



JPT-POISTOILMAYKSIKKÖ

Tuote-esite

Jeven

Top ventilation for top chefs

Sisällysluettelo



Tuotekuvaus	3
Mitat	4
Toimintaperiaate ja Erotusaste	5
Tekniset tiedot	6
Tuote-esimerkki	7

Haluamme auttaa teitä ammattikeittiöiden ilmanvaihdon suunnittelussa tarjoamalla käyttöönnne System Jeven suunnittelu- palvelun. Suunnittelupalvelumme auttaa kohteen suunnittelussa Jeven Oy:n tuotteilla ja teemme yksilöllisen ratkaisuehdotuksen kohteeseen sopivasta ilmanvaihtoratkaisusta.

Ota yhteys meihin. puh. 010 231 2030,
e-mail. jeven@jeven.fi
www.jeven.fi.

JPT- Poistoilmalaite

Tuotekuvaus

JPT-Poistoilmalaite on kehitetty ammattikeittiöiden poistoilmalaitteeksi kohteisiin, jossa vapautuu vähäisessä määrin rasvaa ja/tai runsaasti vesihöyryä.

JPT- erottaa ilmavirrasta tehokkaasti epäpuhtauksia, kun partikkelikoko on suurempi kuin 8 µm.

Erottunut lika, kondensoitunut vesihöyry ja vesi poistetaan tyhjennyshanan aukaisulla, joka tehdään keittiön kuormituksen mukaan kuukausittain tai harvemmin. Poistokanavien vuositarkistuksen/puhdistuksen yhteydessä JPT:n erotinkupu irroitetaan ja pestään astianpesukoneessa.

JPT:ssä on vakiona ilmavirran säätö- ja mittausmahdollisuus.

JPT-Poistoilmalaite on saatavana Jevenin kaikkiin huuva- ilmakruunu- ja kattoratkaisuihin.



Materiaali

JPT:n perusmateriaali on ruostumaton teräs, AISI 304.

Lisävarusteet

Tuotemerkintä

Poistoilmahuuva JLI-JPT- 2000x1500x540 -1x315 -250l/s

Seinämateriali _____

I=Rst

S=Lasi

Erotintyyppi _____

PT=Poistoilmalaite

Pituus _____

Leveys _____

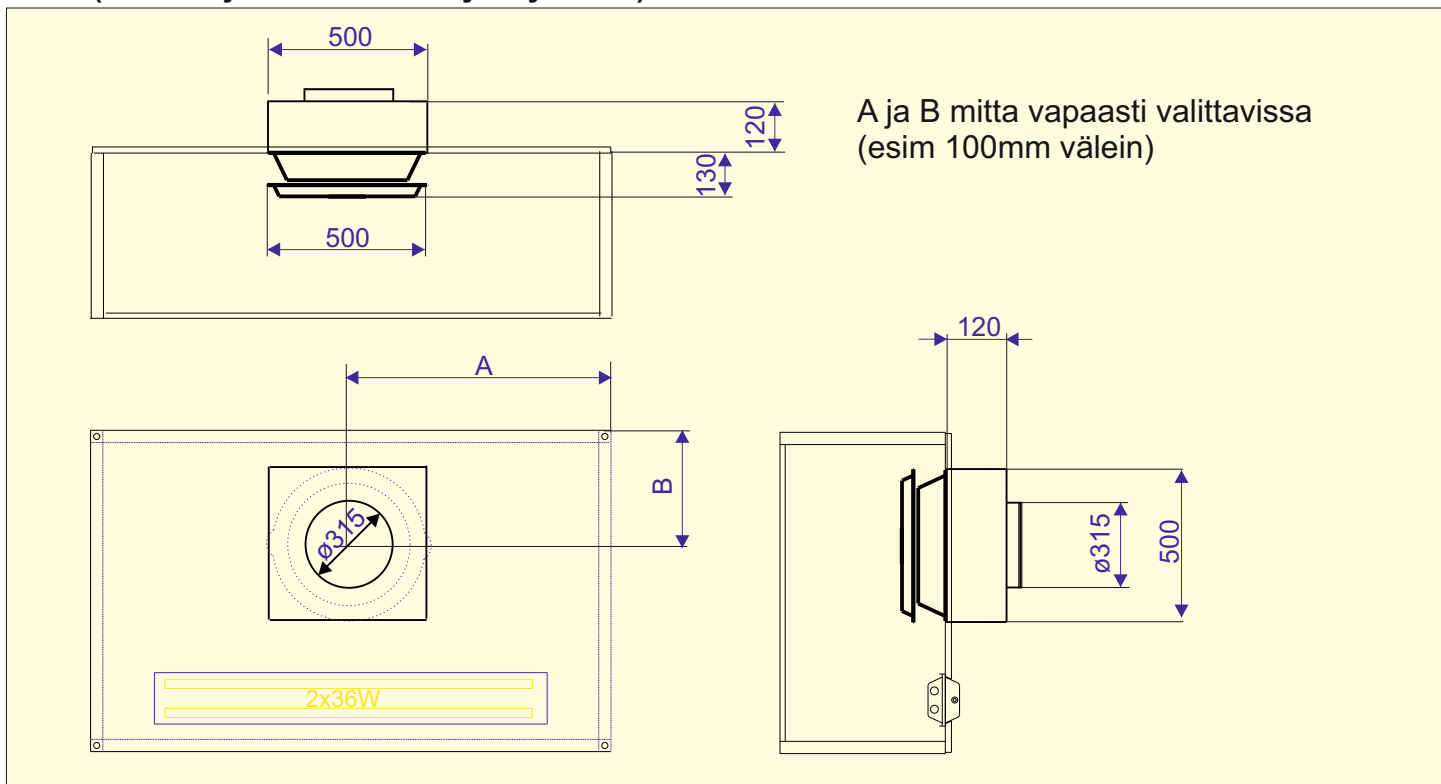
Korkeus _____

Poistoilmaliitäntöjen lukumäärä ja koko _____

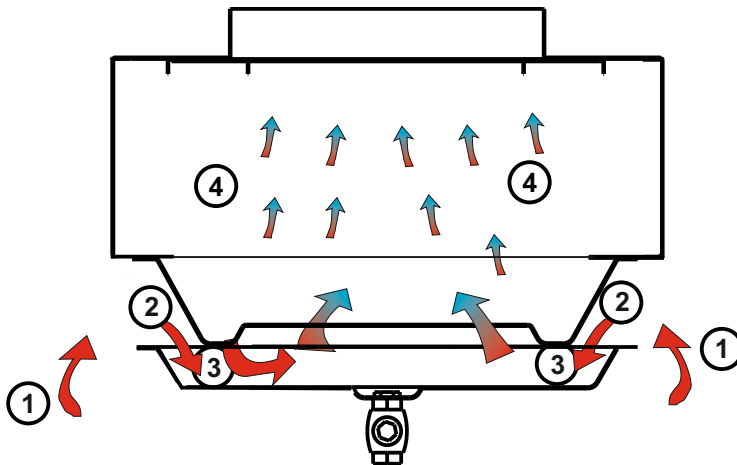
Poistoilmamäärä _____

Mitat

JPT (huuvan ja ilmakruunun yhteydessä)

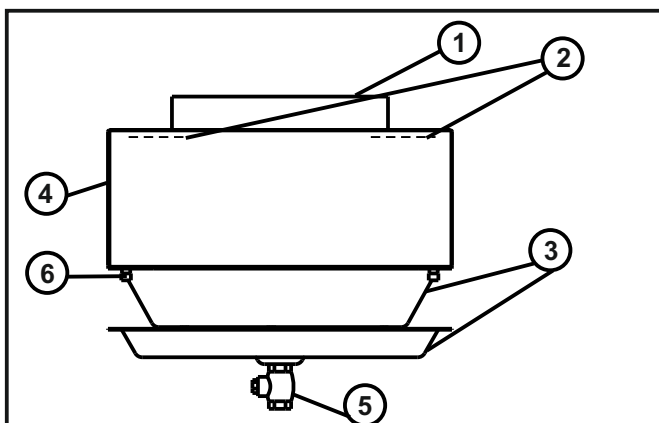


Toimintaperiaate JPT-poistoilmayksikkö



1. Epäpuhtauksia sisältävä ilma saapuu JPT-poistoilmayksikköön
2. Ilmavirta kiihtyy 5-7 m/s suojakupujen välisessä virtausraossa
3. Isot partikkelit ($>8 \mu\text{m}$) ja vesipisarot erottuvat ilmavirrasta törmäämällä suojakupujen seinämiin ja laskeutuvat suojakuvun pohjalle
4. Ilman nopeuden äkillinen lasku alle 1,5 m/s edesauttaa myös pienempien partikkeleiden erottumista ilmavirrasta

Rakenne

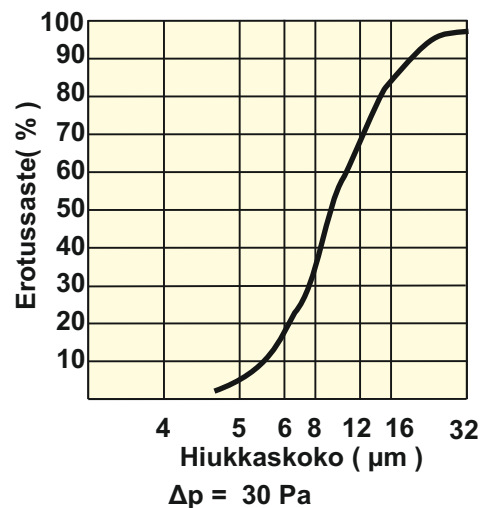


1. Lähtökaulus
2. Säätopelti
3. Suojakuput
4. Liitântälaatikko
5. Tyhjennyshana
6. Kuvun kiinnitysruuvi

Erotustehokkuus

JPT:n erotusaste

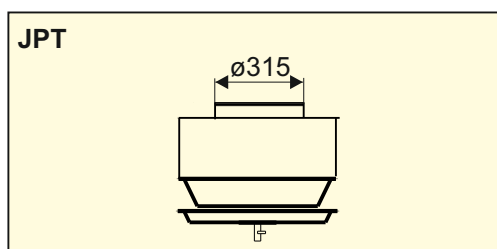
(standardi VDI 2052 Part 1)



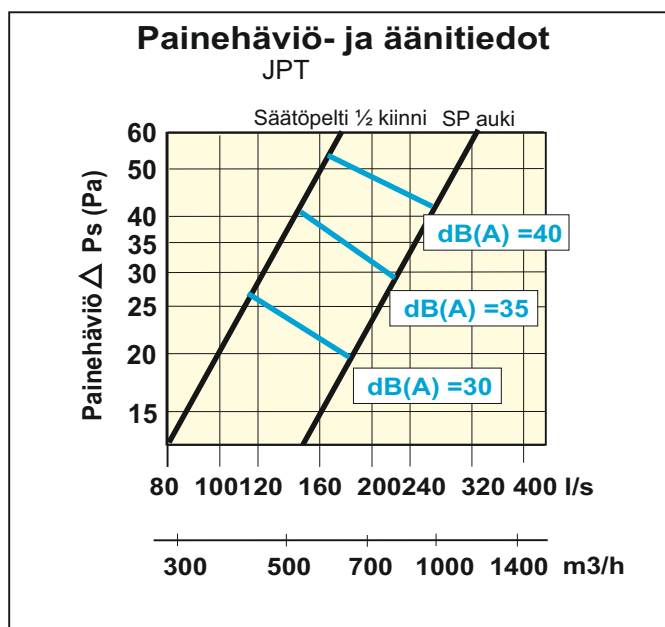
Poistoilmamäärät

Käyttöalueet

Tuote	Liitännäkoko Ø	Ilmamäärä		Painehäviö
	mm	l/s	m ³ /h	Pa
JPT	315	150 - 250	540 - 900	20 - 50



Tekniset tiedot



Äänentehotaso, L_w

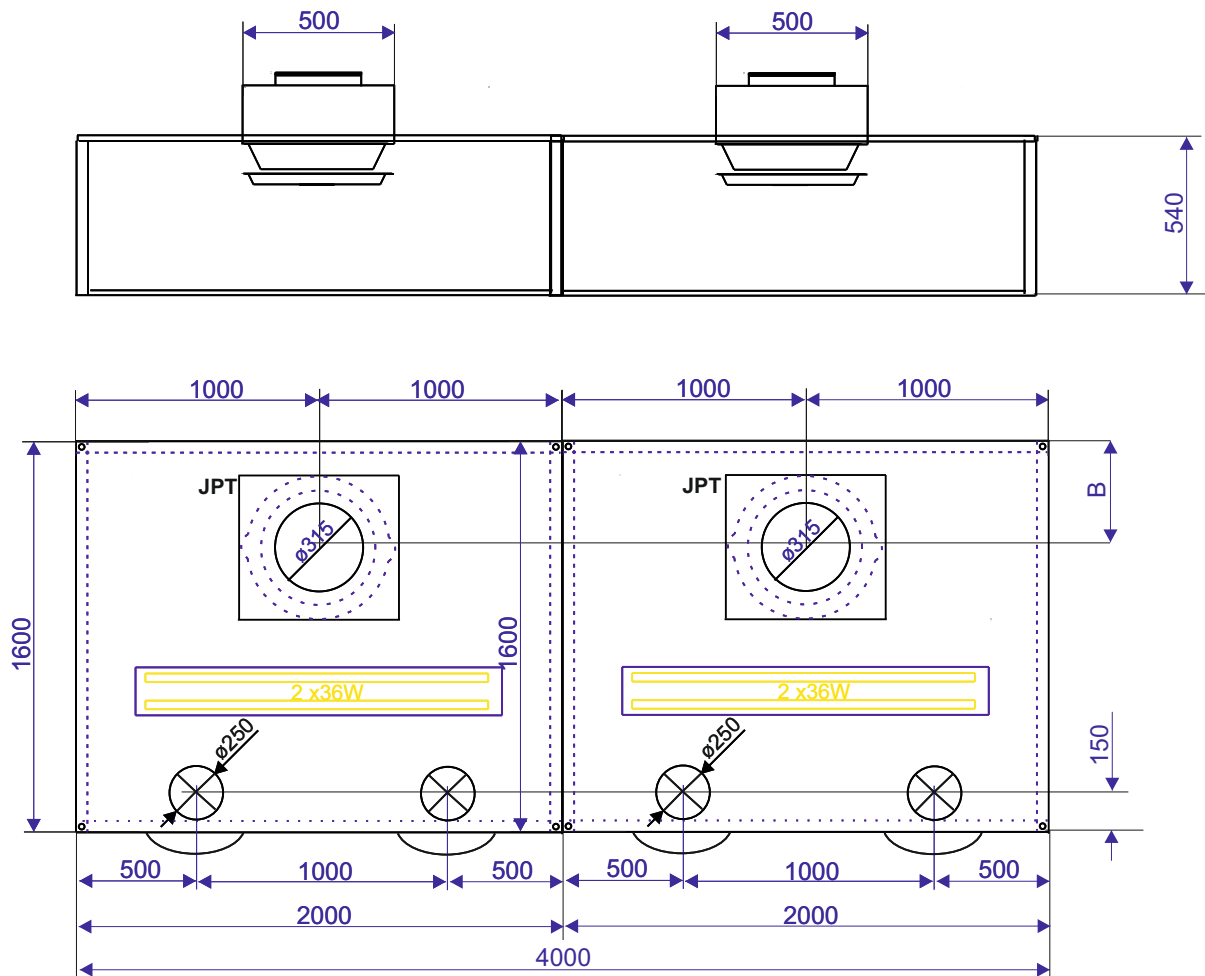
Äänentehotaso oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä valintakäyrästön äänenpainetasoon L_{pA} korjaus Kok seuraavan yhtälön mukaan , $L_w = L_{pA} + Kok$

Korjaus, Kok

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

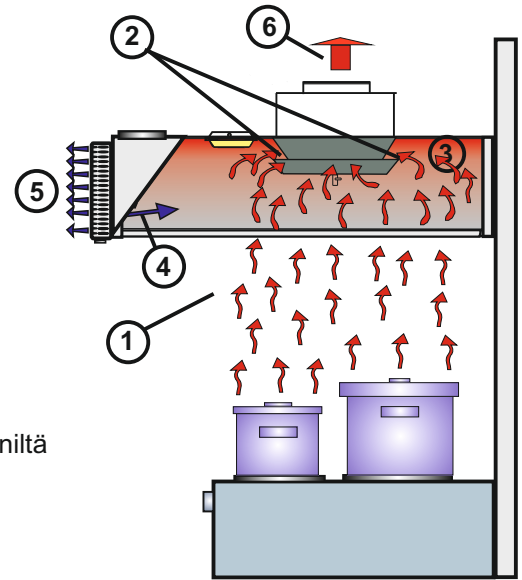
Esimerkki JPT-Poistoilmaratkaisusta

JSI-JPT 4000x1600x540 -4x250 -2x315 +450 l/s -500 l/s



Ilmakruunu JSI-JPT:n poistotehokkuus on ylivoimainen

1. Epäpuhtas ilma nousee lämpötilaeron johdosta kohti ilmakruunun kattoa ja poistuu välittömästi (yli 85%) JPT:n kehämaiseen (2) imuaukkoon.
3. JPT:n imuaukon sijaitessa lähellä kattoa (n. 45 mm kattopinnasta) sen kautta poistuu aina kuumin ja epäpuhtain ilma. Ilmanvaihdon poistotehokkuus on korkein mahdollinen, sillä imuaukko sijaitsee optimaalisesti verrattuna alapuoliseen keittiölaitteeseen.
4. Ohjausilma estää mahdolliset vähäiset vuodon ilmakruunusta ja ohjaa höyryt ja epäpuhtaudet kohti JPT:n poistoaukkoa.
5. Raitis tuloilma tuodaan keittiöön vedottomasti ilmakruunun ulkoseiniltä yksilöllisesti säädettävien tuloilmayksiköiden kautta. Ilmanvaihdon tehokkuus on tällöin erittäin korkea.
6. Puhdistunut ilma poistuu JPT- poistoilmayksiköstä.



Jeven

Jeven Oy

Patteristonkatu 2, 50100 Mikkeli

Puh. 010 231 2030

jeven@jeven.fi

www.jeven.fi