



Optigo CD

Двухпоточные воздухоохладители коммерческой серии

Общие сведения и области применения

Воздухоохладители компании Альфа Лаваль Optigo CD — это целый модельный ряд воздухоохладителей коммерческого применения на новой конструктивной платформе. Эта общая для всех моделей серии платформа имеет совершенно новую конструкцию теплообменной секции повышенной эффективности и множество других особенностей. Модель Optigo CD представляет собой коммерческий двухпоточный воздухоохладитель для преимущественного применения в холодильных и морозильных камерах малого и среднего объема. Малая скорость воздушного потока и низкий уровень шума дают возможность использования воздухоохладителей в охлаждаемых рабочих помещениях и технических зонах. Воздухоохладители Optigo CD всегда в наличии на складе.

Температура испарения	от +10 до -30 °C
Хладагент	все виды H(C)FC, CO ₂ и рассол
Мощность (SC2)	от 1 до 14 кВт
Расход воздуха	от 819 до 7642 м ³ /ч

Теплообменник

Инновационный теплообменник выполнен из медных трубок с внутренним оребрением 5/16 дюйма (3/8 дюйма — при использовании рассола) и имеет алюминиевые ламели.

Трубный пучок — 30x26 мм, с шахматным расположением. Стандартный шаг ребер — 3,3, 4,0 и 7,0 мм.

Корпус

Прочный алюминиевый корпус с белым эпоксидным покрытием цвета RAL 9010. Предусмотрены съемные пластиковые боковые панели для облегчения доступа при техническом обслуживании. Все модели снабжены откидным поддоном для сбора конденсата. Для повышения эффективности работы теплообменника имеются встроенные воздушные дефлекторы.

Электродвигатели с вентиляторами

Воздухоохладители в стандартном исполнении комплектуются вентиляторами продувного типа с современными двухскоростными двигателями с пониженным потреблением энергии (ЕС-двигателями). Диаметр вентиляторов 300 мм.
Питание: 230 В/1-фазн./50-60 Гц.



Модели Optigo CD

Двигатели вентиляторов закрытые, в брызгозащищенном исполнении, класс защиты IP-54. В обмотках двигателей установлено термореле, соединенное с отдельными выводами в распределительной коробке.

Сертификаты

Все модели охладителей DX имеют сертификат Eurovent Certify All. Система управления качеством Альфа Лаваль соответствует стандарту ISO 9001. Вся продукция изготавливается в соответствии с директивами CE и PED.

Испытания и расчетное давление

Расчетное давление — 31 бар (избыточное). Каждый теплообменник проходит испытание на герметичность сухим воздухом и поставляется заполненным азотом.

Опции

- Электрическая система размораживания (E)
- Антикоррозионная защита алюминиевых ребер:
 - эпоксидное покрытие (EP)
 - катафорезное покрытие (CA)
- Жидкостный или газовый теплообменник промежуточного подогрева (RH)

Подбор

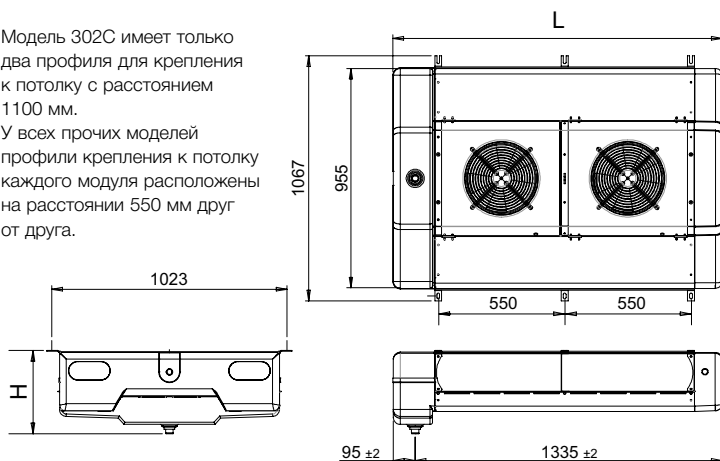
Для выбора воздухоохладителя и определения точной цены вы можете воспользоваться программой AlfaSelect Air. Программа позволяет получить необходимые технические данные и габаритные чертежи для выбранной модели. За более подробной информацией и полной технической документацией обращайтесь в региональное представительство компании.

Модель охладителя	Кол-во вентил.	Шар ребер 3,3 мм					Шар ребер 4 мм					Шар ребер 7 мм				
		Мощность*		Расход воздуха, м³/ч	Площадь поверхности теплообмена, м²	Масса, кг	Мощность*		Расход воздуха, м³/ч	Площадь поверхности теплообмена, м²	Масса, кг	Мощность*		Расход воздуха, м³/ч	Площадь поверхности теплообмена, м²	Масса, кг
		SC1, кВт	SC2, кВт				SC1, кВт	SC2, кВт				SC1, кВт	SC2, кВт			
CDE 301C B	1	2,1	1,6	899	9	18	2,1	1,5	916	7	18	1,5	1,0	969	4	17
CDE 301C C	1	2,9	2,0	819	13	19	2,7	1,9	842	11	19	2,1	1,4	914	7	18
CDE 302C B	2	4,7	3,2	1782	17	28	4,2	2,9	1818	14	27	3,0	2,0	1928	8	26
CDE 302C C	2	5,8	4,0	1619	25	31	5,4	3,7	1665	21	30	4,1	2,8	1813	13	28
CDE 302 B	2	6,7	4,6	2905	25	44	6,1	4,2	2942	21	42	4,5	3,0	3065	13	41
CDE 302 C	2	8,8	6,1	2726	38	47	8,1	5,5	2775	32	46	6,1	4,1	2935	19	43
CDE 303C B	3	7,1	4,9	2666	25	43	6,4	4,4	2719	21	41	4,7	3,1	2886	13	40
CDE 303C C	3	8,3	5,7	2420	38	47	7,7	5,3	2488	31	45	6,1	4,2	2711	19	42
CDE 303 B	3	10,4	7,1	4349	38	62	9,3	6,4	4405	31	60	6,7	4,5	4591	19	58
CDE 303 C	3	12,6	8,7	4079	57	67	11,7	8,0	4152	47	65	9	6,1	4393	28	61
CDE 304C B	4	9,0	6,2	3549	33	55	8,3	5,7	3620	28	53	6,2	4,2	3844	17	51
CDE 304C C	4	9,9	6,9	3219	50	60	9,4	6,5	3311	42	58	7,8	5,3	3609	25	54
CDE 304 B	4	13,3	9,1	5792	50	78	12,1	8,3	5868	42	76	8,9	6,0	6116	25	73
CDE 304 C	4	17,1	11,8	5431	75	86	15,8	10,9	5528	63	82	12,1	8,2	5852	38	78
CDE 305 B	5	15,4	10,6	7236	62	96	14,2	9,8	7330	52	93	10,8	7,3	7642	31	89
CDE 305 C	5	20,2	14,0	6783	94	105	18,9	13,0	6905	78	101	14,8	10,1	7310	47	95

* Мощность указана для модели CDE при частоте питания 50 Гц и высокой скорости вентилятора. SC1: R-404A/R-507A, $t_0=0\text{ }^{\circ}\text{C}$, DT1=10K. SC2: R-404A/R-507A, $t_0=-8\text{ }^{\circ}\text{C}$, DT1=8K, при слегка обмерзшем теплообменнике. Уровни звукового давления согласно EN 13487 Lp(A) на удалении 3 м.

Модель охладителя	Кол-во вентил.	Мощность одного вентиля- тора*	Дальность выброса возд. струи*	Уровень звукового давления*, дБ (А)	Габариты, мм	
					L	H
CDE 301C B	1	35	9	42	850	277
CDE 301C C	1	35	8	42	850	277
CDE 302C B	2	70	13	45	1400	277
CDE 302C C	2	70	12	45	1400	277
CDE 302 B	2	170	17	46	1432	362
CDE 302 C	2	170	16	46	1432	362
CDE 303C B	3	105	15	47	1950	277
CDE 303C C	3	105	14	47	1950	277
CDE 303 B	3	255	20	48	1982	362
CDE 303 C	3	255	19	48	1982	362
CDE 304C B	4	140	18	48	2500	277
CDE 304C C	4	140	16	48	2500	277
CDE 304 B	4	340	24	49	2532	362
CDE 304 C	4	340	22	49	2532	362
CDE 305 B	5	425	26	50	3082	362
CDE 305 C	5	425	25	50	3082	362

Модель 302C имеет только два профиля для крепления к потолку с расстоянием 1100 мм.
У всех прочих моделей профили крепления к потолку каждого модуля расположены на расстоянии 550 мм друг от друга.



Расшифровка обозначений

C	D	E	H	30	1	C	B	S	230V	B	O	P	A	L	A	-	E	P	4	0	C	U
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

- Двухпоточный воздухоохладитель коммерческого применения
- Хладагент (E = H(C)FC DX, W – рассол, X – CO₂)
- Скорость вращения вентилятора (H – высокая, L – низкая)
- Диаметр вентилятора (30-300 мм)
- Количество вентиляторов (от 1 до 5)
- Типоразмер теплообменника (C – компактный)
- Размер теплообменной секции (B, C)
- Двигатели вентилятора (S – одна фаза)
- Напряжение электропитания
- Упаковка при поставке (BO – ящик)
- Упаковка при поставке (P – поддон)
- Материал корпуса (AL – алюминий)
- Система оттайки (A – воздушная, E – электрическая)
- Антикоррозионная защита (EP – эпоксидное покрытие, CA – катафорезное покрытие)
- Шаг ребер (3,3, 4,0 и 7,0)
- Материал трубок (CU – медь)

Отличительные особенности и достоинства

- Поставка со склада.
- Малые габариты и небольшая высота профиля, позволяющие эффективно использовать пространство холодильной камеры.
- Небольшая скорость воздушного потока и низкий уровень шума обеспечивают комфортные условия работы.
- Материалы теплообменника и корпуса рассчитаны на тяжелые условия эксплуатации и обеспечивают длительный срок службы оборудования.
- Инновационный теплообменник с повышенной эффективностью охлаждения.
- Высокая надежность, сертификат Eurovent.
- Исключительная простота монтажа.
- Энергосберегающие ЕС-вентиляторы — низкая общая стоимость владения.
- Двухлетняя гарантия на продукцию.

ERC00400RU 1206

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com

