

Hệ thống FSV-EX 2 đường ống Series ME2

Dòng máy hiệu suất cao

Hình ảnh	
HP	8 10 12 14 16
Model	U-8ME2H7 U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-14ME2H7 U-16ME2H7
Nguồn điện	380/400/415V/3-pha/50Hz 380/400V/3-pha/60Hz
Công suất	Làm lạnh kW 22.4 28.0 33.5 40.0 45.0
	BTU/h 76,500 95,600 114,300 136,500 153,600
Sưởi ấm	kW 25.0 31.5 37.5 45.0 50.0
	BTU/h 85,300 107,500 128,000 153,600 170,600
EER / COP	Làm lạnh W/W 5.30 5.03 4.73 4.56 4.42
	Sưởi ấm W/W 5.84 5.56 5.38 5.29 5.13
Kích thước	Cao x Rộng x Sâu mm 1,842 x 770 x 1,000
	1,842 x 770 x 1,000 1,842 x 1,180 x 1,000 1,842 x 1,180 x 1,000 1,842 x 1,180 x 1,000 1,842 x 1,180 x 1,000
Khối lượng	kg 210 210 270 315 315
	420 420 480 540 525
Dòng điện	Làm lạnh Dòng điện A 7.14 / 6.78 / 6.54
	Công suất điện kW 4.23
	Sưởi ấm Dòng điện A 7.15 / 6.79 / 6.54
	Công suất điện kW 4.28
Dòng khởi động	A 1 1 1 2 2
	m <sup>3</sup> /h 13,440 13,440 13,920 13,920 13,920
Lưu lượng gió	L/s 3,733 3,733 3,867 3,867 3,867
	kg 5.6 5.6 8.3 8.3 8.3
Lượng ga nạp sẵn	kg 5.6 5.6 8.3 8.3 8.3
	Pa 80 80 80 80 80
Ống kết nối	Ống hơi mm (inches) Ø19.05 (Ø3/4)
	Ống lỏng mm (inches) Ø9.52 (Ø3/8)
	Ống cân bằng mm (inches) Ø6.35 (Ø1/4)
	Ống cân bằng mm (inches) Ø6.35 (Ø1/4)
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh: -10°C (DB)~ +52°C (DB). Sưởi ấm: -25°C (WB)~ +18°C (WB)
	Độ ồn Chế độ thường dB (A) 53.0 56.0 57.0 58.0 61.0
Độ ồn nguồn	Chế độ yên tĩnh dB (A) 48.0 51.0 52.0 53.0 56.0
	Chế độ thường dB 74.0 77.0 78.0 79.0 82.0

Hình ảnh	
HP	56 58 60 62 64
Model	U-56ME2H7E U-58ME2H7E U-60ME2H7E U-62ME2H7E U-64ME2H7E
Nguồn điện	380/400/415V/3-pha/50Hz 380/400V/3-pha/60Hz
Công suất	Làm lạnh kW 156.0 162.0 168.0 174.0 180.0
	BTU/h 532,400 552,900 573,400 593,900 614,300
Sưởi ấm	kW 175.0 182.0 189.0 195.0 201.0
	BTU/h 597,300 621,200 645,100 665,500 686,000
EER / COP	Làm lạnh W/W 4.38 4.27 4.24 4.23 4.13
	Sưởi ấm W/W 5.24 5.19 5.15 5.16 5.11
Kích thước	Cao x Rộng x Sâu mm 1,842 x 4,900 x 1,000
	1,842 x 4,900 x 1,000 1,842 x 4,490 x 1,000 1,842 x 4,900 x 1,000 1,842 x 4,900 x 1,000 1,842 x 4,900 x 1,000
Khối lượng	kg 1,170 1,155 1,215 1,260 1,260
	Làm lạnh Dòng điện A 60.1 / 57.1 / 55.0
Dòng điện	Công suất điện kW 35.6
	Sưởi ấm Dòng điện A 56.4 / 53.6 / 51.6
	Công suất điện kW 33.4
	Công suất điện kW 35.1
Dòng khởi động	A 6 7 7 8 8
	m <sup>3</sup> /h 55,680 55,200 55,680 55,680 55,680
Lưu lượng gió	L/s 15,467 15,333 15,467 15,467 15,467
	kg 33.2 30.5 33.2 33.2 33.2
Lượng ga nạp sẵn	kg 33.2 30.5 33.2 33.2 33.2
	Pa 80 80 80 80 80
Ống kết nối	Ống hơi mm (inches) Ø38.10 (Ø1-1/2)
	Ống lỏng mm (inches) Ø19.05 (Ø3/4)
	Ống cân bằng mm (inches) Ø6.35 (Ø1/4)
	Ống cân bằng mm (inches) Ø6.35 (Ø1/4)
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh: -10°C (DB)~ +52°C (DB). Sưởi ấm: -25°C (WB)~ +18°C (WB)
	Độ ồn Chế độ thường dB (A) 65.5 66.5 66.5 66.5 67.0
Độ ồn nguồn	Chế độ yên tĩnh dB (A) 60.5 61.5 61.5 61.5 62.0
	Chế độ thường dB 86.5 87.5 87.5 87.5 88.0

Lưu ý:

Điều kiện tiêu chuẩn:	Làm lạnh	Sưởi ấm
Nhiệt độ không khí trong phòng	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Nhiệt độ không khí ngoài trời	35°C DB	7°C DB / 6°C WB

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.

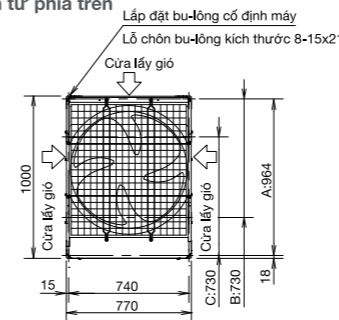
	U-8ME2H7 U-10ME2H7	U-12ME2H7 U-14ME2H7 U-16ME2H7											
	U-28ME2H7 U-30ME2H7 U-32ME2H7	U-34ME2H7E U-36ME2H7E U-38ME2H7E U-40ME2H7E U-42ME2H7 U-44ME2H7 U-46ME2H7 U-48ME2H7 U-50ME2H7E U-52ME2H7E U-54ME2H7E											
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
U-28ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-30ME2H7 U-14ME2H7 U-16ME2H7	U-32ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-34ME2H7E U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7	U-36ME2H7E U-12ME2H7 U-12ME2H7	U-38ME2H7E U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-40ME2H7E U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-42ME2H7 U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-44ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-46ME2H7 U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-48ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-50ME2H7E U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-52ME2H7E U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-54ME2H7E U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7
78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	107.0	113.0	118.0	124.0	130.0	135.0	140.0	145.0	151.0
267,900	290,100	307,200	327,600	344,700	365,200	385,700	402,700	423,200	443,700	460,800	477,800	494,900	515,400
87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0	127.0	132.0	138.0	145.0	150.0	155.0	160.0	169.0
298,600	324,200	341,300	368,600	385,700	406,100	433,400	450,500	471,000	494,900	511,900	529,000	546,100	576,800
4.36	4.31	4.13	4.80	4.72	4.51	4.45	4.31	4.26	4.25	4.13	4.58	4.53	4.40
5.24	5.19	5.13	5.40	5.38	5.31	5.23	5.22	5.19	5.18	5.12	5.36	5.33	5.26
1,842 x 2,420 x 1,000	1,842 x 2,420 x 1,000	1,842 x 2,420 x 1,000	1,842 x 3,250 x 1,000	1,842 x 3,660 x 1,000	1,842 x 3,250 x 1,000	1,842 x 3,660 x 1,000	1,842 x 3,250 x 1,000	1,842 x 3,660 x 1,000	1,842 x 3,660 x 1,000	1,842 x 3,660 x 1,000	1,842 x 4,490 x 1,000	1,842 x 4,900 x 1,000	1,842 x 4,490 x 1,000
585	630	630	750	810	795	855	840	900	945	945	1,065	1,125	1,110
30.4 / 28.9 / 27.8	33.6 / 31.9 / 30.8	36.8 / 35.0 / 33.7	33.8 / 32.1 / 30.9	35.7 / 33.9 / 32.7	40.0 / 38.0 / 36.6	42.4 / 40.3 / 38.8	46.3 / 43.9 / 42.4	49.1 / 46.7 / 45.0	52.2 / 49.6 / 47.8	55.2 / 52.4 / 50.5	51.7 / 49.1 / 47.3	53.4 / 50.8 / 48.9	57.9 / 55.0 / 53.0
18.0	19.7	21.8	20.0	21.4	23.7	25.4	27.4	29.1	30.6	32.7	30.6	32.0	34.3
28.2 / 26.8 / 25.8	31.6 / 30.0 / 28.9	33.3 / 31.6 / 30.5	33.8 / 32.1 / 30.9	35.1 / 33.3 / 32.1	37.8 / 35.9 / 34.6	41.0 / 39.0 / 37.6	43.2 / 41.0 / 39.5	44.9 / 42.7 / 41.1	48.3 / 45.9 / 44.3	50.0 / 47.5 / 45.8	48.8 / 46.3 / 44.7	50.6 / 48.1 / 46.4	54.8 / 52.1 / 50.2
16.7	18.3	19.5	20.0	21.0	22.4	24.3	25.3	26.6	28.0	29.3	28.9	30.0	32.1
3	4	4	3	3	4	4	5	5	6	6	5	5	6
27,840	27,840	27,840	41,280	41,760	41,280	41,760	41,280	41,760	41,760	41,760	55,200	55,680	55,200
7,733	7,733	7,733	11,467	11,600	11,467	11,600	11,467	11,600	11,600	11,600	15,333	15,467	15,333
16.6	16.6	16.6	22.2	24.9	22.2	24.9	22.2	24.9	24.9	24.9	30.5	33.2	30.5
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
62.5	63.0	64.0	61.5	62.0	63.5	63.5	65.0	65.0	65.0	66.0	64.5	64.5	65.5
57.5	58.0	59.0	56.5	57.0	58.5	58.5	60.0	60.0	60.0	61.0	59.5	59.5	60.5
83.5	84.0	85.0	82.5	83.0	84.5	84.5	86.0	86.0	86.0	87.0	85.5	85.5	86.5

8 / 10 HP

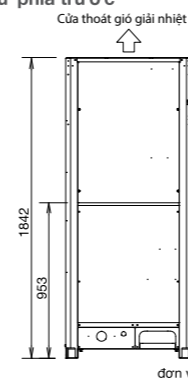
Theo vị trí lắp đặt, có thể chọn vị trí cài đặt theo hướng sâu của bu-lông neo từ A, B hoặc C.

- A: (Lỗ khoan lắp đặt) Di chuyển ống lên phía trước
- B: (Lỗ khoan lắp đặt) Di chuyển ống về phía sau
- C: (Lỗ khoan lắp đặt)

Nhìn từ phía trên



Nhìn từ phía trước

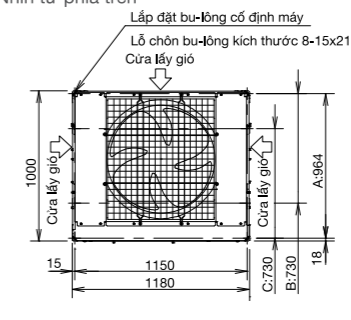


12 / 14 / 16 HP

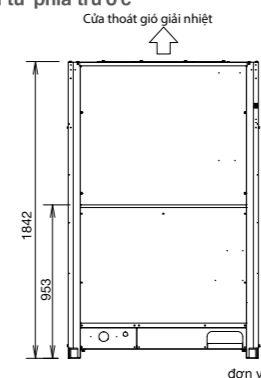
Theo vị trí lắp đặt, có thể chọn vị trí cài đặt theo hướng sâu của bu-lông neo từ A, B hoặc C.

- A: (Lỗ khoan lắp đặt) Di chuyển ống lên phía trước
- B: (Lỗ khoan lắp đặt) Di chuyển ống về phía sau
- C: (Lỗ khoan lắp đặt)

Nhìn từ phía trên



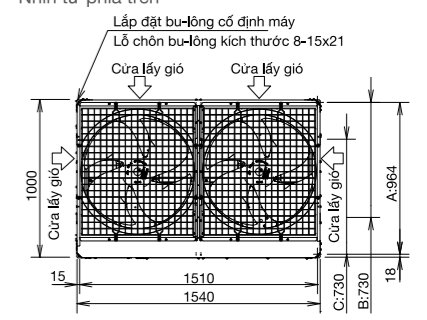
Nhìn từ phía trước



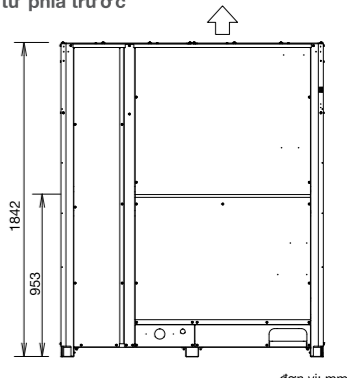
18 / 20 HP

Tùy thuộc vào vị trí lắp đặt, có thể chọn vị trí, độ sâu bu-lông cố định từ vị trí A, B hoặc C.

- A: (Khoảng cách lắp đặt lỗ bu-lông) ống kết nối phía trước máy
- B: (Khoảng cách lắp đặt lỗ bu-lông) ống kết nối phía dưới máy
- C: (Khoảng cách lắp đặt lỗ bu-lông)



Nhìn từ phía trước

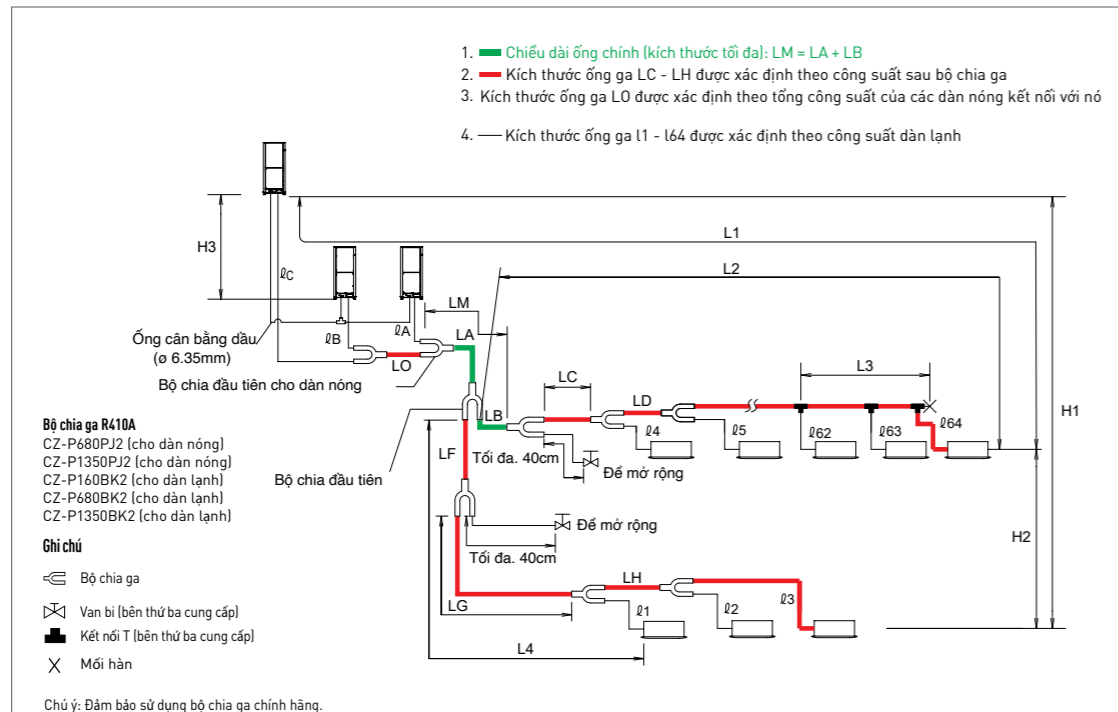






# Thiết kế ống ga

Chọn vị trí lắp đặt để chiều dài và kích thước ống ga nằm trong giới hạn cho phép như minh họa dưới đây:



## Giới hạn chiều dài và chênh lệch độ cao đường ống ga

Hạng mục	Ký hiệu	Nội dung	Length (m)
Chiều dài ống ga cho phép	L1	Chiều dài tối đa	≤200*2 Chiều dài tương đương
	Δ L (L2-L4)	Chênh lệch giữa ống ga dài nhất và ngắn nhất tính từ bộ chia ga đầu tiên	≤50*5,9
	LM	Chiều dài tối đa cho phép (tại kích thước lớn nhất)	—*3
	I1, I2~ I64	Chiều dài tối đa của mỗi ống nhánh	≤50*7
	L1+ I1+ I2~ I63+ IA+ IB+LF+LG+LH	Tổng chiều dài đường ống (chỉ tính đường ống lồng)	≤1000
Chênh lệch độ cao cho phép	IA, IB+LO, IC+LO	Chiều dài tối đa từ bộ chia ga dàn nóng đầu tiên tới mỗi dàn nóng	≤10
	H1	Khi dàn nóng lắp cao hơn dàn lạnh	≤90*8
	H2	Khi dàn nóng lắp thấp hơn dàn lạnh	≤40
	H3	Chênh lệch cao độ tối đa giữa các dàn nóng	≤30*8,9
Chiều dài ống phân phối cho phép	L3	Nối ống chữ T (bên thứ 3 cung cấp); Chiều dài ống tối đa giữa nối T đầu tiên và điểm hàn ống cuối cùng.	≤2

L = Chiều dài, H = Chiều cao

Ghi chú:

- Ống chính kết nối với dàn nóng (LO) được xác định bằng tổng công suất các dàn nóng đầu nối với nó.
- Nếu đường ống dài nhất (L1) vượt 90m (chiều dài tương đương), tăng cỡ ống chính (LM) lên 1 cấp cho cả ống hồi lẫn ống lồng. Sử dụng 1 bộ giảm cấp của bên thứ 3. Chọn cỡ ống chính theo bảng kích thước (bảng 3) và kích thước ống dẫn môi chất lạnh (bảng 8) ở trang tiếp theo.
- Nếu ống chính dài nhất (LM) vượt quá 50m, tăng kích thước ống chính tại đường ống trước 50m lên 1 cấp cho đường ống hơi. Sử dụng 1 bộ giảm cấp của bên thứ 3. Phải đảm bảo chiều dài của đường ống không vượt quá chiều dài giới hạn của hệ thống. Cho phần ống vượt 50m, chọn kích thước ống chính (LA) dựa vào bảng 3.
- Nếu kích thước của ống hiện có lớn quy định trong bảng thì không cần tăng thêm cỡ ống.  
\*Nếu sử dụng ống hiện có, chú ý lượng môi chất lạnh nạp thêm vào hệ thống. Nếu lượng môi chất lạnh nạp thêm vượt quá giới hạn cho phép của dàn nóng thì cần phải thay bằng ống nhỏ hơn để lượng môi chất lạnh trong hệ thống giảm xuống ở mức giới hạn.  
 Tổng trọng lượng môi chất lạnh cho hệ thống với 1 dàn nóng : 50 kg  
 Tổng trọng lượng môi chất lạnh cho hệ thống với 2 dàn nóng : 80 kg  
 Tổng trọng lượng môi chất lạnh cho hệ thống với 3 đến 4 dàn nóng : 105 kg
- Khi chiều dài vượt quá 40m, tăng kích cỡ đường ống lồng hoặc ống ga lên 1 cấp. Tham khảo thêm tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết.
- Nếu tổng chiều dài đường ống vượt quá 500m, chênh lệch độ cao lớn nhất cho phép (H2) giữa hai dàn lạnh phải được tính toán theo công thức. Phải đảm bảo chênh lệch độ cao thực tế của dàn lạnh phải nằm trong khoảng tính toán như sau:  
 Đơn vị tính (mét):  $15 \times (2 - \text{tổng chiều dài ống(m)} \div 500)$
- Nếu bất kỳ ống nào dài hơn 30m, tăng kích thước ống lồng và hơi lên 1 bậc.
- Nếu chênh lệch độ cao cho phép (H1) giữa dàn nóng và dàn lạnh vượt quá 50 m, vui lòng tham khảo Tài liệu kỹ thuật để biết chi tiết.
- Nếu chênh lệch độ cao cho phép (H2) giữa các dàn lạnh vượt quá 15 m, vui lòng tham khảo Tài liệu kỹ thuật để biết chi tiết.

## Lượng môi chất lạnh cần nạp thêm cho mỗi dàn nóng

U-8ME2H7(E)	U-10ME2H7(E)	U-12ME2H7(E)	U-14ME2H7(E)	U-16ME2H7(E)	U-18ME2H7(E)	U-20ME2H7(E)
5.5kg	5.5kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg

## Giới hạn của hệ thống

Số lượng module cho phép kết nối tối đa	4 *2
Công suất tối đa của dàn nóng	224kW (80HP)
Số lượng dàn lạnh tối đa cho phép kết nối	64 *1
Tỷ lệ kết nối tối đa (dàn lạnh/ dàn nóng)	50-130 % *3

\*1: Với tổ hợp 38HP hoặc nhỏ hơn, số lượng dàn lạnh tối đa được giới hạn bởi tổng công suất các dàn lạnh kết nối với dàn nóng.

\*2: Một tổ hợp có thể kết nối tối đa 4 module dàn nóng.

\*3: Nếu đáp ứng các điều kiện dưới đây, tỷ lệ kết nối có thể đạt từ 130% đến 200%.

- Tuần thủ giới hạn số lượng dàn lạnh có thể kết nối trong một hệ thống.
- Nhiệt độ tối thiểu trong phạm vi hoạt động của dàn nóng là -10°CWB (tiêu chuẩn -25°CWB).
- Các dàn lạnh hoạt động đồng thời giới hạn dưới 130% tổng công suất hệ thống.

## Lượng môi chất lạnh cần nạp thêm

Kích thước ống lồng mm (inches)	Lượng ga nạp thêm/ m (g/m)
ø6.35 (ø1/4)	26
ø9.52 (ø3/8)	56
ø12.7 (ø1/2)	128
ø15.88 (ø5/8)	185
ø19.05 (ø3/4)	259
ø22.22 (ø7/8)	366
ø25.4 (ø1)	490

## Đường ống môi chất lạnh (Có thể tận dụng ống cũ)

### Dòng máy Hiệu suất cao

Bảng kích thước ống ga (mm)			
Vật liệu - O		Vật liệu - 1/2 H, H	
ø6.35	t 0.8	ø22.22	t 1.0
ø9.52	t 0.8	ø25.4	t 1.0
ø12.7	t 0.8	ø28.58	t 1.0
ø15.88	t 1.0	ø31.75	t 1.1
ø19.05	t 1.2	ø38.1	Trên t 1.35
		ø41.28	Trên t 1.45
		ø44.45	Trên t 1.55

### Dòng máy Hiệu suất cao

Bảng kích thước ống ga (mm)			
Vật liệu - O		Vật liệu - 1/2 H, H	
ø6.35	t 0.8	ø22.22	t 1.0
ø9.52	t 0.8	ø25.4	t 1.0
ø12.7	t 0.8	ø28.58	t 1.0
ø15.88	t 1.0	ø31.75	t 1.1
ø19.05	t 1.2	ø38.1	Trên t 1.35
		ø41.28	Trên t 1.45
		ø44.45	Trên t 1.55
		ø50.8	Trên t 1.8

\* Khi uốn ống, sử dụng dụng cụ có bán kính uốn ít nhất bằng 4 lần đường kính ngoài của ống. Khi uốn, cần thận trọng làm vỡ hoặc hỏng ống.



# Bộ chia ga

Xem chi tiết tài liệu hướng dẫn lắp đặt đi kèm với bộ chia để lựa chọn và lắp đặt chính xác.

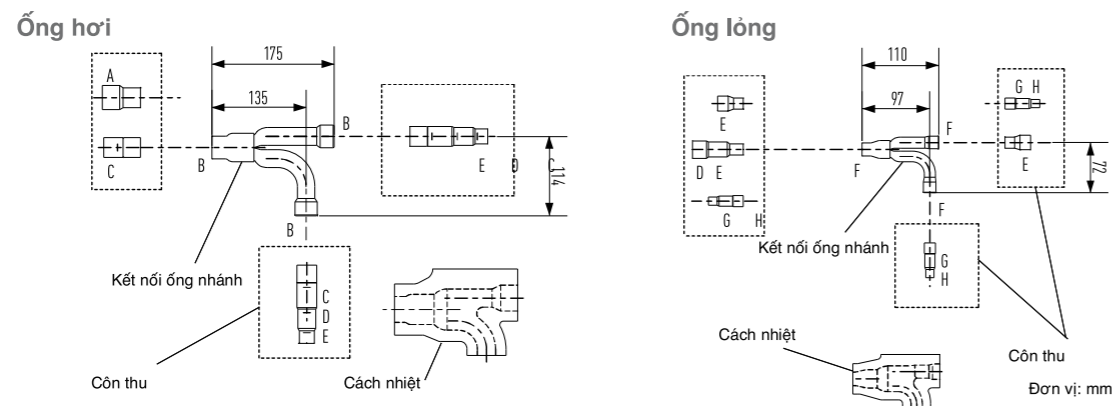
\*Trong trường hợp tổng công suất dàn lạnh kết nối sau bộ chia vượt quá tổng công suất dàn nóng, lựa chọn kích thước ống và bộ chia theo công suất dàn nóng.

Ký hiệu bộ chia	Công suất (sau bộ chia)	Lưu ý
1. CZ-P680PJ2	Nhỏ hơn 68 kW	Cho dàn nóng
2. CZ-P1350PJ2	Lớn hơn 68 kW	Cho dàn nóng
3. CZ-P160BK2	Nhỏ hơn 22.4 kW*	Cho dàn lạnh
4. CZ-P680BK2	Nhỏ hơn 68 kW*	Cho dàn lạnh
5. CZ-P1350BK2	Lớn hơn 68 kW*	Cho dàn lạnh

# Kích thước bộ chia ga

## 1. CZ-P680PJ2

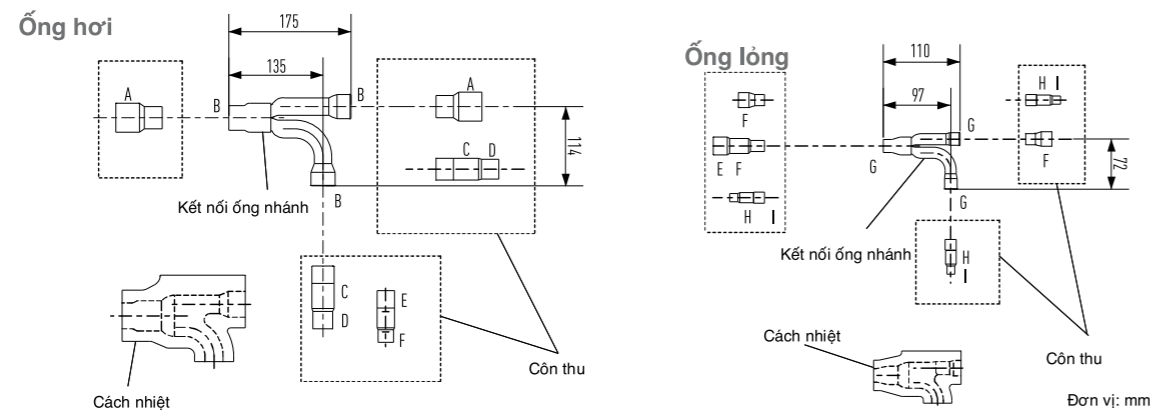
Dùng cho dàn nóng (có công suất sau bộ chia ga từ 68.0kW trở xuống)



Cỡ ống	Phần A	Phần B	Phần C	Phần D	Phần E	Phần F	Phần G	Phần H
Kích thước (mm)	ø31.75	ø28.58	ø25.40	ø22.22	ø19.05	ø15.88	ø12.70	ø9.52
Kích thước (inches)	Ø1-1/4	Ø1-1/8	Ø1	Ø7/8	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8

## 2. CZ-P1350PJ2

Dùng cho dàn nóng (có công suất sau bộ chia ống đồng từ 68kW trở lên)

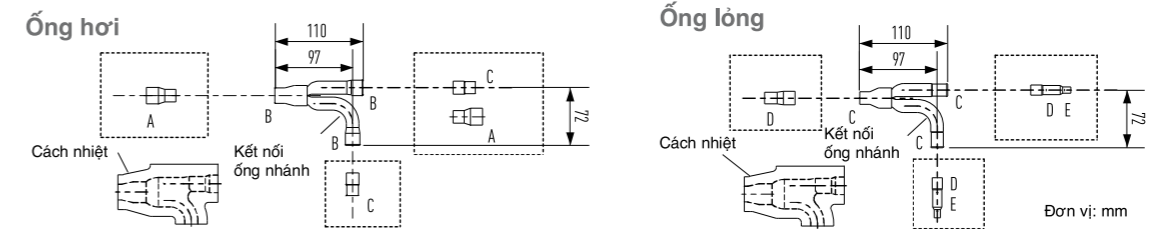


Cỡ ống	Phần A	Phần B	Phần C	Phần D	Phần E	Phần F	Phần G	Phần H	Phần I
Kích thước (mm)	ø38.10	ø31.75	ø28.58	ø25.40	ø22.22	ø19.05	ø15.88	ø12.70	ø9.52
Kích thước (inches)	Ø1-1/2	Ø1-1/4	Ø1-1/8	Ø1	Ø7/8	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8

\* Nếu đường kính ống lớn hơn ø38.1, sử dụng bộ giảm kích cỡ ống.

## 3. CZ-P160BK2

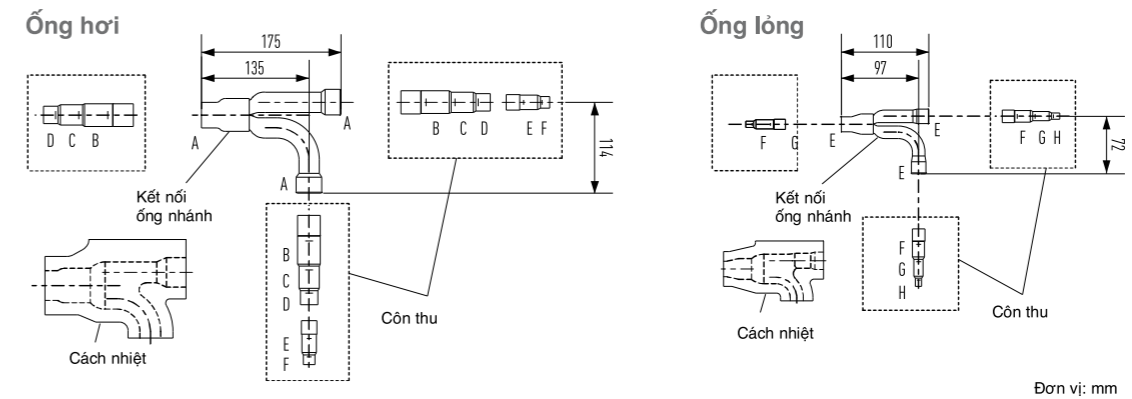
Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ống đồng từ 22.4kW trở xuống)



Cỡ ống	Phần A	Phần B	Phần C	Phần D	Phần E
Kích thước (mm)	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35
Kích thước (inches)	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8	Ø1/4

## 4. CZ-P680BK2

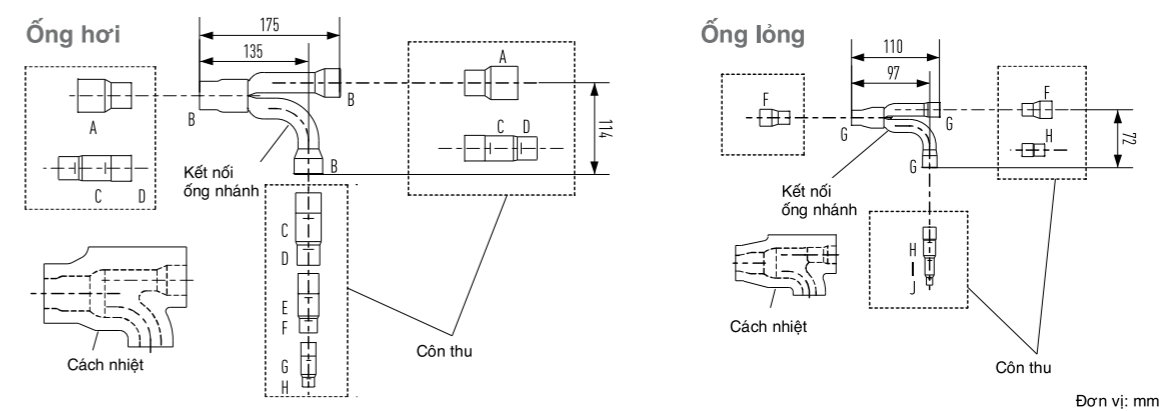
Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ống đồng từ 22.4kW đến 68.0kW)



Cỡ ống	Phần A	Phần B	Phần C	Phần D	Phần E	Phần F	Phần G	Phần H
Kích thước (mm)	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35
Kích thước (inches)	Ø1-1/8	Ø1	Ø7/8	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8	Ø1/4

## 5. CZ-P1350BK2

Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ống đồng hơn 68kW)



Cỡ ống	Phần A	Phần B	Phần C	Phần D	Phần E	Phần F	Phần G	Phần H	Phần I	Phần J
Kích thước (mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35
Kích thước (inches)	Ø1-1/2	Ø1-1/4	Ø1-1/8	Ø1	Ø7/8	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8	Ø1/4

\* Nếu đường kính ống lớn hơn ø38.1, sử dụng côn thu do bên thứ ba cung cấp.

\* Trong trường hợp tổng công suất dàn lạnh kết nối sau bộ chia vượt quá tổng công suất dàn nóng, lựa chọn kích thước ống và bộ chia theo công suất dàn nóng.