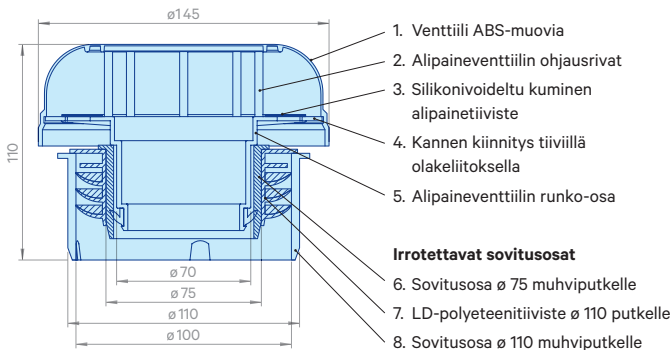


Merika®-alipaineventtiilit 70/75/100/110

Merika® 107 ja 107L (L=lämpöeristetty)

Merika® -alipaineventtiilit 70/75/100/110:

- CE-merkitty
- Asennettavissa ø 75 ja ø 110 muhvilisiin ja muhvitomiin putkiin
- ABS- muovia
- Varustettu kumisella alipainetiivisteellä
- Valkoisia
- Voidaan avata ja huoltaa
- Saatavana myös lämpöeristettynä (Merika nro 107L)



Merika®-alipaineventtiili 70/75/100/110

Toiminta:

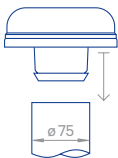
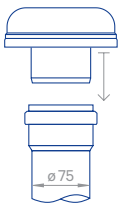
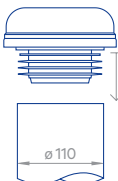
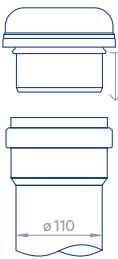
Veden virratessa viemäriputkessa sen aiheuttama alipaine kohottaa alipainetiivistettä. Tällöin korvausilma pääsee virtaamaan alipainetiivisteiden alapuolelle avautuneesta raosta ja tasoittamaan paine-eron, jonka jälkeen alipainetiiviste laskeutuu omalla painollaan takaisin alas ja sulkee aukon ilmatiiviisti.

Käyttö:

Merika-alipaineventtiiliä käytetään rakennuksen viemärin tuuletusputkessa silloin, kun rakennuksen viemärillä on lisäksi myös suora yhteys ulkoilmaan. Paikkakunnan viemärlaitoksen luvalla tuuletus voidaan hoitaa myös yksinomaan alipaineventtiilin kautta. Alipaineventtiili sijoitetaan rakennuksessa paikkaan, jossa ei ole jäätmisvaaraa, kaikkien sen palveleminen viemäripisteiden ylimmän mahdollisen vedenpinnan yläpuolelle. Yhden perheen pientaloissa saadaan alipaineventtiili sijoittaa kylpy- tai WC-huoneeseen.

Asennus:

70/75/100/110 alipaineventtiili voidaan asentaa suoraan $\varnothing$ 75 ja $\varnothing$ 110 putken pisto- ja muhvipäihin. Alla olevien asennuskuvien avulla valitaan putkeen sopiva venttiili. Sopiva venttiili vain painetaan putki-/muhvipään sisälle pohjaan saakka. Liitos on ilmatiivis ja asennus on valmis.

70	75 70/75	75/100 70/75/100	70/75/100/110
			
Asennus $\varnothing$ 75 putken pistopäähän	Asennus $\varnothing$ 75 muhviin	Asennus $\varnothing$ 110 putken pistopäähän	Asennus $\varnothing$ 110 muhviin

Sallitut mitat tuuletusviemärille Merika-alipaineventtiiliä käytettäessä:

Kerrosten lukumäärä max.	Tuuletusviemärin koko (mm)	Tuuletusviemärin pituus max.	Sopiva Merika- alipaineventtiili putkelle	muhviputkelle
8	75	5 m	70	70/75 tai 75
8	110	20 m	70/75/100 tai 75/100	70/75/100/110

Alipaineventtiili on asennettava pystysuoraan

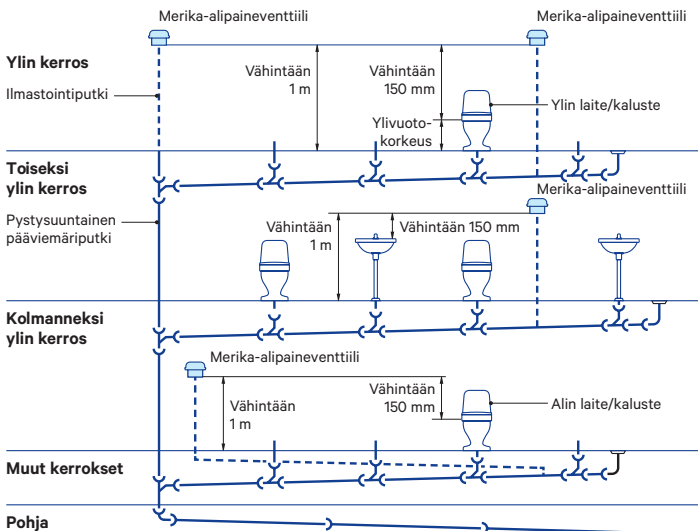
Koska venttiili ei toimi kunnolla sivuun tai vinoon asennettuna, on varmistettava, että se asennetaan mahdollisimman pystysuoraan.

Merika-alipaineventtiili on asennettava vähintään 1 metrin korkeudelle lattiasta

1. Jos Merika-alipaineventtiili asennetaan pystysuoran pääviemäriputken päähän, on se asennettava vähintään 1 m:n korkeudelle lattiasta ja vähintään 150 mm ylimmän kerroksen ylimmän kalusteen kriittisen ylivuotokorkeuden yläpuolelle.
2. Jos Merika-alipaineventtiili asennetaan vaakasuoraan viemäriputkihaaraan, liitetään sen ilmastointiputki viemärintihaaraan heti kaukaisimman laitteen/kalusteen viemäriputken jälkeen (virtaussuunnassa seuraavaksi).
3. Tuuletusviemäriputki (erityisesti vaakaputki), johon alipaineventtiili liitetään, on kallistettava siten, että putkessa oleva vesi siirtyy viemäriputkistoon. Putkistossa ei sallita U-muotoa, jossa vesi jää seisomaan.

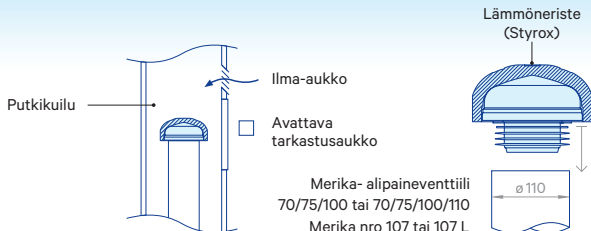
VAROITUS! Kumipintoihin tarttunut pöly voi aiheuttaa ilmavuotoa. Tuotteet saa poistaa pakkauksesta vasta juuri ennen asennusta. Alipainetiivisteen puhtaus on tarkistettava.

Asennussuosituksia



Tarkastusreikä vaaditaan

Asenna Merika-alipaineventtiili niin, että se on mahdollista tarkastaa ja huoltaa. Jos Merika-alipaineventtiili asennetaan putkikuilun päähän, on venttiilin viereen tehtävä vähintään 400 × 400 mm suuruinen avattava tarkastusaukko.



Ilmanpoisto vaaditaan

Merika-alipaineventtiili asennetaan paikkaan, josta on saatavissa hyvin ilmaa. Jos alipaineventtiili asennetaan kovin suljettuun putkikuiluun, jonka kapasiteetti on pieni, on ilma-aukko tehtävä venttiilin läheisyyteen.

Lisätarvike: Styrox-lämmöneriste

Jos Merika-alipaineventtiili asennetaan tilaan, joka on alttiina kylmyydelle, sen päällä käytetään valkoista solupolystyreeni-lämmöneristettä (lisävaruste). Eriste suojaa kondensoitumiselta ja ehkäisee jäätymistä.

M-106_05 Styrox-hattu 147 × 168 × 75

CE		13 Dop1	MERISER OY • Kauppatie 2, 29900 Merikarvia • www.merika.fi
EN 12380		Viemärin alipaineventtiili Merika-107 ja Merika-107L	
Tyyppi:		B II	
Ilmavirta alipaineella 250 Pa:		40/36l/s (DN75/100)	
Tiiviys:		30/500 Pa	
Lämpötila-alue:		0° C ... +60°C	
Toiminta alle 0° C:n lämpötilassa:		NPD	
		(NPD = ominaisuutta ei määritetty)	
		Design: Hannu Kuusinen Copyright Meriser Oy	

Tämän ohjeen lisäksi asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 814/2020 rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista. Liitostyön tekee aina LVI-ammattilainen. Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.



Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia

p. 0207 189 810

www.merika.fi, merika@meriser.fi



Quality for HVAC
Technology



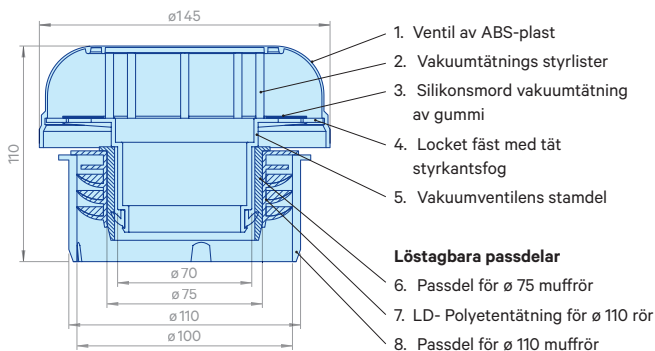
09012025
VER 1.0

Merika®-vakuumventiler 70/75/100/110

Merika® nr 107, 107L (L= värmeisolerad)

Merika® -vakuumventilerna 70/75/100/110:

- CE-märkt produkt
- Kan installeras på $\varnothing$ 75 mm och $\varnothing$ 110 mm rör med eller utan muff
- Tillverkade av ABS- plast
- Försedda med vakuumtätning av gummi
- Vita
- Kan öppnas och genomgå service
- Fås också med värmeisolering (Merika 107L)



Merika®-vakuumventilens 70/75/100/110 konstruktion

Funktion

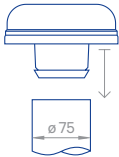
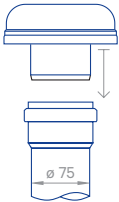
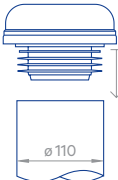
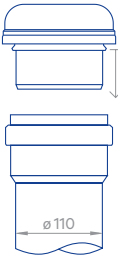
Då vatten rinner i avloppsröret, orsakar det ett undertryck, som höjer vakuumtätningen. Då kan ersättande luft strömma in genom den springa som öppnas under vakuumtätningen och jämna ut tryckskillnaden, varefter vakuumtätningen av egen tyngd sänker sig och stänger öppningen lufttätt.

Användning:

Merika-vakuumventilen används i avloppets luftningsledning i byggnaden i regel då byggnadens avlopp dessutom har direkt förbindelse med uteluften. Med tillstånd av ortens avloppsverk kan luftningen också skötas enbart med hjälp av en vakuumventil. Vakuumventilen placeras i byggnaden på en sådan plats, där det inte föreligger frysningsrisk, ovanför den högsta möjliga vattennivån i de avloppspunkter som ventilen betjänar. I ett litet enfamiljshus får vakuumventilen placeras i badrummet eller på toaletten.

Montering:

70/75/100/110 vakuumventilen kan monteras direkt på $\varnothing$ 75 och $\varnothing$ 110 rör på röränden eller på muffänden. Välj utgående från monteringsfigurerna nedan en ventil som passar röret. Den lämpliga ventilen trycks bara in i rör-/muffänden ända till botten. Fogen är lufttät och installationen färdig.

70	75 70/75	75/100 70/75/100	70/75/100/110
			
Montering på $\varnothing$ 75 rör på röränden	Montering på $\varnothing$ 75 muff	Montering på $\varnothing$ 110 rör på röränden	Montering på $\varnothing$ 110 muff

Tillåtna dimensioner för luftnings avlopp vid användning av Merika-vakuumventil:

Antal våningar max.	Luftningsavloppets dimension (mm)	Luftningsavloppets längd max.	Lämplig Merika- vakuumventil	
			för rör	för muffrör
8	75	5 m	70	70/75 eller 75
8	110	20 m	70/75/100 eller 75/100	70/75/100/110

Vakuumventilen måste monteras vertikalt

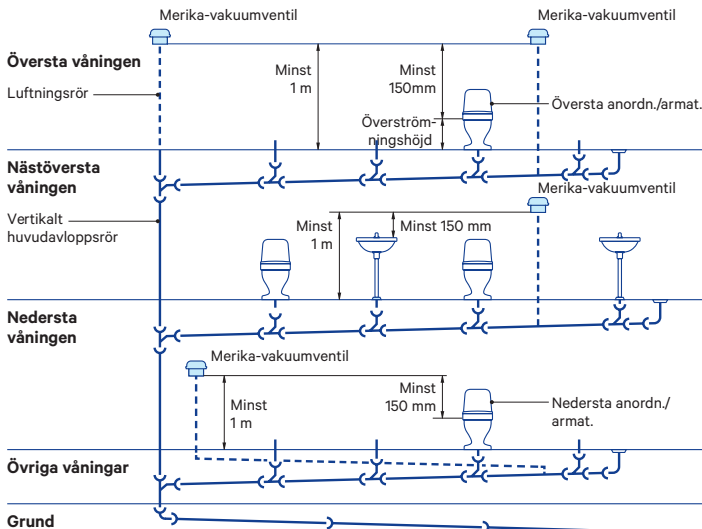
Eftersom ventilen inte fungerar tillfredsställande, om den monteras på sidan eller snett, måste man försäkra sig om att den monteras så vertikalt som möjligt.

Montera Merika-vakuumventilen på minst 1 m höjd från golvet

1. Om Merika-vakuumventilen monteras i änden av ett vertikalt huvudavloppsrör, skall vakuumventilen monteras på minst 1m höjd över golvet och minst 150 mm ovanför den kritiska överströmningshöjden för den högst belägna armaturen i den översta våningen.
 2. Om Merika-vakuumventilen monteras på en horisontell gren av avloppsrör, ansluts ventils luftningsrör till avloppsgrenen genast efter avloppsrör till den längst bort belägna anordningen/armaturen (som följande i strömriktningen).
 3. Det luftningsavloppsrör (speciellt ett horisontellt rör), till vilket vakuumventilen ansluts, skall luta så att vattnet i röret rinner till avloppsrörledningen.
- Rörledningen får inte någonstans vara U-formad, så att vatten kan bli kvar.

WARNING! Damm som fastnat på gummiytorna kan orsaka luftläckage. Avlägsna produkterna från förpackningen först strax före installationen. Kontrollera att vakuumventilen är ren.

Monteringsrekommendationer



En inspektionsöppning krävs!

Montera Merika-vakuumentilen så att den kan granskas och genomgå service.

Om Merika-vakuumentilen monteras i änden av ett rörschakt måste man intill ventilen göra en minst 400 × 400 mm inspektionslucka som kan öppnas.



Luftavledning behövs

Merika- vakuumentilen installeras på en plats där tillgången på luft är god. Om vakuumentilen monteras i ett mycket slutet rörschakt med liten kapacitet, måste en luftöppning göras i närheten av ventilen.

Expanderad polystyren som värmeisolering

Om Merika- vakuumentilen monteras på en plats som är utsatt för köld, skall den täckas med vit expanderad polystyren som värmeisolering (extra utrustning). Isoleringen skyddar mot kondensation och förhindrar fryssing.

M-106_05 Styrox-hatt 147 × 168 × 75

CE	13 Dop1	MERISER OY • Kauppatie 2, 29900 Merikarvia • www.merika.fi	
EN 12380		Vakuumentil Merika-107 och Merika-107L	
Typ:		B II	Design: Hannu Kuusinen Copyright Meriser Oy
Luftström vid undertryck 250 Pa:		40/36l/s (DN75/100)	
Täthet:		30/500 Pa	
Temperaturområde:		0° C ... +60°C	
Verksamhet i temperatur under 0° C:		NPD	
		(NPD = Ingen egenskap ha fastställt)	

Utöver dessa anvisningar vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 814/2020 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas. Anslutningen ska alltid göras av en VVS-installatör. Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
tel. +358 (0)207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Quality for HVAC
Technology



09012025
VER 1.0