

# Enervent Alta

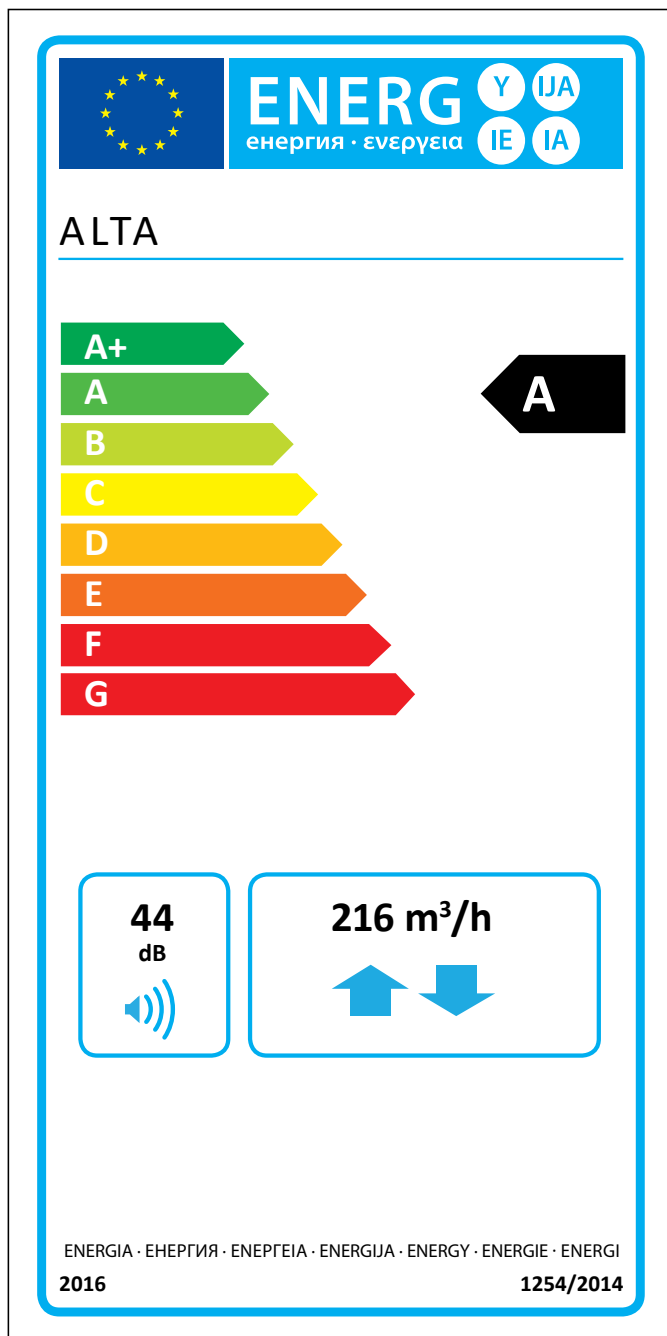
UMFASSENDE TECHNISCHE EINZELHEITEN



***enervent***

# Enervent Alta

Alta 300 ist ein Klimagerät für Wohnräume und andere kleinere Räume. Der Alta 300 ist speziell für Räume konzipiert, in denen es keinen eigenen Standort für das Gerät gibt. Das Gerät kann z.B. in eine Zwischendecke oder in einen Kleiderschrank montiert werden, während es an die Dunstabzugshaube in der Küche angeschlossen werden kann. Der einfache, aber ausgeklügelte Aufbau des Gerätes und der geringe Druckverlust sorgen für einen kostengünstigen und sicheren Betrieb.



Die Information auf dem Energie-Label für dieses Produkt wurde anhand der örtlichen Nachfragessteuerung definiert. Örtliche Nachfragessteuerung bedeutet, dass die Lüftungseinheit die Gebläseschwindigkeit 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)	216 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom	50 – 313 m <sup>3</sup> /h
Druckunterschied	15 – 125 Pa
Luftaustritt	extern < 5 % (Testdruck 300 Pa) intern < 5 %
Lüftungskanaldurchmesser	Ø 160 mm
Gewicht	40 kg
Standardfilter, 2 x Kassettenfilter Filtermaße (B x H x T)	F7/M5 293 x 225 x 28 mm
IP-Klasse	IP44 (externe Steuerung IP20)
Kondensierung-Anschluss	¼" innengewinde
Nennspannung	230 V
Nennstrom	Motoren 2,4 A gesamt Elektrisches Nachheizregister 3,5 A

### Gebläse

Gebläsetyp für Zu- und Abluft	Ebm-Papst
Zu- und Abluftmotortyp	G3G146-ED19-10
Nennspannung	230 V (AC), EC-Typ mit interner Elektronik
Lüfterflügeltyp	Radial mit Vorwärtskrümmung
Nennleistung	118 W
Akustische Daten	65 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.

### Wärmetauscher

Wärmetauschertyp	Rotationswärmetauscher
Material	Aluminium
Alternativer Wärmetauscher	Hygroskopisch (Eurovent zertifiziert)
Wärmetauscheroberfläche	28 m <sup>2</sup>
Wärmetauscherabmessungen	240 x 200 mm (60 µ)
Wärmetauschermotor	5 W
Jährlicher Temperaturwirkungsgrad des Lüftungsgeräts (EN 13141-7: 2010)	77 %
Jährliche Wärmerückgewinnungseffizienz der Zuluft * (EN 16798-3: 2017)	90 %
Jährliche Wärmerückgewinnung der Abluft * (D5: 2012)	77 %

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

### Weitere Informationen

Material der Abdeckung innen	Stahlblech, verzinkt
Material der Abdeckung außen	Stahlblech, verzinkt
Standard elektrische Nachheizleistung	800 W
Standard elektrische Vorheizleistung (Arcti Modelle)	800 W

## EcoDesign

Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp

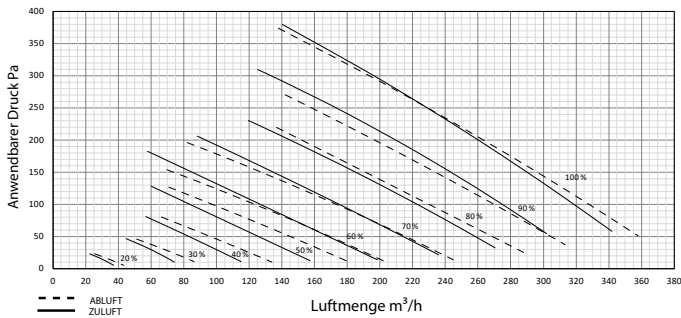
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp

• Kaltes Klima	86,47
• Durchschnittliches Klima	44,20
• Warmes Klima	19,99
• Kaltes Klima	-80,14
• Durchschnittliches Klima	-37,88
• Warmes Klima	-13,66



## Kennlinie

Die Kennlinie für die Alta Zuluft- und Abluftgebläse mit F7/M5-Filtern



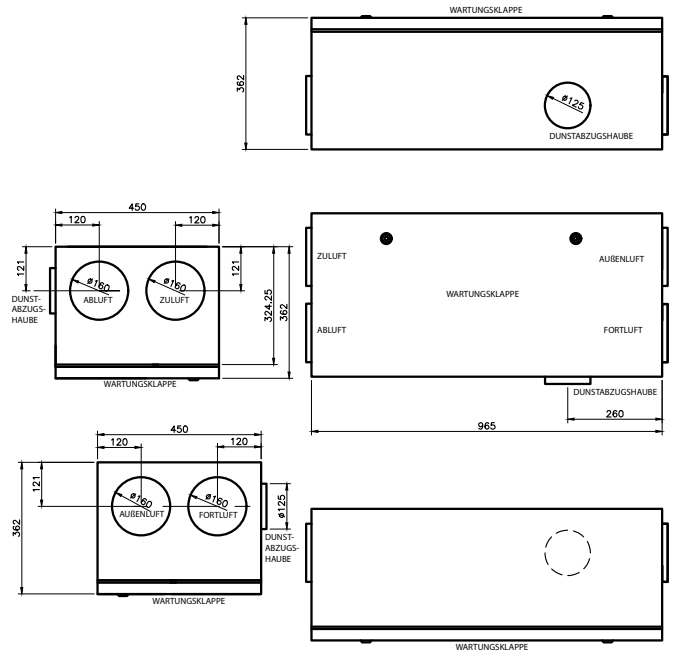
## Installation

Alta kann von der Decke hängend installiert werden, mit der Wartungsklappe nach unten. Es kann auch auf einer ebenen Oberfläche installiert werden, mit der Wartungsklappe nach oben oder zur Seite. Die gesamte Verkabelung wird standardmäßig werkseitig aus dem Gerät herausgeführt.

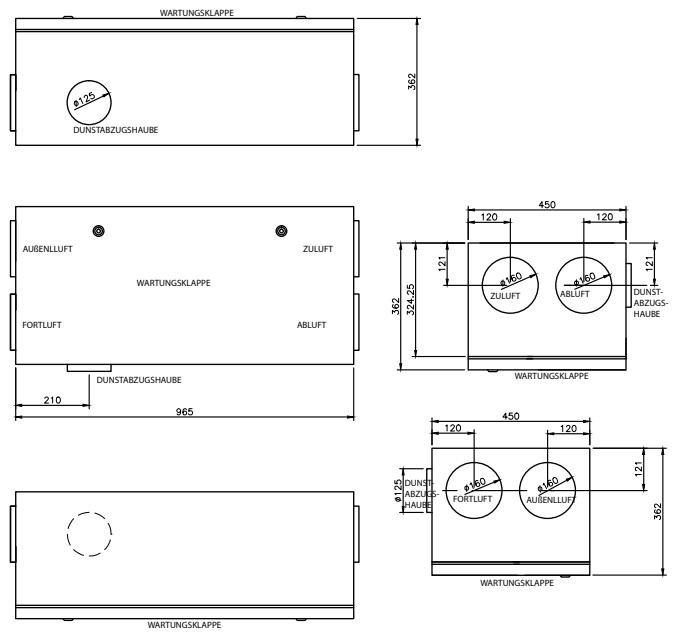
Schallpegel	$L_w$ (dB)	$L_{PA}$ (10 m <sup>2</sup> )
Raum		
32 l/s	35,4	31,4
50 l/s	40,6	36,6
71 l/s	45,4	41,4
91 l/s	49,2	45,2

## Maßzeichnungen

### Rechtshändiges Gerät



### Linkshändiges Gerät



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***