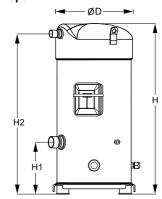




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		SZ148T4VC	
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		SZ148-4VAI	
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		SZ148-4VAM	
Номер чертежа		8551106b	
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку	
Всасывающий патрубок		1-3/8 " ODF	
Нагнетательный патрубок		7/8 " ODF	
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение	
Штуцер для линии выравнивания масла		3/8" под отбортовку SAE	
Штуцер для слива масла		Нет	
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера	
Перепускной клапан		Нет	
Описанный объем	199 ci	и3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	34.6 m3/h @ 2900 rpm - 41.8 m3/h @ 3500 rpm		
Масса нетто	88	кг	
Заправка масла	3,6 литр, Полиэфирное масло - 160SZ		
Максимальное испытательное давление на стороне	25 Бар(Отн.)	′ 32 Бар(Отн.)	
низкого/высокого давления			
Максимальный испытательный перепад давления	241	5ap	
Макс. количество пусков в час	1	2	
Предельная заправка хладагента	12,5 кг		
Применяемые хладагенты	R407C, R134a,	R404A, R507A	

Размеры



D=266 MM H=591 MM H1=180 MM H2=556 MM H3=- MM

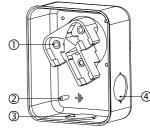
Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°С	0.94 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	22.9 A
Максимальный непрерывный ток (МСС)	32 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	145 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Hm / 2 Hm
Крепежные болты	21 Hm

Клеммная коробка



Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами Начальная заправка масла Инструкция по монтажу

Аттестация: Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

- *Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке
- **Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление М4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1.14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")



Аксессуары

Спиральный компрессор Danfoss SZ148-4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153003
Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168022
Прокладка, 1-3/4"	8156132

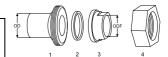
Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания Кодовый номер

Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Комплект переходной втулки под пайку

Аксессуары для котоюск, комплект	кодовыи номер
Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")	7765006
Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")	7703392

Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8") 7703392 Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые 8156013



Масла Кодовый номер

Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023	
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571	

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

 Подогреватели картера
 Кодовый номер

 Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный СЕ, UL
 120Z0361

- 2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
- Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный СЕ, UL

 Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL

 Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL

 Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL

 Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный СЕ, UL

 Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL

 Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL

 Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL

 Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL

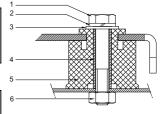
 Тодогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL
- Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
 Гайка для соединения Rotolock (для
- Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

Монтажный комплект

120Z0039

Прочие аксессуары Кодовый номер Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 С 7705007 Акустический чехол для спирального компрессора \$148-\$161 7755017 Bottom insulation for scroll compressor 120Z0356 Термостат на линии нагнетания 7750009

Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL



Запасные части Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138	
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019	
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129	
Сервисный комплект для клеммной коробки 96 х 115 мм, включает в себя: крышку,	8156135	
зажим		
Тройник 52 х 57 мм	8173230	

- 1. Болт (3 шт.)
- 2. Стопорная шайба (4 шт.)
- 3. Плоская шайба (4 шт.)
- 4. Втулка (4 шт.)
- 5. Прокладка (4 шт.)
- 6. Гайка (4 шт.)



Спиральный компрессор Danfoss SZ148-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
		n_							
	одительность,		24 272	26.288	22 277	20.222	47 346	E6 E12	
30	13 293	16 939	21 273	26 388	32 377	39 332		56 513	-
35	12 479	16 003	20 173	25 084	30 827	37 496	45 183	53 981	-
40	11 633	15 017	19 007	23 697	29 178	35 544	42 887	51 301	-
45	-	13 990	17 783	22 235	27 438	33 485	40 468	48 480	-
50	-	-	16 510	20 708	25 616	31 326	37 932	45 527	-
55	-	-	-	19 122	23 719	29 077	35 290	42 450	-
60	-	-	-	-	21 756	26 745	32 549	39 258	-
65	-	-	-	-	19 736	24 340	29 716	35 959	-
Потребляемая	мощность, Вт								
30	6 183	6 230	6 268	6 303	6 338	6 378	6 427	6 490	-
35	6 922	6 974	7 015	7 049	7 079	7 111	7 149	7 196	-
40	7 748	7 808	7 852	7 885	7 912	7 936	7 962	7 995	-
45	-	8 749	8 797	8 830	8 854	8 871	8 887	8 906	-
50	-	-	9 870	9 904	9 924	9 935	9 942	9 947	-
55	-	-	-	11 124	11 142	11 147	11 144	11 137	-
60	-	-	-	-	12 526	12 526	12 514	12 495	_
65	-	-	-	-	14 094	14 090	14 070	14 039	-
Потребляемый 30	13.32	13.38	13.44	13.49	13.55	13.61	13.69	13.79	_
35	14.13	14.20	14.25	14.30	14.34	14.38	14.42	14.48	
40	15.06	15.15	15.20	15.25	15.27	15.30	15.32	15.35	_
	-		1	16.37		1		16.40	
45		16.25	16.32		16.39	16.40	16.40		
50	-	-	17.63	17.68 19.23	17.71	17.72	17.70 19.25	17.68	-
55	-	-			19.26	19.27	ł	19.22	-
60 65	-	-	-	-	21.08 23.18	21.09 23.21	21.07 23.19	21.03 23.15	-
05	-	-	-	-	23.16	23.21	23.19	23.13	-
Массовый рас	ход, кг/ч								
30	279	351	434	530	640	766	910	1 073	-
35	275	347	431	527	637	763	907	1 069	-
40	270	343	426	522	632	758	902	1 064	-
45	-	337	420	516	626	752	895	1 056	-
50	-	-	414	509	619	744	886	1 046	-
55	-	-	-	501	609	734	875	1 035	-
60	-	-	-	-	599	722	862	1 021	-
65	-	-	-	-	587	709	848	1 005	-
Холод. коэффі	ициент								
30	2.15	2.72	3.39	4.19	5.11	6.17	7.37	8.71	-
35	1.80	2.29	2.88	3.56	4.35	5.27	6.32	7.50	-
40	1.50	1.92	2.42	3.01	3.69	4.48	5.39	6.42	-
45	-	1.60	2.02	2.52	3.10	3.77	4.55	5.44	-
50	-	-	1.67	2.09	2.58	3.15	3.82	4.58	-
	-	-	-	1.72	2.13	2.61	3.17	3.81	-
55		1			1.74	2.14	2.60	3.14	-
55 60	-	-	-	-	1./4	2.14	2.00	J. 14	_

0.0			

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

31 326

9 935

17.72

744

3.15

Вт

Вт

Α

Макс. настр. реле высокого давл.	29.5	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

	•			
C	акустическим чехлом	71	дБА	
Ур	овень звуковои мощности	79	дьА	

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К



Спиральный компрессор Danfoss SZ148-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

30 6 183 6 230 6 268 6 303 6 338 6 378 6 427 6 490 35 6 922 6 974 7 015 7 049 7 079 7 111 7 149 7 196 40 7748 7808 7852 7885 7912 7936 7962 7995 45 - 8749 8797 8 830 8 854 8 871 8 887 8 906 50 9870 9904 9924 9935 9942 9947 55 11124 11142 11147 11144 11137 60 1256 1256 1256 1256 12514 12495 65 14094 14090 14070 14039 **Torpeбляемый ток, Вт 30 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 35 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 45 - 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 50 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 1 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 66 1 2.08 21.08 23.18 23.21 23.19 23.15 **Maccobi ii pacxod, kr/ч **Maccobi	Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	, °C (to)			
30	°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
30 14.257 18 146 22.764 28.207 34.673 41.909 59.61 80.175 35 13.450 17.225 21.687 26.894 33.083 40.172 48.355 40.172 40			_							
35 13 450 17 225 21 687 26 934 33 063 40 172 48 388 67 716 40 12 608 16 282 20 542 25 576 31 453 38 269 46 122 55 110 45 - 15 237 19 339 24 144 29 751 38 258 43 744 52 384 60 - - 18 086 22 645 27 968 34 150 41 202 49 491 60 - - - - - 21 091 26 113 31 956 38 719 48 502 60 - - - - - 24 198 29 687 36 009 43 41 31 60 - - - - - 22 240 27 361 33 329 40 243 **TorpeGnnewas Mouthortm., B** 30 6 183 6 230 6 268 6 303 6 338 6 378 6 427 6 490 35 6 922 6 974 7 015 7 049 7 079 7 111 7 149 7 196 40 7 788 7 888 7 885 7 912 7 936 7 965 7 995 45 - 8 749 8 797 8 830 8 854 8 871 8 887 8 906 45 - - - - 11 124 11 142 11 147 11 144 11 137 60 - - - - - 12 526 12 528 12 514 12 466 65 - - - - - 12 526 12 528 12 514 14 406 65 - - - - - 17 63 14 39 **TorpeGnnewas Mouthortm., B** **Tor	_			22.764	29 207	24 572	41.050	E0 461	60.175	
40 12 608 16 282 20 542 25 76 31 453 38 889 46 122 551 10 45 - 15 237 19 339 24 144 29 751 36 258 43 764 52 284 50 18 098 22 645 27 968 34 150 41 292 49 491 555 21 091 26 113 31 956 38 719 46 602 65 24 198 29 687 36 09 43 413 665 22 240 27 361 33 329 40 243 31 65			1							-
45				1		1				-
50										
55				1	+					-
60			+							-
10требляемая мощность, ВТ 30										-
Потребляемая мощность, ВТ 30 6 183 6 230 6 268 6 303 6 338 6 378 6 427 6 490 35 6 922 6 974 7015 7049 7079 7111 7149 7196 40 7748 7808 7852 7885 7912 7936 7962 7995 45 9870 9904 9924 9935 9942 9947 55 11124 11147 11144 11137 60 12526 12526 12526 12514 12495 65 14094 14090 14070 14039 ***Torpe6ляемый ток, ВТ 30 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 35 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 45 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 16.40 16.50 12.23 12.23 12.26 12.27 17.70 17.68 55 122.3 12.26 12.27 19.25 19.22 10.60 1.60 16.40 16.		-		-	-					-
30	65	-	-	-	-	22 240	27 361	33 329	40 243	-
35	Потребляемая	мощность, Вт								
40 7 748 7 808 7 852 7 885 7 912 7 936 7 962 7 995 455 - 8749 8 797 8 8330 8 854 8 871 8 887 8 906 50 - 9870 9 904 9 924 9 935 8 942 9 947 1 1144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11144 11137 11144 11444 114	30	6 183	6 230	6 268	6 303	6 338	6 378	6 427	6 490	-
45 - 8749 8797 8830 8854 8871 8887 8906 50 9870 9904 9924 9935 9942 9947 555 111124 11142 11147 11144 11137 60 12526 12526 12514 12495 65 14094 14.090 14.070 14.039 10000 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 13.79 13.55 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 14.5 150 15.00 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 14.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 14.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 15.5 15.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 15.35 15.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35	35	6 922	6 974	7 015	7 049	7 079	7 111	7 149	7 196	-
50 - - 9 870 9 904 9 924 9 935 9 942 9 947 55 - - - - 11 124 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 147 11 144 11 143 11 245 14 58 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 65 12 514 12 495 14 409 14 090 14 070 14 039 14 090 14 070 14 039 14 090 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039 14 070 14 039	40	7 748	7 808	7 852	7 885	7 912	7 936	7 962	7 995	-
50										-
55		-								-
60 - - - 12 526 12 526 12 514 12 495 65 - - - 14 094 14 090 14 070 14 039	55	-	-	-	11 124	11 142	11 147	11 144	11 137	-
Потребляемый ток, Вт 30 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 35 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 45 - 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 50 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 60 21.08 21.09 21.07 21.03 66 23.18 23.21 23.19 23.15 Maccobaiú расход, кт/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1.066 36 35 274 346 428 524 633 759 901 1.063 40 269 341 424 519 629 754 896 1.057 45 896 1.057 45 896 1.057 45 896 1.057 896 896 1.057 896 896 896 896 896 896 896 896 896 896	60	-	-	-	-			12 514		-
30 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 36 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 15.35 15.35 16.32 16.37 16.39 16.40 16		-	-	-	-					-
30 13.32 13.38 13.44 13.49 13.55 13.61 13.69 13.79 35 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 14.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 14.5 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 15.35 16.32 16.37 16.39 16.40 16.4	•		•	•	•		-			
35 14.13 14.20 14.25 14.30 14.34 14.38 14.42 14.48 40 15.06 15.15 15.20 15.25 15.27 15.30 15.32 15.35 45 - 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 16.40 50 - 17.68 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 15.5 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 16.0 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 16.0 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 16.0 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 16.0 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 16.0 19.27 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.25 19.22 19.25 19.25 19.25 19.22 19.25	•	•				1	1	1	1	
40 15.06 15.15 15.20 15.25 16.27 15.30 15.32 15.35 45 - 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 16.40 50 - 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 - 1 - 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 160 - 1 - 21.08 21.09 21.07 21.03 165 - 2 - 23.18 23.21 23.19 23.15 19.26 19.27 19.25 19.22 160 19.27 19.25 19.22 160 19.27 19.25 19.22 160 19.27 19.25 19.22 160 19.27 19.25 19.22 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 19.22 19.26 19.27 19.25 1	30	13.32	13.38	13.44	13.49	13.55	13.61	13.69	13.79	-
45 - 16.25 16.32 16.37 16.39 16.40 16.40 16.40 16.40 50 - 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 - 1 - 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 60 - 1 - 21.08 21.09 21.07 21.03 65 - 2 - 23.18 23.21 23.19 23.15 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.26 19.27 19.28 19.29 19.2										-
50 - - 17.63 17.68 17.71 17.72 17.70 17.68 55 - - - 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 60 - - - - - 21.08 21.09 21.07 21.03 65 - - - - - 23.18 23.21 23.19 23.15 Массовый расход, кг/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1 066 35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 584 705 843 998 Xonod, kosффициент 30 2.31 2.	40	15.06	15.15	1	+	15.27		15.32		-
55 19.23 19.26 19.27 19.25 19.22 60 21.08 21.09 21.07 21.03 65 2 23.18 23.21 23.19 23.15 Массовый расход, кг/ч Массовый расход, кг/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1.066 35 274 346 428 524 633 759 901 1.063 40 269 341 424 519 629 754 896 1.057 45 - 335 418 513 623 748 889 1.050 50 50 - 411 506 615 739 880 1.040 55 4411 506 615 739 880 1.040 55 498 606 729 870 1.028 60 584 705 843 998 Колод, коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 4.95 50 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 55 1.174 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 55 1.183 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 1.190 2.34 2.87 3.47 4.18 56 60 1.190 2.34 2.87 3.47 4.18 55 5 1.190 2.34 2.87 3.47 4.18 56 60 1.190 2.34 2.37 2.88 3.47	45	-	16.25	16.32	16.37	16.39	16.40	16.40	16.40	-
60 21.08 21.09 21.07 21.03 65 23.18 23.21 23.19 23.15 Массовый расход, кг/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1.066 35 274 346 428 524 633 759 901 1.063 40 269 341 424 519 629 754 896 1.057 45 - 335 418 513 623 748 889 1.050 50 411 506 615 739 880 1.040 55 4411 506 615 739 880 1.040 55 584 705 843 998 Колод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.66 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 50 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18		-	-	17.63						-
Массовый расход, кг/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1 066 35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - - 584 705 843 998 Xonog. Koədpuquent 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 3.5 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 4.00 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 4.82 5.79 6.89 4.89 6.89 4.80 6.89 4.80 6.89 4.80 6.89 6.89 6.89 6.89 6.89 6.89 6.89 6.89	55	-	-	-	19.23	19.26	19.27	19.25	19.22	-
Массовый расход, кг/ч 30 278 349 431 527 636 762 904 1 066 35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Xonoq. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20		-	-	-	-					-
30 278 349 431 527 636 762 904 1 066 35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - 411 506 615 739 880 1 040 55 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5	65	-	-	-	-	23.18	23.21	23.19	23.15	-
30 278 349 431 527 636 762 904 1 066 35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - 411 506 615 739 880 1 040 55 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5	Массовый пасх	יסת גר/ע								
35 274 346 428 524 633 759 901 1 063 40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 411 506 615 739 880 1 040 55 498 606 729 870 1 028 60 596 718 857 1 014 65 584 705 843 998 Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 183 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 183 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 183 2.29 2.34 2.87 3.47 4.18 60 1 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18	-		349	431	527	636	762	904	1 066	
40 269 341 424 519 629 754 896 1 057 45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47			1							_
45 - 335 418 513 623 748 889 1 050 50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Χοπος. κοσφφιμισετ 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1	1	+					
50 - - 411 506 615 739 880 1 040 55 - - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47										
55 - - 498 606 729 870 1 028 60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47		-		1	+		1			_
60 - - - - 596 718 857 1 014 65 - - - - 584 705 843 998 Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47		_								
Колод. коэффициент Зоверенный выправный выпра										
Холод. коэффициент 30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47							1			
30 2.31 2.91 3.63 4.48 5.45 6.58 7.85 9.27 35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47			1	1	1	1 201		1 0.10		
35 1.94 2.47 3.09 3.82 4.67 5.65 6.76 8.02 40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47										
40 1.63 2.08 2.62 3.24 3.98 4.82 5.79 6.89 45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47			1	1	+					-
45 - 1.74 2.20 2.73 3.36 4.09 4.92 5.88 50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - 1.93 2.37 2.88 3.47										
50 - - 1.83 2.29 2.82 3.44 4.15 4.98 55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - - 1.93 2.37 2.88 3.47		1.63	1	1	+					-
55 - - - 1.90 2.34 2.87 3.47 4.18 60 - - - - 1.93 2.37 2.88 3.47		-								-
60 1.93 2.37 2.88 3.47		-	-	1.83			1		4.98	-
		-	-	-	1.90				4.18	-
65 1.58 1.94 2.37 2.87		-	-	-	-					-
	65	-	-	-	-	1.58	1.94	2.37	2.87	-
Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C Настройки реле давления	XODODODOUSBO	•	35 100		_	Г	Настройки реле	• •	20.5	Fan/

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

35 100

10 993

19.06

790

3.19

Вт

Вт

Α

Макс. настр. реле высокого давл.	29.5	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	79	дБА	
С акустическим чехлом	71	дБА	

Все технические характеристики +/- 5%

Dathoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



Спиральный компрессор Danfoss SZ148-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

Темп. конд., Температура кипения, °С (to)									
°C (tc)	-15	-10	-5	0	5	10	15		
Солодопроизв	одительность,			T		1	1		
35	10 345	13 277	16 793	20 972	25 890	31 626	38 256	-	-
40	9 677	12 462	15 794	19 752	24 413	29 855	36 154	-	-
45	9 020	11 658	14 808	18 546	22 951	28 099	34 069	-	-
50	8 371	10 864	13 832	17 351	21 500	26 356	31 997	-	-
55	-	10 075	12 862	16 163	20 058	24 623	29 936	-	-
60	-	-	11 895	14 980	18 621	22 896	27 881	-	-
65	-	-	-	13 797	17 186	21 171	25 831	-	-
70	-	-	-	12 613	15 750	19 447	23 781	-	-
Іотпебляемая	мощность, Вт								
35	5 013	5 020	5 021	5 018	5 015	5 015	5 021	-	_
40	5 600	5 606	5 609	5 610	5 613	5 621	5 637		
45	6 230	6 236	6 240	6 245	6 254	6 270	6 297	-	_
50	6 922	6 928	6 934	6 943	6 958	6 982	7 018	-	
55	- 0 922	7 703	7 710	7 723	7 743	7 776	7 822	-	-
60	-	-	8 588	8 604	8 631	8 671	8 728	-	-
65	-	-	8 588	9 607	9 639	9 688	9 754	-	-
70	-		-	10 750	10 789		10 922		-
70	-	-		10 /50	10 /89	10 845	10 922	-	
отребляемы	A TOV BT								
35	13.00	13.00	12.99	12.98	13.01	13.09	13.27	_	
40	13.53	13.54	13.52	13.49	13.49	13.54	13.66		
45	14.13		14.14	14.11			14.19	-	-
		14.16		1	14.09	14.11			
50	14.82	14.87	14.87	14.84	14.81	14.81	14.87	-	
55	-	15.70	15.72	15.71	15.68	15.67	15.71	-	-
60	-	-	16.70	16.71	16.70	16.70	16.72	-	-
65	-	-	-	17.88	17.89	17.90	17.92	-	-
70	-	-	-	19.21	19.26	19.29	19.32	-	-
	ХОП KL/A								
35	251	316	391	478	579	693	824	-	_
40	248	312	386	473	572	686	815	-	_
45	244	308	382	468	566	678	806		
50	244	304	378	462	560	671	798	-	
55	- 241	300		1			789	-	-
			373	458	554	664			
60	-	-	369	453	548	658	781	-	-
65 70	-	-	-	448	543	651	774	-	-
70	-	_		444	538	645	766	-	<u> </u>
олод. коэфф		1				1			1
35	2.06	2.64	3.34	4.18	5.16	6.31	7.62	-	-
40	1.73	2.22	2.82	3.52	4.35	5.31	6.41	-	-
	1.45	1.87	2.37	2.97	3.67	4.48	5.41	-	-
45		4.57	1.99	2.50	3.09	3.78	4.56	-	-
45 50	1.21	1.57							1
45	1.21	1.31	1.67	2.09	2.59	3.17	3.83	-	-
45 50 55 60				2.09 1.74	2.59 2.16	3.17 2.64	3.83 3.19	-	-
45 50 55	-	1.31	1.67	1					
45 50 55 60	-	1.31	1.67 1.39	1.74	2.16	2.64	3.19	-	-

Trommitation in possible difference in the control of the control						
Холодопроизводительность	21 500	Вт				
Потребляемая мощность	6 958	Вт				
Потребляемый ток	14.81	Α				
Массовый расход	560	кг/ч				
C.O.P.	3.09					

to: Температура кипения в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К

Макс. настр. реле высокого давл.	20.5	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.5	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	0	дБА	
С акустическим чехлом	0	дБА	

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



Спиральный компрессор Danfoss SZ148-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	°C (to)			
°C (tc)	-15	-10	-5	0	5	10	15		
'		•	•						
Холодопроизв	одительность,	Вт							
35	11 205	14 356	18 128	22 604	27 864	33 988	41 057	-	-
40	10 538	13 545	17 136	21 393	26 398	32 231	38 973	-	-
45	9 884	12 748	16 159	20 199	24 950	30 493	36 909	-	-
50	9 239	11 961	15 193	19 018	23 517	28 772	34 863	-	
55	-	11 182	14 238	17 848	22 097	27 065	32 834	-	
60	-	-	13 289	16 688	20 688	25 372	30 822	-	
65	-	-	-	15 536	19 290	23 693	28 826	-	-
70	-	-	-	14 393	17 905	22 030	26 851	-	
		•				•			
Тотребляемая	мощность, Вт								
35	5 013	5 020	5 021	5 018	5 015	5 015	5 021	-	-
40	5 600	5 606	5 609	5 610	5 613	5 621	5 637	-	-
45	6 230	6 236	6 240	6 245	6 254	6 270	6 297	-	-
50	6 922	6 928	6 934	6 943	6 958	6 982	7 018	_	-
55	-	7 703	7 710	7 723	7 743	7 776	7 822	-	-
60	-	-	8 588	8 604	8 631	8 671	8 728	-	-
65	-	-	-	9 607	9 639	9 688	9 754	-	-
70	-	-	-	10 750	10 789	10 845	10 922	-	-
		•				•			
Тотребляемы й	і ток, Вт								
35	13.00	13.00	12.99	12.98	13.01	13.09	13.27	-	-
40	13.53	13.54	13.52	13.49	13.49	13.54	13.66	_	-
45	14.13	14.16	14.14	14.11	14.09	14.11	14.19	_	-
50	14.82	14.87	14.87	14.84	14.81	14.81	14.87	-	-
55	-	15.70	15.72	15.71	15.68	15.67	15.71	-	_
60	-	-	16.70	16.71	16.70	16.70	16.72	-	-
65	-	-	_	17.88	17.89	17.90	17.92	-	-
70	-	-	-	19.21	19.26	19.29	19.32	-	-
				II.	1	1			
Массовый рас	ход, кг/ч								
35	250	314	389	476	576	690	819	-	-
40	246	310	384	470	569	682	810	-	-
45	243	306	380	465	563	675	802	_	-
50	240	303	376	460	557	668	793	-	-
55	-	299	372	455	551	661	785	-	-
60	-	-	368	451	546	654	777	-	-
65	-	-	-	446	540	648	769	-	-
70	-	-	-	442	535	641	762	-	-
		•	•	•	•	•	•		
Колод. коэффі	ициент								
35	2.24	2.86	3.61	4.50	5.56	6.78	8.18	-	-
40	1.88	2.42	3.06	3.81	4.70	5.73	6.91	-	-
45	1.59	2.04	2.59	3.23	3.99	4.86	5.86	-	-
50	1.33	1.73	2.19	2.74	3.38	4.12	4.97	-	-
55	-	1.45	1.85	2.31	2.85	3.48	4.20	-	-
60	-	-	1.55	1.94	2.40	2.93	3.53	-	-
	_	_	-	1.62	2.00	2.45	2.96	-	-
65	-								

Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

поминальная производительность п	pr. to 7.2	0, 10	04.4
Холодопроизводительность	24 373	Вт	
Потребляемая мощность	7 656	Вт	
Потребляемый ток	15.56	Α	
Массовый расход	598	кг/ч	
C.O.P.	3.18		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	20.5	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.5	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	0	дБА
С акустическим чехлом	0	дБА

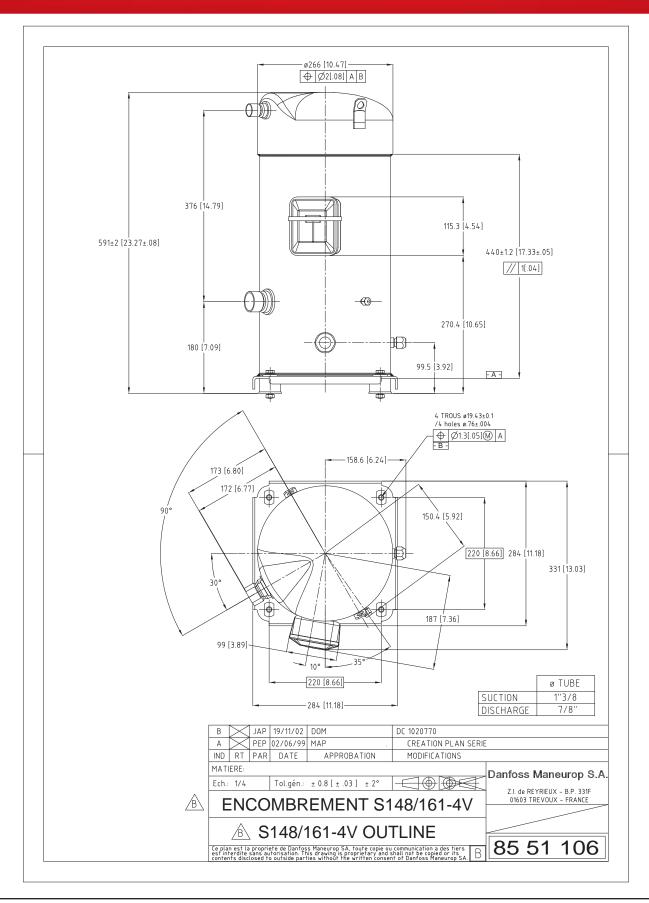
Все технические характеристики +/- 5%

Damoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3





Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.

FRCC.PD.8551106b Страница с чертежами