



Huonekohtainen ilmanvaihto
lämmötalteenotolla.

2 Taattua laatua

Lämmön talteenotolla varustettu Ambientika-ilmanvaihtojärjestelmä lämmittää talvisin ulkoa otettavaa raitisilmaa sisätiloista talteen otetun hukkalämmön avulla. Kesäisin, kun sisälämpötilat halutaan pitää alhaisempina, lämmönvaihdin viilentää ulkoa tulevaa raitisilmaa. Näin voidaan taata terveellinen elinympäristö ja samalla säästää energiaa.



Huonekohtainen ilmanvaihtolaite toimii jaksottaisesti vaihtaen ilmapuhaltuksen suunnan määrävälein. Keraaminen lämmöntalteenotto-kenno ottaa talteen ulospuhallettavan ilman lämpöä ja lämmittää sisäänpuhallettavaa ilmaa. Laite sopii erinomaisesti yksittäisten huoneiden, kuten olo- tai makuuhuoneiden, ilmanvaihtoon. Jotta varmistetaan tasapainoinen ilmanvaihto, laitetta tulisi aina käyttää pareittain tahdistetulla ohjauksella. Järjestelmä on hyvä ratkaisu terveen sisäilmaston ylläpitämiseen, ja sen avulla voidaan poistaa ilmasta hiilidioksidia, epäpuhtauksia ja kosteutta, jotka voivat haitata merkittävästi asukkaiden terveyttä ja heikentää rakennuksen rakenteita.



Ambientika on energiaa säästävä, hajautettu ilmanvaihtolaite, ja se sisältää integroidun lämmönvaihtimen. Poistoilman lämpöenergia hyödynnetään ulkoa otettavan raitisilman lämmittämiseen.



Laitteessa on erittäin tehokas, vähä-ääninen harjaton EC-moottori ja sen toiminta perustuu energiankulutusta vähentävään malliin, jossa hyödynnetään lämmön talteenottoa rakennusten lämmitykseen ja ilmastointiin.



Keraamisen lämmönvaihtimen lämpötilahyötysuhde on jopa 93 % ja se takaa parhaat energiansäästötulokset



Laitteessa on integroidut anturit. Automaattitilassa (AUTO) laitteet toimivat itsenäisesti eikä käyttäjältä edellytetä toimia.



Ambientika advanced B+

Kylpyhuoneisiin lämmöntalteenotto ja tehostettu poistopuhallus. Ajastinpainiketta voidaan painaa tarpeen mukaan, jolloin laite toimii täydellä poistoteholla 20 minuuttia ja siirtyy sitten takaisin lämmöntalteenottotilaan.

- ✓ Automaattinen toiminta
- ✓ Kauko-ohjain mukana
- ✓ Hiljainen
- ✓ Kylpyhuoneen poistopuhallus toiminto



Ambientika smart

Ohjaus kaukosäätimellä tai Ambientika sovelluksella

- ✓ VOC anturi
- ✓ Lämpötila-anturi
- ✓ Kosteusanturi
- ✓ Valoisuusanturi
- ✓ Hiljainen, puhallin lämmöntalteenottokennon takana
- ✓ Vertaa sisäilmanlaatua lähimpään sääasemaan – automaattinen vapaajäähdytys
- ✓ "Home Assistant" yhteensopiva



Ambientika Office

Ohjaus kaukosäätimellä tai Ambientika sovelluksella.

- ✓ 100 m³/h maksimi ilmamäärä
- ✓ VOC anturi
- ✓ Lämpötila-anturi
- ✓ Kosteusanturi
- ✓ Valoisuusanturi
- ✓ Hiljainen, puhallin lämmöntalteenottokennon takana
- ✓ Vertaa sisäilmanlaatua lähimpään sääasemaan
- ✓ "Home Assistant" yhteensopiva

Lisävarusteet

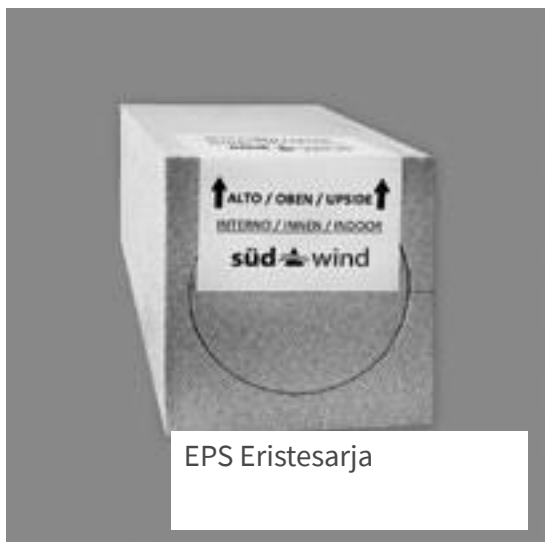




Jarkosarja



Ulkosäleikkö, sisältä
asennettava



EPS Eristesarja



Paine-ero ohjain



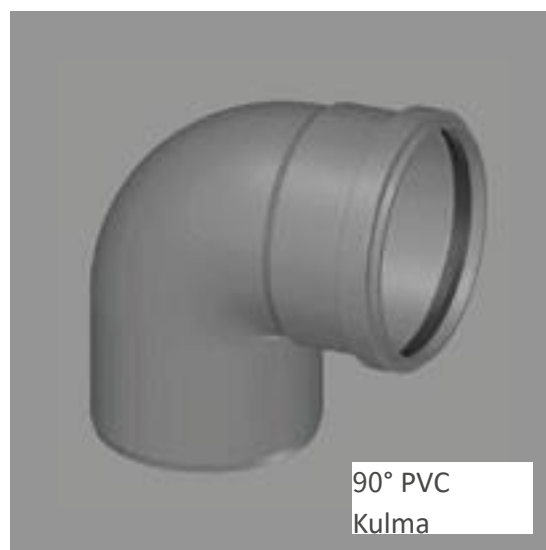
Ulkosäleikön jatkosarja



Katto ja kellari asennussarja



Seinä ohjauspaneeli



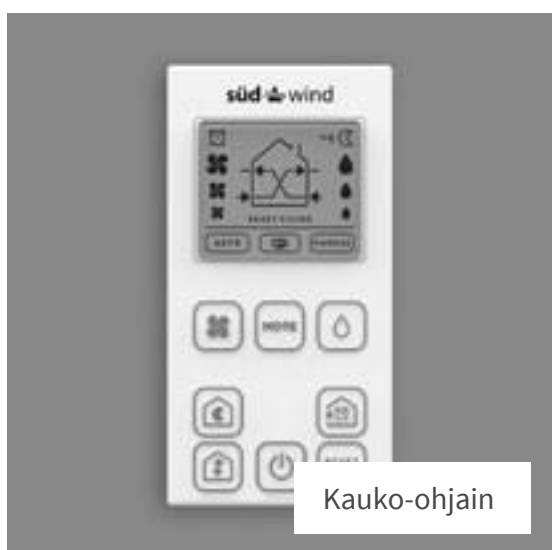
90° PVC
Kulma



Eristeen
kiinnityssarja



Maalattu ulkokansi



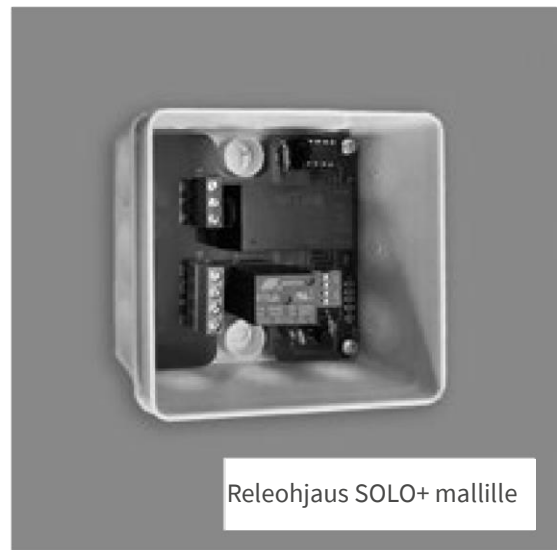
Kauko-ohjain



Käyttötuntimittari



Kastepisteohjain



Releohjaus SOLO+ mallille



Radio vastaanotin,
kastepisteohjaimelle



Radon mittari



Puhaltimen ohjain Radonille



Poistopuhallin

Kauko-ohjain

MODE

AUTOMAATTINEN TOIMINTO

Kosteus ja hämära-anturi ovat aktiivisia. Laite toimii automaattisesti, ei tarvitse erillistä käsiohjausta.

AUTO

MODE

MONITOROINTI TOIMINTO

Laite on tyhjäkäynnillä, kansi suljettuna ja anturit aktiivisena. Kun kosteus ylittää asetusarvon, poistopuhallus käynnistyy.



MODE

MANUAALINEN TOIMINTO

Anturit eivät ole käytössä ja laite toimii lämmöntalteenotolla. Käyttäjä voi asettaa puhallinnopeuden.

MANUAL



YÖTILA

Yötilassa lämmöntalteenotto toimii yönopeudella kunnes tilaa muutetaan.



AJASTIN TOIMINTO

Ajastus asettaa suurimman poistopuhalluksen päälle 20 minuutin ajaksi, jonka jälkeen laite palaa aiempaan toimintotilaan.

MASTER-SLAVE TOIMINTO



Tässä tilassa yksiköt tuottavat jatkuvan ilmavirran, joka kulkee päälaite-alilaite tai päälaite-päälaite asetuksilla ilman lämmön talteenottoa.

SLAVE MASTER AIRFLOW MODE



Tässä tilassa yksiköt tuottavat jatkuvan ilmavirran, joka kulkee päälaite-alilaite tai päälaite-päälaite asetuksilla ilman lämmön talteenottoa.



POISTO JA TULO TOIMINTO

Painamalla asianmukaista painiketta kaikki yksiköt asetetaan poisto- tai tuloilmatoimintoon, ja voit muuttaa toimintanopeutta tarpeidesi mukaan.





Lisävaruste: Seinäpaneeli CO2 anturilla

Tuotteen hyödyt

Helppo asentaa



Asennus on helppoa sisäänrakennetun elektroniikan ansiosta. Keskimääräinen asennusaika on noin 1 tunti. Sisäänrakennettujen antureiden ansiosta laite toimii automaattisesti asennuksen jälkeen.

Helppo puhdistaa



Vain muutaman komponentti irroituksella voidaan laite puhdistaa. Elektroniikkayksikköä lukuunottamatta muut osat voidaan pestä. LED ilmoittaa puhdistustarpeesta.

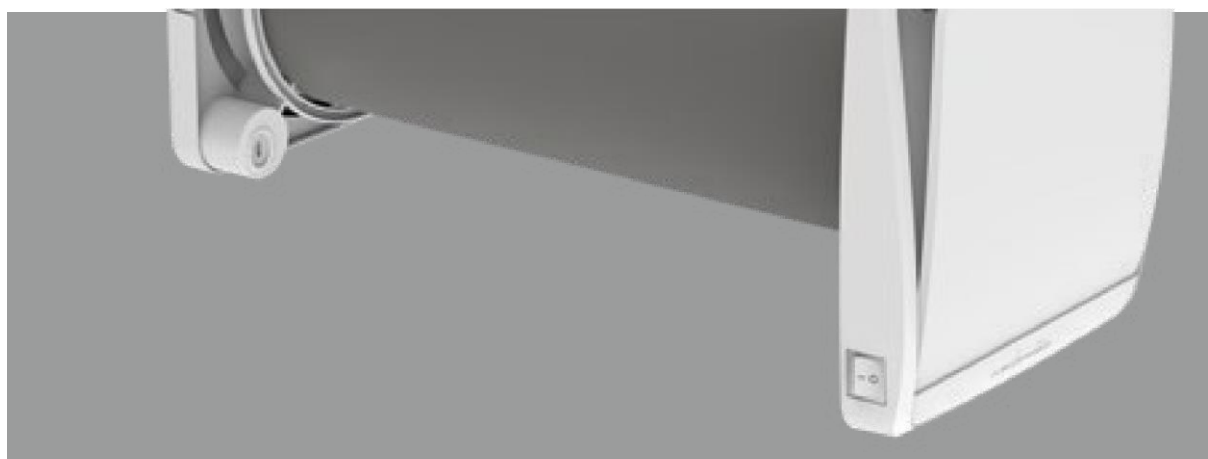
LTO laitteiden kytkentä



Laitteet voidaan kytkeä toimimaan yhdessä joko kaapeloimalla tai langattomasti. Tämä mahdollistaa vapaajäähdytyksen kesäisin.



Tuotteen kuvaus



Virtakytkin

Yksilöllinen muotoilu

Maksimaalinen toiminnallisuus minimalistisessa muotoilussa – Ambientika huonekohtainen ilmanvaihtojärjestelmä sopii tyylikkäästi ja huomaamattomasti joka kodin ulkonäköön. Houkuttelevasti



muotoillut valkoiset ABS-paneelit täydentävät yksikön korkealaatuisia materiaaleja ja täydellistä viimeistelyä

1

EDESTÄ

2

KANSI

3

PUHALLIN

4

PUTKI

5

ULKOSÄLEIKKÖ

6

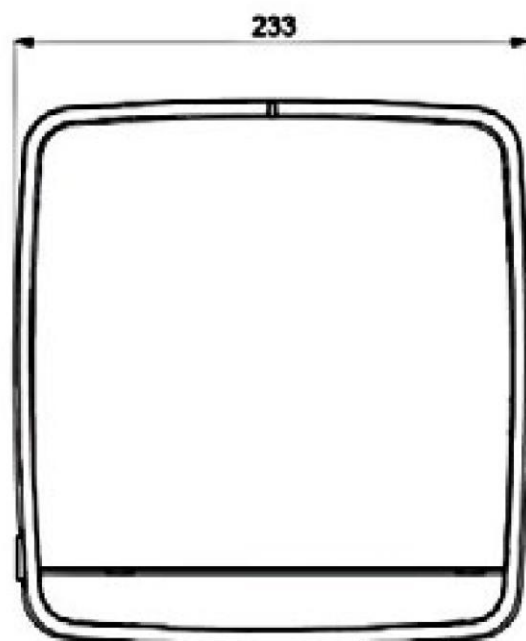
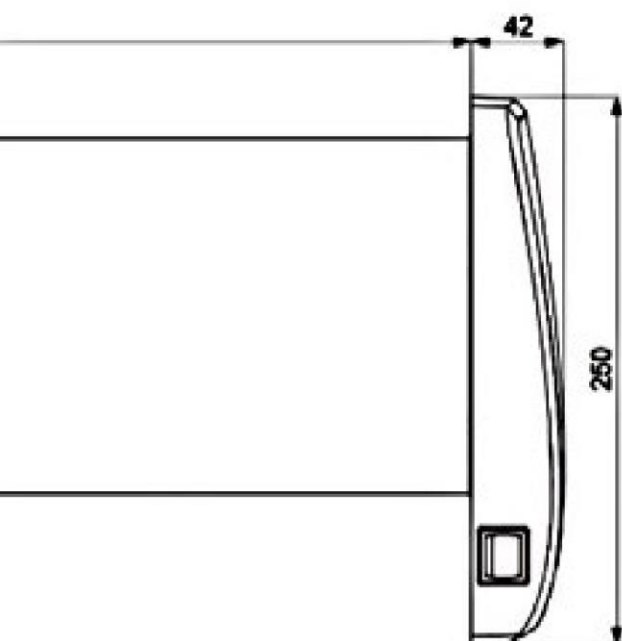
TAKAA



Laitteen ominaisuuksia

ADVANCED + WIRELESS mallit, kauko-ohjain vakiovaruste, seinäpaneeli lisävarusteena.	Keraaminen lämmöntalteenottokenno, jopa 93 % tehokkuus, lämpöeristetty.
Kompakti, monipuolinen ja helppokäyttöinen, automaattisilla ohjelmilla yksinkertaistettua käyttöä ja ihanteellista kotimukavuutta varten.	Kaksoissuodatus, tuloilmalle ja poistoilmalle, helppo puhdistaa. Lisävarusteena hienosuodatin.
Kondenssivedenpoisto	Säädettävä puhallinnopeus, ilmamäärä jopa 60 m ³ /h.
ADVANCED + WIRELESS malleissa vapaajäähdytys mahdollisuus jos vähintään kaksi laitetta asennettu.	Voidaan asentaa enintään 3 m pituiseen putkeen. Jos asennuksessa yksi 90 ° kulma, putken pituus enintään 2,5 m.
Hiljainen	Pieni energiankulutus
Tehokas ja huoltovapaa EC-moottori	Ei erillisiä ilmanvaihtokanavia.
Asennus 250...500 mm paksuun seinään, lisävarusteena putken jatko-osat.	Voidaan vaihtaa seinäpuhaltimien tilalle.
Helppo huollettavuus	ADVANCED + WIRELESS malleissa sisäänrakennetut anturit, kosteus ja valoisuus. Lisävarusteena CO2.
Automaattinen kannen sulkumekanismi	

PARAMETRIT	YKSIKKÖ	ARVO
Ilmavirta suurimmalla nopeudella	m ³ /h	60
Lämmöntalteenoton hyötysuhde	%	93
Melu suurimmalla nopeudella (3m)	dB(A)	30
Melu pienimmällä nopeudella (3m)	dB(A)	20
Toimintalämpötila-alue	°C	-20°C +50°C
Teho	W	ø 6,7
Suodatus	N°	2
Suodatinluokka: EN 779	-	G3
Virtalähde	V/Hz	230 Vac – 50 Hz
Suojausluokka (IP)	-	IP44
Ulkoisen melun äänenvaimennus	dB(A)	43



MURTE

Insinööritoimisto Murte Oy

+358 44 9019 075
info@murte.fi
www.murte.fi

One of the quietest systems on the market.

info@ambientika.eu
www.ambientika.eu