



HINNAKIRI
07/2022

Wive värskeõhuklapp	3
P-sarja läbiviigud	4
P-sarja õhuvõtutorud	6
P-sarja tuulutustorud – FLOW	7
P-sarja väljapuhketorud – FLOW	7
P-sarja tolmuimeja väljapuhketoru	8
P-sarja FLOW väljapuhketorude komplektid	8
P-sarja katuseventilaatorid – Eco	11
P-sarja katuseventilaatorid – E	12
S-sarja väljapuhketorud – FLOW	12
S-sarja õhuvõtutorud	13
S-sarja katuseventilaatorid – Eco	14
S-sarja katuseventilaatorid – E	15
Katuseventilaatorite juhtimiseseadmed	15
Katuseventilaatorite remondikomplektid	16
Kummist antenni- ja toruläbiviigud	17
Katuseluugid	17
Solar läbiviigud	17
Katusekonstruktsioonide tuulutus	18
IO seinaelemendid	19
IO seinaelementide tehnilised andmed	20
Ross-tuulutustorud	21
Bituumenkatuste läbiviigutihendid torudele	21
Plekk-katuste läbiviigutihendid	22
Aurutõkke läbiviigutihendid	22
PVC-tihendid	22
Korstnaläbiviigud	23
Alipai alarõhutuulutid	24
Katusekaevud	24
Kinnitused	25
P-sarja läbiviikude maksimaalsed katusekalded	26
Väljapuhketorude õhuvoolu näitajad	26
Õhuvõtutorude õhuvoolu näitajad	26
VILPE® katuseventilaatorite kiirvaliku juhend	27
Katuseventilaatorite tehnilised näitajad	28



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 mürasummuti 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 ülespõrde 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
 maalivalge	RAL 9016
 beež	RR30, RAL 1001

Trükitehnilistel põhjustel võivad toodete fotod ning värvid hinnakirjas erineda tegelikkusest.



Uus VILPE® Wive 100 värskeõhuklapp



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

Tapeedi või värviga kaetult sulandub
Wive elegantselt seinale. Fotodel olev
tapeet on Boråstapeteri Nocturne 6331
ja värviks on Tikkurila V490.

Värsket välisõhku kasutuskohhta

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. Mürasummutit müüakse eraldi.

VILPE® WIVE 100 VÄRSKEÕHUKLAPI KOMPLEKT + TERMOSTAAT

Kasutus: VILPE® WIVE värskeõhuklapp toob sihtkohta värsket 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, 3 läbiviigutoru, VILPE mitmeotstarbeline välisrest, paigaldusjuhend.

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

Valge	Laos	380000	80,00	96,00
-------	------	--------	-------	-------



VILPE® WIVE 100 VÄRSKEÕHUKLAPI KOMPLEKT

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

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

Komplektis: värskeõhuklapp, filter, 3 läbiviigitoru, VILPE mitmeotstarbeline välisrest, paigaldusjuhend.

Valge	Laos	380010	55,00	66,00
-------	------	--------	-------	-------



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	38,00	45,60
------------	--------	-------	-------



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	10,00	12,00
------------	--------	-------	-------





P-sarja läbiviikude lisatarvikud

	Värv	Tarne	Tootekood	�/tk km-ta	�/tk km-ga	
VILPE® ALUSKATTERÕNGAS						
Kasutus: kasutatakse VILPE® läbiviikude puhul aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Takistab vee valgumist soojusisolatsiooni sisse. Soovitame parema veetiheduse tagamiseks kasutada aluskatter�nga asemel VILPE® aluskatte 2K tihendit.	Must	Laos	73202	15,00	18,00	
Komplektis: aluskatterõngas.						
VILPE® ALUSKATTE 2K TIHEND						
Kasutus: kasutatakse koos VILPE® l�biviikudega aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Tagab aluskatte ja katusekattematerjali liitekohta tõelikku veekindluse.	Must	Laos	73212	28,00	33,60	
Komplektis: aluskatte 2K tihend, kinnitustihvtid, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatte tihendile.						
VILPE® XL ALUSKATTERÕNGAS						
Kasutus: kasutatakse VILPE® XL-läbiviikude puhul aluskatte kinnitamiseks roovide külge. Takistab vee valgumist soojusisolatsiooni sisse.	Must	Laos	73204	28,00	33,60	
Komplektis: 2-osaline XL aluskatterõngas.						



P-sarja läbiviigud kivikatustele

	Värv	Tarne	Tootekood	�/tk km-ta	�/tk km-ga	
VILPE® KATUSEKIVI LÄBIVIIK						
Kasutus: enamlevinud kahelainelised betoonkatusekivid. Katab uhe 2-lainelise katusekivi, mille laius on 330 mm.	Must	Laos	74011	78,50	94,20	
Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.	Pruun	Laos	74013	78,50	94,20	
	Roheline	Tellimisel	74019	78,50	94,20	
	Hall	Laos	74017	78,50	94,20	
	Punane	Laos	74015	78,50	94,20	
	Savipunane	Laos	74021	78,50	94,20	
	Helehall	Tellimisel	74012	78,50	94,20	
VILPE® UNITILE LÄBIVIIK						
Kasutus: kõik katusekivid (betoon-, savi-, erikivid, 1- ja 2-lainelised ja siledad katusekivid). Asendab VILPE® universaalset läbiviiku.	Must	Laos	740902	109,50	131,40	
Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.	Pruun	Laos	740904	109,50	131,40	
	Hall	Laos	740907	109,50	131,40	
	Punane	Laos	740908	109,50	131,40	
	Savipunane	Laos	740909	109,50	131,40	
	Antratsiit	Tellimisel	74081G	109,50	131,40	
VILPE® EVO LÄBIVIIK						
Kasutus: siledade betoonkatusekivide puhul, mille pikkus on 420 mm ja laius 330 mm (nt Monier Evo ja Teviva).	Must	Laos	740812	114,50	137,40	
Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.	Pruun	Tellimisel	740814	114,50	137,40	
	Hall	Laos	740817	114,50	137,40	
	Punane	Tellimisel	740818	114,50	137,40	
	Savipunane	Tellimisel	740819	114,50	137,40	
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 v�ljapuhketorudele ja XL katuseventilaatoritele, � 160–250 mm.	Must	Laos	740102	139,00	166,80	
Komplektis: läbiviik, XL aluskatterõngas, kruvid.	Pruun	Laos	740104	139,00	166,80	
	Hall	Laos	740107	139,00	166,80	
	Punane	Tellimisel	740108	139,00	166,80	
	Savipunane	Tellimisel	740109	139,00	166,80	
VILPE® XL UNIVERSAALNE LÄBIVIIK						
Kasutus: profileeritud plekk- ja kivikatustele. (Asendab varasemat XL plekk-katuste l�biviigusarja.) Vormitakse ise lõikamise teel vastavalt katuseprofiilile. NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusga � 160–250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.	Must	Laos	735502	171,00	205,20	
Komplektis: läbiviik, 2-osaline XL aluskatterõngas, kinnituskruvid, paigaldusjuhend.	Pruun	Laos	735504	171,00	205,20	
	Roheline	Tellimisel	735506	171,00	205,20	
	Hall	Laos	735507	171,00	205,20	
	Punane	Tellimisel	735508	171,00	205,20	
	Savipunane	Tellimisel	735509	171,00	205,20	



	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® CLASSIC VINO LÄBIVIIG Kasutus: siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järelpaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all paks soonitud kummitihend. Paigaldamisel tuleb kasutada liimtihendusmassi, mis ei sisaldu komplektis. Madalaladelistele viilkatustele paigaldamise puhul vaata paigaldusjuhendit ja katusekattematerjali tootja poolseid juhiseid. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhis/šabloon aluskatte tihendile ja läbiviigule.	Must	Laos	746022	77,50	93,00	
	Pruun	Laos	746024	77,50	93,00	
	Roheline	Tellimisel	746026	77,50	93,00	
	Hall	Laos	746027	77,50	93,00	
	Punane	Laos	746028	77,50	93,00	
	Savipunane	Tellimisel	746029	77,50	93,00	
	Helehall	Tellimisel	746021	77,50	93,00	
VILPE® TERASKIVI LÄBIVIIG Kasutus: ümaraharjalised (kiviprofiiliga) profiilplekkkatused. Kiviprofiili pikkus ≥ 350 mm, korgus 39 mm. Läviviik vormitav, selle alapinnale paigutatud kummitihend tagab veepidavuse. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, liimtihendusmass, kruvid, šabloon/paigaldusjuhis.	Must	Laos	75172	77,50	93,00	
	Pruun	Laos	75174	77,50	93,00	
	Roheline	Laos	75176	77,50	93,00	
	Hall	Laos	75177	77,50	93,00	
	Punane	Laos	75178	77,50	93,00	
	Savipunane	Laos	75179	77,50	93,00	
VILPE® PLEKI LÄBIVIIG Kasutus: madala profiililiga (<38 mm) plekk-katused. Läviviigu tiheduse annab kummikoonus mille alaservas on vormitav alumiiniumäärik. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, liimtihendusmass, kruvid, šabloon/paigaldusjuhis.	Must	Laos	73552	109,50	131,40	
	Pruun	Laos	73554	109,50	131,40	
	Roheline	Laos	73558	109,50	131,40	
	Hall	Laos	73557	109,50	131,40	
	Punane	Laos	73556	109,50	131,40	
	Savipunane	Laos	73559	109,50	131,40	
	Helehall	Tellimisel	73551	109,50	131,40	
VILPE® NERA LÄBIVIIG Kasutus: Ruukki Finnera või Finnera Plus katusekatted. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, šabloon, liimtihendusmass ja kruvid.	Must	Tellimisel	740762	77,50	93,00	
	Pruun	Tellimisel	740764	77,50	93,00	
	Roheline	Tellimisel	740766	77,50	93,00	
	Hall	Tellimisel	740767	77,50	93,00	
	Punane	Tellimisel	740768	77,50	93,00	
	Savipunane	Tellimisel	740769	77,50	93,00	
VILPE® AALTO 2K-LÄBIVIIG PAREM ALUSKATTE TIHEDUS Kasutus: Ruukki Adamante profiiliga katusekatted. Komplektis: läbiviik, aluskatte 2K tihend, liimtihendusmass, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatte tihendile ja läbiviigule.	Must	Tellimisel	740742	94,50	113,40	
	Pruun	Tellimisel	740744	94,50	113,40	
	Roheline	Tellimisel	740746	94,50	113,40	
	Hall	Tellimisel	740747	94,50	113,40	
	Punane	Tellimisel	740748	94,50	113,40	
	Savipunane	Tellimisel	740749	94,50	113,40	
VILPE® XL CLASSIC LÄBIVIIG Kasutus: siledapinnalised plekist lukk- ja käsivaltskatused või järelpaigaldatud bituumenkatused. Ääriku all on paks soonitud kummitihend. 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, liimtihendusmass, kruvid, šabloon, kinnituskruvid ja liimtihendusmass.	Must	Laos	732542	118,00	141,60	
	Pruun	Laos	732544	118,00	141,60	
	Roheline	Tellimisel	732546	118,00	141,60	
	Hall	Laos	732547	118,00	141,60	
	Punane	Tellimisel	732548	118,00	141,60	
	Savipunane	Tellimisel	732549	118,00	141,60	
VILPE® XL UNIVERSAALNE MK1 LÄBIVIIG PROFIILILE SOBIVAKS VALMISLÕIGATUNA 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.	Must	Laos	735512	189,00	226,80	
	Pruun	Laos	735514	189,00	226,80	
	Hall	Laos	735517	189,00	226,80	
	Punane	Tellimisel	735518	189,00	226,80	



P-sarja läbiviigud bituumen- ja muudele katetele

VILPE® HS BITUUMENI/KILTAKIVI LÄBIVIIG

LAI
KASUTUSALA

Kasutus: tükkituumenkatted ja samuti siledad plaatkatted. Paigaldamisel jääb läbiviigu alumine äär katusekatte peale.

Komplektis: läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Must	Laos	741062	77,50	93,00
Pruun	Laos	741064	77,50	93,00
Roheline	Tellimisel	741066	77,50	93,00
Hall	Laos	741067	77,50	93,00
Punane	Tellimisel	741068	77,50	93,00
Savipunane	Tellimisel	741069	77,50	93,00



VILPE® BITUUMENI LÄBIVIIG

Kasutus: bituumenrullmaterjalist katustele. Paigaldatakse kahe rullmaterjalikihi vahele. NB! Läbiviigu ümber vaja hoolikalt tihendada.

Mõõdud: ääriku laius 150 mm.

Komplektis: läbiviik.

Must	Laos	74002	73,00	87,60
Pruun	Tellimisel	740034	73,00	87,60
Hall	Laos	740037	73,00	87,60



VILPE® BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIG

Kasutus: bituumenrullmaterjalist katustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi).

Mõõdud: ülespoorde kõrgus 200 mm.

Komplektis: läbiviik.

Must	Laos	740752	71,00	85,20
Hall	Laos	740757	91,00	109,20



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	35,50	42,60
Helehall	Laos	75702	35,50	42,60



VILPE® XL BITUUMENI LÄBIVIIG

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	128,00	153,60
Pruun	Laos	740044	128,00	153,60
Hall	Laos	740047	128,00	153,60
Punane	Tellimisel	740048	128,00	153,60



VILPE® XL BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIG

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: ülespoorde kõrgus 300 mm.

Komplektis: läbiviik.

Must	Laos	740052	147,50	176,40
Hall	Laos	740057	147,50	176,40



VILPE® ETERNIIT 177/57 LÄBIVIIG

Kasutus: sobib suurelainealise profiiliga P75 eterniitpladist 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	94,50	113,40
------	------	-------	-------	--------



P-sarja õhuvõtutorud

VILPE® 160P/IS/700 INTAKE ÕHUVÕTUTORU

Kasutus: katusele 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. Kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: õhuvõtutoru, kinnituskruvid.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Must	Laos	741872	385,00	462,00
Pruun	Laos	741874	385,00	462,00
Roheline	Tellimisel	741876	385,00	462,00
Hall	Laos	741877	385,00	462,00
Punane	Tellimisel	741878	385,00	462,00
Savipunane	Tellimisel	741879	385,00	462,00
Helehall	Tellimisel	741871	385,00	462,00



P-sarja tuulutustorud



	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® 110P/IS/500 TUULUTUSTORU	Must	Laos	74161	91,50	109,80	
	Pruun	Laos	741664	91,50	109,80	
	Roheline	Laos	741666	91,50	109,80	
	Hall	Laos	741667	91,50	109,80	
	Punane	Laos	741668	91,50	109,80	
	Savipunane	Laos	741669	91,50	109,80	
	Helehall	Tellimisel	741661	91,50	109,80	

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, kinnituskravid.

VILPE® FLOW VIHMMAMÜTS 160

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

Komplektis: FLOW vihmamüts.

VILPE® FLOW VIHMMAMÜTS 160	Must	Laos	350072	38,00	45,60	
	Pruun	Laos	350074	38,00	45,60	
	Roheline	Tellimisel	350076	38,00	45,60	
	Hall	Laos	350077	38,00	45,60	
	Punane	Laos	350078	38,00	45,60	
	Savipunane	Laos	350079	38,00	45,60	
	Helehall	Tellimisel	350071	38,00	45,60	

VILPE® 110P/500 TUULUTUSTORU/ ALARÖHUTUULUTI

Kasutus: isoleerimata tuulutustoru. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik. Pööningu ja katusekonstruktsiooni ventileerimiseks on vajalik torule veel VILPE® vihmamüts 110.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm. Kõrgus katusepinnast u 500 mm.

Komplektis: tuulutustoru, kinnituskravid.

VILPE® 110P/500 TUULUTUSTORU/ ALARÖHUTUULUTI	Must	Laos	74110	46,50	55,80	
	Pruun	Laos	741124	46,50	55,80	
	Roheline	Laos	741126	46,50	55,80	
	Hall	Laos	741127	46,50	55,80	
	Punane	Laos	741128	46,50	55,80	
	Savipunane	Laos	741129	46,50	55,80	
	Helehall	Laos	741121	46,50	55,80	

VILPE® FLOW VIHMMAMÜTS 110

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

Komplektis: FLOW vihmamüts.

VILPE® FLOW VIHMMAMÜTS 110	Must	Laos	350222	23,00	27,60	
	Pruun	Laos	350224	23,00	27,60	
	Roheline	Tellimisel	350226	23,00	27,60	
	Hall	Laos	350227	23,00	27,60	
	Punane	Laos	350228	23,00	27,60	
	Savipunane	Laos	350229	23,00	27,60	
	Helehall	Tellimisel	350221	23,00	27,60	

P-sarja tuulutustorude lisatarvikud



VILPE® PAINDUV ÜHENDUSTORU 110

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

Mõõdud: Ø 110.

Komplektis: painduv toru, kinnitusvitsad.

VILPE® PAINDUV ÜHENDUSTORU 110		Laos	74204	31,00	37,20	
---------------------------------------	--	------	-------	-------	-------	---

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, kinnituskravid.

VILPE® 125P/IS/700 FLOW VÄLJAPUHKETORU	Must	Laos	350002	119,00	142,80	
	Pruun	Laos	350004	119,00	142,80	
	Roheline	Tellimisel	350006	119,00	142,80	
	Hall	Laos	350007	119,00	142,80	
	Punane	Laos	350008	119,00	142,80	
	Savipunane	Laos	350009	119,00	142,80	
	Helehall	Tellimisel	350001	119,00	142,80	



P-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel

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

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	209,00	250,80
Pruun	Laos	350024	209,00	250,80
Roheline	Tellimisel	350026	209,00	250,80
Hall	Laos	350027	209,00	250,80
Punane	Laos	350028	209,00	250,80
Savipunane	Laos	350029	209,00	250,80
Helehall	Tellimisel	350021	209,00	250,80



VILPE® 160P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

PAREM ISOLATSIOON

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	275,00	330,00
Pruun	Tellimisel	350114	275,00	330,00
Hall	Tellimisel	350117	275,00	330,00
Punane	Tellimisel	350118	275,00	330,00
Savipunane	Tellimisel	350119	275,00	330,00



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	330,00	396,00
Pruun	Laos	350124	330,00	396,00
Hall	Laos	350127	330,00	396,00
Punane	Tellimisel	350128	330,00	396,00
Savipunane	Tellimisel	350129	330,00	396,00



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	401,50	481,80
Pruun	Laos	350144	401,50	481,80
Hall	Laos	350147	401,50	481,80
Punane	Tellimisel	350148	401,50	481,80
Savipunane	Tellimisel	350149	401,50	481,80



P-sarja väljapuhketorud tolmuimejale

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

VILPE® 75P/IS/500 TOLMUIMEJA VÄLJAPUHKETORU

Kasutus: kesktolmuimeja isoleeritud väljapuhketoru, millel on vihmamüts. Lisaks torule vajalik vastavalt katusekattele valitav VILPE® katuseläbiviik.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 75 mm, välismõõt Ø 110 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.

Komplektis: toru, vihmamüts, kinnituskruvid, toruliide Ø 44/50.

Must	Laos	74222	113,00	135,60
Pruun	Tellimisel	74224	113,00	135,60
Hall	Laos	74227	113,00	135,60
Punane	Tellimisel	74228	113,00	135,60
Savipunane	Tellimisel	74229	113,00	135,60



VILPE® komplektid

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

VILPE® KIVIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele.

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

Must	Laos	73404	132,00	158,40
Pruun	Laos	73405	132,00	158,40
Roheline	Tellimisel	73406	132,00	158,40
Hall	Laos	73407	132,00	158,40
Punane	Laos	73408	132,00	158,40
Savipunane	Laos	73409	132,00	158,40



VILPE® KIVIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT

Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele.

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

Must	Laos	73424	220,00	264,00
Pruun	Laos	73425	220,00	264,00
Roheline	Tellimisel	73426	220,00	264,00
Hall	Laos	73427	220,00	264,00
Punane	Laos	73428	220,00	264,00
Savipunane	Laos	73429	220,00	264,00



	Värv	Tarne	Tootekood	Hind km-ta	€/tk km-ga
VILPE® KIVIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT Kasutus: kahelaineliste betoonkatusekividega katustele. Komplektis: läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, vihmamüts, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend.	Must	Laos	73444	176,00	211,20
	Pruun	Laos	73445	176,00	211,20
	Roheline	Tellimisel	73446	176,00	211,20
	Hall	Laos	73447	176,00	211,20
	Punane	Laos	73448	176,00	211,20
	Savipunane	Laos	73449	176,00	211,20
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	181,50	217,80
	Pruun	Laos	730014	181,50	217,80
	Roheline	Tellimisel	730016	181,50	217,80
	Hall	Laos	730017	181,50	217,80
	Punane	Laos	730018	181,50	217,80
	Savipunane	Laos	730019	181,50	217,80
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	269,50	323,40
	Pruun	Laos	730024	269,50	323,40
	Roheline	Tellimisel	730026	269,50	323,40
	Hall	Laos	730027	269,50	323,40
	Punane	Laos	730028	269,50	323,40
	Savipunane	Laos	730029	269,50	323,40
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	220,00	264,00
	Pruun	Laos	730044	220,00	264,00
	Roheline	Tellimisel	730046	220,00	264,00
	Hall	Laos	730047	220,00	264,00
	Punane	Laos	730048	220,00	264,00
	Savipunane	Laos	730049	220,00	264,00
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	170,50	204,60
	Pruun	Laos	73304	170,50	204,60
	Roheline	Laos	73306	170,50	204,60
	Hall	Laos	73307	170,50	204,60
	Punane	Laos	73308	170,50	204,60
	Savipunane	Laos	73309	170,50	204,60
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	259,00	310,80
	Pruun	Laos	73324	259,00	310,80
	Roheline	Laos	73326	259,00	310,80
	Hall	Laos	73327	259,00	310,80
	Punane	Laos	73328	259,00	310,80
	Savipunane	Laos	73329	259,00	310,80
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	209,00	250,80
	Pruun	Laos	73344	209,00	250,80
	Roheline	Laos	73346	209,00	250,80
	Hall	Laos	73347	209,00	250,80
	Punane	Laos	73348	209,00	250,80
	Savipunane	Laos	73349	209,00	250,80
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	132,00	158,40
	Pruun	Laos	773304	132,00	158,40
	Roheline	Laos	773306	132,00	158,40
	Hall	Laos	773307	132,00	158,40
	Punane	Laos	773308	132,00	158,40
	Savipunane	Laos	773309	132,00	158,40



	Värv	Tarne	Tootekood	Hind km-ta	Hind km-ga
VILPE® TERASKIVI 110/ER/500 KOMPLEKT	Must	Laos	773322	220,00	264,00
	Pruun	Laos	773324	220,00	264,00
	Roheline	Laos	773326	220,00	264,00
	Hall	Laos	773327	220,00	264,00
	Punane	Laos	773328	220,00	264,00
	Savipunane	Laos	773329	220,00	264,00
VILPE® TERASKIVI 125/ER/700 KOMPLEKT	Must	Laos	773342	176,00	211,20
	Pruun	Laos	773344	176,00	211,20
	Roheline	Laos	773346	176,00	211,20
	Hall	Laos	773347	176,00	211,20
	Punane	Laos	773348	176,00	211,20
	Savipunane	Laos	773349	176,00	211,20
VILPE® CLASSIC 110/500 KOMPLEKT	Must	Laos	732422	132,00	158,40
	Pruun	Laos	732424	132,00	158,40
	Roheline	Laos	732426	132,00	158,40
	Hall	Laos	732427	132,00	158,40
	Punane	Laos	732428	132,00	158,40
	Savipunane	Laos	732429	132,00	158,40
VILPE® CLASSIC 110/ER/500 KOMPLEKT	Must	Laos	732442	220,00	264,00
	Pruun	Laos	732444	220,00	264,00
	Roheline	Laos	732446	220,00	264,00
	Hall	Laos	732447	220,00	264,00
	Punane	Laos	732448	220,00	264,00
	Savipunane	Laos	732449	220,00	264,00
VILPE® CLASSIC 125/ER/700 KOMPLEKT	Must	Laos	732462	176,00	211,20
	Pruun	Laos	732464	176,00	211,20
	Roheline	Laos	732466	176,00	211,20
	Hall	Laos	732467	176,00	211,20
	Punane	Laos	732468	176,00	211,20
	Savipunane	Laos	732469	176,00	211,20
VILPE® BITUUMENVILPE 110/500 KOMPLEKT	Must	Laos	73602	132,00	158,40
	Pruun	Laos	73604	132,00	158,40
	Roheline	Tellimisel	73606	132,00	158,40
	Hall	Laos	73607	132,00	158,40
	Punane	Tellimisel	73608	132,00	158,40
	Savipunane	Tellimisel	73609	132,00	158,40
VILPE® BITUUMENVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT	Must	Laos	73622	220,00	264,00
	Pruun	Laos	73624	220,00	264,00
	Roheline	Tellimisel	73626	220,00	264,00
	Hall	Laos	73627	220,00	264,00
	Punane	Tellimisel	73628	220,00	264,00
	Savipunane	Tellimisel	73629	220,00	264,00
VILPE® BITUUMENVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT	Must	Laos	73642	176,00	211,20
	Pruun	Laos	73644	176,00	211,20
	Roheline	Tellimisel	73646	176,00	211,20
	Hall	Laos	73647	176,00	211,20
	Punane	Tellimisel	73648	176,00	211,20
	Savipunane	Tellimisel	73649	176,00	211,20



P-sarja ECo katuseventilaatorid (EC-alalisvooluga)



	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® ECO110P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR	Must	Laos	350262	484,00	580,80	
	Pruun	Laos	350264	484,00	580,80	
	Roheline	Tellimisel	350266	484,00	580,80	
	Hall	Laos	350267	484,00	580,80	
	Punane	Tellimisel	350268	484,00	580,80	
	Savipunane	Tellimisel	350269	484,00	580,80	
	Helehall	Tellimisel	350261	484,00	580,80	
VILPE® ECO125P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR	Must	Laos	350182	578,00	693,60	
	Pruun	Laos	350184	578,00	693,60	
	Roheline	Tellimisel	350186	578,00	693,60	
	Hall	Laos	350187	578,00	693,60	
	Punane	Laos	350188	578,00	693,60	
	Savipunane	Laos	350189	578,00	693,60	
	Helehall	Tellimisel	350181	578,00	693,60	
VILPE® ECO160P/700 FLOW KATUSEVENTILAATOR	Must	Laos	350192	732,00	878,40	
	Pruun	Laos	350194	732,00	878,40	
	Roheline	Tellimisel	350196	732,00	878,40	
	Hall	Laos	350197	732,00	878,40	
	Punane	Laos	350198	732,00	878,40	
	Savipunane	Laos	350199	732,00	878,40	
	Helehall	Tellimisel	350191	732,00	878,40	
VILPE® ECO200P/700 FLOW XL KATUSEVENTILAATOR	Must	Tellimisel	350322	980,00	1176,00	
	Pruun	Tellimisel	350324	980,00	1176,00	
	Hall	Tellimisel	350327	980,00	1176,00	
	Punane	Tellimisel	350328	980,00	1176,00	
	Savipunane	Tellimisel	350329	980,00	1176,00	
VILPE® ECO110P/Ø110/700 KATUSEVENTILAATOR POTENSIOMEETRIGA REGULEERITAV	Must	Laos	737322	475,00	570,00	
	Pruun	Laos	737324	475,00	570,00	
	Roheline	Tellimisel	737326	475,00	570,00	
	Hall	Laos	737327	475,00	570,00	
	Punane	Tellimisel	737328	475,00	570,00	
	Savipunane	Tellimisel	737329	475,00	570,00	
	Helehall	Tellimisel	737321	475,00	570,00	

UUS



P-sarja E katuseventilaatorid (AC= vahelduvvooluga)

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® E120P/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 160 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis: katuseventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.	Must	Laos	73482	340,00	408,00	 TOOTMINE LÕPETAMISEL
	Pruun	Laos	73484	340,00	408,00	
	Roheline	Laos	73486	340,00	408,00	
	Hall	Laos	73487	340,00	408,00	
	Punane	Laos	73488	340,00	408,00	
	Savipunane	Laos	73489	340,00	408,00	
	Must	Laos	73532	460,00	552,00	
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.	Pruun	Laos	73534	460,00	552,00	
	Roheline	Tellimisel	73536	460,00	552,00	
	Hall	Laos	73537	460,00	552,00	
	Punane	Tellimisel	73538	460,00	552,00	
	Savipunane	Tellimisel	73539	460,00	552,00	
	Helehall	Tellimisel	73531	460,00	552,00	
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	545,00	654,00	
	Pruun	Laos	73464	545,00	654,00	
	Roheline	Tellimisel	73466	545,00	654,00	
	Hall	Laos	73467	545,00	654,00	
	Punane	Tellimisel	73468	545,00	654,00	
	Savipunane	Tellimisel	73469	545,00	654,00	
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	625,00	750,00	
	Pruun	Tellimisel	734514	625,00	750,00	
	Roheline	Tellimisel	734516	625,00	750,00	
	Hall	Tellimisel	734517	625,00	750,00	
	Punane	Tellimisel	734518	625,00	750,00	
	Savipunane	Tellimisel	734519	625,00	750,00	



S-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® 125S 250X250 FLOW ÕHUVAHETUSE 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, liitetoru ja kinnituskruvid.	Must	Laos	350012	95,00	114,00	
	Pruun	Laos	350014	95,00	114,00	
	Roheline	Tellimisel	350016	95,00	114,00	
	Hall	Laos	350017	95,00	114,00	
	Punane	Tellimisel	350018	95,00	114,00	
	Savipunane	Tellimisel	350019	95,00	114,00	
	Helehall	Tellimisel	350011	95,00	114,00	
VILPE® 160S 300X300 FLOW ÕHUVAHETUSE 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, liitetoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	350032	155,00	186,00	
	Pruun	Tellimisel	350034	155,00	186,00	
	Roheline	Tellimisel	350036	155,00	186,00	
	Hall	Tellimisel	350037	155,00	186,00	
	Punane	Tellimisel	350038	155,00	186,00	
	Savipunane	Tellimisel	350039	155,00	186,00	
VILPE® 200S 400X400 FLOW ÕHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS 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, liitetoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	350162	235,00	282,00	
	Pruun	Tellimisel	350164	235,00	282,00	
	Hall	Tellimisel	350167	235,00	282,00	
	Punane	Tellimisel	350168	235,00	282,00	
	Savipunane	Tellimisel	350169	235,00	282,00	



S-sarja FLOW väljapuhketorud – uus energiatõhusam mudel



	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® 250S 400X400 FLOW ÖHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS 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.	Must	Tellimisel	350172	270,00	324,00	  
	Pruun	Tellimisel	350174	270,00	324,00	
	Hall	Tellimisel	350177	270,00	324,00	
	Punane	Tellimisel	350178	270,00	324,00	
	Savipunane	Tellimisel	350179	270,00	324,00	
VILPE® 315S FLOW 2XL ÖHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 724x724 mm katuseläbiviigu peale. NB! Müüki tulemas 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	825,00	990,00	  
	Hall	Tellimisel	350407	825,00	990,00	
VILPE® 400S FLOW 2XL ÖHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 724x724 mm katuseläbiviigu peale. NB! Müüki tulemas 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	880,00	1056,00	  
	Hall	Tellimisel	350417	880,00	1056,00	
VILPE® 500S FLOW 3XL ÖHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 970 x 970 mm katuseläbiviigu peale. NB! Müüki tulemas 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	1210,00	1452,00	  
	Hall	Tellimisel	350437	1210,00	1452,00	
VILPE® 630S FLOW 3XL ÖHUVAHETUSE VÄLJAPUHE UUS Kasutus: õhuvahetuse väljapuhe koos uue FLOW-sarja vihmamütsiga. Paigaldatakse neljakandilise 970 x 970 mm katuseläbiviigu peale. NB! Müüki tulemas 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	1290,00	1548,00	  
	Hall	Tellimisel	350447	1290,00	1548,00	

S-sarja õhuvõtutorud

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® 160S INTAKE ÖHUVÕTUTORU Kasutus: horisontaaltasapinnale paigaldatav sissepuhke-õhuelement ventilatsiooniseadme õhuvõtuks. Sisaldab uut ainulaadset VILPE® sisendõhumütsi mille konstruktsioon eraldab sademetilgad sissevõetavast õhust. Kujundus ja detailid tagavad võimalikult väikese rõhukaot. 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.	Must	Tellimisel	741892	330,00	396,00	 
	Pruun	Tellimisel	741894	330,00	396,00	
	Roheline	Tellimisel	741896	330,00	396,00	
	Hall	Tellimisel	741897	330,00	396,00	
	Punane	Tellimisel	741898	330,00	396,00	
	Savipunane	Tellimisel	741899	330,00	396,00	
	Helehall	Tellimisel	741891	330,00	396,00	





S-sarja ECo katuseventilaatorid (EC = alalisvooluga)

Värv Tarne Tooteкод €/tk km-ta €/tk km-ga

VILPE® ECO110S FLOW KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

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

Möödud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

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

Must	Tellimisel	350282	480,00	576,00
Pruun	Tellimisel	350284	480,00	576,00
Roheline	Tellimisel	350286	480,00	576,00
Hall	Tellimisel	350287	480,00	576,00
Punane	Tellimisel	350288	480,00	576,00
Savipunane	Tellimisel	350289	480,00	576,00
Helehall	Tellimisel	350281	480,00	576,00



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 õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

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

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

Must	Tellimisel	350202	525,00	630,00
Pruun	Tellimisel	350204	525,00	630,00
Roheline	Tellimisel	350206	525,00	630,00
Hall	Tellimisel	350207	525,00	630,00
Punane	Tellimisel	350208	525,00	630,00
Savipunane	Tellimisel	350209	525,00	630,00
Helehall	Tellimisel	350201	525,00	630,00



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 õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

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

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

Must	Tellimisel	350212	620,00	744,00
Pruun	Tellimisel	350214	620,00	744,00
Roheline	Tellimisel	350216	620,00	744,00
Hall	Tellimisel	350217	620,00	744,00
Punane	Tellimisel	350218	620,00	744,00
Savipunane	Tellimisel	350219	620,00	744,00
Helehall	Tellimisel	350211	620,00	744,00



VILPE® ECO200S 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 õhupuhasti). Ventilatoril on väline hoolduslüli. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti.

Möödud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

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

Must	Tellimisel	350312	850,00	1020,00
Pruun	Tellimisel	350314	850,00	1020,00
Hall	Tellimisel	350317	850,00	1020,00
Punane	Tellimisel	350318	850,00	1020,00
Savipunane	Tellimisel	350319	850,00	1020,00



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 vihmamütsis paiknevast potentsiomeetrist, ei vaja eraldi juhtseadet.

Möödud: kanali siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suurusega.

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

SOBIB 160 MM VÄLISLÄBIMÕÕDUGA TORULE

Must	Tellimisel	737532	460,00	552,00
Pruun	Tellimisel	737534	460,00	552,00
Roheline	Tellimisel	737536	460,00	552,00
Hall	Tellimisel	737537	460,00	552,00
Punane	Tellimisel	737538	460,00	552,00
Savipunane	Tellimisel	737539	460,00	552,00
Helehall	Tellimisel	737531	460,00	552,00



S-sarja E katuseventilaatorid (AC= vahelduvvooluga)



	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® E120S/Ø125 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astme-muunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti. Möödud: 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.	Must	Laos	737202	245,00	294,00	TOOTMINE LÕPETAMISEL 
	Pruun	Laos	737204	245,00	294,00	
	Roheline	Tellimisel	737206	245,00	294,00	
	Hall	Laos	737207	245,00	294,00	
	Punane	Tellimisel	737208	245,00	294,00	
	Savipunane	Tellimisel	737209	245,00	294,00	
	Helehall	Tellimisel	737201	245,00	294,00	

VILPE® E190S/Ø125 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astme-muunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti. Möödud: 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	360,00	432,00	
	Pruun	Laos	737524	360,00	432,00	
	Roheline	Tellimisel	737526	360,00	432,00	
	Hall	Laos	737527	360,00	432,00	
	Punane	Tellimisel	737528	360,00	432,00	
	Savipunane	Tellimisel	737529	360,00	432,00	
	Helehall	Tellimisel	737521	360,00	432,00	

VILPE® E220S/Ø160 KATUSEVENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT Kasutus: mehaaniline väljatõmbeventilatsioon erinevatesse kasutuskohtadesse. Reguleeritakse läbi reostaatlüliti, astme-muunduri või AC-juhtimisel oleva õhupuhastaja. Paigaldatakse õhuvahetuskanaliga korstna või mürasummuti peale. Horisontaaltasapinnale paigaldamisel kasutatakse pakendis sisalduvat paigalduskomplekti. Möödud: 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	435,00	522,00	
	Pruun	Tellimisel	737504	435,00	522,00	
	Roheline	Tellimisel	737506	435,00	522,00	
	Hall	Tellimisel	737507	435,00	522,00	
	Punane	Tellimisel	737508	435,00	522,00	
	Savipunane	Tellimisel	737509	435,00	522,00	
	Helehall	Tellimisel	737501	435,00	522,00	

ECo Ideal põhipakett

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS VENTILATSIOONI JUHTSEADE

Kasutus: ventilatsiooni vajaduspõhised juhtivad automaatsüsteem, mille puhul andurid mõõdavad ruumi siseõhu näitajaid ning juhtseade reguleerib saadud mõõtmisandmete alusel katusel asuva ECo ventilaatori võimsust. Värske sissepuhkeõhu piisav hoones tagatakse seintesse paigaldatavate värske-õhuklappide ja ühest ruumist teise juhitud siirdeõhuvoolude abil.
Komplektis: juhtpaneel (UP), juhtseade (CU), niiskusandur (RH), paigaldusjuhendid.

Tarne Tootekood €/tk km-ta €/tk km-ga

Tellimisel 735030 500,00 600,00



ECo Ideal eraldi saadaolevad elemendid

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH ANDUR

Kasutus: kasutajaliides ja ka niiskusandur VILPE® ECo Ideal ventilatsioonisüsteemile. Patareitoidel seade suhtleb keskse juhtseadmega juhtmevabalt lähtudes õhuvahetuskiiruse vajadusest ja süsteemi seisukorrast.
Komplektis: niiskusandur (RH), paigaldusjuhend.

Tarne Tootekood €/tk km-ta €/tk km-ga

Tellimisel 735031 185,00 222,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO₂ ANDUR

Kasutus: kasutajaliides ja ka süsinikdioksiidiandur VILPE® ECo Ideal ventilatsioonisüsteemile. Seade suhtleb keskse juhtseadmega juhtmevabalt.
Komplektis: süsinikdioksiidiandur (CO₂), paigaldusjuhend.

Tellimisel 735032 390,50 468,00



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CU JUHTSEADE

Kasutus: VILPE® ventilatsioonisüsteemi juhtseade. Seadmega ühendatakse ECo katuseventilaator. Seade muudab juhtmevabad juhtimiskäskud elektriliseks juhtimissignaalsiks ja ka elektrilised olekusõnumid juhtmevabadeks käskudeks.
Komplektis: juhtseade (CU), paigaldusjuhend.

Tellimisel 735033 370,00 444,00



ECo Ideal eraldi saadaolevad elemendid

	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® ECO IDEAL WIRELESS UP JUHTPANEEL					
Kasutus: juhtpaneel VILPE® ventilatsioonisüsteemile. Seade suhtleb juhtmevabalt.	Tellimisel	735034	112,50	135,00	
Komplektis: juhtpaneel (UP), paigaldusjuhend.					

Katuseventilaatorite regulaatorid

VILPE® ECO POTENSIOMEETER

Kasutus: Potentsiomeeter EC-katuseventilaatoritele pöörlemiskiiruse astmeteta reguleerimiseks. 0-10 V pingesignaal saadakse potentsiomeetrilt. Pinnapealne paigaldus. IP65.
Möödud: 86x86x39 mm.
Komplektis: regulator, kasutusjuhend.

Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Laos	735038	33,00	39,60



VILPE® ECO MOTOORIREGULAATOR 0–10 V

Kasutus: astmevaba ECo mootoriregulaator VILPE ECo katuseventilaatori mootori pöörlemiskiiruse käsitsi juhtimiseks. Regulaatorist on võimalik saada 0–10 V pingesignaali ja selle miinimum on reguleeritav. ECo mootoriregulaator sobib nii süvistatud kui ka pindmiseks paigalduseks.
Komplektis: regulaator.

Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Laos	735028	118,00	141,60



VILPE® ECO MONITOR-KIIRUSEJÄLGIIJA

Kasutus: VILPE® ECo katuseventilaatori töö juhtimiseks mõeldud trükkplaat (PCB). Ühe kiirusejälgijaga saab jälgida 1-5 ventilaatori pöörlemiskiiruse anduri signaale. Eraldi häireväljund, vigase ventilaatori LED-märgituli. Kiiruse seadmiseks valikuline 0-10 V väline sisend, mida sisemine trimmer piirab 0–100%. Tööpinge 10 V 1 mA. Kiirusejälgija võib võtta toitevoolu EC-ventilaatorist (Patent 2431303).
Komplektis: kiirusejälgija.

Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Tellimisel	735029	209,00	250,80



VILPE® RÕHUREGULAATOR 24 V

Kasutus: mõõdab ventilatsioonikanali rõhku ja hoiab seda konstantsena reguleerides katuseventilaatorit. Ühildub EC-ventilaatoriga. Paigaldatakse seinale. IP54.
Möödud: 78 x 90 x 40 mm
Komplektis: rõhuregulaator, paigaldusjuhend, voolik, 2 mõõteühendust.

Regulaator	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
	Tellimisel	735036	235,00	282,00
Toiteallikas	Tellimisel	735037	59,50	71,40



VILPE® CONTROLLER UNIVERSAALNE REGULAATOR

Kasutus: E-sarja katuseventilaatori mootori (AC) pöörlemiskiiruse reguleerimiseks. Pinnapealne või süvistatav paigaldus. IP 44.
Komplektis: regulaator.

Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Laos	735023	115,00	138,00



VILPE® DESKTOP CO2 MONITOR

Kasutus: ruumi siseõhu süsinikdioksiidi sisalduse mõõtmiseks. Nutikas, väikeste mõõtetetega ja lihtsalt kasutatav mõõtur mõõdab süsinikdioksiidisaldust ja temperatuuri. Võimalik salvestada mõõteandmeid arvutisse.
Komplektis: mõõtesead, USB-kaabel, paigaldusjuhend.

Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Tellimisel	735035	130,00	156,00



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 liikumisteeks.
Möödud: ava mõõt 600 x 600 mm.
Komplektis: katuseluuk, tihend, paigaldusjuhend, Uniroof-aluskattetihend.

Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
Must	Laos	738852	210,00	252,00
Pruun	Laos	738854	210,00	252,00
Roheline	Tellimisel	738856	210,00	252,00
Hall	Laos	738857	210,00	252,00
Punane	Tellimisel	738858	210,00	252,00
Savipunane	Tellimisel	738859	210,00	252,00



Katuseventilaatorite remondikomplektid



	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
Remondikomplekt sisaldab mootorit ja kondensaatorit (v.a ECo remondikomplekt) ning paigaldusjuhendit.					
VILPE® E150/E80 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Laos	735052	142,50	171,00	
VILPE® E190/E120 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Laos	735050	142,50	171,00	
VILPE® E220 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Laos	735054	182,50	219,00	
VILPE® E250 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735055	460,00	552,00	
VILPE® E280 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735056	495,00	594,00	
VILPE® E310 KATUSEVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735057	522,50	627,00	
VILPE® RADOONIVENTILAATORI REMONDIKOMPLEKT (ka 2-kiiruselisele E190-ventilaatorile)	Tellimisel	735053	148,50	178,20	
VILPE® ECO110/190 REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735058	362,50	435,00	
VILPE® ECO220 REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735059	395,00	474,00	
VILPE® ECO250 REMONDIKOMPLEKT	Tellimisel	735060	595,00	714,00	

Kummist antenni- ja toruläbiviigid

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
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	57,50	69,00	
	Pruun	Laos	74094	57,50	69,00	
	Hall	Laos	74097	57,50	69,00	
	Punane	Laos	74098	57,50	69,00	
	Savipunane	Tellimisel	74099	57,50	69,00	
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	69,00	82,80	
	Pruun	Laos	741004	69,00	82,80	
	Hall	Laos	741007	69,00	82,80	
	Punane	Tellimisel	741008	69,00	82,80	
	Savipunane	Tellimisel	741009	69,00	82,80	
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	70,00	84,00	

Solar läbiviigid

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga		
VILPE® SOLAR KATUSEKIVI LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Enamlevinud kahelainelised betoonkatusekivid, mille laius on 330 mm. Katab ühe 2-lainelise katusekivi. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	Must	Laos	75602	119,00	142,80		
	Pruun	Laos	75604	119,00	142,80		
	Roheline	Tellimisel	75606	119,00	142,80		
	Hall	Laos	75607	119,00	142,80		
	Punane	Tellimisel	75608	119,00	142,80		
	Savipunane	Tellimisel	75609	119,00	142,80		
VILPE® SOLAR UNITILE LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolutorude 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. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	Must	Tellimisel	756522	178,00	213,60		
	Pruun	Tellimisel	756524	178,00	213,60		
	Hall	Tellimisel	756527	178,00	213,60		
	Punane	Tellimisel	756528	178,00	213,60		
	Savipunane	Tellimisel	756529	178,00	213,60		
VILPE® SOLAR VITTINGE LÄBIVIIK Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasivoolu- torude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Vittinge savikividest katusele. Mõõdud: 1-laineline (74009) 410 x 240 mm, laine kõrgus 65 mm. 2-laineline (74010) 410 x 275 mm, laine kõrgus 55 mm. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	1 laine (E13)	Savipunane	Tellimisel	75662	119,00	142,80	
	2 lainet (T11)	Savipunane	Tellimisel	75664	119,00	142,80	

Solar läbiviigid

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® SOLAR TERASKIVI LÄBIVIIG Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Ümaraharjalised (katusekivi profiiliga) profiilplekist katusekatted. Kiviprofiili min pikkus 350 mm. Läbiviik vormitav, selle alapinnale paigutatud kummitihend tagab veepidavuse. Komplektis: läbiviik, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	Must	Laos	75632	119,00	142,80	
	Pruun	Laos	75634	119,00	142,80	
	Roheline	Tellimisel	75636	119,00	142,80	
	Hall	Laos	75637	119,00	142,80	
	Punane	Tellimisel	75638	119,00	142,80	
	Savipunane	Tellimisel	75639	119,00	142,80	

VILPE® SOLAR PLEKILÄBIVIIG Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Madala profiiliga (<38 mm) plekk-katused. Läbiviigu tiheduse annab kummikoonus mille alaservas on vormitav alumiiniumäärik. Komplektis: läbiviik, liimtihendusmass, aluskatterõngas, krae, kaas, kahanev muhv, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.	Must	Laos	75612	178,00	213,60	
	Pruun	Laos	75614	178,00	213,60	
	Roheline	Tellimisel	75616	178,00	213,60	
	Hall	Laos	75617	178,00	213,60	
	Punane	Tellimisel	75618	178,00	213,60	
	Savipunane	Tellimisel	75619	178,00	213,60	

VILPE® SOLAR CLASSIC LÄBIVIIG Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude 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. (Bituumenkatustele paigaldamisel kasutatakse liimtihendusmass ei sisaldu pakendis.)	Must	Laos	75622	119,00	142,80	
	Pruun	Laos	75624	119,00	142,80	
	Roheline	Tellimisel	75626	119,00	142,80	
	Hall	Laos	75627	119,00	142,80	
	Punane	Tellimisel	75628	119,00	142,80	
	Savipunane	Tellimisel	75629	119,00	142,80	

VILPE® SOLAR BITUUMENI KÕRGE LÄBIVIIG Kasutus: päikesekollektori toite- ja tagasisivoolutorude ning kaablite või muude väiksemate torude läbiviimiseks katusest. Bituumenrullmaterjalist 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	139,00	166,80	
---	------	------	-------	--------	--------	--

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	19,25	23,10	
---	--	------	-------	-------	-------	---

Katusekonstruktsioonide tuulutus

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® CLASSIC-KTV Kasutus: tuulutusventiil valtsplekk- ja bituumensindel katusele.	Must	Tellimisel	732522	91,50	109,80	
	Pruun	Tellimisel	732524	91,50	109,80	
	Roheline	Tellimisel	732526	91,50	109,80	
	Hall	Tellimisel	732527	91,50	109,80	
VILPE® HARJAPLEKITUULUTI Kasutus: katusekonstruktsioonide ja pööninguruumi alarõhu-tuulutuseks plekk-katusekattetele. Paigaldus ümarale, kanditud või V-kujulisele harjaplekile. Võib ka järeipaigaldada. Komplektis: kinnitusraam, tihendid, filtrilaadne tuuluti kaas, kinnituskruvid, paigaldusjuhend.	Punane	Tellimisel	732528	91,50	109,80	
	Savipunane	Tellimisel	732529	91,50	109,80	
	Helehall	Tellimisel	732521	91,50	109,80	
VILPE® BITUUMENI KTV/HARI Kasutus: katusekonstruktsioonide ja pööninguruumi alarõhu-tuulutuseks. Paigaldus bituumenkattetele kas harjale või seinale äärde. Komplektis: tuuluti.	Must	Laos	753122	41,50	49,80	
	Pruun	Laos	753124	41,50	49,80	
	Roheline	Tellimisel	753126	41,50	49,80	
	Hall	Laos	753127	41,50	49,80	
VILPE® AIRIDGE FELT HARJATUULUTI Kasutus: väikemajade katusekonstruktsioonide tuulutuseks bituumenkatusele. Paigaldus SNAP-liidetega järjestikuliselt harjale. Mõõdud: 580 x 325 x 30 mm. Maksimaalne katusekalle 45°. Komplektis: tuuluti NB! Minimaalne müüjikoos 12 tk.	Punane	Tellimisel	753128	41,50	49,80	
	Savipunane	Tellimisel	753129	41,50	49,80	
	Must	Laos	73090	13,25	15,90	

VILPE® IO

VILPE® IO ahendusosaga 125 seinaelement

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

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

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 muudetak ning seetõttu sobib toode nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhkesuundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 125 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

Valge	Tellimisel	370000	91,50	109,80
Must	Tellimisel	370002	91,50	109,80
Hall	Tellimisel	370007	91,50	109,80
Punane	Tellimisel	370008	91,50	109,80



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 muudetak ning seetõttu sobib toode nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhkesuundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 160 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

Valge	Tellimisel	370100	124,00	148,80
Must	Tellimisel	370102	124,00	148,80
Hall	Tellimisel	370107	124,00	148,80
Punane	Tellimisel	370108	124,00	148,80



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 muudetak ning seetõttu sobib toode nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhkesuundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 200 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

Valge	Tellimisel	370200	148,50	178,20
Must	Tellimisel	370202	148,50	178,20
Hall	Tellimisel	370207	148,50	178,20
Punane	Tellimisel	370208	148,50	178,20



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 muudetak ning seetõttu sobib toode nii vasak- kui ka parempoolsetele sissevõtu- ja väljapuhkesuundadele.

Mõõdud: kanali siseläbimõõt Ø 250 mm.

Komplektis: sissepuhke- ja väljatõmbeseade, ahendusosa, paigaldusjuhised.

Valge	Tellimisel	370300	165,00	198,00
Must	Tellimisel	370302	165,00	198,00
Hall	Tellimisel	370307	165,00	198,00
Punane	Tellimisel	370308	165,00	198,00



VILPE® IO 125/160 ÕHUVÕTUELEMENT

Kasutus: sobib ühendamiseks ventilatsiooniseadme õhu sissevõtukanaliga. 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	120,00	144,00
Must	Tellimisel	370122	120,00	144,00
Hall	Tellimisel	370127	120,00	144,00
Punane	Tellimisel	370128	120,00	144,00



VILPE® IO 200/250 ÕHUVÕTUELEMENT

Kasutus: sobib ühendamiseks ventilatsiooniseadme õhu sissevõtukanaliga. 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.

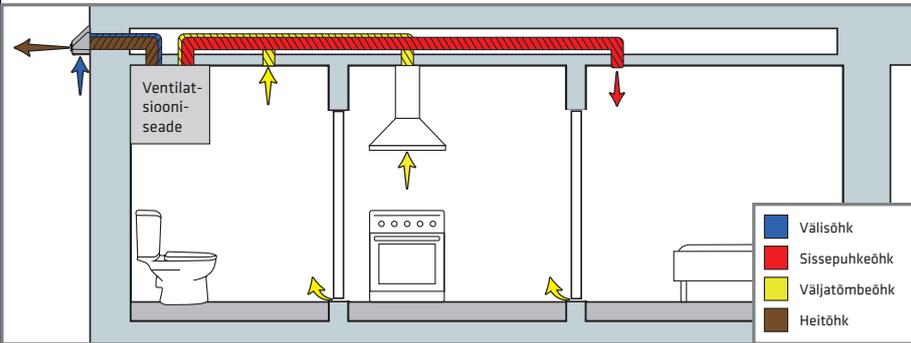
Valge	Tellimisel	370130	140,00	168,00
Must	Tellimisel	370132	140,00	168,00
Hall	Tellimisel	370137	140,00	168,00
Punane	Tellimisel	370138	140,00	168,00



Tehniline lisateave IO seinaelementide kohta lk 20

Õhuvahetus

Näide korterist, kus on kasutataud VILPE® IO seinaelementi.

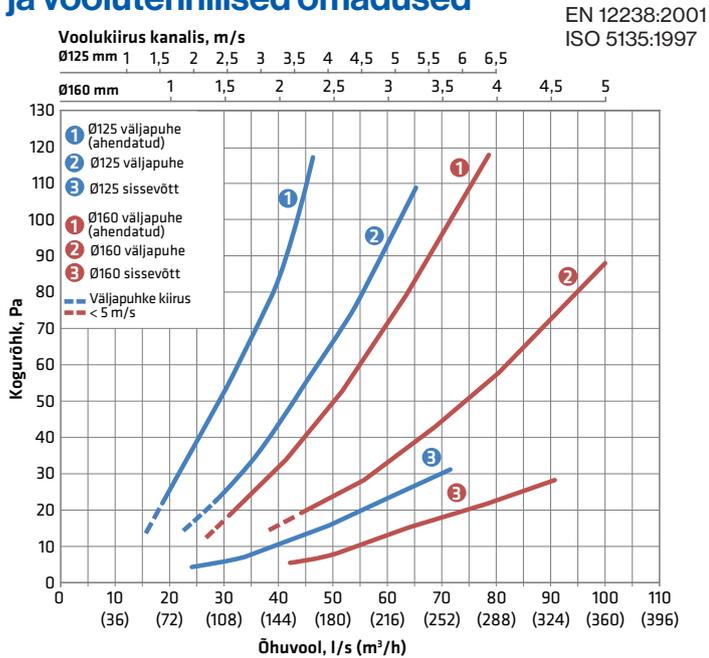


Ahendusosa kasutamine

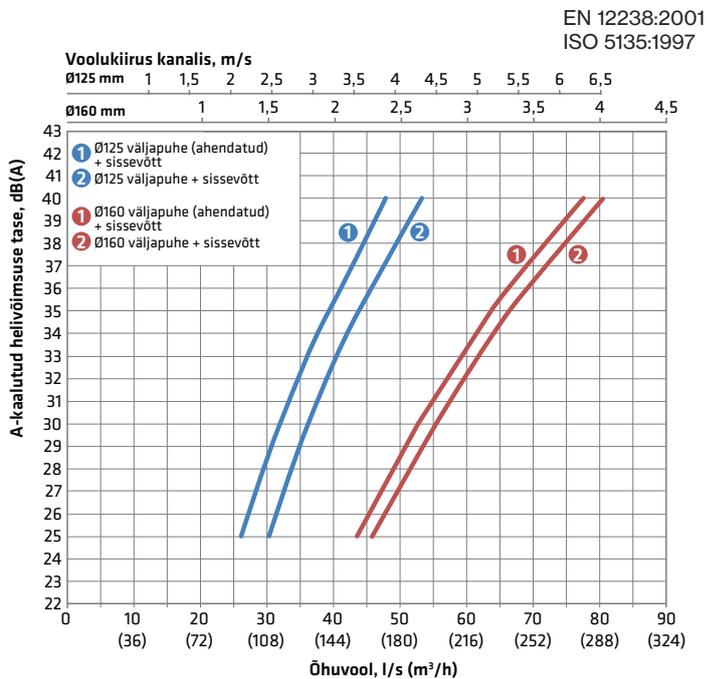
Heitõhuvool, millega saavutatakse väljapuhkekiirus 5 m/s.

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



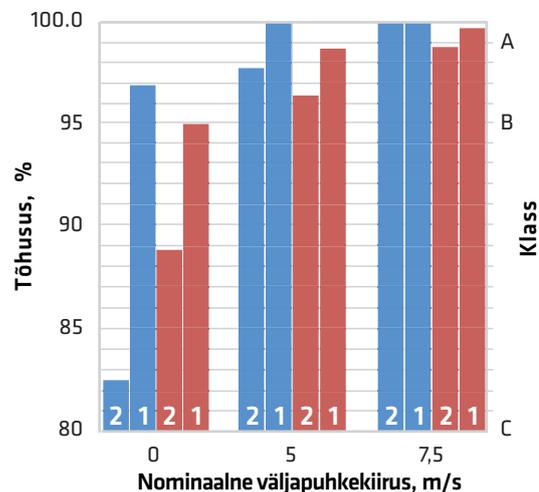
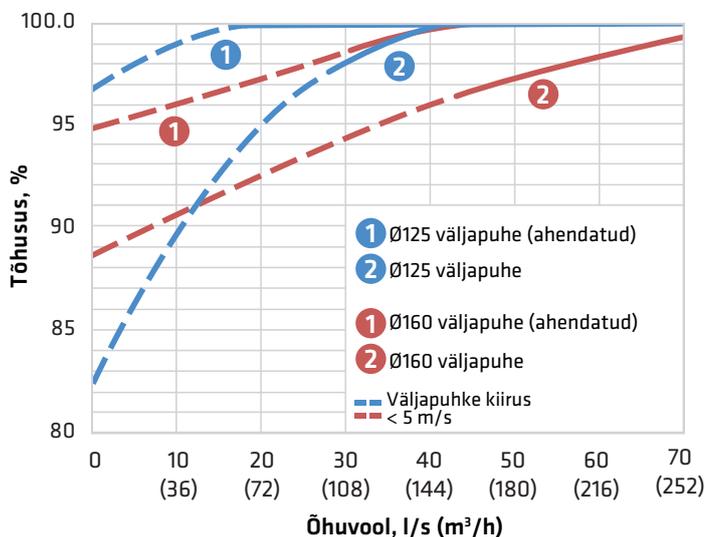
Heliomadused



Sademevee-eraldus

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

EN 13030:2001
13 m/s tuule kiirus, 75 mm/h sademeid



Ross tuulutustorud

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
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.	Helehall	Laos	790311	87,00	104,40	
	Must	Laos	790312	87,00	104,40	
	Hall	Laos	790317	87,00	104,40	
	Punane	Laos	790318	87,00	104,40	
	Maalivalge	Laos	790320	87,00	104,40	
	Beež	Laos	790321	87,00	104,40	
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	112,50	135,00	
	Must	Tellimisel	790362	112,50	135,00	
	Hall	Laos	790367	112,50	135,00	
	Punane	Tellimisel	790368	112,50	135,00	
	Maalivalge	Laos	790370	112,50	135,00	
	Beež	Tellimisel	790371	112,50	135,00	
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	285,00	342,00	
	Must	Tellimisel	790382	285,00	342,00	
	Hall	Tellimisel	790387	285,00	342,00	

Bituumenkatuse läbiviigutihendid torudele

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® FELT TIHEND Kasutus: ümartorude läbiviikude tihendamiseks bituumenkatusel. Valmistatud EPDM-kummist. Kasutustemperatuur -30...+90 °C. Äärik 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	Laos	70040	29,75	35,70	
	NR 2 Ø 50/60	Laos	70060	30,25	36,30	
	NR 3 Ø 75/90	Laos	70090	31,00	37,20	
	NR 4 Ø 110/125	Laos	70125	31,50	37,80	
	NR 4.5 Ø 130/140	Laos	70130	41,00	49,20	
	NR 5 Ø 150/175	Laos	70175	50,50	60,60	
	NR 6 Ø 200/250	Laos	70250	58,00	69,60	
	NR 7 Ø 275/325	Laos	70325	86,00	103,20	
	NR 8 Ø 350/400	Laos	70400	181,50	217,80	
	NR 9 Ø 500/525/550/575	Tellimisel	71050	237,00	284,40	
	NR 10 Ø 600/625/650/675	Tellimisel	71060	261,00	313,20	
	NR 11 Ø 700/725/750/775	Tellimisel	71070	269,50	323,40	
NR 12 Ø 800/825/850/875	Tellimisel	71080	297,00	356,40		
VILPE® R-FELT KOMPLEKT Kasutus: ümartorude läbiviikude tihendamiseks järelpaigaldusel bituumenkatusele. Komplektis: tihend, pingutusklamber.	Ø 19-90	Laos	70510	53,50	64,20	
	Ø 110-170	Laos	70514	56,50	67,80	
	Ø 160-250	Laos	70518	78,00	93,60	
VILPE® ROOFSEAL-TIHEND Kasutus: EPDM-kummitihend, millel vormitav äärik. Plekk- või bituumenkatustele.	No-1 Ø 12/19/25/38/50/60/75/90	Laos	71701	35,50	42,60	
	No-2 Ø 75/90/110/125/150	Laos	71702	43,50	52,20	
	No-3 Ø 110/125/150/175/200	Laos	71703	53,50	64,20	

Bituumenkatuse läbiviigutihendid torudele

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® RHS TIHEND Kasutus: nelikanttorude läbiviikude tihendamiseks bituumenkatusel. Pingutusklamber valitakse vastavalt toru mõõdule. Komplektis: tihend.	40x40/50x50/ 60x60/70x70	Laos	71090	37,50	45,00	
	80x80/100x100/ 120x120/140x140	Laos	71094	51,50	61,80	
VILPE® NELIKANT PINGUTUSKLAMBER ZNK Kasutus: kuumtsingitud pingutusklamber neljakandilise VILPE® RHS tihendi kinnitamiseks. Mõõdud: valitakse vastavalt toru mõõdule. Komplektis: kaheosaline pingutusklamber, kruvid.	40x40	Laos	711198	11,00	13,20	
	50x50	Laos	71120	11,00	13,20	
	60x60	Laos	71122	11,00	13,20	
	70x70	Laos	71123	11,00	13,20	
	80x80	Laos	71124	11,00	13,20	
	90x90	Laos	71125	11,00	13,20	
	100x100	Laos	71126	11,00	13,20	
	120x120	Laos	71128	11,00	13,20	
	140x140	Laos	711282	11,00	13,20	
	150x150	Laos	711284	11,00	13,20	

Plekk-katuse läbiviigutihendid

	Mudel		Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
MASTER FLASH	Master Flash 1	6,4–70 mm	Laos	MF001	23,50	28,20	
	Master Flash 2	22–101 mm	Laos	MF002	27,00	32,40	
	Master Flash 3	6–146 mm	Laos	MF003	28,50	34,20	
	Master Flash 4	22–177 mm	Laos	MF004	30,00	36,00	
	Master Flash 5	102–209 mm	Laos	MF005	37,50	45,00	
	Master Flash 6	121–254 mm	Laos	MF006	45,00	54,00	
	Master Flash 7	140–292 mm	Laos	MF007	54,00	64,80	
	Master Flash 8	171–343 mm	Laos	MF008	71,00	85,20	
	Master Flash 9	241–520 mm	Laos	MF009	97,00	116,40	
	Master Flash Maxi	305–724 mm	Laos	MF110	183,00	219,60	
	Master Flash Retro Fit avanev	12–101 mm	Laos	MF211	46,50	55,80	
	Master Flash Retro Fit avanev	101–235 mm	Laos	MF212	59,00	70,80	
	Master Flash Retro Fit avanev	235–412 mm	Laos	MF213	96,00	115,20	

Aurutökketihendid

	Mudel		Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® AURUTÖKKETIHEND Kasutus: aurutökke tihendamiseks. Mõõdud: kõrgus 33 mm. Komplektis: EPDM-kummist tihend.	HT-50 Ø 50		Laos	71205	23,75	28,50	
	HT-75 Ø 75		Laos	71207	24,75	29,75	
	HT-110 Ø 110		Laos	71211	27,00	32,40	
	HT-125 Ø 125		Tellimisel	71213	28,00	33,60	
	HT-160 Ø 160		Laos	71216	47,50	57,00	
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) aurutökkest läbiviigu tihendamiseks. Kinnitatakse vastava silikoonkummile sobiva teibiga. Komplektis: silikoonkummist tihend, paigaldusteip 2,5 m.		Must	Laos	5508	82,50	99,00	

PVC-tihendid

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® PVC-TIHEND Kasutus: ümarprofiilise toru läbiviigu tihendamiseks PVC-kattel. Tihendamine kuumõhkkeevituse abil. Mõõdud: toruläbimõõt 12–100 mm ja 110–160 mm. Komplektis: PVC-tihend, pingutusklamber.	Ø 12-100 mm	Helehall	Laos	70601	27,50	33,00	
	Ø 12-100 mm	Tumehall	Laos	70602	27,50	33,00	
	Ø 110-160 mm	Helehall	Laos	70611	33,00	39,60	
	Ø 110-160 mm	Tumehall	Laos	70612	33,00	39,60	

Korstnaläbiviigud ümaratele korstendele

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
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 valtsplekk-katustele. Lisaks on paigalduseks vajalik VILPE® VAPOUR STOP 100–380 (lk 22). Komplektis: läbiviik, kummitihend ja pingutusklamber, lisaplekkide komplekt, tihendid, kavandamis- ja paigaldusjuhend, kruvid.	Must	Tellimisel	742422	260,00	312,00	
	Pruun	Tellimisel	742424	260,00	312,00	
	Hall	Tellimisel	742427	260,00	312,00	
	Savipunane	Tellimisel	742429	260,00	312,00	
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 22). Komplektis: läbiviik, kummitihend ja pingutusklamber, lisaplekkide komplekt, tihendid, kavandamis- ja paigaldusjuhend, kruvid.	Must	Tellimisel	742432	297,00	357,00	
	Hall	Tellimisel	742437	297,00	357,00	
	Savipunane	Tellimisel	742439	297,00	357,00	
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	100,00	120,00	
	Pruun	Tellimisel	741024	100,00	120,00	
	Hall	Tellimisel	741027	100,00	120,00	
	Savipunane	Tellimisel	741029	100,00	120,00	
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	160,00	192,00	
	Pruun	Tellimisel	741034	160,00	192,00	
	Hall	Tellimisel	741037	160,00	192,00	
	Savipunane	Tellimisel	741039	160,00	192,00	

Korstnaläbiviigud neljakandilistele plokist moodulkorstendele

	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
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	275,00	330,00	
	Hall	Tellimisel	742507	275,00	330,00	
	Savipunane	Tellimisel	742509	275,00	330,00	
VILPE® PLOKK-KORSTNA LÄBIVIIK BITUUMENI						
Kasutus: plokkidest moodulkorstnad laiussega 320–370 mm ja kõrgusega üle katusepinna 1106–1721 mm. Sobib bituumenkatusekatetele. 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	187,50	225,00	
	Hall	Tellimisel	742537	187,50	225,00	
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	155,00	186,00	
	Hall	Tellimisel	742517	155,00	186,00	
	Savipunane	Tellimisel	742519	155,00	186,00	
VILPE® EPDM-LIITEKUMM KIVIKATUSELE						
Kasutus: elastne pleki liiteplaat kivikatusele. Mudelitele nr 1 korstna läbiviik nr 1 ja korstna läbiviik nr 2. Korstna läbiviigule nr 2 mõeldud mudel sobib ka plokk-korstna läbiviigule. Komplektis: liiteplaat, paigaldusjuhend, kruvid.	nr 1 Must	Tellimisel	742522	59,50	71,40	
	nr 2 Must	Tellimisel	742524	77,00	92,40	

Alipai alarõhutuulutid

	Mudel	Värv	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
VILPE® ALIPAI 75						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madalakaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele.		Must	Laos	73002	21,00	25,20
Möödud: toru Ø 75 mm, kõrgus 375 mm. Ääriku laius 150 mm.						
Komplektis: alarõhutuuluti, vihmamüts.						
VILPE® ALIPAI FLOW 110						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madalakaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele.		Must	Laos	732102	23,00	27,60
Möödud: toru Ø 110 mm, kõrgus 476 mm. Ääriku laius 150 mm.		Tumehall	Laos	732107	34,00	40,80
Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.		Helehall	Laos	732101	34,00	40,80
VILPE® ALIPAI FLOW 160						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madalakaldelistel bituumenkatustel. Kinnitatakse kuuma bituumeniga kahe bituumenkattekihi vahele.		Must	Laos	730162	59,50	71,40
Möödud: toru Ø 160 mm, kõrgus 509 mm. Ääriku laius 150 mm.						
Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW AP-müts.						
VILPE® ALIPAI FLOW HARJALE 27						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks 27-kraadise bituumenkatuse harjale.	Ø 110 477	Must kokku pandud	Tellimisel	732152	56,00	67,20
Möödud: kõrgus 477/396 mm	Ø 110 477					
Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.	Ø 160 396	Must	Laos	732142	53,50	64,20
		Must	Tellimisel	730182	77,00	92,40
VILPE® ALIPAI FLOW HARJALE 14						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks 14-kraadise bituumenkatuse harjale.	Ø 110 477	Must kokku pandud	Tellimisel	732132	53,50	64,20
Möödud: kõrgus 477 mm	Ø 110 477	Must	Laos	732122	53,50	64,20
Komplektis: alarõhutuuluti, FLOW vihmamüts.						
VILPE® ALIPAI FLOW LAME/KALDKATUSELE						
Kasutus: katusekonstruktsioonide alarõhutuulutuseks madalakaldelisele bituumenkatusele (0–20 kraadi).	Ø 110 665	Must	Tellimisel	732172	142,50	171,00
Möödud: kõrgus 665/668/1022 mm, ülespöörde kõrgus 200 mm.	Ø 160 668	Must	Tellimisel	730172	154,00	184,80
Komplektis: bituumeni kõrge läbiviik, toru ja FLOW vihmamüts, kruvid.	Ø 160 1022	Must	Tellimisel	730202	187,00	224,40
VILPE® S ADAPTER Ø110						
Kasutus: E120S ventilaatori paigaldamiseks isoleerimata Alipai torudele läbimööduga Ø 110 mm. Isoleeritud Ø 110 mm Alipai torudele võib E120S ventilaatori paigaldada otse.		Must	Laos	736922	31,00	37,20
Komplektis: adapter.						
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 pingutusklambriga.		Tumehall	Laos	730102	20,25	24,30
Komplektis: PVC-kaelus, pingutusklamber.		Helehall	Laos	730103	20,25	24,30



Katusekaevud

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga
VILPE® AM BITUUMENKATUSE KAEV					
Kasutus: mitmekihilised bituumenkatted. AM-75 katusekaevud toimivad nii ülevoolukaevuna kui ka traditsioonilise katusekaevuna.	Ø 75 mm	Laos	72007	94,00	112,80
Komplektis: katusekaev, lehesõel, liimihendusmass.	Ø 90 mm	Tellimisel	72009	94,00	112,80
	Ø 110 mm	Laos	72011	87,00	104,40
	Ø 110/630 mm	Tellimisel	72012	100,00	120,00
	Ø 160 mm	Tellimisel	72013	100,00	120,00
VILPE® AM PROTAN KATUSEKAEV TUMEHALL					
Kasutus: Protan-kate.	Ø 110 mm	Tellimisel	72048	87,00	104,40
Komplektis: katusekaev, lehesõel, liimihendusmass.	Ø 160 mm	Tellimisel	72049	100,00	120,00
	Ø 110/630 mm	Tellimisel	72062	100,00	120,00



Katusekaevud

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
VILPE® AM PROTAN KATUSEKAEV HELEHALL	Ø 110 mm	Tellimisel	72052	87,00	104,40	
	Ø 160 mm	Tellimisel	72053	100,00	120,00	
Kasutus: Protan-kate.						
Komplektis: katusekaev, lehesõel, liimihendusmass.						
VILPE® AM KÜTTEKAABEL 230V / 14W	AM-kaevule Ø 50/75/90/110	Tellimisel	72000	57,50	69,00	
	AM-kaevule Ø 160	Tellimisel	72001	59,00	70,80	
Kasutus: AM katusekaevude soojendamiseks.						
Komplektis: küttekabel.						
VILPE® CM KATUSEKAEV	Ø 75 mm	Laos	72407	38,00	45,60	
	Ø 110 mm	Laos	72411	41,50	49,50	
Kasutus: mitmekihilised bituumenkatted. 150 mm laiune äärik liimitakse kahe bituumenkatte kihi vahele.						
Komplektis: katusekaev, lehesõel.						
PARAPETI LEHTER ÜMAR 110	must	Laos	10010	38,00	45,60	
PARAPETI LEHTER KANDILINE 100X100	must	Laos	100101	41,25	49,50	
PARAPETI LEHTER KANDILINE 50X40	must	Laos	10117	29,74	35,70	
VILPE® LEHESÕEL PALL		Laos	72424	7,75	9,30	
Kasutus: takistab lehtede ja muu prahi pääsemist katusekaevu. Sobib 75-125 mm kaevudele.						
Komplektis: lehesõel.						

Kinnitusvahendid

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/100tk km-ta	€/100tk km-ga	
VILPE® NV KINNITUSE VAHEPUKS	NV-30	Laos	21335	30,00	36,00	
	NV-40	Tellimisel	21340	32,00	38,40	
	NV-50	Laos	21350	34,50	41,40	
	NV-60	Laos	21355	43,00	51,60	
Kasutus: välisseinakonstruktsioonis karkassi ja laudisest välisvoodri kinnitusliistude vahepuks. Kinnituse vahepuksi abil tehtud konstruktsioon parandab soojusisolatsioonivõimet ja säästab puitmaterjali tänu lihtsusele. Kinnituse vahepuks valitakse vastavalt soojustuse paksusele. Sobib kasutamiseks nii pehmete kui ka jäikade soojusisolatsioonimaterjalidega.						
Komplektis: NV-vahepuks.						

Power

	Mudel	Tarne	Tootekood	€/100tk km-ta	€/100tk km-ga	
VILPE® POWER A (NELJAKANDILINE VARS)	60, 00 mm	Tellimisel	284060	53,50	64,20	
	70, 00-20 mm	Laos	284070	55,50	66,60	
	90, 20-40 mm	Laos	284090	57,75	69,30	
	110, 40-60 mm	Laos	284110	60,50	72,60	
	130, 60-80 mm	Laos	284130	65,00	78,00	
	150, 80-100 mm	Laos	284150	70,00	84,00	
	175, 100-120 mm	Laos	28175	119,00	142,80	
	200, 130-150 mm	Tellimisel	28200	136,00	163,20	
	225, 160-170 mm	Tellimisel	28225	140,00	168,00	
	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 polüamiidist (nailon) ja põhivärv on must. Vars on tehtud neljakandiliseks et see oleks vastupidav ning väldiks tööriista pööblemist paigaldusel.					
Mõõdud: äärik Ø 50 mm ja keermemõõt Ø 28 mm.						
Komplektis: Power A.						

Power tööriistad

	Mudel	Pikkus	Tarne	Tootekood	€/tk km-ta	€/tk km-ga	
Kaheotsaline Torx-paigaldusvarras sobib Power A reguleeritavale tüübile. Paigaldusvarda pikkus valitakse vastavalt kinniti pikkusele. Soovitame et paigaldusvarras oleks tüüblist vähemalt 30 cm pikem.	350 VARRAS 2x TORX (6 mm)	350	Laos	910135	18,75	22,50	
	500 VARRAS 2x TORX (6 mm)	500	Laos	910150	32,00	38,40	
Naljakandiline paigaldusvarras sobib kõikidele neljakandilise varrega Power-kinnitustele.	POWER-350 MM PAIGALDUSVARRAS NELIKANT	350	Laos	90133	24,75	29,70	

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.

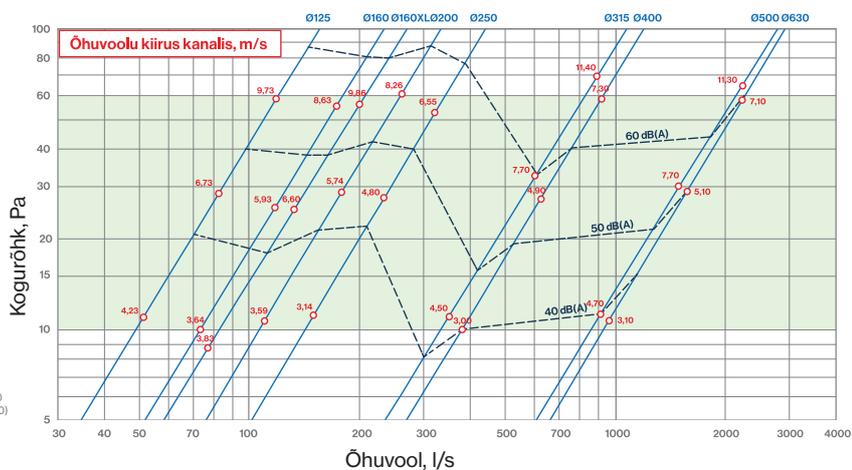
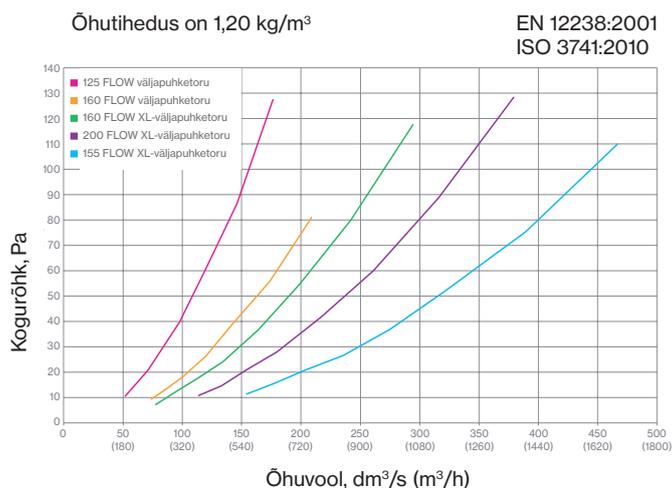
Maksimumkalletega saab täpsustada et kas katuse konstruktsioon ei takista paigaldust.

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

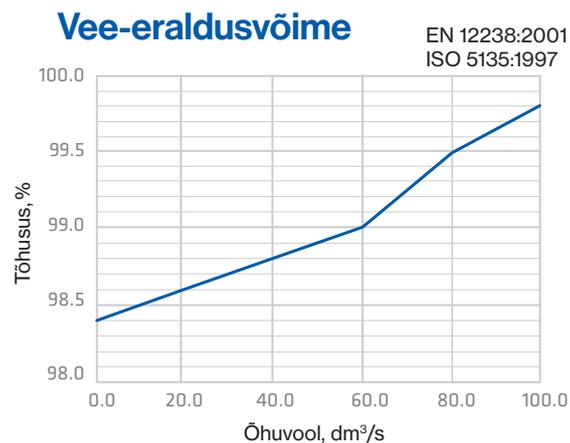
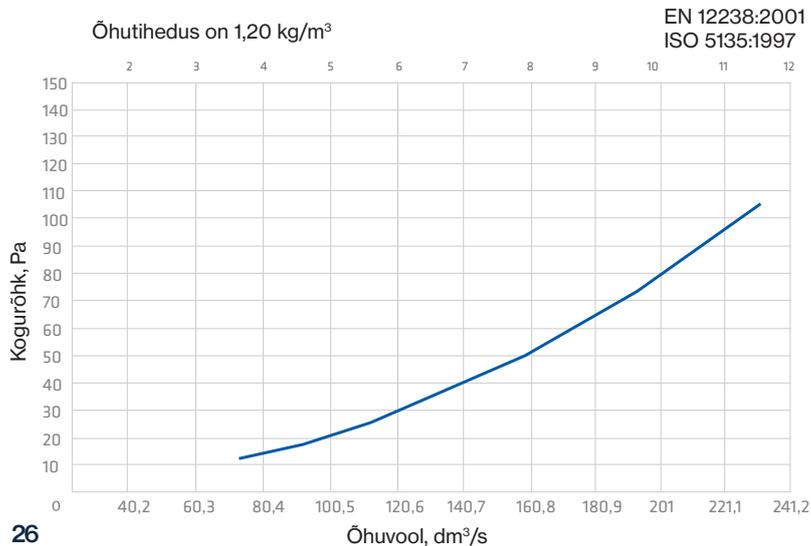
¹⁾ Classic Vino 2K on paigaldatav alla 11,5° kaldega katustele juhul kui kasutada eripaigaldusjuhendit.

NB! Tabelis olevad katusekalded on soovituslikud väärtused. Katuseprofiili kõrgus või aluskattetiendi paigalduskoht mõjutavad näitusid 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 0,35 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 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 m ²	340 m ²	310 m ²
ECo220 / ECo160 FLOW	160 mm	490 m ²	440 m ²	390 m ²
ECo250 / ECo200 FLOW	200 mm	660 m ²	630 m ²	600 m ²

E katuseventilaatorid:

Katuseventilaator	Kanali Ø	50 Pa	100 Pa	150 Pa
E120	125 mm	220 m ²	180 m ²	135 m ²
E190	125 mm	270 m ²	230 m ²	180 m ²
E220	160 mm	410 m ²	360 m ²	300 m ²

Soovitav 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 kõõgis 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 ventilatori 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.

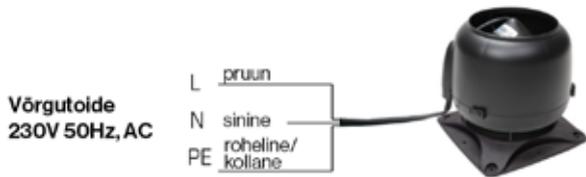
Ülaltoodud tabelid on soovituslikud.



Katuseventilaatorite tehnilised näitajad

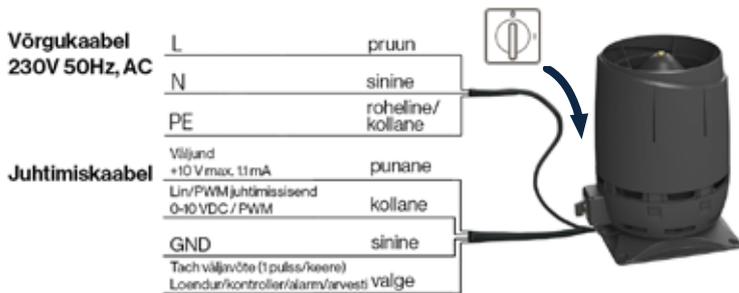
E120, E190, E220

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



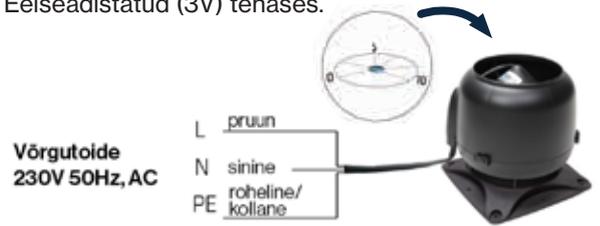
ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

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



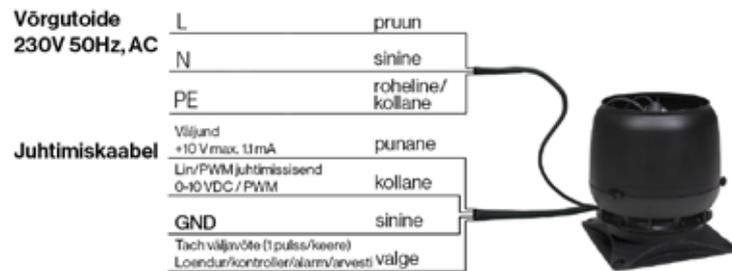
ECo110

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



ECo190, ECo220, ECo250

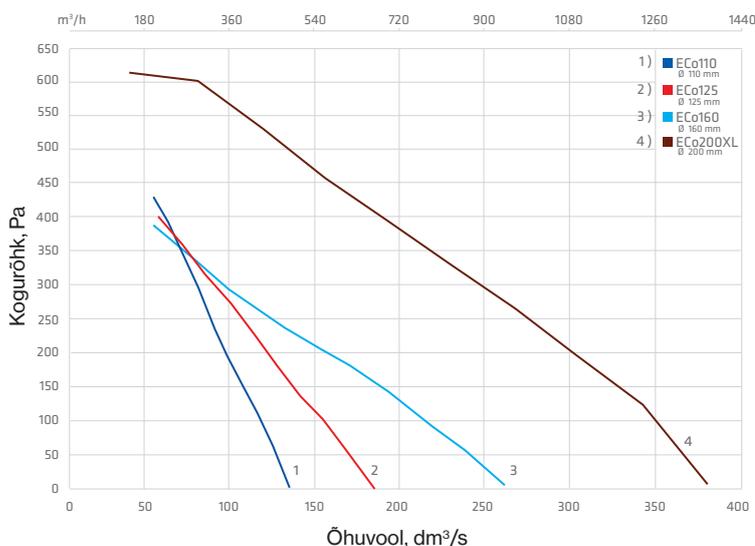
Juhtimine: 0–10 V mootoriregulaatoriga.
Tootmisest mahavõetav mudel.



VILPE mudel	Võimsus	Vool	Pinge	Kondensaator	Pöörlemiskiirus
E120	52 W	0,23 A	230 V / 50 Hz	1,5 µF	2350 rpm
E190	52 W	0,23 A	230 V / 50 Hz	1,5 µF	2350 rpm
E220	88 W	0,39 A	230 V / 50 Hz	2 µF	2100 rpm
ECo110 / ECo110 FLOW	83 W	0,75 A	230 V / 50 Hz	-	3200 rpm
ECo190 / ECo125 FLOW	83 W	0,75 A	230 V / 50 Hz	-	3200 rpm
ECo220 / ECo160 FLOW	85 W	0,70 A	230 V / 50 Hz	-	2580 rpm
ECo250 / ECo200 FLOW	170 W	1,40 A	230 V / 50 Hz	-	2510 rpm

VILPE® FLOW katuseventilaatorid

Õhutihedus on 1,20 kg/m³



VILPE® katuseventilaatorid

Õhutihedus on 1,20 kg/m³

