

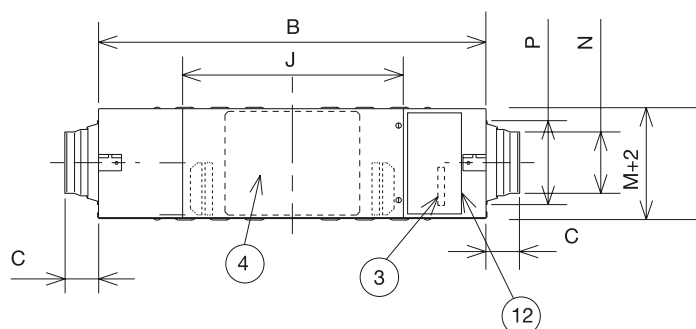
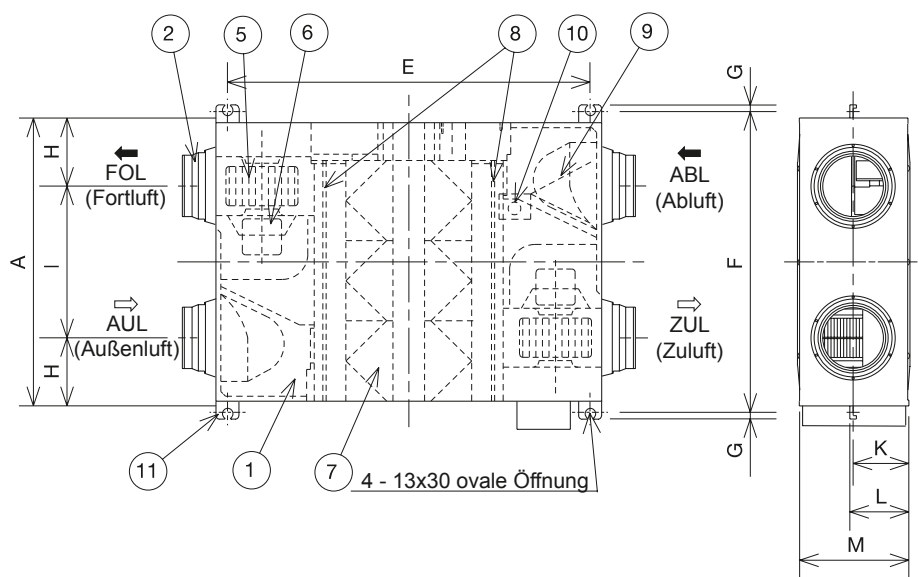


Technische Daten		FY-01KZDY2A
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50
Energierückgewinnungsbetrieb		
Leistungsaufnahme (hoch / mittel / niedrig)	W	422 / 380 / 350
Betriebsstrom (hoch / mittel / niedrig)	A	2,01 / 1,89 / 1,72
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig)	m³/h	1000 / 1000 / 810
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig)	Pa	90 / 55 / 35
Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig)	%	75 / 75 / 76
Rückfeuchtzahl Kühlen	%	65 / 65 / 68
Heizen	%	71 / 71 / 73
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	dB(A)	38,5 / 37 / 33
Lüftungsbetrieb		
Leistungsaufnahme (hoch / mittel / niedrig)	W	415 / 375 / 346
Betriebsstrom (hoch / mittel / niedrig)	A	1,99 / 1,88 / 1,71
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig)	m³/h	1000 / 1000 / 810
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig)	Pa	90 / 55 / 35
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	dB(A)	39 / 37,5 / 33,5
Abmessungen (H x L x B)	mm	388 x 1134 x 1322
Nettogewicht	kg	83
Durchmesser Kanalstutzen	mm	250
Einsatzbereich (min. / max.)	°C	-10 / +40
Maximale Luftfeuchte	% r. F.	85

(1) Schallpegel gemessen in 1,5 m Entfernung unter der Gerätemitte.

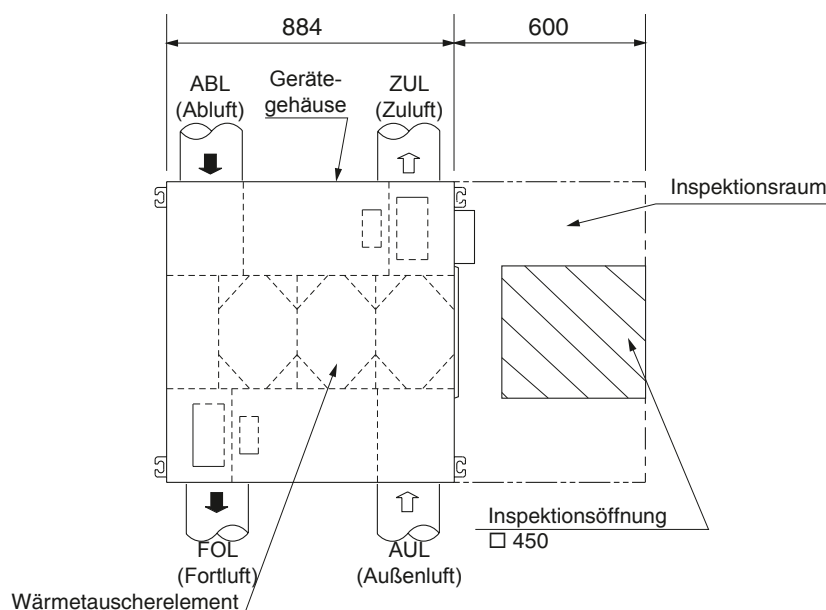
Alle Angaben basieren auf einer Raumtemperatur (t_r , t_i) von 27/19 °C und eine Außentemperatur (t_a , t_e) von 35/24 °C.

Technische Änderungen vorbehalten.

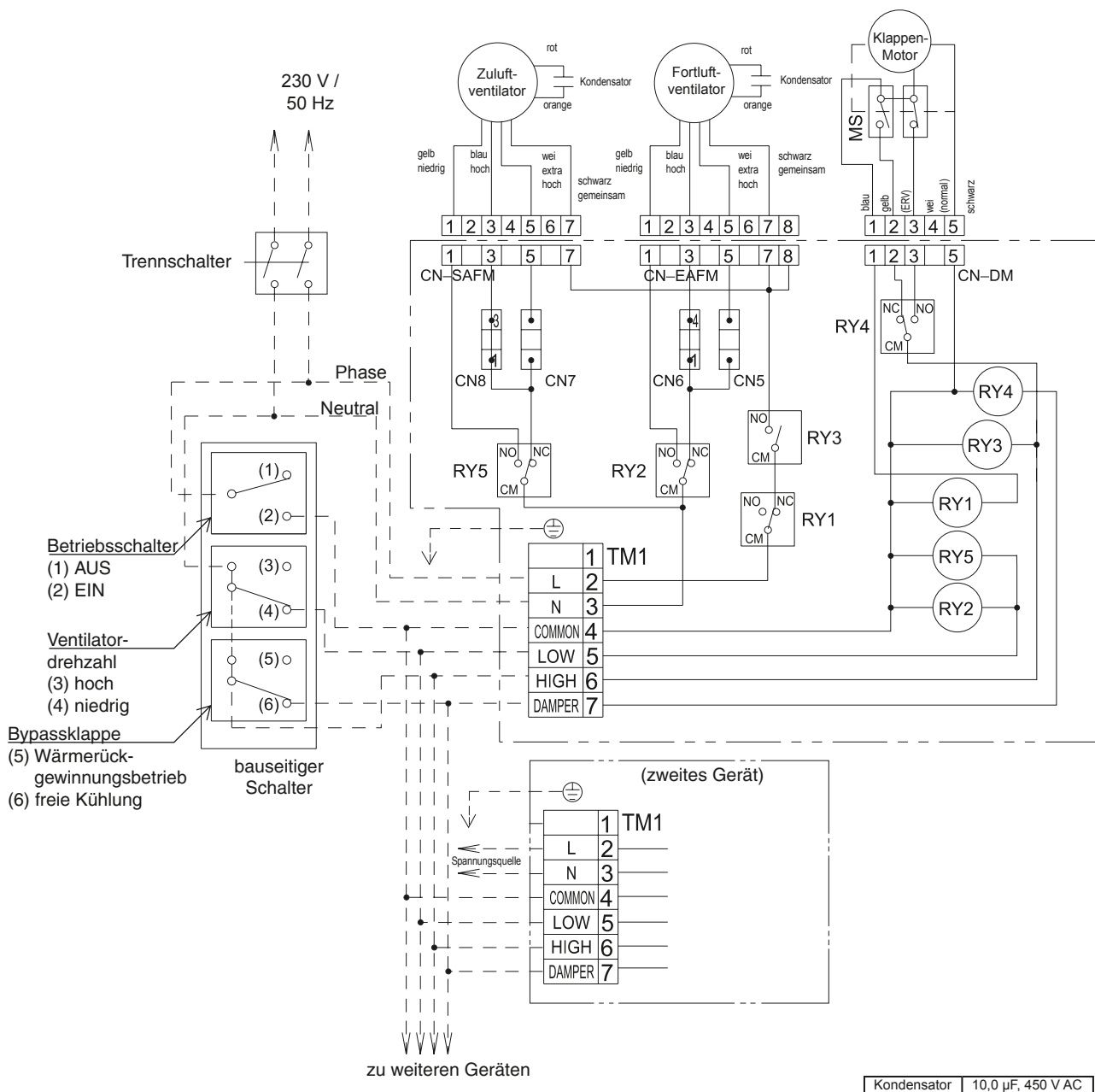


Position	Bezeichnung	Anzahl
1	Rahmen	1
2	Anschlussstutzen	4
3	Klemmenleiste	1
4	Inspektionsdeckel	1
5	Ventilator	2
6	Motor	2
7	Wärmetauscherelement	4
8	Filter	2
9	Klappe	1
10	Klappenmotor	1
11	Hängelasche	4
12	Elektrischer Anschlusskasten	1

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
FY-01KZDY2A	1134	1322	85	1250	1190	19	228	678	612	194	218	388	Ø 242	Ø 258

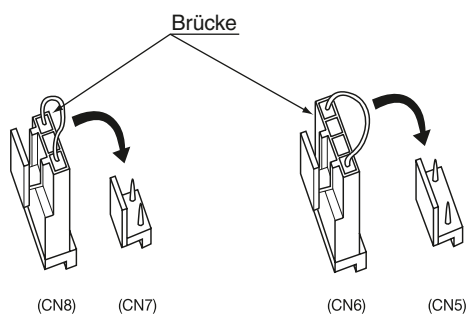


Technische Änderungen vorbehalten.



Hinweise:

1. Die Spannungszufuhr zu den Schaltern und den ERV-Geräten sollte mit einem Trennschalter versehen werden.
2. An den Klemmen der Geräte ist jeweils nur eine Ader aufzulegen.
3. Um zur Anpassung an die jeweilige Anwendung die Luftmengen bzw. die externe statische Pressung des Zuluft- und des Fortluftventilators zu erhöhen, sind im Anschlusskasten die Stecker CN6 auf CN5 und CN8 auf CN7 umzustecken.



Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																								
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																			
			€	Ct	€	Ct																																		
		Panasonic Lüftungseinheit mit Wärme- und Feuchterückgewinnung für den Einbau in Zwischendecken Modell: FY-01KZDY2A Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet. Fortluft-, Außenluft-, Abluft- und Zuluftstutzen für Kanalanschluss vorgesehen. 2 besonders geräuscharme, direkt angetriebene Radialventilatoren, 2-seitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Wechselstrom-Ventilatoromotoren mit drei Drehzahlstufen, zwei davon im Betrieb wählbar. Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für eine optimale Wärmeübertragung, bestehend aus 4 Wärmetauscherelementen mit Kunststoffrahmen und spezieller Papiermembran, speziell konzipiert für die Rückgewinnung von Wärme und Feuchte. 2 Luftfilter der Klasse G3 serienmäßig, Klasse F5 optional. Bypassklappe mit Klappenstellmotor, mit der der Wärmetauscher umgangen werden kann, um für eine freie Kühlung zu sorgen. Seitliche Reinigungsöffnung für die Inspektion von Luftfiltern, Motoren und Wärmetauscherelement. Gerät um 180° gedreht einbaubar, so dass sich die Inspektionsöffnung auf der gewünschten Seite befindet. Die Lüftungseinheit kann sowohl eigenständig verwendet als auch an ein Panasonic-Klimagerät der FS-Baureihe angeschlossen und von diesem gesteuert werden. Technische Daten: <table><tr><td>Anschlussspannung</td><td>230/50 V/Hz</td></tr><tr><td>Leistungsaufnahme (ERG*, hoch / mittel / niedrig):</td><td>422 / 380 / 350 W</td></tr><tr><td>(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):</td><td>415 / 375 / 346 W</td></tr><tr><td>Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):</td><td>2,01 / 1,89 / 1,72 A</td></tr><tr><td>(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):</td><td>1,99 / 1,88 / 1,71 A</td></tr><tr><td>Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):</td><td>1000 / 1000 / 810 m³/h</td></tr><tr><td>Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):</td><td>90 / 55 / 35 Pa</td></tr><tr><td>Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):</td><td>75 / 75 / 76 %</td></tr><tr><td>Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):</td><td>65 / 65 / 68 %</td></tr><tr><td>Heizen (hoch / mittel / niedrig):</td><td>71 / 71 / 73 %</td></tr><tr><td>Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):</td><td>38,5 / 37 / 33 dB(A)</td></tr><tr><td>Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):</td><td>39 / 37,5 / 33,5 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen (H x L x B):</td><td>388 x 1134 x 1322 mm</td></tr><tr><td>Nettogewicht:</td><td>83 kg</td></tr><tr><td>Durchmesser Anschlusskanal:</td><td>250 mm</td></tr><tr><td>Einsatzbereich (min. / max.):</td><td>-10 / +40 °C</td></tr><tr><td>Maximale Luftfeuchte:</td><td>85 % r.F.</td></tr></table> * ERG = Energierückgewinnungsbetrieb	Anschlussspannung	230/50 V/Hz	Leistungsaufnahme (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	422 / 380 / 350 W	(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	415 / 375 / 346 W	Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	2,01 / 1,89 / 1,72 A	(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	1,99 / 1,88 / 1,71 A	Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):	1000 / 1000 / 810 m³/h	Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):	90 / 55 / 35 Pa	Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):	75 / 75 / 76 %	Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):	65 / 65 / 68 %	Heizen (hoch / mittel / niedrig):	71 / 71 / 73 %	Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):	38,5 / 37 / 33 dB(A)	Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):	39 / 37,5 / 33,5 dB(A)	Abmessungen (H x L x B):	388 x 1134 x 1322 mm	Nettogewicht:	83 kg	Durchmesser Anschlusskanal:	250 mm	Einsatzbereich (min. / max.):	-10 / +40 °C	Maximale Luftfeuchte:	85 % r.F.				
Anschlussspannung	230/50 V/Hz																																							
Leistungsaufnahme (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	422 / 380 / 350 W																																							
(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	415 / 375 / 346 W																																							
Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	2,01 / 1,89 / 1,72 A																																							
(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	1,99 / 1,88 / 1,71 A																																							
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):	1000 / 1000 / 810 m³/h																																							
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):	90 / 55 / 35 Pa																																							
Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):	75 / 75 / 76 %																																							
Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):	65 / 65 / 68 %																																							
Heizen (hoch / mittel / niedrig):	71 / 71 / 73 %																																							
Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):	38,5 / 37 / 33 dB(A)																																							
Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):	39 / 37,5 / 33,5 dB(A)																																							
Abmessungen (H x L x B):	388 x 1134 x 1322 mm																																							
Nettogewicht:	83 kg																																							
Durchmesser Anschlusskanal:	250 mm																																							
Einsatzbereich (min. / max.):	-10 / +40 °C																																							
Maximale Luftfeuchte:	85 % r.F.																																							