

Exvent LTR-5 Z

OMFATTENDE TEKNISK INFORMASJON



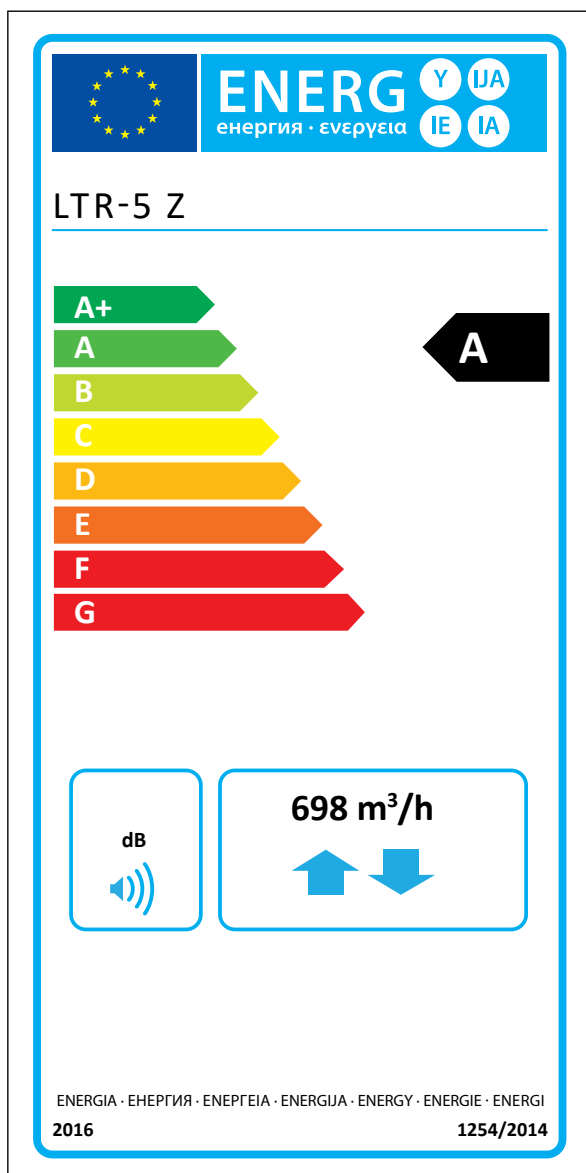
exvent

Exvent LTR-5 Z

Exvent LTR-5 Z er egnet for eneboliger, rekkehus og næringslokaler.

LTR-seriens aggregat kan installeres på tak, vind, i nedfållt tak eller i ett teknisk rum. Horisontell installation sparer ofta mycket utrymme. Aggregaten i LTR-serien är välisolerade och kan installeras på kalla platser. Ventilationsaggregatet kräver ytterligare isolering om omgivningstemperaturen sjunker under -10°C.

Den enkla men geniala utformningen av aggregatet och det låga tryckfallet garanterar låga kostnader, säkerhet och mycket låga ljudnivåer. LTR-5 Z: s lucka kan användas som en ledad eller avtagbar lucka. Utförandet är utbytbar för att uppfylla kraven på installationsplatsen.



Informasjonen på energimerket for dette produktet er i samsvar med kontroll for lokale krav. Kontroll for lokale krav innebærer at aggregatet kontinuerlig regulerer viftehastighet(er) og strømningsrater basert på mer enn én sensor. Husk å koble alle til lokale sensorer (noen selges som ekstrautstyr) for å tilfredsstille krav til energiklasse.

Teknisk informasjon

Generell informasjon

Referansestrømningshastighet i henhold til EcoDesign-direktiv (50 Pa)	490 m ³ /h
Luftvolumsstrømning	50–700 m ³ /h
Trykkforskjell	25–100 Pa
Lekkasje	ekstern < 5 % (testtrykk 300 Pa) intern < 5 %
Kanalstørrelse	Ø 200 mm
Vekt	68 kg
Standard filtre, 2 x kasettfilter	F7/M5
Filterdimensjoner (B x H x D)	462 x 216 x 60 mm
IP-klasse	IP44 (ekstern styring IP20)
Kondensvannavløp	¼"n invändig gänga
Nominell spenning	230 V
Nominell strøm	Motorer 2,7 A total Elektrisk ettervarme 9 A

Vifter

Type tillufts- og avtrekksvifte	Ebm-Papst
Type tillufts- og avtrekksmotor	R3G190-RD45-17
Nominell spenning	230 V (AC), EC-type med ekstern elektronikk
Type vifteblad	Radialsråle bakover
Nomiell kraft	169 W, 1.35 A, 50 Hz

Viftekontroll eWind kontroll 4 situasjoner (borte, hjemme, boost, timer controlled boost). Tilluft og avtrekk kjøres separat i allasituasjoner.

Viftekontroll eAir-kontroll Trinnløs (tilluft og avtrekk kjøres separat)

Varmeveksler

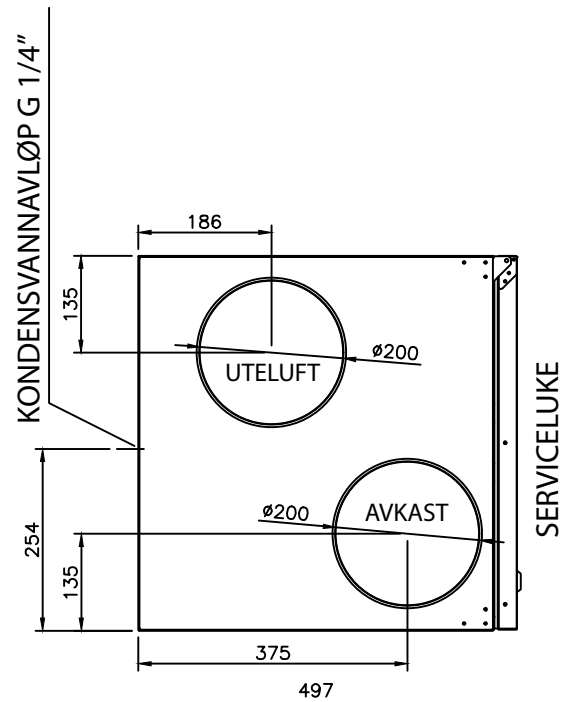
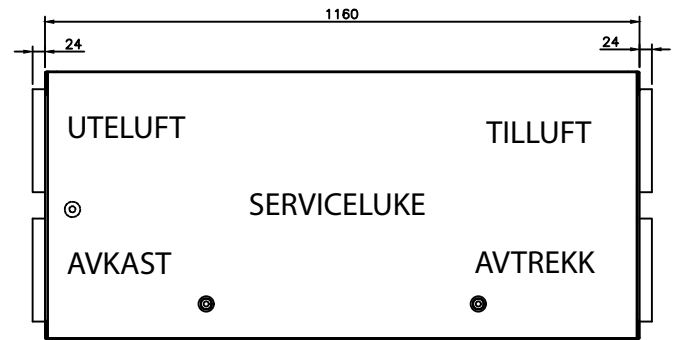
Varmevekslertype	Roterende varmeveksler
Materiale	Aluminium
Overflate, varmeveksler	71 m ²
Dimensjoner, varmeveksler	460 x 241 x 465 mm (60 µ)
Motor, varmeveksler	5 W
Varmegjenvinningens årsvirkningsgrad (EN 13141-7:2010)	84,7 %
Tilluftens årsvirkningsgrad* (EN 16798-3:2017)	96,8 %
Fraluftens årsvirkningsgrad* (D5:2012)	84 %

* tilluft 18°C, fraluft 21°C, avkast temperaturgrense -7°C

Annen informasjon

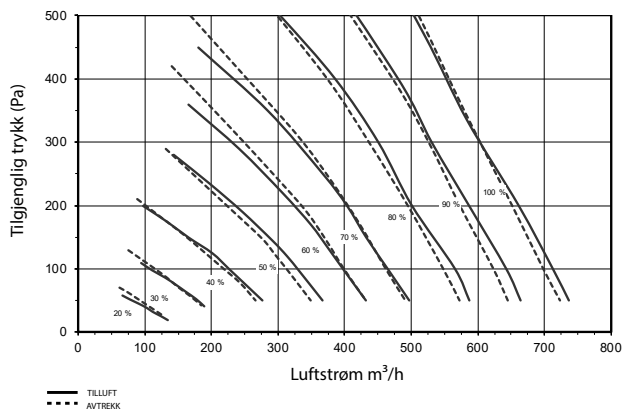
Materiale, innsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt
Materiale, utsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt
Lydnivå i tilluftskanalen ved viftehastighet 20, 40, 60, 80 og 100 % LWA	
Effekt for standard elektrisk ettervarmer	2000 W
Plassering av vannsirkulerende ettervarmer	innebygd
Plassering av kjølebatteri (CG)	i kanalen

Dimensjonstegninger



Kapasitetskurve

Kapasitetskurve for LTR-5 Z tillufts- og avtrekksvifte med F7/M5 filter



Installering

LTR-5 Z kan installeres med serviceluken opp eller til siden. Ikke installer aggregatet med serviceluken ned eller kanaltilkoblingene vertikalt. Luken kan brukes som avtakbar eller med hengsler. Hengselets utforming kan endres i samsvar med kravene på installasjonsstedet.

Exvent AS
Ringeriksveien 195
N-1339 Vøyenenga, Norge
Tel: +47 67 10 55 00
exvent@exvent.no
www.exvent.no

exvent