**Технічні характеристики зовнішніх блоків**



# Під'єднання трубок

**3 (під)х7,41кВт.**

Трубка газової фази

4(під)х8,44кВт.

Трубка рідкої фази Трубка газової фази

1× Ø9,5 мм (3/8")

2× Ø12,7 мм (1/2")

4× Ø6,4 мм (1/4")

2× Ø9,5 мм (3/8")

2×

(1/2")

Ø12,7

мм

5(під)х11,44кВт. Трубка рідкої фази Трубка газової

фази

5× Ø6,4 мм (1/4")

2× Ø9,5 мм (3/8")

1× Ø12,7 мм

(1/2") 2× Ø15,9 мм (5/8”)

Загальний клас потужності внутрішнього блоку для під'єднання до зовнішнього блоку

**Зовнішній блок**

**Загальний клас потужності**

**внутрішніх блоків**

3(під)х7,41кВт.

4(під)х8,44кВт.

≤9,0 кВт

≤11,0 кВт

5(під)х11,24кВт.

≤15,6 кВт



# Схеми підключення електричні

a

AL2 AL1

S92

S93

S40

FU2 DC(-)

S80

DC

DC AC

b

e

c

f

g

h

d

1. AL1, AL2 – з'єднувач дроту живлення електромагнітного клапана\*
2. S20~24 – з'єднувач дроту живлення соленоїда електронного розширювального клапана (приміщення A, B, C, D, E)\*
3. S40 – з'єднувач дроту живлення реле температурного перевантаження та реле високого тиску\*
4. Мультиметр (діапазон напруги постійного струму)
5. S90~93 – з'єднувач дроту живлення термістора
6. S70 – з'єднувач дроту живлення двигуна вентилятора
7. S80 – з'єднувач дроту живлення 4-ходового клапану
8. З'єднувач дроту живлення компресора



### 3(під)х7,41кВт.

a

b

d

7.9CuT

7.9CuT 6.4CuT

MV r-A

7.9CuT

12.7CuT 7.9CuT

d 7.9CuT

g

c

7.9CuT

h

i

7.9CuT MVB

r-B

6.4CuT

9.5CuT

9.5CuT

MV

7.9CuT 6.4CuT

r-C

s t

s t

s t

9.5CuT

e M

f

12.7CuT

q

9.5CuT

k

12.7CuT

15.9CuT

d

12.7CuT

9.5CuT

l l

u

u

12.7CuT

12.7CuT

u

l

m

x

v-A

(9.5CuT)

v-B

(12.7CuT)

v-C

(12.7CuT)

15.9CuT

n

o

o

p

12.7CuT

v-A

(6.4CuT)

v-B w

(6.4CuT)

v-C

(6.4CuT)

1. Теплообмінник
2. Термістор зовнішньої

температури повітря

1. Термістор теплообмінника
2. Рефнет-колектор
3. 4-ходовий клапан
4. Глушник
5. Термістор випускної труби
6. Компресор
7. Термістор (газ)
8. Приміщення
9. Зовнішній трубопровід –

рідина

1. Зовнішній трубопровід –

газ

1. Електродвигун вентилятора
2. Лопатковий вентилятор

**o** Акумулятор **y** Ресивер для рідини

**p** Запірний кран газу **S1PH** Реле високого тиску (автоматичневідновлення)

1. Капілярнатрубка
2. Розподілювач
3. Запірний кран рідини
4. Електронний

розширювальний клапан

Потік хладогенту: охолодження

1. Глушник із фільтром **s**

Термістор (рідина)

Потік хладогенту:

нагрівання

1. Електромагнітний клапан **t** Фільтр





4(під)х8,44кВт.

a

b

7.9CuT

d

7.9CuT

MV r-A

6.4CuT

7.9CuT

12.7CuT 7.9CuT

d 7.9CuT

g

B

MV

c

7.9CuT

h

7.9CuT

r-B

6.4CuT

9.5CuT

9.5CuT

7.9CuT

SV

s t

s s s

e M

7.9CuT

MVC r-C

MVD r-D

6.4CuT

6.4CuT

t t

t

j

6.4CuT

9.5CuT

f

9.5CuT

i

12.7CuT

9.5CuT

12.7CuT

k

15.9CuT

12.7CuT

15.9CuT

q

9.5CuT

d

12.7CuT

9.5CuT

l l

12.7CuT

12.7CuT

l m

15.9CuT

u u u

u

12.7CuT

x

v-A

(9.5CuT)

v-B

(9.5CuT)

v-C

(12.7CuT)

v-D

(12.7CuT)

n

o

o

p

12.7CuT

v-A

(6.4CuT)

v-B w

(6.4CuT)

v-C

(6.4CuT)

v-D

(6.4CuT)

* 1. Теплообмінник
	2. Термістор зовнішньої

температури повітря

* 1. Термістор теплообмінника
	2. Рефнет-колектор
1. 4-ходовий клапан
2. Глушник
3. Термістор випускної труби
4. Компресор
5. Термістор (газ)
6. Приміщення
7. Зовнішній трубопровід –

рідина

1. Зовнішній трубопровід –

газ

1. Електродвигун вентилятора
2. Лопатковий вентилятор

**o** Акумулятор **y** Ресивер для рідини

**p** Запірний кран газу **S1PH** Релевисокого тиску (автоматичневідновлення)

1. Капілярна трубка
2. Розподілювач
3. Запірний кран рідини
4. Електронний розширювальний клапан

Потік хладогенту: охолодження

1. Глушник із фільтром **s**

Термістор (рідина)

Потік хладогенту:

нагрівання

1. Електромагнітний клапан **t** Фільтр



5(під)х11,24кВт.

g

7.9CuT

a

b

7.9CuT

h

d MV r-A

7.9CuT 6.4CuT

9.5CuT

7.9CuT

9.5CuT

7.9CuT

y y

7.9CuT

7.9CuT

12.7CuT

7.9CuT

d

7.9CuT

7.9CuT

a

9.5CuT

7.9CuT

j

6.4CuT

9.5CuT

9.5CuT

i

7.9CuT

MVB r-B

MVC r-C

MVD r-D

MVE r-E

6.4CuT

6.4CuT

7.9CuT

c

SV

9.5CuT

.9CuT

7

7.9CuT

6.4CuT

s t

s t

s t

s t

s t

e M

6.4CuT

f

12.7CuT

9.5CuT

12.7CuT

k

15.9CuT

12.7CuT

15.9CuT

q

9.5CuT

d

12.7CuT

9.5CuT

l l

12.7CuT

12.7CuT

l m

15.9CuT

12.7CuT

u u u u

u

x

v-A

(9.5CuT)

v-B

(9.5CuT)

v-C

(12.7CuT)

v-D

(15.9CuT)

n

o

o

12.7CuT

v-E

(15.9CuT)

p

12.7CuT

v-A

(6.4CuT)

v-B w

(6.4CuT)

v-C

(6.4CuT)

v-D

(6.4CuT)

v-E

(6.4CuT)

1. Теплообмінник
2. Термістор зовнішньої температури повітря
3. Термістор теплообмінника
4. Рефнет-колектор
5. 4-ходовий клапан
6. Глушник
7. Термістор випускної труби
8. Компресор
9. Термістор (газ)
10. Приміщення
11. Зовнішній трубопровід –

рідина

1. Зовнішній трубопровід –

газ

1. Електродвигун вентилятора
2. Лопатковий вентилятор

**o** Акумулятор **y** Ресивер для рідини

**p** Запірний кран газу **S1PH** Реле високого тиску (автоматичневідновлення)

1. Капілярнатрубка
2. Розподілювач
3. Запірний кран рідини
4. Електронний

розширювальний клапан

Потік хладогенту: охолодження

1. Глушник із фільтром **s**

Термістор (рідина)

Потік хладогенту:

нагрівання

1. Електромагнітний клапан **t** Фільтр