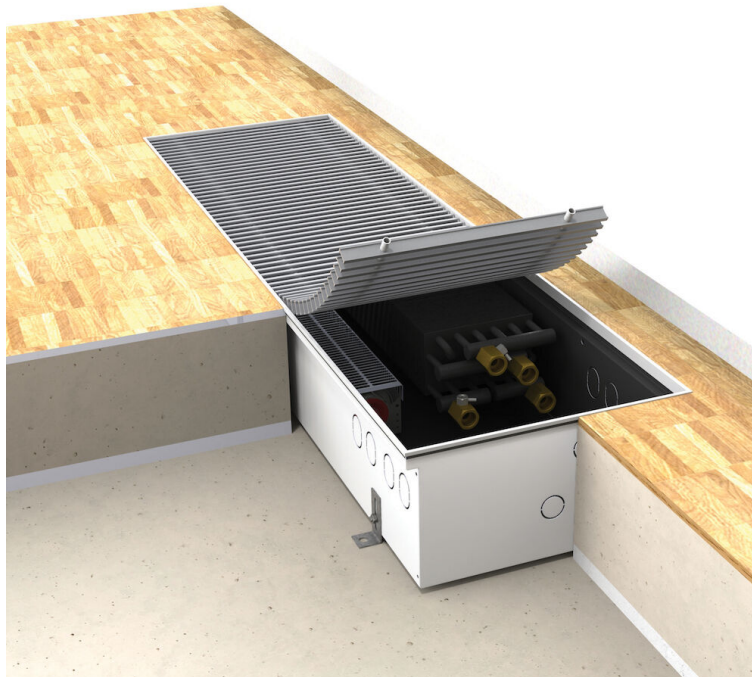




- Tehokas lämmitys ja Viilennys
- lämmitys- ja Viilennystoiminnot
- hiljaiset puhaltimet
- koristesäleikkö saatavana eri materiaaleista
- Helppo asennus

Kuvaus

Upotettavat Aquilo F4C -konvektorit on suunniteltu erityisesti lattia-asennukseen, ja niitä voi käyttää joko lämmitykseen ja/tai jäähdytykseen. Lämmitys- tai Viilennyslementti on kaksinkertaisella silmukalla varustettu kuparista ja alumiinista koostuva lämmönvaihdin, joka on maalattu mustaksi ja asennettu maalaamattomasta, ruostumattomasta teräksestä tehdyn kanavan sisään. Aquilo F4C -konvektorit on lisäksi varustettu kanavan sisään asennetuilla meluttomalla keskipakopuhaltimella. Puhaltimien määrä määräytyy konvektorin pituuden ja tarvittavan lämpötehon mukaan. Puhaltimia ohjaavat 24 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: manuaalinen ilmausaukko, 10 cm pitkä ruostumattomasta teräksestä valmistettu joustava liitinsarja, jossa on G 1/2" -kierre. Kanavan lisävarusteet: pultit 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 liittäntään, 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 24 V:n moottoreilla (puhaltimien määrä yhdessä moduulissa riippuu konvektorin pituudesta). Jokaisessa moduulissa on yksi moottori. Pakolliset sähkötarvikkeet: RAS-muuntaja (~230/24V F4C-mallissa), joka opii konvektoriin tai konvektoriryhmään – koko, riippuen liitettyjen moottoreiden määrästä, yhdessä manuaalisen kytkimen kanssa tai huonetermostaatilla manuaalisen tai automaattisen nopeudenvälitsimen kanssa, konvektorin lämmön- 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

Trench F4C -konvektori sopii erinomaisesti asuinrakennuksiin, näyttelytiloihin, teattereihin, sairaaloihin, urheiluhalleihin ja tiloihin, joissa on suuret ikkunat. Se varmistaa optimaalisen lämmitys- ja Viilennystehon sulautuen saumattomasti arkkitehtoniseen suunnitteluun.

Mitoitus

Tarkkaa tuotevalintaa varten käytä suunnittelupalveluamme tai tutustu esitteeseemme. Käytä suorituskyskylaskuria tarkkoihin laskelmiin tiettyjen parametrien perusteella.

Sovellusalue

Varmista sopiva paikka alalattiassa asennusta varten ylimääräisillä mitoilla. Tasoita ja kiinnitä konvektori mukana toimitetuilla ruuveilla ja kiinnikkeillä. Yhdistä lämmitysasennukset ja sähköliitännät ohjeiden mukaisesti ja testaa paineen tiiviys. Peitä, kunnes rakennustyöt on saatu päätökseen, puhdistaa ja viimeistele asennus.

RT-kortisto

Aquilo F4C konvektori, suunniteltu pakotettuun konvektioon tuulettimen tuella, soveltuu sekä lämmitys- että Viilennyssovelluksiin. Siinä on mustaksi päällystetty kupari- ja alumiinilämmönvaihdin, joka on asennettu ruostumattomasta teräksestä valmistettuun lokeroon. Sisäänrakennetut hiljaiset tuulettimet, joita käyttää 24V moottori, takaavat paremman suorituskvyn. Sähköinen ohjaus toimii huonetermostaatien ja nopeudensäätimien kautta, jotka on integroitu sisäänrakennettuun muuntajaan. Saatavilla on erilaisia puu- tai metalliritilävaihtoehtoja, jotka tarjoavat monipuolisen muotoilun. Konvektori liitetään lämmitysjärjestelmään G 1/2" sisäkierteisillä liitännöillä, mikä varmistaa turvallisen ja tehokkaan asennuksen

Takuu

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Etim Class		EC003531 - Konvektorikotelo ilman rutilää
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)	932, 1865, 2770, 3949, 4826, 5786
Lämmönluovutus EN 442 20 °C - 70/40	watti (W)	600, 1200, 1782, 2541, 3105, 3722
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)	15, 22, 35, 44, 45, 59

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
FHRF4C03408517N3	FHRF4C03408517N3	Aquilo F4C 340x0850x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF4C03412017N3	FHRF4C03412017N3	Aquilo F4C 340x1200x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF4C03416017N3	FHRF4C03416017N3	Aquilo F4C 340x1600x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF4C03421017N3	FHRF4C03421017N3	Aquilo F4C 340x2100x170 Fläkteffekt 40 Watt
FHRF4C03424017N3	FHRF4C03424017N3	Aquilo F4C 340x2400x170 Fläkteffekt 40 Watt
FHRF4C03427017N3	FHRF4C03427017N3	Aquilo F4C 340x2700x170 Fläkteffekt 40 Watt