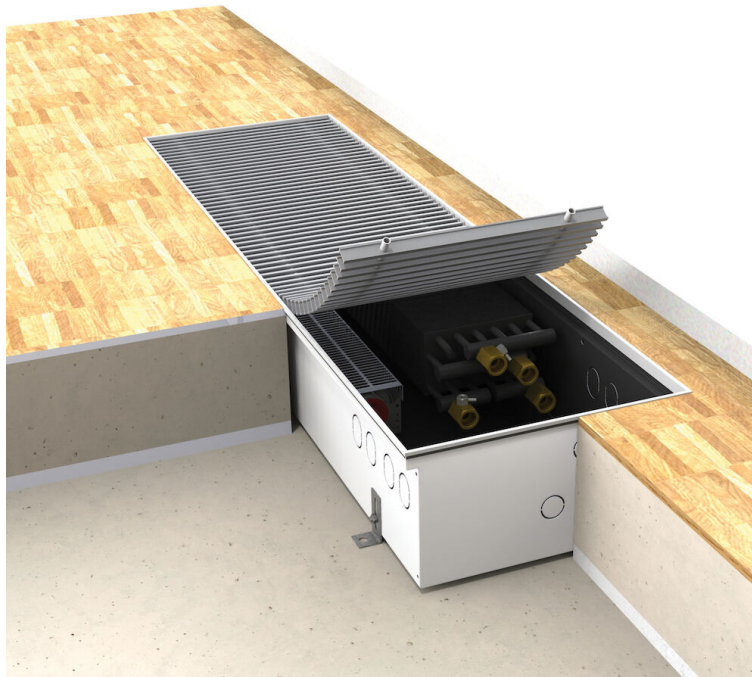




- Korkea suorituskyky
- lämmitys- ja Viilennystoiminnot
- hiljaiset puhaltimet
- koristesäleikkö saatavana eri materiaaleista
- Esteettinen monipuolisuus

Kuvaus

Upotettavat Aquilo F4V -konvektorit on suunniteltu erityisesti lattia-asennukseen, ja niitä voi käyttää joko lämmitykseen ja/tai jäähdytykseen. Lämmitys- tai Viilennyselementti on kaksinkertaisella silmukalla varustettu kuparista ja alumiinista koostuva lämmönvaihdin, joka on maalattu mustaksi ja asennettu maalaamattomasta, ruostumattomasta teräksestä tehdyn kanavan sisään. Aquilo F4V -konvektorit on lisäksi varustettu kanavan sisään asennetuilla meluttomalla keskipakopuhaltimella. Puhaltimien määrä määräytyy konvektorin pituuden ja tarvittavan lämpötehon mukaan. Puhaltimia ohjaavat 230 V:n moottorit. Yläpuolella konvektoria suojaavat koristeritilät, jotka on valmistettu eri materiaaleista. Ritilä tilataan erikseen. Lämmönvaihdin liitetään lämmitys- ja Viilennysjärjestelmään neljällä G 1/2" -sisäkierreputkella. Asennuksen suorittamiseen tarvittavia, erikseen tilattavia sähkölaitteita ovat muuntaja sekä pintaan asennettava termostaatti puhaltimen nopeuden ohjaamiseksi. Tekniset tiedot: Korkeus: 170 mm (leveys 340 mm); Pituus: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700 mm; Lämmönvaihdin: alumiinia ja kuparia; Kanavan malli: vakioversio: maalaamatonta, ruostumatonta terästä. Huomaa: uima-allaskäytössä tarvitaan erikoisversioita. Tarkemmat tekniset tiedot ovat saatavilla pyynnöstä. Ritilän materiaali: vain duralumiini-ritilät seuraavissa väreissä: luonnollinen, vaaleanruskea, tummanruskea tai musta. Liitännät: 2 x G 1/2" – sisäkierre; Käyttöpaine: 10 bar; Maks. lämpötila: 110 °C; Käyttöpaine: 13 bar. Lämmönvaihtimen lisävarusteet: ilmausruuvi, 10 cm pitkä ruostumattomasta teräksestä tehty joustava liitinsarja, jossa on G 1/2" -kierre Kanavan lisävarusteet: tasauspultit M8x30 mm, sisäinen kuusikulmio (kun kanavan pituus on enintään 2,5 m – 4 kpl, yli 2,5 m – 6 kpl), 4 pinta-asennuselementtiä ja kanavan kiinnitysruuvit, rikkoutuva tiiviste lämmitys- tai Viilennysjärjestelmän putkille + 2 kumitiivistettä kotitalouden sähkövirtapiiriin liitännään, suojukset lämmönvaihtimen liittimien peittämiseksi, lämmönvaihtimen ja kanavan suojaamiseksi vaurioilta tai kulumiselta asennuksen aikana sekä kanavan suojaamiseksi vääntymiseltä lattia-asennuksen ja kanavan tyhjennyksen aikana. Vakiosähkötarvikkeet: 1 tai 2 moduulia, joiden keskipakopuhallinta käytetään 230 V:n moottoreilla (puhaltimien määrä yhdessä moduulissa riippuu konvektorin pituudesta). Jokaisessa moduulissa on yksi moottori. Pakolliset sähkötarvikkeet: Manuaalinen kytkin tai huonetermostaatti, jossa on manuaalinen tai automaattinen nopeudenvälitsin, konvektorin lämmitys- tai Viilennystehon säätämiseksi puhaltimen nopeuden kolmitasoisella asetuksella (saatavilla myös kauko-ohjattava termostaatti) tarvitaan asennuksen suorittamiseksi ja tilataan erikseen. Takuu: 10 vuotta, 2 vuotta elektronisille ja sähköisille osille

Käyttöalue

Aquilo F4V soveltuu lämmitys- ja Viilennyssovelluksiin asuinrakennuksissa, suurissa ikkunatiloissa, näyttelyhuoneissa, teattereissa, sairaaloissa, urheiluhalleissa ja kaikissa paikoissa, joissa on suuret ikkunapinnat. Tärkeimmät ominaisuudet ovat korkea lämmitys/Viilennysteho, hiljainen toiminta, yhteensopivuus erilaisten termostaattien kanssa ja kestävät materiaalit, kuten ruostumaton teräs ja kupari-alumiinilämmönvaihtimet.

Mitoitus

Yksityiskohtaista tuotevalintaa varten käytä suunnittelupalveluamme tai nopeaan valintaan tutustu esitteeseemme.

Sovellusalue

Asenna Aquilo F4V sijoittamalla se valmisteltuun alalattiatilaan, jossa on tietyt mitat. Kiinnitä konvektori mukana toimitetuilla kiinnityselementeillä. Yhdistä lämmitys- ja paluujärjestelmät projektisuunnitelmasi mukaisesti ja varmista, että kaikki sähköliitännät on peitetty peitelevyillä. Suorita painetesti vuotojen tarkistamiseksi ja peitä konvektori suojavanerilla rakennustöiden ajaksi. Valmistumisen jälkeen poista suojakansi, varmista, että liitososat ovat puhtaat, ja asenna peiteverkko konvektorin pinnalle.

RT-kortisto

Teksti: Aquilo F4V hyödyntää pakotettua konvektiojärjestelmää, jota tukevat hiljaiset tuulettimet, taaten korkean lämmitys- ja Viilennystehon suurilla lasipinnoilla varustettuihin ympäristöihin. Sisäkomponentteihin kuuluvat mustaksi maalatut kupari- ja alumiinilämmönvaihtimet, jotka on sijoitettu kestäväan ruostumattomaan teräkseen, ja valinnaisena esteettisenä viimeistelynä puu- tai metalliritilät. Tuuletinnopeuden hallinnan sähköliitännät ovat saatavilla sähköisten huonetermostaattien kautta ja ne voidaan integroida rakennusten hallintajärjestelmiin. Mittaa asennusalueet tarkasti varmistaen konvektorikanavan leveys +80mm, pituus +40mm ja syvyys +2–25mm. Asennuksen jälkeen tiivistä raot betonilla tai asennusvaahdolla, suorita painetestit ja varmista oikeat sähköliitännät ennen esteettisen peittoritilän viimeistelyä

Takuu

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Etim Class		EC003531 - Konvektorikotelo ilman ritalää
Kotelon materiaali		teräs
Kehyksen materiaali		teräs
Lämmönvaihtimen materiaali		alumiini/kupari
Lämmönvaihtimen sijainti		seinä
Pituus (ulkomitta)	millimetri (mm)	850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700
Ulkoleveys	millimetri (mm)	340
Syvyys (ulkomitta)	millimetri (mm)	170
Pituus, ristikkorunko	millimetri (mm)	850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700
Leveys ristikkorunko	millimetri (mm)	340
Korkeus, ristikkorunko	millimetri (mm)	170
Lämmönluovutus EN 442 20 °C - 75/65	watti (W)	1132, 2264, 3363, 4795, 5860, 7026
Lämmönluovutus EN 442 20 °C - 70/40	watti (W)	728, 1457, 2164, 3085, 3770, 4520
Seinämän paksuus	millimetri (mm)	0.8
N-eksponentti		1.03
Dynaamisella tehostimella		Yes
Enimmäiskäyttöpaine	baari (bar)	10
Vesitilavuus	litra (l)	0.9, 1.2, 1.6, 2.1, 2.4, 2.7
Liitäntöjen lukumäärä		4
Yhteys 7, oikea puoli alhaalla		Sisäänmeno/ulosmeno virtaus
Liitäntäputkella		Yes
Ilmastusliitoksella		Yes
Ilmaruuvilla		Yes
Tyhjennysmahdollisuus (liitäntä)		No
Tyhjennysaukolla		No
Vesitiivis kotelo		Yes
Väliseinän materiaali		teräs
Paino	kilogramma (kg)	16, 23, 35, 45, 46, 61

Dokumentaatio

Asiakirjan kuvaus	Asiakirjan tyyppi	Link
Aquilo – uuden mallin kytkentäohje	Installation Instructions	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_7ed58590-7208-4d77-967b-01995b1c6c45

Artikkelit

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
FHRF4V03408517N3	FHRF4V03408517N3	Aquilo F4V 340x0850x170 Fläkteffekt 38 Watt
FHRF4V03412017N3	FHRF4V03412017N3	Aquilo F4V 340x1200x170 Fläkteffekt 38 Watt
FHRF4V03416017N3	FHRF4V03416017N3	Aquilo F4V 340x1600x170 Fläkteffekt 38 Watt
FHRF4V03421017N3	FHRF4V03421017N3	Aquilo F4V 340x2100x170 Fläkteffekt 76 Watt
FHRF4V03424017N3	FHRF4V03424017N3	Aquilo F4V 340x2400x170 Fläkteffekt 76 Watt
FHRF4V03427017N3	FHRF4V03427017N3	Aquilo F4V 340x2700x170 Fläkteffekt 76 Watt