

IV-KANAVA	SIJOITUS	
	LÄMPIMÄSSÄ TILASSA	KYLMÄSSÄ TILASSA
TULOILMAKANAVA	Ei Eristystä	Flexit eriste 50mm+50mm tq Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
POISTOILMAKANAVA	Ei Eristystä	Flexit eriste 50mm+50mm tq Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
JÄTEILMAKANAVA	Solukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tq Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
RAITISILMAKANAVA	Solukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tq Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
TULOILMAKANAVA JÄÄHDYTYTTY	Solukumi 19mm esim. K-Flex	Solukumi 19mm K-Flex + 50mm villa
LIESIKANAVA	Ei Eristystä	Paloeristys EI30+ Flexit eriste 50mm tai Paloeristys EI30+ +Puhallusvilla 150mm

IV-kone	Flexit Nordic S3 L
SFP-luku	1,1 kW/m ³ /s
Ilmatilavuus	377 m ³
Ilmanvaihtokerron	0,58 1/h
Vuosihyötysuhde	82 %
Tuloilma (normaali)	60 l/s
Poistoilma (normaali)	61 l/s
Tuloilma (tehostus)	78 l/s
Poistoilma (tehostus)	80 l/s
Tuloilma (poissa)	43 l/s
Poistoilma (poissa)	44 l/s

Ohjeelliset säätöarvot tasapainotusta varten
Tuloilmavahdin 61 %
Poistoilmavahdin 61 %

Ilmanvaihdon asennuksessa tulee noudattaa RYL 2002:n, asetusta uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta sekä paikallisen viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Asennuksessa noudatettava lisäksi valmistajan antamia laitekohtaisia ohjeita.

Ilmanvaihtokoneena Flexit Nordic S3 L. Ilmanvaihtokoneen ohjaus Flexit GO-mobiilisovelluksella. Kone liitetään internet-verkkoon RJ45-verkkokaapelilla.

Liesituulettimen valinnassa kiinnitettävä erityistä huomiota laitteen aiheuttamaan ääneen sekä suunnitellun ilmavirran saavuttamiseen. Ilmavirta tehostustilanteessa 25...45 l/s. Liesituulettimen korvausilma toteutetaan suunnitelmassa esitetyllä tavalla. Liesituulettimen tarkka sijainti valmistettava kalustesuunnitelmissa ennen IV-asennustöitä!

Katolla olevien poistoilmalaitteiden etäisyys toisistaan ja piipusta vähintään yksi metri.

Kanavan lävistäessä höyrnsulun, asennetaan läpivientikohtaan tehdasvalmistainen tiivistyskumi kanavakoon mukaan esim. flexit-tiiviste + teippaus.

ÄV = äänenvaimennin. Äänenvaimentimet esim. Lindab KVDP, kantikas, pyöreillä lähdöillä. Sisusmateriaalina Acutec polyesteri, tulo- ja poistoilmakanavissa pituus L = 1000 / 2X600 mm.

IV = Langaton Flexit Ohjauspaneeli C178 + langaton vastaanotin (Lisävarusteet)

TK = Takkekyltin, integroitu ohjauspaneeliin (SU) Takkekyltin tarkoitettu tulisiän syytysohjeeseen. Varsinainen palomiesilma toteutetaan suunnitelmassa esitetyllä tavalla.

PA = Painekeytkin tuloilman tehostukseen liesipoiston käydessä. Kaapelointi IV koneelle 2x0,75mm² (SU) (Lisävaruste) (Hankinta IU, asennus SU)

OR = ovirako n. 15 20 mm. Mikäli kynnyks peittää ilman vapaan liikkumisen oven alta, oveen asennettava siirtolimasäleikkö (RU).

Ilmanvaihdon päätelaitteet galvanioitua terästä Lindab Oy. Päätelaitteiden sijainti voi muuttua rakenneteknisistä syistä työmaalla. Päätelaitteiden kytkentäkanavan koko päätelaitteen koon mukaan, ellei toisin merkitty.

Ulkoilmäsäleikön hyttysverkko on poistettava ilman liikkuvuuden takaamiseksi

