

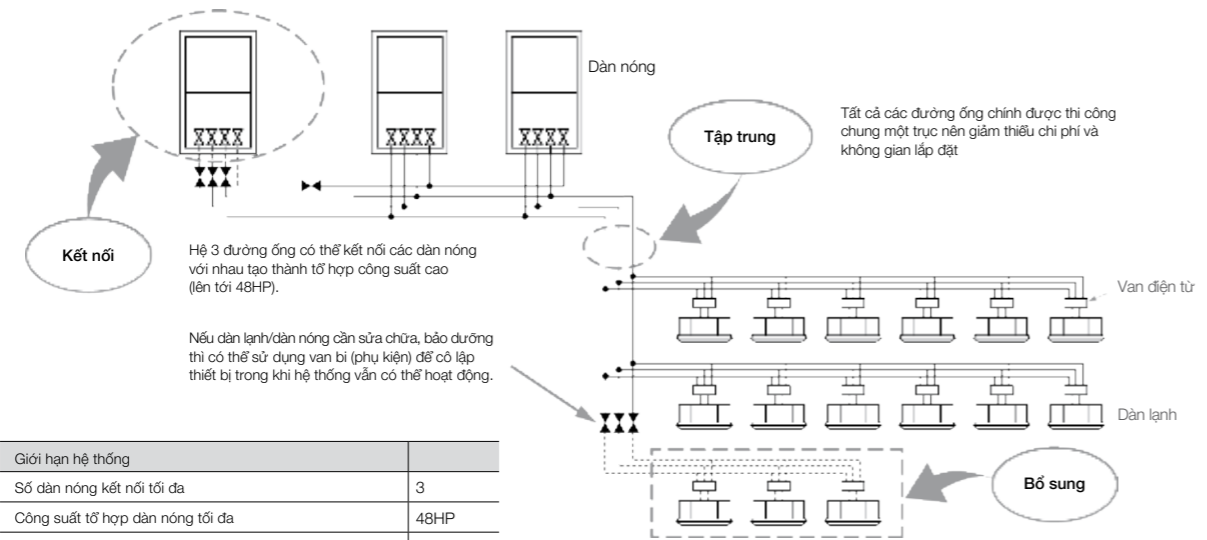
Hệ thống FSV-EX Series MF3

Hình ảnh													
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
Tên model	U-8MF3R7	U-10MF3R7	U-12MF3R7	U-14MF3R7	U-16MF3R7	U-8MF3R7 U-10MF3R7	U-8MF3R7 U-12MF3R7	U-10MF3R7 U-12MF3R7	U-12MF3R7 U-12MF3R7	U-10MF3R7 U-16MF3R7			
Điện nguồn	380/400/415V/3-phase/50Hz 380/400V/3-phase/60Hz												
Công suất	Làm lạnh	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	68.0	73.0	
		BTU/h	76,500	95,600	114,300	136,500	153,600	170,600	191,100	209,900	232,100	249,100	
Sưởi ấm	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5		
		BTU/h	85,300	107,500	128,000	153,600	170,600	191,100	215,000	235,500	261,100	278,200	
EER / COP	Làm lạnh	W/W	4.87	4.49	3.91	3.70	3.49	4.67	4.24	4.16	3.89	3.82	
	Sưởi ấm	W/W	5.09	5.02	4.51	4.21	4.17	5.09	4.70	4.73	4.47	4.45	
Kích thước	H x W x D	mm	1,842x1,180 x1,000	1,842x1,180 x1,000	1,842x1,180 x1,000	1,842x1,180 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000		
Khối lượng		kg	264	265	289	337	337	529	553	553	578	602	
Công suất điện	Làm lạnh	Dòng điện	A	7.52	10.4	13.9	18.2	21.3	17.7	21.3	24.2	28.3	31.5
		Công suất	kW	4.60	6.23	8.57	10.8	12.9	10.7	13.2	14.8	17.5	19.1
	Sưởi ấm	Dòng điện	A	8.02	10.5	13.4	18.1	20.0	18.2	21.7	23.9	27.6	30.6
		Công suất	kW	4.91	6.27	8.32	10.7	12.0	11.0	13.4	14.6	17.1	18.3
Lưu lượng gió		m³/h	12,600	13,200	13,920	13,920	13,920	25,800	26,520	27,120	27,840	27,120	
		L/s	3,500	3,667	3,867	3,867	3,867	7,167	7,367	7,533	7,733	7,533	
Môi chất nạp sẵn		kg	9.8	9.8	11.8	11.8	11.8	19.6	21.6	21.6	23.6	21.6	
Ống kết nối	Ống hút	mm (inches)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	
	Ống đẩy	mm (inches)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)		
	Ống lỏng	mm (inches)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	
	Ống cân bằng	mm (inches)	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)	
Phạm vi nhiệt độ hoạt động			Làm lạnh/Hút ẩm: -10°C ~ +52°C; Sưởi ấm: -20°C ~ +18°C, vận hành đồng thời: -10°C ~ +24°C										
Độ ồn	Chế độ thường	dB (A)	54.0	57.0	60.0	61.0	62.0	59.0	61.0	62.0	63.0	63.5	
	Chế độ tĩnh lặng	dB (A)	51.0	54.0	57.0	58.0	59.0	56.0	58.0	59.0	60.0	60.5	

28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
U-12MF3R8 U-16MF3R8	U-14MF3R7 U-16MF3R7	U-16MF3R7 U-16MF3R7	U-8MF3R7 U-10MF2R7 U-16MF3R7	U-8MF3R7 U-12MF3R7 U-16MF3R7	U-10MF3R7 U-12MF3R7 U-16MF3R7	U-8MF3R7 U-16MF3R7 U-16MF3R7	U-10MF3R7 U-16MF3R7 U-16MF3R7	U-12MF3R7 U-16MF3R7 U-16MF3R7	U-14MF3R7 U-16MF3R7 U-16MF3R7	U-16MF3R7 U-16MF3R7 U-16MF3R7
380/400/415V/3-phase/50Hz 380/400V/3-phase/60Hz										
78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	107.0	113.0	118.0	124.0	130.0	135.0
267,900	290,100	307,200	327,600	344,700	365,200	385,700	402,700	423,200	443,700	460,800
87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0	127.0	132.0	138.0	145.0	150.0
298,600	324,200	341,300	368,600	385,700	406,100	433,400	450,500	471,000	494,900	511,900
3.65	3.59	3.49	4.00	3.87	3.84	3.69	3.69	3.58	3.55	3.49
4.31	4.19	4.17	4.56	4.45	4.47	4.29	4.34	4.25	4.18	4.17
1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x2,420 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000	1,842x3,660 x1,000
626	674	674	866	890	891	938	939	963	1,011	1,011
35.1	39.6	42.6	39.6	42.6	46.1	50.5	52.8	56.5	61.1	63.9
21.5	23.7	25.8	24.0	26.1	27.9	30.6	32.0	34.6	36.6	38.7
33.5	37.9	40.1	39.6	41.9	43.9	49.4	50.8	53.7	57.9	60.1
20.3	22.7	24.0	23.7	25.4	26.6	29.6	30.4	32.5	34.7	36.0
27,840	27,840	27,840	39,720	40,440	41,040	40,440	41,040	41,760	41,760	41,760
7,733	7,733	7,733	11,033	11,233	11,400	11,233	11,400	11,600	11,600	11,600
23.6	23.6	23.6	31.4	33.4	33.4	33.4	33.4	35.4	35.4	35.4
Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)	Ø38.1 (Ø1-1/2)
Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	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)	Ø31.75 (Ø1-1/4)
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)
Làm lạnh/Hút ẩm: -10°C ~ +52°C; Sưởi ấm: -20°C ~ +18°C, vận hành đồng thời: -10°C ~ +24°C										
64.5	64.5	65.0	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	66.5	67.0
61.5	61.5	62.0	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	63.5	64.0

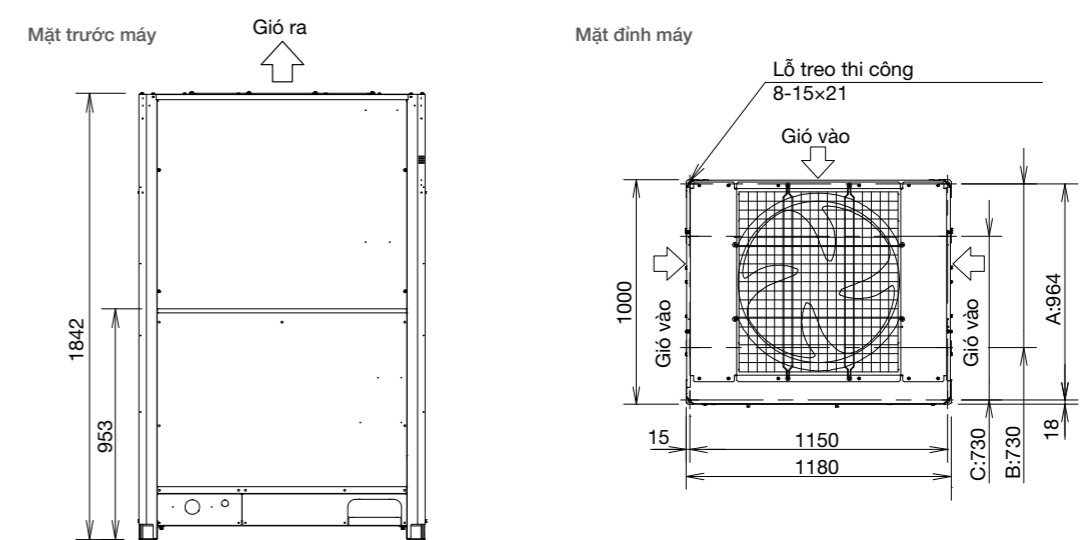
Thông số kỹ thuật có thể được thay đổi không báo trước.
*Khi vận hành đồng thời chế độ lạnh và sưởi khi nhiệt độ ngoài trời trên 24°C, vui lòng vận hành tối thiểu 50% công suất dàn nóng chạy chế độ lạnh.

Ống kết nối



Giới hạn hệ thống	
Số dàn nóng kết nối tối đa	3
Công suất tổ hợp dàn nóng tối đa	48HP
Số dàn lạnh kết nối tối đa	52
Tỷ lệ kết nối dàn lạnh/ dàn nóng	50-150%
Chiều dài thực tế tối đa	200 m
Chênh lệch độ cao tối đa (dàn nóng thấp hơn)	50 (40) m
Chiều dài ống gas tối đa một hướng	500 m

Kích thước



Bộ chia ga cho MF3 series (phụ kiện)

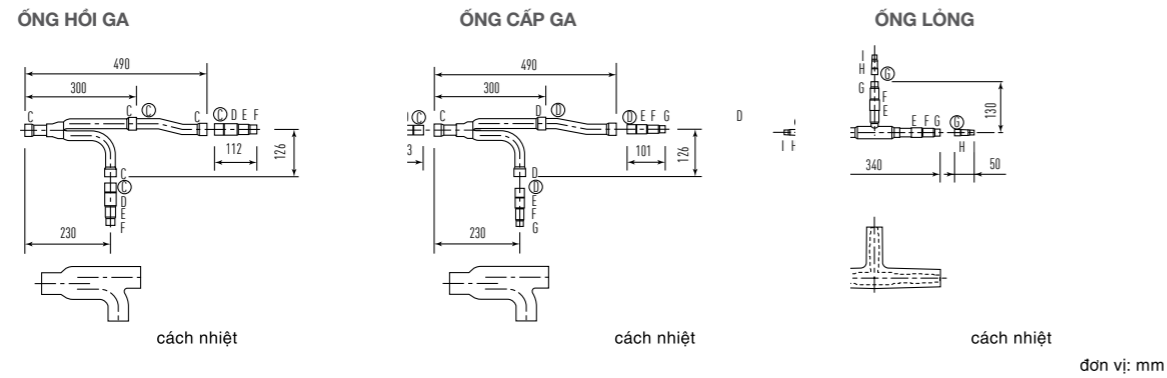
Bộ chia ga tùy chọn

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

Ký hiệu bộ chia	Công suất(sau bộ chia)	Lưu ý
1. CZ-P680PH2	nhỏ hơn 68 kW	cho dàn nóng
2. CZ-P1350PH2	lớn hơn 68 kW & nhỏ hơn 118 kW	cho dàn nóng
3. CZ-P224BH2	nhỏ hơn 22.4 kW	cho dàn lạnh
4. CZ-P680BH2	lớn hơn 22.4 kW & nhỏ hơn 68 kW	cho dàn lạnh
5. CZ-P1350BH2	lớn hơn 68 kW & nhỏ hơn 118 kW	cho dàn lạnh

1. CZ-P680PH2

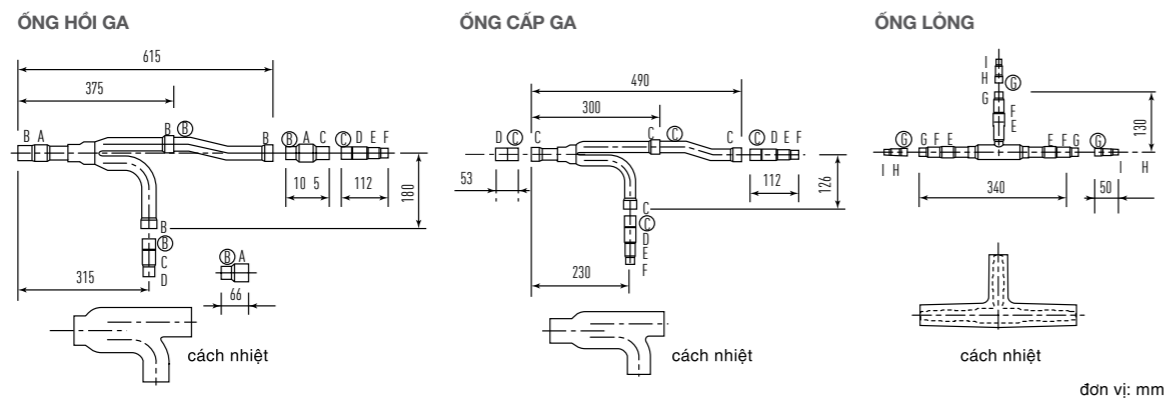
Dùng cho dàn nóng (có công suất sau bộ chia ga từ 68 kW trở xuống)



Kích thước chi tiết (đường kính trong)										
Cỡ ống	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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

2. CZ-P1350PH2

Dùng cho dàn nóng (có công suất sau bộ chia ga từ 68 kW trở lên & nhỏ hơn 118 kW)

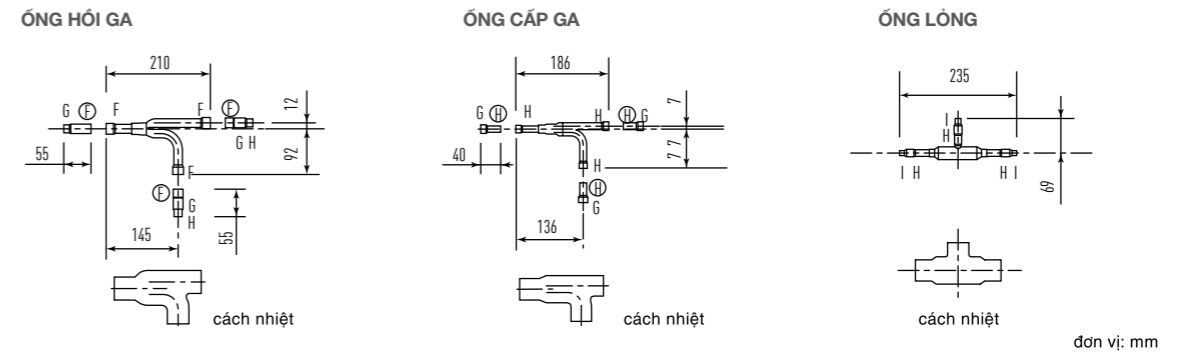


Kích thước chi tiết (đường kính trong)										
Cỡ ống	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
kích thước (mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35
kích thước (inches)	Ø1-1/2	Ø1-1/4	Ø1-1/8	Ø1	Ø7/8	Ø3/4	Ø5/8	Ø1/2	Ø3/8	Ø1/4

ví dụ: (F below indicates inner diameter. F $\text{\textcircled{O}}$ below indicates outer diameter.)

3. CZ-P224BH2

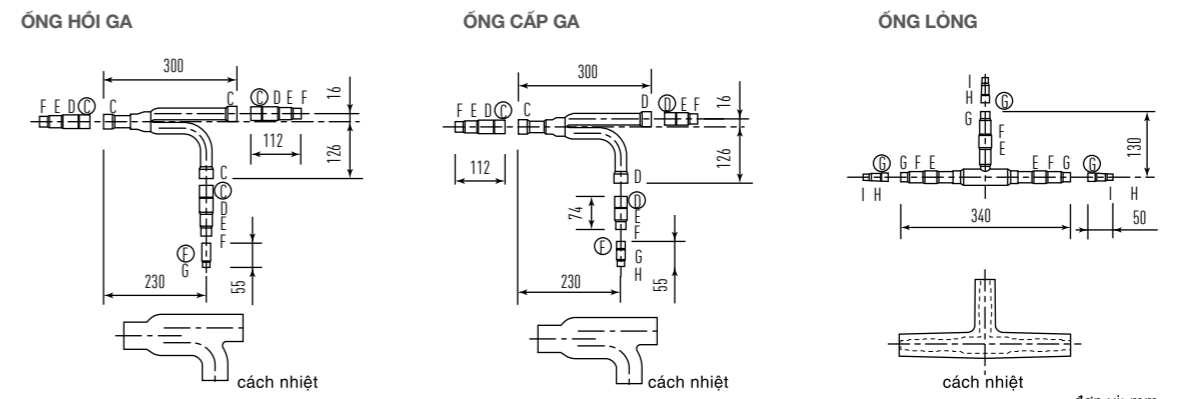
Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ga từ 22.4 kW trở xuống)



Kích thước chi tiết (đường kính trong)										
Cỡ ống	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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

4. CZ-P680BH2

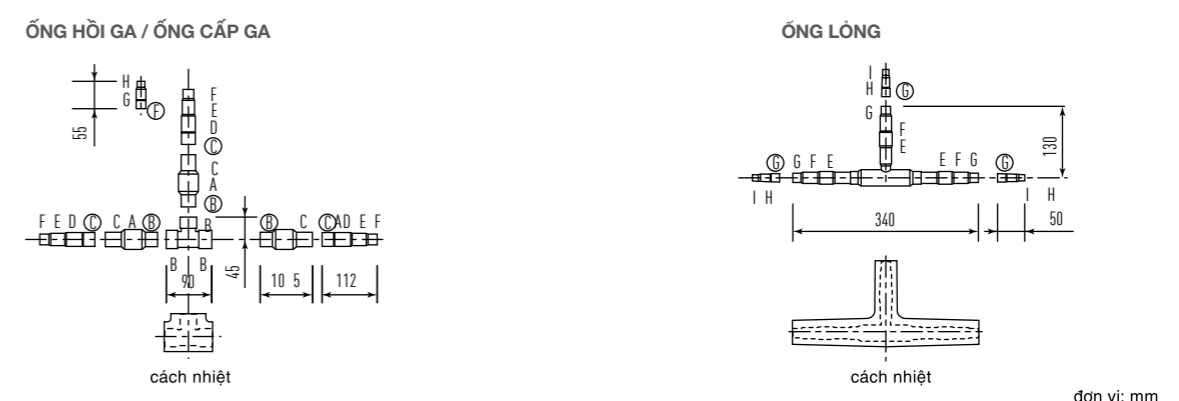
Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ga từ 22.4 kW trở lên, và nhỏ hơn 68kW)



Kích thước chi tiết (đường kính trong)										
Cỡ ống	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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

5. CZ-P1350BH2

Dùng cho dàn lạnh (có công suất sau bộ chia ga từ 68 kW trở lên, và nhỏ hơn 118 kW)



Kích thước chi tiết (đường kính trong)										
Cỡ ống	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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