

RUUMIKAART VENTILATSIOONISEADMETE RUUM / JAHUTUSKOMPRESSORIRUUM	
<b>1. SISEKLIIMA</b>	
Arvestuslik õhu temperatuur	Ventilatsiooniseadmete ruumi õhuvahetus ja küte peavad olema sellised, et õhutemperatuur kütmisel ei oleks alla +5°C ja õhu relatiivne niiskus üldjuhul mitte üle 70%. Ruumi maksimaaltemperatuur on piiratud sinna paigaldatavate seadmete lubatud maksimaaltemperatuuriga.
Õhuvahetus	
Õhuhulgad	Vähemalt 0,5- kordne õhuvahetus
Max õhuliikumiskiirus töötsoonis	
Jahutus	Vajadusel jahutatakse jahutuskompressori ruumi
Küte	Radiaatorküte
Ruumi temp. reguleerimine	Radiaatoritele peavad olema paigaldatud termostaatventiilid temperatuuri reguleerimiseks.
<b>2. AKUSTIKA</b>	
Helipidavus	Lähtuvalt ventilatsiooniseadmete ruumiga piirnevatele ruumidele kehtestatud nõuetest
	Liiklusest põhjust. müra normtase LpA,eq,T päeval <35 dB(A) Tehnosüsteemide müratase: Ruumis asuvatest tehnosüsteemidest tingitud müra tõkestamiseks tuleb rakendada täiendavaid helisolatsiooni meetmeid tagamaks normatiivse mürataseme piirnevates ruumides.
<b>3. ELEKTER JA NÕRKVOOL</b>	
Tehnoruumide komplekt	2×16A, 230V 1×16A, 3×400V
Valgustustihedus	200 lx
<b>4. VESI JA KANALISATSIOON</b>	
Ruumi tuleb ette näha plasttrapid äravooluga Ø50...75. Õhu vastuvõtukambrisse sifoonia trapp äravooluga min. Ø32 (ühendusega sifoonia trappi või sifooni soojas ruumis). Plastrapid peavad olema metallist restide ja restide tugiraamidega ning ventilatsiooniseadmete ruumis varustatud kuivamisel isesulguvate haisulukkudega. Trappide arv õhu vastuvõtukambri tuleneb ehituslikust kallet võimaldavast pöranda paksusest. Kalle õhu vastuvõtukambri trapi suunas tuleb tagada i=0,02. Ventilatsiooniseadmete ruumi trapid paigaldatakse ventilatsiooniseadmeist kondensaadi väljundite lähedusse arvestusega, et kondensaad masinast juhitakse trappi pörandapealse plasttoruga Ø32. Ruumi trappide restid peavad võimaldama ava Ø32 löikamist kondensaadi väljundite Ø20...32 ühendamiseks ventilatsiooniseadmetest. Ventilatsiooniseadmete ruumi tuleb paigaldada roostevaba terasest valamü sooja-külma veega kätepesuks, mis peab paiknema pörandatrapi lähedal.	Tulekustutuse seisukohalt on ventilatsiooniseadmete ruum vaadeldav omaette tuleohukeseksioonina. Ruum varustatakse analoogiliselt hoone teiste osadega tuleohukesraamide ja automaatkustutusega. Tuleohukesraane ei pea paigaldama omaette tuleohukeseksioonina ehitatavasse tehnilisse keldrisse ja põõningule.
<b>5. SISEVIIMISTLUS</b>	
Kvaliteet – Sisetööde RYL 2013, Maalritööde RYL 2012, kl.2	Keskkonnating Klass 4a (erikoormused ja –nõuded siseruumides, RT 29-11049-et) imused:
<b>SEIN Kattevärv</b>	<b>LAGI</b>
Värv tüüp lateksvärv	Värv tüüp lateksvärv
Läikeaste (Gardner, 60°) 20 (poolmatt)	Läikeaste (Gardner, 60°) täismatt
Värv hõõrdekindlus vähemalt klass 1 (ISO 11998)	Hõõrdekindlus vähemalt klass 3 (ISO 11998)
<b>PÖRAND</b> Pörand peab olema veetihe. Kui ruumi all ei paikne teisi ruume, siis võib kasutada vastavat värvi. Muudel juhtudel tuleb pörand katta PVC –rullmaterjaliga. Pörandakatte tulekindlus peab vastama Päästeameti nõuetele. Pöranda kalle ruumis on soovitatav i=0,005...0,01, trappide juures 1m raadiuses i <sub>min</sub> =0,01. Teha ülepöörded seintele min. kõrgusega 10 cm.	
Variant 1 Homogeenne PVC	Variant 2 Heterogeenne PVC
Kasutusklass vähemalt klass 32 (EN 685/ISO10874)	Kasutusklass vähemalt klass 33 (EN 685/ISO10874)
Kogupaksus vähemalt 1,5 mm (EN 428/ISO24346)	Kogupaksus vähemalt 2 mm (EN 428/ISO24346)
Kulumiskindlus vähemalt grupp P (EN 660)	Kulumiskindla kihi paksus ≥0,7 mm (EN 429)
Pinnakaitse PUR-tugevdus	Kulumiskindlus vähemalt grupp T (EN 660)
Jääkdeformatsioon ≤0,1 mm (EN 433/ISO24343-1)	Pinnakaitse PUR-tugevdus
Libisemiskindlus R9 (DIN51130)	Jääkdeformatsioon <0,05 mm (EN 433/ISO24343-1)
Emissioon FLEX - klass M1 või AgBB	Libisemiskindlus R9 (DIN51130)
Tulepüsivus Bfls1 (EN13501-1)	Mõõtmete stabiilsus ≤0,1% (EN434/ISO23999)
	Emissioon FLEX - klass M1 või AgBB
	Tulepüsivus Bfls1 (EN13501-1)
Kattematerjalide põhiomadused peavad vastama EN 14041 normidele. Pörandakatte valikul lähtuda materjali pikaajalisest ja lihtsast hooldatavusest. PVC kasutamisel eelistada paane laiussega 2000mm. Pörandate PVC katete (variandid 1 ja 2) asemel võib kasutada ka PVC-vaba pörandakattematerjali, mis vastab normile EN 14565 ja mille näitajad ei ole halvemad käesolevas tabelis PVC kattematerjalide esitatud nõuetest.	
<b>6. SISUSTUS</b>	
<b>7. SELGITAV INFO, ERINÕUDED</b>	
Ventilatsiooniseadmete ruumi asukoha valikul tuleb arvestada ka seda, et need on potentsiaalsed müraallikad ning neid ei tohiks paigutada vahetult müra seisukohalt nõudlike ruumide naabrusesse. Vältida tuleb asukohta suure sildega konstruktsioonidel või kergkonstruktsioonidel. Piirete projekteerimisel tuleb lähtuda lisaks konstruktiivsetele nõuetele ka akustilistest nõuetest. Ventilatsiooniseadmete ruum tuleb projekteerida "ujuva" pörandaga nii, et seadmete vibratsioon ei leviks konstruktsiooni ning piirdekonstruktsioonide mürapidavus peab olema selline, et müratase naaberuumides ei ületaks lubatud. Ventilatsiooniseadmete ruumi suurus peab võimaldama sinna paigaldatud seadmete normaalset hooldamist.	

## 8. MUUDATUSED