



Optigo CD

Pieniin kylmä- ja pakastuhuoneisiin

Yleistä, sovellukset

Optigo™ on Alfa Lavalin uusi pienten ja keskiuurten ilmanjähdyttimien tuoteperhe, jossa on neljä ilmanjähdytinmallia. Eri malleissa toistuvat tietyt ominaisuudet – tuoteperheellä on oma DNA. Optigo CD on pienten kylmä- ja pakastuhuoneiden ilmanjähdytinsarja – ilmavirta kahteen suuntaan! Optigo CD:ssä on kaksi eri korkeutta/puhallinta: 277 mm korkea Compact malli 1300/900 rpm puhalltimella ja 362 mm korkea malli 1500/1360 rpm puhalltimella. Suorahöyrysteisten Optigo CSE höyrystymien toimitukset suoraan varastosta.

Höyrystymislämpötila	+10 -30 °C
Lämmönsiirtoaineet	kaikki HFC kylmäaineet, liuokset ja CO ₂
Tehot (SC2)	0.8 24 kW
Ilmamäärät	615 14160 m ³ /h

Lämmönsiirto-osa

Lämmönsiirto-osa on valmistettu sileistä tai sisältä uritetuista halk. 5/16" kupariputkista. Putkijako on 30x26 mm lomittain ja vakiolamellivälit ovat 3.3, 4.0 ja 7.0 mm.

höyrystin malli	Saatavana olevat lamellijaot (mm)									
	3.3	4.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	
CDE/CDW 300	✓	✓	✓		✓					
CDE/CDW 400		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CDX 300	✓	✓	✓		✓					
CDX 400	✓	✓	✓		✓					

Kuorirakenne

Kuorirakenne on tehty kestävästä valkoiseksi epoksimaalatusta alumiinista, väri RAL 9010. Irroitettavat muoviset päädyt takaa- vat helpon asennuksen. Tippuvesiallas on saranoitu.

Puhaltimet

Kaksinopeuksiset EC puhaltimet. Kaksi eri puhallinmallia: 35 W ja 85 W. Siiven halkaisija kummassakin mallissa on 300 mm. Pyörimisnopeudet Compact mallissa 1300/900 rpm ja toisessa mallissa 1500/1360 rpm. Sähköverkko 1/230V 50 tai 60 Hz. Moottoreiden suojausluokka IP54. Puhaltimen kytkentä on tehty pikaliittimellä ja puhaltimet on johdotettu kytkentärasiaan.

Sertifikaatit

Kaikki HFC kylmäaineella toimivat CSE suorahöyrystinmallit



Optigo CD

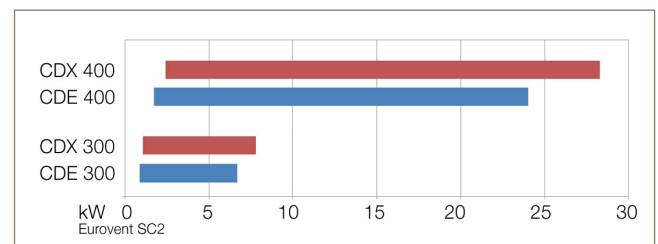
ovat "Eurovent Certify All" -sertifioituja. Alfa Laval on sertifioitu kansainvälisen ISO 9001-laatustandardin mukaisesti. Kaikki tuotteemme valmistetaan CE ja PED asetusten mukaisesti.

Käyttöpaine

Käyttöpaine HFC höyrystymissä on 33 bar, liuoksella toimivassa ilmanjähdyttimessä CDW:ssä 9 bar ja CDX hiilidioksidihöyrystymissä 80 bar. Korkeammat paineet tarjotaan tapauskohtaisesti kyselyn mukaan. HFC ja CO₂ höyrystimet toimitetaan paineistettuna tyypitöntöksellä.

Valinta

Tuote voidaan valita suoraan esitteestä tai Alfa Select Air valintaohjelmalla, jonka tulostuksessa on kaikki tekniset tiedot ja mittakuva.



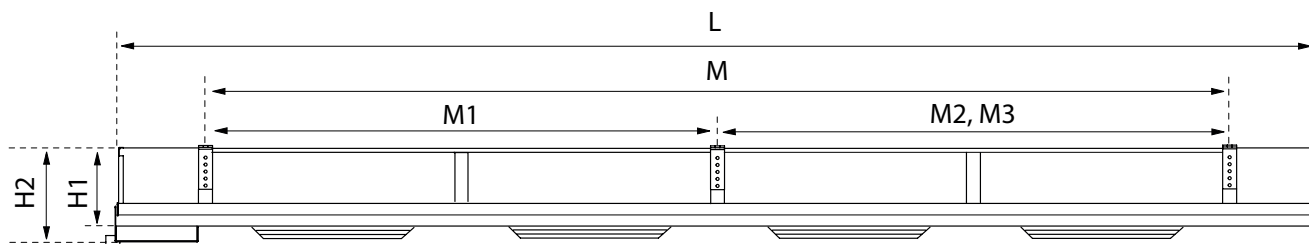
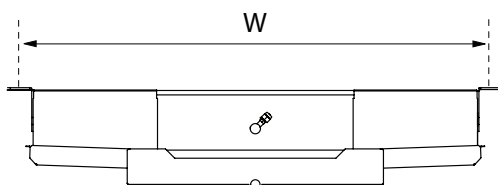
Lisävarusteet ja lisäominaisuudet

- Sähkösulatus (E)
Soveltuu vakiona kuumakaasusulatukseen
- Tippuvesialtaan eristys - ainoastaan CD400 (IS)
- Lämmityslohko (RH)
- Puhallinmoottori kaapeloitu kytkentärasiaan (CB)
Vakiona EC moottoreille
- Turvakytkin - ainoastaan CD400 (SW)
- Puhallinmoottori 460/60/3
- Kuorirakenne
 - Kotelo ruostumatonta terästä 304 & lämmönsiirto-osan runko (SS)
- Lämmönsiirto-osan suojaus
 - epoksinnoitettut lamellit (EP)
 - "cataphoresis"-käsittely lämmönsiirto-osalle (CA)

Puhallinmoottorit

Puhaltimen halkaisija	P.nopeus p.nopeus	P.nopeus rpm	Napa-luku	Jännite V	Vaiheiden lukumäärä	Taajuus Hz	AC/EC
300	H	1300		230	1	50-60	EC
300	L	900		230	1	50-60	EC
400	H	1250	4	230	1	50	AC/EC
400	L	950	6	230	1	50	AC/EC
400	H	1440	4	400	3	50	AC
400	L	900	6	400	3	50	AC
400	H	1450	4	230	1	50	AC/EC
400	L	1100	6	230	1	50	AC/EC
400	H	1670	4	400	3	50	AC
400	L	970	6	400	3	50	AC

höyrystin malli	Mitat (mm)							
	L	W	H1	H2	M	M1	M2	M3
CD 301	949	1012	170	203	550	-	-	-
CD 302	1499	1012	170	203	1100	-	-	-
CD 303	2049	1012	170	203	1650	-	-	-
CD 304	2599	1012	170	203	2200	1100	1100	-
CD 401	1121	1160	350	400	820	-	-	-
CD 402	1910	1160	350	400	1609	-	-	-
CD 403	2700	1160	350	400	2399	-	-	-
CD 404	3490	1160	350	400	3190	1580	1610	-
CD 405	4280	1160	350	400	3980	1580	790	1610



Tyyppimerkintä

CD	E	H	E	30	1	B	S	230V	BOP	PC	A	-	EP	4.0	CU	CB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16

- Kaupankylmän ilmanjäähdytin - ilmvirta kahteen suuntaan
- Kylmäainejärjestelmä (E = H(C)FC DX, W=liuos, X=CO₂)
- Puhaltimen pyörimisnopeus (H=korkea, L=matala)
- Puhallinmoottorin tyyppi (tyhjä=AC, E=EC puhallin)
- Puhaltimen halkaisija (30=300 mm, 40=400 mm)
- Puhallin lukumäärä (1 - 5)
- Putkirivien lukumäärä (B, C)
- Vaiheiden lukumäärä (S=1, T=3)
- Moottorin jännite
- Pakkaus (BOP=pahvilaatikko + lava, CR=häkki)
- Kuorirakenne (PC=epoksinnoitettu alumiini, SS=ruostumaton teräs)
- Sulatusjärjestelmä (A=ilmasulatus, E=sähkösulatus)
- Lämmönsiirto-osan suojaus (EP=epoksinnoitettu alumiini, CA="cataphoresis"-käsittely)
- Lamellijako (3.3, 4, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 tai 11 mm)
- Putkimateriaali (CU=kupari)
- Lisävarusteet

Edut

- Saatavana suoraan varastosta.
- Kompakti koko & matala rakenne tehokkaaseen käyttöön pienissä kylmä- ja pakastehuoneissa.
- Matala ilmvirta ja äänitaso takaa mukavan työskentely-ympäristön
- Vaativiin olosuhteisiin epoksinnoitettut lamellit tai lämmönsiirto-osan pinnoitus
- Edistysellinen lohko tehokkaaseen lämmönsiirtoon.
- Luotettava toiminta, Eurovent-sertifioitu.
- Helppo asennus.
- Energiatehokkaat EC-puhaltimet - alaiset kokonaiskustannukset.
- 2 vuoden takuu toimituksesta.
- Helppo pääsy on-line tuotetietoihin verkossa (QR-koodi).



Optigo CD

ERC00400FI 1305

Alfa Laval pidättää itselleen oikeuden tietojen muuttamiseen ilmoittamatta asiasta etukäteen.

