

Enervent LTR-7 Z

enervent

Teknisk information

always the best climate

Teknisk beskrivning

Allmänt

Ventilationsaggregatet Enervent LTR-7 Z lämpar sig bäst för stora villor och offentliga utrymmen, såsom skolor och daghem. Det maximala luftflödet för LTR-7 Z -aggregatet är 360 l/s och enhetens årliga värmeåtervinningseffektivitet är över 80 %.

Enervent LTR-7 Z är mycket mångsidigt i sina installationsmöjligheter. Det kan installeras på taket, vinden, undertak eller tekniskt utrymme. Horisontell installation sparar ofta mycket utrymme.

LTR-7 Z är välisolerat och kan installeras i kalla utrymmen. Aggregatet kräver ytterligare isolering om omgivningstemperaturen sjunker under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aggregatets enkla men geniala design och låga tryckfall garanterar förmånlig drift och säkerhet vid användning.



Fördelar

- En utmärkt lösning för ventilation av stora villor eller offentliga utrymmen som skolor eller daghem, 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-7 Z-aggregatet tillverkas i ett utförande med många installationsalternativ
- Aggregatet har en intelligent frysskyddsfunktion
- LTR-7 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-7 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-7 Z	
Max. luftflöde @100 Pa	360 l/s
Höjd	720 mm
Längd	1510 mm
Bredd	707 mm
Vikt	130 kg
Installation	I taket / på en hylla e. dyl.
Temperatur	Installation i varmt/kallt utrymme
Nominell spänning	230 V, 50 Hz / 400 V2~
Nominell förbrukning utan/med elektrisk eftervärmare	1008 W / 1008 W 4000 W
Märkström utan/med elektrisk eftervärmare	4.5 A / 4.4 A 10 A
IP-klassifering	IP44
Yttre skal	Stålplåt, galvaniserad
Inre material	Stålplåt, galvaniserad
Värmeväxlare	Roterande värmeväxlare
Alternativa värmeväxlare	Premium, hygroskopisk, sorption
VVX tilluftens temperaturförhållande (EN 13141-7:2010)	80,7 %

Produktnummer

Ventilationsaggregat	Produktnummer
LTR-7 Z eAir E	P04 214 0002
LTR-7 Z eAir E-CG	P04 214 0003
LTR-7 Z eAir W	P04 214 0006
LTR-7 Z eAir W-CG	P04 214 0007
LTR-7 Z eWind E	P04 304 0002
LTR-7 Z eWind E-CG	P04 304 0003
LTR-7 Z eWind W	P04 304 0006

Filter	Produktnummer
LTR-7 Z bytesfilter ISO ePM1 55% / ISO ePM10 60 % (F7/M5)	M21 003 0142



Enervent Energy Optimizer

Gör en noggrann dimensionering med vårt dimensioneringsprogram Energy Optimizer.

Du hittar Energy Optimizer på vår hemsida

www.enervent.se/optimizer/

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