

# Enervent LTR-5 Z

enervent

Teknisk information

always the best climate

## Teknisk beskrivning

### Allmänt

Ventilationsaggregatet Enervent LTR-5 Z lämpar sig bäst för villor, radhus och kommersiella lokaler. Det maximala luftflödet för LTR-5 Z-aggregatet är 190 l/s och enhetens årliga värmeåtervinningseffektivitet är över 80 %.

Enervent LTR-5 Z är mycket mångsidigt i sina installationsmöjligheter. Det kan installeras på vinden, i undertak eller tekniskt utrymme. Horisontell installation sparar ofta mycket utrymme.

LTR-5 Z är välisolerat och kan installeras i kalla utrymmen. Aggregatet kräver ytterligare isolering om omgivningstemperaturen sjunker under  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Luckan på LTR-5 Z kan användas både med gångjärn och som en avtagbar lucka. Luckans utförande kan ändras för att uppfylla kraven på installationsplatsen.



### Fördelar

- En utmärkt lösning för ventilation av radhuslägenheter, villor eller offentligt utrymme tack vare sin storlek och mångsidiga installationsmöjligheter
- Mycket effektiv värmeåtervinning med steglöst roterande värmeväxlare
- Automatisk fuktstyrning med inbyggd givare
- Med den roterande värmeväxlaren uppnås lämplig fuktbalans inomhus på vintern, och dessutom justeras aggregatets funktion steglöst och utan avbrott även vid hård frost
- Då inomhusluften på sommaren är svalare än uteluften är det möjligt att återvinna kyla med den roterande värmeväxlaren. Kylan återvinns ur frånluften och överförs till tilluften.
- LTR-5 Z -aggregatet tillverkas i höger utförande
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- LTR-5 Z kan utrustas med endera eWind eller eAir-styrautomatik
- Aggregatet har mångsidiga anslutningsmöjligheter till fastighetsövervakningscentraler (Modbus RTU) och hemautomationssystem i bostadshus (KNX, ABB-free@home). LTR-5 Z finns även tillgänglig utan automatik
- Alla komponenter har snabbkopplingar för enkelt underhåll
- Aggregatet är modellerat i MagiCAD och Revit



# Teknisk information

## Teknisk information

Enervent LTR-5 Z	
Max. luftflöde @100 Pa	190 l/s
Höjd	528 mm
Längd	1160 mm
Bredd	523 mm
Vikt	65 kg
Installation	I taket / på en hylla e.dyl.
Temperatur	Installation i varmt/kallt utrymme
Nominell spänning	230 V, 50 Hz
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	346 / 2346 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	2.70 / 11.06 A
IP-klassifering	IP44
Yttre skal	Stålplåt, galvaniserad
Inre material	Stålplåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
Värmeåtervinningens verkningsgrad med jämnstora luftflöden (EN 308)	81,3 %

## Produktnummer

Ventilationaggregat	Produktnummer
LTR-5 Z eAir E	P19 201 0002
LTR-5 Z eAir E-CG	P19 201 0003
LTR-5 Z eAir W	P19 201 0006
LTR-5 Z eAir W-CG	P19 201 0007
LTR-5 Z eWind E	P19 301 0002
LTR-5 Z eWind E-CG	P19 301 0003
LTR-5 Z eWind W	P19 301 0006

Filter	Produktnummer
LTR-5 Z bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 024 0142



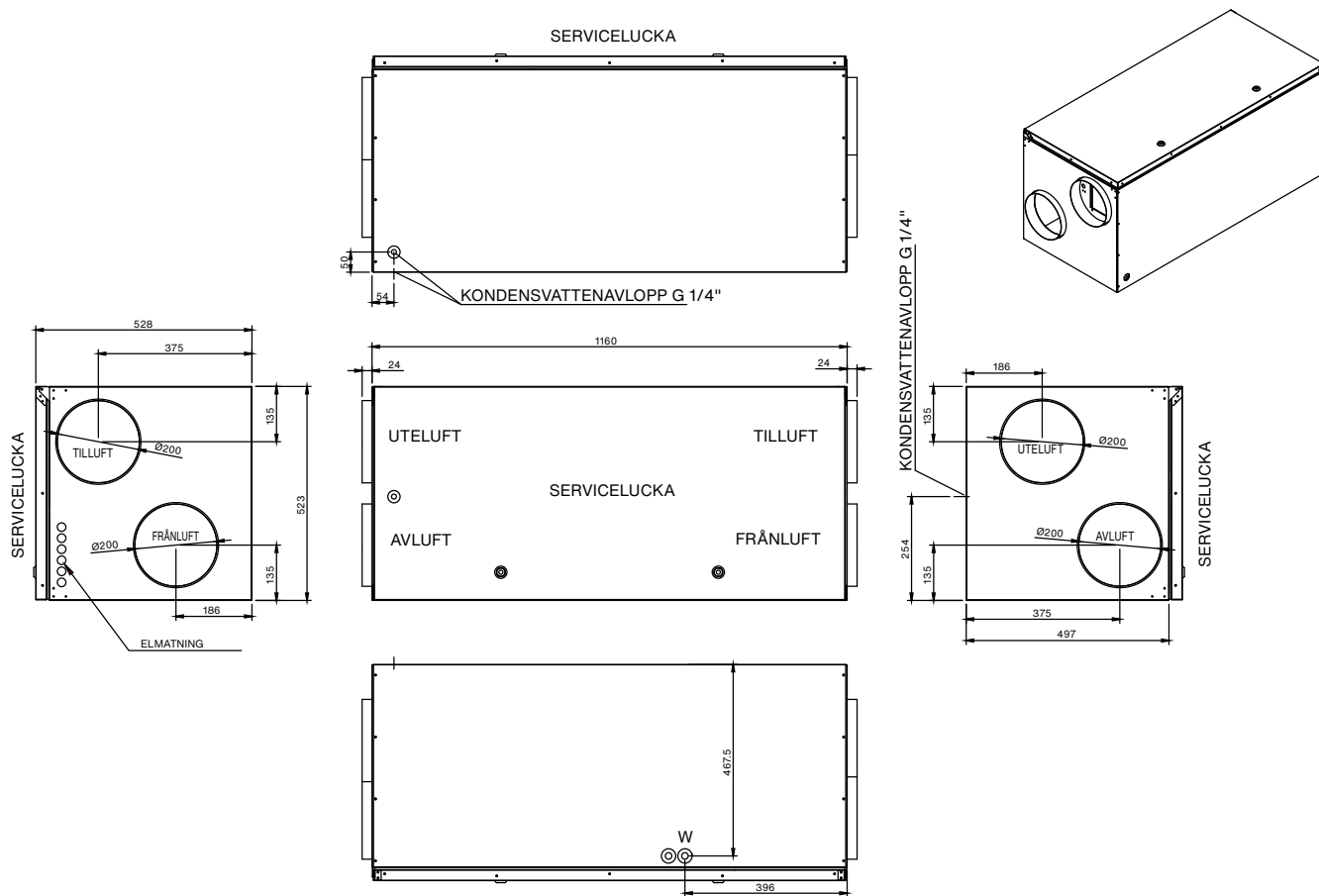
### **Enervent Energy Optimizer**

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

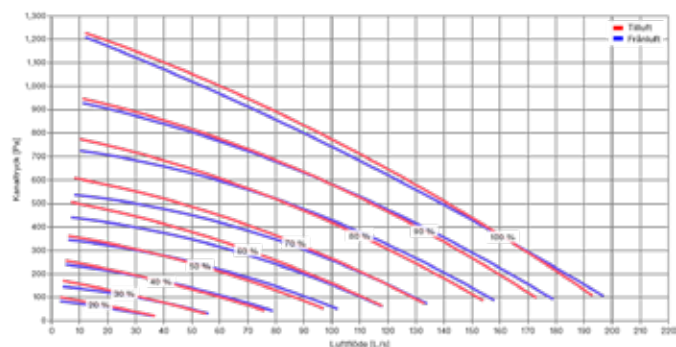
[www.enervent.se/optimizer/](http://www.enervent.se/optimizer/)

### Måttbild



### Kapacitetskurvor

LTR-5 Z till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



### Eco Design

ENERG Eco Design label for LTR-5 Z:

- Energy efficiency class: **A**
- Sound power level: **48 dB**
- Flow rate: **698 m³/h**

ENERGIA: ШИПКИ: ENERGIJA: ENERGIJA: ENERGIJA: ENERGIJA: ENERGIJA  
2016 1254/2014

**zehnder**

**enervent**

**Enervent Zehnder Oy**  
Kipinätie 1 ■ 06150 Porvoo ■ Finland  
tlf +358 (0) 207 528 800  
enervent@enervent.com ■ www.enervent.com

Frejagatan 8 ■ 506 34 Borås ■ Sverige  
tlf +46 (0) 33-120 200  
enervent@enervent.se ■ www.enervent.se