

Panasonic

ENERGY RECOVERY VENTILATOR



FY-E15DZ1

Pre-Filter

Kualitas Udara Dalam Ruangan + Penghematan Energi

Ventilator pemulihan energi memastikan pertukaran udara yang tepat di dalam dan di luar ruangan untuk kualitas udara dalam ruangan. Ini juga meminimalkan konsumsi energi melalui proses pertukaran panas dari elemen pertukaran panas di dalamnya.

TIDAKKAH ANDA INGIN HIDUP DENGAN UDARA BERSIH?

Bangunan saat ini sebagian besar didirikan secara rapat dengan jendela casing aluminium dan pintu pelapis karet untuk mempertahankan efisiensi energi dan membatasi pemanasan atau kehilangan pendinginan.

Namun, itu memunculkan kualitas udara dalam ruangan yang buruk.

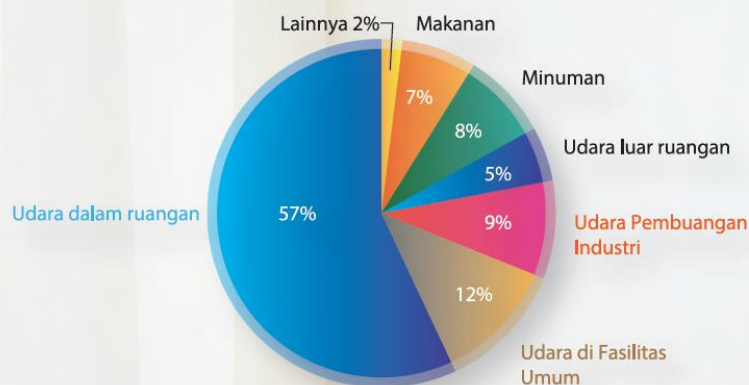


MENGAPA KUALITAS UDARA DALAM RUMAH ITU PENTING?

Anda tidak dapat melihatnya, tetapi membutuhkan banyak untuk tubuh Anda - UDARA

Kualitas udara di rumah adalah faktor penting untuk kesehatan dan kenyamanan Anda. Secara umum, jendela tidak dibuka di rumah kedap udara karena penggunaan AC.

Sulit untuk memenuhi pertukaran udara di rumah moderen, akibatnya, udara dalam ruangan menjadi mudah



Sumber: Murakami Shuzo, "Lingkungan Dalam Ruangan dan Polutan Udara"

Selain "Sick House Syndrome", ventilasi yang tidak memadai juga memengaruhi kesehatan manusia dan penuaan bangunan

- Noda kuning di dinding yang disebabkan asap rokok tembakau
- Penyakit alergi karena jamur dan tungau yang disebabkan oleh kelembapan
- Ketidaknyamanan karena bau dari toilet dan memasak
- Menurunkan konsentrasi karena kekurangan oksigen
- Kerusakan bangunan akibat kondensasi dan jamur

MASALAH UDARA DI RUMAH

Rumah Kedap Udara

Rumah yang didesain dan dibangun dalam beberapa tahun terakhir lebih kedap udara dan hemat energi daripada di masa lalu. Untuk mendapatkan desain kedap udara, balutan rumah, jendela dan pintu yang baru dirancang, selungkup penyegel dan bahan isolasi lainnya digunakan membuat segel untuk efisiensi energi yang optimal. Ini menghasilkan penghematan biaya untuk kondisi udara dan panas di rumah, tetapi polutan yang disimpan dalam bangunan kedap udara dapat berbahaya bagi kesehatan kita dan dapat membahayakan integritas struktural.



Masalah yang Mengangkat Home Airtightness?

Rumah yang sangat kedap udara membatasi masuknya udara dari luar yang dapat mempertahankan suhu dalam ruangan untuk menghemat energi. Namun, kedap udara juga memunculkan masalah kualitas udara dalam ruangan (IAQ) yang mungkin menjadi penyebab sindrom rumah tidak sehat.



KENYAMANAN

3 inovasi kemudahan dan kenyamanan

PANASONIC INNOVATIVE DESAIN SLIM

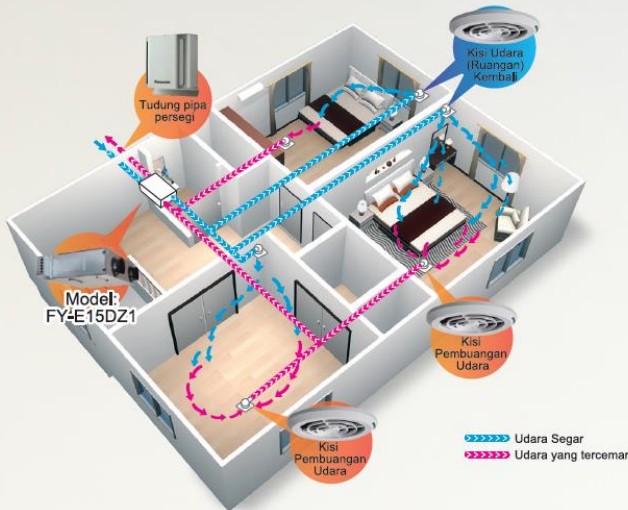


Contoh: Seri Slim

Dengan ventilasi terus menerus selama 24 jam, udara segar akan bersirkulasi di seluruh rumah. Sebagai ventilasi dengan ventilator pemulihan energi, hilangnya energi AC (termasuk panas yang masuk dan panas laten) diminimalkan. Ini memberikan lingkungan berventilasi hemat energi yang sangat efisien.

Nikmati Kenyamanan Ganda dengan Pendingin Udara Saling Terkunci

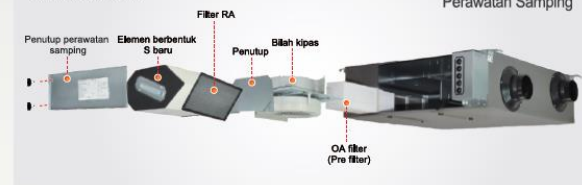
Ventilator pemulihan energi yang baru dikembangkan dapat mengunci AC. Ini memungkinkan Anda untuk menikmati udara segar dan suhu nyaman



Pemasangan dan Perawatan yang Nyaman

Pembukaan sisi perawatan hanya 450 x 450mm, menghemat ruang pemasangan dan memudahkan pemeriksaan untuk filter, elemen, dan juga kotak terminal.

Contoh: Seri Slim



Berbagai cara pemasangan tergantung horizontal atau dipasang vertikal

• Seri Slim

Ventilator pemulihan energi baru dari perangkat pertukaran panas dapat dipasang di langit-langit atau dinding, jadi sekarang pemasangan dan perawatan tidak menjadi masalah..

Tampilan di Plafon Dinding



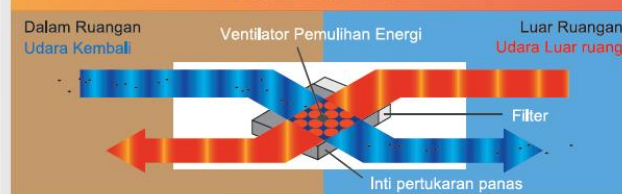
• Seri Standar

Unit dapat dipasang pada posisi terbalik.

Bagian dalam Inti Pertukaran Panas (diagram) SUMMER



Prinsip Pertukaran Panas



MENYEGARKAN

Seluruh rumah dipenuhi udara segar

Terus menerus 24 jam

Dengan ventilasi terus menerus 24 jam, udara pengap habis sementara udara segar masuk ke dalam rumah. Mempertahankan sirkulasi udara segar di seluruh rumah.

Diagram Struktur



Contoh: Seri Slim



Disarankan untuk mengganti filter setiap tahun dan bersihkan setiap bulan

Pre Filter

Saring partikel debu dan serangga besar di luar

Pre Filter



Spora jamur



Debu



Partikel Kasar



Larva



Serbuk sari



Partikel Pasir



Serangga

Partikel Besar

Diameter Partikel
Debu 1µm

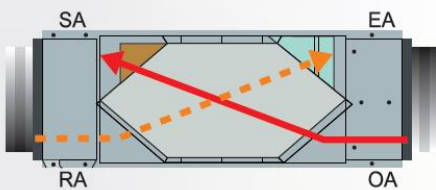
10µm

100µm

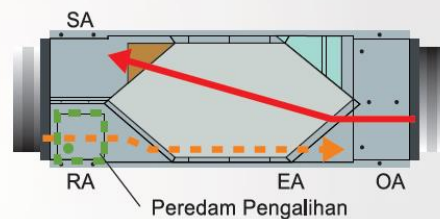
1mm

Ventilation Bypass untuk Pembuangan Cepat dari Udara yang Tercemar

Diversion damper dilengkapi untuk Ventilation Bypass. Aliran udara (ruangan) kembali (RA) lebih besar dari aliran udara supply masuk (SA) yang memungkinkan pembuangan udara tercemar dalam ruangan lebih cepat.



[Mode Pertukaran Panas]



[Mode Ventilasi Normal]

■ Ventilasi bypass

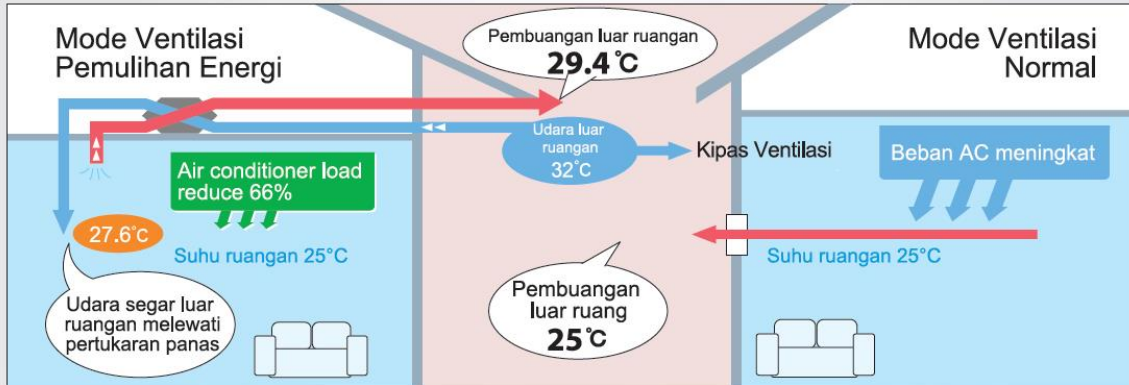
* Jika udara luar sangat tercemar, tidak disarankan untuk menggunakan ventilasi bypass. Ini dapat menyebabkan tekanan negatif sehingga udara luar yang tercemar dapat masuk ke dalam rumah melalui celah di pintu dan jendela.

BIAYA EFISIEN

Desain Peka untuk Penghematan Ekstra

Ventilasi Pemulihan Energi Handal

Pemulihan energi yang sangat efisien mengurangi kehilangan energi selama ventilasi, dapat mencapai penghematan energi (Contoh: FY-E15DZ1)

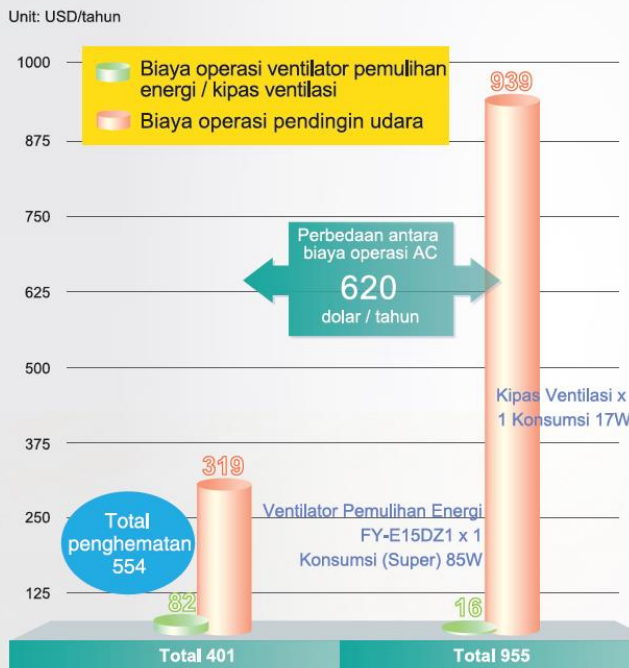


Summer

Memfaatkan energi udara dingin dalam ruangan untuk mendinginkan udara luar sebelum masuk ke dalam, mengurangi kehilangan dingin dalam ruangan.

Perbandingan Biaya Jangka Panjang

Perbandingan biaya jangka panjang untuk kipas ventilasi Panasonic dan ventilator pemulihan energi



Berdasarkan kondisi berikut

[Kondisi pengujian]

Lokasi: Indonesia

- Indoor: Pendinginan 25°C (RH50%)
- Luar ruang: 32°C (RH72%)
- Volume udara ventilasi: 100m² x 3m x 0,5 kali/jam = 150m³/jam
- Waktu operasi AC: 12 jam / hari x 365 hari = 4380 jam
- Ventilasi: 24 jam / hari x 365 hari = 8760 jam
- Biaya listrik: USD0.11 / KW.h

※ Karena ventilator pemulihan energi dapat mengurangi beban ventilasi, pendinginan dan pemanasan AC akan berkurang. Dengan demikian biaya peralatan awal untuk AC dapat dikurangi.

PRODUCT LINEUP

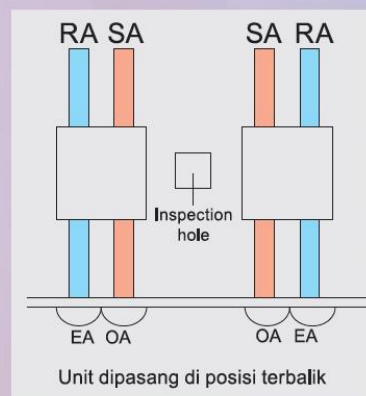
≡ SERI SLIM ≡



Fitur

- Elemen penukar panas aliran balik digunakan untuk mengurangi kebisingan dan bentuk bodi lebih ringkas juga ramping
- Semua perawatan dapat dilakukan melalui lubang inspeksi tunggal
- Dilengkapi dengan pengaturan Extra- High
- Tersedia Ventilasi Bypass untuk pembuangan cepat
- Tersedia pemasangan horizontal atau vertikal
- Tersedia Interlock dengan AC

≡ SERI STANDAR ≡



Fitur

- Semua perawatan dapat dilakukan melalui lubang inspeksi tunggal
- Sistem pasokan udara / gas buang lurus yang digunakan untuk pemasangan lebih mudah
- Setiap unit dapat dipasang pada posisi terbalik
- Dilengkapi dengan pengaturan Extra-High
- Dapat menggabungkan filter kinerja menengah (opsional, dipasang di tempat)
- Tersedia Ventilasi Bypass untuk pembuangan cepat

SLIM SERIES

SPEKIFIKASI PRODUK



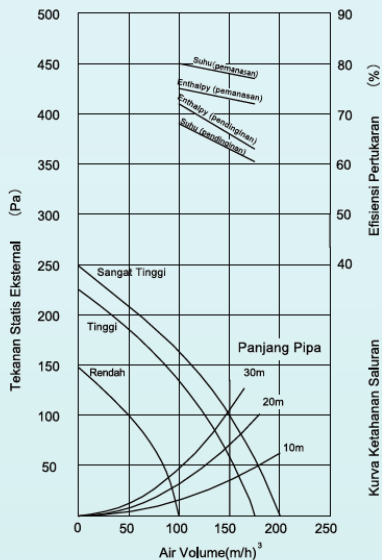
FY-E15DZ1
FY-E15DZ1L

Dimensi Produk (Unit: mm)

- *1, Dimensi penutup perawatan filter.
- *2, Dimensi penutup perawatan.
- *3, Dimensi titik suspensi

No.	Part name	Qty	Material
1	Frame	1	Galvanized Steel Sheet
2	Adapter	4	ABS
3	Impeller	2	PP
4	Fan Motor	1	
5	Heat Exchange Core	1	Special Paper and Resin
6	Outdoor Filter	1	Non-woven Cloth
7	Return Filter	1	
8	Ceiling Suspension	4	Galvanized Steel sheet
9	Switch Box	1	Galvanized Steel sheet

Curva P-Q



- Ukuran saluran (Nominal Diameter): $\varnothing 100$.
- Dimensi di atas tidak termasuk ketebalan bahan insulasi dalam unit.

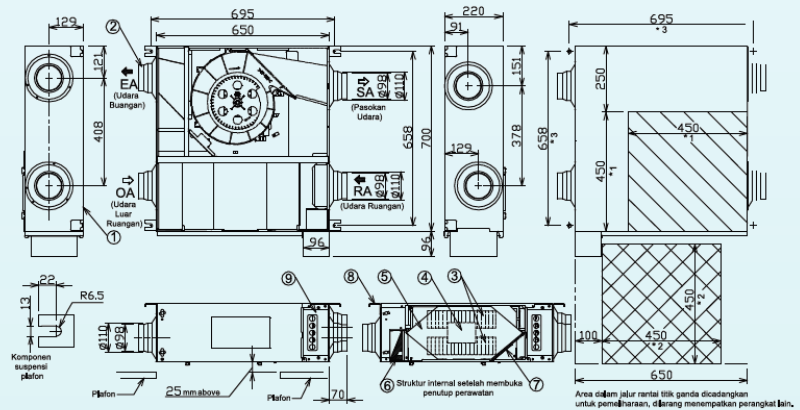
Hati-hati terhadap embun dan es

- Dua saluran luar harus diisolasi untuk mencegah kondensasi. (Bahan: Glass wool, Tebal: 25mm)
- Udara luar dapat masuk ke ruangan di daerah dingin dan di mana kecepatan udara luar tinggi.
- Untuk mencegah masuknya air, pasang kedua saluran

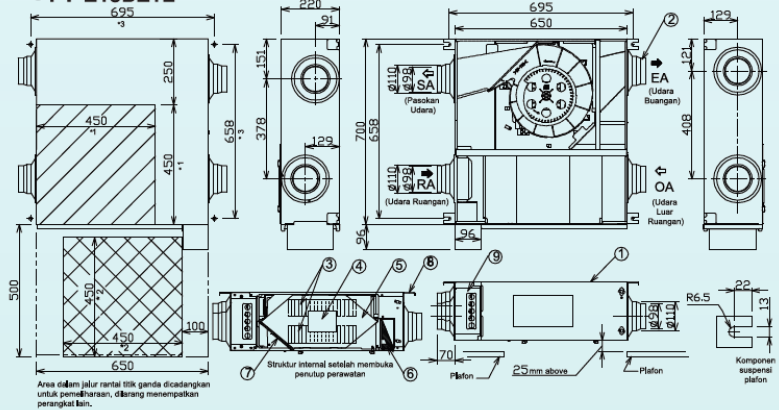
Dimensi Pemeliharaan

Harus mengutar tutup perawatan, dan membersihkan filter dan inti pertukaran panas seperti yang ditentukan dalam instruksi.

FY-E15DZ1



FY-E15DZ1L



Spesifikasi

Sumber Daya	Notch	Ventilasi Penukar Panas							Kebisingan (dB(A))	Berat Produk (kg)
		Daya Masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara (m ³ /h)	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu (%)		Efisiensi Pertukaran Enthalpy (%)		
						Pendinginan	Pemanasan			
220V ~ 50Hz	Sangat Tinggi	85	0.39	150	100	63	78	66	73	27
	Tinggi	79	0.36	150	55	63	78	66	73	
	Rendah	45	0.20	100	0	68	80	72	75	

- Daya input, efisiensi arus dan pertukaran diukur pada volume udara standar.
- Kebisingan diukur 1,5 m dari permukaan unit. Nilai kebisingan yang diukur pada total ruang akustik lebih dari nilai yang ditunjukkan dalam operasi aktual karena dipengaruhi oleh lingkungan
- Parameter di atas diuji sesuai dengan standar JIS B 8628.



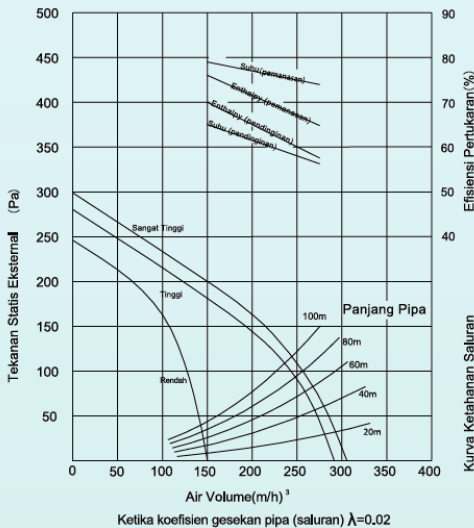
FY-E25DZ1 FY-E25DZ1L

Dimensi Produk (Unit: mm)

- * 1. Dimensi penutup perawatan filter.
- * 2. Dimensi penutup perawatan.
- * 3. Dimensi titik suspensi

No.	Part name	Qty	Material
1	Frame	1	Galvanized Steel Sheet
2	Adapter	4	ABS
3	Impeller	2	PP
4	Fan Motor	1	
5	Heat Exchange Core	1	Special Paper and Resin
6	Outdoor Filter	1	Non-woven Cloth
7	Return Filter	1	
8	Ceiling Suspension	4	Galvanized Steel sheet
9	Switch Box	1	Galvanized Steel sheet

Curva P-Q



- Ukuran saluran (Nominal Diameter): $\varnothing 100$.
- Dimensi di atas tidak termasuk ketebalan bahan insulasi dalam unit.

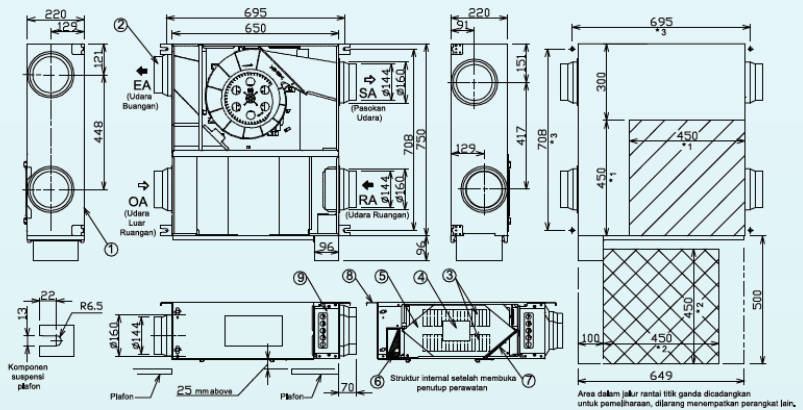
Hati-hati terhadap embun dan es

- Dua saluran luar harus diisolasi untuk mencegah kondensasi.
(Bahan: Glass wool. Tebal: 25mm)
- Udara luar dapat masuk ke ruangan di daerah dingin dan di mana kecepatan udara luar tinggi.
- Untuk mencegah masuknya air, pasang kedua saluran

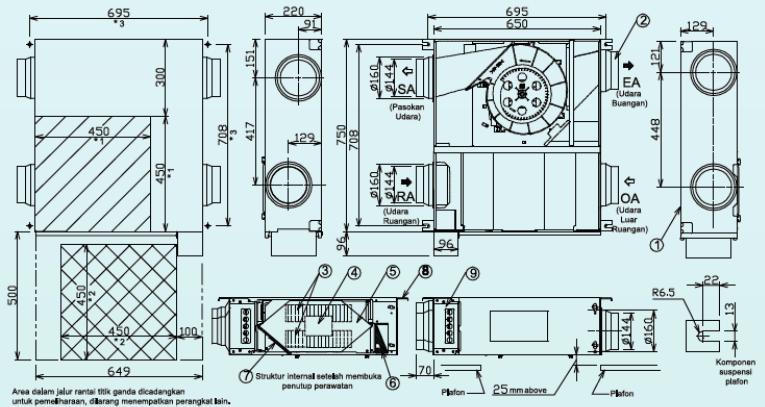
Dimensi Pemeliharaan

Harus mengatur tutup perawatan, dan membersihkan filter dan inti pertukaran panas seperti yang ditentukan dalam instruksi.

FY-E25DZ1



FY-E25DZ1L



Spesifikasi

Sumber Daya	Notch	Ventilasi Penukar Panas								Berat Produk [kg]	
		Daya Masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara (m ³ /h)	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu [%]		Efisiensi Pertukaran Enthalpy [%]			Kebisingan [dB(A)]
						Pendinginan	Pemanasan	Pendinginan	Pemanasan		
220V ~ 50Hz		125	0.59	250	115	58	75	60	67	30	
		113	0.51	250	95	58	75	60	67		
		81	0.39	150	0	65	79	70	76		

- Daya input, efisiensi arus dan pertukaran diukur pada volume udara standar.
- Kebisingan diukur 1,5 m dari permukaan unit.
Nilai kebisingan yang diukur pada total ruang akustik lebih dari nilai yang ditunjukkan dalam operasi aktual karena dipengaruhi oleh lingkungan
- Parameter di atas diuji sesuai dengan standar JIS B 8628..

SLIM SERIES

PRODUCT SPECIFICATION



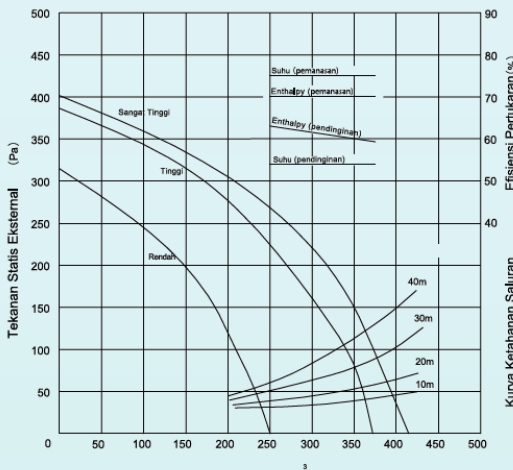
FY-E35DZ1
FY-E35DZ1L

● Dimensi Produk (Unit: mm)

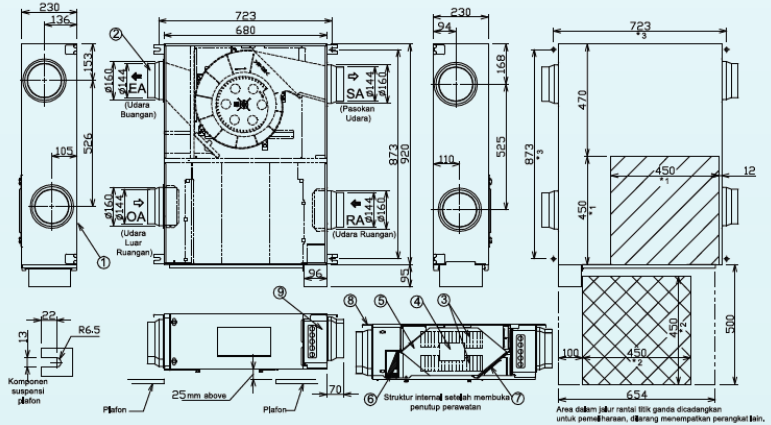
- * 1. Dimensi penutup perawatan filter.
- * 2. Dimensi penutup perawatan.
- * 3. Dimensi titik suspensi

No.	Part name	Qty	Material
1	Frame	1	Galvanized Steel Sheet
2	Adapter	4	ABS
3	Impeller	2	PP
4	Fan Motor	1	
5	Heat Exchange Core	1	Special Paper and Resin
6	Outdoor Filter	1	Non-woven Cloth
7	Return Filter	1	
8	Ceiling Suspension	4	Galvanized Steel sheet
9	Switch Box	1	Galvanized Steel sheet

■ Kurva P-Q

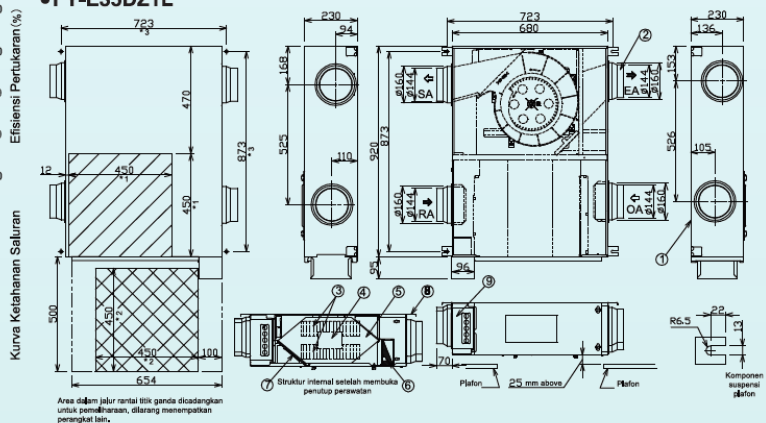


● FY-E35DZ1



■ Dimensi Pemeliharaan
Harus mengatur tutup perawatan, dan membersihkan filter dan inti pertukaran panas seperti yang ditentukan dalam instruksi.

● FY-E35DZ1L



■ Spesifikasi

FY-E35DZ1
FY-E35DZ1L

Sumber Daya	Notch	Ventilasi Penukar Panas								Berat Produk [kg]	
		Daya Masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara (m ³ /h)	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu [%]		Efisiensi Pertukaran Enthalpy [%]			Kebisingan [dB(A)]
						Pendinginan	Pemanasan	Pendinginan	Pemanasan		
		225	1.02	350	150	54	75	60	70	36	39
		209	0.95	350	85	54	75	60	70	36	
		150	0.68	250	0	54	75	63	70	30	

- Ukuran saluran (Nominal Diameter): Ø150.
- Dimensi di atas tidak termasuk ketebalan bahan insulasi dalam unit.

■ Hati-hati terhadap embun dan es

- Dua saluran luar harus diisolasi untuk mencegah kondensasi.

(Bahan: Glass wool. Tebal: 25mm)

- Udara luar dapat masuk ke ruangan di daerah dingin dan di mana kecepatan udara luar tinggi.
- Untuk mencegah masuknya air, pasang kedua saluran

- Daya input, efisiensi arus dan pertukaran diukur pada volume udara standar.

- Kebisingan diukur 1,5 m dari permukaan unit.

Nilai kebisingan yang diukur pada total ruang akustik lebih dari nilai yang ditunjukkan dalam operasi aktual karena dipengaruhi oleh lingkungan

- Parameter di atas diuji sesuai dengan standar JIS B 8628.



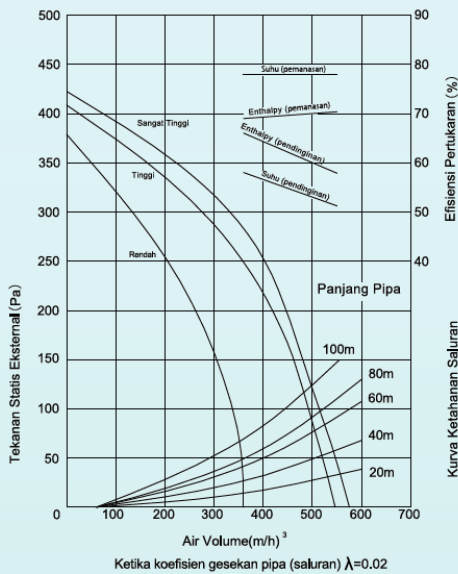
FY-E50DZ1 FY-E50DZ1L

Dimensi Produk (Unit: mm)

- * 1. Dimensi penutup perawatan filter.
- * 2. Dimensi penutup perawatan.
- * 3. Dimensi titik suspensi

No.	Part name	Qty	Material
1	Frame	1	Galvanized Steel Sheet
2	Adapter	4	ABS
3	Impeller	2	PP
4	Fan Motor	1	
5	Heat Exchange Core	2	Special Paper and Resin
6	Outdoor Filter	2	Non-woven Cloth
7	Return Filter	2	
8	Ceiling Suspension	4	Galvanized Steel sheet
9	Switch Box	1	Galvanized Steel sheet

Curva P-Q



1. Ukuran saluran (Nominal Diameter): Ø200.
2. Dimensi di atas tidak termasuk ketebalan bahan insulasi dalam unit.

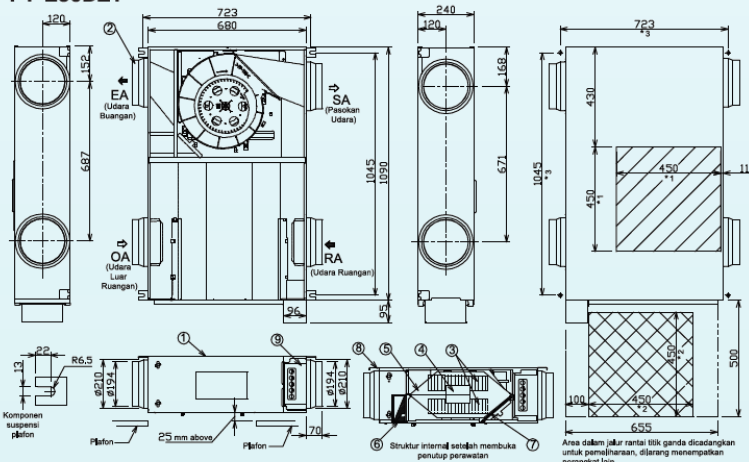
Hati-hati terhadap embun dan es

1. Dua saluran luar harus diisolasi untuk mencegah kondensasi.
(Bahan: Glass wool, Tebal: 25mm)
2. Udara luar dapat masuk ke ruangan di daerah dingin dan di mana kecepatan udara luar tinggi.
3. Untuk mencegah masuknya air, pasang kedua saluran

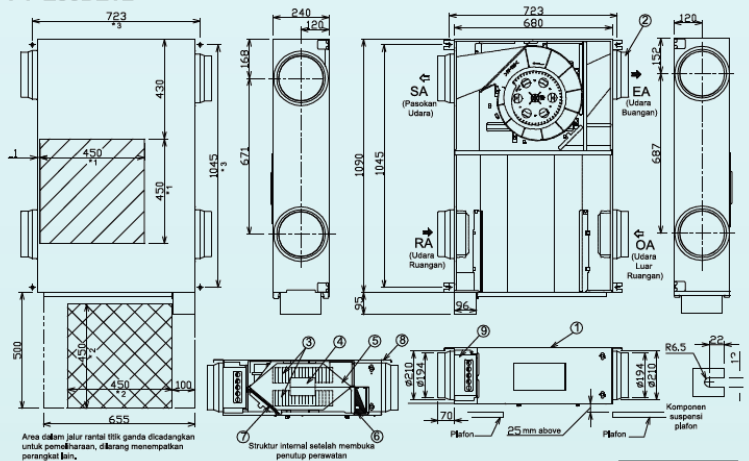
Dimensi Pemeliharaan

Harus mengutar tutup perawatan, dan membersihkan filter dan inti pertukaran panas seperti yang ditentukan dalam instruksi.

FY-E50DZ1



FY-E50DZ1L



Spesifikasi

Sumber Daya	Notch	Ventilasi Penukar Panas								
		Daya Masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara [m³/h]	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu [%]		Efisiensi Pertukaran Enthalpy [%]		Kebisingan [dB(A)]
						Pendinginan	Pemanasan	Pendinginan	Pemanasan	
220V ~ 50Hz	Sangat Tinggi	315	1.43	500	120	53	78	60	70	37
	Tinggi	288	1.31	500	85	53	78	60	70	37
	Rendah	210	0.95	360	0	58	78	66	69	31

1. Daya input, efisiensi arus dan pertukaran diukur pada volume udara standar.
 2. Kebisingan diukur 1,5 m dari permukaan unit.
- Nilai kebisingan yang diukur pada total ruang akustik lebih dari nilai yang ditunjukkan dalam operasi aktual karena dipengaruhi oleh lingkungan
3. Parameter di atas diuji sesuai dengan standar JIS B 8628.

STANDARD SERIES

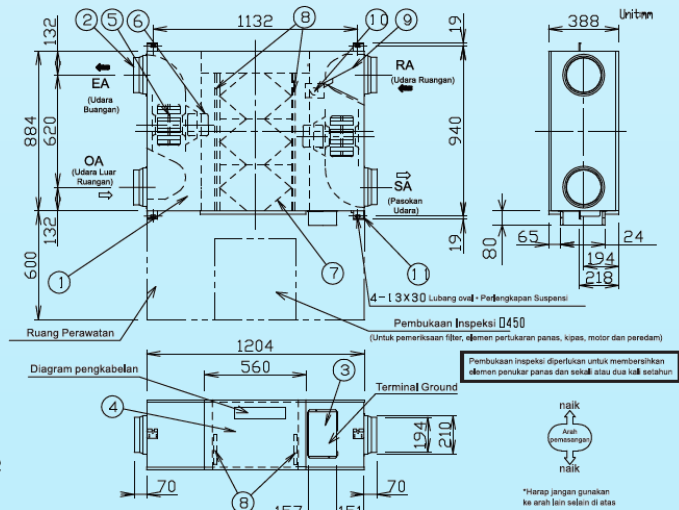
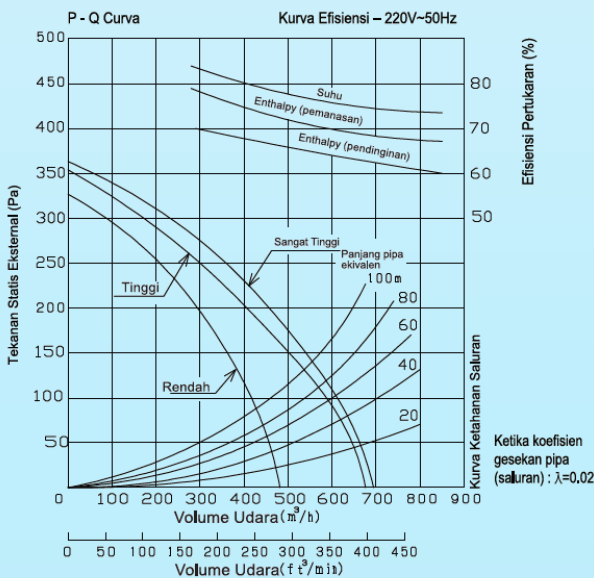
SPEKIFIKASI PRODUK



FY-650ZDY8

No.	Nama Komponen	Jml	Bahan
1	Frame	1	Galvanized sheets
2	Adapter	4	ABS
3	Electrical Equipment Box	1	
4	Inspection Cover	1	Galvanized sheets
5	Fan	2	ABS
6	Motor	2	
7	Heat Exchange Element	3	Special paper + Resin
8	Filter	2	Nylon-Polyester Fiber
9	Damper	1	
10	Damper Motor	1	
11	Ceiling Suspension Fixture	4	Galvanized sheets

● Curva Seleksi



● Spesifikasi

No. Model	Sumber daya	Notch	Hz		Daya masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara [m³/h]	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu (%)	Efisiensi Pertukaran Enthalpy (%)		Kebisingan [dB]	Berat Produk [kg]
										Pendingin	Pemanas		
FY-650ZDY8	220V 50Hz	Sangat Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	326	1.45	650	65	75	62	68	36.5	68
				Ventilasi Normal	326	1.45	650	65	-	-	36.5		
		Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	269	1.22	650	40	75	62	68	34.5	
				Ventilasi Normal	269	1.22	650	40	-	-	35.0		
		Rendah	50	Ventilasi Penukar Panas	200	0.88	460	40	79	66	73	30.0	
				Ventilasi Normal	200	0.88	460	40	-	-	30.0		

* Kebisingan produk ini adalah nilai yang diukur di ruang akustik. Sebenarnya, dalam kondisi mapan, yang mengalami pengaruh dengan gema ruangan sehingga menjadi lebih besar dari tampilan nilai numerik.

Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan

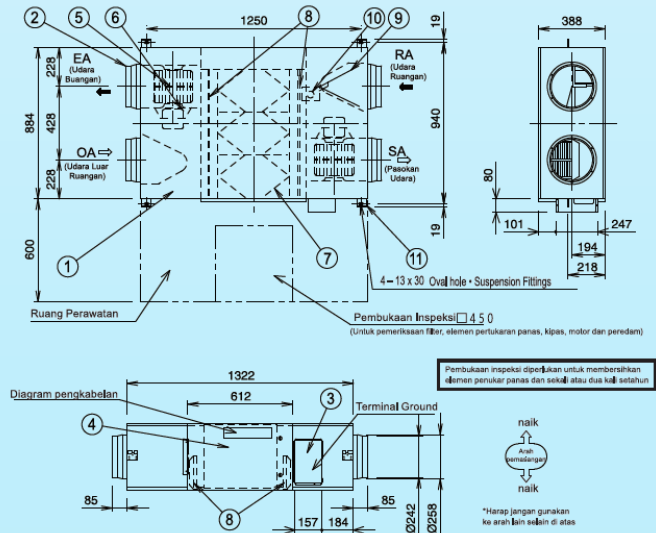
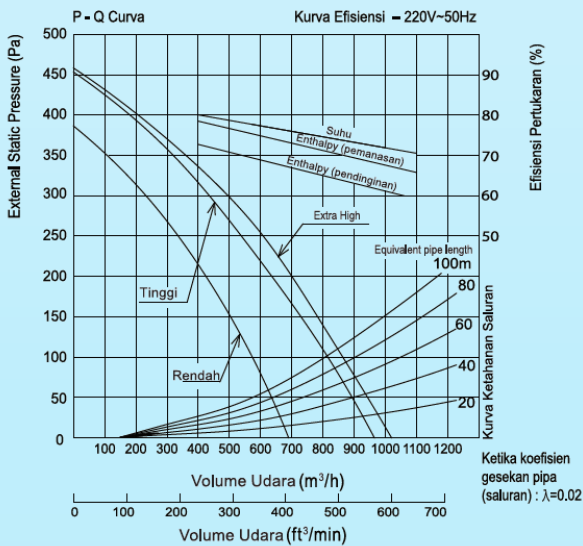
Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan

FY-800ZDY8



No.	Nama Komponen	Jml	Bahan
1	Frame	1	Galvanized sheets
2	Adapter	4	ABS
3	Electrical Equipment Box	1	
4	Inspection Cover	1	Galvanized sheets
5	Fan	2	ABS
6	Motor	2	
7	Heat Exchange Element	3	Special paper + Resin
8	Filter	2	Nylon-Polyester Fiber
9	Damper	1	
10	Damper Motor	1	
11	Ceiling Suspension Fixture	4	Galvanized sheets

● Curva Seleksi



● Spesifikasi

No. Model	Sumber daya	Notch	Hz		Input [W] Daya masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara [m³/h]	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu (%)	Efisiensi Pertukaran Enthalpy (%)		Kebisingan [dB]	Berat Produk [kg]
										Pendingin	Pemanas		
FY-800ZDY8	220V 50Hz	Sangat Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	387	1.74	800	140	75	65	71	37.0	71
				Ventilasi Norma	387	1.74	800	140	-	-	-	37.0	
		Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	360	1.58	800	110	75	65	71	36.5	
				Ventilasi Norma	360	1.58	800	110	-	-	-	36.5	
		Rendah	50	Ventilasi Penukar Panas	293	1.23	630	55	76	68	74	33.5	
				Ventilasi Norma	293	1.23	630	55	-	-	-	33.5	

* Kebisingan produk ini adalah nilai yang diukur di ruang akustik. Sebenarnya, dalam kondisi mapan, yang mengalami pengaruh dengan gema ruangan sehingga menjadi lebih besar dari tampilan nilai numerik.

Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan

Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan

STANDARD SERIES

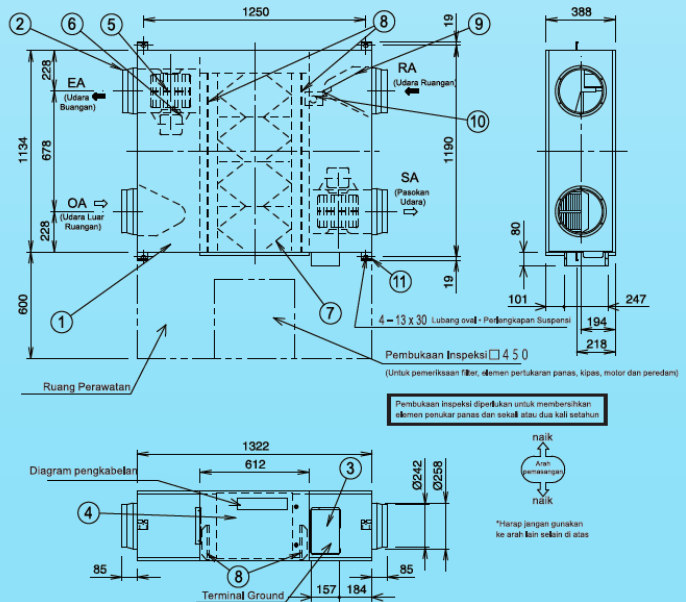
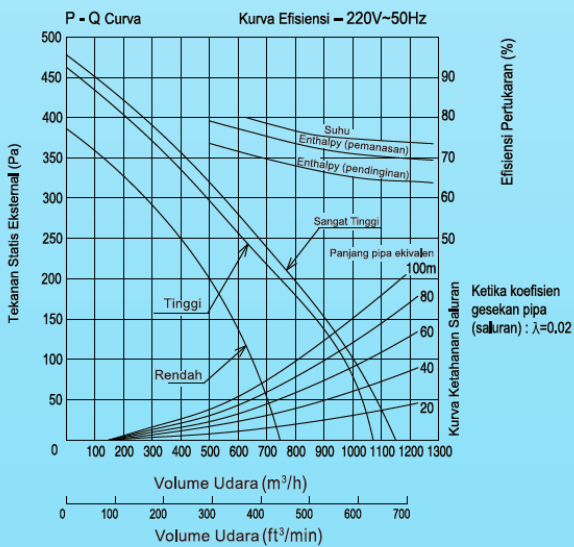
SPEKIFIKASI PRODUK



FY-01KZDY8A

No.	Nama Komponen	Jml.	Bahan
1	Frame	1	Galvanized sheets
2	Adapter	4	ABS
3	Electrical Equipment Box	1	
4	Inspection Cover	1	Galvanized sheets
5	Fan	2	ABS
6	Motor	2	
7	Heat Exchange Element	1	Special paper + Resin
8	Filter	2	Nylon-Polyester Fiber
9	Damper	1	
10	Damper Motor	1	
11	Ceiling Suspension Fixture	4	Galvanized sheets

● Curva Seleksi



● Spesifikasi

No. Model	Sumber daya	Notch	Hz		Daya masuk [W]	Arus [A]	Volume Udara [m ³ /h]	Tekanan Statis Eksternal [Pa]	Efisiensi Pertukaran Suhu (%)	Efisiensi Pertukaran Enthalpy (%)		Kebisingan [dB]	Berat Produk [kg]
										Pendingin	Pemanas		
FY-01KZDY8A	220V 50Hz	Sangat Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	437	1.93	1,000	105	75	65	71	37.5	83
				Ventilasi Normal	437	1.93	1,000	105	-	-	-	39.5	
		Tinggi	50	Ventilasi Penukar Panas	416	1.80	1,000	80	75	65	71	37.0	
				Ventilasi Normal	416	1.80	1,000	80	-	-	-	39.0	
		Rendah	50	Ventilasi Penukar Panas	301	1.29	700	75	79	70	76	33.5	
				Ventilasi Normal	301	1.29	700	75	-	-	-	35.5	

* Kebisingan produk ini adalah nilai yang diukur di ruang akustik. Sebenarnya, dalam kondisi mapan, yang mengalami pengaruh dengan gema ruangan sehingga menjadi lebih besar dari tampilan nilai numerik.

Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan Daya masuk, efisiensi arus dan pertukaran adalah nilai pada saat volume udara yang disebutkan

Tingkat kebisingan harus diukur 1,5 m di bawah bagian tengah unit Efisiensi pertukaran suhu rata-rata ketika pendinginan dan saat pemanasan

AKSESORIS

Wired Remote Controller

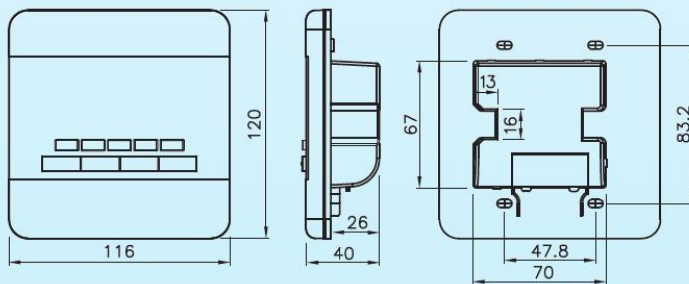
FY-EB90S1 (Berlaku untuk Seri Slim)

Daya : 220V / 50Hz

Nilai Watt : 3.4W

Ukuran luar : 116mm x 120mm x 40mm

Unit : mm



HOOD TUDUNG

- Kekuatan tinggi - mengadopsi ketebalan 0,5mm SUS 304 stainless steel
- Kemampuan anti karat luar biasa - bagian tudung dilapisi cat perak metalik mencegah oksidasi material
- Pemasangan mudah - 3pcs klip pegas memfasilitasi koneksi saluran / pipa
- Jaring 2.5mm x 2.5mm mencegah masuknya partikel kecil dan serangga dari luar (FV-MGX100P & FV-MGX150P)
- Disarankan untuk menggunakan tudung pipa dengan jaring di terminal intake dan tanpa jaring di pembuangan

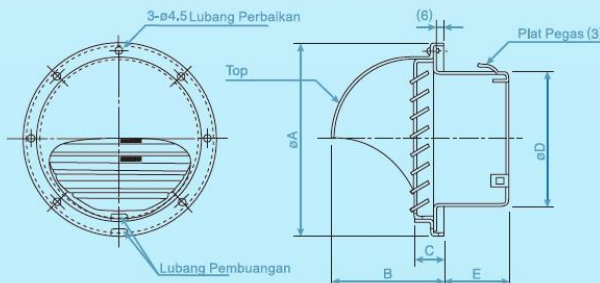


Dengan jaring

FV-MGX100P
FV-MGX150P

Tanpa Jaring

FV-MCX100P
FV-MCX150P



Unit : mm

Model No.	A	B	C	D	E
FV-MGX100P	141	79	20	97	48
FV-MGX150P	190	106	23	147	53
FV-MCX100P	141	79	20	97	48
FV-MCX150P	190	106	23	147	53

HOOD PIPA NON TUDUNG

- Kekuatan tinggi - mengadopsi ketebalan 0,5mm SUS 304 stainless steel
- Pemasangan mudah - 3pcs klip pegas memfasilitasi koneksi saluran / pipa
- Jaring 2.5mm x 2.5mm mencegah masuknya partikel kecil dan serangga dari luar (FV-VGX100P & FV-VGX150P)
- Disarankan untuk menggunakan tutup ventilasi dengan jaring di terminal masuk dan tanpa jaring di pembuangan

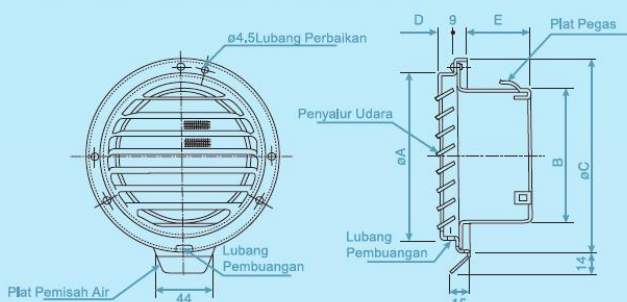


Dengan Jaring

FV-VGX100P
FV-VGX150P

Tanpa Jaring

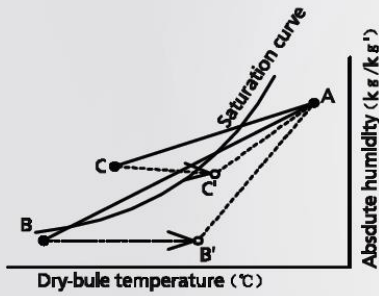
FV-VCX100P
FV-VCX150P



Unit : mm

Model No.	A	B	C	D	E
FV-VGX100P	120	97	145	13	47
FV-VGX150P	169	147	195	18	52
FV-VCX100P	120	97	145	13	47
FV-VCX150P	169	147	195	18	52

Informasi Umum (Semua Model ERV)



Seperti yang ditunjukkan pada gambar di sebelah kiri, misalkan kondisi udara penyerap suhu tinggi A dan kondisi udara penyerap suhu rendah B diplot pada gambar saluran udara, maka udara suhu tinggi A ditukar-panas oleh unit dan keluar dari kurva saturasi seperti yang ditunjukkan oleh Titik C. Dalam hal ini, unit akan embun atau beku. Untuk menghindari ini, Anda harus memanaskan udara suhu rendah B hingga B' agar mendapatkan C' di bawah kurva saturasi, sebelum menggunakan unit.

Kondisi penggunaan

Kisaran udara luar ruangan: Kisaran suhu $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Kelembaban relatif 85% atau kurang
Kisaran udara dalam ruangan: Kisaran suhu $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Kelembaban relatif 85% atau kurang

Persyaratan pemasangan

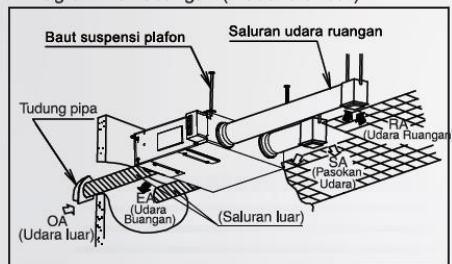
Sama seperti kondisi udara dalam ruangan
* Udara dalam ruangan di sini berarti udara di ruang tamu ber-AC. Penggunaannya di lemari es atau tempat lain di mana suhu bisa sangat berfluktuasi dilarang bahkan jika kisaran suhu dapat diterima

Contoh Indoor air conditions

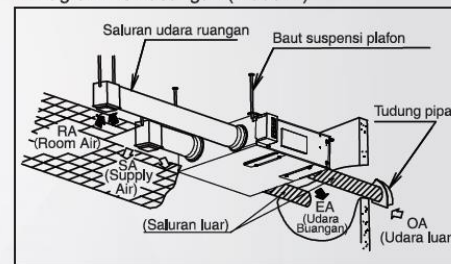
Selama periode pendinginan - Suhu 27°C
Kelembaban relatif 50%
Selama periode pemanasan - Suhu 20°C
Kelembaban relatif 40%

Diagram Pemasangan (untuk Seri Slim)

■ Diagram Pemasangan (Model Standar)



■ Diagram Pemasangan (Model L)



Panasonic[®]

Panasonic Ecology Systems Co., Ltd.
<http://www.plshk.panasonic.hk/>

- Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya
- Warna yang sebenarnya mungkin sedikit berbeda dari yang ditunjukkan.

CATALOG NO: P-ERV005

Printed in Hong Kong 03.19