

Jeven

Top ventilation for top chefs

Poistoilmahuuva JLI





Sisällysluettelo

Tuotekuvaus, Tuotemerkintä	3
Toimintaperiaate, Tuoterakenne	4
Mittatiedot	5
Sijoitus, Suunnittelijapalvelu	6
Poistoilma	7
Painehäviö ja äänitiedot, Valaisin	8

Haluamme auttaa teitä ammattikeittiöiden ilmanvaihdon suunnittelussa tarjoamalla käyttöönnne Jeven suunnittelijapalvelun. Suunnittelijapalvelumme auttaa kohteen suunnittelussa Jevenin tuotteilla ja suunnittelijapalveluamme käyttämällä saat toimivat ja yksilölliset, projektikohtaiset tuoteratkaisut suunnitelmiisi.

Ota yhteyttä: jeven@jeven.fi
010 231 2030

Poistoilmahuuva JLI

TUOTEKUVAUS

JLI on ruostumattomasta teräksestä valmistettu perinteinen poistoilmahuuva, joka on varustettu syklonirasvanerottimilla.

JLI:n joustava tuoterakenne mahdollistaa monimuotoisten huuvienvälikappaleiden valmistuksen.

JLI:n pudistus on helppoa ja syklonirasvanerottimet ovat pestävissä astianpesukoneessa.

JLI:tä suositellaan kohteisiin, joissa keittiölaitteiden käyttö on vähäistä.

VALAISIN JA RASVANEROTIN

JLI sisältää vakiona IP 54 luokan valaisimen ja tehokkaat JCE syklonirasvanerottimet.

MATERIAALI

Poistoilmahuuva JLI:n perusmateriaali on ruostumaton teräs AISI 304 (JLI-R).

Vaihtoehtoinen seinämateriaali on laminoitu lasi (JLI-S).

LISÄVARUSTEET

Verholevyt (CB) saatavilla huuvienvälikappaleiden ja alakaton välin peittämiseksi.

Verhouskotelo.

Ansul sammutusjärjestelmä.



TUOTEMERKINTÄ

JLI - R 2000 x 1500 x 540 - 1x315 - 300 l/s - CB - VK - FP

Seinämateriaali _____

R= Ruostumaton teräs

S= Lasi

Pituus _____

Leveys _____

Korkeus _____

Poistoilmaliitännöiden lukumäärä ja koko _____

Poistoilmamäärä, l/s _____

Lisävarusteet

CB=verholevy _____

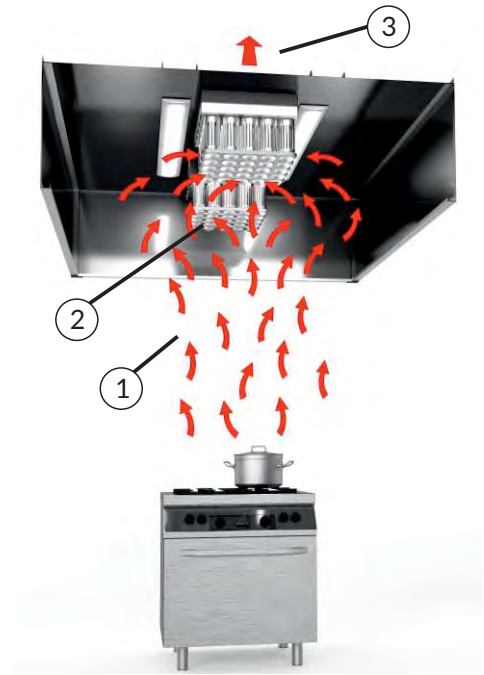
VK=Verhouskotelo _____

FP=Ansul _____

Poistoilmahuuva JLI

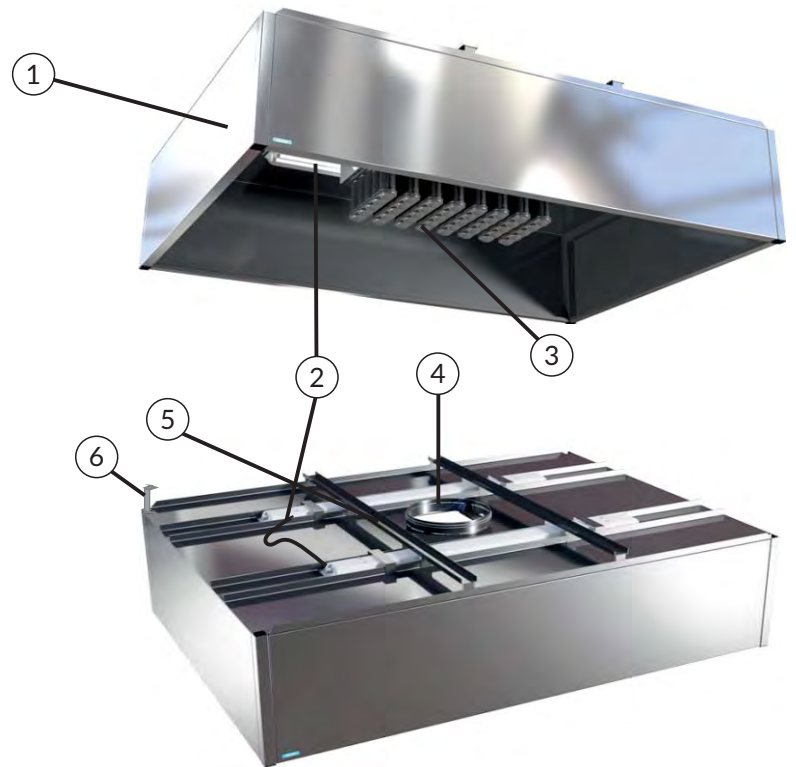
TOIMINTAPERIAATE

1. Epäpuhdas ilma nousee lämpötilaeron johdosta huuvaan.
2. Tehokkaissa syklonirasvanerottimissa rasva ja lika erottuvat poistoilmasta.
3. Puhdistunut ilma poistuu rasvanerottimista.



TUOTERAKENNE

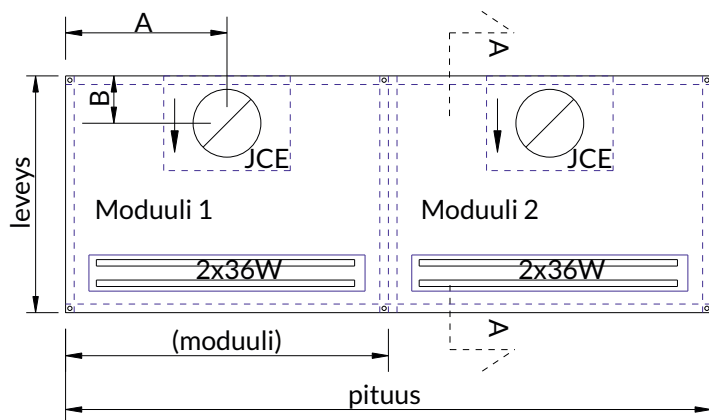
1. Seinät
2. Valaisin ja valaisinkaapeli
3. Syklonirasvanerottimet ja poistoilman mittausyhde
4. Poistoilmaliitäntä ja säätöpelti
5. Kattotuki
6. Kiinnityskoukku



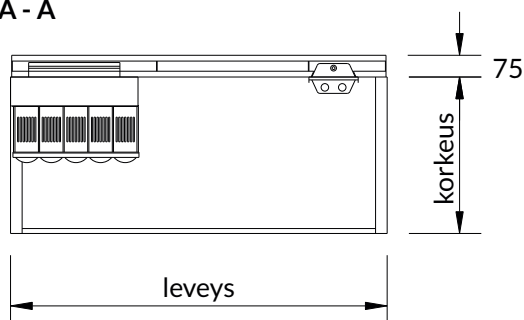
Poistoilmahuuva JLI

MITTATIEDOT

Seinäävasten



A - A

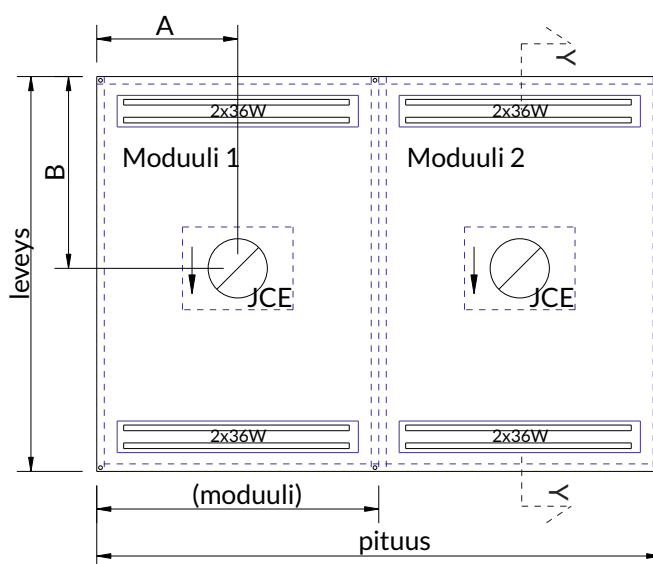


Huuvan pituus, leveys sekä A ja B-mitta voidaan valita vapaasti.

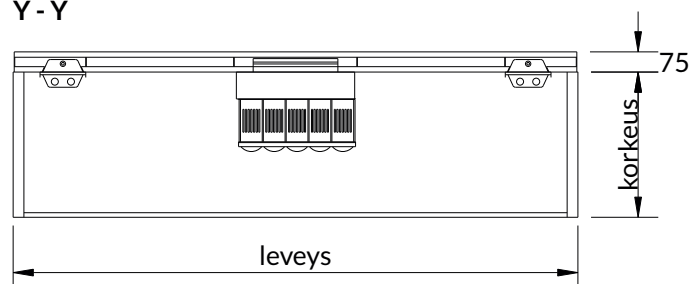
Maksimi moduulin koko on 3000mm x 1800mm.

JLI-huuvan korkeus voidaan valita vapaasti.

Keskilattialla



Y - Y

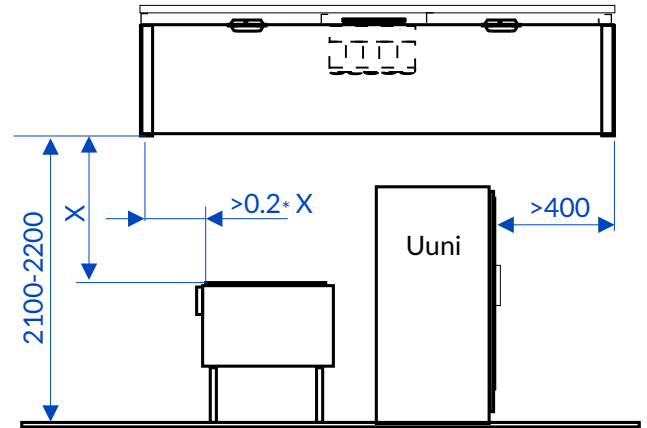


Poistoilmahuuva JLI

SIJOITUS

Huuvan koko määräytyy alapuolella olevien keittiölaitteiden mukaan. Huuvan reunaylityksenä suositellaan 300 mm keittiölaitteen ulkoreunasta. Uunien tai vastaavien laitteiden ovien yläpuolella suositellaan käytettäväksi kuitenkin minimissään 400 mm reunaylitystä.

Huuvan alareunan suositeltu etäisyys lattiasta on 2100-2200 mm.



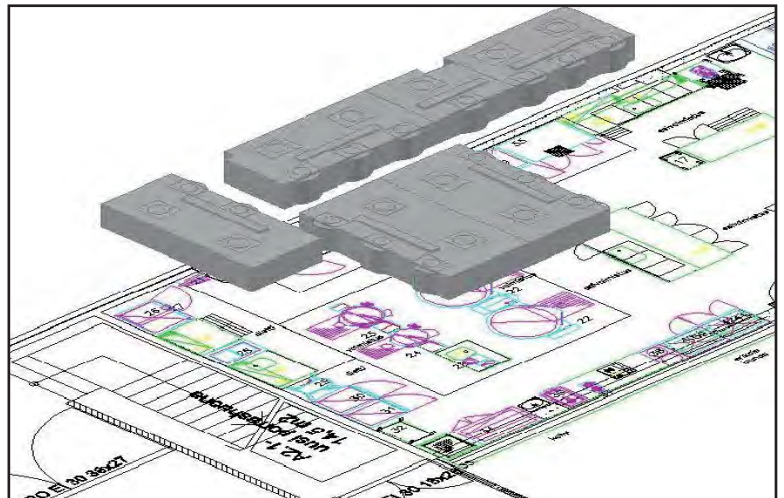
SUUNNITTELIJAPALVELU

Suunnittelijapalvelumme on tarkoitettu LVI-suunnittelijoille, jotka haluavat säästää aikaansa ja lisätä työnsä tuottavuutta sekä varmistaa toimivan lopputuloksen.

Suunnittelijapalveluamme käyttämällä saat toimivat ja yksilölliset, projektikohtaiset tuoteratkaisut suunnitelmiisi. Jeven tarjoaa suunnittelupalvelua ammattikeittiöiden ilmanvaihtolaitteiden suunnitteluun MagiCAD, AutoCad, Revit ja CADS Planner ympäristössä.

Esim. MagiCad ympäristössä suunnittelijapalvelumme lähettää sinulle ehdotuksen projektistasi ja voit ladata sen ja asettaa sen osaksi piirustuksiasi samalla tavalla kuin minkä tahansa muun älykkään MagiCAD-objektin, mitoilla ja kattavilla teknisillä tiedoilla varustettuna.

- Lähtötiedot toimitetaan suunnittelijapalveluun dwg muodossa sähköpostitse.
- Tavoitteenamme on alle 3 päivän toimitusaika
- Suunnittelijapalvelumme on maksuton(0€)



Poistoilmahuuva JLI

POISTOILMA

Yhdestä ø315 poistoilmaliitännästä suositellaan korkeintaan 340 l/s ilmavirtaa, joka vastaa kanavanopeutta 4,4 m/s. Erottimien lukumäärä riippuu poistoilmavirrasta, nimellisilmavirta/erotin on 60 l/s (paine-ero 40-60 Pa).

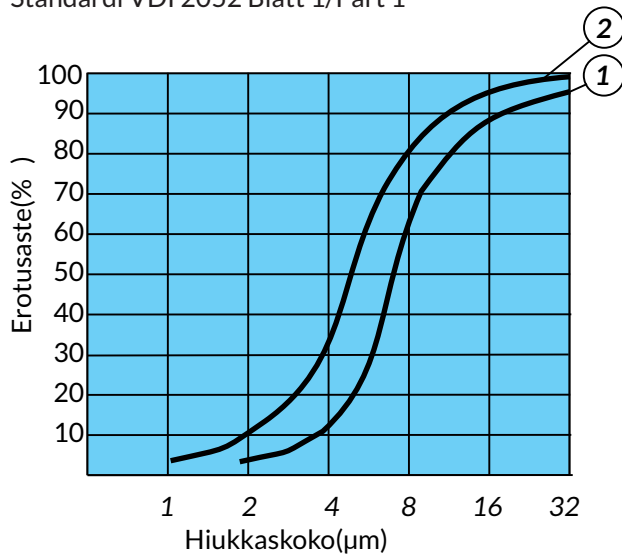
Tehdas toimittaa ko. painealueelle sopivan määrän erottimia huuvaan, ellei muuta sovita.

Suosittelavat ilmamäärät /poistoilmaliitäntä

Liitännäkoko ø	Ilmamäärä	
	l/s	m ³ /h
200	40 - 140	145 - 500
315	140 - 340	500 - 1225
400	340 - 530	1225 - 1910

JCE erottimen erotusaste

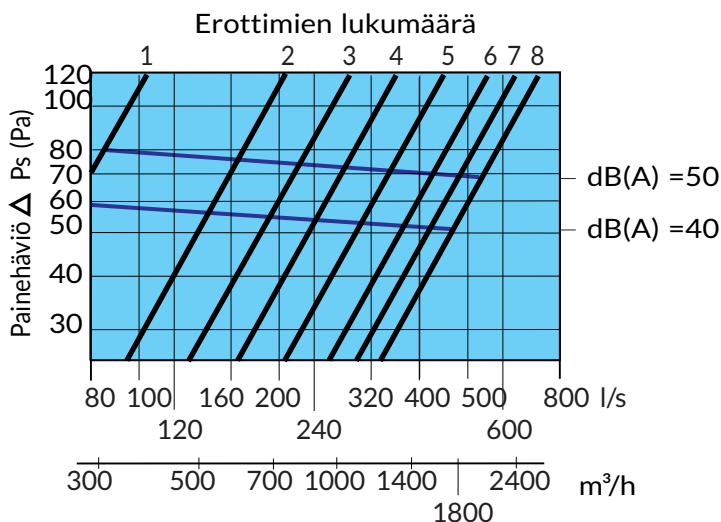
Standardi VDI 2052 Blatt 1/Part 1



- ① Paine-eroerottimenyli=50Pa
- ② Paine-eroerottimenyli=200Pa

Poistoilmahuuva JLI

PAINEHÄVIÖ JA ÄÄNITIEDOT



Äänentehotaso, Lw

Äänentehotaso oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä valintakäyrästä äänenpainetasoon LpA korjaus Kok seuraavan yhtälön mukaan $L_w = L_{pA} + \text{Kok}$.

Korjaus, Kok

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	6	5	4	-2	-9	-16
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

Äänenvaimennus

Poistoilma

Erotin kotelo JCE-2, liitäntä = \varnothing 200 mm.

Äänenvaimennus, (dB)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
"Säätöpelti kiinni"	12	7	7	10	10	10
"Säätöpelti auki"	11	6	6	6	6	5

Poistoilma

Erotin kotelo JCE-4, liitäntä = \varnothing 315 mm.

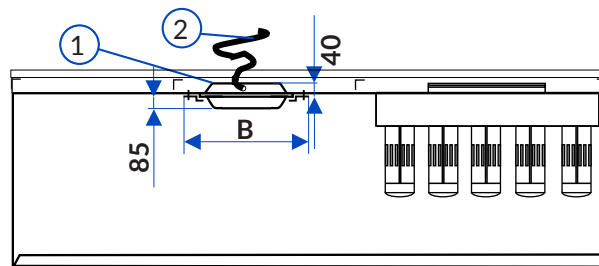
Äänenvaimennus, (dB)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
"Säätöpelti kiinni"	3	5	4	11	10	10
"Säätöpelti auki"	2	4	3	6	4	7

Äänenvaimennus sisältää myös liittyvän kanavan pätevaimennuksen (kattoasennus).

Äänenvaimennusarvojen laskennassa suositellaan "säätöpelti auki" arvojen käyttämistä.

VALAISIN



① Vakiona valaisin, suojausluokka IP 54-67

T8 valaisin:

B=111mm, yksiputkinen valaisin,
(1x18W, 1x36W, 1x58W)
B=168mm, kaksiputkinen valaisin,
(2x18W, 2x36W, 2x58W)

Värisävy 840

② Noin 2m liitäntäkaapelia, tyyppiä 3x1,5

Jokainen ilmakruunumoduuli sisältää vakioitoimituksessa valaisimen. Valaisimessa on asennettuna liitäntäkaapeli, joka kytketään kiinteän asennuksen rasiaan, jossa on vedonpoistin. Valaisin ratkaisu on sähkö tarkastuskeskuksen hyväksymä. Liitäntäkaapeli on sijoitettava siten, että se ei ole alttiina mekaaniselle tai lämpörasitukselle.