A+

150 dm3/s

PARMAIR

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

ALVARI



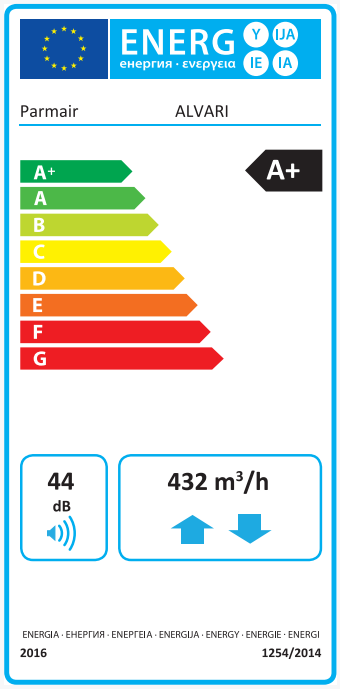
Parmair ilmanvaihto Oy | Kaukjärventie 284, Forssa | www.parmair.com

AIVAARI



TEKNISET TIEDOT

PARMAIR ALVARI	
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	598 × 525 × 600 mm
(Korkeus ilman adapteria ja vesilukkoa, syvyys oven kanssa ilman oven avauspainikkeita, leveys ilman seinäsivukiinnikkeitä)	
Kokonaisleveys seinäsivukiinnikkeillä *	608 mm
Kokonaiskorkeus A-adapterilla	581 mm (integroidun vesilukon kanssa)
Kokonaiskorkeus B-adapterilla	665 mm (integroidun vesilukon kanssa)
Kokonaiskorkeus C-adapterilla	765 mm (integroidun vesilukon kanssa)
Paino	50 kg (ilman adapteria)
Enimmäisilmavirrat (100 Pa)	150 l/s
Suositeltu asuinpinta-ala	80-250 m²
Kenno	Ristivastavirtakenno (alumiini)
Vuosihyötysuhde	83,3 %
Lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde	86 %
Energiatehokkuusluokka	A+
Puhallinmoottorit	2 x portaaton EC 170 W
Jälkilämmitys	Tarpeen mukaan säätyvä 0-1000 W
Sulatuksen ohituslämmitys	Tarpeen mukaan säätyvä 0-1000 W
Kondenssipoisto	Integroitu vesilukko 360°
SFP	1,17 kW/(m³/s)
Suodattimet	1 kpl F7 (ePM1 55%), 1 kpl G4 (Coarse >60%)
Sähkö	230 V, 50 Hz, 10 A, max. 2340 W (pistotulppa)
Tarpeenmukainen ilmanvaihto	Parmair SmartAir™ (CO2- ja RH-tehostus, kotona/poissa-toiminto, kesäviilennys)
Kanavalähdöt (vakio adapter	Useita vaihtoehtoja



** Ahtaisiin kohteisiin laite voidaan asentaa ilman seinäsivukiinnikkeitä vaihtoehtoisilla asennustavoilla, jolloin leveys 598 mm.*

OHJAUSVAIHTOEHDOT	
Kosketusnäyttöohjain	Vakiona (15 m kaapeli)
Parmair eMAC -etäohjaus	Vakiona
WiFi	Lisävaruste (verkonlaajentimen avulla)
EASY	Lisävaruste (vaihtoehtoinen ohjaus)
VAK, 10VDC	Kyllä
Modbus TCP	Yhteys eMAC etäyhteyskortilla (IoT)
Modbus RTU	Kyllä

PARMAIR



- Automaattinen kotona/poissa-toiminto
- Automaattinen CO2-tehostus
- Automaattinen kosteudenpoisto
- Energiaa säästävä talvitoiminto
- Älykäs kesäviilennys

PARMAIR SmartAir™

PARMAIR ALVARI

Parmair Alvari – puhdasta säästöä ilman säätöä

Kun sisäilma on tervettä ja puhdasta, sitä ei huomaa eikä aisti, se vain on. Niin kuuluu kotisi ilmanvaihdonkin toimia, huomaamattomasti, huolettomasti, ilman jatkuvaa säätöä. Sitä tarjoaa Alvari, uuden teknologian ilmanvaihtokone.

Kompakti koko, suuri suorituskyky

Alvarin erityispiirteenä on poikkeuksellinen yhdistelmä kompaktia kokoa ja suurta suorituskykyä. Vain noin 50 senttimetriä korkea laite tuottaa jopa 150 l/s ilmamäärän, mikä riittää suurempienkin pientalojen ilmanvaihtoon. Lisäksi laitteessa on uudenmallinen huipputehokas lämmöntalteenottokenno, jonka kaltaista ratkaisua ei ole aiemmin ollut saatavilla tässä kokoluokassa.

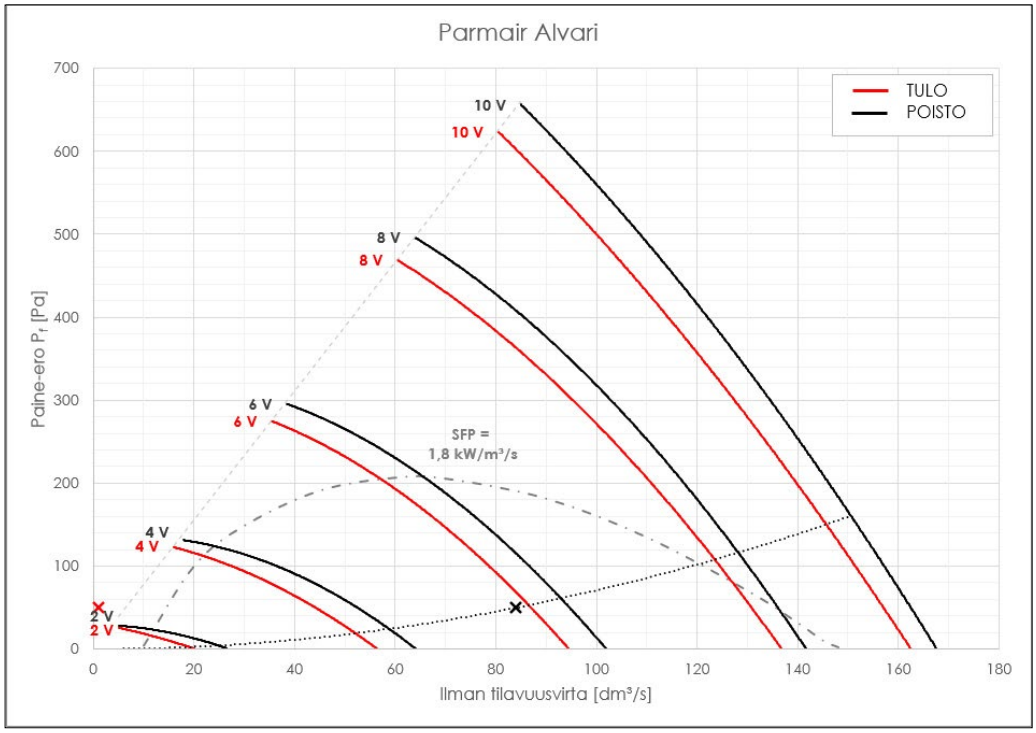
Alvarin älykäs automaatio varmistaa, että kotisi asukkaat ja rakenteet pysyvät terveinä

Kotona tai poissa. Kesä tai talvi. Yksin tai täynnä väkeä. Sauna päällä tai sauna pois. Nämä ovat kaikki tilanteita, joissa perinteistä ilmanvaihtoa kuuluisi säätää. Enää ei tarvitse, Alvari tekee sen puolestasi, automaattisesti.

Hyvä sisäilma ei synny itsestään. Jos ilmanvaihto ei mukaudu tarpeisiin, kosteus sekä epäpuhtaudet kertyvät huonetiloihin ja ilma tuntuu tunkkaiselta. Pitkällä aikavälillä se voi johtaa home- ja kosteusvaurioihin sekä vaikuttaa asukkaiden terveyteen.

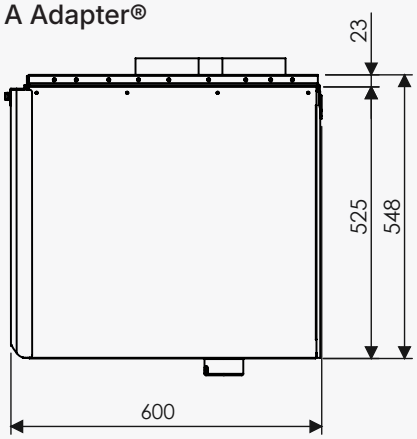
Alvariin sisäänrakennettu Parmair SmartAir™ mahdollistaa täysin automaattisen ja tarpeenmukaisen ilmanvaihdon. Parmair Alvarissa on integroidut CO2- ja kosteusanturit, jotka säätävät ilmanvaihtoa automaattisesti kodin todellisen tarpeen mukaan. Kun esimerkiksi hiilidioksidipitoisuus tai ilmankosteus nousee, ilmanvaihto tehostuu automaattisesti ja palautuu normaalitasolle tilanteen tasaannuttua.

Alvarin ilmamääräkäyrät (50 Pa)

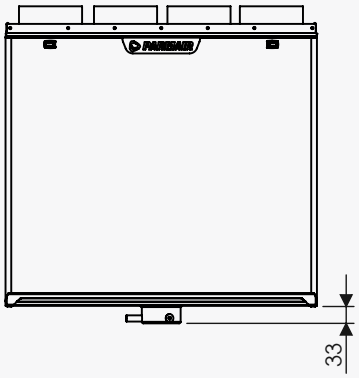


MITTAKUVAT

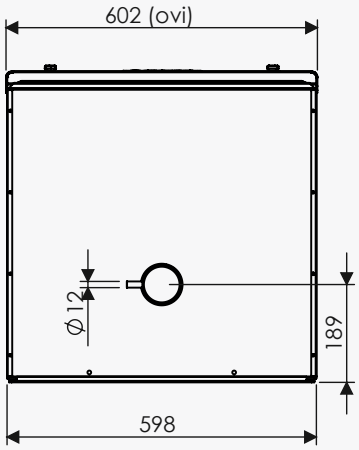
A Adapter®



Sivusta

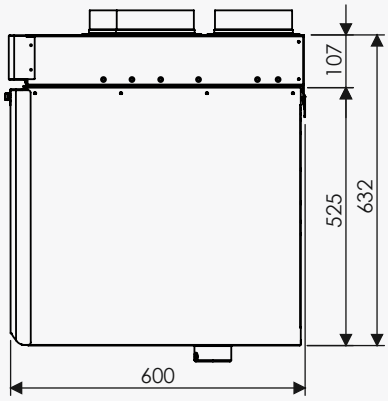


Edestä

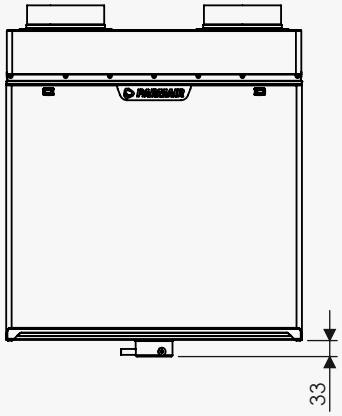


Pohjasta

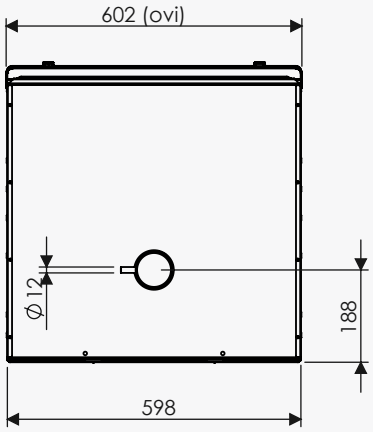
B Adapter®



Sivusta

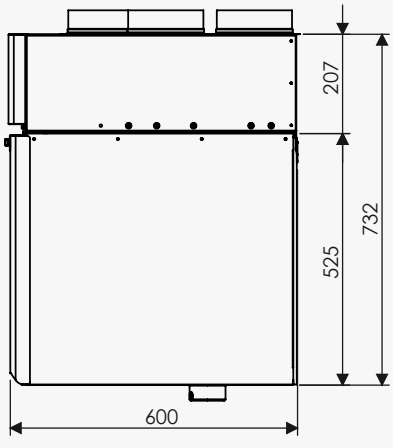


Edestä

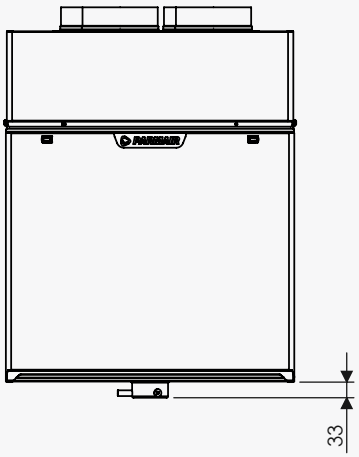


Pohjasta

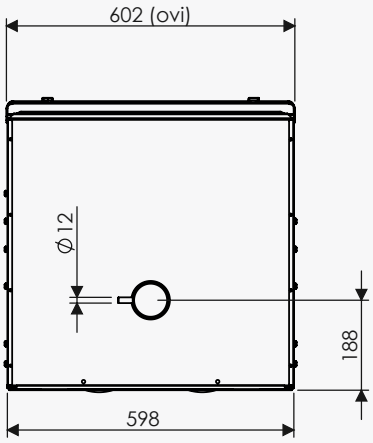
C Adapter®



Sivusta



Edestä



Pohjasta

PARMAIR ADAPTER®

A ADAPTER®	Saneerauskiinnityslevy - kokonaiskorkeus 581 mm
A160	Vakiokattolevy LR 4 x Ø160 mm
A1	MUH Ilmava VKL/100/120, Vallox 121, Onnline 120, Deekax Talteri DIVK 290, Ilto 300/350/400, Haato 11/21/24
A2	Ilmava Digit, Ilmava 130
A3	Vallox Digit SE, Vallox 130E, Uponor Vent S
A4	Vallox Digit 2 SE, Vallox 132 E, Deekax Talteri DIVK 430/435/440
A5	Vallox 75, Vallox 95, Onnline 105
A6	Ilto 430, Ilto 440, Onnline 130
A7	Ilto 250, Ilto 260, Ilto 270, Ilto 280, Ilto 290
A8	Iloxair Mosaik
A13	Deekax Talteri DIVK 280, 290 (as. srj 1), Deekax 400
A16	Parmair Eximus Jr, Kx (vm. -2005)
A17	Parmair Eximus Jr EC, KxK (vm. 2005-), Parmair ECO 130
A18	Parmair Ex (vm. 93-2004)
A19	Parmair ExK (vm. 2005-)
A26	Parmair Ex (vm. 89-92), Parmair Iiwari Ex (vm. 89-92)
A34	ILTO 435

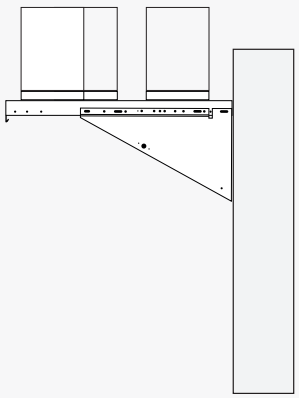
C ADAPTER®	207 mm sovitin - kokonaiskorkeus 765 mm
C25	JEO-Vent
C28	KAIR 100-180 Comfort
C29	Sunair 350, Sunair 400
C30	Tulikivi-ilma 58
C36	NIBE F470
C39	KAIR 400

B ADAPTER®	Sovitin 107 mm - kokonaiskorkeus 665 mm
B9	Enervent Pingvin 75
B10	Sunair RW 130, Sunair RW 150
B11	Onnline Energy
B12	Sunair 450 (6-yht)
B14	Mer-Air 21C, Mer-Air 26C
B15	Parma Iiwari, Parma Iso-Iiwari, Parmair Iiwari, Parmair Iso-Iiwari
B20	Parmair Eximus, Eximus S/V
B21	KAIR 80
B22	KAIR 450
B23	ArticSilent
B24	Sunair 450 (5-yht), Sunair 500, Sunair 501
B31	ILTO 450
B32	Swegon CASA R120
B33	NIBE Fighter 410P
B35	KAIR Elegance 140
B37	Mer-Air 15C/18C
B38	Mer-Air 15EC/21EC

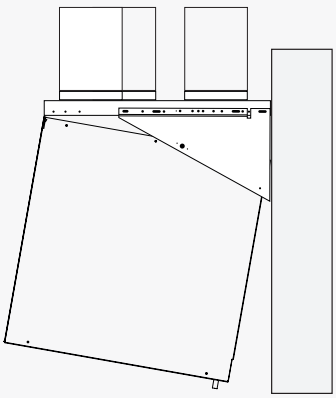
Parmair Alvarilla voidaan korvata lähes kaikki vanhat ilmanvaihtokoneet ilman kanavistomuutoksia.

Parmair Adapter® -sovitinvalikoimaa täydennetään jatkuvasti

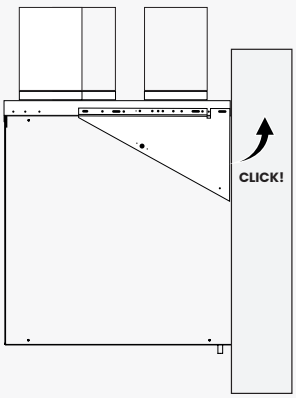




1. Aseta laitesovitin vanhaan kanavistoon ja kiinnitä seinään.



2. Nosta uusi kone roikkumaan laitesovittimeen etureunasta.



3. Heilauta kone vaakatasoon, niin että se pika lukittuu laitesovittimeen.

HELPPO ASENNUS

Parmair Adapter® tekee saneerauksesta helppoa

Saneerauskohteissa suurin haaste on usein uuden laitteen yhteensopivuus olemassa olevan kanaviston kanssa. Alvari ratkaisee ongelman innovatiivisella Parmair Adapter® -laitesovittimella. Lähes 90 prosentissa yleisimmistä saneerauskohteista vanha ilmanvaihtokone voidaan korvata käyttämällä ainoastaan 23 millimetrin korkuista saneerauslevyä. Loput kohteet voidaan toteuttaa 107 tai 207 millimetrin korkuisilla sovittimilla. Näin säästetään tilaa sekä vältytään aikaa vieviltä ja kalliilta kanavamuutoksilta. Monissa kohteissa asennusaika voi lyhentyä jopa 4–8 tuntia, mikä pienentää sekä kustannuksia että asumiseen aiheutuvaa häiriötä.

Suunniteltu myös ahtaisiin asennuskohteisiin

Myös asennustapa on suunniteltu nopeaksi ja asentajaystävälliseksi. Alvari voidaan asentaa samalla tutulla menetelmällä kuin Parmairin perinteiset saneerausratkaisut: sovitin kiinnitetään seinään, kone nostetaan sovittimeen ja lukitaan paikalleen yhdellä liikkeellä. Lisäksi Alvari mahdollistaa asennuksen myös erittäin ahtaisiin kohteisiin. Esimerkiksi lämminvesivaraajan yläpuolella sijaitsevan vanhan ilmanvaihtokoneen vaihto voidaan tehdä liu'uttamalla uusi kone paikalleen vaakatasossa ilman, että varaajaa tarvitsee irrottaa tai siirtää asennuksen ajaksi. Tämä säästää aikaa, vähentää työkustannuksia ja helpottaa saneerauksia kohteissa, joissa tila on rajallinen.



PARMAIR

100mm korkea
Parmair Adapter®
-laitesovitin



Parmair Alvari on suunniteltu sopimaan usean vanhan ilmanvaihtokoneen tilalle. Useissa kohteissa riittää vain 20 mm korkea kiinnityslevy.

Kun tarvitaan sovitinta, käytössä on **patentoitu Parmair Adapter® -laitesovitin**

PARMAIR Adapter®

4 SYYTÄ VALITA PARMAIR



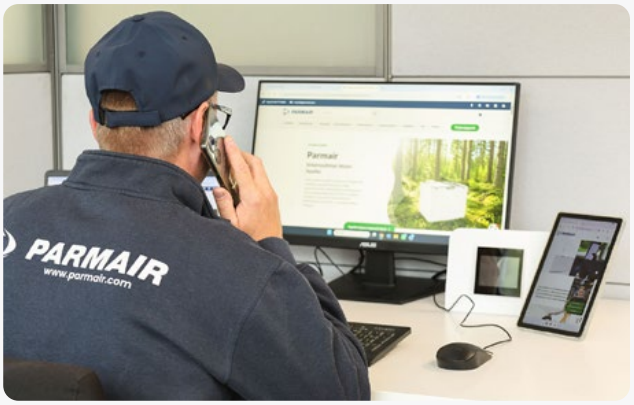
Suunnittelu Suomen olosuhteisiin

Parmair-ilmanvaihtokoneet on kehitetty toimimaan luotettavasti kaikissa sääolosuhteissa paukkupakkasista helteisiin. Ne pitävät sisäilman raikkaana ja kosteuden hallinnassa ympäri vuoden, automaattisesti ja energiatehokkaasti.



Helppo ja turvallinen asennus

Parmair-ilmanvaihtokoneen asennuksen voi hoitaa tehtaan omat koulutetut asentajat, valtuutetut huoltoyritykset tai muu ammattitaitoinen ilmanvaihtoalan asentaja. Näin varmistetaan laitteen oikeaoppinen, turvallinen ja tehokas toiminta.



Laatu, takuu ja käyttötuki suoraan valmistajalta

Parmair seisoo tuotteidensa takana. Myönnämme asennuksille ja laitteille kattavan takuun, ja asioit aina suoraan valmistajan kanssa ilman välikäsiä. Se on varmuutta, johon voit luottaa.



Maailman parasta sisäilmaa vuodesta 1987

Me Parmairilla tunnemme suomalaisen sisäilman. Olemme kehittäneet, valmistaneet ja asentaneet yli 50 000 IV-konetta täkäläisiin koteihin vuodesta 1987 lähtien. Kokemus näkyy asiakastyytyväisyydessä: NPS-lukumme on huima 84, kun alan keskiarvon on 30–50.

V261029

PARMAIR

www.parmair.com

Parmair ilmanvaihto Oy | Kaukjärventie 284, Forssa | myynti@parmair.com