

Ilmanvaihdon osennuksessa 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-verkkokoaapelilla.

Liesituulettimen korvausilma toteutetaan suunnitelmassa esitetyllä tavalla. Liesituulettimen tarkka sijainti varmistettava kalustesuunnitelmista ennen IV-osennustöitä!

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

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

IV = Langaton Flexit Ohjauspaneeli C178 + langaton vastaanotin

TK = Takkakytkin, integroitu ohjauspaneeliin. Takkakytkin tarkoitettu tulisijan sätöväiheeseen. Varsinainen palamisilma toteutetaan suunnitelmassa esitetyllä tavalla.

RH = Kosteusanturi ilmanvaihdon tehostukseen.

PA = Painekytkin tuloilman tehostukseen liesipoiston käydessä.

OR = ovirako n. 15 20 mm. Mikäli kynnyksellä on ilmaa vapaan liikkumisen oven alta, oven asennettava siirtoilmaleikkö (RU).

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

Ulkoilmäleikköön hyttysverkko on poistettava ilman liikkuvuuden takaamiseksi

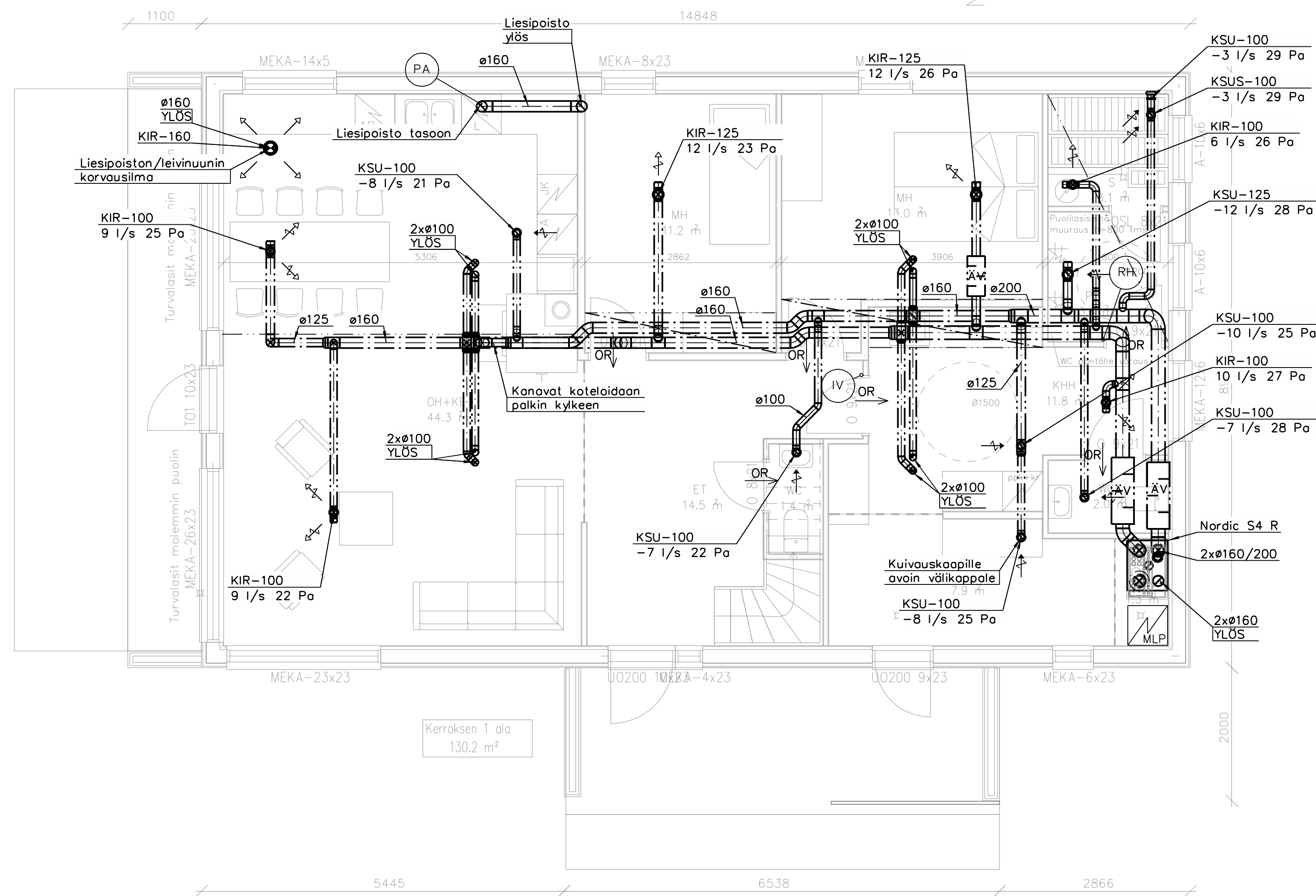
IV-kone	Flexit Nordic S4
SFP-luku	1,2 kW/m ³ /s
Ilmatilavuus	506 m ³
Ilmanvaihtokerroin	0,67 1/h
Vuosihyötysuhde	82 %
Tuloilma (normaali)	90 l/s
Poistoilma (normaali)	95 l/s
Tuloilma (tehostus)	117 l/s
Poistoilma (tehostus)	124 l/s
Tuloilma (poissa)	45 l/s
Poistoilma (poissa)	48 l/s

Ohjeelliset säätöarvot tasapainotusta varten

Tuloilmapuhallin 68 %
Poistoilmapuhallin 71 %

KANAVISTON ERISTYS TOTEUTETAAN SEURAAVAN TAULUKON MUKAAN ESIM. FLEXIT VILLAERISTEELLÄ, POIKKEUKSINA 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	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



Ka
Ka
RGR
UU
Rak
OK
Loi
91