

Exvent LTR-5 Z



EXVENT LTR-5 Z

Generell informasjon

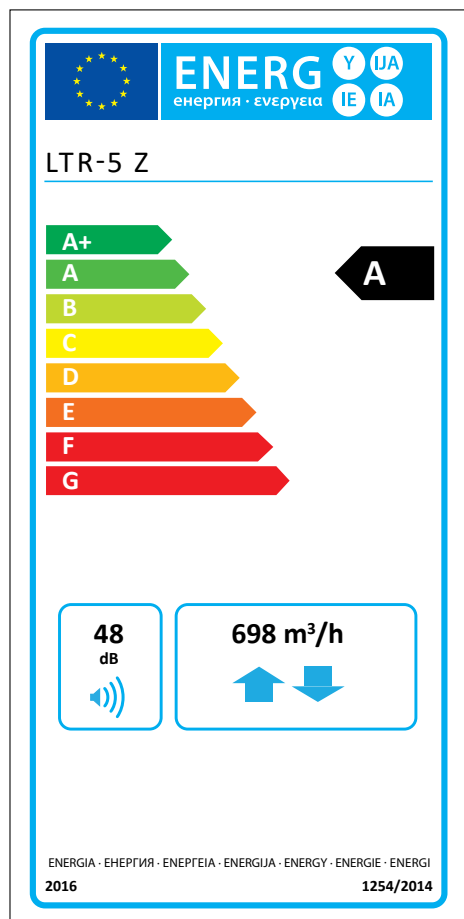
Exvent LTR-5 Z er egnet for eneboliger, rekkehus og næringslokaler.

LTR-aggregatene kan installeres i tak, loft, undertak eller i et teknisk rom. Horizontal installasjon sparer ofte mye plass. Enhetene i LTR-serien er godt isolert og kan installeres på kalde steder. Ventilasjonsenheten krever ytterligere isolasjon hvis omgivelsestemperaturen synker under -10°C .

Den enkle, men geniale utformingen av enheten og lavt trykkfall garanterer lave kostnader, sikkerhet og veldig lave støynivåer.

LTR-5 Z-dekslet kan brukes som et hengslet eller avtakbart deksel. Designet er utskiftbart for å oppfylle kravene til installasjonsstedet.

EcoDesign label



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

Referansestrømnings hastighet 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 kasettfilte Filterdimensjoner (B x H x D)	ISO ePM1 70 % / ISO Coarse 90% (F7/M5) 462 x 216 x 60 mm
IP-klasse	IP44 (ekstern styring IP20)
Kondensvannløp	¼" inre tråd
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	Radial b-hjul
Nomiell kraft	169 W, 1.35 A, 50 Hz
Viftek kontroll eWind kontroll	4 situasjoner (borte, hjemme, boost, timer controlled boost). Tilluft og avtrekk kjøres separat i allasituasjoner.
Viftek kontroll 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
Ventilation unit annual temperature efficiency (EN 13141-7:2010)	84,7 %
Varmegjenvinnings årsvirningsgrad (EN 13141-7:2010)	96,8 %
Tilluftens årsvirningsgrad* (EN 16798-3:2017)	84 %

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

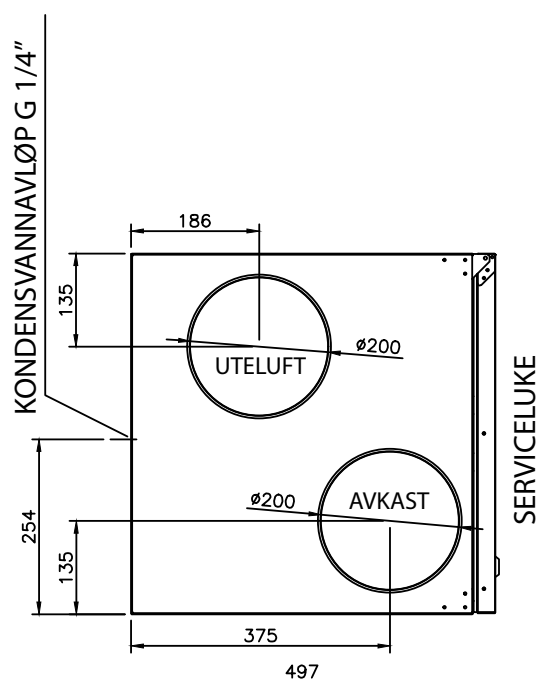
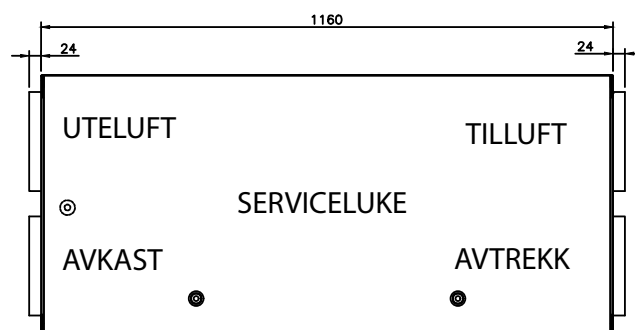
Annen informasjon

Materiale, innsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt
Materiale, utsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt
Lydnivå i tilluftskanalen ved viftehastighet 20, 40, 60, 80 og 100 % LWA	-, 59, 67, 74, 77
LPA, dB(A), 10 m ² lydabsorpsjon	-, 34, 40, 46, 50
Effekt for standard elektrisk ettervarmer	2 000 W
Plassering av vannsirkulerende ettervarmer	Innebygd
Plassering av kjølebatteri (CG)	I kanalen

EXVENT LTR-5 Z

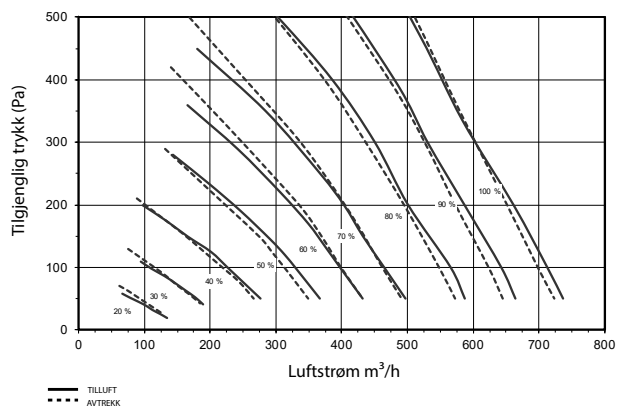


Dimensjonstegninger



Kapasitetskurve

Kapasitetskurve for LTR-5 Z tillufts- og avtrekksvifte



Installasjon

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

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

