

# Enave 351 VE L A21

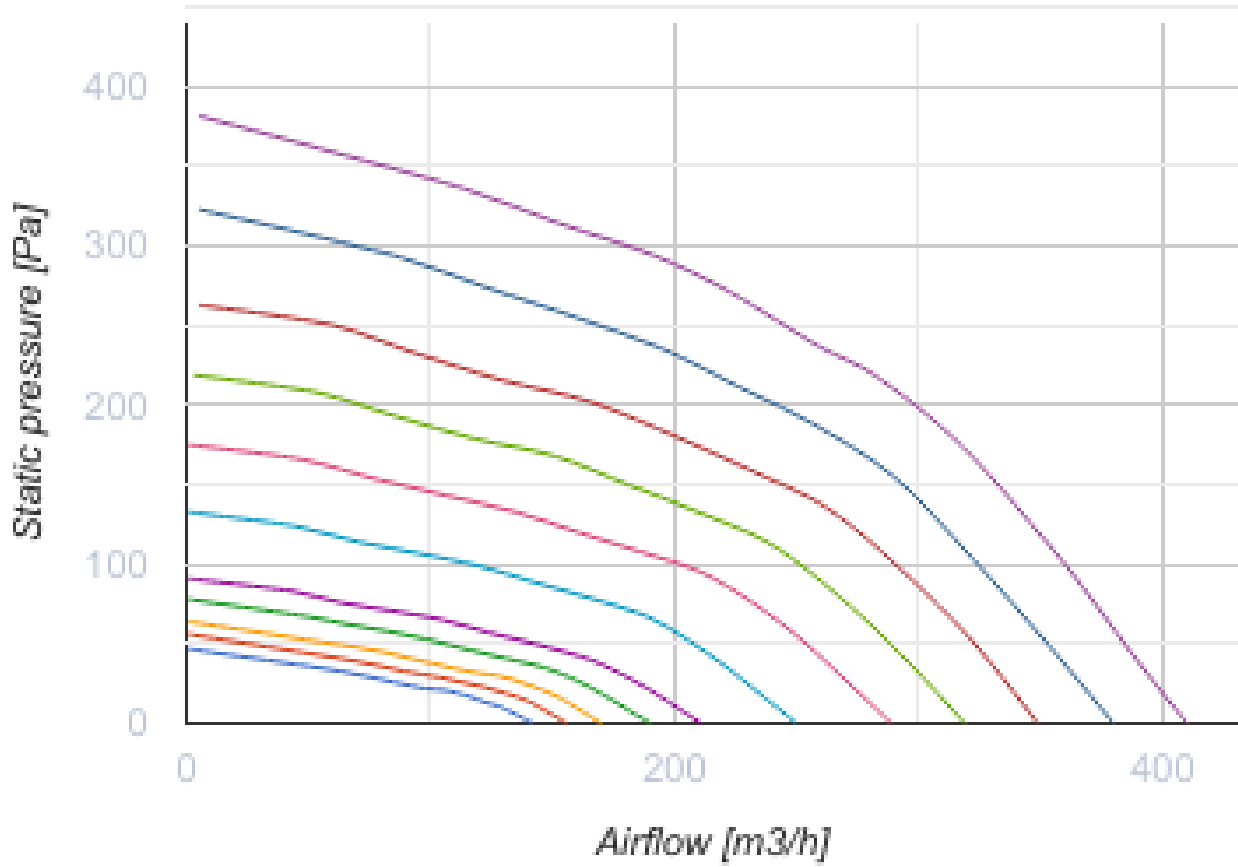


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Vorheizung: 1050
- Max. Förderleistung: 410
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: Coarse > 60 %
- Zuluftfilter: Coarse > 60 % (option 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 351 VE L A21
Luftkanalgröße	mm	160
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	213
Leistungsaufnahme der Vorheizung	W	1050
Stromaufnahme	A	6.28
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	410
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	26
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	93
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	26
Abluftfilter	-	Coarse > 60 %
Zuluftfilter	-	Coarse > 60 % (option ePM1 60 %)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40

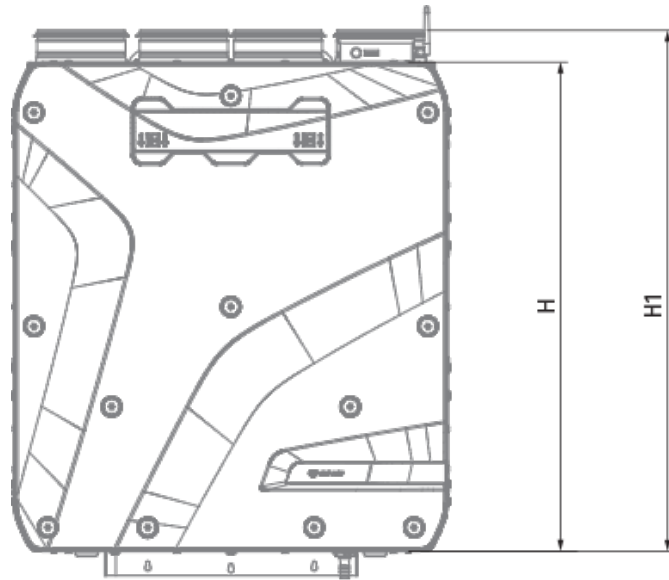
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44







## Abmessungen

Ø D	H	H1	L	L1	W	W1
160	880	939	616	230	770	355




## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 496x150x60 Coarse 90% G4		Panel filter G4
SF 496x150x60 ePM1 65% F7		Panelfilter F7

### Flansche

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">PD-Enave 351 V</a>		

### Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">A25</a>		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22 WiFi</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

### 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>		Elektromechanische Hygrostate
----------------------	---	-------------------------------



### Elektrische Heizelemente


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">NKP 160-0,8-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 160-1,2-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 160-1,7-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 160-2,0-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKD 160-0,8-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-1,2-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-1,7-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-2,0-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

### hydraulische Siphon


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SH-32</a>		Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt

### Für runde Kanäle


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SR 160/600</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SR 160/900</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

<a href="#">SR 160/1200</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
-----------------------------	---	--

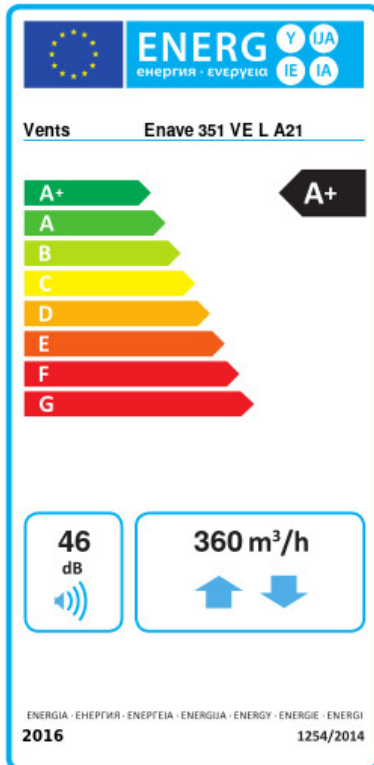
### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KRV 160</a>		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

### 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 351 VE L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	82.6	A+	43	A+	17.8	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	90					
Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	360					
Elektrische Eingangsleistung (W)	213					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.071					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.26					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	46					
Angabe des Typs	RVU BVU					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	720		183		138	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9181		4693		2122	