Enave-CT 230 P A21 R CF

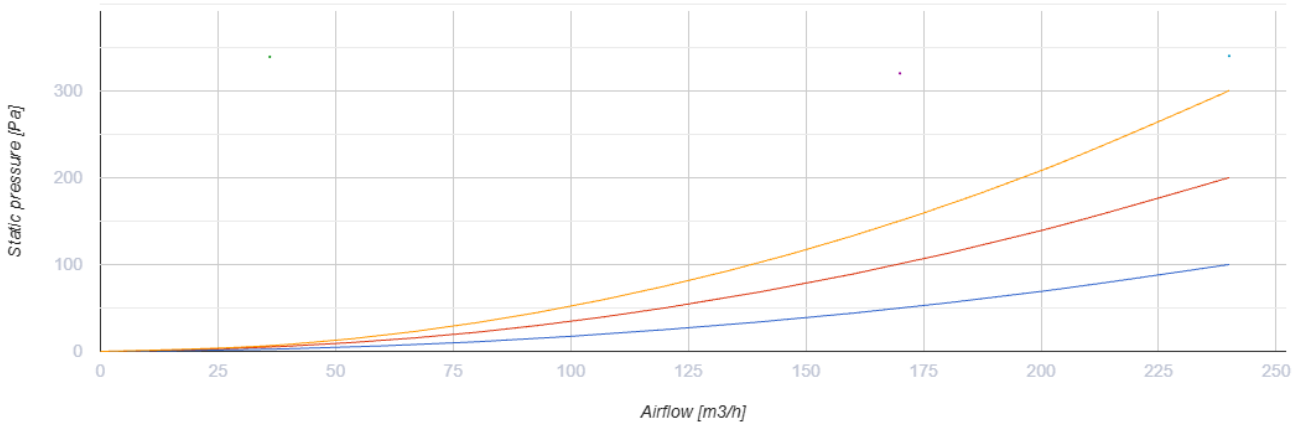


Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 34
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Enthalpie
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Enthalpiewärmetauscher
- Bypass: Automatisch
- Vorheizregister: Optional
- Nachheizregister: Optional
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

	Maßeinheit	Enave-CT 230 P A21 R CF
Stutzengröße	mm	125/160
Phasen	-	1
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	180
Stromaufnahme	A	1.4
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	240
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	34
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	85
Wärmetauschertyp	-	Gegenstrom
Material des Wärmetauschers	-	Enthalpie
Gewicht	kg	19.5
Zuluftfilter	-	G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
Abluftfilter	-	G4 / Coarse > 60%
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Schutzart	-	IP22

Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

Ø D	Ø D1	H	L	L1	W	W1	W2	W3
160	125	242	1160	685	683	642	610	521

Zubehör

Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
A25		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22 WiFi		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor

CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanischer Hygrostat
CO2-3		CO2 Sensor

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKP 160-0,8-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-1,2-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-1,7-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-2,0-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 160/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung

KRV 160		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKD 160-0,8-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-1,2-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-1,7-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-2,0-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m², welche die Schutzfunktionen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 200x165x48 Coarse 60% G4		Panel filter G4
SF 200x165x48 ePM1 65% F7		Panelfilter F7

Ecodesign

Warenzeichen	Vents					
Modell	Enave-CT 230 P A21 R CF					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-76.9	A+	-39.9	A	-16.2	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	77					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	240					
Elektrische Eingangsleistung (W)	175					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.046					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.291					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Schallleistungspegel (dB(A))	55					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	736		199		154	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8655		4424		2001	