekšējās daļas
Out1--YV2VYH068KAS-D-X		Ind1--YVKVXH140WAR--GX
		Ind2--YVKVXH140WAR--GX
		Ind3--YVKVXH140WAR--GX
		Ind4--YVKVXH140WAR--GX
		Ind5--YVKVXH140WAR--GX

3. Iekšējās daļas mikroslēdzis(0:OFF, 1:ON)

Ja YR-E14 tiek izmantots kā grupas kontrolieris, pirmā pieslēgtā iekārta tiek uzskatīta par vadošo;

Vārds	Vārds	Modelis	SW01	SW02/CN41 -44	SW03	SW07	SW08	CN23/CN2 7	CN30/CN2 9	CN21/CN2 8
Out1	Ind1	YVKVXH140WAR- -GX	00001011	0000	10000000	11111111	11111111	/	/	/
Out1	Ind2	YVKVXH140WAR- -GX	00011011	0000	10000001	11111111	11111111	/	/	/
Out1	Ind3	YVKVXH140WAR- -GX	00101011	0000	10000010	11111111	11111111	/	/	/
Out1	Ind4	YVKVXH140WAR- -GX	00111011	0000	10000011	11111111	11111111	/	/	/
Out1	Ind5	YVKVXH140WAR- -GX	01001011	0000	10000100	11111111	11111111	/	/	/

4. Āra daļas mikroslēdzis(0:OFF, 1:ON)

1ais & 2ais bit no BM1 vadošajai iekārtai jābūt uzstādītai uz 0(izslēgts stāvoklis) pirms strāvas padeves, pēc strāvas ieslēgšanas un pabeigtas adrešu meklēšanas iekšējai un ārējai daļai, uzstādiet 1o & 20 bit no BM1 uz 1 (ieslēgts stāvoklis).

Vārds	Modelis	BM1	BM2	BM3	BM4	BM5
Out1--YV2VYH068KAS-D -X	YV2VYH040KAS-D -X	11000000	00000000	00000100	00000000	11000011
	YV2VYH028KAS-D -X	11000001	00000000	00000010	00000000	00110011

5. Iekšējās daļas iekārtas apraksts

5.1 Out1----YV2VYH068KAS-D-X

Āra daļas kombinācija ir(99.9%),Informācija par pievienotajām iekšējām daļām:

Vārds	Modelis	Dzesēšanas jauda	Sildīšanas jauda	Std dzesēšana DB/WB	Std sildīšana DB/WB	Gaisa plūsma(H)	Trokšņu līmenis	Izmērs	Svars
		kW	kW	°C	°C	m³/h	dB(A)	mm	Kg
Ind1	YVKVXH140WAR-GX	14	16	27/19.4	20/14.5	1800	44/40/36	840*295*840(Panel:950*80*950)	44
Ind2	YVKVXH140WAR-GX	14	16	27/19.4	20/14.5	1800	44/40/36	840*295*840(Panel:950*80*950)	44
Ind3	YVKVXH140WAR-GX	14	16	27/19.4	20/14.5	1800	44/40/36	840*295*840(Panel:950*80*950)	44
Ind4	YVKVXH140WAR-GX	14	16	27/19.4	20/14.5	1800	44/40/36	840*295*840(Panel:950*80*950)	44
Ind5	YVKVXH140WAR-GX	14	16	27/19.4	20/14.5	1800	44/40/36	840*295*840(Panel:950*80*950)	44
Kopā		70	80						

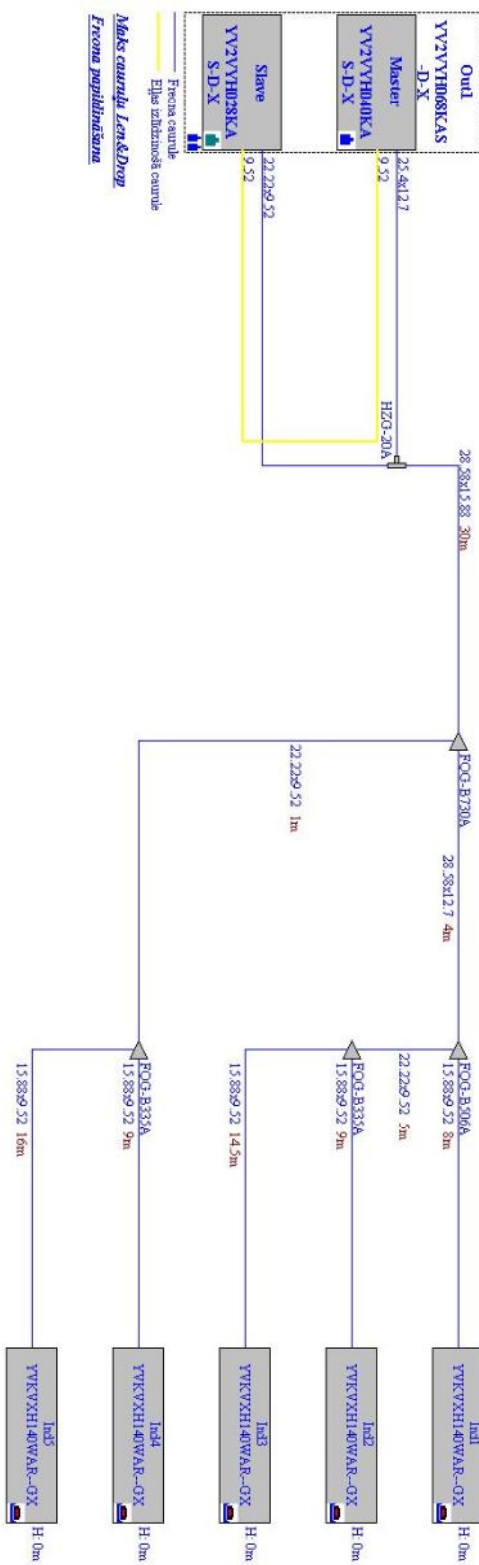
6. Āra daļas iekārtas apraksts

Vārds	Modelis	Kombinācija	Dzesēšanas jauda	Sildīšanas jauda	Std dzesēšana DB/WB	Std sildīšana DB/WB	Maks cauruļvadu garums	Izmērs	Svars
		%	kW	kW	°C	°C	m	mm	Kg
Out1	YV2VYH068KAS-D-X	99.9	70.4	78.8	35°C	19.4°C	135	990*1808*750+1390*1808*750	600

Vārds	Modelis	Pievienots freons	Jaudas tips	Dzesēšanas strāva aktuālā	Dzesēšanas strāva maks.	Sildīšanas strāva aktuālā	Sildīšanas strāva maks.
		Kg		A	A	A	A
Out1	YV2VYH068KAS-D-X	20	3N~,380~400V,50/60Hz	29.6	52.9	31.4	52.9

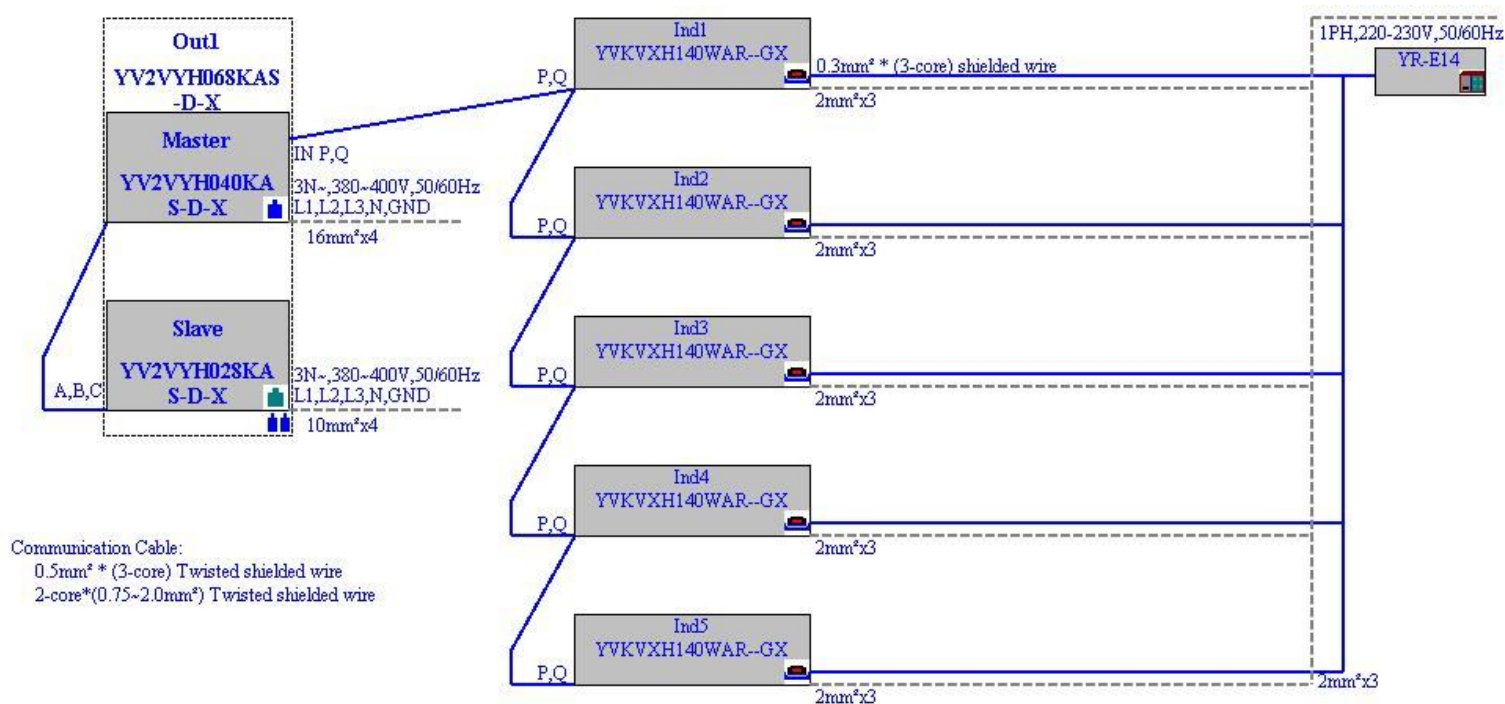
7. Caurulvadu diagramma

7.1 Out1



8. Strāvas pievienojumu diagramma

8.1 Out1

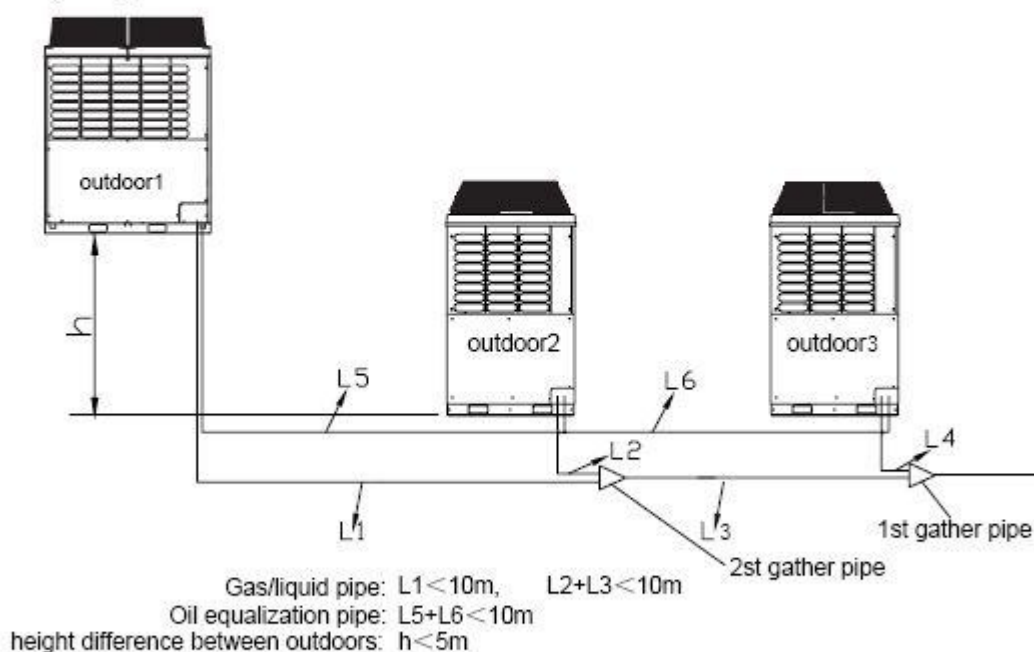


9. Maks cauruļu Len&Drop

a. Allowable pipe length and height difference

Single way total pipe length		300m
Single way max. pipe length		Max. 175m
Main pipe between outdoor to 1 st branch		Max. 135m
Pipe length between outdoors		Less than 10m to 1 st branch pipe
Height difference between indoor and outdoor	Outdoor is upper	Max. 50m
	Outdoor is lower	Max. 40m
Height difference between outdoors(in the same system)		Within 5m (better be horizontal)
Max. pipe length from 1 st branch pipe to indoor		Max. 40m
Height difference between indoors		Max. 15m

b. Pipe length between outdoors



Note: a. HZG-30/A includes HZG-20/A;

b. The connection pipe among outdoors can not be higher than the stop valve position;

c. The connection pipe among outdoors should be horizontal or be in a certain angle as the below figure (less than 15degree).

10. Freona papildināšana

L1: Total length of 22.22 liquid pipe;

L2: Total length of 19.05 liquid pipe;

L3: Total length of 15.88 liquid pipe;

L4: Total length of 12.7 liquid pipe;

L5: Total length of 9.52 liquid pipe;

L6: Total length of 6.35 liquid pipe;

Total refrigerant volume charging on site during installation=W2+W3

W: Total refrigerant volume charging on site for maintenance.

Refrigerant record form						
Model	W1: Refrigerant charging volume to outdoor unit at factory	W2: Refrigerant charging volume to outdoor unit on site	W3: Refrigerant charging volume to liquid pipe base on different piping length calculation		Total refrigerant volume charging on site during installation	W: Total refrigerant volume charging on site for maintenance
			liquid pipe diameter (mm)	additional refrigerant amount (kg)		
YV2VYH022KAS-D-X	10kg	0kg	Ø6.35	0.022kg/m × __m=__kg	W2+W3= ____kg	W 1+W2+ W3=____kg
YV2VYH028KAS-D-X	10kg	1kg	Ø9.52	0.054kg/m × __m=__kg		
YV2VYH033KAS-D-X	10kg	2kg	Ø12.7	0.11kg/m × __m=__kg		
YV2VYH040KAS-D-X	10kg	2kg	Ø15.88	0.17kg/m × __m=__kg		
YV2VYH045KAS-D-X	10kg	4.5kg	Ø19.05	0.25kg/m × __m=__kg		
			Ø22.22	0.35kg/m × __m=__kg		
			W3=____kg			