Relatório gerado em 06/08/2026 com o seleção VRV Xpress 10.7.9- banco de dados DIL 20.5.00

Nome do projeto	Posto UAI- Cataguases- MG
Endereço do projeto	Brazil
Referência	KMS.26071
Nome do cliente	Prefeitura Cataguases
Revisão	R00

Os parâmetros de seleção das unidades internas podem ser encontrados no capítulo “Detalhes das unidades internas”.
Os parâmetros de seleção das unidades externas podem ser encontrados no capítulo “Detalhes das unidades externas”.
Somente os dados publicados no manual de engenharia estão corretos. Este programa utiliza aproximações para gerar estes dados.

1. Lista de material

Tipo de modelo	Nome do modelo	Quantidade	Descrição
Unidade externa	RXYMQ10TTLT	1	Bomba de calor VRV IV S BR(220V 3PH)
Unidade Interna	FXAQ20AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXAQ40AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXAQ63AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXFSQ80AVM	2	VRV FS(AVM)- Ceiling Mounted Cassette(Round Flow with Sensing)
Branch unit	BHRG26A33T	4	Kit REFNET de derivação
Controladores centralizados	DCS302CA61	1	Centralised remote control-Providing individual control of 64 groups (zones) of indoor units
Gas tight joint	SDGTB06/SDGTC06	2	Daikin gas tight joint
	SDGTB09/SDGTC09	11	Daikin gas tight joint
	SDGTB12/SDGTC12	2	Daikin gas tight joint
	SDGTB15/SDGTC15	5	Daikin gas tight joint
	SDGTB19	4	Daikin gas tight joint
	SDGTB22	5	Daikin gas tight joint
Tightfit insulation	ROHOZ06	13	Tightfit insulation
	ROHOZ12	7	Tightfit insulation
	ROHOZ19	9	Tightfit insulation
Option or add-on	BRC1E63	5	Wired Remote Controller (Navigation Remote Controller)
	BYCQ125EEF	2	Standard panel with sensing sensor(Fresh white)
Refrigerante	R410A	2,0kg	Carga extra de refrigerante
Tubo de cobre	Tubulação ø 6,4	7,4m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 9,5	31,4m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 12,7	7,4m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 15,9	15,5m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 19,1	9,9m	Hard copper pipe
	Tubulação ø 22,2	6,0m	Hard copper pipe

The Tightfit insulation material is PE (polyethylene).
The flame-retardant performance conforms to Japanese standards (JCDA009).
Please check the fire prevention standards of your own country when using.

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

2. Detalhes da unidade interna

2.1. Tabela de abreviações

Nome	Nomes lógicos dos dispositivos
FCU	Nome do modelo de dispositivo
Tmp C	Condições internas para resfriamento (temperatura de bulbo seco /RH)
Rq TC	Capacidade de resfriamento total necessária
Cap. Total Máx.	Capacidade de resfriamento total disponível
Rq SC	Capacidade de resfriamento sensível necessária
Cap. Sensível Máx.	Capacidade de resfriamento sensível disponível
Tevap	Temperatura de evaporação da serpentina da unidade interna
Tmp H	Temperatura Interna no aquecimento
Rq HC	Capacidade de aquecimento necessária
Cap. Aquec. Máx	Capacidade de aquecimento disponível
Fluxo de ar	Vazão do ar de insuflação
Som	Pressão sonora baixa e alta
PS	Alimentação (tensão e fase)
MCA	Corrente mínima do circuito
LxAxP	Largura x Altura x Profundidade
Peso	Peso dos dispositivos

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

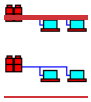
2.2. CD-01-TER - RXYMQ10TTLT

Dado da capacidade na condição e razão de conexão (127%) inserida

Nome	FCU	Tmp C	Rq TC	Cap. Total Máx.	Rq SC	Cap. Sensível Máx.	Tevap	Tmp H	Rq HC	Cap. Aquec. Máx	Fluxo de ar
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	kW	kW	l/s
EV-TER-01	FXFSQ80AVM	24,0 / 50%	6,6	7,8	3,9	6,3	6,0	20,0	n/a	10,0	408
EV-TER-02	FXFSQ80AVM	24,0 / 50%	6,6	7,8	3,9	6,3	6,0	20,0	n/a	10,0	408
EV-TER-03	FXAQ40AVM	24,0 / 50%	3,6	3,9	2,4	3,1	6,0	20,0	n/a	5,0	203
EV-TER-04	FXAQ20AVM	24,0 / 50%	1,5	1,9	1,0	1,7	6,0	20,0	n/a	2,5	152
EV-TER-05	FXAQ63AVM	24,0 / 50%	5,8	6,1	4,0	4,7	6,0	20,0	n/a	8,0	317

Capacidade de refrigeração necessária para a unidade externa: 24,1kW.

Nome	Som	PS	MCA	LxAxP	Peso
	dBA		A	mm	kg
EV-TER-01	31-39	220V 1ph	1	840×256×840	22
EV-TER-02	31-39	220V 1ph	1	840×256×840	22
EV-TER-03	33,5-37	220V 1ph	0,7	1050×290×269	15
EV-TER-04	28,5-33	220V 1ph	0,6	795×290×266	12
EV-TER-05	38,5-46,5	220V 1ph	0,6	1050×290×269	15



Unidade externa colocada no mesmo nível de unidades internas.

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

3. Detalhes das unidades externas

3.1. Tabela de abreviações

Nome	Nomes lógicos dos dispositivos
Modelo	Nome do modelo de dispositivo
Tmp C	Temperatura externa para resfriamento
CC	Capacidade de resfriamento disponível
Rq CC	Capacidade de resfriamento necessária
Tmp H	Condições externas para aquecimento (temp. de bulbo seco / UR)
HC	Capacidade de aquecimento disponível (capacidade de aquecimento integrada)
Rq HC	Capacidade de aquecimento necessária
Tubulação	Maior distância da unidade interna até a unidade externa
Refr Bse	Carga de refrigerante de fábrica padrão (5m de comprimento da tubulação real) excluindo a carga extra de refrigerante Para o cálculo da carga adicional de refrigerante consulte o manual de engenharia
Ex Refr	Carga extra de refrigerante
PS	Alimentação (tensão e fase)
MCA	Corrente mínima do circuito
LxAxP	Largura x Altura x Profundidade
Peso	Peso dos dispositivos

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

3.2. Detalhes externos

Nome	Modelo	Comb	Tmp C	CC	Rq CC	Tmp H	HC	Rq HC
		%	°C	kW	kW	°C	kW	kW
CD-01-TER	RXYMQ10TTLT	127	32,0	25,1	24,1	0,0 / 50%	18,5	

Nome	Modelo	Tubulação	Refrigerante		
		m	Tipo	Refr Bse	Ex Refr
				kg	kg
CD-01-TER	RXYMQ10TTLT	31,6	R410A	5,8	2,0

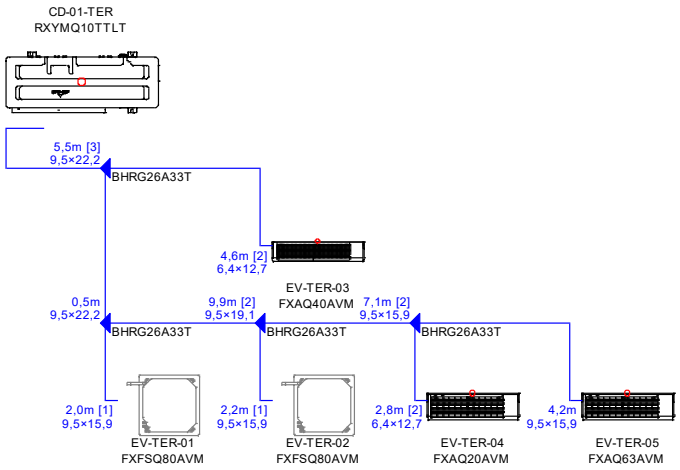
Nome	Modelo	PS	MCA	LxAxP	Peso
			A	mm	kg
CD-01-TER	RXYMQ10TTLT	220V 3ph	26,5	940×1430×320	138

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

4. Diagramas da Tubulação

Pipes marked with a short red stripe in the diagrams must be connected to the device with a reducing joint.

4.1. Tubulação CD-01-TER

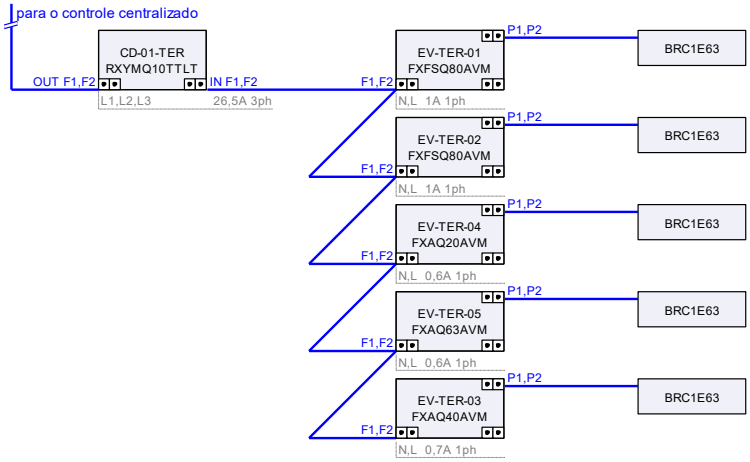


O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

5. Diagrama elétricos

P1P2 = Por favor selecione o tipo e tamanho do cabo de acordo com os dados de engenharia
F1F2 = Por favor selecione o tipo e tamanho do cabo de acordo com os dados de engenharia

5.1. Fiação CD-01-TER



F1F2 IN/OUT transmission wiring, use 2-core wires of 0,75 to 1,25 mm² size cables, without shield (but shielded cable can be used if local regulation prescribes it)
Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

6. Opções de dispositivo

6.1. Opções de unidades internas

Modelo	Descrição	Usado por	
BYCQ125EEF	Standard panel with sensing sensor(Fresh white)	EV-TER-02 [FXFSQ80AVM]	EV-TER-01 [FXFSQ80AVM]

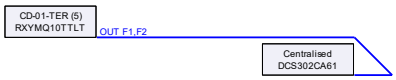
O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.

7. Controladores centralizados

7.1. Conceito

Modelos de Controlador Global	Grupos de Controle
Centralised  # controladores 1	**Grupo de Controle 1** CD-01-TER (5) # unid externas 1 # unid internas 5

7.2. Grupo de Controle 1



KAMUS ENGENHARIA LTDA:52025192000194

Assinado de forma digital por KAMUS ENGENHARIA LTDA:52025192000194
Dados: 2026.08.27 07:57:05 -03'00'

O programa de seleção VRV Xpress é de propriedade da Daikin. A Daikin não pode ser responsabilizada por qualquer imprecisão, ou falta de confiabilidade dos resultados do programa.