



Ø110



Ø110 Eristetty



HuopaVilpe -110 tai Classic -110 huopakaton läpivientielementti on tuuletusviemäriin olennaisesti liittyvä RakMK-D1 määrittelemä osa.

Vilpe -viemärituulettimen perustana on *HuopaLäpivienti* tai jälkiasennettava *ClassicLäpivienti* -sarja, johon liitetään eristetty tai eristämätön Ø 110mm tuuletusputki. Polyuretaanilla eristetyn putken ulkomitta on Ø 160mm. Tuuletusviemäriin liittäminen tapahtuu taipuisalla putkella, jossa on vakiona 110/75 supistuskappale.

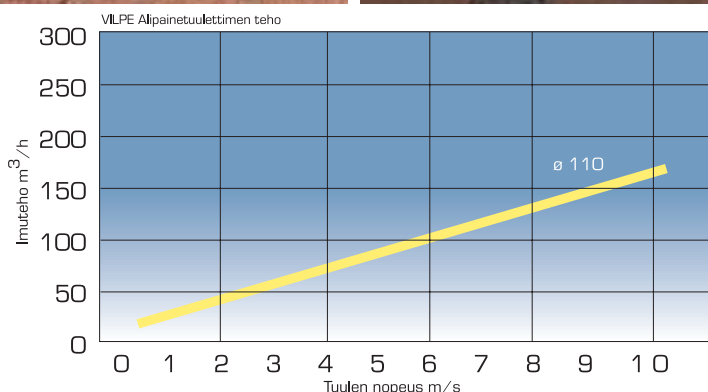
Molempien putkien korkeus 500mm on RakMK-D1 mukainen. D1 määrää lisäksi, että "Viemärilaitteisto on tehtävä sellaiseksi, ettei se pääse jäätymään". Jos jäätymisriski on olemassa, tulisi valita eristetty putki.

Täydellinen *HuopaVilpe-110* tai *Classic -110* -tuotepaketti sisältää läpivientilevyn, putken, taipuisan putken ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen. SITAC -tyyppihyväksyntä no 2681/93, VTT -sertifikaatti no S2/97 ja C40/97, SP -koekuormitusraportti 93B1,4106.

Vilpe -ullakon tuuletuselementti poistaa kosteuden ullakkotilasta ja kattorakenteesta.

HuopaAlipai tai ClassicAlipai -alipainetuulettimen toiminta perustuu ilmavirtausten (tuulen) synnyttämään ilmanpaine-eroon ja sen teho on mitattu tuulitunnelikokein. Paras imuteho käytännössä saavutetaan, kun *Alipai* sijoitetaan mahdollisimman lähelle katon harjaa. RakMK-C2 6.2.1.3 määrittelee tuuletusaukkojen vähimmäismäärän. Täydellinen *Huopa- tai ClassicAlipai* -tuotepaketti sisältää läpivientilevyn, 300mm korkean Ø110 putken, taipuisan putken, sadehatun ja *Step-by-Step* asennusohjeen.

KTV -kattotuuletusventtiili ilman putkiliittintä poistaa kosteuden ullakkotilasta ja kattorakenteesta vähälumisilla alueilla. Täydellinen tuotepaketti sisältää *KTV -Huopa* tai *KTV -Classic* -läpivientilevyn, putkiliittimen, taipuisan putken ja *Step-by-Step* asennusohjeen.





Ø110



Ø110



PeltiVilpe-110 tai Classic-110 peltikaton läpivientielementti on tuuletusviemäriin olennaisesti liittyvä RakMK-D1 määrittelemä osa.

Vilpe -viemärituuletin perustana on *PeltiLäpivienti* -sarja tai rivipeltikatteen *ClassicLäpivienti* -sarja johon liitetään eristetty tai eristämätön Ø 110mm tuuletusputki. Polyuretaanilla eristetyn putken ulkomitta on Ø 160mm. Tuuletusviemäriin liittäminen tapahtuu taipuisalla putkella, jossa on vakiona 110/75 supistuskappale.

Molempien putkien korkeus 500mm on RakMK-D1 mukainen. D1 määrää lisäksi, että "Viemärilaitteisto on tehtävä sellaiseksi, ettei se pääse jäätymään". Jos jäätymisriski on olemassa, tulisi valita eristetty putki.

Täydellinen *PeltiVilpe-110* tai *Classic-110* -tuotepaketti sisältää juurilevyn, tiivisteet, putken, aluskatteen tiivisteet, taipuisan putken, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen. SITAC -tyyppihyväksyntä no 2681/93, VTT -sertifikaatti no S2/97 ja C40/97, SP -koekuormitusraportti 93B1,4106.

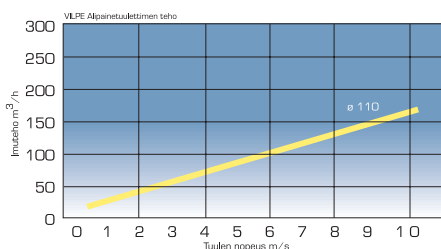


Vilpe -ullakon tuuletuselementti poistaa kosteuden ullakkotilasta ja kattorakenteesta.

PeltiAlipai tai *ClassicAlipai*-alipainetuuletin toiminta perustuu ilmavirtauksen (tuulen) synnyttämään ilmanpaine-eroon ja sen teho on mitattu tuulitunnelikokein. Paras imuteho käytännössä saavutetaan, kun *Alipai* sijoitetaan mahdollisimman lähelle katon harjaa. RakMK-C2 6.2.1.3 määrittelee tuuletusaukkojen vähimmäismäärän. Täydellinen *PeltiAlipai* tai rivipeltikatteen *ClassicAlipai* -tuotepaketti sisältää juurilevyn, tiivisteet, 300mm korkean Ø110 putken, taipuisan putken, sadehatun, aluskatteen tiivisteet, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen.



KTV -kattotuuletusventtiili ilman putkiliittintä poistaa kosteuden itse kattorakenteesta, eli peltikaton ja aluskatteen välisestä tilasta. Täydellinen tuotepaketti sisältää *KTV* -*Pelti* tai *KTV* -*Classic* -juurilevyn, tiivisteet, putkiliittimen, taipuisan putken, aluskatteen tiivisteet, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Täydellisenä *KTV* soveltuu myös ullakkotilan tuuletukseen vähäluomisilla alueilla.





Ø110



Ø110 Eristetty

TiiliVilpe-110 tiilikaton läpivientielementti on tuuletusviemäriin olennaisesti liittyvä RakMK-D1 määrittelemä osa.

Vilpe -viemärituulettimen perustana on *TiiliLäpivienti -sarja* johon liitetään eristetty tai eristämätön Ø 110mm tuuletusputki. Polyuretaanilla eristetyt putken ulkomitta on Ø 160mm. Tuuletusviemäriin liittäminen tapahtuu taipuisalla putkella, jossa on vakiona 110/75 supistuskappale. Molempien putkien korkeus 500mm on RakMK-D1 mukainen. D1 määrää lisäksi, että "Viemärilaitteisto on tehtävä sellaiseksi, ettei se pääse jäätymään". Jos jäätymisriski on olemassa, tulisi valita eristetty putki. Täydellinen *TiiliVilpe-110* -tuotepaketti sisältää läpivientitiilen, putken, aluskatteen tiivisteet, taipuisan putken, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen.

SITAC -tyyppihyväksyntä no 2681/93, VTT -sertifikaatti no S2/97 ja C40/97, SP -koekuormitusraportti 93B1,4106.



Ullakkotuuletus

Vilpe -ullakon tuuletuselementti poistaa kosteuden ullakkotilasta ja kattorakenteesta.

TiiliAlipai -alipainetuulettimen toiminta perustuu ilmavirtausten (tuulen) synnyttämään ilmanpaine-eroon ja sen teho on mitattu tuulitunnelikokein. Paras imuteho käytännössä saavutetaan, kun *Alipai* sijoitetaan mahdollisimman lähelle katon harjaa. RakMK-C2 6.2.1.3 määrittelee tuuletusaukkojen vähimmäismäärän. Täydellinen *TiiliAlipai* -tuotepaketti sisältää läpivientitiilen, 300mm korkean Ø110 putken, taipuisan putken, sadehatun, aluskatteen tiivisteet, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen.

KTV -kattotuuletusventtiili ilman putkiliittintä poistaa kosteuden itse kattorakenteesta, eli tiilikaton ja aluskatteen välisestä tilasta. Täydellinen tuotepaketti sisältää *KTV* -läpivientitiilen, putkiliittimen, taipuisan putken, aluskatteen tiivisteet, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Täydellisenä *KTV* soveltuu myös ullakkotilan tuuletukseen vähälumisilla alueilla.

