



- Korkea hyötysuhde
- lämmitys- ja Viilennystoiminnot
- hiljaiset puhaltimet
- koristesäleikkö saatavana eri materiaaleista
- Mukautettavat lisävarusteet

Kuvaus

Upotettavat Aquilo F2C -konvektorit on suunniteltu erityisesti lattia-asennukseen, ja niitä voi käyttää joko lämmitykseen tai jäähdytykseen. Lämmitys- tai Viilennyselementti on kuparista ja alumiinista koostuva konvektori, joka on maalattu mustaksi ja asennettu maalaamattomasta, ruostumattomasta teräksestä tehdyn kanavan sisään. Aquilo F2C -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- tai Viilennysjärjestelmään kahdella 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: maalaamaton ruostumaton terästä; Huomaa: uima-allaskäyttöön tarvitaan erityinen versio Yksityiskohtaiset tekniset tiedot ovat saatavilla pyynnöstä. Ritilän materiaali: puu (tammi, pyökki), ruostumaton teräs tai duralumiini seuraavissa väreissä: luonnollinen, vaaleanruskea, tummanruskea tai musta. Huomaa: vain duralumiiniritilää saa käyttää Viilennystilassa; Liitännät: 2 x G 1/2" – sisäkierre; Käyttöpaine: 10 bar Maks. lämpötila: 110 °C; Käyttöpaine: 13 bar Konvektorin lisävarusteet: ilmausruuvi, 10 cm pitkä ruostumattomasta teräksestä tehty 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 liitäntään, suojukset lämmönvaihtimen liittimien peittämiseksi, lämmönvaihtimen ja kanavan suojaamiseksi vaurioilta tai kulumiselta asennuksen aikana sekä kanavan suojaamiseksi vääntymiseltä lattia-asennuksen ja kanavan tyhjennyksen aikana. Vakiosähkötarvikkeet: F2C-mallissa 1 moduuli, joiden keskipakopuhallinta käytetään 24 V:n moottoreilla (puhaltimien määrä yhdessä moduulissa riippuu konvektorin pituudesta). Jokaisessa moduulissa on yksi moottori. Pakolliset lisä sähkötarvikkeet: RAS-muuntaja (~230/24V) 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). HUOM: F2C-konvektoria ei missään tapauksessa saa liittää suoraan 230 V:n sähkövirtapiiriin. Asianmukaisen RAS-muuntajan käyttö on pakollista. Takuu: 10 vuotta, 2 vuotta elektronisille ja sähköisille osille

Käyttöalue

Aquilo F2C sopii tiloihin, joissa tarvitaan tehokasta lämmitystä, kuten asuinrakennuksiin, toimistotiloihin ja kaupallisiin ympäristöihin. Tärkeimmät ominaisuudet: 24V EC-moottori, korkea lämmöntuotto, yhteensopivuus matalalämpöisten lämmitysjärjestelmien ja lämpöpumppujen kanssa, mustaksi lakattu Cu/Al-lämmönvaihdin ja sinkitty teräslukko.

Mitoitus

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi käytä suunnittelupalveluamme. Nopeaan valintaan tutustu esitteeseemme.

Sovellusalue

Varmista, että asennuspaikassa on riittävästi tilaa: leveys +80mm, pituus +40mm, syvyys +2–25mm valmiista lattiatasosta. Aseta säätöruuvit ja kiinnitä kiinnityselementit lattiaan. Yhdistä lämmityksen syöttö- ja paluulinjat. Suorita painetesti vuotojen tarkistamiseksi. Peitä Aquilo F2C konvektorin lukko suojalevyllä rakennustöiden ajaksi. Poista suojalevy ja puhdista konvektori ennen lopullista käyttöä.

RT-kortisto

Trench F2C on erittäin tehokas lattialle asennettava lämmityslaitte, joka sopii erinomaisesti asuin- ja kaupallisiin kohteisiin. Siinä on 24V EC-moottori, mustaksi lakattu Cu/Al-lämmönvaihdin, ja se on suunniteltu matalalämpötilaisiin lämmitysjärjestelmiin ja lämpöpumppujen yhteensopivuuteen. Laitteen kuuluu sinkitty teräsväli, suojakansi ja erilaisia asennustarvikkeita. Saatavilla olevia vaihtoehtoja ovat nopeudensäätimet, huonelämpötila-anturit, termostaattiventtiilit ja paljon muuta, mikä mahdollistaa räätälöidyn lämmitysratkaisun. Sopii saumattomasti lattiatiloihin, F2C tarjoaa vankan suorituskyvyn ja puhtaan, huomaamattoman ulkonäön

Takuu

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Etim Class		EC003531 - Konvektorikotelo ilman ritilää
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)	230, 340
Syvyys (ulkomitta)	millimetri (mm)	110, 170
Pituus, ristikkorunko	millimetri (mm)	850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700
Leveys ristikkorunko	millimetri (mm)	230, 340
Korkeus, ristikkorunko	millimetri (mm)	110, 170
Lämmönluvutus EN 442 20 °C - 75/65	watti (W)	890, 1380, 1780, 2644, 2760, 3770, 4099, 4607, 5524, 5845, 7143, 8564
Lämmönluvutus EN 442 20 °C - 70/40	watti (W)	573, 888, 1145, 1701, 1776, 2425, 2637, 2964, 3554, 3760, 4595, 5510
Seinämän paksuus	millimetri (mm)	0.75
N-eksponentti		1.03
Dynaamisella tehostimella		Yes
Enimmäiskäyttöpaine	baari (bar)	10
Vesitilavuus	litra (l)	0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.1, 1.5, 1.7, 1.9
Liitäntöjen lukumäärä		2
Yhteys 7, oikea puoli alhaalla		Sisäänmeno/ulosmeno virtaus
Liitäntäputkella		Yes
Ilmastusliitoksella		Yes
Ilmaruuvilla		Yes
Tyhjennysmahdollisuus (liitäntä)		No
Tyhjennysaukolla		No
Vesitiivis kotelo		No
Väliseinän materiaali		teräs
Paino	kilogramma (kg)	12, 13, 16, 18, 21, 25, 27, 33, 34, 36, 50, 57

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
FHRF2C02308511N3	FHRF2C02308511N3	Aquilo F2C 230x0850x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF2C02312011N3	FHRF2C02312011N3	Aquilo F2C 230x1200x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF2C02316011N3	FHRF2C02316011N3	Aquilo F2C 230x1600x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF2C02321011N3	FHRF2C02321011N3	Aquilo F2C 230x2100x110 Fläkteffekt 32 Watt
FHRF2C02324011N3	FHRF2C02324011N3	Aquilo F2C 230x2400x110 Fläkteffekt 32 Watt
FHRF2C02327011N3	FHRF2C02327011N3	Aquilo F2C 230x2700x110 Fläkteffekt 32 Watt
FHRF2C03408517N3	FHRF2C03408517N3	Aquilo F2C 340x0850x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF2C03412017N3	FHRF2C03412017N3	Aquilo F2C 340x1200x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF2C03416017N3	FHRF2C03416017N3	Aquilo F2C 340x1600x170 Fläkteffekt 20 Watt
FHRF2C03421017N3	FHRF2C03421017N3	Aquilo F2C 340x2100x170 Fläkteffekt 40 Watt
FHRF2C03424017N3	FHRF2C03424017N3	Aquilo F2C 340x2400x170 Fläkteffekt 40 Watt
FHRF2C03427017N3	FHRF2C03427017N3	Aquilo F2C 340x2700x170 Fläkteffekt 40 Watt