

Luukuilla varustetut savunpoistopuhaltimet



Energiatehokkuus



F400 savukaasun
poisto



Arkkitehtuurinen
integrointi



Suorituskykyinen



Ilmatiivis rakenne



Moottoroitu avaus



LOW ENERGY



F.400

LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT

ILMATIIVEYS
STANDARDIN EN 12207
LUOKKA 4

SATEENPITÄVYYS
STANDARDIN EN 12208
LUOKKA E 1350

PALONKESTÄVYYS
SERTIFIOITU
STANDARDIN
EN 12101-3 MUKAISESTI

LUMIKUORMA
SL1000
SERTIFIOITU
STANDARDIN
EN 12101-3 MUKAISESTI

ÄÄNIERISTYS
RW32 (-2;-4)
DB SERTIFIOITU
STANDARDIN
EN 10140-2 MUKAISESTI

Testattu ja sertifioitu yhtenä kokonaisuutena koneelliseen savunpoistoon F300- ja F400-luokituksella.



SODECA tarjoaa ratkaisuja
teollisuuden ilmanvaihtoon,
savunpoistoon, porraskäytävien
paineistamiseen, tunneli-
ilmanvaihtoon ja sisäilman laadun
parantamiseen



SODECA on kasvanut etsimällä oikean tien, pysymällä innovatiivisena ja tarjoamalla huippuluokan asiakaspalvelua sekä kunnioittamalla ympäristöä ja sitoutumalla energian säästämiseen. Yritys tahtoo siis osallistua muutokseen ja panostaa kestäväan malliin.

SODECAN pääkonttorin tuotantolaitoksen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on saanut **ISO 14001-sertifikaatin Bureau Veritasilta**, mikä vahvistaa ympäristötoimintaamme ja sen jatkuvaa parantamista, joka perustuu ympäristövaikutusten vähentämiseen tähtääviin toimiin. SODECAssa kestävät ratkaisut on integroitu liiketoimintastrategiaan, mikä tarkoittaa tuotantoa puhtaalla energialla, päästöjen vähentämistä ja jätteiden syntymisen vähentämistä.





Sertifioinnit

Kaikki moottoroidulla säätöpelleillä varustetut HATCH-ratkaisut on testattu erilaisissa äärimmäisissä olosuhteissa, kuten lumikuormituksessa ja tuulikuormituksessa.

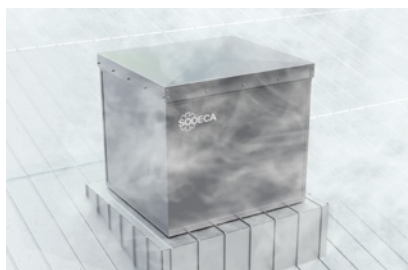
Ne on myös testattu palonkestävyyden sertifiointitesteissä akkreditoiduissa laboratorioissa standardin EN 12101-3 mukaisesti.

EN 12101-3	Sertifioinnit standardin EN 12101-3 mukaisesti	LÄMPÖTILAN KESTO	AVAUTU- MISAIKA	TUULIKUORMA (WL)	LUMIKUORMA (SL)
	HATCH/HP	F400/2 h F300/2 h	<30 s	200 Pa + 3 sykliä	SL-1000
	THT/WALL ja THT/WALL-F	F400/2 h F300/2 h	<30 s	200 Pa + 3 sykliä	Ei sovelleta
	THT/HATCH	F400/2 h F300/2 h	<30 s	200 Pa + 3 sykliä	SL-1000
EN 12101-2	Testit perustuvat EN 12101-2-standardiin	LÄMPÖTILA		TOIMINTAVARMUUS	
	HATCH/HP	-25 °C		RE-11000	
	THT/WALL ja THT/WALL-F	-25 °C		RE-20000	
	THT/HATCH	-25 °C		RE-11000	
EN 12207	Testit perustuvat EN 12207 standardiin	ILMATIIVEYS			
	HATCH/HP	4-luokka			
EN 10140-2	Testit perustuvat EN 10140-2-standardiin	AKUSTINEN ÄÄNENVAIMENNUSKERROIN			
	HATCH/HP	Rw 32 (-2;-4) dB			
	WALL-SARJAT	Rw 27 (0;-2) dB			
EN 12208	Testit perustuvat EN 12208-standardiin	SADEVESITIIVEYS			
	HATCH/HP	E 1350-luokka			



Katoille asennettavat luukuilla varustetut ilmanvaihtoratkaisut savun poistamiseen tulipalon sattuessa.

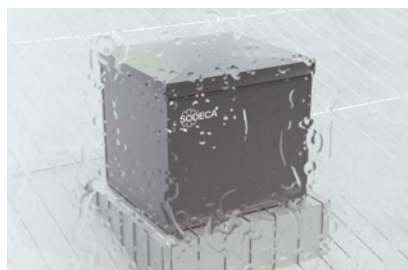
Luokitukset ja sertifiointit



Ilmatiivis

STANDARDIN EN 12207 MUKAINEN LUOKKA 4

Ilmatiiviys estää ilman vuotamisen ja vähentää siten energiahäviöitä. HATCH/HP on täysin umpinainen ja siinä on kaksi tiivistettä, jotka takaavat maksimaalisen ilmatiiviiden.



Sateenpitävä

STANDARDIN EN 12208 MUKAINEN LUOKKA E 1350

Laitteen ulkopinta on täysin suljettu eikä vesi pääse sisään, koska siinä ei ole aukkoja, jotka ovat yhteydessä sisäosaan.



Palonkestävyys

HYVÄKSYTTY STANDARDIN EN 12101-3 MUKAISESTI

HATCH/HP-järjestelmä on hyväksytty standardin EN 12101-3 mukaisesti, joka säätelee savu- ja lämmönhallintajärjestelmiä, erityisesti palotilanteessa käytettäviä savunpoistopuhaltimia.



Lumikuorma

SL1000 HYVÄKSYTTY STANDARDIN EN 12101-3 MUKAISESTI

Tehokkaan toimilaitteensa ja vahvan rakenteensa ansiosta kaikki mallit avautuvat SL1000 (1000 Pa) lumikuomalla.



Äänieristetty

**RW 32 (-2;-4) DB
EN 10140-2 MUKAISESTI**

Laitteen kotelo on erittäin hyvin äänieristetty eristyspaneelien ja ilmatiiviiden tiivisteiden ansiosta.

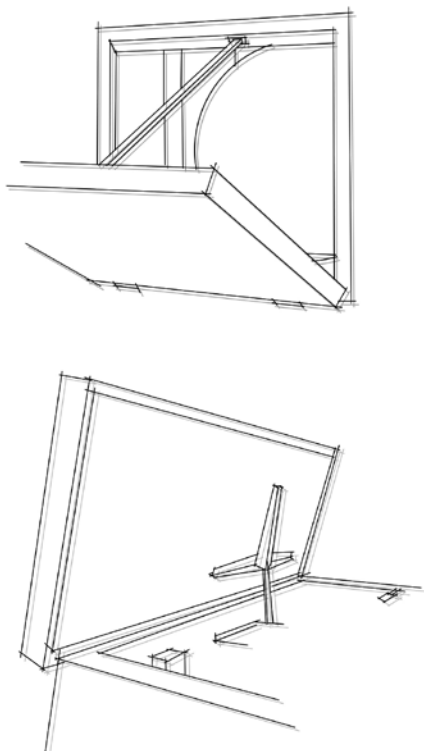




HATCH SYSTEM

HATCH-järjestelmä koostuu ilmanvaihtoratkaisuista, joissa on ilmatiiviit moottoroidut luukut. Seinäasennuksiin on WALL SYSTEM ja kattoihin ROOF SYSTEM, jotka molemmat optimoivat energiatehokkuuden ja takaavat savunpoiston tulipalon sattuessa

Voimassa olevien määräysten mukaiset ratkaisut rakennusten poistoilman poistoon ja savun poistoon tulipalon sattuessa. Näissä järjestelmissä käytetään automatisoituja ja moottoroituja luukkuja, jotka on suunniteltu täysin ilmatiiviiksi ja kehitetty käyttämällä uusinta teknologiaa. Lisäksi ne on sertifioitu toimimaan 400 °C/2 h tai 300 °C/2 h lämpötiloissa, riippuen vaaditusta sovelluksesta.



Savunpoisto
tulipalon
sattuessa F400



Moottoroitu
avaus



Ilmatiivis
rakenne



Energiatehok-
kuus



Suorituskykyi-
nen



Arkkitehtuuri-
integraatio



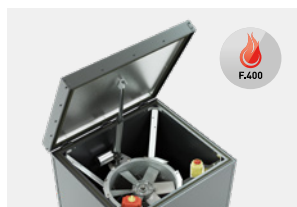
Ilmanvaihtoratkaisut moottoroiduilla säätöpelteillä



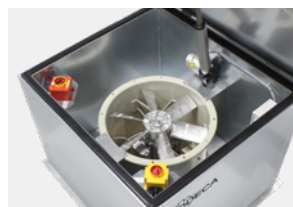
[Tekninen seloste](#)

ROOF SYSTEM

Ilmanvaihtoratkaisut, joissa moottoroidut luukut on suunniteltu poistamaan poistoilma ja savu rakennuksen katon kautta tulipalon sattuessa.



HATCH/HP



HCT/HATCH



THT/HATCH

WALL SYSTEM

Ilmanvaihtoratkaisut, joissa moottoroidut luukut on suunniteltu poistamaan poistoilma ja savu rakennuksen seinien kautta tulipalon sattuessa.



THT/WALL



THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

Molemmissa järjestelmissä on moottoroitu luukku, joka on myös täysin ilmatiivis. Kaikissa laitteissa on teknologisesti edistyksellisillä materiaaleilla tehty lämpö- ja äänieristys. Tämä estää lämmönhävikin ja melun siirtymisen rakennuksessa, kun järjestelmä ei ole käytössä.



Kylmäsillan katkaisu

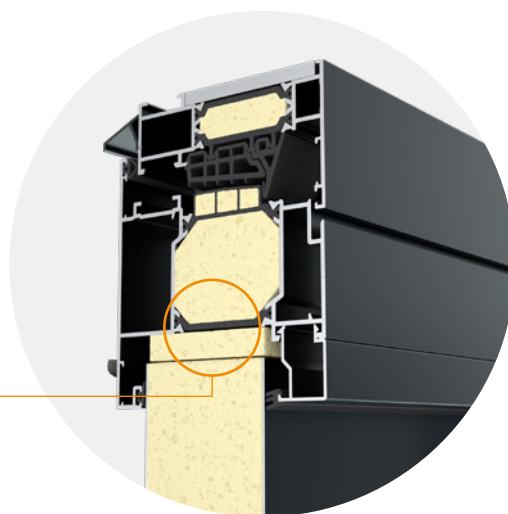
Mallit:

WALL FLAP

HATCH/HP

Kaikissa yksikön ulko- ja sisäpuolen välisen yhteyden muodostavissa metalliosissa on kylmäsillan katkaisu. Sen ansiosta terminen tehokkuus on erinomaista, ja se ehkäisee mahdollista tiivistymistä yksikön sisäpuolelle.

Innovatiivinen, turvallinen ja luotettava ratkaisu tarjoaa mielenrauhaa kaikissa kohteissa.



Vähentää kondensaatiota

Estää kondensaatiota, mikä vähentää kosteuden ja korroosion riskiä



Eristys

Vähentää lämmönsiirtoa sisä- ja ulkotilojen välillä.



Energiatehokkuus

Minimoi energiahäviöt ja optimoi siten järjestelmän suorituskyvyn.



Lämpöhävikki ja lämmöneristys

Lämmönläpäisy HATCH/HP

Huonosti lämpöä johtavien materiaalien käyttö minimoi lämmön ja kylmyyden siirtymisen kotelon läpi. Tämä puolestaan pienentää lämmönläpäisyastetta (U-arvo) ja parantaa rakennuksen energiatehokkuutta.

HATCH/HP:n lämmönläpäisykerroin on poikkeuksellisen pieni:
 $U = 0,39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

- 1 Sandwich-paneeli maalatulla teräspinnalla ja 60 mm polyuretaanieristyksellä.
- 2 Tiivistenauha
- 3 Kylmäsilan katko
- 4 Profiloitu kansi
- 5 Alumiiniprofiili

Kaikissa yksikön ulko- ja sisäpuolen välisen yhteyden muodostavissa metalliosissa on lämpökatko. Sen ansiosta terminen tehokkuus on erinomaista, ja se ehkäisee mahdollista tiivistymistä yksikön sisäpuolelle.

WALL FLAP

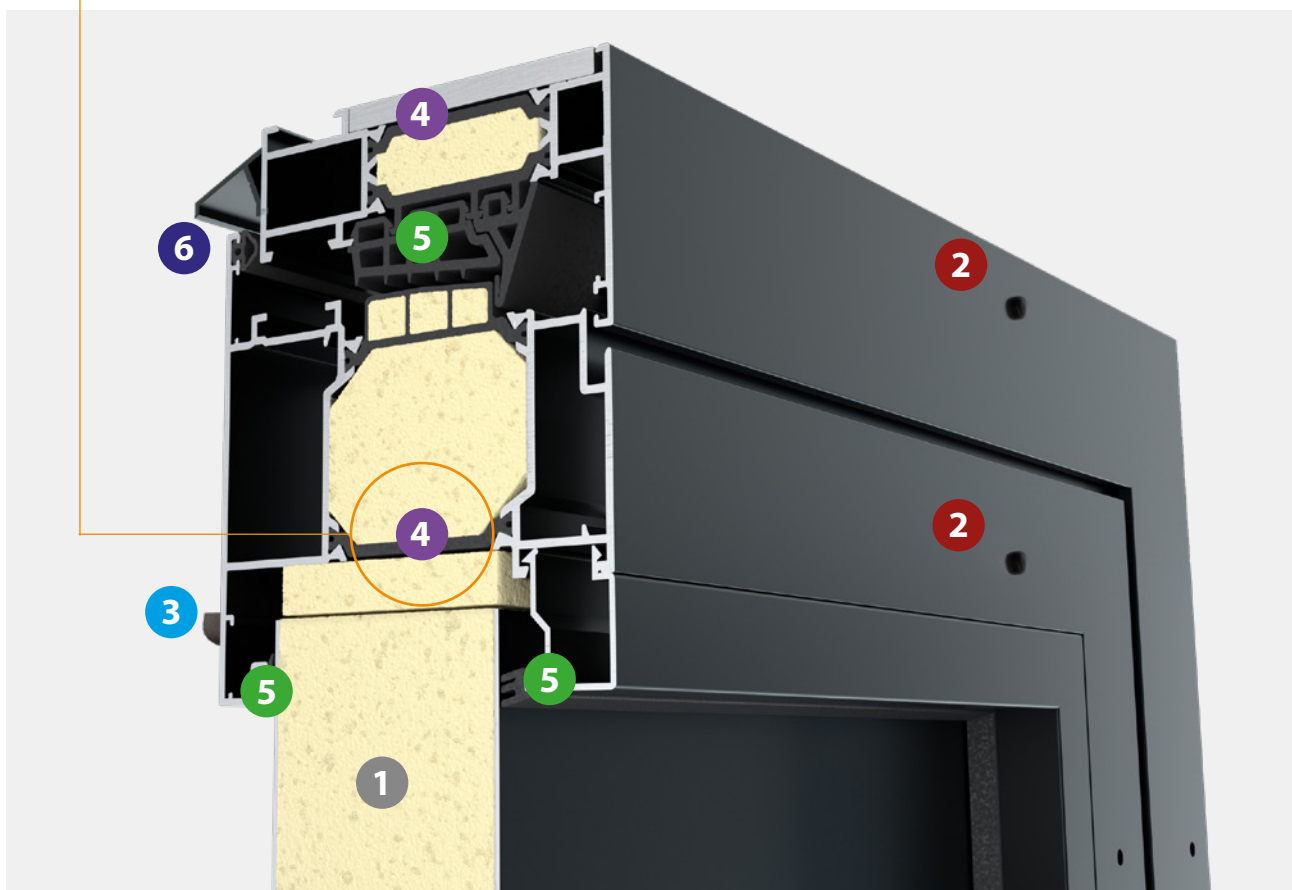
Näiden yksiköiden luukut koostuvat 80 mm:n paksuisista suulakepuristetuista alumiiniprofileista, joissa on kylmäsilan katko ja sandwich-paneelityyppisestä keskipaneelistä, jolla on korkeat eristysominaisuudet.

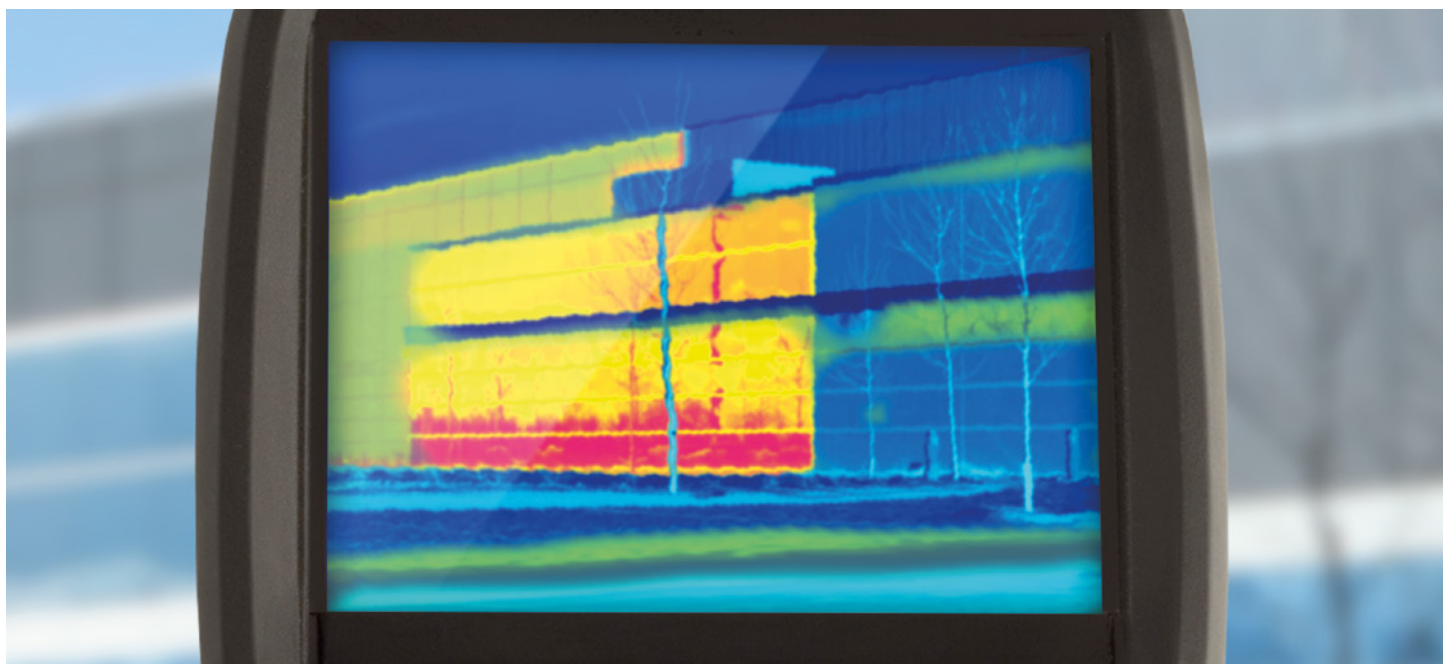
WALL-järjestelmän lämmönläpäisyarvo on

WALL FLAP 40 - 45	0,9 W/m ² ·K
WALL FLAP 50 - 56	0,8 W/m ² ·K
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 90 - 100	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 125	0,6 W/m ² ·K

- 1 Alumiininen sandwichpaneeli, jossa on suuritiheyksistä polyuretaanivaahtoa
- 2 Palon sattuessa irtoamisen estävät kiinnitysruuvit
- 3 Kondenssiveden poisto
- 4 Kylmäsilan katkaisu
- 5 Vedenpitävät tiivisteet
- 6 Kouru, joka estää veden valumisen kehyksen sisälle

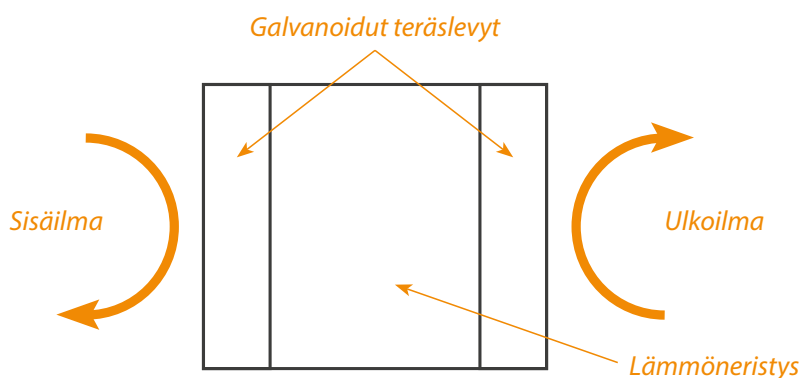
Moottoroiduissa luukuissa on kylmäsilan katkaisu, joka on toteutettu sisä- ja ulkopuolen eristysmateriaaleilla, jotka vähentävät kondensoitumista ja parantavat energiaeristystä.





Lämmönläpäisy THT/HATCH ja HCT/HATCH

THT/HATCH- ja HCT/HATCH-järjestelmien luukut on varustettu 100 mm paksuisella ja kotelot 60 mm sandwich-paneelilla, ilman lämpösiltaa. Lämmönläpäisevyyttä laskettaessa on otettu huomioon lämmönsiirto johtumalla sekä lämmönsiirto konvektiolla.

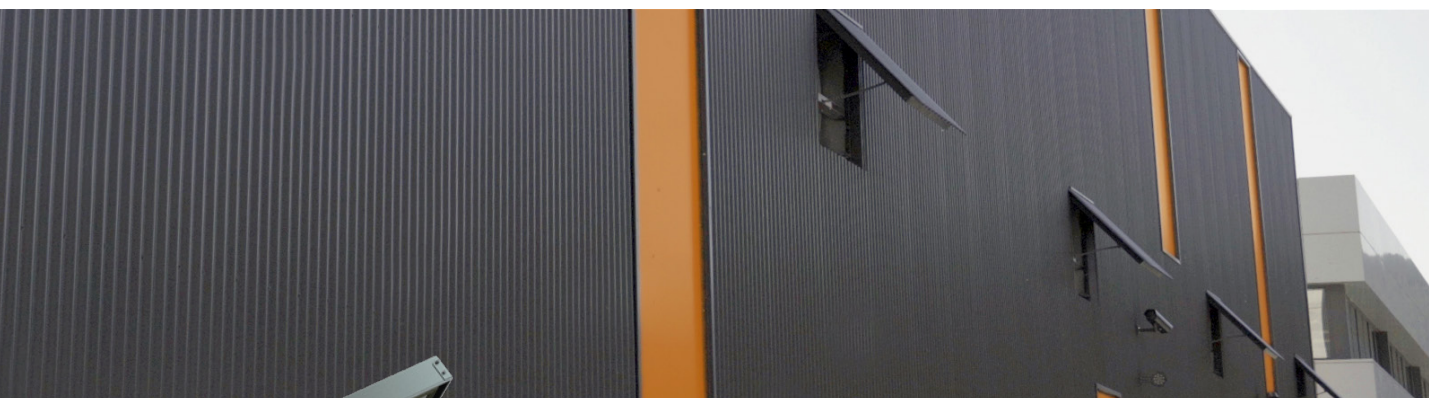


THT/HATCH- ja HCT/HATCH-järjestelmien lämmönläpäisykerroin on:
 $U = 0,47 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Yksi tavallisten puhaltimien päähaitoista on jatkuva lämpöhävikki, joka johtaa ilmastoinnin tai lämmitysjärjestelmien käytöstä aiheutuviin turhiin kustannuksiin.

Uusilla HATCH-järjestelmillä tämä haitta on korjattu, koska laite on täysin suljettu ja eristetty tätä tarkoitusta varten suunnitelluilla erikoismateriaaleilla.

Lämmönjohtavuus paranee näin ollen, ja lämpöhäviöt rakennuksen sisätiloista estyvät.



Arkkitehtuuri-integraatio

Rakennusten esteettisyys, olivatpa ne teollisuus- tai liikerakennuksia, sekä niiden sopiva yhdistäminen ympäristöön ovat arkkitehteille ja suunnittelijoille tärkeitä seikkoja.

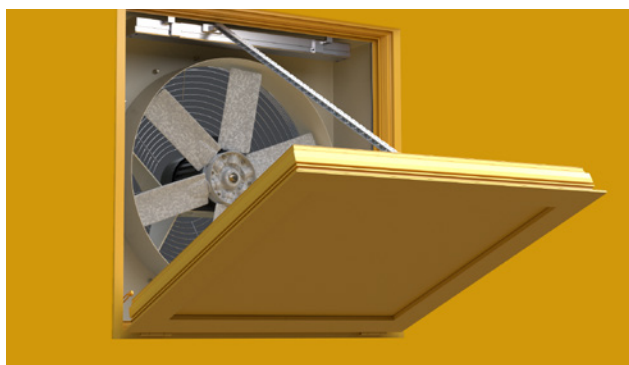
HATCH-tyyppisillä luukulla varustetulla savunpoistopuhaltimella tarjoamme mahdollisuuden räätälöidä pintoja ja mukauttaa niitä rakennuksen ominaisuuksiin, jolloin saavutetaan ilmanvaihtojärjestelmät, jotka sulautuvat rakennukseen vaarantamatta toiminnallisuutta.



Räätälöinti

Luukuilla varustetut savunpoistopuhaltimet toimitetaan vakiona RAL 7024M -värisenä WALL-järjestelmissä ja RAL 7016M -värisenä ROOF-järjestelmissä. Luukun pinta voidaan räätälöidä, jotta ne sopivat täydellisesti rakennuksen julkisivuun.

HATCH-tyyppiset savunpoistopuhaltimet on räätälöity käyttämällä korroosionkestävää polyesterihartsimaalia asiakkaan valitsemassa RAL-värisä.



Erinomainen **eristyskyky**
ja **ilmatiiviys**

Täysin **ilmatiiviit** yksiköt estävät
lämpövuodon rakennuksen
sisätiloista

Mahdollisuus **räätälöidä**
luukku julkisivun
viimeistelyn mukaiseksi

Sertifikaatit ilmatiivyydestä,
sateenkestävyydestä, palonkestävyydestä
ja lumikuormituksen kestävydestä

Ilmanvaihtoratkaisut varustettuna moottoroiduilla
säätöpelleillä, jotka auttavat saavuttamaan kestävän
rakentamisen sertifikaatit.

BREEAM™ | **LEED**



Moottoroitu avaus

Luukku avataan erittäin kestävällä moottoroidulla
toimilaitteella.

Ne takaavat luotettavan toiminnan myös kaikkein
epäsuotuisimmissa olosuhteissa. Ulkoisen
ylikuormituksen sattuessa järjestelmä toimii
turvallisesti ja luotettavasti ja täyttää vaativimmatkin
määräykset.



Suorituskykyinen

Täysin ilmatiivis ilmanvaihtojärjestelmä ja
moottoroitu luukku, jonka hyvät eristys- ja
tiivistysominaisuudet estävät lämpöhäviöt
rakennuksen sisätiloista.

Lisäksi moottoroiduissa säätöpelleissä on kylmäsillan
katkaisu, joka estää kondensoitumista ja parantaa
energiatehokkuutta.



ROOF SYSTEM

teolliset ja kaupalliset sovellukset

Kattoon asennettavat ROOF-tyyppiset luukuilla varustetut savunpoistopuhaltimet ovat erinomaisia ilmatiiviiden rakenteidensa ansiosta. Ne estävät energiahävikkiä rakennuksesta ja varmistavat luukun avautumisen myös vaativissa olosuhteissa.

Saatavana F400- ja F300-sertifioinneilla savunpoistoon tulipalon sattuessa, mikä täyttää turvallisuus- ja energiatehokkuusmääräykset ja takaa luotettavan suorituskyvyn kaikentyyppisissä rakennuksissa.



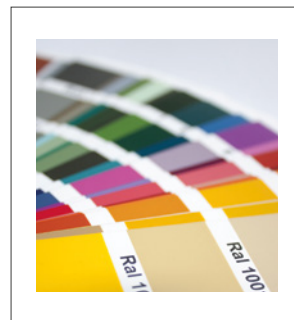
HATCH/HP



HCT/HATCH



THT/HATCH



STANDARD RAL 7016M

Huippuluokan materiaalit



Ilmatiiviys

Ylläpitää rakennuksen ilmastointia ja estää samalla ulkoilman pääsyn rakennukseen.



Akustiikka

Laitteessa on äänieristetty kotelo, joka estää sekä sisä- että ulkomelua.



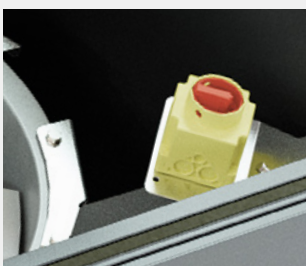
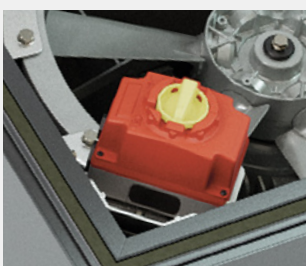
Energiatehokkuus

Minimoi energian hävikkiä ja optimoi järjestelmän suorituskyvyn.



Eristys ja vesitiiviys

Täysin vesitiivis yksikkö, joka estää veden pääsyn sisään ja estää käytännössä kaiken lämmönhävikin, kun laitetta ei käytetä.



Kotelon sisällä olevat huoltokytkimet

Suosittellemme asentamaan huoltokytkimet koteloon:



Täydellisen vesitiivyyden ja ilmatiivyyden varmistamiseksi



Kytinten luvattoman käytön estämiseksi

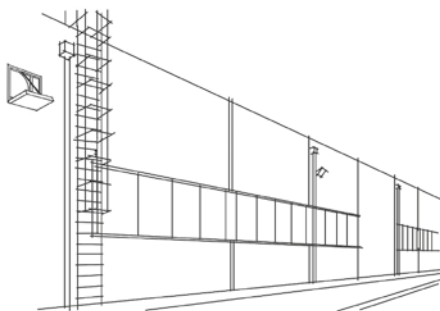


Pidennä huoltokytkimien käyttöikää

* F300/2 h- ja F400/2 h-sertifioitujen mallien puhaltimen huoltokytkin on lämmönkestävä.

WALL SYSTEM

Teolliset ja kaupalliset sovellukset



WALL-tyyppisillä moottoroiduilla luukuilla varustetut ilmanvaihtoratkaisut on helppo asentaa teollisuusrakennusten tai liikerakennusten julkisivuihin, ja ne voidaan integroida arkkitehtoniseen suunnitteluun. Saatavilla on versioita, jotka kunkin kohteen vaatimusten mukaan avautuvat ylhäältä tai alhaalta. Ne ovat saatavilla F400- tai F300-sertifioituina savunpoistoon tulipalon sattuessa tai ilman sertifiointia poistoilman ja epäpuhtauksien poistoon, ja niitä voidaan käyttää myös tuloilman ottoon.

Moottoroitu luukku sulkeutuu automaattisesti, kun sitä ei käytetä, mikä estää energiahävikkiä.

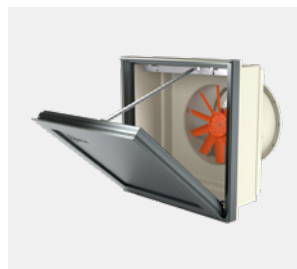
Etenkin kerrostaloissa on mahdollista asentaa tulipalon varalta moottoroituja luukkuja mihin tahansa julkisivulla, jolloin pitkiä kanavia tai savupiippuja ei tarvita ja savukaasujen poisto on turvallista ja tehokasta.



THT/WALL



THT/WALL-F



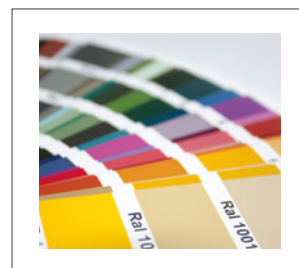
WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL



STANDARD RAL 7024M



Edistykselliset turvajärjestelmät

WALL-tyyppisissä seiniin asennettavissa toimilaitteellisissa luukuissa on älykäs sulkemisjärjestelmä, joka takaa maksimaalisen turvallisuuden jokaisella avaus- ja sulkemiskierroksella.

Järjestelmä toimii turvallisesti ja luotettavasti vaativissakin olosuhteissa:



Automaattinen tunnistus

Järjestelmä pysähtyy, avautuu 10 sekunniksi ja sulkeutuu sitten uudelleen.



Suoja vaurioita vastaan

Kolmen epäonnistuneen sulkemisyhteyden jälkeen järjestelmä lukittuu.



Tehostettu turvallisuus

Sulkeutumisen aikana nopeus hidastuu 5 mm/s:iin, jotta on enemmän aikaa reagoida onnettomuustilanteessa.



Innovatiivinen, turvallinen ja luotettava ratkaisu tarjoaa mielenrauhaa kaikissa kohteissa.



Energiatutkimus



Testattu energiatehokkuus

Eri poistojärjestelmien lämpöhävikkien laskemiseksi eliminoidaan ehdot, jotka ovat samat eri tutkimustapauksissa. Eliminoidimme siis hävikit julkisivujen, kattojen ja muiden ilman tuloaukkojen tai poistoaukkojen osalta, jotka eivät ole erityisiä poistopuhaltimille, koska kaikki nämä ovat samat käytetystä järjestelmästä riippumatta.

Seuraavat jatkuvat käyttölämpötilat hyväksytään kaikissa järjestelmissä:

- Sisälämpötila: 22 °C
- Ulkolämpötila: -5,6 °C
- Erotus: 27,6 °C

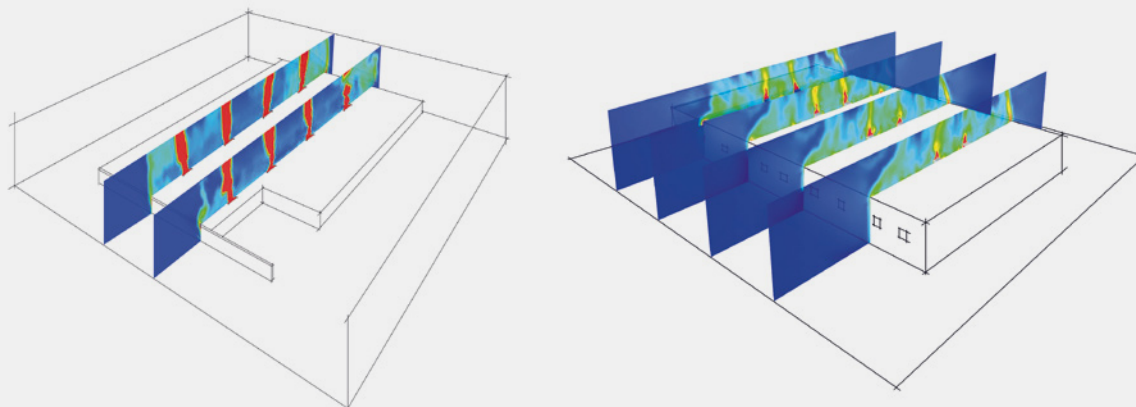
Tutkimusesimerkki

Alue	3170 m ²
Korkeus	8 m
Tilavuus	25 360 m ³
Sisälämpötila	22 °C
Ulkolämpötila	-5,6 °C
Lämmitys	Puhallinlämmittimet
Puhaltimien määrä	8 kpl katossa ja 12 julkisivussa

HATCH-tyyppisellä moottoroidulla säätöpellillä varustettu poistopuhallin

Laskentaesimerkkinä käytetään 8 kattoasenteista THT/HATCH -sarjan kattopoistopuhallinta (koko 100) ja 12 julkisivuasenteista THT/WALL-sarjan seinäpoistopuhallinta (koko 90). Kun otetaan huomioon pinta-ala, lämmönläpäisykyky ja lämpötilaero, poistopuhallinkokoonpanon kokonaislämpöhävikki on:

Qyhteensä = 1,3 kW·h



Nykyinen poistopuhallinjärjestelmä vapaalla ilmanpoistolla

Laskentaesimerkkinä käytetään 8 kattoasenteista aksiaalista kattopoistopuhallinta (koko 100) ja 12 julkisivuasenteista aksiaalista seinäpoistopuhallinta. Kun otetaan huomioon sisäpuolella ja ulkopuolella kiertävän ilman määrä, lämmönläpäisykyky ja lämpötilaero, poistopuhaltimen kokonaislämpöhävikki on:

Qyhteensä = 251 kW·h

Kahden järjestelmän lämpöhävikkiero on **249,7 kW·h**

Energiansäästö

Kahden järjestelmän lämpöhävikin vertailu

Lämpöhävikkiero HATCH-järjestelmän eduksi on samanarvoinen kulutuksen eroon kWh:na ilmaistuna. Suoritettu tutkimus osoitti, että uuden järjestelmän **energiansäästö tuntia kohtia on 249,7 kW·h.**

Kulutetun energian kustannusten vertailu

Perustuen keskimääräiseen hintaan 0,1 €/kW·h ja ottaen huomioon lämpöhäviön säästöt, jotka ovat 249,7 kW·h päivässä määritellyissä lämpötilaolosuhteissa, **säästöt olisivat 600 €/päivä, 4200 €/viikko tai 18 000 €/kuukausi.**

Uuden laitteiston itsensä takaisin maksu

Saavutetut kustannussäästöt aikana, jolloin energiatehokkuus on hyvin tärkeää, oikeuttavat investoimaan näihin uusiin ilmanvaihtojärjestelmiin, ja nämä järjestelmät **maksavat itsensä takaisin hyvin lyhyessä ajassa.**



Available in:



QUICKFAN

SODECA SELECTOR

Select the most suitable product
for your ventilation installation
now it's easier than ever

Through the project module for QuickFan and downloading the designs in 3D CAD or REVIT, you can design ventilation projects, perform calculations and obtain complete technical reports in a few minutes.

Make it easy with QuickFan

QuickFan, the software to obtain calculations and elaborate ventilation projects

**Tool for engineering firms
and technical departments**



Easy
search



Personalise
reports



Always
updated



Reports in
minutes



**This is
how our
users value it**

*"Highly
recommended
for technicians and
engineers"*

*"A reliable software
that works"*

"Suitable for all levels"

*"As an engineer, it's reassuring
to be able to rely on QuickFan for
our projects"*

Quickly browse through the catalogue using the tabs

Examine the **curves and characteristics** of the models



Full information about the selected models

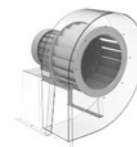
A powerful product selection tool

Compare different models

Project module

Prepare technical reports in minutes

- Selection hundreds of models in a single step.
- Mass load your data in Excel.
- Edit and process the technical data sheets.
- Print out the report with a contents table and cover.



CAD 3D models



Available formats

Overpressure calculation in staircase areas

- Quickly calculate the necessary flow rate for staircase area overpressure in the most habitual systems, as required by UNE-EN 12101-6:2006.
- Easily configure the design for each floor or for evacuation route areas.



16.155
Models



6.974
Models

HATCH/HP

HATCH/HP on savunpoistopuhallin erinomaisen hyvin lämpöeristetyssä kotelossa, sekä moottorilla avutuvalla ja sulkeutuvalla luukulla. Käyttötarkoitus on savunpoistokäyttö tulipalotapauksissa. Lämpötilankesto on +400 °C/2h



Savunpoistopuhallin lämpöeristetyssä kotelossa, moottorilla avautuvalla ja sulkeutuvalla luukulla. Tarkoitettu savukaasujen nopeaan ja tehokkaaseen poistoon rakennuksista, tulipalotapauksissa. CE-merkitty kokonaisuus. Standardin EN-12101-3 vaatimusten mukaisesti. Luokka F-400. Sertifikaatin numero on 0370-CPR-0305.

Rakenne:

- Erittäin tukeva rakenne. Kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Ulkovaippa maalattua teräslevyä ja maalatulla alumiiniprofiilirungolla, RAL 7024.
- Sadevesitiivis. Kestää lumikuormaa ja tuulenpainetta.
- Lämpöeristetty. 60 mm sandwich-paneelit polyuretaanivaahdolla (PUR).
- Ilmanpitävyys LUOKKA 4 (EN 12207).
- Sateenpitävyys LUOKKA E 1350 (EN 12208).
- Rakenteen U-arvo alle 0,39 W/m² · K.
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmäääneneristysarvo: Rw = 32 (-2;-4) dB.
- Kylmäsiilivapaa rakenne.
- Nopea ja helppo asentaa katolle tai pihakannelle.
- Luukun avautuminen ja sulkeminen karamoottorilla.
- Puhaltimen ja luukun avaajan huoltokytkimet asennettu tuotteen sisälle.
- Huoltokytkimien asentojen tilatiedot valmiiksi johdotettu.
- Luukun asennon tilatiedot valmiiksi johdotettu.
- Kaikki syöttö- ja tilatietokaapelit (5 kpl) tuotu läpi pohjalevystä.
- Pohjalevyn imuaukossa on liitoslaippa kanavaliitosta varten.

Puhallin:

- THT savunpoistopuhallin. +400 °C/2h.
- Puhallinrunko teräslevyä. Korroosionestokäsittely polyesterijauhemaalilla.
- Siipipyörä alumiinivalua. Säädetävät lapakulmat.
- Puhallinmoottorin jännitesyöttökaapeli EMC suojattu.

Puhallinmoottori:

- H-eristysluokan oikosulkumoottori. Kuulalaakerit. Suojausluokka IP55. IE3-hyötysuhdeluokka.
- Kolmivaihemoottori 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti).
- Kolmivaihemoottori 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Toimintalämpötila S1 jatkuvassa käytössä on -25 °C...+50 °C.
- Toimintalämpötila S2 hätätapauskäytössä +400 °C/2h.
- Soveltuu taajuusmuuttajakäyttöön savunpoistokäytössä.

Avaajamoottori:

- Karamoottorin syöttöjännite 230 V, 50/60 Hz, 150 W, 3,5 A.
- Karamoottorin suojausluokka IP65.
- Luukun auki ja kiinni tilatiedot saatavana avaajamoottorin rajakytkimiltä (jännitekesto 180 V).
- Toimintavarmuus Re 20 000 (vähintään 20 000 avaus- ja sulkukertaa).
- Enimmäiskuorma luukun avautuessa 1000 N (SL 1000).

Tekniset ominaisuudet

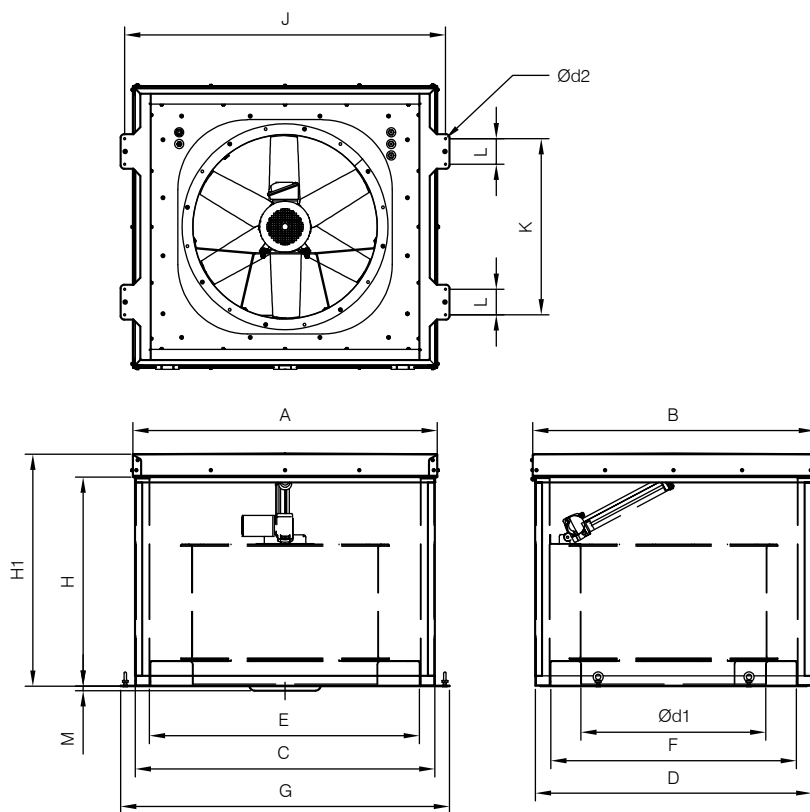
Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V				Imupuoli	Painepuoli	
HATCH/HP-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH/HP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH/HP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH/HP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH/HP-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH/HP-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
HATCH/HP-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH/HP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH/HP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH/HP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Siipikulma	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(°)	(m³/h)	Imupuoli	Painepuoli	(Kg)
HATCH/HP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH/HP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH/HP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
HATCH/HP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH/HP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH/HP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH/HP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH/HP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH/HP-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH/HP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH/HP-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH/HP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH/HP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH/HP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
HATCH/HP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
HATCH/HP-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
HATCH/HP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
HATCH/HP-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420

¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm



	A	B	C	D	Ød1	Ød2	E	F	G	H	H1	J	K	L	M
HATCH/HP-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-50	1120	1010	1100	990	500	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-56	1120	1010	1100	990	560	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	40
HATCH/HP-100	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125
HATCH/HP-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125

HCT/HATCH



Tehokkaat katolle asennettavat puhaltimet lämpöeristetyssä kotelossa, moottorilla avautuvalla ja sulkeutuvalla luukulla



HCT/HATCH-40...100



HCT/HATCH-125

Tehokkaat katolle asennettavat puhaltimet lämpöeristetyssä kotelossa, moottorilla avautuvalla ja sulkeutuvalla luukulla. Ilmanvaihtokäyttöön.

Puhallin:

- Erittäin tukeva rakenne, kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Kotelon materiaali sinkittyä teräslevyä.
- Sadevesitiivis rakenne.
- 100 mm lämpöeristys luukussa ja 60 mm sivuseinissä.
- Nopea ja helppo asentaa katolle tai pihakannelle.
- Apukoskettimilla varustetut huoltokytkimet avaajatoimilaitteelle sekä puhaltimelle.
- Aksiaalipuhaltimen runko terästä, polyesterijauhemaalattu, RAL 7032.
- Siipipyörä alumiinivalua.
- Mallissa 125 on alumiinivalusiipipyörä 6 tai 9 siivellä, aseteltavalla siipikulmalla.
- U-arvo alle 0.47 W/m² · K.

Toimilaite:

- Avaajatoimilaite IP65-kotelointiluokalla.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Avausjärjestelmän on testattu kestävän yli 11.000 toimintasykliä.
- Lumikuorma SL 1000.
- Avautuu automaattisesti saatuaan käynnistysignaalin (savunpoistokeskuksesta, rakennusautomaatiojärjestelmästä...). Ohjausjärjestelmä ei vakiona sisälly toimitukseen.
- Rajakytkimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).

Moottori:

- IE3-hyötysuhdeluokka alkaen 0,75 kW moottoritehosta, pois lukien 2-nopeuksiset ja 8-napaiset moottorit.
- F-eristysluokan moottorit kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -25 °C...+50 °C.

Pintakäsittely:

- Sinkittyä terästä.

Pyynnöstä:

- Polyesterijauhemaalaus.
- Luukun karamoottorit 24 V DC syöttöjännitteellä.
- EN ISO 12499 -standardin mukainen suojaverkko imu- ja paineaukolle.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
	(rpm)	230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	7030	61	61	188
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	9395	61	61	193
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	11325	61	61	194
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	48	48	189

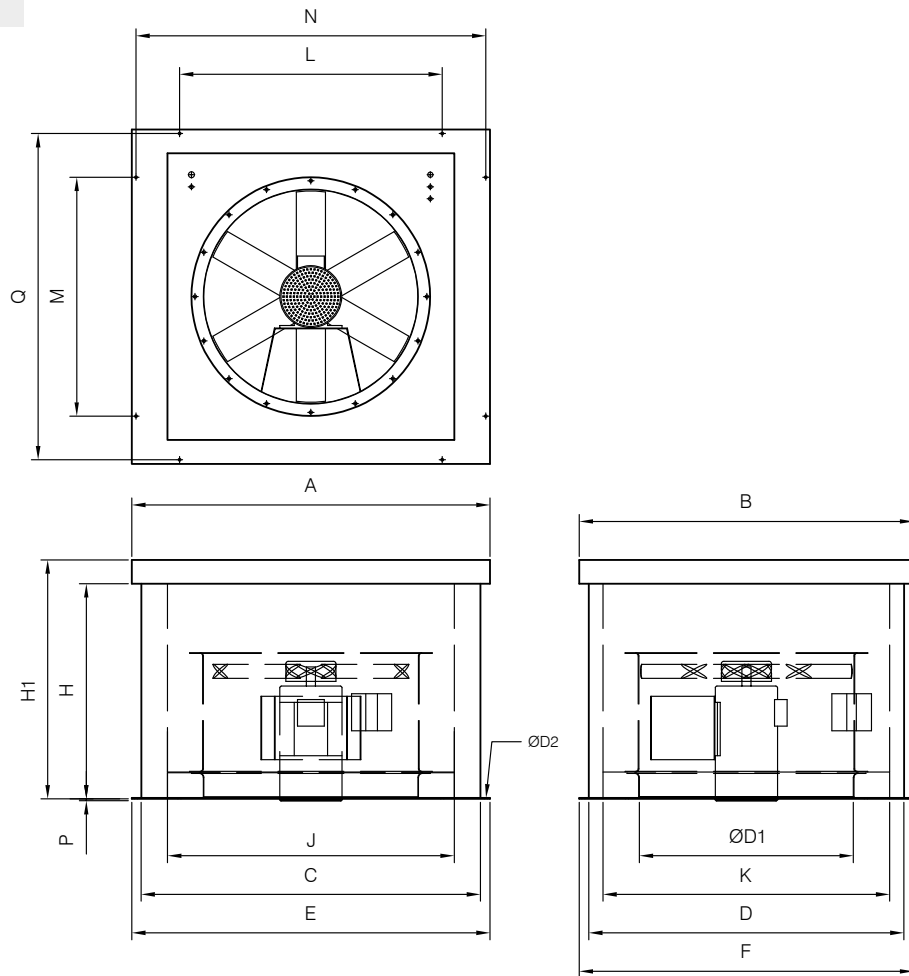
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisno- peus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
	(rpm)	230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,17	1,25		0,55	9730	50	50	194
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	11270	53	53	202
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13605	53	53	201
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15025	54	54	205
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	44	44	201
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	15185	57	57	206
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17795	56	56	208
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	19275	56	56	212
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22165	58	58	221
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	24240	59	59	230
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	13590	47	47	249
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	20915	60	60	260
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25110	60	60	269
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	27480	60	60	278
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17305	50	50	260
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19930	51	51	268
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25450	65	65	280
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	30270	64	64	289
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	32765	63	63	295
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	21470	53	53	279
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	25965	54	54	288
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	38880	68	68	318
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46135	67	67	344
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	50140	66	66	293
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28775	56	56	311
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	33995	56	56	365
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	38910	59	59	391
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46860	72	72	400
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	57415	69	69	411
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	66300	69	69	466
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	76155	70	70	481
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	37615	60	60	375
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	41170	59	59	401
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	47780	60	60	413
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92545	76	76	746
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	760
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117455	75	75	841
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	889
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	755
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	769
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	850
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	898
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	611
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	618
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72645	64	64	643
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	673
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	746
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	63485	67	67	652
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	682
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	755

¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

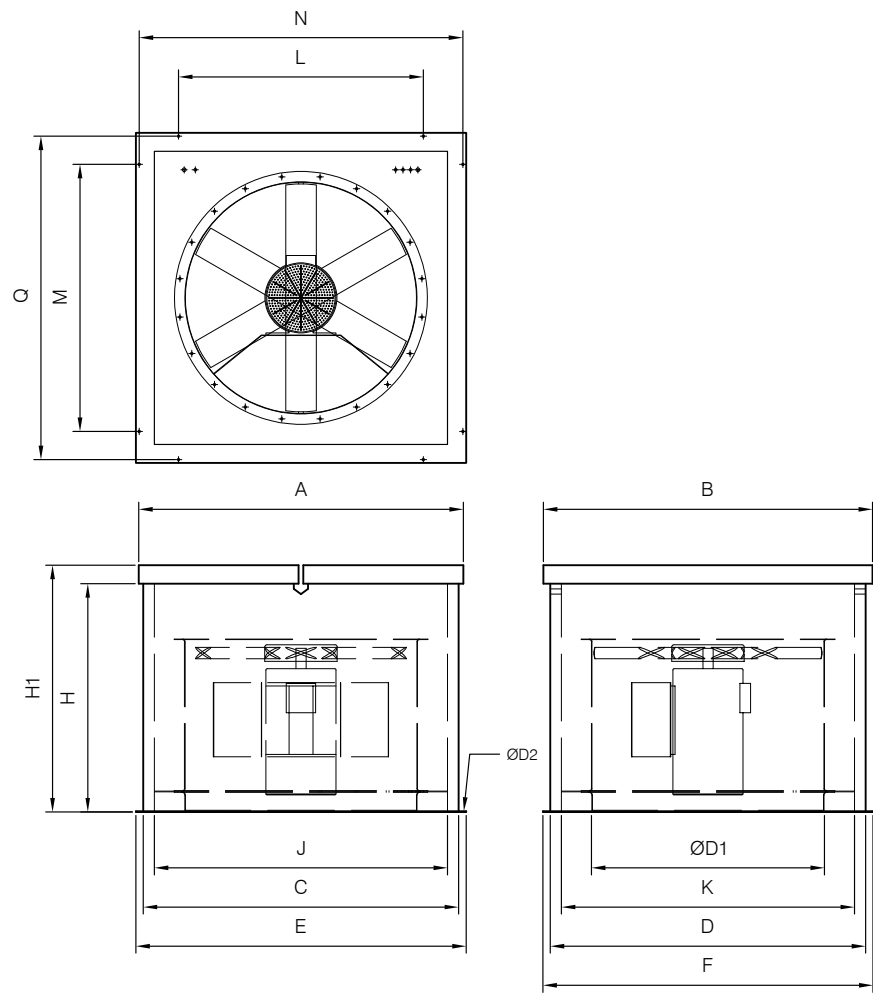
HCT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-90-4T-5.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-6T-2	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-3	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-4	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
HCT/HATCH-100-6T-3	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-100-6T-4	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-6T-5.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

Mitat mm

HCT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

THT/HATCH



THT/HATCH on savunpoistopuhallin lämpöeristetyssä kotelossa, sekä moottorilla avutuvalla ja sulkeutuvalla luukulla. Käyttötarkoitus on savunpoistokäyttö tulipalotapauksissa. Lämpötilankesto on +400 °C/2h



THT/HATCH-40...100



THT/HATCH-125

Savunpoistopuhallin lämpöeristetyssä kotelossa, moottorilla avautuvalla ja sulkeutuvalla luukulla. Tarkoitettu savukaasujen nopeaan ja tehokkaaseen poistoon rakennuksista, tulipalotapauksissa. CE-merkitty kokonaisuus. Standardin EN-12101-3 vaatimusten mukaisesti. Luokka F-400. Sertifikaatin numero on 0370-CPR-0305.

Rakenne:

- Erittäin tukeva rakenne. Kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Ulkovaippa galvanoitua teräslevyä.
- Sadevesitiivis ja kestää lumikuormaa.
- Lämpöeristetty.
- Nopea ja helppo asentaa katolle tai pihakannelle.
- Luukun avautuminen ja sulkeminen karamoottorilla.
- Luukun asennon tilatieto valmiiksi johdotettu.
- Puhaltimen ja luukun avaajan huoltokytkimet asennettu tuotteen sisälle.
- Huoltokytkimien asentojen tilatiedot valmiiksi johdotettu.
- Kaikki syöttö- ja tilatietokaapelit (5 kpl) tuotu läpi pohjalevystä.
- Pohjalevyn imuaukossa liitoslaippa kanavaliitosta varten.
- U-arvo alle 0.47 W/m² · K.

Puhallin:

- THT savunpoistopuhallin. +400 °C/2h.
- Puhallinrunko teräslevyä. Korroosionestokäsittely polyesterijauhemaalilla.
- Siipipyörä alumiinivalua. Säädetävät lapakulmat.

Puhallinmoottori:

- H-eristysluokan oikosulkumoottori. Kuulalaakerit. Suojaluokka IP55. IE3-hyötysuhdeluokka.
- Kolmivaihemoottori 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti).
- Kolmivaihemoottori 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Toimintalämpötila S1 jatkuvassa käytössä on -25 °C...+50 °C.
- Toimintalämpötila S2 hätätapauskäytössä +400 °C/2h.

Avaajamoottori:

- Karamoottorin syöttöjännite 230 V, 50/60 Hz, 150 W, 3,5 A.
- Karamoottorin suojaluokka IP65.
- Luukun auki ja kiinni tilatiedot saatavana avaajamoottorin rajakytkimiltä (jännitekesto 180 V).
- Toimintavarmuus Re 10 000 (vähintään 10 000 avaus- ja sulkukertaa).
- Enimmäiskuorma luukun avautuessa 1000 N (SL 1000).

Koko 125 rakenne:

- 2 kpl avautuvia luukkuja (kaksiosainen luukku).
- 2 kpl avaajamoottoreita.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V				Imupuoli	Painepuoli	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194

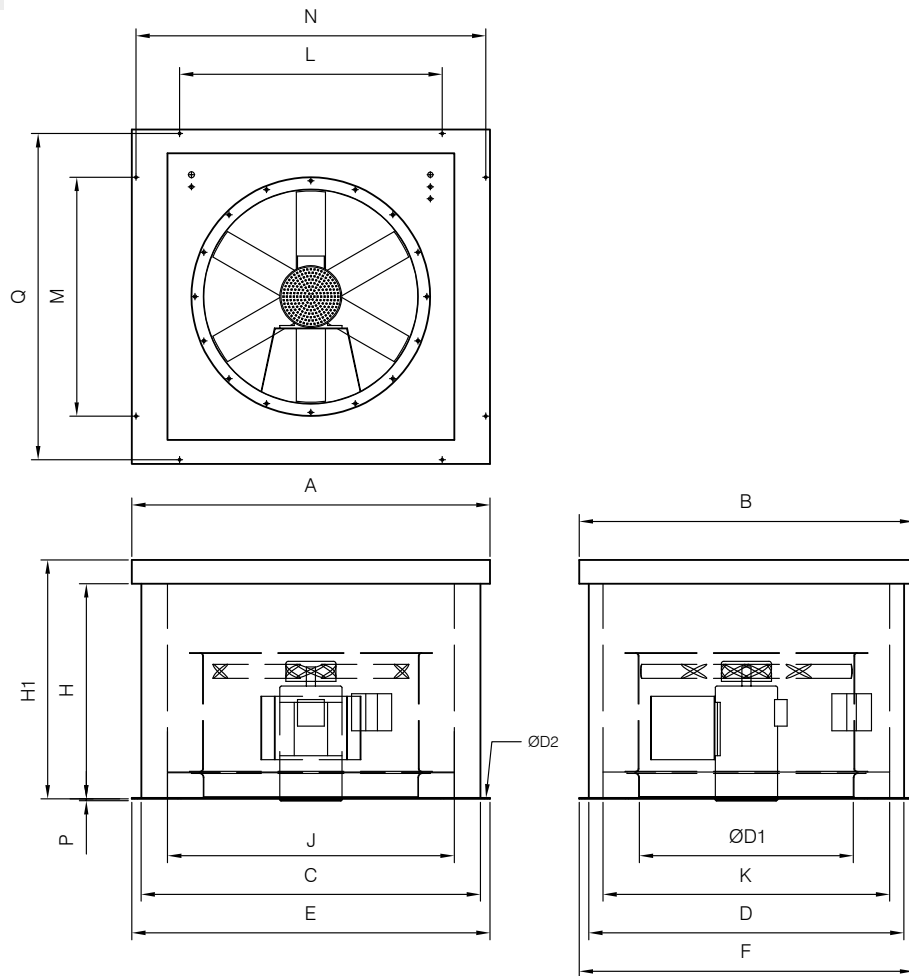
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisno- peus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Siipikulma	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(°)	(m³/h)	Imupuoli	Painepuoli	(Kg)
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

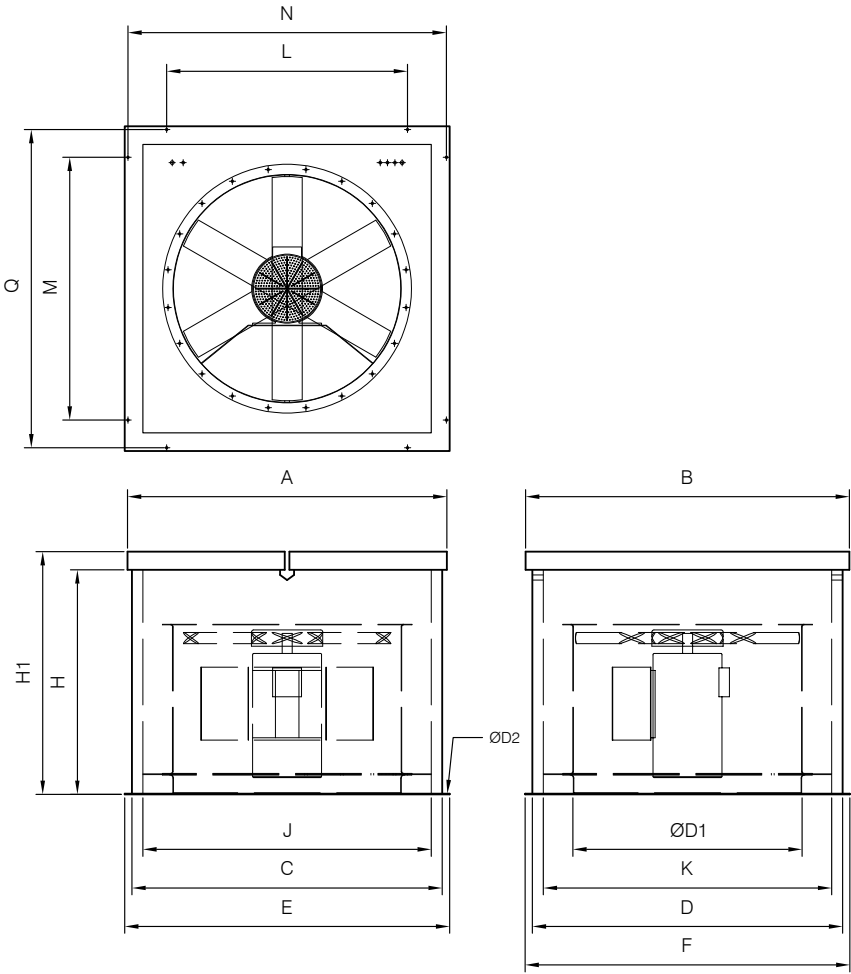
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	112	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	142	1365
THT/HATCH-100-6T	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

Mitat mm

THT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

THT/WALL



THT/WALL on savunpoistopuhallin sisäasennuslevyllä ja moottorilla avutuvalla sekä sulkeutuvalla seinäluukulla. Käyttötarkoitus on savunpoistokäyttö rakennuksissa, tulipalotapauksissa. Lämpötilankesto on +400 °C/2h



Savunpoistopuhallin sisäasennuslevyllä ja moottorilla avautuvalla sekä sulkeutuvalla seinäluukulla. Tarkoitettu savukaasujen nopeaan ja tehokkaaseen poistoon rakennuksissa, tulipalotapauksissa. CE-merkitty. Standardin EN-12101-3 vaatimusten mukaisesti. Luokka F-400. Sertifikaatin numero on 0370-CPR-0305.

Rakenne:

- Erittäin tukeva rakenne. Kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Luukun materiaali galvanoitua teräslevyä ja alumiiniprofiilia.
- Luukun ulkopinta ja luukun karmi maalattuina värisävyyn. Vakioväri RAL 7024, tummanharmaa.
- Rakenne on sadevesitiivis.
- Luukku on lämpöeristetty.
- Luukun U-arvo on alle 0.89 W/m²·K.
- Luukun UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmääneneristysarvo: $R_w = 27$ (0;-2) dB.
- Nopea ja helppo asentaa seinään.
- Luukun avaaminen ja sulkeminen ketjumootorilla.
- Sisäasennuslevyssä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumootorin kohdalla.
- Ketjumootorin ketjun kiinnitys luukussa varustettu vaijerilla käsin avaamista varten.
- Sisäasennuslevyssä kaapeliläpiviennit ketjumootorin ja rajakytkimen kaapeleille.
- Luukun asennon tilatieto saatavissa erillisistä rajakytkimistä (2 kpl).
- Puhaltimen imuaukossa vastalaippa kanavaliitosta varten.
- Puhaltimessa 1 kpl asennusjalkoja ripustusta tai tuentaa varten.

Puhallin:

- THT savunpoistopuhallin. +400 °C/2h.
- Puhallinrunko teräslevyä. Korroosionestokäsittely polyesterijauhemaaililla.
- Siipipyörä alumiinivalua. Säädettävät lapakulmat.
- Puhaltimen ulkovaipassa avettava tarkastusluukku.
- Sähkökytkentärasia puhaltimen ulkovaipassa.

Puhallinmoottori:

- H-eristysluokan oikosulkumoottori. Kuulalaakerit. Suojausluokka IP55. IE3-hyötysuhdeluokka.
- Kolmivaihemoottori 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti).
- Kolmivaihemoottori 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Toimintalämpötila S1 jatkuvassa käytössä on -25 °C...+50 °C.
- Toimintalämpötila S2 hätätapauskäytössä +400 °C/2h.

Avaajamoottori:

- Ketjumootorin syöttöjännite 230 V, 50 Hz. Teho ja virta-arvot vaihtelevat mallista riippuen.
- Toimintavarmuus Re 20 000 (vähintään 20 000 avaus- ja sulkukertaa).
- Sormisuojaus ketjumootorin sulkeutumistoiminnossa.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Painonoin (Kg)
	(rpm)	230V	400V	690V				Imupuoli	Painepuoli	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84

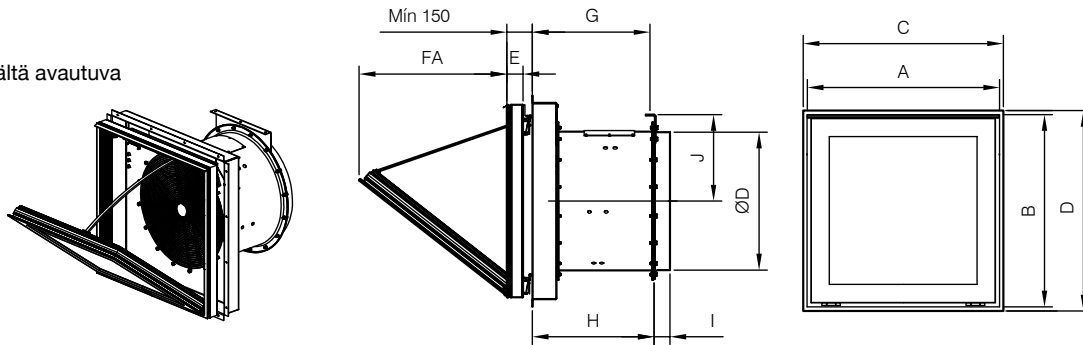
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisno- peus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Siipikulma	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(°)	(m³/h)	Imupuoli	Painepuoli	(Kg)
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		56,00	32,50	30,00	38	115950	72	72	739

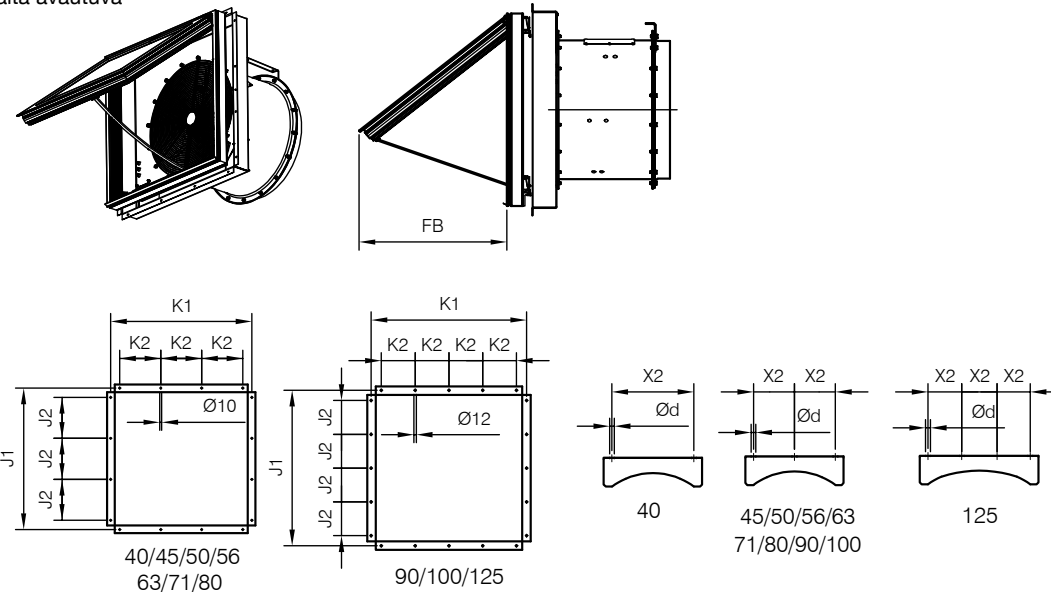
¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

A = Ylhäältä avautuva



B = Alhaalta avautuva



	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	FA	FB	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	460	460	740	200	740	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	460	460	740	200	740	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	551	551	830	220	830	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	551	551	830	220	830	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	551	551	830	220	830	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18

* Suositeltu liitettävän kanavan koko.
(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

THT/WALL-F



THT/WALL-F on savunpoistopuhallin integroituna sisäasennuslevyyn ja moottorilla avutuvalla sekä sulkeutuvalla seinäluukulla. Käyttötarkoitus on savunpoistokäyttö rakennuksissa, tulipalotapauksissa. Lämpötilankesto on +400 °C/2h



Savunpoistopuhallin integroituna sisäasennuslevyyn ja moottorilla avautuvalla sekä sulkeutuvalla seinäluukulla. Tarkoitettu savukaasujen nopeaan ja tehokkaaseen poistoon rakennuksissa, tulipalotapauksissa. CE-merkitty. Standardin EN-12101-3 vaatimusten mukaisesti. Luokka F-400. Sertifikaatin numero on 0370-CPR-0305.

Rakenne:

- Erittäin tukeva rakenne. Kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Luukun materiaali galvanoitua teräslevyä ja alumiiniprofiilia.
- Luukun ulkopinta ja luukun karmi maalattuina värisävyyn. Vakioväri RAL 7024, tummanharmaa.
- Rakenne on sadevesitiivis.
- Luukku on lämpöeristetty.
- Luukun U-arvo on alle 0.89 W/m²·K.
- Luukun UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmääneneristysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.
- Nopea ja helppo asentaa seinään.
- Luukun avaaminen ja sulkeminen ketjumootorilla.
- Sisäasennuslevyssä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumootorin kohdalla.
- Ketjumootorin ketjun kiinnitys luukussa varustettu vajjerilla käsin avaamista varten.
- Sisäasennuslevyssä kaapeliläpiviennit ketjumootorin ja rajakytkimen kaapeleille.
- Luukun asennon tilatieto saatavissa erillisistä rajakytkimistä (2 kpl).
- Puhaltimen imuaukossa suojaverkko.

Puhallin:

- THT savunpoistopuhallin. +400 °C/2h. Lyhyt runko. Integroitu sisäasennuslevyyn.
- Puhallinrunko teräslevyä. Korroosionestokäsittely polyesterijauhemaalilla.
- Siipipyörä alumiinivalua. Säädettävät lapakulmat.
- Sähkökytkentärasia sisäasennuslevyn ulkovaipassa.

Puhallinmoottori:

- H-eristysluokan oikosulkumoottori. Kuulalaakerit. Suojaluokka IP55. IE3-hyötysuhdeluokka.
- Kolmivaihemoottori 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti).
- Kolmivaihemoottori 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Toimintalämpötila S1 jatkuvassa käytössä on -25 °C...+50 °C.
- Toimintalämpötila S2 hätätapauskäytössä +400 °C/2h.

Avaajamoottori:

- Ketjumootorin syöttöjännite 230 V, 50 Hz. Teho ja virta-arvot vaihtelevat mallista riippuen.
- Toimintavarmuus Re 20 000 (vähintään 20 000 avaus- ja sulkukertaa).
- Sormisuojaus ketjumootorin sulkeutumistoiminnossa.

Tekniset ominaisuudet

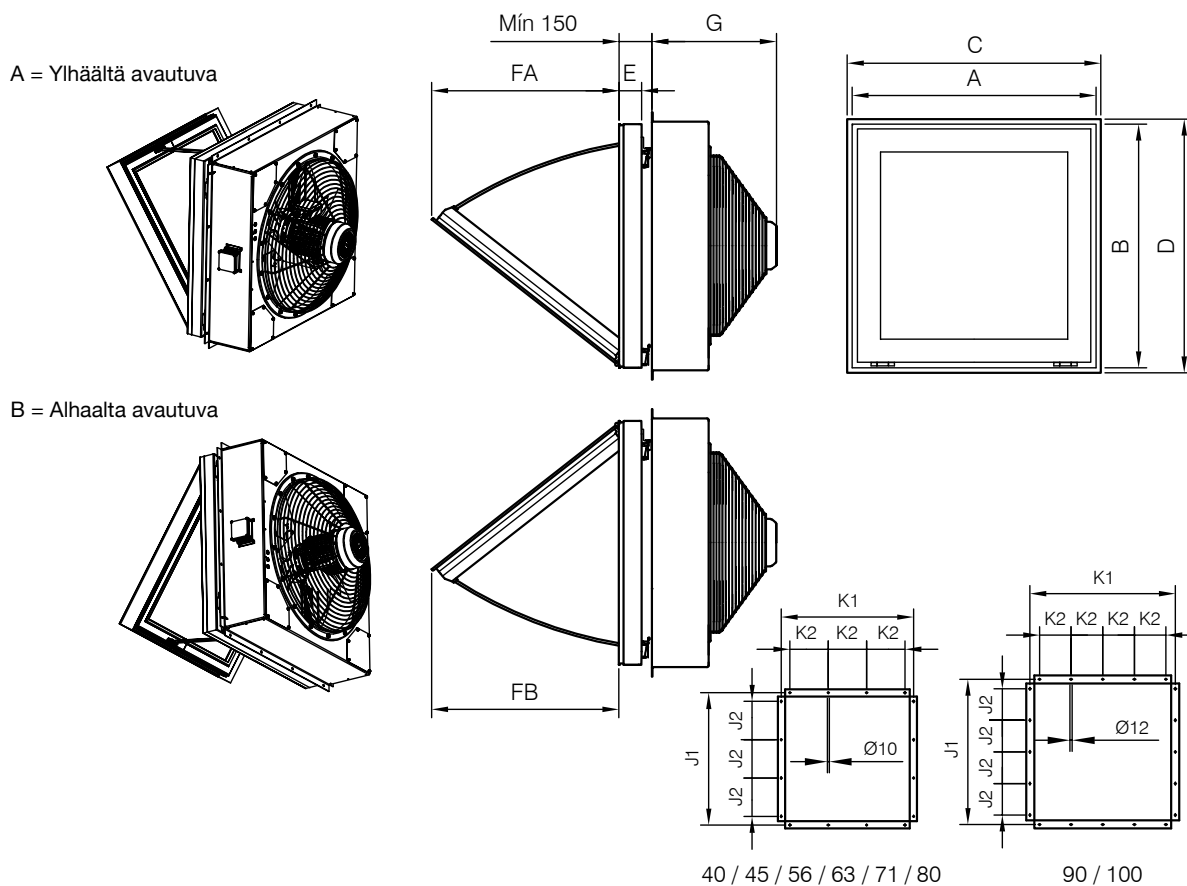
Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Painonoin (Kg)
		230V	400V	690V				Imupuoli	Painepuoli	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Siipikulma	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(°)		Imupuoli	Painepuoli	
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

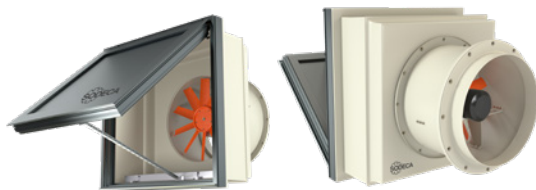


	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	460	460	375	740	200	740	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	551	551	415	830	220	830	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	875	875	475	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	922	922	525	1310	250	1310	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	922	922	550	1310	250	1310	250

(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

WALL/DUCT

Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet



Moottoroidulla seinäluukulla ja varustetut kanavoitavat aksiaalipuhaltimet. Soveltuu asennettavaksi teollisuus-, liike- tai minkä tahansa tyyppiseen rakennukseen.

Puhallin:

- Puhaltimen kanavoitava pää on varustettu yhdellä asennusjalalla ripustusta tai tuentaa varten.
- Runko terästä. Varustettu ulkoisella kytkentärasialla
- PL-versiossa siipipyörä lasikuituvahvisteista polyamidi 6:ta ja AL-versiossa alumiinivalua. Mallit 40-2T, 45-2T, 100-4T-15, 100-4T-20 ja 125 ovat saatavilla vain AL-versioina.
- Puhallussuunta moottorista siipipyörään päin.

Alumiiniprofiilirunkoinen seinäluukku:

- Erittäin tukeva rakenne, kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsilan katkaisulla.
- Luukku on lämpöeristetty.
- U-arvo alle 0.89 W/m² · K.
- Asennonilmaisimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Asennettavissa ylhäältä tai alhaalta avautuvaksi.
- Sisäasennuslevyissä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumootorin kohdalla.
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmaääneneristysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.

Moottori:

- IE3-hyötysuhdeluokan moottorit.
- F-eristysluokan moottorit kuulalakeilla ja IP55-suojaluokalla.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.

Toimilaite:

- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 20.000 avaukset.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.
- Suoja pääreunassa suljettaessa luukua.
- Sulkuasennon pysäytin säädetään elektronisella rajakytkimellä.

Luukun pintakäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 7024M. Voidaan pyynnöstä toimittaa myös missä tahansa muussa RAL-värisävyssä.

Pyynnöstä:

- AA: Tuloilmapuhallin, puhallussuunta ulkoa sisään päin.
- Toimilaite käyttöjännitteellä 24 V DC.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	64	65	55
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	68	64
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12740	69	70	68
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	49	50	53
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1420	2,17	1,25		0,55	10380	53	54	63
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12940	56	57	71
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	57	58	77
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	59	83
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	45	46	70
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	58	59	98
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	59	60	104
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	60	61	111
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	62	113
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	63	119
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	50	51	97
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21090	64	65	117

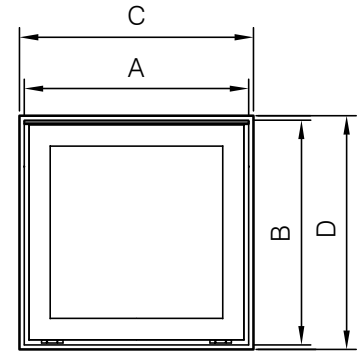
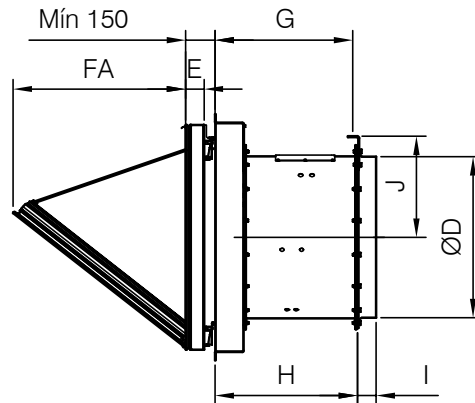
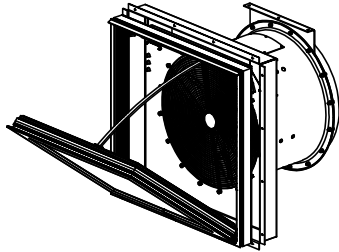
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	66	67	119
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	67	68	125
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	53	54	112
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	54	55	117
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	68	132
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	68	69	138
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	69	70	140
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	57	58	131
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	59	134
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41810	75	76	176
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	77	78	211
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	78	79	215
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	63	64	167
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	64	65	175
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	65	66	193
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52470	80	81	221
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	81	82	224
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	83	262
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	84	273
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40390	70	71	184
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	71	72	202
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	72	73	208
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	77	77	462
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	76	76	530
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	544
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	75	75	625
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	673
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	539
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	553
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	634
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	682
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62895	78	78	569
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	77	77	650
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95715	76	76	693
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	395
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	402
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	64	64	427
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	457
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	530
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	67	67	436
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	466
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	539
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	67	67	569
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	67	67	579
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102040	68	68	621
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115940	72	72	739

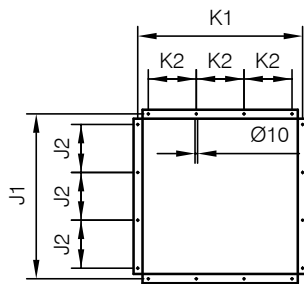
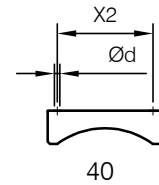
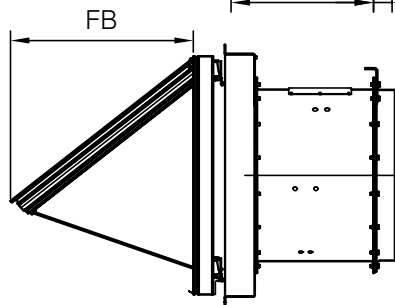
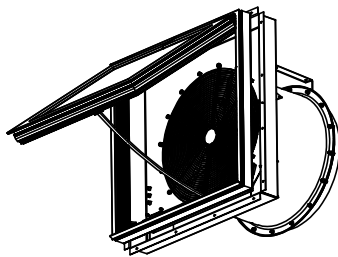
1. Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

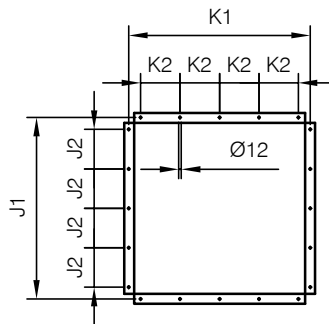
A = Ylhäältä avautuva



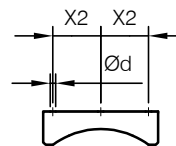
B = Alhaalta avautuva



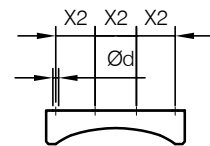
40/45/50/56
63/71/80



90/100/125



45/50/56/63
71/80/90/100



125

	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	FA	FB	J1	J2	K1	K2	X2	Ød
WALL/DUCT-40	640	590	650	600	400	80	255	450	430	82	460	460	740	200	740	200	200	10
WALL/DUCT-45	640	590	650	600	450	80	280	490	470	82	460	460	740	200	740	200	200	12
WALL/DUCT-50	690	690	700	700	500	80	305	490	470	82	551	551	830	220	830	220	200	12
WALL/DUCT-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	551	551	830	220	830	220	215	13
WALL/DUCT-63	990	990	1000	1000	630	80	385	560	540	82	875	875	1090	300	1090	300	215	13
WALL/DUCT-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	225	13
WALL/DUCT-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	875	875	1090	300	1090	300	280	13
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	630	605	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	922	922	1310	250	1310	250	280	18
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1045	1025	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18
WALL/DUCT-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1176	955	1660	300	1660	300	300	18

* Suositeltu liitettävän kanavan koko.
(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

WALL/FREE

Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet



Moottoroidulla seinäluukulla ja suojaverkolla varustetut aksiaalipuhaltimet. Asennettavaksi ilman kanavointia. Soveltuu asennettavaksi teollisuus-, liike- tai minkä tahansa tyyppiseen rakennukseen.

Puhallin:

- Helppo ja nopea asentaa seinään.
- Seinälevy sinkittyä terästä.
- Alumiinivalusiipipyörä aseteltavilla siipikulmilla.
- Puhallussuunta moottorista siipipyörään päin.
- EN ISO 12499 standardin mukainen suojaverkko.

Alumiiniprofiilirunkoinen seinäluukku:

- Erittäin tukeva rakenne, kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsilan katkaisulla.
- Luukku on lämpöeristetty.
- U-arvo alle 0.89 W/m² · K.
- Asennonilmaisimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Asennettavissa ylhäältä tai alhaalta avautuvaksi.
- Sisäasennuslevyssä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumootorin kohdalla.
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmaääneneristysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.

Moottori:

- F-eristysluokan moottorit kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla, pois lukien 1-vaihemootorit malleissa 45 - 56, joissa IP54-suojausluokka.
- 1- tai 2-nopeuksinen mallista riippuen.
- IE3-hyötysuhdeluokan moottorit.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -25 °C...+50 °C.

Toimilaite:

- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 20.000 avaukset.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.
- Suoja pääreunassa suljettaessa luukku.
- Sulkuasennon pysäytin säädetään elektronisella rajakytkimellä.

Luukun pintakäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 7024M. Voidaan pyynnöstä toimittaa myös missä tahansa muussa RAL-värisävyssä.

Pyynnöstä:

- AA: Tuloilmapuhallin, puhallussuunta ulkoa sisäänpäin.
- Toimilaite käyttöjännitteellä 24 V DC.

Tekniset ominaisuudet

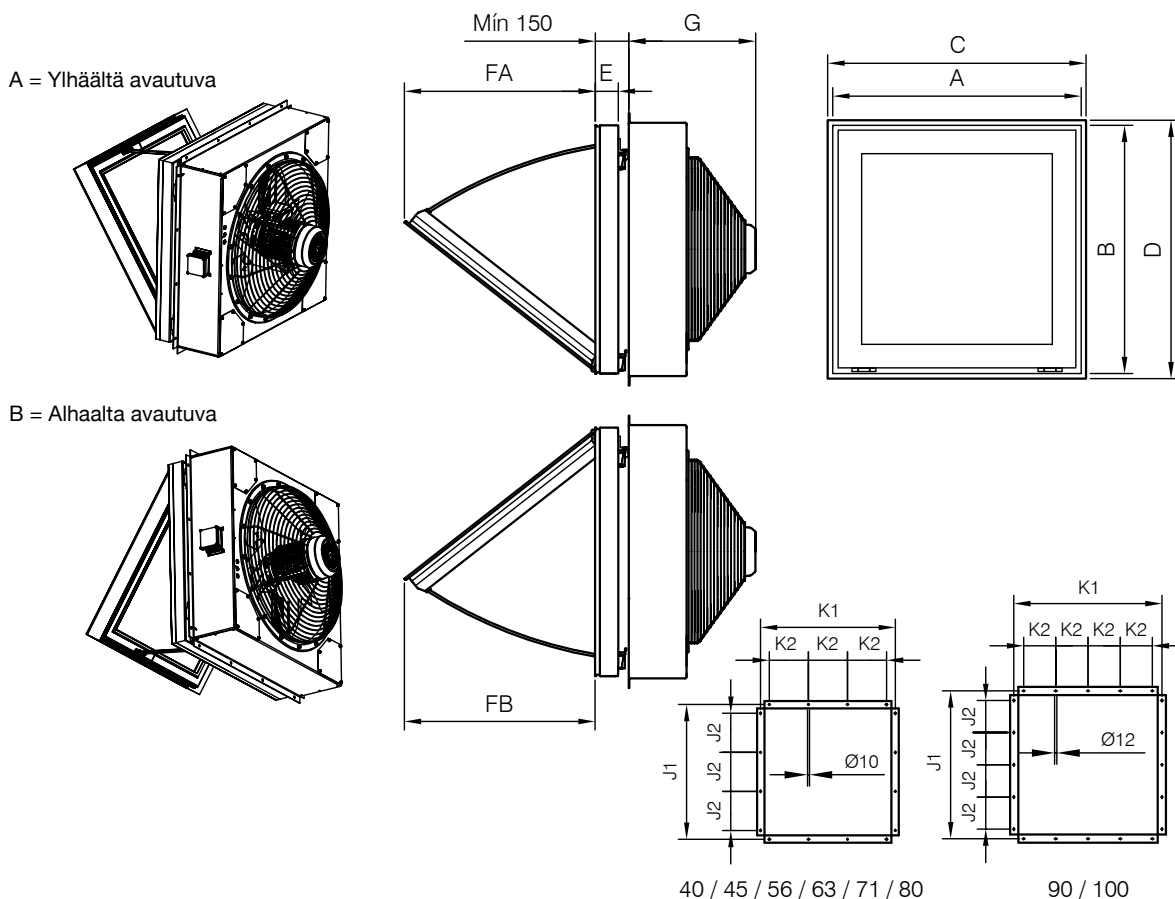
Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8805	64	64	55
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	67	63
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12745	69	69	67
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	58	69
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	61	97
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	62	103
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23970	66	66	100
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29410	67	67	106
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20965	54	54	98
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	67	114
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32720	68	68	120
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37440	69	69	122
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24650	57	57	112
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	58	116

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47550	77	77	183
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53120	78	78	187
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35555	64	64	145
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40165	65	65	165
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58560	81	81	194
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	82	226
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	83	237
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	52025	72	72	178

¹ Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm



	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	640	590	650	600	82	460	460	375	740	200	740	200
WALL/FREE-45	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
WALL/FREE-56	690	690	700	700	82	551	551	415	830	220	830	220
WALL/FREE-63	990	990	1000	1000	82	875	875	475	1090	300	1090	300
WALL/FREE-71	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
WALL/FREE-80	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
WALL/FREE-90	1190	1190	1200	1200	82	922	922	525	1310	250	1310	250
WALL/FREE-100	1190	1190	1200	1200	82	922	922	550	1310	250	1310	250

(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

WALL/AXIAL

Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet



Moottorisoidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet lasikuituvahvisteisella muovisiipipyörällä. Soveltuu asennettavaksi liike- tai teollisuusrakennuksiin.

Puhallin:

- Helppo ja nopea asentaa seinään.
- Seinälevy sinkittyä terästä.
- Siipipyörä lasikuituvahvisteista polyamidi 6:tta.
- EN ISO 12499 standardin mukainen suojaverkko.
- 71-malleille suojaverkko on saatavilla lisävarusteena.
- Puhallussuunta moottorista siipipyörään päin.



Alumiiniprofiilirunkoinen seinäluukku:

- Erittäin tukeva rakenne, kestävä kovia ilmastomuutoksia.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsillan katkaisulla.
- Luukku on lämpöeristetty.
- U-arvo alle 0.89 W/m² · K.
- Asennonilmaisimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Asennettavissa ylhäältä tai alhaalta avautuvaksi.
- Sisäasennuslevyssä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumoottorin kohdalla.
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmaääneneristysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.

Moottori:

- IE3-hyötysuhdeluokka alkaen 0,75 kW moottoritehosta, pois lukien 2-nopeuksiset ja 8-napaiset moottorit.
- F-eristysluokan moottorit kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.

Toimilaite:

- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 20.000 avauskertaa.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.
- Suoja pääreunassa suljettaessa luukua.
- Sulkuasennon pysäytin säädetään elektronisella rajakytkimellä.

Luukun pintakäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 7024M. Voidaan pyynnöstä toimittaa myös missä tahansa muussa RAL-värisävyssä.

Pyynnöstä:

- AA: Tuloilmapuhallin, puhallussuunta ulkoa sisäänpäin.
- Toimilaite käyttöjännitteellä 24 V DC.

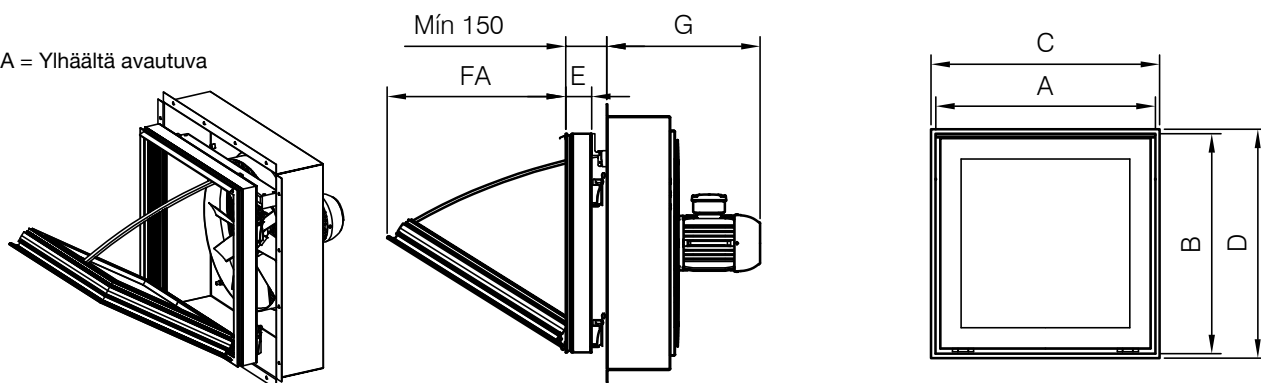
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)		Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m ³ /h)	Äänenpainetaso ¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V			Imupuoli	Painepuoli	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	44	44	32
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7275	49	49	36
WALL/AXIAL-50-4T	1420	2,17	1,25	0,55	10185	52	52	44
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12985	55	55	55
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	44	44	46
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16455	59	59	80
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	49	49	71
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	63	63	92
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17325	51	51	88

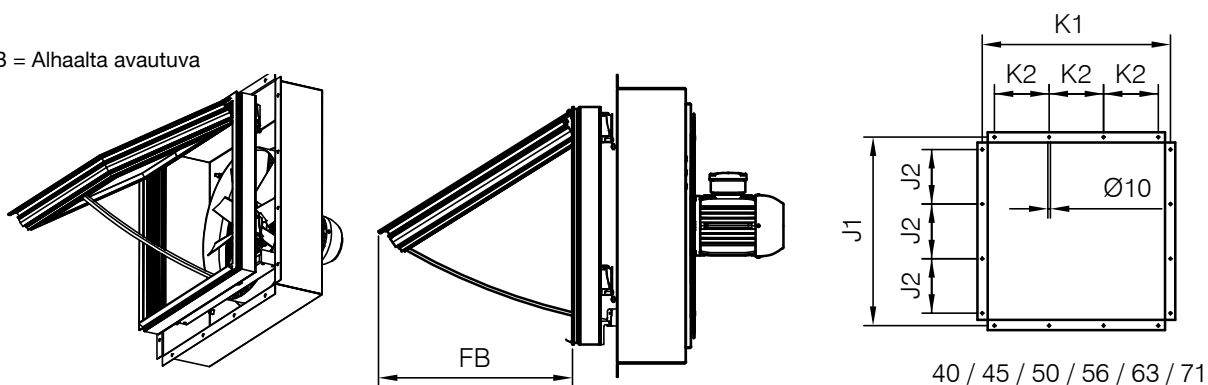
1. Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Mitat mm

A = Ylhäältä avautuva



B = Alhaalta avautuva



	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	460	460	405	740	200	740	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	551	551	455	830	220	830	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	551	551	485	880	220	880	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300

(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

WALL/FLAP

Ketjumootorilla avautuva alumiininen seinäluukku



Soveltuu asennettavaksi teollisuus- tai liikerakennuksiin. Ilmanvaihtokäyttöön.

Ominaisuudet:

- Erittäin tukeva rakenne. Kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsilan katkaisulla.
- Luukku on lämpöeristetty.
- U-arvo alle 0.89 W/m² · K.
- Asennonilmaisimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Asennettavissa ylhäältä tai alhaalta avautuvaksi.
- Mahdollisuus luukun avaamiseen manuaalisesti (Hyödyllisyysmalli ES 1 259 375 U).
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmaääneneristysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.

Pintäkäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 7024M. Voidaan pyynnöstä toimittaa myös missä tahansa muussa RAL-värisävyssä.

- Saranoituihin (A) malleihin voidaan ruuvata enintään 25 kg koristekehys.

Toimilaite:

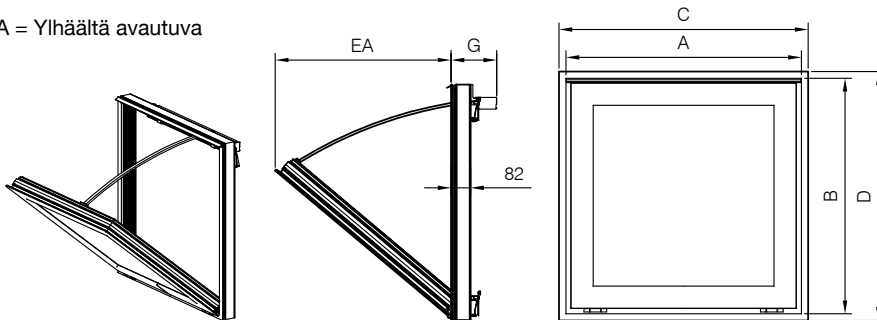
- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 20.000 avauskertaa.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.
- Suoja pääreunassa suljettaessa luukku.
- Sulkuasennon pysäytin säädetään elektronisella rajakytkimellä.

Pyynnöstä:

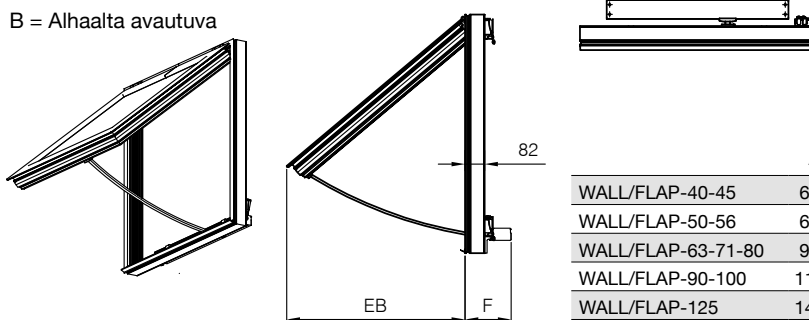
- Toimilaite käyttöjännitteellä 24 V DC.

Mitat mm

A = Ylhäältä avautuva



B = Alhaalta avautuva

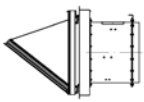
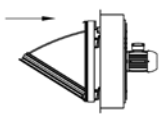
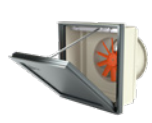


	A	B	C	D	EA	EB	F	G	Paino noin (Kg)
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	460	460	160	160	12
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	551	551	160	160	14
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	875	875	185	240	22
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	922	922	185	240	27
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1176	955	185	240	42

Soveltuvuus

WALL/FLAP-40-45	Halkaisijat 40 ja 45
WALL/FLAP-50-56	Halkaisijat 50 ja 56
WALL/FLAP-63-71-80	Halkaisijat 63, 71 ja 80
WALL/FLAP-90-100	Halkaisijat 90 ja 100
WALL/FLAP-125	Halkaisijat 125

(C x D) Seinäaukon suositusmitat.
EA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.
EB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

SAATAVILLA VERSIOI						
		Säätöpellin aukko. A=Taattuva / B= Kääntyvä	Liitäntä poistoilmakanavaan..	Käyttö ilman poistoilmakanavaa.	AA versio siipipyörän ilmavirran suunta.	F300 ja F400 sertifiointi.
	HATCH/HP	—	✓	✓	—	✓
	HCT/HATCH	—	✓	✓	✓	—
	THT/HATCH	—	✓	✓	—	✓
	THT/WALL	✓	✓	—	—	✓
	THT/WALL-F	✓	—	✓	—	✓
	WALL/DUCT	✓	✓	—	✓	—
	WALL/FREE	✓	—	✓	✓	—
	WALL/AXIAL	✓	—	✓	✓	—



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY

Sodeca Norge AS

Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

MIDDLE EAST AND AFRICA

UNITED ARAB EMIRATES

Sodeca MEA Trading L.L.C

C-83, Sama Residence
Al Nahda First, Deira, DUBAI
orders.mea@sodeca.com



FINLAND
Sodeca Finland, Oy
 HUITTINEN
 Sales and Warehouse
 Mr. Kai Yli-Sipilä
 Metsälinnankatu 26
 FI-32700 Huittinen
 Tel. + 358 400 320 125
 orders.finland@sodeca.com

FINLAND
Sodeca Finland, Oy
 VANTAA
 Sales and Warehouse
 Ainontie 12
 FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
 Mr. Antti Kontkanen
 Tel. +358 400 237 434
 akontkanen@sodeca.com
 Mrs. Kaisa Partanen
 Tel. +358 451 308 038
 kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
 Mr. Jarno Pikkumäki
 Tel. +358 407 723 472
 jpikkumaki@sodeca.com

www.sodeca.fi



www.sodeca.com

