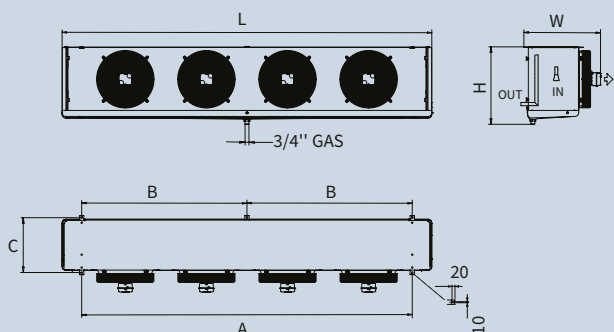


Optigo



Optigo FMC



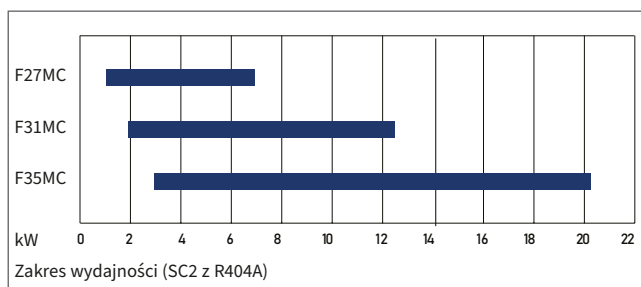
Zalety

- Wydajność potwierdzona certyfikatem Eurovent (modele FMCE i FMCX)
- Zoptymalizowana konstrukcja węzownicy
- Energooszczędne wentylatory AC i EC
- Instalacja typu Plug & Play
- Dwuletnia gwarancja
- Łatwy dostęp do informacji o produkcie on-line

Ogólne informacje i zastosowania

Chłodnice powietrza Optigo FMC są przeznaczone do ogólnego zastosowania w małych i średnich komorach chłodniczych, mroźniczych oraz pomieszczeniach roboczych. Modele Optigo FMC idealnie sprawdzają się w schładzanych pomieszczeniach roboczych, przetwórczych i magazynowych. Są one dostosowane do pracy z czynnikami chłodniczymi HFC* (E), CO₂ (X) i glikolem (W).

Zakres wydajności (SC2 z R404A)	od 1,050 do 20,200 W
Przepływ powietrza	od 900 do 10,400 m ³ /h
Min. temperatura w pomieszczeniu	- 35 °C



Wymiary

Model	Liczba wentylatorów	Wymiary (mm)					
		L	A	B	C	W	H
F27MC	1	680	412	-	298	365	461
F27MC	2	1050	782	-	298	365	461
F27MC	3	1420	1152	-	298	365	461
F27MC	4	1790	1522	-	298	365	461
F31MC	1	770	492	-	375	500	460
F31MC	2	1220	942	-	375	500	460
F31MC	3	1670	1392	-	375	500	460
F31MC	4	2120	1842	-	375	500	460
F35MC	1	870	597	-	375	525	530
F35MC	2	1425	1152	-	375	525	530
F35MC	3	1980	1707	-	375	525	530
F35MC	4	2535	2262	1131	375	525	530

Dobór

Dobór oraz wycenę wymienników ciepła można dokonać za pomocą naszego programu doborowego [Plair](#) dostępnego w witrynie internetowej.

Dane wyjściowe zawierają wszystkie istotne dane techniczne i rysunki z wymiarami.



Optigo FMC

Chłodnice powietrza do zastosowań komercyjnych

Ciśnienie robocze

Model	Czynnik chłodniczy	Maks. ciśnienie robocze
FMCE	HFC*	24 bary
FMCX	CO ₂	60 barów**
FMCW	glikol	10 bary

* Grupa płynów 2 wg EN 378; ** 85 barów w wykonaniu specjalnym

Każdy wymiennik ciepła jest poddawany próbie szczelności przy użyciu suchego powietrza, po czym jest napełniany wstępnie azotem. Przyłącze ssące z zaworem Schrödera do celów testowych (dotyczy tylko urządzeń FMCE i FMCX).

Blok lamelowy

Wysokowydajny blok lamelowy wykonany z wewnętrznie żłobionych rur Cu i żaluzjowych lameli aluminiowych.

Model	Standardowy rozstaw lameli (mm)			
	4.5	6	7	9
F27MC	✓	✓	✓	
F31MC	✓	✓	✓	✓
F35MC	✓	✓	✓	✓

Obudowa

Trwała obudowa z ocynkowanej stali, malowana proszkowo w kolorze RAL 9003. Możliwość demontażu i otwarcia obudowy do czyszczenia i kontroli. Modele Optigo F31MC i F35MC są wyposażone w mocowane na zawiasach panele boczne i tacę ociekową.

Silniki wentylatorów

Od 1 do 4 wentylatorów wyposażonych w wysokowydajne silniki AC lub EC, dostępne w 3 średnicach (275, 315 i 350 mm) zasysających powietrze przez blok lamelowy. Silniki z zewnętrznym wirnikiem w modelach Optigo F31MC i F35MC. Zasilanie 230/50-60/1. Silniki wentylatorów są podłączone do centralnej skrzynki przyłączeniowej.

Typ	Zasilanie	Ø mm	Moc nominalna W (x1)	Prąd nominalny A (x1)
AC	1~230 V - 50/60 Hz	275	85	0.6
AC	1~230 V - 50/60 Hz	315	102	0.5
AC	1~230 V - 50/60 Hz	350	175	0.8
EC	1~230 V - 50/60 Hz	275	28	0.2
EC	1~230 V - 50/60 Hz	315	66	0.6
EC	1~230 V - 50/60 Hz	350	143	1.2



31562111PL 2112

Alfa LU-VE jest znakiem towarowym zarejestrowanym i będącym własnością grupy LU-VE. Alfa LU-VE zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Opcje

- Odszranianie elektryczne w bloku (E)
Grzałki układu odszraniania zostały wykonane ze stali nierdzewnej i są podłączone do specjalnej skrzynki zaciskowej.
- Grzałka tacy ociekowej (HD)
- Odszranianie elektryczne w bloku + Grzałka tacy ociekowej (E+HD)

Model	Rozstaw lameli	N	E	HD	E+HD
F27MC	wszystko	standard	✓	✓	✓
F31MC	4.5, 6	standard	✓	✓	✓
F31MC	7, 9	standard	niedostępne	niedostępne	✓
F35MC	wszystko	standard	niedostępne	niedostępne	✓

- Grzałka obudowy wentylatora (FRH)
- Ochrona bloku lamelowego: wstępnie powlekane lamele aluminiowe (AP)
- Silniki wentylatorów: jedna prędkość dla F27MC, dwie prędkości dla F31MC i F35MC
- Wewnętrzna centralna skrzynka przyłączeniowa połączona z pojedynczym zewnętrznym przetwornikiem (SW)
- Izolacja tacy ociekowej (IS)
- Shut up - rękaw zamykający wylot powietrza z pierścieniem mocującym — tylko w F31MC i F35MC
- Wewnętrznie izolowany profil (suction hood) na wejściu powietrza do chłodnicy

Certyfikaty

System kontroli jakości Alfa LU-VE jest zgodny z normą ISO 9001. Wszystkie produkty spełniają wymagania dyrektywy PED. Wszystkie modele FMCE i FMCX mają certyfikat EUROVENT.

Objaśnienie kodu

F27MC	E	A	-	2	1	-	4	N	*	AL	BP	-	*	FRH
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10		11	12

- Chłodnica powietrza Optigo FMC do zastosowań komercyjnych (F27MC=Ø 275 mm, F31MC=Ø 315 mm, F35MC=Ø 350 mm)
- Układ chłodzenia (E=HFC, X=CO₂, W= glikol)
- Typ silnika wentylatora (A=AC, E=EC)
- Liczba wentylatorów (od 1 do 4)
- Typ węzownicy (1, 2)
- Rozstaw lamel (4=4.5, 6=6.0, 7=7.0, 9=9.0 mm)
- Układ odszraniania (N=powietrzny, E=elektryczny w bloku, HD=grzałka w tacy ociekowej, E+HD=elektryczny w bloku + grzałka w tacy ociekowej)
- Kod obwodu — dotyczy tylko wersji glikolowych
- Materiał lamel (AL=aluminium, AP=aluminium powlekane)
- Opakowanie (BP=karton i paleta, CR=skrzynia)
- Zastosowanie - tylko dla modeli do CO₂ (puste pole=DX ciśn. proj. 60 bar, P=pompowy ciśn. proj. 60 bar, 85=DX ciśn. proj. 85 bar)
- Opcje

