



HINNASTO
1.7.2023



Innovaatiot ytimessä

VILPE syntyi isäni Eero Saikkosen innovaation, sienikiinnikkeen, pohjalta. Hän on aina sanonut, että jatkuva tuotekehitys on ainut tapa yritykselle selvitä – jos tuotekehityksen lopettaa, yritys pärjää muutaman vuoden hyvin, mutta sitten alkavat hankalat ajat. Vuosikymmenten varrella isäni ideoista syntyi lukuisia muita rakentamista helpottavia ratkaisuita.

Nojaamme nytkin uusiin ajatuksiin ja innovaatioihin, kun markkinatilanne on epävarma Venäjän Ukrainassa aloittaman hyökkäyssodan ja talouden laskusuhdanteen takia. Toinen kulmakivi, johon nojaamme, ovat asiakkaamme ja yhteistyökumppanimme. Esimerkiksi VILPE Sense -älyratkaisuiden tuoteperhe avaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia myös kumppaneillemme.

Mustasaaressa tehtaamme seinällä olleessa banderollissa lukee: "Täällä tehdään maailman parhaat kattotöttöröt." Laadukkailla, Suomessa suunnitelluilla ja valmistetuilla tuotteilla on kysyntää tulevaisuudessakin. Raikasta sisäilmaa ja terveitä rakenteita tarvitaan aina.

Tuomas Saikkonen

toimitusjohtaja

VILPE



VILPE® huomioi tuotteidensa ympäristövaikutukset

Ympäristön kunnioittaminen on yksi VILPE Oy:n arvoista. Me esimerkiksi laskemme VILPE®-tuotteiden ympäristövaikutukset MIPS-luvun (Material Input per Service Unit) avulla. MIPS-luku ilmaisee, kuinka paljon luonnonvaroja ("materiaalia") käytetään kaikkiaan esimerkiksi tietyn tuotteen tuottamiseen.

MIPS-luvun avulla mitataan tuotteen ekotehokkuutta ja luonnonvarojen tuottavuutta. Mitä pienempi MIPS-luku on, sitä vähemmän luonnonvaroja tuote käyttää.

Esimerkiksi VILPE® ECO190S/Ø125 -huippumuri on 27 prosenttia ekotehokkaampi kuin toinen vastaava markkinoilla oleva tuote. VILPE® ECO190S/Ø125 -huippumurin MIPS-luku oli 1,05725E-06 ja toisen valmistajan vastaavan tuotteen MIPS-luku oli 1,45362E-06. Voit tutustua laskelmiin kotisivuillamme.

VILPE® on vastuullisen rakentajan valinta.

Myynti- ja toimitusehdot elinkeinonharjoittajille 1.7.2023 alkaen

Tämä hinnasto on voimassa sitoumuksesta 1.7.2023 lähtien ja kumoaa kaikki aiemmat hinnastot. VILPE Oy pidättää oikeuden tuotteiden ja hintojen muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

Hinnat perustuvat toimitusehtoon EXW Mustasaari tai Espoo, Incoterms 2020 (noudettuna).

Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa. Hintoihin lisätään voimassa olevan verokannan mukainen arvonlisävero.

Yllä mainittujen ehtojen lisäksi sovelletaan VILPE Oy:n Yleisiä myyntiehtoja ja Takuehtoja.

VILPE Oy

Y-tunnus 0558172-1



Myynti ja tekninen tuki Puhelin 020 123 3233
Sähköposti myynti@vilpe.com

Nina Tyni, myyntipäällikkö 020 123 3248

Outi Heikkilä, aluemyyntipäällikkö, ① 020 123 3254
Itä-Suomi, Uusimaa

Tom Tapanila, ① 020 123 3259
Tekninen avainasiakaspäällikkö,
Itä-Suomi, Uusimaa

Kim Björnin, aluemyyntipäällikkö, ② 020 123 3202
Varsinais-Suomi, Pirkanmaa, Satakunta

Mikko Pirkola, aluemyyntipäällikkö, ③ 020 123 3261
Pohjanmaa, Etelä-Pohjanmaa,
Keski-Suomi, Ahvenanmaa

Tuula Liikanen, aluemyyntipäällikkö, ④ 020 123 3205
Pohjois-Suomi

Mika Järvinen, tekninen myyjä 020 123 3206

Antti Einesalo, tekninen myyjä 020 123 3253

Jukka Lohi, tekninen myyjä 020 123 3256

Thor-Leif Hennum, varastomyyjä, 020 123 3258
Espoon noutomymälä

Päätoimipaikka (Vaasa) Puhelinvaihe 020 123 3200
Kauppatie 9
65610 Mustasaari

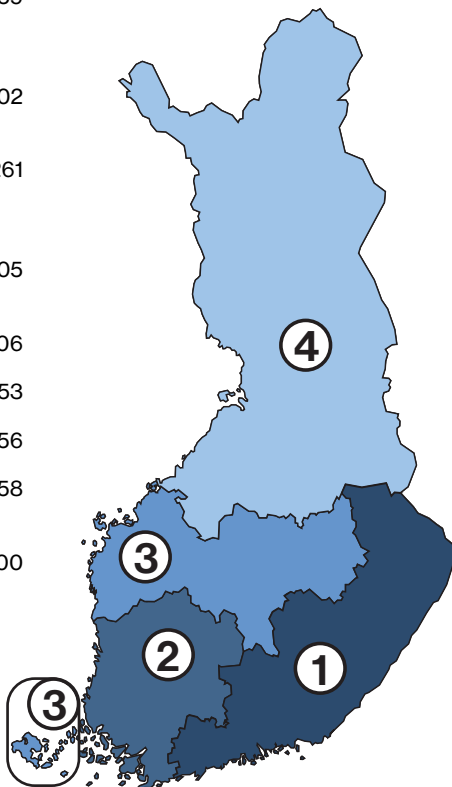
Espoon noutomymälä
Lintuvaarantie 33
02650 Espoo

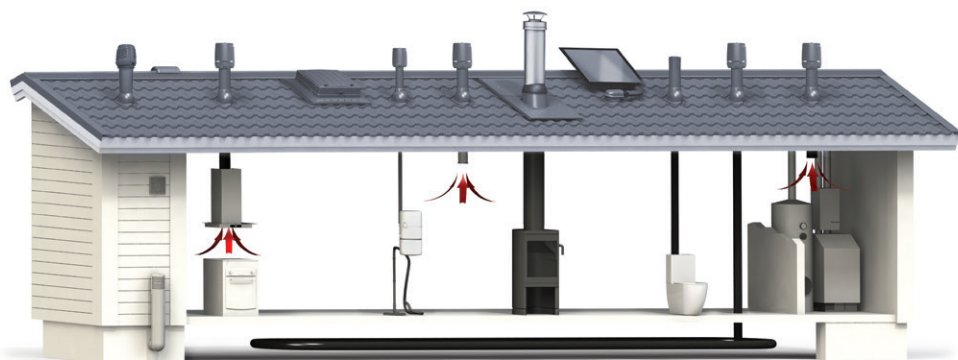
Sähköpostiosoitteiden muoto on
etunimi.sukunimi@vilpe.com

020 123 3233

myynti@vilpe.com

> **VILPE.COM**





VILPE-perheeseen kuuluu täydellinen valikoima ilmanvaihdon päätelaitteita ja kattotarvikkeita. VILPE-tuotteista muodostetaan kokonaisuuksia, joiden asentaminen on helppoa, koska kaikki asennustarvikkeet ja ohjeet sisältyvät pakkauksiin. Ainutlaatuisen pitkät VILPE-takuut koskevat vain kokonaisuuksia, joissa on käytetty aitoja VILPE-tuotteita.

P-sarjan putket ja läpiviennit

P-sarjan huippuimurit ja ilmanvaihdon poistoputket saadaan läpiviennin avulla johdettua tiiviisti katon läpi. VILPE-läpiviennit voidaan asentaa kaikille katoille tavallisimpiin kattokaltevuuksiin. Läpivientisarja valitaan aina vesikaton katemateriaalin mukaisesti. Kaikki P-sarjan huippuimurit ja poistoputket sopivat kaikkiin läpivientityyppeihin. P-sarjan XL-huippuimurit ja XL-ilmanvaihdon poistoputket vaativat aina XL-läpiviennin.



S-sarja vaakasuoralle tasopinnalle

S-sarjan huippuimurit ja ilmanvaihdon poistot on tarkoitettu asennettaviksi ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle vaakasuoralle tasopinnalle. Näin ne sopivat myös loiville katoille. S-huippuimureita ja S-ilmanvaihdon poistoja käytetään esimerkiksi kerros- ja rivitaloissa, joihin halutaan huoneistokohtainen ilmanvaihto. S-sarjan huippuimurin avulla voidaan myös vanha painovoimainen ilmanvaihtojärjestelmä muuttaa koneelliseksi saneerauskohteissa.



C-sarja konesaumakaton kartioon

C-sarjan -huippuimureita ja -ilmanvaihdon poistoja käytetään P-sarjan tuotteiden tavoin ratkaisuihin, joissa putki halutaan johtaa katon ja kartion läpi. Erona on, että C-sarjan -huippuimurit ja -ilmanvaihdon poistot asennetaan peltisevän katolle tekemän peltikartion päähän. Kartion yläosan pitää olla huippuimurin tai poistoputken koosta riippuen Ø 170 mm, 230 mm tai 315 mm.



Loivien kattojen tuotteet

VILPE-tuoteperheeseen kuuluu laaja valikoima erikoiskiinnikkeitä, tiivisteitä ja alipainetuulettimia kattorakentamisen tarpeisiin. Huopa Korkea -läpivientien avulla on mahdollista asentaa kaikki P-sarjan halkaisijaltaan 110 - 250 mm huippuimurit ja poistoputket loiville katoille. Läpivientien padotuskorkeus täyttää kaikki määräykset.



Sisällysluettelo

P-sarjan läpiviennit	6
P-sarjan tuuletusputket - FLOW	10
P-sarjan poistoputket - FLOW	11
P-sarjan huippuimurit - ECo	12
P-sarjan huippuimurit - E	13
S-sarjan poistoputket - FLOW	13
S-sarjan poistoputket - 315-630S FLOW	14
S-sarjan huippuimurit - ECo	16
S-sarjan huippuimurit - E	17
C-sarjan tuuletusputket	18
C-sarjan poistoputket	18
C-sarjan huippuimurit - ECo	19
C-sarjan huippuimurit - E	19
Tuloputket	20
ECo Ideal	20
Huippuimurien säätimet	21
Huippuimurien huoltosarjat	21
Takkaimuri	21
VILPE Sense	22
Wive-korvausilmaventtiili	24
Säleiköt	26
IO-seinäelementit	27
Solar-läpiviennit	28
Kumiset antenni- ja putkiläpiviennit	29
Kattorakenteiden tuuletus	29
Ross-tuuletuspaalut	30
Piippu-läpiviennit	32
Kattoluukut	33
Huopakatteen läpivientitiivisteet	34
Peltikatteen läpivientitiivisteet	35
Höyrynsulun tiivisteet	35
PVC-tiivisteet	35
Alipai-alipainetuulettimet	35
Muovikaivot	37
Teräskaivot	38
Kiinnikkeet	40
VILPE®-huippuimureiden pikavalintaopas	46
Huippuimureiden tekniset tiedot	47
Poistoputkien virtausarvot	48
Tuloputkien virtausarvot	48
IO-seinäelementtien tekniset tiedot	49
Monitoimi-ulkosäleikköjen virtausarvot	50
Ross-tuuletuspaalujen virtausarvot	50
Yleiset myyntiehtot	51

Tuotelistauksen ohjeet

Kpl/ltk	Pakkauskoko eli yhteen pakkaukseen sisältyvä määrä. Tilausmäärä on oltava jaollinen pakkauksoilla.
Kpl/lava	Lavakoko eli yhteen lavan sisältyvä määrä. Lava on EUR-lava (80 x 120 cm), jonka korkeus on 120 cm, ellei toisin mainita.
Toimitus	Varasto/Tilaus. Tilaus tarkoittaa, että tuotetta ei varastoida, vaan se valmistetaan tilauksesta, mikä pidentää hieman toimitusaikaa.



P-sarjan läpiviennit Tiilikatteet

Väri Kpl/ltk Kpl/lava Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE® TIILI -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Yleisimmät betonitiilikatteet. Korvaa yhden 2-aaltoisen kattotiilen, jonka leveys on 330 mm.
Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, ruuvit.

Musta	1	24	Varasto	7813124	74011	105,50
Ruskea	1	24	Varasto	7813126	74013	105,50
Harmaa	1	24	Varasto	7813125	74017	105,50
Punainen	1	24	Varasto	7813128	74015	105,50
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7813127	74021	105,50



VILPE® TIILI 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENTI TIIVEYS

Käyttökohteet: Yleisimmät betonitiilikatteet. Korvaa yhden kaksikouruisen tiilen, jonka leveys 330 mm ja korkeus 27-40 mm.
Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle, asennusohje läpiviennille.

Musta	1	18	Varasto	7820149	300002	119,00
Ruskea	1	18	Varasto	7820150	300004	119,00
Vihreä	1	18	Tilaus	7820151	300006	119,00
Harmaa	1	18	Varasto	7820152	300007	119,00
Punainen	1	18	Varasto	7820153	300008	119,00
Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7820154	300009	119,00



VILPE® UNITILE 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENTI TIIVEYS

Käyttökohteet: Kaikki tiilikatteet (betoni-, savi-, erikoistilet, 1- ja 2-aaltoiset ja sileät tiilet). Korvaa VILPE® Universal 2K -läpiviennin.
Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle.

Musta	1	12	Varasto	7820247	300062	183,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820248	300064	183,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820250	300067	183,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820251	300068	183,00
Tiilenpunainen	1	12	Varasto	7820252	300069	183,00



VILPE® VITTINGE -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Vittinge-savitiilikatteet.
Mitat: 1-kouruinen (74009) 410 x 240 mm, kouru K 65 mm; 2-kouruinen (74010) 410 x 275 mm, kouru K 55 mm.
Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, ruuvit, asennusohje aluskatteen tiivisteelle.

1-aalt. E13	Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7814241	74009	128,30
2-aalt. T11	Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7814242	74010	128,30



VILPE® EVO 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENTI TIIVEYS

Käyttökohteet: Ormax EVO laattatiili, pituus 420 mm, leveys 330 mm.
Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle, asennusohje läpiviennille.

Musta	1	24	Varasto	7820253	300072	133,00
Ruskea	1	24	Tilaus	7820254	300074	133,00
Harmaa	1	24	Varasto	7820255	300077	133,00
Punainen	1	24	Tilaus	7820256	300078	133,00
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820257	300079	133,00



VILPE® XL TIILI -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Yleisimmät betonitiilikatteet. Korvaa kaksi 2-kouruista kattotiiltä L 330 mm, K 27-40 mm.
HUOM! VILPE® XL-läpiviennit sopivat vain VILPE® XL-poistoputkiin ja XL-huippumureihin, Ø 160 - 250 mm.
Sisältö: Läpivienti, XL-aluskaterengas, ruuvit.

Musta	1	6	Varasto	7813612	740102	165,00
Ruskea	1	6	Varasto	7813614	740104	165,00
Harmaa	1	6	Varasto	7813617	740107	165,00
Punainen	1	6	Tilaus	7813618	740108	165,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7813619	740109	165,00

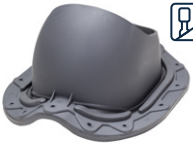


VILPE® XL UNIVERSAL -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Profiloitunut pelti- ja tiilikatteet. (Korvaa aikaisemman XL Pelti-läpivientisarjan.) Muotoillaan itse katon profiiliin mukaiseksi. **HUOM!** XL-läpiviennit käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.
Sisältö: Läpivienti, 2-osainen XL-aluskaterengas, kiinnitysruuvit, asennusohje.

Musta	1	4	Varasto	7813622	735502	172,50
Ruskea	1	4	Varasto	7813624	735504	172,50
Harmaa	1	4	Varasto	7813627	735507	172,50
Punainen	1	4	Tilaus	7813628	735508	172,50
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7813629	735509	172,50



Peltikate	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® CLASSIC LOIVA -LÄPIVIENTI								
Käyttökohteet: Sileäpintaiset pystysaumakatteet, joiden kaltevuus on 5–27 astetta. Laipan alla paksu uritettu kumitiiviste. Huopakatolle asennettaessa käytettävä tiivistysmassaa, massa ei sisällä pakkaukseen. Valikoimassa C-sarjan tuotteet konesaumatuille peltikatoille. C-sarjan tuotteet asennetaan peltisepän asentaman kartion päälle. Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.	Musta	1	48	Varasto	7820593	746042	104,30	 
	Ruskea	1	48	Varasto	7820595	746044	104,30	
	Harmaa	1	48	Varasto	7820596	746047	104,30	
	Punainen	1	48	Varasto	7820597	746048	104,30	
	Tiilenpunainen	1	48	Varasto	7820598	746049	104,30	
	Vaaleanharmaa	1	48	Varasto	7820594	746041	104,30	
Antrasiitti	1	48	Tilaus	7820599	74604D	104,30		
VILPE® CLASSIC VINO -LÄPIVIENTI								
Käyttökohteet: Sileäpintaiset rivipeltikatteet tai jälki-asennettuna huopakatteet. Laipan alla paksu uritettu kumitiiviste. Asennettaessa käytettävä tiivistysmassaa, massa ei sisällä pakkaukseen. Loivalle katolle asennettaessa katso asennusohjeet ja kateainevalmistajan ohjeet. Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.	Musta	1	24	Varasto	7820391	746022	100,00	 
	Ruskea	1	24	Varasto	7820392	746024	100,00	
	Vihreä	1	24	Varasto	7820393	746026	100,00	
	Harmaa	1	24	Varasto	7820394	746027	100,00	
	Punainen	1	24	Varasto	7820395	746028	100,00	
	Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820396	746029	100,00	
Vaaleanharmaa	1	24	Varasto	7820397	746021	100,00		
Antrasiitti	1	24	Varasto	7820600	74602D	100,00		
VILPE® CLASSIC VINO PAREMPI ALUSKATTEEN 2K -LÄPIVIENTI TIIVEYS								
Käyttökohteet: Sileäpintaiset rivipeltikatteet tai jälkiasennettuna huopakatteet. Laipan alla paksu uritettu kumitiiviste. Asennettaessa käytettävä tiivistysmassaa, massa ei sisällä pakkaukseen. Loivalle katolle asennettaessa katso asennusohjeet ja kateainevalmistajan ohjeet. Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.	Musta	1	24	Varasto	7820179	746002	112,50	  
	Ruskea	1	24	Varasto	7820180	746004	112,50	
	Vihreä	1	24	Varasto	7820181	746006	112,50	
	Harmaa	1	24	Varasto	7820182	746007	112,50	
	Punainen	1	24	Varasto	7820183	746008	112,50	
	Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820184	746009	112,50	
Vaaleanharmaa	1	24	Varasto	7820178	746001	112,50		
Valikoimassa C-sarjan tuotteet konesaumatuille peltikatoille. C-sarjan tuotteet asennetaan peltisepän asentaman kartion päälle. s. 18								
VILPE® MUOTOKATE-LÄPIVIENTI								
Käyttökohteet: Pyöreäharjaiset (tiilikuvioiset) muotopeltikatteet. Tiilikuvion pituus ≥ 350 mm, korkeus 39 mm. Läpivienti muotoiltava, alapuolelle istutettu kumitiiviste varmistaa vedenpitävyyden. Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, massa, ruuvit, sapluuna/asennusohje.	Musta	1	36	Varasto	7814232	75172	104,00	 
	Ruskea	1	84*	Varasto	7814234	75174	104,00	
	Vihreä	1	36	Varasto	7814236	75176	104,00	
	Harmaa	1	36	Varasto	7814237	75177	104,00	
	Punainen	1	84*	Varasto	7814238	75178	104,00	
	Tiilenpunainen	1	36	Varasto	7814239	75179	104,00	
VILPE® MUOTOKATE 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENTI TIIVEYS								
Käyttökohteet: Pyöreäharjaiset (tiilikuvioiset) muotopeltikatteet. Tiilikuvion pituus ≥ 350 mm, korkeus 39 mm. Läpivienti muotoiltava, alapuolelle istutettu kumitiiviste varmistaa vedenpitävyyden. Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, massa, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.	Musta	1	24	Varasto	7820165	300032	116,50	  
	Ruskea	1	24	Varasto	7820166	300034	116,50	
	Vihreä	1	24	Tilaus	7820167	300036	116,50	
	Harmaa	1	24	Varasto	7820168	300037	116,50	
	Punainen	1	24	Varasto	7820169	300038	116,50	
	Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820170	300039	116,50	
Antrasiitti	1	24	Varasto	7820613	30003D	116,50		
VILPE® PELTI -LÄPIVIENTI								
Käyttökohteet: Matalaprofiiliset peltikatteet (<38 mm). Läpiviennin tiiviyys perustuu kumikartioon, jonka alareunan on valettu muotoiltava alumiinilaippa. Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, tiivisterengas, massa, ruuvit, sapluuna/asennusohje.	Musta	1	18	Varasto	7813122	73552	142,50	 
	Ruskea	1	18	Varasto	7813102	73554	142,50	
	Vihreä	1	18	Varasto	7813106	73558	142,50	
	Harmaa	1	18	Varasto	7813105	73557	142,50	
	Punainen	1	18	Varasto	7813104	73556	142,50	
	Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7813107	73559	142,50	
Vaaleanharmaa	1	18	Varasto	7820027	73551	142,50		
Antrasiitti	1	18	Varasto	7820614	7355D	142,50		
VILPE® NERA -LÄPIVIENTI								
Käyttökohteet: Ruukin Finnera tai Finnera Plus -katteet. Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, sapluuna, tiivistysmassa ja ruuvit.	Musta	1	24	Varasto	7820033	740762	103,00	 
	Ruskea	1	24	Varasto	7820034	740764	103,00	
	Harmaa	1	24	Varasto	7820035	740767	103,00	
	Punainen	1	24	Tilaus	7820036	740768	103,00	
	Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820037	740769	103,00	



P-sarjan läpiviennit Peltikatteet

VILPE® AALTO 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENTI TIIVEYS

Käyttökohteet: Ruukin Aaltokainen-kate.

Sisältö: Läpivienti, aluskatteen 2K-tiiviste, massa, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.

VILPE® AALTO -LÄPIVIENTI

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, massa, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle ja läpiviennille.

VILPE® XL CLASSIC -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Sileäpintaiset rivipeltikatteet tai jälkiasennettuna huopakatteet. Laipan alla on paksu uritettu kumi tiiviste. HUOM! XL-läpivientejä käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.

Sisältö: Läpivienti, 2-osainen XL-aluskaterengas, sapluuna, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	24	Tilaus	7820199	740742	117,50
Ruskea	1	24	Tilaus	7820200	740744	117,50
Harmaa	1	24	Varasto	7820202	740747	117,50
Punainen	1	24	Tilaus	7820203	740748	117,50
Antrasiitti	1	36	Tilaus	7820621	74080D	105,00
Musta	1	12	Varasto	7813642	732542	143,00
Ruskea	1	12	Varasto	7813644	732544	143,00
Harmaa	1	12	Varasto	7813647	732547	143,00
Punainen	1	12	Varasto	7813648	732548	143,00
Tiilenpunainen	1	12	Varasto	7813649	732549	143,00
Vaaleanharmaa	1	12	Varasto	7820564	732541	143,00
Antrasiitti	1	12	Tilaus	7820601	73254D	143,00

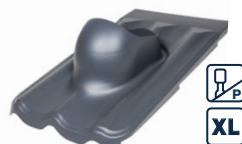


VILPE® XL UNIVERSAL MK1 -LÄPIVIENTI VALMIIKSI LEIKATTU PROFILIIN SOPIVAKSI

Käyttökohteet: Tiilikuvioiset peltikatteet, joiden aaltoväli on 183,3 mm, kuvionpituus 350 mm ja profiilin korkeus noin 39 mm. HUOM! XL-läpivientejä käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.

Sisältö: Läpivienti, 2-osainen XL-aluskaterengas, kiinnitysruuvit, asennusohje.

Musta	1	4	Varasto	7820038	735512	186,50
Ruskea	1	4	Varasto	7820039	735514	186,50
Harmaa	1	4	Varasto	7820041	735517	186,50
Punainen	1	4	Tilaus	7820042	735518	186,50



VILPE® XL UNIVERSAL -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Profiloitunut pelti- ja tiilikatteet. Muotoillaan itse katon profiiliin mukaiseksi. HUOM! XL-läpivientejä käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.

Sisältö: Läpivienti, 2-osainen XL-aluskaterengas, kiinnitysruuvit, asennusohje.

Musta	1	4	Varasto	7813622	735502	172,50
Ruskea	1	4	Varasto	7813624	735504	172,50
Harmaa	1	4	Varasto	7813627	735507	172,50
Punainen	1	4	Tilaus	7813628	735508	172,50
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7813629	735509	172,50



P-sarjan läpiviennit Huopa ja muut katteet

VILPE® HS HUOPA/SLATE LAAJA KÄYTTÖALUE -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Pala- ja rullahuopakatteet sekä tasaiset laattakatteet. Asennettaessa läpiviennin alareuna tulee kateaineen päälle.

Sisältö: Läpivienti, ruuvit, asennusohje.

Musta	1	20	Varasto	7820106	741062	91,00
Ruskea	1	20	Tilaus	7820107	741064	91,00
Harmaa	1	20	Varasto	7820109	741067	91,00
Punainen	1	20	Varasto	7820110	741068	91,00
Tiilenpunainen	1	20	Varasto	7820111	741069	91,00



VILPE® HUOPA -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Rullahuopakatteet. Asennetaan kahden huopakerroksen väliin. HUOM! Tiivistettävä huolellisesti läpiviennin ympäri.

Mitat: Laipan leveys 150 mm.

Sisältö: Läpivienti

Musta	15	60	Varasto	7813114	74002	91,00
Ruskea	15	60	Varasto	7813118	740034	91,00
Harmaa	15	60	Varasto	7813115	740037	91,00



VILPE® HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Huopakatteet, kun kattokaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5 astetta).

Mitat: Padotuskorkeus 200 mm.

Sisältö: Läpivienti.

Musta	14	56	Varasto	7814192	740752	106,00
Harmaa	14	56	Varasto	7814197	740757	106,00



P-sarjan läpiviennit Huopa ja muut katteet



VILPE® COLLAR EPDM -KAULUS

Käyttökohteet: Kaulus asennetaan Huopa Korkea -läpiviennin päälle, ja kaulukseen kiinnitetään EPDM-kate.
Sisältö: EPDM-materiaalista valmistettu kaulus.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta			Varasto		75700	38,20



VILPE® COLLAR PVC -KAULUS

Käyttökohteet: Kaulus asennetaan Huopa Korkea -läpiviennin päälle, ja kaulukseen hitsataan PVC-kate.
Sisältö: PVC-materiaalista valmistettu kaulus.

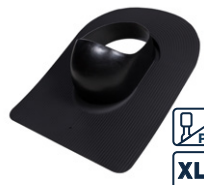
Harmaa	10		Varasto		75703	36,90
Vaaleanharmaa	10		Varasto		75702	36,90



VILPE® XL HUOPA -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Huopakatteet. Asennus kattohuopien väliin. HUOM! XL-läpivientejä käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippuimureiden kanssa.
Mitat: Laipan leveys 150 mm.
Sisältö: Läpivienti.

Musta	5	20	Varasto	7813632	740042	143,00
Ruskea	5	20	Varasto	7813634	740044	143,00
Harmaa	5	20	Tilaus	7813637	740047	143,00



VILPE® XL HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Huopakatteet, kun kattokaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5 astetta). HUOM! XL-läpivientejä käytetään VILPE® P-sarjan XL-kokoisten Ø 160 - 250 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippuimureiden kanssa.
Mitat: Padotuskorkeus 300 mm.
Sisältö: Läpivienti.

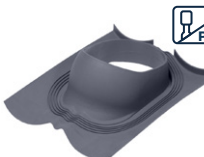
Musta		50*	Varasto	7820000	740052	163,00
Harmaa		50*	Varasto	7820001	740057	163,00



VILPE® DECRA-LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Decra-kate.
Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, sapluuna, tiivistysmassa ja ruuvit.

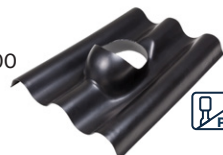
Musta	1	24	Varasto	7813192	732612	105,00
Ruskea	1	24	Varasto	7813194	732614	105,00
Harmaa	1	24	Tilaus	7813197	732617	105,00



VILPE® VARTTI 177/57 -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Vartti, Tupla-Vartti tai Minerit-Ranch -katteet.
Sisältö: Läpivienti.

Musta		50	Varasto	7813100	74007	133,00
-------	--	----	---------	---------	-------	--------



P-sarjan läpiviennit Lisätarvikkeet



VILPE® ALUSKATERENGAS

Käyttökohteet: Käytetään VILPE®-läpivientien kanssa aluskatteen kiinnittämiseen ruoteisiin. Estää veden valumista lämmöneristeisiin. Aluskaterengaan sijaan suositellaan VILPE® Aluskatteen 2K-tiivistettä sen paremman vesitiiveyden takia.
Sisältö: Aluskaterengas.

Musta	50	200	Varasto	7813099	73202	19,75
-------	----	-----	---------	---------	-------	-------



VILPE® ALUSKATTEEN 2K-TIIVISTE

Käyttökohteet: VILPE®-läpivientien kanssa aluskatteen kiinnittämiseen ruoteisiin. Varmistaa, että aluskatteen ja katemateriaalin liitos on täysin vedenpitävä.
Sisältö: Aluskatteen 2K-tiiviste, kiinnitysnastat, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskatteen tiivisteelle.

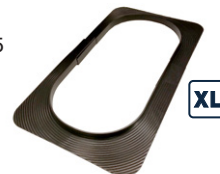
Musta	1	24	Varasto		73212	30,40
-------	---	----	---------	--	-------	-------



VILPE® XL -ALUSKATERENGAS

Käyttökohteet: Käytetään VILPE® XL -läpivientien kanssa aluskatteen kiinnittämiseen ruoteisiin. Estää veden valumista lämmöneristeisiin.
Sisältö: 2-osainen XL-Aluskaterengas.

Musta	1	100	Varasto	7813610	73204	32,95
-------	---	-----	---------	---------	-------	-------



Läpivientivalitsin:
> VILPE.COM/FI/LV

*EUR-240

VILPE®



P-sarjan tuuletusputket

VILPE® 110P/IS/500 -TUULETUSPUTKI

Käyttökohteet: Eristetty viemärin tuuletusputki. Lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti ja tarvittaessa taipuisa putki. Käytettäessä Radon-tuulettimena tarvitaan lisäksi VILPE® FLOW HATTU 160.

Mitat: Putken sisähalkaisija 110 mm. Ulkomitta Ø 160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm (741732, n. 900 mm).

Sisältö: Tuuletusputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® FLOW HATTU 160

Käyttökohteet: Ulkomitoiltaan Ø 160 mm VILPE®-putken päähän kiinnitettävä FLOW-sadehattu (esim. eristetty Ø 110 tai Ø 125 mm putki).

Sisältö: FLOW-hattu.

VILPE® 110P/500 TUULETUSPUTKI /ALIPAINETUULETIN

Käyttökohteet: Eristämätön tuuletusputki. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti. Ullakotilan ja kattorakenteiden tuuletukseen tarvitaan putken lisäksi VILPE® FLOW HATTU 110.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.

Sisältö: Tuuletusputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® FLOW HATTU 110

Käyttökohteet: Ulkomitoiltaan Ø 110 mm VILPE®-putken päähän kiinnitettävä FLOW-sadehattu (eristämätön Ø 110 putki).

Sisältö: FLOW-hattu.

VILPE® 160P/500 TUULETUSPUTKI /ALIPAINETUULETIN

Käyttökohteet: Eristämätön tuuletusputki. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti. Ullakotilan ja kattorakenteiden tuuletukseen tarvitaan putken lisäksi AP HATTU FLOW 160.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.

Sisältö: Tuuletusputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® AP HATTU FLOW 160

Käyttökohteet: Ulkomitoiltaan Ø 160 mm olevan putken päähän kiinnitettävä sadehattu. Käytetään VILPE® 160P/500 Tuuletusputki/Alipainetuuletin -tuotteen kanssa.

Sisältö: Hattu

VILPE® PAKKASMANTTELI 110/475

Käyttökohteet: Vanhojen Ø 110 mm viemäriputkien eristämiseen sekä ulkoasun ja värin uudistamiseen.

Mitat: Ulkohalkaisija 160 mm ja korkeus 475 mm.

Sisältö: Pakkasmantteli, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
------	---------	----------	----------	---------	------------	--------------

Musta	12	48	Varasto	7813312	74161	112,50
Ruskea	12	96*	Varasto	7813314	741664	112,50
Vihreä	12	48	Varasto	7813318	741666	112,50
Harmaa	12	48	Varasto	7813319	741667	112,50
Punainen	12	48	Varasto	7813316	741668	112,50
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7813317	741669	112,50
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820131	741661	112,50
Antrasiitti	12	48	Varasto	7820608	74166D	112,50
Musta/900mm	14	56	Varasto	7820565	741732	221,00



Musta	10	40	Varasto	7820286	350072	64,20
Ruskea	10	40	Varasto	7820287	350074	64,20
Vihreä	10	40	Tilaus	7820288	350076	64,20
Harmaa	10	40	Varasto	7820289	350077	64,20
Punainen	10	40	Varasto	7820290	350078	64,20
Tiilenpunainen	10	40	Varasto	7820291	350079	64,20
Vaaleanharmaa	10	40	Varasto	7820292	350071	64,20
Antrasiitti	10	40	Varasto	7820609	35007D	64,20



Musta	14	112*	Varasto	7813302	74110	65,30
Ruskea	14	112*	Varasto	7813304	741124	65,30
Vihreä	14	112*	Varasto	7813308	741126	65,30
Harmaa	14	112*	Varasto	7813309	741127	65,30
Punainen	14	112*	Varasto	7813306	741128	65,30
Tiilenpunainen	14	112*	Varasto	7813307	741129	65,30
Vaaleanharmaa	14	56	Varasto	7820025	741121	65,30



Musta	22	88	Varasto	7820293	350222	39,30
Ruskea	22	88	Varasto	7820294	350224	39,30
Vihreä	22	88	Tilaus	7820295	350226	39,30
Harmaa	22	88	Varasto	7820296	350227	39,30
Punainen	22	88	Varasto	7820297	350228	39,30
Tiilenpunainen	22	88	Varasto	7820298	350229	39,30
Vaaleanharmaa	22	88	Varasto	7820299	350221	39,30



Musta	12	96*	Varasto	7820495	74160	80,50
Ruskea	12	48	Varasto	7820496	741604	80,50
Harmaa	12	96*	Varasto	7820497	741607	80,50
Punainen	12	48	Varasto	7820498	741608	80,50
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7820499	741609	80,50
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820592	741601	80,50



Musta	12	48	Varasto	7820500	731622	38,10
Ruskea	12	48	Varasto	7820501	731624	38,10
Harmaa	12	48	Varasto	7820502	731627	38,10
Punainen	12	48	Varasto	7820503	731628	38,10
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7820504	731629	38,10
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820591	731621	38,10



Musta	15	60	Varasto	7813270	74172	90,70
Ruskea	15	60	Varasto	7813264	741744	90,70
Harmaa	15	60	Varasto	7813267	741747	90,70
Punainen	15	60	Varasto	7813268	741748	90,70
Tiilenpunainen	15	60	Varasto	7813269	741749	90,70



P-sarjan tuuletusputket

Lisätarvikkeet



VILPE® TAIPUIA PUTKI 110

Käyttökohteet: Tuuletusputken liittäminen Ø 110 viemäriin. Taipuisaa putkea ei saa käyttää kulmayhteenä, eikä kumi saa jäädä venytykseen asennuksen jälkeen.

Mitat: Ø 110.

Sisältö: Taipuisa putki, kiristimet kiinnitystä varten.

1 160 Varasto 7820147 74204 34,95



VILPE® SUPISTEKAPPALE 75/110

Käyttökohteet: Taipuisan putken yhdistämiseen Ø 75 mm putkeen.

Mitat: Ø 75/110 mm

Sisältö: Supistekappale.

20 240 Varasto 7820010 74203 8,25



VILPE:n uudet suositukset kanavakoossa 160 mm

Valikoimaa yksinkertaistetaan

VILPE yksinkertaistaa tuotevalikoimaa 160 mm:n kanavakoossa siirtymällä yhteen tuotteeseen, joka sopii kaikkiin kohteisiin. Tämä tarkoittaa, että siirtymäkauden jälkeen vähemmän eristettävissä oleva putki poistuu valikoimasta.

XL-putkelle XL-läpivienni

XL 160 -putkella ja XL-koon läpiviennillä saadaan noin 5 cm:n paksuinen eriste putken ja läpiviennin kohdalle. Parempi eristettävyyttä vähentää kondensaatoriskiä ja helpottaa asentamista.



P-sarjan poistoputket FLOW

Uusi energiatehokkaampi malli



VILPE® 125P/IS/700 FLOW -POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hattu. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 160 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	24*	Varasto	7820265	350002	179,00
Ruskea	1	24*	Varasto	7820266	350004	179,00
Vihreä	1	12	Varasto	7820267	350006	179,00
Harmaa	1	24*	Varasto	7820268	350007	179,00
Punainen	1	24*	Varasto	7820269	350008	179,00
Tiilenpunainen	1	24*	Varasto	7820270	350009	179,00
Vaaleanharmaa	1	12	Varasto	7820271	350001	179,00
Antrasiitti	1	24*	Varasto	7820610	35000D	179,00



VILPE® 160P/IS/700 FLOW XL -POISTOPUTKI

**PAREMPI
ERISTYS**

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hattu. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE® XL-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto	7820349	350112	376,00
Ruskea	1	4	Varasto	7820350	350114	376,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820352	350117	376,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820353	350118	376,00
Tiilenpunainen	1	4	Varasto	7820354	350119	376,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820627	350111	376,00
Antrasiitti	1	4	Varasto	7820611	35011D	376,00



VILPE® 160P/IS/700 FLOW -POISTOPUTKI

**POISTUVA
TUOTE**

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hattu. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	12*	Varasto	7820272	350022	321,00
Ruskea	1	12*	Varasto	7820273	350024	321,00
Vihreä	1	6	Varasto	7820274	350026	321,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7820275	350027	321,00
Punainen	1	12*	Varasto	7820276	350028	321,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820277	350029	321,00
Vaaleanharmaa	1	6	Varasto	7820278	350021	321,00



VILPE® 200P/IS/700 FLOW XL -POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hattu. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE® XL-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto	7820355	350122	447,00
Ruskea	1	4	Varasto	7820356	350124	447,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820358	350127	447,00
Punainen	1	4	Varasto	7820359	350128	447,00
Tiilenpunainen	1	4	Varasto	7820360	350129	447,00
Vaaleanharmaa	1	4	Varasto	7820540	350121	447,00
Antrasiitti	1	4	Varasto	7820612	35012D	447,00



*EUR-240

VILPE®



P-sarjan poistoputket FLOW

Uusi energiatehokkaampi malli

VILPE® 250P/IS/700 FLOW XL -POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hattu. Putken lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE XL-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 250 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	4	Varasto	7820361	350142	501,00
Ruskea	1	4	Varasto	7820362	350144	501,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820364	350147	501,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820365	350148	501,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820366	350149	501,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820539	350141	501,00



P-sarjan huippuimurit

ECo (EC = tasavirta)

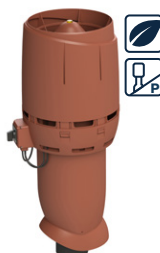
VILPE® ECO110P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Radontuuletukseen kohteisiin, joissa on taloauto-maatiojärjestelmä tai tarvetta seurata pyörimisnopeuden signaaleja (tacho-pulssitieto). Ohjattavissa moottorisäätimen tai taloauto-maatiojärjestelmän avulla 0 - 10 V jännitteellä. Imurissa ulkoinen huoltokytin. Soveltuu myös ekokäymälän tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Moottori on erikoissuojattu. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon palomääräyksien takia. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820330	350262	586,00
Ruskea	1	6	Varasto	7820331	350264	586,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7820332	350266	586,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820333	350267	586,00
Punainen	1	6	Varasto	7820334	350268	586,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820335	350269	586,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820329	350261	586,00
Antrasiitti	1	6	Varasto	7820618	35026D	586,00



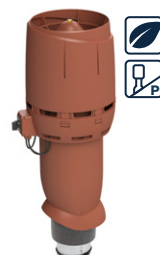
VILPE® ECO125P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippuimuri uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10 V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu). Putki on rakennettu äänenvaimentimeksi, jossa 50 mm vaimennineriste. Imurissa ulkoinen huoltokytin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820300	350182	666,00
Ruskea	1	6	Varasto	7820301	350184	666,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7820302	350186	666,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820303	350187	666,00
Punainen	1	6	Varasto	7820304	350188	666,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820305	350189	666,00
Vaaleanharmaa	1	6	Varasto	7820306	350181	666,00
Antrasiitti	1	6	Varasto	7820617	35018D	666,00



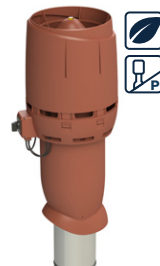
VILPE® ECO160P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippuimuri uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10 V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820314	350192	844,00
Ruskea	1	6	Varasto	7820315	350194	844,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7820316	350196	844,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820317	350197	844,00
Punainen	1	6	Varasto	7820318	350198	844,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820319	350199	844,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820320	350191	844,00
Antrasiitti	1	6	Tilaus	7820619	35019D	844,00



VILPE® ECO200P/700 FLOW XL -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippuimuri uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10 V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	4	Varasto	7820379	350322	1174,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820380	350324	1174,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820382	350327	1174,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820383	350328	1174,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820384	350329	1174,00
Antrasiitti	1	4	Varasto	7820620	35032D	1174,00



P-sarjan huippuimurit E (AC= vaihtovirta)



VILPE® E190P/Ø125/700 -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Säädetään tyristorisäätimen, porrasmuuntajan tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus katto-pinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	12*	Varasto	7813019	73532	541,00
Ruskea	1	12*	Varasto	7813020	73534	541,00
Vihreä	1	6	Varasto	7813023	73536	541,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7813018	73537	541,00
Punainen	1	12*	Varasto	7813021	73538	541,00
Tiilenpunainen	1	12*	Varasto	7813022	73539	541,00
Vaaleanharmaa	1	6	Varasto		73531	541,00
Antrasiitti	1	12*	Varasto	7820615	7353D	541,00



VILPE® E220P/Ø160/700 XL -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Säädetään tyristorisäätimen, porrasmuuntajan tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE XL-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus katto-pinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	4	Varasto	7813662	734512	729,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7813664	734514	729,00
Harmaa	1	4	Tilaus	7813667	734517	729,00
Punainen	1	4	Tilaus	7813668	734518	729,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7813669	734519	729,00



VILPE® E220P/Ø160/700 -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Säädetään tyristorisäätimen, porrasmuuntajan tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienti.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus katto-pinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7813702	73462	640,00
Ruskea	1	6	Varasto	7813704	73464	640,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7813706	73466	640,00
Harmaa	1	6	Varasto	7813707	73467	640,00
Punainen	1	6	Tilaus	7813708	73468	640,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7813709	73469	640,00
Antrasiitti	1	6	Varasto	7820616	7346D	640,00



S-sarjan poistoputket FLOW Uusi energiatehokkaampi malli



VILPE® 125S 250X250 FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Tasopintaan asennettava ilmanvaihdon poisto, jossa uusi FLOW-sarjan hattu.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm. Asennussarjan pinta-ala 250 x 250 mm. Asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Ilmanvaihdon FLOW-poistohattu, asennussarja, liitosputki ja kiinnitysruuvit.

Musta	1	24	Varasto	7820258	350012	110,00
Ruskea	1	24	Varasto	7820259	350014	110,00
Vihreä	1	24	Tilaus	7820260	350016	110,00
Harmaa	1	24	Varasto	7820261	350017	110,00
Punainen	1	24	Tilaus	7820262	350018	110,00
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820263	350019	110,00
Vaaleanharmaa	1	24	Varasto	7820264	350011	110,00



VILPE® 160S 300X300 FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Tasopintaan asennettava ilmanvaihdon poisto, jossa uusi FLOW-sarjan hattu.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm. Asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Ilmanvaihdon FLOW-poistohattu, asennussarja, liitosputki ja kiinnitysruuvit.

Musta	1	15	Varasto	7820279	350032	194,00
Ruskea	1	15	Varasto	7820280	350034	194,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820281	350036	194,00
Harmaa	1	15	Varasto	7820282	350037	194,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820283	350038	194,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820284	350039	194,00
Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	7820285	350031	194,00



VILPE® 200S 400X400 FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Tasopintaan asennettava ilmanvaihdon poisto, jossa uusi FLOW-sarjan hattu.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm. Asennussarjan pinta-ala 400 x 400 mm. Asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Ilmanvaihdon FLOW-poistohattu, asennussarja, liitosputki ja kiinnitysruuvit.

Musta	1	8	Varasto	7820367	350162	276,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820368	350164	276,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820370	350167	276,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820371	350168	276,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820372	350169	276,00



VILPE® 250S 400X400 FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Tasopintaan asennettava ilmanvaihdon poisto, jossa uusi FLOW-sarjan hattu.

Mitat: Kanavakoko Ø 250 mm, asennussarjan pinta-ala 400 x 400 mm. Asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Ilmanvaihdon FLOW-poistohattu, asennussarja, liitosputki ja kiinnitysruuvit.

Musta	1	8	Varasto	7820373	350172	309,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820374	350174	309,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820376	350177	309,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820377	350178	309,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820378	350179	309,00



*EUR-240

VILPE®

10 vuoden
väritakuu

20 vuoden
tekninen takuu



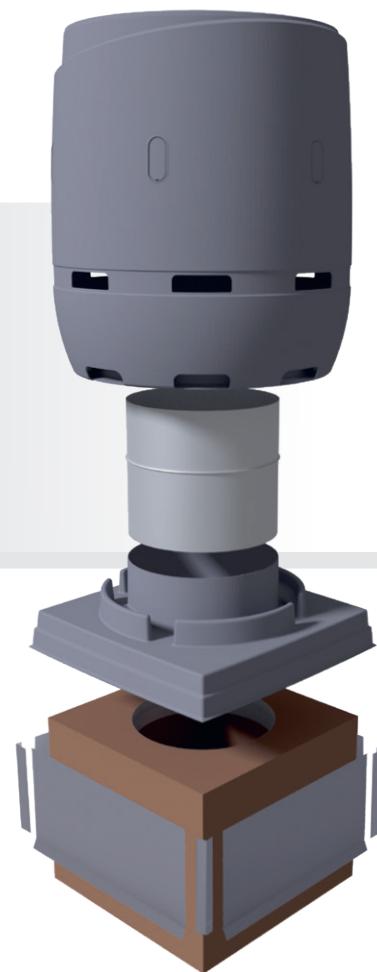
VILPE® 315-630S FLOW -ulospuhallushajottimet

VILPE:n kokonaisuus helpottaa rakennustyömaan arkea

- Hattu, asennuslevy ja tehdasvalmisteinen läpivienti muodostavat nopeasti asennettavan kokonaisuuden
- Läpiviennissä sisäänrakennettu äänenvaimennin ja 100 mm:n eriste

Lisätiedot myynniltä (puh. 020 123 3233, myynti@vilpe.com) tai aluemyyntipäälliköiltä (vilpe.com/ota-yhteytta).

VILPE®
Innovative and Easy



> [VILPE.COM/315-630S-FLOW/FI/](https://vilpe.com/315-630S-FLOW/FI/)

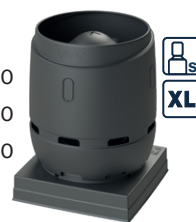
VILPE® 315S FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon poisto, jossa FLOW-sarjan hattu. Asennetaan nelikulmisen 724 x 724 mm kattoläpiviennin päälle. Saatavilla myös valmis nelikulmainen VILPE kattoläpivienti äänenvaimentimella.

Mitat: Kanavakoko Ø 315 mm.

Sisältö: Ilmanvaihdon poisto, asennuslevy, ruuvit, sinkittyä teräsohutlevyä Ø 315 mm liitosputki ja asennusohje.

Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820532	350401	646,00
Musta	1	1	Tilaus	7820450	350402	646,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820451	350407	646,00



VILPE® 400S FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon poisto, jossa FLOW-sarjan hattu. Asennetaan nelikulmisen 724 x 724 mm kattoläpiviennin päälle. Saatavilla myös valmis nelikulmainen VILPE kattoläpivienti äänenvaimentimella.

Mitat: Kanavakoko Ø 400 mm.

Sisältö: Ilmanvaihdon poisto, asennuslevy, ruuvit, sinkittyä teräsohutlevyä Ø 400 mm liitosputki ja asennusohje.

Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820533	350411	680,00
Musta	1	1	Tilaus	7820452	350412	680,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820453	350417	680,00



VILPE® 500S FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon poisto, jossa FLOW-sarjan hattu. Asennetaan nelikulmisen 970 x 970 mm kattoläpiviennin päälle. Saatavilla myös valmis nelikulmainen VILPE kattoläpivienti äänenvaimentimella.

Mitat: Kanavakoko Ø 500 mm.

Sisältö: Ilmanvaihdon poisto, ruuvit, sinkittyä teräsohutlevyä Ø 500 mm liitosputki ja asennusohje.

Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820534	350431	1044,00
Musta	1	1	Tilaus	7820454	350432	1044,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820455	350437	1044,00



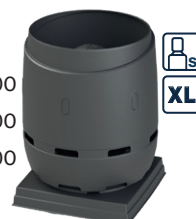
VILPE® 630S FLOW ILMANVAIHDON POISTO

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon poisto, jossa FLOW-sarjan hattu. Asennetaan nelikulmisen 970 x 970 mm kattoläpiviennin päälle. Saatavilla myös valmis nelikulmainen VILPE kattoläpivienti äänenvaimentimella.

Mitat: Kanavakoko Ø 630 mm.

Sisältö: Ilmanvaihdon poisto, asennussarja, ruuvit, sinkittyä teräsohutlevyä Ø 630 mm liitosputki ja asennusohje.

Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820535	350441	1150,00
Musta	1	1	Tilaus	7820456	350442	1150,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820457	350447	1150,00



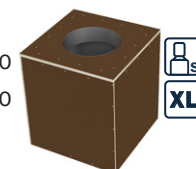
VILPE® 315/400S FLOW KATTOLÄPIVIENTI ÄÄNENVAIM.

Käyttökohteet: 315/400S FLOW tuotteen läpivientiin. Tehty filmivaneerista ja eristetty 100 mm mineraalivillalla. Sisäosa on peitetty rei'itetyllä sinkityllä metallikerroksella, joka toimii äänenvaimentimena.

Mitat: 724x724x800mm

Sisältö: Läpivienti, äänenvaimennin, ruuvit.

315S	1	1	Tilaus	7820559	350421	729,00
400S	1	1	Tilaus	7820558	350420	729,00



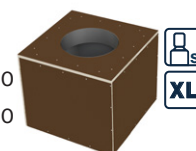
VILPE® 500/630S FLOW KATTOLÄPIVIENTI ÄÄNENVAIM.

Käyttökohteet: 500/630S FLOW tuotteen läpivientiin. Tehty filmivaneerista ja eristetty 100 mm mineraalivillalla. Sisäosa on peitetty rei'itetyllä sinkityllä metallikerroksella, joka toimii äänenvaimentimena.

Mitat: 970x970x801mm

Sisältö: Läpivienti, äänenvaimennin, ruuvit.

500S	1	1	Tilaus	7820560	350450	905,00
630S	1	1	Tilaus	7820561	350451	905,00



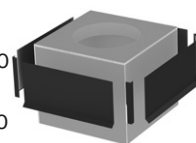
VILPE® FLOW LÄPIVIENNIN PELLITYSSARJA

Käyttökohteet: Pellityssarja 315/400S ja 500/630S FLOW kattoläpivienttiä varten.

Mitat: ¹437x720; ²437x966.

Sisältö: Pellityssarja, ruuvit ja asennusohje.

Musta ¹ 315/400S	1	1	Tilaus	7820562	350423	100,50
Musta ² 500/630S	1	1	Tilaus	7820563	350453	126,00





S-sarjan huippuimurit ECo (EC = tasavirta)

Väri Kpl/ltk Kpl/lava Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE® ECO110S FLOW -HUIPPUIMURI + AS.SARJA 300X300

Käyttökohteet: Radontuuletukseen kohteisiin, joissa on taloauto-
tomaatiojärjestelmä tai tarvetta seurata pyörimisnopeuden
signaaleja (tacho-pulssitieto). Ohjattavissa moottorisäätimen
tai taloauto-
tomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä.
Imurissa ulkoinen huoltokytin. Soveltuu myös ekokäymälän
tuulettimiksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Moottori
on erikoissuojattu. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon
palomääräyksien takia.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm. Asennussarjan pinta-ala 300
x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman
kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja
huolto-ohje.

Musta	1	15	Varasto	7820337	350282	552,00
Ruskea	1	15	Tilaus	7820338	350284	552,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820339	350286	552,00
Harmaa	1	15	Tilaus	7820340	350287	552,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820341	350288	552,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820342	350289	552,00
Vaaleanharmaa	1	15	Tilaus	7820336	350281	552,00



VILPE® ECO125S FLOW -HUIPPUIMURI + AS.SARJA 300X300

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri
käyttökohteisiin uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10
V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo
Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Asennetaan
ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle.
Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa käytetään
pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm. Asennussarjan pinta-ala 300
x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman
kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja
huolto-ohje.

Musta	1	15	Varasto	7820307	350202	594,00
Ruskea	1	15	Varasto	7820308	350204	594,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820309	350206	594,00
Harmaa	1	15	Varasto	7820310	350207	594,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820311	350208	594,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820312	350209	594,00
Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	7820313	350201	594,00



VILPE® ECO160S FLOW -HUIPPUIMURI + AS.SARJA 300X300

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri
käyttökohteisiin uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10
V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo
Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Asennetaan
ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle.
Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa käytetään
pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300
x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman
kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja
huolto-ohje.

Musta	1	15	Varasto	7820322	350212	713,00
Ruskea	1	15	Tilaus	7820323	350214	713,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820324	350216	713,00
Harmaa	1	15	Varasto	7820325	350217	713,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820326	350218	713,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820327	350219	713,00
Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	7820321	350211	713,00



VILPE® ECO200S FLOW -HUIPPUIMURI + AS.SARJA 400X400

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri
käyttökohteisiin uudella FLOW-sarjan hatulla. Ohjaus 0 - 10
V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo
Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Asennetaan
ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle.
Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa käytetään
pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm. Asennussarjan pinta-ala
400 x 400 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään
samankokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja
huolto-ohje.

Musta	1	8	Varasto	7820385	350312	1033,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820386	350314	1033,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820388	350317	1033,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820389	350318	1033,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820390	350319	1033,00



VILPE® ECO110S/Ø110 -HUIPPUIMURI + ASENNUSSARJA POTENTIOMETRI SÄÄDÖLLÄ

Käyttökohteet: Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen
huippuimuri radontuuletukseen. Soveltuu myös ekokäymälän
tuulettimiksi tai radontuuletuksen tehostamiseen
jälkiasennettuna VILPE® 110 mm eristetyin tuuletusputken
tai muun ulkomitoiltaan Ø 160 mm olevan putken päälle.
Erikoissuojattu moottori on esisäädetty (3V) tehtaalla.
Tarvittaessa säädetään potentiometristä, joka sijaitsee imurin
hatussa. Erillistä säädintä ei tarvita.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm. Asennussarjan pinta-ala 250
x 250 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman
kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja
huolto-ohje.

SOPII ULKOHALKAISIJALTAAN 160 MM OLEVAN PUTKEN PÄÄLLE

Musta	1	12	Varasto	7820213	737532	552,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820214	737534	552,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820216	737537	552,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820217	737538	552,00
Tiilenpunainen	1	12	Varasto	7820218	737539	552,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820212	737531	552,00



VILPE® E190S/Ø125 -HUIPPUIMURI + ASENNUSSARJA

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Säädetään tyristorisäätimen, porrasmuuntajan tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Asennetaan ilmanvaihdon kanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa tarvitaan asennussarja, joka mukana pakkauksessa.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	12	Varasto	7820206	737522	425,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820207	737524	425,00
Vihreä	1	12	Tilaus	7820208	737526	425,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820209	737527	425,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820210	737528	425,00
Tiilenpunainen	1	12	Varasto	7820211	737529	425,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820205	737521	425,00



VILPE® E220S/Ø160 -HUIPPUIMURI + ASENNUSSARJA

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Säädetään tyristorisäätimen, porrasmuuntajan tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Asennetaan ilmanvaihdon kanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa tarvitaan asennussarja, joka mukana pakkauksessa.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	12	Varasto	7820227	737502	507,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820228	737504	507,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820230	737507	507,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820231	737508	507,00
Tiilenpunainen	1	12	Varasto	7820232	737509	507,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820226	737501	507,00





C-sarjan tuuletusputket

VILPE® 110C/IS/250 -TUULETUSPUTKI

Käyttökohteet: Eristetty viemärin tuuletusputki ilman hattua. Käytettäessä Radon-tuulettimena tarvitaan lisäksi VILPE® FLOW HATTU 160. Asennetaan peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 170 mm.
Mitat: Putken sisähalkaisija 110 mm. Ulkohalkaisija 160 mm. Korkeus 250 mm.
Sisältö: Tuuletusputki, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	15	60	Varasto	7814902	791102	109,00
Ruskea	15	60	Varasto	7814904	791104	109,00
Harmaa	15	60	Varasto	7814907	791107	109,00
Punainen	15	60	Varasto	7814908	791108	109,00
Tiilenpunainen	15	60	Varasto	7814909	791109	109,00
Vaaleanharmaa	15	60	Varasto	7820060	791101	109,00



VILPE® KARTIOKUMI 110

Käyttökohteet: Viemäriputken tiivistämiseen peltisepän tekemään peltikartioon, jonka yläosa Ø max. 128 mm.
Mitat: Ø 110 mm.
Sisältö: EPDM-kumista valmistettu kartio.

60	Varasto	7813057	71720	13,55
----	---------	---------	-------	-------



C-sarjan poistoputket

VILPE® 125C/400 FLOW TUULETIN

Käyttökohteet: Tuuletusputki. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 170 mm.
Mitat: Ulkomitta Ø 160 mm. Korkeus 400 mm.
Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	12	Varasto	7820542	350552	95,70
Ruskea	1	12	Varasto	7820543	350554	95,70
Harmaa	1	12	Varasto	7820545	350557	95,70
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820541	350551	95,70



VILPE® 125C/IS/400 FLOW POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa FLOW-hattu. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutlevy. Asennetaan peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 170 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 160 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	12	Varasto	7820467	350502	179,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820468	350504	179,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820470	350507	179,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820466	350501	179,00



VILPE® 160C/IS/400 FLOW POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa FLOW-hattu. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutlevy. Asennetaan peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 230 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	6	Varasto	7820474	350512	321,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820475	350514	321,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820477	350517	321,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820473	350511	321,00



VILPE® 200C/IS/450 FLOW XL POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty XL-poistoputki, jossa FLOW-hattu. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutlevy. Asennetaan peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 315 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus 450 mm.
Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto	7820485	350532	447,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820486	350534	447,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820487	350537	447,00



VILPE® 250C/IS/450 FLOW XL POISTOPUTKI

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty XL-poistoputki, jossa FLOW-hattu. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutlevy. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 315 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 250 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus 450 mm.
Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto	7820490	350542	501,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820491	350544	501,00
Harmaa	1	4	Tilaus	7820492	350547	501,00



VILPE® ECO110C/400 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Radontuuletukseen kohteisiin, joissa on taloau-tomaatiojärjestelmä tai tarvetta seurata pyörimisnopeuden signaale-ja (tacho-pulssitieto). Ohjattavissa moottorisäätimen tai taloau-tomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa ulkoinen huoltokyt-kin. Soveltuu myös ekokäymälän tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Moottori on erikoissuojattu. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon palomääräyksien takia. Asennus peltise-pän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 230 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huol-to-ohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	12	Varasto	7820506	350562	586,00
Ruskea	1	12	Tilaus	7820507	350564	586,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820509	350567	586,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820505	350561	586,00



VILPE® ECO125C/400 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri kohteisiin. Energiaa säästävä eristetty tasavirtamoottorillinen huippuimuri, joka on ohjat-tavissa 0-10 V jännitteellä. Säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu. Imurissa ulkoinen huoltokyt-kin. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä reiätettyä teräsohutlevyä. Asennus pelti-sepän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 230 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820513	350572	666,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820514	350574	666,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820516	350577	666,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820512	350571	666,00



VILPE® ECO160C/400 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri kohteisiin. Energiaa säästävä eristetty tasavirtamoottorillinen huippuimuri, joka on ohjattavissa 0-10 V jännitteellä. Säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu. Imurissa ulkoinen huoltokyt-kin. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutlevyä. Asennus peltise-pän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 230 mm
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huol-to-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820520	350582	844,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820521	350584	844,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820523	350587	844,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820519	350581	844,00



VILPE® ECO200C/400 FLOW XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Energiaa säästävä eristetty tasavirtamoottorillinen huippuimuri, joka on ohjattavissa 0-10 V jännitteellä. Imurissa ulkoi-nen huoltokyt-kin. Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohut-levyä. Ohjaus erikseen saatavalla ECo Säätimellä. Imurissa ulkoinen huoltokyt-kin. Asennus peltise-pän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 315 mm. (2560 r/min)
Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kat-topinnasta n. 450 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huol-to-ohje.

Musta	1	4	Varasto	7820526	350592	1174,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820527	350594	1174,00
Harmaa	1	4	Tilaus	7820528	350597	1174,00



C-sarjan huippuimurit

E (AC = vaihtovirta)

VILPE® E190C/Ø125/400 HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Eristetty huippuimuri, sisäputki sinkittyä reiätettyä teräsohutlevyä. Asennus peltise-pän tekemään peltikartioon, jonka yläosan Ø 230 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huol-to-ohje.

Musta	1	6	Varasto	7820417	791402	541,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820418	791404	541,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820420	791407	541,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820416	791401	541,00



VILPE® E220C/Ø160/450 XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Eristetty XL-huippuimuri. Sisäputki sinkittyä teräsohutlevyä. Asennus peltise-pän tekemään peltikartioon, jonka yläosa Ø 315 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus 450 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huol-to-ohje.

Musta	1	4	Varasto	7814952	791352	729,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7814954	791354	729,00
Harmaa	1	4	Varasto	7814957	791357	729,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820448	791351	729,00



VILPE® 160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI

Käyttökohteet: Katolle asennettava tuloilmaelementti ilmanvaihtolaitteiston ilmanottoon. Sisältää ainutlaatuisen uuden VILPE®-tuloilmahatun, jonka rakenne erottelee sadepisarat sisään otettavasta ilmasta.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Korkeus kattopinnasta noin 700 mm.

Sisältö: Tuloilmaelementti, kiinnitysruuvit.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	6	Varasto	7820187	741872	389,00
Ruskea	1	6	Varasto	7820188	741874	389,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820190	741877	389,00
Punainen	1	6	Tilaus	7820191	741878	389,00
Tiilenpunainen	1	6	Tilaus	7820192	741879	389,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820186	741871	389,00



VILPE® 160S INTAKE -TULOPUTKI

Käyttökohteet: Tasopintaan asennettava tuloilmaelementti ilmanvaihtolaitteiston ilmanottoon. Sisältää ainutlaatuisen uuden VILPE®-tuloilmahatun, jonka rakenne erottelee sadepisarat sisään otettavasta ilmasta.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm. Asennuspinnan oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: 160S Intake -tuloputki, asennussarja, liitosputki ja kiinnitysruuvit.

Musta	1	18	Varasto	7820241	741892	267,00
Harmaa	1	18	Tilaus	7820244	741897	267,00
Vaaleanharmaa	1	18	Tilaus	7820240	741891	267,00



VILPE® 160C/IS/400 INTAKE -TULOPUTKI

Käyttökohteet: Katolle asennettava tuloilmaelementti ilmanvaihtolaitteiston ilmanottoon. Sisältää ainutlaatuisen uuden VILPE®-tuloilmahatun, jonka rakenne erottelee sadepisarat sisään otettavasta ilmasta. Asennetaan peltiseipän tekemään kartioon, jonka yläosa Ø 230 mm.

Mitat: Kanavakoko 160 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.

Sisältö: Tuloilmaelementti, kiinnitysruuvit.

Musta	1	6	Tilaus	7820548	741972	389,00
Harmaa	1	6	Tilaus	7820549	741977	389,00



ECo Ideal - Peruspaketti

Kpl/ltk Kpl/lava Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS ILMANVAIHDON OHJAUS

1 240 Varasto 7820194 735030 640,00

Käyttökohteet: Ilmanvaihtoa tarpeen mukaisesti ohjaava automaattinen järjestelmä, jossa anturit mittaavat huoneilman pitoisuuksia ja ohjausyksikkö säättää niiden lähettämän tiedon perusteella vesikatolla olevan ECo-huippuimurin tehoa. Raikkaan tuloilman riittävyys tilassa varmistetaan seiniin asennettavien tuloilma-venttiilien ja huoneesta toiseen johtavien siirtoilmareittien avulla.

Sisältö: Käyttöpaneeli (UP), Ohjausyksikkö (CU), Kosteusanturi (RH), asennusohjeet.



ECo Ideal - Irto-osat hankittavissa myös erikseen

Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH ANTURI

Käyttökohteet: Käyttöliittymä sekä kosteusanturi VILPE® ECo Ideal Wireless -ilmanvaihtojärjestelmälle. Paristokäyttöinen laite kommunikoi langattomasti ilmanvaihtonopeuksien pyynnöistä ja järjestelmän tilasta keskusohjauslaitteen kanssa.

Sisältö: Kosteusanturi (RH), asennusohjeet.

Varasto 7820195 735031 230,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO2 ANTURI

Käyttökohteet: Käyttöliittymä sekä hiilidioksidianturi VILPE® ECo Ideal Wireless -ilmanvaihtojärjestelmälle. Laite kommunikoi langattomasti keskusohjauslaitteen kanssa.

Sisältö: Hiilidioksidianturi (CO2), asennusohjeet.

Varasto 7820196 735032 441,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CU OHJAUSYKSIKKÖ

Käyttökohteet: VILPE®-ilmanvaihtojärjestelmän ohjauslaite. Laitteeseen kytketään ECo huippuimuri. Laite muuttaa langattomat ohjauskäskyt sähköiseksi ohjaussignaalksi sekä sähköiset statusviestit langattomiksi statuskomennoiksi.

Sisältö: Ohjausyksikkö (CU), asennusohjeet.

Varasto 7820197 735033 282,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS UP KÄYTTÖPANEELI

Käyttökohteet: Käyttöpaneeli VILPE® ilmanvaihtojärjestelmälle. Laite kommunikoi langattomasti ohjausyksikön kanssa.

Sisältö: Käyttöpaneeli (UP), asennusohjeet.

Varasto 7820198 735034 128,50



Huippuimurien säätimet

VILPE® ECO POTENTIOMETRI

Käyttökohteet: Potentiometri EC-huippuimureiden portaattomaan pyörimisnopeuden säätöön. Potentiometristä saadaan 0–10 V jänniteviesti. Pinta-asennus. IP65.

Mitat: 86x86x39 mm

Sisältö: Säädin, käyttöohje.

15 1260 Varasto 7820531 735038 46,65



VILPE® ECO MOOTTORISÄÄDIN 0-10 V

Käyttökohteet: Portaaton Eco Moottorisäädin VILPE® Eco -huippuimurin moottorin pyörimisnopeuden manuaaliseen säätöön. Säätimestä on mahdollista saada 0 - 10 V jänniteviesti ja sen minimi on säädettävissä. Eco Moottorisäädin sopii sekä uppo- että pinta-asennukseen.

Sisältö: Säädin.

1 120 Varasto 7820090 735028 127,00



VILPE® ECO MONITOR -KÄYNTIVAHTI

Käyttökohteet: VILPE® Eco -huippuimurin toiminnan ohjaukseen tarkoitettu piirilevy (PCB). Yhdellä käyntivahdilla voi seurata 1–5 tuulettimen pyörimisnopeusanturin signaaleja. Erillinen hälytyslähtö, viallisen tuulettimen LED-merkkivalo. Valinnainen 0–10 V ulkoinen tulo kierrosnopeuden asettamiseen, jota sisäinen trimmeri rajoittaa 0–100 %:lla. 10 V 1 mA käyttöjännite. Käyntivahti voi ottaa virran EC-tuulettimesta (Patentti 2431303).

Sisältö: Käyntivahti.

1 Varasto 7820193 735029 259,00



VILPE® PAINESÄÄDIN 24 V

Käyttökohteet: Mittaa ilmanvaihtokanavan painetta ja pitää ilmanvaihtokanavan paineen tasaisena säätämällä huippuimuria. Yhteensopiva EC-puhaltimien kanssa. Asennetaan seinälle. IP54.

Mitat: 78 x 90 x 40 mm

Sisältö: Painesäädin, asennusohjeet, letku, 2 kpl mittayhteet.

Säädin 1 100 Varasto 7820400 735036 286,00

Virtalähde 1 120 Varasto 7820401 735037 67,40



VILPE® CONTROLLER AC -SÄÄDIN

Käyttökohteet: E-sarjan huippuimurin moottorin (AC) pyörimisnopeuden säätöön. Uppo ja pinta-asennus. IP20.

Sisältö: Säädin.

Varasto 7820577 735023 233,00



VILPE® DESKTOP CO2 MONITOR

Käyttökohteet: Sisäilman hiilidioksidipitoisuuden mittaamiseen. Älykäs, pieni-kokoinen ja helppokäyttöinen mittari mittaa hiilidioksidipitoisuutta ja lämpötilaa. Mahdollista tallentaa arvot tietokoneella.

Sisältö: Mittauslaite, USB-kaapeli, asennusohjeet.

1 240 Varasto 7820328 735035 162,50



Huippuimurien huoltosarjat

Huoltosarja sisältää moottorin ja kondensaattorin (ei Eco huoltosarjoissa) sekä kytkentäohjeet.

VILPE® ECO110/125 FLOW HUOLTOSARJA

1 255 Varasto 7820550 735061 393,00

VILPE® ECO160 FLOW HUOLTOSARJA

1 204 Varasto 7820551 735062 432,00

VILPE® ECO200 FLOW HUOLTOSARJA

1 48 Tilaus 7820552 735063 646,00

VILPE® E150/E80 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 45 Varasto 7814012 735052 147,50

VILPE® E190/E120 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 45 Varasto 7814010 735050 147,50

VILPE® E220 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 36 Varasto 7814014 735054 205,00

VILPE® E250 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 48 Tilaus 7820020 735055 502,00

VILPE® E280 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 48 Tilaus 7820021 735056 540,00

VILPE® E310 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 24 Tilaus 7820022 735057 565,00

VILPE® RADONIMURIN HUOLTOSARJA (myös 2-nopeus E190-imurille)

1 45 Varasto 7820002 735053 159,50

VILPE® ECO110/190 HUOLTOSARJA

1 255 Varasto 7820119 735058 393,00

VILPE® ECO220 HUOLTOSARJA

1 204 Tilaus 7820120 735059 432,00

VILPE® ECO250 HUOLTOSARJA

1 48 Tilaus 7820121 735060 646,00



Takkaimuri

VILPE® TI-17 TAKKAIMURI

Käyttökohteet: Tulisijaan, jonka vapaan aukon pinta-ala on enintään 0,35 m². Hormin aukon koko voi olla pienimmillään 123 x 123 mm ja suurimmillaan 160 x 160 mm. Siirrettävän kaasun sallittu lämpötila < 200°C.

Sisältö: Takkaimuri.

1 36 Varasto 7813366 735098 713,00



*EUR-240

VILPE®

ÄLYRATKAISUT VARMISTAVAT RAKENTEIDEN KUNNON JA KESTÄVYYDEN – NÄMÄ KOLME TRENDIÄ VAIKUTTAVAT RAKENNUSALAAN

VILPEN tutkimus- ja kehitysjohtaja Veli-Pekka Lahti listaa kolme rakennusalaan vaikuttavaa suuntausta.

1. Helppous

"Sekä rakennusten omistajat että alan ammattilaiset haluavat helppoutta. Esimerkiksi rakennesuunnittelussa on pyrittävä siihen, että käytettävät ratkaisut ovat mahdollisimman pitkäikäisiä ja helppohoitoisia. Huollon tulee olla sujuvaa. Kun markkinoille tulee uusi tuote, sen asennuksen on oltava mahdollisimman yksinkertaista.

Rakennusten omistajat puolestaan haluavat arjen helppoutta. Talotekniikan on toimittava niin, että sen valvonta tai käyttö ei ole liian monimutkaista. Rakennusten omistajat haluavat keskittyä arjessaan muihin asioihin."

2. Laatu

"Laatu on ollut ammattilaisille aina tärkeää. Ympäristönäkökulmat ovat yhä vahvemmin esillä, ja rakentamiseen halutaan varmempia ja pitkäaikaisempia ratkaisuita. Tähän tarvitaan älykkäitä IoT-tuotteita, jotta rakenteiden kunnosta ja kestävyydestä voidaan varmistua. Rakentamista säädellessä entistä tarkemmin. Toisaalta hintojen nousu voi pakottaa säästämään esimerkiksi materiaaleissa, jolloin tietyissä tilanteissa laatu saattaa kärsiä."

3. Kosteudenpoisto rakenteista

"Leutona talvena lämpötila saattaa jatkuvasti nollan paikkeilla, ja vettä sataa useammin kuin lunta. Riskinä on, että kosteutta päätyy helpommin väärin paikkoihin, eikä se pääse poistumaan sieltä. Kosteus myös kondensoituu entistä useammin rakenteisiin, kun esimerkiksi talven aikana sää lämpenee nopeasti. Tämän takia rakenteiden tuuletukseen on kiinnitettävä huomiota. Rakenteiden on päästävä kuivumaan kauttaaltaan. Toimivassa kohteessa kattorakenteet tuulettuvat, eikä tuuletusrakoja ole tukittu."

Havaitse kattovuoto ajoissa ja säästä huoltokustannuksissa

Kosteusvaurio havaitaan useimmiten vasta sitten, kun on liian myöhäistä: vesi on jo tullut rakenteiden läpi, ja edessä on kallis ja suuritöinen remontti. Pelkästään vuotokohdan paikallistamisessa tuhansien neliöiden katolta on oma haasteensa.

"Halusimme tuoda kiinteistönomistajille ja huoltoyhtiöille helpon tavan katon jatkuvaan valvontaan ja vuotojen ehkäisyyn. VILPE Sense -kattovuodon tunnistin mahdollistaa ennakoinnin kattovuodon", VILPEN tutkimus- ja kehitysjohtaja Veli-Pekka Lahti sanoo.

Ratkaisu helpottaa kattojen valvontaa, sillä mahdolliset vuodot havaitaan ajoissa. Vuoto paljastuu yhdellä silmäyksellä kosteuskartalta. Näin huoltokäynteihin kuluu vähemmän aikaa, mutta samalla katon kuntoa seurataan paremmin. Ongelmakohtiin on nopeampi puuttua, mikä puolestaan säästää kustannuksia.



Näin koulun kattoa valvotaan Kruunupyssä

Pohjanmaalla Kruunupyyn kunnassa sijaitsevassa koulussa kiinteistöhuoltoa on helpotettu automatiikan avulla.

Tiettyssä osassa kattorakenteita tuuletusta tehostetaan VILPE Sense -järjestelmän avulla. Kyseinen koulu oli niin sanottu ongelmaton kohde, eli siellä ei tiedetty olevan kosteusvaurioita eikä Sensekään havainnut niitä.

Mikäli kosteuden määrä nousisi rakenteissa, Sense hälyttäisi siitä automaattisesti. Käyttäjät pystyivät itse määrittelemään hälytyksen rajan. Tämä on kätevää kunnan kiinteistöistä vastaaville työntekijöille, sillä kiireisinä työpäivinä aikaa ei kulu järjestelmän seurantaan. Kruunupyssä onkin oltu tyytyväisiä järjestelmään, joka antaa kaivatua varmuutta rakenteiden kunnosta.



Rivitalon alapohja kärsi liiasta kosteudesta – näin ongelma korjattiin

Mustasaarella Pohjanmaalla sijaitsevan taloyhtiön puheenjohtaja näki jotain huolestuttavaa, kun hän katsoi vuonna 2007 rakennetun rivitalon ryömintätilaan: alapohjan kantavista rakenteista oli lohjennut selkeitä paloja.

Taloyhtiön puheenjohtaja otti yhteyttä isännöitsijään, joka otti yhteyttä insinööritoimisto Reconiin. Ryömintätilaa oli tutkittu aikaisemminkin, mutta vasta nyt selvisi ongelman juurisyy: liian suuri kosteusrasitus ryömintätilassa.

Ei korjata pelkkää ongelmaa vaan myös sen aiheuttaja

Mika Iso-Oja Reconilta teki samaan aikaan korjaussuunnitelmaa kohteeseen ja kuuli VILPE Sensestä työkaluistaan. Tämä oli juuri se, mitä hän kaipasi.

”Oli kiehtovaa, että olin ajatellut täsmälleen samanlaista järjestelmää, ja sitten se löytyi.”

VILPE Sense -järjestelmä asennettiin rivitalojen B ja C alapohjiin lokakuussa 2020. Talon katolla olleiden huippumureiden tilalle vaihdettiin VILPE ECo Sense -huippumuri.

”VILPE Sengen dataa katsomalla näkee, että olosuhteet ovat nyt selvästi paremmat ryömintätilassa. Riski terästen vaurioitumiselle on paljon pienempi”, Iso-Oja toteaa.



VILPE Sense

Kpl/ltk Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE SENSE -VUOTOPAIKANNIN UUTUUS

Käyttökohteet: Älykäs VILPE Sense -vuotopaikannin havaitsee ja hälyttää vuodoista ja muista kosteusongelmista. Anturit asennetaan esim. loivan katon eristekerrokseen n. 4–5 m (10 anturia / 200 m²) välein. Saman asennussyvyyden varmistamiseksi anturi voidaan kiinnittää sopivan mittaiseen VILPE Croco -kiinnikkeeseen (myydään erikseen). Järjestelmä vaatii toimiakseen myös VILPE Sense -mobiilitukiaseman (myydään erikseen). Sopii katoille tai seiniin.
Sisältö: 10 kpl antureita (RHT-2).

735045



VILPE SENSE MOBIILITUKIASEMA UUTUUS

Käyttökohteet: Vastaanottaa VILPE Sense -järjestelmän antureiden ja ohjausyksikön keräämää dataa älykattojärjestelmästä. Lataa ja tallentaa tämän datan suoraan VILPE:n pilvipalveluun myöhempiä analyysiä ja käyttöä varten. Yhteen mobiilitukiasemaan voidaan liittää 70 ohjausyksikköä. Saatavana on kaksi mallia: SIM-kortilla varustettu ja ilman SIM-korttia (kortti vaaditaan käyttöön).

SIM-kortilla (735043): Mukana toimitetaan esiasennettu SIM-kortti, jossa on tiedonsiirtopalvelutilaus. Tilaus on voimassa 10 vuotta. SIM-kortin operaattori on Elisa M2M (Vodafone Global) ja se toimii EU- ja ETA-maissa. Ilman SIM-korttia (735044): Paikallisen operaattorin ja tilauksen on tuettava seuraavia: LTE-M (LTE Cat. M1) tai NB-IoT (LTE Cat. NB1) tai 2G (EDGE/EGPRS). Pelkkä datapalvelutilaus riittää. Tilauksen on sallittava vähintään 100 MB/kk:n tiedonsiirto. SIM-kortin on oltava asetettu siten, ettei se vaadi PIN-koodia.

735043

735044



VILPE® SENSE

Käyttökohteet: Koostuu yhdestä ohjausyksiköstä ja kahdesta anturista, jotka ovat kytkettyjä ECo-malliseen huippumuriin. Älykäs järjestelmä havaitsee ja hälyttää mahdollisista vuodoista ja muista kosteusongelmista esimerkiksi katolla, alapohjassa tai kylmävarastossa. Järjestelmä myös kuivattaa eristekerrosta, mikäli havaitaan liiallista kosteutta. Rakennuksen tilaa ja kosteudenhallintaa voi seurata VILPE Sengen sovelluksesta.
Sisältö: Ohjausyksikkö ja kaksi anturia.

Paketti	1	Varasto	7820537	735040	1062,00
Lisäanturi	1	Varasto	7820538	735041	173,00
Paketti/ mobiilitukiasema	1	Varasto	7820575	735042	



VILPE® ECO SENSE HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: VILPE ECO Sense -huippumuri asennetaan katon alipainetuulettimeen. Huippumuriin kytketään VILPE Sense -ohjausyksikkö ja kaksi anturia. Huippumuri säätyy automaattisesti antureiden lähettämän datan perusteella, jolloin rakenteiden tuuletus on tarpeenmukainen. Ohjaus 0 – 10 V jännitteellä. EC-moottori.
Mitat: Kanavakoko 110 mm, ulkomitta 257 mm. Alipainetuulettimeen asennettuna korkeus kattopinnasta 670 mm
Sisältö: ECo Sense -huippumuri, kiinnitysruuvit, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	Tilaus	7820574	741982	654,00
-------	---	--------	---------	--------	--------



VILPE®

Raikasta sisäilmaa
korvausilmaventtiilin avulla

VILPE® WIVE

- Sulautuu seinään
- Ei tarvitse ylimääräisiä säätöjä
- Ehkäisee vedon tunnetta
- Suodattaa epäpuhtauksia
- Suodatin on helppo vaihtaa
- Yksinkertainen asentaa
- Termostaatilla tai ilman
- Lisävarusteena äänenvaimennin

VILPE Wive -korvausilmaventtiilin voi asentaa vanhan venttiilin tilalle tai kokonaan uudeksi korvausilman reitiksi seinään tai ikkunan tuuletusluukkuun. Sopii niin omakoti-, kerros- kuin rivitalokohteisiin. Saatavilla termostaatilla varustettu venttiili tai ilman termostaattia oleva venttiili.



VILPE Wive 100 -korvausilmaventtiili seinään tai ikkunan tuuletusluukkuun.



Kuvien tapetti on Boråstapeterin Nocturne 6331 ja sinisen maalin sävy on Tikkurilan V490.

BORÅSTAPETER

 TIKKURILA

VILPE®
Wive



> [VILPE.COM/WIVE](https://vilpe.com/wive)

Wive 100 -lisäosat:

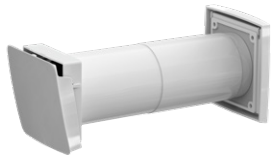
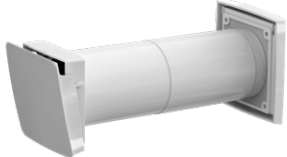
Suodatin (5 kpl)
Äänenvaimennin
Suodatinkiekko (5 kpl)
Peitelevy 200x200
Jatkoputki
Myrskysuoja **UUTUUS**

VILPE® MYRSKYSUOJA **UUTUUS**

Käyttökohteet: Käytetään alueilla, jotka ovat alttiita koville tuulille ja myrskyille. Myrskysuoja asennetaan VILPE Säleikköön 150x150. Se suojaa kanavistoa ja rakennuksen sisäosia, jotta sinne ei päädy tuulen mukana sadevettä tai lunta. Myrskysuoja vähentää myös ulkoa kantautuvaa melua.
Sisältö: Myrskysuoja, ruuvit, asennusohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	10	240	Varasto	8832065	794002	15,00
Valkoinen	10	240	Varasto	8832063	794000	15,00
Vaaleanharmaa	10	240	Varasto	8832064	794001	15,00
Harmaa	10	240	Varasto	8832066	794007	15,00



	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILISARJA +TERMOSTAATTI							
Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiili tuo raikasta ilmaa kohteeseen ehkäisten vedon tunnetta. Venttiili voidaan maalata tai tapetoida. Kohteisiin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Tuote voidaan asentaa vanhan venttiilin tilalle tai kokonaan uudeksi korvausilmareitiksi. Sarjaan sisältyy ulkoseinälle asennettava VILPE Monitoimi-ulkosäleikkö. Seinän paksuus min. 255 mm, max. 440 mm. Mitat: Venttiili 100 x 100 mm. Läpimenoputkien yhteispituus 440 mm, Monitoimiulkosäleikkö 150 x 150 mm. Sisältö: Korvausilmaventtiili, suodatin, termostaatti, 3 kpl läpimenoputkia, VILPE Monitoimi-ulkosäleikkö, asennusohjeet.	Valkoinen	1	77	Varasto	8832052	380000	123,00
							
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILISARJA							
Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiili tuo raikasta ilmaa kohteeseen ehkäisten vedon tunnetta. Venttiili voidaan maalata tai tapetoida. Kohteisiin, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto. Asennetaan vanhan venttiilin tilalle tai kokonaan uudeksi korvausilmareitiksi. Sarjaan sisältyy ulkoseinälle asennettava VILPE Monitoimi-ulkosäleikkö. Seinän paksuus min. 255 mm, max. 440 mm. Mitat: Venttiili 100 x 100 mm. Läpimenoputkien yhteispituus 440 mm, Monitoimiulkosäleikkö 150 x 150 mm. Sisältö: Korvausilmaventtiili, suodatin, 3 kpl läpimenoputkia, VILPE Monitoimi-ulkosäleikkö, asennusohjeet.	Valkoinen	1	77	Varasto	8832053	380010	84,70
							
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI TUULETUSLUUK. +TERM.							
Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiili tuo raikasta ilmaa kohteeseen ehkäisten vedon tunnetta. Venttiili voidaan maalata tai tapetoida. Kohteisiin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Asennetaan tuuletusluukkuun. Tuuletusluukkuun minimipaksuus on 40 mm ja maksimi 90 mm. Venttiilin termostaatti on täysin auki, kun ulkolämpötila on +20 °C ja sulkeutuu, kun ulkolämpötila on -5 °C. Vaikka termostaatti sulkeutuu, ulkoilmaa pääsee kuitenkin virtaamaan kohteeseen. Venttiilin kannen sisäpuolella on kondensatioeriste. Tuuletusluukun paksuus min. 40 mm, max. 90 mm. Mitat: Venttiili 100 x 100 mm. Sisältö: Korvausilmaventtiili, asennusohjeet.	Valkoinen	1	245	Varasto	8832056	380070	83,30
							
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI TUULETUSLUUK.							
Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiili tuo raikasta ilmaa kohteeseen ehkäisten vedon tunnetta. Venttiili voidaan maalata tai tapetoida. Kohteisiin, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto. Asennetaan tuuletusluukkuun. Venttiilin kannen sisäpuolella on kondensatioeriste. Tuuletusluukun paksuus min. 40 mm, max. 90 mm. Mitat: Venttiili 100 x 100 mm. Sisältö: Korvausilmaventtiili, asennusohjeet.	Valkoinen	1	245	Varasto	8832057	380080	44,70
							
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI SUODATIN (5 KPL)							
Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiilin suodattimet ehkäisevät tehokkaasti ulkoilman epäpuhtauksia ja esim. siitepölyä. Suodatinluokka ISO ePM10 75 %. Sisältö: Suodatin (5 kpl).		33	132	Varasto	8832051	380022	54,30
							
VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI ÄÄNENVAIMENNIN (1 KPL)							
Käyttökohteet: Äänenvaimennin VILPE WIVE -korvausilmaventtiiliin. Tuote vähentää venttiilin kautta kantautuvan melun määrää. Mitat: Ø 100 mm. Sisältö: Äänenvaimennin (1 kpl).		50	600	Varasto	8832050	380023	12,10
							
VILPE® WIVE 100 SUODATINKIEKKO (5 KPL)							
Käyttökohteet: Sopii lisäosana tuotteille WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI TUULETUSLUUK. ja VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI TUULETUSLUUK. +TERM. Mitat: Ø 100 mm Sisältö: Suodatin (5 kpl).		50	450	Varasto	8832061	380025	17,90
							
VILPE® WIVE 100 JATKOPUTKI							
Käyttökohteet: Jatkoputki VILPE WIVE -korvausilmaventtiilille. Mitat: Hyötymitta 140 mm. Sisältö: Jatkoputki.		58	464	Varasto	8832062	380060	6,00
							
VILPE® WIVE 100 PEITELEVY 200x200							
Käyttökohteet: Peitelevyä käytetään, kun vanhan venttiilin aukko on liian suuri VILPE Wive -venttiiliin asentamiseen. Peitelevy peittää aukon ja sen päälle asennetaan VILPE Wive. Mitat: 200 x 200 mm. Sisältö: Peitelevy.		10	2040	Varasto	8832060	380026	16,90
							

	Väri	Kpl/pakk	Kpl/ltk	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
VILPE® SÄLEIKKÖ 150X150 Käyttökohteet: Tuloilmasäleikkö koneelliseen ilmanvaihtoon. Voidaan lisäksi käyttää erityyppisten tilojen tuuletussäleikkönä. Käytettäessä koneellisessa ilmanvaihdossa säleikön lisäksi on valittava Ø 60 tai 100 mm putkiyhde. Mitat: 150 x 150 mm, 84,5 cm². Sisältö: Säleikkö, 6 mm:n proput ja ruuvit.	Valkoinen	1	120	Varasto	8832000	793320	14,55
	Beige	1	120	Varasto	8832001	793321	14,55
	Musta	1	120	Varasto	8832059	793322	14,55
	Vaaleanharmaa	1	120	Varasto	8832002	793323	14,55
	Harmaa	1	120	Varasto	8832003	793327	14,55
	Punainen	1	120	Varasto	8832004	793328	14,55



VILPE® SÄLEIKKÖ 240X240 Käyttökohteet: Tuloilmasäleikkö koneelliseen ilmanvaihtoon. Voidaan lisäksi käyttää erityyppisten tilojen tuuletussäleikkönä. Käytettäessä koneellisessa ilmanvaihdossa valitaan säleikön lisäksi Ø 125, 160 tai 200 mm putkiyhde. Mitat: 240 x 240 mm, 248 cm². Sisältö: Säleikkö, 6 mm:n proput ja ruuvit.	Valkoinen	1	120	Varasto	8832005	793330	21,95
	Beige	1	120	Varasto	8832006	793331	21,95
	Musta	1	120	Varasto	8832058	793332	21,95
	Vaaleanharmaa	1	120	Varasto	8832007	793333	21,95
	Harmaa	1	120	Varasto	8832008	793337	21,95
	Punainen	1	120	Varasto	8832009	793338	21,95



VILPE® SÄLEIKKÖ 375X375 Käyttökohteet: Tuloilmasäleikkö koneelliseen ilmanvaihtoon. Voidaan lisäksi käyttää erityyppisten tilojen tuuletussäleikkönä. Käytettäessä koneellisessa ilmanvaihdossa valitaan säleikön lisäksi Ø 200, 250 tai 315 mm putkiyhde. Mitat: 375 x 375 mm, 517cm². Sisältö: Säleikkö, 6 mm:n proput ja ruuvit	Valkoinen	1	32	Varasto	8832010	793340	92,70
	Vaaleanharmaa	1	32	Varasto	8832012	793343	92,70
	Harmaa	1	32	Varasto	8832013	793347	92,70
	Punainen	1	32	Varasto	8832014	793348	92,70



Säleiköiden lisäosat

	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
VILPE® PUTKIYHDE 60 MM (Säleikkö 150x150)	1	720	Varasto	8832015	793352	8,75
VILPE® PUTKIYHDE 100 MM (Säleikkö 150x150)	1	20*	Varasto	8832016	793353	8,75
VILPE® PUTKIYHDE 125 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832017	793354	14,40
VILPE® PUTKIYHDE 160 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832018	793355	15,55
VILPE® PUTKIYHDE 200 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832024	793359	16,60
VILPE® PUTKIYHDE 200 MM (Säleikkö 375x375)	1	120	Varasto	8832019	793356	17,15
VILPE® PUTKIYHDE 250 MM (Säleikkö 375x375)	1	112	Varasto	8832020	793357	18,35
VILPE® PUTKIYHDE 315 MM (Säleikkö 375x375)	1	112	Varasto	8832023	793358	20,45
VILPE® HYÖNTEISVERKKO (Säleikko 150x150)	1	40*	Varasto	8832021	793362	9,70
VILPE® HYÖNTEISVERKKO (Säleikko 240x240)	1	20*	Varasto	8832022	793364	10,80



SÄÄDETTÄVÄ ULOSPUHALLUS- JA ULKOILMARATKAISU

> VILPE.COM/IO

Väri Kpl/ltk Kpl/lava Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

VILPE® IO 125 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädettävissä supistusosalla, minkä vuoksi tuotetta voidaan käyttää kaikenkokoisiin asuntoihin. Puhallusosan kätisyyttä voidaan vaihtaa, ja siten tuote mukautuu sekä vasemman- että oikeanpuolisiin puhallus- ja imusuuntiin.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm.

Sisältö: Seinäpuhallus- ja ilmanotto-laite, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	24	Varasto	7820343	370000	127,50
Musta	1	24	Varasto	7820398	370002	127,50
Harmaa	1	24	Varasto	7820344	370007	127,50
Punainen	1	24	Varasto	7820345	370008	127,50
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820578	370009	127,50



VILPE® IO 160 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädettävissä supistusosalla, minkä vuoksi tuotetta voidaan käyttää kaikenkokoisiin asuntoihin. Puhallusosan kätisyyttä voidaan vaihtaa, ja siten tuote mukautuu sekä vasemman- että oikeanpuolisiin puhallus- ja imusuuntiin.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm.

Sisältö: Seinäpuhallus- ja ilmanotto-laite, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	24	Varasto	7820346	370100	145,00
Musta	1	24	Varasto	7820399	370102	145,00
Harmaa	1	24	Varasto	7820347	370107	145,00
Punainen	1	24	Varasto	7820348	370108	145,00
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820579	370109	145,00



VILPE® IO 200 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädettävissä supistusosalla, minkä vuoksi tuotetta voidaan käyttää kaikenkokoisiin asuntoihin. Puhallusosan kätisyyttä voidaan vaihtaa, ja siten tuote mukautuu sekä vasemman- että oikeanpuolisiin puhallus- ja imusuuntiin.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm.

Sisältö: Seinäpuhallus- ja ilmanotto-laite, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	12	Varasto	7820458	370200	172,00
Musta	1	12	Varasto	7820459	370202	172,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820460	370207	172,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820461	370208	172,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820582	370209	172,00



VILPE® IO 250 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädettävissä supistusosalla, minkä vuoksi tuotetta voidaan käyttää kaikenkokoisiin asuntoihin. Puhallusosan kätisyyttä voidaan vaihtaa, ja siten tuote mukautuu sekä vasemman- että oikeanpuolisiin puhallus- ja imusuuntiin.

Mitat: Kanavakoko Ø 250 mm.

Sisältö: Seinäpuhallus- ja ilmanotto-laite, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	12	Varasto	7820462	370300	192,00
Musta	1	12	Varasto	7820463	370302	192,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820464	370307	192,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820465	370308	192,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820583	370309	192,00



VILPE® IO 125/160 -ULKOILMAELEMENTTI

Käyttökohteet: Sopii liitettäväksi ilmanvaihtokoneen tuloilma-kanavaan. Sitä voidaan käyttää myös tuloilman sisäänottoon esimerkiksi kellaritilassa. Kanavaliitännän kätisyyden voi vaihtaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 125/160 mm.

Sisältö: Ulkoilmaelementti, ruuvit ja ruuvitulpat, asennusohjeet.

Valkoinen	1	24	Tilaus	7820566	370120	118,50
Musta	1	24	Tilaus	7820567	370122	118,50
Harmaa	1	24	Tilaus	7820568	370127	118,50
Punainen	1	24	Tilaus	7820569	370128	118,50
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820580	370129	118,50



VILPE® IO 200/250 -ULKOILMAELEMENTTI

Käyttökohteet: Sopii liitettäväksi ilmanvaihtokoneen tuloilma-kanavaan. Sitä voidaan käyttää myös tuloilman sisäänottoon esimerkiksi kellaritilassa. Kanavaliitännän kätisyyden voi vaihtaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 200/250 mm.

Sisältö: Ulkoilmaelementti, ruuvit ja ruuvitulpat, asennusohjeet.

Valkoinen	1	12	Tilaus	7820570	370130	138,00
Musta	1	12	Tilaus	7820571	370132	138,00
Harmaa	1	12	Tilaus	7820572	370137	138,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820573	370138	138,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820581	370139	138,00



VILPE® SOLAR TIILI -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Yleisimmät betonitiilet, kun tiilen leveys on 330 mm. Korvaa yhden 2-aaltoisen kattotiilen.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille.

Musta	1	24	Varasto	5289200	75602	145,50
Ruskea	1	24	Varasto	5289201	75604	145,50
Harmaa	1	24	Varasto	5289203	75607	145,50
Punainen	1	24	Varasto	5289204	75608	145,50
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	5289205	75609	145,50



VILPE® SOLAR UNITILE -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Kaikki tiilikatteet (betoni-, savi-, erikoistiilet, 1- ja 2- aaltoiset ja sileät tiilet). Korvaa VILPE® Solar Universal -läpiviennin.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille.

Musta	1	20	Varasto	5289239	756522	191,00
Ruskea	1	20	Varasto	5289240	756524	191,00
Harmaa	1	20	Tilaus	5289241	756527	191,00
Punainen	1	20	Varasto	5289242	756528	191,00
Tiilenpunainen	1	20	Varasto	5289243	756529	191,00



VILPE® SOLAR VITTINGE -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Vittinge-savitiilikatteet.

Mitat: 1-kouruinen (74009) 410 x 240 mm, kouru K 65 mm; 2-kouruinen (74010) 410 x 275 mm, kouru K 55 mm.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutiste-sukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille.

1-aalt. (E13)	T.punainen	1	24	Tilaus	5289236	75662	135,00
2-aalt. (T11)	T.punainen	1	24	Tilaus	5289237	75664	135,00



VILPE® SOLAR MUOTOKATE -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Pyö-reäähärjaiset (tiilikuvioiset) muotokatteet. Tiilikuvion pituus min. 350 mm. Läpivienti muotoiltava, alapuolelle istutettu kumi tiivistä vartta vedenpitävyyden.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille.

Musta	1	36	Varasto	5289218	75632	147,00
Ruskea	1	36	Varasto	5289219	75634	147,00
Harmaa	1	36	Tilaus	5289221	75637	147,00
Punainen	1	36	Tilaus	5289222	75638	147,00
Tiilenpunainen	1	36	Tilaus	5289223	75639	147,00



VILPE® SOLAR PELTI -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Matalaprofiiliset peltikatteet. Läpiviennin tiiviyys perustuu kumi-kartiioon, jonka alareunaan on valettu muotoiltava alumiinilaippa.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille.

Musta	1	18	Varasto	5289206	75612	197,50
Ruskea	1	18	Varasto	5289207	75614	197,50
Harmaa	1	18	Varasto	5289209	75617	197,50
Punainen	1	18	Tilaus	5289210	75618	197,50
Tiilenpunainen	1	18	Tilaus	5289211	75619	197,50



VILPE® SOLAR CLASSIC -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Sileäpintaiset rivipeltikatteet tai jälkiasennettuna huopakatteet. Laipan alla paksu uritettu kumi tiivistä vartta.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennusohje/sapluunat aluskaterenkaalle ja läpiviennille. (Huopakatolle asennettaessa käytettävä tiivistysmassaa, ei sisälly pakkaukseen.)

Musta	1	36	Varasto	5289212	75622	147,00
Ruskea	1	36	Varasto	5289213	75624	147,00
Harmaa	1	36	Varasto	5289215	75627	147,00
Punainen	1	36	Tilaus	5289216	75628	147,00
Tiilenpunainen	1	36	Tilaus	5289217	75629	147,00



VILPE® SOLAR HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Aurinkokeräinten meno- ja paluuputkien kaa-peleiden tai muiden pienempien putkien läpivientiin katon läpi. Huopakatteet, kun kattokaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5 astetta). Asennus kahden huopakerroksen väliin.

Mitat: Padotuskorkeus 200 mm.

Sisältö: Läpivienti, kaulus, kansi, kutistesukka, ruuvit, asennus-ohje.

Musta	1	8	Varasto	5289238	75672	153,00
-------	---	---	---------	---------	-------	--------



VILPE® SOLAR KAAPELILÄPIVIENTIKUMI

Käyttökohteet: VILPE® Solar -läpivienteihin kiinnitettävä kumi-osa, jonka avulla 4 - 50 mm johdot ja kaapelit voidaan viedä täy-sin vesitiiviisti katon läpi. Kiinnitetään Solar-läpivientiin mukana tulevalla säänkestävällä kiinnittimellä.

Sisältö: Kaapeliläpivientikumi, kiinnitin.

Varasto	7820105	75701	20,30
---------	---------	-------	-------



VILPE® ANTENNIKAULUS 12-100 MM

Käyttökohteet: Antennien, lipputankojen, mainostelineiden putkien yms. vientiin katon läpi. Porrastettu EPDM-kumi + muovikaulus, jotka asennetaan erikseen saatavan VILPE®-kattoläpiviennin päälle. Kattoläpivienti valitaan kateaineen mukaan.
Mitat: Ø 12/19/25/38/50/60/75/90/100 mm putkille.
Sisältö: Antennikaulus, kiristin.

Musta

20 80 Varasto 7813352 74092 58,80



VILPE® PUTKI- JA POLLARIKAULUS 110-155

Käyttökohteet: Putkien, pollareiden, lipputankojen yms. vientiin katon läpi. Porrastettu EPDM-kumi + muovikaulus, jotka asennetaan erikseen tilattavan VILPE® -kattoläpiviennin päälle. Kattoläpivienti valitaan kateaineen mukaan.
Mitat: Ø 110/125/140/155 mm
Sisältö: Putki- ja pollarikaulus, kiristin.

Musta

1 36 Varasto 7814352 741002 70,30



VILPE® XL PUTKI- JA POLLARIKAULUS 175-250

Käyttökohteet: Putkien, pollareiden, lipputankojen yms. vientiin katon läpi. Porrastettu EPDM-kumi + muovikaulus, jotka asennetaan erikseen saatavan VILPE® XL-kattoläpiviennin päälle. Kattoläpivienti valitaan kateaineen mukaan.
Mitat: Ø 175/200/225/250 mm putkille.
Sisältö: Putki- ja pollarikaulus, kiristin.

1 24 Varasto 7813360 740896 67,80



Kattorakenteiden tuuletus

VILPE® HARJATIILITUULETIN FLOW

Käyttökohteet: Kattorakenteiden ja ullakkotilan alipaine-tuuletukseen yleisimmille betonitiilikatteille. Korvaa yhden harjatiilen.
Mitat: Putken Ø 110 mm, korkeus 150 mm, kokonaiskorkeus 300 mm.
Sisältö: FLOW-hattu, putki ja harjan läpivientisuppilo, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	18	Varasto	7820553	733932	142,50
Ruskea	1	18	Varasto	7820554	733934	142,50
Harmaa	1	18	Varasto	7820555	733937	142,50
Punainen	1	18	Varasto	7820556	733938	142,50
Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7820557	733939	142,50



VILPE® HARJAPELTITUULETIN

Käyttökohteet: Kattorakenteiden ja ullakkotilan alipainetuuletukseen peltikatteelle. Asennus pyöreään, kantikkaaseen tai V-muotoiseen harjapeltiin. Voidaan asentaa myös jälkikäteen.
Sisältö: Kiinnityskehys, tiivisteet, suodattimellinen tuulettimen kansi, kiinnitysruuvit, asennusohje.

Musta	10	120	Varasto	7813392	733912	76,50
Ruskea	10	120	Varasto	7813394	733914	76,50
Vihreä	10	120	Varasto	7813396	733916	76,50
Harmaa	10	120	Varasto	7813397	733917	76,50
Punainen	10	120	Varasto	7813398	733918	76,50
Tiilenpunainen	10	120	Varasto	7813399	733919	76,50



VILPE® HUOPA KTV/HARJA

Käyttökohteet: Kattorakenteiden ja ullakkotilan alipaine-tuuletukseen. Asennus huopakatteelle harjalle, lappeelle tai seinän viereen.
Sisältö: Tuuletin.

Musta	24	96	Varasto	7813962	753122	72,10
Ruskea	24	96	Varasto	7813964	753124	72,10
Harmaa	24	96	Varasto	7813967	753127	72,10



VILPE® AIRIDGE FELT -HARJATUULETIN

Käyttökohteet: Pientalojen kattorakenteiden tuuletukseen, huopakatteelle. Asennus SNAP-liitoksin peräkkäin harjalle.
Mitat: 583 x 325 x 35 mm. Max. kattokaltevuus 45°.
Sisältö: Tuuletin.
HUOM: Minimi myyntierä 12 kpl.

Musta	12	288*	Varasto	7820589	717832	14,55
-------	----	------	---------	---------	--------	-------



Ross-tuuletuspaalut

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® ROSS -TUULETUSPAALU 125/135 Käyttökohteet: Talon ryömintätilan tuuletukseen sekä ehkäisemään talon alapohjan kosteusvaurioita ja radonhaittoja. Voidaan käyttää myös tuloilmaputkena. Mitat: Kulmaputken sisähalkaisija 125 mm ja ulkohalkaisija 132 mm. Sisältö: Hattu, pystyputki, seinäkiinnittimet ruuveineen, kulmaputki.	Vaaleanharmaa	1	24	Varasto	7814601	790311	82,80	
	Musta	1	24	Varasto	7814602	790312	82,80	
	Harmaa	1	24	Varasto	7814607	790317	82,80	
	Punainen	1	24	Varasto	7814608	790318	82,80	
	Maalarinvalkoinen	1	24	Varasto	7814610	790320	82,80	
	Beige	1	24	Varasto	7814611	790321	82,80	
VILPE® ROSS -TUULETUSPAALU 160/170 Käyttökohteet: Talon ryömintätilan tuuletukseen sekä ehkäisemään talon alapohjan kosteusvaurioita ja radonhaittoja. Voidaan käyttää myös tuloilmaputkena. Mitat: Kulmaputken sisähalkaisija 160 mm ja ulkohalkaisija 168 mm. Sisältö: Hattu, pystyputki, seinäkiinnittimet ruuveineen, kulmaputki.	Vaaleanharmaa	1	16	Varasto	7814651	790361	121,50	
	Musta	1	16	Varasto	7814652	790362	121,50	
	Harmaa	1	16	Varasto	7814657	790367	121,50	
	Punainen	1	16	Varasto	7814658	790368	121,50	
	Maalarinvalkoinen	1	16	Varasto	7814660	790370	121,50	
	Beige	1	16	Varasto	7814661	790371	121,50	
VILPE® ROSS -TUULETUSPAALU 200/210 Käyttökohteet: Talon ryömintätilan tuuletukseen sekä ehkäisemään talon alapohjan kosteusvaurioita ja radonhaittoja. Voidaan käyttää myös tuloilmaputkena. Mitat: Kulmaputken sisähalkaisija 193 mm ja ulkohalkaisija 200 mm. Sisältö: Hattu, pystyputki, seinäkiinnittimet ruuveineen, kulmaputki.	Vaaleanharmaa	1	6	Varasto	7820067	790381	350,00	
	Musta	1	6	Varasto	7820068	790382	350,00	
	Harmaa	1	6	Varasto	7820069	790387	350,00	

Ross-saneeraussarjat

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® ROSS -SANEERAUSSARJA 125/110 Käyttökohteet: Vanhan ryömintätilan pystyputken ilmeen uusimiseen ja tuuletuksen parantamiseen. Mitat: Halkaisija 125/110 mm. Sisältö: Hattu, pystyputki, seinäkiinnittimet ruuveineen ja adapteri. Adapteri sopii Ross-tuuletuspaalu Ø 125:n ja 110 mm putken välikappaleeksi.	Vaaleanharmaa	1	20	Varasto	7814631	790631	76,40	
	Musta	1	20	Varasto	7814632	790632	76,40	
	Harmaa	1	20	Varasto	7814637	790637	76,40	
	Punainen	1	20	Varasto	7814638	790638	76,40	
	Maalarinvalkoinen	1	20	Varasto	7814640	790640	76,40	
	Beige	1	20	Varasto	7814641	790641	76,40	
VILPE® ROSS -SANEERAUSSARJA 160/160 Käyttökohteet: Vanhan ryömintätilan pystyputken ilmeen uusimiseen ja tuuletuksen parantamiseen. Mitat: Halkaisija 160 mm. Sisältö: Hattu, pystyputki, seinäkiinnittimet ruuveineen ja adapteri. Adapteri sopii Ross-tuuletuspaalu Ø 160:n ja 160 mm putken välikappaleeksi.	Vaaleanharmaa	1	20	Varasto	7814681	790681	111,50	
	Musta	1	20	Varasto	7814682	790682	111,50	
	Harmaa	1	20	Varasto	7814687	790687	111,50	
	Punainen	1	20	Tilaus	7814688	790688	111,50	
	Maalarinvalkoinen	1	20	Varasto	7814690	790690	111,50	
	Beige	1	20	Tilaus	7814691	790691	111,50	

Ross-tuuletuspaalujen varaosat

VILPE® ROSS -HATTU 125

Käyttökohteet: Estää lumen, roskien ja pieneläinten pääsyn ryömintätilaan. Suunniteltu niin, ettei haitallista ilmalukkoa pääse syntymään. Asennus Ø 125 mm Ross-pystyputken, -kulmaputken tai -adapterin päähän.

Mitat: Ø 125 mm, hyötypituus 280 mm.

Sisältö: Ross-hattu, kiinnitysruuvit.

VILPE® ROSS -PYSTYPUTKI 125

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalu Ø 125 voidaan pidentää asentamalla monta pystyputkea päällekkäin.

Mitat: Ø 125 mm, hyötypituus 450 mm.

Sisältö: Ross-pystyputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® ROSS -ADAPTERI 110-125

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalun liittämiseen vanhan ryömintätilan tuuletusputken pystyosaan, joko maanpinnan ylä- tai alapuolelle. Adapteri sopii Ross-tuuletuspaalu Ø 125:n ja 110 mm putken välikappaleeksi.

Mitat: Ø 110/125.

Sisältö: Adapteri

VILPE® ROSS -KULMAPUTKI 125/135

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalun kulmaputki.

Mitat: Kulmaputken sisähalkaisija 125 mm ja ulkohalkaisija 132 mm.

Sisältö: Kulmaputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® ROSS -HATTU 160

Käyttökohteet: Estää lumen, roskien ja pieneläinten pääsyn ryömintätilaan. Suunniteltu niin, ettei haitallista ilmalukkoa pääse syntymään. Asennus Ø 160 mm Ross-pystyputken, -kulmaputken tai -adapterin päähän.

Mitat: Ø 160 mm, hyötypituus 275 mm.

Sisältö: Hattu, kiinnitysruuvit.

VILPE® ROSS -PYSTYPUTKI 160

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalu Ø 160 voidaan pidentää asentamalla monta pystyputkea päällekkäin.

Mitat: Halkaisija 160, hyötypituus 445 mm.

Sisältö: Ross-pystyputki, kiinnitysruuvit.

VILPE® ROSS -ADAPTERI 160-160

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalun liittämiseen vanhan ryömintätilan tuuletusputken pystyosaan, joko maanpinnan ylä- tai alapuolelle. Adapteri sopii Ross-tuuletuspaalu Ø 160:n ja 160 mm putken välikappaleeksi.

Mitat: Ø 160 mm.

Sisältö: Adapteri.

VILPE® ROSS -KULMAPUTKI 160/170

Käyttökohteet: Ross-tuuletuspaalun kulmaputki.

Mitat: Kulmaputken sisähalkaisija 160 mm ja ulkohalkaisija 168 mm.

Sisältö: Kulmaputki, kiinnitysruuvit.

Väri Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

Vaaleanharmaa	Tilaus	7814701	790511	29,20
Musta	Tilaus	7814702	790512	29,20
Harmaa	Tilaus	7814707	790517	29,20
Punainen	Tilaus	7814708	790518	29,20
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814710	790520	29,20
Beige	Tilaus	7814711	790521	29,20



Vaaleanharmaa	Varasto	7814621	790411	35,05
Musta	Varasto	7814622	790412	35,05
Harmaa	Varasto	7814627	790417	35,05
Punainen	Tilaus	7814628	790418	35,05
Maalarinvalkoinen	Varasto	7814630	790420	35,05
Beige	Tilaus	7814629	790421	35,05



Vaaleanharmaa	Tilaus	7814741	790611	26,95
Musta	Tilaus	7814742	790612	26,95
Harmaa	Tilaus	7814747	790617	26,95
Punainen	Tilaus	7814748	790618	26,95
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814750	790620	26,95
Beige	Tilaus	7814751	790621	26,95



Vaaleanharmaa	Tilaus	7814811	790711	45,05
Musta	Tilaus	7814812	790712	45,05
Harmaa	Tilaus	7814817	790717	45,05
Punainen	Tilaus	7814818	790718	45,05
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814820	790720	45,05
Beige	Tilaus	7814821	790721	45,05



Vaaleanharmaa	Tilaus	7814721	790561	38,15
Musta	Tilaus	7814722	790562	38,15
Harmaa	Tilaus	7814727	790567	38,15
Punainen	Tilaus	7814728	790568	38,15
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814730	790570	38,15
Beige	Tilaus	7814731	790571	38,15



Vaaleanharmaa	Varasto	7814671	790461	46,30
Musta	Varasto	7814672	790462	46,30
Harmaa	Varasto	7814677	790467	46,30
Punainen	Tilaus	7814678	790468	46,30
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814680	790470	46,30
Beige	Tilaus	7814679	790471	46,30



Vaaleanharmaa	Tilaus	7814761	790661	35,55
Musta	Tilaus	7814762	790662	35,55
Harmaa	Tilaus	7814767	790667	35,55
Punainen	Tilaus	7814768	790668	35,55
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814770	790670	35,55
Beige	Tilaus	7814771	790671	35,55



Vaaleanharmaa	Tilaus	7814861	790761	56,90
Musta	Tilaus	7814862	790762	56,90
Harmaa	Tilaus	7814867	790767	56,90
Punainen	Tilaus	7814868	790768	56,90
Maalarinvalkoinen	Tilaus	7814870	790770	56,90
Beige	Tilaus	7814871	790771	56,90



Piippu-läpiviennit pyöreille piipuille

VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 1 PYÖREÄ TIILI/PELTI

Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen ulkohalkaisijaltaan 200–265 mm valmispiippujen läpivientiin tiili- tai peltikatteille. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste ja kiristin, pellityssarja, tiiviste ja asennusohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	12*	Varasto	5086132	742422	406,00
Ruskea	1	12*	Varasto	5086133	742424	406,00
Harmaa	1	12*	Varasto	5086135	742427	406,00



VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 2 PYÖREÄ TIILI/PELTI

Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen Ø 270 - 380 mm valmispiippujen läpivientiin tiili- tai peltikatteelle. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste ja kiristin, pellityssarja, tiivisteet, suunnittelu- ja asennuskäsikirja, ruuvit.

Musta	1	6*	Varasto	5086138	742432	484,00
Harmaa	1	6*	Varasto	5086141	742437	484,00



VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 1 PYÖREÄ HUOPA

Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen ulkohalkaisijaltaan 200–265 mm valmispiippujen läpivientiin huopakatteelle. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste, kiristin ja asennusohje.

Musta	1	14*	Varasto	5086112	741022	118,50
Ruskea	1	14*	Varasto	5086113	741024	118,50
Harmaa	1	14*	Varasto	5086115	741027	118,50



VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 2 PYÖREÄ HUOPA

Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen ulkohalkaisijaltaan 270–380 mm valmispiippujen läpivientiin huopakatteelle. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste, kiristin ja asennusohje.

Musta	1	6*	Varasto	5086120	741032	197,00
Ruskea	1	6*	Varasto	5086121	741034	197,00
Harmaa	1	6*	Varasto	5086123	741037	197,00

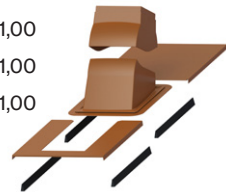


Piippu-läpiviennit harkkopiipulle

VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI HARKKO TIILI/PELTI

Käyttökohteet: Harkkopiiput, joiden leveys on 320 - 370 mm ja pituus katteen pinnasta on 1106 - 1721 mm. Kaikki katteet. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, pellityssarja, ruuvit, tiivisteet, asennusohje.

Musta	1	2	Varasto	5086145	742502	411,00
Harmaa	1	2	Varasto	5086148	742507	411,00
Tiilenpunainen	1	2	Varasto	5086150	742509	411,00



VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI HARKKO HUOPA

Käyttökohteet: Harkkopiiput, joiden leveys on 320 - 370 mm ja pituus katteen pinnasta on 1106 - 1721 mm. Huopakatteet. Sopii kattokaltevuuksille 11,5°-45°.
Sisältö: Läpivienti, ruuvit, asennusohje.

Musta	1	2	Varasto	5086151	742532	237,00
Harmaa	1	2	Varasto	5086159	742537	237,00



VILPE® HARKKOPIIPUN YMPÄRYSPELTI

Käyttökohteet: Harkkopiiput, joiden leveys on 320 - 370 mm ja pituus katteen pinnasta on 1106 - 1721 mm. Sopii tuotteille PIIPPU -LÄPIVIENTI HARKKO tiili/pelti ja PIIPPU -läpivienti harkko Huopa.
Sisältö: Ympäryspelti, ruuvit.

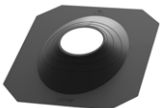
Musta	1	6	Varasto	5086153	742512	293,00
Harmaa	1	6	Varasto	5086156	742517	293,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	5086158	742519	293,00



VILPE® PIIPPU ALUSKATTEEN TIIVISTE 200-380

Käyttökohteet: Aluskatteen tiivistäminen piippua vasten. Käytetään Piippu-läpiviennin kanssa pelti- ja tiilikatteille. Estää veden valumisen eristeisiin aluskatteeseen tehdystä reiästä. Sopii Ø 200-380 mm piipuille. Valmistettu EPDM-kumista, joka säilyttää joustavuutensa korkeissakin lämpötiloissa. Kiinnitetään EPDM-kumin teippaukseen sopivalla teipillä.
Sisältö: Kumitiiviste.

Musta	1		Varasto	5086160	73218	81,20
-------	---	--	---------	---------	-------	-------



VILPE® JATKOPELTI PIIPPU NO. 1

Käyttökohteet: Helpottaa piipun asentamista kauas harjalta. Limitetään 10 cm, pituus 1100 mm.
Mitat: 651/655 x 1100 x 35,5 mm.
Sisältö: 1 pelti, 2 tiivistettä.

Musta	1	19	Varasto		742402	77,70
Ruskea	1	19	Varasto		742404	77,70
Harmaa	1	19	Varasto		742407	77,70



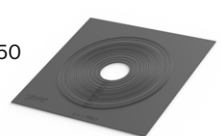
VILPE® JATKOPELTI PIIPPU NO. 2 / HARKKO

Käyttökohteet: Helpottaa piipun asentamista kauas harjalta. Limitetään 10 cm, pituus 1100 mm.
Mitat: 784/788 x 1100 x 30 mm.
Sisältö: 1 pelti, 2 tiivistettä.

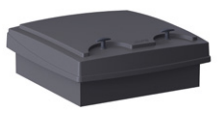
Musta	1	19	Varasto		742412	90,90
Harmaa	1	19	Varasto		742417	90,90



Piippu-läpivientien lisävarusteet

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® PELLITYSSARJAN KIINNITYSLISTA		1	125*	Varasto	7820009	741020	64,20	
Käyttökohteet: Pellityssarjan asennuksen helpottamiseen rivipelti-/konesaumakatteille.								
Mitat: Listan koko 1180 x 28 x 100 mm.								
Sisältö: 4 kpl kuumasinkittyjä peltilistoja, kiinnitysruuvit.								
VILPE® VAPOUR STOP 100-380 HÖYRYSULKU	Musta	1	420	Varasto	5086161	73217	114,50	
Käyttökohteet: Silikonikumista valmistettu tiiviste. Pyöreän piipun tai harkkopiipun läpiviennin tiivistämiseen höyrystä kumuvoin läpi. Kiinnitetään silikonin ja muovin teippaukseen soveltuvalla teipillä.								
Sisältö: Silikonikumiitiiviste.								

Kattoluukut

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® MULTIROOF 200 KONESAUMA								
Käyttökohteet: Konesaumakatteille tai muille peltikatteille, joissa asentaja hoitaa pellitykset itse. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakkotilan välisenä kulkureittinä. Minimi- tai maksimikattokaltevuus katemateriaalin mukaan.								
Mitat: Aukkomitta 610 x 610 mm. Kehyksen korkeus 200 mm.								
Sisältö: Valmiiksi koottu kattoluukku, jossa on polyeteenistä valmistettu eristetty kansi sekä liimapuulevystä tehty kehys. Lisäksi ruuvit aukipitosalpaa varten ja asennusohje.								
	Musta	1	6*	Tilaus	7820602	739002	539,00	
	Harmaa	1	6*	Tilaus	7820603	739007	539,00	
VILPE® MULTIROOF 200 HUOPAKATOLLE/KALTEVA								
Käyttökohteet: Huopakatoille, joiden kattokaltevuus on 11,5° tai jyrkempi. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakkotilan välisenä kulkureittinä.								
Mitat: Aukkomitta 610 x 610 mm. Kehyksen korkeus 200 mm.								
Sisältö: Valmiiksi koottu kattoluukku, jossa on polyeteenistä valmistettu eristetty kansi sekä liimapuulevystä tehty kehys kolmiorimalla. Lisäksi ruuvit aukipitosalpaa varten ja asennusohje. Luukun pellityssarja myydään erikseen.								
	Musta	1	6*	Tilaus	7820622	739012	554,50	
	Harmaa	1	6*	Tilaus	7820623	739017	554,50	
VILPE® MULTIROOF 200 PELLITYSSARJA								
Käyttökohteet: Pellityssarja huopakattoon Multiroof 200 -kattoluukkua varten.								
	Musta	1	6*	Tilaus	7820625	739042	50,80	
	Harmaa	1	6*	Tilaus	7820626	739047	50,80	
VILPE® MULTIROOF 300 HUOPAKATOLLE/LOIVA								
Käyttökohteet: Loiville katoille, joissa katemateriaali on bitumikermi tai muu tiivissaumakate. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakkotilan välisenä kulkureittinä. Minimi- tai maksimikattokaltevuus katemateriaalin mukaan.								
Mitat: Aukkomitta 610 x 610 mm. Kehyksen korkeus 300 mm.								
Sisältö: Valmiiksi koottu kattoluukku, jossa on polyeteenistä valmistettu eristetty kansi sekä liimapuulevystä tehty kehys kolmiorimalla. Lisäksi ruuvit aukipitosalpaa varten ja asennusohje. Luukun pellityssarja myydään erikseen.								
	Musta	1	5*	Tilaus	7820604	739022	571,00	
	Harmaa	1	5*	Tilaus	7820605	739027	571,00	
VILPE® MULTIROOF 300 PELLITYSSARJA								
Käyttökohteet: Pellityssarja huopakattoon Multiroof 300 -kattoluukkua varten.								
	Musta	1	5*	Tilaus	7820607	739030	74,50	
	Harmaa	1	5*	Tilaus	7820624	739037	74,50	
VILPE® UNIROOF -KATTOLUUKKU								
Käyttökohteet: Sekä pelti- että tiilikatteet. Joustava taitos helpottaa asennusta harjaelementin alle. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakkotilan välisenä kulkureittinä.								
Mitat: Aukkomitta 600 x 600 mm.								
Sisältö: Kattoluukku, tiiviste, asennusohje, Uni-roof-aluskatteen tiiviste.								
	Musta	1	6*	Varasto	7820122	738852	363,00	
	Ruskea	1	6*	Varasto	7820123	738854	363,00	
	Vihreä	1	6*	Varasto	7820124	738856	363,00	
	Harmaa	1	6*	Varasto	7820125	738857	363,00	
	Punainen	1	6*	Varasto	7820126	738858	363,00	
	Tiilenpunainen	1	6*	Varasto	7820127	738859	363,00	
	Vaaleanharmaa	1	6*	Varasto	7820584	738851	363,00	

Huopakatteen läpivientitiivisteet pyöreille putkille

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
VILPE® FELT -TIIVISTE Käyttökohteet: Pyöreiden putkien läpiviennin tiivistämiseen huopakatteella. Valmistettu EPDM-kumista. Käyttölämpötila -30...+90°C. Laippa asennetaan kuumabitumin avulla kahden huopakerroksen väliin. Mitat: Korkeus 150 mm. Aukko leikataan putken halkaisijan mukaan. Sisältö: Tiiviste, ruostumaton kiristin.	NO-1 Ø 12/19/25/38	20	480*	Varasto	7813330	70040	31,10
	NO-2 Ø 50/60	20	480*	Varasto	7813331	70060	31,45
	NO-3 Ø 75/90	20	480*	Varasto	7813332	70090	31,95
	NO-4 Ø 110/125	20	480*	Varasto	7813333	70125	32,30
	NO-4.5 Ø 130/140	20	480*	Varasto	7813334	70130	46,00
	NO-5 Ø 150/175	10	480*	Varasto	7813335	70175	55,60
	NO-6 Ø 200/250	10	300*	Varasto	7813336	70250	76,10
	NO-7 Ø 275/325	1	50	Varasto	7813337	70325	110,00
	NO-8 Ø 350/400	23	50	Varasto	7813338	70400	175,00
	NO-9 Ø 500/525/550/575	1	20	Varasto	7814211	71050	238,00
	NO-10 Ø 600/625/650/675	1	20	Varasto	7814212	71060	295,00
	NO-11 Ø 700/725/750/775	1	20	Varasto	7814213	71070	323,00
	NO-12 Ø 800/825/850/875	1	20	Varasto	7814214	71080	365,00



VILPE® RUOSTUMATON KIRISTIN

Käyttökohteet: Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ruuvattava kiristyside VILPE® Felt-tiivisteen kiinnittämiseen.
Mitat: Leveys 12 mm.
Sisältö: Kiristin

Ø 12-100		500	Varasto	711690	4,75
Ø 50-145	50	3000	Varasto	711714	6,55
Ø 50-215	50	3000	Varasto	711721	8,55
Ø 50-370	50	3000	Varasto	711737	21,90
Ø 70-570		3000	Varasto	711757	31,50



VILPE® R-FELT -SARJA

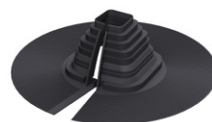
Käyttökohteet: Pyöreiden putkien läpiviennin tiivistämiseen jälkiasennuksena huopakatolle.
Sisältö: Tiiviste, kiristin.

Ø 19-90	1	84	Varasto	7813340	70510	61,30
Ø 110-170	1	48	Varasto	7813339	70514	64,60
Ø 160-250	1	24	Varasto	7813341	70518	89,90



Huopakatteen läpivientitiivisteet neliskanttisille putkille

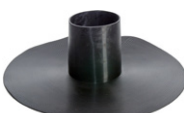
	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
VILPE® RHS -TIIVISTE Käyttökohteet: Neliönmallisen putken läpiviennin tiivistämiseen huopakatteella. Kiristin valitaan putken koon mukaan. Sisältö: Tiiviste	40x40/50x50/60x60/70x70	20	480*	Varasto	7814222	71090	47,20
	80x80/100x100/120x120/140x140	10	480*	Varasto	7814224	71094	61,70
VILPE® RHS -TIIVISTE RETROFIT 80-150 Käyttökohteet: Neliömallisen putken läpiviennin tiivistämiseen jälkiasennuksena huopakatolle. Patentoitu ratkaisu asennukseen. Sisältö: Tiiviste.	Ø 80-150 (bulk)	5	60	Varasto		71745	75,30
	Ø 80-150	1	36	Varasto		71746	75,30
VILPE® NELISKULMAINEN KIRISTIN ZNK Käyttökohteet: Kuumasinkitty kiristin neliskulmaisen VILPE® RHS -tiivisteen kiinnittämiseen. Mitat: Valitaan putken koon mukaan Sisältö: Kaksiosainen kiristin, ruuvit.	40x40		1200*	Varasto		711198	12,10
	50x50		1200*	Varasto		71120	12,10
	60x60		1200*	Varasto		71122	12,10
	70x70		1200*	Varasto		71123	12,10
	80x80		1200*	Varasto		71124	12,10
	90x90		1200*	Varasto		71125	12,10
	100x100		1200*	Varasto		71126	12,10
	120x120		1200*	Varasto		71128	12,10
	140x140		1200*	Varasto		711282	12,10
	150x150		1200*	Varasto		711284	12,10



Peltikatteen läpivientitiivistet

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® ROOFSEAL-TIIVISTE SARJA Käyttökohteet: EPDM-kumitiiviste, jossa muotoiltava alumiinilaippa. Käytetään pyöreän putken tiivistämiseen. Asennus pelti tai huopakatteen päälle. Sisältö: Tiiviste, ruuvit, tiivistysmassa ja kiristin.	No-1 Ø 12/19/25/38/50/60/75/90	1	255	Varasto	7813051	71721	80,20	
	No-2 Ø 75/90/110/125/150	1	204	Varasto	7813054	71722	89,50	
	No-3 Ø 110/125/150/175/200	1	240*	Varasto	7813056	71723	105,50	
	No-4 (7) Ø 150/280	1	36	Varasto	7813362	71726	182,50	
	No-5 (8) Ø 180/330	1	36	Varasto	7813363	71727	236,00	
	No-6 (9) Ø 260/460	1	24	Varasto	7813364	71728	325,00	
VILPE® ROOFSEAL JÄLKIASENNETTAVA SARJA Käyttökohteet: Jälkiasennettava EPDM-kumitiiviste, jossa muotoiltava alumiinilaippa. Käytetään pyöreän putken tiivistämiseen. Asennus pelti tai huopakatteen päälle. Sisältö: Tiiviste, ruuvit, tiivistysmassa ja kiristin.	Ø 10-100	1	84	Varasto	7814422	71742	101,50	
	Ø 100-230	1	36	Varasto	7814424	71744	174,00	

Höyrynsulun tiivistet

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® HÖYRYNSULUN TIIVISTE Käyttökohteet: Höyrynsulun tiivistämiseen. Mitat: Korkeus 33 mm. Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste.	HT-50 Ø 50	20	480*	Varasto	7814301	71205	24,60	
	HT-75 Ø 75	20	480*	Varasto	7814302	71207	25,25	
	HT-110 Ø 110	20	480*	Varasto	7814303	71211	27,20	
	HT-125 Ø 125	20	480*	Varasto	7814305	71213	28,55	
	HT-160 Ø 160	20	480*	Varasto	7814304	71216	45,15	
VILPE® KORKEA HÖYRYNSULUN TIIVISTE Käyttökohteet: Höyrynsulun tiivistämiseen. Mitat: Korkeus 130 mm. Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste.	HTH-110 Ø 110	15	480	Varasto	7814308	71212	29,10	

PVC-tiivistet

	Malli	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® PVC -TIIVISTE Käyttökohteet: Pyöreäprofiilisen putken läpiviennin tiivistämiseen PVC-katteeseen. Tiivistys hitsaamalla kuumaillalla. Mitat: Putkihalkaisijat 12-100 mm ja 110-160 mm. Sisältö: PVC-tiiviste, kiristin.	Ø 12-100 mm	Vaaleanharmaa	10		Varasto		70601	29,25	
	Ø 12-100 mm	Tummanharmaa	10		Varasto		70602	29,25	
	Ø 110-160 mm	Vaaleanharmaa	10		Varasto		70611	35,45	
	Ø 110-160 mm	Tummanharmaa	10		Varasto		70612	35,45	

Alipai-alipainetuulettimet

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® ALIPAI FLOW 110 Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen loivalle huopakatolle. Kiinnitetään kuumabitumilla kahden huopakerroksen väliin. Mitat: Putken Ø 110 mm, korkeus 476 mm. Laipan leveys 150 mm. Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW-hattu.	Musta -koottuna	5	40*	Varasto	7820443	732112	46,75	
	Vaaleanharmaa	11	88*	Varasto		732101	46,75	
	Musta	11	88*	Varasto		732102	46,75	
	Tummanharmaa	11	88*	Varasto		732107	46,75	
VILPE® ALIPAI FLOW 160 Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen loivalle huopakatolle. Kiinnitetään kuumabitumilla kahden huopakerroksen väliin. Mitat: Putken Ø 160 mm, korkeus 509 mm. Laipan leveys 150 mm. Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW AP-hattu.	Musta	6	48*	Varasto	7820437	730162	65,70	

	Malli	Väri	Kpl/ltk		Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl	ALV 0%
VILPE® ALIPAI FLOW HARJA 27										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen 27-asteisen huopakaton harjalle. Mitat: Korkeus 477/396 mm Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW-hattu.	Ø 110	477	Musta	-koottuna	5	20	Varasto	7820446	732152	59,90
	Ø 110	477	Musta		9	72*	Varasto		732142	59,90
	Ø 160	396	Musta		4	32*	Varasto	7820438	730182	84,70
VILPE® ALIPAI FLOW HARJA 14										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen 14-asteisen huopakaton harjalle. Mitat: Korkeus 477 mm Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW-hattu	Ø 110	477	Musta	-koottuna	5	20	Tilaus	7820444	732132	59,90
	Ø 110	477	Musta		8	64*	Varasto		732122	59,90
VILPE® ALIPAI FLOW LOIVA/KALTEVA										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen loivalle ja kaltevalle huopakatonle (0 - 20 -asteiselle). Mitat: Korkeus 665/668/1022 mm, padotus-korkeus 200 mm. Sisältö: Huopa Korkea -läpivienti, putki ja FLOW-hattu, ruuvit.	Ø 110	665	Musta		6	24	Varasto	7820445	732172	165,00
	Ø 160	668	Musta		6	24	Varasto	7820441	730172	173,50
	Ø 160	1022	Musta		3	24*	Varasto	7820442	730202	218,00
VILPE® ALIPAI FLOW KALTEVA										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen yli 11,5 asteiselle huopakatonle. Mitat: Korkeus 699 mm Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW-hattu.	Ø 110		Musta		6	48*	Varasto	7820447	732162	149,50
VILPE® S-ADAPTERI Ø110										
Käyttökohteet: ECo110S-imurin liittämiseen eristämättömien, halkaisijaltaan 110 mm olevien Alipai-putkien päähän. Eristettyihin Ø 110 mm Alipai-putkiin ECo110S-imuri voidaan liittää suoraan. Sisältö: Adapteri.			Musta		1		Varasto	7814142	736922	26,75
VILPE® ALIPAI JATKO-OSA										
Käyttökohteet: Sopii FLOW 110 ja 160 -alipainetuulettimiin. Mitat: Ø110: pituus 185, hyötypituus 134 mm. Ø160: pituus 400, hyötypituus 328 mm. Sisältö: Jatko-osa.	Ø 110	185	Musta			400	Varasto		73111	7,60
	Ø 160	400	Musta			76	Varasto		73113	37,35



VILPE® PVC-KAULUS ALIPAI 110 -TUULETTIMELLE

Käyttökohteet: PVC-muovista valmistettu kaulus helpottamaan Alipai-tuulettimien asennusta PVC-katteille. Asennus kuumailmalla hitsaamalla kuten itse katemateriaalikin. Alipai-tuulettimeen kaulus kiinnitetään pakkauksen mukana tulevalla ruostumattomalla kiristimellä. Sisältö: PVC-kaulus, kiristin.		Tummanharmaa	10		Varasto		730102	22,60
		Vaaleanharmaa	10		Varasto		730103	22,60



VILPE® ALIPAI 160 ERISTESARJA

Käyttökohteet: Kondensaatiota ehkäisevä EPS-eriste Alipai 160 -alipainetuulettimelle. Sopii kohteisiin, joissa rakenteiden kondensaatoriski on korkea. Eriste koostuu kahdesta osasta, jotka asennetaan Alipai 160 -tuulettimeen rakennustyömaalla. Mitat: Sisähalkaisija Ø 130 mm. Sisältö: Eriste kuudelle Alipai-tuulettimelle (2 x 6 osaa).	6	216*	Varasto	7820536	730192	25,20
--	---	------	---------	---------	--------	-------



	Malli	Kpl/ltk		Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® AM BITUMI -KATTOKAIVO	Ø 75 mm	8	64*	Varasto	3385204	72007	55,40		
Käyttökohteet: Bitumikermikate. AM-75 kattokaivot toimivat sekä umpivirtauskaivoina että perinteisinä kattokaivoina. Sisältö: Kattokaivo, lehtisihti, massa.	Ø 90 mm	8	32	Tilaus	3385205	72009	65,90		
	Ø 110 mm	8	64*	Varasto	3385206	72011	63,20		
	Ø 110/630 mm	5	35	Tilaus		72012	81,90		
	Ø 160 mm	6	48	Varasto	3385210	72013	79,10		
VILPE® AM PROTAN -KATTOKAIVO TUMMAN HARMAA	Ø 110 mm	8	64*	Tilaus		72048	84,40		
Käyttökohteet: Protan-kate. Sisältö: Kattokaivo, lehtisihti, liimamassa.	Ø 160 mm	6	48*	Tilaus		72049	100,00		
	Ø 110/630 mm	5	35	Tilaus		72062	81,90		
VILPE® AM PROTAN -KATTOKAIVO VAALEAN HARMAA	Ø 110 mm	8	32	Tilaus		72052	84,40		
Käyttökohteet: Protan-kate. Sisältö: Kattokaivo, lehtisihti, liimamassa.	Ø 160 mm	6	48*	Tilaus		72053	100,00		
VILPE® AM ALKORPLAN -KATTOKAIVO VAALEAN HARMAA	Ø 110 mm	8	64*	Varasto		72044	79,10		
Käyttökohteet: Alkorplan-kate. Sisältö: Kattokaivo, lehtisihti, liimamassa.	Ø 110/630 mm	5	35	Tilaus		72045	97,60		
VILPE® AM -LÄMPÖKAAPELI 230V / 14W	AM-kaivoille Ø 50/75/90/110			Tilaus	3385302	72000	67,20		
Käyttökohteet: AM-kattokaivon lämmittämiseen. Sisältö: Lämpökaapeli.	AM-kaivolle Ø 160			Tilaus		72001	75,00		
VILPE® AM -LEHTISIHTI				Tilaus		72130	13,20		
VILPE® AM -UMPIVIRTAUSSIHTI									
Käyttökohteet: Estää lehtien ja muiden roskien pääsyn kattokaivoon. Sisältö: Umpivirtaussihti.		100	400	Tilaus		72140	10,55		
VILPE® CM -KATTOKAIVO	Ø 75 mm	18	72	Varasto	3385212	72407	31,60		
Käyttökohteet: Bitumikermikate. 150 mm leveä laippa liimataan kahden bitumikerroksen väliin. Sisältö: Kattokaivo, lehtisihti.	Ø 110 mm	20	80	Varasto	3385214	72411	35,60		
VILPE® CM -LEHTISIHTI									
Käyttökohteet: Estää lehtien ja muiden roskien pääsyn kattokaivoon. Sisältö: Lehtisihti.		50	400	Tilaus		72420	7,45		
				Tilaus		72422	9,50		
VILPE® LEHTISIHTI PALLO		100	1200	Varasto	3385201	72424	4,95		
Käyttökohteet: Estää lehtien ja muiden roskien pääsyn kattokaivoon. Sopii 75 - 125 mm:n kaivoihin. Sisältö: Lehtisihti.									

	Malli	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 75 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. A-mallin kattokaivoissa on kokooma-allas. A-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385215	390001	119,50
	600 mm	Tilaus		390002	132,00
	750 mm	Tilaus		390003	142,50
	1000 mm	Tilaus		390004	151,00
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 110 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. A-mallin kattokaivoissa on kokooma-allas. A-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385216	390021	125,00
	600 mm	Tilaus		390022	141,50
	750 mm	Tilaus		390023	151,00
	1000 mm	Tilaus		390024	166,00
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 160 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. A-mallin kattokaivoissa on kokooma-allas. A-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385217	390031	151,00
	600 mm	Tilaus		390032	162,50
	750 mm	Tilaus		390033	176,00
	1000 mm	Tilaus		390034	191,00
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 75 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. C-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385218	391001	66,70
	600 mm	Tilaus		391002	84,90
	750 mm	Tilaus		391003	101,50
	1000 mm	Tilaus		391004	112,50
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 110 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. C-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385219	391021	73,90
	600 mm	Tilaus		391022	87,50
	750 mm	Tilaus		391023	109,50
	1000 mm	Tilaus		391024	132,00
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 160 Käyttökohteet: Kattokaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. C-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti.	350 mm	Tilaus	3385220	391031	100,50
	600 mm	Tilaus		391032	121,00
	750 mm	Tilaus		391033	133,00
	1000 mm	Tilaus		391034	163,50
HST-SANEERAUSKAIVO, A-MALLI Ø 42 Käyttökohteet: Saneerauskaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. Asennetaan vanhan Ø 50 kattokaivon sisään. A-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti, putken tiiviste.	200 mm	Tilaus		390040	108,70
HST-SANEERAUSKAIVO, C-MALLI Ø 90 Käyttökohteet: Saneerauskaivo primeroidulla laipalla loiville katoille. Asennetaan vanhan Ø110 kattokaivon sisään. C-mallin lehtisihti sisältyy pakkaukseen. Sisältö: Kattokaivo, muovisihti, putken tiiviste.	200 mm	Tilaus	3385232	391011	62,70
MUOVISIHTI A-MALLIN KATTOKAIVOON Käyttökohteet: Estää lehtien ja muiden roskien pääsyn kattokaivoon. Yhteensopiva A-mallin kattokaivoon 75–160. Sisältö: Muovisihti	A 75–160	Varasto	3385224	392209	13,20
MUOVISIHTI C-MALLIN KATTOKAIVOON Käyttökohteet: Estää lehtien ja muiden roskien pääsyn kattokaivoon. Yhteensopiva C-mallin kattokaivon kanssa. Sisältö: Muovisihti	C-75	Varasto	3385221	392205	7,45
	C-90	Varasto	3385233	392206	8,45
	C-110	Varasto	3385222	392207	9,50
	C-160	Varasto	3385223	392208	13,20



Lisätarvikkeet

HST- HÖYRYNSULKUKAIVO Ø 110

Käyttökohteet: Höyrynsulkuun tarkoitettu kaivo primeroidulla laipalla. Kattokaivo asennetaan höyrynsulkukaivoon.

Sisältö: Poistoputken huulitiiviste, läpivienti ja suojaputki kattokaivon lämmityskaapelille, suojaputken alapäästä vedonpoisto.

Malli Toimitus LVI-nro Tuotenro €/kpl ALV 0%

500 mm Tilaus 393000 155,30



LÄMMITYSVASTUS KATTOKAIVOON

Käyttökohteet: Itsesäätävä lämmitysvastus kattokaivojen jäätyksen estämiseen.

Sisältö: Lämmitysvastus, liitäntäkaapeli 1,5 m ja suojakuppi.

75 14W Tilaus 3385225 392000 65,90
110 14W Tilaus 3385226 392002 67,40
160 14W Tilaus 3385227 392003 75,20
75 16W Tilaus 3385229 392010 65,90
110 16W Tilaus 3385230 392011 67,40
160 16W Tilaus 3385231 392012 75,20
160 32W Tilaus 3385228 392004 116,50



BITUMILAIPPA KATTOKAIVOON

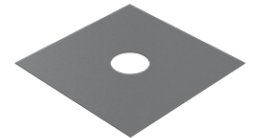
Käyttökohteet: Tehdasasennettu bitumilaippa nopeuttaa asennusta bitumikermikatteeseen ja varmistaa kaivon vesitiiviin kiinnityksen.

Sopii kaikkiin VILPEN HST-kattokaivoihin.

Mitat: 500x500 mm.

Sisältö: Bitumilaippa.

75-90 Tilaus 3385229 392210 21,80
110 Tilaus 3385230 392211 21,80
C-160/
A-75-160 Tilaus 392212 21,80



SAHAUS ERIKOISPITUUTEEN LASKUTETAAN

396000

KONDENSsieriste A-MALLIN KATTOKAIVOON

Käyttökohteet: Ehkäisee kondensaatiota kattokaivoissa. Eristemateriaali asennetaan putken ulkopuolelle ja kokooma-altaan ympärille.

Mitat: Eristeen paksuus 13 mm.

Sisältö: Kondenssieriste

KONDENSsieriste C-MALLIN KATTOKAIVOON

Käyttökohteet: Ehkäisee kondensaatiota kattokaivoissa. Eristemateriaali asennetaan putken ulkopuolelle.

Mitat: Eristeen paksuus 13 mm.

Malli Toimitus Tuotenro €/kpl ALV 0%

A-75 350 Tilaus 395001 21,10
A-75 600 Tilaus 395002 24,45
A-75 750 Tilaus 395003 27,75
A-75 1000 Tilaus 395004 31,00

A-110 350 Tilaus 395021 23,70
A-110 600 Tilaus 395022 29,70
A-110 750 Tilaus 395023 34,95
A-110 1000 Tilaus 395024 40,95

A-160 350 Tilaus 395031 20,50
A-160 600 Tilaus 395032 32,30
A-160 750 Tilaus 395033 39,55
A-160 1000 Tilaus 395034 51,40

Malli Toimitus Tuotenro €/kpl ALV 0%

C-75 350 Tilaus 395101 9,25
C-75 600 Tilaus 395102 12,95
C-75 750 Tilaus 395103 14,80
C-75 1000 Tilaus 395104 18,40

C-110 350 Tilaus 395121 12,50
C-110 600 Tilaus 395122 18,40
C-110 750 Tilaus 395123 22,35
C-110 1000 Tilaus 395124 28,30

C-160 350 Tilaus 395131 17,85
C-160 600 Tilaus 395132 30,05
C-160 750 Tilaus 395133 36,95
C-160 1000 Tilaus 395134 48,80



Kiinnikkeet

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/100 kpl ALV 0%	
VILPE® NV -NAULAUSVÄLIKE Käyttökohteet: Rungon ja ulkoverhouksen kiinnitysrimojen välik- keeksi lautaverhotussa ulkoseinärakenteessa. Naulausvälikkeiden avulla tehty rakenne parantaa lämmöneristystä ja säästää puu- materiaalia, koska se on yksinkertaisempi. Naulausvälike valitaan eristepaksuuden mukaan. Soveltuu käytettäväksi sekä pehmeiden että kovien eristeiden kanssa. Sisältö: NV-naulausvälike.	NV-30	250	22400*	Varasto	21335	41,00	
	NV-40	200	16800*	Varasto	21345	46,75	
	NV-50	200	16800*	Varasto	21360	48,65	
	NV-70	200	11200*	Varasto	21270	59,00	
VILPE® ALUSLEVY Käyttökohteet: LSK-naulauslevyä Ø 60 mm käytetään eristelevyjen kevyeen kiinnittämiseen. Y40-PA Ø 40 mm musta polyamidi (nylon) aluslevy kiinnittää esim. yksikerroskatteet betoni- tai puualustaan. Y40-PP Ø 40 mm aluslevyillä kiinnitetään eriste- tai akustointilevyt. ZN-aluslevy on sinkittyä ohutlevyä. Sisältö: Aluslevy.	LSK-60	450	37800	Varasto	20001	9,95	
	Y40-PA	500	90000	Varasto	01005	15,45	
	Y40-PP	500	90000	Varasto	010047	11,35	
	ZN-40	1000	50000	Varasto	9546024	16,65	
	ZN-50	500	30000	Varasto	9546025	18,90	
VILPE® KFR 4.2 ASK-RUUVI KORROOSIOSUOJATTU Käyttökohteet: Korroosiosuojattu ruuvi aluslevyille piikkikärjellä ja ristiuralla. Sisältö: Ruuvi. 1: Poistuva pituus.	4.2x25 RUUVI	1000		Varasto	403025	7,55	
	4.2x32 RUUVI	500		Varasto	403032	9,10	
	4.2x38 RUUVI	500		Varasto	403038	12,05	
	4.2x45 RUUVI	500		Varasto	403045	15,45	
	1 4.2x55 RUUVI	500		Varasto	403055	16,45	
	1 4.2x65 RUUVI	500		Varasto	403065	19,85	

Power

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/100 kpl ALV 0%	
VILPE® POWER A (NELISKANTTINEN VARS) Käyttökohteet: Uuden katteen ja eristeen kiinnittämiseen vanhaan bitumikerroskatteeseen tai eristelevyn kiinnittämiseen eristelevyyn (esim. Styrox, polyuretaanilevyt). Kiinnikkeen pituus valitaan eristepaksuuden mukaan. Valmistettu vahvasta polyamidista (nylon) ja perusväri on musta. Varsi on valmistettu neliskanttiseksi, jotta se on kestävä ja estää työkalun pyörähtämisen asennuksessa. Mitat: Laippa Ø 50 mm ja kierrekoko Ø 28 mm. Sisältö: Power A.	60, 00 mm	250	6000	Varasto	284060	67,30	
	70, 00-20 mm	250	6000	Varasto	284070	68,80	
	90, 20-40 mm	250	6000	Varasto	284090	72,30	
	110, 40-60 mm	250	4500	Varasto	284110	76,90	
	130, 60-80 mm	250	4500	Varasto	284130	81,70	
	150, 80-100 mm	250	3000	Varasto	284150	87,80	
	175, 100-120 mm	250	3000	Varasto	28175	153,00	
	200, 130-150 mm	250	2000	Varasto	28200	163,00	
	225, 160-170 mm	250	1000	Varasto	28225	171,00	
VILPE® POWER A SÄÄDETTÄVÄ (PYÖREÄ VARS) Käyttökohteet: Uuden katteen ja eristeen kiinnittämiseen vanhaan bitumikerroskatteeseen tai eristelevyn kiinnittämiseen eristelevyyn (esim. Styrox, polyuretaanilevyt). Kiinnikkeen pituus valitaan eristepaksuuden mukaan. Säädetävissä Power A-kiinnikkeissä 50 mm pituuden säätöva- ra. Valmistettu vahvasta polyamidista (nylon) ja perusväri on musta. Mitat: Laippa Ø 50 mm ja kierrekoko Ø 28 mm. Sisältö: Power A Säädetävä.	250, 180-230 mm	100	1800	Varasto	28250	251,00	
	300, 230-280 mm	100	1800	Varasto	28300	267,00	
	350, 280-330 mm	100	1800	Varasto	28350	285,00	

Power työkalut

	Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Neliskanttinen erikoisväännin sopii kaikkiin Power-kiinnikkeisiin, joissa on neliskanttinen varsi.	POWER-350 MM VÄÄNNIN NELISKANT.	350	Varasto	90133	26,50

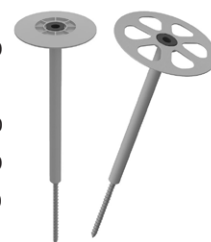
VILPE® SÄÄDETTÄVÄ ERISTEKIINNIKE SEINÄÄN

Käyttökohteet: 100–300 mm:n eristeiden kiinnittämiseen puu- ja betoniseinille. Sopii myös sisäkattojen eristeiden kiinnitykseen.

Mitat: 100, 140, 180, 220 tai 260 mm. Jokaista pituutta voidaan säätää 40 mm.

Sisältö: Säädetty eristekiinnike seinään.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/100 kpl ALV 0%
100 mm	250	24000	Varasto	222100	54,00
140 mm	250	24000	Varasto	222140	61,70
180 mm	250	18000	Varasto	222180	64,30
220 mm	250	18000	Varasto	222220	66,90
260 mm	250	18000	Varasto	222260	69,50



VILPE® SÄÄDETTÄVÄ ERISTEKIINN. SEIN. ALUSLEVY

Käyttökohteet: Säädetty eristekiinnikkeen aluslevy. Kovissa eristeissä käytetään Ø 80 mm:n aluslevyä ja pehmeissä eristeissä 100 mm:n aluslevyä.

Sisältö: Aluslevy.

Mitat: Ø 80 tai 100 mm.

80 mm	250	28000	Varasto	222008	14,00
100 mm	250	21000	Varasto	222010	14,40



Seinäkiinnikkeiden työkalut

Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
-------	--------	----------	----------	--------------

Verrattuna muihin tuotteisiin VILPE Säädetty eristekiinnike seinään on erittäin nopea ja yksinkertainen asentaa, sillä siihen tarvitaan vain yksi työkalu.

Asentamista varten porataan 5 mm:n betoniterällä 30 mm syvä reikä. Kiinnikkeessä oleva ruuvi on 6,3x95 mm ja kannan ristiura on Torx T25. Ruuvia pyöritetään kuusikulmaisella 7 mm:n meisselillä, jossa on T25-kärki.

Kun ruuvi on poratun reiän pohjassa, vedetään meisseli irti ristiurasta. Kiinnikettä voidaan kiertää niin, että kanta tulee eristeeseen kiinni. Tämän jälkeen eriste-tilan kiinnityksen tiukkuutta voi vielä joustavasti säätää.

200-MEISSELI T25 7MM

200

Varasto

910181

13,80

300-MEISSELI T25 7MM

300

Varasto

910182

20,60



Croco A ja Croco B

VILPE® CROCO A KIINNIKE

Käyttökohteet: Irralleen asennettavien yksikerroskatteiden kiinnittämiseen, kun alustana on betoni. Pituus valitaan eristepaksuuden mukaan, ja sitä voi joustavasti säätää kaatoihin sopivaksi. Pituus valitaan eristepaksuuden ja ruuvin tai naulan pituuden mukaan. Laipan alapinnassa neljä tartuntapiikkiä, jotka lisäävät repimislujuutta.

Pituudet 150-700 ankkuroitavissa Croco Säädettävä -ruuvilla.

Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa sivulla 40.

Sisältö: Croco.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/100 kpl ALV 0%
CROCO A-20	500	56000*	Tilaus	02020	18,35
CROCO A-50	500	18000*	Tilaus	02050	23,80
CROCO A-80	500	12000	Tilaus	02080	26,75
CROCO A-100	500	18000*	Varasto	02100	30,00
CROCO A-120	500	14000*	Varasto	02120	32,25
CROCO A-150	500	14000*	Varasto	02150	33,70
CROCO A-170	500	10000*	Varasto	02170	36,25
CROCO A-200	500	10000*	Varasto	02200	46,85
CROCO A-230	250	7000*	Varasto	02230	53,60
CROCO A-250	250	5000*	Varasto	02250	58,00
CROCO A-300	250	5000*	Varasto	022300	74,00
CROCO A-350	250	5000*	Varasto	022350	82,50
CROCO A-400	250	3000*	Varasto	022400	91,40
CROCO A-450	250	3000*	Varasto	022450	120,50
CROCO A-500	250	3000*	Varasto	022500	149,00
CROCO A-550	125	3000*	Varasto	022550	171,00
CROCO A-600	125	3000*	Varasto	022600	192,50
CROCO A-650	125	3000*	Varasto	022650	210,00
CROCO A-700	125	3000*	Varasto	022700	234,00



VILPE® CROCO B KIINNIKE

Käyttökohteet: Kovien eristelevyjen tai bitumikermikatteen ja eristeen kiinnittämiseen, kun alustana on betoni. Pituus valitaan eristepaksuuden mukaan, ja sitä voi joustavasti säätää kaatoihin sopivaksi. Pituus valitaan eristepaksuuden ja ruuvin tai naulan pituuden mukaan.

Pituudet 150-700 ankkuroitavissa Croco Säädettävä -ruuvilla.

Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa sivulla 40.

Sisältö: Croco.

CROCO B-20	500	56000*	Varasto	02520	18,35
CROCO B-30	500	42000*	Varasto	02530	20,55
CROCO B-50	500	42000*	Varasto	02550	23,80
CROCO B-80	500	28000*	Varasto	02580	26,75
CROCO B-100	500	18000*	Varasto	02600	30,00
CROCO B-110	500	14000*	Varasto	02610	31,05
CROCO B-120	500	14000*	Varasto	02620	32,25
CROCO B-140	500	14000*	Varasto	02640	33,00
CROCO B-150	500	14000*	Varasto	02650	33,70
CROCO B-170	500	10000*	Varasto	02654	36,25
CROCO B-200	500	10000*	Varasto	02660	46,85
CROCO B-230	250	7000*	Varasto	02664	53,60
CROCO B-250	250	7000*	Varasto	02670	58,00
CROCO B-260	250	5000*	Varasto	02674	64,70
CROCO B-290	250	5000*	Varasto	02678	66,00
CROCO B-300	250	5000*	Varasto	02680	67,40
CROCO B-350	250	5000*	Varasto	02690	75,00
CROCO B-400	250	3000*	Varasto	02700	83,00
CROCO B-450	250	3000*	Varasto	02710	109,00
CROCO B-500	250	3000*	Varasto	02720	123,50
CROCO B-550	125	3000*	Varasto	02730	143,00
CROCO B-600	125	3000*	Varasto	02740	160,50



Croco A- ja Croco B -työkalut

Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
-------	--------	----------	----------	--------------

Kaksipäinen asennusmeisseli Torx-kantaisille kattoruuveille ja Croco-kiinnikkeille. Meisselin pituus valitaan kiinnikkeen pituuden mukaan. Suosittelemme, että meisseli olisi vähintään 30 mm pidempi kuin kiinnike.

6 mm Torx-työkalut eivät sovellu käytettäväksi säädettävän Croco ruuvin kanssa.

1 ei sovellu säädettävän Croco ruuvin kanssa

2 poistuva pituus

1,2	150-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	150	Varasto	910115	14,55
1	350-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	350	Varasto	910135	20,00
1	500-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	500	Varasto	910150	35,75
1,2	700-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	700	Varasto	910170	50,40
	700-MEISSELI 2X TORX (7 mm)	700	Varasto	910180	50,40

Croco A- ja Croco B -työkalut

Croco-kiinnikkeen betoninaulaa ja betoniruuviä varten porataan Ø 5 mm reikä porajatkoon kiinnitetyllä kierreporalla tai morsekartio tyypisellä M-poralla. Pienillä rakennepaksuuksilla voidaan käyttää vakio SDS+ poria. Betoninaula täytetään porattuun reikään porasaraan kiinnitetyllä tärysauvalla.

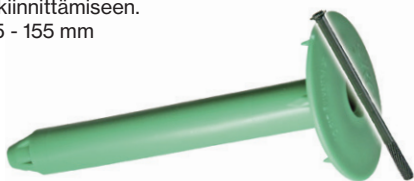
Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
M-PORA 5/35		Varasto	90293	25,70
M-PORA 5/55		Varasto	90294	29,35
M-PORAN JATKOVARSI	750	Varasto	90295	184,00
5X150/210 SDS+PORA		Varasto	9515206	16,65
600-TÄRYSAUVA SDS+	600 ¹⁾	Varasto	90238	41,10
800-TÄRYSAUVA SDS+	800 ²⁾	Varasto	90240	58,30
hyötypituus ¹⁾ 400 mm ²⁾ 600 mm				

Croco -naulat ja -ruuvit

VILPE® KLA-BETONINAULA

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeiden ankkuroimiseen betonialustaan. Naulan pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että asennussyvyys on vähintään 20 mm. Porakoko on Ø 5 mm. Betoninaulaa voidaan käyttää myös puu-, pelti- tms. tavarankiinnittämiseen.

Mitat: 35 - 155 mm



Betoninaulat poistuvat valikoimasta sitä mukaan kun varasto myydään loppuun. Korvaava tuote on Betoniruuvi TX.

VILPE® KLA-KATTORUUVI TX

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeet kiinnitetään kattoruuveilla pelti- tai puualustaan. No-1 ruuvi porautuu enintään 1,25 mm paksuun ohutlevyyn. No-3 ruuvia käytetään suurempiin materiaali-paksuuksiin. Ruuvien pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että ruuvi lävistää pellin vähintään 15 mm.

Mitat: 40 - 150 mm



VILPE® BETONIRUUVI TX

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeiden ankkuroimiseen betonialustaan. Ruuvien pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että asennussyvyys on vähintään 20 mm. Porakoko on Ø 5 mm. Betoniruuviä voidaan käyttää myös puu-, pelti- tms. tavarankiinnittämiseen.

Mitat: 35 - 130 mm



VILPE® CROCO SÄÄDETTÄVÄ RUUVI UUTUUS

Käyttökohteet: Croco A ja B 150-700 -kiinnikkeen ankkuroimiseen betonialustalle. Ruuvien kanta on Torx 25 (TX25).

Mitat: Holkki: 125/80 mm Kuusiokolo 7 mm. Ruuvi: 6.3 x 150/95 mm TX25.

Sisältö: Holkki, ruuvi.



Malli	Kpl/ltk	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/100 kpl ALV 0%
KLA-35 BETONINAULA	250	35 mm	Varasto	67035	20,80
KLA-45 BETONINAULA	250	45 mm	Varasto	67045	26,35
KLA-55 BETONINAULA	250	55 mm	Varasto	67055	31,35
KLA-60 BETONINAULA	250	60 mm	Varasto	67060	35,50
KLA-65 BETONINAULA	250	65 mm	Varasto	67065	37,10
KLA-75 BETONINAULA	250	75 mm	Varasto	67075	43,10
KLA-85 BETONINAULA	250	85 mm	Varasto	67085	52,10
KLA-95 BETONINAULA	250	95 mm	Varasto	67095	61,10
KLA-105 BETONINAULA	250	105 mm	Varasto	67105	69,80
KLA-115 BETONINAULA	250	115 mm	Varasto	67115	78,80
KLA-125 BETONINAULA	250	125 mm	Varasto	67125	87,70
KLA-135 BETONINAULA	250	135 mm	Varasto	67135	97,20
KLA-145 BETONINAULA	250	145 mm	Varasto	67145	106,50
KLA-155 BETONINAULA	250	155 mm	Varasto	67155	116,50
KLA-40 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	40 mm	Varasto	425040	10,80
KLA-50 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	Varasto	425050	11,80
KLA-70 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	Varasto	425070	15,15
KLA-90 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	Varasto	425090	24,25
KLA-110 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	Varasto	425110	35,65
KLA-130 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	Varasto	425130	54,10
KLA-150 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	Varasto	425150	76,10
KLA-50 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	Varasto	427050	13,55
KLA-70 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	Varasto	427070	17,50
KLA-90 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	Varasto	427090	27,25
KLA-110 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	Varasto	427110	39,05
KLA-130 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	Varasto	427130	57,50
KLA-150 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	Varasto	427150	79,40
BETONIRUUVI 6.3 x 35 TX 25	250	35 mm	Varasto	672035	15,30
BETONIRUUVI 6.3 x 50 TX 25	250	50 mm	Varasto	672050	20,05
BETONIRUUVI 6.3 x 60 TX 25	250	60 mm	Varasto	672060	23,40
BETONIRUUVI 6.3 x 70 TX 25	250	70 mm	Varasto	672070	26,80
BETONIRUUVI 6.3 x 80 TX 25	250	80 mm	Varasto	672080	30,40
BETONIRUUVI 6.3 x 90 TX 25	250	90 mm	Varasto	672090	35,45
BETONIRUUVI 6.3 x 100 TX 25	250	100 mm	Varasto	672100	40,75
BETONIRUUVI 6.3 x 110 TX 25	250	110 mm	Varasto	672110	46,75
BETONIRUUVI 6.3 x 120 TX 25	250	120 mm	Varasto	672120	52,10
BETONIRUUVI 6.3 x 130 TX 25	250	130 mm	Varasto	672130	68,80

Valintataulukko, Croco A/B

Joustovara on huomioitava kulkuväylillä, pehmeillä eristeillä sekä tilanteissa, joissa on erityisen korkea kuorma.

*Ei kiinnikejoustoja

Eriste mm	Croco A + KLA-Betoninaula		Croco B + KLA-Betoninaula		Croco A + KLA-Kattoruuvi		Croco B + KLA-Kattoruuvi		Croco A + Betoniruuvi		Croco B + Betoniruuvi		Croco + Säädettävä ruuvi 95mm		Croco + Säädettävä ruuvi 150mm	
	Croco A	Naula	Croco B	Naula	Croco A	Ruuvi	Croco B	Ruuvi	Croco A	Ruuvi	Croco B	Ruuvi	Croco A	Croco B	Croco A	Croco B
20*	20	45	20	45	20	40	20	40	20	35	20	35				
30	20	55	20	55	20	50	20	50	20	50	20	50				
40	20	65	20	65	20	70	20	70	20	60	20	60				
50*	50	45	50	45	50	40	50	40	50	35	50	35				
60	50	55	50	55	50	50	50	50	50	50	50	50				
70	50	65	50	65	50	70	50	70	50	60	50	60				
80	50	75	50	75	50	70	50	70	50	70	50	70				
90	80	55	80	55	80	50	80	50	80	50	80	50				
100	80	65	80	65	80	70	80	70	80	60	80	60				
110	100	55	100	55	100	50	100	50	100	50	100	50	100	100		
120	100	65	100	65	100	70	100	70	100	60	100	60	100	100		
130	120	55	120	55	120	50	120	50	120	50	120	50	100/120	100/120		
140	120	65	120	65	120	70	120	70	120	60	120	60	100/120	100/120		
150	20	75	20	75	120	70	120	70	120	70	120	70	120	120		
160	140	65	140	65	140	70	140	70	140	60	140	60	120/140	120/140		
170	150	65	150	65	150	70	150	70	150	60	150	60	140/150	140/150	150	150
180	150	75	150	75	150	70	150	70	150	70	150	70	140/150	140/150	150	150
190	170	65	170	65	170	70	170	70	170	60	170	60	150/170	150/170	150	150
200	170	75	170	75	170	70	170	70	170	70	170	70	170	170	150	150
210	170	85	170	85	170	90	170	90	170	80	170	80	170	170	150	150
220	200	65	200	65	200	70	200	70	200	60	200	60	200	200	150/200	150/200
230	200	75	200	75	200	70	200	70	200	70	200	70	200	200	150/200	150/200
240	200	85	200	85	200	90	200	90	200	80	200	80	200	200	150/200	150/200
250	230	65	230	65	230	70	230	70	230	60	230	60	230	230	150/200	150/200
260	230	75	230	75	230	70	230	70	230	70	230	70	230	230	200	200
270	230	85	230	85	230	90	230	90	230	80	230	80	230	230	200	200
280	250	75	250	75	250	70	250	70	250	70	250	70	250	250	200/250	200/250
290	250	85	260	75	250	90	260	70	250	80	260	70	250	250	200/250	200/250
300	250	95	260	85	250	90	260	90	250	90	260	70			200/250	200/250
310	250	105	260	95	250	110	260	90	250	100	260	70	300	300	250	250
320	250	115	290	75	250	110	290	70	250	110	260	70	300	300	250	250
330	300	75	300	75	300	70	300	70	300	70	300	70	300	300	250/300	250/300
340	300	85	300	85	300	90	300	90	300	80	300	80	300	300	250/300	250/300
350	300	95	300	95	300	90	300	90	300	90	300	90			250/300	250/300
360	300	105	300	105	300	110	300	110	300	100	300	100			300	300
370	300	115	300	115	300	110	300	110	300	110	300	110			300	300
380	350	75	350	75	350	70	350	70	350	70	350	70	350	350	300/350	300/350
390	350	85	350	85	350	90	350	90	350	80	350	80	350	350	300/350	300/350
400	350	95	350	95	350	90	350	90	350	90	350	90			300/350	300/350
410	350	105	350	105	350	110	350	110	350	100	350	100			350	350
420	350	115	350	115	350	110	350	110	350	110	350	110			350	350
430	350	125	350	125	350	130	350	130	350	120	350	120	400	400	350/400	350/400
440	400	85	400	85	400	90	400	90	400	80	400	80	400	400	350/400	350/400
450	400	95	400	95	400	90	400	90	400	90	400	90			350/400	350/400
460	400	105	400	105	400	110	400	110	400	100	400	100			400	400
470	400	115	400	115	400	110	400	110	400	110	400	110			400	400
480	400	125	400	125	400	130	400	130	400	120	400	120	450	450	400/450	400/450
490	450	85	450	85	450	90	450	90	450	80	450	80	450	450	400/450	400/450
500	450	95	450	95	450	90	450	90	450	90	450	90			400/450	400/450
510	450	105	450	105	450	110	450	110	450	100	450	100			450	450
520	450	115	450	115	450	110	450	110	450	110	450	110			450	450
530	450	125	450	125	450	130	450	130	450	120	450	120	500	500	450/500	450/500
540	450	135	450	135	450	130	450	130	450	130	450	130	500	500	450/500	450/500
550	500	95	500	95	500	90	500	90	500	90	500	90			450/500	450/500
560	500	105	500	105	500	110	500	110	500	100	500	100			500	500
570	500	115	500	115	500	110	500	110	500	110	500	110			500	500
580	500	125	500	125	500	130	500	130	500	120	500	120	550	550	500/550	500/550
590	500	135	500	135	500	130	500	130	500	130	500	130	550	550	500/550	500/550
600	550	95	550	95	550	90	550	90	550	90	550	90			500/550	500/550
610	550	105	550	105	550	110	550	110	550	100	550	100			550	550
620	550	115	550	115	550	110	550	110	550	110	550	110			550	550
630	550	125	550	125	550	130	550	130	550	120	550	120	600	600	550/600	550/600
640	550	135	550	135	550	130	550	130	550	130	550	130	600	600	550/600	550/600
650	600	95	600	95	600	90	600	90	600	90	600	90			550/600	550/600
660	600	105	600	105	600	110	600	110	600	100	600	100			600	600
670	600	115	600	115	600	110	600	110	600	110	600	110			600	600
680	600	125	600	125	600	130	600	130	600	120	600	120	650	650	600/650	600
690	600	135	600	135	600	130	600	130	600	130	600	130	650	650	600/650	600
700	650	95	600	145	650	90	600	150	650	90					600/650	600
710	650	105	600	155	650	110	600	150	650	100					650	
720	650	115			650	110			650	110					650	
730	650	115			650	130			650	120			700		650/700	
740	650	135			650	130			650	130			700		650/700	
750	700	95			700	90			700	90					650/700	
760	700	105			700	110			700	100					700	
770	700	115			700	110			700	110					700	
780	700	125			700	130			700	120					700	
790	700	135			700	130			700	130					700	
800	700	145			700	150									700	
810	700	155			700	150										

VILPE®-maksimikattokaltevuudet, P-sarjan läpiviennit

Läpivienti	Putki XL Läpivienti	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm XL	Ø 200 mm XL	Ø 250 mm XL
Tiili 2K / Tiili	XL Tiili	40° / 48°	37° / 48°	32° / 37°	47°	45°	43°
Unitile 2K / Unitile	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Vittinge 1-aalto	-	45°	40°	30°	-	-	-
Vittinge 2-aalto	-	55°	50°	35°	-	-	-
Muotokate 2K / Muotokate	XL Universal MK1	43° / 50°	40° / 45°	36° / 40°	47°	47°	47°
Pelti	XL Universal	45°	40°	27°	47°	47°	47°
Classic	XL Classic	55°	55°	48°	47°	47°	47°
Classic Vino 2K / Classic Vino ¹⁾	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Classic Loiva	-	27°	27°	27°	-	-	-
Nera	-	57°	57°	50°	-	-	-
Aalto 2K	-	44°	40°	36°	-	-	-
Evo 2K	-	39°	38°	30°	-	-	-
HS Huopa/Slate	-	59°	57°	52°	-	-	-
Huopa	XL Huopa	50°	50°	45°	47°	48°	45°
Korkea Huopa	XL Korkea Huopa	*	*	*	*	*	*
Decra	-	45°	45°	45°	-	-	-
Vartti	-	45°	45°	45°	-	-	-

P-sarjan läpivientien yhteydessä minimikattokaltevuus on 1:5 (11,5°), ellei toisin mainita.

Maksimikaltevuuksilla tarkistetaan katon rakenteet estä asentamista.

* Huopa Korkea -läpivientiä suositellaan käytettävän katoilla, joiden kaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5°). Jyrkemmille katoille sopii paremmin HS Huopa/Slate -läpivienti.

¹⁾ Classic Vino 2K on asennettavissa alle 11,5° kattokaltevuuksille erillistä asennusohjetta käyttäen.

Huom! Taulukon kattokaltevuudet ovat ohjeellisia arvoja. Katteen profiilin korkeus tai aluskatteen tiivisteiden asennuskohta vaikuttavat lukemiin ääritilanteissa.

VILPE®-vakiovärit

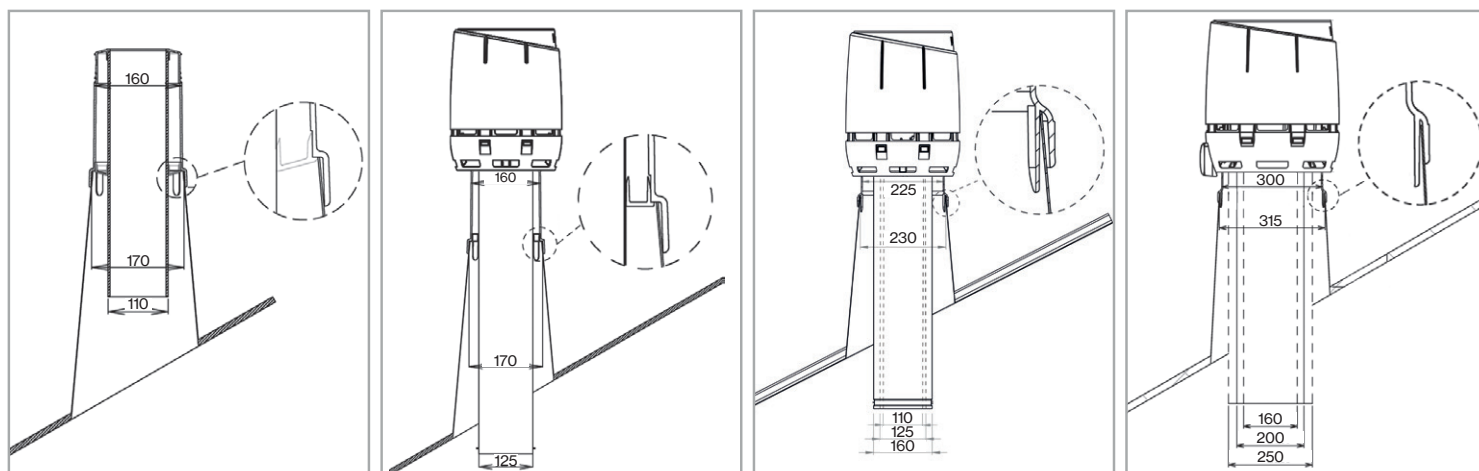
viitevärit	
	musta RR 33, RAL 9005
	ruskea RR 32, RAL 8019
	vihreä RR 11, RAL 6020
	harmaa RR 23, RAL 7015
	punainen RR 29, RAL 3009
	tiilenpunainen RR 750, RAL 8004
	vaaleanharmaa RR 21, RAL 7040

Ross-tuuletuspaalut ja Monitoimi-ulkosäleiköt

viitevärit	
	vaaleanharmaa RR 21, RAL 7038
	musta RR 33, RAL 9005
	harmaa RR 23, RAL 7015
	punainen RR 29, RAL 3009
	maalariinvalkoinen RAL 9016
	beige RR30, RAL 1001

Painoteknisistä syistä johtuen Hinnaston tuotteiden kuvat ja värit voivat poiketa todellisuudesta.

C-sarjan mittakuvat



Huippuimureiden pikavalinta asunnon ilmanvaihtoon

Suomen rakentamismääräyskokoelman rakennusten sisäilmastoon ja ilmanvaihtoon viittaavan D2-ohjeen mukaan asuntojen ilmanvaihto tulee mitoittaa siten, että huoneilma vaihtuu täysin vähintään joka toinen tunti. Ilmanvaihtokerroin on silloin vähintään 0,5 x 1h. Huippuimurin avulla poistettava ilma korvataan venttiilien kautta tulevalla puhtaalla ilmalla eri huoneissa.

Nyrkkisääntönä pidetään, että 120 – 150 m² talossa on putkistossa n. 100 pascalin painehäviö. Nopea ja tarkka tapa laskea painehäviö on kertoa juoksumetrit viidellä pascalilla (metreihin lasketaan mukaan myös putkiston päätelaitteet, kulmat jne.).



ECo-huippuimurit:

m² maksimi koko

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa	150 Pa
ECo125 FLOW	125 mm	360 m ²	340 m ²	310 m ²
ECo160 FLOW	160 mm	490 m ²	440 m ²	390 m ²
ECo200 FLOW	200 mm	660 m ²	630 m ²	600 m ²

E-huippuimurit:

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa	150 Pa
E190	125 mm	270 m ²	230 m ²	180 m ²
E220	160 mm	410 m ²	360 m ²	300 m ²

D2-ohjeen mukainen ilmanvaihto toteutuu huippuimurin toimiessa 70 %:n teholla.

Putkiston painehäviö (Pa) on riippuvainen eri tekijöistä, kuten putken pituudesta ja halkaisijasta, kulmien määrästä ja laadusta sekä ilman liikkumisen nopeudesta.

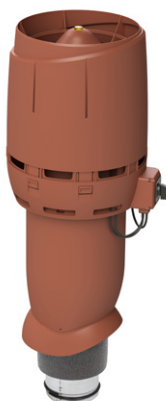


Huippuimurin valinta liesikupua varten

Suomen rakentamismääräyskokoelman rakennusten sisäilmastoon ja ilmanvaihtoon viittaavan D2-määräyksen mukaan liesikuvun ohjearvo on 25 dm³/s (25 litraa sekunnissa). D2/C1-määräyksen mukaan keittiön äänitaso saa olla 33 dB eikä se saa tehostettunakaan ylittää 38 dB.

Liesikuvun (ja kanaviston) painehäviön laskemiseen saadaan tarkat tiedot liesikuvun valmistajalta.

Tavallinen nyrkkisääntö on, että liesikuvun painehäviö on n. 30 Pa ja lisäksi kanaviston painehäviö on 5 Pa/jm.



ECo-huippuimurit liesikuvuille:

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa
ECo125 FLOW	125 mm	170 l/s	155 l/s
ECo160 FLOW	160 mm	245 l/s	220 l/s
ECo200 FLOW	200 mm	365 l/s	348 l/s

Huippuimurit saneerauskohteille liesikuvun ollessa vanhaa tekniikkaa:

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa
E190	125 mm	138 l/s	116 l/s
E220	160 mm	212 l/s	180 l/s

Taulukko perustuu laskemaan, jossa imurin käyttöaste on 100%. Jos tarve on annettu m³/h, laskutapa esim. ECo125-huippuimurille painehäviön ollessa 100 Pa on: 170 l/s x 3,6 = 612 m³/h.

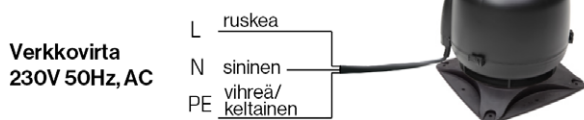
Taulukot ovat suuntaa-antavia.



Huippuimureiden tekniset tiedot

E190, E220

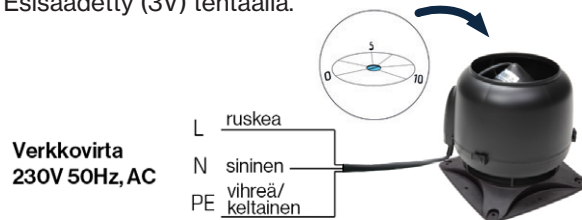
Ohjaus: tyristorisäädin, porrasmuuntaja tai AC-ohjauksella oleva liesikupu.



ECo110

Ohjaus: sisäinen potentiometri.

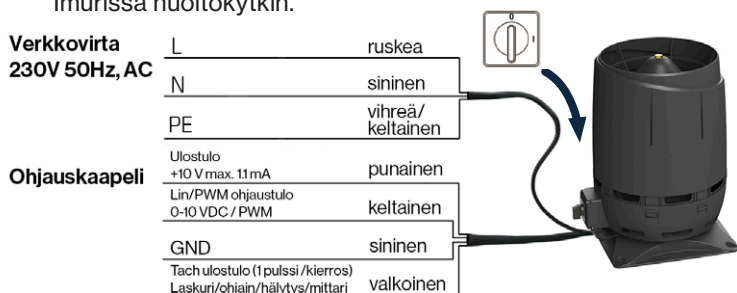
Esisäädetty (3V) tehtaalla.



ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

Ohjaus: 0 - 10 V moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu.

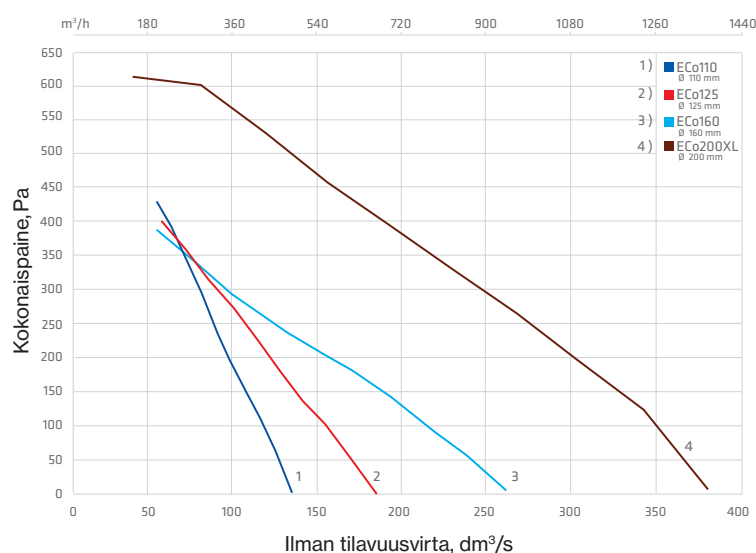
Imurissa huoltokytkin.



VILPE malli	Teho	Virta	Jännite	Kondensaattori	Pyörimisnopeus
ECo110 FLOW	83 W	0.75 A	230 V, 50 HZ	-	3200 rpm
ECo125 FLOW (E5)	83 W	0.75 A	230 V, 50 HZ	-	3200 rpm
ECo125 FLOW (E6)	81 W	0.65 A	230 V, 50 HZ	-	3150 rpm
ECo125 FLOW (BB)	87 W	0.70 A	230 V, 50 HZ	-	3300 rpm
ECo125 FLOW (ZH)	90 W	0.90 A	230 V, 50 HZ	-	3240 rpm
ECo160 FLOW	85 W	0.70 A	230 V, 50 HZ	-	2580 rpm
ECo200 FLOW	170 W	1.40 A	230 V, 50 HZ	-	2510 rpm
E190 (EB)	52 W	0.23 A	230 V, 50 HZ	1.5 µF	2350 rpm
E190 (EF)	64 W	0.23 A	230 V, 50 HZ	1.5 µF	2510 rpm
E220	88 W	0.39 A	230 V, 50 HZ	2 µF	2100 rpm

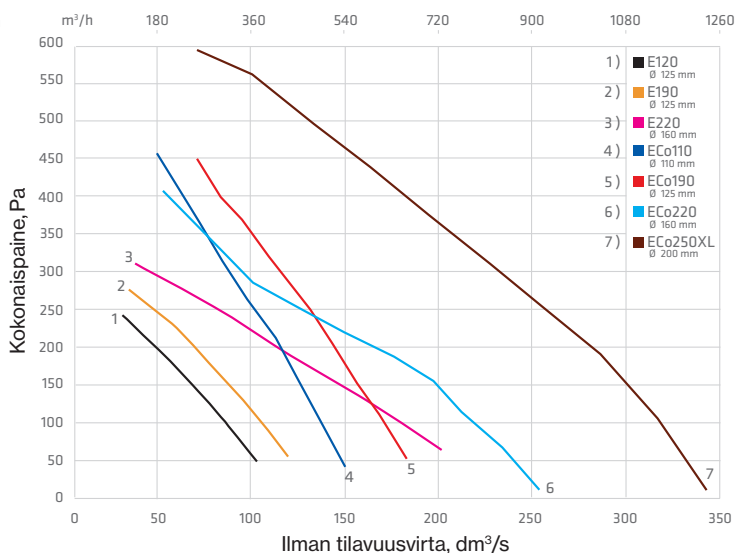
VILPE® FLOW -huippuimurit

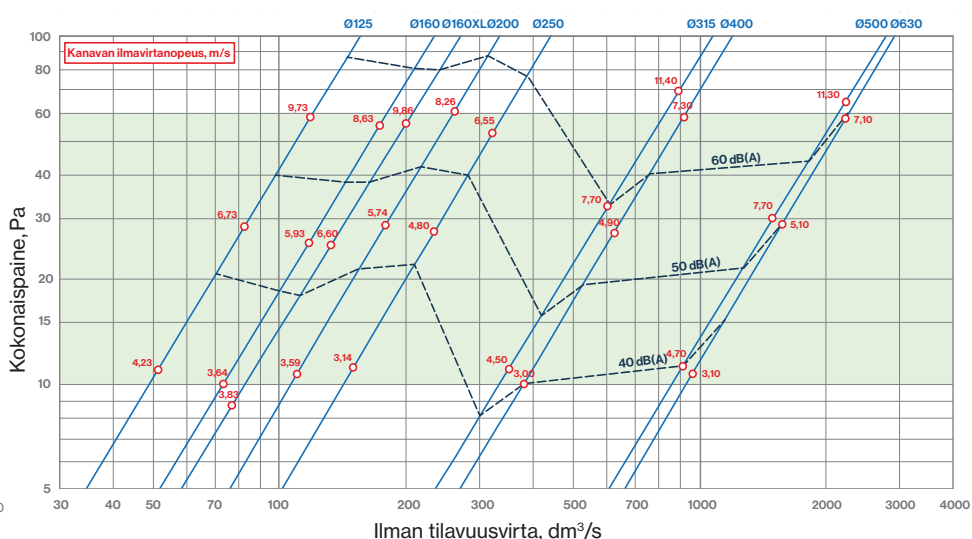
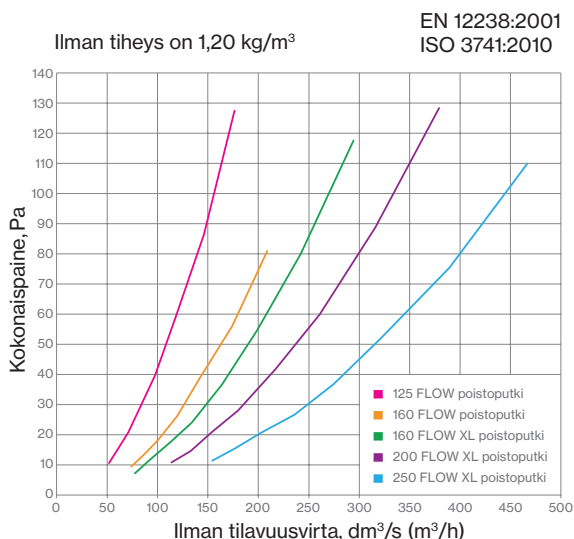
Ilman tiheys on 1,20 kg/m³



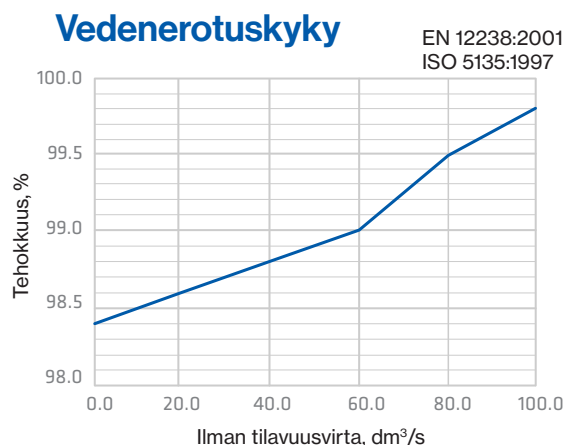
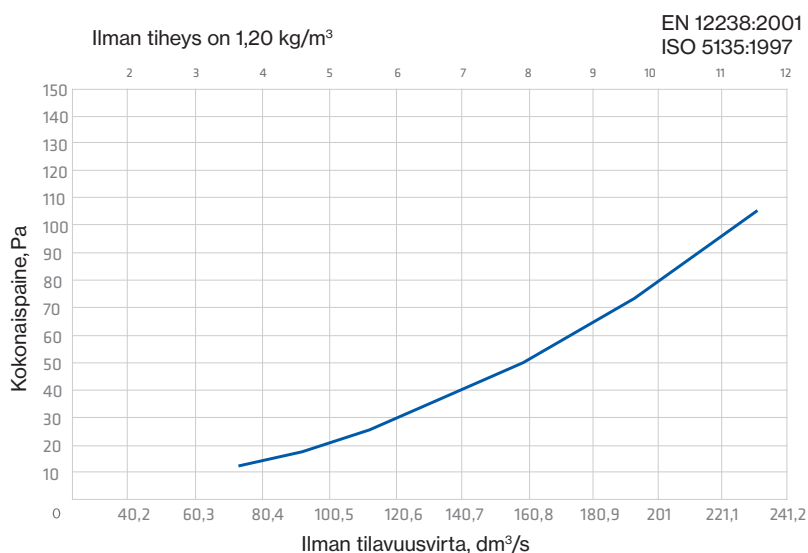
VILPE®-huippuimurit

Ilman tiheys on 1,20 kg/m³





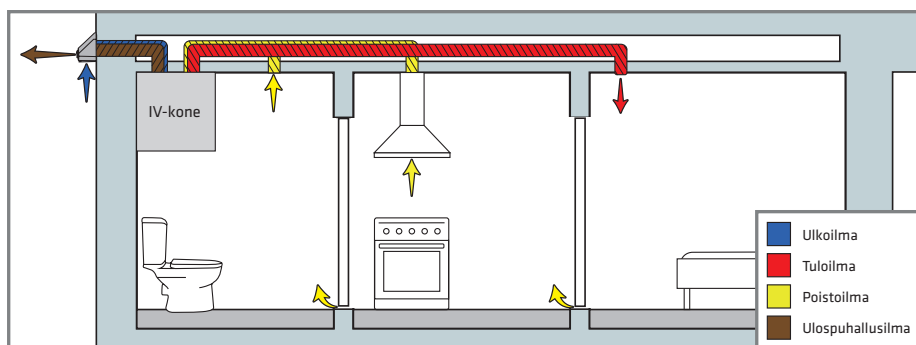
Intake-tuloputkien virtausarvot



IO-seinäelementtien tekniset tiedot

Ilmanvaihto

Esimerkki asunnosta, jossa ilmanvaihtoon käytetään VILPE® IO -seinäelementtiä.



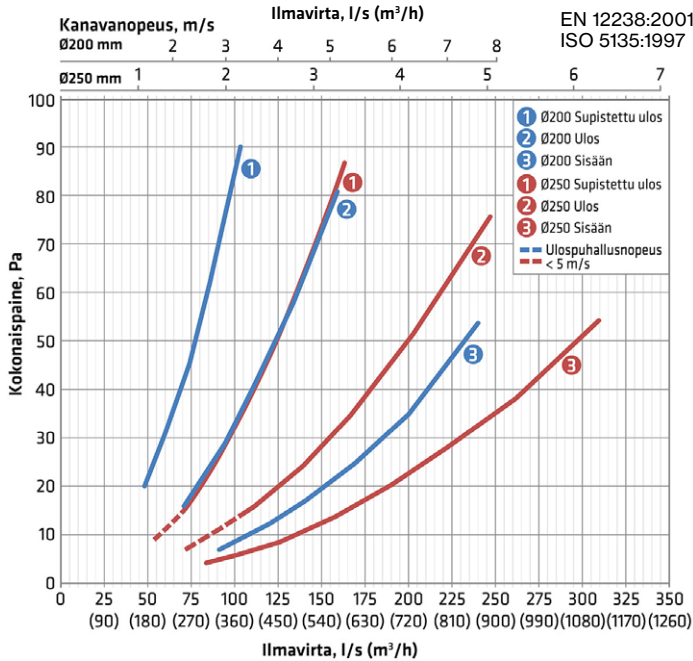
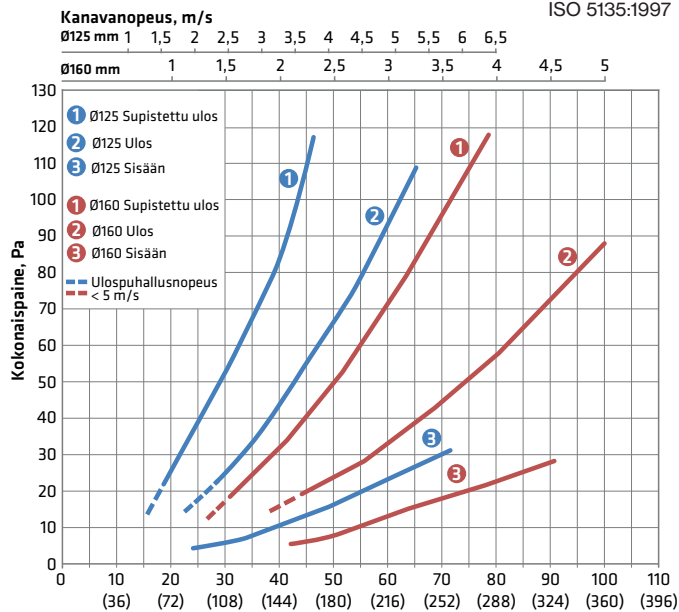
Supistusosan käyttö

Ulospuhallusvirta, jolla saavutetaan ulospuhallusnopeus 5 m/s.

VILPE®-tuote	Ulospuhallusvirta, l/s (m³/h)	Supistusosa tarvitaan	Supistusosaa ei tarvita
IO 125	18-27 (65-97)	>27 (>97)	
IO 160	30-44 (108-158)	>44 (>158)	
IO 200	48-70 (173-251)	>70 (>251)	
IO 250	72-106 (261-381)	>106 (>381)	

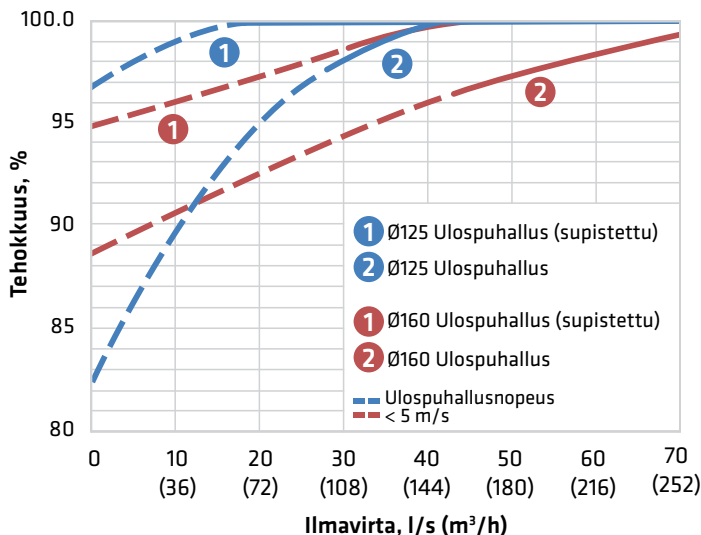
Suoritusarvot ja virtaustekniset ominaisuudet

EN 12238:2001
ISO 5135:1997



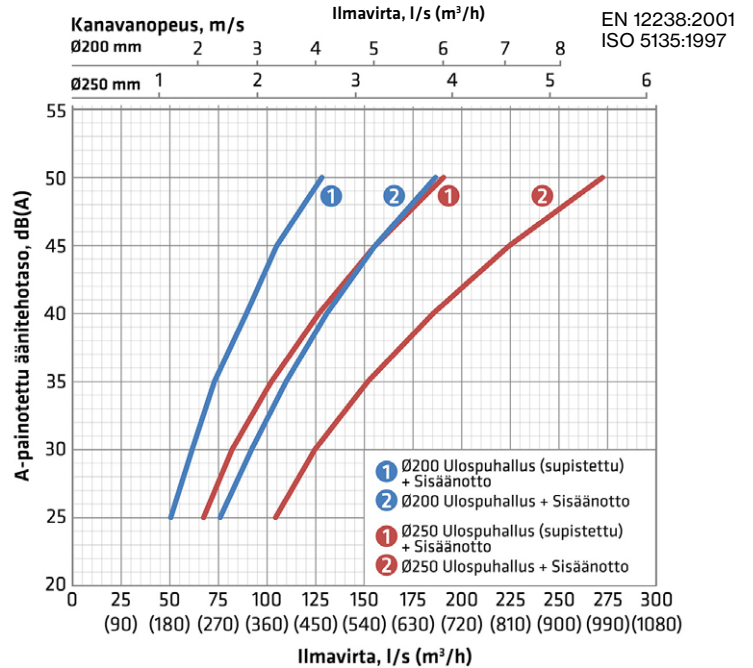
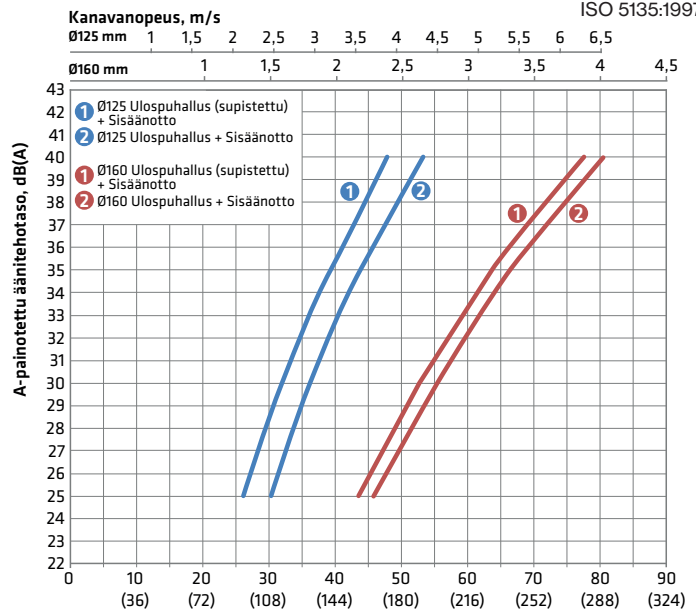
Sadeveden erotus

Sadeveden erotusarvot poistoilmalle. Ilmanottokanavaan ei tullut mitattavia määriä vettä.

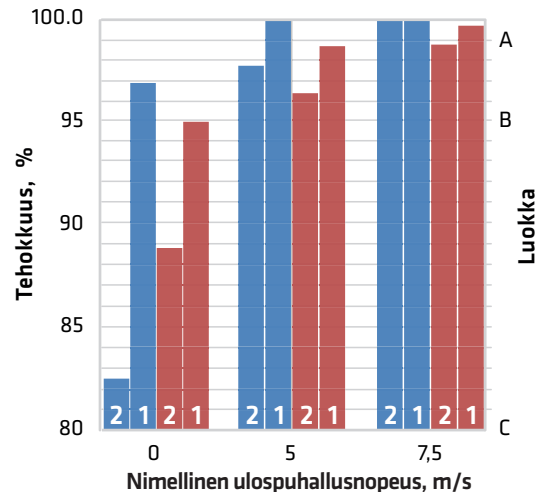


Ääniominaisuudet

EN 12238:2001
ISO 5135:1997

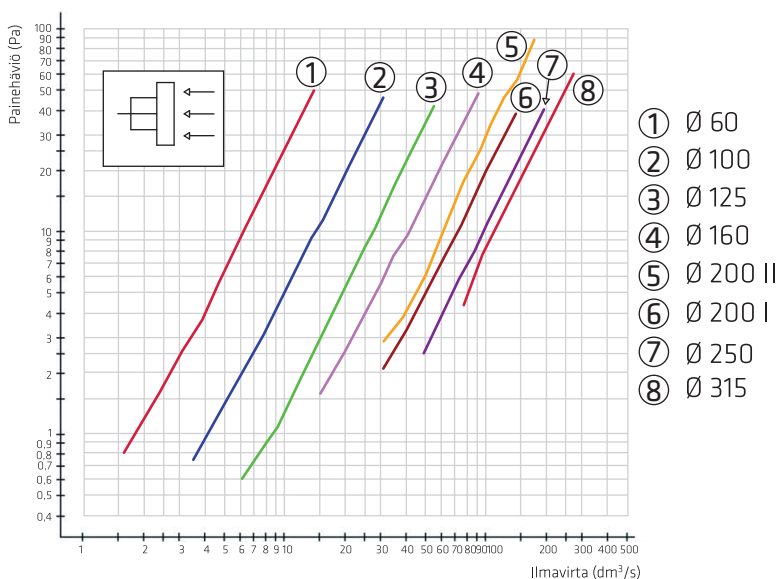


EN 13030:2001
13 m/s tuuli, 75 mm/h sade



Monitoimi-säleikköjen ja Ross-tuuletuspaalujen ilmavirtaustaulukot

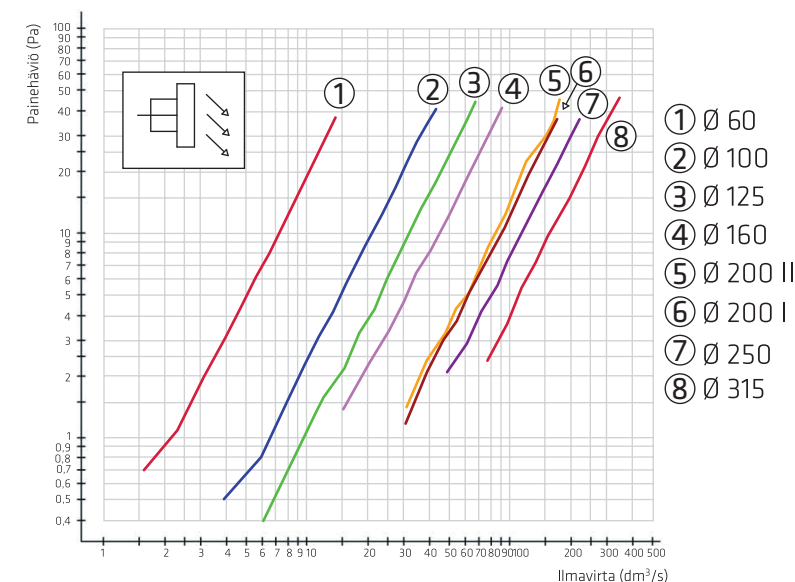
VILPE® Monitoimi-ulkosäleikkö - Ilmavirtaus koneellisessa ilmanvaihdossa ulkoa sisäänpäin



Monitoimi-ulkosäleikkö	Putkiyhde
150 x 150 mm	Ø 60 Ø 100
240 x 240 mm	Ø 125 Ø 160 Ø 200 II
375 x 375 mm	Ø 200 I Ø 250 Ø 315

Koneellisessa ilmanvaihdossa ilman virtaussuunta ulkoa sisäänpäin, ilman hyönteisverkkoa.

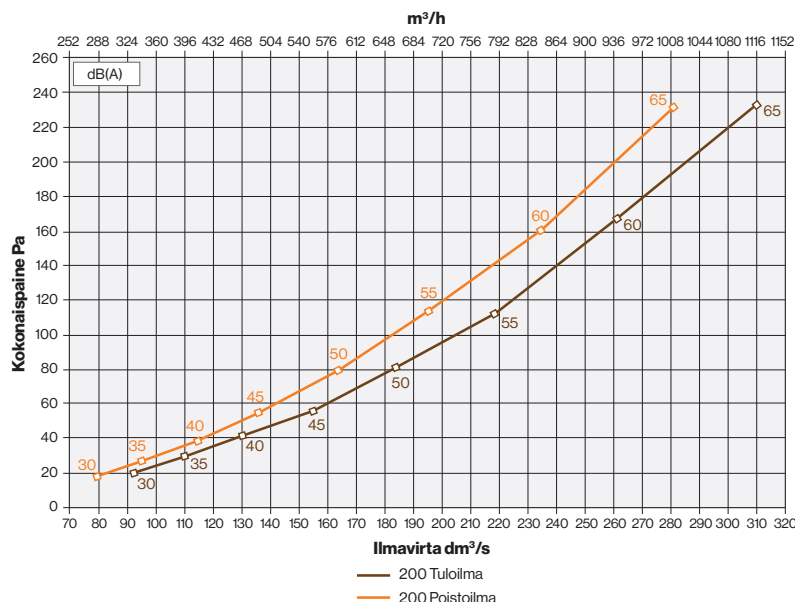
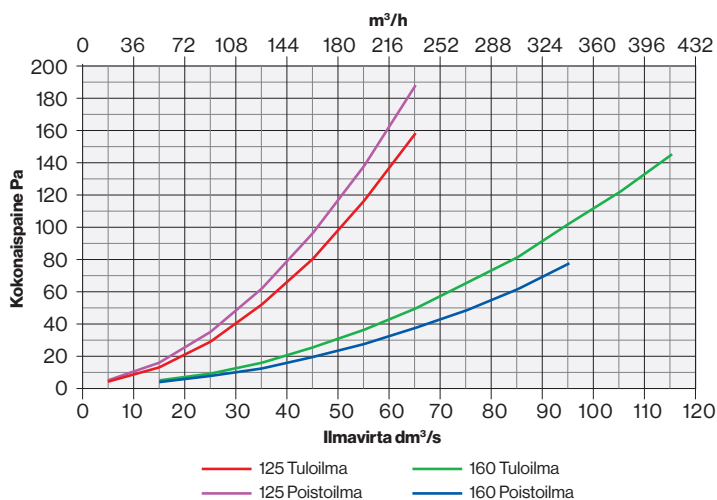
VILPE® Monitoimi-ulkosäleikkö - Ilmavirtaus koneellisessa ilmanvaihdossa sisältä ulospäin



Monitoimi-ulkosäleikkö	Putkiyhde
150 x 150 mm	Ø 60 Ø 100
240 x 240 mm	Ø 125 Ø 160 Ø 200 II
375 x 375 mm	Ø 200 I Ø 250 Ø 315

Koneellisessa ilmanvaihdossa ilman virtaussuunta sisältä ulospäin, ilman hyönteisverkkoa. Säleikössä poistoilma ohjautuu viistosti alaspäin.

VILPE® Ross -ilmavirtaustaulukko



1. Soveltamisala

Nämä ehdot sisältävät VILPE Oy:n ("Myyjä") yleiset myyntiehdot. Yleisiä myyntiehtoja sovelletaan Myyjän ja ostajan ("Ostaja") väliseen tavaroiden kauppaan niiltä osin, kun Myyjän ja Ostajan välillä ei ole erikseen jostakin näiden yleisten myyntiehtojen sääntelemästä seikasta toisin sovittu. Näitä ehtoja ei sovelleta agenttikauppaan.

2. Sopimuksen syntyminen

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole tarjouksessa mainittu, tarjous on voimassa 30 päivää sen päiväyksestä tai toissijaisesti, jos päiväys puuttuu, tarjouksen toimittamisesta Ostajalle. Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun Ostaja on ilmoittanut Myyjälle hyväksyvänsä tarjouksen sellaisenaan. Muussa tapauksessa sopimus syntyy, kun Myyjä on vahvistanut Ostajan tilauksen kirjallisella tilausvahvistuksella tai toimittanut tavarana Ostajalle tämän tilauksen perusteella.

3. Toimitus ja tavarantoimitus

3.1. Toimitusaika

Ellei Myyjän ja Ostajan välillä ole erikseen sovittu toimitusajasta, tavaroiden toimitusaika luetaan alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on kulloisessakin tapauksessa myöhäisin:

- sopimuksen syntymispäivä
- viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa päivä, jolloin lupailmoitus saapuu Myyjälle
- päivä, jolloin Myyjä on vastaanottanut sovitun vakuuden tai ennakkomaksun
- päivä, jolloin Ostaja on toimittanut Myyjälle kaikki tavaroiden toimittamista varten tarvittavat tiedot

3.2. Toimitusehto ja lisäveloitukset

Toimitusehto on EXW Mustasaari tai Espoo Incoterms 2020 (noudettuna). Kuormalavaveloitus 15,00 €/kpl Käsittelymaksu 3,50 €/toimitus Vajapaakkauslisä 6,00 €/nimike

3.3. Tavarantoimitus ja tarkastaminen

Ostaja on velvollinen tarkastamaan tavarantoimituksen määrän ja laadun vastaanoton yhteydessä sekä merkitsemään mahdolliset poikkeamat ja kuittauksen rahtikirjaan. Vahingosta, virheestä tai puutteesta on välittömästi ilmoitettava Myyjälle.

4. Myyjän vastuu ja vastuunrajoitukset

Myyjälle tavaralle on voimassa Myyjän takuuehtojen mukainen takuu. Myyjä vastaa tavarantoimituksen laadusta ja muista ominaisuuksista vain sen ja Ostajan välisessä sopimuksessa määriteltujen ja muiden Myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostajan on tutustuttava huolellisesti Myyjän kaikkiin tuotteisiin koskeviin määrittelyihin, ohjeisiin ja kuvauksiin sekä toimitettava niiden edellyttämien rajoitusten. Myyjän tuotteita on ehdottomasti käytettävä vain tavalla ja kohteissa, joihin ne on Myyjän antamien tietojen mukaan tai muutoin tavantoimituksesta tarkoitettu.

Ostaja on velvollinen selvittämään tuotteen soveltuvuuden Ostajan käyttöön ja käyttötarkoitukseen. Tuotteen käytössä on noudatettava Myyjän mahdollisesti erikseen antamia ohjeita ja yleistä varovaisuutta. Ostajan on annettava jälleenmyynnin tai edelleenluovutuksen yhteydessä tuotetta koskevat tiedossaan olevat seikat tiedoksi uudelle omistajalle.

Kaikki tuotevastuuseen ja tuoteturvallisuuteen liittyvät asiat (mukaan lukien rajoituksetta epäilyt) on viivytyksettä saatettava Myyjän tietoon kirjallisella ilmoituksella. Tuotevastuuta tai tuoteturvallisuutta koskeva kanne on nostettava kolmen vuoden sisällä siitä, kun Ostaja on tullut tietoiseksi tai Ostajan olisi tullut tulla tietoiseksi mahdollisesta vahingosta tai Myyjän mahdollisesta korvausvelvollisuudesta.

Ostaja vastaa Myyjälle antamiensa tavarantoimituksen käyttötarkoitukseen tai muuhun vastaavaan seikkaan liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

Myyjä ei vastaa välillisistä vahingoista, eikä siten ole velvollinen korvaamaan esimerkiksi viivästyksestä tai tavarantoimituksen virheellisyydestä Ostajalle tai kolmannelle aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

Myyjän ja Ostajan väliseen sopimukseen liittyvä Myyjän vastuu ja vahingonkorvausvelvollisuus on kaikissa tapauksissa rajattu a) sen Myyjän myymän tavarantoimituksen arvoon, jota Ostajan vaatimus koskee, tai b) 2500 euroon riippuen siitä kumpi on pienempi. Myyjä ei vastaa vahingoista, jotka ovat seurausta Ostajan sopimusrikkomuksesta tai siitä, että Ostaja on laiminlyönyt näiden yleisten myyntiehtojen mukaisen velvollisuutensa, kuten velvollisuutensa tarkastaa toimitettua tavaraa tai reklamoida määräajassa.

5. Hinta, vakuus ja maksuehdot

5.1. Kauppahinta

Kauppahinta on Myyjän ja Ostajan välillä sovittu hinta. Jos hintaa ei ole sovittu, kauppahinta on Myyjän hinnaston mukainen tai muutoin Myyjän veloittama käypä hinta.

5.2. Maksu

Maksuehto on 14 pv netto. Varastotoimitusten osalta maksuajan kuluminen alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä lukien. Laskua koskevat huomautukset tulee tehdä kahden (8) vuorokauden kuluessa laskun päiväyksestä.

5.3. Kauppahinnan tarkastaminen

Mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, arvonnäkövero, raaka-aineiden hinnat tai muut Myyjän ostokulut, tuontimaksut tai muut maksut, verot tai veronluonteiset maksut muuttuvat Myyjästä riippumattomista syistä ennen toimituksen mukaista toimituspäivää ja mikäli tässä kohdassa tarkoitettujen kustannukset nousevat yli 10 prosenttia, neuvottelevat Myyjä ja Ostaja kauppahinnasta uudelleen.

5.4. Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä vuosittainen viivästyskorko on 10 %. Myyjällä on oikeus periä lisäksi kohtuulliset perintäkulut.

5.5. Vakuudet

Ostajan tulee asettaa mahdollinen vakuus ennen tavarantoimituksen aloittamista. Mikäli Myyjällä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi

suorittamatta, on Myyjä oikeutettu vaatimaan vakuuden asettamista kauppahinnan maksamisesta myös toimituksen aloittamisen jälkeen. Myyjällä on oikeus pidättäytyä toimituksista, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus on asetettu. Myyjä on oikeutettu tähän myös silloin, kun erääntynyt kauppahinnan osa on jäänyt maksamatta. Ostajalla ei tällöin ole oikeutta korvaukseen toimituksen viivästyksistä.

6. Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Ostajan tulee ilmoittaa toimituksen tai tavarantoimituksen virheestä Myyjälle seitsemän (7) arkipäivän kuluessa siitä, kun virhe havaittiin tai se olisi pitänyt havaita. Myyjällä on oikeus valintansa mukaan ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia uutta toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alun perin sovitujen Myyjän ja Ostajan suoritusvelvollisuuksien suhdetta, ja toimituksen uusiminen olisi Myyjän näkökulmasta sen vuoksi kohtuutonta.

6.1. Tavarantoimitus

Mahdollisista palautuksista on aina sovittava etukäteen Myyjän kanssa. Palautettujen tuotteiden tulee olla virheettömiä ja alkuperäispakkauksissaan. Laskutettu summa hyvitetään kokonaisuudessaan, jos kyse on takuuehtojen mukaisesta palautuksesta. Muusta syystä johtuvasta ja Myyjän hyväksymästä palautuksesta hyvitetään enintään 70 % laskutetusta hinnasta.

7. Sopimuksen purkaminen

7.1. Ostajan oikeus purkuun

Mikäli Myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta Ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta, on Ostajalla oikeus purkaa sopimus. Ostajalla on oikeus purkaa sopimus myös, jos Myyjästä johtuvasta syystä toimitus viivästyy olennaisesti ja viivästyksestä aiheutuu Ostajalle kohtuutonta haittaa. Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu, hankittu tai pakattu erityisesti Ostajaa varten eikä Myyjä voi ilman taloudellista menetystä käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, on Ostajalla oikeus purkaa sopimus Myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää näiden osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

7.2. Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta eräpäivään mennessä, on Myyjällä oikeus purkaa sopimus tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ei ole vielä toimitettu. Myyjällä on oikeus purkaa sopimus myös silloin, kun Ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että Ostajan suoritus tulee viivästyneeseen olennaisesti. Myyjä voi lisäksi purkaa sopimuksen, jos Ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla.

8. Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, lakko, työsulku, sotat, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, liikennehäiriö, pandemia tai muu sellainen este, jota Myyjä ei voi kohtuudella voittaa, estää tavarantoimituksen osan toimittamisen tai sopimuksen täyttäminen edellyttäisi Myyjän uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna Ostajalle siitä koituvaan etuun. Myyjä voi pidättäytyä toimituksen mukaisesta suorituksista ylivoimaisen esteen keston ajaksi. Tällöin Myyjä ilmoittaa Ostajalle ylivoimaisen esteen alkamisesta ja sen päättymisestä sekä ajankohdasta, jolloin Myyjä jatkaa toimituksen mukaista suoritusta.

Myyjällä on oikeus myös purkaa sopimus, mikäli toimituksen mukainen suoritus käy kokonaan mahdottomaksi tai on selvää, että ylivoimainen este kestää yli kuusi (6) kuukautta. Myyjä ei ylivoimaisen esteen ollessa kyseessä ole velvollinen korvaamaan Ostajalle sopimuksen mukaisen toimituksen viivästymisestä taikka täyttämättä jättämisestä aiheutunutta välitöntä tai välillistä vahinkoa.

9. Tavarantoimitus

Osapuolet huolehtivat tavarantoimituksesta sovitujen toimitusehtojen osoittaman vastuunjaon ja vaaranvastuun siirtymisen mukaisesti. Muista mahdollisista vakuutuksista on sovittava erikseen.

10. Immateriaalioikeudet

Kaikki Myyjän Ostajalle tarjoutua tai toimitusta varten antamaa tietoa, aineistoa tai materiaalia koskevat immateriaalioikeudet (mukaan lukien rajoituksetta patentit, tavaramerkit ja tekijänoikeudet) ovat Myyjän omaisuutta eikä Ostajalle siirry mitään immateriaalioikeuksia tarjouksen, sopimuksen tai toimituksen johdosta. Myyjä ei vastaa kolmannen tahon immateriaalioikeuksien rikkomisesta.

11. Omistusoikeuden siirtyminen

Omistusoikeus tavaraan siirtyy Ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu ja kauppahinnan suoritus on Myyjän vapaassa käytössä. Myyjä voi koska tahansa ilman eri ilmoitusta ja tekemättä tilitystä noutaa takaisin tavarat, joita koskeva lasku on erääntynyt ja joita ei ole kokonaan maksettu. Mikäli Ostaja on maksanut osan tavaroita koskevasta laskusta, tulee Myyjän ja Ostajan tehdä tilitys 30 päivän sisällä ja esittää laskelmansa toisilleen.

12. Ilmoitukset

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perilletulosta vastaa ilmoituksen lähettäjä.

13. Sovellettava laki ja erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimuksen sovelletaan Suomen lakia, pois lukien lainvalintaa koskevat säännöt sekä Yhdistyneiden Kansakuntien kansainvälistä tavarantoimitusta koskeva yleissopimus (CISG).

Sopimuksista johtuvat erimielisyydet ja vaateet, joita ei osapuolten välisin neuvotteluin saada ratkaistua, ratkaistaan ensiasteessa Myyjän kotipaikan käräjäoikeudessa. Myyjä ja Ostaja voivat sopia, että riita ratkaistaan väliesioikeudessa Keskuskauppakamarin väliesioikeudella koskevien väliesioikeuden sääntöjen mukaisessa menettelyssä, jolloin väliesioikeuden muodostaa yksi väliesioikeus. Väliesioikeudettujen paikka on Vaasa ja kieli on suomi.



Posti Green



VILPE®

VILPE-tuotteet luovat parempaa sisäilmaa, energiatehokkuutta ja rakenteiden pitkäikäisyyttä kaikkiin tiloihin. Tuotteita valmistaa suomalainen perheyritys VILPE Oy, joka on Suomen, Baltian, Venäjän ja Pohjoismaiden johtava ilmanvaihdon päätelaitteita ja erikoiskattotarvikkeita kehittävä ja valmistava yritys.

Yrityksen toiminta perustuu asiakaslähtöiseen ja innovatiiviseen tuotekehitykseen. Tuotteet ovat sertifioituja, ja niiden pitkä takuu on laadun tae.

VILPE on turvallisen rakentamisen ja asumisen merkki.



Laatu ja ympäristö

Me VILPE Oy:ssä panostamme vahvasti yrityksen toiminnan ja tuotteiden laatuun. VILPE-tuotteet ovat laadukkaita ja kestäviä, ja siksi niillä on 20 vuoden tekninen takuu ja 10 vuoden väritakuu.

Ympäristön kunnioittaminen on yksi keskeisimmistä arvoistamme ja olemme tehneet konkreettisia investointi vähähiilisen tuotannon eteen. Tehtaalla olemme esimerkiksi korvanneet öljyn maalämmöllä, mikä vähentää hiilidioksidipäästöjä 330 tonnia vuosittain. Ympäristöystävällisyys näkyy niin kone- ja laiteinvestoinneissamme kuin energiatehokkaiden tuotteiden suunnittelussa. Tavoitteemme on myös lisätä muovin kierrätettävyyttä koko tuotteen elinkaaren aikana.

VILPE Oy:n johtamisjärjestelmä on sertifioitu ISO 9001:2015 -laatustandardin ja ISO 14001:2015 -ympäristöstandardin mukaan. Sertifioinnit kattavat VILPE-tuotteiden tuotekehityksen, valmistuksen ja myynnin. Laatujärjestelmän päätavoitteena on saada aikaan asiakkaidemme tarpeet tyydyttävää toiminnan ja tuotteiden laatua.



VILPE/6-2023

> [VILPE.COM](https://vilpe.com)

VILPE Oy
Kauppatie 9, 65610 Mustasaari
Lintuvaarantie 33, 02650 Espoo

Myynti ja tekninen tuki
Puh. 020 123 3233
myynti@vilpe.com

VILPE®
Innovative and Easy