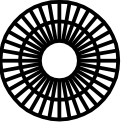


ILMANVAIHTOKANAVIEN ERISTYKSET

Tuloilma	HS = höyrysulku	
	Lämmin tila (tulo) L13+HS (solukumi)	
Ulkoilma		
	Lämmin tila L19+HS (solukumi)	
Jäteilma		
	Lämmin tila L19+HS (solukumi)	 Kylmä tila L100
	Lämmin tila L50+HS	
Tuuletusviemäri		
	Kylmä tila L50	

Kanavien eristykset tehdään noudattaen eristevalmistajien ohjeita.

SALIN JA KEITTIÖN PAINOVOIMAINEN ILMANVAIHTO:
RAITISILMA SALIIN VELCO VLR-160 KORVAUSILMAVENTTIILIEN KAUTTA.
KORVAUSILMAVENTTIILIEN SUODATTIMET POISTETTAVA.
SUODATTIMIA VOIDAAN KÄYTTÄÄ TARVITTAESSA, KUN ILMANVAIHDON TOIMIVUUTTA SEURATAAN KÄYTÖN YHTEYDESSÄ.

POISTOILMAKANAVAT VESIKATOLLE Ø200.
KATTOON ASENNETTAVAT POISTOILMAVENTTIILIT OVAT MALLIA RKT-200.
POISTOILMAKANAVIEN ETÄISYYS SAVUPIIPUN- JA TUULETUSVIEMÄRIN AUKOSTA VÄHINTÄÄN 1m.
POISTOILMAKANAVAT JOHDETAAN RAKENNUKSEN HARJAN YLÄPUOLELLE JA VARUSTETAAN HORMI-IMUREILLA, ESIM. SPIROFLEX D200.
HORMI-IMUREIDEN VÄRIT VALITAAN VESIKATON VÄRIIN SOPIVAKSI.
POISTOILMAKANAVIEN TULEE OLLA ERISTETTYJÄ (50mm) HORMI-IMURILLE ASTI.
VESIKATOLLA POISTOILMAKANAVAT PELLITETÄÄN VESIKATON SÄVYYN SOPIVAKSI.

ILMANVAIHDON TOIMIVUUTTA TULEE TEHOSTAA AJOITTAISELLA IKKUNATUULETUKSELLA, KUN ULKOILMAN LÄMPÖTILA YLITTÄÄ +10 °C.

OR = OVIRAKO, OVIRAON KORKEUDEN TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 25mm.(PAINOVOIMAINEN)
ILMANVAIHTO ASENNUSTEN TULEE OLLA LVI-RYL 92:N MUKAISET JA TÄYTTÄÄ SOVELTUVIN OSIN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSET UUDEN RAKENNUKSEN ILMANVAIHDOSTA JA ILMANVAIHTOLAITTEISTON PALOTURVALLISUUDESTA. LISÄKSI ASENNUKSISSA TULEE NOUDATTAA PAIKALLISTEN VIRANOMAISTEN MÄÄRÄYKSIÄ.

Saunan pesuhuoneet, pukuhuoneet, wc-tila sekä sauna varustetaan koneellisella tulo- ja poistoilmanvaihdoilla.
Ilmanvaihdon säätö tapahtuu My Vallox Control-ohjaimen kautta, joka asennetaan rakennuttajan osoittamaan paikkaan.
Asennuksissa ja käyttöönötossa on noudatettava valmistajan ohjeita.

Ilmanvaihtokanavat tehdään kierresaumakanavasta, kanavien osat ovat tehdasvalmisteisia osia. Kanavien liitokset tehdään niittiliitoksin, peltiruuveja ei käytetä liitoksissa. Kanavien eristykset erillisen taulukon mukaan (ilmanvaihtokanavien eristykset). Höyrysulkujen läpivienneissä on käytettävä tehdasvalmisteisia läpivientikappaleita ja ne on tarpeen vaatiessa teipattava tiiviiksi. Päätelaitteiden kytkentäkanavat päätelaitteen koon mukaisesti.

Lieden kohdepoisto tapahtuu aktiivihiiisuodattimella, malli rakennuttajan valitsema.

Asennusten tulee olla Ympäristöministeriön asetusten, Talotekniikka RYL-2002:n ja uusimpien LVI-ohjekorttien sekä paikallisten viranomaisten mukaisia.

Ilmanvaihtokone: Vallox 110MV

Normaalin käyttötilanteen ilmamäärät: +58/−58 l/s

Tehotustilanteen ilmamäärät ovat +30% normaalin käyttötilanteen imamääristä.

Ilmanvaihtoa voidaan käyttää enintään 60% normaalin käyttötilanteen ilmamääristä (Poisso)

Rakennuksen kokonaistulo- ja poistoilmamäärät saavat poiketa enintään 10%

suunnitelman mukaisista ilmamääristä.

Ilmamäärät säädetään huonekohtaisesti suunnitelmien mukaan, säädöstä tehdään

mittauspöytäkirja, johon merkitään myös ilmanvaihtokoneen säätimien arvot.

Ilmanvaihtokoneen SFP-luvun tulee olla alle 1,8 kW/(m3/s).

Äänenvaimentimet (ÄV):

Lindab KVDPX-160-1000-4

Tuloilmoventtiilit:

FläktGroup STI (kanavassa/seinässä, koot suunnitelmassa)

FläktGroup KTSS (kanavassa, koot suunnitelmassa)

Poistoilmoventtiilit:

FläktGroup KSO (katossa, koot suunnitelmassa)

FläktGroup KSOS (katossa, koko suunnitelmassa)

Ulkoilmasäleikkö:

FläktGroup RISD (ulkoseinä, koko suunnitelmassa)

Jäteilman poistoputki:

Vilpe 160P/IS/700 FLOW, Vilpe-kattoläpivienti vesikatteen mukaan,

värit katon värin mukaisesti

OR = ovirako, noin 20 mm (KONEELLINEN IV)

ÄV = äänenvaimennin

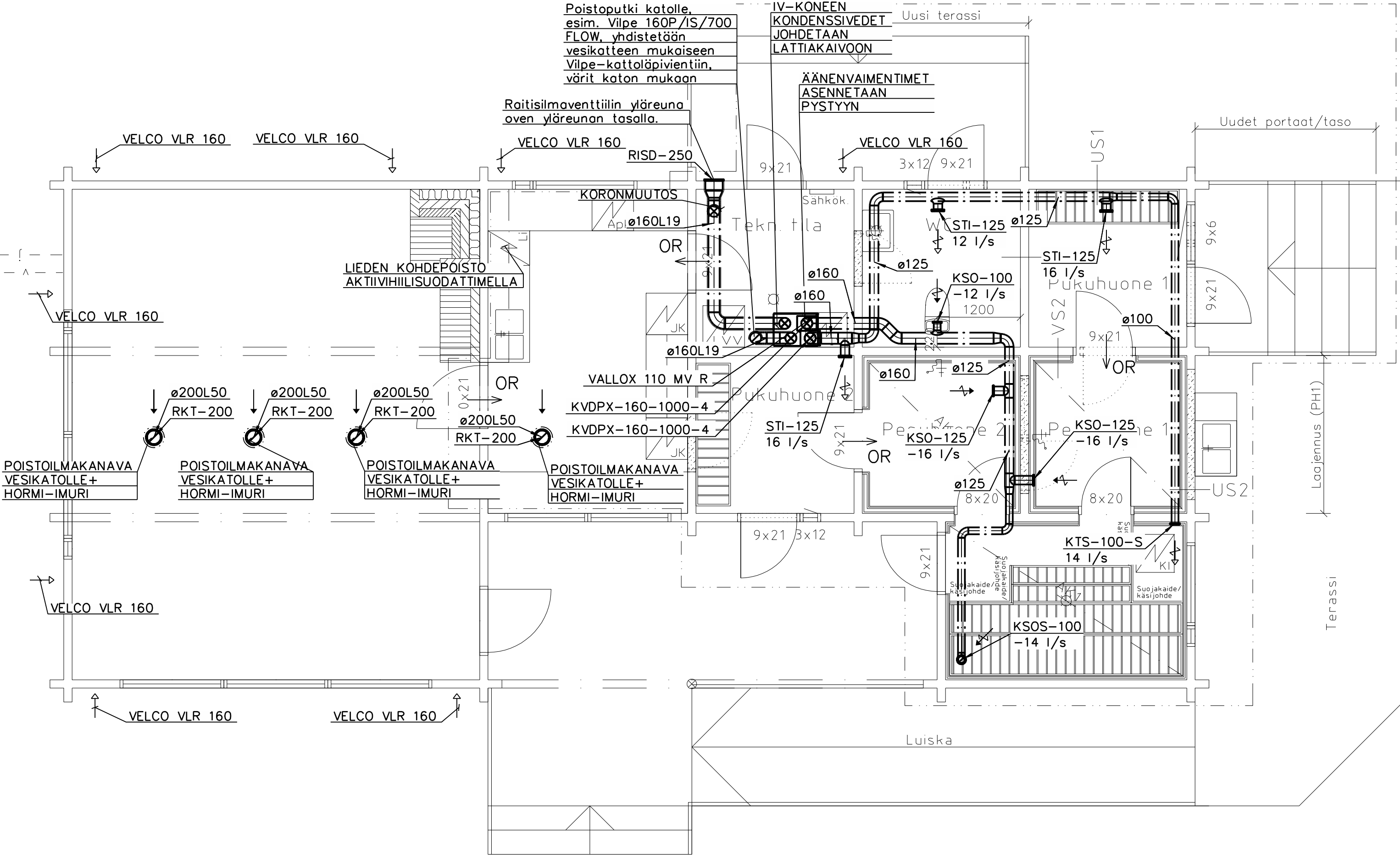
L13 = solukumieristys 13 mm saumat höyrytiiviisti liimattuna

L19 = solukumieristys 19 mm saumat höyrytiiviisti liimattuna

L50 = kivivillaeristys 50 mm, ks. ilmanvaihtokanavien eristys

L100 = kivivillaeristys 100 mm, ks. ilmanvaihtokanavien eristys

El30 = paloeristys 50 mm El30



K.OSA/KYLA		KORTTELI/TILA		TONTTI/RN:O		VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
304-410-1-7							
RAKENNUSLOMA/PIIRI		PIIRUSTUSLAJI		JUKS: N:O			
MUUTOS		ILMANVAIHTO		1/1			
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT			
Kustavin Leirimaja		Leirimaja		1: 50			
		IV Tasopiirustus					
Takviikintie 66							
23360 Kustavi							
NV Talotekniikka		SUUNN.	PIIRI.	SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO		MUUTOS	
N. Vuorenhelmo, LVI-Ins.AMK		NV	NV				
Puh. 040 836 1699		YHT.HLO	TARK.				
Y-3281689-9		NV	NV				
		PVM.	18.9.2023				
		ALLEKIRJ.					