

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

Danfoss

Быстрый подбор

Герметичные поршневые компрессоры для охладителей напитков

R404A - R507 - R134a - R290 220 - 240В 50 / 60 Гц



www.danfoss.com

Компрессор	Напряжение и частота	Электрическое оборудование								Габаритные размеры [мм]					
		LST (RSIR)		HST (CSIR)		HST (CSR)		LST / HST		Высота		Расположение присоединительных патрубков / внутр. диаметр			
		Пусковое устройство РТС		Пусковое реле	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство	Пусковой комплект	Фиксатор для проводов	Крышка			С	D	E	F
		клеммы 6.3 мм	клеммы 4.8 мм	клеммы 6.3 мм	клеммы 6.3 мм	клеммы 6.3 мм	клеммы 6.3 мм								
PL35G	1/5	103N0011	103N0018	117U6021	117U5014			103N1010	103N0491	137	135	6.2	6.2	5.0	
TL2.5G	1/2/3/4	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014			103N1010	103N2011	163	159	6.2	6.2	5.0	
TL3G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6009	117U5014			103N1010	103N2010	163	159	6.2	6.2	5.0	
TL4G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6004	117U5014			103N1010	103N2010	173	169	6.2	6.2	5.0	
TL5G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5014			103N1010	103N2010	173	169	6.2	6.2	5.0	
NL6.1MF	7/5	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015			103N1010	103N2011	190	184	8.2	6.2	6.2	
NL7.3MF	7/5	103N0011	103N0018	117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	197	191	8.2	6.2	6.2	
NL8.4MF	7/5	103N0011	103N0018	117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	197	191	8.2	6.2	6.2	
NL10MF	7/5	103N0011	103N0018	117U6022	117U5018			103N1010	103N2011	203	197	8.2	6.2	6.2	6.2
NL11MF	7	103N0011	103N0018	117U6022	117U5018			103N1010	103N2011	203	197	8.2	6.2	6.2	
NLE10MF	1	103N0011	103N0018	117U6003	117U5015			103N1010	103N2011	203	197	8.2	6.2	6.2	
FR6G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	
FR7.5G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6001	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR8.5G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR10G	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR11G	1/2	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	
SC10G	1/2/3	103N0011		117U6002	117U5017			103N1004	103N2009	199	193	8.2	8.2	6.2	
SC12G	1/2/3	103N0011		117U6003	117U5017			103N1004	103N2009	209	203	10.2	6.2	6.2	6.2
SC15G	1/2/3			117U6005	117U5017			103N1004	103N2009	209	203	10.2	6.2	6.2	6.2
SC18G	2/3			117U6019	117U5017			103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	6.2
SC21G	1/2/3					117-7029		103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC21MFX	7			117U6019	117U5017	117-7039		103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	
GS26MFX	1					117-7055		107B9100/9101/9104*		259	247	12.9	6.5	8.2	
GS34MFX	1					117-7056		107B9100/9101/9104*		259	247	12.9	6.5	8.2	
TL2.5G	1/2/3/4	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014			103N1010	103N2010	163	159	6.2	6.2	5.0	
TL4GH	1/4			117U6000	117U5014			103N1010	1032011	173	169	6.2	6.2	5.0	
NL6.1MF	7/8	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015			103N1010	103N2011	190	184	8.2	6.2	6.2	
NL7.3MF	7/8	103N0011	103N0018	117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	197	191	8.2	6.2	6.2	
NL8.4MF	7/8	103N0011	103N0018	117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	197	191	8.2	6.2	6.2	
NL10MF	7/8	103N0011	103N0018	117U6022	117U5018			103N1010	103N2011	203	197	8.2	6.2	6.2	6.2
SC12G	8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	209	203	10.2	6.5	6.5	
SC15G	8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	209	203	10.2	6.5	6.5	
SC18G	8					117-7039		103N1004	103N2008	219	213	10.2	6.5	6.5	
TL4DL	1			117U6011	117U5014			103N1010	103N2010	173	169	6.2	6.2	5.0	
FR6DL	1			117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	196	191	8.2	6.2	6.2	
NF7MLX	7/8			117U4139	117U5018			2x117U0349	117U1021	203	197	9.7	6.5	6.5	
SC10MLX	7/8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	209	203	8.2	6.5	6.5	
SC12MLX	7/8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	219	213	8.2	6.5	6.5	
SC15MLX	1			117U6013	117U5012			103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC18MLX	1					117-7027		103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC18MLX.3	1					117-7027		103N1004	103N2009	219	213	10.2	6.2	6.2	
GS21MLX	1					117-7070		107B9100/9101/9104*		259	247	12.9	6.5	8.2	
GS26MLX	1					117-7072		107B9100/9101/9104*		279	267	16.1	6.5	9.7	
GS34MLX	1					117-7056		107B9100/9101/9104*		279	267	16.1	6.5	9.7	
NF7MLX	7/8			117U4139	117U5018			2x117U0349	117U1021	203	197	9.7	6.5	6.5	
SC10MLX	7/8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	209	203	8.2	6.5	6.5	
SC12MLX	7/8			117U6011	117U5017			103N1004	103N2008	219	213	8.2	6.5	6.5	
SC15MLX.2	8					117-7058		103N1004	103N2008	219	213	9.7	6.5	6.5	
TL3CN	1	103N0011	103N0018	117U7004	117U5014			103N1010	103N2010	163	159	6.2	6.2	5.0	
TL4CN	1	103N0011	103N0018	117U7004	117U5014			103N1010	103N2010	173	169	6.2	6.2	5.0	
TL5CN	1	103N0011	103N0018	117U7000	117U5014			103N1010	103N2010	173	169	6.2	6.2	5.0	
NL7CN	1	103N0011	103N0018	117U7002	117U5014			103N1010	103N2010	203	197	8.2	6.2	6.2	
NL9CN	1	103N0011	103N0018	117U7002	117U5014			103N1010	103N2010	203	197	8.2	6.2	6.2	
SC10CNX	1					117-7025	117-9719	103N1004	103N2009	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC12CNX	1					117-7025	117-9719	103N1004	103N2009	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC15CNX	1					117-7031	117-9711	103N1004	103N2009	209	203	10.2	6.2	6.2	
SC18CNX	1					117-7052	117-9718	103N1004	103N2009	209	203	10.2	6.2	6.2	

Условия испытаний

Условия испытаний	EN 12900 (CECOMAF) (220 В / 50 & 60 Гц)	EN 12900 (CECOMAF) (220 В / 50 & 60 Гц)	EN 12900 (CECOMAF) LBP (220 В / 50 & 60 Гц)	EN 12900 (CECOMAF) MBP (220 В / 50 & 60 Гц)
Компрессор	PL/TL/NL/FR/SC	TL/NL/NF/FR/SC	GS	GS
Применение	R134a	R404A/R507 - R290	LBP	MBP
Температура конденсации	55°C	45°C	40°C	45°C
Температура окружающей среды	32°C	32°C	32°C	32°C
Температура всасывания	32°C	32°C	20°C	20°C
Температура жидкости	Жидкость без переохлаждения			

Предупреждения

Хладагент R290 огнеопасен при объёмной доле в воздухе примерно от 2,1% до 9,5% (LEL нижний предел взрываемости и UEL верхний предел взрываемости).
Для того, чтобы произошло возгорание при температуре 470°C, необходимо наличие источника воспламенения.



Обозначение модели

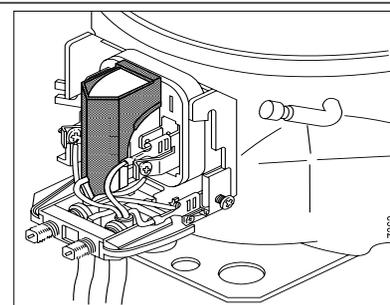
Тип компрессора	Уровень оптимизации	Типоразмер	Диапазон применения	Пусковые характеристики	Поколение
PL	Пробел: стандартный уровень энергопотребления E: Энергооптимизированный (с оптимизированным двигателем)	Номинальный рабочий объем, см ³ Исключение: для компрессоров типа PL указывается номинальная холодопроизводительность	CN: R290 / LBP DL: R404A/R507 HBP F: R134a LBP / (MBP) G: R134a LBP / MBP / HBP GH: R134a Heat pumps MF: R134a MBP ML: R404A/R507 MBP	Пробел: универсальные (базовое исполнение) X = HST характеристики (с терморегулирующим клапаном)	Пробел – Первое поколение .2 > Второе поколение .3 > Третье поколение и т. д....
TL					
NL					
NF					
FR					
SC					
GS					

Примеры

Тип компрессора	Уровень оптимизации	Типоразмер	Диапазон применения	Пусковые характеристики	Поколение
PL		35	G		
TL		4	DL		
NL	E	10	MF		
SC		18	ML	X	.3
GS		26	CL	X	

Защитный экран для PTC

Примечание: Для обеспечения выполнения требований стандарта EN 60355-2-34 необходимо устанавливать защитный экран 103N0476 на пусковое устройство PTC.


Дополнительное оборудование со степенью защиты IP44 для компрессоров SC

Для обеспечения более высокой степени защиты IP для большинства компрессоров типа SC, можно использовать специальное дополнительное оборудование. Степень защиты IP может быть увеличена для всех моделей SC, работающих при 220-240 В / 50 Гц или 208-230 В / 60 Гц и двигателей CSIR.

Комплект данного оборудования содержит деталь, называемую «задняя крышка» и специальный пусковой конденсатор. Эти компоненты устанавливаются вместо стандартного пускового конденсатора.

При использовании этого специального оборудования степень защиты увеличивается до IP44, т. е. компрессор и его электрические части становятся брызгозащитными.

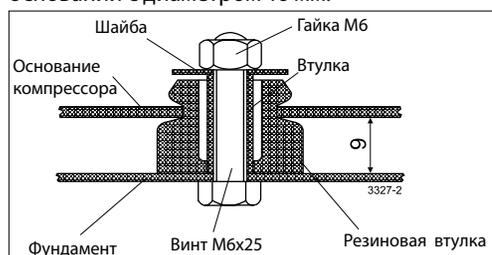


Кодовый номер	Описание
130N2020	Задняя крышка
117U5117**	Пусковой конденсатор 80 мкФ со степенью защиты IP44

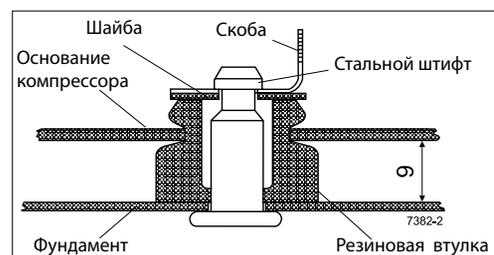
**заменяет стандартный конденсатор 117U5017

Дополнительные принадлежности для крепления

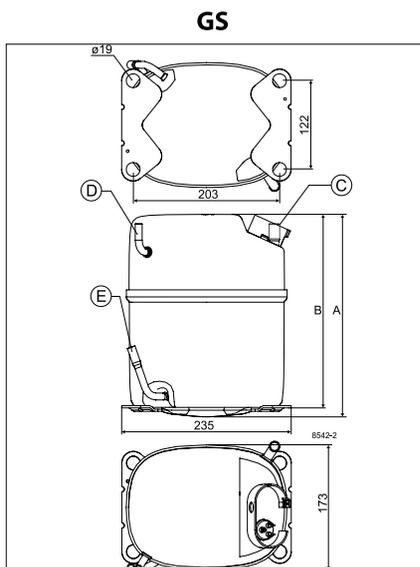
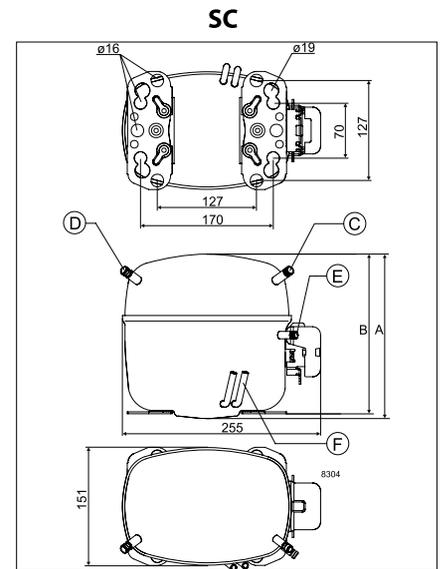
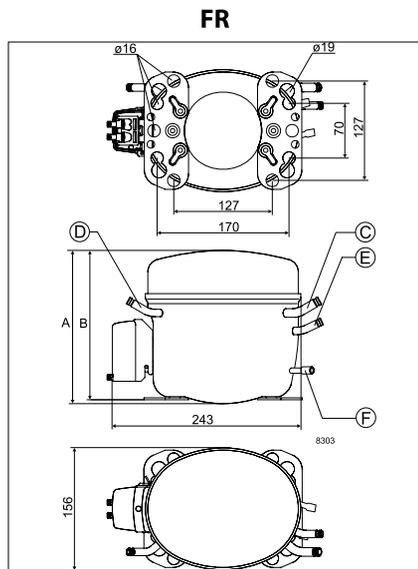
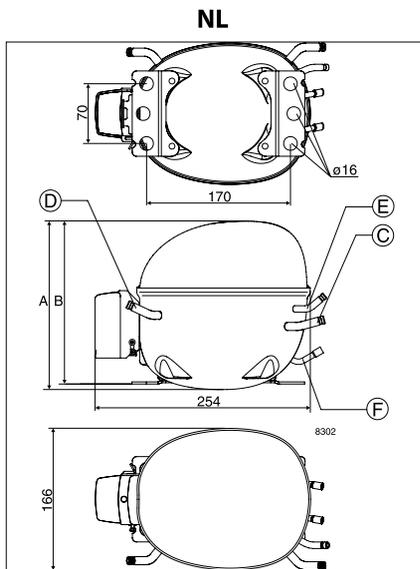
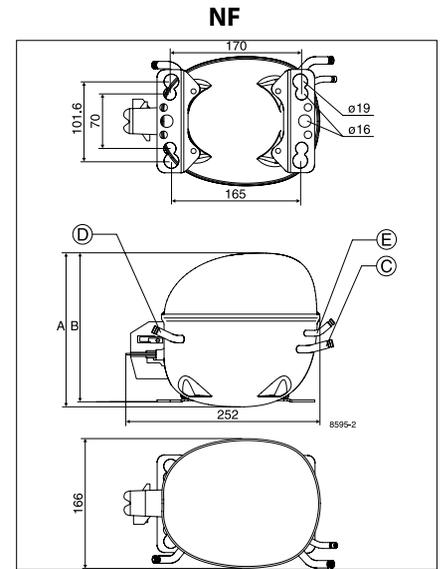
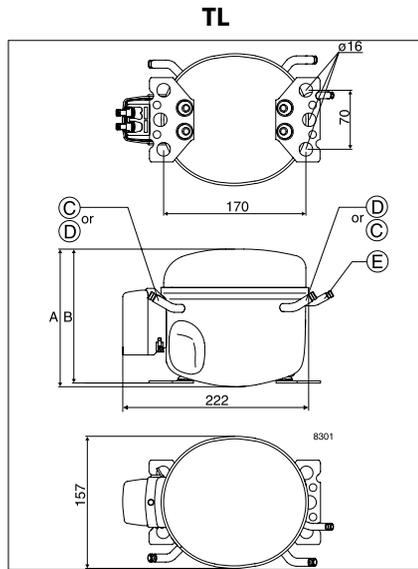
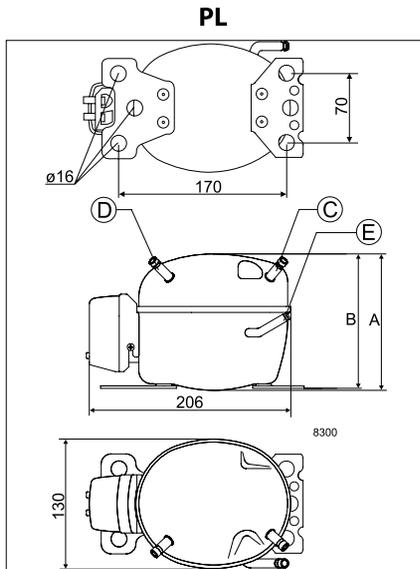
Дополнительные принадлежности для крепления поставляются в двух вариантах: с болтовыми и защелкивающимися соединениями. Резиновые втулки изготавливаются под отверстия в основании с диаметром 16 мм.

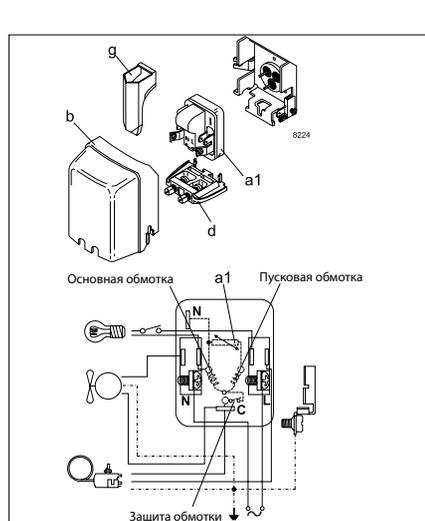


Болтовое соединение для одного компрессора: 118-1917
 в большом количестве: 118-1918
 Болтовое соединение для одного компрессора GS: 107B9150 (M8 x 40, расстояние до пластины основания: 17 мм)

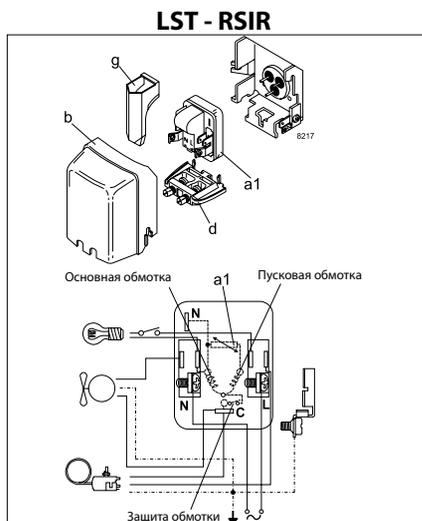


Защелкивающиеся соединения в большом количестве: 118-1919

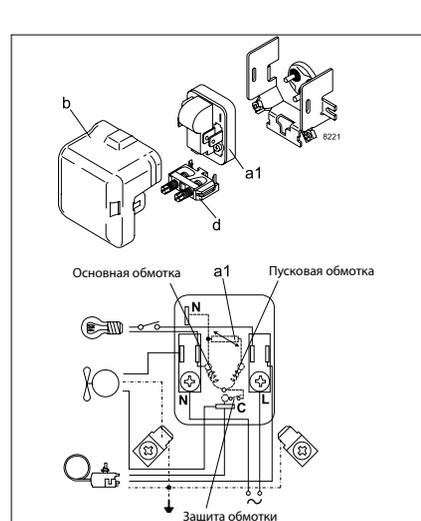




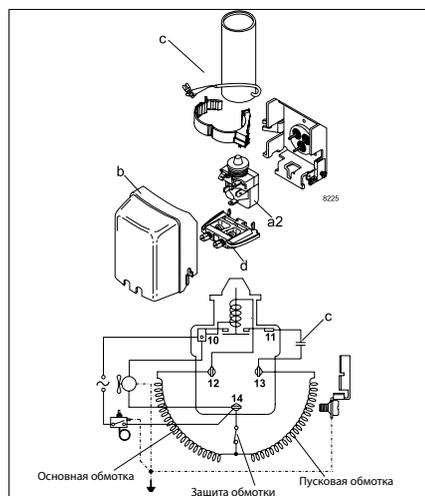
PL



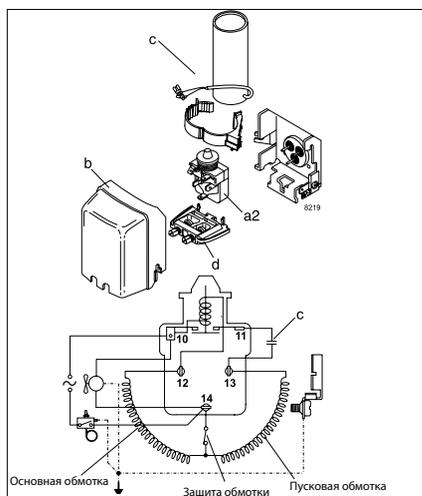
TL-NL-FR



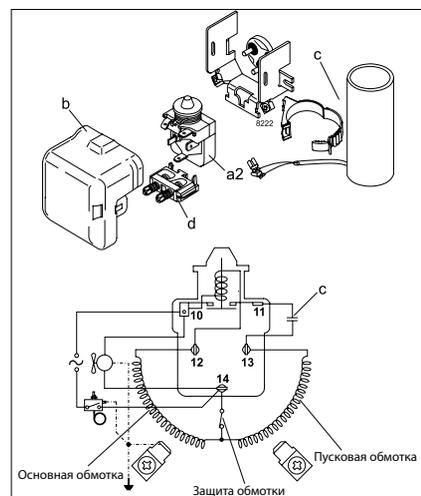
SC



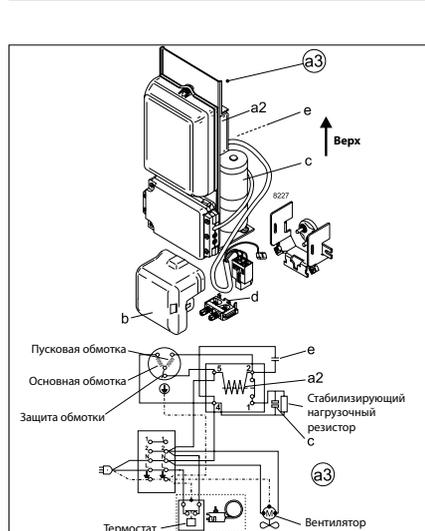
PL



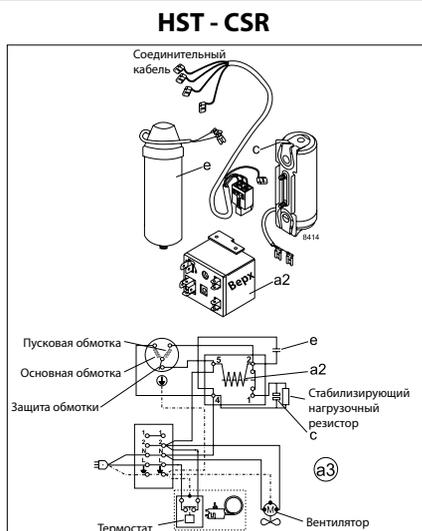
TL-NL-FR



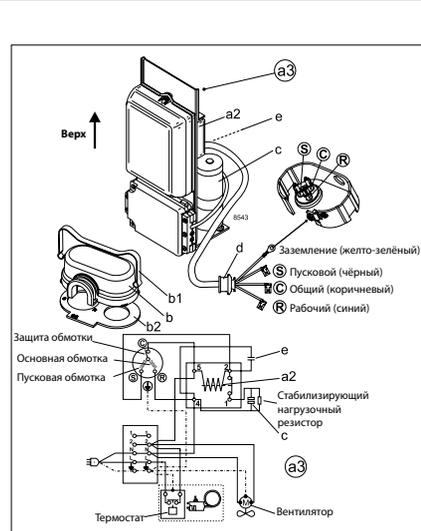
SC



SC



SC (kit)



GS

Условные обозначения:
a1: Пусковое устройство PTC
a2: Пусковое реле
a3: Пусковое устройство

b: Крышка
b1: Скоба(детали компрессора)
b2: Прокладка (детали компрессора)
c: Пусковой конденсатор

d: Фиксатор для проводов
e: Рабочий конденсатор

Подразделение Коммерческие Компрессоры компании Данфосс – производитель компрессоров и компрессорно-конденсаторных агрегатов для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха мирового уровня. С помощью широкой гаммы высококачественных и инновационных продуктов мы помогаем Вашей компании найти наилучший вариант энергоэффективного решения, которое удовлетворяет как требованиям к защите окружающей среды, так и позволяет минимизировать уровень затрат на протяжении всего срока службы.

Мы обладаем 40 летним опытом в области разработки герметичных компрессоров, что позволяет нам занять ведущие позиции в числе глобальных лидеров индустрии и позиционировать себя как специалистов в области технологий плавного регулирования холодопроизводительности. На сегодняшний день мы обладаем необходимыми инженерными и производственными возможностями на трех континентах.



Спиральные компрессоры Danfoss с частотным регулированием

Спиральные компрессоры Danfoss для систем кондиционирования воздуха

Спиральные компрессоры Danfoss для тепловых насосов

Поршневые компрессоры Maneurop с частотным регулированием



Спиральные компрессоры Danfoss для холодильных систем

Поршневые компрессоры Maneurop

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optima & Optima Plus

Герметичные поршневые компрессоры (производимые компанией SECOP)

Наши продукты находят применение в различном оборудовании и областях, например чиллерах, кондиционерах, тепловых насосах, танках-охладителях молока, на холодильных складах, супермаркетах и в различных промышленных процессах охлаждения.

Московский офис
Россия, 143581, Московская обл., Истринский р-н, с. Павловская Слобода, д. Лешково, 217
Тел.: +7 (495) 792-57-57
Факс: +7 (495) 792-57-60

Филиал в г. Краснодар
Россия, 350049, г. Краснодар, ул. Атарбекова, 1/1, оф.49
Тел.: +7(861) 275-27-39
+7(861) 275-28-68
Факс: +7(861) 275-28-97

Филиал в г. Новосибирск
Россия, 630004, г. Новосибирск, Комсомольский пр-т, 13/1, оф. 503, 504
Тел.: +7 (383) 33 57 155
Факс: +7 (383) 33 57 166

Филиал в г. Самара
Россия, 443100, г. Самара, ул.Самарская, д.270, офис 35
Тел.: +7 (846) 270 62 40
Тел./факс: +7 (846) 337 74 50

Филиал в г. Санкт-Петербург
Россия, 194044, г. Санкт-Петербург Пироговская наб, д.17, корп. 1
Тел.: (812) 320-20-99
Факс: (812) 327-87-82

Филиал в г. Владивосток
Россия, 690000, Владивосток, ул. Запорожская, 77, оф. 442, бизнес-центр "CITY HALL"
Тел.: +7 (423) 265-00-66
Факс: +7 (423) 265-04-01

Филиал в г. Ростов-на-Дону
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева 139/94, БЦ "Clover House", 11 этаж, оф. 0910
Тел./факс: +7 (863) 204 03 57
+7 (863) 204 03 58

Представительство в Белорусии
Республика Беларусь, 220040, г. Минск, ул. М. Богдановича, 124, офис 4Н
Тел.: (375 17) 237-53-66, 237-23-94
Факс: (375 17) 237-29-68

Danfoss Commercial Compressors <http://cc.danfoss.com>

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.