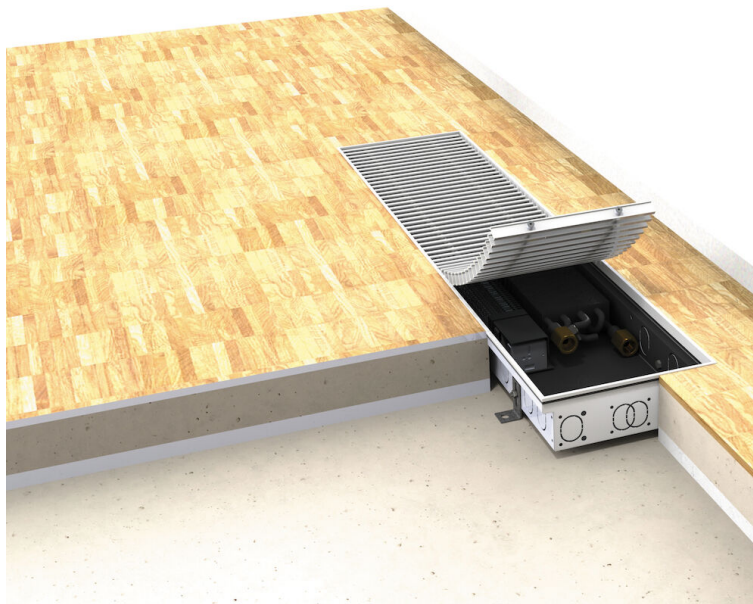


Aquilo F1S

Finland - Purmo



- Optimoitu lämmitystehokkuus
- lämmitys- ja Viilennystoiminnot
- hiljaiset puhaltimet
- koristesäleikkö saatavana eri materiaaleista
- Huomaamaton integrointi

Kuvaus

Upotettavat Aquilo F1S -konvektorit on suunniteltu lattia-asennukseen. Lämmityselementti on kuparista ja alumiinista koostuva konvektori, joka on maalattu mustaksi ja asennettu kaksipuolisen, sinkityn ja sisäpuolelta mustaksi maalatun teräskanavan sisään. Aquilo F1S -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. pyyhekuivain liitetään lämmitysjärjestelmään kahdella G 1/2" -sisäkierreputkella. Asennuksen suorittamiseen tarvittavia, erikseen tilattavia sähkölaitteita ovat muuntaja sekä pintaan asennettava termostaatti puhaltimen nopeuden ohjaamiseksi. Tekniset tiedot Korkeus: 75 mm (leveys 170, 200, 230 mm), 110 mm (leveys 230, 250 mm) Pituus: 700–3000 mm Konvektori: alumiinia ja kuparia Kanavan malli: Kaksipuolinen sinkitty teräs, musta RAL 9005, kuiva jauhemaalauksella sisäpuolella, vaihtoehto: ruostumaton teräs Ritilän materiaali: puu (tammi, pyökki) tai duralumiini seuraavissa väreissä: luonnollinen, vaaleanruskea, tummanruskea tai musta, ruostumaton teräs 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: 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 lämmitysjärjestelmän putkille + 2 kumitiivistettä kotitalouden sähkövirtapiiriin liitäänsä, suojukset lämmönvaihtimen liittimien peittämiseksi, lämmönvaihtimen ja kanavan suojaamiseksi vaurioilta tai kulumiselta asennuksen aikana sekä kanavan suojaamiseksi vääntymiseltä lattia-asennuksen 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 lisäsähkötarvikkeet: RAS-muuntaja (~230/24V) konvektoriin tai konvektoriryhmään – koko, riippuen liitettyjen moottoreiden määrästä, yhdessä manuaalisen kytkimen kanssa tai huonetermostaatilla manuaalisen tai automaattisen nopeudenvaihtimen kanssa, konvektorin lämmöntuoton säätämiseksi puhaltimen nopeuden kolmitasoisella asetuksella (saatavilla myös kauko-ohjattava termostaatti). Takuu: 10 vuotta, 2 vuotta elektronisille ja sähköisille osille

Käyttöalue

Trench F1S on ihanteellinen asuinrakennusten, näyttelyhallien, teattereiden, sairaaloiden ja kuntosalien lämmitykseen, erityisesti tiloissa, joissa on suuret lasipinnat. Siinä on puhallintuki, kupari- ja alumiinilämmönvaihdin, toimii enintään 10 barin paineessa, maksimilämpötila 110°C ja sähköinen ohjaus huonetermostaateilla.

Mitoitus

Tekstin: Määrittääksesi sopivan Trench F1S -mallin, käytä suorituskykylaskuriamme tai esitettä. Apua varten käytä suunnittelupalveluamme.

Sovellusalue

Asenna konvektori valmisteltuun lattiatilaan määritellyillä mitoilla. Kiinnitä tasausruuvit ja asenna lattian kiinnityskannakkeet. Aseta konvektori paikalleen, lisää äänieristys ja tasaa kanava. Yhdistä syöttö- ja paluuputket sekä sähköjohdot. Testaa vuotojen varalta. Pidä laite peitettynä rakennustöiden aikana ja puhdista ennen viimeistelyä. Rullaa koristeellinen ritilä auki asennuksen jälkeen.

RT-kortisto

Aquilo F1S konvektori tarjoaa pakotetun konvektion tuulettimen avustuksella ja integroidulla muuntajalla. Suunniteltu kupari- ja alumiinilämmönvaihtimilla, se tarjoaa korkean lämmönsiirtotehokkuuden. Saatavilla eri mitoissa sinkityllä, kaksipuolisella teräskaukalolla, mustaksi maalattuna vakiona ja valinnaisena ruostumattomana teräksenä. Sisältää hiljaiset tuulettimet, 24-V moottorit, joita ohjataan sähköisesti huonetermostaattien ja kaukalon sisällä olevien muuntajien kautta. laite tukee enimmäiskäyttöpainetta 10 bar ja lämpötiloja jopa 110°C. Sopii asuin-, liike- ja laituskäyttöön, erityisesti suurilla lasipinnoilla, tarjoten optimaalisen ja huomaamattoman lämmityksen

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)	700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000
Ulkoleveys	millimetri (mm)	170, 200, 230, 250
Syvyys (ulkomitta)	millimetri (mm)	75, 110
Pituus, ristikkorunko	millimetri (mm)	700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000
Leveys ristikkorunko	millimetri (mm)	170, 200, 230, 250
Korkeus, ristikkorunko	millimetri (mm)	75, 110
Lämmönluovutus EN 442 20 °C - 75/65	watti (W)	342, 506, 556, 706, 962 ... 5739, 5989, 6486, 7044, 7820
Lämmönluovutus EN 442 20 °C - 70/40	watti (W)	220, 326, 358, 454, 619 ... 3692, 3853, 4173, 4532, 5031
Seinämän paksuus	millimetri (mm)	0.75
N-eksponentti		1.05
Dynaamisella tehostimella		Yes
Enimmäiskäyttöpaine	baari (bar)	10
Vesitilavuus	litra (l)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.1, 1.2
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)	1.4, 1.8, 2, 4.1, 4.6 ... 22.6, 23, 24, 26, 28

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
FHRF1S01707008N1	FHRF1S01707008N1	Aquilo F1S 170x0700x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01708008N1	FHRF1S01708008N1	Aquilo F1S 170x0800x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01709008N1	FHRF1S01709008N1	Aquilo F1S 170x0900x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01710008N1	FHRF1S01710008N1	Aquilo F1S 170x1000x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01711008N1	FHRF1S01711008N1	Aquilo F1S 170x1100x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01712008N1	FHRF1S01712008N1	Aquilo F1S 170x1200x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01713008N1	FHRF1S01713008N1	Aquilo F1S 170x1300x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01714008N1	FHRF1S01714008N1	Aquilo F1S 170x1400x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01715008N1	FHRF1S01715008N1	Aquilo F1S 170x1500x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01716008N1	FHRF1S01716008N1	Aquilo F1S 170x1600x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S01718008N1	FHRF1S01718008N1	Aquilo F1S 170x1800x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01720008N1	FHRF1S01720008N1	Aquilo F1S 170x2000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01722008N1	FHRF1S01722008N1	Aquilo F1S 170x2200x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01724008N1	FHRF1S01724008N1	Aquilo F1S 170x2400x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01725008N1	FHRF1S01725008N1	Aquilo F1S 170x2500x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01726008N1	FHRF1S01726008N1	Aquilo F1S 170x2600x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S01728008N1	FHRF1S01728008N1	Aquilo F1S 170x2800x075 Fläkteffekt 16 Watt

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
FHRF1S01730008N1	FHRF1S01730008N1	Aquilo F1S 170x3000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02007008N1	FHRF1S02007008N1	Aquilo F1S 200x0700x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02008008N1	FHRF1S02008008N1	Aquilo F1S 200x0800x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02009008N1	FHRF1S02009008N1	Aquilo F1S 200x0900x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02010008N1	FHRF1S02010008N1	Aquilo F1S 200x1000x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02011008N1	FHRF1S02011008N1	Aquilo F1S 200x1100x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02012008N1	FHRF1S02012008N1	Aquilo F1S 200x1200x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02013008N1	FHRF1S02013008N1	Aquilo F1S 200x1300x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02014008N1	FHRF1S02014008N1	Aquilo F1S 200x1400x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02015008N1	FHRF1S02015008N1	Aquilo F1S 200x1500x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02016008N1	FHRF1S02016008N1	Aquilo F1S 200x1600x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02018008N1	FHRF1S02018008N1	Aquilo F1S 200x1800x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02020008N1	FHRF1S02020008N1	Aquilo F1S 200x2000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02022008N1	FHRF1S02022008N1	Aquilo F1S 200x2200x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02024008N1	FHRF1S02024008N1	Aquilo F1S 200x2400x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02025008N1	FHRF1S02025008N1	Aquilo F1S 200x2500x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02026008N1	FHRF1S02026008N1	Aquilo F1S 200x2600x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02028008N1	FHRF1S02028008N1	Aquilo F1S 200x2800x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02030008N1	FHRF1S02030008N1	Aquilo F1S 200x3000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02307008N1	FHRF1S02307008N1	Aquilo F1S 230x0700x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02307011N1	FHRF1S02307011N1	Aquilo F1S 230x0700x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02308008N1	FHRF1S02308008N1	Aquilo F1S 230x0800x075 Fläkteffekt

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
FHRF1S02308008N1	FHRF1S02308008N1	8 Watt
FHRF1S02308011N1	FHRF1S02308011N1	Aquilo F1S 230x0800x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02309008N1	FHRF1S02309008N1	Aquilo F1S 230x0900x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02309011N1	FHRF1S02309011N1	Aquilo F1S 230x0900x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02310008N1	FHRF1S02310008N1	Aquilo F1S 230x1000x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02310011N1	FHRF1S02310011N1	Aquilo F1S 230x1000x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02311008N1	FHRF1S02311008N1	Aquilo F1S 230x1100x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02311011N1	FHRF1S02311011N1	Aquilo F1S 230x1100x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02312008N1	FHRF1S02312008N1	Aquilo F1S 230x1200x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02312011N1	FHRF1S02312011N1	Aquilo F1S 230x1200x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02313008N1	FHRF1S02313008N1	Aquilo F1S 230x1300x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02313011N1	FHRF1S02313011N1	Aquilo F1S 230x1300x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02314008N1	FHRF1S02314008N1	Aquilo F1S 230x1400x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02314011N1	FHRF1S02314011N1	Aquilo F1S 230x1400x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02315008N1	FHRF1S02315008N1	Aquilo F1S 230x1500x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02315011N1	FHRF1S02315011N1	Aquilo F1S 230x1500x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02316008N1	FHRF1S02316008N1	Aquilo F1S 230x1600x075 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02316011N1	FHRF1S02316011N1	Aquilo F1S 230x1600x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02318008N1	FHRF1S02318008N1	Aquilo F1S 230x1800x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02318011N1	FHRF1S02318011N1	Aquilo F1S 230x1800x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02320008N1	FHRF1S02320008N1	Aquilo F1S 230x2000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02320011N1	FHRF1S02320011N1	Aquilo F1S 230x2000x110 Fläkteffekt 16 Watt

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
FHRF1S02322008N1	FHRF1S02322008N1	Aquilo F1S 230x2200x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02322011N1	FHRF1S02322011N1	Aquilo F1S 230x2200x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02324008N1	FHRF1S02324008N1	Aquilo F1S 230x2400x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02324011N1	FHRF1S02324011N1	Aquilo F1S 230x2400x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02325008N1	FHRF1S02325008N1	Aquilo F1S 230x2500x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02325011N1	FHRF1S02325011N1	Aquilo F1S 230x2500x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02326008N1	FHRF1S02326008N1	Aquilo F1S 230x2600x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02326011N1	FHRF1S02326011N1	Aquilo F1S 230x2600x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02328008N1	FHRF1S02328008N1	Aquilo F1S 230x2800x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02328011N1	FHRF1S02328011N1	Aquilo F1S 230x2800x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02330008N1	FHRF1S02330008N1	Aquilo F1S 230x3000x075 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02330011N1	FHRF1S02330011N1	Aquilo F1S 230x3000x110 Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02507011N1	FHRF1S02507011N1	Aquilo F1S 250x0700x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02508011N1	FHRF1S02508011N1	Aquilo F1S 250x0800x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02509011N1	FHRF1S02509011N1	Aquilo F1S 250x0900x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02510011N1	FHRF1S02510011N1	Aquilo F1S 250x1000x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02511011N1	FHRF1S02511011N1	Aquilo F1S 250x1100x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02512011N1	FHRF1S02512011N1	Aquilo F1S 250x1200x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02513011N1	FHRF1S02513011N1	Aquilo F1S 250x1300x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02514011N1	FHRF1S02514011N1	Aquilo F1S 250x1400x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02515011N1	FHRF1S02515011N1	Aquilo F1S 250x1500x110 Fläkteffekt 8 Watt
FHRF1S02516011N1	FHRF1S02516011N1	Aquilo F1S 250x1600x110 Fläkteffekt 8

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus	
FHRF1S02516011N1	FHRF1S02516011N1	Watt	
FHRF1S02518011N1	FHRF1S02518011N1	Aquilo F1S 250x1800x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02520011N1	FHRF1S02520011N1	Aquilo F1S 250x2000x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02522011N1	FHRF1S02522011N1	Aquilo F1S 250x2200x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02524011N1	FHRF1S02524011N1	Aquilo F1S 250x2400x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02525011N1	FHRF1S02525011N1	Aquilo F1S 250x2500x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02526011N1	FHRF1S02526011N1	Aquilo F1S 250x2600x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02528011N1	FHRF1S02528011N1	Aquilo F1S 250x2800x110	Fläkteffekt 16 Watt
FHRF1S02530011N1	FHRF1S02530011N1	Aquilo F1S 250x3000x110	Fläkteffekt 16 Watt