

airfi



A+

265 dm³/s

Model 250

Tehokas ja älykkäästi ohjattu
ilmanvaihtokone suuriin tiloihin



2+4 VUOTTA
TAKUU
+LISÄTAKUU
ILMANVAIHTOKONEET

MORE THAN PURE AIR

Model 250 – tehokasta ja älykkäästi ohjattua ilmanvaihtoa lohkosulatuksella

Model 250 sopii suurten omakotitalojen, kerrostalojen, hoito- ja opetuslaitosten ja liikuntahallien ilmanvaihtoon. Koneet voivat toimia pienemmässä tilassa itsenäisesti tai niitä voidaan asentaa useita huolehtimaan suuren kiinteistön sisäilmasta. Useamman koneen etu on, että niitä voidaan ohjata taloautomaation kautta kunkin kohteen tarpeen mukaan itsenäisesti tai ryhmässä. Kone on liitettävissä myös Airfi Cloud -pilvipalveluun.

Mukavaa asumista ympäri vuoden

Älykäs ilmanvaihto pitää sisäilman miellyttävänä kaikissa olosuhteissa. Tasainen lämpötilan hallinta sarjasäätöisen ohituspellin ansiosta sekä hiljainen toiminta lisäävät asumismukavuutta. Lisävarusteena saatava markkinoiden älykkäin kosteusautomaatiikka pitää ilmanlaadun optimaalisena myös talvella.

Energiatehokasta, tekoälyn ohjaamaa ilmanvaihtoa

Airfin oman patentoidun ja tekoälyä hyödyntävän AFPS™-tekniikan ansiosta Airfin valmistamissa ilmanvaihtokoneissa saavutetaan A+-luokituksen vuosiyhötysuhde. Edistysellinen toiminto varmistaa jatkuvan tuloilman ja luotettavan suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa. Model 250 on varustettu lohkosulatusominaisuudella vakiona.



Ei esilämmitintä

Pienempi energiankulutus ja alhaisemmat käyttökustannukset

Automaattinen ja säätyvä kesäohitus

Luonnollista viilennystä ja parempaa käyttömukavuutta lämpiminä vuodenaikoina

Tehokas ilman suodatus

ISO Coarse, 90 %+ ePm 1, 55% (tulo)
ISO ePM10 60 % (poisto)

Lohkosulatus

Lämmöntalteenottoon muodostunut huurre sulatetaan hallitusti ja energiatehokkaasti osissa.

Laajennettu takuu 2 + 4 vuotta

4 lisävuotta alkuperäissuodattimilla

Älykotivalmius

Modbus RTU ja Modbus TCP/IP vakiona, KNX lisävarusteena

Ohjaus ja pilvipalvelu

Airfi-sovellus, Uno-, Sento- ja Mille-ohjaimet. Liitettävyys Airfi Cloud -pilvipalveluun



Tekniset tiedot

Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	998 x 1475 x 650
Paino	168 kg
Kanavalähdöt	4 x 250
Keittiöohitus	Ei saatavilla
Kondenssiyhde	Eturunasta 128 mm
Kondenssivesiallas	Kallistettu
Max. poistoilmavirta (100 Pa)	Sähkö 265 dm ³ /s Vesi 265 dm ³ /s
Max. tuloilmavirta (100 Pa)	Sähkö 248 dm ³ /s Vesi 243 dm ³ /s
Ominaisenergiankulutus (SEC) kylmässä ilmastossa	A+
Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa	A
Poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhdeluokka	A+
Ilmanvaihtokoneen ominaissähköteholuokka nimellisilmavirralla	A
Sähkö	Sähkö 230 V 16 A, max. 3500 W Vesi 230 V 10 A, max. 1100 W
Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala m ² *	450 m ²
Kesä-/talvitoiminto	
Automaattinen, säätävä	Vakiovaruste
Sulatusautomaatiikka	
Jatkuva tuloilma, AFPS	Vakiovaruste (lohkosulatus)

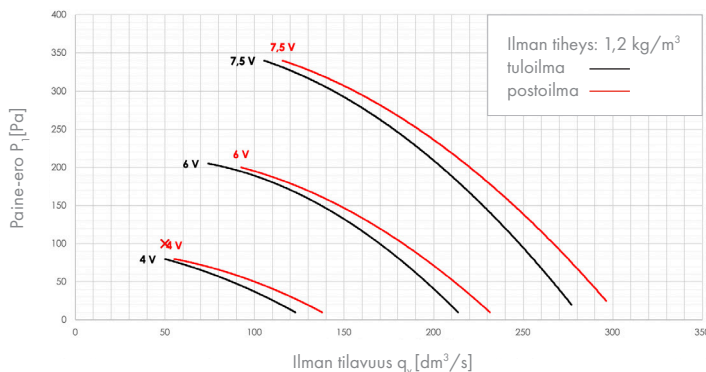
Jälkilämmitys	2380 W (sähkö) / vesi
----------------------	-----------------------

Varusteet	
Kattoasennusteline	Ei saatavilla
Seinäasennusteline	Ei saatavilla
Jalkasarja	Vakiovaruste
Höyrynsulun tiivistyslevy	Ei saatavilla
Kosteuslähetin (sisäinen)	Lisävaruste
Kosteuslähetin	Lisävaruste
Hiilidioksidilähetin	Lisävaruste
Viilennyspatterit	Lisävaruste
Suodatinvahti	Lisävaruste
Vakiopainesäätö	Lisävaruste
Jousipalautteinen sulkupelti	Lisävaruste
Airfi KNX-sovitin	Lisävaruste
Jälkilämmityspatterin sähköinen 2-tie venttiili ja toimilaite (vesimallit)	Lisävaruste

Ohjausvalmiudet säätimet ja ohjaimet lisävarusteena	
Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	Vakiona
Säädinkuvut	Vakiona
VAK, DDC, 10VDC, Lähetinohjaukset Modbus RTU/TCP, Ethernet	Vakiona

*Toteutus aina suunnittelijan ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.

Model 250 – ilmavirrat



Poistoilma
Sähkö/vesi
265 dm³/s, 100 Pa



OMAKOTITALOT



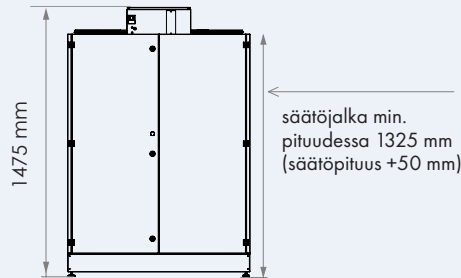
KERROS- & RIVITALOT



JULKISET TILAT

Mittakuvat

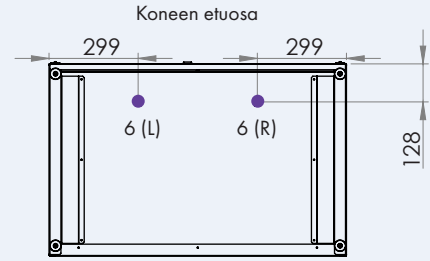
Edestä



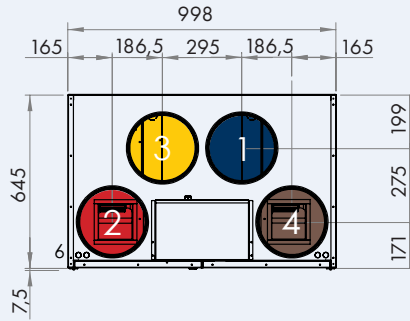
Sivusta



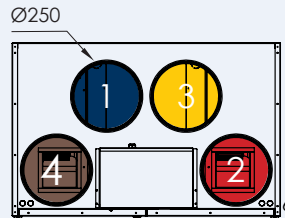
Alhaalta



Malli R



Malli L



- Ulkoilma (1)
- Tuloilma (2)
- Poistoilma (3)
- Jäteilma (4)
- Keittiöohitus (5)
- Kondenssilähtö (6)

Tuotekoodit

Malli	Koodi	LVI-numero
Model 250 (R) Electric	10 250 011	7916083
Model 250 (L) Electric	10 250 021	7916082
Model 250 (R) Water	10 250 012	7916088
Model 250 (L) Water	10 250 022	7916090
Airfi-vesilukko kromattu	40 000 053	7916072
Filter set n:o 3, Model 250/350	40 000 003	7916089
Kapasitiivinen Sento ohjain, valkoinen	40 000 041	7916039
Kapasitiivinen Sento ohjain, musta	40 000 175	7916105
Jälkilämmityspatterin sähköinen 2-tie venttiili ja toimilaite (vesimallit)	40 000 163	



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio

+358 2 430 3300
airfi.fi
info@airfi.fi

REV D1
60101371