

# Ilmavien ratkaisujen koti

Ilmanvaihdon päätelaitteet ja erikoiskattotarvikkeet



**”Parempaa sisäilmaa, energiatehokkuutta ja rakenteiden pitkäikäisyyttä kaikkiin tiloihin.”**



## Ilmanvaihtoratkaisu VILPE ECo -huippuimurin ja ECo Ideal Wireless -ohjausjärjestelmän avulla

VILPE ECo Ideal Wireless pitää kodin ilmanlaadun sopivalla tasolla automaattisesti.



Peruspaketti  
(ECo Ideal -ohjausjärjestelmä)



Lisätarvikkeet  
(Kosteus- ja hiilidioksidi-  
mittarit)



VILPE-huippuimuri

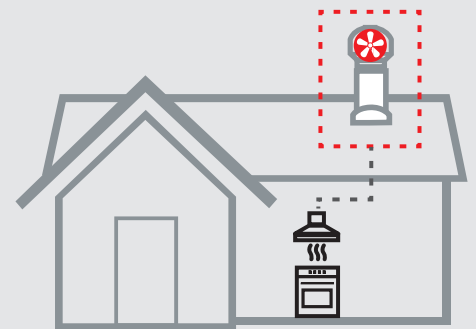
### Käyttökohteet

- Omakotitalot, joissa on painovoimainen ilmanvaihto
- Omakotitalot, joissa on manuaalisesti säädettävä huippuimuri
- Kesämökit
- Autotallit
- Varastot

## Tehokas ja hiljainen kärynpolsto keittiöön

Liesikuvun ja VILPE-huippuimurin muodostama järjestelmä ohjaa ruoanlaitossa syntyvät käryt ja höyryt ulos.

Moottoroidun liesituulettimen aiheuttamat käyntiäänät eivät enää häiritse asumismukavuutta, sillä sen toiminnat voi hoitaa katolla sijaitsevan VILPE-huippuimurin kautta. Huippuimuri katolla poistaa keittiön käryt ilman meluongelmaa ja vähintään yhtä tehokkaasti kuin moottoroitu liesituuletin.

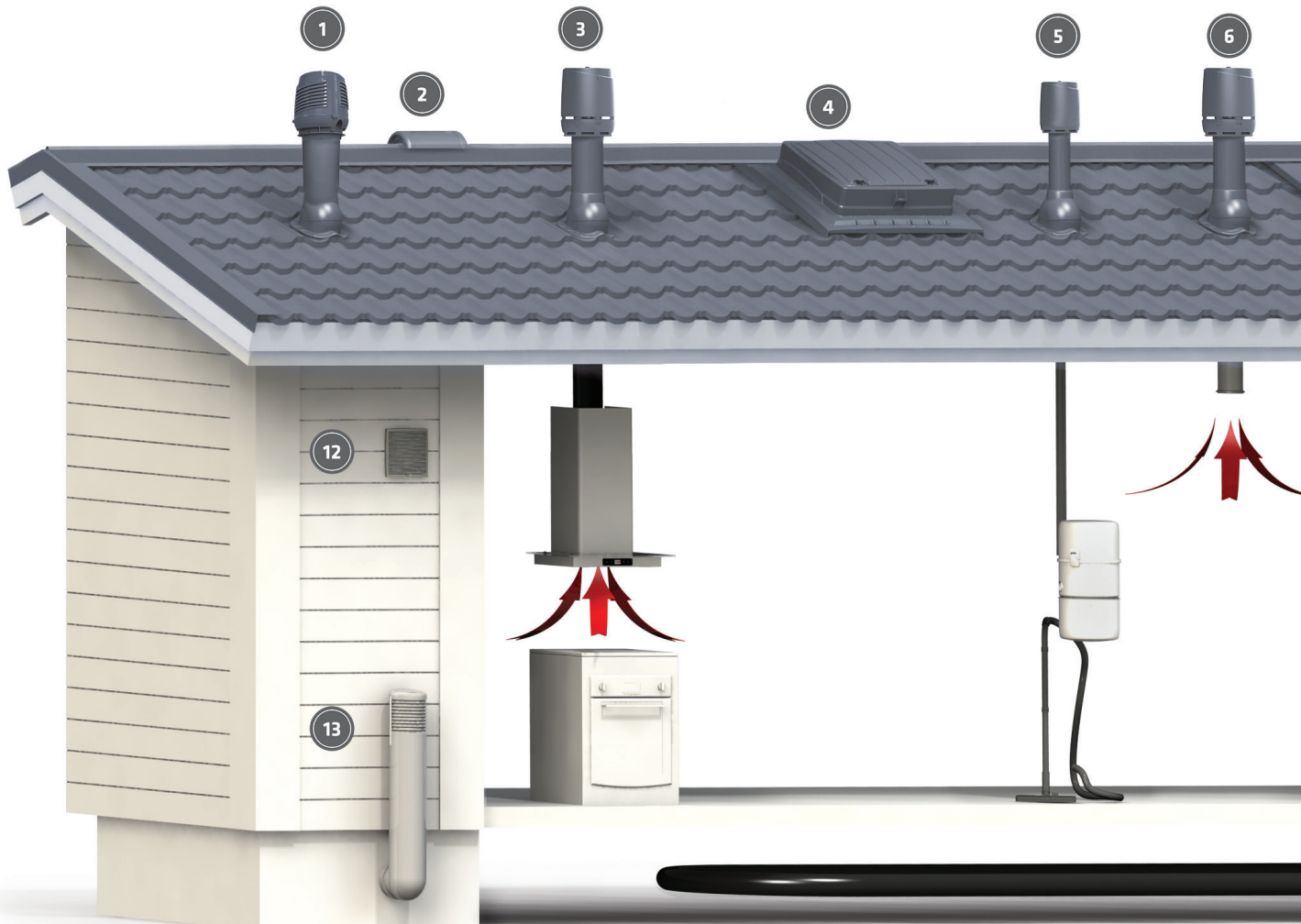


Liesikupu + huippuimuri katolla  
= hiljainen ja tehokas kärynpolsto  
keittiöön

1. Valitse keittiön designiin sopiva liesikupu.
2. Valitse VILPE-huippuimuri (kanavakoko 125 tai 160 mm). Huolehdi, että liesikuvussa ja huippuimurissa on yhteensopiva säätötekniikka (EC tai AC).

# VILPE-ratkaisujen valintaopas

- 1 VILPE Intake on koneellisen ilmanvaihdon tuloilma-putki.
- 2 Harjapeltituuletin pitää kattorakenteet ja ullakon kunnossa tuulettamalla ja poistamalla kosteutta.
- 3 Liesikuvun ja huippuimurin muodostaman kokonaisuuden avulla saat hiljaisen ja raikkaan keittiön.
- 4 Uniroof-kattoluukku on ullakotilan palo- ja huoltoluukku.
- 5 Pölynimurin poistoputki tarvitaan, jos kodissa on keskuspölynimuri.
- 6 Koneellisen ilmanvaihtojärjestelmän poistoputki.
- 7 Tehdasvalmisteiset savu-  
piiput asennetaan VILPE Piippu -läpiviennin avulla.
- 8 Aurinkopaneelien asentamiseen käytetään VILPE Solar -läpivientejä.
- 9 Tuuletusputki tuulettaa kiinteistöviemärin.



# Huippuimurien pikavalintataulukko

ECo- ja ECo FLOW -huippuimurit  
asunnon ilmanvaihtoon:

m<sup>2</sup> maksimi koko

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa	150 Pa
ECo190 / ECo125 FLOW	125 mm	360 m <sup>2</sup>	340 m <sup>2</sup>	310 m <sup>2</sup>
ECo220 / ECo160 FLOW	160 mm	490 m <sup>2</sup>	440 m <sup>2</sup>	390 m <sup>2</sup>
ECo250 / ECo200 FLOW	200 mm	660 m <sup>2</sup>	630 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>

ECo-huippuimurit liesikuvuille:

Huippuimuri	Kanava	50 Pa	100 Pa	Liesikupu
ECo190 / ECo125 FLOW	125 mm	183 l/s	172 l/s	seinämalli, isompi
ECo220 / ECo160 FLOW	160 mm	245 l/s	220 l/s	seinä- tai saarekemalli
ECo250 / ECo200 FLOW	200 mm	330 l/s	320 l/s	saarekemalli XL

Taulukot ovat suuntaa antavia. Muista huolehtia riittävästä korvausilman saannista.

**10** Radonin poistossa käytetään VILPE ECo 110 FLOW -huippuimuria tai -poistoputkea.

**11** Huippuimuri ja ECo Ideal Wireless -säätöjärjestelmä tuulettavat ja pitävät kuivana esim. varaston. Lisätietoja tässä esitteessä.

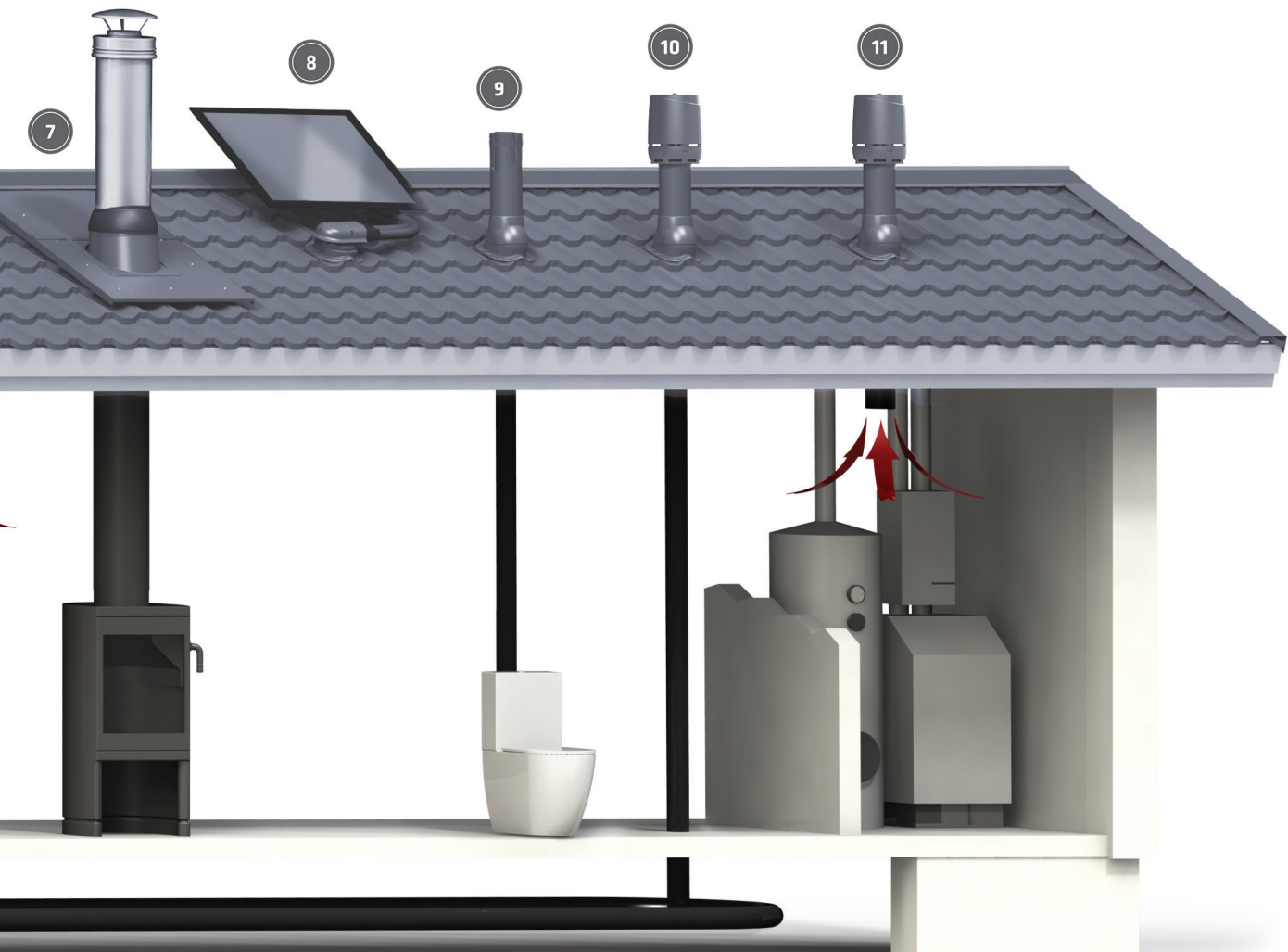
**12** VILPE Monitoimiulkosäleikkö on tuuletussäleikkö tai koneellisen ilmanvaihdon tuloilmasäleikkö, jonka kautta asuntoon virtaa puhdasta ilmaa.

**13** Kellari tai talon alapohja tuulettuvat VILPE Ross -paalujen avulla. Ne sopivat myös saunan tai takan korvausilmaputkiksi.

VILPE-vakiovärit

-  musta – viiteväri RR 33 - RAL 9017
-  ruskea – viiteväri RR 32 - RAL 8017
-  vihreä – viiteväri RR 11 - RAL 6020
-  harmaa – viiteväri RR 23 - RAL 7015
-  punainen – viiteväri RR 29 - RAL 3009
-  tiilenpunainen – viiteväri RR 750 - RAL 8004
-  vaaleanharmaa – viiteväri RR 21 - RAL 7040

Painoteknisistä syistä johtuen esitteen tuotteiden kuvat ja värit voivat poiketa todellisuudesta. Katso Ross-tuuletuspaalujen ja Monitoimiulkosäleikköjen värivalikoima kotisivuilta.

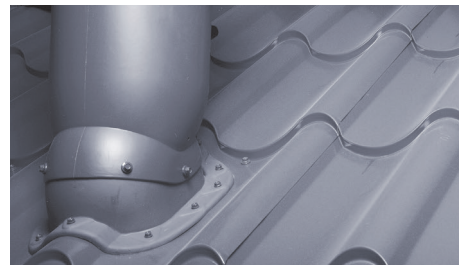
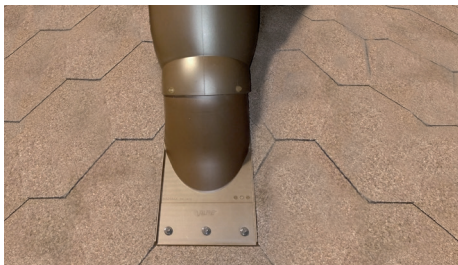
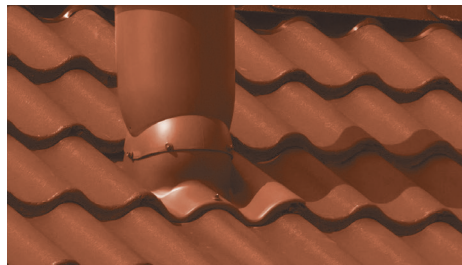


## Läpivienti joka katolle

VILPE-läpiviennit vievät putket katon läpi minimoiden ääni-, haju- ja kosteushaittoja. Ne on suunniteltu asennettaviksi tee-se-itse -periaatteella. Tarkista läpiviennin asennusohjeesta tarvittavat työkalut ja mahdollisesti tarvittavat tiivistysliimat tai -massat. Tuoteperheeseen kuuluvat myös läpiviennit erikoiskatteille ja XL-läpiviennit (Ø 160–250 mm VILPE-putkille). Katso koko valikoima kotisivuiltamme.

## Läpivientivalitsin

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

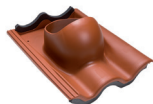


### Tiilikatteille

Ø 75 - 160 mm VILPE-putkille

#### VILPE Tiili 2K -sarja

- betonitiilikatteille
- korvaa kaksikouruisen tiilen, jonka leveys on 330 mm ja korkeus 27 - 40 mm



#### VILPE Unitile 2K

- kaikille tiilikatteille



#### VILPE Vittinge 2K

- Vittinge-savitiilikatteille
- Mallit 1- ja 2-kouruisille tiilille



### Huopakatteille

Ø 75 - 160 mm VILPE-putkille

#### VILPE HS Huopa/Slate

- huopa-, palahuopa- ja laattakatteille



#### VILPE Classic Vino

- jälkiasennukseen huopa-, palahuopa- ja laattakatteille



#### Ø 12 - 460 mm putkille: VILPE Roofseal

- huopa- tai peltikatteille

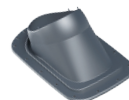


### Peltikatteille

Ø 75 - 160 mm VILPE-putkille

#### VILPE Classic Vino

- sileäpintaisille rivipeltikatteille



#### VILPE Muotokate

- pyöreäprofiilisille muotopeltikatteille
- tiilikuvion pituus min 350 mm



#### VILPE Pelti

- yleismalli matalaprofiilisille peltikatteille
- pohjan muotoiltava alumiinilaippa takaa tiiviyden



## Satsaa kattoon – valitse PREMIUM

Varmista, että katollesi asennetaan markkinoiden ainoa täysin vedenpitävä ratkaisu. Uudenaikainen VILPE Aluskatteen 2K-tiiviste tekee katosta 100 %:n tiiviin.

## Maksimikattokaltevuudet, jyrkkien kattojen (P-sarja) läpiviennit

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

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

Maksimikaltevuuksilla tarkista, etteivät katon rakenteet estä asentamista.

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

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

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



VILPE Oy on perheyriitys, joka on valmistanut ilmanvaihdon päätelaitteita ja erikoiskattotarvikkeita jo vuodesta 1975. VILPE on laadun tae. Tuotteilla on 10 vuoden väritakuu ja 20 vuoden tekninen takuu. Lisäksi huippuimureiden sähköosilla on kahden vuoden takuu.

### Miksi valita VILPE?

Tuotteet ovat vesitiiviitä ja helppoja asentaa.

Tuotevalikoima on kattava.

Yhtenäinen muotoilu ja katteeseen sopiva väritus varmistavat viimeistellyn lopputuloksen.

Tuotteet on suunniteltu ja valmistettu Suomessa.

Saatavilla on laaja tekninen tuki.

### VILPE on vastuullisen rakentajan valinta

Ympäristön kunnioittaminen on yksi keskeisimmistä arvoistamme. Suunnittelemme energiatehokkaita tuotteita. Lisäksi tuotannossa energian käyttöä on tehostettu ja jätteiden määrää on vähennetty.

Tehtaan katolla oleva aurinkovoimala kattaa noin 10 prosenttia tehtaan vuosittaisesta energiankulutuksesta. Energiankulutusta on vähennetty myös investoimalla älykkäisiin valaistusratkaisuihin.