

ALTURA

keittiön liesituulettimet
joissa on ilmanotto



ALTURA-liesituulettimet

ALTURA-liesituulettimet poistavat käryt tehokkaasti ja tuovat keittiöön raikasta korvausilmaa. Ne sopivat erikokoisiin keittiöihin, ja ne mitoitetetaan asiakkaan tarpeiden mukaan. Laitteet säätävät toimintaansa automaattisesti.

ALTURA-liesituulettimen rakenne tehostaa ilmanvaihtoa. Tarkasti ohjattu ilmavirta parantaa suorituskykyä ja tekee ruoanlaitosta miellyttävämpää.

Liesituuletin on valmistettu laadukkaasta ruostumattomasta teräksestä (ČSN 17240 / AISI 304). Rasvanerottimien erotustehokkuus on suodatintyyppin mukaan jopa 99 %.

Sisäänrakennettu LED-valaistus antaa tyylikkään ilmeen ja täyttää hygieniavaatimukset. Raikas korvausilma virtaa keittiöön 15 x 15 mm:n rei'itysten kautta. Liesituuletin voidaan liittää automaattisesti säätävään DUPLEX-lämmöntalteenottoyksikköön.

ALTURA-liesituulettimet ripustetaan M10-kierretangoilla. Vakiokorkeus on 435 mm, ja muut mitat sovitetaan asiakkaan tarpeisiin. Kompakti rakenne yhdistää ilmanpoiston ja korvausilman, joten erillisiä lisäputkistoja ei tarvita. Lopputulos on siisti, toimiva ja tyylikäs.

RATKAISUEHDOTUS

SISÄLTÖ

IV + LTO

DUPLEX-ilmanvaihtoyksikkö
lämmöntalteenotolla

HT

huoltotila

RA

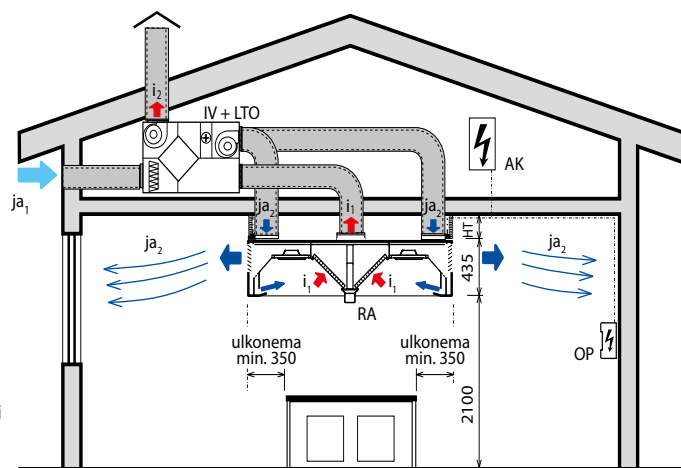
rasvankeräysastia

OP

automaattisen säädön ohjauspaneeli

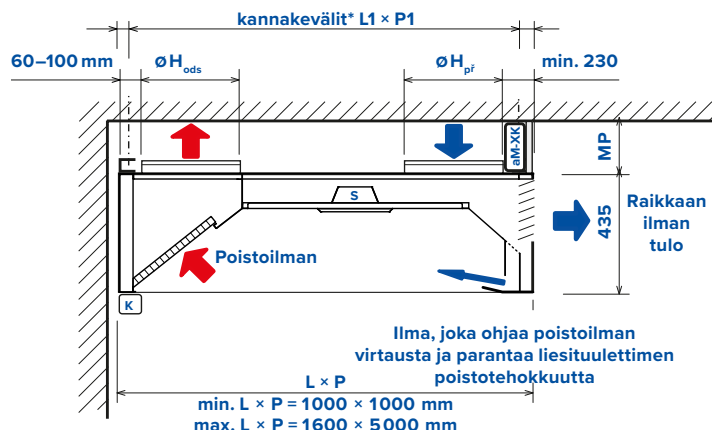
AK

automaatiokeskus



Altura®

YKSIRIVISEN MALLIN MITTAKAAVIO



LEGENDA

- L × P** leveys × huuvin pituus
- L1 × P1** kannakeväli
- HT** huoltotila
- Ø H_{ods}** poistoyhteet (pyöreä- tai suorakulmainen poikkileikkaus)
- Ø H_{pf}** huuva (pyöreä tai suorakaiteen muotoinen poikkileikkaus)
- S** LED-valaisin
- RA** rasvankeräysallas
- aM-XK** riviliitin, jossa on sisäänrakennettu mikroprosessorimoduuli huuvin koon mukainen kannakkeiden sijoituspiirustus saatavana pyynnöstä
- ***

PERUSMITAT

Huuvin mitat (mm)				Erottimien enimmäismäärä (ks)	enimmäisilmavirta (m3/h)	suurin painehäviö, tulo / poisto (Pa)	LED- valaistuksen tehontarve (W)	kannakkeiden määrä (ks)
Pituus P	Leveys L							
1000	1000	1250	1600	2	1160	70 / 100	22	4
1200	1000	1250	1600	2	1160	72 / 101	22	4
1400	1000	1250	1600	3	1740	72 / 102	22	4
1600	1000	1250	1600	3	1740	77 / 117	44	4
1800	1000	1250	1600	4	2320	74 / 121	44	4
2000	1000	1250	1600	4	2320	83 / 123	55	6
2200	1000	1250	1600	5	2900	72 / 106	55	6
2400	1000	1250	1600	5	2900	72 / 94	55	6
2600	1000	1250	1600	6	3480	67 / 101	55	6
2800	1000	1250	1600	6	3480	67 / 91	55	6
Vähintään 2 poisto-/tuloilma liitäntää								
3000	1000	1250	1600	7	4060	72 / 108	2 × 44	8
3200	1000	1250	1600	7	4060	77 / 111	2 × 44	8
3400	1000	1250	1600	8	4640	71 / 102	2 × 44	8
3600	1000	1250	1600	8	4640	72 / 105	2 × 44	8
3800	1000	1250	1600	9	5220	71 / 107	2 × 55	8
4000	1000	1250	1600	9	5220	76 / 114	2 × 55	8
4200	1000	1250	1600	10	5800	72 / 106	2 × 55	8
4400	1000	1250	1600	10	5800	72 / 100	2 × 55	8
4600	1000	1250	1600	11	6380	72 / 100	2 × 55	8
4800	1000	1250	1600	11	6380	72 / 94	2 × 55	8
5000	1000	1250	1600	12	6960	72 / 90	2 × 55	8

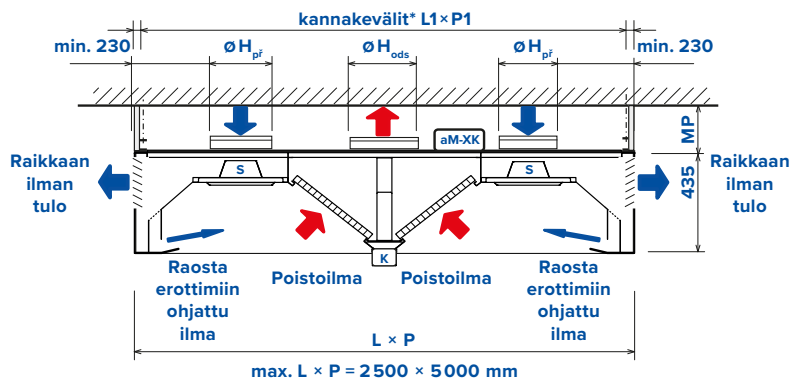
Tilauksesta voidaan toimittaa liesituulettimia myös epätyypillisissä mitoissa, jotka vaihtelevat välillä:

pituus P = 1000 jopa 5000 mm (aina 50 mm) / Leveys L = 1800 jopa 2500 mm (aina 50 mm).

HUOMIOITAVAA

- B-tyyppin kaasulaitteet on liitettävä asianmukaiseen savukaasuputkeen. Putki johtaa palokaasut turvallisesti savupiippuun.
- Jos savukaasuputki kulkee liesituulettimen läpi, asiasta on sovittava erikseen.
- Kun huuvin pituus on yli 3 500 mm, suosittelemme toimittamaan laitteen osina. Näin kuljetus ja käsittely on helpompaa.
- Varmista, että liesituuletin ulottuu riittävästi laitteiden reunojen yli.

KAKSIRIVISEN MALLIN MITTAKAAVIO



LEGENDA

- L x P** leveys x huuvan pituus
L1 x P1 kannakeväli
HT huoltotila
Ø H_{ods} poistoyhteet
 (pyöreä- tai suorakulmainen poikkileikkaus)
Ø H_{pif} huuva
 (pyöreä tai suorakaiteen muotoinen poikkileikkaus)
S LED-valaisin
RA rasvankeräysallas
aM-XK riviliitin, jossa on sisäänrakennettu mikroprosessorimoduuli
 * huuvan koon mukainen kannakkeiden sijoituspiirustus saatavana pyynnöstä

PERUSMITAT

Huuvan mitat (mm)					Erottimien enimmäismäärä (ks)	enimmäisilma- virta (m³/h)	suurin painehäviö, tulo / poisto (Pa)	LED- valaistuksen tehontarve (W)	kannakkeiden määrä (ks)
Pituus P	Leveys L								
1 000	1 800	1 950	2 250	2 500	4	2 320	70 / 100	2 × 22	6
1 200	1 800	1 950	2 250	2 500	4	2 320	72 / 101	2 × 22	6
1 400	1 800	1 950	2 250	2 500	6	3 480	72 / 102	2 × 22	6
1 600	1 800	1 950	2 250	2 500	6	3 480	76 / 114	2 × 44	6
1 800	1 800	1 950	2 250	2 500	8	4 640	70 / 109	2 × 44	6
2 000	1 800	1 950	2 250	2 500	8	4 640	83 / 123	2 × 55	8
2 200	1 800	1 950	2 250	2 500	10	5 800	72 / 106	2 × 55	8
2 400	1 800	1 950	2 250	2 500	10	5 800	77 / 106	2 × 55	8
2 600	1 800	1 950	2 250	2 500	12	6 960	70 / 109	2 × 55	8
2 800	1 800	1 950	2 250	2 500	12	6 960	70 / 98	2 × 55	8
Vähintään 2 poistoilma ja 4 tuloilma liitäntää									
3 000	1 800	1 950	2 250	2 500	14	8 120	70 / 104	2 × 44	10
3 200	1 800	1 950	2 250	2 500	14	8 120	75 / 106	2 × 44	10
3 400	1 800	1 950	2 250	2 500	16	9 280	70 / 100	2 × 44	10
3 600	1 800	1 950	2 250	2 500	16	9 280	74 / 110	2 × 44	10
3 800	1 800	1 950	2 250	2 500	18	10 440	70 / 104	2 × 55	10
4 000	1 800	1 950	2 250	2 500	18	10 440	75 / 109	2 × 55	10
4 200	1 800	1 950	2 250	2 500	20	11 600	73 / 110	2 × 55	10
4 400	1 800	1 950	2 250	2 500	20	11 600	73 / 103	2 × 55	10
4 600	1 800	1 950	2 250	2 500	22	12 760	70 / 106	2 × 55	10
4 800	1 800	1 950	2 250	2 500	22	12 760	72 / 104	2 × 55	10
5 000	1 800	1 950	2 250	2 500	24	13 920	71 / 104	2 × 55	10

Tilauksesta voidaan toimittaa liesituulettimia myös epätyypillisissä mitoissa , jotka vaihtelevat välillä:

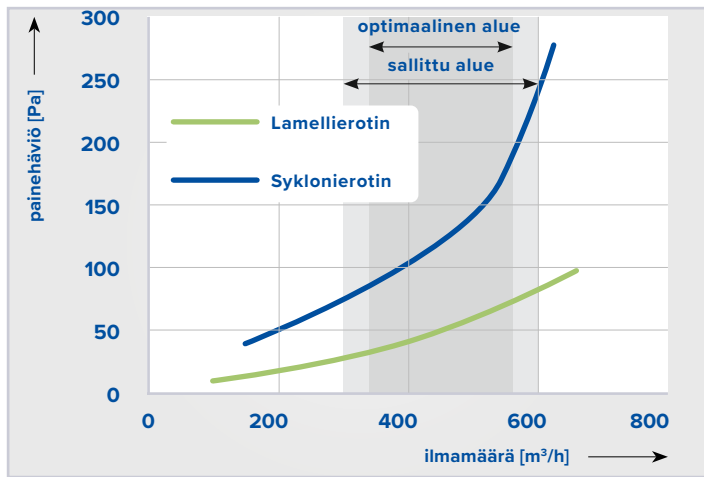
pituus P = 1000 jopa 5000 mm (aina 50 mm) / leveys L = 1800 jopa 2500 mm (aina 50 mm).

HUOMIOITAVAA

- B-tyyppin kaasulaitteet on liitettävä sopivaan savukaasuputkeen, jotta savukaasut poistuvat turvallisesti savupiippuun.
- Jos savukaasuputki kulkee liesituulettimen läpi, toteutuksesta on sovittava erikseen.
- Jos huuvan pituus (P) on yli 3 500 mm, suosittelemme toimittamaan tuotteen osina kuljetuksen ja käsittelyn helpottamiseksi.
- Liesituulettimen on ulotuttava riittävästi laitteiden reunojen yli.

LAMELLI- JA SYKLONIEROTTIMET

Huuvissa on vakiona lamelli- tai syklonierottimet, joiden mitat ovat 400 × 400 mm. Erottimien määrä määritetään kaavion perusteella käyttäen liesituulettimen suurinta arvioitua ilmavirtaa. Erottimia on oltava niin monta, että yhden erottimen läpi kulkeva ilmavirta pysyy optimaalisella alueella. Lopuksi varmistetaan, että erottimet mahtuvat fyysisesti huuvakanavan sisään.



aMotion AUTOMAATTINEN TOIMINNAN SÄÄTÖ

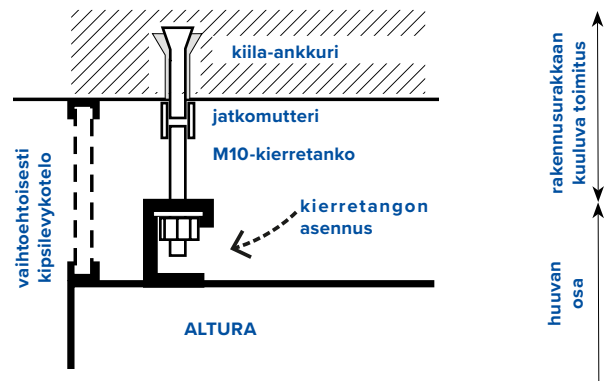
ALTURA-liesituulettimet voidaan tilauksesta varustaa kattavalla mikroprosessiohjatulla toiminnanohjausjärjestelmällä.

Järjestelmä koostuu mikroprosessoriohjausyksiköstä, jossa on differentiaaliset lämpötila-anturit ja joka on asennettu liesituulettimen yläpuolelle SM-kytkentäkoteloon. Erillisenä toimitetaan ohjauspaneeli, jolla liesituulettimen toimintaa voidaan säätää etäohjauksella, sekä RG-jakelukotelo tulo- ja poistoilmapuhaltimien kierrosnopeuden säätelyä varten.

ALTURA-liesituulettimien automaattinen säätö takaa taloudellisen ilmanvaihdon, joka mukautuu keittolaitteiden hetkelliseen lämmöntuotantoon. Vain silloin, kun lämpötilaero liesituulettimen alla olevan ilman ja keittiötilan ilman välillä kasvaa, imu- ja tuloilmapuhaltimien kierrosnopeudet laskevat automaattisesti. Kun lämpötilaero kasvaa edelleen, molempien puhaltimien kierrosnopeudet nousevat maksimitasolle. Kun tämä säädettävä lämpötilaero pienenee, puhaltimien kierrosnopeudet laskevat automaattisesti tai puhaltimet sammuvat kokonaan.

KIINNITYS KATTOON

ALTURA-liesituulettimet on varustettu erityisillä ripustuskannattimilla, jotka kiinnitetään kattoon Ø14/10mm:n kiinnitysankureilla (eivätsisällytoimitukseen) M10-kierretankoihin. Aukolliset kiinnikkeet mahdollistavat asennuksen yhteydessä ripustustankojen helpon sivuttaislisä- tai vähennyksen paikalleen ja liesituulettimen korkeuden helpon lukitsemisen. Kiinnikkeiden lukumäärä – katsokaaviot.



SÄHKÖASENNUS

- a) perusmalliset liitännäkotelot (ilman automaattista säätöä)

