

# Enervent Pandion

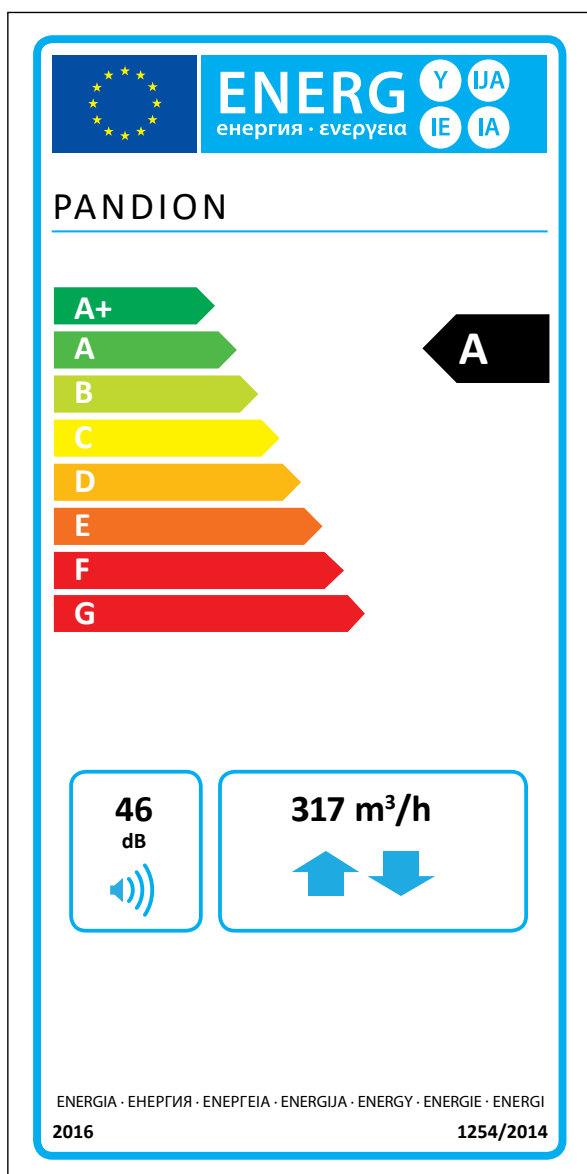
UMFASSENDE TECHNISCHE EINZELHEITEN



***enervent***

# Enervent Pandion

Die Enervent Pandion Einheit eignet sich am besten für mittelgroße freistehende Häuser und Wohnungen. Sie ist auch hervorragend geeignet für öffentliche Räumlichkeiten, die eine geringes Luftvolumen aufweisen. Der interne Druckabfall in der Einheit wurde verringert, das bedeutet, dass der Energieverbrauch verringert wird während die Wärmerückgewinnungseffizienz zugenommen hat. Auf Grund des Designs ist die Einheit so ausgelegt, dass sie auch bei sehr kalten Temperaturen nicht gefriert. Pandion ist ausgestattet mit qualitativ hochwertigen Beutelfiltern für ein frisches und gesundes Raumklima und einen geringen Druckabfall.



Die Information auf dem Energie-Label für dieses Produkt wurde anhand der örtlichen Nachfragesteuerung definiert. Örtliche Nachfragesteuerung bedeutet, dass die Lüftungseinheit die Gebläsegeschwindigkeit und den Luftdurchsatz kontinuierlich anhand mehrerer Sensoren reguliert. Bitte beachten, dass alle lokalen Sensoren anzuschließen (teilweise als Zubehör erhältlich) sind, um die deklarierte Energieeffizienzklasse zu erreichen.

## Technische Einzelheiten

### Allgemeine Information

Referenzluftdurchsatz gemäß Ecodesign Richtlinie (50 Pa)	363 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom	50...475 m <sup>3</sup> /h
Druckunterschied	25 bis 125 Pa
Luftaustritt	extern < 5% (Testdruck 300 Pa) innen < 5%
Lüftungskanaldurchmesser	Ø 160 mm
Gewicht	90 kg
Standardfilter, 2x Beutelfilter Filterabmessungen (B x H x T)	F7/M5 464 x 164 x 220 mm
IP-Klasse	IP44 (externe Steuerung IP20)
Heizschlangen-Anschlüsse Warmwasser	Einlass/Auslass 15 mm
Heizschlangen-Anschlüsse Kühlwasser	Einlass/Auslass 15 mm
Verdampfer-Anschlüsse	Einlass ½", Auslass 15 mm
Kondensierung-Anschluss	¼" Innengewinde
Nennspannung	230 V
Nennstrom	Motoren 2,9 A Gesamtstrom Elektrisches 3,5 A Nachheizregister

### Gebläse

Gebläsetyp für Zu- und Abluft	EBM Papst
Zu- und Abluftmotortyp	G3G146HK0711
Nennspannung	230 V (AC)
Lüfterflügeltyp	Radial mit Vorwärtskrümmung
Nennleistung	230 W
Akustische Daten	70 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Ventilatorsteuerung eWind Steuerung	4 Stellungen ("Außerhalb", "Zu Hause", "Erhöhung", "Überdruck"). In jeder Stellung können die beiden Ventilatoren separat geregelt werden.
Gebläsesteuerung eAir-Steuerung	Stufenlos (Zuluft und Abluft werden getrennt betrieben)

### Wärmetauscher

Wärmetauschertyp	Rotierender Wärmetauscher
Material	Aluminium
Wärmetauscheroberfläche	69 m <sup>2</sup>
Wärmetauscherabmessungen	420 x 200 (60 µ)
Wärmetauschermotor	6 W
Jährlicher Temperaturwirkungsgrad des Lüftungsgeräts (EN 13141-7: 2010)	78,4 %
Jährliche Wärmerückgewinnungseffizienz der Zuluft * (EN 16798-3: 2017)	91,9 %
Jährliche Wärmerückgewinnung der Abluft * (D5: 2012)	78,2 %

\* Zuluft + 18 °C, Abluft + 21 °C, Ablufttemperaturbegrenzung -7 °C

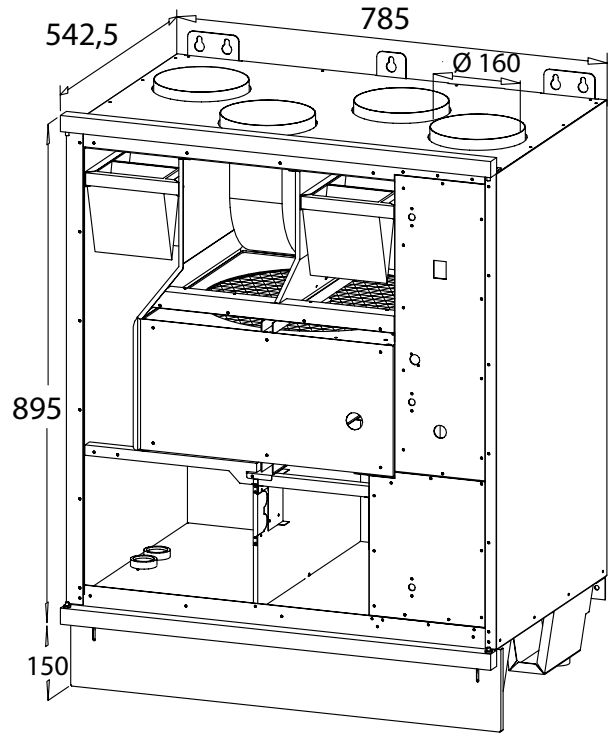
### Weitere Information

Material Innenabdeckung	Stahlblech, verzinkt
Material Außenabdeckung	Stahlblech, verzinkt, pulverlackiert
Schallpegel im Zuluftkanal bei Gebläsegeschwindigkeiten von 20, 40, 60, 80 und 100 % (LWA)	29, 36, 45, 52, 56 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m <sup>2</sup> : Schallabsorption	25, 32, 41, 48, 52 dB(A)
Nennleistung Standard-Elektroheizregister	800 W
Positionierung einer Kühlschlange	E-Modelle Einbau W-Modelle im Lüftungskanal
Abmessungen Kanalkühlregister (B x H x T)	415 x 330 x 396 mm



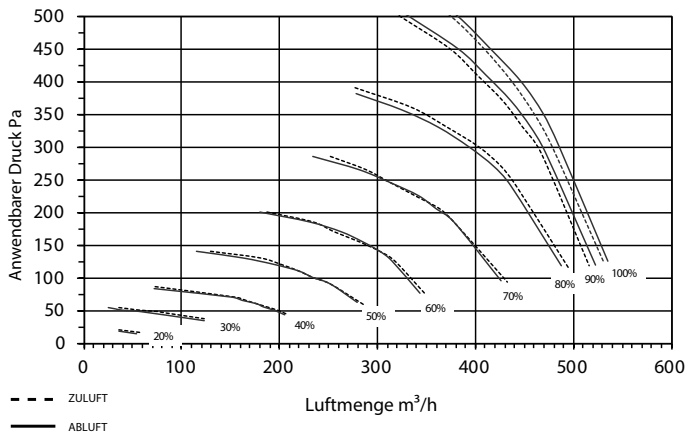
Die Trägerplatte zur Deckenmontage ist als Zubehör erhältlich.

## Maßzeichnungen



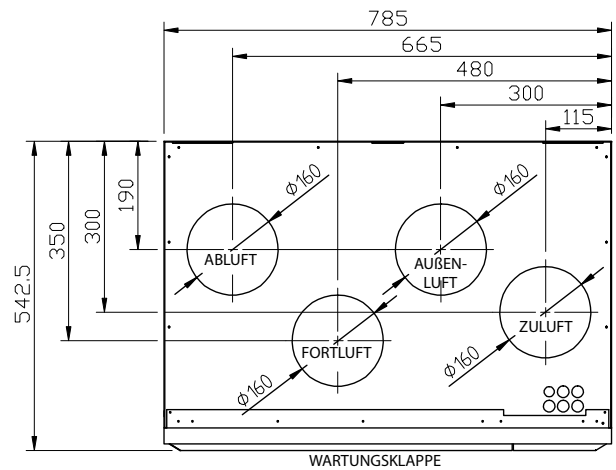
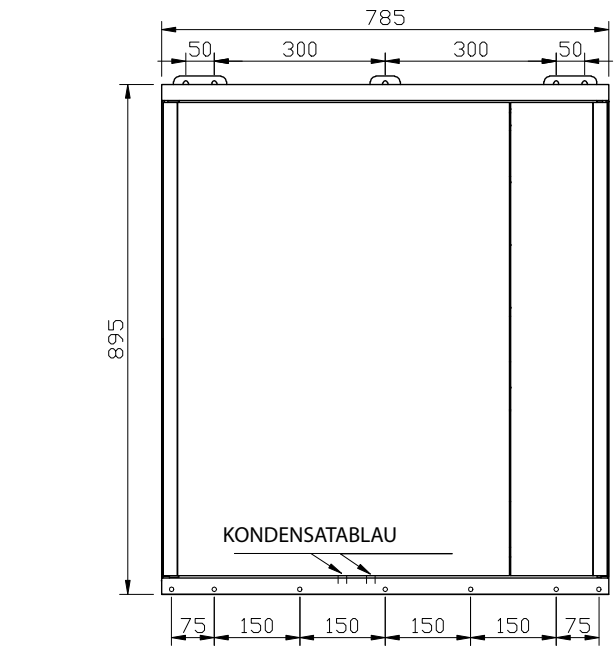
## Kennlinie

Bei Kennlinie für die Pandion Zu- und Abluftgebläse mit M5/M5-Filtern



## Installation

Montage	Boden	X	Wand	X	Decke	X
Alternative Rahmen			Rechts	X	Links	



Enervent Zehnder Oy  
Kipinätie 1  
FI-06150 Porvoo, Finland  
Tel: +358 207 528 800  
enervent@enervent.com  
[www.enervent.com](http://www.enervent.com)

***enervent***