

*Vilpe -poistoputki on huopakaton läpivientielementti ja koneelliseen ilmanvaihtolaitteistoon olennaisesti liittyvä RakMK-D2 määrittelemä ilmanvaihtokanavan osa. Sen tehtävänä on estää sadeveden pääsy ilmanvaihtokanavaan ja johtaa jäteilma ulos siten, että virtausvastus on mahdollisimman pieni.*

*Vilpe -poistoputkielementin perustana on HuopaLäpivienti tai jälkiasennettava ClassicLäpivienti -sarja, johon liitetään eristetty Ø 125 tai 160mm putki. Polyuretaanilla eristetyn Ø 125mm putken ulkomitta on Ø 160mm ja eristetyn Ø 160mm putken Ø 225mm. Putkien vakiokorkeus 700mm on RakMK-D2 mukainen. Liitosputki on mitoitettu siten, että kierresaumakanava voidaan työntää sen päälle n. 300mm pituudelta. Pystysuoraan asentaminen on siksi helppoa myös ahtaissa ullakkotiloissa ja samalla saadaan mahdollisimman tukeva ja tiivis rakenne. Huulitiiviste kuuluu vakiovarusteisiin.*

*Sadehattu estää tehokkaasti veden pääsyn kanavaan ja suuntaa jäteilman puhalluksen ylöspäin. Hatun muotoilulla on minimoitu ilman virtausvastukset. Kanavan puhdistusta varten sadehattu voidaan avata ilman työkaluja.*

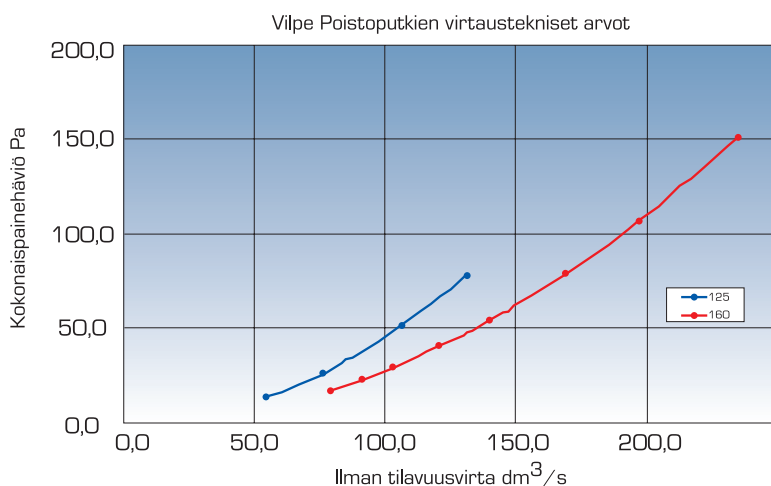
*Täydellinen HuopaVilpe -125 tai Classic -125 -tuotepaketti sisältää läpivientilevyn, eristetyn poistoputken, sadehatun ja Step-by-Step asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen. Ø 160mm poistoputki ja HuopaLäpivienti tai ClassicLäpivienti -sarja toimitetaan kahtena eri tuotepakkauksena.*



Ø 125



Ø 160



*Vilpe -antenniläpivienti on huopakaton läpivientielementti, jolla Ø 90mm tai sitä pienempi putki, masto, kaapeli tai kattopollari viedään tiiviisti kattorakenteen läpi.*

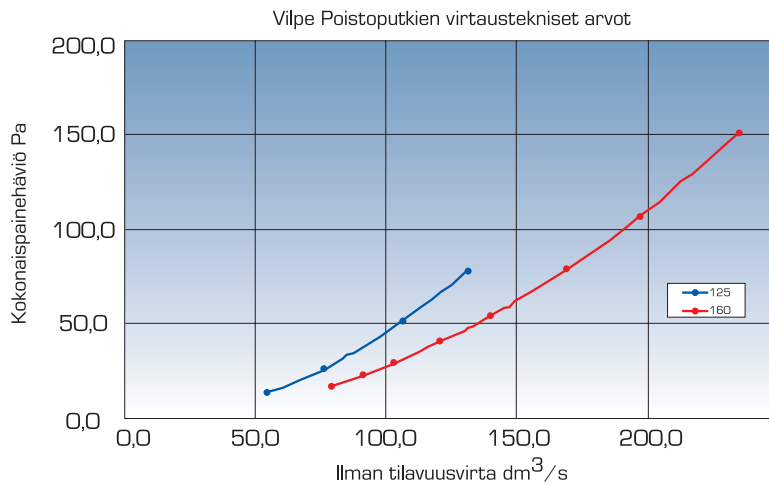
*Antenniläpiviennin perustana on HuopaLäpivienti tai jälkiasennettava ClassicLäpivienti -sarja johon liitetään säänkestävästä EPDM -kumista valmistettu porrastettu kartio. Joustava kumikartio sallii antenniputken liikkeen ja tiivistää läpiviennin täysin äänettömästi. Kumitiiviste leikataan tarpeen mukaisesta kohdasta Ø 12-25-38-50-60-75-90mm ja kiristetään putkea vasten puristusiteellä. Kumikartio on aina musta. Muut osat ovat Vilpe -väripaletin mukaisia. Täydellinen toimitus sisältää läpivientilevyn, kumikartion ja Step-by-Step asennusohjeen.*

*Vilpe -poistoputki on peltikaton läpivientielementti ja koneelliseen ilmanvaihtolaitteistoon olennaisesti liittyvä RakMK-D2 määrittelemä ilmanvaihtokanavan osa. Sen tehtävänä on estää sadeveden pääsy ilmanvaihtokanavaan ja johtaa jäteilma ulos siten, että virtausvastus on mahdollisimman pieni.*

*Vilpe -poistoputkielementin perustana on PeltiLäpivienti -sarja tai rivipeltikatteen ClassicLäpivienti -sarja, johon liitetään eristetty Ø 125 tai 160mm putki. Polyuretaanilla eristetyt Ø 125mm putken ulkomitta on Ø 160mm ja eristetyt Ø 160mm putken Ø 225mm. Putkien vakiokorkeus 700mm on RakMK-D2 mukainen. Liitosputki on mitoitettu siten, että kierresaumakanava voidaan työntää sen päälle n. 300mm pituudelta. Pystysuoraan asentaminen on siksi helppoa myös ahtaissa ullakkotiloissa ja samalla saadaan mahdollisimman tukeva ja tiivis rakenne. Huulitiiviste kuuluu vakiovarusteisiin.*

*Sadehattu estää tehokkaasti veden pääsyn kanavaan ja suuntaa jäteilman puhalluksen ylöspäin. Hatun muotoilulla on minimoitu ilman virtausvastukset. Kanavan puhdistusta varten sadehattu voidaan avata ilman työkaluja.*

*Täydellinen PeltiVilpe-125 tai Classic-125 -tuotepaketti sisältää juurilevyn, tiivisteiden, eristetyt poistoputken, sadehatun, aluskatteen tiivisteiden, kiinnitystarvikkeet ja Step-by-Step asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen. Ø 160mm poistoputki ja PeltiLäpivienti -sarja tai ClassicLäpivienti -sarja toimitetaan kahtena eri tuotepakkauksena.*



*Vilpe -antenniläpivienti on peltikaton läpivientielementti, jolla Ø 90mm tai sitä pienempi putki, masto, kaapeli tai kattopollari viedään tiiviisti kattorakenteen läpi.*

*Antenniläpiviennin perustana on PeltiLäpivienti -sarja tai rivipeltikaton ClassicLäpivienti -sarja, johon liitetään säänkestävästä EPDM -kumista valmistettu porrastettu kartio. Joustava kumikartio sallii antenniputken liikkeitä ja tiivistää läpiviennin täysin äänettömästi. Kumitiiviste leikataan tarpeen mukaisesta kohdasta Ø 12-25-38-50-60-75-90mm ja kiristetään putkea vasten puristusiteellä. Kumikartio on aina musta. Muut osat ovat Vilpe -väripaletin mukaisia. Täydellinen toimitus sisältää juurilevyn, tiivisteiden, kumikartion, aluskatteen tiivisteiden, kiinnitystarvikkeet ja Step-by-Step asennusohjeen.*

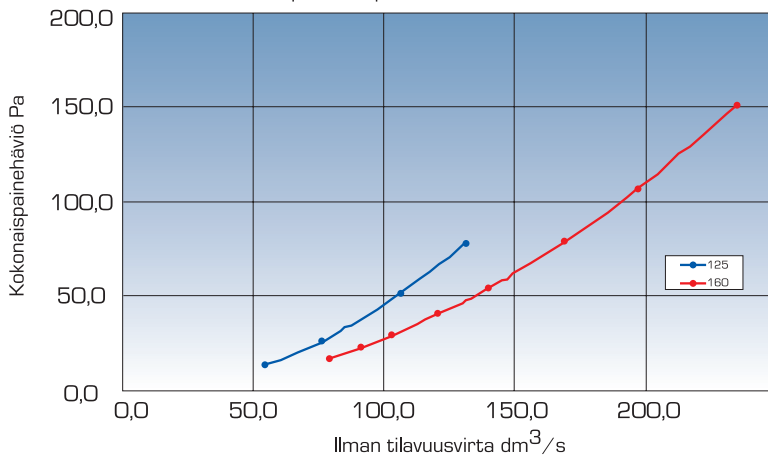
*Vilpe -poistoputki on tiilikaton läpivientielementti ja koneelliseen ilmanvaihtolaitteistoon olennaisesti liittyvä RakMK-D2 määrittelemä ilmanvaihtokanavan osa. Sen tehtävänä on estää sadeveden pääsy ilmanvaihtokanavaan ja johtaa jäteilma ulos siten, että virtausvastus on mahdollisimman pieni. Vilpe -poistoputkielementin perustana on *TiiliLäpivienti -sarja*, johon liitetään *eristetty* Ø 125 tai 160mm putki. Polyuretaanilla eristetyin Ø 125mm putken ulkomitta on Ø 160mm ja eristetyin Ø 160mm putken Ø 225mm. Putkien vakiokorkeus 700mm on RakMK-D2 mukainen. Liitosputki on mitoitettu siten, että kierresaumakanava voidaan työntää sen päälle n. 300mm pituudelta. Pystysuoraan asentaminen on siksi helppoa myös ahtaissa ullakkotiloissa ja samalla saadaan mahdollisimman tukeva ja tiivis rakenne. Huulitiiviste kuuluu vakiovarusteisiin.*



Ø 160

Sadehattu estää tehokkaasti veden pääsyn kanavaan ja suuntaa jäteilman puhalluksen ylöspäin. Hatun muotoilulla on minimoitu ilman virtausvastukset. Kanavan puhdistusta varten sadehattu voidaan avata ilman työkaluja. Täydellinen *TiiliVilpe-125* -tuotepaketti sisältää läpivientitiilen, eristetyin poistoputken, sadehatun, aluskatteen tiivistein, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen. Kaikki osat voidaan toimittaa myös erikseen. *Ø 160mm poistoputki* ja *TiiliLäpivienti -sarja* toimitetaan kahtena eri tuotepakkauksena.

Vilpe Poistoputkien virtaustekniset arvot



Ø 125



*Vilpe -antenniläpivienti on tiilikaton läpivientielementti, jolla Ø 90mm tai sitä pienempi putki, masto, kaapeli tai kattopollari viedään tiiviisti kattorakenteen läpi.*

Antenniläpiviennin perustana on *TiiliLäpivienti -sarja* johon liitetään säänkestävästä EPDM -kumista valmistettu porrastettu kartio. Joustava kumikartio sallii antenniputken liikkeen ja tiivistää läpiviennin täysin äänettömästi. Kumitiiviste leikataan tarpeen mukaisesta kohdasta Ø 12-25-38-50-60-75-90mm ja kiristetään putkea vasten puristussiteellä. Kumikartio on aina musta. Muut osat ovat *Vilpe* -väripaletin mukaisia. Täydellinen toimitus sisältää läpivientitiilen, kumikartion, aluskatteen tiivistein, kiinnitystarvikkeet ja *Step-by-Step* asennusohjeen.