

Otstarve

Ventilatsiooniseade IVL-1 on mõeldud S1-klassi tsiviilkaitsevarjendile. Selle eesmärk on kriisiolukorras varjendis vajaliku ülerõhu hoidmine ja vajaduse korral varjundisse sisenevast õhust mürgiste gaaside ning kahjulike või ohtlike (mh radioaktiivsete) osakeste eemaldamine.

Ventilatsiooniseade on mõeldud kasutamiseks 45 m² suuruses varjendis kuni 60 inimesele. Selle kaudu saab varjendisse juhtida vähemalt 2,7 l/s värsket õhku iga nelja ruutmeetri kohta; filtrimisrežiimis on vastav õhukogus minimaalselt 0,9 l/s. Õhk juhitakse sisselaskesiibritesse, mis jagavad õhu varjendis ühtlaselt. Seadmega ventileerides eemaldatakse ühtlasi varjendist õhuniiskus ja liigne soojus.



Ventilatsiooniseade IVL-1

Tänu alusele peab seinale paigaldatud ventilatsiooniseade vastu vibratsioonile võnkekiirusega kuni 1,5 m/s.

Seadme peamised osad on rõhuklapp, erifilter ja varjendi ventilaator. Neid on eraldi katsetatud vibratsiooni suhtes, mille sagedus on 25 Hz ja maksimaalne võnkekiirendus 100 m/s².

Ventilatsioonisüsteemi painduvaid liitmikke ja õhu möödajuhtimistoru kasutatakse möödajuhtimisrežiimi ajal rõhuklapi ühendamiseks varjendi ventilaatoriga ning filtrimisrežiimi ajal erifiltri ühendamiseks rõhuklapi ja varjendi ventilaatoriga.

Järelevalveasutusega kooskõlastamata ei tohi erifiltri plomme eemaldada ega vooluavade kaitsekumme ja kinnitusklambreid avada.

Eurofins Expert Service Oy on väljastanud seadmele ja selle põhiosadele järgmised tootesertifikaadid:

Ventilatsioonisüsteem IVL-1
Rõhusiiber PV-1
Erifilter ES-1
Varjendi ventilaator SP-1

Varjendi ventilaatorit, erifiltrit ja rõhusiibrit võib avada ainult tootja, vastasel korral tühistatakse garantii.

SE-IVL1EE-01

Tehnilised omadused

Ventilatsiooniseade koosneb rõhusiibrist/eelfiltrist, erifiltrist, varjendi ventilaatorist, õhuvoolumõõturist, alusest, vajalikest kinnitus- ja ühendusosadest, käsivändast ja avariivalgustist ning seadmete hooldamiseks ja kasutamiseks vajalikest tööriistadest ja tarvikutest.



Varjendi ventilaator SP-1



Erifilter ES-1

Elektriline käitamine

Õhuvoolumõõturil 40 l/s

Õhuvoolumõõturil 170 l/s

Käsi käitamine

Õhuvoolumõõturil 40 l/s

Õhuvoolumõõturil 135 l/s

Elektrilised väärtused

Pinge 3~400 V / 50 Hz

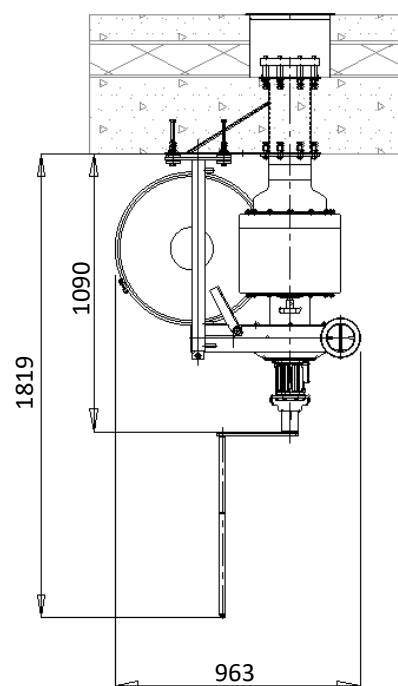
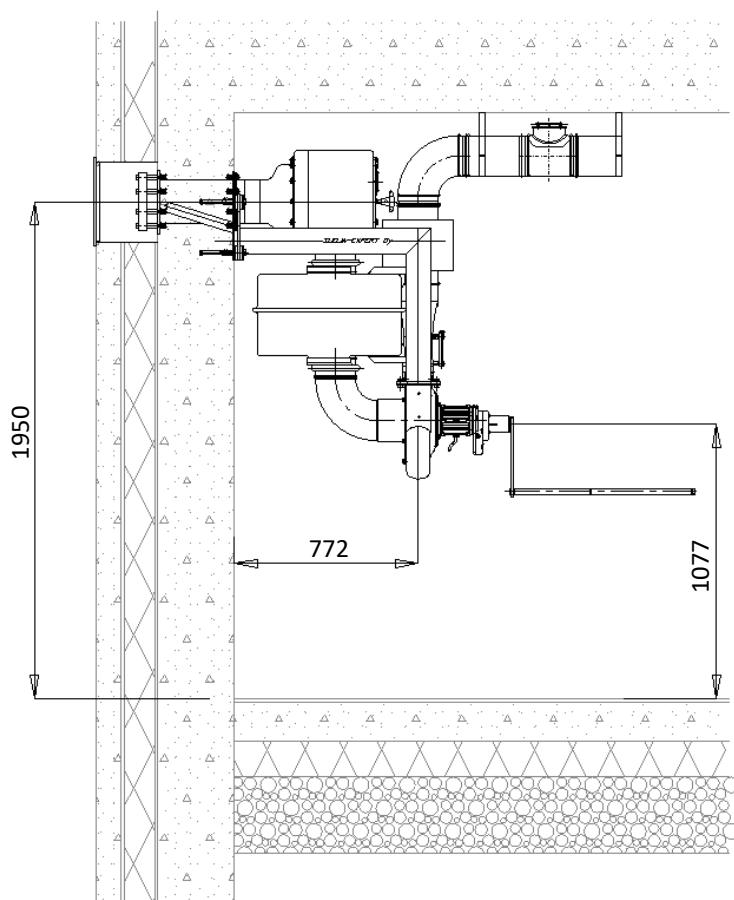
Nimivool 0.8 A

Nimivõimsus 260 W

Helirõhu tase 73 dB (A)



Rõhusiiber PV-1



SE-IVL1EE-01