

RCH

Hormin poistopuhallin ja kansi asuinkiinteistön hybridipoistotoimintoon



SI-VENT lisävarusteet

- Suunniteltu erityisesti ilmanpoistamiseen erillisiin tai asuinkiinteistön hormeihin tai rinnakkaiskytkentään. Antaa koko rakennukselle yksilöllisen ja puoleensavetävän julkisivun.
- Venturiversio on tarkoitettu ainoastaan luonnolliseen poistoon ilman poistopuhallinta.
- Sen kevyt alumiinirakenne tekee siitä helposti ja nopeasti asennettavan katolle.

Rakenne:

- Valmistettu esilakatusta mustasta alumiinista, joka ei voi muuttua ympäristön elementeistä johtuen.

- Erityisesti suunnitellut kattotiilet muodostavat korkeatehoisen Venturivaikutuksen.
- Syöttöjännite 230 VAC, 50 Hz.

Versiot:

- BASIC: Toiminta kytkimellä tai SI-VENT-tuuliohjaimella
- VENTURI: Luonnollinen toiminta ilman poistopuhallinta Venturivaikutuksesta johtuen.
- TEMPERATURE: Suunniteltu erityisesti savunpoistamiseen kotitalouksista ja grilleistä enintään 150 °C lämpötiloissa.

Pyynnöistä:

- Mittaukset sovitetaan mille tahansa hormille.



HYBRIDI-ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄ (H.V.)

Tämä järjestelmä pohjautuu luonnolliseen ilmanpoistoon ulkopuolisten tuuliolosuhteiden ollessa suotuisat. Jos olosuhteet eivät ole suotuisia, poistopuhallin toimii sähkömoottorin toimesta varmistaen tarvittavan minimi-ilmanpoistamisen. Elektroninen poistopuhallin käynnistyy tuuliohjausantureiden toimesta, jotka ovat erityisesti suunniteltu tätä käyttötarkoitusta varten.



SI-VENT lisävarusteet

TUULIOHJAIN

SI-VENT, Tuulianturi

Elektroninen SI-VENT-tuuliohjain on äärimmäisen kestävä ja luotettava. Se koostuu anturista, ohjaimesta ja virtalähteestä.

Anturi voi mitata tuulen nopeutta enintään 100 km/h ja ohjain käynnistää elektronisen poistopuhaltimen tuulennopeuden ollessa viiden minuutin ajan ohjelmoidun miniminopeuden alapuolella.

RCH-400x800VM

Hormin poistopuhallin ja kansi asuinkiinteistön hybridipoistotoimintoon



Yksikkö on suunniteltu erityisesti ohjaamaan mekaanisen poistotoiminnon hormien tai asuinkiinteistön rinnakkaiskytkennän kautta. Järjestelmä mahdollistaa vakiopaineen ylläpitämisen asennuksessa itsesäätävällä poistopuhaltimen nopeudella, jolloin se saavuttaa tarvittavan virtausnopeuden annettuna aikoina riippuen erilaisista asennustarpeista ja tärkeät energiansäästöt.

- Antaa koko rakennukselle yksilöllisen ja puoleensavetävän julkisivun.
- Sen kevyt alumiinirakenne tekee siitä helposti ja nopeasti asennettavan katolle.
- Mittaukset sovitetaan pyynnöstä mille tahansa hormille.

Rakenne:

- Valmistettu esilakatusta mustasta alumiinista, joka ei voi muuttua ympäristön elementeistä johtuen.

- Erityisesti suunnitellut kattotiilet muodostavat korkeatehoisen Venturivaikutuksen.
- Reaktiivipiipin siipipyörä ulkoisella roottori-moottorilla.
- Säädettävä 0-250 Pa paine-ero digitaalisella näytöllä ja liitäntävarusteilla.
- VSD1/A-RFM-0.5 taajuusmuuttaja ja nopeudensäädin.

Moottori:

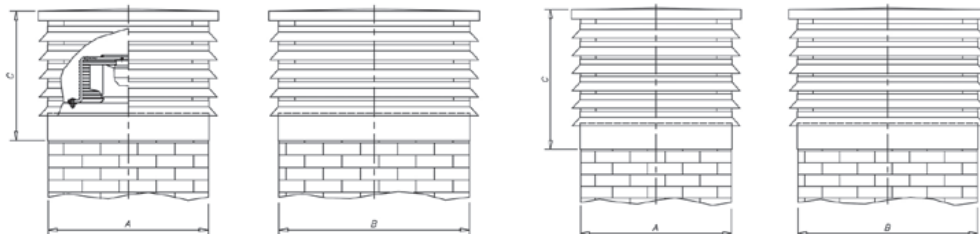
- Moottorit, joissa on pitkäikäiset kuulalaakerit ja IP54-suojaus.
- Muuntoteho, yksivaiheinen 230 V 50 Hz, muuntaja moottorin lähtöjännitteelle kolmevaihe 230 V, 50 Hz
- Käyttölämpötila -20 °C +50 °C.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/min)	Suurin sallittu virta (A)		Asennettu teho (kW)	Maks. sähköteho (kW)	Suurin virtausnopeus (m³/t)	Äänenpainetaso ⁽¹⁾ 2/3 Qmax dB(A)		Hyödyllinen pinta (m²)	Keskim. paino (kg)	According ErP
		230 V	400 V				Tulo	Poisto			
RCH-400x400B	1360	0,34	-	-	0,08	950	32	35	-	9	2018
RCH-400x400V									0,134	6,7	Excluded
RCH-400x600B	910	0,35	-	-	0,08	1280	28	31	-	14	2018
RCH-400x600V									0,191	9,5	Excluded
RCH-400x800B	880	0,50	-	-	0,12	1800	31	35	-	18	2018
RCH-400x800V									0,248	13,5	Excluded
RCH-400x800VM	1280	-	0,55	-	0,20	2500	43	48	-	19	2018

(1) Melutason arvot ovat paineita mitattuna dB(A) yksikössä 6 metrin etäisyydeltä ja virtausnopeudella, joka on 2/3 enimmäisvirtausnopeudesta (2/2 Qmax).

Mitat mm



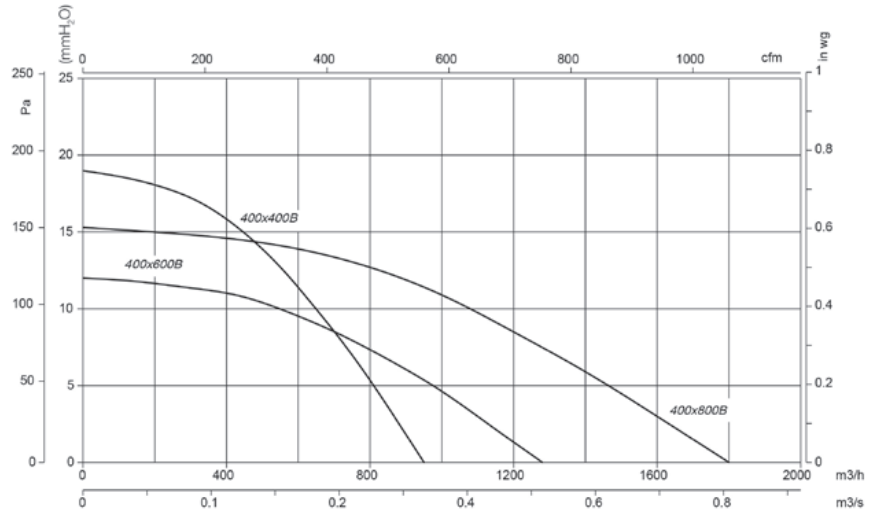
Malli	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

Malli	A	B	C	Hyödyllinen pinta-alue
RCH-400x400V	400	400	600	0 134 m²
RCH-400x600V	400	600	600	0 191 m²
RCH-400x800V	400	800	600	0 248 m²

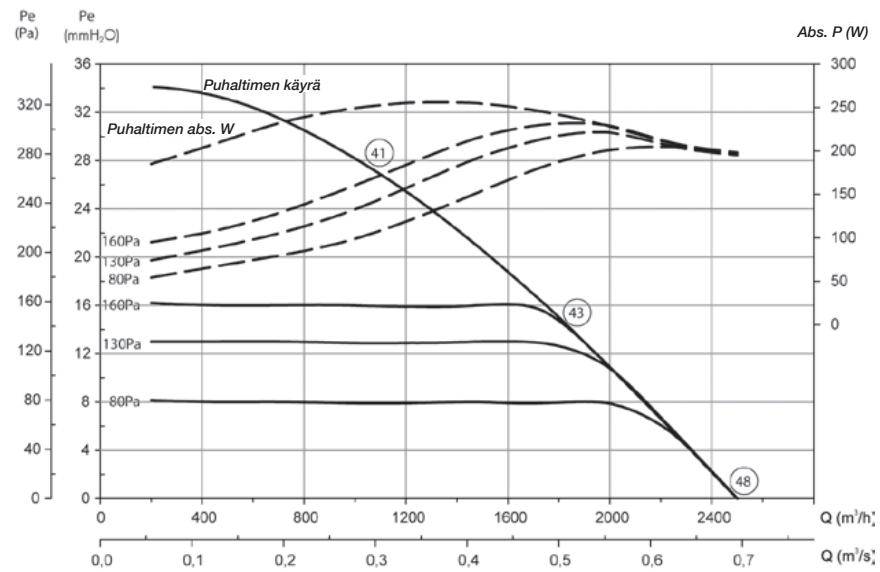
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

RCH



RCH-400x800VM



○ Käyrissä ilmoitetut LpA-melutasot ovat paineet, jotka on mitattu sisääntulossa ja vapaassa kentässä 6 metrin etäisyydeltä.

Käyttöesimerkit

