



Juuni 2026



Koge vaikuse häält oma köögis

Vilpe® Silent Kitchen
köögi ventilatsioon sisaldab
integreeritud mootorita õhu-
puhastit, mis on ühendatud
Vilpe® katuseventilaatoriga

VILPE® SILENT KITCHEN SEERIA EELISED

- Unikaalne lahendus, mis tagab müravaba köögi
- Tänu katuseventilaatori suurele jõudlusele on kuhu erakordselt efektiivne
- Süsteemi on lihtne paigaldada
- Mugav kontroll ventilaatori töö üle
- Sobiv lahendus leidub igat tüüpi katustele ja igas läbimõõdus ventilatsioonitorudele, ka tellistest korstnatele
- Süsteemil on 100% garanteeritud veekindlus ja vastupidavus

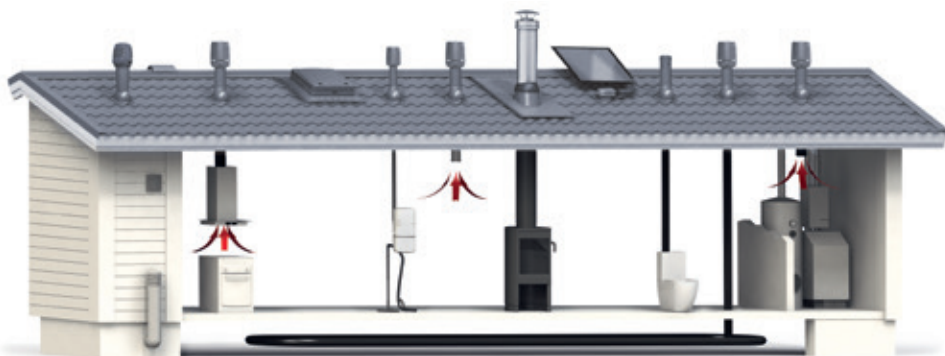


VILPE® SILENT KITCHEN
Innovative and Easy

Katusemaailm OÜ
Reti tee 12, Peetri, Rae vald, Harjumaa, Eesti | Tel. +372 6776 135 | Fax +372 6776 134
katusemaailm@katusemaailm.ee | www.katusemaailm.ee


katusemaailm
katab ja kaitseb

Wive värskeõhuklapp	4
P-sarja läbiviigud	5
P-sarja õhuvõtutorud	8
P-sarja tuulutustorud – FLOW	8
P-sarja väljapuhketorud – FLOW	8
P-sarja FLOW väljapuhketorude komplektid	9
P-sarja katuseventilaatorid – Eco	12
P-sarja katuseventilaatorid – E	13
S-sarja väljapuhketorud – FLOW	13
S-sarja õhuvõtutorud	13
S-sarja katuseventilaatorid – Eco	15
S-sarja katuseventilaatorid – E	16
Katuseventilaatorite juhtimisseadmed	16
Vilpe Sense	18
Katuseluugid	18
Katuseventilaatorite remondikomplektid	19
Kummist antenni- ja toruläbiviigud	19
Solar läbiviigud	19
Katusekonstruktsioonide tuulutus	20
IO seinaelemendid	21
IO seinaelementide tehnilised andmed	22
Ross-tuulutustorud	23
Bituumenkatuste läbiviigutihendid torudele	23
Plekk-katuste läbiviigutihendid	23
Aurutõkke läbiviigutihendid	23
PVC-tihendid	24
Korstnaläbiviigud	25
Alipai alarõhutuulutid	26
Katusekaevud	26
Kinnitused	27
P-sarja läbiviikude maksimaalsed katusekalded	28
Väljapuhketorude õhuvoolu näitajad	28
Õhuvõtutorude õhuvoolu näitajad	28
VILPE® katuseventilaatorite kiirvaliku juhend	29
Katuseventilaatorite tehnilised näitajad	30



VILPE tooteperekonda kuulub täielik valik õhuvahetuse väljundelemente ja erikatusestarvikuid. VILPE toodetest moodustatakse terviklikke komplekte, mille paigaldus on lihtne, kuna kõik paigaldustarvikud ja juhendid sisalduvad pakendis. Ainulaadselt pikad VILPE garantiid kehtivad ainult komplektidele, milles on kasutatud VILPE originaaltooteid.

P-sarja torud ja läbiviigud

P-sarja katuseventilaatoreid ja õhuvahetuse väljapuhketorusid saab viia ilmastikukindlalt läbi katuste läbiviikude abil. VILPE läbiviike võib enamlevinud katusekallete puhul paigaldada kõikidele katusetüüpidele. Läbiviigukomplekt valitakse alati vastavalt katusekatte tüübile. P-sarja katuseventilaatorid ja väljapuhketorud sobivad kõikidele läbiviigutüüpidele. P-sarja XL katuseventilaatorid ja XL õhuvahetuse väljapuhketorud vajavad alati XL läbiviiku.



S-sari horisontaaltasapinnale

S-sarja katuseventilaatorid ja õhuvahetuse väljapuhketorud on ette nähtud paigaldamiseks õhuvahetuskanalitega korstna või müra summuti kohal asuval horisontaalpinnale. Samuti sobivad need lamekatustele. S katuseventilaatoreid ja S õhuvahetuse väljapuhketorusid kasutatakse näiteks korrus- ja ridaelamutes, kui soovitakse korteripõhist õhuvahetust. S-sarja katuseventilaatori abil saab renoveerimise käigus muuta vana loomuliku ventilatsiooniga õhuvahetussüsteemi mehaaniliseks.



Lamekatuste tooted

VILPE tooteperekonda kuulub lai valik erikinnitusi, tihendeid ja alarõhutuuluteid katuseehituse tarbeks. Bituumeni kõrge läbiviigu abil on võimalik paigaldada lamekatusele kõiki P-sarja katuseventilaatoreid läbimõõduga 110–250 mm ning väljapuhketorusid. Läbiviikude ülespoorde kõrgus vastab kõikidele nõuetele.



VILPE® standardvärvid

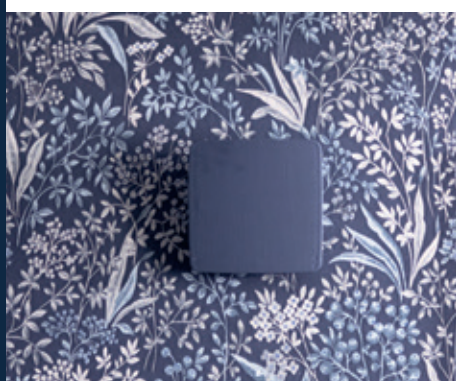
	võrdlusvärv
	must RR 33, RAL 9017
	pruun RR 32, RAL 8017
	roheline RR 11, RAL 6020
	hall RR 23, RAL 7015
	punane RR 29, RAL 3009
	savipunane RR 750, RAL 8004
	helehall RR 21, RAL 7040

Ross tuulutustorud

	võrdlusvärv
	helehall RR 21, RAL 7038
	must RR 33, RAL 9017
	hall RR 23, RAL 7015
	punane RR 29, RAL 3009
	maalrivalge RAL 9016
	beež RR30, RAL 1001

Trükitehnilistel põhjustel võivad toodete fotod ning värvid hinnakirjas erineda tegelikkusest.

VILPE® Wive 100 värskeõhuklapp



Tapeedi või värviga kaetult sulandub Wive elegantselt seinale.



Paigalduse ja
sisustuse näpunäited
YouTube-kanalilt!
[YOUTUBE.COM/VILPE](https://www.youtube.com/vilpe)

Värsket välisõhku kasutusk kohta

VILPE WIVE 100 välisõhuklapp suunab õhuvoolu ruumi ülaossa, kus see seguneb sooja ruumiõhuga ja hoiab ära tuuletõmbuse tunde. Vajadusel saab asendusõhuklappi täielikult sulgeda.

Klappi on lihtne paigaldada. Filtri vahetamine käib samuti kiirelt, kuna kruvisid pole vaja eemaldada.

VILPE WIVE klapi saab seinaga sobivaks värvida või tapeetida. Klapp on valge. Valige olenevalt kasutuskohast kas termostaadiga või ilma termostaadita klapp. Mürasummuti müüakse eraldi.

VILPE® WIVE 100 VÄRSKEÕHUKLAPI KOMPLEKT (+ TERMOSTAAT)

Kasutus: VILPE® WIVE värskeõhuklapp toob sihtkohta värske õhu, hoides ära tuuletõmbuse tunde. Klappi saab värvida või tapeetida. Loomuliku väljatõmbeventilatsiooniga kasutuskohadesse. Toote saab paigaldada vana klapi asemele või täiesti uue õhukanalina. Komplekt sisaldab välisseinale paigaldatavat VILPE mitmeotstarbelist välisrest.

Mõõdud: klapp 100x100 mm. Läbiviigutorude kogupikkus 440 mm, mitmeotstarbeline välisrest 150x150 mm.

Komplektis: värskeõhuklapp, filter, termostaat (kui on valitud termos- taadiga versioon), 3 läbiviigutoru, VILPE mitmeotstarbeline välisrest, paigaldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
valge	laos	380010	52,00
valge	laos	380000	75,00



VILPE® WIVE 100 PIKENDUSTORU

Kasutus: Pikendustoru värskeõhuklapile, kasulik pikkus 140mm

Mõõdud: Ø 100 mm

Komplektis: pikendustoru

valge	laos	380060	6,00
-------	------	--------	------



VILPE® WIVE TORMIKATE

VILPE tormikate on mõeldud kasutamiseks avatud aladel, kus on tugevad tuuled. Kate kinnitatakse VILPE multifunktsionaalsele restile ning kaitseb ventilatsioonitru ja hoone sisemust vihmavee ja lume eest, mis muidu võiksid sisse puhuda. Lisaks vähendab tormikate ka välismüra, kuna see katab resti esiosa.

Mõõdud: 158x167x75 mm

Komplektis: tormikate, kruvid, paigaldusjuhend

valge	laos	794000	14,00
must	laos	794002	14,00
hall	laos	794007	14,00



VILPE® WIVE 100 VÄRSKEÕHUKLAPI FILTER (5 tk)

kasutus: VILPE® WIVE värskeõhuklapi filtrid aitavad tõhusalt vältida välisõhu saasteaineid ja nt õietolmu.

Komplektis: filter (5 tk).

tellimisel	380022	40,00
------------	--------	-------



VILPE® WIVE 100 VÄRSKEÕHUKLAPI MÜRASUMMUTI (1 TK)

kasutus: mürasummuti VILPE® WIVE värskeõhuklapile.

Toode vähendab klapi kaudu kanduvat müra.

Mõõdud: Ø 100 mm

Komplektis: mürasummuti (1 tk).

tellimisel	380023	11,00
------------	--------	-------



WIVE® 100 VÄRSKEÕHUKLAPI JÄMEFILTER

Kasutus: filter kasutamiseks koos Vilpe Wivega

Komplektis: 5 jämfiltrit

must	tellimisel	380025	19,00
------	------------	--------	-------



P-sarja läbiviikude lisatarvikud

VILPE® ALUSKATTERÕNGAS

Kasutus: kasutatakse VILPE® läbiviikude puhul aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Takistab vee valgumist soojusisolatsiooni sisse.

Soovitame parema veetiheduse tagamiseks kasutada aluskatterõnga asemel VILPE® aluskatte 2K tihendit.

Komplektis: aluskatterõngas.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
------	-------	-----------	------------

must	laos	73252	15,00
------	------	-------	-------

UUS TOODE



VILPE® ALUSKATTE 2K TIHEND

Kasutus: kasutatakse koos VILPE® läbiviikudega aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Tagab aluskatte ja katusekattematerjali liitekohta täieliku veekindluse.

Komplektis: aluskatte 2K tihend, kinnitustihvtid, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatte tihendile.

must	laos	73212	31,00
------	------	-------	-------



VILPE® XL ALUSKATTERÕNGAS

Kasutus: kasutatakse VILPE® XL-läbiviikude puhul aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Takistab vee valgumist soojusisolatsiooni sisse.

Komplektis: 2-osaline XL aluskatterõngas.

must	laos	73204	31,00
------	------	-------	-------



P-sarja läbiviigud kivikatustele

VILPE® KATUSEKIVI LÄBIVIIK

Kasutus: enamlevinud kahelainelised betoonkatusekivid.

Katab ühe 2-lainelise katusekivi, mille laius on 330 mm.

Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
------	-------	-----------	------------

must	laos	360042	87,00
------	------	--------	-------

pruun	laos	360044	87,00
-------	------	--------	-------

hall	laos	360047	87,00
------	------	--------	-------

punane	laos	360048	87,00
--------	------	--------	-------

savipunane	laos	360049	87,00
------------	------	--------	-------

antratsiit	tellimisel	36004D	87,00
------------	------------	--------	-------



VILPE® UNITILE LÄBIVIIK

Kasutus: kõik katusekivid (betoon-, savi-, erikivid, 1- ja 2-lainelised ja siledad katusekivid). Asendab VILPE® universaalset läbiviiku.

Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.

must	laos	360112	121,00
------	------	--------	--------

pruun	laos	360114	121,00
-------	------	--------	--------

hall	laos	360117	121,00
------	------	--------	--------

punane	laos	360118	121,00
--------	------	--------	--------

savipunane	laos	360119	121,00
------------	------	--------	--------

antratsiit	tellimisel	36011D	121,00
------------	------------	--------	--------



VILPE® EVO LÄBIVIIK

Kasutus: siledade betoonkatusekivide puhul, mille pikkus on 420 mm ja laius 330 mm (nt Monier Evo ja Teviva).

Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.

must	laos	360072	126,00
------	------	--------	--------

hall	laos	360077	126,00
------	------	--------	--------

savipunane	tellimisel	360079	126,00
------------	------------	--------	--------

antratsiit	tellimisel	36007D	126,00
------------	------------	--------	--------



VILPE® XL KATUSEKIVI LÄBIVIIK

Kasutus: üldlevinud katusekivid. Asendab kaks 2-lainelist katusekivi, mille laius on 330 mm ja kõrgus 27–40 mm. NB! VILPE® XL läbiviigud sobivad vaid VILPE® XL väljapuhketorudele ja XL katuseventilaatoritele, Ø 160–250 mm.

Komplektis: läbiviik, XL aluskatterõngas, kruvid.

must	laos	740102	153,00
------	------	--------	--------

pruun	laos	740104	153,00
-------	------	--------	--------

hall	laos	740107	153,00
------	------	--------	--------

punane	tellimisel	740108	153,00
--------	------------	--------	--------

savipunane	tellimisel	740109	153,00
------------	------------	--------	--------



VILPE® XL UNIVERSAALNE LÄBIVIIK

Kasutus: profileeritud plekk- ja kivikatustele. (Asendab varasemat XL plekk-katuste läbiviigusarja.) Vormitakse ise lõikamise teel vastavalt katuseprofiilile.

NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suuruselga Ø 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.

Komplektis: läbiviik, 2-osaline XL aluskatterõngas, kinnituskruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	735502	189,00
------	------	--------	--------

pruun	laos	735504	189,00
-------	------	--------	--------

hall	laos	735507	189,00
------	------	--------	--------

punane	tellimisel	735508	189,00
--------	------------	--------	--------

savipunane	tellimisel	735509	189,00
------------	------------	--------	--------





P-sarja lümbiviigud plekk-katustele

VILPE® CLASSIC VINO LÜMBIVIIK

Kasutus: siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järelpaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all paks soonitud kummitihend. Paigaldamisel tuleb kasutada liimtihendusmassi, mis ei sisaldu kompleksis. Madalakaldelistele viilkatustele paigaldamise puhul vaata paigaldusjuhendit ja katusekattematerjali tootja poolseid juhiseid.
Komplektis: lümbiviik, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhis/šabloon aluskatte tihendile ja lümbiviigule.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	360122	77,00
pruun	laos	360124	77,00
roheline	tellimisel	360126	77,00
hall	laos	360127	77,00
punane	laos	360128	77,00
savipunane	tellimisel	360129	77,00
helehall	tellimisel	360121	77,00



VILPE® CLASSIC LÜMBIVIIK MADALALE KALDELE (5-27 kraadi)

Kasutus: siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järelpaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all paks soonitud kummitihend. Paigaldamisel tuleb kasutada liimtihendusmassi, mis ei sisaldu kompleksis.
Komplektis: lümbiviik, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhis/šabloon aluskatte tihendile ja lümbiviigule..

must	laos	360132	92,00
pruun	laos	360134	92,00
hall	laos	360137	92,00
helehall	tellimisel	360131	92,00
punane	tellimisel	360138	92,00
savipunane	tellimisel	360139	92,00
antratsiit	tellimisel	36013D	92,00



VILPE® TERASKIVI LÜMBIVIIK

Kasutus: ümaraharjalised (kiviprofiiliga) profiilplekkkatused. Kiviprofiili pikkus ≥ 350 mm, kõrgus 39 mm. Lümbiviik vormitav, selle alapinnale paigutatud kummitihend tagab veepidavuse.
Komplektis: lümbiviik, aluskatterõngas, kruvid, šabloon/paigaldusjuhis.

must	laos	360142	77,00
pruun	laos	360144	77,00
roheline	laos	360146	77,00
hall	laos	360147	77,00
punane	laos	360148	77,00
savipunane	laos	360149	77,00



VILPE® PLEKI LÜMBIVIIK

Kasutus: madala profiiliga (<38 mm) plekk-katused. Lümbiviigu tiheduse annab kummikoonus mille alaservas on vormitav alumiiniumäärik.
Komplektis: lümbiviik, aluskatterõngas, kruvid, šabloon/paigaldusjuhis.

must	laos	360022	109,00
pruun	laos	360024	109,00
roheline	laos	360026	109,00
hall	laos	360027	109,00
punane	laos	360028	109,00
savipunane	laos	360029	109,00
helehall	tellimisel	360021	109,00



VILPE® NERA LÜMBIVIIK

Kasutus: Ruukki Finnera või Finnera Plus katusekatted.
Komplektis: lümbiviik, aluskatterõngas, šabloon ja kruvid.

must	tellimisel	360052	77,00
pruun	tellimisel	360054	77,00
hall	tellimisel	360057	77,00
punane	tellimisel	360058	77,00
savipunane	tellimisel	360059	77,00



VILPE® AALTO LÜMBIVIIK

Kasutus: Ruukki Adamante profiiliga katusekatted.
Komplektis: lümbiviik, tihend, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatte tihendile ja lümbiviigule.

must	tellimisel	360062	104,00
pruun	tellimisel	360064	104,00
hall	tellimisel	360067	104,00
punane	tellimisel	360068	104,00
antratsiit	tellimisel	36006D	104,00



VILPE® XL CLASSIC LÜMBIVIIK

Kasutus: siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järelpaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all on paks soonitud kummitihend.
NB! XL lümbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suuruselga Ø 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.
Komplektis: lümbiviik, 2-osaline XL aluskatterõngas, kruvid, šabloon ja kinnituskruvid.

must	laos	732542	130,00
pruun	laos	732544	130,00
hall	laos	732547	130,00
punane	tellimisel	732548	130,00
savipunane	tellimisel	732549	130,00
helehall	tellimisel	732541	130,00



P-sarja läbiviigud plekk-katustele

VILPE® XL UNIVERSAALNE MK1 LÄBIVIIK

Kasutus: katusekivikujulised plekk-katused mille lainevahe on 183,3 mm, laineprofiili samm 350 mm ja profiili kõrgus ca 39 mm.
NB! XL läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusega Ø 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.
Komplektis: läbiviik, 2-osaline XL aluskatterõngas, kinnituskruvid, šabloon, kinnituskruvid, paigaldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	735512	208,00
pruun	laos	735514	208,00
hall	laos	735517	208,00
punane	tellimisel	735518	208,00



PROFIILILE SOBIVALT VALMISLÕIGATUNA

P-sarja läbiviigud bituumen- ja muudele katetele

VILPE® HS BITUUMENI/KILTKIVI LÄBIVIIK

Kasutus: tükkituumenkatted ja samuti siledad plaatkatted. Paigaldamisel jääb läbiviigu alumine äär katusekatte peale.
Komplektis: läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.

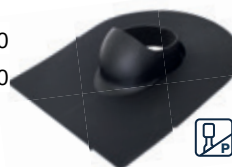
Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	741062	77,00
pruun	laos	741064	77,00
hall	laos	741067	77,00
punane	tellimisel	741068	77,00
savipunane	tellimisel	741069	77,00



VILPE® BITUUMENI LÄBIVIIK

Kasutus: bituumenrullmaterjalist katustele. Paigaldatakse kahe rull-materjalikihi vahele. **NB!** Läbiviigu ümber vaja hoolikalt tihendada.
Mõõdud: ääriku laius 150 mm.
Komplektis: läbiviik.

must	laos	74002	73,00
hall	laos	740037	73,00



VILPE® BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIK

Kasutus: bituumenrullmaterjalist katustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi).
Mõõdud: ülespöörde kõrgus 200 mm.
Komplektis: läbiviik.

must	laos	740752	79,00
hall	laos	740757	101,00



VILPE® COLLAR PVC-KRAE

Kasutus: krae paigaldatakse VILPE® bituumeni kõrge läbiviigu peale ja krae külge keevitatakse PVC-kate.
Komplektis: PVC-materjalist valmistatud krae.

hall	laos	75703	40,00
helehall	laos	75702	40,00



VILPE® XL BITUUMENI LÄBIVIIK

Kasutus: bituumenkatustele. Paigaldatakse bituumenmaterjalist kihtide vahele. **NB!** XL läbiviike kasutatakse P-sarja XL-suurusega Ø 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.
Mõõdud: ääriku laius 150 mm.
Komplektis: läbiviik.

must	laos	740042	141,00
pruun	laos	740044	141,00
hall	laos	740047	141,00
punane	tellimisel	740048	141,00



VILPE® XL BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIK

Kasutus: bituumenrullmaterjalist katustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi). **NB!** XL läbiviike kasutatakse P-sarja XL-suurusega Ø 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.
Mõõdud: ülespöörde kõrgus 300 mm.
Komplektis: läbiviik.

must	laos	740052	163,00
hall	laos	740057	163,00



VILPE® ETERNIIT 177/57 LÄBIVIIK

Kasutus: sobib suurelainealise profiiliga P75 eterniitplaadist katustele, mille laine samm on 177 mm ja laine kõrgus 57 mm (nt Eternit Gotika või Villa). Teiste laineprofiilide puhul kasutada VILPE Unitile läbiviiku (eterniitplaatide paigalduse käigus) või vastavat plekist alusplaati koos VILPE Classic Vino või VILPE Classic XL läbiviiguga (kui eterniitplaadid on juba paigaldatud).
Komplektis: läbiviik.

must	laos	74007	104,00
------	------	-------	--------





P-sarja õhuvõtutorud

VILPE® 160P/IS/700 INTAKE ÕHUVÕTUTORU

Kasutus: katusele paigaldatav sissepuhkeõhuelelement ventilatsiooni-seadme õhuvõtuks. Sisaldab uut ainulaadset VILPE® sisendõhumütsi, mille konstruktsioon eraldab sademetilgad sissevõetavast õhust. Kujundus ja detailid tagavad võimalikult väikese rõhukaod.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm.

Kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: õhuvõtutoru, kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	741872	424,00
pruun	laos	741874	424,00
hall	laos	741877	424,00
punane	tellimisel	741878	424,00
savipunane	tellimisel	741879	424,00
helehall	tellimisel	741871	424,00



P-sarja tuulutustorud

VILPE® 110P/IS/500 TUULUTUSTORU

Kasutus: isoleeritud kanalisatsiooni tuulutustoru. Lisaks vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik ja vajadusel ka painduv toru.

Radooni ventileerimiseks või konstruktsioonide tuulutamiseks

kasutamisel on lisaks vajalik veel VILPE® vihmamüts 160.

Mõõdud: toru siseläbimõõt 110 mm. Välismõõt 160 mm.

Kõrgus katusepinnast u 500 mm.

Komplektis: tuulutustoru, kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	74161	91,00
pruun	laos	741664	91,00
roheline	laos	741666	91,00
hall	laos	741667	91,00
punane	laos	741668	91,00
savipunane	laos	741669	91,00
helehall	tellimisel	741661	91,00



VILPE® FLOW VIHMAAMÜTS 160

Kasutus: välismõõduga Ø 160 mm VILPE® toru otsa kinnitav FLOW vihmamüts (näit. isoleeritud Ø 110 või Ø 125 toru).

Komplektis: FLOW vihmamüts.

must	laos	350072	38,00
pruun	laos	350074	38,00
roheline	tellimisel	350076	38,00
hall	laos	350077	38,00
punane	laos	350078	38,00
savipunane	laos	350079	38,00
helehall	tellimisel	350071	38,00



VILPE® 110P/500 TUULUTUSTORU/ALARÕHUTUULUTI

Kasutus: isoleerimata tuulutustoru. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik. Pööningu ja katuse-konstruktsiooni ventileerimiseks on vajalik torule veel VILPE® vihma-müts 110.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm.

Kõrgus katusepinnast u 500 mm.

Komplektis: tuulutustoru, kinnituskruvid.

must	laos	74110	47,00
pruun	laos	741124	47,00
roheline	laos	741126	47,00
hall	laos	741127	47,00
punane	laos	741128	47,00
savipunane	laos	741129	47,00
helehall	laos	741121	47,00



VILPE® FLOW VIHMAAMÜTS 110

Kasutus: Välismõõdult Ø 110 mm VILPE® toru otsa kinnitav FLOW vihmamüts (näit. isoleerimata Ø 110 toru).

Komplektis: FLOW vihmamüts.

must	laos	350222	23,00
pruun	laos	350224	23,00
roheline	tellimisel	350226	23,00
hall	laos	350227	23,00
punane	laos	350228	23,00
savipunane	laos	350229	23,00
helehall	tellimisel	350221	23,00



P-sarja tuulutustorude lisatarvikud

VILPE® PAINDUV ÜHENDUSTORU 110

Kasutus: tuulutustoru liitmine Ø 110 kanalisatsiooniga. Painduvat toru ei saa kasutada nurkliitena, samuti ei tohi torumaterjal jääda peale paigaldamist väljavenitatuna.

Mõõdud: Ø 110.

Komplektis: painduv toru, kinnitusvitsad.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
	laos	74204	31,00



P-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel



VILPE® 125P/IS/700 FLOW VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: isoleeritud õhuvahetuse väljapuhketoru, millel on uus FLOW-sarja vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 160 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, FLOW vihmamüts, kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	350002	131,00
pruun	laos	350004	131,00
roheline	tellimisel	350006	131,00
hall	laos	350007	131,00
punane	laos	350008	131,00
savipunane	laos	350009	131,00
helehall	tellimisel	350001	131,00



VILPE® 160P/IS/700 FLOW VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: isoleeritud õhuvahetuse väljapuhketoru, millel on uus FLOW-sarja vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, FLOW vihmamüts, kinnituskruvid.

must	laos	350022	230,00
pruun	laos	350024	230,00
roheline	tellimisel	350026	230,00
hall	laos	350027	230,00
punane	laos	350028	230,00
savipunane	laos	350029	230,00
helehall	tellimisel	350021	230,00



← PAREM ISOLATSIOON

VILPE® 160P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: isoleeritud õhuvahetuse väljapuhketoru, millel on uus FLOW-sarja vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® XL katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, FLOW vihmamüts, kinnituskruvid.

must	tellimisel	350112	303,00
pruun	tellimisel	350114	303,00
hall	tellimisel	350117	303,00
punane	tellimisel	350118	303,00
savipunane	tellimisel	350119	303,00



VILPE® 200P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: isoleeritud õhuvahetuse väljapuhketoru, millel on uus FLOW-sarja vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® XL katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, FLOW vihmamüts, kinnituskruvid.

must	laos	350122	364,00
pruun	laos	350124	364,00
hall	laos	350127	364,00
punane	tellimisel	350128	364,00
savipunane	tellimisel	350129	364,00



VILPE® 250P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: isoleeritud õhuvahetuse väljapuhketoru, millel on uus FLOW-sarja vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® XL katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 250 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, FLOW vihmamüts, kinnituskruvid.

must	laos	350142	442,00
pruun	laos	350144	442,00
hall	laos	350147	442,00
punane	tellimisel	350148	442,00
savipunane	tellimisel	350149	442,00



VILPE® komplektid

VILPE® KIVIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele.

Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	73404	140,00
pruun	laos	73405	140,00
hall	laos	73407	140,00
punane	laos	73408	140,00
savipunane	laos	73409	140,00



VILPE® KIVIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT

Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele.

Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	73424	234,00
pruun	laos	73425	234,00
hall	laos	73427	234,00
punane	laos	73428	234,00
savipunane	laos	73429	234,00



VILPE® komplektid

VILPE® KIVIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT

Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	73444	186,00
pruun	laos	73445	186,00
hall	laos	73447	186,00
punane	laos	73448	186,00
savipunane	laos	73449	186,00



VILPE® UNITILE KIVIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Kasutus: siledatele ja lainelistele betoon- ja savikivikatustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	730012	193,00
pruun	laos	730014	193,00
hall	laos	730017	193,00
punane	laos	730018	193,00
savipunane	laos	730019	193,00



VILPE® UNITILE KIVIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT

Kasutus: siledatele ja lainelistele betoon- ja savikivikatustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	730022	285,00
pruun	laos	730024	285,00
hall	laos	730027	285,00
punane	laos	730028	285,00
savipunane	laos	730029	285,00



VILPE® UNITILE KIVIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT

Kasutus: siledatele ja lainelistele betoon- ja savikivikatustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	730042	234,00
pruun	laos	730044	234,00
hall	laos	730047	234,00
punane	laos	730048	234,00
savipunane	laos	730049	234,00



VILPE® PLEKIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Kasutus: madala profiiliga (<38mm) plekk-katustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	73302	181,00
pruun	laos	73304	181,00
roheline	laos	73306	181,00
hall	laos	73307	181,00
punane	laos	73308	181,00
savipunane	laos	73309	181,00



VILPE® PLEKIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT

Kasutus: madala profiiliga (<38mm) plekk-katustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	73322	274,00
pruun	laos	73324	274,00
roheline	laos	73326	274,00
hall	laos	73327	274,00
punane	laos	73328	274,00
savipunane	laos	73329	274,00



VILPE® PLEKIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT

Kasutus: madala profiiliga (<38mm) plekk-katustele.
Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	73342	219,00
pruun	laos	73344	219,00
roheline	laos	73346	219,00
hall	laos	73347	219,00
punane	laos	73348	219,00
savipunane	laos	73349	219,00



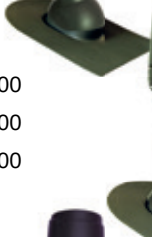
VILPE® TERASKIVI 110/500 KOMPLEKT

Kasutus: ümaraharjalistele (kivi profiiliga) profiilplekkkatustele profiili pikkusega ≥ 350 mm ja kõrgusega 39 mm.
Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.

must	laos	773302	140,00
pruun	laos	773304	140,00
roheline	laos	773306	140,00
hall	laos	773307	140,00
punane	laos	773308	140,00
savipunane	laos	773309	131,00



VILPE® komplektid

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® TERASKIVI 110/ER/500 KOMPLEKT Kasutus: ümaraharjalistele (kivi profiiliga) profiilplekkkatustele profiili pikkusega ≥ 350 mm ja kõrgusega 39 mm. Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	773322	234,00	
	pruun	laos	773324	234,00	
	roheline	laos	773326	234,00	
	hall	laos	773327	234,00	
	punane	laos	773328	234,00	
	savipunane	laos	773329	234,00	
VILPE® TERASKIVI 125/ER/700 KOMPLEKT Kasutus: ümaraharjalistele (kivi profiiliga) profiilplekkkatustele profiili pikkusega ≥ 350 mm ja kõrgusega 39 mm. Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, aluskatterõngas kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	773342	186,00	
	pruun	laos	773344	186,00	
	roheline	laos	773346	186,00	
	hall	laos	773347	186,00	
	punane	laos	773348	186,00	
	savipunane	laos	773349	186,00	
VILPE® CLASSIC 110/500 KOMPLEKT Kasutus: valtsplekk- ja bituumensindelkatustele. Paigaldatakse katusematerjali peale. Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	732422	140,00	
	pruun	laos	732424	140,00	
	roheline	laos	732426	140,00	
	hall	laos	732427	140,00	
	punane	laos	732428	140,00	
	savipunane	laos	732429	140,00	
VILPE® CLASSIC 110/ER/500 KOMPLEKT Kasutus: valtsplekk- ja bituumensindelkatustele. Paigaldatakse katusematerjali peale. Komplektis: läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	732442	234,00	
	pruun	laos	732444	234,00	
	roheline	laos	732446	234,00	
	hall	laos	732447	234,00	
	punane	laos	732448	234,00	
	savipunane	laos	732449	234,00	
VILPE® CLASSIC 125/ER/700 KOMPLEKT Kasutus: valtsplekk- ja bituumensindelkatustele. Paigaldatakse katusematerjali peale. Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	732462	186,00	
	pruun	laos	732464	186,00	
	roheline	laos	732466	186,00	
	hall	laos	732467	186,00	
	punane	laos	732468	186,00	
	savipunane	laos	732469	186,00	
VILPE® BITUUMENVILPE 110/500 KOMPLEKT Kasutus: bituumensindel ja -rullmaterjalist katusele. Paigaldatakse katuseehituse käigus. Komplektis: bituumen läbiviik, läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	73602	140,00	
	pruun	laos	73604	140,00	
	hall	laos	73607	140,00	
VILPE® BITUUMENVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT Kasutus: bituumensindel ja -rullmaterjalist katusele. Paigaldatakse katuseehituse käigus. Komplektis: bituumen läbiviik, läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, vihmamüts, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	73622	234,00	
	pruun	laos	73624	234,00	
	hall	laos	73627	234,00	
VILPE® BITUUMENVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT Kasutus: bituumensindel ja -rullmaterjalist katusele. Paigaldatakse katuseehituse käigus. Komplektis: bituumen läbiviik, läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	73642	186,00	
	pruun	laos	73644	186,00	
	hall	laos	73647	186,00	



P-sarja ECo katuseventilaatorid (EC-alalisvooluga)

VILPE® ECO110P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: radoonituulutusega sihtkohtadesse, kus on koduautomaatika või vajalik jälgida pöörlemiskiiruse signaale (tacho-pulsiandmed). Juhitav 0–10 V pingega. Ventilatoril on väline hoolduslüli. Sobib ka ökokäimla tuulutuseks. Mootor on isoleeritud. Radooniventilaator ei sobi tuleohutusnõuete tõttu hoone õhuvahetuseks. Lisaks ventilatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	350262	480,00
pruun	laos	350264	480,00
roheline	tellimisel	350266	480,00
hall	laos	350267	480,00
punane	tellimisel	350268	480,00
savipunane	tellimisel	350269	480,00
helehall	tellimisel	350261	480,00



VILPE® ECO125P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Energiasäästliku alalisvoolumootoriga katuseventilaator uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Lisaks ventilatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	laos	350182	572,00
pruun	laos	350184	572,00
roheline	tellimisel	350186	572,00
hall	laos	350187	572,00
punane	laos	350188	572,00
savipunane	laos	350189	572,00
helehall	tellimisel	350181	572,00



VILPE® ECO160P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Energiasäästliku alalisvoolumootoriga katuseventilaator uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Lisaks ventilatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	laos	350192	725,00
pruun	laos	350194	725,00
roheline	tellimisel	350196	725,00
hall	laos	350197	725,00
punane	laos	350198	725,00
savipunane	laos	350199	725,00
helehall	tellimisel	350191	725,00



PAREM ISOLATSIOON

VILPE® ECO160P/700 FLOW XL KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Energiasäästliku alalisvoolumootoriga katuseventilaator uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Lisaks ventilatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	laos	350342	916,00
pruun	tellimisel	350344	916,00
hall	tellimisel	350347	916,00
punane	tellimisel	350348	916,00
savipunane	tellimisel	350349	916,00
helehall	tellimisel	350341	916,00



VILPE® ECO200P/700 FLOW XL KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Energiasäästliku alalisvoolumootoriga katuseventilaator uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Lisaks ventilatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	350322	971,00
pruun	tellimisel	350324	971,00
hall	tellimisel	350327	971,00
punane	tellimisel	350328	971,00
savipunane	tellimisel	350329	971,00



P-sarja E katuseventilaatorid (AC= vahelduvvooluga)



VILPE® E190P/Ø125/700 KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Lisaks ventilaatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	laos	73532	456,00
pruun	laos	73534	456,00
roheline	tellimisel	73536	456,00
hall	laos	73537	456,00
punane	tellimisel	73538	456,00
savipunane	tellimisel	73539	456,00
helehall	tellimisel	73531	456,00



VILPE® E220P/Ø160/700 KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Lisaks ventilaatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	laos	73462	541,00
pruun	laos	73464	541,00
roheline	tellimisel	73466	541,00
hall	laos	73467	541,00
punane	tellimisel	73468	541,00
savipunane	tellimisel	73469	541,00



VILPE® E220P/Ø160/700 XL KATUSEVENTILAATOR

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Lisaks ventilaatorile vajalik katusekattele vastav VILPE® XL katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	734512	688,00
pruun	tellimisel	734514	688,00
hall	tellimisel	734517	688,00
punane	tellimisel	734518	688,00
savipunane	tellimisel	734519	688,00



S-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel



VILPE® 125S 250X250 FLOW ÕHUAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 250x250 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: õhuvahetuse FLOW väljapuhkemüts, paigalduskomplekt, liitetur ja kinnituskruvid.

must	laos	350012	105,00
pruun	laos	350014	105,00
roheline	tellimisel	350016	105,00
hall	laos	350017	105,00
punane	tellimisel	350018	105,00
savipunane	tellimisel	350019	105,00
helehall	tellimisel	350011	105,00



VILPE® 160S 300X300 FLOW ÕHUAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300x300 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: õhuvahetuse FLOW väljapuhkemüts, paigalduskomplekt, liitetur ja kinnituskruvid.

must	tellimisel	350032	171,00
pruun	tellimisel	350034	171,00
roheline	tellimisel	350036	171,00
hall	tellimisel	350037	171,00
punane	tellimisel	350038	171,00
savipunane	tellimisel	350039	171,00
helehall	tellimisel	350031	171,00



VILPE® 200S 400X400 FLOW ÕHUAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400x400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: õhuvahetuse FLOW väljapuhkemüts, paigalduskomplekt, liitetur ja kinnituskruvid.

must	tellimisel	350162	259,00
pruun	tellimisel	350164	259,00
hall	tellimisel	350167	259,00
punane	tellimisel	350168	259,00
savipunane	tellimisel	350169	259,00





S-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel

VILPE® 250S 400X400 FLOW ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 250 mm. Paigalduskomplekti pindala 400x400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: õhuvahetuse FLOW väljapuhkemüts, paigalduskomplekt, liitetoru ja kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	tellimisel	350172	297,00
pruun	tellimisel	350174	297,00
hall	tellimisel	350177	297,00
punane	tellimisel	350178	297,00
savipunane	tellimisel	350179	297,00



VILPE® 315S FLOW 2XL ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 724x724 mm katuseläbiviigu peale.

NB! Võimalik soetada ka mürasummutiga valmis neljakandiline VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 315 mm.

Komplektis: õhuvahetuse väljapuhe, paigaldusplaat, kruvid, tsingitud plekist Ø 315 liitetoru ja paigaldusjuhend.

must	tellimisel	350402	908,00
hall	tellimisel	350407	908,00



VILPE® 400S FLOW 2XL ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 724x724 mm katuseläbiviigu peale.

NB! Võimalik soetada ka mürasummutiga valmis neljakandiline VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 400 mm.

Komplektis: õhuvahetuse väljapuhe, kruvid, tsingitud plekist Ø 400 liitetoru ja paigaldusjuhend.

must	tellimisel	350412	969,00
hall	tellimisel	350417	969,00



VILPE® 500S FLOW 3XL ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 970 x 970 mm katuseläbiviigu peale.

NB! Võimalik soetada ka mürasummutiga valmis neljakandiline VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 500 mm.

Komplektis: õhuvahetuse väljapuhe, kruvid, tsingitud plekist Ø 500 mm liitetoru ja paigaldusjuhend.

must	tellimisel	350432	1331,00
hall	tellimisel	350437	1331,00



VILPE® 630S FLOW 3XL ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE

Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 970 x 970 mm katuseläbiviigu peale.

NB! Võimalik soetada ka mürasummutiga valmis neljakandiline VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 630 mm.

Komplektis: õhuvahetuse väljapuhe, paigalduskomplekt, kruvid, tsingitud plekist Ø 630 liitetoru ja paigaldusjuhend.

must	tellimisel	350442	1420,00
hall	tellimisel	350447	1420,00



S-sarja õhuvõtutorud

VILPE® 160S INTAKE ÕHUVÕTUTORU

Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav sissepuhkeõhuelelement ventilatsiooniseadme õhuvõtuks. Sisaldab uut ainulaadset VILPE® sisendõhumütsi mille konstruktsioon eraldab sademetilgad sissevõetavast õhust. Kujundus ja detailid tagavad võimalikult väikese rõhukaod.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pinna ala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: 160S Intake õhuvõtutoru, paigalduskomplekt, liitetoru ja kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	tellimisel	741892	364,00
hall	tellimisel	741897	364,00
helehall	tellimisel	741891	364,00



S-sarja ECo katuseventilaatorid (EC = alalisvooluga)



VILPE® ECO110S FLOW KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

Kasutus: radoonituulutusega sihtkohtadesse, kus on koduautomaatika või vajalik jälgida pöörlemiskiiruse signaale (tacho-pulsiandmed). Juhitav 0–10 V pingega. Ventilatoril on väline hoolduslüüti. Sobib ka ökokäimla tuulutuseks. Radooniventilaator ei sobi tuleohutusnõuete tõttu hoone õhuvahetuseks.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega. **Komplektis:** katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
must	tellimisel	350282	502,00
pruun	tellimisel	350284	502,00
roheline	tellimisel	350286	502,00
hall	tellimisel	350287	502,00
punane	tellimisel	350288	502,00
savipunane	tellimisel	350289	502,00
helehall	tellimisel	350281	502,00



VILPE® ECO125S FLOW KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhaasti). Ventilatoril on väline hoolduslüüti. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega. **Komplektis:** katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	350202	549,00
pruun	tellimisel	350204	549,00
roheline	tellimisel	350206	549,00
hall	tellimisel	350207	549,00
punane	tellimisel	350208	549,00
savipunane	tellimisel	350209	549,00
helehall	tellimisel	350201	549,00



VILPE® ECO160S FLOW KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhaasti). Ventilatoril on väline hoolduslüüti. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: Kanali siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega. **Komplektis:** katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	350212	648,00
pruun	tellimisel	350214	648,00
roheline	tellimisel	350216	648,00
hall	tellimisel	350217	648,00
punane	tellimisel	350218	648,00
savipunane	tellimisel	350219	648,00
helehall	tellimisel	350211	648,00



VILPE® ECO200S FLOW KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 400X400

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Juhitav 0–10 V pingega (juhtseade valitakse eraldi – mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhaasti). Ventilatoril on väline hoolduslüüti. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega. **Komplektis:** katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	350312	889,00
pruun	tellimisel	350314	889,00
hall	tellimisel	350317	889,00
punane	tellimisel	350318	889,00
savipunane	tellimisel	350319	889,00



VILPE® ECO110S/Ø110 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT POTENSIOMEETRIGA REGULEERITAV

Kasutus: energiasäästliku alalisvoolumootoriga katuseventilaator radoonituulutuseks. Sobib ka ökokäimla tuulutuseks või radoonituulutuse tõhustamiseks järelepaigaldatud VILPE® 110 mm isoleeritud tuulutustoru või muu Ø 160 mm välisläbimõõduga toru peale. Tehases eelseadistatud (3 V) isoleeritud mootor. Vajadusel reguleeritav vihmamüts paiknevast potentsiomeetrist, ei vaja eraldi juhtseadet.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega. **Komplektis:** katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

SOBIB 160 MM VÄLISLÄBIMÕÕDUGA TORULE

must	tellimisel	737532	481,00
pruun	tellimisel	737534	481,00
roheline	tellimisel	737536	481,00
hall	tellimisel	737537	481,00
punane	tellimisel	737538	481,00
savipunane	tellimisel	737539	481,00
helehall	tellimisel	737531	481,00





S-sarja E katuseventilaatorid (AC= vahelduvvooluga)

VILPE® E120S/Ø125 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv Tarne Tootekood €/tk km-ta

must laos 737202 257,00



VILPE® E190S/Ø125 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	laos	737522	377,00
pruun	laos	737524	377,00
hall	laos	737527	377,00
punane	tellimisel	737528	377,00
savipunane	tellimisel	737529	377,00
helehall	tellimisel	737521	377,00



VILPE® E220S/Ø160 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astmemuunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

Komplektis: katuseventilaator, paigalduskomplekt, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must	tellimisel	737502	456,00
pruun	tellimisel	737504	456,00
roheline	tellimisel	737506	456,00
hall	tellimisel	737507	456,00
punane	tellimisel	737508	456,00
savipunane	tellimisel	737509	456,00
helehall	tellimisel	737501	456,00



ECo Ideal põhipakett

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS VENTILATSIOONI JUHTSEADE

Kasutus: ventilatsiooni vajaduspõhiselt juhtiv automaatsüsteem, mille puhul andurid mõõdavad ruumi siseõhu näitajaid ning juhtseade reguleerib saadud mõõtmisandmete alusel katusel asuva ECo ventilatori võimsust. Värske sissepuhkeõhu piisavus hoones tagatakse seintesse paigaldatavate värskeõhuklappide ja ühest ruumist teise juhitud siirdeõhuvoolude abil.

Komplektis: juhtpaneel (UP), juhtseade (CU), niiskusandur (RH), paigaldusjuhendid.

Värv Tarne Tootekood €/tk km-ta

tellimisel 735030 550,00



ECo Ideal eraldi saadaolevad elemendid

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta		
VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH ANDUR Kasutus: kasutajaliides ja ka niiskusandur VILPE® ECo Ideal ventilatsiooni-süsteemile. Patareitoitel seade suhtleb keske juhtseadmega juhtmevabalt lähtudes õhuvahetuskiruse vajadusest ja süsteemi seisukorrast. Komplektis: niiskusandur (RH), paigaldusjuhend.		tellimisel	735031	204,00		
VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO₂ ANDUR Kasutus: kasutajaliides ja ka süsinikdioksiidiandur VILPE® ECo Ideal ventilatsioonisüsteemile. Seade suhtleb keske juhtseadmega juhtmevabalt. Komplektis: süsinikdioksiidiandur (CO ₂), paigaldusjuhend.		tellimisel	735032	430,00		
VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CU JUHTSEADE Kasutus: VILPE® ventilatsioonisüsteemi juhtseade. Seadmega ühenda-takse ECo katuseventilaator. Seade muudab juhtmevabad juhtimiskäskud elektriliseks juhtimissignaalsiks ja ka elektrilised olekusõnumid juhtme-vabadeks käskudeks. Komplektis: juhtseade (CU), paigaldusjuhend.		tellimisel	735033	408,00		
VILPE® ECO IDEAL WIRELESS UP JUHTPANEEL Kasutus: juhtpaneel VILPE® ventilatsioonisüsteemile. Seade suhtleb juhtmevabalt. Komplektis: juhtpaneel (UP), paigaldusjuhend.		tellimisel	735034	124,00		

Katuseventilaatorite regulaatorid

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta		
VILPE® ECO POTENSIOMEETER Kasutus: Potentsiomeeter EC-katuseventilaatoritele pöörlemiskiiruse astmeteta reguleerimiseks. 0-10 V pingesignaal saadakse potentsio-meetrilt. Pinnapealne paigaldus. IP65. Mõõdud: 86x86x39 mm. Komplektis: regulaator, kasutusjuhend.		laos	735038	37,00		
VILPE® ECO MOTOIRREGULAATOR 0-10 V Kasutus: VILPE® ECo katuseventilaatori töö juhtimiseks mõeldud trükk-plaat (PCB). Ühe kiirusejälgiiga saab jälgida 1-5 ventilaatori pöörlemis-kiiruse anduri signaale. Eraldi häireväljund, vigase ventilaatori LED-märgu-tuli. Kiiruse seadmiseks valikuline 0-10 V väline sisend, mida sisemine trimmer piirab 0-100%. Tööpinge 10 V 1 mA. Kiirusejälgiiga võib võtta toitevoolu EC-ventilaatorist (Patent 2431303). Komplektis: kiirusejälgiiga.		laos	735028	130,00		
VILPE® ECO MONITOR-KIIRUSEJÄLGIIJA Kasutus: VILPE® ECo katuseventilaatori töö juhtimiseks mõeldud trükkplaat (PCB). Ühe kiirusejälgiiga saab jälgida 1-5 ventilaatori pöörlemiskiiruse anduri signaale. Eraldi häireväljund, vigase ventilaatori LED-märgutuli. Kiiruse seadmiseks valikuline 0-10 V väline sisend, mida sisemine trimmer piirab 0-100%. Tööpinge 10 V 1 mA. Kiirusejälgiiga võib võtta toitevoolu EC-ventilaatorist (Patent 2431303). Komplektis: kiirusejälgiiga.		tellimisel	735029	230,00		
VILPE® RÕHUREGULAATOR 24 V Kasutus: mõõdab ventilatsioonikanali rõhku ja hoiab seda konstantsena reguleerides katuseventilaatorit. Ühilduv EC-ventilaatoriga. Paigaldatakse seinale. IP54. Mõõdud: 78 x 90 x 40 mm Komplektis: rõhuregulaator, paigaldusjuhend, volik, 2 mõõteühendust.	regulaator	tellimisel	735036	259,00		
	toiteallikas	tellimisel	735037	66,00		
VILPE® CONTROLLER UNIVERSAALNE REGULAATOR Kasutus: E-sarja katuseventilaatori mootori (AC) pöörlemiskiiruse reguleerimiseks. Pinnapealne või süvistatav paigaldus. IP 44. Komplektis: regulaator.		laos	735023	127,00		

VILPE Sense

VILPE® SENSE NIISKUSANDURID

Kasutus: nutikas Vilpe Sense niiskusandur avastab, lokaliseerib ja annab teada lekete ja teiste niiskusprobleemide kohta. Sobib katusele või seinale. Andurid paigaldatakse näiteks isolatsioonikihti lamekatusele. Ühtlase paigaldussügavuse tagamiseks saab sensori kinnitada sobivale pikale VILPE Croco kinnitusele (müüakse eraldi). Süsteemi töötamiseks on vaja ka Sense mobiilset tugijaama (müüakse eraldi).

Komplektis: 10 andurit (RHT-2).

Värv
Tarne
Tootekood
€/tk km-ta

tellimisel 735045 küsi hinda



VILPE® SENSE MOBIILNE TUGIJAAM

Kasutus: võtab vastu info VILPE Sense niiskusanduritest ja/või juhtseadmetest. Laadib need andmed otse üles Vilpe pilveteenusesse analüüsimiseks ja hilisemaks kasutamiseks. Ühele jaamale saab ühendada kuni 50 juhtseadet ja kuni 200 andurit. Seadme kasutamiseks on vajalik sisestada mobiilset andmesidet võimaldav PIN-koodi mitte nõudev SIM-kaart (min. soovitatud pakett 100MB/kuu) ning seade peab olema ühendatud vooluga. Seadme garantii 10 aastat.

tellimisel 735044 küsi hinda



VILPE® SENSE BAASKOMPLEKT

Kasutus: koosneb kahest andurist ja juhtimisüksusest, mis tuleb ühendada VILPE ECO katuseventilaatori ja VILPE Sense mobiilse baasjaamaga. See nutikas süsteem tuvastab ja annab teada võimalikest lekketest ja muudest niiskusprobleemidest. Süsteem kuivatab vajadusel ka isolatsioonikihi. VILPE Sense rakenduse kaudu saab ükskõik millal kontrollida ühe või mitme hoone seisukorda.

Komplektis: juhtimiskeskus, 2 andurit, kasutusjuhend

tellimisel 735042 küsi hinda



VILPE® SENSE LISAANDUR

Kasutus: eraldi tarnitav andur VILPE Sense süsteemile.

tellimisel 735041 küsi hinda



VILPE® ECO SENSE KATUSEVENTILAATOR MUST

Kasutus: VILPE ECo Sense katuseventilaator paigaldatakse katuse alarõhutuulutile. Katuseventilaator tuleb ühendada VILPE Sense baaskomplektiga ja VILPE Sense mobiilse baasjaamaga. Katuseventilaator reguleerib end automaatselt, mis võimaldab nõudluspõhist ventilatsiooni. Juhtimispinge 0-10 V. EC-mootor.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt 110 mm, välismõõt 257 mm. Kõrgus 670 mm (paigaldatuna alarõhutuuluti kohale).

Komplektis: ventilaator, kruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

must tellimisel 741982 küsi hinda



Katuseluugid

VILPE® UNIROOF KATUSELUUK

Kasutus: nii plekk- kui ka kivikatustele. Elastne painutatud osa lihtsustab paigaldamist harjaelemendi alla. Kasutatakse tuletõrje- ja teenindusluugina ning ka katuse ja pööningu vaheliseks liikumisteedeks.

Mõõdud: ava mõõt 600 x 600 mm.

Komplektis: katuseluuk, tihend, paigaldusjuhend, Uniroof-aluskattetihend.

Värv
Tarne
Tootekood
€/tk km-ta

must laos 738852 248,00
pruun laos 738854 248,00
roheline tellimisel 738856 248,00
hall laos 738857 248,00
punane tellimisel 738858 248,00
savipunane tellimisel 738859 248,00



VILPE® MULTIROOF 300

Kasutus: madala kaldega katused, kus kattematerjaliks on bituumen või muu tihendatud vuukidega kattematerjal. Kasutatakse hooldusluugina ning katuse ja pööningruumi vahelise liikumistee või ühendusega. Min. või max. katuse kalde suurus sõltuvalt kattematerjalist.

Mõõdud: 610 x 610 mm. Raami kõrgus 300mm.

Komplektis: katuseluuk, liimpuidust raam, kruvid, paigaldusjuhend. Viimistuskomplekt tuleb soetada eraldi.

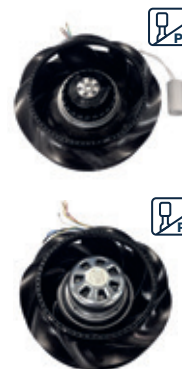
must tellimisel 739022 604,00
hall tellimisel 739027 604,00



Katuseventilaatorite remondikomplektid

remondikomplekt sisaldab mootorit ja kondensaatorit
(v.a ECo remondikomplekt) ning paigaldusjuhendit.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® E150/E80 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	laos	735052	165,00
VILPE® E190/E120 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	laos	735050	165,00
VILPE® E220 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	laos	735054	212,00
VILPE® E250 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735055	532,00
VILPE® E280 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735056	572,00
VILPE® E310 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735057	604,00
VILPE® E310 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT (ka 2-kiiruselisele E190-ventilaatorile)	tellimisel	735053	172,00
VILPE® ECO110/190 REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735058	419,00
VILPE® ECO220 REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735059	457,00
VILPE® ECO250 REMONDIKOMPLEKT	tellimisel	735060	688,00



Kummist antenni- ja toruläbiviigud

VILPE® ANTENNIKAELUS 12–100 MM Kasutus: antennide, lipuvarraste, reklaamtahvlite torude jms. läbiviimiseks katusest. Astmeline EPDM-kumm + plastikkaelus, mis paigaldatakse eraldi saadaoleva VILPE® katuseläbiviigu peale. Katuseläbiviik valitakse vastavalt katusekattele. Mõõdud: Ø 12/19/25/38/50/60/75/90/100 mm torudele. Komplektis: antennikaelus, pingutusklamber.	must	laos	74092	64,00
VILPE® TORU- JA POLLARIKAELUS 110–155 Kasutus: torude, pollarite, lipuvarraste jms. läbiviimiseks katusest. Astmeline EPDM-kumm + plastikkaelus, mis paigaldatakse eraldi saadaoleva VILPE® katuseläbiviigu peale. Katuseläbiviik valitakse vastavalt katusekattele. Mõõdud: Ø 110/125/140/155 mm torudele. Komplektis: toru- ja pollarikaelus, pingutusklamber.	must	laos	741002	76,00
VILPE® XL TORU- JA POLLARIKAELUS 175-250 Kasutus: torude, pollarite, lipuvarraste jms. läbiviimiseks katusest. Astmeline EPDM-kumm + plastikkaelus, mis paigaldatakse eraldi saadaoleva VILPE® XL katuseläbiviigu peale. Katuseläbiviik valitakse vastavalt katusekattele. Mõõdud: Ø 175/200/225/250 mm torudele. Komplektis: toru- ja pollarikaelus, pingutusklamber.		laos	740896	77,00



Solar läbiviigud

VILPE® SOLAR KATUSEKIVI LÄBIVIIG	must	laos	360202	118,00
Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Enamlevinud kahelainelised betoonkatusekivid, mille laius on 330 mm. Katab ühe 2-lainelise katusekivi.	savipunane	tellimisel	360209	118,00
Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.				
VILPE® SOLAR UNITILE LÄBIVIIG	must	tellimisel	360232	176,00
Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Kõik katusekivid (betoon-, savi-, erikivid, 1- ja 2-lainelised ja siledad katusekivid). Asendab VILPE® Solar universaalse läbiviigu.	savipunane	tellimisel	360239	176,00
Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.				



Solar läbiviigud

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® SOLAR TERASKIVI LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Ümaraharjalised (katuse-kivi profiiliga) profiilplekist katusekatted. Kiviprofiili min pikkus 350 mm. Läbiviik vormitav, selle alapinnale paigutatud kummitihend tagab vee-pidavuse. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	must	laos	360222	118,00	
VILPE® SOLAR PLEKILÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Madala profiiliga (<38 mm) plekk-katused. Läbiviigu tiheduse annab kummikoonus mille alaservas on vormitav alumiiniumäärrik. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	must	laos	360252	176,00	
	pruun	laos	360254	176,00	
VILPE® SOLAR CLASSIC LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järeipaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all paks soonitud kummitihend. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	must	laos	360212	118,00	
	hall	laos	360217	118,00	
VILPE® SOLAR BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Bituumenrull-materjalist katustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi). Paigaldus kahe katusekatte kihi vahele. Mõõdud: ülespöörde kõrgus 200 mm. Komplektis: läbiviik, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend.	must	laos	75672	153,00	
VILPE® SOLAR KAABLILÄBIVIIGU KUMM Kasutus: VILPE® Solar läbiviikudele kinnitav kummiosa, mille abil saab veetihedalt viia läbi katuse 4–50 mm läbimõõduga juhtmed ja kaablid. Kinnitatakse Solariläbiviikudega kaasasoleva ilmastikukindla kinnitiga. Komplektis: kaabliläbiviigu kumm, kinniti.		laos	75701	22,00	

Katusekonstruktsioonide tuulutus

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® CLASSIC-KTV Kasutus: tuulutusventiil valtsplekk- ja bituumensindel katusele.	must	tellimisel	732532	96,00	
	hall	tellimisel	732537	96,00	
VILPE® HARJAPLEKITUULUTI Kasutus: katusekonstruktsioonide ja põõninguruumi alarõhutuulutuseks plekk-katusekattele. Paigaldus ümarale, kanditud või V-kujulisele harja-plekile. Võib ka järeipaigaldada. Komplektis: kinnitusraam, tihendid, filtrilaadne tuuluti kaas, kinnituskruvid, paigaldusjuhend.	hall	tellimisel	733917	72,00	
VILPE® BITUUMENI KTV/HARI Kasutus: katusekonstruktsioonide ja põõninguruumi alarõhutuulutuseks. Paigaldus bituumenkattele kas harjale või seina äärde. Komplektis: tuuluti.	must	laos	753122	42,00	
	pruun	laos	753124	42,00	
	hall	laos	753127	42,00	
VILPE® AIRIDGE FELT HARJATUULUTI Kasutus: väikemajade katusekonstruktsioonide tuulutuseks bituumen-katusele. Paigaldus SNAP-liidetega järjestikuliselt harjale. Mõõdud: 583 x 325 x 35 mm. Maksimaalne katusekalle 45°.	must	laos	717832	14,00	



REGULEERITAV VÄLJAPUHKE- JA VÄLISÕHU SISSEVÕTULAHENDUS

VILPE® IO on korruselamute tarbeks mõeldud uus seinaväljapuhke- ja õhuvõtuseade. Selles tootes on ühendatud VILPE® tuntud kvaliteet ning suurepärase disaini.

IO vastab seinapuhkeseadmetele esitatud uue sisekliima ja ventilatsiooni alase regulatsiooni nõuetele.



> VILPE.COM/IO

VILPE® IO 125 SEINAELEMENT

Kasutus: näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi seinaväljapuhke- ja õhuvõtuseadmena. Õhuvoolu on võimalik reguleerida kaasasoleva ahendusosaga, tänu millele võib sama toodet kasutada eri suurusega korterite puhul. Puhkeosa käelisus muudetav ning seetõttu sobib nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhke-suundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
valge	tellimisel	370000	115,00
must	tellimisel	370002	115,00
hall	tellimisel	370007	115,00
punane	tellimisel	370008	115,00



VILPE® IO 160 SEINAELEMENT

Kasutus: näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi seinaväljapuhke- ja õhuvõtuseadmena. Õhuvoolu on võimalik reguleerida kaasasoleva ahendusosaga, tänu millele võib sama toodet kasutada eri suurusega korterite puhul. Puhkeosa käelisus muudetav ning seetõttu sobib nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhke-suundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

valge	tellimisel	370100	155,00
must	tellimisel	370102	155,00
hall	tellimisel	370107	155,00
punane	tellimisel	370108	155,00



VILPE® IO 200 SEINAELEMENT

Kasutus: näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi seinaväljapuhke- ja õhuvõtuseadmena. Õhuvoolu on võimalik reguleerida kaasasoleva ahendusosaga, tänu millele võib sama toodet kasutada eri suurusega korterite puhul. Puhkeosa käelisus muudetav ning seetõttu sobib nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhke-suundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

valge	tellimisel	370200	186,00
must	tellimisel	370202	186,00
hall	tellimisel	370207	186,00
punane	tellimisel	370208	186,00



VILPE® IO 250 SEINAELEMENT

Kasutus: näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi seinaväljapuhke- ja õhuvõtuseadmena. Õhuvoolu on võimalik reguleerida kaasasoleva ahendusosaga, tänu millele võib sama toodet kasutada eri suurusega korterite puhul. Puhkeosa käelisus muudetav ning seetõttu sobib nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhke-suundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 250 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

valge	tellimisel	370300	207,00
must	tellimisel	370302	207,00
hall	tellimisel	370307	207,00
punane	tellimisel	370308	207,00



VILPE® IO 125/160 ÕHUVÕTUELEMENT

Kasutus: sobib ühendamiseks ventilatsiooniseadme õhu sissevõtu-kanaliga. Võib kasutada ka värskeõhu sissevõtuks näiteks keldriruumides. Kanalitoru liite käelisust on võimalik muuta.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125/160 mm.

Komplektis: õhuvõtuelement, kruvid ja tüüblid, paigaldusjuhised.

valge	tellimisel	370120	150,00
must	tellimisel	370122	150,00
hall	tellimisel	370127	150,00
punane	tellimisel	370128	150,00



VILPE® IO 200/250 ÕHUVÕTUELEMENT

Kasutus: sobib ühendamiseks ventilatsiooniseadme õhu sissevõtu-kanaliga. Võib kasutada ka värskeõhu sissevõtuks näiteks keldriruumides. Kanalitoru liite käelisust on võimalik muuta.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200/250 mm.

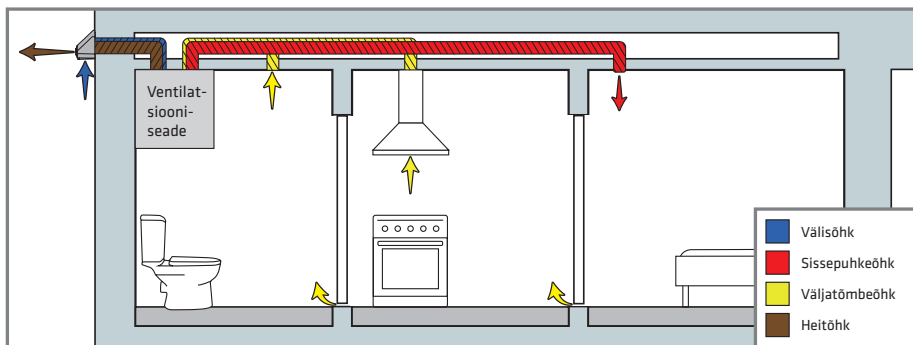
Komplektis: õhuvõtuelement, kruvid ja tüüblid, paigaldusjuhised.

valge	tellimisel	370130	175,00
must	tellimisel	370132	175,00
hall	tellimisel	370137	175,00
punane	tellimisel	370138	175,00



Õhuvahetus

Näide korterist, kus on kasutatud VILPE® IO seinaelementi.



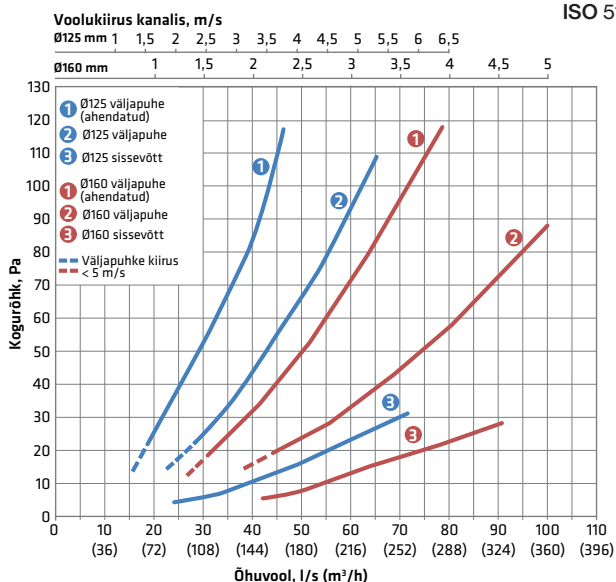
Ahendusosa kasutamine

Heitõhuvool, millega saavutatakse väljapuhkekiirus 5 m/s.

VILPE® toode	Heitõhuvool, l/s (m³/h)	Ahendusosa vajalik	Ahendusosa mittevajalik
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)	

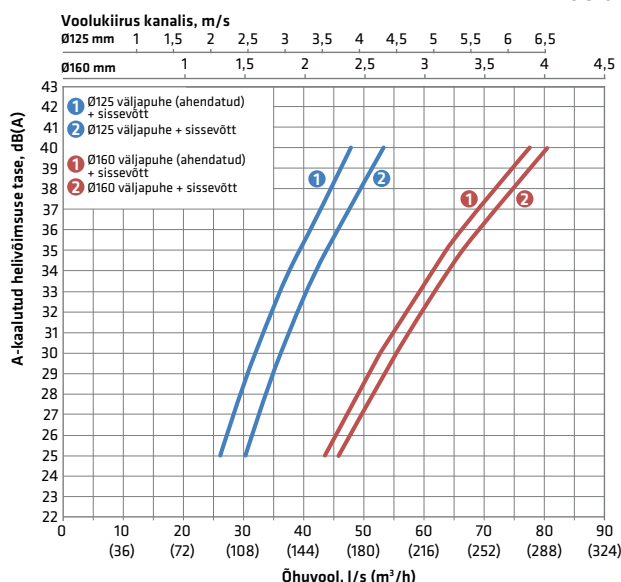
Tehnilised näitajad ja voolutehnilised omadused

EN 12238:2001
ISO 5135:1997



Heliomadused

EN 12238:2001
ISO 5135:1997

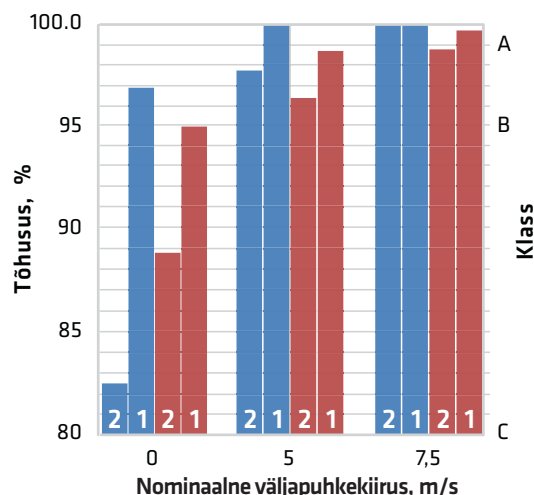
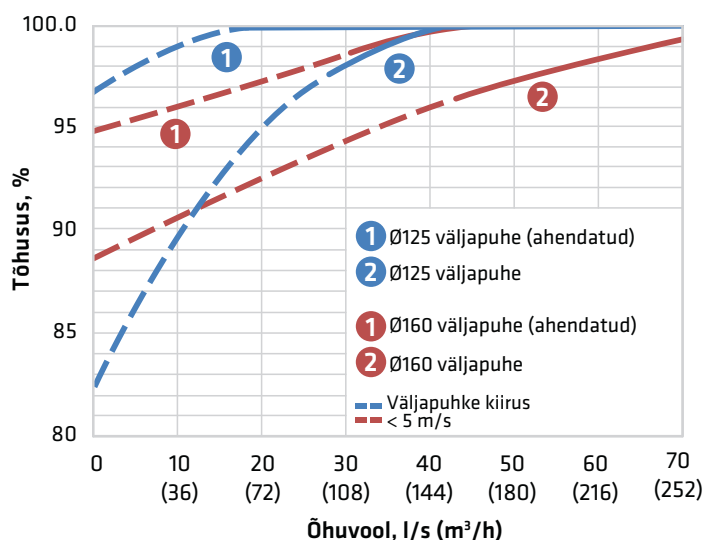


Sademevee-eraldus

Sademevee eralduse väärtused heitõhule. Õhuvõtukanalisse ei sattunud mõõdetavat kogust vett.

EN 13030:2001

13 m/s tuule kiirus, 75 mm/h sademeid



Ross tuulutustorud

VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 125/135

Kasutus: hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ja ka hoone alaosa niiskuskahjustuste ning radooniprobleemide vältimiseks. Võib kasutada ka õhuvõtutoruna.

Mõõdud: nurgatoru siseläbimõõt 125 mm ja välisläbimõõt 132 mm.

Komplektis: müts, püsttoru, seinakinnitused kruvidega, nurgatoru.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
helehall	laos	790311	100,00
must	laos	790312	100,00
hall	laos	790317	100,00
punane	laos	790318	100,00
maalrivalge	laos	790320	100,00
beež	laos	790321	100,00

VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 160/170

Kasutus: hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ja ka hoone alaosa niiskuskahjustuste ning radooniprobleemide vältimiseks. Võib kasutada ka õhuvõtutoruna.

Mõõdud: nurgatoru siseläbimõõt 160 mm ja välisläbimõõt 168 mm.

Komplektis: müts, püsttoru, seinakinnitused kruvidega, nurgatoru.

helehall	laos	790361	129,00
must	tellimisel	790362	129,00
hall	laos	790367	129,00
punane	tellimisel	790368	129,00
maalrivalge	laos	790370	129,00
beež	tellimisel	790371	129,00

VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 200/210

Kasutus: hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ja ka hoone alaosa niiskuskahjustuste ning radooniprobleemide vältimiseks. Võib kasutada ka õhuvõtutoruna.

Mõõdud: nurgatoru siseläbimõõt 193 mm ja välisläbimõõt 200 mm.

Komplektis: müts, püsttoru, seinakinnitused kruvidega, nurgatoru.

helehall	tellimisel	790381	327,00
must	tellimisel	790382	327,00
hall	tellimisel	790387	327,00



Bituumenkatuse läbiviigutihendid torudele

VILPE® FELT TIHEND

Kasutus: ümartorude läbiviikude tihendamiseks bituumenkatusel. Valmistatud EPDM-kummist. Kasutustemperatuur -30...+90 °C. Äärrik paigaldatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkihi vahele. **Mõõdud:** kõrgus 150 mm. Ava lõigatakse vastavalt toru läbimõõdule. **Komplektis:** tihend, roostevaba pingutusklamber.

NR 1 Ø 12/19/25/38

NR 2 Ø 50/60

NR 3 Ø 75/90

NR 4 Ø 110/125

NR 4.5 Ø 130/140

NR 5 Ø 150/175

NR 6 Ø 200/250

NR 7 Ø 275/325

NR 8 Ø 350/400

NR 9 Ø 500/525/550/575

NR 10 Ø 600/625/650/675

NR 11 Ø 700/725/750/775

NR 12 Ø 800/825/850/875

laos	70040	33,00
laos	70060	34,00
laos	70090	35,00
laos	70125	35,00
laos	70130	46,00
laos	70175	56,00
laos	70250	64,00
laos	70325	95,00
laos	70400	200,00
tellimisel	71050	261,00
tellimisel	71060	288,00
tellimisel	71070	297,00
tellimisel	71080	327,00



VILPE® R-FELT KOMPLEKT

Kasutus: ümartorude läbiviikude tihendamiseks järelepaigaldusel bituumenkatusele. **Komplektis:** tihend, pingutusklamber.

Ø 19-90

Ø 110-170

Ø 160-250

laos	70510	59,00
laos	70514	63,00
laos	70518	86,00



VILPE® ROOFSEAL-TIHEND

Kasutus: EPDM-kummitihend, millel vormitav äärrik. Plekk- või bituumenkatustele.

no-1 Ø 12/19/25/38/50/60/75/90

no-2 Ø 75/90/110/125/150

no-3 Ø 110/125/150/175/200

laos	71701	40,00
laos	71702	48,00
laos	71703	59,00



Bituumenkatuse läbiviigutihendid torudele

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® RHS TIHEND	40x40/50x50/60x60/70x70		laos	71090	42,00
Kasutus: nelikanttõrude läbiviikude tihendamiseks bituumenkatusel.	80x80/100x100/120x120/140x140		laos	71094	57,00
Pingutusklamber valitakse vastavalt toru mõõdule.					
Komplektis: tihend.					
VILPE® NELIKANT PINGUTUSKLAMBER ZNK	40x40		laos	71198	13,00
Kasutus: kuumtsingitud pingutusklamber neljakandilise VILPE® RHS tihendi kinnitamiseks.	50x50		laos	71120	13,00
Mõõdud: valitakse vastavalt toru mõõdule.	60x60		laos	71122	13,00
Komplektis: kaheosaline pingutusklamber, kruvid.	70x70		laos	71123	13,00
	80x80		laos	71124	13,00
	90x90		laos	71125	13,00
	100x100		laos	71126	13,00
	120x120		laos	71128	13,00
	140x140		laos	711282	13,00
	150x150		laos	711284	13,00



Plekk-katuse läbiviigutihendid

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
MASTER FLASH	Master Flash 1	6,4–70 mm	laos	mf001	27,00
	Master Flash 2	22–101 mm	laos	mf002	30,00
	Master Flash 3	6–146 mm	laos	mf003	33,00
	Master Flash 4	22–177 mm	laos	mf004	35,00
	Master Flash 5	102–209 mm	laos	mf005	43,00
	Master Flash 6	121–254 mm	laos	mf006	51,00
	Master Flash 7	140–292 mm	laos	mf007	62,00
	Master Flash 8	171–343 mm	laos	mf008	81,00
	Master Flash 9	241–520 mm	laos	mf009	111,00
	Master Flash Maxi	305–724 mm	laos	mf110	208,00
	Master Flash Retro Fit avanev	12–101 mm	laos	mf211	53,00
	Master Flash Retro Fit avanev	101–235 mm	laos	mf212	68,00
	Master Flash Retro Fit avanev	235–412 mm	laos	mf213	109,00



Aurutõkkihendid

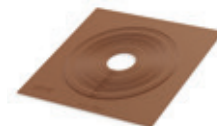
	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® AURUTÕKKETIHEND	HT-50 Ø 50		laos	71205	27,00
Kasutus: aurutõkke tihendamiseks.	HT-75 Ø 75		laos	71207	28,00
Mõõdud: kõrgus 33 mm.	HT-110 Ø 110		laos	71211	30,00
Komplektis: EPDM-kummist tihend.	HT-125 Ø 125		tellimisel	71213	31,00
	HT-160 Ø 160		laos	71216	53,00



VILPE® VAPOUR STOP 100–380 AURUTÕKE

Kasutus: silikoonkummist valmistatud tihend. Ümara, min 50 mm isolatsiooniga (T400–T600) metallmoodulkorstna (Ø 100–380 mm) või plokk-korstna (laius 320/360/370 mm) aurutõkkest läbiviigu tihendamiseks. Kinnitatakse vastava silikoonkummile sobiva teibiga. Komplektis: silikoonkummist tihend, paigaldusteip 2,5 m.

must laos 73217 91,00



PVC-tihendid

		Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® PVC-TIHEND	Ø 12-100 mm	helehall	laos	70601	31,00
Kasutus: ümarprofiilse toru läbiviigu tihendamiseks PVC-kattel. Tihendamine kuumõhkkeevituse abil.	Ø 12-100 mm	tumehall	laos	70602	31,00
Mõõdud: toruläbimõõt 12–100 mm ja 110–160 mm.	Ø 110-160 mm	helehall	laos	70611	37,00
Komplektis: PVC-tihend, pingutusklamber.	Ø 110-160 mm	tumehall	laos	70612	37,00



Korstnaläbiviigud ümaratele korstendele

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® ÜMARA KORSTNA LÄBIVIIK NR 1 KATUSEKIVI/PLEKI Kasutus: ümarate, min 50 mm isolatsiooni (T400–T600) ja välisläbimõõduga Ø 200–265 mm metallmoodulkorstende läbiviiguks. Sobib tänu pakendis sisalduvale paigalduskomplektile kivi-, profiilplekk- ja valtsplekkkatustele. Lisaks on paigalduseks vajalik VILPE® VAPOUR STOP 100–380 (lk 24). Komplektis: läbiviik, kummitihend ja pingutusklamber, lisaplekkide komplekt, tihendid, kavandamis- ja paigaldusjuhend, kruvid.	must	tellimisel	742422	286,00	
	pruun	tellimisel	742424	286,00	
	hall	tellimisel	742427	286,00	
	savipunane	tellimisel	742429	286,00	
VILPE® ÜMARA KORSTNA LÄBIVIIK NR 2 KATUSEKIVI/PLEKI Kasutus: ümarate, min 50 mm isolatsiooni (T400–T600) ja välisläbimõõduga Ø 270–380 mm metallmoodulkorstende läbiviiguks. Sobib tänu pakendis sisalduvale paigalduskomplektile kivi-, profiilplekk- ja valtsplekk-katustele. Lisaks on paigalduseks vajalik VILPE® VAPOUR STOP 100–380 (lk 24). Komplektis: läbiviik, kummitihend ja pingutusklamber, lisaplekkide komplekt, tihendid, kavandamis- ja paigaldusjuhend, kruvid.	must	tellimisel	742432	327,00	
	hall	tellimisel	742437	327,00	
	savipunane	tellimisel	742439	327,00	
VILPE® ÜMARA KORSTNA LÄBIVIIK NR 1 BITUUMENI Kasutus: ümarate, min 50 mm isolatsiooni (T400–T600) ja välisläbimõõduga Ø 200–265 mm metallmoodulkorstende läbiviiguks. Bituumenkatusekatted. Komplektis: läbiviik, kummitihend, pingutusklamber ja paigaldusjuhend.	must	tellimisel	741022	111,00	
	pruun	tellimisel	741024	111,00	
	hall	tellimisel	741027	111,00	
	savipunane	tellimisel	741029	111,00	
VILPE® ÜMARA KORSTNA LÄBIVIIK NR 2 BITUUMENI Kasutus: ümarate, min 50 mm isolatsiooni (T400–T600) ja välisläbimõõduga Ø 270–380 mm metallmoodulkorstende läbiviiguks. Bituumenkatusekatted. Komplektis: läbiviik, kummitihend, pingutusklamber ja paigaldusjuhend.	must	tellimisel	741032	176,00	
	pruun	tellimisel	741034	176,00	
	hall	tellimisel	741037	176,00	
	savipunane	tellimisel	741039	176,00	

Korstnaläbiviigud neljakandilistele plokist moodulkorstendele

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® PLOKK-KORSTNA LÄBIVIIK KATUSEKIVI/PLEKI Kasutus: plokkidest moodulkorstnad laiussega 320–370 mm ja kõrgusega üle katusepinna 1106–1721 mm. Sobib tänu pakendis sisalduvale paigalduskomplektile kivi-, profiilplekk- ja valtsplekk-katustele. Lisaks läbiviigule on alati vajalik plokk-korstna katteplekki. Korstna vihmamüts valitakse plokkidest moodulkorstnasüsteemi tarnija tootevalikust. Komplektis: läbiviik, lisaplekkide komplekt, kruvid, tihendid, paigaldusjuhend.	must	tellimisel	742502	303,00	
	hall	tellimisel	742507	303,00	
	savipunane	tellimisel	742509	303,00	
VILPE® PLOKK-KORSTNA LÄBIVIIK BITUUMENI Kasutus: plokkidest moodulkorstnad laiussega 320–370 mm ja kõrgusega üle katusepinna 1106–1721 mm. Sobib bituumenkatusekatetetele. Lisaks läbiviigule on alati vajalik plokk-korstna katteplekki. Korstna vihmamüts valitakse plokkidest moodulkorstnasüsteemi tarnija tootevalikust. Komplektis: läbiviik, lisaplekkide komplekt, kruvid, tihendid, paigaldusjuhend.	must	tellimisel	742532	207,00	
	hall	tellimisel	742537	207,00	
VILPE® PLOKK-KORSTNA KATTEPLEKK Kasutus: plokkidest moodulkorstnad laiussega 320–370 mm ja kõrgusega üle katusepinna 1106–1721 mm. Komplektis: katteplekkide komplekt, kruvid.	must	tellimisel	742512	171,00	
	hall	tellimisel	742517	171,00	
	savipunane	tellimisel	742519	171,00	
VILPE® EPDM-LIITEKUMM KIVIKATUSELE Kasutus: elastne pleki liiteplaat kivikatusele. Komplektis: liiteplaat, paigaldusjuhend, kruvid.	must	tellimisel	742522	66,00	

Alipai alarõhutuulutid

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® ALIPAI 75 Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madala-kaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele. Mõõdud: toru Ø 75 mm, kõrgus 375 mm. Ääriku laius 150 mm. Komplektis: alarõhutuuluti, vihmamüts.		must	laos	73002	20,00
VILPE® ALIPAI FLOW 110 Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madala-kaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele. Mõõdud: toru Ø 110 mm, kõrgus 476 mm. Ääriku laius 150 mm. Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.		must	laos	732102	21,00
		tumehall	laos	732107	31,00
		helehall	laos	732101	31,00
VILPE® ALIPAI FLOW 160 Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madala-kaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele. Mõõdud: toru Ø 160 mm, kõrgus 509 mm. Ääriku laius 150 mm. Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW AP-müts.		must	laos	730162	68,00
VILPE® ALIPAI FLOW HARJALE 27 Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks 27-kraadise bituumenkatuse harjale. Mõõdud: kõrgus 477/396 mm Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.	Ø 110 477	must	tellimisel	732152	64,00
	Ø 110 477	must	laos	732142	61,00
	Ø 160 396	must	tellimisel	730182	88,00
VILPE® ALIPAI FLOW HARJALE 14 Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks 14-kraadise bituumenkatuse harjale. Mõõdud: kõrgus 477 mm Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.	Ø 110 477	must	tellimisel	732132	61,00
	Ø 110 477	must	laos	732122	61,00
VILPE® ALIPAI FLOW LAME/KALDKATUSELE Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madalakaldelisele bituumenkatusele (0–20 kraadi). Mõõdud: kõrgus 665/668/1022 mm, ülespöörde kõrgus 200 mm. Komplektis: bituumeni kõrge läbiviik, toru ja FLOW vihmamüts, kruvid.	Ø 110 665	must	tellimisel	732172	142,00
	Ø 160 668	must	tellimisel	730172	153,00
	Ø 160 1022	must	tellimisel	730202	186,00
VILPE® S ADAPTER Ø110 Kasutus: E120S ventilaatori paigaldamiseks isoleerimata Alipai torudele läbimõõduga Ø 110 mm. Isoleeritud Ø 110 mm Alipai torudele võib E120S ventilaatori paigaldada otse. Komplektis: adapter.		must	laos	736922	35,00
VILPE® PVC-KAELUS ALIPAI 110 TUULUTILE Kasutus: PVC-materjalist valmistatud kaelus kergendamaks Alipai tuuluti paigaldust PVC-katetele. Paigaldus kuumõhkkeevitusega nagu materjali enda puhul. Alipai tuuluti kaelus kinnitatakse pakendis oleva roostevaba pingutusklaambriga. Komplektis: PVC-kaelus, pingutusklaamber.		tumehall	laos	730102	23,00
		helehall	laos	730103	23,00



Katusekaevud

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta
VILPE® AM BITUUMENKATUSE KAEV Kasutus: mitmekihilised bituumenkatted. AM-75 katusekaevud toimivad nii ülevoolukaevuna kui ka traditsioonilise katusekaevuna. Komplektis: katusekaev, lehesõel, liimtihendusmass.	Ø 75 mm		laos	72007	104,00
	Ø 110 mm		laos	72011	104,00
	Ø 110/630 mm		tellimisel	72012	111,00
	Ø 160 mm		tellimisel	72013	111,00



Katusekaevud

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® AM PROTAN KATUSEKAEV Kasutus: Protan-kate. Komplektis: katusekaev, lehesõel, liimtihendusmass.	Ø 50 mm	helehall	tellimisel	72050	75,00	
	Ø 75 mm	helehall	tellimisel	72051	83,00	
	Ø 110 mm	helehall	tellimisel	72052	96,00	
	Ø 110 mm	helehall	tellimisel	72053	111,00	
	Ø 110 mm	helehall	tellimisel	72053	111,00	
VILPE® AM KÜTTEKAABEL 230V / 14W Kasutus: AM katusekaevude soojendamiseks. Komplektis: küttegaabel.	Ø 50/75/90/110		tellimisel	72000	64,00	
	Ø 160		tellimisel	72001	65,00	
	Ø 160		tellimisel	72001	65,00	
VILPE® CM KATUSEKAEV Kasutus: mitmekihilised bituumenkatted. 150 mm laiune Kasutus: äärik liimitakse kahe bituumenkatte kihi vahele. Komplektis: katusekaev, lehesõel.	Ø 75 mm		laos	72407	42,00	
	Ø 110 mm		laos	72411	46,00	
PARAPETI LEHTER ÜMAR 110		must	laos	10010	42,00	
PARAPETI LEHTER KANDILINE 100X100		must	laos	100101	46,00	
PARAPETI LEHTER KANDILINE 50X40		must	laos	10117	33,00	
VILPE® LEHESÕEL PALL Kasutus: takistab lehtede ja muu prahi pääsemist katusekaevu. Sobib 75-125 mm kaevudele. Komplektis: lehesõel.			laos	72424	9,00	

Kinnitusvahendid

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® NV KINNITUSE VAHEPUKS Kasutus: välisseinakonstruktsioonis karkassi ja laudisest välisvoodri kinnitusliistude vahetuks. Kinnituse vahetuksi abil tehtud konstruktsioon parandab soojusisolatsioonivõimet ja säästab puitmaterjali tänu lihtsusele. Kinnituse vahetuks valitakse vastavalt soojustuse paksusele. Sobib kasutamiseks nii pehmete kui ka jäikade soojusisolatsioonimaterjalidega. Komplektis: NV-vahetuks.	NV-30		laos	21335	33,00	
	NV-40		tellimisel	21345	36,00	
	NV-50		laos	21360	38,00	
	NV-70		laos	21270	48,00	
	NV-70		laos	21270	48,00	

Power

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VILPE® POWER A (NELJAKANDILINE VARS) Kasutus: uue katte ja soojusisolatsiooni kinnitamiseks vanale bituumenkihtkattesse või soojustusplaadi kinnitamiseks teise soojustusplaadi külge (näit. Styrox, polüuretaanplaadid). Tüübi pikkus valitakse vastavalt isolatsiooni paksusele. Valmistatud tugevast polüamidiist (nailon) ja põhivärv on must. Vars on tehtud neljakandiliseks et see oleks vastupidav ning väldiks tööriista pöörmist paigaldusel. Mõõdud: äärik Ø 50 mm ja keermemõõt Ø 28 mm. Komplektis: Power A.	60, 00 mm		tellimisel	284060	62,00	
	70, 00-20 mm		laos	284070	64,00	
	90, 20-40 mm		laos	284090	66,00	
	110, 40-60 mm		laos	284110	70,00	
	130, 60-80 mm		laos	284130	74,00	
	150, 80-100 mm		laos	284150	81,00	
	175, 100-120 mm		laos	28175	137,00	
	200, 130-150 mm		tellimisel	28200	157,00	
	225, 160-170 mm		tellimisel	28225	161,00	
	225, 160-170 mm		tellimisel	28225	161,00	

Power tööriistad

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	
VARRAS 2X TORX (6 MM) Kaheotsaline Torx-paigaldusvarras sobib Power A reguleeritavale tüübile. Paigaldusvarda pikkus valitakse vastavalt kinniti pikkusele. Soovitame et paigaldusvarras oleks tüüblist vähemalt 30 cm pikem.	350		laos	910135	22,00	
	500		laos	910150	37,00	
POWER PAIGALDUSVARRAS NELIKANT Neljakandiline paigaldusvarras sobib kõikidele neljakandilise varrega Power-kinnitustele.	350		laos	90133	29,00	

VILPE® P-sarja läbiviikude maksimaalsed katusekalded

Läbiviik	XL läbiviik	Toru	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm XL	Ø 200 mm XL	Ø 250 mm XL
Katusekivi 2K / Katusekivi	XL katusekivi		40° / 48°	37° / 48°	32° / 37°	47°	45°	43°
Unitile 2K / Unitile	-		48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Vittinge 1-laineline	-		45°	40°	30°	-	-	-
Vittinge 2-laineline	-		55°	50°	35°	-	-	-
Teraskivi 2K / Teraskivi	XL universaalne MK1		43° / 50°	40° / 45°	36° / 40°	47°	47°	47°
Pleki	XL universaalne		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°	-	-	-
Nera	-		57°	57°	50°	-	-	-
Aalto 2K	-		44°	40°	36°	-	-	-
Evo 2K	-		39°	38°	30°	-	-	-
HS bituumeni/kiltkivi	-		59°	57°	52°	-	-	-
Bituumeni	XL bituumeni		50°	50°	45°	47°	48°	45°
Bituumeni kõrge	XL bituumeni kõrge		*	*	*	*	*	*
Decra	-		45°	45°	45°	-	-	-
Eterniit	-		45°	45°	45°	-	-	-

P-sarjaga seotud miinimumkatusekalle on 1:5 (11,5°), juhul kui see ei ole määratud teisiti.

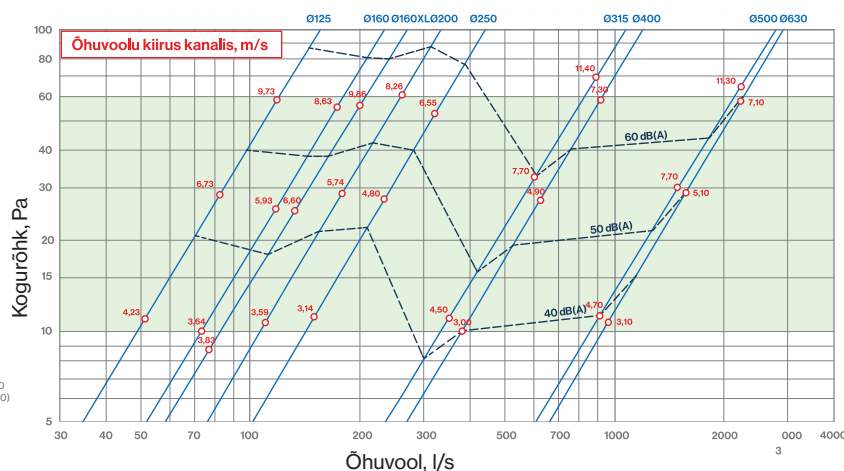
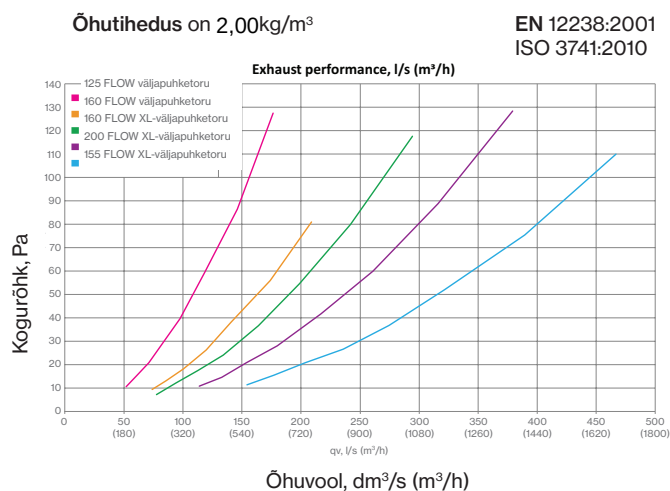
Maksimumkalletega saab täpsustada et kas katuse konstruktsioon ei takista paigaldust.

* Bituumeni kõrget läbiviiku soovitatakse kasutada katustel mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5°). Järsema kaldega katustele sobib paremini HS bituumeni/kiltkivi läbiviik.

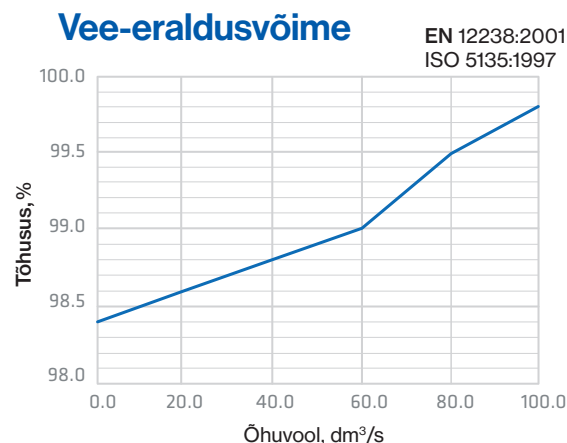
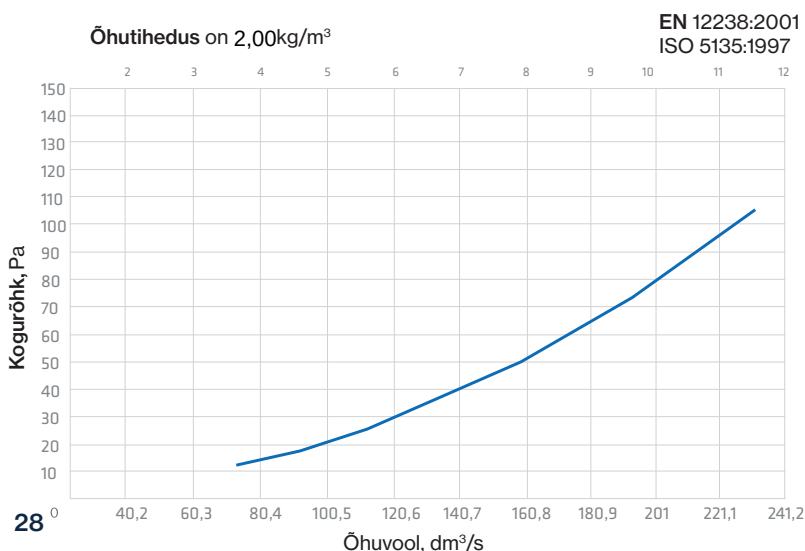
¹⁾ Classic Vino 2K on paigaldatav alla 11,5° kaldega katustele juhul kui kasutada eripaigaldusjuhendit.

NB! Tabelis olevad katusekalded on soovituslikud väärtused. Katuseprofiili kõrgus või aluskattetihendi paigalduskoht mõjutavad näituseid äärmuslikes oludes.

VILPE® FLOW väljapuhketorud



Intake õhuvõtutorude õhuvoolu näitajad



Katuseventilaatorite kiirvalik hoone ventilatsiooniks

Üldine soovitus on, et ruumiõhk vahetuks täielikult iga kahe tunni tagant (välisõhu vooluhulk oleks vähemalt 1,00 l/s/m²). Katuseventilaatori abil eemaldatud õhk asendatakse erinevates ruumides puhta õhuga, mis tuleb läbi ruumide välisseina paigaldatud värskõhuklappide.

Rusikareeglina on 120–150 m² suuruse maja rõhukadu torustikus umbes 100 Pascalit. Kiirem ja täpsem viis rõhukao arvutamiseks on torustiku pikkuse meetrites korrutamine viie Pascaliga (arvestus sisaldab sisaldab sellisel juhul ka torustiku lõpetuselemente, põlvi jne).



ECo katuseventilaatorid: m² maksimaalne suurus

Katuseventilaator	Kanali Ø	50 Pa	100 Pa	150 Pa
ECo190 / ECo125 FLOW	125 mm	360 m²	340 m²	310 m²
ECo220 / ECo160 FLOW	160 mm	490 m²	440 m²	390 m²
ECo250 / ECo200 FLOW	200 mm	660 m²	630 m²	600 m²

E katuseventilaatorid:

Katuseventilaator	Kanali Ø	50 Pa	100 Pa	150 Pa
E120	125 mm	220 m²	180 m²	135 m²
E190	125 mm	270 m²	230 m²	180 m²
E220	160 mm	410 m²	360 m²	300 m²

Soovitavat õhuvahetuse tase saavutatakse juhul, kui katuseventilaator töötab 70% juures tema maksimaalsest võimsusest.

Torustiku rõhukadu (Pa) sõltub mitmesugustest teguritest, nagu näiteks toru pikkusest ja läbimõõdust, põlvede arvust ja kvaliteedist ning õhu liikumise kiirusest.



Katuseventilaatori valimine õhupuhastajale

Õhupuhasti õhuvoolude soovituslik väärtus on vähemalt 25 l/s. Vastavalt hoonete helikeskkonda käsitlevale määrusele ei tohi müratase köögis ületada 33 dB ja selle täisvõimsusel töötamisel üle 38 dB.

Pliidikubu (ja ventilatsioonitorustiku) rõhukao arvutamiseks küsige üksikasjalikku teavet pliidikubu/õhupuhasti tootjalt.

Tavapärane rusikareegel on see, et õhupuhasti rõhukadu on umbes 30 Pa ja lisaks on õhutorustiku rõhukadu umbes 5 Pa/jm.



ECo-katuseventilaatorid õhupuhastajatele:

Katuseventilaator	Kanali Ø	50 Pa	100 Pa
ECo190 / ECo125 FLOW	125 mm	170 l/s	155 l/s
ECo220 / ECo160 FLOW	160 mm	245 l/s	220 l/s
ECo250 / ECo200 FLOW	200 mm	365 l/s	348 l/s

Katuseventilaatorid renoveerimisel, kus õhupuhastiks on vana tehnika:

Katuseventilaator	Kanali Ø	50 Pa	100 Pa
E120	125 mm	103 l/s	87 l/s
E190	125 mm	138 l/s	116 l/s
E220	160 mm	212 l/s	180 l/s

Tabel põhineb arvutusel, mille puhul ventilaatori kasutusaste on 100%. Kui tootlikkus on esitatud kuupmeetrites tunnis, siis arvutusmeetod nt ECo190 katuseventilaatori jaoks rõhukaoga 100 Pa on: 172 l/s x 3,6 = 619,2 m³/h.

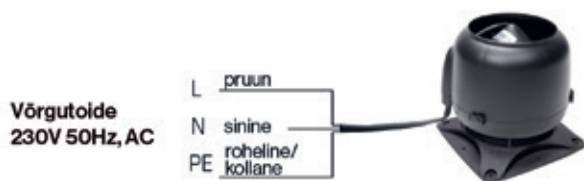
Ülaltoodud tabelid on soovituslikud.



Katuseventilaatorite tehnilised näitajad

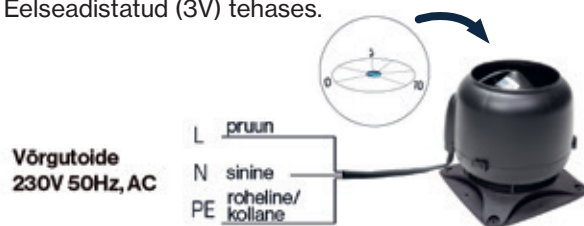
E120, E190, E220

Juhtimine: türistor- või astmeregulaator, AC-juhtimisel õhupuhasti.



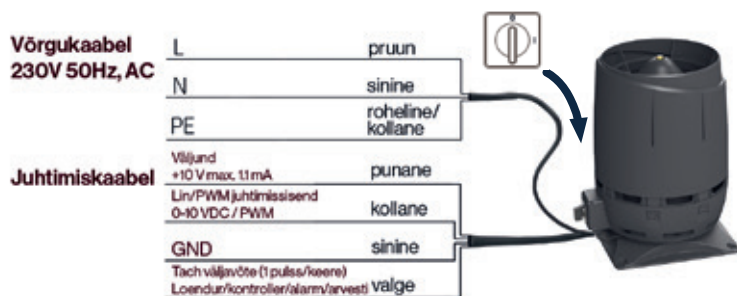
ECo110

Juhtimine: sisemine potentsiomeeter.
Eelseadistatud (3V) tehases.



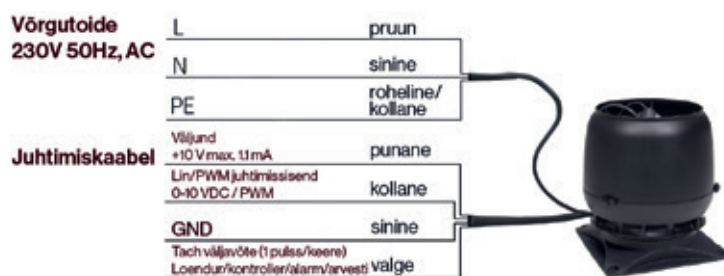
ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

Juhtimine: 0–10 V mootoriregulaator, ECo Ideal või õhupuhasti.



ECo190, ECo220, ECo250

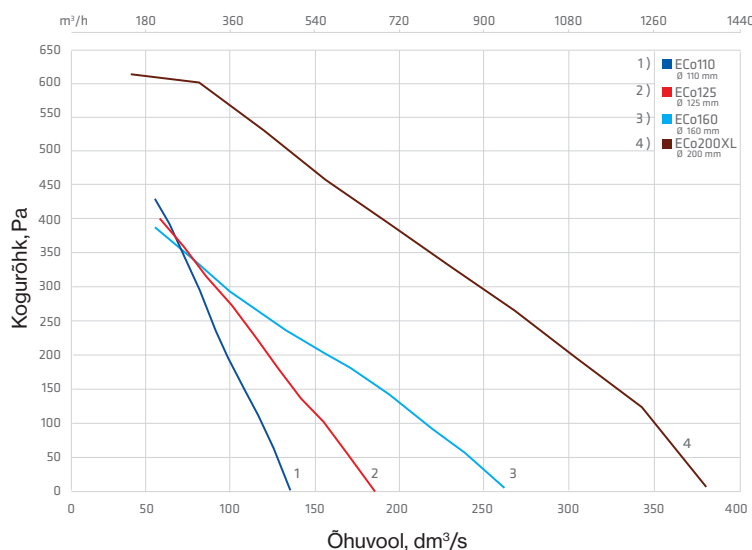
Juhtimine: 0–10 V mootoriregulaatoriga.
Tootmisest mahavõetav mudel.



VILPE mudel	Võimsus	Vool	Pinge	Kondensaator	Pöörlemiskiirus
E120	52 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	1,5 µF	2350 rpm
E190	52 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	1,5 µF	2350 rpm
E220	88 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	2 µF	2100 rpm
ECo110 / ECo110 FLOW	83 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	-	3200 rpm
ECo190 / ECo125 FLOW	83 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	-	3200 rpm
ECo220 / ECo160 FLOW	85 W	1,00 A	230 V / 50 Hz	-	2580 rpm
ECo250 / ECo200 FLOW	170 W	2,00 A	230 V / 50 Hz	-	2510 rpm

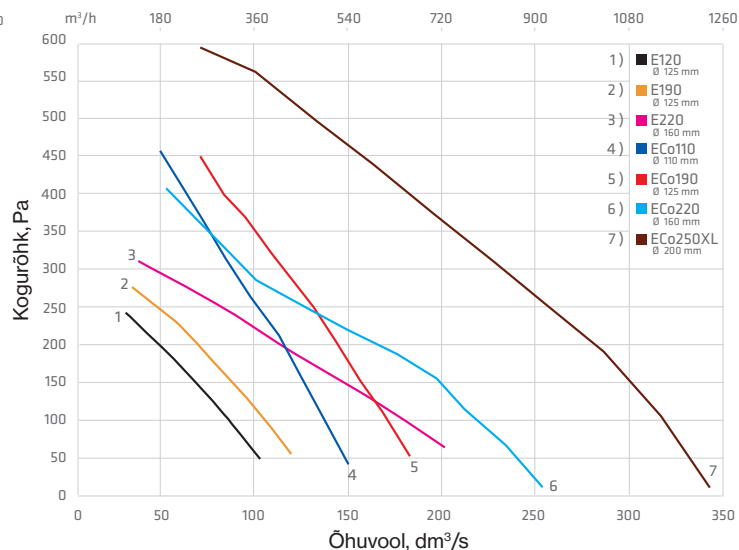
VILPE® FLOW katuseventilaatorid

Õhutihedus on 2,00kg/m³



VILPE® katuseventilaatorid

Õhutihedus on 2,00kg/m³



VILPE SENSE – niiskust tuvastavad andurid

- Lihtne paigaldus
- Info reaalajas – „tervisekontroll 2x päevas“
- Info talletub pilveteenusesse
- Oodatav kasutusiga kuni 15 aastat
- Meelerahu – kindel katus!



VILPE[®]
Sense



**Väike seade,
suur mõju**



VILPE[®] IO kombineeritud ventilatsiooni väljapuhke-sissevõtu lahendus

- Ø 125, 160, 200 ja 250 mm
- 4 põhivärvi (valge, must, hall, punane)
- Saadaval sissevõtu-väljapuhke ja ainult sissevõtu lahendusena
- Ahendusosa kasutamisega õhuvoolu hulga, kiiruse ja suuna reguleerimine



VILPE[®] garantii:

10 aastat
esteetiline
garantii

20 aastat
tehniline
garantii



VILPE[®]

Innovatiivne ja lihtne

