

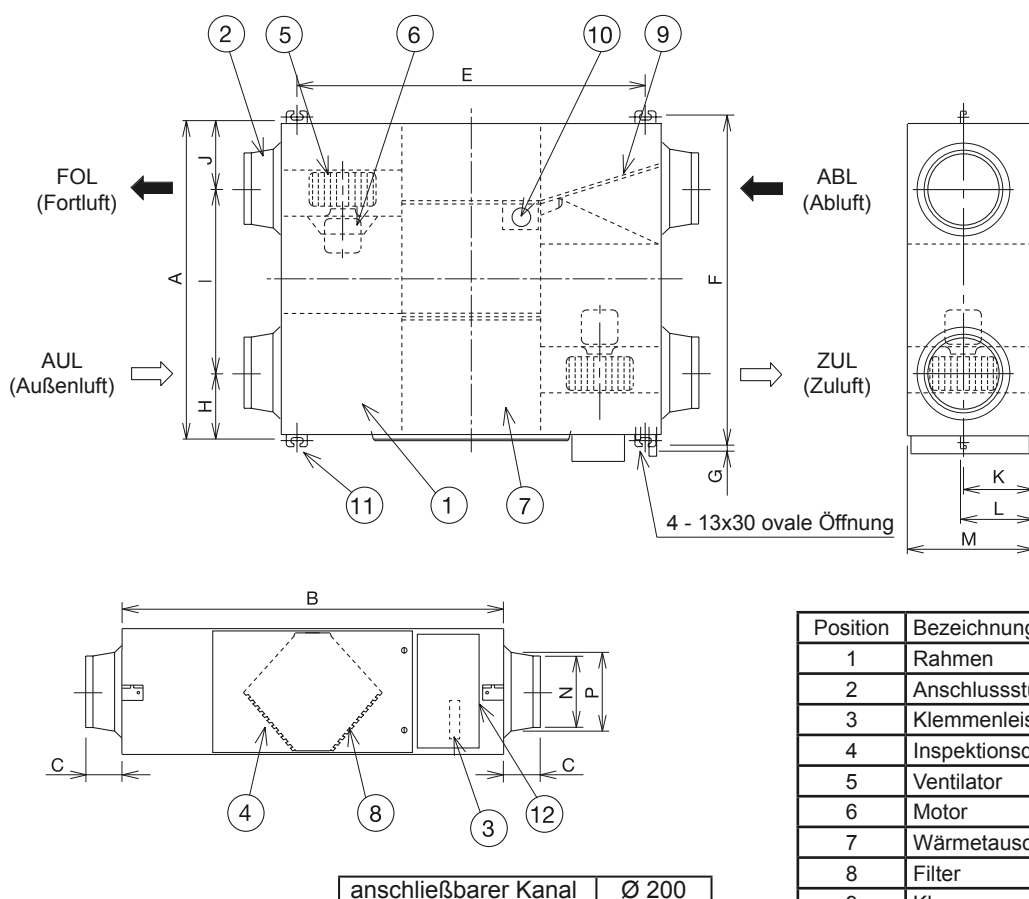


Technische Daten		FY-500ZDY2
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50
Energierückgewinnungsbetrieb		
Leistungsaufnahme (hoch / mittel / niedrig)	W	201 / 179 / 159
Betriebsstrom (hoch / mittel / niedrig)	A	0,88 / 0,80 / 0,73
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig)	m³/h	500 / 500 / 370
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig)	Pa	105 / 70 / 38
Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig)	%	75 / 75 / 77
Rückfeuchtzahl Kühlen	%	62 / 62 / 67
Heizen	%	67 / 67 / 71
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	dB(A)	34 / 32 / 26
Lüftungsbetrieb		
Leistungsaufnahme (hoch / mittel / niedrig)	W	197 / 172 / 155
Betriebsstrom (hoch / mittel / niedrig)	A	0,86 / 0,77 / 0,72
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig)	m³/h	500 / 500 / 370
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig)	Pa	105 / 70 / 38
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	dB(A)	35 / 33 / 27,5
Abmessungen (H x L x B)	mm	270 x 904 x 962
Nettogewicht	kg	43
Durchmesser Kanalstutzen	mm	200
Einsatzbereich (min. / max.)	°C	-10 / +40
Maximale Luftfeuchte	% r. F.	85

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

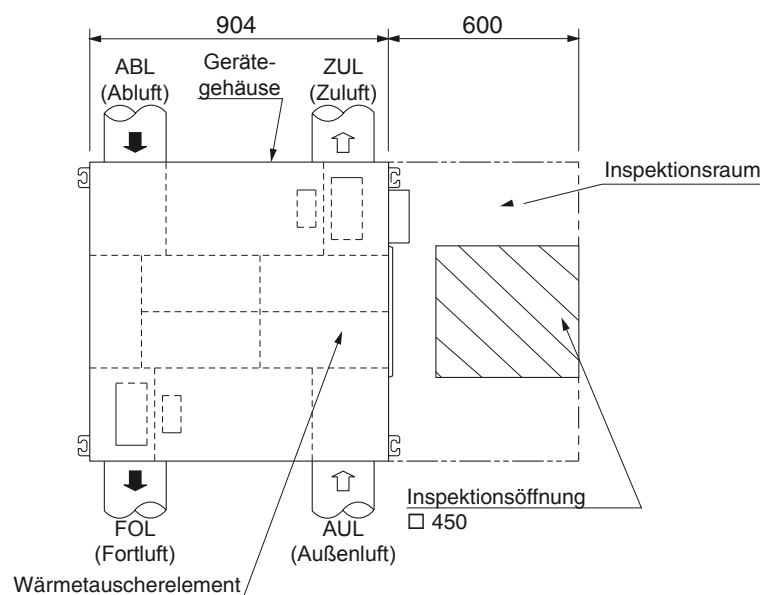
Alle Angaben basieren auf einer Raumtemperatur (t_r , t_i) von 27/19 °C und eine Außentemperatur (t_a , t_e) von 35/24 °C.

Technische Änderungen vorbehalten.

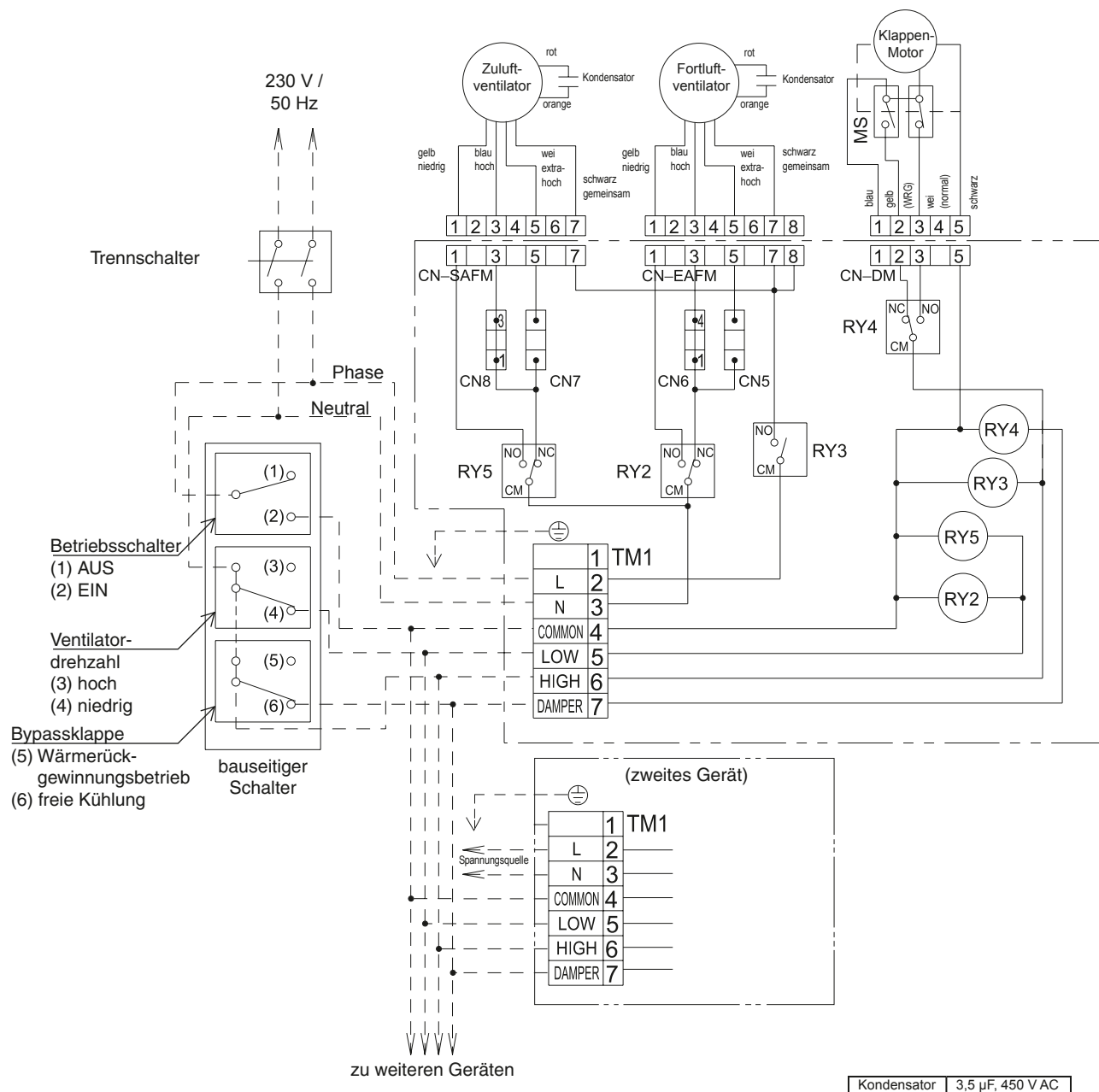


Position	Bezeichnung	Anzahl
1	Rahmen	1
2	Anschlussstutzen	4
3	Klemmenleiste	1
4	Inspektionsdeckel	1
5	Ventilator	2
6	Motor	2
7	Wärmetauscherelement	2
8	Filter	2
9	Klappe	1
10	Klappenmotor	1
11	Hängelasche	4
12	Elektrischer Anschlusskasten	1

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
FY-500ZDY2	904	962	107	890	960	19	202	500	202	135	159	70	Ø 194	Ø 210

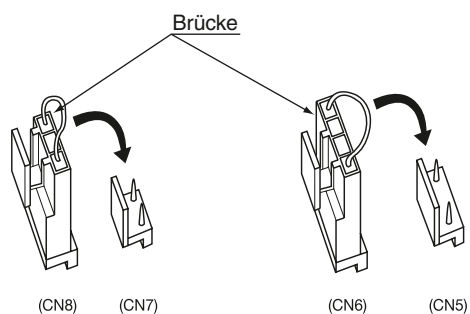


Technische Änderungen vorbehalten.



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-500ZDY2 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-Ventilatormotoren mit drei Drehzahlstufen, zwei davon im Betrieb wählbar. Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher für eine optimale Wärmeübertragung, bestehend aus 2 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>201 / 179 / 159 W</td></tr><tr><td>(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):</td><td>197 / 172 / 155 W</td></tr><tr><td>Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):</td><td>0,88 / 0,80 / 0,73 A</td></tr><tr><td>(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):</td><td>0,86 / 0,77 / 0,72 A</td></tr><tr><td>Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):</td><td>500 / 500 / 370 m³/h</td></tr><tr><td>Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):</td><td>105 / 70 / 38 Pa</td></tr><tr><td>Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):</td><td>75 / 75 / 77 %</td></tr><tr><td>Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):</td><td>62 / 62 / 67 %</td></tr><tr><td>Heizen (hoch / mittel / niedrig):</td><td>67 / 67 / 71 %</td></tr><tr><td>Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):</td><td>34 / 32 / 26 dB(A)</td></tr><tr><td>Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):</td><td>35 / 33 / 27,5 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen (H x L x B):</td><td>270 x 904 x 962 mm</td></tr><tr><td>Nettogewicht:</td><td>43 kg</td></tr><tr><td>Durchmesser Anschlusskanal:</td><td>200 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):	201 / 179 / 159 W	(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	197 / 172 / 155 W	Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	0,88 / 0,80 / 0,73 A	(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	0,86 / 0,77 / 0,72 A	Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):	500 / 500 / 370 m³/h	Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):	105 / 70 / 38 Pa	Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):	75 / 75 / 77 %	Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):	62 / 62 / 67 %	Heizen (hoch / mittel / niedrig):	67 / 67 / 71 %	Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):	34 / 32 / 26 dB(A)	Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):	35 / 33 / 27,5 dB(A)	Abmessungen (H x L x B):	270 x 904 x 962 mm	Nettogewicht:	43 kg	Durchmesser Anschlusskanal:	200 mm	Einsatzbereich (min. / max.):	-10 / +40 °C	Maximale Luftfeuchte:	85 % r.F.				
Anschlussspannung	230/50 V/Hz																																							
Leistungsaufnahme (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	201 / 179 / 159 W																																							
(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	197 / 172 / 155 W																																							
Betriebsstrom (ERG*, hoch / mittel / niedrig):	0,88 / 0,80 / 0,73 A																																							
(Lüftung, hoch / mittel / niedrig):	0,86 / 0,77 / 0,72 A																																							
Luftmenge (hoch / mittel / niedrig):	500 / 500 / 370 m³/h																																							
Externe statische Pressung (hoch / mittel / niedrig):	105 / 70 / 38 Pa																																							
Rückwärmzahl (hoch / mittel / niedrig):	75 / 75 / 77 %																																							
Rückfeuchtzahl Kühlen (hoch / mittel / niedrig):	62 / 62 / 67 %																																							
Heizen (hoch / mittel / niedrig):	67 / 67 / 71 %																																							
Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (ERG*):	34 / 32 / 26 dB(A)																																							
Schalldruckpegel in 1,5 m unter der Gerätemitte (Lüftung):	35 / 33 / 27,5 dB(A)																																							
Abmessungen (H x L x B):	270 x 904 x 962 mm																																							
Nettogewicht:	43 kg																																							
Durchmesser Anschlusskanal:	200 mm																																							
Einsatzbereich (min. / max.):	-10 / +40 °C																																							
Maximale Luftfeuchte:	85 % r.F.																																							