

# Enave 270 V A21 R



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

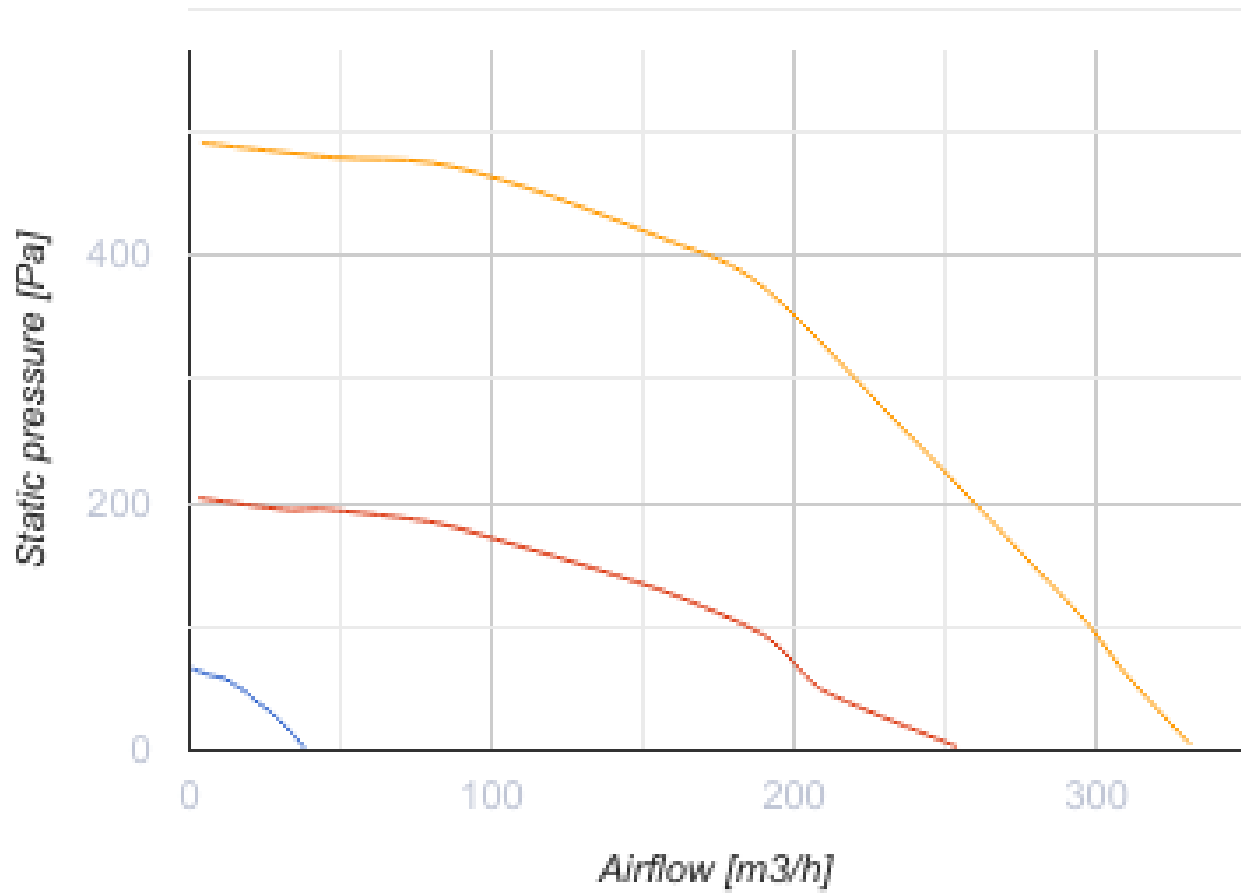
- Max. Förderleistung: 331
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 34
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	Enave 270 V A21 R
Luftkanalgröße	mm	125
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	182
Stromaufnahme	A	1.4
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	331
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	34
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	89
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	22
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
<a href="#">A25</a>		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A22</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A22 WiFi</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

### Sensoren


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">HV2</a>		Feuchtigkeitssensor
<a href="#">CO2-3</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-2</a>		CO2 Sensor
<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanischer Hygrostat

### Elektrische Heizelemente




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

<a href="#">NKD 125-0,6-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 125-0,8-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 125-1,2-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft


### hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SH-32</a>		Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen


### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SR 125/600</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 125/900</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 125/1200</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KRV 125</a>		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

### Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo TF230</a>		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen

## Ecodesign

Warenzeichen	Vents					
Modell	Enave 270 V A21 R					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-80.5	A+	-41.4	A	-16.4	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	88					
Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	298					
Elektrische Eingangsleistung (W)	176					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.058					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.351					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	55					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	768		231		186	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9100		4652		2104	