

## Ventilatsioonitorustiku paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

---

### Ettevalmistustööd

Enne tööde alustamist kontrolli paigalduskoha vastavust joonisele ja et torustiku paigaldus on võimalik. Kahjustuste vältimiseks ladustada torud ilmastikukindlates oludes. Kahjustada saanud osasid mitte kasutada.

### Ühendamine

Torud lõigata nakerdaja/plekikäärde abil õigesse pikkusesse. Lõikamisel peab lõikepind olema risti teljega. Paigaldamise lihtsustamiseks puhastage lõikepind kidadest. Lõikepind peab olema puhastatud selliselt, et ei oleks ohtu kummitihendi vigastamiseks. Lõiketööde ajal kasutada kaitseprille ja kaitsekindaid.

Kahe toru ühendamiseks kasutada siseliidet. Detailide ühendamist lihtsustab detailide üheaegselt keeramine ja lükkamine. Kõik liited kinnitada pimeneetidega. Kummitihendi vigastuste vältimiseks paigaldatakse needid võimalikult võrdsete vahemaadega. Paigaldage needid nii, et läbimõõtude tolerants jaguneks ühtlaselt terve raadiuse ulatuses (*Tabel 2*). Neetide minimaalne kogus tabelis (*Tabel 1*). Ventilatsioonikruvide pikkused ja diameetrid tabelis (*Tabel 3*).

Haruühenduste tegemiseks kasutada külgliitmikku. Külgliitmik asetatakse vajalikus kohas toru peale ja märgitakse piirjoon. 10mm piirjoonest sissepoole lõigata ava. Enne haruliitmiku kinnitamist kanda ava äärtele vastavat tihendushermeetikut.

Toru diameeter, mm	Neetide arv
100-250	3
315-500	4
630-1250	8

Tabel 1 Neetide arv

Toru diameeter, mm	Kmax cm
100-200	12
250-400	15
500-630	30
800	40
1000-1250	45

Tabel 2 Needi kinnituskaugused

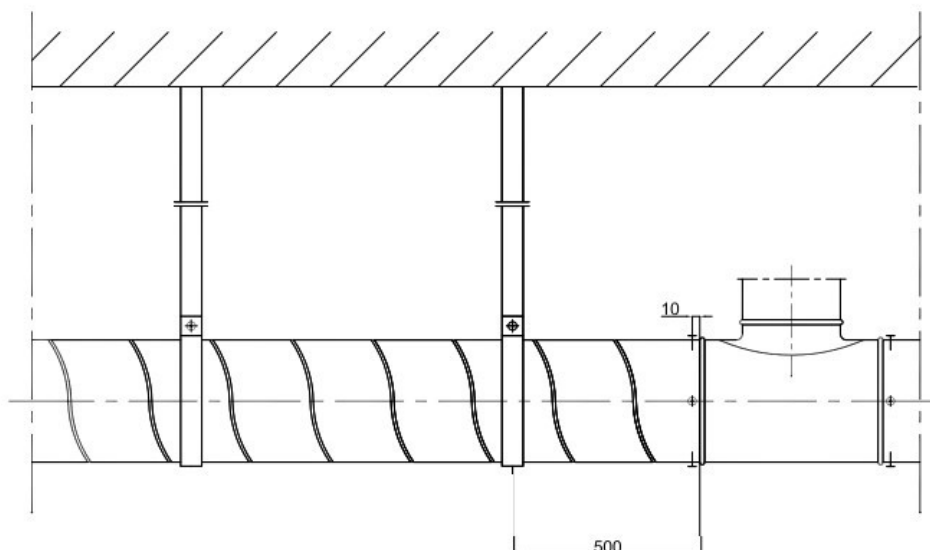
Dim (mm)	Ventilatsioonikruvi	
	Pikkus (mm)	Diameeter (mm)
63-250	9,5	4,2
250-630	13	4,2
710-1250	13	4,2

Tabel 3 Ventilatsioonikruvide pikkused ja diameetrid

### Toestamine

Torustik peab olema riputatud/kinnitatud 500mm sees enne ja peale igit ühendust ja kinnituste/riputustste vahe ei tohi ületada 3000mm (Joonis 1). Aseta torustik riputitele ja reguleeri paigalduskõrgus õigeks.

Õhukanalite toed peavad suutma kanda nii kanalite, isolatsiooni, kanalitel olevate seadmete kui ka väliseid lisakoormusi, eriti neid, mis tekivad hooldus-, remondi- ja ehitustööde käigus. Tugede paigutus ei tohi hooldus- ja seadistustöid takistada ega raskendada.



Joonis 1 Paigaldusjoonis

### Hooldus

Ventilatsiooni õhukanalid puhastatakse tolmust ja neisse ladestunud jääkidest regulaarselt objekti valdaja poolt kehtestatud tähtaegadel ja vastavalt tuleohutusnõuetele. Ventilatsiooni torustiku puhastamiseks peavad olema kanalid varustatud puhastusluukidega.

Puhastusluukide asukohad tuleb valida nii, et puhastustöid saab teha turvaliselt ja hõlpsalt.



**NB! Kui süsteemi õhutihedust on vaja testida, tuleb seda teha enne integreerimist ja isoleerimist, et oleks tagatud kontrollimis- ja abinõude kasutuselevõtu võimalus. Õhutihedust puudutavaid kaebusi käsitletakse juhul, kui süsteem on kontrollimiseks täielikult juurdepääsetav.**