

KANAVATYYPPI	SIJOITUS	
	LÄMPIMÄSSÄ TILASSA	KYLMÄSSÄ TILASSA
TULOILMAKANAVA	Ei Eristystä	Flexit eriste 50mm+50mm tai Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
POISTOILMAKANAVA	Ei Eristystä	Flexit eriste 50mm+50mm tai Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
JÄTEILMAKANAVA	Solukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tai Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
RAITISILMAKANAVA	Solukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tai 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

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 S4. Ilmanvaihtokoneen ohjus Flexit GO-mobiilisovelluksella. Kone liitetään internet-verkkoon RJ45-verkkokaapelilla.

Liesituuletin aktiivihiihuodattimella.

Katolla olevien poistoilmalaitteiden etäisyys toisistaan ja piipusta vähintään yksi metri.

Kanavan lävistäessä höyrnsulun, asennetaan läpivientikohtaan tehdasvalmistainen tiivistyskumi kanavakoon mukaan.

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

IV = Langaton Flexit Ohjuspaneeli C178 + langaton vastaanotin

RH = Kosteusanturi ilmanvaihdon tehostukseen. (Lisävaruste)

OR = ovirako n. 15 20 mm. Mikäli kynnyksellä on ilman vapaan liikkumisen oven alta, oven osennettava siirtolimasäleikkö (RU).

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

Ulkolimasäleikön hyytysverkko on poistettava ilman liikkuvuuden takaamiseksi

IV-kone	Flexit Nordic S4
SFP-luku	1,2 kW/m ³ /s
Ilmatilavuus	404 m ³
Ilmanvaihtokerroin	0,7 1/h
Vuosihiötysuhde	83 %
Tuloilma (normaali)	88 l/s
Poistoilma (normaali)	92 l/s
Tuloilma (tehostus)	114 l/s
Poistoilma (tehostus)	120 l/s
Tuloilma (poissa)	44 l/s
Poistoilma (poissa)	46 l/s

Ohjeelliset säätöarvot tasapainotusta varten

Tuloilmapuhallin 66 %
Poistoilmapuhallin 68 %

