

ENGINEERING TOMORROW

Технические характеристики

Спиральные компрессоры Данфосс SM / SY / SZ / SH / WSH



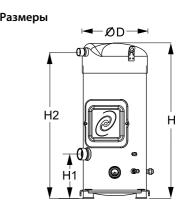
Dantoss

Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания, SM160-4

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	SM160T4RC	SM160T4CC
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	SM160-4RAI	SM160-4CBI
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	SM160-4RAM	SM160-4CBM
Номер чертежа	8551120b	8551055c
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock	Под пайку
Всасывающий патрубок	2-1/4 " Rotolock	1-5/8 " ODF
Нагнетательный патрубок	1-3/4 " Rotolock	1-1/8 " ODF
Всасывающий патрубок с переходной втулкой	1-3/8 " ODF	
Нагнетательный патрубок с переходной втулкой	7/8 " ODF	
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	3/8" под отбортовку SAE	3/8" под отбортовку SAE
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Клапан Шредера	Клапан Шредера
Перепускной клапан	Нет	Нет
Описанный объем	216.6	см3/об
Описанный объем @ Номинальная частота	37.7 m3/h @ 2900 rpm	- 45.5 m3/h @ 3500 rpm
Масса нетто	90	кг
Заправка масла	4 литр, Минералі	ьное масло - 160Р
Максимальное испытательное давление на стороне	25 Бар(Отн.)	/ 32 Бар(Отн.)
низкого/высокого давления		
Максимальный испытательный перепад давления	24	Бар
Макс. количество пусков в час	1	2
Предельная заправка хладагента	12.	5 кг
Применяемые хладагенты	R22, R41	7A-160SZ



D=266 мм H=631 мм H1=180 мм H2=596 мм H3=- мм

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
Максимальный ток отключения (ММТ)	29 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	150 A
Защита электродвигателя	Встроенный термостат, необходим внешний блок
	защиты от перегрузок

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

130 Нм	
110 Нм	
50 Нм	
3 Нм / 2 Нм	
2.3 Нм	
21 Нм	
	110 Hм 50 Hм 3 Hм / 2 Hм 2.3 Hм

Детали, поставляемые с компрессором

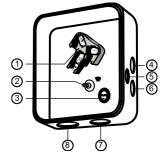
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами	5:
Начальная заправка масла	
Инструкция по монтажу	6:

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

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным

- уплотнением) 1: Электрические соединения, 3 x 4,8
- мм (3/16")
 - Заземление М5

7:

- 3: Клеммы соединения термостата
- 4: Пробивное отверстие диам. 22 мм
- (7/8") для кабельного канала 1/2"
- Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")

Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")

Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")

 Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

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.

Danfoss

Аксессуары

Тройник 60 х 75 мм

Доступен только для послепродажного обслуживания, SM160-4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер	_
Переходная втулка под пайку, P08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153005	
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006	
Вентиль Rotolock, V08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168025	Прокладка, переходная втулка и
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026	гайка
Прокладка, 2-1/4"	8156133	
Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	Кодовый номер	
Переходная втулка под пайку, P07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8153013	
Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8153004	
Переходник угловой, C07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168008	
Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168005	1 2 3
Вентиль Rotolock, V07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168032	
Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168028	1. Прокладка
Прокладка, 1-3/4"	8156132	2. Переходная втулка под пайку
		3. Накидная гайка
Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер	_
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028	
Комплект вентилей, V08 (2-1/4"~1-3/8"), V07 (1-3/4"~7/8")	7703010	Комплект переходной втулки
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013	под пайку
Масла	Кодовый номер	
Минеральное масло, 160Р, 2 -литровая банка	7754001	
Минеральное масло, 160Р, 5 -литровая банка	7754002	
		1 2 3 4
Подогреватели картера	Кодовый номер	-
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0363	
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0384	1. Переходник для соединения Rotolock
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0385	(для всасывающего и нагнетательного патрубков)
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0386	2. Прокладка (для всасывающего и
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0466	2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	7773107	3. Втулка под пайку (для всасывающего и
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	7773117	нагнетательного патрубков)
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0039	4. Гайка для соединения Rotolock (для
_		всасывающего и нагнетательного
Прочие аксессуары	Кодовый номер	патрубков)
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 С	7705007	
Акустический чехол для спирального компрессора \$160	7755008	
Bottom insulation for scroll compressor	120Z0357	Монтажный комплект
Термостат на линии нагнетания	7750009	
	V	1
Запасные части	Кодовый номер	
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138	
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы, гайки	8156147	
под ротолок, переходникии под пайку, тефлоновые прокладки		4
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019	
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129	
Клеммная коробка 186 х 198 мм с крышкой	8156139	

1. Болт (3 шт.)

8173021

2. Стопорная шайба (4 шт.)

3. Плоская шайба (4 шт.)

4. Втулка (4 шт.)

5. Прокладка (4 шт.)

6. Гайка (4 шт.)

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.

Danfoss

Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания. SM160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R22

Темп. конд.,		Температура кипения, °С (to)							
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
(олодопроизво	дительность,	Вт							
30	15 338	19 243	23 794	29 048	35 065	41 902	49 619	58 275	-
35	14 593	18 420	22 868	27 997	33 864	40 529	48 049	56 483	-
40	13 756	17 489	21 820	26 807	32 510	38 985	46 293	54 490	-
45	-	16 435	20 633	25 464	30 986	37 257	44 335	52 279	-
50	-	-	19 294	23 952	29 277	35 327	42 160	49 834	-
55	-	-	-	22 258	27 370	33 183	39 753	47 140	-
60	-	-	-	-	25 250	30 808	37 099	44 180	-
65	-	-	-	-	22 904	28 189	34 181	40 939	-
Іотребляемая м									
30	6 945	7 025	7 111	7 203	7 299	7 398	7 500	7 604	-
35	7 619	7 697	7 780	7 868	7 959	8 053	8 150	8 247	-
40	8 389	8 464	8 544	8 628	8 714	8 803	8 892	8 983	
40	-	9 338	9 413	9 492	9 573	9 655	9 738	9 821	
50		-		10 471		10 622	10 697		
			10 398		10 546			10 772	
55	-	-	-	11 575	11 643	11 711	11 779	11 845	-
60	-	-	-	-	12 874	12 935	12 994	13 050	-
65	-	-	-	-	14 249	14 301	14 351	14 398	-
Іотребляемый	ток, Вт								
30	13.79	13.88	13.97	14.07	14.16	14.24	14.32	14.39	-
35	14.62	14.71	14.80	14.90	14.99	15.07	15.15	15.22	-
40	15.59	15.68	15.77	15.87	15.96	16.04	16.12	16.18	-
45	-	16.81	16.90	16.99	17.08	17.16	17.24	17.31	-
50	-	-	18.21	18.30	18.38	18.46	18.54	18.60	-
55	-	-	-	19.79	19.87	19.95	20.02	20.09	-
60	-	-	-	-	21.57	21.64	21.71	21.78	-
65	-	-	-	-	23.48	23.56	23.62	23.68	-
Лассовый расх		400	400	000	740	0.40	000	4.455	
30	330	409	499	602	718	848	993	1 155	-
35	326	407	498	602	719	850	997	1 161	-
40	321	402	495	600	718	851	999	1 163	-
45	-	395	489	595	714	848	997	1 163	-
50	-	-	479	586	706	841	991	1 158	-
55	-	-	-	572	693	829	980	1 147	-
60	-	-	-	-	674	810	962	1 131	-
65	-	-	-	-	647	785	937	1 106	-
олод. коэффи	циент								
30	2.21	2.74	3.35	4.03	4.80	5.66	6.62	7.66	-
35	1.92	2.39	2.94	3.56	4.25	5.03	5.90	6.85	-
40	1.64	2.07	2.55	3.11	3.73	4.43	5.21	6.07	-
45	-	1.76	2.19	2.68	3.24	3.86	4.55	5.32	-
50	-	-	1.86	2.29	2.78	3.33	3.94	4.63	-
55	-	-	-	1.92	2.35	2.83	3.37	3.98	-
60			-	-	1.96	2.38	2.86	3.39	
65	-	-	-	-	1.61	1.97	2.38	2.84	-
•							· · · · ·		
		ность при to = 5		_		Настройки реле			F. (2
олодопроизвод		35 327				Макс. настр. реле		28	Бар(Отн
отребляемая м отребляемый т		10 622 18.46	BT A			Мин. настр. реле		0.5 1.3	Бар(Отн Бар(Отн
Тотребляемый т Лассовый расхо,		18.46 841	А кг/ч			Давл. цикла с вак	уумированием	1.3	Бар(ОТН
лассовый расхо, С.О.Р.	-	3.33	N/7			Звуковая мощно	ость		
		0.00		1		Уровень звуковой		79.5	дБА
о: Температура	кипения в точке	е росы				С акустическим ч		72	дБА
	конденсации в					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Danfoss

Технические характеристики

______ Доступен только для послепродажного обслуживания. SM160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R22

Темп. конд.,				Темпе	ература кипени	ія, ⁻ С (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
		_							
Солодопроизво		1	05 044	30 756	27.400	44.204	52,420	C4 525	
30	16 276	20 405	25 211		37 100	44 304	52 429	61 535	-
35	15 541	19 599	24 312	29 741	35 946	42 988	50 928	59 827	-
40	14 707	18 680	23 285	28 582	34 633	41 499	49 239	57 915	-
45 50	-	17 632	22 113	27 264 25 770	33 146	39 819	47 344	55 782	-
50	-	-	20 781	25 770	31 467 29 580	37 932	45 227 42 872	53 412 50 788	-
55 60	-	-	-	- 24 003	29 560	35 823 33 473	42 872	47 894	-
65	-	-	-	-	25 116	30 868	37 380	44 714	-
								·	
отребляемая и 30	ощность, вт 6 945	7 025	7 111	7 203	7 299	7 398	7 500	7 604	-
35	7 619	7 697	7 780	7 868	7 959	8 053	8 150	8 247	-
40	8 389	8 464	8 544	8 628	8 714	8 803	8 892	8 983	-
45	-	9 338	9 413	9 492	9 573	9 655	9 738	9 821	-
50	-	-	10 398	10 471	10 546	10 622	10 697	10 772	-
55	_	-	-	11 575	11 643	11 711	11 779	11 845	-
60	_	-	-	-	12 874	12 935	12 994	13 050	-
65	-	-	-	-	14 249	14 301	14 351	14 398	-
Тотребляемый	ток. Вт								
30	13.79	13.88	13.97	14.07	14.16	14.24	14.32	14.39	-
35	14.62	14.71	14.80	14.90	14.99	15.07	15.15	15.22	-
40	15.59	15.68	15.77	15.87	15.96	16.04	16.12	16.18	-
45	-	16.81	16.90	16.99	17.08	17.16	17.24	17.31	-
50	-	-	18.21	18.30	18.38	18.46	18.54	18.60	-
55	-	-	-	19.79	19.87	19.95	20.02	20.09	-
60	-	-	-	-	21.57	21.64	21.71	21.78	-
65	-	-	-	-	23.48	23.56	23.62	23.68	-
Массовый расх	ол кг/ч								
30	328	407	497	599	714	843	988	1 149	-
35	325	404	495	599	715	846	992	1 154	-
40	319	400	492	597	714	846	993	1 157	-
45	-	393	486	592	710	843	991	1 156	-
50	_	-	476	583	702	836	985	1 151	-
55	-	-	_	569	689	824	974	1 141	-
60	-	-	-	-	670	806	957	1 124	-
65	-	-	-	-	644	780	932	1 100	-
Колод. коэффи	циент								
30	2.34	2.90	3.55	4.27	5.08	5.99	6.99	8.09	-
35	2.04	2.55	3.12	3.78	4.52	5.34	6.25	7.25	-
40	1.75	2.21	2.73	3.31	3.97	4.71	5.54	6.45	-
45	-	1.89	2.35	2.87	3.46	4.12	4.86	5.68	-
50	-	-	2.00	2.46	2.98	3.57	4.23	4.96	-
55	-	-	-	2.08	2.54	3.06	3.64	4.29	-
60	-	-	-	-	2.13	2.59	3.10	3.67	-
65	-	-	-	-	1.76	2.16	2.60	3.11	-
<u>юминаль</u> ная п	роизводителы	ность при to = 7	<u>2 °C, tc = 5</u> 4.4 °C	<u>.</u>		Настройки реле	давления		
Колодопроизвод		39 100				Макс. настр. реле		28	Бар(Отн
Тотребляемая м		11 604				Мин. настр. реле		0.5	Бар(Отн
Потребляемый т		19.80	A			Давл. цикла с ван	уумированием	1.3	Бар(Отн
Иассовый расхо, С.О.Р.	д	890 3.37	кг/ч			Звуковая мощно	ость		
		3.37]		Уровень звуковой		79.5	дБА
о: Температура	кипения в точке	еросы				С акустическим ч		73.5	дБА

Danfoss

Технические характеристики

_____ Доступен только для послепродажного обслуживания. SM160-4

Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

R22

Темп. конд.,				Темпя	ература кипени	Is °C (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	ература кипени 0	5	10	15	
0 (10)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
(олодопроизв	одительность,	Вт							
30	18 904	23 674	29 209	35 574	42 835	51 057	60 306	70 646	-
35	18 074	22 736	28 135	34 336	41 404	49 403	58 399	68 458	-
40	17 134	21 671	26 915	32 932	39 788	47 545	56 271	66 029	-
45	-	20 463	25 534	31 350	37 973	45 471	53 906	63 344	-
50	-	-	23 980	29 574	35 947	43 164	51 290	60 388	-
55	-	-	-	27 592	33 695	40 613	48 408	57 146	-
60	-	-	-	-	31 205	37 802	45 247	53 603	-
65	-	-	-	-	28 462	34 718	41 790	49 742	-
Потребляемая	мощность, Вт	1		1	1		[]		
30	8 377	8 548	8 716	8 876	9 024	9 156	9 268	9 355	-
35	9 198	9 369	9 538	9 698	9 848	9 981	10 094	10 182	-
40	10 114	10 286	10 455	10 617	10 767	10 901	11 015	11 105	-
45	-	11 307	11 477	11 639	11 790	11 926	12 041	12 132	-
50	-	-	12 611	12 774	12 927	13 063	13 180	13 273	-
55	-	-	-	14 031	14 185	14 323	14 441	14 536	-
60	-	-	-	-	15 573	15 712	15 832	15 928	-
65	-	-	-	-	17 100	17 241	17 363	17 461	-
7	TOY DT								
Тотребляемый 30	13.33	13.54	13.74	13.93	14.10	14.24	14.35	14.42	
35	13.33	14.39	14.59	14.79	14.10	14.24	14.33	15.31	-
40	15.18	15.39	14.55	15.80	15.98	16.14	16.27	16.36	_
45	-	16.57	16.78	16.99	17.18	17.34	17.48	17.59	_
43 50		-	18.15	18.37	18.57	18.74	18.89	19.01	-
55	-	_	-	19.96	20.17	20.36	20.52	20.65	_
60	-	-	_	-	22.00	22.20	22.37	22.52	-
65	_	-	-	-	24.07	24.29	24.47	24.63	-
				1			I		
Массовый рас»	код, кг/ч								
30	407	503	613	737	876	1 033	1 207	1 401	-
35	405	502	613	738	879	1 037	1 212	1 407	-
	400	499	610	737	879	1 038	1 214	1 410	-
40		402	605	732	875	1 035	1 212	1 409	-
40 45	-	492			867	1 027	1 206	1 403	-
	-	-	595	723	001	1021			
45			595 -	723 709	853	1 014	1 193	1 391	-
45 50	-	-					1 193 1 173	1 391 1 371	-
45 50 55	-	-			853	1 014			-
45 50 55 60 65	- - - -	-			853 833	1 014 994	1 173	1 371	-
45 50 55 60 65 Колод. коэффи	- - - - !	- - - -	-	709 - -	853 833 805	1 014 994 966	1 173 1 146	1 371 1 344	-
45 50 55 60 65 Колод. коэффи 30	- - - - ициент 2.26	- - - 2.77	- - - 3.35	709 - - 4.01	853 833 805 4.75	1 014 994 966 5.58	1 173 1 146 6.51	1 371 1 344 7.55	-
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35	- - - ициент 2.26 1.97	- - - - 2.77 2.43	- - - 3.35 2.95	709 - - 4.01 3.54	853 833 805 4.75 4.20	1 014 994 966 5.58 4.95	1 173 1 146 6.51 5.79	1 371 1 344 7.55 6.72	- - - -
45 50 55 60 65 Холод. коэффи 30 35 40	- - - - 1циент 2.26 1.97 1.69	- - - 2.77 2.43 2.11	- - - 3.35 2.95 2.57	709 - - 4.01 3.54 3.10	853 833 805 4.75 4.20 3.70	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95	- - - - -
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35 40 45	- - - 1циент 2.26 1.97 1.69 -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81	- - - 3.35 2.95 2.57 2.22	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22	-
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35 40 45 50	- - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 -	- - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55	
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35 40 45 50 55	- - - 2.26 1.97 1.69 - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - -	- - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90 -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93	
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35 40 45 50 55 60	- - - 2.26 1.97 1.69 - - - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - -	- - - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90 - -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37	
45 50 55 60 65 Колод. козффи 30 35 40 45 50 55	- - - 2.26 1.97 1.69 - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - -	- - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90 -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93	
45 50 55 60 65 Колод. козффи 30 35 40 45 50 55 60 65	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - - - -	- - - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90 - - -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86 2.41	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37	
45 50 55 60 65 Колод. козффи 30 35 40 45 50 55 60 65 65	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - - - - -	- - - 3.35 2.95 2.57 2.22 1.90 - - - - -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86 2.41	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37 2.85	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
45 50 55 60 65 Холод. козффи 30 35 40 45 50 55 60 65	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.77 2.43 2.11 1.81 - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86 2.41 давления е высокого давл.	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
45 50 55 60 65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная г Холодопроизво <i>р</i> Потребляемай	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.95 2.57 2.22 1.90 - - - - - С, tc = 50 °С Вт Вт А	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01 Настройки реле Макс. настр. реле	<u>1 173</u> <u>1 146</u> <u>6.51</u> <u>5.79</u> <u>5.11</u> <u>4.48</u> <u>3.89</u> <u>3.35</u> <u>2.86</u> <u>2.41</u> давления е высокого давл. низкого давл.	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37 2.85 28	
45 50 55 60 65 Колод. козффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизвод Тотребляемая м Тотребляемая м	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01 Настройки реле Макс. настр. реле Мин. настр. реле Давл. цикла с вак	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86 2.41 Давления е высокого давл. низкого давл. уумированием	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37 2.85 28 0.5	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
45 50 55 60 65 30 35 40 45 50 55 60 65 40 45 55 60 65 40 0000000000	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 2.95 2.57 2.22 1.90 - - - - - С, tc = 50 °С Вт Вт А	709 - - 4.01 3.54 3.10 2.69 2.32 1.97	853 833 805 4.75 4.20 3.70 3.22 2.78 2.38 2.00	1 014 994 966 5.58 4.95 4.36 3.81 3.30 2.84 2.41 2.01 Настройки реле Макс. настр. реле Мин. настр. реле	1 173 1 146 6.51 5.79 5.11 4.48 3.89 3.35 2.86 2.41 Давления е высокого давл. низкого давл. уумированием расть	1 371 1 344 7.55 6.72 5.95 5.22 4.55 3.93 3.37 2.85 28 0.5	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Dahosy Can acted to response 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.

Danfoss

Технические характеристики

_____ Доступен только для послепродажного обслуживания. SM160-4

Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

R22

Темп. конд.,				Темпе	ература кипени	ия, °C (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
		_							
Холодопроизв 30	одительность, 20 061	Вт 25 103	30 948	37 666	45 322	53 984	63 721	74 599	-
35	19 247	23 103	29 911	36 474	43 948	52 401	61 899	74 599	
40	18 319	23 147	28 722	35 113	43 340	50 611	59 852	72 311	-
40	10 5 19	21 953	27 366	33 566	40 621	48 598	57 565	67 589	
50	-	-	25 827	31 818	38 636	46 348	55 021	64 724	-
55	-	-	-	29 854	36 416	43 844	52 206	61 569	-
60	-	-	_	23 034	33 946	41 073	49 104	58 109	-
65	-	_	-		31 211	38 017	45 701	54 329	-
00		l	l		01211	00 011	10 / 01	01020	
Потребляемая	мощность, Вт								
30	8 377	8 548	8 716	8 876	9 024	9 156	9 268	9 355	-
35	9 198	9 369	9 538	9 698	9 848	9 981	10 094	10 182	-
40	10 114	10 286	10 455	10 617	10 767	10 901	11 015	11 105	-
45	-	11 307	11 477	11 639	11 790	11 926	12 041	12 132	-
50	-	-	12 611	12 774	12 927	13 063	13 180	13 273	-
55	-	-	-	14 031	14 185	14 323	14 441	14 536	-
60	-	-	-	-	15 573	15 712	15 832	15 928	-
65	-	-	-	-	17 100	17 241	17 363	17 461	-
Потребляемый	TOK BT								
30	13.33	13.54	13.74	13.93	14.10	14.24	14.35	14.42	-
35	14.18	14.39	14.59	14.79	14.96	15.11	15.23	15.31	_
40	15.18	15.39	15.60	15.80	15.98	16.14	16.27	16.36	-
45	-	16.57	16.78	16.99	17.18	17.34	17.48	17.59	_
50	-	-	18.15	18.37	18.57	18.74	18.89	19.01	-
55	-	-	_	19.96	20.17	20.36	20.52	20.65	-
60	-	-	-	-	22.00	22.20	22.37	22.52	-
65	-	-	-	-	24.07	24.29	24.47	24.63	-
Массовый рас									
30	405	501	609	733	872	1 027	1 200	1 393	-
35	403	499	610	734	874	1 031	1 205	1 399	-
40	398	496	607	733	874	1 032	1 208	1 402	-
45	-	489	602	728	871	1 029	1 206	1 401	-
50	-	-	592	719	862	1 022	1 199	1 395	-
55	-	-	-	705	849	1 009	1 186	1 383	-
	-	-	-	-	828	989	1 167	1 363	-
60		-	-	-	800	961	1 139	1 336	-
60 65	-								
65	- ициент								-
65	- ициент 2.39	2.94	3.55	4.24	5.02	5.90	6.88	7.97	
65 Холод. коэфф и		2.94 2.58	3.55 3.14	4.24 3.76	5.02 4.46	5.90 5.25	6.88 6.13	7.97 7.12	-
65 Холод. коэфф и 30	2.39								-
65 Холод. коэфф и 30 35	2.39 2.09	2.58	3.14	3.76	4.46	5.25	6.13	7.12	
65 Холод. коэфф и 30 35 40	2.39 2.09 1.81	2.58 2.25	3.14 2.75	3.76 3.31	4.46 3.94	5.25 4.64	6.13 5.43	7.12 6.32	-
65 Холод. коэфф и 30 35 40 45	2.39 2.09 1.81 -	2.58 2.25 1.94	3.14 2.75 2.38	3.76 3.31 2.88	4.46 3.94 3.45	5.25 4.64 4.08	6.13 5.43 4.78	7.12 6.32 5.57	-
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50	2.39 2.09 1.81 - -	2.58 2.25 1.94 -	3.14 2.75 2.38 2.05	3.76 3.31 2.88 2.49	4.46 3.94 3.45 2.99	5.25 4.64 4.08 3.55	6.13 5.43 4.78 4.17	7.12 6.32 5.57 4.88	- - -
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55	2.39 2.09 1.81 - - -	2.58 2.25 1.94 - -	3.14 2.75 2.38 2.05 -	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24	- - -
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55 60 65	2.39 2.09 1.81 - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - -	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65	- - - - -
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °C, tc = 54.4 °C	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11	-
65 Холод. коэфф и 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизво,	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °С, tc = 54.4 °С	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21 Настройки реле Макс. настр. рело	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11 28	- - - - - Бар(Отн
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизво, Потребляемая н	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °С, tc = 54.4 °С Вт Вт	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21 Настройки реле Макс. настр. реле Мин. настр. реле	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63 давления е высокого давл. низкого давл.	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11 28 0.5	- - - - - Бар(Отн Бар(Отн
65 Холод. козффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизво, Потребляемая м	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °С, tc = 54.4 °С	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21 Настройки реле Макс. настр. рело	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63 давления е высокого давл. низкого давл.	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11 28	- - - - - Бар(Отн Бар(Отн
65 Холод. коэфф и 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизво, Потребляемая м Потребляемый Массовый расхо	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °С, tс = 54.4 °С Вт Вт А	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21 Настройки реле Макс. настр. реле Мин. настр. реле	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63 давления е высокого давл. низкого давл. куумированием	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11 28 0.5 1.3	- - - - - Бар(Отн Бар(Отн
65 Холод. коэффи 30 35 40 45 50 55 60 65 Номинальная п Холодопроизво, Потребляемая н Потребляемый Массовый расхос С.О.Р.	2.39 2.09 1.81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2.58 2.25 1.94 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3.14 2.75 2.38 2.05 - - - 2 °С, tс = 54.4 °С Вт Вт А	3.76 3.31 2.88 2.49 2.13 - -	4.46 3.94 3.45 2.99 2.57 2.18	5.25 4.64 4.08 3.55 3.06 2.61 2.21 Настройки реле Макс. настр. реле Мин. настр. реле Давл. цикла с ван	6.13 5.43 4.78 4.17 3.62 3.10 2.63 давления е высокого давл. куумированием ость й мощности	7.12 6.32 5.57 4.88 4.24 3.65 3.11 28 0.5	- - - - -

Dan Hose Han Steller Konsetensibility for the respective companies. Danfoss and other printed material. Danfoss Beset Key With Fright States the State of the States and other printed material. Danfoss Beset Key With Fright States to product 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.