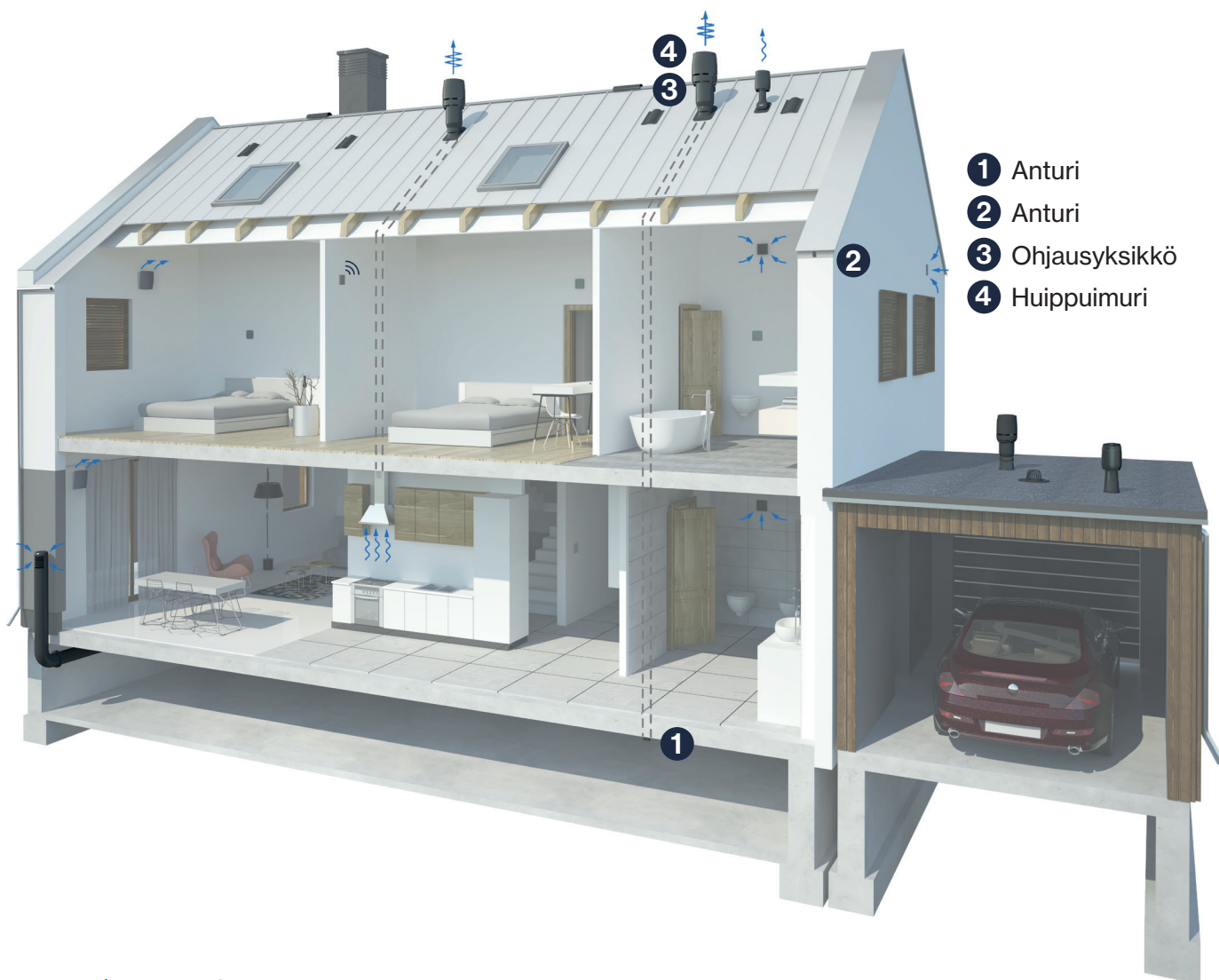


VILPE® Sense

Älykäs ja tarpeenmukainen alapohjan tuuletus



- VILPE Sense on älykäs tuuletusjärjestelmä kosteuden hallintaan
- VILPE Sensen avulla voit havaita ja ehkäistä alapohjan kosteusvaurioita
- Järjestelmä reagoi kosteustason nousuun lisäämällä alapohjan tuuletusta. Kun kosteutta aletaan poistaa rakenteista nopeasti, vältetään suurempien vaurioiden syntyminen. Mitä nopeammin piilevät vauriot havaitaan, sitä helpompaa ja edullisempää niiden korjaus on.
- Ratkaisu koostuu EC-puhallintekniikkaa hyödyntävästä VILPE-huippuimurista, johon on yhdistetty ohjausyksikkö sekä kaksi tai useampi anturia.

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

VILPE Sensen hyödyt

VILPE Sense mahdollistaa alapohjan kunnon tarkan ja systemaattisen seurannan. Tarpeenmukainen tuuletus auttaa pitämään alapohjan kuivana, eikä ongelmia pääse syntymään.

- **Nopea ongelmien havaitseminen.** Tämä auttaa ehkäisemään odottamattomia ja kalliita remontteja.
- **Ei enää arveluita.** VILPE Sense tarkkailee alapohjaa ja tarjoaa puolueetonta ja mitattavaa dataa harkitun päätöksenteon tueksi. Rakenteiden tutkimuksia tai korjauksia ei tarvitse tehdä pelkkien arveluiden perusteella.
- **Ei hometta tai sienikasvustoa.** VILPE Sensen algoritmi tietää, milloin alapohjan tuuletus on tarpeenmukaista (esimerkiksi sateen jälkeen). Alapohjan pysyminen mahdollisimman kuivana ehkäisee home- tai sienikasvuston muodostumista.
- **Nostaa kiinteistön jälleenyntiarvoa.** Myyntitilanteessa voi todistaa kiinteistön kunnon luotettavalla datalla. Myös hankalien kattorakenteiden tarkastuksien tarve voi vähentyä.



VILPE Sense -peruspaketti

Mitkä asiat aiheuttavat kosteusvaurioita alapohjassa?

Alapohja on altis kosteusongelmille ja syitä voi olla useita. Kosteus nousee luonnollisesti maanpinnasta, ja jos alapohja ei pääse kuivumaan, kosteus voi tunkeutua alapohjan rakenteisiin ja aiheuttaa ajan myötä vaurioita. Tämä on erityisen ongelmallista talvella, jolloin vesi voi jäätyä rakenteisiin ja aiheuttaa halkeamia. Lisäksi kosteus tarjoaa hyvät olosuhteet homeen ja sienikasvuston muodostumiselle, mikä pitkällä aikavälillä tuhoaa alapohjan rakenteita. Alapohja on erityisen vaikeasti remontoitava alue ja valitettavasti useimmat vakuutukset korvaavat ainoastaan äkilliset ja odottamattomat vahingot, kuten putken rikkoutumisen.



VILPE Sense -anturi
(lisäanturi)

VILPE Sense alapohjan kosteudenhallintaan

Ratkaisu koostuu EC-puhallintekniikkaa hyödyntävästä VILPE-huippuimurista, johon on yhdistetty ohjausyksikkö sekä kaksi tai useampi anturia. Yksi anturi asennetaan ulkoilmaan mittaamaan lämpötilaa ja suhteellista kosteutta, ja toinen asennetaan alapohjan rakenteisiin. Algoritmi vertaa laskettua absoluuttista kosteustasoa rakenteissa ulkoilman absoluuttiseen kosteuteen ja säättää VILPE ECo -huippuimurin optimaaliselle puhallustasolle tarpeen mukaan. Kun esimerkiksi tuuletukseen käytettävän ilman kosteustaso nousee liian korkeaksi sateisella säällä, ilmavirtaus vähenee. Kun ylimääräinen kosteus on poistettu, palaa huippuimuri taas normaalille puhallustasolle. On tärkeää varmistaa, että alapohjassa on riittävästi korvausilmaa.

VILPE Sense -järjestelmä sopii sekä uusille että vanhoille rakennuksille.



VILPE ECo Sense -huippuimuri

TUOTENIMI	TUOTENRO	LVI-NRO
VILPE Sense peruspaketti	735040	7820537
VILPE Sense anturi (lisäanturi)	735041	7820538
VILPE ECo Sense huippuimuri	741982	7820574

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

> VILPE.COM

VILPE Oy
Kauppatie 9, 65610 Mustasaari
Lintuvaarantie 33, 02650 Espoo



VILPE®
Innovative and Easy