



**HINNASTO
2024**



Nyt on hyvä aika rakentaa

Kotimainen rakennusala on kärsinyt laskusuhdanteesta jo useamman vuoden. Heikko taloustilanne, poliittinen ja taloudellinen epävarmuus, sekä korkea korkotaso ovat rokotaneet erityisesti asuntorakentamista kovalla kädellä. Heikosta lähihistoriasta huolimatta me VILPE:llä uskomme vahvasti suomalaiseen rakentamiseen. Asuntorakentamisen pohjimmainen tarve ei ole kadonnut minnekään ja rakennusala sekä erityisesti korjausrakentaminen tulee näyttämään merkittävää roolia ilmastomuutoksen vastaisessa taistelussa.

Konkreettisena osoituksena luottamuksestamme kotimaiseen rakentamiseen ja osaamiseen, olemme aloittaneet uuden toimitilan rakentamisen Vantaalle. Kyseessä on historiamme isoin investointi. Uuteen toimitilaan tulee sekä toimisto-, varasto- että tuotantotiloja. Tarkoituksenamme on palvella uudesta toimipisteestä aikaisempaa paremmin erityisesti pääkaupunkiseudun loivien kattojen ammattilaisia. Olemme toimineet samalla mentaliteetilla Espoon toimipisteessä vuodesta 1978 alkaen, mutta pieneksi jäänyt tila ei ole mahdollistanut meille toimintojemme kehittämistä.

Kehä III:n ja Hämeenlinnanväylän risteyksessä Vehkalan aseman vieressä sijaitseva uusi toimipisteemme aukeaa maaliskuussa 2025. Uudessa toimitilassa pystymme jatkossa myös kustomoimaan loivien kattojen tuotteitamme rakentajien tarpeisiin projektikohtaisesti. Lisäksi uusi tila mahdollistaa meille jatkopanostukset kiinteistöjen käyttökustannuksia laskeviin Sense-älytuotteisiimme. Olemme ylpeitä, että uusi toimipisteemme tullaan sertifioimaan arvojemme mukaisesti BREEAM Excellent-tasolle, ja tulemme kertomaan vuoden aikana laajemmin projektin innovatiivisista LVI- ja energiaratkaisuista verkkosivuillamme ja sosiaalisessa mediassa.

Nyt on hyvä aika rakentaa kohti parempaa huomista. Uudistuminen ja uudet älykkäät innovaatiot tulevat viemään rakennusalan uusiin korkeuksiin, kun talouden taustamuuttajat alkavat hellittämään. Rakentamisella on aina ollut merkittävä rooli Suomen menestyksessä, ja vahva osaamisemme sekä uudet innovaatiot takaavat, että tämä suhde säilyy myös tulevaisuudessa.

Tuomas Saikkonen, toimitusjohtaja
VILPE Oy

Myynti- ja toimitusehdot elinkeinon- harjoittajille 1.4.2024 alkaen

Tämä hinnasto on voimassa sitoumuksetta 1.4.2024 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 Takuuehtoja.

VILPE Oy

Y-tunnus 0558172-1

Huom, hinnoittelurakenne on muuttunut.

Ympäristön vaaliminen - Konkreettisia tekoja



Maalämpö

Tehtaan öljylämmitys on korvattu maalämmöllä. Vuosittainen CO2-vähennys: 330 tonnia.



Raaka-aineen hyötykäyttö

Tuotteiden valmistukseen käytetystä polypropeenista 99 % käytetään tuotteisiin, ja vain yksi prosentti poltetaan energiantuotannossa.



LED-valot

Vanhat lamput korvattiin ympäristöystävällisillä LED-valoilla pääkonttorissa.



Tehdas

Vanhojen koneiden tilalle on hankittu energiatehokkaampia malleja. Tuotteiden valmistuksessa raaka-aine jäähdytetään vedellä. Kun tuote on jäähdytetty, lämmennyt vesi ohjataan tehtaan lattialämmitykseen.



Ympäristösertifikaatti

VILPEN johtamisjärjestelmä on arvioitu ja sertifioitu SGS ISO 14001:2015 ympäristöstandardin mukaisesti. Kyseinen sertifikaatti kattaa VILPE-tuotteiden suunnittelun, valmistuksen ja myynnin. Lisäksi VILPEllä on ISO 9001:2015 -laatustandardi.



SER-keräyspiste

VILPEN myymät ja valmistamat sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan käytön jälkeen toimittaa SER-keräyspisteeseen. Näin pystymme varmistamaan tuotteidemme uudelleenkäytön, kierrätyksen ja jätehuollon myös elinkaaren lopussa. VILPE kuuluu tuottajayhteisö SELT ry:hyn.



Aurinkovoimala

1040 aurinkopaneelia tehtaan katolla tuottavat noin 10 prosenttia vuosittaisesta energiankulutuksesta. Kyseessä on yksi Vaasan seudun suurimmista aurinkovoimaloista.

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

Nina Tyni, myyntipäällikkö 020 123 3248

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

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

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

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

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

Mika Järvinen, tekninen myyjä 020 123 3206

Antti Einesalo, tekninen myyjä 020 123 3253

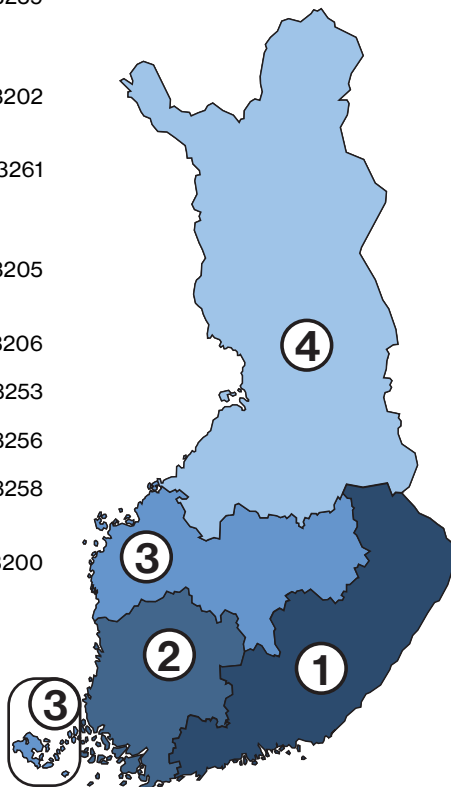
Jukka Lohi, tekninen myyjä 020 123 3256

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

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

Espoon noutomymälä
Lintuvaarantie 33
02650 Espoo

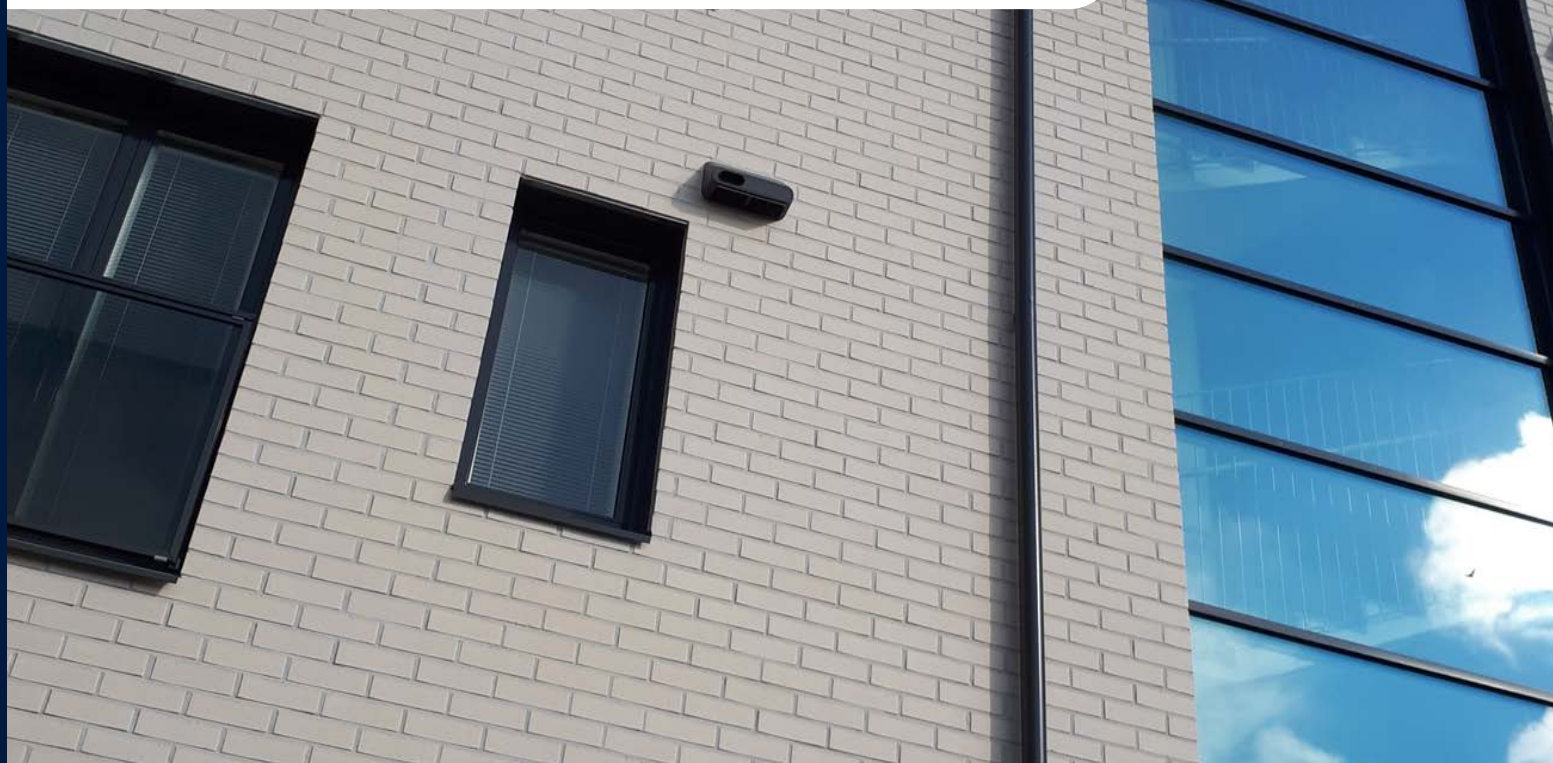
Sähköpostiosoitteiden muoto on
etunimi.sukunimi@vilpe.com

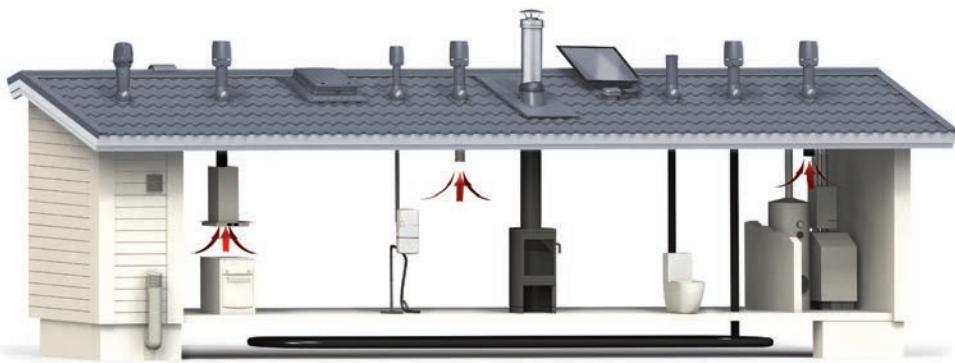


020 123 3233

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 ilmanvaihdon aukkoon 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.



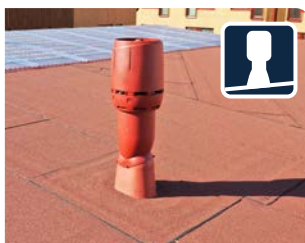
C-sarja konesaumakaton kartioon

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 katon 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	31
Kattoluukut	33
Huopakatteen läpivientitiivisteet	34
Peltikatteen läpivientitiivisteet	35
Höyrynsulun tiivisteet	35
PVC-tiivisteet	35
Alipai-alipainetuulettimet	35
Teräskaivot	37
Kiinnikkeet	39
VILPE®-huippuimureiden pikavalintaopas	45
Huippuimureiden tekniset tiedot	46
Poistoputkien virtausarvot	47
Tuloputkien virtausarvot	47
IO-seinäelementtien tekniset tiedot	48
Monitoimi-ulkosäleikköjen virtausarvot	49
Ross-tuuletuspaalujen virtausarvot	50
Yleiset myyntitiedot	51

Tuotelistauksen ohjeet

Kpl/ltk	Pakkauskoko eli yhteen pakkaukseen sisältyvä määrä. Tilausmäärä on oltava jaollinen pakkaukkoilla.
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	10	40	Varasto ^e	7813124	74011	95,00
Ruskea	10	40	Varasto ^e	7813126	74013	95,00
Harmaa	10	40	Varasto ^e	7813125	74017	95,00
Punainen	10	40	Tilaus	7813128	74015	95,00
Tiilenpunainen	10	40	Tilaus	7813127	74021	95,00



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	107,00
Ruskea	1	18	Varasto	7820150	300004	107,00
Vihreä	1	18	Tilaus	7820151	300006	107,00
Harmaa	1	18	Varasto	7820152	300007	107,00
Punainen	1	18	Varasto	7820153	300008	107,00
Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7820154	300009	107,00



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	164,50
Ruskea	1	12	Tilaus	7820248	300064	164,50
Harmaa	1	12	Tilaus	7820250	300067	164,50
Punainen	1	12	Tilaus	7820251	300068	164,50
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820252	300069	164,50



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	Tilaus	7814241	74009	115,50
2-aalt. T11	Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7814242	74010	115,50



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	119,50
Ruskea	1	24	Tilaus	7820254	300074	119,50
Harmaa	1	24	Varasto	7820255	300077	119,50
Punainen	1	24	Tilaus	7820256	300078	119,50
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820257	300079	119,50



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 ^e	7813612	740102	148,50
Ruskea	1	6	Varasto	7813614	740104	148,50
Harmaa	1	6	Varasto	7813617	740107	148,50
Punainen	1	6	Tilaus	7813618	740108	148,50
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7813619	740109	148,50



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	155,50
Ruskea	1	4	Varasto	7813624	735504	155,50
Harmaa	1	4	Varasto	7813627	735507	155,50
Punainen	1	4	Tilaus	7813628	735508	155,50
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7813629	735509	155,50



VILPE® CLASSIC LOIVA -LÄPIVIENIT

Käyttökohteet: Sileäpintaiset pystysaumakatteen, 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.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
Musta	6	48	Varasto ^e	7820593	746042	93,90
Ruskea	6	48	Varasto ^e	7820595	746044	93,90
Harmaa	6	48	Varasto ^e	7820596	746047	93,90
Punainen	6	48	Tilaus	7820597	746048	93,90
Tiilenpunainen	6	48	Tilaus	7820598	746049	93,90
Vaaleanharmaa	6	48	Varasto	7820594	746041	93,90
Antrasiitti	6	48	Tilaus	7820599	74604D	93,90



VILPE® CLASSIC VINO -LÄPIVIENIT

Käyttökohteet: Sileäpintaiset rivipeltikatteen 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	12	48	Varasto ^e	7820391	746022	90,00
Ruskea	12	48	Varasto ^e	7820392	746024	90,00
Vihreä	12	48	Tilaus	7820393	746026	90,00
Harmaa	12	48	Varasto ^e	7820394	746027	90,00
Punainen	12	48	Varasto	7820395	746028	90,00
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7820396	746029	90,00
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820397	746021	90,00
Antrasiitti	12	48	Varasto	7820600	74602D	90,00



VILPE® CLASSIC VINO PAREMPI ALUSKATTEEN 2K -LÄPIVIENIT TIIVEYS

Käyttökohteet: Sileäpintaiset rivipeltikatteen 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	101,50
Ruskea	1	24	Varasto	7820180	746004	101,50
Vihreä	1	24	Tilaus	7820181	746006	101,50
Harmaa	1	24	Varasto	7820182	746007	101,50
Punainen	1	24	Varasto	7820183	746008	101,50
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820184	746009	101,50
Vaaleanharmaa	1	24	Varasto	7820178	746001	101,50



Valikoimassa C-sarjan tuotteet konesaumatuille peltikatoille. C-sarjan tuotteet asennetaan peltisepän asentaman kartion päälle. s. 18

VILPE® MUOTOKATE-LÄPIVIENIT

Käyttökohteet: Pyöreäharjaiset (tiilikuvioiset) muotopeltikatteen. 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 ^e	7814232	75172	93,60
Ruskea	1	36	Varasto ^e	7814234	75174	93,60
Vihreä	1	36	Tilaus	7814236	75176	93,60
Harmaa	1	36	Varasto ^e	7814237	75177	93,60
Punainen	1	36	Tilaus	7814238	75178	93,60
Tiilenpunainen	1	36	Tilaus	7814239	75179	93,60



VILPE® MUOTOKATE 2K PAREMPI ALUSKATTEEN -LÄPIVIENIT TIIVEYS

Käyttökohteet: Pyöreäharjaiset (tiilikuvioiset) muotopeltikatteen. 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	105,00
Ruskea	1	24	Varasto	7820166	300034	105,00
Vihreä	1	24	Tilaus	7820167	300036	105,00
Harmaa	1	24	Varasto	7820168	300037	105,00
Punainen	1	24	Varasto	7820169	300038	105,00
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820170	300039	105,00
Antrasiitti	1	24	Varasto	7820613	30003D	105,00



VILPE® PELTI -LÄPIVIENIT

Käyttökohteet: Matalaprofiiliset peltikatteen (<38 mm). Läpiviennin tiiviys perustuu kumikartioon, jonka alareunaan on valettu muotoiltava alumiinilaippa.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, tiivisterengas, massa, ruuvit, sapluuna/asennusohje.

Musta	1	18	Varasto ^e	7813122	73552	128,50
Ruskea	1	18	Varasto	7813102	73554	128,50
Vihreä	1	18	Tilaus	7813106	73558	128,50
Harmaa	1	18	Varasto	7813105	73557	128,50
Punainen	1	18	Varasto	7813104	73556	128,50
Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7813107	73559	128,50
Vaaleanharmaa	1	18	Varasto	7820027	73551	128,50
Antrasiitti	1	18	Tilaus	7820614	7355D	128,50



VILPE® NERA -LÄPIVIENIT

Käyttökohteet: Ruukin Finnera tai Finnera Plus -katteet.

Sisältö: Läpivienti, aluskaterengas, sapluuna, tiivistysmassa ja ruuvit.

Musta	1	24	Varasto	7820033	740762	92,70
Ruskea	1	24	Varasto	7820034	740764	92,70
Harmaa	1	24	Varasto	7820035	740767	92,70
Punainen	1	24	Tilaus	7820036	740768	92,70
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820037	740769	92,70





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 kumitiiviste. 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.

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.

VILPE® XL UNIVERSAL -LÄPIVIENTI

Käyttökohteet: Profiloitunut pelti- ja tiilikatteet. Muotoiltaan 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.

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

Musta	1	24	Tilaus	7820199	740742	106,00
Ruskea	1	24	Tilaus	7820200	740744	106,00
Harmaa	1	24	Tilaus	7820202	740747	106,00
Punainen	1	24	Tilaus	7820203	740748	106,00



Antrasiitti	1	36	Tilaus	7820621	74080D	94,50
Musta	1	12	Varasto ^e	7813642	732542	128,50
Ruskea	1	12	Varasto ^e	7813644	732544	128,50
Harmaa	1	12	Varasto ^e	7813647	732547	128,50
Punainen	1	12	Tilaus	7813648	732548	128,50
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7813649	732549	128,50
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820564	732541	128,50
Antrasiitti	1	12	Tilaus	7820601	73254D	128,50



P-sarjan läpiviennit Huopa ja muut katteet

VILPE® HS HUOPA/SLATE LAAJA -LÄPIVIENTI KÄYTTÖALUE

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

Sisältö: Läpivienti, ruuvit, asennusohje.

VILPE® HUOPA -LÄPIVIENTI

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

Mitat: Laipan leveys 150 mm.

Sisältö: Läpivienti

VILPE® HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI

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

Mitat: Padotuskorkeus 200 mm.

Sisältö: Läpivienti.

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

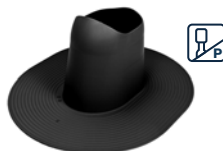
Musta	1	20	Varasto ^e	7820106	741062	81,90
Ruskea	1	20	Tilaus	7820107	741064	81,90
Harmaa	1	20	Varasto	7820109	741067	81,90
Punainen	1	20	Varasto	7820110	741068	81,90



Musta	15	60	Varasto ^e	7813114	74002	81,90
Ruskea	15	60	Varasto	7813118	740034	81,90
Harmaa	15	60	Varasto ^e	7813115	740037	81,90



Musta	14	56	Varasto ^e	7814192	740752	95,40
Harmaa	14	56	Varasto ^e	7814197	740757	95,40



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	5	60	Varasto		75700	34,40



VILPE® COLLAR PVC -KAULUS

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

Harmaa	10	160	Varasto		75703	33,20
Vaaleanharmaa	10	160	Varasto		75702	33,20



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 ^e	7813632	740042	128,50
Ruskea	5	20	Tilaus	7813634	740044	128,50
Harmaa	5	20	Varasto	7813637	740047	128,50



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.

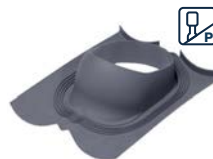
Musta	4	50*	Varasto ^e	7820000	740052	146,50
Harmaa	4	50*	Varasto ^e	7820001	740057	146,50



VILPE® DECRA-LÄPIVIENTI

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

Musta	1	36	Varasto	7813192	732612	94,50
Ruskea	1	36	Tilaus	7813194	732614	94,50
Harmaa	1	36	Tilaus	7813197	732617	94,50



VILPE® VARTTI 177/57 -LÄPIVIENTI

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

Musta		50	Varasto	7813100	74007	119,50
-------	--	----	---------	---------	-------	--------



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 ^e	7813099	73202	17,80
-------	----	-----	----------------------	---------	-------	-------



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.

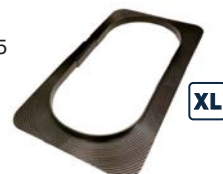
Musta	1	24	Varasto ^e	7820590	73212	27,35
Musta (bulk)	30**	120	Varasto ^e		73213	19,60



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 ^e	7813610	73204	29,65
-------	---	-----	----------------------	---------	-------	-------



*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

^eMyös Espoon myymälässä

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 Tuotenro €/kpl ALV 0%

Musta	12	48	Varasto ^e	7813312	74161	101,50
Ruskea	12	48	Varasto ^e	7813314	741664	101,50
Vihreä	12	48	Tilaus	7813318	741666	101,50
Harmaa	12	48	Varasto ^e	7813319	741667	101,50
Punainen	12	48	Varasto	7813316	741668	101,50
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7813317	741669	101,50
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820131	741661	101,50
Antrasiitti	12	48	Tilaus	7820608	74166D	101,50
Musta/900mm	1	6	Varasto	7820565	741732	199,00



Musta	12	48	Varasto ^e	7820286	350072	57,80
Ruskea	12	48	Varasto ^e	7820287	350074	57,80
Vihreä	12	48	Tilaus	7820288	350076	57,80
Harmaa	12	48	Varasto ^e	7820289	350077	57,80
Punainen	12	48	Varasto	7820290	350078	57,80
Tiilenpunainen	12	48	Varasto	7820291	350079	57,80
Vaaleanharmaa	12	48	Varasto	7820292	350071	57,80
Antrasiitti	12	48	Varasto	7820609	35007D	57,80



Musta	15	120*	Varasto ^e	7813302	74110	58,80
Ruskea	15	120*	Varasto ^e	7813304	741124	58,80
Vihreä	15	120*	Tilaus	7813308	741126	58,80
Harmaa	15	120*	Varasto ^e	7813309	741127	58,80
Punainen	15	120*	Varasto	7813306	741128	58,80
Tiilenpunainen	15	120*	Varasto	7813307	741129	58,80
Vaaleanharmaa	15	120*	Varasto	7820025	741121	58,80



Musta	22	88	Varasto ^e	7820293	350222	35,35
Ruskea	22	88	Varasto ^e	7820294	350224	35,35
Vihreä	22	88	Tilaus	7820295	350226	35,35
Harmaa	22	88	Varasto ^e	7820296	350227	35,35
Punainen	22	88	Varasto	7820297	350228	35,35
Tiilenpunainen	22	88	Varasto	7820298	350229	35,35
Vaaleanharmaa	22	88	Varasto	7820299	350221	35,35



Musta	12	96*	Varasto ^e	7820495	74160	72,50
Ruskea	12	48	Varasto	7820496	741604	72,50
Harmaa	12	96*	Varasto ^e	7820497	741607	72,50
Punainen	12	48	Tilaus	7820498	741608	72,50
Tiilenpunainen	12	48	Tilaus	7820499	741609	72,50
Vaaleanharmaa	12	48	Tilaus	7820592	741601	72,50



Musta	18	72	Varasto ^e	7820500	731622	34,30
Ruskea	18	72	Varasto	7820501	731624	34,30
Harmaa	18	72	Varasto ^e	7820502	731627	34,30
Punainen	18	72	Tilaus	7820503	731628	34,30
Tiilenpunainen	18	72	Tilaus	7820504	731629	34,30
Vaaleanharmaa	18	72	Tilaus	7820591	731621	34,30



Musta	15	60	Varasto ^e	7813270	74172	81,60
Ruskea	15	60	Varasto ^e	7813264	741744	81,60
Harmaa	15	60	Varasto ^e	7813267	741747	81,60
Punainen	15	60	Tilaus	7813268	741848	81,60
Tiilenpunainen	15	60	Tilaus	7813269	741849	81,60
Musta/110/865	1	9	Varasto	7820635	741722	138,50



P-sarjan tuuletusputket Lisätarvikkeet



VILPE® TAIPUIISA 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^e 7820147 74204 31,45



VILPE® SUPISTEKAPPALE 75/110

Käyttökohteet: Taipuisan putken yhdistämiseen Ø 75 mm putkeen.

Mitat: Ø 75/110 mm

Sisältö: Supistekappale.

20 240 Varasto^e 7820010 74203 7,45



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-läpivienti

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® XL-kattoläpivienti.

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	Tuoteno	€/kpl ALV 0%
Musta	1	24*	Varasto ^e	7820265	350002	161,00
Ruskea	1	24*	Varasto ^e	7820266	350004	161,00
Vihreä	1	24*	Tilaus	7820267	350006	161,00
Harmaa	1	24*	Varasto ^e	7820268	350007	161,00
Punainen	1	24*	Varasto	7820269	350008	161,00
Tiilenpunainen	1	24*	Varasto	7820270	350009	161,00
Vaaleanharmaa	1	24*	Varasto	7820271	350001	161,00
Antrasiitti	1	24*	Tilaus	7820610	35000D	161,00



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-kattoläpivienti.

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

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto ^e	7820349	350112	338,00
Ruskea	1	4	Varasto ^e	7820350	350114	338,00
Harmaa	1	4	Varasto ^e	7820352	350117	338,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820353	350118	338,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820354	350119	338,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820627	350111	338,00
Antrasiitti	1	4	Tilaus	7820611	35011D	338,00



VILPE® 160P/IS/700 FLOW -POISTOPUTKI

**POISTUVA
TUOTE**

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

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

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	12*	Varasto ^e	7820272	350022	289,00
Ruskea	1	12*	Varasto	7820273	350024	289,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7820274	350026	289,00
Harmaa	1	12*	Varasto ^e	7820275	350027	289,00
Punainen	1	12*	Varasto	7820276	350028	289,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820277	350029	289,00
Vaaleanharmaa	1	6	Varasto	7820278	350021	289,00



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

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

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

Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.

Musta	1	4	Varasto ^e	7820355	350122	402,00
Ruskea	1	4	Varasto	7820356	350124	402,00
Harmaa	1	4	Varasto ^e	7820358	350127	402,00
Punainen	1	4	Varasto	7820359	350128	402,00
Tiilenpunainen	1	4	Varasto	7820360	350129	402,00
Vaaleanharmaa	1	4	Varasto	7820540	350121	402,00
Antrasiitti	1	4	Tilaus	7820612	35012D	402,00



*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä



P-sarjan poistoputket FLOW

Uusi energiatehokkaampi malli

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

Käyttökohteet: Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa uusi FLOW-sarjan hatu. 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	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	4	Varasto ^e	7820361	350142	451,00
Ruskea	1	4	Varasto	7820362	350144	451,00
Harmaa	1	4	Varasto ^e	7820364	350147	451,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820365	350148	451,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820366	350149	451,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820539	350141	451,00



P-sarjan huippumurit

ECo (EC = tasavirta)

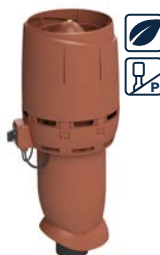
VILPE® ECO110P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Radontuuletukseen kohteisiin, joissa on taloauto-maatiojärjestelmä tai tarvetta seurata pyörimisnopeuden signaaleja (tacho-pulssitiet). 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: Huippumuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	24*	Varasto ^e	7820330	350262	527,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820331	350264	527,00
Vihreä	1	12	Tilaus	7820332	350266	527,00
Harmaa	1	24*	Varasto ^e	7820333	350267	527,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820334	350268	527,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820335	350269	527,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820329	350261	527,00
Antrasiitti	1	24*	Tilaus	7820618	35026D	527,00



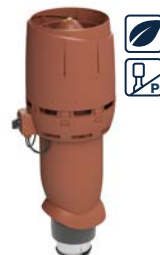
VILPE® ECO125P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippumuri 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: Huippumuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	12*	Varasto ^e	7820300	350182	599,00
Ruskea	1	12*	Varasto ^e	7820301	350184	599,00
Vihreä	1	12*	Tilaus	7820302	350186	599,00
Harmaa	1	12*	Varasto ^e	7820303	350187	599,00
Punainen	1	12*	Varasto	7820304	350188	599,00
Tiilenpunainen	1	12*	Varasto	7820305	350189	599,00
Vaaleanharmaa	1	12*	Varasto	7820306	350181	599,00
Antrasiitti	1	12*	Varasto	7820617	35018D	599,00



VILPE® ECO160P/700 FLOW XL -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippumuri uudella FLOW-sarjan hatulla. Huippumurissa on XL- koon hatu ja jalka, joka mahdollistaa paremman eristettävyyden ilmanvaihtokanavan ympärille. Ohjaus 0 - 10 V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE XL-kattoläpivienti.

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

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

Musta	1	8*	Varasto	7820629	350342	833,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820630	350324	833,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820631	350347	833,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820632	350348	833,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820633	350349	833,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820634	350341	833,00



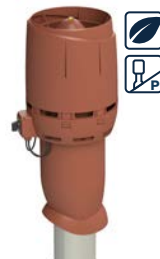
VILPE® ECO160P/700 FLOW -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippumuri 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: Huippumuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	1	12*	Varasto	7820314	350192	760,00
Ruskea	1	6	Varasto	7820315	350194	760,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7820316	350196	760,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7820317	350197	760,00
Punainen	1	6	Varasto	7820318	350198	760,00
Tiilenpunainen	1	6	Varasto	7820319	350199	760,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820320	350191	760,00
Antrasiitti	1	12*	Tilaus	7820619	35019D	760,00



VILPE® ECO200P/700 FLOW XL -HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippumuri 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 XL-kattoläpivienti.

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

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

Musta	1	4	Varasto	7820379	350322	1057,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820380	350324	1057,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820382	350327	1057,00
Punainen	1	4	Tilaus	7820383	350328	1057,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7820384	350329	1057,00
Antrasiitti	1	4	Tilaus	7820620	35032D	1057,00



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 ^e	7813019	73532	487,00
Ruskea	1	12*	Varasto	7813020	73534	487,00
Vihreä	1	12*	Tilaus	7813023	73536	487,00
Harmaa	1	12*	Varasto ^e	7813018	73537	487,00
Punainen	1	12*	Varasto	7813021	73538	487,00
Tiilenpunainen	1	12*	Varasto	7813022	73539	487,00
Vaaleanharmaa	1	12*	Tilaus	7820628	73531	487,00
Antrasiitti	1	12*	Tilaus	7820615	7353D	487,00



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	8*	Varasto ^e	7813662	734512	656,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7813664	734514	656,00
Harmaa	1	8*	Tilaus	7813667	734517	656,00
Punainen	1	4	Tilaus	7813668	734518	656,00
Tiilenpunainen	1	4	Tilaus	7813669	734519	656,00



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	12*	Varasto ^e	7813702	73462	576,00
Ruskea	1	12*	Varasto	7813704	73464	576,00
Vihreä	1	6	Tilaus	7813706	73466	576,00
Harmaa	1	12*	Varasto ^e	7813707	73467	576,00
Punainen	1	6	Tilaus	7813708	73468	576,00
Tiilenpunainen	1	6	Tilaus	7813709	73469	576,00



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	48*	Varasto	7820258	350012	99,00
Ruskea	1	48*	Tilaus	7820259	350014	99,00
Vihreä	1	24	Tilaus	7820260	350016	99,00
Harmaa	1	48*	Varasto	7820261	350017	99,00
Punainen	1	48*	Tilaus	7820262	350018	99,00
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820263	350019	99,00
Vaaleanharmaa	1	24	Tilaus	7820264	350011	99,00



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	174,50
Ruskea	1	15	Tilaus	7820280	350034	174,50
Vihreä	1	15	Tilaus	7820281	350036	174,50
Harmaa	1	15	Varasto	7820282	350037	174,50
Punainen	1	15	Tilaus	7820283	350038	174,50
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820284	350039	174,50
Vaaleanharmaa	1	15	Tilaus	7820285	350031	174,50



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	16*	Varasto	7820367	350162	248,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820368	350164	248,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820370	350167	248,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820371	350168	248,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820372	350169	248,00



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	278,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820374	350174	278,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820376	350177	278,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820377	350178	278,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820378	350179	278,00



*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

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/

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.

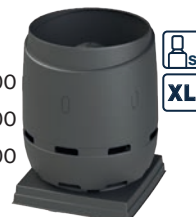
Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820534	350431	1044,00
Musta	1	1	Tilaus	7820454	350432	1044,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820455	350437	1044,00



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.

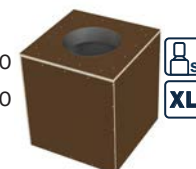
Vaaleanharmaa	1	1	Tilaus	7820535	350441	1150,00
Musta	1	1	Tilaus	7820456	350442	1150,00
Harmaa	1	1	Tilaus	7820457	350447	1150,00



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.

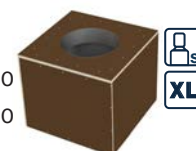
315S	1	1	Tilaus	7820559	350421	729,00
400S	1	1	Tilaus	7820558	350420	729,00



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.

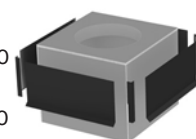
500S	1	1	Tilaus	7820560	350450	905,00
630S	1	1	Tilaus	7820561	350451	905,00



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	497,00
Ruskea	1	15	Tilaus	7820338	350284	497,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820339	350286	497,00
Harmaa	1	15	Tilaus	7820340	350287	497,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820341	350288	497,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820342	350289	497,00
Vaaleanharmaa	1	15	Tilaus	7820336	350281	497,00



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	535,00
Ruskea	1	15	Varasto	7820308	350204	535,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820309	350206	535,00
Harmaa	1	15	Varasto	7820310	350207	535,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820311	350208	535,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820312	350209	535,00
Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	7820313	350201	535,00



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	642,00
Ruskea	1	15	Tilaus	7820323	350214	642,00
Vihreä	1	15	Tilaus	7820324	350216	642,00
Harmaa	1	15	Varasto	7820325	350217	642,00
Punainen	1	15	Tilaus	7820326	350218	642,00
Tiilenpunainen	1	15	Tilaus	7820327	350219	642,00
Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	7820321	350211	642,00



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	930,00
Ruskea	1	8	Tilaus	7820386	350314	930,00
Harmaa	1	8	Varasto	7820388	350317	930,00
Punainen	1	8	Tilaus	7820389	350318	930,00
Tiilenpunainen	1	8	Tilaus	7820390	350319	930,00



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	24*	Varasto	7820213	737532	497,00
Ruskea	1	12	Tilaus	7820214	737534	497,00
Harmaa	1	24*	Tilaus	7820216	737537	497,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820217	737538	497,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820218	737539	497,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820212	737531	497,00



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	24*	Varasto	7820206	737522	383,00
Ruskea	1	24*	Varasto	7820207	737524	383,00
Harmaa	1	24*	Varasto	7820209	737527	383,00
Punainen	1	24*	Tilaus	7820210	737528	383,00
Tiilenpunainen	1	24*	Tilaus	7820211	737529	383,00
Vaaleanharmaa	1	24*	Tilaus	7820205	737521	383,00



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	24*	Varasto	7820227	737502	456,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820228	737504	456,00
Harmaa	1	24*	Varasto	7820230	737507	456,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820231	737508	456,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820232	737509	456,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820226	737501	456,00





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	98,10
Ruskea	15	60	Varasto	7814904	791104	98,10
Harmaa	15	60	Varasto	7814907	791107	98,10
Punainen	15	60	Tilaus	7814908	791108	98,10
Tiilenpunainen	15	60	Tilaus	7814909	791109	98,10
Vaaleanharmaa	15	60	Varasto	7820060	791101	98,10



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	12,20
----	---------	---------	-------	-------



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	86,10
Ruskea	1	12	Varasto	7820543	350554	86,10
Harmaa	1	12	Varasto	7820545	350557	86,10
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820541	350551	86,10



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	161,00
Ruskea	1	12	Varasto	7820468	350504	161,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820470	350507	161,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820466	350501	161,00



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	289,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820475	350514	289,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820477	350517	289,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820473	350511	289,00



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	402,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820486	350534	402,00
Harmaa	1	4	Varasto	7820487	350537	402,00



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	Tilaus	7820490	350542	451,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820491	350544	451,00
Harmaa	1	4	Tilaus	7820492	350547	451,00



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	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%
Musta	1	12	Varasto	7820506	350562	527,00
Ruskea	1	12	Tilaus	7820507	350564	527,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820509	350567	527,00
Vaaleanharmaa	1	12	Tilaus	7820505	350561	527,00



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 teräsohutellevä. 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	12*	Varasto	7820513	350572	599,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820514	350574	599,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7820516	350577	599,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820512	350571	599,00



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 teräsohutellevä. 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	12*	Tilaus	7820520	350582	760,00
Ruskea	1	12*	Tilaus	7820521	350584	760,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7820523	350587	760,00
Vaaleanharmaa	1	12*	Tilaus	7820519	350581	760,00



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	1057,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7820527	350594	1057,00
Harmaa	1	4	Tilaus	7820528	350597	1057,00



C-sarjan huippuimurit

E (AC = vaihtovirta)

VILPE® E190C/Ø125/400 HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Eristetty huippuimuri, sisäputki sinkittyä rei-tettyä teräsohutellevä. 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	12*	Varasto	7820417	791402	487,00
Ruskea	1	6	Tilaus	7820418	791404	487,00
Harmaa	1	6	Varasto	7820420	791407	487,00
Vaaleanharmaa	1	6	Tilaus	7820416	791401	487,00



VILPE® E220C/Ø160/450 XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Eristetty XL-huippuimuri. Sisäputki sinkittyä teräsohutellevä. 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	8*	Tilaus	7814952	791352	656,00
Ruskea	1	4	Tilaus	7814954	791354	656,00
Harmaa	1	8*	Tilaus	7814957	791357	656,00
Vaaleanharmaa	1	4	Tilaus	7820448	791351	656,00



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	12*	Varasto	7820187	741872	350,00
Ruskea	1	12*	Tilaus	7820188	741874	350,00
Harmaa	1	12*	Varasto	7820190	741877	350,00
Punainen	1	12*	Tilaus	7820191	741878	350,00
Tiilenpunainen	1	6	Tilaus	7820192	741879	350,00
Vaaleanharmaa	1	12*	Tilaus	7820186	741871	350,00



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	240,00
Harmaa	1	18	Tilaus	7820244	741897	240,00
Vaaleanharmaa	1	18	Tilaus	7820240	741891	240,00



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	350,00
Harmaa	1	6	Tilaus	7820549	741977	350,00



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 576,00

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 207,00



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 397,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CU OHJAUSYKSIKKÖ

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

Sisältö: Ohjausyksikkö (CU), asennusohjeet.

Varasto 7820197 735033 254,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS UP KÄYTTÖPANEELI

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

Sisältö: Käyttöpaneeli (UP), asennusohjeet.

Varasto 7820198 735034 115,50



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 42,00



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 1008 Varasto 7820090 735028 114,50



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 233,00



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 1 400 Varasto 7820400 735036 257,00
Virtalähde 1 960 Varasto 7820401 735037 60,70



VILPE® CONTROLLER AC -SÄÄDIN

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

Sisältö: Säädin.

Varasto^e 7820577 735023 210,00



Huippuimurien huoltosarjat

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

VILPE® ECO110/125 FLOW HUOLTOSARJA

1 255 Varasto^e 7820550 735061 354,00

VILPE® ECO160 FLOW HUOLTOSARJA

1 204 Varasto^e 7820551 735062 389,00

VILPE® ECO200 FLOW HUOLTOSARJA

1 48 Varasto^e 7820552 735063 581,00

VILPE® E150/E80 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 45 Varasto^e 7814012 735052 133,00

VILPE® E190/E120 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 45 Varasto^e 7814010 735050 133,00

VILPE® E220 HUIPPUIMURIEN HUOLTOSARJA

1 36 Varasto^e 7814014 735054 184,50

VILPE® E250 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 48 Varasto^e 7820020 735055 452,00

VILPE® E280 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 48 Varasto 7820021 735056 486,00

VILPE® E310 HUIPPUIMURIN HUOLTOSARJA

1 24 Varasto 7820022 735057 509,00

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

1 45 Varasto^e 7820002 735053 143,50

VILPE® ECO110/190 HUOLTOSARJA

1 255 Varasto^e 7820119 735058 354,00

VILPE® ECO220 HUOLTOSARJA

1 204 Varasto^e 7820120 735059 389,00

VILPE® ECO250 HUOLTOSARJA

1 48 Varasto^e 7820121 735060 581,00



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^e 7813366 735098 738,00



*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

VILPE®

Älykäs rakenteiden kosteudenhallinta-järjestelmä säästää aikaa ja rahaa

Havaitsee ja hälyttää reaaliajassa vuodoista ja liiallisesta kosteudesta rakenteissa

Tuulettaa tarpeen mukaan

- Varhainen kosteuden havaitseminen auttaa rajoittamaan kosteusvaurioita ja vähentää siten kalliita remontteja.
- Ehkäisee home- tai sienikasvuston muodostumista ja ylläpitää eristyskerroksen toimivuutta.
- Auttaa kohdistamaan kunnossapitoa säästäten aikaa ja rahaa.

Tarjolla on kaksi tuotetta, joita voi käyttää yhdessä tai erikseen:

VILPE Sense -vuotopaikannin paikallistaa vuodot nopeasti ja tarkasti kattorakenteissa ja seinissä. Se on erityisen kätevä laajoilla pinta-aloilla.

VILPE Sense -kosteudenhallinta tuulettaa kattorakenteet ja alapohjan tarpeen mukaan huippuimurin avulla. Näin rakenteet pysyvät kuivina ja terveinä.



VILPE Sense

	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%		
VILPE SENSE -VUOTOPAIKANNIN (10 KPL)						
Käyttökohteet: Älykäs VILPE Sense -vuotopaikannin havaitsee ja hälyttää vuodoista ja muista kosteusongelmista. Anturit asennetaan esim. loivan katon eristekerrokseen n. 4–5 m välein (10 anturia / 200 m²). 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 seiiniin. Sisältö: 10 kpl antureita (RHT-2).	Varasto	7820588	735045	552,00		
VILPE SENSE MOBIILITUKIASEMA						
Käyttökohteet: Vastaanottaa VILPE Sense -järjestelmän antureiden ja ohjausyksikön keräämää dataa älykattojärjestelmästä. Lataa ja tallentaa tämän datan suoraan VILPE:n pilvipalveluun myöhempiä analyysejä ja käyttöä varten. Yhteen mobiilitukiasemaan voidaan liittää 50 ohjausyksikköä ja 200 vuotopaikannin anturia. Käyttöön vaaditaan SIM-kortti. 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.	Varasto	7820585	735044	662,00	 	
VILPE® SENSE						
Käyttökohde: Koostuu yhdestä ohjausyksiköstä ja kahdesta anturista, jotka ovat kytkettyjä ECo-malliseen huippuimuriin. 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 SENSE:n sovelluksesta. Sisältö: Ohjausyksikkö ja kaksi anturia.	Paketti	Varasto	7820537	735040	1062,00	 
	Lisäanturi	Varasto	7820538	735041	173,00	
	Paketti/ mobiilitukiasema	Varasto	7820575	735042		
VILPE® ECO SENSE HUIPPUIMURI						
Käyttökohde: VILPE ECO Sense -huippuimuri asennetaan katon alipainetuulettiin. Huippuimuriin kytketään VILPE Sense -ohjausyksikkö ja kaksi anturia. Huippuimuri säätyy automaattisesti antureiden lähettämän datan perusteella, jolloin rakenteiden tuuletus on tarpeenmukainen. Ohjaus 0 – 10 V jännitteellä. EC-moottori. Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, ulkomitta 257 mm. Alipainetuulettiin asennettuna korkeus kattopinnasta 670 mm. Sisältö: ECo Sense -huippuimuri, kiinnitysruuvit, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.	Musta	Tilaus	7820574	741982	497,00	 

VILPE Sense on yhteensopiva kaikkien VILPE ECo huippuimureiden kanssa, kunhan huippuimuri on tilattu Sense kytkennällä s. 16



VILPE Sense -vuotopaikantimet valvomaan Suomen suurimman sisähallin kattoa

Suomen suurin sisähalli, Botniahalli, sijaitsee Mustasaarella Vaasan läheisyydessä. Se on rakennettu vuonna 1997 ja tarjoaa 16 000 neliömetrin tilat erilaisille urheilulajeille, tapahtumille ja juhlille. Vaikeasti korjattavat kattovuodot ovat olleet Botniahallin pitkäaikainen riesa. Kattoa on viime vuosien aikana korjattu kuusinumeroisen kustannuksen edestä. Vuotojen paikantaminen isolla katolla on ollut erityisen haasteellista. Korjauksia on vaikeuttanut katon kaareva ja jyrkkä muoto, mikä tekee katolla kävelemisestä mahdottoman.

Vuoto-ongelmien ratkaisemiseksi päätettiin kattoremontin yhteydessä ottaa käyttöön VILPE Oy:n VILPE Sense -vuotopaikantimet, jotka on suunniteltu hälyttämään liiallisesta kosteudesta ja rajaamaan vuotoaluetta katolla. Lisäksi investoitiin VILPE Sense -kosteudenhallintajärjestelmään, joka tuulettaa kattoa tarpeen mukaan. Botniahallia hallinnoiva Vaasanseudun Areenat -kuntayhtymä odottaa säästävänsä merkittäviä summia katon huollossa ja peruskorjauksissa, samalla kun katon elinkaari pitenee.

Remontissa korjataan muun muassa katon kastuneet lämmöneristeet, uusitaan höyrysulun liitokset ja PVC-kate, sekä asennetaan VILPE Sense -tuotteet. Työt suorittaa TEP Roof Oy, ja suunnittelusta vastaa ArkMILL. Kattoremontti ja älytuotteiden asennus ovat vielä meneillään.



> [VILPE.COM/FI/SENSE](https://vilpe.com/fi/sense)

VILPE[®] Sense

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 -korvausilmaventtiin 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

Wive



Wiven suodatin uudistunut

VILPE Wive -korvausilmaventtiin suodatin on nykyään
ISO ePM10 75 % -suodatinluokkaa.

Suodatuskyky on parempi, sillä pienhiukkaset saadaan vangittua suodattimen kuiturakenteeseen sähköstaattisen varauksen avulla. Samalla raikasta ilmaa saadaan virtaamaan enemmän asuntoon, sillä uusi suodatin on tehty hieman ohuemmasta materiaalista.

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

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

VILPE® WIVE 100 KORVAUSILMAVENTTIILI
SUODATIN (5 KPL)

UUDISTETTU

33 132 Varasto 8832051 380022 48,85

Käyttökohteet: VILPE WIVE -korvausilmaventtiin suodattimet ehkäisevät tehokkaasti ulkoilman epäpuhtauksia ja esim. siitepölyä. Suodatinluokka ISO ePM10 75 %.

Sisältö: Suodatin (5 kpl).



	Väri	Kpl/Itk	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	110,50	
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	76,20	
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	75,00	
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	40,25	
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	10,90	
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	16,10	
VILPE® WIVE 100 JATKOPUTKI								
Käyttökohteet: Jatkoputki VILPE WIVE -korvausilmaventtiilille. Mitat: Hyötymitta 140 mm. Sisältö: Jatkoputki.		58	464	Varasto	8832062	380060	5,40	
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	15,20	
VILPE® MYRSKYSUOJA								
Käyttökohteet: Käytetään alueilla, jotka ovat alttiita koville tuulille ja myrskyille. Myrskysuoja asennetaan VILPE Säleikköön 150x150. Se suojaaa kanavistoa ja rakennuksen sisäosia, jotta sinne ei päädy tuulen mukana sadevettä tai lunta. Myrskysuoja vähentää myös ulkoa kantautuvaa melua. Sisältö: Myrskysuoja, ruuvit, asennusohje.	Musta	10	240	Varasto	8832065	794002	13,50	
	Valkoinen	10	240	Varasto	8832063	794000	13,50	
	Vaaleanharmaa	10	240	Tilaus	8832064	794001	13,50	
	Harmaa	10	240	Varasto	8832066	794007	13,50	

	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	10	Varasto	8832000	793320	13,10	
	Beige	1	10	Varasto	8832001	793321	13,10	
	Musta	1	10	Varasto	8832059	793322	13,10	
	Vaaleanharmaa	1	10	Varasto	8832002	793323	13,10	
	Harmaa	1	10	Varasto	8832003	793327	13,10	
	Punainen	1	10	Varasto	8832004	793328	13,10	

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	15	Varasto	8832005	793330	19,75	
	Beige	1	15	Varasto	8832006	793331	19,75	
	Musta	1	15	Varasto	8832058	793332	19,75	
	Vaaleanharmaa	1	15	Varasto	8832007	793333	19,75	
	Harmaa	1	15	Varasto	8832008	793337	19,75	
	Punainen	1	15	Varasto	8832009	793338	19,75	

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	16	Varasto	8832010	793340	83,40	
	Vaaleanharmaa	1	16	Varasto	8832012	793343	83,40	
	Harmaa	1	16	Varasto	8832013	793347	83,40	
	Punainen	1	16	Varasto	8832014	793348	83,40	

Säleiköiden lisäosat

	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® PUTKIYHDE 60 MM (Säleikkö 150x150)	1	720	Varasto	8832015	793352	7,90	
VILPE® PUTKIYHDE 100 MM (Säleikkö 150x150)	1	20*	Varasto	8832016	793353	7,90	
VILPE® PUTKIYHDE 125 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832017	793354	12,95	
VILPE® PUTKIYHDE 160 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832018	793355	14,00	
VILPE® PUTKIYHDE 200 MM (Säleikkö 240x240)	1	15*	Varasto	8832024	793359	14,95	
VILPE® PUTKIYHDE 200 MM (Säleikkö 375x375)	1	120	Varasto	8832019	793356	15,45	
VILPE® PUTKIYHDE 250 MM (Säleikkö 375x375)	1	112	Varasto	8832020	793357	16,50	
VILPE® PUTKIYHDE 315 MM (Säleikkö 375x375)	1	112	Varasto	8832023	793358	18,40	
VILPE® HYÖNTEISVERKKO (Säleikko 150x150)	1	40*	Varasto	8832021	793362	8,75	
VILPE® HYÖNTEISVERKKO (Säleikko 240x240)	1	20*	Varasto	8832022	793364	9,70	

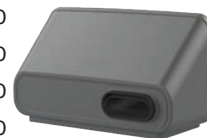
VILPE® IO 125 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädetävissä 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 ilmanottoilaitte, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	24	Varasto	7820343	370000	115,00
Musta	1	24	Varasto	7820398	370002	115,00
Harmaa	1	24	Varasto	7820344	370007	115,00
Punainen	1	24	Varasto	7820345	370008	115,00
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820578	370009	115,00



VILPE® IO 160 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädetävissä 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 ilmanottoilaitte, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	24	Varasto	7820346	370100	130,50
Musta	1	24	Varasto	7820399	370102	130,50
Harmaa	1	24	Varasto	7820347	370107	130,50
Punainen	1	24	Varasto	7820348	370108	130,50
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	7820579	370109	130,50



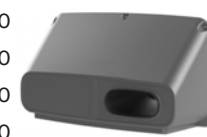
VILPE® IO 200 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädetävissä 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 ilmanottoilaitte, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	12	Varasto	7820458	370200	155,00
Musta	1	12	Varasto	7820459	370202	155,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820460	370207	155,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820461	370208	155,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820582	370209	155,00



VILPE® IO 250 -SEINÄELEMENTTI

Käyttökohteet: Esimerkiksi kerrostaloissa huoneistokohtaisen ilmanvaihtojärjestelmän poisto- ja ulkoilmalaite. Ilmavirtaus on säädetävissä 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 ilmanottoilaitte, supistusosa, asennusohje.

Valkoinen	1	12	Varasto	7820462	370300	173,00
Musta	1	12	Varasto	7820463	370302	173,00
Harmaa	1	12	Varasto	7820464	370307	173,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820465	370308	173,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820583	370309	173,00



VILPE® IO 125/160 -ULKOILMAELEMENTTI

Käyttökohteet: Sopii liitettäväksi ilmanvaihtokoneen tuloilmakanavaan. 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	106,50
Musta	1	24	Tilaus	7820567	370122	106,50
Harmaa	1	24	Tilaus	7820568	370127	106,50
Punainen	1	24	Tilaus	7820569	370128	106,50
Tiilenpunainen	1	24	Tilaus	7820580	370129	106,50



VILPE® IO 200/250 -ULKOILMAELEMENTTI

Käyttökohteet: Sopii liitettäväksi ilmanvaihtokoneen tuloilmakanavaan. 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	124,00
Musta	1	12	Tilaus	7820571	370132	124,00
Harmaa	1	12	Tilaus	7820572	370137	124,00
Punainen	1	12	Tilaus	7820573	370138	124,00
Tiilenpunainen	1	12	Tilaus	7820581	370139	124,00



Teknisiä lisätietoja IO-seinäelementistä s. 48

VILPE IO 125 -seinäläpivienti

- Täysin yhteensopiva VILPE® IO 125 -tuotteiden kanssa
- Nopeuttaa työtä sekä elementtitehtaalla että työmaalla
- Vähentää virheasennuksen riskiä
- Kondenssiriski minimoitu, mahdollinen kondenssivesi ei valu sisäänpäin

Seinäläpivienti sopii asuinkerrostaloihin, joissa on huoneistokohtainen ilmanvaihto.

Tuotenro: 370402 LVI: 7820636

> VILPE.COM/IO

TULOSSA

Tuote valmistetaan asiakkaan tilauksesta projektikohtaisesti.



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 ^e	5289200	75602	131,00	
Tiilenpunainen	1	24	Varasto	5289205	75609	131,00	

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	172,00	
Tiilenpunainen	1	20	Tilauk	5289243	756529	172,00	

VILPE® SOLAR MUOTOKATE -LÄPIVIENTI

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

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

Musta	1	36	Varasto ^e	5289218	75632	132,50	
-------	---	----	----------------------	---------	-------	--------	---

VILPE® SOLAR PELTI -LÄPIVIENTI

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

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

Musta	1	18	Varasto	5289206	75612	178,00	
-------	---	----	---------	---------	-------	--------	--

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.

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

Musta	1	36	Varasto ^e	5289212	75622	132,50	
Harmaa	1	36	Varasto	5289215	75627	132,50	

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 ^e	5289238	75672	137,50	
-------	---	---	----------------------	---------	-------	--------	---

Muistathan tilata Solar läpiviennin lisäksi kaapeliläpivientikumin, jolla asennat johdot ja kaapelit siististi ja vesitiiviisti.

**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 ^e	7820105	75701	18,25	
----------------------	---------	-------	-------	---



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.

Väri: Musta

Kpl/ltk 20 Kpl/lava 80 Toimitus Varasto LVI-nro 7813352 Tuotenro 74092 €/kpl ALV 0% 52,90



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.

Väri: Musta

Kpl/ltk 1 Kpl/lava 84 Toimitus Varasto LVI-nro 7814352 Tuotenro 741002 €/kpl ALV 0% 63,30



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.

Kpl/ltk 1 Kpl/lava 24 Toimitus Varasto LVI-nro 7813360 Tuotenro 740896 €/kpl ALV 0% 61,00



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.

Väri: Musta	Kpl/ltk 1	Kpl/lava 18	Toimitus Varasto ^e	LVI-nro 7820553	Tuotenro 733932	€/kpl ALV 0% 128,00
Ruskea	1	18	Tilaus	7820554	733934	128,00
Harmaa	1	18	Tilaus	7820555	733937	128,00
Punainen	1	18	Tilaus	7820556	733938	128,00
Tiilenpunainen	1	18	Varasto	7820557	733939	128,00



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.

Väri: Musta	Kpl/ltk 10	Kpl/lava 120	Toimitus Varasto ^e	LVI-nro 7813392	Tuotenro 733912	€/kpl ALV 0% 68,90
Ruskea	10	120	Varasto	7813394	733914	68,90
Vihreä	10	120	Tilaus	7813396	733916	68,90
Harmaa	10	120	Varasto ^e	7813397	733917	68,90
Punainen	10	120	Varasto	7813398	733918	68,90
Tiilenpunainen	10	120	Varasto	7813399	733919	68,90



VILPE® HUOPA KTV/HARJA

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

Väri: Musta	Kpl/ltk 24	Kpl/lava 96	Toimitus Varasto	LVI-nro 7813962	Tuotenro 753122	€/kpl ALV 0% 64,90
Ruskea	24	96	Tilaus	7813964	753124	64,90
Harmaa	24	96	Tilaus	7813967	753127	64,90



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.

Väri: Musta	Kpl/ltk 12**	Kpl/lava 288*	Toimitus Varasto ^e	LVI-nro 7820589	Tuotenro 717832	€/kpl ALV 0% 13,10
-------------	--------------	---------------	-------------------------------	-----------------	-----------------	--------------------



*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

^eMyös Espoon myymälässä

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	74,50	
	Musta	1	24	Varasto	7814602	790312	74,50	
	Harmaa	1	24	Varasto	7814607	790317	74,50	
	Punainen	1	24	Tilaus	7814608	790318	74,50	
	Maalarinvalkoinen	1	24	Varasto	7814610	790320	74,50	
	Beige	1	24	Tilaus	7814611	790321	74,50	
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	109,50	
	Musta	1	16	Varasto	7814652	790362	109,50	
	Harmaa	1	16	Varasto	7814657	790367	109,50	
	Punainen	1	16	Tilaus	7814658	790368	109,50	
	Maalarinvalkoinen	1	16	Varasto	7814660	790370	109,50	
	Beige	1	16	Tilaus	7814661	790371	109,50	
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	315,00	
	Musta	1	6	Varasto	7820068	790382	315,00	
	Harmaa	1	6	Varasto	7820069	790387	315,00	

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	68,80	
	Musta	1	20	Tilaus	7814632	790632	68,80	
	Harmaa	1	20	Varasto	7814637	790637	68,80	
	Punainen	1	20	Tilaus	7814638	790638	68,80	
	Maalarinvalkoinen	1	20	Tilaus	7814640	790640	68,80	
	Beige	1	20	Tilaus	7814641	790641	68,80	
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	100,50	
	Musta	1	20	Tilaus	7814682	790682	100,50	
	Harmaa	1	20	Varasto	7814687	790687	100,50	
	Punainen	1	20	Tilaus	7814688	790688	100,50	
	Maalarinvalkoinen	1	20	Tilaus	7814690	790690	100,50	
	Beige	1	20	Tilaus	7814691	790691	100,50	

Ross-tuuletuspaalujen varaosat

Väri	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%		Väri	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® ROSS -HATTU 125					VILPE® ROSS -HATTU 160				
Vaaleanharmaa	7814701	790511	26,30		Vaaleanharmaa	7814721	790561	34,35	
Musta	7814702	790512	26,30		Musta	7814722	790562	34,35	
Harmaa	7814707	790517	26,30		Harmaa	7814727	790567	34,35	
Punainen	7814708	790518	26,30		Punainen	7814728	790568	34,35	
Maalarinvalkoinen	7814710	790520	26,30		Maalarinvalkoinen	7814730	790570	34,35	
Beige	7814711	790521	26,30		Beige	7814731	790571	34,35	
VILPE® ROSS -PYSTYPUTKI 125					VILPE® ROSS -PYSTYPUTKI 160				
Vaaleanharmaa	7814621	790411	31,55		Vaaleanharmaa	7814671	790461	41,65	
Musta	7814622	790412	31,55		Musta	7814672	790462	41,65	
Harmaa	7814627	790417	31,55		Harmaa	7814677	790467	41,65	
Punainen	7814628	790418	31,55		Punainen	7814678	790468	41,65	
Maalarinvalkoinen	7814630	790420	31,55		Maalarinvalkoinen	7814680	790470	41,65	
Beige	7814629	790421	31,55		Beige	7814679	790471	41,65	
VILPE® ROSS -ADAPTERI 110-125					VILPE® ROSS -ADAPTERI 160-160				
Vaaleanharmaa	7814741	790611	24,25		Vaaleanharmaa	7814761	790661	32,00	
Musta	7814742	790612	24,25		Musta	7814762	790662	32,00	
Harmaa	7814747	790617	24,25		Harmaa	7814767	790667	32,00	
Punainen	7814748	790618	24,25		Punainen	7814768	790668	32,00	
Maalarinvalkoinen	7814750	790620	24,25		Maalarinvalkoinen	7814770	790670	32,00	
Beige	7814751	790621	24,25		Beige	7814771	790671	32,00	
VILPE® ROSS -KULMAPUTKI 125/135					VILPE® ROSS -KULMAPUTKI 160/170				
Vaaleanharmaa	7814811	790711	40,55		Vaaleanharmaa	7814861	790761	51,20	
Musta	7814812	790712	40,55		Musta	7814862	790762	51,20	
Harmaa	7814817	790717	40,55		Harmaa	7814867	790767	51,20	
Punainen	7814818	790718	40,55		Punainen	7814868	790768	51,20	
Maalarinvalkoinen	7814820	790720	40,55		Maalarinvalkoinen	7814870	790770	51,20	
Beige	7814821	790721	40,55		Beige	7814871	790771	51,20	

Piippu-läpiviennit pyöreille piipoille

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 1 PYÖREÄ TIILI/PELTI							
Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen Ø 200–265 mm valmisiippujen läpivientiin tiili- tai peltikatteille. Sopii kattokal-tevuuksille 11,5°–45°.	Musta	1	12*	Varasto	5086132	742422	365,00
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste ja kiristin, pellityssarja, tiiviste ja asennusohje.	Ruskea	1	12*	Varasto	5086133	742424	365,00
	Harmaa	1	12*	Varasto	5086135	742427	365,00
VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 2 PYÖREÄ TIILI/PELTI							
Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen Ø 270 - 380 mm valmisiippujen läpivientiin tiili- tai peltikatteelle. Sopii katto-kal-tevuuksille 11,5°–45°.	Musta	1	6*	Varasto	5086138	742432	436,00
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste ja kiristin, pellityssarja, tiiviste ja asennusohje.	Harmaa	1	6*	Varasto	5086141	742437	436,00
VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 1 PYÖREÄ HUOPA							
Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen ulkohalkaisi-jaltaan 200–265 mm valmisiippujen läpivientiin huopakatteelle. Sopii kattokal-tevuuksille 11,5°–45°.	Musta	1	14*	Varasto	5086112	741022	106,50
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste, kiristin ja asennusohje.	Ruskea	1	14*	Varasto	5086113	741024	106,50
	Harmaa	1	14*	Varasto	5086115	741027	106,50
VILPE® PIIPPU -LÄPIVIENTI NO. 2 PYÖREÄ HUOPA							
Käyttökohteet: Pyöreiden, metallisten, eristettyjen ulkohalkaisi-jaltaan 270–380 mm valmisiippujen läpivientiin huopakatteelle. Sopii kattokal-tevuuksille 11,5°–45°.	Musta	1	6*	Varasto	5086120	741032	177,50
Sisältö: Läpivienti, kumitiiviste, kiristin ja asennusohje.	Harmaa	1	6*	Varasto	5086123	741037	177,50

Piippu-läpiviennit harkkopiipulle

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
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	370,00	
	Harmaa	1	2	Varasto	5086148	742507	370,00	
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	213,00	
	Harmaa	1	2	Varasto	5086159	742537	213,00	
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: Ympäryspehti, ruuvit.	Musta	1	6	Varasto	5086153	742512	264,00	
	Harmaa	1	6	Varasto	5086156	742517	264,00	
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	73,10	
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	20	Varasto		742402	69,90	
	Ruskea	1	20	Varasto		742404	69,90	
	Harmaa	1	20	Varasto		742407	69,90	
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	25	Varasto		742412	81,80	
	Harmaa	1	25	Varasto		742417	81,80	

Piippu-läpivientien lisävarusteet

	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® PELLITYSSARJAN KIINNITYSLISTA								
Käyttökohteet: Pellityssarjan asennuksen helpottamiseen rivipelti-/konesaumakatteille. Mitat: Listan koko 1180 x 28 x 100 mm. Sisältö: 4 kpl kuumasinkittyjä peltilistoja, kiinnitysruuvit.		1	125*	Varasto	7820009	741020	57,80	
VILPE® VAPOUR STOP 100-380 HÖYRYSULKU								
Käyttökohteet: Silikonikumista valmistettu tiiviste. Pyöreän piipun tai harkkopiipun läpiviennin tiivistämiseen höyrynsulkumuovin läpi. Kiinnitetään silikonin ja muovin teippaukseen soveltuvalla teipillä. Sisältö: Silikonikumiitiiviste.	Musta	30	480	Varasto	5086161	73217	103,00	



VILPE MULTIROOF

Tehdasvalmisteiset kattoluukut helpottavat ja nopeuttavat asennusta



Kattoluukut

VILPE® MULTIROOF 200 KONESAUMA

Käyttökohteet: Konesaumakatteille tai muille peltikatteille, joissa asentaja hoitaa pellitykset itse. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakotilan 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 aukipitosalppa varten ja asennusohje.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
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 ullakotilan 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 aukipitosalppa varten ja asennusohje. Luukun pellityssarja myydään erikseen.

Musta	1	6*	Varasto ^e	7820622	739012	555,00
Harmaa	1	6*	Varasto ^e	7820623	739017	555,00



VILPE® MULTIROOF 200 PELLITYSSARJA

Käyttökohteet: Pellityssarja huopakattoon Multiroof 200 -kattoluukku varten.

Musta	1	6*	Varasto ^e	7820625	739042	50,80
Harmaa	1	6*	Varasto ^e	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 ullakotilan 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 aukipitosalppa varten ja asennusohje. Luukun pellityssarja myydään erikseen.

Musta	1	5*	Varasto ^e	7820604	739022	571,00
Harmaa	1	5*	Varasto ^e	7820605	739027	571,00



VILPE® MULTIROOF 300 PELLITYSSARJA

Käyttökohteet: Pellityssarja huopakattoon Multiroof 300 -kattoluukku varten.

Musta	1	5*	Varasto ^e	7820607	739030	74,50
Harmaa	1	5*	Varasto ^e	7820624	739037	74,50



VILPE® UNIROOF -KATTOLUUKKU

Käyttökohteet: Sekä pelti- että tiilikatteet. Joustava taitos helpottaa asennusta harjalementin alle. Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakotilan välisenä kulkureittinä.

Mitat: Aukkomitta 600 x 600 mm.

Sisältö: Kattoluukku, tiiviste, asennusohje, Uniroof-aluskatteen tiiviste.

Musta	1	6*	Varasto	7820122	738852	296,00
Ruskea	1	6*	Varasto	7820123	738854	296,00
Vihreä	1	6*	Varasto	7820124	738856	296,00
Harmaa	1	6*	Varasto	7820125	738857	296,00
Punainen	1	6*	Varasto	7820126	738858	296,00
Tiilenpunainen	1	6*	Varasto	7820127	738859	296,00
Vaaleanharmaa	1	6*	Varasto	7820584	738851	296,00



*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

VILPE®

Huopakatteen läpivientitiivistet 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 ^e	7813330	70040	28,00	
	NO-2 Ø 50/60 (bulk)	20	480*	Varasto ^e	7813331	70060	28,30	
	NO-2 Ø 50/60	1	48	Varasto		870060	34,40	
	NO-3 Ø 75/100 (bulk)	20	480*	Varasto ^e	7813332	70090	28,75	
	NO-3 Ø 75/100	1	48	Varasto		870090	34,80	
	NO-4 Ø 110/125 (bulk)	20	480*	Varasto ^e	7813333	70125	29,05	
	NO-4 Ø 110/125	1	48	Varasto		870125	35,20	
	NO-4.5 Ø 130/140	20	480*	Varasto ^e	7813334	70130	41,40	
	NO-5 Ø 150/175 (bulk)	10	480*	Varasto ^e	7813335	70175	50,00	
	NO-5 Ø 150/175	1	48	Varasto		870175	56,00	
	NO-6 Ø 200/250 (bulk)	10	300*	Varasto ^e	7813336	70250	68,50	
	NO-6 Ø 200/250	1	48	Varasto		870250	74,80	
	NO-7 Ø 275/325	1	50	Varasto ^e	7813337	70325	99,00	
	NO-8 Ø 350/400	23	50	Varasto ^e	7813338	70400	157,50	
	NO-9 Ø 500/525/550/575	1	42	Varasto ^e	7814211	71050	214,00	
	NO-10 Ø 600/625/650/675	1	42	Varasto ^e	7814212	71060	266,00	
	NO-11 Ø 700/725/750/775	1	42	Varasto ^e	7814213	71070	291,00	
	NO-12 Ø 800/825/850/875	1	15	Varasto ^e	7814214	71080	329,00	
VILPE® RUOSTUMATON KIRISTIN Käyttökohteet: Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ruuvattava kiristyside VILPE® Felt-tiivisteen kiinnittämiseen. Mitat: Leveys 12 mm. Sisältö: Kiristin.	Ø 12-100		500	Varasto ^e		711690	4,30	
	Ø 50-145	250	5000	Varasto ^e		711714	5,90	
	Ø 50-215	200	2400	Varasto ^e		711721	7,70	
	Ø 50-370	150	2400	Varasto ^e		711737	19,70	
	Ø 70-570	100	2400	Varasto ^e		711757	28,35	
VILPE® R-FELT -SARJA Käyttökohteet: Pyöreiden putkien läpiviennin tiivistämiseen jälkiasennuksena huopakatolle. Sisältö: Tiiviste, kiristin.	Ø 19-90	1	84	Varasto ^e	7813340	70510	55,20	
	Ø 110-170	1	48	Varasto ^e	7813339	70514	58,10	
	Ø 160-250	1	24	Varasto ^e	7813341	70518	80,90	

Huopakatteen läpivientitiivistet neliskanttisille putkille

	Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%	
VILPE® RHS -TIIVISTE Käyttökohteet: Neliömallisen putken läpiviennin tiivistämiseen huopakatteella. Kiristin valitaan putken koon mukaan. Sisältö: Tiiviste.	40x40/50x50/60x60/70x70	20	480*	Varasto ^e	7814222	71090	42,50	
	80x80/100x100/120x120/140x140	10	480*	Varasto ^e	7814224	71094	55,50	
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 ^e		71745	67,80	
	Ø 80-150	1	36	Varasto		71746	74,50	
VILPE® NELISKULMAINEN KIRISTIN ZNK Käyttökohteet: Kuumasinkitty kiristin neliskulmisen VILPE® RHS -tiivisteen kiinnittämiseen. Mitat: Valitaan putken koon mukaan. Sisältö: Kaksiosainen kiristin, ruuvit.	40x40		1200*	Varasto ^e		711198	10,90	
	50x50		1200*	Varasto ^e		71120	10,90	
	60x60		1200*	Varasto ^e		71122	10,90	
	70x70		1200*	Varasto ^e		71123	10,90	
	80x80		1200*	Varasto ^e		71124	10,90	
	90x90		1200*	Varasto ^e		71125	10,90	
	100x100		1200*	Varasto ^e		71126	10,90	
	120x120		1200*	Varasto ^e		71128	10,90	
	140x140		1200*	Varasto ^e		711282	10,90	
	150x150		1200*	Varasto ^e		711284	10,90	

*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

^eMyös Espoon myymälässä

Peltikatteen läpivientitiivisteeet

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.

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.

No-1 Ø 12/19/25/38/50/60/75/90	1	255	Varasto ^e	7813051	71721	72,20
No-2 Ø 75/90/110/125/150	1	204	Varasto ^e	7813054	71722	80,60
No-3 Ø 110/125/150/175/200	1	240*	Varasto ^e	7813056	71723	95,00
No-4 (7) Ø 150/280	1	36	Varasto ^e	7813362	71726	164,50
No-5 (8) Ø 180/330	1	36	Varasto ^e	7813363	71727	212,00
No-6 (9) Ø 260/460	1	24	Varasto ^e	7813364	71728	293,00
Ø 10-100	1	210	Varasto ^e	7814422	71742	91,40
Ø 100-230	1	60	Varasto ^e	7814424	71744	156,50



Höyrynsulun tiivisteet

VILPE® HÖYRYNSULUN TIIVISTE

Käyttökohteet: Höyrynsulun tiivistämiseen.
Mitat: Korkeus 33 mm.
Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
HT-50 Ø 50	20	480*	Varasto ^e	7814301	71205	22,15
HT-75 Ø 75	20	480*	Varasto ^e	7814302	71207	22,75
HT-110 Ø 110 (bulk)	20	480*	Varasto ^e	7814303	71211	24,50
HT-110 Ø 110	1	255	Varasto		870300	30,60
HT-125 Ø 125	20	480*	Varasto ^e	7814305	71213	25,70
HT-160 Ø 160	20	480*	Varasto ^e	7814304	71216	40,65



VILPE® KORKEA HÖYRYNSULUN TIIVISTE

Käyttökohteet: Höyrynsulun tiivistämiseen.
Mitat: Korkeus 130 mm.
Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste.

HTH-110 Ø 110	15	300*	Varasto ^e	7814308	71212	26,20
----------------------	----	------	----------------------	---------	-------	-------



PVC-tiivisteet

VILPE® PVC -TIIVISTE

Käyttökohteet: Pyöreäprofiilisen putken läpiviennin tiivistämiseen PVC-katteeseen. Tiivistys hitsaamalla kuumaimalla.
Mitat: Putkihalkaisijat 12-100 mm ja 110-160 mm.
Sisältö: PVC-tiiviste, kiristin.

Malli	Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Ø 12-100 mm	Vaaleanharmaa	10	200*	Varasto		70601	26,35
Ø 12-100 mm	Tummanharmaa	10	200*	Varasto		70602	26,35
Ø 110-160 mm	Vaaleanharmaa	10	200*	Varasto		70611	31,90
Ø 110-160 mm	Tummanharmaa	10	200*	Varasto		70612	31,90



Alipai-alipainetuulettimeet

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.

Väri	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	LVI-nro	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Musta -koottuna	5	40*	Varasto	7820443	732112	42,10
Vaaleanharmaa	11	88*	Varasto ^e		732101	42,10
Musta	11**	88*	Varasto ^e		732102	35,70
Tummanharmaa	11	88*	Varasto ^e		732107	42,10



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 ^e	7820437	730162	59,10
-------	---	-----	----------------------	---------	--------	-------



*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

^eMyös Espoon myymälässä

VILPE®

Alipai-alipainetuulettimet

	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	40*	Varasto	7820446	732152	53,90
	Ø 110	477	Musta		8**	64*	Varasto ^e		732142	45,80
	Ø 160	396	Musta		4	16	Varasto	7820438	730182	76,20
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	Varasto	7820444	732132	53,90
	Ø 110	477	Musta		8**	64*	Varasto ^e		732122	45,80
VILPE® ALIPAI FLOW LOIVA/KALTEVA										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen loivalle ja kaltevalle huopakatolle (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 ^e	7820445	732172	148,50
	Ø 160	668	Musta		6	24	Varasto ^e	7820441	730172	156,00
	Ø 160	1022	Musta		3	24*	Varasto	7820442	730202	196,00
VILPE® ALIPAI FLOW KALTEVA										
Käyttökohteet: Kattorakenteiden alipainetuuletukseen yli 11,5 asteiselle huopakatolle. Mitat: Korkeus 699 mm Sisältö: Alipainetuuletin, FLOW-hattu.	Ø 110		Musta		6	48*	Varasto ^e	7820447	732162	134,50
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 ^e	7814142	736922	24,10
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 ^e	7820439	73111	6,85
	Ø 160	400	Musta		76		Varasto ^e	7820440	73113	33,60

VILPE® PVC-KAULUS ALIPAI 110 -TUULETTIMELLE

Käyttökohteet: PVC-muovista valmistettu kaulus hel-pottamaan Alipai-tuulettimien asennusta PVC-katteille. Asennus kuumailmalla hitsaamalla kuten itse katemateriaalikin. Alipai-tuulettimeen kaulus kiinnitetään pakkauksen mukana tulevalle ruostumattomalla kiristimellä.
Sisältö: PVC-kaulus, kiristin.

Tummanharmaa	10	Varasto	730102	20,35
Vaaleanharmaa	10	Varasto ^e	730103	20,35

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 ^e	7820536	730192	22,70
---	------	----------------------	---------	--------	-------

*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

^eMyös Espoon myymälässä

	Malli	Toimitus	LVI-nro	Tuotenumero	€/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 ^e	3385216	390021	125,00	
	600 mm	Tilaus ^e		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 ^e	3385219	391021	73,90	
	600 mm	Tilaus ^e		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 ^e	3385235	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 ^e	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 ^e	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 ^e	3385221	392205	7,45	
	C-90	Varasto ^e	3385233	392206	8,45	
	C-110	Varasto ^e	3385222	392207	9,50	
	C-160	Varasto ^e	3385223	392208	13,20	

*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

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 ^e	3385234	393000	155,30



LÄMMITYSVASTUS KATTOKAIVOON

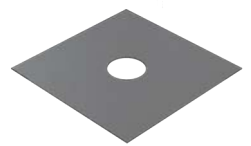
Käyttökohteet: Itsesäätyvä lämmitysvastus kattokaivojen jäätyksen estämiseen.
Sisältö: Lämmitysvastus, liitäntäkaapeli 1,5 m ja suojakuppi.

75 16W	Tilaus	3385229	392010	65,90
110 16W	Tilaus ^e	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 ^e	395021	23,70
A-110 600	Tilaus ^e	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 ^e	395121	12,50
C-110 600	Tilaus ^e	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



^eMyös Espoon myymälässä



Kiinnikkeet

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.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
NV-30	250**	22400*	Varasto	21335	0,4100
NV-40	200**	16800*	Varasto	21345	0,4675
NV-50	200**	16800*	Varasto	21360	0,4865
NV-70	200**	11200*	Varasto	21270	0,5900



VILPE® ALUSLEVY

Käyttökohteet: LSK-naulauslevy 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 ^e	20001	0,0995
Y40-PA	500**	90000	Varasto ^e	01005	0,1135
Y40-PP	500**	90000	Varasto ^e	010047	0,1545
ZN-40	1000**	50000	Varasto ^e	9546024	0,1665
ZN-50	500**	30000	Varasto ^e	9546025	0,1890



VILPE® KFR 4.2 ASK-RUUVI
KORROOSIOSUOJATTU

Käyttökohteet: Korroosiosuojattu ruuvi aluslevyille piikkikärjellä ja
ristiuralla.
Sisältö: Ruuvi.

1: Poistuva pituus.

4.2x25 RUUVI	1000	Varasto ^e	403025	0,0604
4.2x32 RUUVI	500	Varasto ^e	403032	0,0728
4.2x38 RUUVI	500	Varasto ^e	403038	0,0964
4.2x45 RUUVI	500	Varasto ^e	403045	0,1316
1 4.2x55 RUUVI	500	Varasto ^e	403055	0,1236
1 4.2x65 RUUVI	500	Varasto ^e	403065	0,1588



VILPE® KATERUUVI ALUSLEVYLLÄ PUU

Käyttökohteet: Kateruuvi aluslevyllä puualustoille. Ruuvien kanta on
Torx 25 (TX25).
Mitat: Aluslevy Ø 40 mm. Ruuvi 25 mm/40 mm.
Sisältö: Ruuvi, aluslevy.

25 mm, 1100kpl	Varasto ^e	220002	330,00
40 mm, 850kpl	Varasto ^e	220003	340,00
TYÖKALUN KÄRKI	Varasto ^e	220010	12,00
TYÖKALUN PÄÄ (PIENI)	Varasto ^e	220011	143,00
TYÖKALUN PÄÄ (ISO)	Varasto ^e	220012	143,00



Power

VILPE® POWER A (NELISKANTTINEN VARS)

Käyttökohteet: Uuden katteen ja eristeen kiinnittämiseen vanhaan bi-
tumikerroskatteeseen 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 pyöryntämisen asennuksessa.
Mitat: Laippa Ø 50 mm ja kierrekoko Ø 28 mm.
Sisältö: Power A.

60, 00 mm	250**	6000	Varasto ^e	284060	0,6730
70, 00-20 mm	250**	6000	Varasto ^e	284070	0,6880
90, 20-40 mm	250**	6000	Varasto ^e	284090	0,7230
110, 40-60 mm	250**	4500	Varasto ^e	284110	0,7690
130, 60-80 mm	250**	4500	Varasto ^e	284130	0,8170
150, 80-100 mm	250**	3000	Varasto ^e	284150	0,8780
175, 100-120 mm	250**	3000	Varasto ^e	28175	1,5300
200, 130-150 mm	250**	2000	Varasto ^e	28200	1,6300
225, 160-170 mm	250**	1000	Varasto ^e	28225	1,7100



VILPE® POWER A SÄÄDETTÄVÄ (PYÖREÄ VARS)

Käyttökohteet: Uuden katteen ja eristeen kiinnittämiseen vanhaan bi-
tumikerroskatteeseen tai eristelevyn kiinnittämiseen eristelevyyn (esim.
Styrox, polyuretaanilevyt). Kiinnikkeen pituus valitaan eristepaksuuden
mukaan. Säädetävissä Power A-kiinnikkeissä 50 mm pituuden säätö-
vara. Valmistettu vahvasta polyamidista (nylon) ja perusväri on musta.
Mitat: Laippa Ø 50 mm ja kierrekoko Ø 28 mm.
Sisältö: Power A Säädetävä.

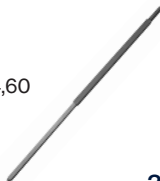
250, 180-230 mm	100**	1800	Varasto ^e	28250	2,5100
300, 230-280 mm	100**	1800	Varasto ^e	28300	2,6700
350, 280-330 mm	100**	1800	Varasto ^e	28350	2,8500



Power työkalut

Neliskanttinen erikoisväännin sopii kaikkiin
Power-kiinnikkeisiin, joissa on neliskanttinen varsi.

Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
POWER-350 MM VÄÄNNIN NELISKANT.	350	Varasto ^e	90133	24,60



*EUR-240
**Myydään vain täysin laatikoin
^eMyös Espoon myymälässä

VILPE® SÄÄDETTÄVÄ ERISTEKIINNIKE SEINÄÄN

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

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

Sisältö: Säädettävä eristekiinnike seinään.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
100 mm	250**	24000	Varasto	222100	0,4860
140 mm	250**	24000	Varasto	222140	0,5553
180 mm	250**	18000	Varasto	222180	0,5787
220 mm	250**	18000	Varasto	222220	0,6021
260 mm	250**	18000	Varasto	222260	0,6255



VILPE® SÄÄDETTÄVÄ ERISTEKIINNIKE SEINÄÄN ALUSLEVY

80 mm	250**	28000	Varasto	222008	0,1260
100 mm	250**	21000	Varasto	222010	0,1296



Seinäkiinnikkeiden työkalut

Verrattuna muihin tuotteisiin VILPE Säädettävä 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.

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

200-MEISSELI T25 7MM	200	Varasto	910181	12,80
300-MEISSELI T25 7MM	300	Varasto	910182	19,15



*EUR-240

**Myydään vain täysin laatikoin

eMyös Espoon myymälässä

Croco A ja Croco B

VILPE® CROCO A KIINNIKE

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

Pituudet 150-700 ankkuroidtavissa Croco Säädettävä -ruuvilla. Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa sivulla 40.

Sisältö: Croco.

Malli	Kpl/ltk	Kpl/lava	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
CROCO A-20	500	56000*	Tilaus	02020	0,1468
CROCO A-50	500	18000*	Tilaus	02050	0,1904
CROCO A-80	500	12000	Tilaus	02080	0,2140
CROCO A-100	500	18000*	Tilaus	02100	0,2400
CROCO A-120	500	14000*	Tilaus	02120	0,2580
CROCO A-150	500	14000*	Tilaus	02150	0,2696
CROCO A-170	500	10000*	Tilaus	02170	0,2900
CROCO A-200	500	10000*	Tilaus	02200	0,3748
CROCO A-230	250	7000*	Tilaus	02230	0,4288
CROCO A-250	250	5000*	Tilaus	02250	0,4640
CROCO A-300	250	5000*	Tilaus	022300	0,5920
CROCO A-350	250	5000*	Tilaus	022350	0,6600
CROCO A-400	250	3000*	Tilaus	022400	0,7312
CROCO A-450	250	3000*	Tilaus	022450	0,9640
CROCO A-500	250	3000*	Tilaus	022500	1,1920
CROCO A-550	125	3000*	Tilaus	022550	1,3680
CROCO A-600	125	3000*	Tilaus	022600	1,5400
CROCO A-650	125	3000*	Tilaus	022650	1,6800
CROCO A-700	125	3000*	Tilaus	022700	1,8720



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 ruuvien tai naulan pituuden mukaan.

Pituudet 150-700 ankkuroidtavissa Croco Säädettävä -ruuvilla. Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa sivulla 40.

Sisältö: Croco.

CROCO B-20	500	56000*	Varasto ^e	02520	0,1468
CROCO B-30	500	42000*	Varasto	02530	0,1644
CROCO B-50	500	42000*	Varasto ^e	02550	0,1904
CROCO B-80	500	28000*	Varasto ^e	02580	0,2140
CROCO B-100	500	18000*	Varasto ^e	02600	0,2400
CROCO B-110	500	14000*	Varasto	02610	0,2484
CROCO B-120	500	14000*	Varasto ^e	02620	0,2580
CROCO B-140	500	14000*	Varasto	02640	0,2640
CROCO B-150	500	14000*	Varasto ^e	02650	0,2696
CROCO B-170	500	10000*	Varasto ^e	02654	0,2900
CROCO B-200	500	10000*	Varasto ^e	02660	0,3748
CROCO B-230	250	7000*	Varasto ^e	02664	0,4288
CROCO B-250	250	7000*	Varasto ^e	02670	0,4640
CROCO B-260	250	5000*	Varasto	02674	0,5176
CROCO B-290	250	5000*	Varasto	02678	0,5280
CROCO B-300	250	5000*	Varasto ^e	02680	0,5392
CROCO B-350	250	5000*	Varasto ^e	02690	0,6000
CROCO B-400	250	3000*	Varasto ^e	02700	0,6640
CROCO B-450	250	3000*	Varasto ^e	02710	0,8720
CROCO B-500	250	3000*	Varasto ^e	02720	0,9880
CROCO B-550	125	3000*	Varasto ^e	02730	1,1440
CROCO B-600	125	3000*	Varasto ^e	02740	1,2840



Croco A- ja Croco B -työkalut

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 ruuvien kanssa.

¹ ei sovellu säädettävän Croco ruuvien kanssa

² poistuva pituus

Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
^{1,2} 150-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	150	Varasto ^e	910115	13,50
¹ 350-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	350	Varasto ^e	910135	18,55
¹ 500-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	500	Varasto ^e	910150	33,20
700-MEISSELI 2X TORX (7 mm)	700	Varasto ^e	910180	46,80

*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

VILPE®

Croco A- ja Croco B -työkalut, kermin leikkaus

	Malli	Pituus	Toimitus	Tuotenro	€/kpl ALV 0%
Croco-kiinnikkeen betoninaulaa ja betoniruuvia varten porataan Ø 5 mm reikä porajatkoon kiinnitetyllä kierreporalla tai morsekartio tyyppisellä M-poralla. Pienillä rakennepaksuuksilla voidaan käyttää vakio SDS+ poria. Betoninaula tärytetään porattuun reikään porasaraan kiinnitetyllä tärysauvalla.	M-PORA 5/25		Varasto ^e	90296	19,60
	M-PORA 5/35		Varasto ^e	90293	20,25
	M-PORA 5/55		Varasto ^e	90294	22,45
	M-PORAN JATKOVARSI	750	Varasto ^e	90295	140,00
	5X150/210 SDS+PORA		Varasto ^e	9515206	15,45
	ARKO 2 KATTOHUOPALEIKKURI		Varasto ^e	9515369	PYYDÄ TARJOUS
	HUOPAKAISTALEIKKURI KERMIKATTEET		Varasto ^e	220004	

Croco -naulat ja -ruuvit

Croco -naulat ja -ruuvit							€/kpl ALV 0%
	Malli	Kpl/ltk	Pituus	Toimitus	Tuotenro		
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. tavaran kiinnittämiseen. Mitat: 35 - 155 mm	KLA-35 BETONINAULA	250	35 mm	Varasto ^e	67035		0,1664
	KLA-45 BETONINAULA	250	45 mm	Varasto ^e	67045		0,2108
	KLA-55 BETONINAULA	250	55 mm	Varasto ^e	67055		0,2508
	KLA-65 BETONINAULA	250	65 mm	Varasto ^e	67065		0,2968
	KLA-75 BETONINAULA	250	75 mm	Varasto ^e	67075		0,3448
	KLA-85 BETONINAULA	250	85 mm	Varasto ^e	67085		0,4168
	KLA-95 BETONINAULA	250	95 mm	Varasto ^e	67095		0,4888
	KLA-105 BETONINAULA	250	105 mm	Varasto ^e	67105		0,5584
	KLA-115 BETONINAULA	250	115 mm	Varasto ^e	67115		0,6304
	KLA-125 BETONINAULA	250	125 mm	Varasto ^e	67125		0,7016
	KLA-135 BETONINAULA	250	135 mm	Varasto ^e	67135		0,7776
	KLA-145 BETONINAULA	250	145 mm	Varasto ^e	67145		0,8520
	KLA-155 BETONINAULA	250	155 mm	Varasto ^e	67155		0,9320
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	KLA-40 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	40 mm	Varasto ^e	425040		0,0864
	KLA-50 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	Varasto ^e	425050		0,0944
	KLA-70 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	Varasto ^e	425070		0,1212
	KLA-90 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	Varasto ^e	425090		0,1940
	KLA-110 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	Varasto ^e	425110		0,2852
	KLA-130 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	Varasto ^e	425130		0,4328
	KLA-150 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	Varasto ^e	425150		0,6088
	KLA-50 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	Varasto ^e	427050		0,1084
	KLA-70 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	Varasto ^e	427070		0,1400
	KLA-90 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	Varasto ^e	427090		0,2180
	KLA-110 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	Varasto ^e	427110		0,3124
	KLA-130 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	Varasto ^e	427130		0,4600
	KLA-150 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	Varasto ^e	427150		0,6352
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. Betoniruuvia voidaan käyttää myös puu-, pelti- tms. tavaran kiinnittämiseen. Mitat: 35 - 130 mm	BETONIRUUVI 6.3 x 35 TX 25	250	35 mm	Varasto ^e	672035		0,1224
	BETONIRUUVI 6.3 x 50 TX 25	250	50 mm	Varasto ^e	672050		0,1604
	BETONIRUUVI 6.3 x 60 TX 25	250	60 mm	Varasto ^e	672060		0,1872
	BETONIRUUVI 6.3 x 70 TX 25	250	70 mm	Varasto ^e	672070		0,2144
	BETONIRUUVI 6.3 x 80 TX 25	250	80 mm	Varasto ^e	672080		0,2432
	BETONIRUUVI 6.3 x 90 TX 25	250	90 mm	Varasto ^e	672090		0,2836
	BETONIRUUVI 6.3 x 100 TX 25	250	100 mm	Varasto ^e	672100		0,3260
	BETONIRUUVI 6.3 x 110 TX 25	250	110 mm	Varasto ^e	672110		0,3740
	BETONIRUUVI 6.3 x 120 TX 25	250	120 mm	Varasto ^e	672120		0,4168
	BETONIRUUVI 6.3 x 130 TX 25	250	130 mm	Varasto ^e	672130		0,5504
VILPE® CROCO SÄÄDETTÄVÄ RUUVI Käyttökohteet: Croco A ja B 150-700 -kiinnikkeen ankkuroimiseen betonialustalle. Ruuvien kanta on Torx 25 (TX25).		150 mm	250	21000	Varasto ^e	02703	0,9680
		95 mm	250	27000	Varasto ^e	02704	0,5384

*EUR-240

^eMyös Espoon myymälässä

Eriste mm	Croco + KLA-kattoruuvi		Croco + betoniruuvi	
	Croco A & B	Ruuvi	Croco A & B	Ruuvi
30	20	50	20	50
40	20	70	20	60
50	20	70	20	70
60	20	90	20	80
70	50	70	50	60
80	50	70	50	70
90	50	90	50	80
100	80	70	80	60
110	80	70	80	70
120	100	70	100	60
130	100	70	100	70
140	120	70	120	60
150	120	70	120	70
160	120	70	120	60
170	150	70	150	60
180	150	70	150	70
190	170	70	170	60
200	170	70	170	70
210	170	90	170	80
220	200	70	200	60
230	200	70	200	70
240	200	90	200	80
250	230	70	230	60
260	230	70	230	70
270	230	90	230	80
280	250	70	250	70
290	250	90	250	80
300	250	90	250	90
310	250	110	250	100
320	250	110	250	110
330	300	70	300	70
340	300	90	300	80
350	300	90	300	90
360	300	110	300	100
370	300	110	300	110
380	350	70	350	70
390	350	90	350	80
400	350	90	350	90
410	350	110	350	100
420	350	110	350	110
430	350	130	350	120
440	400	90	400	80
450	400	90	400	90
460	400	110	400	100
470	400	110	400	110
480	400	130	400	120
490	450	90	450	80
500	450	90	450	90
510	450	110	450	100
520	450	110	450	110
530	450	130	450	120
540	450	130	450	130
550	500	90	500	90
560	500	110	500	100
570	500	110	500	110
580	500	130	500	120
590	500	130	500	130
600	550	90	550	90
610	550	110	550	100
620	550	110	550	110
630	550	130	550	120
640	550	130	550	130
650	600	90	600	90
660	600	110	600	100
670	600	110	600	110
680	600	130	600	120
690	600	130	600	130
700	650*	90	700*	90
710	650*	110	650*	100
720	650*	110	650*	110
730	650*	130	650*	120
740	650*	130	650*	130
750	700*	90	700*	90
760	700*	110	700*	100
770	700*	110	700*	110
780	700*	130	700*	120
790	700*	130	700*	130
800	700*	150		
810	700*	150		

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

*Saatavilla ainoastaan Croco A -versioina.

Säädettävien kiinnikkeiden mitat ja niiden soveltuvuus eri eristepaksuuksille

Eriste mm	Croco mm	Säädettävä ruuvi 95 mm	Säädettävä ruuvi 150 mm
110-140	100	x	
130-160	120	x	
160-180	140	x	
170-190	150	x	
170-250	150		x
190-210	170	x	
220-240	200	x	
220-300	200		x
250-270	230	x	
280-290	250	x	
280-350	250		x
310-340	300	x	
330-400	300		x
380-450	350		x
430-500	400		x
480-550	450		x
530-600	500		x
580-650	550		x
630-700	600		x
680-750	650*		x
730-800	700*		x

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, etteivät 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

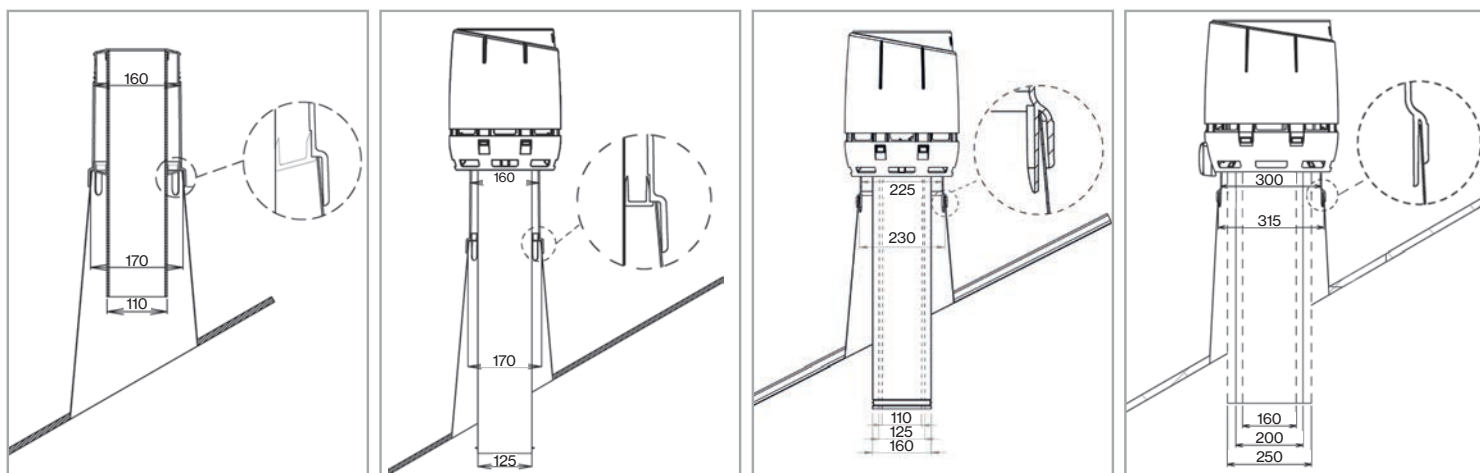
viitevärit	
	musta RR 33, RAL 9005
	ruskea RR 32, RAL 8019
	vihreä RR 11, RAL 6020
	harmaa RR 23, RAL 7015
	punainen RR 29, RAL 3009
	tiilenpunainen RR 750, RAL 8004
	vaaleanharmaa RR 21, RAL 7040
	antrasiitti RR2H3, RAL 7016

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
	maalarinvalkoinen 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

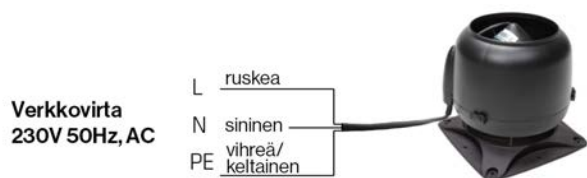
Taulukko perustuu laskemaan, jossa imurin käyttöaste on 100%. Jos tarve on annettu m³/h, laskutapa esim. ECo125-huippuimurille painehäviön ollessa 100 Pa on: 170 l/s x 3,6 = 612 m³/h.

Taulukot ovat suuntaa-antavia.



E190, E220

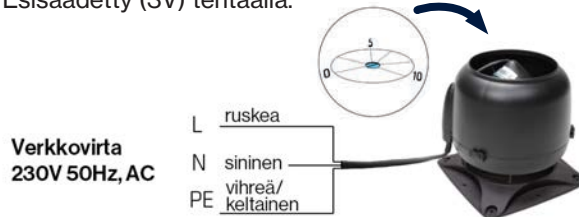
Ohjaus: tyristorisäädin, porrasmuuntaja tai AC-ohjauksella oleva liesikupu.



ECo110

Ohjaus: sisäinen potentiometri.

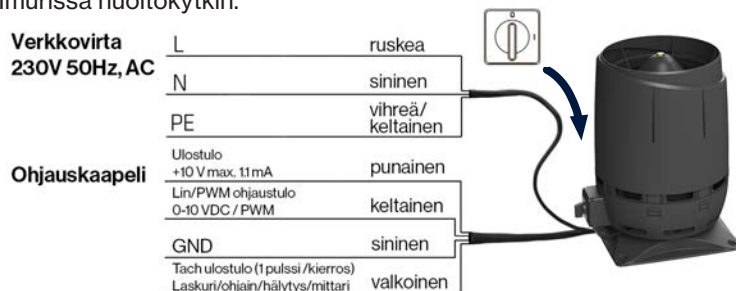
Esisäädetty (3V) tehtaalla.



ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

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

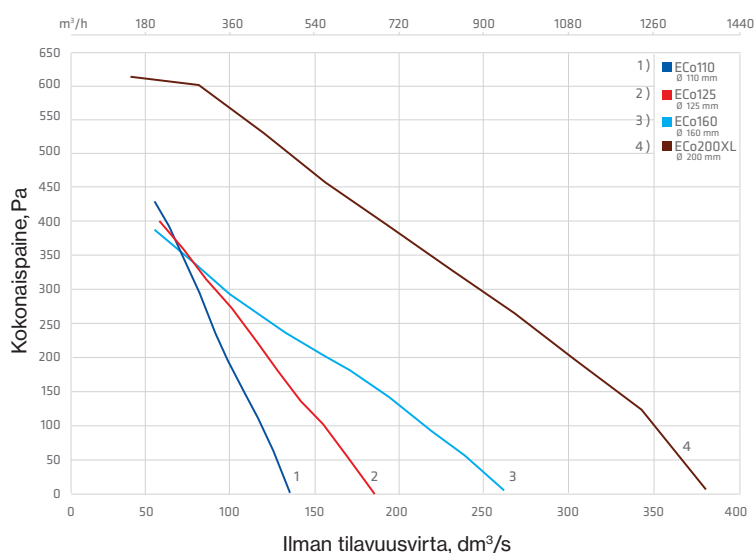
Imurissa huoltokytkin.



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

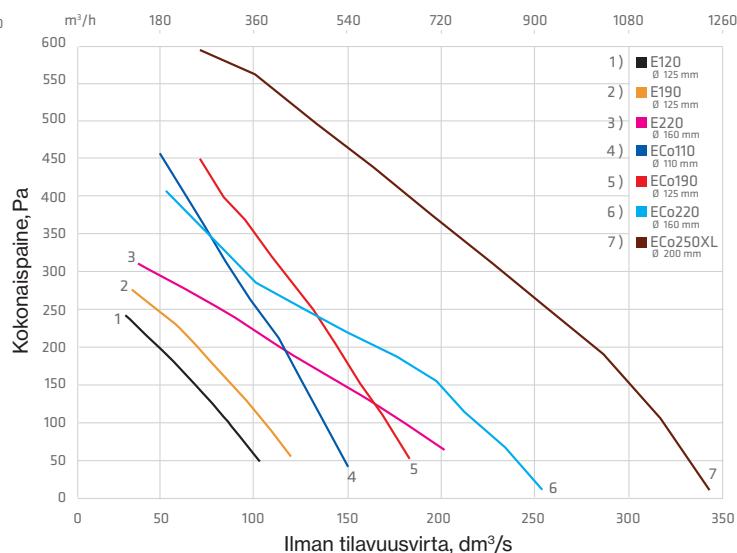
VILPE® FLOW -huippuimurit

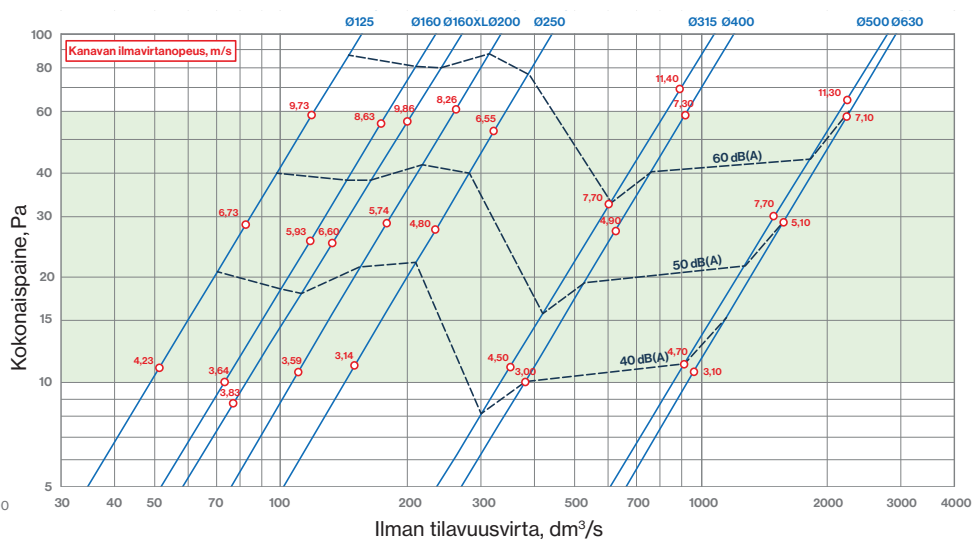
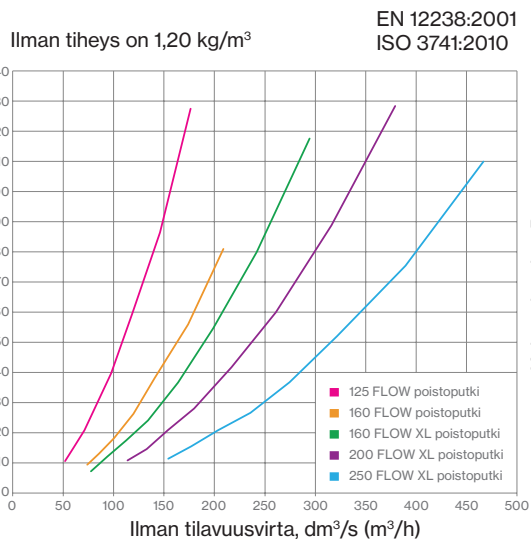
Ilman tiheys on 1,20 kg/m³



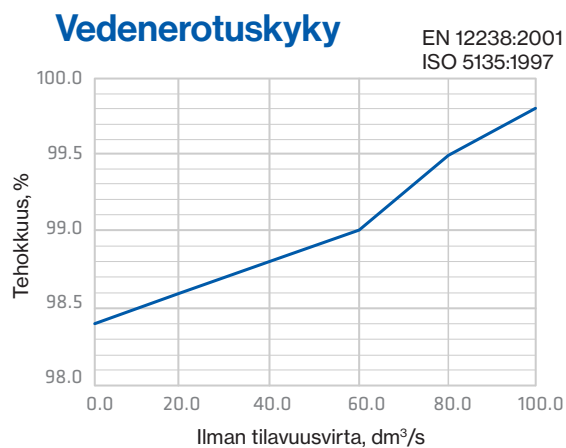
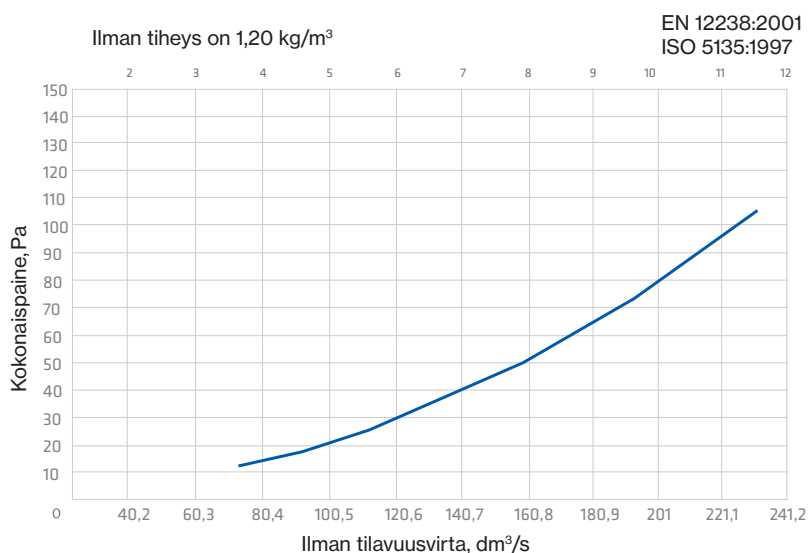
VILPE®-huippuimurit

Ilman tiheys on 1,20 kg/m³





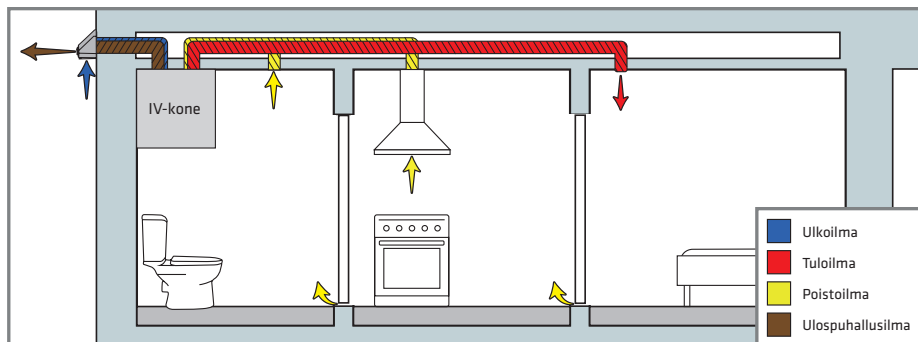
Intake-tuloputkien virtausarvot



IO-seinäelementtien tekniset tiedot

Ilmanvaihto

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



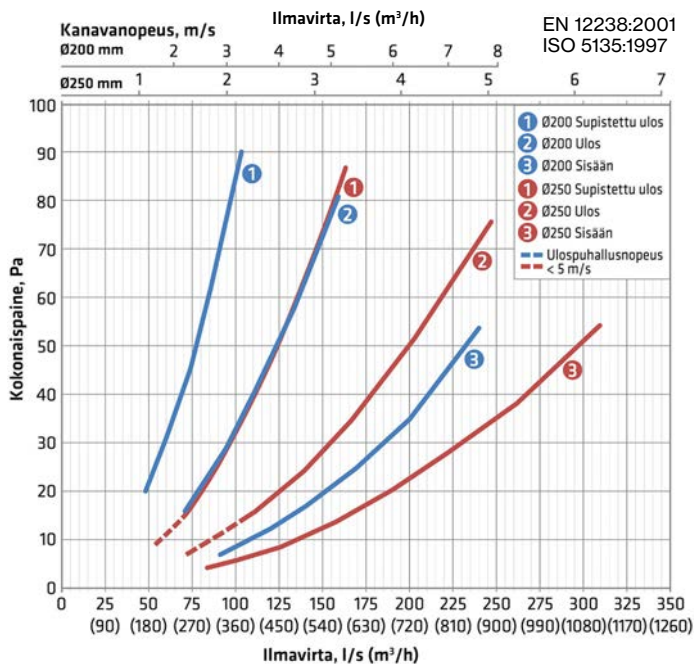
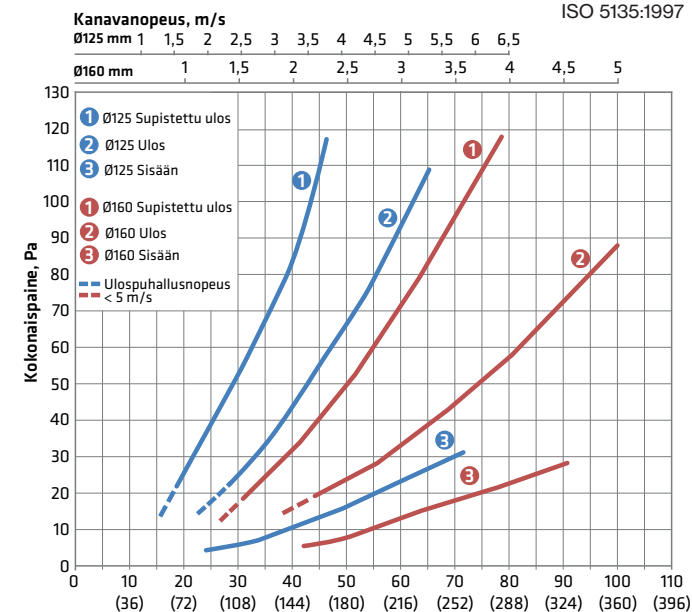
Supistusosan käyttö

Ulospuhallusvirta, jolla saavutetaan ulospuhallusnopeus 5 m/s.

VILPE® -tuote	Ulospuhallusvirta, l/s (m³/h)	Supistusosa tarvitaan	Supistusosa 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)	

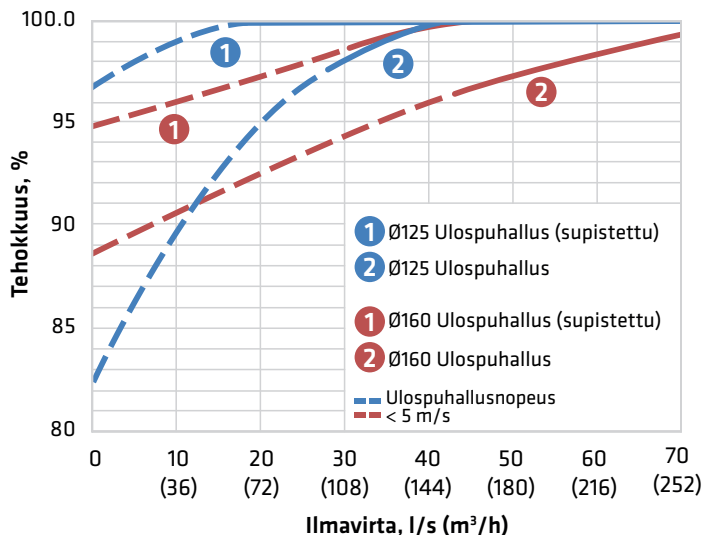
Suoritusarvot ja virtaustekniset ominaisuudet

EN 12238:2001
ISO 5135:1997



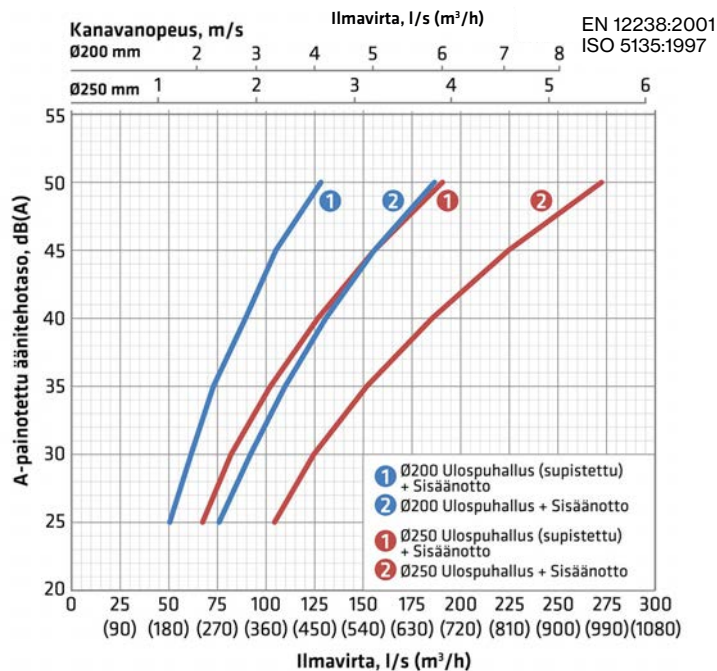
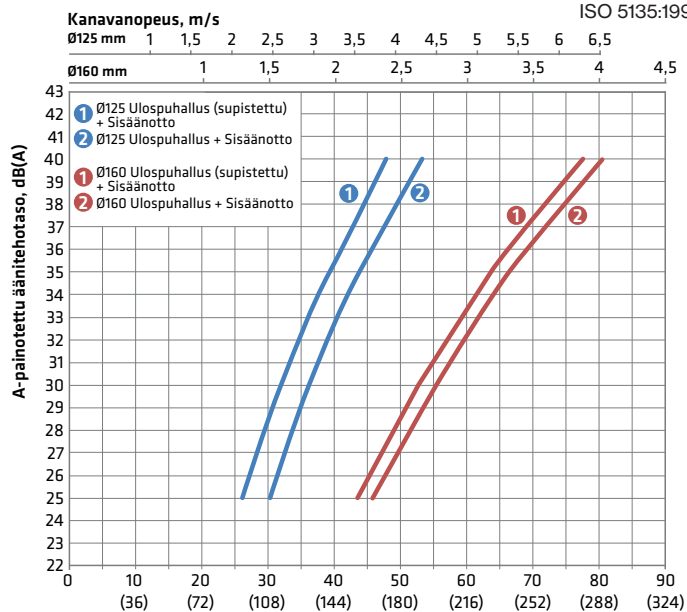
Sadeveden erotus

Sadeveden erotusarvot poistoilmalle. Ilmanottokeinoon ei tullut mitattavia määriä vettä.

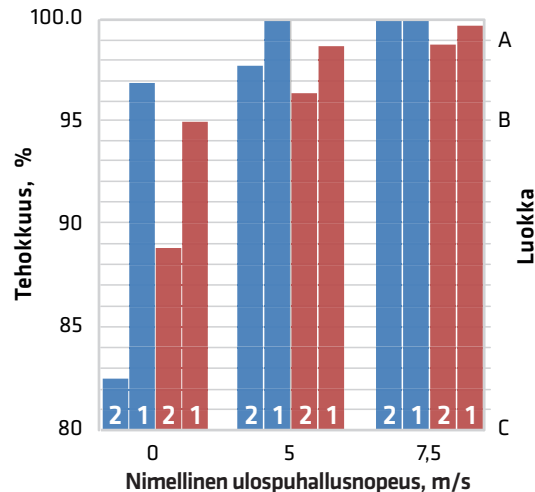


Ääniominaisuudet

EN 12238:2001
ISO 5135:1997

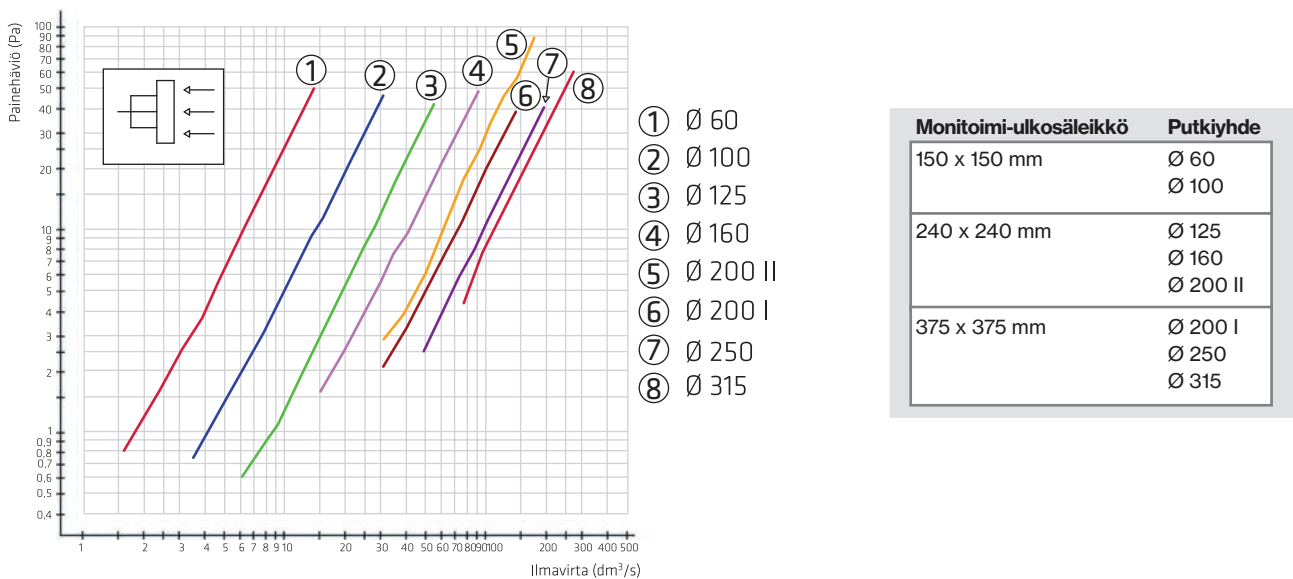


EN 13030:2001
13 m/s tuuli, 75 mm/h sade



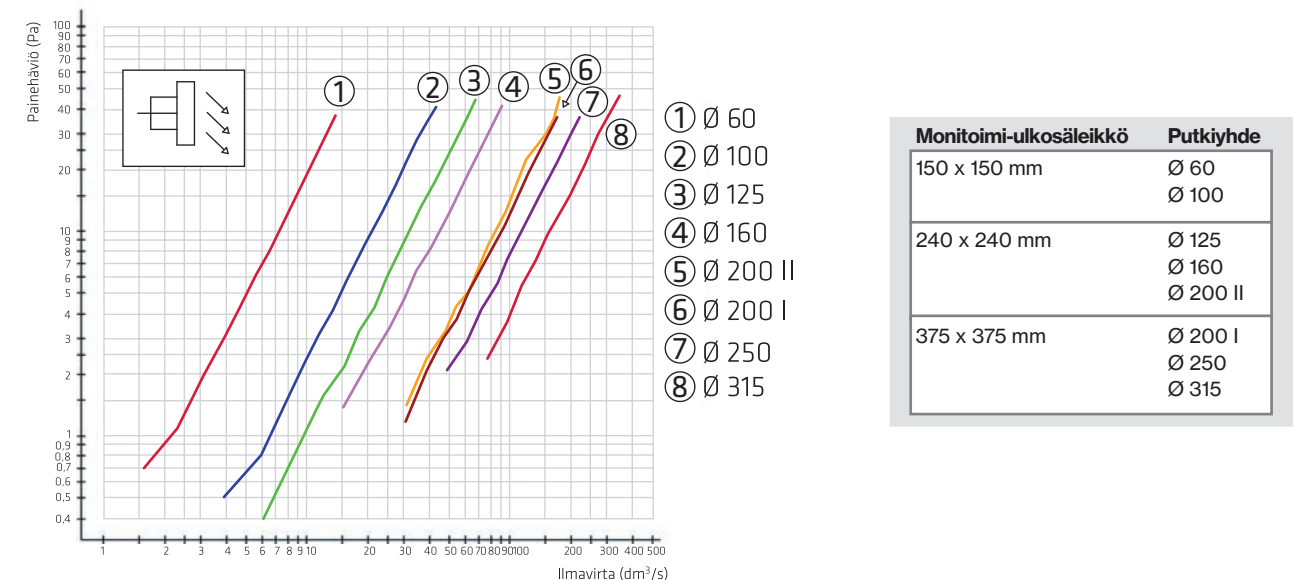
Monitoimi-säleikköjen ja Ross-tuuletuspaalujen ilmavirtaustaulukot

VILPE® Monitoimi-ulkosäleikkö - Ilmavirtaus koneellisessa ilmanvaihdossa ulkoa sisäänpäin



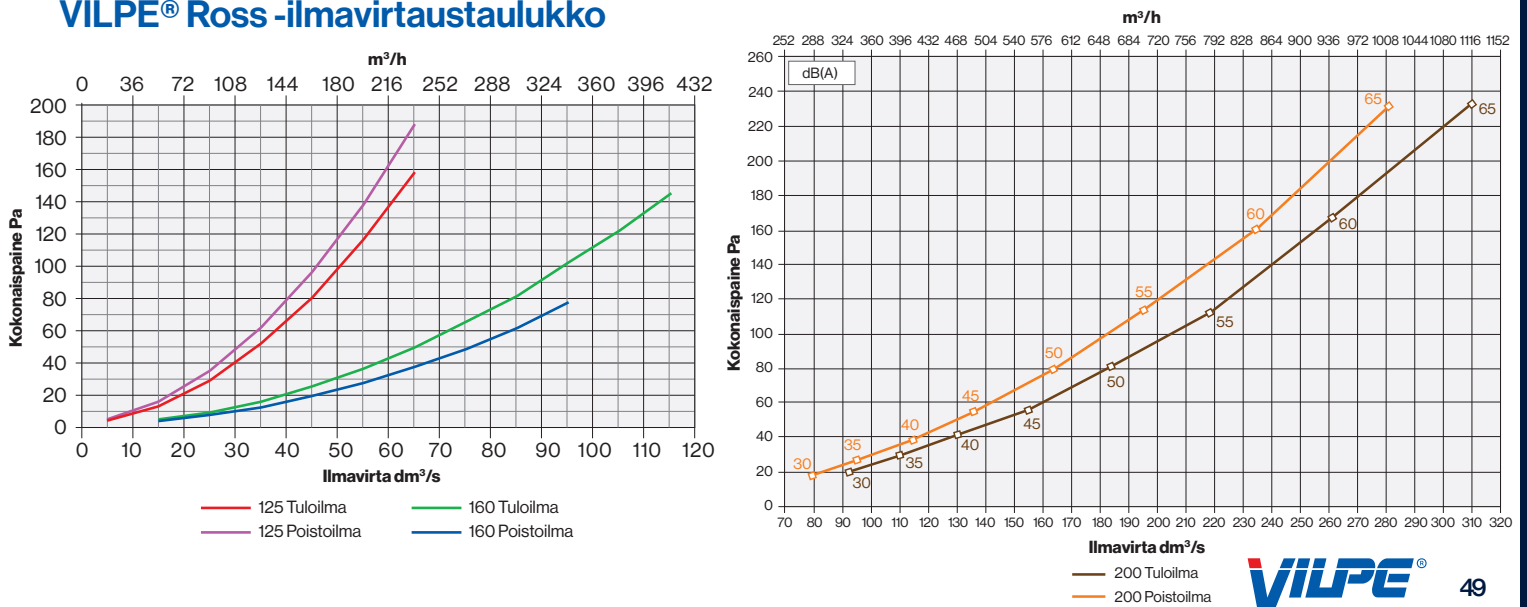
Koneellisessa ilmanvaihdossa ilman virtaussuunta ulkoa sisäänpäin, ilman hyönteisverkkoa.

VILPE® Monitoimi-ulkosäleikkö - Ilmavirtaus koneellisessa ilmanvaihdossa sisältä ulospäin

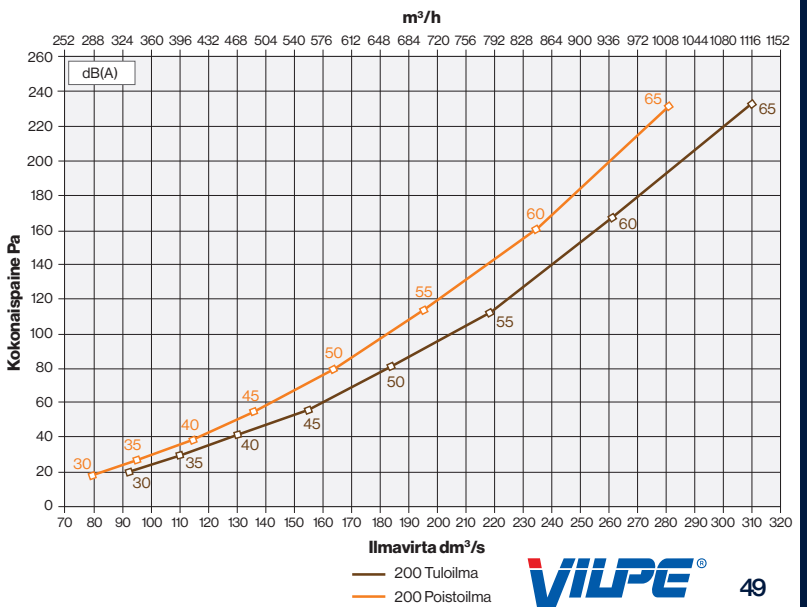
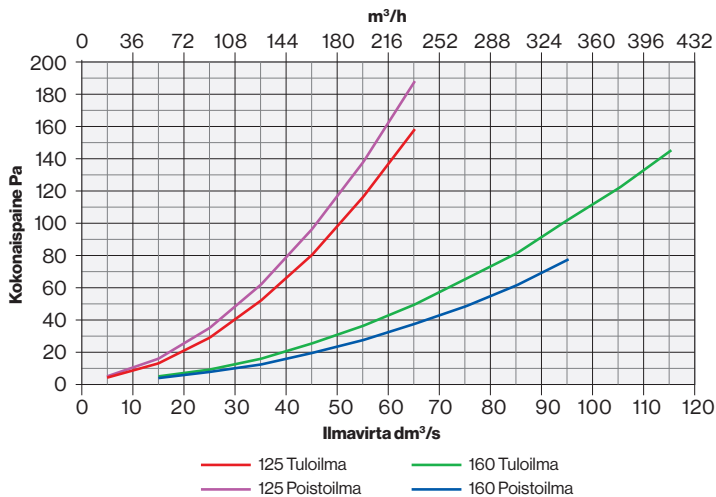


Koneellisessa ilmanvaihdossa ilman virtaussuunta sisältä ulospäin, ilman hyönteisverkkoa. Säleikössä poistoilma ohjautuu viistosti alaspäin.

VILPE® Ross -ilmavirtaustaulukko



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 tavarana vastaanottaminen

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:

- a) sopimuksen syntymispäivä
- b) viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa päivä, jolloin lupailmoitus saapuu Myyjälle
- c) päivä, jolloin Myyjä on vastaanottanut sovitun vakuuden tai ennakkomaksun
- d) 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 Vajaapakkauslisä 6,00 €/nimike

3.3. Tavarana vastaanottaminen ja tarkastaminen

Ostaja on velvollinen tarkastamaan tavarana 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

Myydylle tavaralle on voimassa Myyjän takuuehtojen mukainen takuu. Myyjä vastaa tavarana laadusta ja muista ominaisuuksista vain sen ja Ostajan välisessä sopimuksessa määriteltujen ja muiden Myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostajan on tutustuttava huolellisesti Myyjän kaikkiin tuotteita koskeviin määrittelyihin, ohjeisiin ja kuvauksiin sekä toimittava niiden edellyttämien rajoituksin. Myyjän tuotteita on ehdottomasti käytettävä vain tavalla ja kohteissa, joihin ne on Myyjän antamien tietojen mukaan tai muutoin tavanomaisesti 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 tavarana käyttötarkoitukseen tai muuhun vastaavaan seikkaan liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

Myyjä ei vastaa välillisistä vahingoista, eikä siten ole velvollinen korvaamaan esimerkiksi viivästyksestä tai tavarana/toimituksen 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 tavarana 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 toimitettu tavarana 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 kahdeksan (8) vuorokauden kuluessa laskun päiväyksestä.

5.3. Kauppahinnan tarkistaminen

Mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, arvonlisävero, 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 tarkoitetut 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 tavarana toimittamisen 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 viivästyisestä.

6. Reklaamaatio ja virheen korjaaminen

Ostajan tulee ilmoittaa toimituksen tai tavarana 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 tavarana. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia uutta toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alun perin sovittujen Myyjän ja Ostajan suoritusvelvollisuuksien suhdetta, ja toimituksen uusiminen olisi Myyjän näkökulmasta sen vuoksi kohtuutonta.

6.1. Tavarana palauttaminen

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 tavarana 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 tavarana on valmistettu, hankittu tai pakattu erityisesti Ostajaa varten eikä Myyjä voi ilman taloudellista menetystä käyttää tavarana hyväkseen muulla tavoin, on Ostajalla oikeus purkaa sopimus Myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen 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 tavarana ei ole vielä toimitettu. Myyjällä on oikeus purkaa sopimus myös silloin, kun Ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että Ostajan suoritus tulee viivästyään olennaisesti. Myyjä voi lisäksi purkaa sopimuksen, jos Ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muuten kohtuuden edellyttämällä tavalla.

8. Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, lakko, työsilku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, liikennehäiriö, pandemia tai muu sellainen este, jota Myyjä ei voi kohtuudella voittaa, estää tavarana tai sen osan toimittamisen tai sopimuksen täyttäminen edellyttäisi Myyjän uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna Ostajalle siitä koituvaan etuun. Myyjä voi pidättäytyä toimituksen mukaisesta suorituksesta 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. Tavarana vakuuttaminen

Osapuolet huolettavat tavarana vakuuttamisesta sovittujen toimitusehtojen osoittaman vastuunjaon ja vaaranvastuun siirtymisen mukaisesti. Muista mahdollisista vakuutuksista on sovittava erikseen.

10. Immateriaalioikeudet

Kaikki Myyjän Ostajalle tarjoutua tai toimitusta varten annettua 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 tavaranaan 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 perilliselostusta vastaa ilmoituksen lähettäjä.

13. Sovellettava laki ja erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimukseen sovelletaan Suomen lakia, pois lukien lainvalintaa koskevat säännöt sekä Yhdistyneiden Kansakuntien kansainvälistä tavarana kauppaa koskeva yleissopimus (CISG).

Sopimukseen johtuvat erimielisyydet ja vaateet, joita ei osapuolten välisin neuvotteluin saada ratkaistua, ratkaistaan ensiasteessa Myyjän kotipaikan käräjäoikeudessa. Myyjä ja Ostaja voivat sopia, että riita ratkaistaan väliliesoikeudessa Keskuskauppakamarin väliliesmenettelyä koskevien välilieslakutakunnan sääntöjen mukaisessa menettelyssä, jolloin väliliesoikeuden muodostaa yksi välilies. Väliliesmenettelyn paikka on Vaasa ja kieli on suomi.





VILPE®

VILPE-tuotteet luovat parempaa sisäilmaa, energiatehokkuutta ja rakenteiden pitkäikäisyyttä kaikkiin tiloihin. Tuotteita valmistaa suomalainen perheyrittäjä 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. Laatujohtamisen päätavoitteena on saada aikaan asiakkaidemme tarpeet tyydyttävää toiminnan ja tuotteiden laatua.

