



Optigo CS

Kereskedelmi léghűtők - vékony kivitel

Általános információ és alkalmazások

Az Alfa Laval Optigo a kereskedelmi léghűtők egy új termékcsaládjá. Az azonos alapokra épülő berendezések, többek között egy újonnan fejlesztett, nagy hatékonyságú bordáscső köteggel rendelkeznek. Az Optigo CS egy mennyezeti léghűtő kis- és közepes méretű hűtő-, illetve fagyasztó helyiségekben történő általános alkalmazásokra. A vékony kivitel (CS200 esetében mindössze 15 cm), előnyös telepíthetőséget biztosít hűtőtermekben. Az Optigo CS léghűtők raktárról rendelhetők.

Elpárologtatási hőmérsékletek	+10 – -30°C
Hűtőközegek	valamennyi H(C)FC, CO ₂ és közvetítő közeg
Teljesítmény	652 - 7808 W
Légáram	517 - 4262 m ³ /h.

Bordáscső

A bordáscsőveket belülről barázdált felületű réz csövek és alumínium lamellák alkotják. Lamella közök 4 és 7 mm.

Burkolat

Tartós alumínium burkolat, fehér epoxi bevonatú RAL 9002. Függesztett cseppvíz tálcával felszerelt. Előre kivágott panel minden lehetséges csatlakozásnál. A CS200 modell falra szerelhető csepp tálcával is kérhető.

Ventilátor motorok

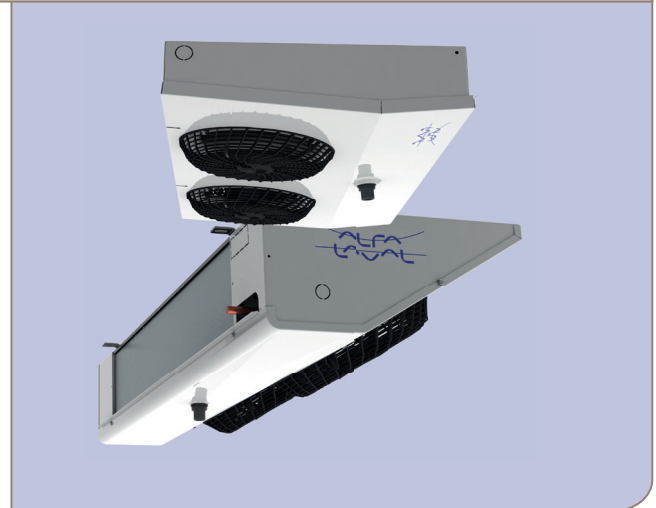
Plug-in, EC ventilátor motor két fordulatszámmal, 200 és 300 mm átmérővel, nyomott légárammal a csőkötegen keresztül. Ventilátor motorok csatlakozó dobozba bekötve. Az áramellátás 230/1/50-60. Permetzáró ventilátor motorok, érintésvédelmi besorolás IP-54 .

Egyszerű beüzemelés

A felfüggesztett cseppvíztálcának, vizsgáló panelnek (CS200) és levehető oldal paneleknek (CS300) köszönhetően egyszerű a beüzemelés és karbantartás. Valamennyi modell T-csatlakozással felszerelt a jobb hűtőközeg elosztás, illetve opcionális forrógázos leolvasztás érdekében.

Tanúsítványok

Minden DX hűtő modell rendelkezik a "Eurovent Certify All" tanúsítvánnyal. Az Alfa Laval ISO 9001-es minőségbiztosítási



Optigo CS200 (top) & CS300

rendszer szerint dolgozik. Valamennyi termék CE és PED szabvány szerint kerül gyártásra.

Tervezési nyomás

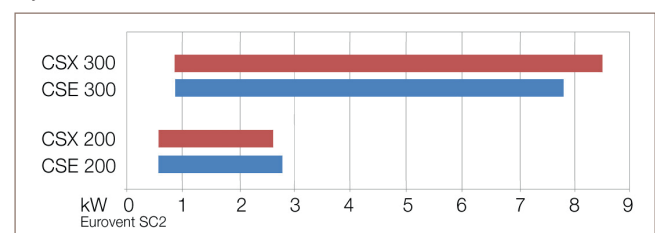
A tervezési nyomás 40 bar (H(C)FC, CSE modell), 40/80 bar (CO₂, CSX modell), vagy 6 bar (közvetítő közeg, CSW modell). Magasabb tervezési nyomás értékek egyedi igény alapján lehetségesek. Minden hőcserélőt szárazlevegővel tesztelünk szivárgás ellen és nitrogén előtöltéssel szállítunk.

Választható elemek

- Elektromos leolvasztó (E), alapfelszerelés 7 mm-es és választható kiegészítő 4 mm-es modellek esetében
- Csőköteg korrózió-védelme
 - epoxi bevonatú alumínium bordák (EP)
 - kataforézis kezelés (CA)
- Fali konzol, csak CS200 esetén (WM)

Méretezés

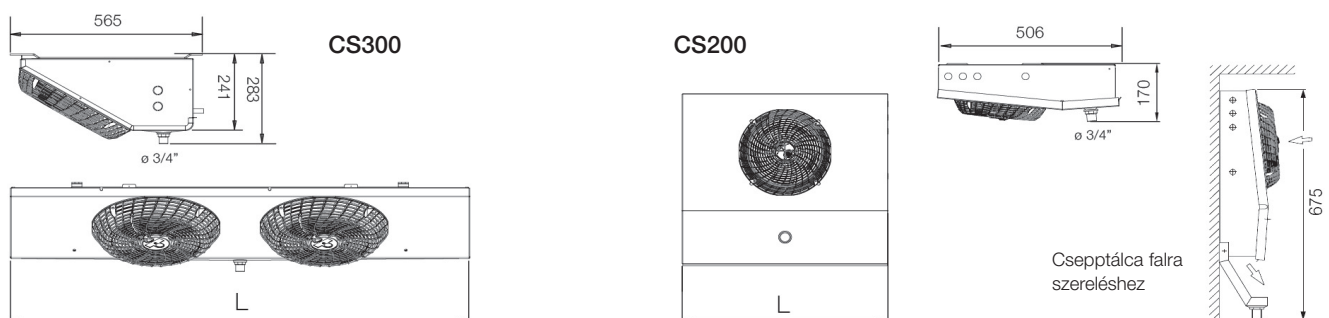
A méretezéshez és árkalkulációhoz az Alfa Laval léghűtő méretező szoftverét használjuk. A méretezési dokumentumok tartalmaznak minden fontos műszaki paramétert és műszaki rajzot.



Authorized Partner

Légűtő modell CSE	Teljesítmény		lég- áram m ³ /h	Bordás- cső fel. m ²	Súly kg	Kétésebességű EC ventilátor 230V/1/50-60Hz					Méretek (mm)		
	SC1 W	SC2 W				ventilá- torok száma	Teljesítmény/ventilátor		lég- áram m	hang- nyomás ²⁾ dB(A)	Hűtőközeg. csat.		
							magas W	alacsony W			bemenő L	OD	szívó OD
201 B 4	1276	878	517	2.8	7	1	33	17	6	43	580	12	12
202 B 4	2559	1761	1034	5.6	14	2	33	17	8	46	1030	12	12
203 B 4	4024	2759	1551	8.4	21	3	33	17	10	48	1480	12	14
301 B 4	2072	1423	767	4.7	12	1	35	18	7	42	865	12	12
301 C 4	2486	1708	671	7.0	12	1	35	18	6	42	865	12	12
302 B 4	3920	2701	1533	9.4	16	2	35	18	9	45	1365	12	14
302 C 4	4976	3421	1343	14.0	18	2	35	18	8	45	1365	16	16
303 B 4	6227	4277	2300	14.0	21	3	35	18	11	47	1865	16	16
303 C 4	7011	4835	2014	21.1	24	3	35	18	10	47	1865	16	18
304 B 4	7850	5409	3066	18.7	27	4	35	18	13	48	2365	16	18
304 C 4	9603	6616	2686	28.1	29	4	35	18	11	48	2365	16	20
305 B 4	9020	6233	3833	23.4	32	5	35	18	15	49	2865	16	20
305 C 4	11320	7808	3357	35.1	35	5	35	18	13	49	2865	16	22
201 B 7	962	652	562	1.7	7	1	33	17	6	43	580	12	12
202 B 7	1927	1306	1123	3.4	14	2	33	17	9	46	1030	12	12
203 B 7	2947	1992	1685	5.1	21	3	33	17	11	48	1480	12	14
301 B 7	1547	1047	852	2.8	12	1	35	18	7	42	865	12	12
301 C 7	1987	1349	767	4.2	12	1	35	18	7	42	865	12	12
302 B 7	3015	2048	1705	5.6	17	2	35	18	10	45	1365	12	14
302 C 7	3976	2701	1533	8.5	18	2	35	18	9	45	1365	16	16
303 B 7	4647	3146	2557	8.5	22	3	35	18	13	47	1865	16	16
303 C 7	5772	3932	2300	12.7	24	3	35	18	11	47	1865	16	18
304 B 7	6036	4099	3410	11.3	28	4	35	18	15	48	2365	16	18
304 C 7	7820	5320	3067	16.9	30	4	35	18	13	48	2365	16	20
305 B 7	7200	4906	4262	14.1	33	5	35	18	16	49	2865	16	20
305 C 7	9435	6436	3833	21.1	36	5	35	18	15	49	2865	16	22

1) A kapacitás egy 50 Hz-es, nagy sebességű ventilátoros CSE modellre vonatkozik. SC1: R-404A/R-507A, t₀=0 °C, DT₁=10K. SC2: R-404A/R-507A, t₀=-8 °C, DT₁=8K, enyhén deres bordácsos.
2) A ventilátor adatok nagy sebességű ventilátorokra vonatkoznak. Hangnyomás adatok EN 13487 szerint Lp(A) 3m-re.



Kód magyarázat

CS	E	H	30	2	B	S	230V	BO	AL	E	CB	-	AL	7.0	CU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15

- Kereskedelmi légűtő - vékony kivitel
- Hűtőközeg rendszer (E = H(C)FC DX, W= közvetítő közeg, X=CO₂)
- Ventilátor sebesség (H= nagy sebesség, L= alacsony sebesség)
- Ventilátor átmérő (20=200 mm, 30=300 mm)
- Ventilátorok száma (1-5)
- Csősor kód (B, C)
- Fázisok száma (S=szimpla)
- Motor feszültség
- Csomagolás (BO=doboz)
- Ház anyaga (AL = epoxi bevonatú alumínium)
- Leolvasztó rendszer (E= elektromos olvasztás)
- Kapcsolódoboz (CB)
- Bordácsos védelem (AL=alumínium, EP= epoxi bevonatú alumínium, CA=kataforézis)
- Bordaköz (4.0 és 7.0 mm)
- Cső anyag (CU=réz)

Előnyök

- Raktárról kapható.
- A vékony kivitel előnyös telepíthetőséget biztosít hűtőterekben.
- A csőköteg és a burkolat ellenálló anyagokból készül, ami hosszabb élettartamot biztosít.
- Innovatív csőköteg a nagyobb hűtési teljesítmény eléréséhez.
- Megbízható minőség, Eurovent tanúsítvánnyal.
- Egyszerű beépíthetőség.
- Energiatekarékos EC ventilátorok
- Alacsony üzemeltetési költség.
- 2 éves termék garancia.
- Gyorsan elérhető további információ online (angol nyelvű oldalak) (QR-kód)



Optigo CS

ERC00400HU

Alfa Laval Authorized partner:
EQUINOXE Kft.
1097 Budapest, Gubacsi u. 24
Tel.: +36-1-27-33-200
Fax: +36-1-27-33-201
E-mail: equinox@equinox.hu
Web: www.equinox.hu

Az Alfa Laval fenntartja a jogot, hogy a műszaki adatokat előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

