

LOẠI U2 Loại âm trần Cassette 4 hướng thổi



- 1 Cửa lấy gió tươi
- 2 Bộ lấy gió tươi
- 3 Bộ hòa trộn gió

*Khi dùng bộ lấy gió tươi CZ-ATU2, yêu cầu phải có bộ hòa trộn gió CZ-FDU3



Mặt nạ: CZ-KPU3H
Mặt nạ với ECONAVI: CZ-KPU3A



CZ-RTC5B

ECONAVI
Cảm Biến ECONAVI



CZ-CNEXU1



Chỉ dành cho máy âm trần CZ-RWS3 CZ-RWRU3

Đặc tính kỹ thuật chính

- Động cơ quạt và dàn trao đổi nhiệt mới tăng hiệu suất làm lạnh.
- Giảm độ ồn động cơ quạt.
- Trọng lượng nhẹ, dễ kết nối ống đồng.
- Mặt nạ dễ dàng lắp đặt.

- Econavi: tích hợp cảm biến nhiệt độ sàn và độ ẩm, khả năng cảm biến tần suất hoạt động.
- nanoe™X: Số lượng gấp 10 lần phân tử nanoe (thích hợp cho không gian thương mại rộng). Bên trong máy được làm sạch bởi nanoe™X và kiểm soát độ ẩm.

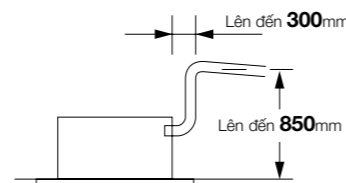
Nhẹ hơn, mỏng hơn, dễ lắp đặt hơn

Thiết kế mỏng của mặt nạ âm trần cassette 4 hướng thổi, tinh tế với độ dày chỉ 33.5mm.



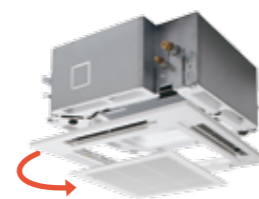
Bơm nước ngưng lên đến 850mm từ bề mặt trần

Bơm nước ngưng tích hợp cho phép việc thiết kế và lắp đặt linh hoạt với lực đẩy lên đến 850mm. Cho phép ống nước ngưng kết nối dài hơn.



Dễ dàng vệ sinh lưới lọc

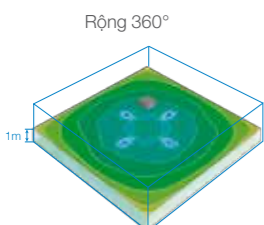
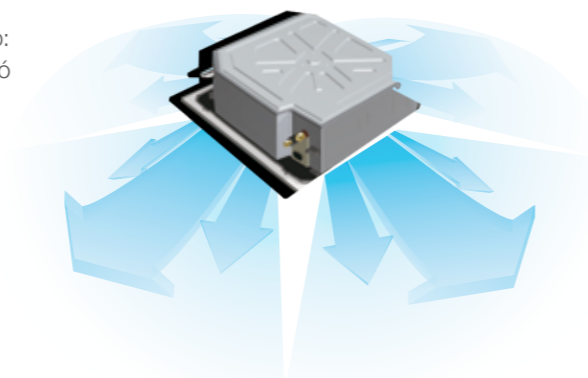
Tháo lắp lưới lọc dễ dàng xoay 90 độ.



Phân phối gió rộng và thoải mái 360 độ

Luồng gió thổi rộng đến 360 độ cực kỳ thoải mái. Điều khiển luồng gió linh hoạt bằng cách điều chỉnh từng cánh đảo độc lập: - 4 cánh đảo có thể được điều khiển độc lập (bằng điều khiển có dây tiêu chuẩn*). - Tùy chỉnh điều khiển luồng gió thổi.

Tốc độ gió thổi cao nhất: 36m³/phút



Phân bố nhiệt độ qua biểu đồ nhiệt (chế độ làm lạnh)



Điều kiện mô phỏng:
Dòng âm trần Cassette 4 hướng 140M
hoạt động ở chế độ làm lạnh
/ Diện tích sàn 225m²
/ Độ cao trần 3m

*Cần cài đặt tính năng này trong chức năng chạy thử của hệ thống.

Độ cao trần lắp đặt (từ 5m trở lên cho dòng công suất 10.6kW trở lên)

Dàn lạnh có thể được lắp đặt tại nhiều độ cao trần khác nhau, với nhiều mức độ thổi khác nhau vào mùa đông. (Xem hướng dẫn độ cao trần bên cạnh)

Độ cao trần (Cài đặt của nhà máy)

Model mới	2.7m	3.0m	3.6m
Công suất	2.2-5.6kW	6.0-9.0kW	10.6-16.0kW

10.6-16.0kW	Chiều cao tối ưu		
	4.5m	4.7m	5m
Công suất	Thổi 4 hướng trần cao cài đặt 2	Thổi 3 hướng với tùy chọn thiết bị khóa miệng gió	Thổi 2 hướng với tùy chọn thiết bị khóa miệng gió

Những hướng dẫn về độ cao trần

Dàn lạnh	*1 cài đặt Thổi 4 hướng			Thổi 3 hướng (Tùy chọn vật liệu khóa miệng gió)	Thổi 2 hướng (Tùy chọn vật liệu khóa miệng gió) *2
	Nhà máy cài đặt 1	Cài đặt cao độ trần 1	Cài đặt cao độ trần 2		
2.2-5.6kW	2.7	3.2	3.5	3.8	4.2
6.0-9.0kW	3.0	3.3	3.6	3.8	4.2
10.6-16.0kW	3.6	4.3	5.0	4.7	5.0

*1 Khi sử dụng những dàn lạnh khác với cài đặt sẵn của nhà máy thì cần phải được cài đặt tại công trường để tăng lưu lượng.
*2 Sử dụng phụ kiện đóng miệng gió (CZ-CFU2) để khóa hoàn toàn 2 miệng gió thổi cho trường hợp thổi 2 hướng.

Mặt nạ Econavi được gắn thêm (tùy chọn)

Các tính năng chính của phụ kiện Econavi:

- Tiết kiệm điện năng dựa vào cảm biến nhiệt độ và độ ẩm.
- Tính năng phân bổ mới tăng cường sự thoải mái.
- Cảm biến chuyển động tăng sự thoải mái.

Tiết kiệm điện

- Trang bị cảm biến độ ẩm mới tại cửa hồi giúp vận hành êm ái và tiết kiệm điện năng.

Phụ kiện mặt nạ

Mặt nạ thường: CZ-KPU3H
Mặt nạ Econavi: CZ-KPU3A

Mắt nhận tín hiệu điều khiển không dây (tùy chọn)



Mặt nạ Econavi

nanoe™ X [tùy chọn] nanoe™ X với mật độ gấp 10 lần

nanoe™ X chứa số lượng lớn phân tử OH có tác dụng ức chế vi khuẩn, vi rút, khử mùi, giữ cho phòng luôn mát lạnh và sạch sẽ.



*Tính năng nanoe™ X chỉ có trên thiết bị CZ-CNEXU1.

Kiểm hãm các chất gây ô nhiễm không nhìn thấy được trong không khí.

LOẠI U2 Âm trần Cassette 4 hướng thổi

Model		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A
Nguồn điện		220/230/240 V, 1 pha - 50Hz/60Hz				
Công suất làm lạnh	KW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	BTU/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
Công suất sưởi ấm	KW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3
	BTU/h	8,500	10,900	14,300	17,100	21,500
Công suất điện	Làm lạnh KW	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.025/0.025/0.025
	Sưởi ấm KW	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.020/0.020/0.020	0.025/0.025/0.025
Dòng điện	Làm lạnh A	0.21/0.21/0.20	0.21/0.21/0.20	0.21/0.21/0.20	0.21/0.21/0.20	0.24/0.23/0.22
	Sưởi ấm A	0.20/0.20/0.19	0.20/0.20/0.19	0.20/0.20/0.19	0.20/0.20/0.19	0.23/0.22/0.21
Quạt	Loại	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo
	Lưu lượng (Cao/TB/Thấp) m ³ /h	870/780/690	870/780/690	870/780/690	930/780/690	990/810/690
	L/s	233/200/183	233/200/183	233/200/183	250/217/200	267/250/200
	Công suất KW	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Độ ồn (Cao/TB/Thấp) dB(A)		30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28
Kích thước C x R x S mm		256+(33.5) x 840 (950) x 840 (950)				
	Ống lỏng mm (inches)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
Ống kết nối	Ống hơi mm (inches)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)
	Ống nước ngưng	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25
Khối lượng kg		19 (+5)	19 (+5)	19 (+5)	19 (+5)	19 (+5)

Chú 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 / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

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



S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
220/230/240 V, 1 pha - 50Hz/60Hz					
6.0	7.3	9.0	10.6	14.0	16.0
20,500	24,900	30,700	36,200	47,800	54,600
7.1	8.0	10.0	11.4	16.0	18.0
24,200	27,300	34,100	38,900	54,600	61,400
0.035/0.035/0.035	0.040/0.040/0.040	0.040/0.040/0.040	0.090/0.090/0.090	0.095/0.095/0.095	0.105/0.105/0.105
0.035/0.035/0.035	0.040/0.040/0.040	0.040/0.040/0.040	0.085/0.085/0.085	0.090/0.090/0.090	0.100/0.100/0.100
0.34/0.33/0.32	0.37/0.36/0.35	0.39/0.38/0.37	0.74/0.71/0.68	0.77/0.74/0.71	0.85/0.82/0.79
0.33/0.32/0.31	0.36/0.35/0.34	0.38/0.37/0.36	0.72/0.69/0.66	0.75/0.72/0.69	0.83/0.80/0.77
Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo
1,260/960/780	1,350/960/780	1,380/1,110/840	2,040/1,500/1,140	2,160/1,560/1,200	2,220/1,680/1,440
350/283/233	367/283/233	383/317/250	550/450/350	583/467/367	600/483/383
0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09
36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
319+(33.5) x 840 (950) x 840 (950)					
Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25
20 (+5)	20 (+5)	20 (+5)	25 (+5)	25 (+5)	25 (+5)



Báo cáo thí nghiệm về khả năng khử mùi và nấm mốc

No.	Chất thử nghiệm	Hiệu quả	Phòng thí nghiệm	Báo cáo thí nghiệm số	Phương pháp	Kết quả
1	Mùi	Giảm xuống 0,7 cấp độ	Trung tâm nghiên cứu Gunmar	Báo cáo thí nghiệm số 27055	nanoe™X được vận hành trong không gian thử nghiệm (55m ²) và hiệu quả khử mùi trên một chiếc khăn tắm mùi thuốc lá được đánh giá bằng phương pháp chỉ định mùi 6 cấp độ.	Mùi giảm xuống 0,7 cấp độ sau 2 giờ máy hoạt động.
2	Nấm mốc	Kiểm hãm sự phát triển của nấm mốc	Viện sinh học môi trường	Báo cáo thí nghiệm số 150901, 150904	Cảm biến mùi được gắn vào trong cục lạnh. Trong không gian thí nghiệm (95m ²) tại nhiệt độ 25°C và độ ẩm 75%, chế độ làm lạnh với nanoe™X được kích hoạt vận hành liên tục 2 tiếng/ngày trong 9 ngày.	Không thấy sự phát triển của nấm mốc sau 9 ngày.