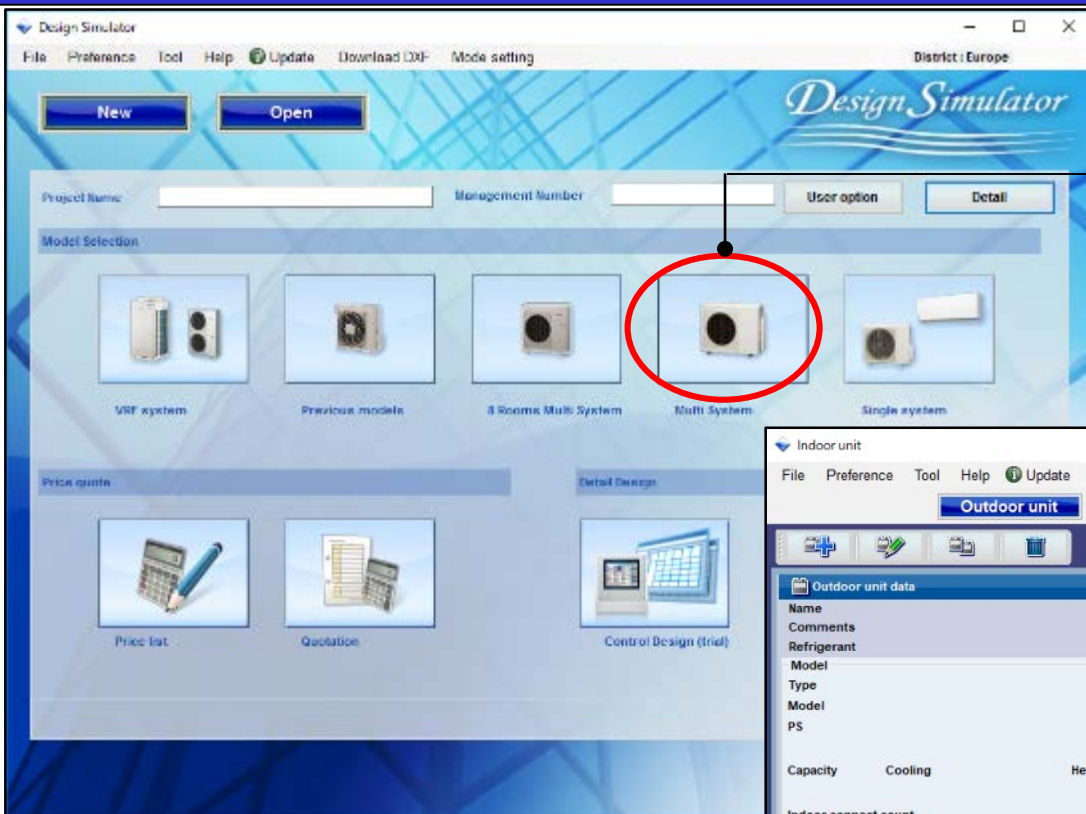
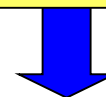


Konfiguracja początkowa

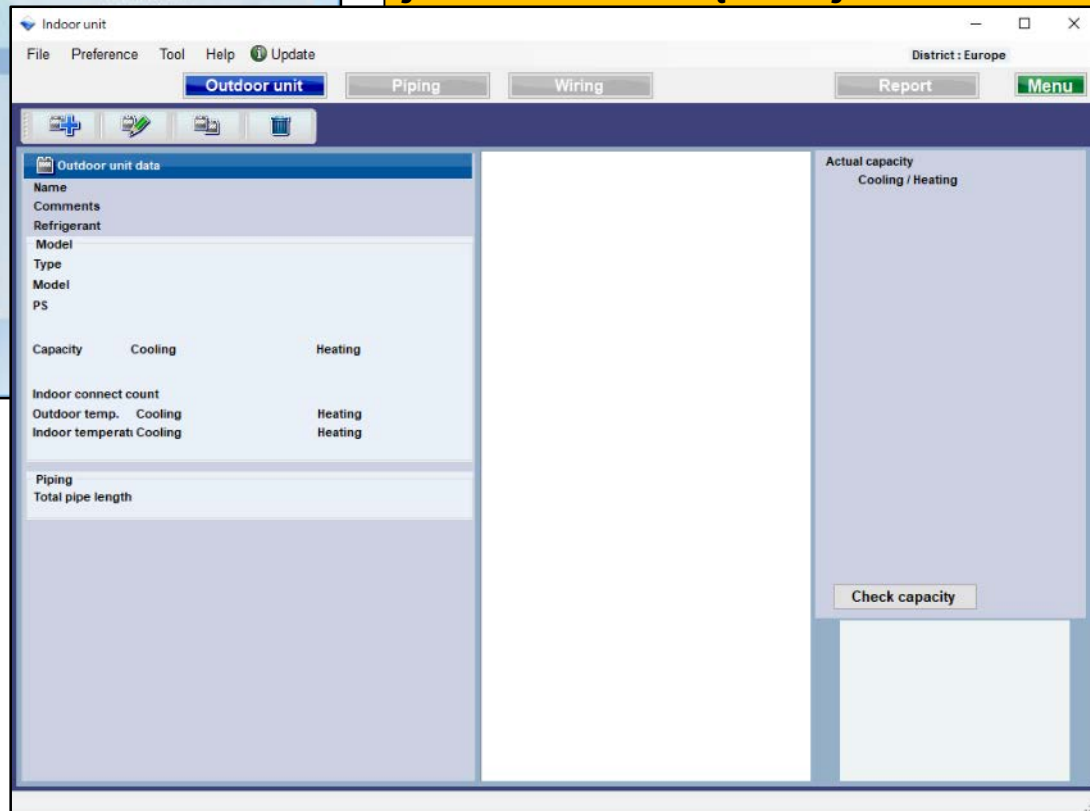
Design Simulator



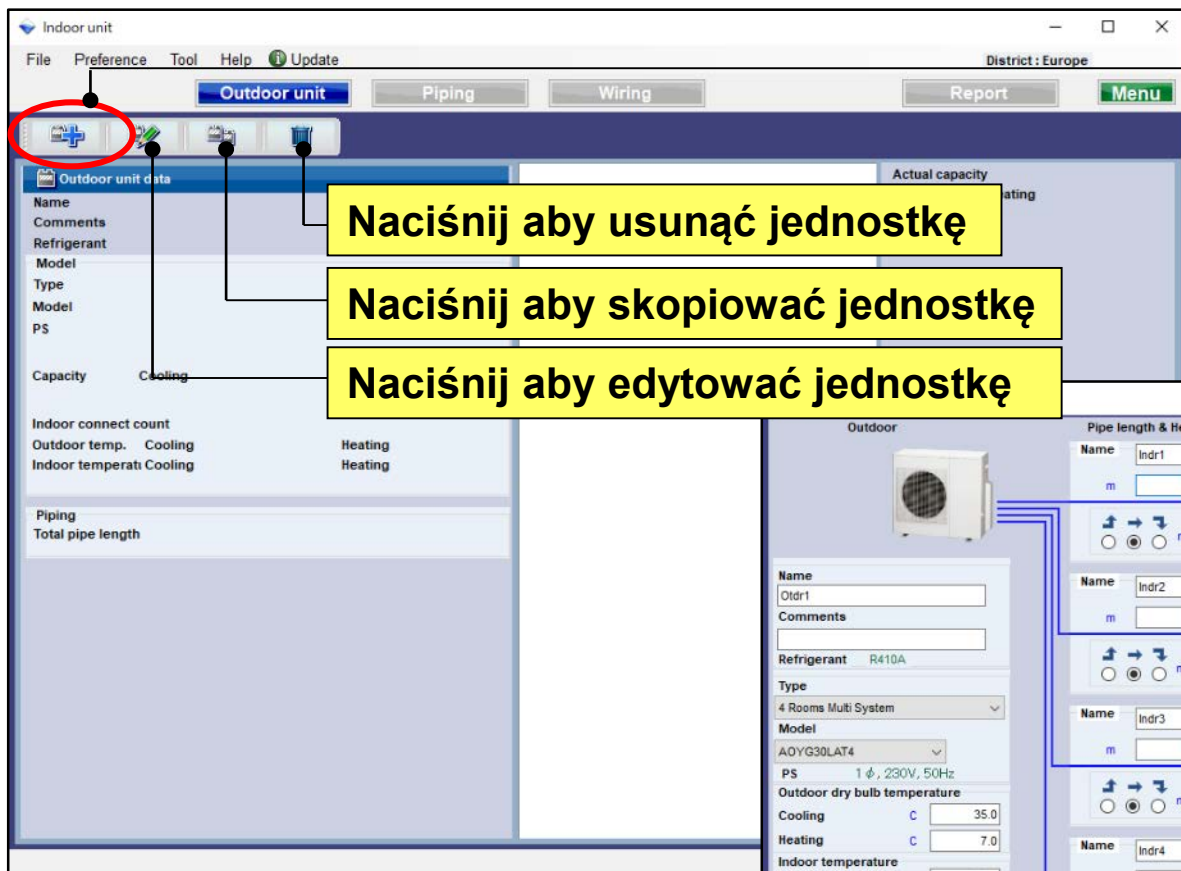
Wybierz „System Multi”



Ekran wstępnej konfiguracji jednostki zewnętrznej



Metoda konfiguracji jednostki wewnętrznej · zewnętrznej (1/4)



Naciśnij aby usunąć jednostkę

Naciśnij aby skopiować jednostkę

Naciśnij aby edytować jednostkę

Naciśnij „dodaj nową jednostkę zewnętrzną”

Pojawi się ekran wstępnej rejestracji nowej jednostki zewnętrznej

Name	Comments	Type	Model	Capacity	Operation
Indr1		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class	<input checked="" type="checkbox"/>
Indr2		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class	<input checked="" type="checkbox"/>
Indr3		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class	<input checked="" type="checkbox"/>
Indr4		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class	<input checked="" type="checkbox"/>

Total pipe length: 20.0 m (Max. 70.0 m)
Additional refrigerant: 0.00 kg (Max. 0.50 kg)

Check capacity
Cancel OK

Metoda konfiguracji jednostki wewnętrznej · zewnętrznej (2/4)

Obliczanie wydajności na podstawie
zaznaczonych jednostek wewnętrznych

Modify outdoor unit

Outdoor

Pipe length & Height difference relative to outdoor

Name: Indr1

Comments:

Type: Wall mounted(LM)

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Refrigerant: R410A

Type: 4 Rooms Multi System

Model: A0YG30LAT4

PS: 1 ϕ , 230V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: 35.0

Heating: 7.0

Indoor temperature

Cooling DBT: 27.0

Heating DBT: 20.0

Actual capacity

Cooling: 7.50 kW

Heating: 8.80 kW

Room setting

Operation

TC: 2.50 kW

SC: 1.81 kW

HC: 2.93 kW

Check capacity

Cancel

OK

Total pipe length: 20.0 m (Max.70.0 m)

Additional refrigerant: 0.00 kg (Max.0.50 kg)

Pole wpisywania preferowanej nazwy jednostki

Wybierz typ

Wybierz model jednostki zewnętrznej

Wprowadź kryteria projektowe. Jeżeli nie znasz warunków projektowych, wprowadź wartości nominalne, tj. „27C” dla chłodzenia i „20C” dla grzania.

Obliczenie i wyświetlenie rzeczywistej wydajności

Metoda konfiguracji jednostki wewnętrznej · zewnętrznej (3/4)

Pole wpisywania preferowanej nazwy

Konfig. pomieszczenia


Wybierz typ jedn. wewn.

Wybierz model jedn. wewn.

Wprowadź wartość „Czynnej długości orurowania” oraz „Różnicy wysokości”.
Wybierz pozycję jedn. zewn. w stosunku do wewn.

Modify outdoor unit

Outdoor



Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name	Comments	Type	Model	Capacity
Indr1		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class
Indr2		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class
Indr3		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class
Indr4		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class

Room setting

Actual capacity

TC	SC	HC
2.50 kW	1.81 kW	2.93 kW

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Type: 4 Rooms Multi System

Model: AOYG30LAT4

PS: 1 φ, 230V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C 35.0

Heating: C 7.0

Indoor temperature

Cooling: C 27.0

DBT: RH % 43.4

Heating: DBT C 20.0

Actual capacity

Cooling: 7.50 kW

Heating: 8.80 kW

Total pipe length: 20.0 m (Max.70.0 m)

Additional refrigerant: 0.00 kg (Max.0.50 kg)

Check capacity


Cancel

OK

System Multi

Input new outdoor unit

Outdoor



Name: Otdr1
Comments:
Refrigerant: R410A
Type: 4 Rooms Multi System
Model:

Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name	Comments	Type	Model	Capacity
Indr1		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class
Indr2		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class
Indr3		Wall mounted(LM)	ASYG07LMCA	2.00 kW Class

Actual capacity

Operation	TC	SC	HC
<input checked="" type="checkbox"/>	-- kW	-- kW	-- kW

Długość instalacji · Różnica poziomów (System Multi)


Wybierz typ i model jednostki zewnętrznej

Wybierz typ i model jednostki wewnętrznej

Podaj długość instalacji

Modify outdoor unit

Outdoor



Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name	Indr1	Indr2	Indr3	Indr4
m	5.0	6.35x9.52	5.0	6.35x9.52
↑ ↓ ↻	0	0	0	0

Comments

Type

Model

Capacity

Room setting

Operation

Actual capacity

TC 2.50 kW

SC 1.81 kW

HC 2.93 kW

Name

Comments

Refrigerant R410A

Type

4 Rooms Multi System

Model

AOYG30LAT4

PS 1 φ, 230V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling C 35.0

Heating C 7.0

Indoor temperature

Cooling C 27.0

DBT RH % 43.4

Heating DBT C 20.0

Actual capacity

Cooling 7.50 kW

Heating 8.80 kW

Total pipe length

20.0 m (Max.70.0 m)

Additional refrigerant

0.00 kg (Max.0.50 kg)

Check capacity

Cancel

OK

System Multi symultaniczny

Input new outdoor unit

Outdoor

9.52x15.88 UTP-SX354

1.0 m

Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name	Comments	Type	Model	Room setting
Indr1		Compact Cassette(3Phase Triple)	AUYG18LVLB	<input type="checkbox"/>
Indr2		Compact Cassette(3Phase Triple)	AUYG18LVLB	<input type="checkbox"/>
Indr3				<input type="checkbox"/>

Actual capacity

Operation	TC	SC	HC
<input checked="" type="checkbox"/>	-- kW	-- kW	-- kW

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Type: Simultaneous multi 3 phase Triple type

Model:

Długość instalacji · Różnica poziomów (System Multi symultaniczny) (1/5)

Input new outdoor unit

Outdoor

UTP-SX354

9.52x15.88

1.0

Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name Indr1 Comments

m 5.0 6.35x12.70

Type Compact Cassette(3Phase Triple)

Model AUYG18LVLB

Room setting

Name Indr2 Comments

m 5.0 6.35x12.70

Type Compact Cassette(3Phase Triple)

Model AUYG18LVLB

Room setting

Name Otdr1 Comments

Refrigerant R410A

Type Simultaneous multi 3 phase Triple type

Model AOYG54LATT

PS 3N, 400V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling C 35.0

Heating C 7.0

Indoor temperature

Cooling C 27.0

DBT RH % 43.4

Heating DBT C 20.0

Actual capacity

Operation

TC -- kW

SC -- kW

HC -- kW

Operation

TC -- kW

SC -- kW

HC -- kW

Operation

TC -- kW

SC -- kW

HC -- kW

Pipe size change 9.52(3/8)x15.88(5/8)**

Input pipe length

Additional refrigerant 0.00 kg (Max.2.25 kg)

Check capacity

Cancel OK

Wybierz typ systemu (Multi symultaniczny)

Zmień średnice rur

Podaj długości instalacji

Długość instalacji · Różnica poziomów (System Multi symultaniczny) (2/5)

Wybierz typ i model jednostki zewnętrznej

Wybierz typ i model jednostki wewnętrznej

Ustaw średnice rur

Podaj długość instalacji

Długość instalacji i różnicę poziomów dla systemu multi symultanicznego należy wprowadzić w oknie uruchamianym przyciskiem „Wprowadź długość rury”

Input new outdoor unit

Outdoor

Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name Indr1

Comments

Type Compact Cassette(3Phase Triple)

Model AUYG18LVLB

Room setting

Actual capacity

Operation

TC -- kW

SC --

HC --

Operation

TC --

SC --

HC --

Operation

TC --

SC --

HC --

Check capacity

OK

Refrigerant R410A

Type Simultaneous multi 3 phase Triple type

Model AOYG54LATT

PS 3N, 400V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling C 35.0

Heating C 7.0

Indoor temperature

Cooling C 27.0

DBT RH % 43.4

Heating DBT C 20.0

Actual capacity

Cooling kW

Heating kW

Pipe size change

9.52(3/8)x15.88(5/8)**

Input pipe length

Długość instalacji · Różnica poziomów (System Multi symultaniczny) (3/5)

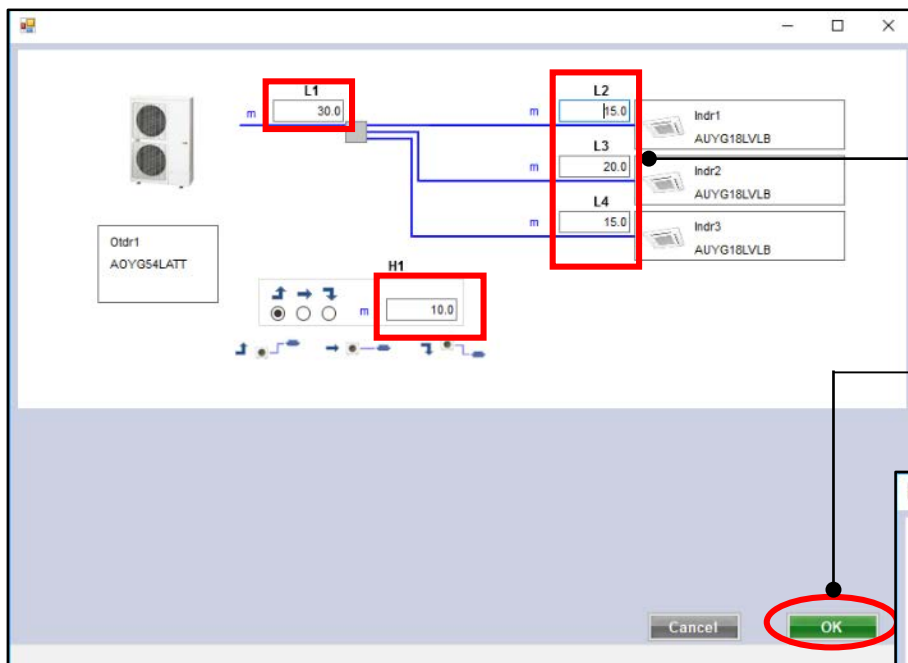
Naciśnij „Wprowadź długość rury”

Pojawi się okno umożliwiające wprowadzenie danych dotyczących długości instalacji

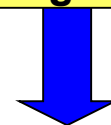
The image shows the 'Input new outdoor unit' dialog box in the Design Simulator. The 'Outdoor' section displays a unit icon and the model 'UTP-SX354'. The 'Pipe length & Height difference relative to outdoor unit' section shows three indoor units (Indr1, Indr2, Indr3) with their respective pipe lengths (5.0 m) and height differences (6.35x12.70). The 'Actual capacity' section shows 'HC' and 'kW'. The 'Refrigerant' is set to 'R410A'. The 'Type' is 'Simultaneous multi 3 phase Triple type'. The 'Model' is 'AOYG54LATT'. The 'PS' is '3N, 400V, 50Hz'. The 'Outdoor dry bulb temperature' is '35.0'. The 'Cooling' is '35.0'. The 'Heating' is '7.0'. The 'Indoor temperature' is '27.0'. The 'RH %' is '43.4'. The 'Heating DBT' is '20.0'. The 'Actual capacity' is 'kW'. The 'Pipe size change' is '9.52(3/8)x15.88(5/8)'. The 'Input pipe length' button is highlighted with a red circle.

The subsequent window shows a diagram of the outdoor unit 'Otdr1 AOYG54LATT' connected to three indoor units 'Indr1 AUYG18LVLB', 'Indr2 AUYG18LVLB', and 'Indr3 AUYG18LVLB'. The pipe lengths are entered as follows: L1 = 1.0 m, L2 = 5.0 m, L3 = 5.0 m, and L4 = 5.0 m. The 'H1' section shows a height difference of 0 m. The 'Total pipe length' and 'Additional refrigerant' fields are at the bottom.

Długość instalacji • Różnica poziomów (System Multi symultaniczny) (4/5)



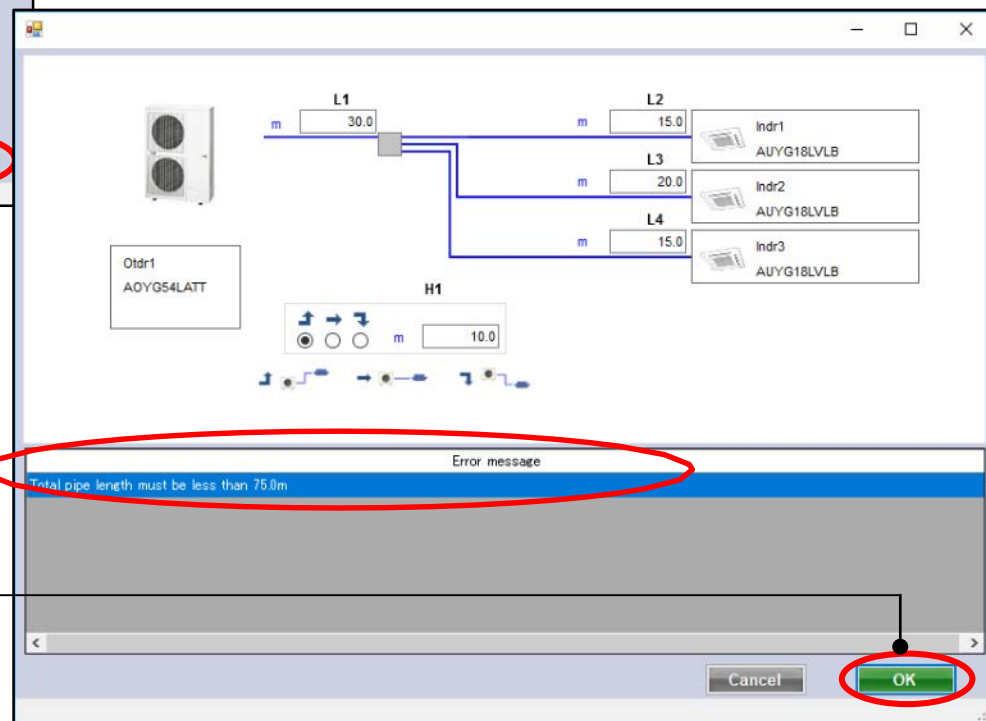
Wprowadź długość rur



Po zarejestrowaniu wszystkich długości, naciśnij przycisk „OK”

Jeżeli wartość nie zostanie wprowadzona lub przekroczy dopuszczalne limity, na dole ekranu pojawi się komunikat o błędzie.

Podaj poprawne wartości i naciśnij przycisk „OK”



Długość instalacji · Różnica poziomów (System Multi symultaniczny) (5/5)

Podana wartość jest zastosowana

Na dole ekranu wyświetlana jest łączna długość orurowania oraz dodatkowa ilość czynnika chłodniczego

Total pipe length
75.0 m (Max. 75.0 m)

Additional refrigerant
1.35 kg (Max. 2.25 kg)

Metoda konfiguracji jednostki wewnętrznej • zewnętrznej (4/4)

Modify outdoor unit

Outdoor

Name: Otdr1
Comments:

Refrigerant: R410A

Type: 4 Rooms Multi System

Model: AOYG30LAT4

PS: 1p, 230V, 50Hz

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C 35.0

Heating: C 7.0

Indoor temperature

Cooling: C 27.0

Heating: C 20.0

Actual capacity

Cooling: 7.50 kW

Heating: 8.80 kW

Pipe length & Height difference relative to outdoor unit

Name: Indr1
Comments:

Type: Room setting

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Name: Indr2
Comments:

Type: Room setting

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Name: Indr3
Comments:

Type: Room setting

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Name: Indr4
Comments:

Type: Room setting

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Check capacity

Cancel OK

Total pipe length: 20.0 m (Max 70.0 m)

Additional refrigerant: 0.00 kg (Max 0.50 kg)

Naciśnij przycisk „OK”

Podgląd specyfikacji jednostki zewnętrznej i wewnętrznej oraz zdjęcie urządzenia.

Indoor unit

File Preference Tool Help Update

Outdoor unit Piping Wiring

Report Menu

District: Europe

Outdoor unit data

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: AOYG30LAT4

Type: 4 Rooms Multi System

Model: AOYG30LAT4

PS: 1p, 230V, 50Hz

Capacity

Cooling: 8.00 kW

Heating: 9.60 kW

Indoor connect count: 4

Outdoor temp. Cooling: 35.0C

Heating: 7.0C

Indoor temperature Cooling: 27.0C

Heating: 20.0C

Piping

Total pipe length: 20.0m

Outdoor unit data

Otdr1 AOYG30LAT4

Indr1 ASYG07LMCA

Indr2 ASYG07LMCA

Indr3 ASYG07LMCA

Indr4 ASYG07LMCA

Actual capacity

Cooling / Heating

Otdr1 AOYG30LAT4

Indr1 ASYG07LMCA

TC: -- kW

SC: -- kW

HC: -- kW

Indr2 ASYG07LMCA

TC: -- kW

SC: -- kW

HC: -- kW

Indr3 ASYG07LMCA

TC: -- kW

SC: -- kW

HC: -- kW

Indr4 ASYG07LMCA

TC: -- kW

SC: -- kW

HC: -- kW

Check capacity

Konfiguracja pomieszczenia (1/3)

Naciśnij przycisk „Konfiguracja pomieszczenia”

Pojawi się ekran konfiguracji pomieszczenia

Naciśnij „Ustawienia piętra”

Naciśnij „Ustawienia piętra”

Dodaj lub usuń piętro

Możliwość dodania piętra2

Dodaj piętro

Usuń piętro

Modify outdoor unit

Pipe length & height difference relative to outdoor unit

Name: Indr1

Comments:

Type: Wall mounted(LM)

Model: ASYG07LMCA

Capacity: 2.00 kW Class

Actual capacity

Operation

TC: 2.20 kW

SC: 0.00 kW

HC: 2.70 kW

Refrigerant: R410A

Type: 2 Rooms Multi System

Room setting

Floor type: Single Floor

Floor: Floor1

Item setting

Select	Floor	Room	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Rq TC (kW)	Rq SC (kW)	Rq HC (kW)
	Floor1							

Floor setting

Floor	
1	Floor1
2	Floor2

Room setting

Floor type: Multi Floor

Floor: Floor2

Item setting

Select	Floor	Room	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Rq TC (kW)	Rq SC (kW)	Rq HC (kW)	Tmp C (DBT)	Tmp C (RH %)	Tmp H (C)
--------	-------	------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------	--------------	-----------

Add floor

Remove

Cancel

OK

Konfiguracja pomieszczenia (2/3)

Wybierz „Konfiguracja elementów”

Pojawi się okno konfiguracji

Możliwość ustawienia widoczności elementów

Zaznacz elementy, które mają być widoczne

Zaznaczone elementy są widoczne

Jednostka prezentacji widocznych elementów

Wyświetlany element

Jednostkę można zmienić wyłącznie dla powierzchni / osoby

Pozycje 11-18 mogą być dowolnie definiowane przez użytkownika

	Item	Unit	Use
1	Length	m	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Width	m	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Height	m	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Rq TC	kW	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Rq SC	kW	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Rq HC	kW	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Tmp C	DBT/RH %	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Tmp C	DBT/RH %	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Tmp H	C	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Air space / person	m3	<input checked="" type="checkbox"/>
11	person	person	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Remarks2		<input type="checkbox"/>
13	Remark		
14	Remark		
15	Remark		
16	Remark		
17	Remark		
18	Remark		

Room setting

Floor typeMulti Floor

FloorFloor2

Floor setting

Item setting

Select	Floor	Room	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Rq TC (kW)	Rq SC (kW)	Rq HC (kW)	Tmp C (DBT)	Tmp C (RH %)	Tmp H (C)	Air P
1	<input type="checkbox"/>	Floor2	2F_Conference1	20.0	20.0	8.0	20	10	30	27	43.4	20

Konfiguracja pomieszczenia (3/3)

Naciśnij „Dodaj pomieszczenie”

Dodaj pomieszczenie

Przydziel jednostkę wewnętrzną do pomieszczenia

Wybierz piętro2

Dodaj pomieszczenie do piętra

Usuń pomieszczenie z piętra

Dodaj pomieszczenie do piętra2

Ustaw każdą z wartości dla pomieszczenia

Zaznacz i przydziel jednostkę wewnętrzną do pomieszczenia

