



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

Ilmanvaihtokoneena Flexit Nordic S4. Ilmanvaihtokoneen ohjaus Flexit GO-mobiilisovelluksella. Kone liitetään internet-verkkoon RJ45-verkkokaapelilla.

Katolla olevien poistoilmalaitteiden etäisyys toisistaan ja piipusta vähintään yksi metri.

Kanavan lävistäessä höyrnsulun, asennetaan läpivientikohtaan tehdasvalmisteinen 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 Ohjauspaneeli CI78 + langaton vastaanotin (Lisävarusteet)

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

Ilmanvaihdon päätelaitteet Lindab Oy/Halton.

Ulkoilmaleikköhyttysverkko on poistettava ilman liikkuvuuden takaamiseksi

IV-kone	Flexit Nordic S4	
SFP-luku	0.86	kW/m ³ /s
Ilmatilavuus	370	m ³
Ilmanvaihtokerroin	0,65	1/h
Vuosihyötysuhde	84	%
Tuloilma (normaali)	64	l/s
Poistoilma (normaali)	67	l/s
Tuloilma (tehostus)	83	l/s
Poistoilma (tehostus)	87	l/s
Tuloilma (poissa)	32	l/s
Poistoilma (poissa)	34	l/s

Ohjeelliset säätöarvot tasapainotusta varten

Tuloilmapuhallin 53 %

Poistoilmapuhallin 54 %

KANAVISTON ERISTYS TOTEUTETAAN SEURAAVAN TAULUKON MUKAAN ESIM. FLEXIT VILLAERISTEELLÄ. POIKKEUKSENA PALOERISTEET

IV-KANAVA	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	Selukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tai Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
RAITISILMAKANAVA	Selukumi 19mm esim. K-Flex	Flexit eriste 50mm+50mm tai Flexit eriste 50mm +Puhallusvilla 150mm
TULOILMAKANAVA JÄÄHDYTETTY	Selukumi 19mm esim. K-Flex	Selukumi 19mm K-Flex + 50mm villa
LIESIKANAVA	Ei Eristystä	Paloeristys EI30+ Flexit eriste 50mm tai Paloeristys EI30+ +Puhallusvilla 150mm