

Enervent LTR-3

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Ventilationsaggregatet Enervent LTR-3 lämpar sig väl för radhus och villor mm. Den maximala luftvolymen för LTR-3-aggregatet är 90 l/s och enhetens årliga värmeåtervinningseffektivitet är över 80 %.

Enervent LTR-3 är mycket mångsidig när det gäller installationsmöjligheter. Den kan installeras på taket, vinden, undertak eller tekniskt utrymme. Horisontell installation sparar ofta mycket utrymme. LTR-3 är välisolerad och kan installeras i kalla utrymmen. Aggregatet kräver ytterligare isolering om omgivningstemperaturen sjunker under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Aggregatet finns tillgängligt med 25 och 50 mm isolering i aggregatstommen.

Den enkla men geniala designen och låga tryckfallet i Enervent LTR-3-aggregatet garanterar prisvärdhet och säkerhet vid användning.



Förmåner

- En utmärkt lösning för ventilation av lägenheter eller ett litet fristående hus tack vare sin storlek och mångsidiga installationsmöjligheter
- Mycket effektiv värmeåtervinning med steglös 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-3 -aggregatet tillverkas i ett utförande med många installationsalternativ
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- LTR-3 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-3 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-3	
Max. luftflöde @100 Pa	90 l/s
Höjd	510 mm
Längd	833 mm
Bredd	480 mm
Vikt	52 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	248 / 745 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	1.84 / 3.83 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)	85,5 %

Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
LTR-3 eAir E	P02 212 0002
LTR-3 eAir E med 800 W eftervärmare + 50 mm isolering	P02 212 0850
LTR-3 eAir E-CG	P02 212 0003
LTR-3 eAir W	P02 212 0006
LTR-3 eAir W-CG	P02 212 0007
LTR-3 eWind E	P02 301 0002
LTR-3 eWind E med 800 W eftervärmare	P02 301 0800
LTR-3 eWind E med 800 W eftervärmare + 50 mm isolering	P02 301 0850
LTR-3 eWind E-CG	P02 301 0003
LTR-3 eWind W	P02 301 0006

Tilläggsutrustning	Produktnummer
50 mm isolering av aggregatsstommen	
Elektrisk eftervärmare 800 W	K16 002 2010

Filter	Produktnummer
LTR-3 bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 002 0142



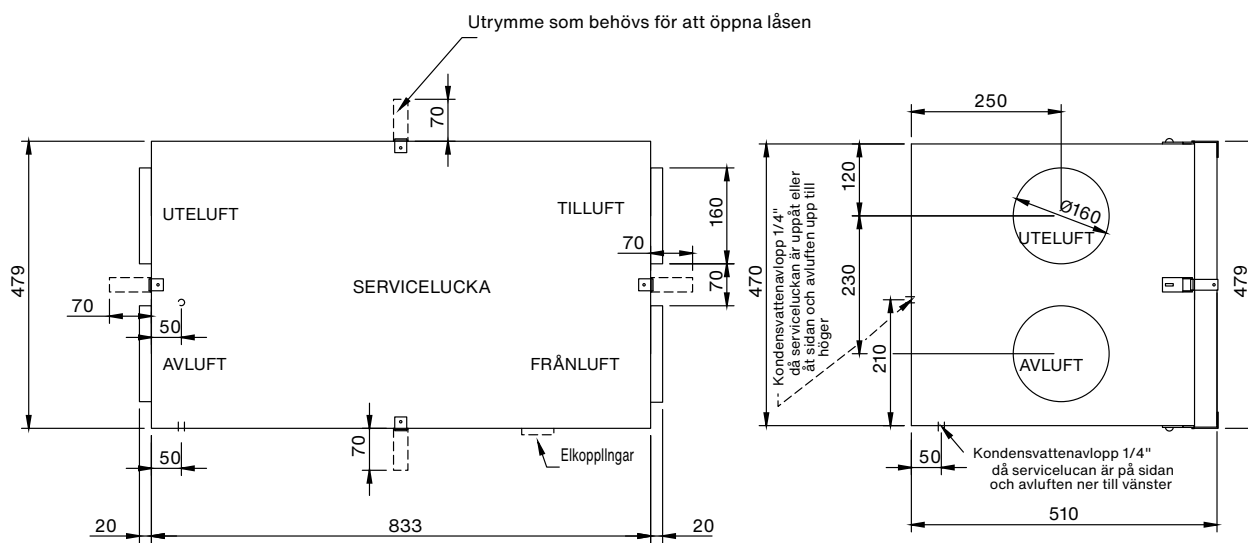
Enervent Energy Optimizer

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

www.enervent.se/optimizer/

Måttbilder

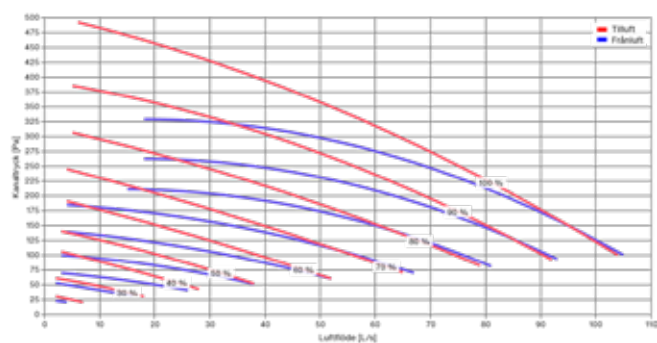


SERVICEOMRÅDE 1000x650

ALLA ANSLUTNINGAR Ø160
 25mm ISOLERING
 INSTALLATION MED LUCKAN UPPÅT ELLER
 TILL SIDAN

Kapacitetskurvor

LTR-3 till- och frånluftens kapacitetskurva med F7/M5 filter



Eco Design

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