



# HINNAKIRI 2019/20



P-sarja läbiviigud	4
P-sarja ventilatsioonitorud	6
VILPE® komplektid	10
P-sarja ventilaatorid	10
Korstnaventilaator	12
P-sarja ventilaatorid	13
S-sarja ventilatsiooni väljapuue	15
S-sarja õhuvõtutoru	16
S-sarja ventilaatorid	17
VILPE® Eco Ideal Wireless	19
Kontrollerid ja paranduskomplektid	20
VILPE® IO	21
Antennikaelused ja toruläbiviigud	23
Katuse tuulutusventiilid	23
Solar-läbiviigud	24
Ross-soklituulutus	25
Katuseluugid	25
Bituumenkatuste läbiviigutihendid	17
Kummist läbiviigutihendid	26
Alarõhutuulutid, katusekaevud	27

VILPE®

## Uudised



**Intake-õhuvõtutoru  
Ik 8 & 16**



**UNITILE 2K läbiviik  
Ik 4**



**Eco Ideal Wireless  
Ik 19**



**Vilpe® IO  
Ik 21**

## VILPE®-tootesarja värvid

	must	RR 33, RAL 9017 (dE 1,17)
	pruun	RR 32, RAL 8017 (dE 2,33)
	roheline	RR 11, RAL 6020 (dE 1,91)
	hall	RR 23, RAL 7015 (dE 2,11)
	punane	RR 29, RAL 3009 (dE 4,92)
	tellisepunane	RR 750, RAL 8004 (dE 2,08)
	helehall	RR 21, RAL 7040 (dE 0,54)

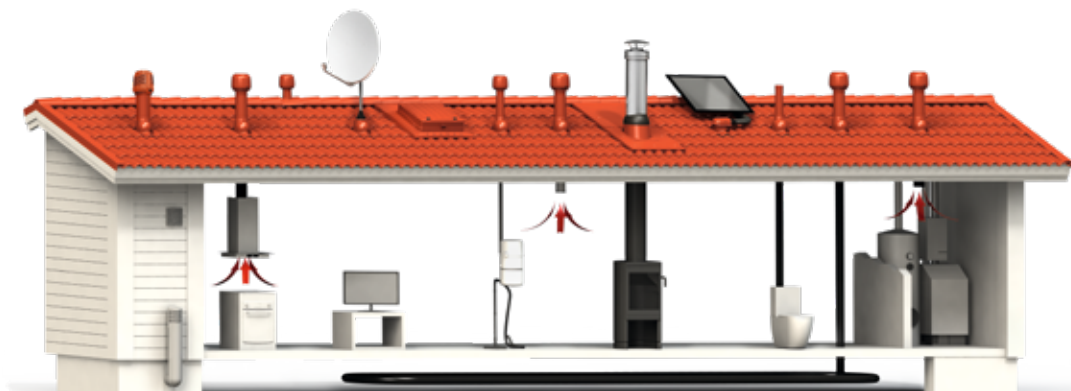
## Ross-tootesarja värvid

	helehall	RR 21, RAL 7038 (dE 2,98)
	must	RR 33, RAL 9017 (dE 1,17)
	hall	RR 23, RAL 7015 (dE 2,11)
	punane	RR 29, RAL 3009 (dE 4,92)
	valge	RAL 9016 (dE 2,69)
	beež	RR30, RAL 1001 (dE 4,84)

  
**katusemaailm**  
 katab ja kaitseb

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





- Katuseventilaatorid
- Radooniventilaatorid
- Ventilatsioonitorud
- Kanalisatsioonitorud
- Alarõhutuulutid
- Antennikaelused
- Katuseluugid
- Ross- tuulutustorud
- Solar läbiviigud
- Intake- õhuvõtutoru

## P-SEERIA KALDKATUSTELE

P-seeria ventilaatorid ja ventilatsiooni väljapuhketorud saab ühendada läbimõõduga 125, 160, 200 ja 250 mm ventilatsioonikanalitega. Koos läbiviiguga saab need paigaldada peaaegu kõigile katusematerjalidele, katusekallete juures alla 50 kraadi.

P-seeria ventilaatori ja väljapuhketoru paigaldamiseks on vaja vastavalt katusekattele valida katuse läbiviigukomplekt. XL-ventilaatorid ja XL-ventilatsiooni väljapuhketorud vajavad alati XL-läbiviiku.



## S-SEERIA HORISONTAALSETELE TASAPINDADELE

S-seeria väljapuhketorud paigaldatakse kaasasoleva S-seeria paigalduskomplekti abil katusele ehitatud kasti/müra summuti peale, mille kinnitusalus võib olla plekk, bituumen või muu horisontaalne pind. Kast peab olema vähemalt selle peale tuleva paigalduskomplekti suurune.

Horisontaalsele pinnale paigaldamisel saab S-seeria väljapuhketorud veekindlaks paigalduskomplekti äärikus oleva tihendi abil. Renoveeritavatel objektidel saab S-seeria väljapuhketoru paigaldada ka toru otsa, mis juhul nelinurkset S-seeria paigalduskomplekti vaja ei lähe. S-ventilaatoreid ja ventilatsiooni väljapuhkeotsi saab hästi kasutada korrusmajade ja ridaelamute puhul.



## LAMEKATUSE TOOTED

VILPE®-tootesarja kuulub lai valik erikinniteid, tihendeid ja alarõhutuuluteid katuse ehituseks.

Lamekatuse kõrgete läbiviikude abil on võimalik paigaldada kõiki P-seeria ventilaatoreid ja ventilatsiooni väljapuhketorusid, läbimõõduga 110-250 mm. Läbiviigud täidavad kõiki veetiheduse määraseid.



VILPE® SILENT KITCHEN SÜSTEEM SISALDAB INTEGREERITUD MOOTORITA ÕHUPUHASTIT, MIS ON ÜHENDATUD VILPE® KATUSEVENTILAATORIGA.

Vaata lisaks  
[www.katusemaailm.ee](http://www.katusemaailm.ee)





## P-sarja läbiviigud Lisatarvikud

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE  ALUSKATTERÕNGAS

Kasutatakse VILPE -läbiviikude juures aluskatte kinnitamisel roovide külge. Takistab vee valgumist isolatsioonimaterjali vahele.

Must Laos 73202 12,00 14,40



### VILPE  ALUSKATTE 2K-TIHEND

Kasutatakse VILPE -läbiviikude juures hingava aluskatte kinnitamisel roovide külge. Kindlustab aluskatte ja katte-

materjali  henduse veekindluse.

Komplektis 2K-tihend, kinnitustihvtid, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskattetihendile.

Must Laos 73212 19,00 22,80



### VILPE  XL -ALUSKATTERÕNGAS

Kasutatakse VILPE  XL-läbiviikude juures aluskatte kinnitamisel roovide külge. Takistab vee n rgumist isolatsioonimaterjali vahele.

Must Laos 73204 23,00 27,60



## P-sarja läbiviigud kivikatustele

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE  KIVI-LÄBIVIIK

Sobib enim levinud betoon-katusekividega.

Katab ühe 2 lainega katusekivi laiusega 330 mm.

Komplektis läbiviik, aluskatterõngas, kruvid.

Must Laos 74011 65,00 78,00  
Pruun Laos 74013 65,00 78,00  
Roheline Tellimisel 74019 65,00 78,00  
Hall Laos 74017 65,00 78,00  
Punane Laos 74015 65,00 78,00  
Tellisepunane Laos 74021 65,00 78,00  
Helehall Tellimisel 74012 65,00 78,00



### VILPE  UNITILE 2K LÄBIVIIK

Sobib kõigi katusekividega (betoon-, savi-, erikividega, 1- ja 2laineliste ning siledate katusekividega). Asendab VILPE  Universal 2K-läbiviiku.

Komplektis läbiviik, aluskatte 2K-tihend, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aurut kkihendile.

Must Laos 300062 89,50 107,40  
Pruun Laos 300064 89,50 107,40  
Roheline Tellimisel 300066 89,50 107,40  
Hall Laos 300067 89,50 107,40  
Punane Laos 300068 89,50 107,40  
Tellisepunane Laos 300069 89,50 107,40



### VILPE  EVO 2K LÄBIVIIK

Ormax EVO lamedatele katusekividele, pikkus 420 mm, laius 330 mm.

Komplektis läbiviik, aluskatte 2K-tihend, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskattetihendile, paigaldusjuhend läbiviigule.

Must Laos 300072 89,50 107,40  
Pruun Tellimisel 300074 89,50 107,40  
Hall Laos 300077 89,50 107,40  
Punane Tellimisel 300078 89,50 107,40  
Tellisepunane Tellimisel 300079 89,50 107,40



## P-sarja läbiviigud plekk-katustele

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE  CLASSIC VINO LÄBIVIIK

Siledatele profiil- või valtsplekk-katustele.  ariku all on paks soontega kummitihend, mis muudab läbiviigu veekindlaks.

Paigaldamiseks kasutatakse silikoonmassi, mass ei sisaldu komplektis.

Komplektis läbiviik, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatter ngale ja läbiviigule.

Must Laos 746022 65,00 78,00  
Pruun Laos 746024 65,00 78,00  
Roheline Tellimisel 746026 65,00 78,00  
Hall Laos 746027 65,00 78,00  
Punane Laos 746028 65,00 78,00  
Tellisepunane Laos 746029 65,00 78,00





## P-sarja läbiviigud plekk-katustele

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	732562	52,00	62,40
Pruun	Laos	732564	52,00	62,40
Roheline	Laos	732566	52,00	62,40
Hall	Laos	732567	52,00	62,40
Punane	Laos	732568	52,00	62,40
Tellisepunane	Laos	732569	52,00	62,40
Helehall	Laos	732561	52,00	62,40

### VILPE® CLASSIC LÄBIVIIK

Siledale profiil- või valtsplekk-katustele. Ääriku all on paks soontega kummitihend, mis muudab läbiviigu veekindlaks. Paigaldamiseks kasutatakse tihendussegu, segu ei sisaldu komplektis. Pikkus 351 mm, laius 266 mm. Komplektis läbiviik, aluskatterõngas, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon.



Valikus C-sarja tooted masinvaltsitud plekk-katustele. C-sarja tooted paigaldatakse plekksepa monteeritud koonusele.

### VILPE® TERASKIVI LÄBIVIIK

Ümaraharjalistele (kivi profiiliga) profiilplekk-katused. Kivi profiili pikkus ≥ 350 mm, kõrgus 39 mm. Läbiviigu vormitav, allapoole paigutatud kummitihend muudab toote täielikult veekindlaks. Komplekt sisaldab aluskattetihendit, šablooni, läbiviiku, kinnituskambreid, kruvisid ja silikoonmassi.

Must	Laos	75172	65,00	78,00
Pruun	Laos	75174	65,00	78,00
Roheline	Laos	75176	65,00	78,00
Hall	Laos	75177	65,00	78,00
Punane	Laos	75178	65,00	78,00
Tellisepunane	Laos	75179	65,00	78,00



### VILPE® PLEKI-LÄBIVIIK

Madala profiiliga plekk-katustele (<38 mm). Läbiviiku tihendab kummikoonus, mille allaäres on vormitav alumiiniumäärrik. Komplektis läbiviik, aluskatterõngas, tihendirõngas, kruvid, silikoonmass, paigaldusjuhend/šabloon.

Must	Laos	73552	88,00	105,60
Pruun	Laos	73554	88,00	105,60
Roheline	Laos	73558	88,00	105,60
Hall	Laos	73557	88,00	105,60
Punane	Laos	73556	88,00	105,60
Tellisepunane	Laos	73559	88,00	105,60
Helehall	Laos	73551	88,00	105,60



### VILPE® AALTO 2K LÄBIVIIK

Ruukki Adamante profiiliga katused. Komplektis läbiviik, aluskatte 2K-tihend, aaluskatterõngas, silikoonmass, kruvid, paigaldusjuhend/šabloon aluskatterõngale ja läbiviigule.

Must	Tellimisel	740742	79,00	94,80
Pruun	Tellimisel	740744	79,00	94,80
Roheline	Tellimisel	740746	79,00	94,80
Hall	Tellimisel	740747	79,00	94,80
Punane	Tellimisel	740748	79,00	94,80
Tellisepunane	Tellimisel	740749	79,00	94,80



## P-sarja läbiviigud bituumenkatustele

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	74007	79,00	94,80
Must	Laos	741062	65,00	78,00
Pruun	Laos	741064	65,00	78,00
Roheline	Laos	741066	65,00	78,00
Hall	Laos	741067	65,00	78,00
Punane	Laos	741068	65,00	78,00
Tellisepunane	Laos	741069	65,00	78,00
Must	Laos	74002	59,00	70,80
Hall	Laos	740037	59,00	70,80

### VILPE® ETERNIITKATUSE LÄBIVIIK

Mõõtmed 620 x 480 mm, mõeldud kasutamiseks katuseplaadile Balti Laine, laine kõrgus 50 mm, samm 180 mm.

### VILPE® HS BITUUMEN/KILTKIVI-LÄBIVIIK

Läbiviigusari bituumensindel- ja rullmaterjalist katustele. Läbiviigu allaär paigaldatakse katusematerjali peale. Komplektis läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.

### VILPE® BITUUMENRULLMATERJALI LÄBIVIIK

Rullmaterjalist katustele. Paigaldatakse kahe rullmaterjalikihi vahele. NB! Läbiviigu ümbert hoolega tihendada. Ääriku laius 150 mm.





## P-sarja läbiviigud bituumenkatustele

### VILPE® KÕRGE LAMEKATUSE LÄBIVIIG

Laugematele bituumenkatustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi).  
Kõrgus 200 mm.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	740752	74,17	89,00
Hall	Laos	740757	74,17	89,00



### VILPE® COLLAR PVC-KAELUS

Kaelus paigaldatakse kõrge lamekatuse läbiviigu peale ja kaelusele keevitatakse PVC-kate.

Hall	Laos	75703	28,00	33,60
Helehall	Laos	75702	28,00	33,60



## P-sarja XL-läbiviigud Ø 160 - 250 mm

### VILPE® XL KIVI-LÄBIVIIG

Enimlevinud betoonkivikatustele. Asendab kahte 2-lainelist katusekivi L 330 mm, K 27-40 mm. NB! VILPE® XL-läbiviigud sobivad vaid VILPE® XL-torudele ja XL-katuseventilaatoritele, Ø 160 - 250 mm.  
Läbiviik, XL-aluskatterõngas, kruvid.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	740102	115,00	138,00
Pruun	Laos	740104	115,00	138,00
Hall	Laos	740107	115,00	138,00
Punane	Laos	740108	115,00	138,00
Tellisepunane	Laos	740109	115,00	138,00



### VILPE® XL UNIVERSAAL-LÄBIVIIG

Profiilplekk- ja kivikatustele. Vormitakse ise katuse profiiliga sarnaseks. NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusel Ø 160-250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.  
Läbiviik, 2-osaline XL-aluskatterõngas, kinnituskruvid, paigaldusjuhised.

Must	Laos	735502	105,83	127,00
Pruun	Laos	735504	105,83	127,00
Roheline	Tellimisel	735506	105,83	127,00
Hall	Laos	735507	105,83	127,00
Punane	Laos	735508	105,83	127,00
Tellisepunane	Laos	735509	105,83	127,00



### VILPE® XL CLASSIC LÄBIVIIG

Siledale profiil- või valtsplekk-katustele. Ääriku all on paks soontega kummitihend. NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusel Ø 160-250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.  
Läbiviik, 2-osaline XL-aluskatterõngas, šabloon, kinnituskruvid.

Must	Laos	732542	98,33	118,00
Pruun	Laos	732544	98,33	118,00
Roheline	Tellimisel	732546	98,33	118,00
Hall	Laos	732547	98,33	118,00
Punane	Laos	732548	98,33	118,00
Tellisepunane	Laos	732549	98,33	118,00



### VILPE® XL UNIVERSAALNE MK1 LÄBIVIIG

Sobib kivimustriga plekile, mille lainevahe on 183,3 mm, mustripikkus 350 mm ja profiili kõrgus umbes 39 mm. NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusel Ø 160-250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.  
Läbiviik, 2-osaline XL-aluskatterõngas, kinnituskruvid, paigaldusjuhised.

Must	Laos	735512	115,00	138,00
Pruun	Laos	735514	115,00	138,00
Hall	Laos	735517	115,00	138,00
Punane	Laos	735518	115,00	138,00



### VILPE® XL BITUUMEN-LÄBIVIIG

Bituumenkatustele. Paigaldatakse materjalikihtide vahele. NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusel Ø 160-250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul.  
Ääriku laius 150 mm.

Must	Laos	740042	107,00	128,40
Pruun	Laos	740044	107,00	128,40
Hall	Laos	740047	107,00	128,40
Punane	Tellimisel	740048	107,00	128,40
Tellisepunane	Tellimisel	740049	107,00	128,40







## P-sarja XL-läbiviigud Ø 160 - 250 mm

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE® XL KÕRGE LAMEKATUSE LÄBIVIIG

Laugematele bituumenkatustele, mille kalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi). NB! XL-läbiviike kasutatakse VILPE® P-sarja XL-suurusel Ø 160-250 mm tuulutus- ja väljapuhketorude ning katuseventilaatorite puhul. Kõrgus 300 mm.

Must	Laos	740052	107,00	128,40
Hall	Laos	740057	107,00	128,40



VILPE®



## P-sarja ventilatsioonitorud

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE® 110P/IS/500 TUULUTUSTORU

Isoleeritud kanalisesiooni tuulutustoru. Vajalik ka VILPE®-katuseläbiviik ja painduv toru. Radooni ventileerimiseks kasutamiseks vajate lisaks VILPE® kübar-160. Toru siseläbimõõt 110 mm. Välimine Ø 160 mm. Kõrgus katusepinnast u 500 mm. Tuulutustoru, kinnituskruvid.

Must	Laos	74161	74,33	89,20
Pruun	Laos	741664	74,33	89,20
Roheline	Laos	741666	74,33	89,20
Hall	Laos	741667	74,33	89,20
Punane	Laos	741668	74,33	89,20
Tellisepunane	Laos	741669	74,33	89,20
Helehall	Laos	741661	74,33	89,20



### VILPE® FLOW KÜBAR 160 **UUS**

Välisläbimõõduga Ø 160 mm VILPE® toru otsa kinnitav FLOW-kübar (näiteks isoleeritud Ø 110 või Ø 125 mm toru).

Must	Laos	350072	42,50	51,00
Pruun	Laos	350074	42,50	51,00
Roheline	Tellimisel	350076	42,50	51,00
Hall	Laos	350077	42,50	51,00
Punane	Laos	350078	42,50	51,00
Tellisepunane	Laos	350079	42,50	51,00
Helehall	Tellimisel	350071	42,50	51,00



### VILPE® KÜBAR 160

Välisläbimõõduga Ø 160 mm VILPE® toru otsa kinnitav kübar (näiteks isoleeritud Ø 110 või Ø 125 mm toru). Radooni ventileerimiseks kasutatakse isoleeritud Ø 110 mm toru, mille otsa kinnitatakse VILPE® kübar-160.

Must	Laos	731842	30,00	36,00
Pruun	Laos	731844	30,00	36,00
Roheline	Laos	731836	30,00	36,00
Hall	Laos	731847	30,00	36,00
Punane	Laos	731848	30,00	36,00
Tellisepunane	Laos	731849	30,00	36,00
Helehall	Laos	731841	30,00	36,00



### VILPE® 110P/500 TUULUTUSTORU/ALARÕHUTUULUTI

Isoleerimata tuulutustoru. Lisaks on vaja VILPE®-katuseläbiviiku. Pööningu ning katusekonstruktsiooni tuulutuseks on vajalik ka VILPE® kübar 110. Siseläbimõõt Ø 110 mm. Kõrgus katusepinnast u 500 mm. Tuulutustoru, kinnituskruvid.

Must	Laos	74110	37,50	45,00
Pruun	Laos	741124	37,50	45,00
Roheline	Laos	741126	37,50	45,00
Hall	Laos	741127	37,50	45,00
Punane	Laos	741128	37,50	45,00
Tellisepunane	Laos	741129	37,50	45,00
Helehall	Laos	741121	37,50	45,00



### VILPE® FLOW KÜBAR 110 **UUS**

Välisläbimõõduga Ø 110 mm VILPE® toru otsa kinnitav FLOW-kübar (isoleerimata Ø 110 toru).

Must	Laos	350222	27,00	32,40
Pruun	Laos	350224	27,00	32,40
Roheline	Tellimisel	350226	27,00	32,40
Hall	Laos	350227	27,00	32,40
Punane	Laos	350228	27,00	32,40
Tellisepunane	Laos	350229	27,00	32,40
Helehall	Tellimisel	350221	27,00	32,40



### VILPE® KÜBAR 110

Välisläbimõõduga Ø 110 mm VILPE® toru otsa kinnitav kübar (isoleerimata Ø 110 toru).

Must	Laos	731162	18,00	21,60
Pruun	Laos	731164	18,00	21,60
Roheline	Laos	731156	18,00	21,60
Hall	Laos	731167	18,00	21,60
Punane	Laos	731168	18,00	21,60
Tellisepunane	Laos	731169	18,00	21,60
Helehall	Laos	731161	18,00	21,60





## P-sarja ventilatsioonitorud

### VILPE® SOOJUSTUSKEST 110/475

Vanade 110 mm kanalistsioonitorude soojustamiseks ja ka värvi muutmiseks  
Välismõõt 160 mm ja kõrgus 475 mm.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	74172	62,00	74,40
Pruun	Laos	741744	62,00	74,40
Hall	Laos	741747	62,00	74,40
Punane	Laos	741748	62,00	74,40
Tellisepunane	Laos	741749	62,00	74,40



### VILPE® ELASTNE ÜHENDUSTORU 110

Tuulutustoru ühendamiseks Ø 110 ventilatsiooniga.  
Elastset ühendustoru ei saa kasutada nurkliitena ega toru ei tohi paigaldada väljavenitatuna.

Laos	74204	26,50	31,80
------	-------	-------	-------



### VILPE® ÜLEMINEK 75/110

Elastse toru ühendamiseks 75 mm toruga.

Laos	74203	6,33	7,60
------	-------	------	------



## P-sarja õhuvõtutoru

### VILPE® 160P/IS/700 INTAKE ÕHUVÕTUTORU

Katusele paigaldatav õhuvõtutoru, ventilatsiooniagregaadi õhuvõtuks. Uus ja ainulaadne VILPE® õhuvõtukübar, mis eraldab vihmapiisad sissevõetavast õhust. Disain ja detailid tagavad selle, et survekadu on võimalikult väike.  
Toru läbimõõt 160 mm, kõrgus katusepinnast 700 mm.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	741872	370,00	444,00
Pruun	Laos	741874	370,00	444,00
Roheline	Tellimisel	741876	370,00	444,00
Hall	Laos	741877	370,00	444,00
Punane	Tellimisel	741878	370,00	444,00
Tellisepunane	Laos	741879	370,00	444,00
Helehall	Tellimisel	741871	370,00	444,00



## P-sarja väljapuhketorud Traditsiooniline mudel

### VILPE® 75P/IS/500 TOLMUIMEJA KESKUSE TORU

Kübaraga tolmutoru, mille abil juhitakse kesktolmuimejast väljuv õhk läbi katuse välisõhku. Lisaks tolmutorule on vaja vastavalt katusekattele valitavat katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 75 mm, välimine Ø 110 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis tolmutoru, kübar, kinnituskruvid, ühendusmuhv Ø 44/50.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	74222	88,00	105,60
Pruun	Tellimisel	74224	88,00	105,60
Hall	Laos	74227	88,00	105,60
Punane	Tellimisel	74228	88,00	105,60
Tellisepunane	Laos	74229	88,00	105,60



### VILPE® 125P/IS/700 VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, kübaraga. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välimine Ø 160 mm, kõrgus katusepinnast 700 mm.  
Komplektis toru, kübar, kinnituskruvid.

Must	Laos	73442	90,00	108,00
Pruun	Laos	734434	90,00	108,00
Roheline	Laos	734436	90,00	108,00
Hall	Laos	734437	90,00	108,00
Punane	Laos	734438	90,00	108,00
Tellisepunane	Laos	734439	90,00	108,00
Helehall	Laos	734431	90,00	108,00



### VILPE® 160P/IS/700 VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, kübaraga. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm.  
Komplektis toru, kübar, kinnituskruvid.

Must	Laos	74163	170,00	204,00
Pruun	Laos	741684	170,00	204,00
Roheline	Laos	741686	170,00	204,00
Hall	Laos	741687	170,00	204,00
Punane	Laos	741688	170,00	204,00
Tellisepunane	Laos	741689	170,00	204,00
Helehall	Laos	741681	170,00	204,00







## P-sarja väljapuhketorud FLOW Uus, energiatõhusam mudel

VILPE®

### VILPE® 125P/IS/700 FLOW VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, millel on uus FLOW-sarja kübar. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 160 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Toru, FLOW-kübar, kinnituskruvid.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	350002	129,00	154,80
Pruun	Laos	350004	129,00	154,80
Roheline	Tellimisel	350006	129,00	154,80
Hall	Laos	350007	129,00	154,80
Punane	Laos	350008	129,00	154,80
Tellisepunane	Laos	350009	129,00	154,80
Helehall	Tellimisel	350001	129,00	154,80



### VILPE® 160P/IS/700 FLOW VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, millel on uus FLOW-sarja kübar. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, FLOW-kübar, kinnituskruvid.

Must	Laos	350022	229,00	274,80
Pruun	Laos	350024	229,00	274,80
Roheline	Tellimisel	350026	229,00	274,80
Hall	Laos	350027	229,00	274,80
Punane	Laos	350028	229,00	274,80
Tellisepunane	Laos	350029	229,00	274,80
Helehall	Tellimisel	350021	229,00	274,80



### VILPE® 160P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, millel on uus FLOW-sarja kübar. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, FLOW-kübar, kinnituskruvid.

**Alates sügis 2019**

Must	Tellimisel	350112	280,00	336,00
Pruun	Tellimisel	350114	280,00	336,00
Roheline	Tellimisel	350116	280,00	336,00
Hall	Tellimisel	350117	280,00	336,00
Punane	Tellimisel	350118	280,00	336,00
Tellisepunane	Tellimisel	350119	280,00	336,00



### VILPE® 200P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, millel on uus FLOW-sarja kübar. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, FLOW-kübar, kinnituskruvid.

**Alates sügis 2019**

Must	Tellimisel	350122	345,00	414,00
Pruun	Tellimisel	350124	345,00	414,00
Roheline	Tellimisel	350126	345,00	414,00
Hall	Tellimisel	350127	345,00	414,00
Punane	Tellimisel	350128	345,00	414,00
Tellisepunane	Tellimisel	350129	345,00	414,00



### VILPE® 250P/IS/700 FLOW XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse väljapuue, millel on uus FLOW-sarja kübar. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 250 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, FLOW-kübar, kinnituskruvid.

**Alates sügis 2019**

Must	Tellimisel	350142	380,00	456,00
Pruun	Tellimisel	350144	380,00	456,00
Roheline	Tellimisel	350146	380,00	456,00
Hall	Tellimisel	350147	380,00	456,00
Punane	Tellimisel	350148	380,00	456,00
Tellisepunane	Tellimisel	350149	380,00	456,00





## P-sarja XL-väljapuhketorud Traditsiooniline mudel

### VILPE® 160P/IS/700 XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse XL väljapuue, kübaraga. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, kübar, kinnituskruidid.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	741772	220,00	264,00
Pruun	Laos	741774	220,00	264,00
Roheline	Tellimisel	741776	220,00	264,00
Hall	Laos	741777	220,00	264,00
Punane	Laos	741778	220,00	264,00
Tellisepunane	Laos	741779	220,00	264,00



### VILPE® 200P/IS/700 XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse XL väljapuue, kübaraga. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, kübar, kinnituskruidid.

Must	Laos	741702	271,00	325,20
Pruun	Laos	741704	271,00	325,20
Roheline	Tellimisel	741706	271,00	325,20
Hall	Laos	741707	271,00	325,20
Punane	Laos	741708	271,00	325,20
Tellisepunane	Laos	741709	271,00	325,20



### VILPE® 250P/IS/700 XL VÄLJAPUHKETORU

Isoleeritud õhuvahetuse XL väljapuue, kübaraga. Lisaks torule on vaja katusekatte järgi valitavat VILPE® XL katuse läbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 250 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis toru, kübar, kinnituskruidid.

Must	Laos	741752	329,17	395,00
Pruun	Laos	741754	329,17	395,00
Roheline	Tellimisel	741756	329,17	395,00
Hall	Laos	741757	329,17	395,00
Punane	Laos	741758	329,17	395,00
Tellisepunane	Laos	741759	329,17	395,00



## VILPE® komplektid

### VILPE® KIVIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Betoon-kivikatusele. Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	73404	105,00	126,00
Pruun	Laos	73405	105,00	126,00
Roheline	Laos	73406	105,00	126,00
Hall	Laos	73407	105,00	126,00
Punane	Laos	73408	105,00	126,00
Tellisepunane	Laos	73409	105,00	126,00



### VILPE® KIVIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT

Betoon-kivikatusele. Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).

Must	Laos	73424	175,00	210,00
Pruun	Laos	73425	175,00	210,00
Roheline	Laos	73426	175,00	210,00
Hall	Laos	73427	175,00	210,00
Punane	Laos	73428	175,00	210,00
Tellisepunane	Laos	73429	175,00	210,00



### VILPE® KIVIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT

Betoon-kivikatusele. Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).

Must	Laos	73444	140,00	168,00
Pruun	Laos	73445	140,00	168,00
Roheline	Laos	73446	140,00	168,00
Hall	Laos	73447	140,00	168,00
Punane	Laos	73448	140,00	168,00
Tellisepunane	Laos	73449	140,00	168,00



### VILPE® UNITILE KIVIVILPE 110/500 KOMPLEKT

Betoon-kivikatusele. Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).

Must	Laos	730012	145,00	174,00
Pruun	Laos	730014	145,00	174,00
Roheline	Tellimisel	730016	145,00	174,00
Hall	Laos	730017	145,00	174,00
Punane	Laos	730018	145,00	174,00
Tellisepunane	Laos	730019	145,00	174,00





**VILPE® UNITILE KIVIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT**

Betoon-kivikatusele.  
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm  
soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar,  
aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® UNITILE KIVIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT**

Betoon-kivikatusele.  
Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm  
soojustatud toru, kübar, aurutõkke läbiviik,  
kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® PLEKIVILPE 110/500 KOMPLEKT**

Profiilist sõltumata plekk-katustele.  
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm  
soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar,  
aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® PLEKIVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT**

Profiilist sõltumata plekk-katustele.  
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm  
soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar,  
aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® PLEKIVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT**

Profiilist sõltumata plekk-katustele.  
Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm  
soojustatud toru, kübar, aurutõkke läbiviik,  
kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® TERASKIVI 110/500 KOMPLEKT**

Teraskivi profiilile.  
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm  
soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar,  
aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® TERASKIVI 110/ER/500 KOMPLEKT**

Teraskivi profiilile.  
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm  
soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar,  
aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

**VILPE® TERASKIVI 125/ER/700 KOMPLEKT**

Teraskivi profiilile.  
Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm  
soojustatud toru, kübar, aurutõkke läbiviik,  
kruvid, paigaldusjuhend.  
Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada  
VILPE 2K tihendit (lk 4).

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	730022	210,00	252,00
Pruun	Laos	730024	210,00	252,00
Roheline	Tellimisel	730026	210,00	252,00
Hall	Laos	730027	210,00	252,00
Punane	Laos	730028	210,00	252,00
Tellisepunane	Laos	730029	210,00	252,00
Must	Laos	730042	170,00	204,00
Pruun	Laos	730044	170,00	204,00
Roheline	Tellimisel	730046	170,00	204,00
Hall	Laos	730047	170,00	204,00
Punane	Laos	730048	170,00	204,00
Tellisepunane	Laos	730049	170,00	204,00
Must	Laos	73302	130,00	156,00
Pruun	Laos	73304	130,00	156,00
Roheline	Laos	73306	130,00	156,00
Hall	Laos	73307	130,00	156,00
Punane	Laos	73308	130,00	156,00
Tellisepunane	Laos	73309	130,00	156,00
Must	Laos	73322	195,00	234,00
Pruun	Laos	73324	195,00	234,00
Roheline	Laos	73326	195,00	234,00
Hall	Laos	73327	195,00	234,00
Punane	Laos	73328	195,00	234,00
Tellisepunane	Laos	73329	195,00	234,00
Must	Laos	73342	160,00	192,00
Pruun	Laos	73344	160,00	192,00
Roheline	Laos	73346	160,00	192,00
Hall	Laos	73347	160,00	192,00
Punane	Laos	73348	160,00	192,00
Tellisepunane	Laos	73349	160,00	192,00
Must	Laos	773302	105,00	126,00
Pruun	Laos	773304	105,00	126,00
Roheline	Laos	773306	105,00	126,00
Hall	Laos	773307	105,00	126,00
Punane	Laos	773308	105,00	126,00
Tellisepunane	Laos	773309	105,00	126,00
Must	Laos	773322	175,00	210,00
Pruun	Laos	773324	175,00	210,00
Roheline	Laos	773326	175,00	210,00
Hall	Laos	773327	175,00	210,00
Punane	Laos	773328	175,00	210,00
Tellisepunane	Laos	773329	175,00	210,00
Must	Laos	773342	140,00	168,00
Pruun	Laos	773344	140,00	168,00
Roheline	Laos	773346	140,00	168,00
Hall	Laos	773347	140,00	168,00
Punane	Laos	773348	140,00	168,00
Tellisepunane	Laos	773349	140,00	168,00



	Värv	Tarneae	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga																																			
<b>VILPE® CLASSIC 110/500 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	732422	105,00	126,00																																			
Valtsplekk-ja bituumensindelkatustele.	Pruun	Laos	732424	105,00	126,00																																			
Paigaldatakse katusematerjali peale.	Roheline	Laos	732426	105,00	126,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	732427	105,00	126,00																																			
	Punane	Laos	732428	105,00	126,00																																			
	Tellisepunane	Laos	732429	105,00	126,00																																			
<b>VILPE® CLASSIC 110/ER/500 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	732442	175,00	210,00																																			
Valtsplekk-ja bituumensindelkatustele.	Pruun	Laos	732444	175,00	210,00																																			
Paigaldatakse katusematerjali peale.	Roheline	Laos	732446	175,00	210,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	732447	175,00	210,00																																			
	Punane	Laos	732448	175,00	210,00																																			
	Tellisepunane	Laos	732449	175,00	210,00																																			
<b>VILPE® CLASSIC 125/ER/700 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	732462	140,00	168,00																																			
Valtsplekk-ja bituumensindelkatustele.	Pruun	Laos	732464	140,00	168,00																																			
Paigaldatakse katusematerjali peale.	Roheline	Laos	732466	140,00	168,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, aurutõkke läbiviik, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	732467	140,00	168,00																																			
	Punane	Laos	732468	140,00	168,00																																			
	Tellisepunane	Laos	732469	140,00	168,00																																			
<b>VILPE® BITUUMENVILPE 110/500 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	73602	105,00	126,00																																			
Bituumensindel ja rullmaterjalist katusele.	Pruun	Laos	73604	105,00	126,00																																			
Paigaldatakse katuseehituse käigus.	Roheline	Laos	73606	105,00	126,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustamata toru, ühenduslõdvik, kübar, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	73607	105,00	126,00																																			
	Punane	Laos	73608	105,00	126,00																																			
	Tellisepunane	Laos	73609	105,00	126,00																																			
<b>VILPE® BITUUMENVILPE 110/ER/500 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	73622	175,00	210,00																																			
Bituumensindel ja rullmaterjalist katusele.	Pruun	Laos	73624	175,00	210,00																																			
Paigaldatakse katuseehituse käigus.	Roheline	Laos	73626	175,00	210,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 110 mm soojustatud toru, ühenduslõdvik, kübar, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	73627	175,00	210,00																																			
	Punane	Laos	73628	175,00	210,00																																			
	Tellisepunane	Laos	73629	175,00 </tr <tr> <td><b>VILPE® BITUUMENVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT</b></td> <td>Must</td> <td>Laos</td> <td>73642</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr> <tr> <td>Bituumensindel ja rullmaterjalist katusele.</td> <td>Pruun</td> <td>Laos</td> <td>73644</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr> <tr> <td>Paigaldatakse katuseehituse käigus.</td> <td>Roheline</td> <td>Laos</td> <td>73646</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr> <tr> <td>Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).</td> <td>Hall</td> <td>Laos</td> <td>73647</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Punane</td> <td>Laos</td> <td>73648</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tellisepunane</td> <td>Laos</td> <td>73649</td> <td>140,00</td> <td>168,00</td> </tr>	<b>VILPE® BITUUMENVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	73642	140,00	168,00	Bituumensindel ja rullmaterjalist katusele.	Pruun	Laos	73644	140,00	168,00	Paigaldatakse katuseehituse käigus.	Roheline	Laos	73646	140,00	168,00	Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	73647	140,00	168,00		Punane	Laos	73648	140,00	168,00		Tellisepunane	Laos	73649	140,00	168,00
<b>VILPE® BITUUMENVILPE 125/ER/700 KOMPLEKT</b>	Must	Laos	73642	140,00	168,00																																			
Bituumensindel ja rullmaterjalist katusele.	Pruun	Laos	73644	140,00	168,00																																			
Paigaldatakse katuseehituse käigus.	Roheline	Laos	73646	140,00	168,00																																			
Komplektis läbiviiguplaat, 125 mm soojustatud toru, kübar, kruvid, paigaldusjuhend. Hingava aluskatte puhul, soovitame kasutada VILPE 2K tihendit (lk 4).	Hall	Laos	73647	140,00	168,00																																			
	Punane	Laos	73648	140,00	168,00																																			
	Tellisepunane	Laos	73649	140,00	168,00																																			



## Korstnaventilaator

	Värv	Tarneae	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
<b>VILPE® TI-17 KORSTNAVENTILAATOR</b>					
		Tellimisel	735098	520,00	624,00

Kaminale avatud pinnaga kuni 0,35 m<sup>2</sup>. Lõõriava suurus võib olla kõige vähem 123 x 123 mm ja kõige rohkem 160 x 160 mm. Läbiva gaasi lubatud temperatuur < 200°C.







## P-sarja ventilaatorid FLOW ECo (DC = alalisvool)

### VILPE® ECO110P/700 FLOW VENTILAATOR UUS

Energia säästvat alalisvoolumootoriga radoonituulutuse ventilaator uue FLOW-sarja kübaraga, mida saab reguleerida 0-10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Sobib ka ökokäimla tuulutuseks. Mootor on isoleeritud. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 110 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

### VILPE® ECO125P/700 FLOW VENTILAATOR UUS

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energia säästvat alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

### VILPE® ECO160P/700 FLOW VENTILAATOR UUS

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energia säästvat alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

### Alates sügis 2019

### VILPE® ECO200P/700 FLOW VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energia säästvat alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	350262	420,00	504,00
Pruun	Laos	350264	420,00	504,00
Roheline	Tellimisel	350266	420,00	504,00
Hall	Laos	350267	420,00	504,00
Punane	Laos	350268	420,00	504,00
Tellisepunane	Laos	350269	420,00	504,00
Helehall	Tellimisel	350261	420,00	504,00

Must	Laos	350182	480,00	576,00
Pruun	Laos	350184	480,00	576,00
Roheline	Tellimisel	350186	480,00	576,00
Hall	Laos	350187	480,00	576,00
Punane	Laos	350188	480,00	576,00
Tellisepunane	Laos	350189	480,00	576,00
Helehall	Tellimisel	350181	480,00	576,00

Must	Tellimisel	350192	610,00	732,00
Pruun	Tellimisel	350194	610,00	732,00
Roheline	Tellimisel	350196	610,00	732,00
Hall	Tellimisel	350197	610,00	732,00
Punane	Tellimisel	350198	610,00	732,00
Tellisepunane	Tellimisel	350199	610,00	732,00
Helehall	Tellimisel	350191	610,00	732,00

Must	Tellimisel	350322	850,00	1020,00
Pruun	Tellimisel	350324	850,00	1020,00
Roheline	Tellimisel	350326	850,00	1020,00
Hall	Tellimisel	350327	850,00	1020,00
Punane	Tellimisel	350328	850,00	1020,00
Tellisepunane	Tellimisel	350329	850,00	1020,00



## P-sarja ventilaatorid ECo (DC = alalisvool)

### VILPE® ECO110P/Ø110/700 VENTILAATOR

Energia säästvat alalisvoolumootoriga ventilaator radoonieemalduseks. Sobib ka ökokäimla tuulutuseks. Isoleeritud mootor on eelseadistatud (3V) tehases. Reguleerimine toimub potentsiomeetri abil, mis asub kübaras. Eraldi seadistamist ei vaja. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 110 mm, välismõõt Ø 160 mm, kõrgus 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

### VILPE® ECO190P/Ø125/700 VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energia säästvat alalisvoolumootoriga isoleeritud ventilaator. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	737322	390,00	468,00
Pruun	Tellimisel	737324	390,00	468,00
Roheline	Tellimisel	737326	390,00	468,00
Hall	Tellimisel	737327	390,00	468,00
Punane	Tellimisel	737328	390,00	468,00
Tellisepunane	Tellimisel	737329	390,00	468,00
Helehall	Tellimisel	737321	390,00	468,00

Must	Laos	737302	480,00	576,00
Pruun	Laos	737304	480,00	576,00
Roheline	Tellimisel	737306	480,00	576,00
Hall	Laos	737307	480,00	576,00
Punane	Tellimisel	737308	480,00	576,00
Tellisepunane	Tellimisel	737309	480,00	576,00
Helehall	Tellimisel	737301	480,00	576,00





## P-sarja ventilaatorid ECo (DC= alalisvool)

### VILPE® ECO220P/Ø160/700 VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energiat säästva alalisvoolumootoriga isoleeritud ventilaator. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737372	610,00	732,00
Pruun	Tellimisel	737374	610,00	732,00
Roheline	Tellimisel	737376	610,00	732,00
Hall	Tellimisel	737377	610,00	732,00
Punane	Tellimisel	737378	610,00	732,00
Tellisepunane	Tellimisel	737379	610,00	732,00
Helehall	Tellimisel	737371	610,00	732,00



### VILPE® ECO250P/Ø200/700 XL VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energiat säästva alalisvoolumootoriga isoleeritud ventilaator. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat XL katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 200 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737432	850,00	1020,00
Pruun	Tellimisel	737434	850,00	1020,00
Roheline	Tellimisel	737436	850,00	1020,00
Hall	Tellimisel	737437	850,00	1020,00
Punane	Tellimisel	737438	850,00	1020,00
Tellisepunane	Tellimisel	737439	850,00	1020,00



## P-sarja ventilaatorid E (AC= vahelduvvool)

### VILPE® E120P/Ø125/700 VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 160 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	73482	285,00	342,00
Pruun	Laos	73484	285,00	342,00
Roheline	Laos	73486	285,00	342,00
Hall	Laos	73487	285,00	342,00
Punane	Laos	73488	285,00	342,00
Tellisepunane	Laos	73489	285,00	342,00



### VILPE® E190P/Ø125/700 VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	73532	385,00	462,00
Pruun	Laos	73534	385,00	462,00
Roheline	Laos	73536	385,00	462,00
Hall	Laos	73537	385,00	462,00
Punane	Laos	73538	385,00	462,00
Tellisepunane	Laos	73539	385,00	462,00
Helehall	Tellimisel	73531	385,00	462,00



### VILPE® E220P/Ø160/700 VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 225 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	73462	450,00	540,00
Pruun	Laos	73464	450,00	540,00
Roheline	Tellimisel	73466	450,00	540,00
Hall	Laos	73467	450,00	540,00
Punane	Laos	73468	450,00	540,00
Tellisepunane	Laos	73469	450,00	540,00



### VILPE® E220P/Ø160/700 XL VENTILAATOR

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Lisaks on vaja katusekatte järgi valitavat XL katuseläbiviigukomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm, välismõõt Ø 300 mm, kõrgus katusepinnast u 700 mm. Komplektis ventilaator, kinnituskruvid, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	734512	520,00	624,00
Pruun	Tellimisel	734514	520,00	624,00
Roheline	Tellimisel	734516	520,00	624,00
Hall	Laos	734517	520,00	624,00
Punane	Tellimisel	734518	520,00	624,00
Tellisepunane	Tellimisel	734519	520,00	624,00





## S-sarja FLOW ventilatsiooni väljapuhked

### Uus, energiatõhusam mudel

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® 125S 250X250 FLOW VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b> Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue uue FLOW-sarja kübaraga. Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni FLOW-väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Laos	350012	80,00	96,00	
	Pruun	Laos	350014	80,00	96,00	
	Roheline	Tellimisel	350016	80,00	96,00	
	Hall	Laos	350017	80,00	96,00	
	Punane	Tellimisel	350018	80,00	96,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	350019	80,00	96,00	
	Helehall	Tellimisel	350011	80,00	96,00	
<b>VILPE® 160S 300X300 FLOW VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b> Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue uue FLOW-sarja kübaraga. Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni FLOW-väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Laos	350032	130,00	156,00	
	Pruun	Laos	350034	130,00	156,00	
	Roheline	Tellimisel	350036	130,00	156,00	
	Hall	Laos	350037	130,00	156,00	
	Punane	Tellimisel	350038	130,00	156,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	350039	130,00	156,00	
	Helehall	Tellimisel	350031	130,00	156,00	
<b>VILPE® 200S 400X400 FLOW VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b> <b>Alates sügis 2019</b> Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue uue FLOW-sarja kübaraga. Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni FLOW-väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	350162	200,00	240,00	
	Pruun	Tellimisel	350164	200,00	240,00	
	Roheline	Tellimisel	350166	200,00	240,00	
	Hall	Tellimisel	350167	200,00	240,00	
	Punane	Tellimisel	350168	200,00	240,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	350169	200,00	240,00	
	<b>VILPE® 250S 400X400 FLOW VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b> <b>Alates sügis 2019</b> Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue uue FLOW-sarja kübaraga. Siseläbimõõt Ø 250 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni FLOW-väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	350172	230,00	
Pruun		Tellimisel	350174	230,00	276,00	
Roheline		Tellimisel	350176	230,00	276,00	
Hall		Tellimisel	350177	230,00	276,00	
Punane		Tellimisel	350178	230,00	276,00	
Tellisepunane		Tellimisel	350179	230,00	276,00	

NB! Kõikide S-sarja ventilaatorite, väljapuhke- ja õhuvõtutorudega kaasas paigalduskomplekt.



## S -sarja ventilatsiooni väljapuhked Traditsiooniline mudel

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® 125S 250X250 VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b>  Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue. Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Laos	741802	60,00	72,00	
	Pruun	Laos	741804	60,00	72,00	
	Roheline	Tellimisel	741806	60,00	72,00	
	Hall	Laos	741807	60,00	72,00	
	Punane	Tellimisel	741808	60,00	72,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	741809	60,00	72,00	
	<b>VILPE® 160S 300X300 VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b>  Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue. Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Laos	741822	120,00	
Pruun		Laos	741824	120,00	144,00	
Roheline		Tellimisel	741826	120,00	144,00	
Hall		Laos	741827	120,00	144,00	
Punane		Tellimisel	741828	120,00	144,00	
Tellisepunane		Tellimisel	741829	120,00	144,00	
<b>VILPE® 200S 400X400 VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b>  Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue. Siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.		Must	Tellimisel	741842	170,00	204,00
	Pruun	Tellimisel	741844	170,00	204,00	
	Roheline	Tellimisel	741846	170,00	204,00	
	Hall	Tellimisel	741847	170,00	204,00	
	Punane	Tellimisel	741848	170,00	204,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	741849	170,00	204,00	
	<b>VILPE® 250S 400X400 VENTILATSIOONI VÄLJAPUHE</b>  Tasapinnale paigaldatav õhuvahetuse väljapuue. Siseläbimõõt Ø 250 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilatsiooni väljapuhkekübar, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	741862	200,00	240,00
Pruun		Tellimisel	741864	200,00	240,00	
Roheline		Tellimisel	741866	200,00	240,00	
Hall		Tellimisel	741867	200,00	240,00	
Punane		Tellimisel	741868	200,00	240,00	
Tellisepunane		Tellimisel	741869	200,00	240,00	



## S -sarja õhuvõtutoru

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® 160S INTAKE ÕHUVÕTUTORU</b>  Tasapinnale paigaldatav sissepuhkeelement ventilatsiooni-seadme õhuvõtuks. Uus ja ainulaadne VILPE® õhuvõtukübar, mis eraldab vihmapiisad sissevõetavast õhust. Disain ja detailid tagavad selle, et survekadu on võimalikult väike. Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm. Paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis 160S Intake -õhuvõtutoru, paigalduskomplekt, liitmiktoru ja kinnituskruvid.	Must	Tellimisel	741892	295,00	354,00	
	Pruun	Tellimisel	741894	295,00	354,00	
	Roheline	Tellimisel	741896	295,00	354,00	
	Hall	Tellimisel	741897	295,00	354,00	
	Punane	Tellimisel	741898	295,00	354,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	741899	295,00	354,00	
	Helehall	Tellimisel	741891	295,00	354,00	

**NB! Kõikide S-sarja ventilaatorite, väljapuhke- ja õhuvõtutorudega kaasas paigalduskomplekt.**







## S -sarja FLOW ventilaatorid ECo (DC = alalisvool)

### VILPE® ECO110S FLOW VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

**UUS**

Säästlik alalisvoolumootoriga ventilaator radoongaasi tuulutuseks uue FLOW-sarjakübaraga, mida juhitakse 0-10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Sobib ka ökokäimlale. Sobib VILPE® 110 mm isoleeritud tuulutustoru või muu välisläbimõõduga Ø 160 mm oleva toruga. Siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilaator, paigalduskomplekt, kruvid, paigaldus- kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	350282	405,00	486,00
Pruun	Tellimisel	350284	405,00	486,00
Roheline	Tellimisel	350286	405,00	486,00
Hall	Tellimisel	350287	405,00	486,00
Punane	Tellimisel	350288	405,00	486,00
Tellisepunane	Tellimisel	350289	405,00	486,00
Helehall	Tellimisel	350281	405,00	486,00



### VILPE® ECO125S FLOW VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

**UUS**

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energiat säästva alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti. Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilaator, paigalduskomplekt, kruvid, paigaldus- kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	350202	435,00	522,00
Pruun	Tellimisel	350204	435,00	522,00
Roheline	Tellimisel	350206	435,00	522,00
Hall	Tellimisel	350207	435,00	522,00
Punane	Tellimisel	350208	435,00	522,00
Tellisepunane	Tellimisel	350209	435,00	522,00
Helehall	Tellimisel	350201	435,00	522,00



### VILPE® ECO160S FLOW VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

**UUS**

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energiat säästva alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti. Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilaator, paigalduskomplekt, kruvid, Paigaldus- kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	350212	525,00	630,00
Pruun	Tellimisel	350214	525,00	630,00
Roheline	Tellimisel	350216	525,00	630,00
Hall	Tellimisel	350217	525,00	630,00
Punane	Tellimisel	350218	525,00	630,00
Tellisepunane	Tellimisel	350219	525,00	630,00
Helehall	Tellimisel	350211	525,00	630,00



### VILPE® ECO200S FLOW VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT 300X300

**Alates  
sügis 2019**

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Energiat säästva alalisvoolumootoriga ventilaator FLOW-sarja kübaraga. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Imuril väline hoolduslüli. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti. Siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilaator, paigalduskomplekt, kruvid, paigaldus- kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	350312	725,00	870,00
Pruun	Tellimisel	350314	725,00	870,00
Roheline	Tellimisel	350316	725,00	870,00
Hall	Tellimisel	350317	725,00	870,00
Punane	Tellimisel	350318	725,00	870,00
Tellisepunane	Tellimisel	350319	725,00	870,00



## S -sarja ventilaatorid ECo (DC = alalisvool)

### VILPE® ECO110S/Ø110 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Säästlik alalisvoolumootoriga ventilaator radoongaasi tuulutuseks. Sobib ka ökokäimlale. Sobib VILPE® 110 mm isoleeritud tuulutustoru või muu välisläbimõõduga Ø 160 mm oleva toru peale. Isoleeritud mootor on eelseadistatud (3V) tehases. Reguleerimine toimub potentsiomeetri abil, mis asub kübaras. Eraldi seadistamist ei vaja. Siseläbimõõt Ø 110 mm. Paigalduskomplekti pindala 250 x 250 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur. Komplektis ventilaator, paigalduskomplekt, kruvid, paigaldus- kasutus- ja hooldusjuhend.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737532	375,00	450,00
Pruun	Tellimisel	737534	375,00	450,00
Roheline	Tellimisel	737536	375,00	450,00
Hall	Tellimisel	737537	375,00	450,00
Punane	Tellimisel	737538	375,00	450,00
Tellisepunane	Tellimisel	737539	375,00	450,00
Helehall	Tellimisel	737531	375,00	450,00





## S -sarja ventilaatorid ECo (DC = alalisvool)

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE® ECO190S/Ø125 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasas olevat paigalduskomplekti.

Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737512	425,00	510,00
Pruun	Tellimisel	737514	425,00	510,00
Roheline	Tellimisel	737516	425,00	510,00
Hall	Tellimisel	737517	425,00	510,00
Punane	Tellimisel	737518	425,00	510,00
Tellisepunane	Tellimisel	737519	425,00	510,00
Helehall	Tellimisel	737511	425,00	510,00



### VILPE® ECO220S/Ø160 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasas olevat paigalduskomplekti.

Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala 300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737392	495,00	594,00
Pruun	Tellimisel	737394	495,00	594,00
Roheline	Tellimisel	737396	495,00	594,00
Hall	Tellimisel	737397	495,00	594,00
Punane	Tellimisel	737398	495,00	594,00
Tellisepunane	Tellimisel	737399	495,00	594,00
Helehall	Tellimisel	737391	495,00	594,00



### VILPE® ECO250S/Ø200 XL VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleerimine 0 - 10 V pingega. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale. Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasas olevat paigalduskomplekti. Eraldi saadaval ECo mootori kontrollid.

Siseläbimõõt Ø 200 mm. Paigalduskomplekti pindala 400 x 400 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737452	725,00	870,00
Pruun	Tellimisel	737454	725,00	870,00
Roheline	Tellimisel	737456	725,00	870,00
Hall	Tellimisel	737457	725,00	870,00
Punane	Tellimisel	737458	725,00	870,00
Tellisepunane	Tellimisel	737459	725,00	870,00



## S -sarja ventilaatorid E (AC= vahelduvvool)

Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE® E120S/Ø125 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale.

Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti.

Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala

250 x 250 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	737202	195,00	234,00
Tellisepunane	Tellimisel	737209	195,00	234,00
Pruun	Tellimisel	737204	195,00	234,00
Roheline	Tellimisel	737206	195,00	234,00
Hall	Tellimisel	737207	195,00	234,00
Punane	Tellimisel	737208	195,00	234,00
Helehall	Tellimisel	737201	195,00	234,00



### VILPE® E190S/Ø125 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale.

Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti.

Siseläbimõõt Ø 125 mm. Paigalduskomplekti pindala

300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737522	285,00	342,00
Pruun	Tellimisel	737524	285,00	342,00
Roheline	Tellimisel	737526	285,00	342,00
Hall	Tellimisel	737527	285,00	342,00
Punane	Tellimisel	737528	285,00	342,00
Tellisepunane	Tellimisel	737529	285,00	342,00
Helehall	Tellimisel	737521	285,00	342,00



### VILPE® E220S/Ø160 VENTILAATOR + PAIGALDUSKOMPLEKT

Väljatõmbeventilatsioon erinevate rakenduste jaoks. Reguleeritakse reostaatlüliti, astmetransformaatori või AC-juhtimisel oleva kolde kaudu. Paigaldatakse ventilatsiooni lõõri või mürasummuti peale.

Horisontaalsele pinnale paigaldamiseks kasutatakse kaasasolevat paigalduskomplekti.

Siseläbimõõt Ø 160 mm. Paigalduskomplekti pindala

300 x 300 mm ja paigalduspind peab olema vähemalt sama suur.

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

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Tellimisel	737502	340,00	408,00
Tellisepunane	Tellimisel	737509	340,00	408,00
Pruun	Tellimisel	737504	340,00	408,00
Roheline	Tellimisel	737506	340,00	408,00
Hall	Tellimisel	737507	340,00	408,00
Punane	Tellimisel	737508	340,00	408,00
Helehall	Tellimisel	737501	340,00	408,00



# VILPE® ECo Ideal Wireless



## JUHI OMA KODU VENTILATSIIONI AUTOMAATSELT

Kas oled remontimas olemasolevat või ehitamas uut – vajaduspõhiselt seadistuv ja energiasäästlik VILPE® ECo Ideal Wireless on suurepärase valik sobiva ventilatsiooni tagamiseks lihtsalt ja soodsalt. ECo Ideal Wireless sobib ühtviisi hästi nii uutesse kui ka vanematesse hoonetesse ning see võimaldab lahendada tõhusalt ka näiteks ladude ja garaažide ventilatsioonivajadused.

Ventilatsioonisüsteem reguleerib õhu liikumist automaatselt ning tagab alati esmaklassilise õhu kvaliteedi ja säästab samas energiat. Toote juhtmevabad sensorid mõõdavad ruumide suhtelist õhuniiskust (RH) ning süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>) taset ning saadavad mõõtmisandmed automaatselt juhtseadmele.

VILPE® ECo Ideal Wireless on ideaalne lahendus, kui soovid muuta olemasoleva loomuliku ventilatsiooni sundventilatsiooniks. VILPE® ECo Ideal Wireless annab ka lihtsa ja soodsa võimaluse muuta tavaline sundventilatsioon vajaduspõhiselt seadistuvaks nutikaks ventilatsioonisüsteemiks, mis hoiab kokku energiat ja raha.

VILPE® Eco Ideal Wirelessi komplekti kuuluvad ventilatsiooni juhtseade, juhtpaneel ja niiskusandur ning vajaduse korral ka süsinikdioksiidiandur. VILPE® Eco Ideal Wireless juhtsüsteemi kasutatakse koos VILPE® Eco katuseventilaatoriga (ning vajaduse korral VILPE® katuseläbiviiguga).



## VAJADUSPÕHISELT JUHITAV VENTILATSIION

- Automaatselt seadistuv
- Juhtmevabad sensorid ja juhtpaneel
- Võrreldes AC-katuseventilaatoritega kiirem tasuvusaeg viis aastat
- Säästab energiat\*
- VILPE® garantii

## KASUTAMINE

- Uusehitistele ja renoveeritavatele hoonetele
- Niiskete ruumide ventileerimine
- Garaaži ventilatsioon
- Parandab praeguste ventilatsioonisüsteemide efektiivsust

\*Näide: 120 m<sup>2</sup> ühepereelamu, kus on VILPE® Eco katuseventilaator + ECo Ideal Wireless vs. ventilatsioon AC-katuseventilaatoriga. Energia kokkuhoid kuni 2600 kWh/a.

› [VILPE.COM/ECO](http://VILPE.COM/ECO)

## Kontrollerid

### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS VENTILATSIOONI JUHTIMINE

Ventilatsiooni vajadusepõhiselt juhtiv automaatsüsteem, mille puhul andurid mõõdavad õhu kvaliteeti ning juhtseade reguleerib saadud andmete alusel katusel asuva ECO ventilaa-  
tori võimsust. Värske sissepuhkeõhu piisavus ruumis tagatakse seintesse paigaldatavate  
õhuklappide ja ühest ruumist teise kulgevate õhukanalite abil.  
Komplektis juhtpaneel (UP), juhtseade (CU), niiskusandur (RH), paigaldusjuhised.

Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

Tellimisel 735030 405,00 486,00



### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH-ANDUR (LISAVARUSTUS)

Kasutajaliides ja niiskusandur, mille abil juhitakse ventilatsioonisüsteemi VILPE® Eco Ideal  
Wireless. Juhtmevabalt töötav andur mõõdab suhtelist õhuniiskust (RH) ning edastab  
andmed juhtseadmele. Töötab patareidel. Eco Ideal Wireless'i põhipakett sisaldab ühte  
niiskusandurit, kuid andureid saab eraldi juurde osta.  
Komplektis niiskusandur (RH), paigaldusjuhised.

Tellimisel 735031 140,00 168,00



### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO<sub>2</sub>-ANDUR (LISAVARUSTUS)

Kasutajaliides ning süsinikdioksiidiandur, mille abil juhitakse ventilatsioonisüsteemi VIL-  
PE® Eco Ideal Wireless. Juhtmevabalt toimiv andur mõõdab õhu süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>) taset  
ja edastab andmed juhtseadmele.  
Komplektis süsinikdioksiidiandur (CO<sub>2</sub>), paigaldusjuhised.

Tellimisel 735032 290,00 348,00



### VILPE® ECO MONITOR/KIIRUSE JÄLGIJA

VILPE® Eco sarja ventilaaatori töö kontrollimiseks mõeldud seade (PCB).  
Ühe kiiruse jälgijaga saab jälgida kuni 5 ventilaaatori pööremiskiiruse  
anduri signaale.

Tellimisel 735029 165,00 198,00



### VILPE® ECO REOSTAATLÜLITI 0-10 V

0- 10 volti Eco ventilaaatori reguleerimiseks,  
paigaldatav seinale või sisse.

Laos 735028 95,00 114,00



### VILPE® REOSTAATLÜLITI 2299 AG

Reostaatlüliti E-sarja ventilatoritele. Paigaldatav seinale või sisse

Laos 735022 95,00 114,00



### VILPE® DESKTOP CO<sub>2</sub> MONITOR

Ruumide õhu süsinikdioksiidi sisalduse mõõtmine. Nutikas, väikeste mõõtmega  
ja lihtsal moel kasutatav seade mõõdab süsinikdioksiidi sisaldust ja temperatuuri.  
Võimalik salvestada väärtused arvutisse. Vajab välist volutoidet (USB).  
Mõõtmed: 116 x 42 x 24 mm.  
Komplektis mõõteseadet, USB-kaabel, paigaldusjuhised.

Tellimisel 735035 116,50 139,80



## Paranduskomplektid

Paranduskomplekt sisaldab mootorit ja kondensaatorit (v.a Eco paranduskomplekt) ning paigaldusjuhiseid.

### VILPE® E150/E80 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Laos 735052 106,50 127,80

### VILPE® E190/E120 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Laos 735050 110,00 132,00

### VILPE® E220 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Laos 735054 147,50 177,00

### VILPE® E250 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735055 380,00 456,00

### VILPE® E280 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735056 390,00 468,00

### VILPE® E310 VENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735057 425,00 510,00

### VILPE® RADOONIVENTILAATORI PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735053 116,50 139,80

### VILPE® ECO110/190 PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735058 305,00 366,00

### VILPE® ECO220 PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735059 330,00 396,00

### VILPE® ECO250 PARANDUSKOMPLEKT

Tellimisel 735060 495,00 594,00





# VILPE® IO

## REGULEERITAV SISSEPUHKE- JA VÄLJATÕMBEÕHU LAHENDUS

VILPE® IO on korrusmajadele mõeldud UUS seinapuhke- ja õhuvõtuseade. Selles tootes on ühendatud VILPE® tuntud kvaliteet ja suurepärase disaini.

Tänu reguleeritavusele sobib see seade mitmesugustesse kohtadesse. Õhuvoolu saab reguleerida kaasas oleva ahendusosaga, mis võimaldab ühte toodet kasutada mugavalt mitmesuguse suurusega korterites. Lisaks sellele on võimalik kergesti muuta VILPE® IO ventilaatoriosa käelisust, tänu millele sobib toode nii vasak- kui ka parempoolsete puhumis- ja tõmbesuundadega. Toode on loodud vastupidavast polüpropeenist, mis pikendab kasutusiga ilmaoludest sõltumata.

VILPE® IO on kasutatav kanali mõõtmetega 125 ja 160 mm. IO vastab uues sisekliimat ja ventilatsiooni käsitlevas määruses seinapuhkeseadmetele seatud nõuetele.

> [VILPE.COM/IO](http://VILPE.COM/IO)

**Ahendusosa võimaldab  
reguleerida õhuvoolu**



VILPE® IO 160 seinaelement ahendusosaga  
**Väljapuhke- ja sissetõmbeosade  
pooled on vahetatavad**



Värv Tarneaeg Kood Hind km-ta Hind km-ga

### VILPE® IO 125 SEINAELEMENT

**UUS**

Näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi väljapuhke- ja välisõhuseade. Õhuvoolu saab reguleerida ahendusosaga, mis võimaldab toodet kasutada iga suurusega korterites. Ventilaatoriosa käelisus on vahetatav, tänu sellele sobib seade nii vasak- kui ka parempoolsete puhke- ja sissetõmbeotsakutega.

Siseläbimõõt Ø 125 mm.

Komplektis seinapuhke- ja õhuvõtuseade, ahendusosa, paigaldusjuhend.

Valge  
Hall  
Punane

Tellimisel  
Tellimisel  
Tellimisel

370000  
370007  
370008

74,50  
74,50  
74,50

89,40  
89,40  
89,40



### VILPE® IO 160 SEINAELEMENT

**UUS**

Näiteks korrusmajades ruumipõhise ventilatsioonisüsteemi väljapuhke- ja välisõhuseade. Õhuvoolu saab reguleerida ahendusosaga, mis võimaldab toodet kasutada igas suuruses korteris. Ventilaatoriosa käelisus on vahetatav, tänu sellele sobib seade nii vasak- kui ka parempoolsete puhke- ja sissetõmbeotsakutega.

Siseläbimõõt Ø 160 mm.

Komplekt: seinapuhke- ja õhuvõtuseade, ahendusosa, paigaldusjuhend.

Valge  
Hall  
Punane

Tellimisel  
Tellimisel  
Tellimisel

370100  
370107  
370108

85,15  
85,15  
85,15

102,18  
102,18  
102,18

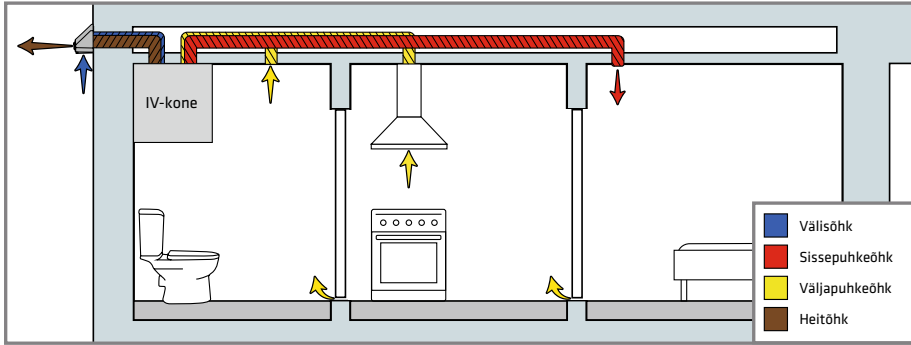


**Tehniline lisateave IO seinaelementide kohta lk 22.**

# IO seinaelementide tehnilised andmed

## Ventilatsioon

Näide korteri kohta, kus ventilatsiooniks kasutatakse VILPE® IO -seinaelementi.

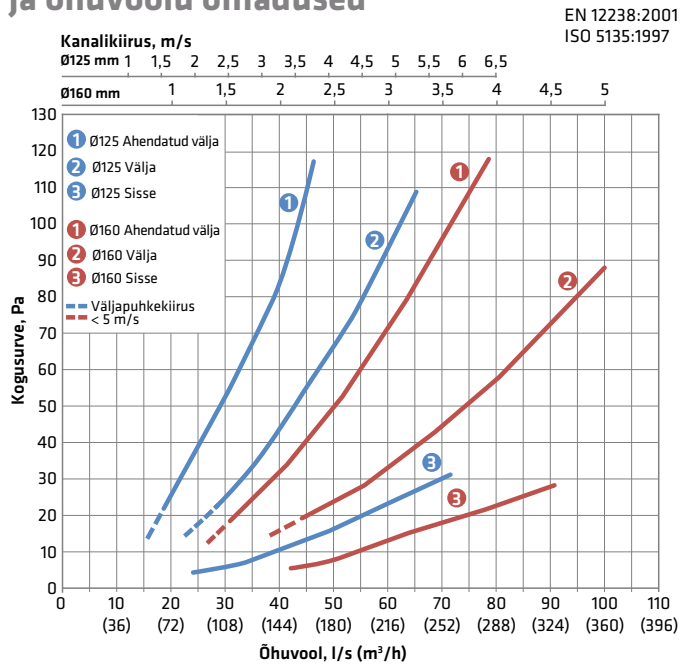


## Ahendusosa kasutamine

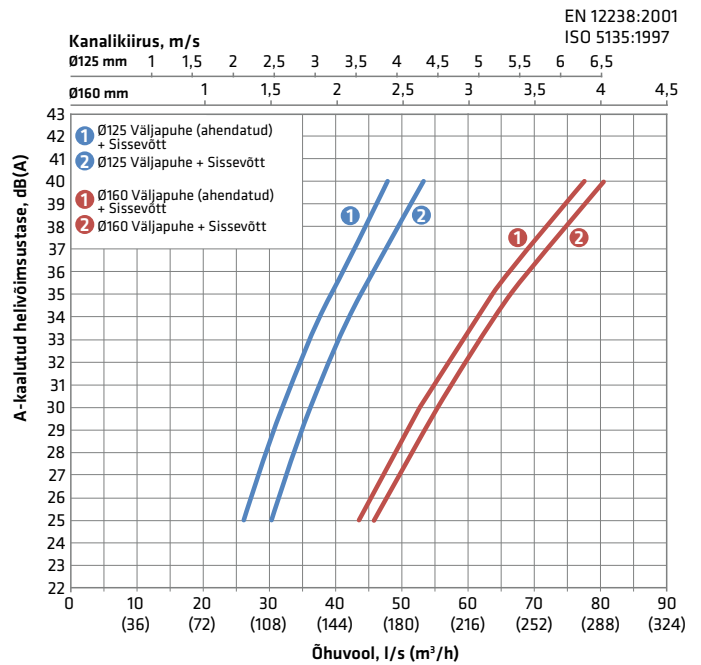
Väljapuhkevool, mille abil saavutatakse väljapuhkekiirus 5 m/s.

VILPE® toode	Väljapuhkevool, l/s (m³/h)	
	Ahendusosa on vaja	Ahendusosa ei ole vaja
IO 125	18-27 (65-97)	>27 (>97)
IO 160	30-44 (108-158)	>44 (>158)

## Tehnilised näitajad ja õhuvoolu omadused

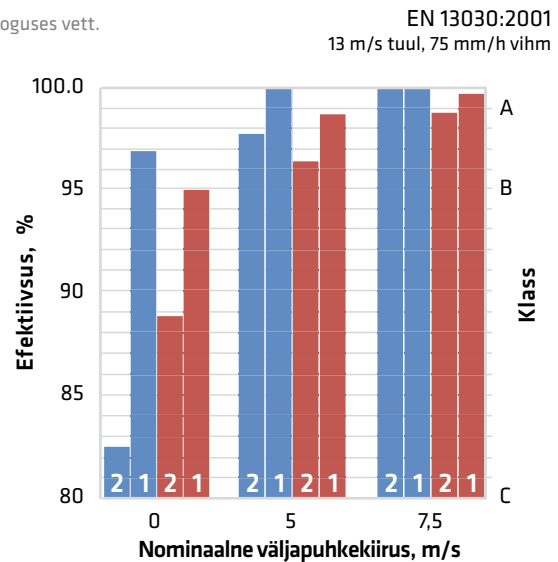
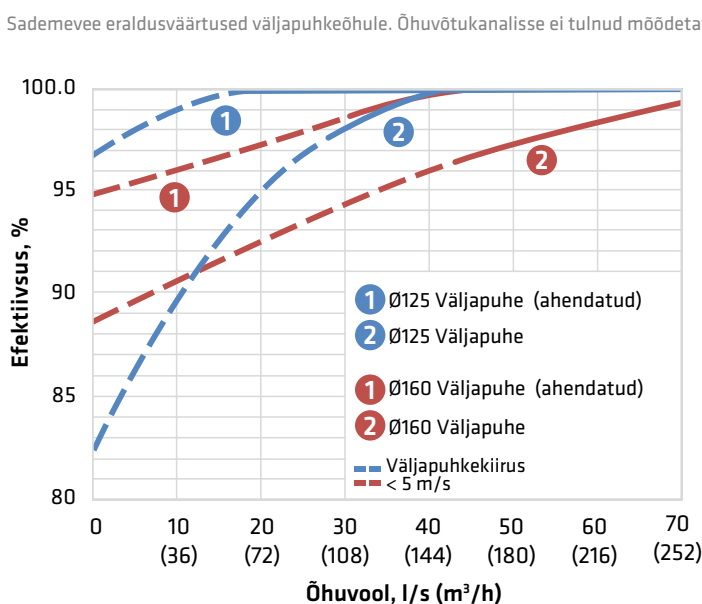


## Heliomadused



## Sademevee eraldamine

Sademevee eraldusväärtused väljapuhkeõhule. Õhuvõtukanalisse ei tulnud mõõdetavas koguses vett.



## Kummist antennikaelused ja toruläbiviigud

### VILPE® ANTENNIKAELUS 12-100 MM

EPDM-kumm + plastmasskaelus 12-100 mm. Antennikaelus paigaldatakse koos vastava katuse läbiviiguplaadiga.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	74092	45,42	54,50
Pruun	Laos	74094	45,42	54,50
Hall	Laos	74097	45,42	54,50
Punane	Laos	74098	45,42	54,50
Tellisepunane	Laos	74099	45,42	54,50



### VILPE® TORUKAELUS 110-155

EPDM-kummi + plastmasskaelus läbimõõtudele 110-155 mm. Torukaelus paigaldatakse koos vastava katuse läbiviiguplaadiga.

Must	Laos	741002	57,50	69,00
Pruun	Laos	741004	57,50	69,00
Hall	Laos	741007	57,50	69,00
Punane	Tellimisel	741008	57,50	69,00
Tellisepunane	Laos	741009	57,50	69,00



### VILPE® XL TORUKAELUS 175-250

EPDM-kummikaelus läbimõõtudele 175-250 mm. Torukaelus paigaldatakse koos vastava XL katuse läbiviiguplaadiga.

Laos	740896	55,00	66,00
------	--------	-------	-------



## Katusetuulutusventiilid

### VILPE® CLASSIC-KTV

Tuulutusventiil valtsplekk- ja bituumensindel katusele.

Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
Must	Laos	732522	73,00	87,60
Must	Laos	732522	73,00	87,60
Must	Laos	732522	73,00	87,60
Must	Laos	732522	73,00	87,60
Must	Laos	732522	73,00	87,60
Must	Laos	732522	73,00	87,60



### VILPE® HARJAPEALNE KTV

Tuulutusventiil profiilplekk-, valtsplekk- ja bituumensindelkatuste harjale.

Must	Laos	733912	59,00	70,80
Pruun	Laos	733914	59,00	70,80
Roheline	Laos	733916	59,00	70,80
Hall	Laos	733917	59,00	70,80
Punane	Laos	733918	59,00	70,80
Tellisepunane	Laos	733919	59,00	70,80



### VILPE® BITUUMEN-KTV

Tuulutusventiil bituumensindelkatusele. Paigaldatakse katuseehituse käigus. Kui katus tehakse punnlauaga, tuleb kasutada harjatuulutit AIRRIDGE!

Must	Laos	753122	36,75	44,10
Pruun	Laos	753124	36,75	44,10
Roheline	Laos	753116	36,75	44,10
Hall	Laos	753127	36,75	44,10
Punane	Laos	753128	36,75	44,10
Tellisepunane	Laos	753119	36,75	44,10



### VILPE® AIRRIDGE FELT HARJAPEALNE TUULUTUS

Bituumensindelkatustele mõeldud harjatuulutus. Plaadid kinnituvad klambritega üksteise külge. Detaili mõõtmed on 580 x 325 x 30 mm.

Must	Laos	73090	10,50	12,60
------	------	-------	-------	-------







## Solar-läbiviigud

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® SOLAR KIVI-LÄBIVIIK</b> Betoon-kivikatuse läbiviik sobib enamike turul olevate betoonkatusekividega, kui kivi laius on 330 mm ja kõrgus 27-40 mm. Komplektis aurutõkke läbiviik, paigaldusjuhend.	Must	Laos	75602	110,00	132,00	
	Pruun	Laos	75604	110,00	132,00	
	Roheline	Laos	75606	110,00	132,00	
	Hall	Laos	75607	110,00	132,00	
	Punane	Laos	75608	110,00	132,00	
	Tellisepunane	Laos	75609	110,00	132,00	
<b>VILPE® SOLAR UNIVERSAALNE LÄBIVIIK</b> Kõikidele kivikatustele.	Must	Laos	75652	144,50	173,40	
	Pruun	Laos	75654	144,50	173,40	
	Roheline	Tellimisel	75656	144,50	173,40	
	Hall	Tellimisel	75657	144,50	173,40	
	Punane	Tellimisel	75658	144,50	173,40	
	Tellisepunane	Laos	75659	144,50	173,40	
<b>VILPE® SOLAR TERASKIVI LÄBIVIIK</b> Kiviprofiilplekk-katusele. Komplektis aurutõkke läbiviik, silikoon, kruvid ja paigaldusjuhend.	Must	Laos	75632	110,00	132,00	
	Pruun	Laos	75634	110,00	132,00	
	Roheline	Laos	75636	110,00	132,00	
	Hall	Laos	75637	110,00	132,00	
	Punane	Laos	75638	110,00	132,00	
	Tellisepunane	Laos	75639	110,00	132,00	
<b>VILPE® SOLAR UNIVERSAALNE PLEKI-LÄBIVIIK</b> Profiilist sõltumata kõikidele plekk-katustele. Komplektis aurutõkke läbiviik, silikoon, kruvid ja paigaldusjuhend.	Must	Laos	75612	150,00	180,00	
	Pruun	Laos	75614	150,00	180,00	
	Roheline	Laos	75616	150,00	180,00	
	Hall	Laos	75617	150,00	180,00	
	Punane	Laos	75618	150,00	180,00	
	Tellisepunane	Laos	75619	150,00	180,00	
<b>VILPE® SOLAR CLASSIC LÄBIVIIK</b> Valtsplekk-katustele. Komplektis aurutõkke läbiviik, kruvid ja paigaldusjuhend.	Must	Laos	75622	110,00	132,00	
	Pruun	Laos	75624	110,00	132,00	
	Roheline	Tellimisel	75626	110,00	132,00	
	Hall	Laos	75627	110,00	132,00	
	Punane	Laos	75628	110,00	132,00	
	Tellisepunane	Laos	75629	110,00	132,00	
<b>VILPE® SOLAR KÕRGE LAMEKATUSE LÄBIVIIK</b> Bituumensindel- ja rullmaterjalist katustele. Paigaldatakse katuseehituse käigus.	Must	Laos	75672	116,50	139,80	
<b>VILPE® SOLAR KAABLILÄBIVIIK</b> Kaabliläbiviik 4 - 50 mm EPDM kummist, paigaldatakse SOLAR läbiviigule.		Laos	75701	15,83	19,00	












## Ross soklituulutus

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga		
<b>VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 125/135</b>							
Kasutatakse hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ning niiskuskahjustuste ja radooni kahjuliku mõju vältimiseks.	Helehall	Laos	790311	67,00	80,40		
	Must	Laos	790312	67,00	80,40		
	Hall	Laos	790317	67,00	80,40		
	Punane	Laos	790318	67,00	80,40		
	Maalrivalge	Laos	790320	67,00	80,40		
	Beige	Laos	790321	67,00	80,40		
<b>VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 160/170</b>							
Kasutatakse hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ning niiskuskahjustuste ja radooni kahjuliku mõju vältimiseks.	Helehall	Laos	790361	75,00	90,00		
	Must	Laos	790362	75,00	90,00		
	Hall	Laos	790367	75,00	90,00		
	Punane	Laos	790368	75,00	90,00		
	Maalrivalge	Laos	790370	75,00	90,00		
	Beige	Laos	790371	75,00	90,00		
<b>VILPE® ROSS TUULUTUSTORU 200/210</b>							
Kasutatakse hoone pörandaaluse ruumi tuulutamiseks ning niiskuskahjustuste ja radooni kahjuliku mõju vältimiseks.	Helehall	Laos	790381	240,00	288,00		
	Must	Laos	790382	240,00	288,00		
	Hall	Laos	790387	240,00	288,00		
<b>VILPE® ROSS PAIGALDUSTORU</b>							
Paigaldatakse seinaelementi või asetatakse soklisse juba valamisel.	Ross 125	Must	Laos	790780	13,40	16,08	
	Ross 160	Must	Laos	790781	21,50	25,80	
	Ross 200	Must	Laos	790782	28,00	33,60	


## Katuseluugid

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® UNIROOF KATUSELUUK</b>						
Ava 600 x 600 mm. Sobib kõigile plekk- ja kividatustele.	Must	Laos	738852	165,00	198,00	
	Pruun	Laos	738854	165,00	198,00	
	Roheline	Tellimisel	738856	165,00	198,00	
	Hall	Laos	738857	165,00	198,00	
	Punane	Tellimisel	738858	165,00	198,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	738859	165,00	198,00	
<b>VILPE® SILE KATUSELUUK</b>						
600 x 600 mm.	Must	Laos	738842	145,00	174,00	
	Pruun	Laos	738844	145,00	174,00	
	Roheline	Tellimisel	738846	145,00	174,00	
	Hall	Laos	738847	145,00	174,00	
	Punane	Tellimisel	738848	145,00	174,00	
	Tellisepunane	Tellimisel	738849	145,00	174,00	


## Bituumenkatuste läbiviigutihendid ümartorudele

		Tarneaeeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® FELT TIHEND</b> Valmistatud EPDM- kummist. Paigaldatakse kahe bituumenkihi vahele. Tihendi kõrgus 150 mm. Auk lõigatakse toru mõõdu järgi. Kasutustemperatuur -30...+90°C.	<b>NO-1</b> Ø 12/19/25/38	Laos	70040	24,00	28,80	
	<b>NO-2</b> Ø 50/60	Laos	70060	24,50	29,40	
	<b>NO-3</b> Ø 75/90	Laos	70090	25,00	30,00	
	<b>NO-4</b> Ø 110/125	Laos	70125	25,50	30,60	
	<b>NO-4.5</b> Ø 130/140	Laos	70130	35,00	42,00	
	<b>NO-5</b> Ø 150/175	Laos	70175	42,00	50,40	
	<b>NO-6</b> Ø 200/250	Laos	70250	48,00	57,60	
	<b>NO-7</b> Ø 275/325	Laos	70325	70,00	84,00	
	<b>NO-8</b> Ø 350/400	Laos	70400	95,00	114,00	
	<b>NO-9</b> Ø 500/525/550/575	Laos	71050	150,00	180,00	
	<b>NO-10</b> Ø 600/625/650/675	Laos	71060	205,00	246,00	
	<b>NO-11</b> Ø 700/725/750/775	Laos	71070	225,00	270,00	
<b>NO-12</b> Ø 800/825/850/875	Laos	71080	260,00	312,00		
<b>VILPE® R-FELT TIHEND HILJEM PAIGALDATAV</b>	<b>Ø 19-90</b>	Laos	70510	45,00	54,00	
	<b>Ø 110-170</b>	Laos	70514	48,00	57,60	
	<b>Ø 160-250</b>	Tellimisel	70518	65,00	78,00	
<b>VILPE® RHS TIHEND</b>	<b>40x40/50x50/ 60x60/70x70</b>	Laos	71090	35,00	42,00	
	<b>80x80/100x100/ 120x120/140x140</b>	Laos	71094	48,50	58,20	
<b>VILPE® KANDILINE KLAMBER</b> 40-150 mm, kuumtsingitud.	<b>40 - 150 kuumtsingitud</b>	Laos	71198	9,50	11,40	
<b>VILPE® ROOFSEAL-TIHEND</b> EPDM-kummitihend, millel vormitav äärrik. Plekk- või bituumenkatustele.	<b>No-1</b> Ø 12/19/25/38/50/60/75/90	Laos	71701	30,00	36,00	
	<b>No-2</b> Ø 75/90/110/125/150	Laos	71702	36,00	43,20	
	<b>No-3</b> Ø 110/125/150/175/200	Laos	71703	42,00	50,40	

## Läbiviigutihendid plekk-katustele

	Mõõdud	Tarneaeeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga		
<b>MASTER FLASH</b>	<b>Master Flash 1</b>	6,4–70 mm	Laos	MF001	22,00	26,40	
	<b>Master Flash 2</b>	22–101 mm	Laos	MF002	25,00	30,00	
	<b>Master Flash 4</b>	22–177 mm	Laos	MF004	27,50	33,00	
	<b>Master Flash 5</b>	102–209 mm	Laos	MF005	34,00	40,80	
	<b>Master Flash 6</b>	121–254 mm	Laos	MF006	41,00	49,20	
	<b>Master Flash 7</b>	140–292 mm	Laos	MF007	50,00	60,00	
	<b>Master Flash 8</b>	171–343 mm	Laos	MF008	65,00	78,00	
	<b>Master Flash 9</b>	241–520 mm	Laos	MF009	89,00	106,80	
	<b>Master Flash Maxi</b>	305–724 mm	Laos	MF110	166,50	199,80	
	<b>Master Flash Retro Fit</b> avanev	12–101 mm	Laos	MF211	42,00	50,40	
	<b>Master Flash Retro Fit</b> avanev	101–235 mm	Laos	MF212	53,50	64,20	
	<b>Master Flash Retro Fit</b> avanev	235–412 mm	Laos	MF213	89,00	106,80	

## Aurutõkkihendid

		Tarneaeeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® AURUTÕKKETIHEND</b>	<b>HT-50 Ø 50</b>	Laos	71205	19,50	23,40	
	<b>HT-75 Ø 75</b>	Laos	71207	20,00	24,00	
	<b>HT-110 Ø 110</b>	Laos	71211	22,79	27,35	
	<b>HT-125 Ø 125</b>	Tellimisel	71213	23,00	27,60	
	<b>HT-160 Ø 160</b>	Tellimisel	71216	38,00	45,60	



## Alipai alarõhutuulutid

		Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® ALIPAI 110 ALARÕHUTUULUTI</b>		Must	Laos	73010	18,00	21,60	
		Tumehall	Tellimisel	730104	23,00	27,60	
		Helehall	Tellimisel	730105	23,00	27,60	
<b>VILPE® ALIPAI 160 ALARÕHUTUULUTI</b>		Must	Laos	73016	50,00	60,00	
<b>VILPE® S-ADAPTER 110</b>		Must	Tellimisel	736922	20,50	24,60	
<b>VILPE® ALIPAI HARJALE 27</b>	Ø 75	480	Must (kokkup.)	Laos	730090	42,00	50,40
	Ø 110	450	Must (kokkup.)	Laos	730130	43,00	51,60
	Ø 160	500	Must	Tellimisel	73018	62,00	74,40
<b>VILPE® ALIPAI HARJALE 14</b>	Ø 110	464	Must	Tellimisel	73042	48,00	57,60



VILPE®

## Katusekaevud

	Mudel	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga
<b>VILPE® AM BITUM KATUSEKAEV</b> SBS-bituumen-ühenduslapiga.	Ø 75 mm	Laos	72007	75,00	90,00
	Ø 90 mm	Tellimisel	72009	75,00	90,00
	Ø 110 mm	Laos	72011	75,00	90,00
	Ø 110/630 mm	Tellimisel	72012	88,00	105,60
	Ø 160 mm	Laos	72013	75,00	90,00
<b>VILPE® AM PROTAN KATUSEKAEV</b> TUMEHALL/HELEHALL Protaan-ühenduslapiga.	Ø 75 mm	Tellimisel	72047	75,00	90,00
	Ø 110 mm	Laos	72048	75,00	90,00
	Ø 160 mm	Tellimisel	72049	75,00	90,00
	Ø 110/630 mm	Tellimisel	72062	105,00	126,00
<b>VILPE® AM-SOOJENDUSKAABEL 230V / 14W</b> AM-katusekaevu soojendamiseks.	AM-kaevule Ø 50/75/90/110	Tellimisel	72000	37,50	45,00
	AM-kaevule Ø 160	Tellimisel	72001	38,50	46,20
<b>VILPE® CM-KATUSEKAEV</b> Plastikust	Ø 75 mm	Laos	72407	26,50	31,80
	Ø 110 mm	Laos	72411	29,00	34,80
<b>PARAPETI LEHTER ÜMAR 110</b>	must	Laos	10010	29,50	35,40
<b>PARAPETI LEHTER KANDILINE 100X100</b>	must	Laos	100101	30,00	36,00
<b>PARAPETI LEHTER KANDILINE 50X40</b>	must	Laos	10117	22,00	26,40
<b>LEHTRISÕEL 75-125 MM</b>	must	Laos	72424	3,75	4,50



## PVC-tihendid

	Värv	Tarneaeg	Kood	Hind km-ta	Hind km-ga	
<b>VILPE® PVC-TIHEND</b> Tihend PVC-katustele.	Ø 12-100 mm	Helehall	Laos	70601	25,00	30,00
	Ø 12-100 mm	Tumehall	Laos	70602	25,00	30,00
	Ø 110-160 mm	Helehall	Laos	70611	29,00	34,80
	Ø 110-160 mm	Tumehall	Laos	70612	29,00	34,80



## VILPE® maksimaalsed katusekalded P-mudelitele

Läbiviik	Toru	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm XL	Ø 200 mm XL	Ø 250 mm XL
XL Läbiviik							
Kivi 2K / Kivi	XL Kivi	40° / 48°	37° / 48°	32° / 37°	47°	45°	43°
Unitile 2K / Unitile	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Vittinge 1 lainega	-	45°	40°	30°	-	-	-
Vittinge 2 lainega	-	55°	50°	35°	-	-	-
Teraskivi 2K / Teraskivi	XL Universal MK1	43° / 50°	40° / 45°	36° / 40°	47°	47°	47°
Pleki	XL Universal	45°	40°	27°	47°	47°	47°
Classic	XL Classic	55°	55°	48°	47°	47°	47°
Classic Vino 2K / Classic Vino <sup>1)</sup>	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Nera	-	57°	57°	50°	-	-	-
Adamante 2K	-	44°	40°	36°	-	-	-
Evo 2K	-	39°	38°	30°	-	-	-
HS bituumen/Slate	-	59°	57°	52°	-	-	-
Bituumen	XL bituumen	50°	50°	45°	47°	48°	45°
Kõrge lamekatuse	Kõrge lamekatuse	*	*	*	*	*	*
Decra	-	45°	45°	45°	-	-	-
Eterniit	-	45°	45°	45°	-	-	-

P-sarja läbiviikude miinimum katusekalle on 1:5 (11,5 kraadi).

Kontrolli alati maksimumkaldeid, et katuse konstruksioon ei segaks paigaldamist.

\* Lamekatuse kõrget läbiviiku on soovitatav kasutada alati kui katusekalle on väiksem kui 1:5 (11,5 kraadi). Järsimatele katustele sobib paremini HS läbiviik.

<sup>1)</sup> Classic Vino 2K, paigaldatakse alla 11,5 kraadise katuse puhul eri paigaldusjuhise järgi.

NB! Tabelis näidatud katusekaldeid on soovituslikud väärtused. Katte profiil ja kõrgus või aluskatte läbiviigu paigalduskoht mõjutavad äärmuslike olukordade näite.

## VILPE® ventilaatorite maksimumvõimsused

