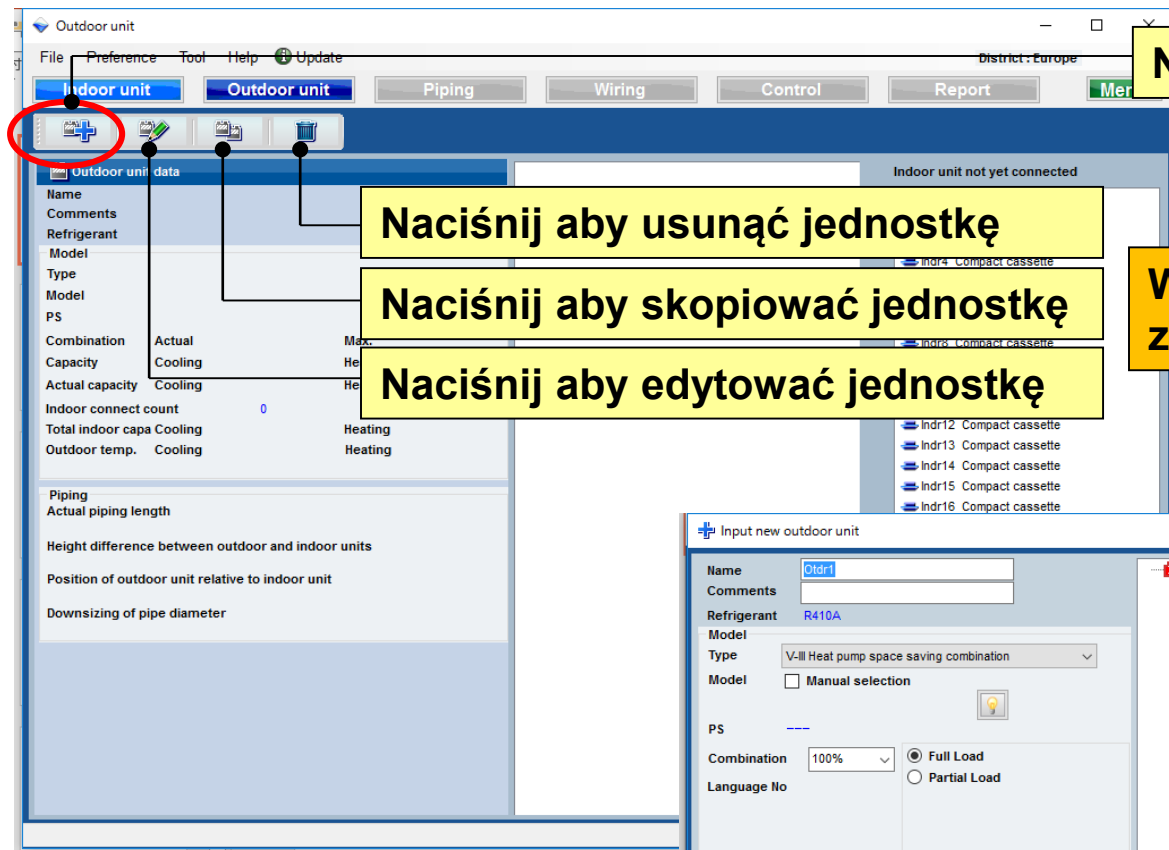


Jednostka zewnętrzna (1/4)



Naciśnij aby usunąć jednostkę

Naciśnij aby skopiować jednostkę

Naciśnij aby edytować jednostkę

Naciśnij „Dodaj nową jedn. zewn.”

Wprowadź nową jednostką zewnętrzną

Input new outdoor unit

Name Oldr1
Comments
Refrigerant R410A
Model
Type V-III Heat pump space saving combination
Model ☐ Manual selection
PS
Combination 100% ☒ Full Load ☐ Partial Load
Language No

Outdoor dry bulb temperature
Cooling C 35 Heating C 7
Actual capacity
Cooling 84.0 kW Heating 94.5 kW
Piping
Actual piping length m 7.5
Position of outdoor unit relative to indoor unit
☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower
Height difference between outdoor and indoor units m 0.0
Downsizing of pipe diameter
☐ Apply

Partial Load operation

Cancel OK

Indoor unit not yet connected

Indr1 Cassette
Indr2 Cassette
Indr3 Cassette
Indr4 Cassette
Indr5 Cassette
Indr6 Cassette
Indr7 Cassette
Indr8 Cassette
Indr9 Cassette
Indr10 Cassette
Indr11 Cassette
Indr12 Cassette
Indr13 Cassette
Indr14 Cassette
Indr15 Cassette

Jednostka zewnętrzna (2/4)

Input new outdoor unit

Name:

Comments:

Refrigerant: R410A

Model:

Type:

Model: ☐ Manual selection

PS: ---

Combination:

Language No:

Full Load ☒

Partial Load ☐

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C

Heating: C

Actual capacity

Cooling: 84.0 kW

Heating: 94.5 kW

Piping

Actual piping length: m

Position of outdoor unit relative to indoor unit

☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m

Downsizing of pipe diameter

☐ Apply

Preview

Partial Load operation

Cancel

OK

Pole wpisywania preferowanej nazwy jednostki

Pole komentarzy. (Maks. 10 znaków)
Dowolność opisu. (Np. : dach 1F)

Wybierz typ jednostki zewnętrznej

Ręczny wybór modelu jednostki zewnętrznej

Lista mocy jednostki zewnętrznej

Ustaw przewymiarowanie. W przypadku przekroczenia przewymiarowania, jednostka zewnętrzna zostanie automatycznie zmieniona na wyższy model.

Wybierz obciążenie

Wprowadź kryteria projektowe dla jednostki zewnętrznej. Jeżeli nie znasz warunków projektowych, wprowadź wartości nominalne, tj. „35C” dla chłodzenia i „7C” dla grzania.

Wprowadź wartość „Czynnej długości orurowania” oraz „Różnicy wysokości”. Wybierz pozycję jedn. zewn. w stosunku do wewn. (*1)

Redukcja średnicy rury (*1)

Praca z częściowym obciążeniem

(*1) Współczynnik strat zostanie obliczony automatycznie

Jednostka zewnętrzna (3/4)

Input new outdoor unit

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: VR-II Heat Recovery space saving combination

Type: ☐ Manual selection

PS: ☒ Full Load ☐ Partial Load

Combination: 100%

Language No:

Outdoor dry bulb temperature: Cooling: C 35 Heating: C 7

Actual capacity: Cooling: 84.0 kW Heating: 94.5 kW

Piping: Actual piping length: m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit: ☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Indoor unit not yet connected:

- Indr1 Cassette
- Indr2 Cassette
- Indr3 Cassette
- Indr4 Cassette
- Indr5 Cassette
- Indr6 Cassette
- Indr7 Cassette
- Indr8 Cassette
- Indr9 Cassette
- Indr10 Cassette
- Indr11 Cassette
- Indr12 Cassette
- Indr13 Cassette
- Indr14 Cassette
- Indr15 Cassette

Czerwony symbol oznacza przekroczenie kryteriów projektowych.

Korzystając z ekranu rejestracji jednostek wewnętrznych pogrupuj jednostki wewnętrzne (przeciągnij i upuść).

Input new outdoor unit

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: VR-II Heat Recovery space saving combination

Type: ☐ Manual selection

PS: 3N, 400V, 50Hz

Combination: 100%

Language No: 100 %

Outdoor dry bulb temperature: Cooling: C 35 Heating: C 7

Actual capacity: Cooling: 84.0 kW Heating: 94.5 kW

Piping: Actual piping length: m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit: ☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Modele jednostki zewnętrznej i jednostek wewnętrznych zostaną dobrane automatycznie.

Jednostka zewnętrzna (4/4)

Input new outdoor unit

Name: Oldr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: VR-II Heat Recovery space saving combination

Type: ☐ Manual selection

Model: AJY270GALH

PS: 3N, 400V, 50Hz

Combination: 100%

Language: 100 %

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C 35 Heating: C 7

Actual capacity

Cooling: 84.0 kW Heating: 94.5 kW

Piping

Actual piping length: m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit

☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Partial Load operation

Cancel OK

Naciśnij „OK”

Podgląd specyfikacji jednostki zewnętrznej i wewnętrznej oraz zdjęcie urządzenia.

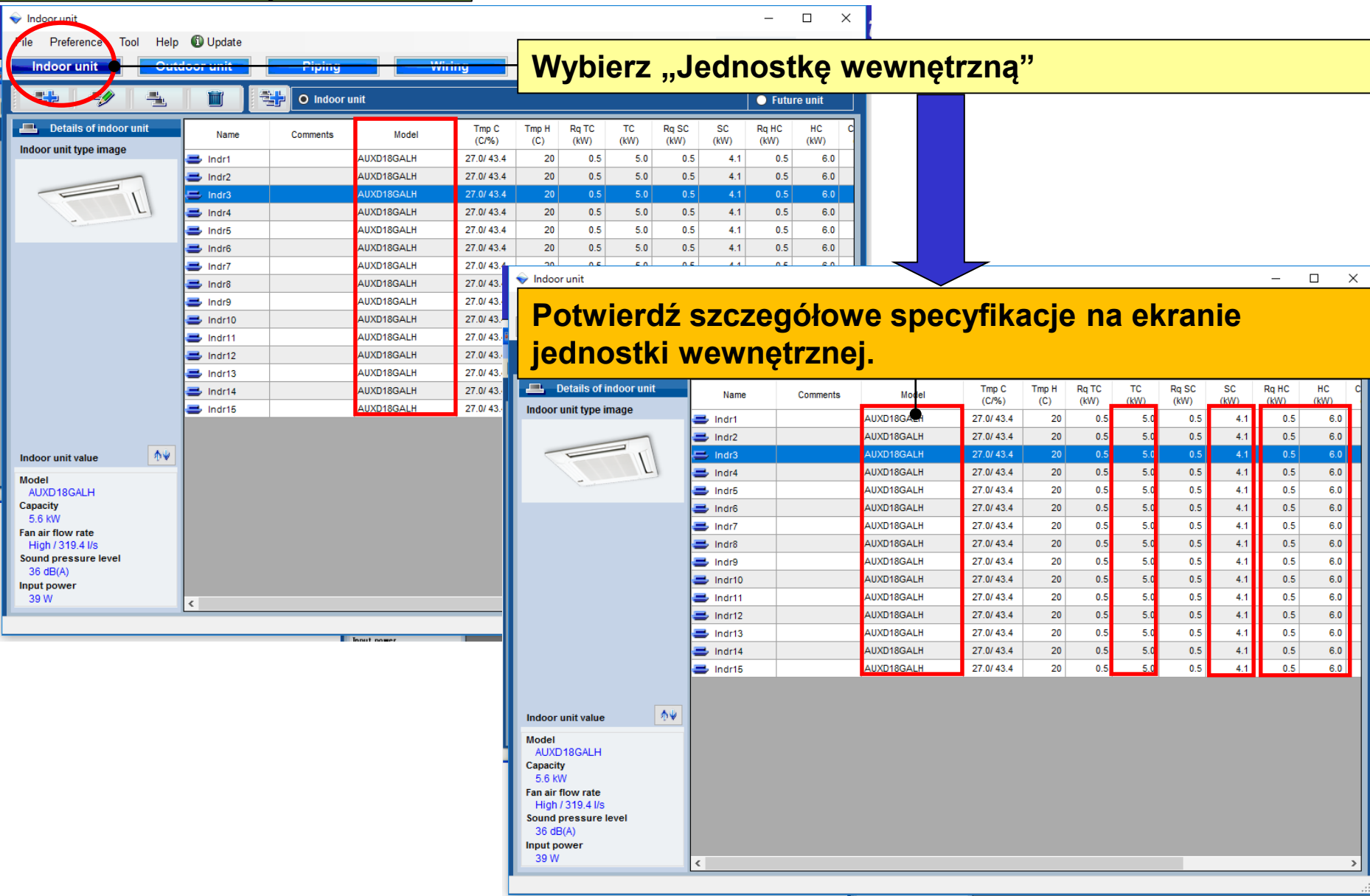
Model	VR-II Heat Recovery space saving combination			
Type	AJY270GALH			
Model	AJY270GALH			
PS	3N, 400V, 50Hz			
Combination	Actual	98.8%	Max.	100%
Capacity	Cooling	85.0 kW	Heating	95.0 kW
Actual capacity	Cooling	84.0 kW	Heating	94.5 kW
Indoor connect count	15			
Total indoor capa	Cooling	84.0 kW	Heating	94.5 kW
Outdoor temp.	Cooling	35C	Heating	7C
Piping				
Actual piping length	7.5m			
Height difference between outdoor and indoor units	0.0m			
Position of outdoor unit relative to indoor unit	Same Floor			



Jednostka wewnętrzna

Wybierz „Jednostkę wewnętrzną”

Potwierdź szczegółowe specyfikacje na ekranie jednostki wewnętrznej.



Indoor unit

File Preference Tool Help Update

Indoor unit Outdoor unit Piping Wiring

Details of indoor unit

Indoor unit type image

Name	Comments	Model	Tmp C (C°)	Tmp H (C)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Rq HC (kW)	HC (kW)
Indr1		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr2		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr3		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr4		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr5		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr6		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr7		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr8		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr9		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr10		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr11		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr12		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr13		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr14		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr15		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0

Indoor unit value

Model
AUXD18GALH
Capacity
5.6 kW
Fan air flow rate
High / 319.4 l/s
Sound pressure level
36 dB(A)
Input power
39 W

Indoor unit

Details of indoor unit

Indoor unit type image

Name	Comments	Model	Tmp C (C°)	Tmp H (C)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Rq HC (kW)	HC (kW)
Indr1		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr2		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr3		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr4		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr5		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr6		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr7		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr8		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr9		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr10		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr11		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr12		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr13		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr14		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0
Indr15		AUXD18GALH	27.0/ 43.4	20	0.5	5.0	0.5	4.1	0.5	6.0

Indoor unit value

Model
AUXD18GALH
Capacity
5.6 kW
Fan air flow rate
High / 319.4 l/s
Sound pressure level
36 dB(A)
Input power
39 W

Listy mocy jednostki zewnętrznej (1/3)

Input new outdoor unit

Name: Otdr1
Comments:
Refrigerant: R410A
Model: VR-II Heat Recovery space saving combination
Type:
Model: ☐ Manual selection
AJYA90GALH
PS: 3N, 400V, 50Hz
Combination: 100% ☒ Full Load ☐ Partial Load
Language No: 100 %

Outdoor dry bulb temperature
Cooling: C 35 Heating: C 7
Actual capacity
Cooling: 28.0 kW Heating: 31.5 kW
Piping
Actual piping length: m 7.5
Position of outdoor unit relative to indoor unit
☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower
Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Partial L

Najwyższy model jednostki zewnętrznej z kombinacji wybierany jest na podstawie obliczonego % przewymiarowania oraz wydajności.

Input new outdoor unit

Name: Otdr1
Comments:
Refrigerant: R410A
Model: VR-II Heat Recovery space saving combination
Type:
Model: ☒ Manual selection
AJYA90GALH
PS: 3N, 400V, 50Hz
Combination: 100% ☒ Full Load ☐ Partial Load
Language No: 100 %

Outdoor dry bulb temperature
Cooling: C
Actual capacity
Cooling: 28.0 kW
Piping

Outdoor capacity list

Combination (%)	HP	Capacity (kW)	Model name	Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit
100.0	10	28.0	AJYA90GALH	AJYA90GALH		
83.6	12	33.5	AJY108GALH	AJY108GALH		
70.0	14	40.0	AJY126GALH	AJY126GALH		

Upper bound: 100%
Lower bound: 70%
Calculate

Cancel OK

Skorzystaj z „listy mocy jedn. zewn.” aby określić zakres przewymiarowania % oraz współczynnik obliczeniowy wydajności i wybrać jednostkę zewnętrzną spośród dostępnych wariantów.

Lista mocy jednostki zewnętrznej (2/3)

Modify outdoor unit

+ Input new outdoor unit

Name Otdr1

Comments

Refrigerant R410A

Model

Type VR-II Heat Recovery space saving combination

Model ☒ Manual selection

AJHA72GALH

PS 3N, 400V, 50Hz

Kliknij na ikonę

Pojawi się okno „lista mocy jednostki zewnętrznej”

Outdoor capacity list

Combination (%)	HP	Capacity (kW)	Model name	Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit
62.9	10	28.0	AJHA90GALH	AJHA90GALH		
52.5	12	33.5	AJH108GALH	AJH108GALH		

Upper bound 70%

Lower bound 50%

Calculate

Cancel OK

Ustaw „granice”

Naciśnij „Oblicz”

Na liście pojawią się jednostki zewnętrzne mieszczące się w podanym zakresie.

Lista mocy jednostki zewnętrznej (3/3)

Outdoor capacity list

Combination (%)	HP	Capacity (kW)	Model name	Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit
62.9	10	28.0	AJHA90GALH	AJHA90GALH		
52.5	12	33.5	AJH108GALH	AJH108GALH		

Cancel OK

Wybierz optymalny model jednostki zewnętrznej

Modify outdoor unit

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: VR-II Heat Recovery space saving combination

Type: ☒ Manual selection

Model: AJHA90GALH

PS: 3N, 400V, 50Hz

Combination: 70%

Language No: 70 %

Full Load ☒ Partial Load ☐

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C 35.0 Heating: C 7.0

Actual capacity

Cooling: 17.6 kW Heating: 20.8 kW

Piping

Actual piping length: m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit

☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Funkcja częściowego obciążenia (1/6)

Jeżeli zastosowane jest częściowe obciążenie, wydajność jednostki zewnętrznej można obniżyć dostosowując zakres pracy jednostek wewnętrznych.

① Jeżeli wybrana jednostka wewnętrzna realizuje pracę w 100%
→ Wybierz pełne obciążenie.

② Jeżeli wśród wszystkich klimatyzatorów dostępne będą niepracujące jednostki wewnętrzne, poziom obciążenia można wybrać dla chłodzenia i grzania.
→ Wybierz częściowe obciążenie.

③ Modele dobierane są przy założeniu, że w poszczególnych pomieszczeniach dostępne będą częściowo obciążone i w pełni obciążone jednostki wewnętrzne.
→ Wybierz częściowe obciążenie.

Funkcja częściowego obciążenia (2/6)

Input new outdoor unit

Name: Otdr1
Comments:
Refrigerant: R410A
Model:
Type: VR-II Heat Recovery space saving combination
Model: ☒ Manual selection
AJHA72GALH
PS: 3N, 400V, 50Hz
Combination: 100%
Language No: 100 %
Outdoor dry bulb temperature:
Cooling: C 35.0 Heating: C 7
Actual capacity:
Cooling: 16.5 kW Heating: 19.5 kW
Piping:
Actual piping length: m 7.5
Position of outdoor unit relative to indoor unit:
☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower
Height difference between outdoor and indoor units: m 0

Indoor unit not yet connected
Indr16 Compact cassette

Otdr1 AJHA72GALH 73.7%
Indr1 AUXB04GALH
Indr2 AUXB04GALH
Indr3 AUXB04GALH
Indr4 AUXB04GALH
Indr5 AUXB04GALH
Indr6 AUXB04GALH
Indr7 AUXB04GALH
Indr8 AUXB04GALH
Indr12 AUXB04GALH

☐ Full Load
☒ Partial Load
Operating ratio C: 20%
Operating ratio H: 20%

Partial Load operation

Cancel OK

Zaznacz pełne obciążenie

Zaznacz częściowe obciążenie

*Wartość „częściowego obciążenia” można również ustawić w oknie „Preferencji”

Naciśnij przycisk pracy z częściowym obciążeniem

Funkcja częściowego obciążenia (3/6)

Input new outdoor unit

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model: VR-II Heat Recovery space saving combination

Model: ☒ Manual selection

PS: 3N, 400V, 50Hz

Combination: 100%

Language No: 100 %

Operating ratio C: 20%

Operating ratio H: 20%

Outdoor dry bulb temperature: Cooling C 35.0 Heating C 7

Actual capacity: Cooling 16.5 kW Heating 19.5 kW

Piping: Actual piping length m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit: ☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units m 0

Partial Load operation

Naciśnij przycisk pracy z częściowym obciążeniem



Pojawi się okno pracy z częściowym obciążeniem

Partial Load operation

Full Load operation Partial Load operation

Outdoor Model

Combination: 150%

Rated Capacity: Cooling Heating

Actual Capacity(outdoor): Cooling Heating

Actual Capacity(indoor): Cooling Heating

Partial load ratio: ☒ Operating ratio designation ☐ Partial Indoor designation

Cooling: 88 %

Heating: 88 %

Reset Check capacity

Cancel OK

Możliwość zmiany obciążenia „wewn./zewn.”

Możliwość zmiany poziomu obciążenia dla wszystkich jednostek wewnętrznych

Funkcja częściowego obciążenia (4/6)

Naciśnij „Sprawdź wydajność”



Wyświetlone zostaną wyniki obliczeń.

Partial Load operation

Full Load operation Partial Load operation

Combination 150%

Partial load ratio
☒ Operating ratio designation
 Cooling 88 %
 Heating 88 %
☐ Partial Indoor designation

Outdoor Model
 Combination
 Rated Capacity
 Cooling
 Heating
 Actual Capacity(outdoor)
 Cooling
 Heating
 Total indoor capa.
 Cooling
 Heating
 Actual Capacity(indoor)
 Cooling
 Heating

Reset Check capacity OK Cancel

Podgląd wyniku obliczeń.

Z lewej: praca z pełnym obciążeniem
 Z prawej: praca z częściowym obciążeniem

	Full Load operation	Partial Load operation
Outdoor Model	AJY216LALBH	AJY198LALBH
Combination	132.4%	144.2%
Rated Capacity		
Cooling	68.0 kW	62.4 kW
Heating	76.5 kW	70.0 kW
Actual Capacity(outdoor)		
Cooling	69.9 kW	65.2 kW
Heating	60.6 kW	55.9 kW
Total indoor capa.		
Cooling	74.5 kW	74.5 kW
Heating	82.0 kW	82.0 kW
Actual Capacity(indoor)		
Cooling	74.5 kW	74.5 kW
Heating	60.5 kW	56 kW

Reset Check capacity OK Cancel

Funkcja częściowego obciążenia (5/6)

Combination
150%
150 %

Partial load ratio
☐ Operating ratio designation
☒ Partial Indoor designation

Cooling 88 %
Heating 88 %

Indoor Model	Check Cooling	Check Heating
ARXC60GATH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indoor Operating ratio
Check with the indoor unit is operating rate of 100%. Please enter the operating rate of the check without the indoor unit.

80 % 80 %

Reset Check capacity

Cancel OK

Ustaw przewymiarowanie

Wybierz rodzaj obciążenia

Poziom pracy zostanie ponownie obliczony i wyświetlony z uwzględnieniem danych ustawionych w tabeli „rozłożenia obciążenia”

Zaznacz wszystko

Ustaw „rozłożenie obciążenia”

Zaznacz jeżeli poziom obciążenia pracy jednostki wewnętrznej wynosi 100%.

Wpisz poziom obciążenia dla jednostek bez zaznaczonego chłodzenia lub grzania w powyższej tabeli.

Funkcja częściowego obciążenia (6/6)

Partial Load operation

	Full Load operation	Partial Load operation
Outdoor Model	AJY216LALBH	AJY198LALBH
Combination	132.4%	144.2%
Rated Capacity		
Cooling	68.0 kW	62.4 kW
Heating	76.5 kW	70.0 kW
Actual Capacity(outdoor)		
Cooling	69.9 kW	65.2 kW
Heating	60.6 kW	55.9 kW
Total indoor capa.		
Cooling	74.5 kW	74.5 kW
Heating	82.0 kW	82.0 kW
Actual Capacity(indoor)		
Cooling	74.5 kW	74.5 kW
Heating	60.5 kW	56 kW

Combination: 150%
150 %

Partial load ratio
☐ Operating ratio designation
☒ Partial Indoor designation

Cooling: 88 %
Heating: 88 %

All All

Indoor Model	Check Cooling	Check Heating
ARXC60GATH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARXC60GATH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indoor Operating ratio
Check with the indoor unit is operating rate of 100%. Please enter the operating rate of the check without the indoor unit.

80 % 80 %

Reset Check capacity Cancel OK

Podgląd wyniku obliczeń.

Z lewej: praca z pełnym obciążeniem

Z prawej: praca z częściowym obciążeniem

Redukcja średnicy rury

Input new outdoor unit

Name: Otdr1

Comments:

Refrigerant: R410A

Model Type: V-III Heat pump energy efficiency combination

Model: ☐ Manual selection

PS: ---

Combination: 100% ☒ Full Load ☐ Partial Load

Language No

Outdoor dry bulb temperature

Cooling: C 35 Heating: C 7

Actual capacity

Cooling: kW Heating: kW

Piping

Actual piping length: m 7.5

Position of outdoor unit relative to indoor unit

☐ Higher ☒ Same Floor ☐ Lower

Height difference between outdoor and indoor units: m 0.0

Downsizing of pipe diameter

☐ Apply

Indoor unit not yet connected

- Indr1 Compact cassette
- Indr2 Compact cassette
- Indr3 Compact cassette
- Indr4 Compact cassette
- Indr5 Compact cassette
- Indr6 Compact cassette
- Indr7 Compact cassette
- Indr8 Compact cassette
- Indr9 Compact cassette
- Indr10 Compact cassette

Partial Load operation

Cancel OK

Średnicę rury można zredukować po wybraniu systemu V-III i ustawieniu ręcznego wprowadzania długości instalacji na ekranie „Orurowania” (tylko obsługiwane regiony) (*2)

*2: Opis funkcji „redukcji średnicy rury” dostępny jest w podręczniku dotyczącym „orurowania”