SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Raport

Projekt

Klient:

Nazwa projektu: Projekt

Lokalizacja: Poland, KRAKOW

Data: 2024-09-13

Projektant

Nazwa:

Telefon:

Email:

Adres:

Program

Wersja: 2.0.1.21

Baza dancyh: 20240912-201847

Tabela skrótów

Skrót	Opis
Dodat. Czyn.	Dodatkowy czynnik chłodniczy
Bieg	Bieg wentylatora
Sczyt. zap.	Szczytowe zapotrzebowanie
Chł.	Tryb chłodzenia
Moc - korekta	Skorygowana moc urządzenia
Pobór - korekta	Skorygowany pobór prądu
Kombin.	Współczynnik kombinacji
Ts	Temperatura termometru suchego
Temp. proj.	Temperatura projektowa
Temp. naw.	Temperatura powietrza nawiewanego
Oznaczenie	Oznaczenie urządzenia
Tp	Temperatura powrotu wody
Przepływ	Przepływ
Ogrz.	Tryb ogrzewania
Jedn. wew.	Jednostka wewnętrzna
Tz	Temperatura zasilania
Moc - maks	Maksymalna moc urządzenia
Min. ogrz.	Minimalny stopień pracy w trybie ogrzewania
Jedn. zew.	Jednostka zewnętrzna
Zakres rob. przepływu	Zakres roboczej przepływu wody
Zakres rob. temp. wody	Zakres roboczej temperatury wody
Zakres rob. temp.	Zakres roboczej temperatury
Płytowy WC	Płytowy Wymiennik ciepła
Orurowanie	Akcesoria orurowania
Spadek ciś.	Spadek ciśnienia
Moc akust.	Poziom mocy akustycznej
Przewody	Przewody chłodnicze
Wym. str. pow.	Wymagany strumień powietrza wentylacyjnego
Qj	Wydajność chłodnicza jawna
Ciśn. akust.	Poziom ciśnienia akustycznego
Qc	Moc całkowita
Tm	Temperatura termometru mokrego
47/43, 120	Ts / Tm, Tz (do obliczeń mocy grzewczej Chillera)

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Zestawienie

Typ	Model	Opis	Unit	Ilość
Jed. zew.	AM400AXVGGH1EU -AM200AXVGGH/EU x 2	DVM S2 Heat Pump	EA	1
Jed. wew.	AM090AN4PKH/EU	WindFree 4Way	EA	6
	AM112AN4PKH/EU	WindFree 4Way	EA	4
	AM015TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM022TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM028TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM036TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	3
Orurowanie	MXJ-YA1509M	Y-joint	EA	4
	MXJ-YA2512M	Y-joint	EA	5
	MXJ-YA2812M	Y-joint	EA	2
	MXJ-YA2815M	Y-joint	EA	4
	MXJ-YA3419M	Y-joint	EA	1
	MXJ-YA4119M	Y-joint	EA	2
	MXJ-TA3419M	Outdoor joint	EA	1
Sterowanie	MWR-WG00KN	Wired remote controller	EA	8
Akcesoria	PC4NUFMAN	Panel, WindFree 4Way, Triangle, DA White	EA	10
Dodat. Czyn.	R410A	Refrigerant	kg	20.52

Typ	Rozmiar	Długość [m] / / Ilość [EA]			
		Ciecz	Gaz	Gaz wysok. ciś.	Suma
Przewody	6.35(1/4'')	33.35	0.00	0.00	33.35
	9.52(3/8'')	55.78	0.00	0.00	55.78
	12.7(1/2'')	6.52	33.35	0.00	39.87
	15.88(5/8'')	22.55	42.43	0.00	64.98
	19.05(3/4'')	3.95	8.05	0.00	12.00
	22.22(7/8'')	0.00	5.29	0.00	5.29
	28.58(1 1/8'')	0.00	23.89	0.00	23.89
	34.92(1 3/8'')	0.00	5.18	0.00	5.18
	41.28(1 5/8'')	0.00	3.95	0.00	3.95
Kolana	19.05(3/4'')	2.00	0.00	0.00	2.00
	22.22(7/8'')	0.00	1.00	0.00	1.00
	28.58(1 1/8'')	0.00	4.00	0.00	4.00
	34.92(1 3/8'')	0.00	1.00	0.00	1.00
	41.28(1 5/8'')	0.00	2.00	0.00	2.00

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Zestawienie (System1)

Typ	Model	Opis	Unit	Ilość
Jed. zew.	AM400AXVGGH1EU -AM200AXVGGH/EU x 2	DVM S2 Heat Pump	EA	1
Jed. wew.	AM090AN4PKH/EU	WindFree 4Way	EA	6
	AM112AN4PKH/EU	WindFree 4Way	EA	4
	AM015TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM022TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM028TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	2
	AM036TNVDKH/EU	Wall Mounted	EA	3
Orurowanie	MXJ-YA1509M	Y-joint	EA	4
	MXJ-YA2512M	Y-joint	EA	5
	MXJ-YA2812M	Y-joint	EA	2
	MXJ-YA2815M	Y-joint	EA	4
	MXJ-YA3419M	Y-joint	EA	1
	MXJ-YA4119M	Y-joint	EA	2
	MXJ-TA3419M	Outdoor joint	EA	1
Sterowanie	MWR-WG00KN	Wired remote controller	EA	8
Akcesoria	PC4NUFMAN	Panel, WindFree 4Way, Triangle, DA White	EA	10
Dodat. Czyn.	R410A	Refrigerant	kg	20.52

Typ	Rozmiar	Długość [m] / / Ilość [EA]			
		Ciecz	Gaz	Gaz wysok. ciś.	Suma
Przewody	6.35(1/4'')	33.35	0.00	0.00	33.35
	9.52(3/8'')	55.78	0.00	0.00	55.78
	12.7(1/2'')	6.52	33.35	0.00	39.87
	15.88(5/8'')	22.55	42.43	0.00	64.98
	19.05(3/4'')	3.95	8.05	0.00	12.00
	22.22(7/8'')	0.00	5.29	0.00	5.29
	28.58(1 1/8'')	0.00	23.89	0.00	23.89
	34.92(1 3/8'')	0.00	5.18	0.00	5.18
	41.28(1 5/8'')	0.00	3.95	0.00	3.95
Kolana	19.05(3/4'')	2.00	0.00	0.00	2.00
	22.22(7/8'')	0.00	1.00	0.00	1.00
	28.58(1 1/8'')	0.00	4.00	0.00	4.00
	34.92(1 3/8'')	0.00	1.00	0.00	1.00
	41.28(1 5/8'')	0.00	2.00	0.00	2.00

Zestawienie sterowników

Typ	Model	Opis	Unit	Ilość
Sterowanie	MWR-WG00KN	Wired remote controller	EA	8

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Obliczenia wydajności

System (System1)

Warunki projektowe

Warunki projektowe (powietrze)	Zewnętrzne		Wewnętrzne	
	Chł.	Ogrz.	Chł.	Ogrz.
Temperatura (Ts/Tm) [°C]	29.2 / 20.4	-14.3 / -15.5	27.0 / 19.0	20.0 / 15.0
Altitude Correction	-			

Instalacja

Typ	Kondygnacja	Pomieszczenie	Oznaczenie	Model
Jedn. zew.	R	-	System1	AM400AXVGGH1EU
Jedn. wew.	1F	-	IDU_8	AM022TNVDKH/EU
		-	IDU_9	AM015TNVDKH/EU
	2F	-	IDU_1	AM028TNVDKH/EU
		-	IDU_2	AM028TNVDKH/EU
		-	IDU_3	AM036TNVDKH/EU
		-	IDU_4	AM036TNVDKH/EU
		-	IDU_5	AM036TNVDKH/EU
		-	IDU_6	AM015TNVDKH/EU
		-	IDU_7	AM022TNVDKH/EU
		-	IDU_10	AM112AN4PKH/EU
		-	IDU_11	AM112AN4PKH/EU
		-	IDU_12	AM112AN4PKH/EU
		-	IDU_13	AM112AN4PKH/EU
		-	IDU_14	AM090AN4PKH/EU
		-	IDU_15	AM090AN4PKH/EU
		-	IDU_16	AM090AN4PKH/EU
		-	IDU_17	AM090AN4PKH/EU
		-	IDU_18	AM090AN4PKH/EU
		-	IDU_19	AM090AN4PKH/EU

Jednostkl zewnętrzne

Oznaczenie	Model	Kombin. [%]	Moc - maks. [kW]		Moc - korekta [kW]	
			Chł.	Ogrz.	Chł.	Ogrz.
System1	AM400AXVGGH1EU	109.46	118.39	110.39	118.39	110.39

Obliczenia wydajności (Ciąg dalszy)

System (System1) (Ciąg dalszy)

Jednostki wewnętrzne

Oznaczenie	Model	Bieg	Temp. proj. [°C]		Moc - maks. [kW]			Moc - korekta [kW]		
			Chł.	Ogrz.	Chł.		Ogrz.	Chł.		Ogrz.
			Tm	Ts	Qc	Qj	Qc	Qc	Qj	Qc
IDU_1	AM028TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	2.80	1.90	3.20	2.70	1.83	2.58
IDU_2	AM028TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	2.80	1.90	3.20	2.70	1.83	2.58
IDU_3	AM036TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	3.60	2.40	4.00	3.48	2.32	3.23
IDU_4	AM036TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	3.60	2.40	4.00	3.48	2.32	3.23
IDU_5	AM036TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	3.60	2.40	4.00	3.48	2.32	3.23
IDU_6	AM015TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	1.50	1.00	1.70	1.45	0.97	1.37
IDU_7	AM022TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	2.20	1.50	2.50	2.12	1.45	2.02
IDU_8	AM022TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	2.20	1.50	2.50	2.12	1.45	2.02
IDU_9	AM015TNVDKH/EU	H	19.00	20.00	1.50	1.00	1.70	1.45	0.97	1.37
IDU_10	AM112AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	11.20	7.90	12.50	10.82	7.63	10.09
IDU_11	AM112AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	11.20	7.90	12.50	10.82	7.63	10.09
IDU_12	AM112AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	11.20	7.90	12.50	10.82	7.63	10.09
IDU_13	AM112AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	11.20	7.90	12.50	10.82	7.63	10.09
IDU_14	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07
IDU_15	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07
IDU_16	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07
IDU_17	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07
IDU_18	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07
IDU_19	AM090AN4PKH/EU	H	19.00	20.00	9.00	6.30	10.00	8.69	6.08	8.07

Akcesoria

Oznaczenie	Model	Adres				Akcesoria
		Główny		Sterow.		
System1	AM400AXVGGH1EU	-	-	-	-	
IDU_1	AM028TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_2	AM028TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_3	AM036TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_4	AM036TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_5	AM036TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_6	AM015TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_7	AM022TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_8	AM022TNVDKH/EU	-	-	-	-	

Obliczenia wydajności (Ciąg dalszy)

System (System1) (Ciąg dalszy)

Akcesoria

Oznaczenie	Model	Adres				Akcesoria
		Główny		Sterow.		
IDU_9	AM015TNVDKH/EU	-	-	-	-	
IDU_10	AM112AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_11	AM112AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_12	AM112AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_13	AM112AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_14	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_15	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_16	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_17	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_18	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN
IDU_19	AM090AN4PKH/EU	-	-	-	-	PC4NUFMAN

Przewymiarowanie

Model	Kombin. [%]	Tryb pracy	Min. ogrz. [%]	czytowe zapotrzebowanie [kV		Maksymalna wydajność [kW]	
				Chł.	Ogrz.	Chł.	Ogrz.
AM400AXVGGH1EU	109.46	HP	-	-	-	118.39	110.39

Sprawdzenie systemów

Lista kontrolna	Ograniczenie	Wartość w doborze
Długość do najdalszej jednostki wewnętrznej wynosi 44.31 m (Wartość graniczna: 200.00 m).	200.00 m	44.31 m
Suma długości przewodów wynosi 127.84 m (Wartość graniczna: 1000.00 m).	1000.00 m	127.84 m
Długość przewodu od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewnętrznej wynos 38.80 m (Wartość graniczna: 45.00 m).	45.00 m	38.80 m
Różnica wysokości między jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną wynosi 4.00 m (Wartość graniczna: 110.00 m) (JZ jest położona wyżej od JW).	110.00 m	4.00 m
Różnica wysokości między jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną wynosi 0.00 m (Wartość graniczna: 110.00 m) (JZ jest położona niżej od JW).	110.00 m	0.00 m
Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi (w przypadku gdy nie występują jednostki ścienne w wbudowanym EEV) wynosi 3.00 m (Wartość graniczna: 50.00 m).	50.00 m	3.00 m

Obliczenia wydajności (Ciąg dalszy)

System (System1) (Ciąg dalszy)

Sprawdzenie systemów

Lista kontrolna	Ograniczenie	Wartość w doborze
Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi (w przypadku gdy występują jednostki ścienne z wbudowanym EEV) wynosi 3.00 m (Wartość graniczna: 30.00 m).	30.00 m	3.00 m
Różnica wysokości między najniżej położoną jednostką wewnętrzną a najwyżej położoną jednostką wewnętrzną ścienną z wbudowanym EEV wynosi 3.00 m (Wartość graniczna: 15.00 m).	15.00 m	3.00 m

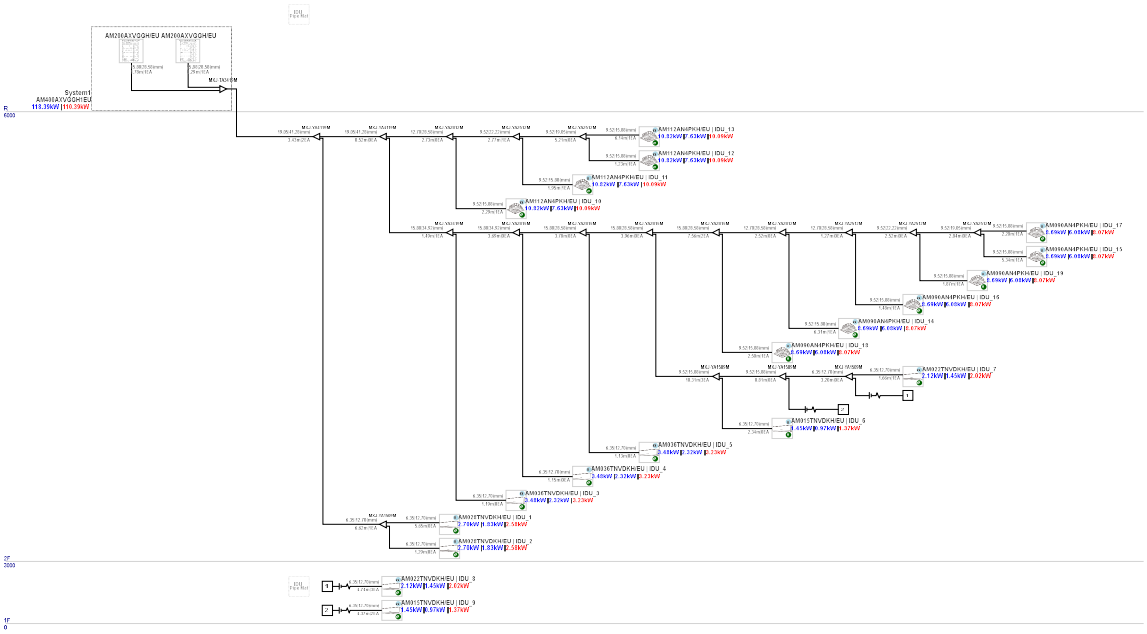
Czynnik chłodniczy

Fabryczne napełnienie oraz dodatkowa ilość czynnika	Ilość czynnika [kg]
Fabryczne napełnienie urządzenia czynnikiem chłodniczym	21.00
Dodatkowa ilość czynnika	20.52
Suma	41.52

Obliczenia wydajności (Ciąg dalszy)

System (System1) (Ciąg dalszy)

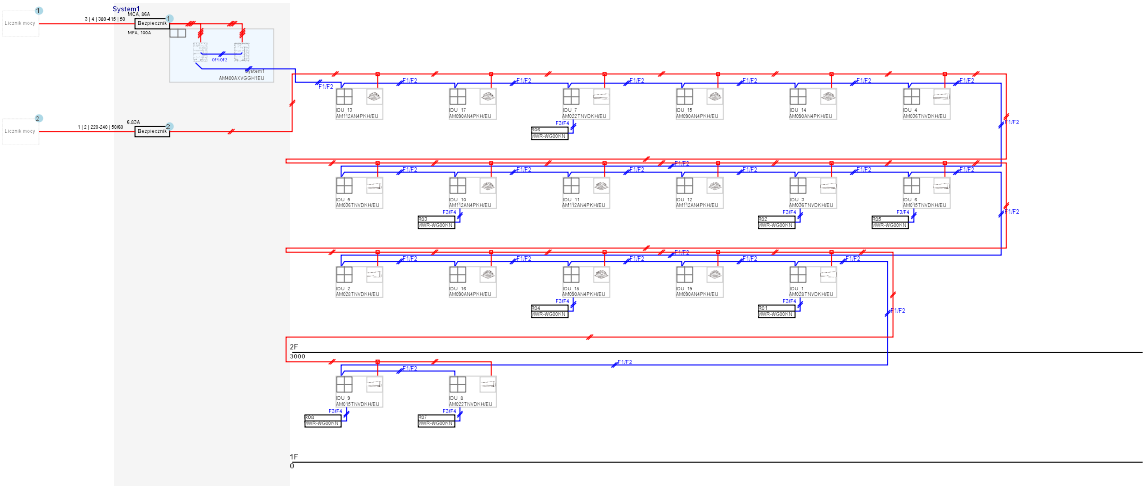
Schemat orurowania



-Powyższa konfiguracja systemu może różnić się od rzeczywistych warunków instalacji.
Należy zapoznać się z instrukcją obsługi instalacji, aby uzyskać komplet szczegółowych informacji.

Okablowanie i sterowanie

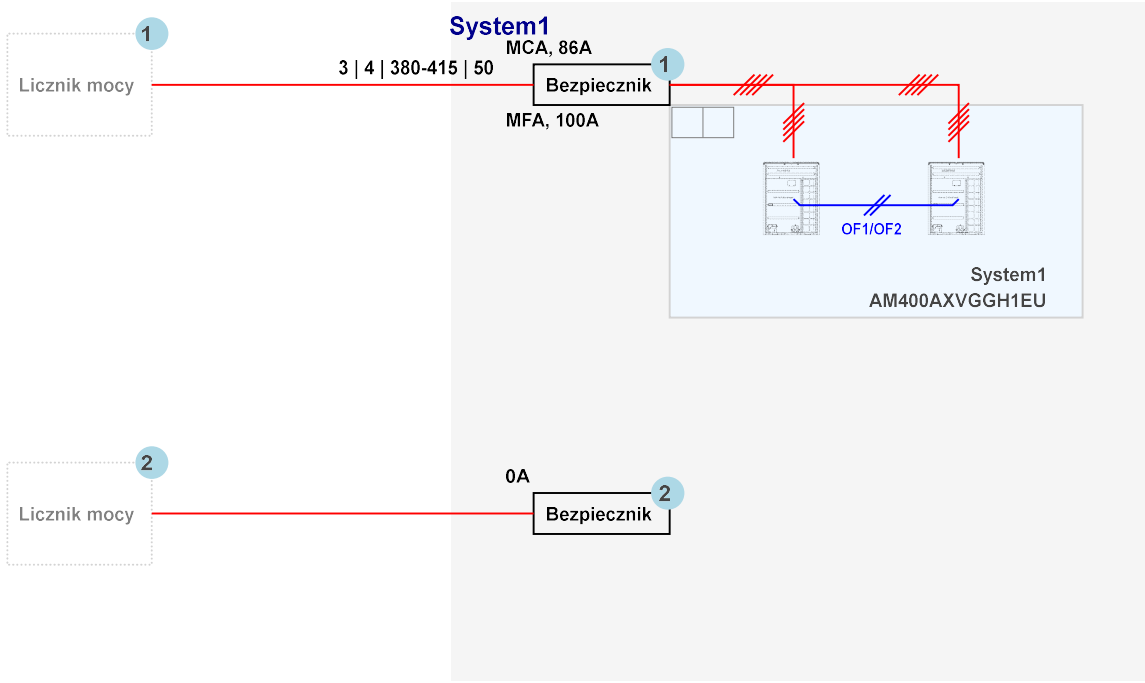
Schemat okablowania i sterowania



-Powyższa konfiguracja systemu może różnić się od rzeczywistych warunków instalacji.
Należy zapoznać się z instrukcją obsługi instalacji, aby uzyskać komplet szczegółowych informacji.

Sterowanie

Schemat sterowania

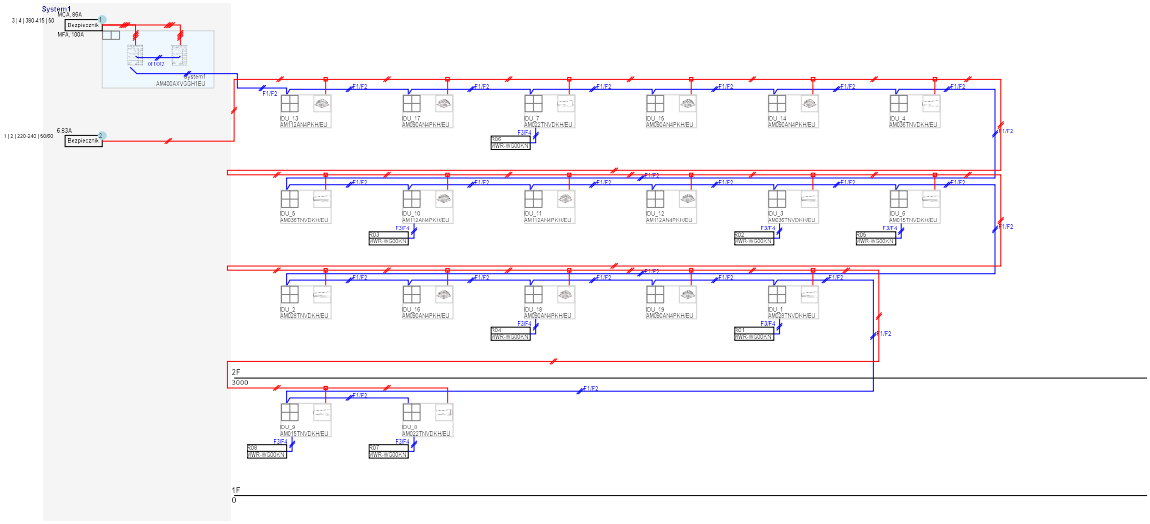


-Powyższa konfiguracja systemu może różnić się od rzeczywistych warunków instalacji.
Należy zapoznać się z instrukcją obsługi instalacji, aby uzyskać komplet szczegółowych informacji.

Okablowanie

System (System1)

Schemat okablowania



-Powyższa konfiguracja systemu może różnić się od rzeczywistych warunków instalacji.
Należy zapoznać się z instrukcją obsługi instalacji, aby uzyskać komplet szczegółowych informacji.

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1

Jednostka zewnętrzna

Model Name					AM400AXVGGH1EU
Module					Module
Power Supply				Ø, #, V, Hz	3 | 4 | 380-415 | 50
Mode					HP
Performance	HP				40
	Capacity	Cooling	Rated	kW	112
		Heating	Rated	kW	112
			Max	kW	126
Power	Power Input	Cooling	Rated	kW	49.78
		Heating	Rated	kW	33.14
	Current Input	Cooling	Rated	A	77.26
		Heating	Rated	A	51.44
	Current	MCA		A	86.00 (43.00+43.00)
		MFA		A	100
Efficiency	Cooling	SEER		W/W	6.81
	Heating	SCOP		W/W	4.27
Casing	Material	Body			GI Steel Plate
		Base			GI Steel Plate
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Anti-corrosion
Compressor	Quantity			EA	2
Fan	Type				Propeller
	Discharge direction				Top discharge
Fan Motor	Quantity			EA	4
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Welding
		Diameter		mm	19.05
	Gas Pipe	Type			Welding
		Diameter		mm	41.28
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Factory Charging			kg	21
	CO2 emission			tCO2e	43.84

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka zewnętrzna

Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	64
	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	87
Operating Temp. Range	Cooling	Min.	°C	-5
		Max.	°C	50
	Heating	Min.	°C	-25
		Max.	°C	24
Maximum number of connectable indoor units			EA	64

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM028TNVDKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR
Performance	kW				2.8
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	2.8
		Heating	Nominal	kW	3.2
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.03
		Heating	Nominal	kW	0.03
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.2
		Heating	Nominal	A	0.2
	Current	MCA		A	0.25
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Crossflow Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	8.5
		Mid		CMM	7.7
		Low		CMM	6.9
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	27
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	6.35
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	12.7
	Drain Pipe	Diameter			ID18 HOSE
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	34
		Mid		dB(A)	33
		Low		dB(A)	32

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	52
External Dimension	Net Weight		kg	9.5
	Shipping Weight		kg	11
	Net Dimensions	W	mm	820
		H	mm	299
		D	mm	215
	Shipping Dimensions	W	mm	880
		H	mm	290
		D	mm	375

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM036TNVDKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR
Performance	kW				3.6
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	3.6
		Heating	Nominal	kW	4
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.037
		Heating	Nominal	kW	0.037
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.25
		Heating	Nominal	A	0.25
	Current	MCA		A	0.31
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Crossflow Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	10.3
		Mid		CMM	9.1
		Low		CMM	8.3
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	27
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	6.35
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	12.7
	Drain Pipe	Diameter			ID18 HOSE
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	40
		Mid		dB(A)	36
		Low		dB(A)	34

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	56
External Dimension	Net Weight		kg	9.5
	Shipping Weight		kg	11
	Net Dimensions	W	mm	820
		H	mm	299
		D	mm	215
	Shipping Dimensions	W	mm	880
		H	mm	290
		D	mm	375

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM015TNVDKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR
Performance	kW				1.5
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	1.5
		Heating	Nominal	kW	1.7
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.02
		Heating	Nominal	kW	0.02
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.13
		Heating	Nominal	A	0.13
	Current	MCA		A	0.16
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Crossflow Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	4.9
		Mid		CMM	4.5
		Low		CMM	4.1
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	27
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	6.35
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	12.7
	Drain Pipe	Diameter			ID18 HOSE
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	31
		Mid		dB(A)	30
		Low		dB(A)	27

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	50
External Dimension	Net Weight		kg	9
	Shipping Weight		kg	10.5
	Net Dimensions	W	mm	820
		H	mm	299
		D	mm	215
	Shipping Dimensions	W	mm	880
		H	mm	290
		D	mm	375

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM022TNVDKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR
Performance	kW				2.2
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	2.2
		Heating	Nominal	kW	2.5
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.024
		Heating	Nominal	kW	0.024
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.16
		Heating	Nominal	A	0.16
	Current	MCA		A	0.2
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Crossflow Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	5.7
		Mid		CMM	5
		Low		CMM	4.5
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	27
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	6.35
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	12.7
	Drain Pipe	Diameter			ID18 HOSE
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	34
		Mid		dB(A)	32
		Low		dB(A)	30

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	51
External Dimension	Net Weight		kg	9
	Shipping Weight		kg	10.5
	Net Dimensions	W	mm	820
		H	mm	299
		D	mm	215
	Shipping Dimensions	W	mm	880
		H	mm	290
		D	mm	375

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM112AN4PKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR/CO
Performance	kW				11.2
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	11.2
		Heating	Nominal	kW	12.5
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.078
		Heating	Nominal	kW	0.078
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.6
		Heating	Nominal	A	0.6
	Current	MCA		A	0.8
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Turbo Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	26.6
		Mid		CMM	21
		Low		CMM	15.5
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	65
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	9.52
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	15.88
	Drain Pipe	Diameter			VP25
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	41
		Mid		dB(A)	36
		Low		dB(A)	30

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	59
External Dimension	Net Weight		kg	18
	Shipping Weight		kg	22
	Net Dimensions	W	mm	840
		H	mm	246
		D	mm	840
	Shipping Dimensions	W	mm	898
		H	mm	316
		D	mm	898

SAMSUNG

DVM Pro 2.0

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Model Name					AM090AN4PKH/EU
Power Supply				Ø, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50/60
Mode					HP/HR/CO
Performance	kW				9
	Capacity	Cooling	Nominal	kW	9
		Heating	Nominal	kW	10
Power	Power Input	Cooling	Nominal	kW	0.055
		Heating	Nominal	kW	0.055
	Current Input	Cooling	Nominal	A	0.45
		Heating	Nominal	A	0.45
	Current	MCA		A	0.6
		MFA		A	15
Heat Exchanger	Type				Fin & Tube
	Material	Fin			Al
		Tube			Cu
	Fin Treatment				Green Hydrophile
Fan	Type				Turbo Fan
	Air Flow Rate	High		CMM	24.4
		Mid		CMM	19.9
		Low		CMM	15.5
Fan Motor	Type				BLDC
	Quantity			EA	1
	Output			W	65
Piping Connections	Liquid Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	9.52
	Gas Pipe	Type			Flaring
		Diameter		mm	15.88
	Drain Pipe	Diameter			VP25
Wiring connections	Communication	Min.		㎟	0.75
		Comm.Layer			F1, F2
Refrigerant	Type				R410A
	Control Type				EEV included
Sound	Sound Pressure Level	High		dB(A)	39
		Mid		dB(A)	35
		Low		dB(A)	30

Specyfikacja produktu

System1 (Ciąg dalszy)

Jednostka wewnętrzna

Sound	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	55
External Dimension	Net Weight		kg	18
	Shipping Weight		kg	22
	Net Dimensions	W	mm	840
		H	mm	246
		D	mm	840
	Shipping Dimensions	W	mm	898
		H	mm	316
		D	mm	898