SAVE ilmanvaihtokoneilla saat miellyttävän sisäilman ja säästät energiaa

systemair

Puhdas, raikas ilma tuo laatua elämään

Eläminen on hengittämistä. Se on tosiasia. Me vietämme 90 prosenttia ajastamme sisällä, joten hengittämästämme ilmasta suurin osa on sisäilmaa.

Parhaan mahdollisen sisäilman tuottamiseen tarvitaan optimaalinen ilmanvaihto. Juuri sen Systemairin SAVE tarjoaa. SAVE on sarja ilmanvaihtokoneita tehokkaalla lämmöntalteenotolla, jotka on suunniteltu koteihin, pienehköihin toimistoihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

Kaikki SAVE-koneet täyttävät markkinoiden korkeat energiankulutus- ja äänitasovaatimukset. Uusin EC-tekniikka varmistaa puhaltimien energiatehokkuuden ja pienen ominaistehon (SFP – Specific Fan Power) .

Kun haluat energiatehokkaasti miellyttävän sisäilman laadun, voit luottaa Systemairin SAVE-sarjaan.

Miksi kannattaa valita SAVE

SAVE-sarja tarjoaa laajan valikoiman asuntoilmanvaihtokoneita erilaisiin tarpeisiin.

Korkea hyötysuhde, pieni energiankulutus ja puhaltimen ominaisteho

SAVE tarjoaa korkean hyötysuhteen ja pienen energiankulutuksen sekä puhaltimen ominaistehon. SAVEn energiatehokkaat puhallinmoottorit käyttävät nykyaikaista EC-tekniikkaa. EC-moottorit käyttävät ilmanvaihtoon noin 50 % vähemmän energiaa kuin perinteiset oikosulkumoottorit. SAVEn puhallinmoottorit ovat myös hiljaisia, säädettäviä ja luotettavia.

Uudisrakentamiseen ja saneeraukseen

Kaikki koneet sopivat uusiin rakennuksiin sekä saneerauskohteisiin.

Nykyaikainen muotoilu

SAVE-sarjan koneilla on uusittu ulkonäkö, joka sopii hyvin erilaisiin kohteisiin.

Helppo käyttää

SAVE-koneissa on tarpeenmukainen ohjaus. SAVEn ohjatun käynnistyksen ansiosta optimaalisen ilmavirran asettaminen on helppoa.

Kytke ja käytä

Kaikki koneet toimitetaan valmiiksi ohjelmoituina, testattuina ja asennusvalmiina. Huolto ja kunnossapito on tehty helpoksi nopeasti vaihdettavilla varaosilla.

Lue tämä esite. Mene sitten osoitteeseen systemair.fi

Löydät kaikki tarvitsemasi tekniset tuotetiedot, tuotelaskelmat ja varusteet verkkohakemistostamme.

Jos sinulla on kysyttävää tuotteistamme, ota yhteyttä meihin. Toimitamme helposti valittavia, hoidettavia ja asennettavia tuotteita täydellisen sisäilmanvaihdon luomiseen. Voit olla varma, että on aina helppoa olla Systemairin asiakas.

SAVE. Hyvä sisäilma ja energiansäästö on täydellinen yhdistelmä.

Me otamme ympäristövastuumme tosissamme

Olemme Systemairilla tietoisia ympäristövastuustamme. Tärkein panostuksemme nykyaikaiseen ilmastonsuojeluun on tehokas energiankäyttö. Green Ventilation (vihreä ilmanvaihto) –symboli kuvastaa älykästä tekniikkaa, joka on sopusoinnussa ympäristön kanssa. Se osoittaa, että tuotteemme ovat valmiita tulevaisuuteen. Olemme ylpeitä voidessamme tarjota asiakkaillemme taloudellista kestävää kehitystä sekä tilaisuuden hyötyä kaikista vaivattoman ja hyvin suunnitellun asennuksen eduista.

EC-tekniikka on suoraviivaista ja ekologisesti tehokasta – eikä tingi laadusta ja toimivuudesta. Kaikissa SAVE-koneissa on nykyaikaista EC-tekniikkaa käyttävät energiatehokkaat moottorit.

SAVE on vihreä sarja, joka käyttää uusinta EC-tekniikkaa

Vastavirtalämmönvaihtimella varustetut mallit:

- Saatavana vasen ja oikeakätisenä
- Kasettisuodattimet

SAVE VTC 300

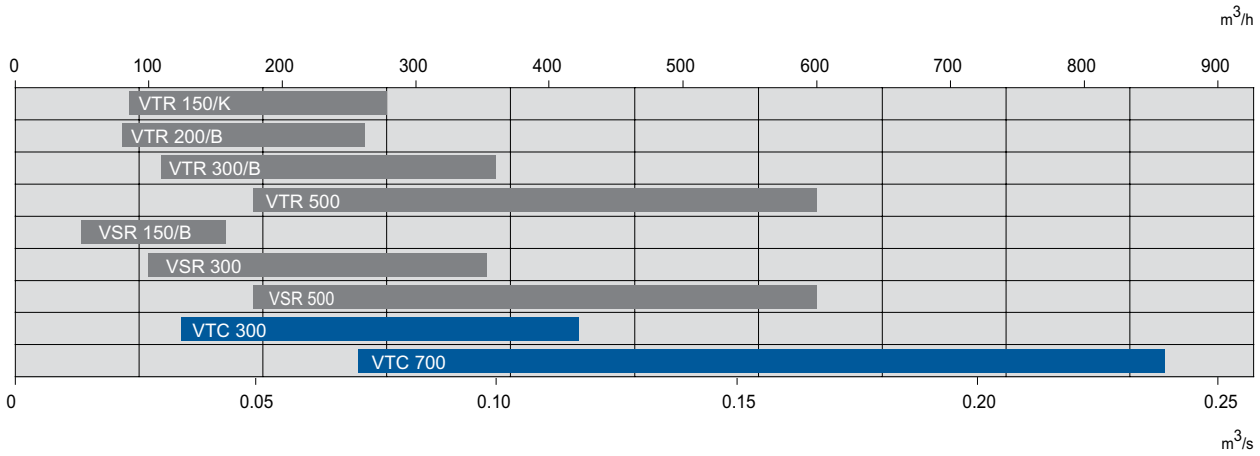
Päältä liitettävä vastavirtalämmönvaihtimella varustettu iv-kone, suunniteltu asennettavaksi seinälle pesulatiloissa, varastotiloissa jne. joiden pinta-ala on alle 240 m².

- Vastavirtalämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Monipuoliset ohjaustoiminnot ja moderni ohjauspaneeli
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Automaattinen sulatus

SAVE VTC 700

Päältä liitettävä vastavirtalämmönvaihtimella varustettu iv-kone, suunniteltu asennettavaksi seinälle kodinhoito-huoneissa, varastotiloissa jne. joiden pinta-ala on alle 600 m².

- Vastavirtalämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Monipuoliset ohjaustoiminnot ja moderni ohjauspaneeli
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Automaattinen sulatus



Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetut vaaka-asennusmallit:

- Kätisyys valitaan asennuksen yhteydessä
- Isot pussisuodattimet

SAVE VSR 150/B

Sivulta liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone kattoon asennettavaksi. Suunniteltu huoneistoihin joiden pinta-ala on alle 100 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Tarkastusluukut molemmilla sivuilla
- Liesituulettimen liitäntä

SAVE VSR 300

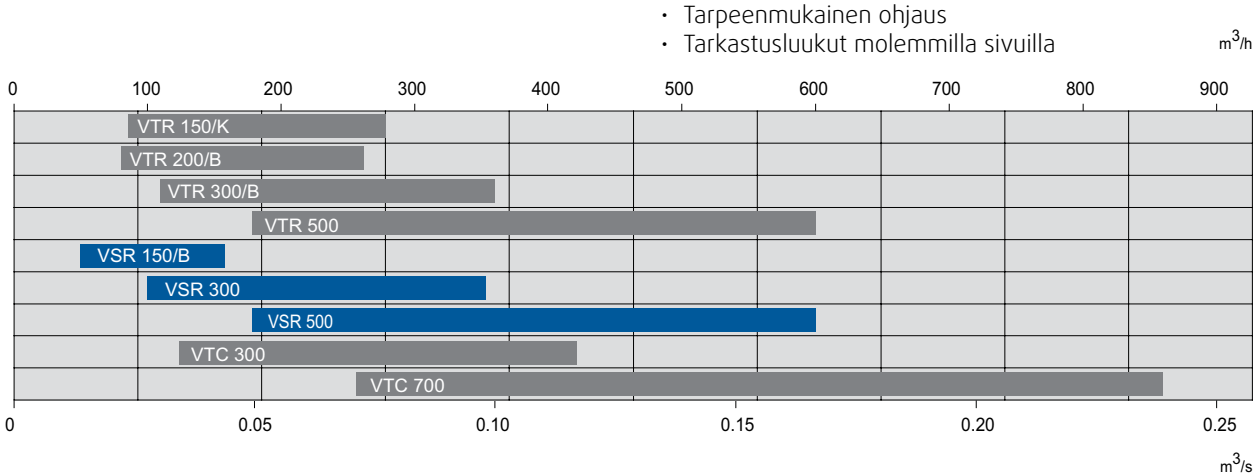
Sivulta liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone kattoon asennettavaksi. Suunniteltu huoneistoihin joiden pinta-ala on alle 240 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Tarkastusluukut molemmilla sivuilla

SAVE VSR 500

Sivulta liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone kattoon asennettavaksi. Suunniteltu huoneistoihin joiden pinta-ala on alle 400 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Tarkastusluukut molemmilla sivuilla



Lisää SAVE-malleja parempaan sisäilmanvaihtoon

Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetut pystyasennusmallit:

- Saatavana vasen ja oikeakätisenä
- Isot pussisuodattimet

SAVE VTR 150/K

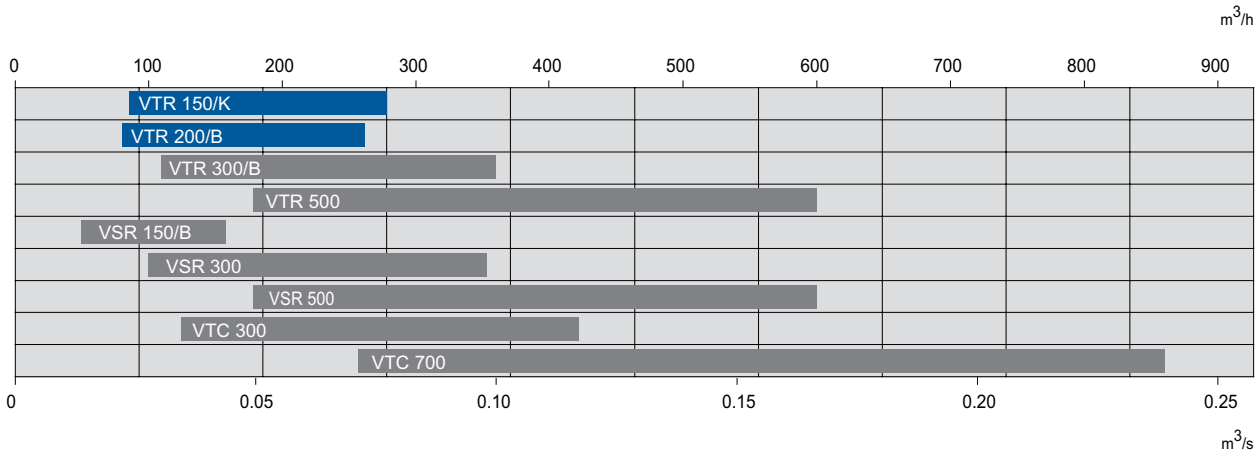
Päältä liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu kone seinälle asennettavaksi. Suunniteltu pienehköihin taloihin ja huoneistoihin, joiden pinta-ala on alle 100 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Alhainen äänitaso
- Nykyaikainen muotoilu, sopii erilaisiin keittiötiloihin

SAVE VTR 200/B

Päältä liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone seinälle asennettavaksi. Suunniteltu pienehköihin taloihin ja huoneistoihin, joiden pinta-ala on alle 140 m² .

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Alhainen äänitaso



SAVE VTR 300/B

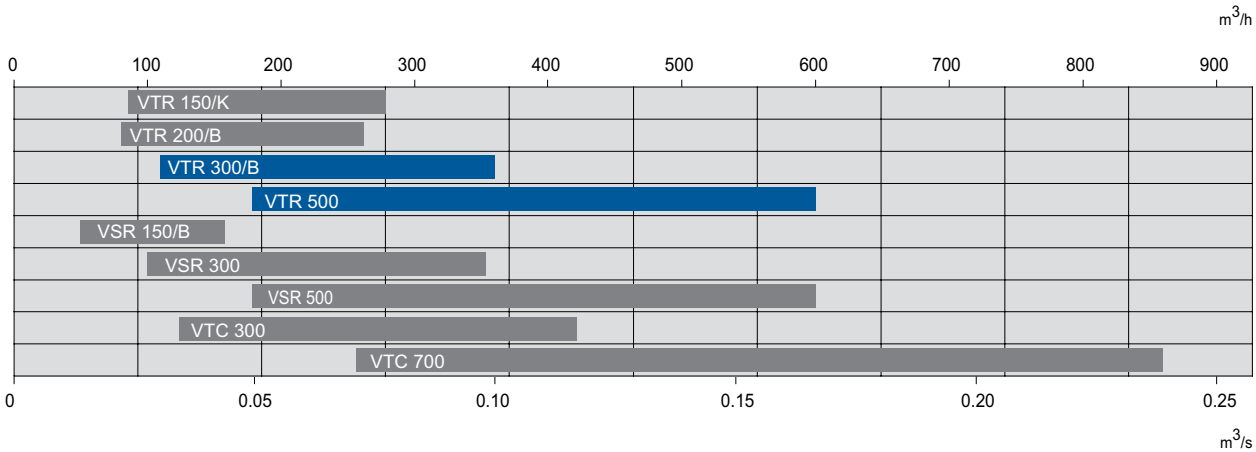
Päältä liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone seinälle asennettavaksi. Suunniteltu huoneistoihin, joiden pinta-ala on alle 240 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Alhainen äänitaso

SAVE VTR 500

Päältä liitettävä, pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu iv-kone seinälle asennettavaksi. Suunniteltu huoneistoihin, joiden pinta-ala on alle 400 m².

- Pyörivä lämmönvaihdin hyvällä hyötysuhteella
- Energiatehokkaat RadiCal-puhaltimet uusimmalla EC-tekniikalla
- Tulo- ja poistoilmavirran erillinen asetus
- Ohjattu käynnistys, helppo käyttöönotto
- Automaattinen vaihto kesätoimintaan ilman lämmön talteenottoa
- Tarpeenmukainen ohjaus
- Alhainen äänitaso



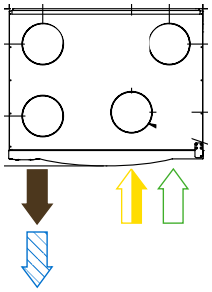
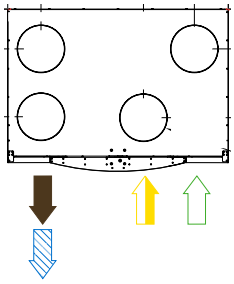
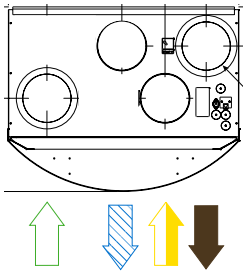
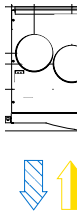
SAVE-koneiden valintaopas

Kohde	SAVE VTC 300	SAVE VTC 700	SAVE VTR 150/K L	SAVE VTR
Asunto			■	
Omakotitalo	■		■	
Asuinrakennukset, keskusilmanvaihto	■	■		
Pienet liiketilat	■	■		

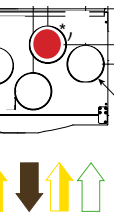
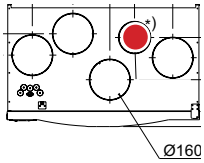
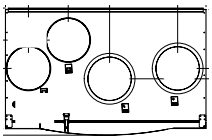
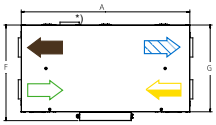
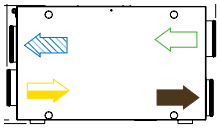
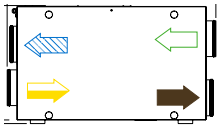
- Jäteilma ulos
- Tuloilma asuntoon
- Poistoilma asunnosta koneelle
- Ulkoilma koneeseen

● Liesituuletin liitäntä

Kaikki mallikaaviot ovat vasenkätiselle koneelle. Malleja saatavana myös oikeakätisenä.

Asuinpinta-ala	m^2	240	600	100	140
Maks ilmamäärä 120 Pa:lla	l/s	110	240	80	75
LTO:n hyötysuhde	%	80	85	70	70
Tuloilmasuodatin	-	G4 /F7	G4 /F7	G3	F7
Poistoilmasuodatin	-	G4 /F7	G4 /F7	G3	G3
Kanavaliitäntä	mm	160	250	125	125
Ohjauspaneeli		CD2 kiinteä	CD2 erillinen	CD3 erillinen	CD3 kiinteä
Jännite/taajuus	V/50Hz	230	230	230	230
Syöttöteho, puhallinmoottori x2	W	85	168	86	84
Sähköinen lämmityspatteri	W	1700	1700	1000	1000
Sulake	A	10	10	10	10
Suojausluokka	IP	24	24	24	24
Paino	kg	72	150	54	46
Leveys	mm	762	1170	598	598
Korkeus	mm	802	1214	720	750
Syvyys	mm	616	860	470	428
Kotelon eristyspaksuus	mm	30	30	30	30
Kondenssiliitäntä (2x)		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

200/B L	SAVE VTR 300/B L	SAVE VTR 500 L	SAVE VSR 150	SAVE VSR 300	SAVE VSR 500
■	■	■	■		
■		■		■	■
	■	■			
	■	■		■	■
					
	240	400	100	240	400
	90	170	45	94	165
	80	80	80	80	80
	F7	F7	F7	F7	F7
	G3	G3	G3	G3	G3
	160	200	125	160	200
	CD3 kiinteä	CD3 kiinteä	CD3 erillinen	CD3 erillinen	CD3 erillinen
	230	230	230	230	230
	88	170	37	83	169
	1670	1670	500	1670	1670
	10	13	10	10	13
	24	24	24	24	24
	69	81	47	61	72
	762	920	1108	1120	1120
	842	859	300	602	652
	485	583	628	505	595
	30	30	50	50	50
	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	ei

Suodattimet

Kone	Artikkelinro	Suodatintyyppi	Tuloilma	Poistoilma	Suodatin-luokka
SAVE VTR 150	207953	Pussi	x		F7
SAVE VTR 150	207950	Pussi	x		G3
SAVE VTR 150	207951	Pussi		x	G3
SAVE VTR 200	207939	Pussi	x		F7
SAVE VTR 200	207938	Pussi	x		G3
SAVE VTR 200	207937	Pussi		x	G3
SAVE VTR 300	208268	Pussi	x		F7
SAVE VTR 300	208270	Pussi		x	G3
SAVE VTR 500	208283	Pussi	x		F7
SAVE VTR 500	208284	Pussi		x	G3
SAVE VSR 150	208233	Kasetti	x		F7
SAVE VSR 150	208232	Kasetti		x	G3
SAVE VSR 300	208104	Pussi	x		F7
SAVE VSR 300	208103	Pussi	x		G3
SAVE VSR 300	208105	Pussi		x	G3
SAVE VSR 500	208107	Pussi	x		F7
SAVE VSR 500	208106	Pussi	x		G3
SAVE VSR 500	208108	Pussi		x	G3
SAVE VTC 300	207042	Pussi	x		F7
SAVE VTC 300	207041	Pussi		x	G3
SAVE VTC 700	207470	Pussi	x		F7
SAVE VTC 700	207469	Pussi	x		G4

Geoterminen lämmönvaihdin

Talvisin pakkasella asunnon lämmöntalteenottoyksikkö vaihtaa asetukset jäänestolle. Tämä yleensä tarkoittaa sitä, että tuloilman puhallin hidastuu aiheuttaen epätasapainon tulo- ja poistoilman suhteen lämmöntalteenotossa. Toinen vaihtoehto on, että esilämmitys on käynnistetty, jolloin se kuluttaa noin 1-2 kW energiaa.

Kesällä, korkeissa lämpötiloissa, tuloilma ulkoa on lämpimämpää kuin sisäilma. Ulkoilma tällöin nostaa sisäilman lämpötilaa, mikä ei ole toivottavaa.

GEO tarjoaa energiatehokkaan ratkaisun yllä oleviin ongelmiin. GEO sisältää oman ohjauksensa jota voidaan käyttää yhdessä minkä tahansa lämmöntalteenottoyksikön kanssa. Tämä ohjaus käynnistää energiatehokkaan GEO:n pumpun tietyllä ulkolämpötilalla, mahdollistaen nesteen virtaamisen maapiirissä/porakaivossa. Nesteen lämpötila saavuttaa maaperän lämpötilatason ja tuottaa energiaa (esilämmitys/viilennys) ilmavirran virratessa GEOn patterin läpi.
Käyttämällä GEOta IV-koneen lämmöntalteenoton tehoa voidaan parantaa.

Edut:

- 8W:lla sähköenergiaa saat jopa 1,5 kW
- Voidaan käyttää yhdessä minkä tahansa iv-koneen kanssa jopa 300m^3/h.
- Lisää lämmöntalteenoton tehoa
- Sisältää oman ohjauksensa, käyttäen energiaa vain tarvittaessa.
- Suhteellisen ohuen maapiiriputkiston ansiosta (DN32), se on helppo asentaa.
- Yksikkö sisältää oikea/vasenkätisen version, ja lämmöntalteenottoyksikkö voidaan asentaa joko sivulle tai päälle
- Sisältää A-luokan EC-pumpun ja G4 suodattimet lämmönvaihtimen suojaksi
- Helppo putsata: kondensaatio muodostuu GEO:ssa, joka johdetaan viemäriin kondenssipoiston kautta.
- Hygieeninen ja kompakti ratkaisu
- Helppo asentaa, kaikki yhdessä kotelossa (pumppu, ohjaus, suodattimet, sensorit, patteri, mittari, täyttöyksikkö ilmausruuvilla, esisuodatin sekä muut tuotteeseen kuuluvat osat.)

Lisätietoa osoitteesta www.systemair.fi

VANTAA

Nietostie 2

FI-01390 Vantaa

Vaihde 020 7920 520

Fax 020 7920 530

mailbox@systemair.fi

TAMPERE

Patamäenkatu 5

FI-33900 Tampere

020 7920 520

03-265 6129

www.systemair.fi

OULU

Elektroniikkatie 3

FI-90590 Oulu

020 7920 520

Katso lähin jälleenmyyjäsi osoitteesta
http://www.systemair.com/fi/Suomi/Yhteystiedot/Pientalokoneiden-jalleenmyyjat/

systemair

Systemair · E8241 · Elokuu 2013