

ColdLine

quality in everything



www.coldline.info

СОДЕРЖАНИЕ

02 О БРЕНДЕ

03 ТРУБЫ МЕДНЫЕ И ФИТИНГИ

03 ТРУБЫ МЕДНЫЕ

04 ФИТИНГИ

06 ХЛАДАГЕНТЫ

08 ЛИНЕЙНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И АВТОМАТИКА ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

09 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

11 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ EVR

12 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ КР

13 ФИЛЬТРЫ-ОСУШИТЕЛИ DCL, GR

14 ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ MCG

15 ФИЛЬТРЫ РАЗБОРНЫЕ BCDS

16 ФИЛЬТРЫ АНТИКИСЛОТНЫЕ DAS

17 ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ GBC

18 СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА SGN

19 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

19 МИКРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРА

19 ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

20 КОНТРОЛЛЕРЫ

21 ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБКИ И ФИТИНГИ

22 ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА И ЖИДКОСТИ

О БРЕНДЕ

COLDLINE - компоненты систем охлаждения и кондиционирования.

Начиная с 2014 года, мы изготавливаем нашу продукцию по всему миру, где предусмотрен высочайший уровень производства и контроль качества всей линейки компонентов.

За эти годы ColdLine заполучил широкую известность в профессиональных кругах, благодаря:

- отличному качеству
- доступным ценам
- непрерывно обновляемой продуктовой линейке

ColdLine – это высокое качество и стремление избежать простоя оборудования клиентов!



1472
Проекта

285
Экспертов

639
Наград

ТРУБЫ МЕДНЫЕ И ФИТИНГИ

Ключевым элементом надежных холодильных контуров и систем кондиционирования является медная труба, предлагаемая в нашем каталоге в широком ассортименте типоразмеров. Благодаря превосходной теплопроводности, коррозионной стойкости и пластичности, она обеспечивает максимальную эффективность и долговечность фреоновых трас. Вся продукция соответствует строгим отраслевым стандартам, поставляется в отожженном (мягком) и неотожженном (твердом) состоянии.

Трубы обладают идеально гладкой внутренней поверхностью для минимальных потерь давления и высокой энергоэффективности системы, а их высокая гибкость и пластичность упрощают монтаж без риска образования трещин. Продукция поставляется в отожженном (мягком) и неотожженном (твердом) состоянии, герметично запаивая с обеих сторон для предотвращения попадания влаги и загрязнений, гарантируя надежность и долговечность ваших холодильных контуров и систем кондиционирования.

**Труба медная
Бухта***



**Труба медная
Штанга****



ДЮЙМОВАЯ

Стандарт EN 12735-1		
Coldline		
Наружный диаметр		Толщина сценки
(дюйм)	(мм)	(мм)
3/16	4,76	0,76
1/4	6,35	0,60
1/4	6,35	0,76
5/16	7,94	0,65
3/8	9,52	0,65
3/8	9,52	0,81
3/8	9,52	0,81
1/2	12,70	0,71
1/2	12,70	0,81
1/2	12,70	0,81
5/8	15,87	0,75
5/8	15,87	0,80
5/8	15,87	0,89
3/4	19,05	0,81
3/4	19,05	0,89
3/4	19,05	0,81
7/8	22,23	0,89
7/8	22,23	1
1	25,40	1
1-1/8	28,58	1
1-3/8	34,92	1
1-3/8	34,93	1,27
1-5/8	41,28	1
1-5/8	41,28	1,27
2-1/8	53,95	1,40
2-1/8	53,95	1,63
2-5/8	66,67	1,47
2-5/8	66,67	2
3-1/8	79,38	2
3-5/8	92,08	2
4-1/8	104,70	2

* Труба медная «бухта», темный цвет таблицы

** Труба медная «штанга», светлый цвет таблицы

МЕТРИЧЕСКАЯ

Стандарт EN 12735-1	
Coldline	
Наружный диаметр	Толщина сценки
(мм)	(мм)
6	1
8	1
10	1
10	0,80
12	1
12	0,80
15	0,80
18	0,80
22	0,90
22	1
28	0,94
28	1
35	1
35	1,50
42	1,11
54	1,40
64	1,50
76	2
89	2
108	2,50

* Труба медная «бухта», темный цвет таблицы

** Труба медная «штанга», светлый цвет таблицы

Фитинг медный ColdLine

Угол медный
малый радиус 90° СхС



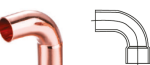
Угол медный
большой радиус 90° СхС



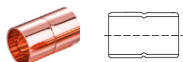
Медный угол
малый радиус 90° СхFTG
(однораструбный)



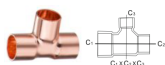
Медный угол
большой радиус 90° СхFTG
(однораструбный)



Муфта медная СхС



Тройник медный
(равнопроходный)



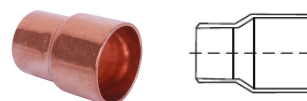
Заглушка медная



Доступные типоразмеры

Дюймовые (дюйм)	Метрические (мм)
1/4	-
3/8	10
1/2	12
5/8	15
3/4	18
7/8	22
1-1/8	28
1-3/8	35
1-5/8	42
2-1/8	54
2-5/8	64
3-1/8	76
3-5/8	89
4-1/8	108

Переход медный СхС и FTGхС



Coldline

Дюймовые

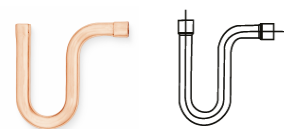
3/8x1/2	7/8x2-1/8
3/8x5/8	1-1/8x1-3/8
3/8x3/4	1-1/8x1-5/8
3/8x7/8	1-1/8x2-1/8
1/2x5/8	1-3/8x1-5/8
1/2x3/4	1-3/8x2-1/8
1/2x7/8	1-3/8x2-5/8
1/2x1-1/8	1-5/8x2-1/8
5/8x3/4	1-5/8x2-5/8
5/8x7/8	1-5/8x3-1/8
5/8x1-1/8	2-1/8x3-1/8
5/8x1-3/8	2-1/8x4-1/8
5/8x1-5/8	2-5/8x1-1/8
3/4x7/8	2-5/8x2-1/8
3/4x1-1/8	2-5/8x3-5/8
7/8x1-1/8	3-1/8x2-5/8
7/8x1-3/8	3-1/8x3-5/8
7/8x1-5/8	3-1/8x4-1/8

Coldline

Метрические

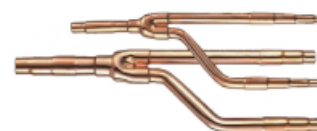
10x12	28x35
10x15	28x42
12x15	28x54
12x22	35x42
15x18	35x54
15x22	35x64
18x12	42x54
18x22	42x64
22x28	54x64
22x35	54x76
22x42	64x76
22x54	64x89
28x12	76x89
28x15	89x108
28x18	108x76

Медные маслоподъёмные петли СхС

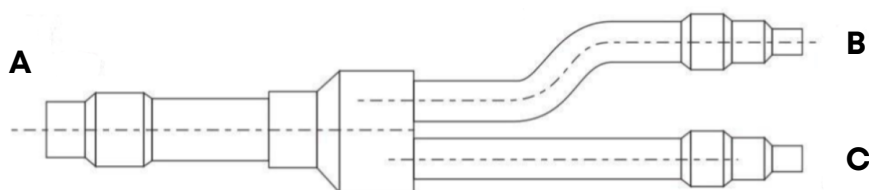


Coldline	
Внутренний диаметр	
(дюйм)	(мм)
1/2	12,70
5/8	15,87
3/4	19,05
7/8	22,23
1-1/8	28,58
1-3/8	34,93
1-5/8	41,28
2-1/8	53,98

Разветвители потока (рефнеты) ColdLine



Рефнеты-разветвители — это фитинги для монтажа холодильных контуров и систем кондиционирования, предназначенные для эффективного и равномерного распределения потоков хладагента от одного источника к нескольким потребителям. Изготовленные из качественной меди и имеющие никелированное покрытие для защиты от окисления, они обеспечивают надежное паяное соединение, исключающее утечки.



Размеры подключения			
Модель	(A)	(B)	(C)
MDS-Y1	22,2/25,4/28,6	9,5/12,7/15,9/19,0	19,0/22,2/25,4/28,6
MDS-Y2	9,5/12,7/15,9	6,4/9,5/12,7	6,5/9,5/12,7
MDS-Y3	12,7/15,9/19,0	6,4/9,5/12,7	9,5/12,7/15,9
MDS-Y4	15,9/19,0/22,2	12,7/15,9/19,0	9,5/12,7/15,9/19,0
MDS-Y5	31,8/34,9/38,1	28,6/31,8/34,9/38,1	19,0/31,8/34,9/28,6

Хладагенты для заправки холодильного и климатического оборудования. Благодаря высокому качеству, конкурентоспособным ценам и профессиональному обслуживанию наша продукция продается по всему миру и имеет очень хорошую репутацию.

Мы стремимся к лучшему качеству, лучшему сервису и лучшим технологиям.

Новинка!

Хладагент ColdLine R449A

Тетра-зеотропная смесь HFO/HFC-хладагентов: R32 (24,3%), R125 (24,7%), R1234yf (25,7%) и R134a (25,3%), что обеспечивает более низкий потенциал глобального потепления (GWP ~1397) по сравнению с R404a и R507a. R449A находит широкое применение в новых и модернизируемых коммерческих системах охлаждения средней и низкой температуры. Проектирование новых систем и ретрофит существующих на R449A является полностью допустимым и рекомендованным, однако требует обязательной замены смазочного масла на полиэфирное (POE).

Сфера применения: Средний и низкий холод

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

1397

Хладагент ColdLine R134a

Чистый HFC-хладагент (тетрафторэтан). Широко используется в течение многих лет благодаря своей безопасности (класс A1).

Сфера применения: Средний холод (Автомобильные кондиционеры, чиллеры, коммерческое охлаждение)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

1430

Хладагент ColdLine R404a

Тройная азеотропная смесь HFC-хладагентов: R125 (44%), R143a (52%), R134a (4%). Долгое время был стандартом для коммерческого охлаждения низких температур.

Сфера применения: Средний и низкий холод (Промышленные и коммерческие морозильные установки)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

3943

Хладагент ColdLine R507a

Разработан для ретрофита низкотемпературных холодильных установок, работающих на хладагенте R502.

Сфера применения: Средний и низкий холод (Промышленные и коммерческие морозильные установки)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

3985

Хладагент ColdLine R410a

Азеотропная смесь HFC-хладагентов: R32 (50%) и R125 (50%). Стандартный хладагент для систем кондиционирования, отличающийся высокой производительностью и эффективностью. Нулевой ODP и не содержит хлора.

Сфера применения: Кондиционирование (Сплит-системы, мульти-сплит системы, чиллеры)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

2088

Хладагент ColdLine R600 (Изобутан)

Углеводородный (HC) хладагент природного происхождения. Обладает высокой энергоэффективностью и минимальным воздействием на окружающую среду. Широко распространен в бытовой технике. Требуется соблюдения мер безопасности ввиду горючести (класс A3).

Сфера применения: Низкий холод (Бытовые холодильники и морозильники)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):

0

Потенциал глобального потепления (GWP):

~3

ХЛАДАГЕНТЫ

Хладагент ColdLine R32

Чистый HFC-хладагент. Перспективный хладагент для систем кондиционирования, отличающийся высокой энергоэффективностью. Обладает пониженным потенциалом глобального потепления и относится к слабогорючим хладагентам (класс A2L).

Сфера применения: Кондиционирование (Современные бытовые и коммерческие сплит-системы)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	675

Хладагент ColdLine R290 (Пропан)

Углеводородный (HC) хладагент природного происхождения. Обладает высокой производительностью и минимальным воздействием на окружающую среду. Эффективное решение для коммерческого охлаждения и кондиционирования. Требуется соблюдения мер безопасности ввиду горючести (класс A3).

Сфера применения: Средний холод (Торговое холодильное оборудование, бытовые кондиционеры)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	~3

Хладагент ColdLine R407C

Трехкомпонентная зеотропная смесь HFC-хладагентов: R32 (23%), R125 (25%), R134a (52%).
Универсальный хладагент для систем кондиционирования и коммерческого охлаждения.
Имеет температурный глайд, что требует специального подхода при заправке.

Сфера применения: Кондиционирование и средний холод (Чиллеры, центральные системы кондиционирования)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	1774

Хладагент ColdLine R407F

Трехкомпонентная зеотропная смесь HFC-хладагентов: R32 (30%), R125 (30%), R134a (40%).
Сбалансированный хладагент для коммерческого охлаждения средних и низких температур. Совместим с большинством стандартных компонентов, предназначен для широкого спектра применений.

Сфера применения: Средний и низкий холод (Коммерческое холодильное оборудование)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	1825

Хладагент ColdLine R134 Pharma

R134a, произведенный с соблюдением строжайших стандартов чистоты и контроля качества.
Предназначен для использования в критически важных областях, где требуется гарантированное отсутствие примесей.

Сфера применения: Средний холод (Фармацевтические и пищевые производства)

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	1430

Хладагент ColdLine R417A

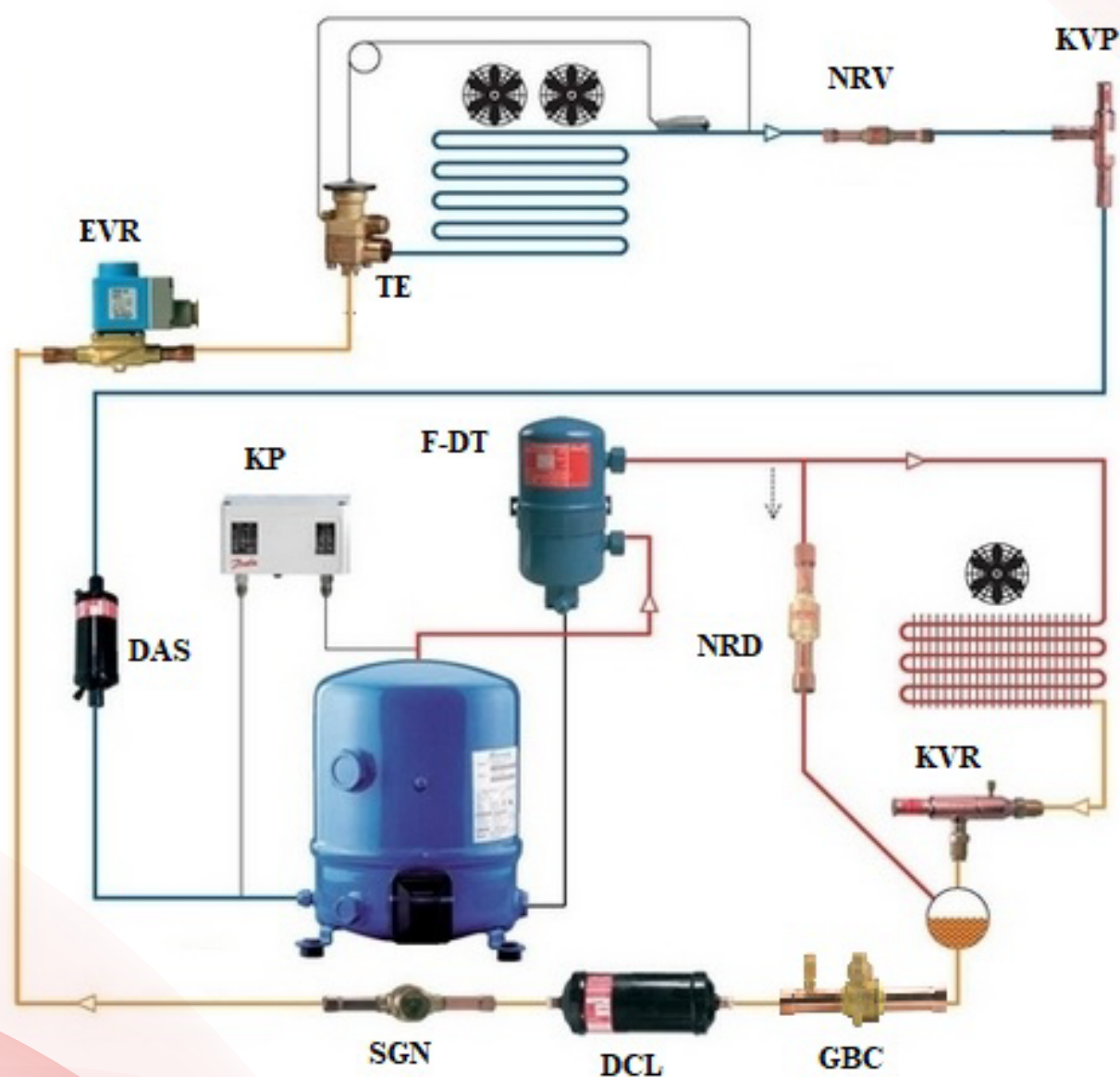
Трехкомпонентная зеотропная смесь HFC-хладагентов: R125 (46,6%), R134a (50%), R600 (3,4%).
Особенностью хладагента является возможность его применения в системах, работавших на R22, без замены минерального масла, благодаря содержанию бутана в качестве растворителя.

Сфера применения: Модернизация систем на R22

Озоноразрушающий потенциал (ODP):	0
Потенциал глобального потепления (GWP):	2346

Линейные компоненты и автоматика холодильного оборудования

Обширный ассортимент приборов автоматики и линейных компонентов, обеспечивающих безаварийную и безопасную работу холодильных систем. Компоненты ColdLine отличаются высокой надежностью, непревзойденное качество и эффективность.



Линейные компоненты и автоматика холодильного оборудования

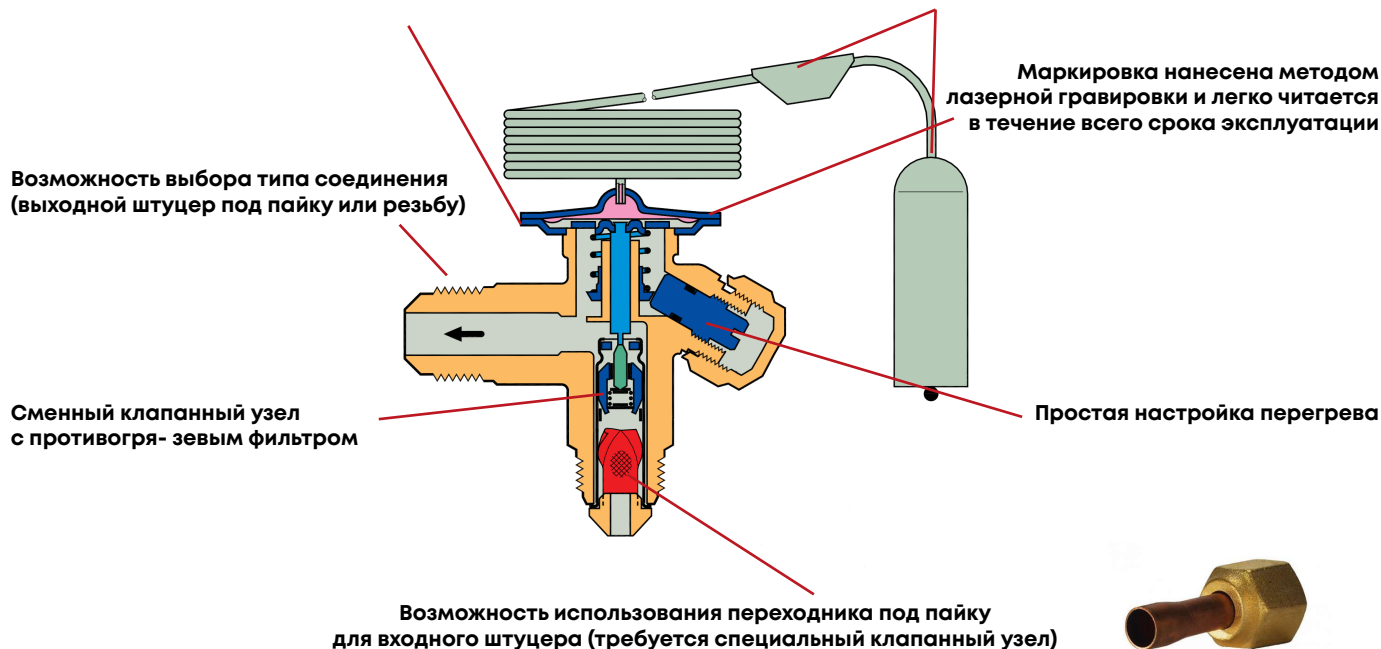
T2 / TE2 ColdLine Терморегулирующие клапаны

Терморегулирующие клапаны T2 и TE2 контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя. Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незатопленные) испарители, в которых перегрев хладагента на выходе из испарителя прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.

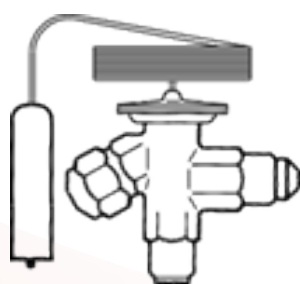
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

Лазерная сварка термочувствительного элемента, изготовленного из нержавеющей стали

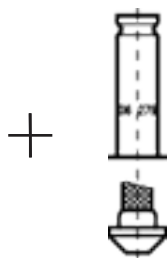
Капиллярная трубка и термобаллон изготовлены из нержавеющей стали



КОМПЛЕКТАЦИЯ КЛАПАНА



Терморегулирующий клапан



Клапанный узел (вставка)

При заказе клапана необходимо указывать кодовые номера:

- корпуса клапана с термочувствительной системой
- клапанного узла

Дополнительно могут быть заказаны накидные гайки на присоединительные штуцеры клапана:

- вход: гайка на 3/8" NS4-06
- выход: гайка на 1/2" NS4-8
- внешнее выравнивание: гайки на 1/4" NS4-04

Линейные компоненты и автоматика холодильного оборудования

ColdLine					
Тип корпуса. Шруцеры (выход x вход)	Номинальная производительность, кВт	Внутренне выравнивание		Внешнее выравнивание	
		Модель	Код заказа	Модель	Код заказа
		R404A			
	Диапазон N	TS2	068Z3400	TES2	068Z3403
		Клапанный узел			
		Диапазон N (-40°C...+10°C)			
Угловой. SAE 3/8 x SAE 1/2	0,80	0	068-2003	0	068-2003
	1,70	1	068-2010	1	068-2010
	2,50	2	068-2015	2	068-2015
	4,50	3	068-2006	3	068-2006
	6,70	4	068-2007	4	068-2007
	8,50	5	068-2008	5	068-2008
	10,30	6	068-2009	6	068-2009

только для температур кипения в диапазоне от -40°C до -10°C.

справедлива только для температур кипения в диапазоне от 0°C до +5°C.

НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Номинальная холодопроизводительность указана при следующих условиях:

Диапазон N (-40°C ... +10°C):

T кипения = -10°C

T конденсации = +45°C

T жидкости на входе в клапан = +41°C

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ EVR

EVR ColdLine Соленоидные клапаны

Соленоидные клапаны EVR предназначены для компрессорно-конденсаторных агрегатов холодильных и морозильных установок и систем кондиционирования с фторсодержащими хладагентами, в том числе с хладагентами высокого давления типа R410A (EVRH). Клапаны EVR делятся на клапаны прямого действия и клапаны с сервоприводом. Возможна поставка соленоидных клапанов в следующих исполнениях: нормально открытый либо нормально закрытый, с ручным управлением и без него.

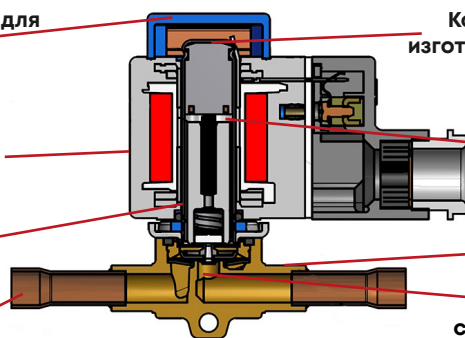
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

Система крепления с помощью скобы для быстрого и простого монтажа

Катушка с клеммной коробкой, кабелем длиной 1 м или разъемом DIN

Сердечник из нержавеющей стали

Расширенный конец штуцера, облегчающий пайку трубопровода



Корпус штока со встроенным сердечником изготовлен из тянутой стали, что обеспечивает максимальную герметичность

Демпфирующая пружина, гарантирующая длительный срок службы посадочной пластины

Кованный латунный корпус обеспечивает максимальную герметичность

Тефлоновая посадочная пластина с шарнирным эффектом, обеспечивающая максимальную герметичность

Модель ColdLine						Модель Danfoss	Модель Castel
Номинальная производительность по жидкости, кВт		KV[м3/ч]	Присоединительные размеры, дюймы	Максимальное рабочее давление		Пайка, ODF	Пайка, ODF
R22	R404A/R507			Модель	Пайка, ODF Код заказа		
5,40	3,80	0,27	1/4	EVR 3	032F1206	032L1206	1028/2E
5,40	3,80	0,27	3/8	EVR 3	032F1204	032L1204	1028/3
16,10	11,20	0,80	3/8	EVR 6	032F1212	032L1212	1068/3
16,10	11,20	0,80	1/2	EVR 6	032F1209	032L1209	1068/4
38,20	26,70	1,90	1/2	EVR 10	032F1217	032L1217	1078/4
38,20	26,70	1,90	5/8	EVR 10	032F1214	032L1214	-
52,30	36,50	2,60	5/8	EVR 15	032F1228	032L1228	1078/5
52,30	36,50	2,60	7/8	EVR 15	032F1225	032L1225	1079/7
101	70,30	5	7/8	EVR 20	032F1240	032L1240	1098/7
101	70,30	5	1-1/8	EVR 20	032F1244	032L1244	1099/9
121	84,30	6	1-3/8	EVR 22	032F3267	032L3267	-
201	141	10	1-1/8	EVR 25	032F2201	032L2201	1078/9
201	141	10	1-3/8	EVR 25	032F2201	032L2201	1079/11

- Минимальный открывающий перепад давления со стандартной катушкой Δp , бар: EVR(H)2, EVR(H)3 = 0,0; EVR(H)6 – EVR(H)22 = 0,05; EVR(H)25 – EVR(H)40 = 0,2.
- Номинальная производительность по жидкости указана при следующих условиях: температура кипения $t_e = -10^\circ\text{C}$; температура хладагента перед клапаном $t_l = +25^\circ\text{C}$; перепад давления $\Delta p = 0,15$ бар.
- В качестве аналога указаны однопоточные клапаны ColdLine типа EVR.
- Максимальное рабочее давление EVR 10 = 35 бар.
- Возможно использование только с катушками переменного тока.
- Клапан с ручным управлением.

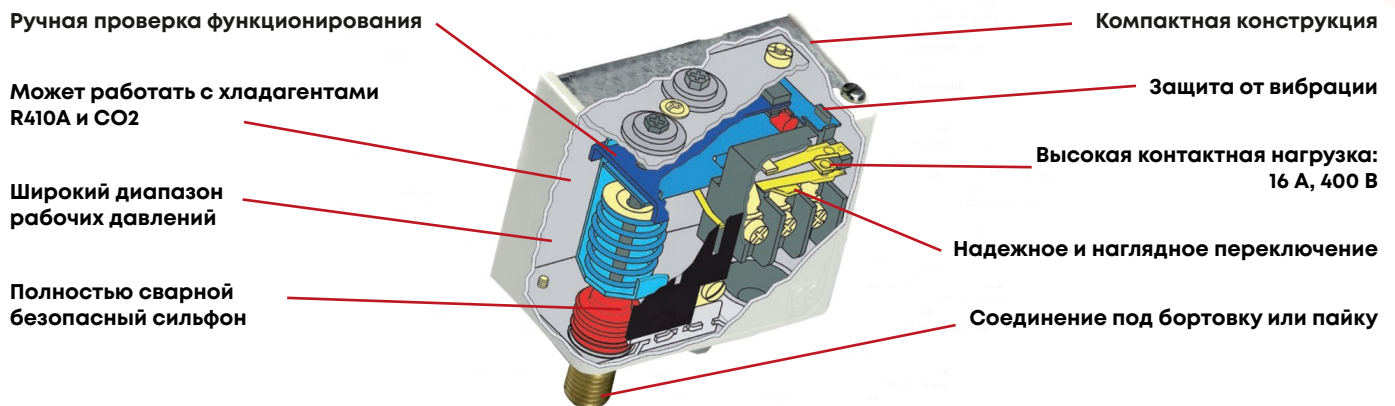
Катушки для Соленоидных клапанов ColdLine

Напряжение, Вт	Частота, Гц	Код заказа
		с клеммной коробкой
		IP 67
Катушки переменного тока		
220–230	50	018F6701

КР ColdLine реле давления

Реле давления типа КР предназначены для использования в холодильных установках с целью защиты системы от слишком низкого давления всасывания или слишком высокого давления нагнетания. Реле давления КР используются также для пуска и остановки компрессоров холодильных установок и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом. Реле температуры (термостаты) с адсорбционным наполнителем используются для защиты охладителей жидкости (чиллеров) от замерзания. Усиленная контактная группа, рассчитанная на нагрузку 16 А, дает им возможность управлять работой электродвигателей мощностью до 2 кВт без применения контакторов.

КОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕ



Модель ColdLine									Модель Danfoss	Модель Alko
Низкое давление		Высокое давление			Переустановка	Контактная группа	Модель	Код заказа	Резьба, 1/4 SAE	Резьба, 1/4 SAE
Дифференциал	Диапазон регулирования	Дифференциал	Низкое давление (LP)	Высокое давление (HP)				Резьба, 1/4 SAE		
Dr, бар	бар	Dr, бар								
Реле низкого давления										
-0,2...7,5	0,7...4,0	-	-	Авт.	-	SPDT	КР 1	060-1101	КР 1	PS1-A3A
Реле высокого давления										
-	-	8...32	1,8...6,0	-	Авт.	SPDT	КР 5	060-1171	КР 5	PS1-R3A
Сдвоенное реле давления										
-0,2...7,5	0,7...4,0	8...32	4	Авт.	Авт.	SPDT	КР 15	060-1171	КР 15	PS1-R3A

ФИЛЬТРЫ-ОСУШИТЕЛИ DCL, GR

DCL ColdLine Фильтры-осушители

Фильтры-осушители DCL предназначены для установки в жидкостной линии и гарантируют надежную защиту холодильных установок и систем кондиционирования от влаги, кислот и твердых частиц. Сердечник фильтра на 80% состоит из материала типа «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия. Такое сочетание позволяет обеспечить высокую производительность осушения и исключить образование кислот в системе.

КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

Высокая удерживающая способность по отношению к частицам грязи размером более 25 мкм при минимальных потерях давления

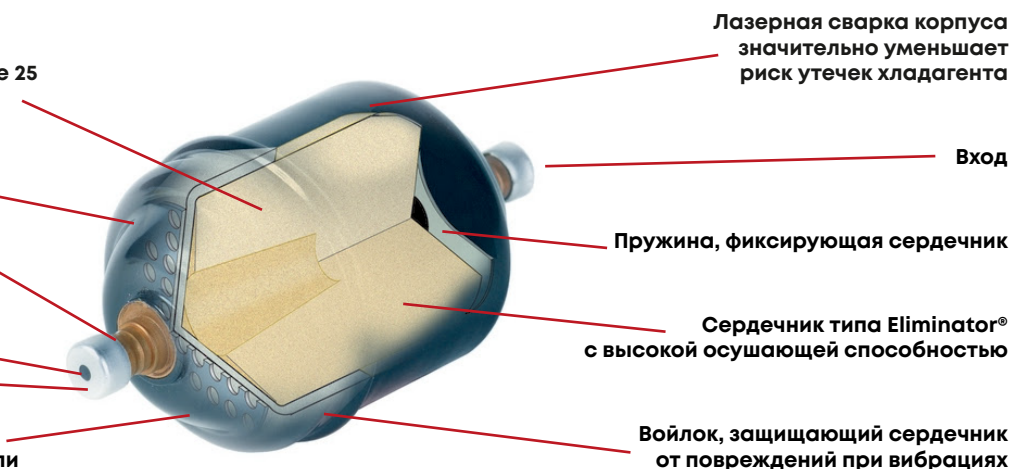
Порошковая краска защищает корпус от коррозии

Омедненный стальной штуцер

Выход

Легко снимающийся защитный колпачок

Перфорированная пластина, фиксирующая внутренние детали



ColdLine							
Производительность по жидкости, кВт			Присоединительные размеры, дюймы	Резьба, SAE × SAE		Пайка, ODF × ODF	
R134A	R404A; R507	R22; R407C; R410A		Модель	Код заказа	Модель	Код заказа
7	5	7	1/4	DCL 032	023Z5075	DCL 032S	023Z5013
7	5	7	5/16	-	-	DCL 032,5S	023Z5014
17	13	19	3/8	DCL 033	023Z5001	DCL 033S	023Z5015
7	5	8	1/4	DCL 052	023Z5002	DCL 052S	023Z5018
7	5	8	5/16	-	-	DCL 052,5S	023Z5114
18	14	19	3/8	DCL 053	023Z5003	DCL 053S	023Z5019
7	5	8	1/4	DCL 082	023Z5004	DCL 082S	023Z5022
19	14	21	3/8	DCL 083	023Z5005	DCL 083S	023Z5023
26	20	29	1/2	DCL 084	023Z5006	DCL 084S	023Z5026
7	5	8	1/4	DCL 162	023Z5007	DCL 162S	023Z5028
22	16	24	3/8	DCL 163	023Z5008	DCL 163S	023Z5029
30	22	33	1/2	DCL 164	023Z5009	DCL 164S	023Z5032
43	30	47	5/8	DCL 165	023Z5010	DCL 165S	023Z5033
43	30	47	3/4	DCL 166	023Z5011	DCL 166S	023Z5070
21	15	23	3/8	DCL 303	023Z0012	DCL 303S	023Z0030
31	22	34	1/2	DCL 304	023Z0013	DCL 304S	023Z0031
45	33	49	5/8	DCL 305	023Z0014	DCL 305S	023Z0032
62	45	68	3/4	DCL 306	023Z0156	DCL 306S	023Z0033
62	45	68	7/8	-	-	DCL 307S	023Z4534
62	45	68	1-1/8	-	-	DCL 309S	023Z0035

ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ MCG

GR ColdLine Фильтры-осушители

Фильтры-осушители медные используются в холодильной технике для очистки фреонового контура от влаги и механических загрязнений. Устанавливаются на жидкостной линии и предотвращают ряд серьезных неисправностей: образование ледяных пробок в терморегулирующем вентиле (ТРВ), коррозию металлов, окисление масла и образование шлама в компрессоре. Их монтаж является обязательным при замене компрессора, после вскрытия контура для ремонта, а также в качестве превентивной меры для обеспечения долговечности и надежной работы всего холодильного агрегата.



Наименование	Масса фильтрующего вещества, г	Соединение под пайку	
		Вход, мм	Выход, мм
Фильтр GR-15 (5x2)	15	5	2 (капиллярка)
Фильтр GR-15 (6x2)	15	6	2 (капиллярка)
Фильтр GR-30 (6x2)	30	6	2 (капиллярка)
Фильтр GR-30 (6x6)	30	6	6
Фильтр GR-40 (6x2)	40	6	2 (капиллярка)
Фильтр GR-50 (6x2)	50	6	2 (капиллярка)
Фильтр GR-50 (6x6)	50	6	6
Фильтр GR-50 (8x8)	50	8	8

MCG ColdLine Фильтр масляный

Масляный фильтр MCG - предназначен для очистки масла от твердых частиц, фильтрующий элемент выполнен из нержавеющей сетки с размером ячейки 0,05 мм, максимальное рабочее давление 31 bar, максимальная рабочая температура 120°C.



Наименование	Тип фильтра	Соединение (под пайку)
Фильтр масляный MCG-053S	сетка	3/8
Фильтр масляный MCG-054S		1/2

ФИЛЬТРЫ РАЗБОРНЫЕ BCDS

BCDS ColdLine Фильтры разборные BCDS

Фильтры разборные BCDS защищают холодильные установки и системы кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц. Они содержат сменный твердый сердечник (сердечники) и устанавливаются в линии жидкости и всасывания систем охлаждения с одним или несколькими компрессорами. Твердый сердечник обеспечивает высокую производительность осушения и исключает образование кислот в системе.

КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

Предварительная обработка поверхности фосфатом цинка плюс коррозионностойкое покрытие из порошковой краски

Соединения под пайку (медь/сталь) или сварку (сталь)

Стандартная или усиленная верхняя крышка. Стандартная предназначена для давления ниже 35 бар, усиленная – до 46 бар

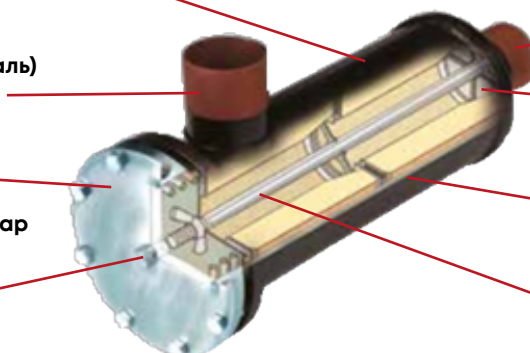
Верхняя крышка с каналом доступа или без него

Пайка медных трубок к соединению под сварку возможна при использовании припоев с высоким содержанием серебром (например, Silver-flo 55 с содержанием серебра 55%)

Фильтр для улавливания посторонних частиц

Корпусы фильтров проверены на герметичность гелием

Держатель, фиксирующий сердечник



ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ColdLine										
Сердечник		Производи- тельность по кислоте, г	Осушающая способность, кг хладагента							
Тип	Материал		R22		R134A		R404A; R507		R407C; R410A	
			24C	52C	24C	52C	24C	52C	24C	52C
Осушители										
48-HR	Молекулярное сито:100%	н/д	-	-	82,5	78,5	135	74	83	71
48-DR	Молекулярное сито: 80% Активир. алюминий: 20%	н/д	62	62	71	67,5	115	62	70,5	60
После сгорания двигателя										
48-W	Молекулярное сито: 30% Активир. алюминий: 70%	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Очистители										
48-X	Фетр	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ColdLine				
Производительность, кВт (с картриджами 48-DC)		Медные штуцеры		
		Пайка		Пайка, ODF × ODF
R22	R404A; R507	Дюйм	мм	Модель
89	57	5/8	16	BCDS 485
153	99	7/8	22	BCDS 487
206	133	1-1/8	28	BCDS 489
259	162	1-3/8	35	BCDS 4811
259	162	1-5/8	42	BCDS 4813
259	162	2-1/8	54	BCDS 4817

ФИЛЬТРЫ АНТИКИСЛОТНЫЕ DAS

DAS ColdLine Фильтры антикислотные

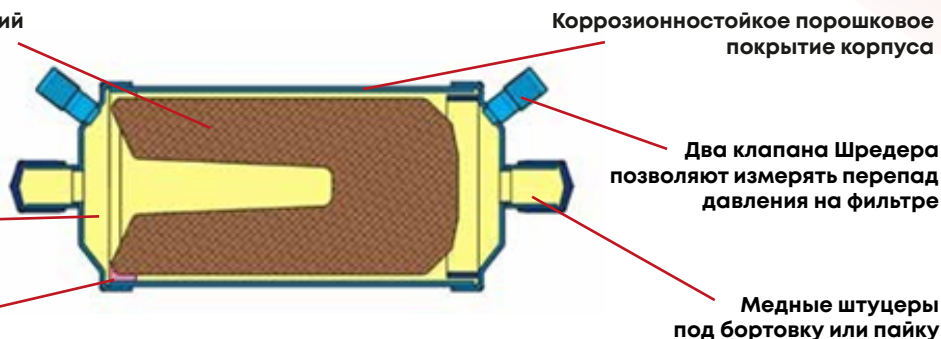
Антикислотные фильтры типа DAS Eliminator используются во всасывающих линиях для очистки холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с фторсодержащими хладагентами от продуктов сгорания двигателя компрессора. Твердый сердечник фильтра на 70% состоит из активированного алюминия и на 30% из материала типа «молекулярное сито». Основная функция фильтра DAS — поглощение вредных кислот и влаги, что позволяет защитить новый компрессор, установленный вместо сгоревшего, от преждевременного выхода из строя.

КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

Твердый сердечник фильтра, состоящий на 70% из активированного алюминия и на 30% из материала типа «молекулярное сито», поглощает вредные кислоты и влагу

Сетка фильтра удерживает твердые частицы размером более 125 мкм, создавая при этом минимальные потери давления

Войлок, защищающий сердечник от повреждений при вибрациях



ColdLine						
Присоединительные размеры, дюйм	Пайка, ODF × ODF		Производительность по жидкости, кВт			Поглощающая способность по кислоте, г
	Модель	Код заказа	R22; R407C; R410A	R134A	R404A; R507	
3/8	DAS 083s	023Z1003	6	3,50	4,50	3,50
1/2	DAS 084s	023Z1004	10	5,50	8	3,50
5/8	DAS 085s	023Z1005	14,50	9	12,50	3,50
3/4	DAS 086s	023Z1006	19	11,50	16,50	3,50
1/2	DAS 164s	023Z1009	10,50	6	8,50	7,80
5/8	DAS 165s	023Z1010	15	9,50	13	7,80
3/4	DAS 166s	023Z1011	20	12	17	7,80
7/8	DAS 167s	023Z1012	22	13,50	19	7,80
5/8	DAS 305s	023Z1013	18	11	15	16,20
3/4	DAS 306s	023Z1014	22	14	19	16,20
7/8	DAS 307s	023Z1015	26	16	22	16,20
1-1/8	DAS 309s	023Z1016	31	20	27	16,20

GBC ColdLine Запорные краны

Шаровые краны GBC – это запорные краны с прямым и обратным направлением хладагента и ручным управлением. Они используются в жидкостных и всасывающих линиях, а также линиях горячего газа холодильных и морозильных установок и систем кондиционирования воздуха. Краны GBC поставляются как с внешним портом (служебным штуцером) доступа, так и без него. Во избежание несанкционированного снятия и вмешательства в настройку краны оснащены колпачком с проволоочным фиксатором.

КОНСТРУКЦИЯ КРАНА

Тефлоновая прокладка в крышке крана для предотвращения утечек даже в случае повреждения крана при установке



Клапан устойчив к разрыву в местах сварки

Поворот шпинделя осуществляется обычным гаечным ключом. От полного открытия до полного закрытия крана 1/4 оборота. Положение шпинделя показывает открыт или закрыт кран

Клапан Шредера

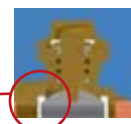
Высокая точность лазерной сварки

Уплотнения предотвращают утечку хладагента по штоку

Удлиненные штуцеры под пайку

Отверстия для крепления крана

Посадочное седло из специального тефлона



ColdLine							
Тип соединения	Модель	Штуцеры (вход x выход), дюйм	Код заказа	Штуцеры (вход x выход), мм	Код заказа	Диаметр прохода, мм	Kv, [м3/ч]
Шаровые запорные краны GBC без клапана Шредера							
Пайка, ODF	GBC 6s	1/4	009G7020	6	009G7030	14	1,96
	GBC 10s	3/8	009G7021	10	009G7031	14	5,68
	GBC 12s	1/2	009G7022	12	009G7032	14	10,58
	GBC 16s	5/8	009G7023	16	009G7023	14	14,11
	GBC 18s	3/4	009G7024	18	009G7035	19	20,42
	GBC 22s	7/8	009G7025	22	009G7025	19	28,17
	GBC 28s	1-1/8	009G7026	28	009G7033	25,50	51,95
	GBC 35s	1-3/8	009G7027	35	009G7027	32	80,89
	GBC 42s	1-5/8	009G7028	42	009G7034	38	121,07
	GBC 54s	2-1/8	009G7029	54	009G7029	50	224,96
	GBC 67s	2-5/8	009G7959	67	009G7959	60,50	310
	GBC 67s	2-5/8	009G7036	67	009G7036	50	245,78
	GBC 79s	3-1/8	009G7980	79	009G7980	73,50	705,70

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА SGN

SGN ColdLine Смотровые стекла

Смотровые стекла SGN/H, SGR, SGRN/H, в основном, устанавливаются в линию жидкости между фильтром-осушителем и терморегулирующим клапаном для контроля состояния хладагента. Смотровые стекла SGR используются для контроля состояния хладагента и проверки уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре. Они не имеют индикатора влажности. Смотровые стекла SGN/H и SGRN/H оснащены чувствительными индикаторами влажности, которые изменяют цвет в зависимости от количества воды, содержащейся в хладагенте.

КОНСТРУКЦИЯ СТЕКЛА

Предназначены для работы с ГФУ и ГХФУ хладагентами

Очень надежная конструкция благодаря минимальной зависимости от температуры

Индикаторы:

- зеленый цвет – сухой хладагент
- желтый цвет – влажный хладагент

Верхняя крышка с каналом доступа или без него



ColdLine			
Штуцеры (вход x выход)	Тип соединения	Модель	Код заказа
1/4	Пайка, ODF x ODF	SGN 6s	014-0181
3/8		SGN 10s	014-0182
1/2		SGN 12s	014-0183
5/8		SGN 16s	014-0184
3/4		SGN 19s	014-0185
7/8		SGN 22s	014-0186

Микродвигатели вентилятора ColdLine



Микродвигатели серии YZF ColdLine представляют собой компактные вентиляторные электродвигатели, используемые в холодильном оборудовании и системах вентиляции для обдува конденсаторов и испарителей, а также для обеспечения притока/вытяжки воздуха. Они питаются от сети 220В/50Гц, имеют встроенную защиту и рассчитаны на работу в широком диапазоне температур от -30°C до +60°C.

Модель Coldline	Мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Объёмная произв-ть, м3/ч	Диаметр крыльчатки, мм
COLDLINE YZF5-13	5	29	0,20	455	200
COLDLINE YZF10-20	10	36	0,25	650	230
COLDLINE YZF16-25	16	60	0,45	760	254
COLDLINE YZF18-30	18	70	0,50	1000	254
COLDLINE YZF25-40	25	90	0,75	1030	300
COLDLINE YZF34-45	35	110	0,80	1210	300

Вентиляторы осевые ColdLine



Осевые вентиляторы ColdLine – это серия промышленных осевых вентиляторов с двигателем внешнего ротора, разработанные для общепромышленного использования в холодильном и вентиляционном оборудовании, оснащенные лопастями с динамической балансировкой для низкого уровня шума. Они доступны в однофазном (220В) или трехфазном (380В) исполнении, имеют компактную конструкцию и простой монтаж в стеновые проемы или на монтажную панель.

Наименование Coldline	Наименование Weiguang	Диаметр вентилятора, мм	Объёмная произв-ть, м3/ч	Всасывание /нагнетание	Скорость вращения, об/мин	Потр. Мощность, кВт	Напряжение	Кол-во полюсов
YDWF68L15P4-280P-200 S	YWF-4E-200-S-92/15G	200	760	Всасывание	1392	0,065	1 фаза/ 220В/50Гц	4
YDWF68L25P4-300N-250 S	YWF-4E-250-S-92/25G	250	1100	Всасывание	1400	0,05		4
YDWF67L35P2-360N35-300 B	YWF-4E-300-B-92/35G	300	1757	Нагнетание	1354	0,089		4
YDWF68L35P4-360N-300 S	YWF-4E-300-S-92/35G	300	1780	Всасывание	1354	0,089		4
YDWF68L35P4-390N-315 S	YWF-4E-315-S-92/35G	315	1792	Всасывание	1327	0,093		4
YDWF74L34P4-422N-350 B	YWF-4E-350-B-102/45G	350	2500	Нагнетание	1371	0,143		4
YDWF74L34P4-422N-350 S	YWF-4E-350-S-102/34G	350	2500	Всасывание	1371	0,143		4
YDWF74L47P4-470N-400 B	YWF-4E-400-B-102/47G	400	3700	Нагнетание	1352	0,219		4
YDWF74L47P4-470N-400 S	YWF-4E-400-S-102/47G	400	3700	Всасывание	1352	0,219		4
YDWF74L60P4-522N-450 B	YWF-4E-450-B-102/60G	450	4950	Нагнетание	1339	0,249		4
YDWF74L60P4-522N-450 S	YWF-4E-450-S-102/60G	450	4950	Всасывание	1339	0,249		4
YDWF102L35P4-570N-500 S	YWF-4E-500-S-137/35G	500	7000	Всасывание	1323	0,424		4
YDWF102L35P4-570N-500 B	YWF-4E-500-B-137/35G	500	7000	Нагнетание	1323	0,424		4
YDWF102L50P4-635N-550 S	YWF-4E-550-S-137/50G	550	8800	Всасывание	1361	0,63		4
YDWF102L70P4-753N-630 S	YWF-4E-630-S-137/70G	630	11224	Всасывание	1349	0,892		4
-	YWF-8E-500-S-137/35G	500	3200	Всасывание	630	0,11		8

Электрические компоненты

Наименование Coldline	Наименование Weiguang	Диаметр вентилятора, мм	Объёмная произв-ть, м3/ч	Всасывание /нагнетание	Скорость вращения, об/мин	Потр. Мощность, кВт	Напряжение	Кол-во полюсов
YSWF68L35P4-360N-300 S	YWF-4D-300-S-102/34G	300	1780	Всасывание	1354	0,089	3 фазы/ 220В/50Гц	4
YSWF68L35P4-390N-315 S	YWF-4D-315-S-92/35G	315	1792	Всасывание	1327	0,093		4
YSWF74L34P4-422N-350 S	YWF-4D-350-S-102/34G	350	2500	Всасывание	1371	0,143		4
YSWF74L47P4-470N-400 S	YWF-4D-400-S-102/47G	400	3700	Всасывание	1352	0,219		4
YSWF74L60P4-522N-450 S	YWF-4D-450-S-102/60G	450	4987	Всасывание	1328	0,249		4
YSWF102L35P4-570N-500 S	YWF-4D-500-S-137/35G	500	6400	Всасывание	1332	0,449		4
YSWF102L50P4-635N-550 S	YWF-4D-550-S-137/50G	550	8650	Всасывание	1377	0,67		4
YSWF102L70P4-753N-630 S	YWF-4D-630-S-137/70G	630	11300	Всасывание	1378	0,937		4
-	YWF-8D-500-S-137/35	500	3500	Всасывание	700	0,13		8
YSWF102L70P8-753N-630 S	YWF-8D-630-S-137/70G	630	8000	Всасывание	680	0,328		8
YSWF102L70P6-753N-630 S	YWF-6D-630-S-137/70G	630	9500	Всасывание	925	0,52		6

Контроллер ColdLine ETC-961



- Один датчик температуры внутри охлаждаемого объема
- Одно реле для компрессора: 10 А
- Возможность управления естественной оттайкой по времени
- Питание: 220 В / 50 Гц

Контроллер ColdLine ETC-974



- Два датчика: измеритель температуры в охлаждаемом объеме и датчик температуры испарителя
- Три реле для компрессора, вентиляторов испарителя и электрической оттайки: 10 А
- Питание: 220 В / 50 Гц

Термопластиковые трубки и фитинги

В сфере холодильного оборудования — от промышленных комплексов до коммерческих систем кондиционирования — успешно применяются термопластиковые трубки AFrost. Они представляют собой инновационное решение, призванное вытеснить классические медные аналоги, и отличаются простотой сборки и гибкостью. Эти трубки характеризуются высокой структурной прочностью и обеспечивают надежный барьер для широкого спектра хладагентов: от традиционных фреонов до новейших составов, таких как диоксид углерода (CO₂), и даже аммиака.

**Трубка капил.
TPC-100 голубой**



**Трубка капил.
TPC-100 красный**



Наименование	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	Рабочее давление, Бар	Допустимая температура, °C	Вес, г/м
Трубка капил. TPC-100 голубой	2	5,90	10	45	-40~130	30
Трубка капил. TPC-100 красный	2	5,90	10	45	-40~130	30

Фитинги для термопластиковых трубок

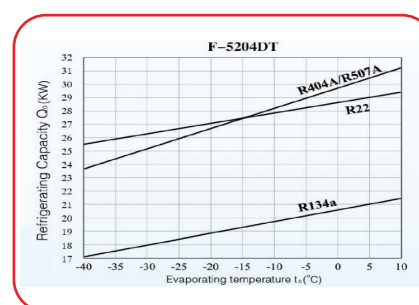
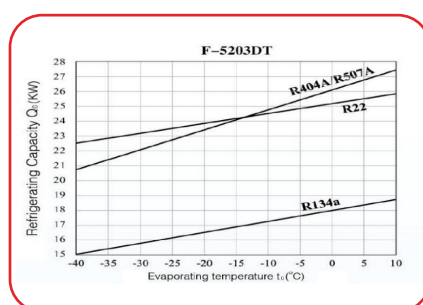
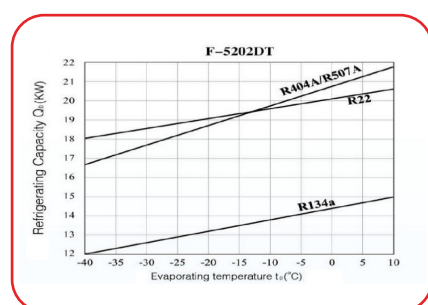
Наименование	Состав фитинга							
Фитинг ХВА02С прямой с гайкой 1/4" SAE (TPC-2001)	TPC-101		+TPC-107		+TPC-201		+TPC-401	
Фитинг ХВВ02С прямой с депресс. с гайкой 1/4" SAE (TPC-2002)	TPC-102		+TPC-107		+TPC-201		+TPC-401	
Фитинг ХСА02С угловой (TPC-2003)	TPC-202		+TPC-107		+TPC-401			
Фитинг WPB0C1 Т-образный (TPC-2004)	TPC-104		+TPC-107		+TPC-107		+TPC-107	
Фитинг TRC-203 (TPC-2005)	TPC-203		+TPC-107		+TPC-107		+TPC-401	
Фитинг TRC-203 (TPC-2006)	TPC-204		+TPC-107		+TPC-107		+TPC-401	

Отделители масла и жидкости

Маслоотделители ColdLine F-DT

При работе холодильного компрессора пары хладагента вместе с частицами масла попадают в маслоотделитель, где пары хладагента переносят масло через проволочную сетку, частицы масла сталкиваются друг с другом и образуют более тяжелые частицы масла, которые в конечном итоге попадают на внутреннюю стенку маслоотделителя. Отделенное масло падает на дно маслоотделителя и возвращается в картер или масляный ресивер при открытии поплавкового механизма маслоотделителя.

Наименование	Диаметр подключения, дюйм	Возврат масла, дюйм	Объем, л	Первоначальный объем заправки маслом, л	Аналоги		
					Alco	Becool	Frigopoint
ColdLine F-5202DT 2L	5/8	3/8	2	0,5	OSH-405	BC-OS-16	FP-OS-2,0-058
ColdLine F-5203DT 2,3L	7/8	3/8	2,3	0,5	OSH-407	BC-OS-22	FP-OS-3,5-078
ColdLine F-5204DT 2,6L	1-1/8	3/8	2,6	0,5	OSH-407	BC-OS-22	FP-OS-3,5-118



Отделители жидкости ColdLine FA

Наименование	Диаметр подключения, дюйм	Объем, л	Аналоги	
			Becool	Frigopoint
ColdLine FA-205DT 2L	5/8	2	BC-AS-2,4-16S	FP-AS-2,0-058
ColdLine FA-207DT 4L	7/8	4	BC-AS-4,3-22S	FP-AS-3,5-078
ColdLine FA-208DT 7,3L	1-1/8	7	BC-AS-7,3-28S	FP-AS-7,0-138
ColdLine FA-209DT 9,9L	1-3/8	10	BC-AS-9,6-35S	FP-AS-9,0-158

Объем, л	Холодопроизводительность, кВт		
	Температурный режим		
	Кондиционирование	Среднетемпературный	Низкотемпературный
4L	3,5	2,2	0,4
6L	5,5	3,4	2,1
8L	8,0	4,2	2,9
10L	10,5	6,3	3,8
12L	14,0	8,3	4,8
14L	16,0	9,5	5,5
16L	18,0	11,0	6,3
19L	22,0	14,0	7,8
23L	28,0	17,2	10,0
29L	36,5	23,0	14,0

ЦЕНТРЫ ПРОДАЖ

РОССИЯ



МОСКВА
+7 (977) 491 01 06



СМОЛЕНСК
+7 (961) 136 02 06



ЧЕБОКСАРЫ
+7 (937) 370 85 77



ПЕРМЬ
+7 (922) 334 42 44

БЕЛАРУСЬ



МИНСК
+375 (29) 192 97 80



БРЕСТ
+375 (29) 683 34 47



ВИТЕБСК
+375 (29) 661 45 16



ГОМЕЛЬ
+375 (29) 661 54 15



ГРОДНО
+375 (29) 654 06 27



МОГИЛЕВ
+375 (29) 607 02 95



БОРИСОВ
+375 (29) 638 80 33



МОЛОДЕЧНО
+375 (29) 323 83 59



ПОЛОЦК
+375 (44) 798 88 03



БАРАНОВИЧИ
+375 (29) 653 05 15



СЛУЦК
+375 (29) 639 93 52