

Enave 210 VE A21 L

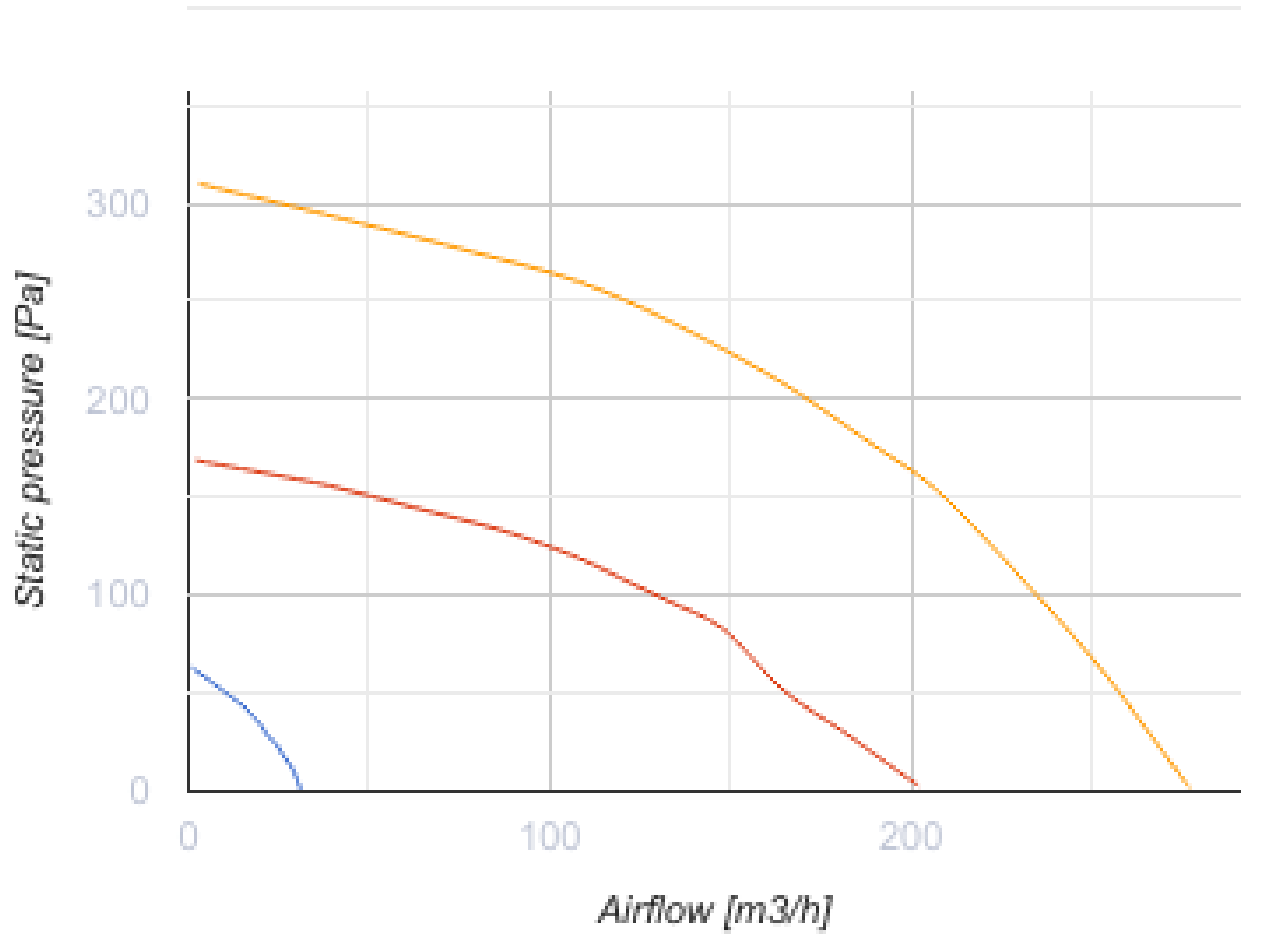


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Vorheizung: 800
- Max. Förderleistung: 277
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 31
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Built-in
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	Enave 210 VE A21 L
Luftkanalgröße	mm	125
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	125
Leistungsaufnahme der Vorheizung	W	800
Stromaufnahme	A	4.55
Max. Förderleistung	m ³ /h	277
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	31
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	89
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	20
Abluftfilter	-	G4 / Coarse > 60%
Zuluftfilter	-	G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60

Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

D	H	H1	L	L1	W	W1
125	900	958	452	190	598	273



Zubehör




Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 356x100x48 Coarse 90% G4		Panel filter G4
SF 356x100x48 ePM1 65% F7		Panelfilter F7

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

Elektrische Heizelemente




Produktname	Foto	Beschreibung
-------------	------	--------------

NKD 125-0,6-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 125-0,8-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 125-1,2-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft


hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 125/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 125/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 125/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 125		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen

Ecodesign

Warenzeichen	Vents					
Modell	Enave 210 VE A21 L					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-81.7	A+	-42.4	A+	-17.3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	89					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	235					
Elektrische Eingangsleistung (W)	96					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.046					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.285					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	52					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	733		196		151	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9125		4664		2109	