

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/ketaslõikuri 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 plekikruvide või tõmbeneetidega. Kummitihendi vigastuste vältimiseks paigaldatakse kruvid/needid võimalikult võrdsete vahemaadega. Paigaldage kruvid/needid nii, et läbimõõtude tolerants jaguneks ühtlaselt terve raadiuse ulatuses (Tabel 2). Kruvide/neetide minimaalne kogus tabelis (Tabel 1).

Et torustik vastaks D tihedusklassi normidele peab kasutama terava otsaga plekikruve või rõhukindlaid tõmbeneete. Muud kruvide/neetide kasutamisel ei garanteeri Flexovent tihedusklassi D saavutamist.

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	Kruvide/neetide arv
100-250	3
315-500	4
630-1250	8

Tabel 1 Kruvide/neetide arv

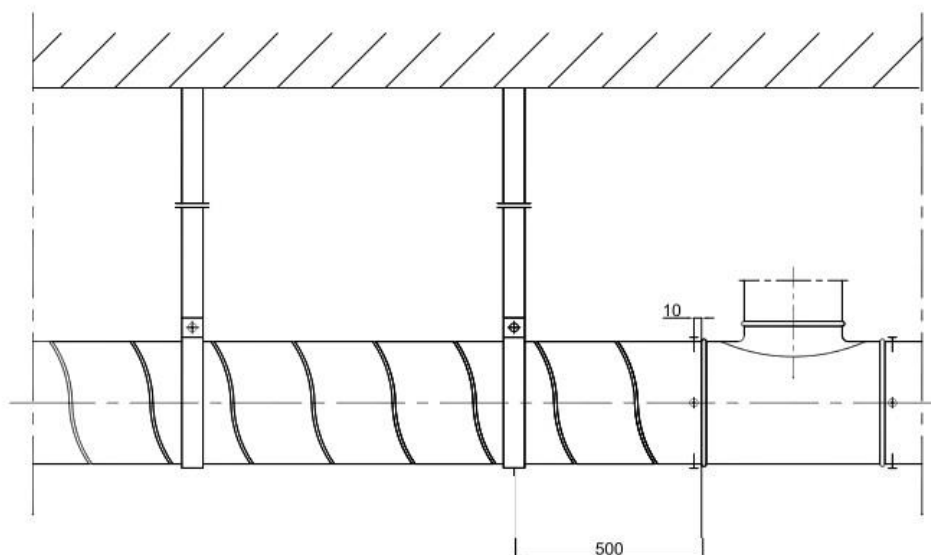
Toru diameeter, mm	Kmax cm
100-200	12
250-400	15
500-630	30
800	40
1000-1250	45

Tabel 2 Kruvide/neetide kinnituskaugused

Toestamine

Torustik peab olema riputatud/kinnitatud 500mm sees enne ja peale igat ühendust ja kinnituste/riputuste 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 õhukanaleid 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.