

Компрессор	Габаритные размеры					
	Высота [мм]		Патрубки, внутр. диам., мм			
	A	B	Всасывающий С	Сервис-ный D	Охлаждающего масла Е	Нагнетательный F
PL50F	137	235	6.2	6.2	5.0	
TL53FT	173	169	6.2	6.2	5.0	
TL54FT	173	169	6.2	6.2	5.0	
TL55FT	173	169	6.2	6.2	5.0	
NL6FT	197	191	6.2	6.2	5.0	
NL7FT	197	191	6.2	6.2	5.0	5.0
NL9FT	197	191	6.2	6.2	5.0	5.0
NL10FT	203	197	8.2	6.2	6.2	6.2
SC12FT	209	203	8.2	6.2	6.2	6.2
SC15FT	209	203	10.2	6.2	6.2	6.2
SC18FTX	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC21FTX	219	213	10.2	6.2	6.2	
PL35G	137	135	6.2	6.2	5	
TL2.5G	163	159	6.2	6.2	5	
TL3G	163	159	6.2	6.2	5	
TL4G	173	169	6.2	6.2	5	
TL5G	173	169	6.2	6.2	5	
FR6G	196	191	8.2	6.2	6.2	
FR7.5G	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR8.5G	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR10G	196	191	8.2	6.2	6.2	6.2
FR11G	196	191	8.2	6.2	6.2	
SC10G	199	193	8.2	6.2	6.2	
SC12G	209	203	8.2	6.2	6.2	6.2
SC15G	209	203	10.2	6.2	6.2	6.2
SC18G	219	213	10.2	6.2	6.2	6.2
SC21G	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC12/12G	249	244	12	6.2	6.2	
SC15/15G	249	244	12	6.2	6.2	
SC18/18G	259	254	16	6.2	6.2	
SC21/21G	259	254	16	6.2	6.2	
TL4CL	173	169	6.2	6.2	5	
FR6CL	196	191	8.2	6.2	6.2	
FR7.5CL	196	191	8.2	6.2	6.2	
FR8.5CL	196	191	8.2	6.2	6.2	
NL7CLX	203	197	8.2	6.2	6.2	
SC10CL	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC12CL	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC15CL	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC18CL	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC21CL	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC10/10CL	249	244	12	6.2	6.2	
SC12/12CL	249	244	12	6.2	6.2	
SC15/15CL	259	254	12	6.2	6.2	
SC18/18CL	259	254	16	6.2	6.2	
SC21/21CL	259	254	16	6.2	6.2	
SC10MLX						
SC12MLX						
SC15MLX						
SC18MLX						
TL4DL	173	169	6.2	6.2	5	
FR6DL	196	191	8.2	6.2	6.2	
SC10DL	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC12DL	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC15DL	219	213	10.2	6.2	6.2	
SC10/10DL	249	244	12	6.2	6.2	
SC12/12DL	249	244	12	6.2	6.2	
SC15/15DL	259	254	16	6.2	6.2	
SC10C	199	193	8.2	6.2	6.2	
SC12C	209	203	8.2	6.2	6.2	
SC15CM	209	203	10.2	6.2		
SC18CM	219	213	10.2	6.2		
SC10/10C *	249	244	8.2	6.2	6.2	
SC12/12C *	249	244	8.2	6.2	6.2	
SC15/15CM *	259	254	10.2	6.2	6.2	
SC18/18CM**	259	254	10.2	6.2	6.2	
SC10D	199	193	10.2	8.2	8.2	6.2
SC12D	209	203	10.2	8.2	8.2	6.2
SC15D	209	203	10.2	8.2	8.2	6.2
SC10/10D *	249	244	10.2	8.2	8.2	
SC12/12D **	249	244	10.2	8.2	8.2	
SC15/15D **	259	254	10.2	8.2	8.2	

PL	TL
SC	NL
SC Twin	FR

Компрессоры

Информация для подбора

220-240 В • 50-60 Гц
Герметичные компрессоры
R134a • R404A/R507 • R407C • R22



REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING



Герметичные компрессоры типов PL, TL, NL, FR, SC и SC Twin
R134a, R404A/R507, R407C, R22-220-240 В

Монтажная арматура		Область применения
		Холодильные шкафы Холодильные и морозильные прилавки Осушители воздуха Охладители электронных устройств Охладители жидкости Бытовые холодильники Морозильные лари
Арматура для SC Twin		Пусковые устройства LST и HST
SC10/10, SC12/12 and SC15/15: Вспомогательный клапан для 12-мм трубы 118-7350 Переходник под пайку для 12-мм трубы 104B0584 SC15/15DL, SC18/18 and SC21/21: Вспомогательный клапан для 16-мм трубы 118-7351 Переходник под пайку для 16-мм трубы 118-7405 SC10/10, SC12/12, SC15/15, SC18/18 and SC21/21: Прокладка для вспомогательного клапана и переходника под пайку 118-3638 Реле выдержки времени 117N0001 Контрольный клапан (используется совместно с реле выдержки времени) 020-1014		LST Применяется в установках с капиллярными трубками. Перед пуском необходимо выравнивание давлений. Стартер РТС требует 5-минутного охлаждения перед каждым пуском. Примечание: Для выполнения требований EN 60355-2-34 РТС стартер должен быть защищен крышкой 103N0476. HST Состоит из реле и пускового конденсатора. Применяется в установках с терморегулирующими вентильями и капиллярными трубками, нет необходимости в выравнивании давлений.

Маркировка моделей				
Модель компрессора	Степень эффективности	Типоразмер компрессора	Применение	Пусковые характеристики
PL	Стандартная степень эффективности. S Полупрямое всасывание	Описанный объем, см ³ Исключение: Для PL компрессоры номинальная производительность при стандартных условиях	CL R404A/R507 LBP DL R404A/R507 HBP F R134a LBP/(MBP) FT R134a LBP/(MBP) тропический G R134a LBP/MBP/HBP GH R134a Тепловые насосы GHH R134a Тепловые насосы (опция)	Универсальные (основной тип констр)
TL				
NL				
FR				
S				
Примеры				
PL	S	4	C	
TL		7	CL	X
NL		15	D	

Фирма "Данфосс" не берёт на себя никакой ответственности за возможные опечатки в каталогах, брошюрах и других видах печатного материала. Фирма "Данфосс" оставляет за собой право на изменения своих продуктов без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным продуктам при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. "Данфосс", логотип "Данфосс" являются торговыми марками компании ЗАО "Данфосс". Все права защищены.



ЗАО "Данфосс"
Центральный офис
Россия, 127018 г., Москва, ул. Полковая, 13
Тел.: (095) 792 57 57
Факс: (095) 792 57 60
E-mail: info@danfoss.ru
Адрес в интернет:
http://www.danfoss.ru

ЗАО "Данфосс" Филиал
Россия, 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Торжковская 5, офис 525
Тел./Факс: (812) 324-40-12, (812) 327-87-88
Факс: (812) 327 87 82
E-mail: pavlov_v@danfoss.ru

ЗАО "Данфосс" Филиал
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, проспект Соколова, 29, офис 7
Тел./Факс: (8632) 92-32-95
E-mail: komarov@danfoss.ru

ЗАО "Данфосс" Филиал
Россия 620014, г. Екатеринбург, ул.Анотона Валека, 15, офис 509
Тел./Факс: (3432) 65 83 96
E-mail: holodov@danfoss.ru

ЗАО "Данфосс" Филиал
Россия 690087 Приморский, край, г. Владивосток, ул. Котельникова 2
Тел./Факс: (4232) 20 45 10
Моб.: 8 (902) 530 87 81
E-mail: yufarov@danfoss.ru

Хладагент	Применение	Комп- рессор	Код № Комп- рессор	Комп- рессор с охлаж- дением масла	EN 12900 (CECOMAF) Мощность [Вт]													EN 12900 (CECOMAF) Потребляемая мощность [Вт]					Рабочий объем см³	Рекомендуемое охлаждение компрессора Стартер Температура окр. среды						Напря- жение и частота	Электрическое оборудование						Компрес- сор		
					Температура испарения [°C]													Темпер. испарения [°C]						32°C38°C43°C							LST (RSIR)		HST (CSIR)		HST (CSR)			LST/HST	
																								PTC Стартер							Стартер		Пусковое конденсатор		Фиксатор для проводов			Крышка	
																								клеммы		клеммы		клеммы			клеммы		клеммы		клеммы			клеммы	
					-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	-35	-25	-10	5	LBP		M/HBP	LBP	M/HBP	LBP	M/HBP	6,3		4,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
R134a	LBP	PL50F	101G0222															2.50	F ₂		F ₂		S		1	103N0011	103N0018	117U6021	117U5014		103N1010	103N0491	PL50F						
		TL53FT	102G4324															45	62	92		3.13	S		S		2	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014		103N1010	103N2010	TL53FT				
		TL54FT	102G4424															68	87	123		3.86	S		S		2	103N0011	103N0018	117U6004	117U5014		103N1010	103N2010	TL54FT				
		TL55FT	102G4524															84	114	165		5.08	S		S		2	103N0011	103N0018	117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TL55FT				
		NL6FT	105G6628															93	123	184		6.13	S		S		2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5015		103N1010	103N2010	NL6FT				
		NL7FT	105G6728	105G6738														108	145	220		7.27	S		S		O/F ₁		2	103N0011	103N0018	117U6001	117U5015		103N1010	103N2010	NL7FT		
		NL9FT	105G6828	105G6838														127	169	252		8.35	S		O/F ₁		O/F ₁	2	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	NL9FT			
		NL10FT	105G6829	105G6839														159	217	327		10.10	S		O/F ₁		O/F ₁	2	103N0011	103N0018	117U6002	117U5015		103N1010	103N2010	NL10FT			
		SC12FT	104G8205	104G8215														184	265	380		12.87	O/F ₁		O/F ₁		F ₂	2/3	103N0002		117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12FT			
		SC15FT	104G8505	104G8515														223	311	451		15.28	O/F ₁		O/F ₁		F ₂	2/3	103N0002		117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15FT			
		SC18FTX	104G8805															257	365	517		17.69	F ₂		F ₂		F ₂	2/3		117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18FTX				
		SC21FTX	104G8105															296	428	613		20.95	F ₂		F ₂		F ₂	2		117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC21FTX				
	HBP/LBP	PL35G	101G0250															48	67	90		2.00	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂		1/5	103N0011	103N0018	117U6021	117U5014		103N1010	103N0491	PL35G			
		TL2.5G	102G4251															60	84	113		2.61	S	S	S	S	F ₂	1/2/3/6	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014		103N1010	103N2010	TL2.5G			
		TL3G	102G4350															66	96	133		3.13	S	F ₂	S	F ₂	S	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6009	117U5014		103N1010	103N2010	TL3G		
		TL4G	102G4452															83	118	154		3.86	S	F ₂	S	F ₂	S	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6004	117U5014		103N1010	103N2010	TL4G		
		TL5G	102G4550															100	149	205		5.08	S	F ₂	S	F ₂	S	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TL5G		
		FR6G	103G6660															109	172	241		6.23	S	F ₂	S	F ₂	S	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5015		103N1010	103N2010	FR6G		
		FR7.5G	103G6680	103G6690														126	194	272		6.93	S	F ₂	S	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6001	117U5015		103N1010	103N2010	FR7.5G		
		FR8.5G	103G6780	103G6790														151	231	321		7.95	S	F ₂	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	FR8.5G		
		FR10G	103G6880	103G6890														179	265	362		9.05	S	F ₂	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR10G		
		FR11G	103G6980															202	317	445		11.15	F ₂	F ₂	F ²	F ₂	F ₂	1/2	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR11G			
		SC10G	104G8000															93	181	290		383	10.29	F ₁	F ₂	F ₁	F ₂	F ₁	F ₂	1/2/3	103N0002		117U6002	117U5017		103N1004	103N2009	SC10G	
		SC12G	104G8240	104G8250														147	227	358		493	12.87	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3	103N0002		117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12G	
		SC15G	104G8520	104G8530														270	428	595		15.28	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3		117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15G			
		SC18G	104G8820	104G8830														331	507	695		17.69	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	O/F ₁	F ₂	1/2/3		117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18G			
		SC21G	104G8140															382	575	789		20.95	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂ *	F ₂ *	1/2/3					117-7028	103N1004	103N2009	SC21G		
		SC12/12G	104G8280															293	454	716		986	2 x 12.87	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	1		117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12/12G		
		SC15/15G	104G8580															540	856	1191		2 x 15.28	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	1		117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15/15G			
		SC18/18G	104G8880															662	1014	1390		2 x 17.69	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	1		117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18/18G			
		SC21/21G	104G8180															771	1156	1581		2 x 20.95	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂ *	F ₂ *	1					117-7028	103N1004	103N2009	SC21/21G		
LBP	TL4CL	102U2071															105	140	198		3.86	F ₂		F ₂			1			117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TL4CL				
	FR6CL	103U2670															180	242	353		6.23	F ₂		F ₂			1			117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	FR6CL				
	FR7.5CL	103U2790															197	267	395		6.93	F ₂		F ₂			1			117U6016	117U5015		103U1010	113N2010	FR7.5CL				
	FR8.5CL	103U2890															231	315	472		7.95	F ₂		F ₂			1			117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR8.5CL				
	NL7CLX	105F3710																276				7.27	F ₁		F ₁		F ₂	1			117U6002	117U5015		103N1010	103N2010	NL7CLX			
	SC10CL	104L2523															243	350	530		10.29	F ₂		F ₂			1			117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC10CL				
	SC12CL	104L2623															316	445	654		12.87	F ₂		F ₂			1			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC12CL				
	SC15CL	104L2853															400	560	790		15.28	F ₂		F ₂			1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2					