

Kotisi ilmanvaihdosta huolehtii NIBE ALTO

ilmanvaihtokoneet lämmön talteenotolla

Kodin ilmanvaihto on lämmityksen ohella kodin tärkeimpiä mukavuustekijöitä.

Tarvitset kotiisi sopivan määrän raitista ilmaa pitämään sisäilman raikkaana ja olosi virkeänä. Sitä varten on NIBE lähes 40 vuoden kokemuksellaan kotien ilmanvaihdosta kehittänyt tehokkaan ja hiljaisen ilmanvaihtokoneiden tuoteperheen NIBE ALTO.

Tyylikkääät ja kevyet moduulimittaiset (60x60 cm) laitteet on helppo sijoittaa niin uuteen kuin remontoitavaan kotiin.

ALTO -mallisarjassa on älykäs etäohjausmahdollisuus, jonka avulla seuraat ja käytät laitetta missä ja milloin vain. ALTO Smart -sarjan ilmanvaihtokone integroidaan lämmitysjärjestelmääsi, jolloin koko kotisi talotekniikka on saman ohjauksen takana. Helppoa ja mukavaa!

- Lämpöpumpun ohjauksesta (Alto Smart) tai omasta ohjauksesta (Alto Basic) toimivat mallit.
- Etulämmityksellä ja ristivirtauskennolla tasainen ilmanvaihto ja raikas sisäilma ympäri vuoden.
- Tehokas lämmön talteenotto.



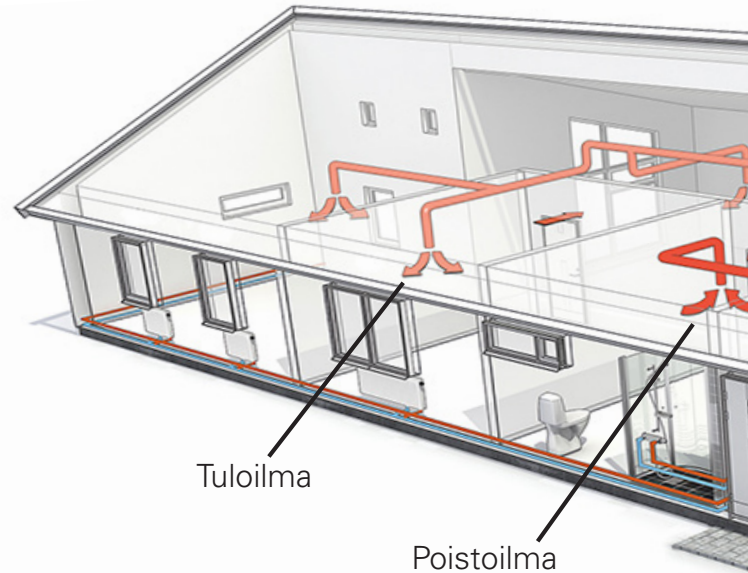
NIBE Alto ilma

Helppoa ilmanvaihtoa

- Hiljainen.
- Helppo käyttää ja suodattimet helppo vaihtaa.
- Kevyt, moduulimittainen (60x60 cm).

Terveellistä ilmanvaihtoa

- Etulämmitys = kenno ei huuru ja ilmanvaihto pysyy vakaana ja tehokkaana pakkasillakin.
- Tehokas ilmansuodatus.
- Tasainen sisäilmanlaatu.



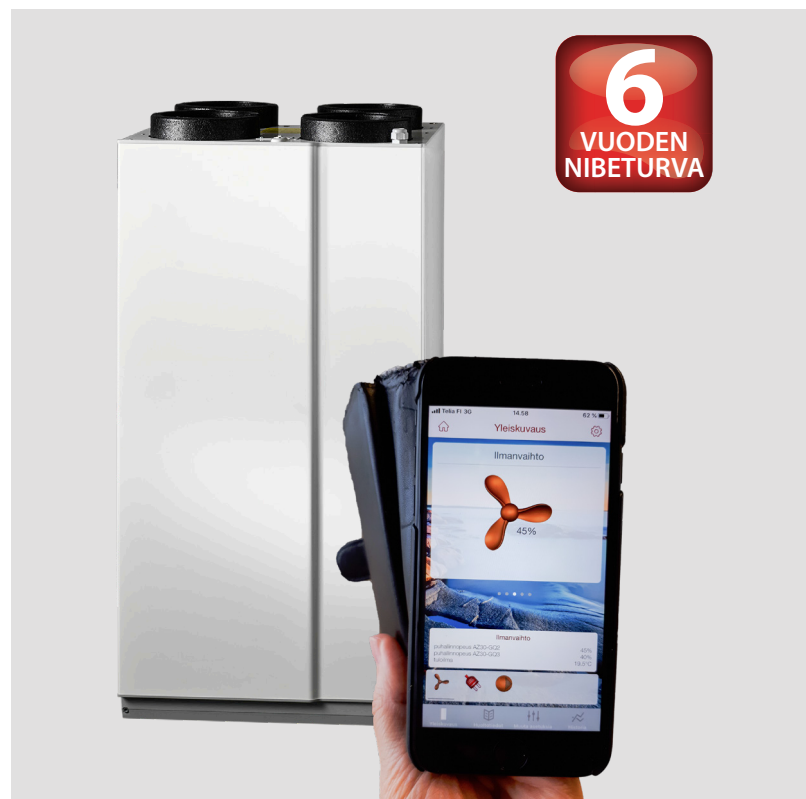
NIBE Alto Smart 10-400

Yhdessä NIBE maalämpöpumpun tai ilma-vesilämpöpumpun sisäyksikön kanssa.

Yhdestä ohjauksesta ilmanvaihto, lämmitys ja lämmin käyttövesi

- Etäohjauksella seuraat ilmanvaihtoa ja lämmitystä missä ja milloin vain.
- Sama ohjauspaneeli kuin lämpöpumpussa, vain yksi ohjaus kodin talotekniikalle.
- Kosteusanturin HTS40 kanssa automatiikka huolehtii tehokkaasta, tarpeenmukaisesta ilmanvaihdosta.
- Etävalvonta ja hälytykset suoraan puhelimeen/sähköpostiin.

Laitteella on 6 vuoden NIBETURVA, kun se hankitaan yhdessä NIBE lämpöpumpun kanssa ja lämpöpumppu rekisteröidään NIBETURVAan.

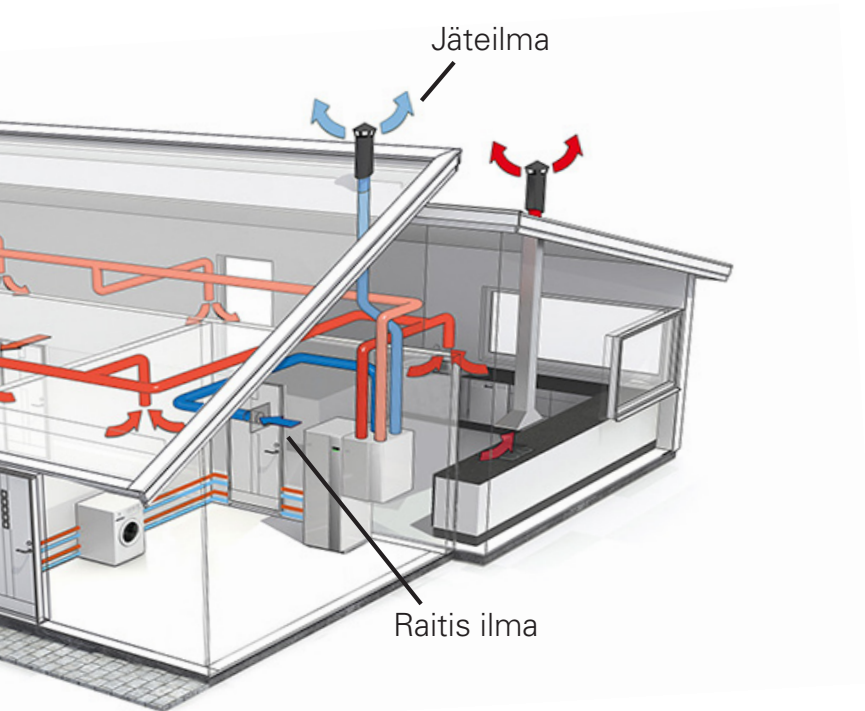


Alto Smart 10-400 voidaan liittää seuraaviin malleihin:

NIBE F1155 | F1255 | F1145 | F1245

NIBE Polar | Vento | Split Box | Plus-järjestelmät

Ilmanvaihtokoneet



Energiätehokasta ilmanvaihtoa

- Tehokas lämmön talteenotto LTO ristivirtauskennolla.
- LTO:n lämpötilahyötysuhde yli 80% (EN308 mukaan).
- Automaattinen yötuuletus kesän helteisiin.



NIBE Alto Basic 120-400

Toimii ilman NIBE lämpöpumppua.

Ilmanvaihtokone omalla ohjauksella

- Selkeä ja tyylikäs ohjauspaneeli huonetilassa.
- Sisäänrakennettu kosteusanturi yhdessä automatiikan kanssa huolehtii tarpeenmukaisesta ilmanvaihdosta.

Alto Basic 120-400 liitetään talon ilmanvaihtokanavistoon ja sitä ohjataan laitteen omasta ohjauksesta.

Tekniset tiedot

Alto Smart 10-400 | Alto Basic 120-400

<i>NIBE Alto Smart 10-400 koostuu tuotteista NIBE ERS 10-400 ja NIBE EAH 20. NIBE Alto Basic 120-400 koostuu tuotteista NIBE GV-HR 120-400 ja NIBE EAH 21.</i>		<i>NIBE ERS 10-400 / NIBE GV-HR 120-400</i>
Hyötysuhdeluokka ¹		A
Syöttöjännite	V	230 v ~ 50 Hz
Varoke	A	10
Suurin käyttöteho puhallin	W	2 x 85
Kotelointiluokka		IP21
Suodatintyyppi, poistoilmasuodatin		G4
Suodatintyyppi, tuloilmasuodatin		F7
Äänenpainetaso (LPA) ² / Alto Smart 10-400	dB(A)	48
Äänenpainetaso (LPA) ³ / Alto Basic 120-400	dB(A)	47
Ilmamäärä, max. (100 Pa)	l/s	109
Ilmanvaihtokanava Ø	mm	160
Korkeus/leveys/syvyys	mm	900/600/612
Paino	kg	40
<i>NIBE EAH 20 / EAH 21 sähköinen etulämmitys</i>		
Ilmanvaihtokanavan Ø ja pituus	mm	160 x 370
Kytkenälaatikon mitat (k x p x l)	mm	230 x 276 x 160
Pienin ilmamäärä	l/s	20
Lämmitysteho	W	300-1800

¹ Hyötysuhdeluokka-asteikko: A+ - G

² 287 m³/h (80 l/s) 50 Pa

³ 295 m³/h (82 l/s) 50 Pa

Alto Smart 10-400

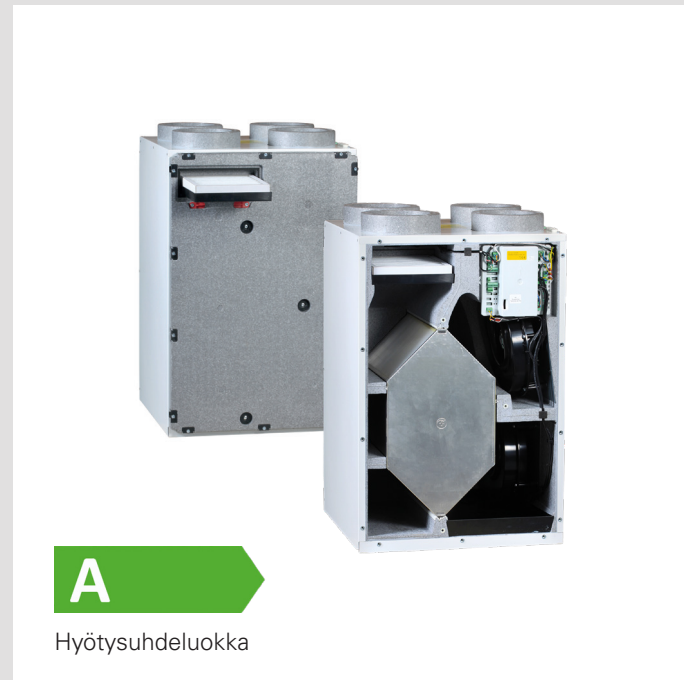
Tuotenumero 066179 | LVI-numero 7923515

Kosteusanturi HTS 40 Alto Smart

Tuotenumero 067538 | LVI-numero 5362040

Alto Basic 120-400

Tuotenumero 066180 | LVI-numero 7923518



NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
www.nibe.fi | 09 274 6970

NIBE