

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Технические характеристики

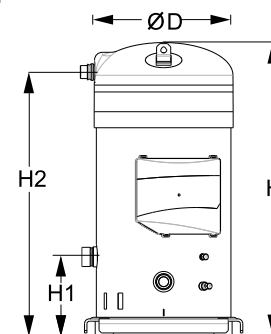
Спиральные компрессоры Данфосс **SM / SY / SZ / SH / WSH**



FRCC.UD.180212.140545

Общие характеристики

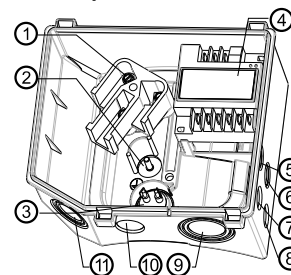
Номер модели (на заводской табличке компрессора)	SY300A4PBE	SY300A4CBE
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	SY300A4PBI	SY300A4CBI
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	SY300A4PBM	SY300A4CBM
Номер чертежа	8556099b	8556094b
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock	Под пайку
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	1-5/8" ODF	
Нагнетательный патрубок с переходной втулкой	1-1/8" ODF	
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	1/2" под отбортовку	1/2" под отбортовку
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Клапан Шредера	Клапан Шредера
Перепускной клапан	Да	Да
Защита от обратного вращения ротора	Блок электроники	Блок электроники
Описанный объем	437.5 см ³ /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	76.1 м ³ /h @ 2900 rpm - 91.9 м ³ /h @ 3500 rpm	
Масса нетто	157 кг	
Заправка масла	8 литр, Полиэфирное масло - 320SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	20 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	24 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	20 кг	
Применяемые хладагенты	R22, R407C, R134a	

Размеры


D=344 мм
H=737.9 мм
H1=195.7 мм
H2=665 мм
H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz	
Диапазон напряжения	342-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz	
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	0.516 Ω	
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	49.3 A	
Максимальный непрерывный ток (MCC)	69 A	
Ток при заторможенном роторе (LRA)	270 A	
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 110-240 В	

Клеммная коробка


Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M5
- 3: Клеммы соединения Термистор
- 4: Электронный блок защиты
- 5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 9: двойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
- 10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
- 11: двойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	130 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	110 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	40 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

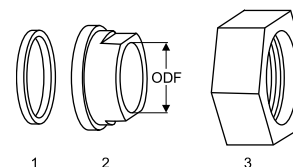
Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

**Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Прокладка, переходная втулка и гайка


1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накладная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания
Кодовый номер

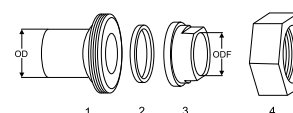
Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8153004
Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168005
Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168028
Прокладка, 1-3/4"	8156132

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 вентиляей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

Масла
Кодовый номер

Масло POE, 320SZ, 1 -литровая банка	7754121
POE lubricant, 320SZ, 2.5 litre can	120Z0572

Комплект переходной втулки под пайку


1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

Подогреватели картера
Кодовый номер

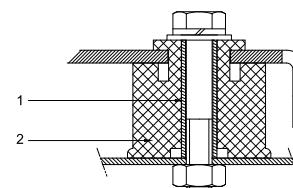
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0359
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0372
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0373
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0374
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773122
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773123

Прочие аксессуары
Кодовый номер

Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	037N0401
Акустический чехол для спирального компрессора S240-S300	7755016
Bottom insulation for scroll compressor	120Z0355
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части
Кодовый номер

Электронный блок защиты электродвигателя, 110-240 В	120Z0585
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки	8156144
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки	8156148
Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

Монтажный комплект


1. Переходная втулка (4 шт.)
 2. Прокладка (4 шт.)
- Болты, гайки и шайбы в комплект поставки не входят

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	31 527	39 319	48 549	59 382	71 981	86 509	103 131	122 008	-
35	29 981	37 481	46 359	56 776	68 897	82 885	98 903	117 114	-
40	28 351	35 533	44 029	54 002	65 617	79 036	94 423	111 941	-
45	-	33 496	41 582	51 084	62 164	74 986	89 713	106 509	-
50	-	-	39 040	48 041	58 559	70 756	84 795	100 841	-
55	-	-	-	44 898	54 825	66 368	79 692	94 959	-
60	-	-	-	-	50 983	61 845	74 425	88 886	-
65	-	-	-	-	-	57 208	69 015	82 642	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 910	13 150	13 459	13 839	14 294	14 826	15 437	16 132	-
35	14 234	14 459	14 755	15 123	15 568	16 093	16 699	17 390	-
40	15 707	15 915	16 195	16 550	16 983	17 498	18 097	18 783	-
45	-	17 546	17 809	18 149	18 569	19 072	19 661	20 340	-
50	-	-	19 627	19 950	20 355	20 845	21 423	22 092	-
55	-	-	-	21 984	22 372	22 846	23 411	24 069	-
60	-	-	-	-	24 649	25 106	25 656	26 300	-
65	-	-	-	-	-	27 656	28 188	28 817	-

Потребляемый ток, Вт

30	27.53	27.70	27.91	28.22	28.69	29.37	30.32	31.61	-
35	28.95	29.18	29.42	29.73	30.18	30.82	31.70	32.89	-
40	30.54	30.83	31.11	31.43	31.87	32.47	33.29	34.38	-
45	-	32.70	33.03	33.38	33.81	34.38	35.14	36.16	-
50	-	-	35.24	35.62	36.06	36.61	37.33	38.27	-
55	-	-	-	38.23	38.68	39.21	39.90	40.78	-
60	-	-	-	-	41.72	42.26	42.91	43.74	-
65	-	-	-	-	-	45.79	46.43	47.21	-

Массовый расход, кг/ч

30	678	834	1 017	1 227	1 470	1 746	2 060	2 414	-
35	670	826	1 008	1 218	1 460	1 736	2 049	2 403	-
40	660	815	996	1 206	1 446	1 721	2 033	2 386	-
45	-	803	982	1 190	1 429	1 702	2 013	2 363	-
50	-	-	965	1 171	1 408	1 679	1 987	2 335	-
55	-	-	-	1 149	1 383	1 651	1 957	2 302	-
60	-	-	-	-	1 355	1 620	1 922	2 264	-
65	-	-	-	-	-	1 585	1 883	2 221	-

Холод. коэффициент

30	2.44	2.99	3.61	4.29	5.04	5.84	6.68	7.56	-
35	2.11	2.59	3.14	3.75	4.43	5.15	5.92	6.73	-
40	1.81	2.23	2.72	3.26	3.86	4.52	5.22	5.96	-
45	-	1.91	2.33	2.81	3.35	3.93	4.56	5.24	-
50	-	-	1.99	2.41	2.88	3.39	3.96	4.56	-
55	-	-	-	2.04	2.45	2.90	3.40	3.95	-
60	-	-	-	-	2.07	2.46	2.90	3.38	-
65	-	-	-	-	-	2.07	2.45	2.87	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	70 756	Вт
Потребляемая мощность	20 845	Вт
Потребляемый ток	36.61	А
Массовый расход	1 679	кг/ч
С.О.Р.	3.39	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	75	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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 subsequent 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.

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI
R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	33 457	41 692	51 441	62 873	76 159	91 469	108 971	128 835	-
35	31 927	39 880	49 285	60 312	73 132	87 914	104 830	124 048	-
40	30 311	37 953	46 985	57 578	69 903	84 131	100 433	118 977	-
45	-	35 934	44 565	54 695	66 498	80 143	95 802	113 647	-
50	-	-	42 048	51 687	62 939	75 974	90 964	108 081	-
55	-	-	-	48 579	59 251	71 649	85 944	102 309	-
60	-	-	-	-	55 462	67 196	80 770	96 358	-
65	-	-	-	-	-	62 645	75 474	90 263	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 910	13 150	13 459	13 839	14 294	14 826	15 437	16 132	-
35	14 234	14 459	14 755	15 123	15 568	16 093	16 699	17 390	-
40	15 707	15 915	16 195	16 550	16 983	17 498	18 097	18 783	-
45	-	17 546	17 809	18 149	18 569	19 072	19 661	20 340	-
50	-	-	19 627	19 950	20 355	20 845	21 423	22 092	-
55	-	-	-	21 984	22 372	22 846	23 411	24 069	-
60	-	-	-	-	24 649	25 106	25 656	26 300	-
65	-	-	-	-	-	27 656	28 188	28 817	-

Потребляемый ток, Вт

30	27.53	27.70	27.91	28.22	28.69	29.37	30.32	31.61	-
35	28.95	29.18	29.42	29.73	30.18	30.82	31.70	32.89	-
40	30.54	30.83	31.11	31.43	31.87	32.47	33.29	34.38	-
45	-	32.70	33.03	33.38	33.81	34.38	35.14	36.16	-
50	-	-	35.24	35.62	36.06	36.61	37.33	38.27	-
55	-	-	-	38.23	38.68	39.21	39.90	40.78	-
60	-	-	-	-	41.72	42.26	42.91	43.74	-
65	-	-	-	-	-	45.79	46.43	47.21	-

Массовый расход, кг/ч

30	674	830	1 011	1 221	1 462	1 737	2 049	2 401	-
35	666	822	1 003	1 212	1 452	1 727	2 038	2 389	-
40	657	811	991	1 199	1 439	1 712	2 022	2 372	-
45	-	798	977	1 183	1 421	1 693	2 001	2 349	-
50	-	-	960	1 165	1 400	1 670	1 976	2 321	-
55	-	-	-	1 143	1 376	1 642	1 946	2 288	-
60	-	-	-	-	1 348	1 611	1 911	2 251	-
65	-	-	-	-	-	1 577	1 873	2 208	-

Холод. коэффициент

30	2.59	3.17	3.82	4.54	5.33	6.17	7.06	7.99	-
35	2.24	2.76	3.34	3.99	4.70	5.46	6.28	7.13	-
40	1.93	2.38	2.90	3.48	4.12	4.81	5.55	6.33	-
45	-	2.05	2.50	3.01	3.58	4.20	4.87	5.59	-
50	-	-	2.14	2.59	3.09	3.64	4.25	4.89	-
55	-	-	-	2.21	2.65	3.14	3.67	4.25	-
60	-	-	-	-	2.25	2.68	3.15	3.66	-
65	-	-	-	-	-	2.27	2.68	3.13	-

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

Холодопроизводительность	78 258	Вт
Потребляемая мощность	22 831	Вт
Потребляемый ток	39.16	А
Массовый расход	1 775	кг/ч
С.О.Р.	3.43	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	75	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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 subsequent 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.

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	27 955	35 114	43 610	53 631	65 362	78 990	94 702	112 684	-
35	26 571	33 564	41 830	51 554	62 924	76 125	91 345	108 768	-
40	25 038	31 803	39 774	49 139	60 083	72 794	87 457	104 259	-
45	23 395	29 868	37 482	46 423	56 879	69 035	83 078	99 195	-
50	-	27 798	34 991	43 445	53 349	64 887	78 247	93 615	-
55	-	25 633	32 340	40 245	49 532	60 389	73 002	87 558	-
60	-	-	29 569	36 859	45 468	55 580	67 382	81 062	-
65	-	-	-	-	41 194	50 497	61 426	74 166	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 224	12 358	12 495	12 642	12 803	12 986	13 197	13 442	-
35	13 685	13 885	14 081	14 278	14 483	14 702	14 942	15 208	-
40	15 233	15 501	15 757	16 008	16 259	16 517	16 788	17 079	-
45	16 896	17 235	17 555	17 862	18 162	18 461	18 766	19 083	-
50	-	19 118	19 504	19 869	20 220	20 564	20 905	21 251	-
55	-	21 179	21 633	22 059	22 464	22 854	23 234	23 612	-
60	-	-	23 972	24 462	24 924	25 362	25 784	26 196	-
65	-	-	-	-	27 628	28 118	28 584	29 032	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.79	25.11	25.32	25.46	25.57	25.68	25.84	26.09	-
35	26.98	27.37	27.64	27.85	28.03	28.22	28.46	28.78	-
40	29.04	29.49	29.83	30.10	30.35	30.62	30.93	31.33	-
45	31.12	31.62	32.03	32.37	32.69	33.02	33.41	33.89	-
50	-	33.93	34.39	34.80	35.18	35.58	36.04	36.60	-
55	-	36.55	37.07	37.54	37.99	38.46	38.99	39.62	-
60	-	-	40.23	40.75	41.26	41.80	42.40	43.10	-
65	-	-	-	-	45.16	45.76	46.42	47.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	588	727	889	1 076	1 292	1 539	1 821	2 141	-
35	587	729	892	1 082	1 299	1 549	1 833	2 155	-
40	583	726	892	1 082	1 302	1 553	1 838	2 162	-
45	576	720	886	1 078	1 298	1 550	1 836	2 160	-
50	-	710	877	1 068	1 289	1 540	1 827	2 151	-
55	-	697	862	1 054	1 273	1 524	1 810	2 133	-
60	-	-	844	1 034	1 252	1 501	1 786	2 108	-
65	-	-	-	-	1 224	1 472	1 754	2 074	-

Холод. коэффициент

30	2.29	2.84	3.49	4.24	5.11	6.08	7.18	8.38	-
35	1.94	2.42	2.97	3.61	4.34	5.18	6.11	7.15	-
40	1.64	2.05	2.52	3.07	3.70	4.41	5.21	6.10	-
45	1.38	1.73	2.14	2.60	3.13	3.74	4.43	5.20	-
50	-	1.45	1.79	2.19	2.64	3.16	3.74	4.41	-
55	-	1.21	1.49	1.82	2.20	2.64	3.14	3.71	-
60	-	-	1.23	1.51	1.82	2.19	2.61	3.09	-
65	-	-	-	-	1.49	1.80	2.15	2.55	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	64 887	Вт
Потребляемая мощность	20 564	Вт
Потребляемый ток	35.58	А
Массовый расход	1 540	кг/ч
С.О.Р.	3.16	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	29 982	37 617	46 667	57 328	69 797	84 267	100 932	119 986	-
35	28 637	36 127	44 969	55 357	67 489	81 559	97 763	116 294	-
40	27 137	34 418	42 986	53 037	64 768	78 375	94 053	111 999	-
45	25 523	32 531	40 759	50 408	61 673	74 753	89 844	107 142	-
50	-	30 506	38 330	47 511	58 247	70 737	85 177	101 766	-
55	-	28 386	35 740	44 389	54 531	66 367	80 096	95 916	-
60	-	-	33 036	41 087	50 572	61 693	74 649	89 641	-
65	-	-	-	-	46 421	56 766	68 893	83 004	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 224	12 358	12 495	12 642	12 803	12 986	13 197	13 442	-
35	13 685	13 885	14 081	14 278	14 483	14 702	14 942	15 208	-
40	15 233	15 501	15 757	16 008	16 259	16 517	16 788	17 079	-
45	16 896	17 235	17 555	17 862	18 162	18 461	18 766	19 083	-
50	-	19 118	19 504	19 869	20 220	20 564	20 905	21 251	-
55	-	21 179	21 633	22 059	22 464	22 854	23 234	23 612	-
60	-	-	23 972	24 462	24 924	25 362	25 784	26 196	-
65	-	-	-	-	27 628	28 118	28 584	29 032	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.79	25.11	25.32	25.46	25.57	25.68	25.84	26.09	-
35	26.98	27.37	27.64	27.85	28.03	28.22	28.46	28.78	-
40	29.04	29.49	29.83	30.10	30.35	30.62	30.93	31.33	-
45	31.12	31.62	32.03	32.37	32.69	33.02	33.41	33.89	-
50	-	33.93	34.39	34.80	35.18	35.58	36.04	36.60	-
55	-	36.55	37.07	37.54	37.99	38.46	38.99	39.62	-
60	-	-	40.23	40.75	41.26	41.80	42.40	43.10	-
65	-	-	-	-	45.16	45.76	46.42	47.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	585	724	884	1 070	1 284	1 530	1 810	2 128	-
35	584	725	888	1 076	1 292	1 540	1 822	2 142	-
40	580	722	887	1 076	1 294	1 544	1 827	2 148	-
45	573	716	882	1 072	1 291	1 541	1 825	2 147	-
50	-	706	872	1 063	1 281	1 531	1 816	2 138	-
55	-	693	858	1 048	1 266	1 515	1 799	2 120	-
60	-	-	839	1 028	1 245	1 493	1 775	2 095	-
65	-	-	-	-	1 217	1 463	1 744	2 061	-

Холод. коэффициент

30	2.45	3.04	3.73	4.53	5.45	6.49	7.65	8.93	-
35	2.09	2.60	3.19	3.88	4.66	5.55	6.54	7.65	-
40	1.78	2.22	2.73	3.31	3.98	4.74	5.60	6.56	-
45	1.51	1.89	2.32	2.82	3.40	4.05	4.79	5.61	-
50	-	1.60	1.97	2.39	2.88	3.44	4.07	4.79	-
55	-	1.34	1.65	2.01	2.43	2.90	3.45	4.06	-
60	-	-	1.38	1.68	2.03	2.43	2.90	3.42	-
65	-	-	-	-	1.68	2.02	2.41	2.86	-

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

Холодопроизводительность	72 743	Вт
Потребляемая мощность	22 734	Вт
Потребляемый ток	38.31	А
Массовый расход	1 638	кг/ч
С.О.Р.	3.20	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	21 926	27 748	34 715	42 986	52 717	64 065	77 186	-	-
40	20 606	26 167	32 823	40 728	50 041	60 917	73 514	-	-
45	19 268	24 553	30 879	38 402	47 280	57 669	69 725	-	-
50	17 919	22 912	28 892	36 017	44 443	54 328	65 827	-	-
55	-	21 251	26 869	33 579	41 537	50 901	61 827	-	-
60	-	-	24 819	31 097	38 571	47 397	57 733	-	-
65	-	-	-	28 578	35 551	43 824	53 553	-	-
70	-	-	-	-	32 486	40 188	49 293	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	10 233	10 390	10 516	10 622	10 722	10 828	10 953	-	-
40	11 267	11 450	11 605	11 742	11 875	12 017	12 179	-	-
45	12 372	12 583	12 767	12 936	13 104	13 282	13 483	-	-
50	13 575	13 814	14 028	14 230	14 433	14 649	14 889	-	-
55	-	15 167	15 414	15 650	15 889	16 143	16 424	-	-
60	-	-	16 948	17 220	17 495	17 789	18 112	-	-
65	-	-	-	18 965	19 279	19 613	19 979	-	-
70	-	-	-	-	21 264	21 639	22 049	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	24.54	24.69	24.71	24.67	24.64	24.69	24.88	-	-
40	25.39	25.59	25.66	25.66	25.66	25.73	25.94	-	-
45	26.40	26.67	26.80	26.86	26.91	27.02	27.27	-	-
50	27.58	27.94	28.15	28.28	28.40	28.56	28.85	-	-
55	-	29.40	29.70	29.92	30.12	30.35	30.71	-	-
60	-	-	31.46	31.78	32.07	32.40	32.83	-	-
65	-	-	-	33.86	34.26	34.69	35.22	-	-
70	-	-	-	-	36.70	37.24	37.88	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	533	660	808	980	1 178	1 405	1 662	-	-
40	527	655	803	975	1 173	1 400	1 657	-	-
45	522	648	796	968	1 166	1 393	1 650	-	-
50	515	641	789	960	1 158	1 384	1 641	-	-
55	-	634	780	951	1 148	1 373	1 630	-	-
60	-	-	771	940	1 136	1 361	1 617	-	-
65	-	-	-	929	1 124	1 347	1 603	-	-
70	-	-	-	-	1 110	1 332	1 586	-	-

Холод. коэффициент

35	2.14	2.67	3.30	4.05	4.92	5.92	7.05	-	-
40	1.83	2.29	2.83	3.47	4.21	5.07	6.04	-	-
45	1.56	1.95	2.42	2.97	3.61	4.34	5.17	-	-
50	1.32	1.66	2.06	2.53	3.08	3.71	4.42	-	-
55	-	1.40	1.74	2.15	2.61	3.15	3.76	-	-
60	-	-	1.46	1.81	2.20	2.66	3.19	-	-
65	-	-	-	1.51	1.84	2.23	2.68	-	-
70	-	-	-	-	1.53	1.86	2.24	-	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	44 443	Вт
Потребляемая мощность	14 433	Вт
Потребляемый ток	28.40	А
Массовый расход	1 158	кг/ч
С.О.Р.	3.08	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI
R134a

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	23 748	30 002	37 476	46 332	56 736	68 850	82 837	-	-
40	22 439	28 442	35 612	44 113	54 110	65 766	79 246	-	-
45	21 113	26 847	33 695	41 824	51 398	62 582	75 538	-	-
50	19 777	25 225	31 737	39 477	48 611	59 306	71 724	-	-
55	-	23 587	29 744	37 079	45 759	55 949	67 814	-	-
60	-	-	27 728	34 643	42 852	52 523	63 822	-	-
65	-	-	-	32 180	39 904	49 043	59 763	-	-
70	-	-	-	-	36 932	45 527	55 657	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	10 233	10 390	10 516	10 622	10 722	10 828	10 953	-	-
40	11 267	11 450	11 605	11 742	11 875	12 017	12 179	-	-
45	12 372	12 583	12 767	12 936	13 104	13 282	13 483	-	-
50	13 575	13 814	14 028	14 230	14 433	14 649	14 889	-	-
55	-	15 167	15 414	15 650	15 889	16 143	16 424	-	-
60	-	-	16 948	17 220	17 495	17 789	18 112	-	-
65	-	-	-	18 965	19 279	19 613	19 979	-	-
70	-	-	-	-	21 264	21 639	22 049	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	24.54	24.69	24.71	24.67	24.64	24.69	24.88	-	-
40	25.39	25.59	25.66	25.66	25.66	25.73	25.94	-	-
45	26.40	26.67	26.80	26.86	26.91	27.02	27.27	-	-
50	27.58	27.94	28.15	28.28	28.40	28.56	28.85	-	-
55	-	29.40	29.70	29.92	30.12	30.35	30.71	-	-
60	-	-	31.46	31.78	32.07	32.40	32.83	-	-
65	-	-	-	33.86	34.26	34.69	35.22	-	-
70	-	-	-	-	36.70	37.24	37.88	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	530	657	804	975	1 172	1 397	1 653	-	-
40	525	651	799	970	1 167	1 392	1 648	-	-
45	519	645	792	963	1 160	1 385	1 641	-	-
50	513	638	785	955	1 151	1 376	1 632	-	-
55	-	631	776	946	1 142	1 366	1 621	-	-
60	-	-	767	935	1 130	1 354	1 608	-	-
65	-	-	-	924	1 118	1 340	1 594	-	-
70	-	-	-	-	1 104	1 325	1 577	-	-

Холод. коэффициент

35	2.32	2.89	3.56	4.36	5.29	6.36	7.56	-	-
40	1.99	2.48	3.07	3.76	4.56	5.47	6.51	-	-
45	1.71	2.13	2.64	3.23	3.92	4.71	5.60	-	-
50	1.46	1.83	2.26	2.77	3.37	4.05	4.82	-	-
55	-	1.56	1.93	2.37	2.88	3.47	4.13	-	-
60	-	-	1.64	2.01	2.45	2.95	3.52	-	-
65	-	-	-	1.70	2.07	2.50	2.99	-	-
70	-	-	-	-	1.74	2.10	2.52	-	-

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

Холодопроизводительность	50 418	Вт
Потребляемая мощность	15 814	Вт
Потребляемый ток	29.99	А
Массовый расход	1 238	кг/ч
С.О.Р.	3.19	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	21 926	27 748	34 715	42 986	52 717	64 065	77 186	-	-
40	20 606	26 167	32 823	40 728	50 041	60 917	73 514	-	-
45	19 268	24 553	30 879	38 402	47 280	57 669	69 725	-	-
50	17 919	22 912	28 892	36 017	44 443	54 328	65 827	-	-
55	-	21 251	26 869	33 579	41 537	50 901	61 827	-	-
60	-	-	24 819	31 097	38 571	47 397	57 733	-	-
65	-	-	-	28 578	35 551	43 824	53 553	-	-
70	-	-	-	-	32 486	40 188	49 293	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	10 233	10 390	10 516	10 622	10 722	10 828	10 953	-	-
40	11 267	11 450	11 605	11 742	11 875	12 017	12 179	-	-
45	12 372	12 583	12 767	12 936	13 104	13 282	13 483	-	-
50	13 575	13 814	14 028	14 230	14 433	14 649	14 889	-	-
55	-	15 167	15 414	15 650	15 889	16 143	16 424	-	-
60	-	-	16 948	17 220	17 495	17 789	18 112	-	-
65	-	-	-	18 965	19 279	19 613	19 979	-	-
70	-	-	-	-	21 264	21 639	22 049	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	24.54	24.69	24.71	24.67	24.64	24.69	24.88	-	-
40	25.39	25.59	25.66	25.66	25.66	25.73	25.94	-	-
45	26.40	26.67	26.80	26.86	26.91	27.02	27.27	-	-
50	27.58	27.94	28.15	28.28	28.40	28.56	28.85	-	-
55	-	29.40	29.70	29.92	30.12	30.35	30.71	-	-
60	-	-	31.46	31.78	32.07	32.40	32.83	-	-
65	-	-	-	33.86	34.26	34.69	35.22	-	-
70	-	-	-	-	36.70	37.24	37.88	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	533	660	808	980	1 178	1 405	1 662	-	-
40	527	655	803	975	1 173	1 400	1 657	-	-
45	522	648	796	968	1 166	1 393	1 650	-	-
50	515	641	789	960	1 158	1 384	1 641	-	-
55	-	634	780	951	1 148	1 373	1 630	-	-
60	-	-	771	940	1 136	1 361	1 617	-	-
65	-	-	-	929	1 124	1 347	1 603	-	-
70	-	-	-	-	1 110	1 332	1 586	-	-

Холод. коэффициент

35	2.14	2.67	3.30	4.05	4.92	5.92	7.05	-	-
40	1.83	2.29	2.83	3.47	4.21	5.07	6.04	-	-
45	1.56	1.95	2.42	2.97	3.61	4.34	5.17	-	-
50	1.32	1.66	2.06	2.53	3.08	3.71	4.42	-	-
55	-	1.40	1.74	2.15	2.61	3.15	3.76	-	-
60	-	-	1.46	1.81	2.20	2.66	3.19	-	-
65	-	-	-	1.51	1.84	2.23	2.68	-	-
70	-	-	-	-	1.53	1.86	2.24	-	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	44 443	Вт
Потребляемая мощность	14 433	Вт
Потребляемый ток	28.40	А
Массовый расход	1 158	кг/ч
С.О.Р.	3.08	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI
R134a

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	23 748	30 002	37 476	46 332	56 736	68 850	82 837	-	-
40	22 439	28 442	35 612	44 113	54 110	65 766	79 246	-	-
45	21 113	26 847	33 695	41 824	51 398	62 582	75 538	-	-
50	19 777	25 225	31 737	39 477	48 611	59 306	71 724	-	-
55	-	23 587	29 744	37 079	45 759	55 949	67 814	-	-
60	-	-	27 728	34 643	42 852	52 523	63 822	-	-
65	-	-	-	32 180	39 904	49 043	59 763	-	-
70	-	-	-	-	36 932	45 527	55 657	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	10 233	10 390	10 516	10 622	10 722	10 828	10 953	-	-
40	11 267	11 450	11 605	11 742	11 875	12 017	12 179	-	-
45	12 372	12 583	12 767	12 936	13 104	13 282	13 483	-	-
50	13 575	13 814	14 028	14 230	14 433	14 649	14 889	-	-
55	-	15 167	15 414	15 650	15 889	16 143	16 424	-	-
60	-	-	16 948	17 220	17 495	17 789	18 112	-	-
65	-	-	-	18 965	19 279	19 613	19 979	-	-
70	-	-	-	-	21 264	21 639	22 049	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	24.54	24.69	24.71	24.67	24.64	24.69	24.88	-	-
40	25.39	25.59	25.66	25.66	25.66	25.73	25.94	-	-
45	26.40	26.67	26.80	26.86	26.91	27.02	27.27	-	-
50	27.58	27.94	28.15	28.28	28.40	28.56	28.85	-	-
55	-	29.40	29.70	29.92	30.12	30.35	30.71	-	-
60	-	-	31.46	31.78	32.07	32.40	32.83	-	-
65	-	-	-	33.86	34.26	34.69	35.22	-	-
70	-	-	-	-	36.70	37.24	37.88	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	530	657	804	975	1 172	1 397	1 653	-	-
40	525	651	799	970	1 167	1 392	1 648	-	-
45	519	645	792	963	1 160	1 385	1 641	-	-
50	513	638	785	955	1 151	1 376	1 632	-	-
55	-	631	776	946	1 142	1 366	1 621	-	-
60	-	-	767	935	1 130	1 354	1 608	-	-
65	-	-	-	924	1 118	1 340	1 594	-	-
70	-	-	-	-	1 104	1 325	1 577	-	-

Холод. коэффициент

35	2.32	2.89	3.56	4.36	5.29	6.36	7.56	-	-
40	1.99	2.48	3.07	3.76	4.56	5.47	6.51	-	-
45	1.71	2.13	2.64	3.23	3.92	4.71	5.60	-	-
50	1.46	1.83	2.26	2.77	3.37	4.05	4.82	-	-
55	-	1.56	1.93	2.37	2.88	3.47	4.13	-	-
60	-	-	1.64	2.01	2.45	2.95	3.52	-	-
65	-	-	-	1.70	2.07	2.50	2.99	-	-
70	-	-	-	-	1.74	2.10	2.52	-	-

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

Холодопроизводительность	50 418	Вт
Потребляемая мощность	15 814	Вт
Потребляемый ток	29.99	А
Массовый расход	1 238	кг/ч
С.О.Р.	3.19	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	27 955	35 114	43 610	53 631	65 362	78 990	94 702	112 684	-
35	26 571	33 564	41 830	51 554	62 924	76 125	91 345	108 768	-
40	25 038	31 803	39 774	49 139	60 083	72 794	87 457	104 259	-
45	23 395	29 868	37 482	46 423	56 879	69 035	83 078	99 195	-
50	-	27 798	34 991	43 445	53 349	64 887	78 247	93 615	-
55	-	25 633	32 340	40 245	49 532	60 389	73 002	87 558	-
60	-	-	29 569	36 859	45 468	55 580	67 382	81 062	-
65	-	-	-	-	41 194	50 497	61 426	74 166	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 224	12 358	12 495	12 642	12 803	12 986	13 197	13 442	-
35	13 685	13 885	14 081	14 278	14 483	14 702	14 942	15 208	-
40	15 233	15 501	15 757	16 008	16 259	16 517	16 788	17 079	-
45	16 896	17 235	17 555	17 862	18 162	18 461	18 766	19 083	-
50	-	19 118	19 504	19 869	20 220	20 564	20 905	21 251	-
55	-	21 179	21 633	22 059	22 464	22 854	23 234	23 612	-
60	-	-	23 972	24 462	24 924	25 362	25 784	26 196	-
65	-	-	-	-	27 628	28 118	28 584	29 032	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.79	25.11	25.32	25.46	25.57	25.68	25.84	26.09	-
35	26.98	27.37	27.64	27.85	28.03	28.22	28.46	28.78	-
40	29.04	29.49	29.83	30.10	30.35	30.62	30.93	31.33	-
45	31.12	31.62	32.03	32.37	32.69	33.02	33.41	33.89	-
50	-	33.93	34.39	34.80	35.18	35.58	36.04	36.60	-
55	-	36.55	37.07	37.54	37.99	38.46	38.99	39.62	-
60	-	-	40.23	40.75	41.26	41.80	42.40	43.10	-
65	-	-	-	-	45.16	45.76	46.42	47.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	588	727	889	1 076	1 292	1 539	1 821	2 141	-
35	587	729	892	1 082	1 299	1 549	1 833	2 155	-
40	583	726	892	1 082	1 302	1 553	1 838	2 162	-
45	576	720	886	1 078	1 298	1 550	1 836	2 160	-
50	-	710	877	1 068	1 289	1 540	1 827	2 151	-
55	-	697	862	1 054	1 273	1 524	1 810	2 133	-
60	-	-	844	1 034	1 252	1 501	1 786	2 108	-
65	-	-	-	-	1 224	1 472	1 754	2 074	-

Холод. коэффициент

30	2.29	2.84	3.49	4.24	5.11	6.08	7.18	8.38	-
35	1.94	2.42	2.97	3.61	4.34	5.18	6.11	7.15	-
40	1.64	2.05	2.52	3.07	3.70	4.41	5.21	6.10	-
45	1.38	1.73	2.14	2.60	3.13	3.74	4.43	5.20	-
50	-	1.45	1.79	2.19	2.64	3.16	3.74	4.41	-
55	-	1.21	1.49	1.82	2.20	2.64	3.14	3.71	-
60	-	-	1.23	1.51	1.82	2.19	2.61	3.09	-
65	-	-	-	-	1.49	1.80	2.15	2.55	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	64 887	Вт
Потребляемая мощность	20 564	Вт
Потребляемый ток	35.58	А
Массовый расход	1 540	кг/ч
С.О.Р.	3.16	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	29 982	37 617	46 667	57 328	69 797	84 267	100 932	119 986	-
35	28 637	36 127	44 969	55 357	67 489	81 559	97 763	116 294	-
40	27 137	34 418	42 986	53 037	64 768	78 375	94 053	111 999	-
45	25 523	32 531	40 759	50 408	61 673	74 753	89 844	107 142	-
50	-	30 506	38 330	47 511	58 247	70 737	85 177	101 766	-
55	-	28 386	35 740	44 389	54 531	66 367	80 096	95 916	-
60	-	-	33 036	41 087	50 572	61 693	74 649	89 641	-
65	-	-	-	-	46 421	56 766	68 893	83 004	-

Потребляемая мощность, Вт

30	12 224	12 358	12 495	12 642	12 803	12 986	13 197	13 442	-
35	13 685	13 885	14 081	14 278	14 483	14 702	14 942	15 208	-
40	15 233	15 501	15 757	16 008	16 259	16 517	16 788	17 079	-
45	16 896	17 235	17 555	17 862	18 162	18 461	18 766	19 083	-
50	-	19 118	19 504	19 869	20 220	20 564	20 905	21 251	-
55	-	21 179	21 633	22 059	22 464	22 854	23 234	23 612	-
60	-	-	23 972	24 462	24 924	25 362	25 784	26 196	-
65	-	-	-	-	27 628	28 118	28 584	29 032	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.79	25.11	25.32	25.46	25.57	25.68	25.84	26.09	-
35	26.98	27.37	27.64	27.85	28.03	28.22	28.46	28.78	-
40	29.04	29.49	29.83	30.10	30.35	30.62	30.93	31.33	-
45	31.12	31.62	32.03	32.37	32.69	33.02	33.41	33.89	-
50	-	33.93	34.39	34.80	35.18	35.58	36.04	36.60	-
55	-	36.55	37.07	37.54	37.99	38.46	38.99	39.62	-
60	-	-	40.23	40.75	41.26	41.80	42.40	43.10	-
65	-	-	-	-	45.16	45.76	46.42	47.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	585	724	884	1 070	1 284	1 530	1 810	2 128	-
35	584	725	888	1 076	1 292	1 540	1 822	2 142	-
40	580	722	887	1 076	1 294	1 544	1 827	2 148	-
45	573	716	882	1 072	1 291	1 541	1 825	2 147	-
50	-	706	872	1 063	1 281	1 531	1 816	2 138	-
55	-	693	858	1 048	1 266	1 515	1 799	2 120	-
60	-	-	839	1 028	1 245	1 493	1 775	2 095	-
65	-	-	-	-	1 217	1 463	1 744	2 061	-

Холод. коэффициент

30	2.45	3.04	3.73	4.53	5.45	6.49	7.65	8.93	-
35	2.09	2.60	3.19	3.88	4.66	5.55	6.54	7.65	-
40	1.78	2.22	2.73	3.31	3.98	4.74	5.60	6.56	-
45	1.51	1.89	2.32	2.82	3.40	4.05	4.79	5.61	-
50	-	1.60	1.97	2.39	2.88	3.44	4.07	4.79	-
55	-	1.34	1.65	2.01	2.43	2.90	3.45	4.06	-
60	-	-	1.38	1.68	2.03	2.43	2.90	3.42	-
65	-	-	-	-	1.68	2.02	2.41	2.86	-

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

Холодопроизводительность	72 743	Вт
Потребляемая мощность	22 734	Вт
Потребляемый ток	38.31	А
Массовый расход	1 638	кг/ч
С.О.Р.	3.20	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	39 403	48 776	59 739	72 463	87 121	103 884	122 925	144 419	-
35	37 380	46 416	56 979	69 239	83 368	99 537	117 920	138 688	-
40	35 287	43 964	54 103	65 875	79 451	95 003	112 702	132 721	-
45	-	41 435	51 127	62 387	75 387	90 297	107 288	126 531	-
50	-	-	48 067	58 791	71 190	85 433	101 690	120 133	-
55	-	-	-	55 102	66 875	80 425	95 922	113 536	-
60	-	-	-	-	62 453	75 283	89 993	106 750	-
65	-	-	-	-	-	70 017	83 909	99 778	-

Потребляемая мощность, Вт

30	14 401	14 864	15 379	15 933	16 512	17 103	17 691	18 263	-
35	16 390	16 852	17 382	17 968	18 594	19 247	19 914	20 580	-
40	18 282	18 732	19 267	19 871	20 532	21 237	21 970	22 720	-
45	-	20 621	21 147	21 759	22 444	23 187	23 976	24 796	-
50	-	-	23 140	23 747	24 444	25 215	26 047	26 926	-
55	-	-	-	25 952	26 648	27 434	28 298	29 224	-
60	-	-	-	-	29 172	29 962	30 845	31 807	-
65	-	-	-	-	-	32 914	33 804	34 790	-

Потребляемый ток, Вт

30	25.09	25.44	26.00	26.74	27.62	28.63	29.73	30.90	-
35	26.79	27.12	27.64	28.34	29.18	30.13	31.17	32.26	-
40	28.71	29.03	29.54	30.21	31.02	31.93	32.92	33.96	-
45	-	31.21	31.72	32.39	33.18	34.07	35.02	36.02	-
50	-	-	34.20	34.88	35.67	36.55	37.50	38.47	-
55	-	-	-	37.71	38.52	39.41	40.36	41.33	-
60	-	-	-	-	41.75	42.68	43.64	44.63	-
65	-	-	-	-	-	46.36	47.36	48.37	-

Массовый расход, кг/ч

30	847	1 035	1 251	1 498	1 779	2 098	2 456	2 858	-
35	835	1 023	1 239	1 486	1 767	2 085	2 444	2 845	-
40	822	1 009	1 224	1 471	1 752	2 069	2 427	2 828	-
45	-	993	1 208	1 453	1 733	2 050	2 407	2 807	-
50	-	-	1 189	1 433	1 712	2 027	2 383	2 782	-
55	-	-	-	1 410	1 687	2 001	2 355	2 753	-
60	-	-	-	-	1 660	1 972	2 324	2 719	-
65	-	-	-	-	-	1 940	2 290	2 682	-

Холод. коэффициент

30	2.74	3.28	3.88	4.55	5.28	6.07	6.95	7.91	-
35	2.28	2.75	3.28	3.85	4.48	5.17	5.92	6.74	-
40	1.93	2.35	2.81	3.32	3.87	4.47	5.13	5.84	-
45	-	2.01	2.42	2.87	3.36	3.89	4.47	5.10	-
50	-	-	2.08	2.48	2.91	3.39	3.90	4.46	-
55	-	-	-	2.12	2.51	2.93	3.39	3.89	-
60	-	-	-	-	2.14	2.51	2.92	3.36	-
65	-	-	-	-	-	2.13	2.48	2.87	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	85 433	Вт
Потребляемая мощность	25 215	Вт
Потребляемый ток	36.55	А
Массовый расход	2 027	кг/ч
С.О.Р.	3.39	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	86	дБА
С акустическим чехлом	79	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI
R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	41 814	51 721	63 297	76 723	92 177	109 839	129 887	152 500	-
35	39 807	49 387	60 576	73 551	88 492	105 578	124 987	146 900	-
40	37 727	46 959	57 736	70 237	84 641	101 128	119 876	141 064	-
45	-	44 452	54 794	66 798	80 643	96 507	114 570	135 011	-
50	-	-	51 770	63 253	76 514	91 733	109 088	128 758	-
55	-	-	-	59 619	72 274	86 824	103 447	122 323	-
60	-	-	-	-	67 940	81 797	97 665	115 724	-
65	-	-	-	-	-	76 671	91 761	108 979	-

Потребляемая мощность, Вт

30	14 401	14 864	15 379	15 933	16 512	17 103	17 691	18 263	-
35	16 390	16 852	17 382	17 968	18 594	19 247	19 914	20 580	-
40	18 282	18 732	19 267	19 871	20 532	21 237	21 970	22 720	-
45	-	20 621	21 147	21 759	22 444	23 187	23 976	24 796	-
50	-	-	23 140	23 747	24 444	25 215	26 047	26 926	-
55	-	-	-	25 952	26 648	27 434	28 298	29 224	-
60	-	-	-	-	29 172	29 962	30 845	31 807	-
65	-	-	-	-	-	32 914	33 804	34 790	-

Потребляемый ток, Вт

30	25.09	25.44	26.00	26.74	27.62	28.63	29.73	30.90	-
35	26.79	27.12	27.64	28.34	29.18	30.13	31.17	32.26	-
40	28.71	29.03	29.54	30.21	31.02	31.93	32.92	33.96	-
45	-	31.21	31.72	32.39	33.18	34.07	35.02	36.02	-
50	-	-	34.20	34.88	35.67	36.55	37.50	38.47	-
55	-	-	-	37.71	38.52	39.41	40.36	41.33	-
60	-	-	-	-	41.75	42.68	43.64	44.63	-
65	-	-	-	-	-	46.36	47.36	48.37	-

Массовый расход, кг/ч

30	843	1 029	1 244	1 490	1 770	2 086	2 443	2 842	-
35	831	1 018	1 232	1 478	1 758	2 074	2 430	2 829	-
40	817	1 004	1 218	1 463	1 742	2 058	2 414	2 812	-
45	-	988	1 201	1 446	1 724	2 039	2 393	2 791	-
50	-	-	1 182	1 426	1 702	2 016	2 370	2 766	-
55	-	-	-	1 403	1 678	1 990	2 342	2 737	-
60	-	-	-	-	1 651	1 961	2 311	2 704	-
65	-	-	-	-	-	1 929	2 277	2 667	-

Холод. коэффициент

30	2.90	3.48	4.12	4.82	5.58	6.42	7.34	8.35	-
35	2.43	2.93	3.48	4.09	4.76	5.49	6.28	7.14	-
40	2.06	2.51	3.00	3.53	4.12	4.76	5.46	6.21	-
45	-	2.16	2.59	3.07	3.59	4.16	4.78	5.44	-
50	-	-	2.24	2.66	3.13	3.64	4.19	4.78	-
55	-	-	-	2.30	2.71	3.16	3.66	4.19	-
60	-	-	-	-	2.33	2.73	3.17	3.64	-
65	-	-	-	-	-	2.33	2.71	3.13	-

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

Холодопроизводительность	94 506	Вт
Потребляемая мощность	27 524	Вт
Потребляемый ток	39.46	А
Массовый расход	2 143	кг/ч
С.О.Р.	3.43	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	86	дБА
С акустическим чехлом	79	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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 subsequent 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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	35 508	44 340	54 861	67 375	82 190	99 614	119 954	143 520	-
35	33 246	41 713	51 770	63 723	77 877	94 539	114 015	136 615	-
40	30 972	39 042	48 606	59 967	73 428	89 297	107 877	129 477	-
45	28 709	36 352	45 391	56 129	68 867	83 909	101 561	122 127	-
50	-	33 665	42 149	52 232	64 215	78 399	95 087	114 584	-
55	-	31 001	38 899	48 296	59 490	72 782	88 473	106 865	-
60	-	-	35 658	44 336	54 708	67 073	81 728	98 975	-
65	-	-	-	-	49 875	61 274	74 852	90 908	-

Потребляемая мощность, Вт

30	15 091	15 409	15 720	16 025	16 326	16 625	16 922	17 219	-
35	16 746	17 089	17 426	17 759	18 089	18 417	18 745	19 075	-
40	18 544	18 917	19 286	19 651	20 015	20 379	20 743	21 111	-
45	20 517	20 926	21 331	21 735	22 138	22 543	22 949	23 359	-
50	-	23 148	23 595	24 043	24 490	24 940	25 394	25 852	-
55	-	25 615	26 110	26 606	27 104	27 605	28 110	28 622	-
60	-	-	28 907	29 457	30 010	30 568	31 131	31 702	-
65	-	-	-	-	33 243	33 862	34 488	35 123	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.47	24.90	25.37	25.91	26.55	27.31	28.22	29.31	-
35	26.21	26.63	27.08	27.59	28.19	28.91	29.76	30.77	-
40	28.22	28.64	29.09	29.59	30.17	30.85	31.66	32.62	-
45	30.53	30.97	31.43	31.93	32.50	33.17	33.95	34.88	-
50	-	33.65	34.13	34.65	35.23	35.90	36.67	37.58	-
55	-	36.70	37.23	37.79	38.39	39.07	39.85	40.76	-
60	-	-	40.75	41.36	42.01	42.72	43.53	44.45	-
65	-	-	-	-	46.12	46.88	47.73	48.68	-

Массовый расход, кг/ч

30	746	918	1 119	1 352	1 624	1 940	2 305	2 724	-
35	734	905	1 105	1 338	1 609	1 924	2 288	2 706	-
40	721	891	1 089	1 321	1 591	1 905	2 268	2 685	-
45	707	876	1 073	1 303	1 572	1 884	2 245	2 661	-
50	-	861	1 056	1 284	1 551	1 861	2 220	2 634	-
55	-	847	1 039	1 265	1 529	1 836	2 193	2 604	-
60	-	-	1 022	1 245	1 506	1 811	2 165	2 573	-
65	-	-	-	-	1 483	1 785	2 135	2 540	-

Холод. коэффициент

30	2.35	2.88	3.49	4.20	5.03	5.99	7.09	8.34	-
35	1.99	2.44	2.97	3.59	4.31	5.13	6.08	7.16	-
40	1.67	2.06	2.52	3.05	3.67	4.38	5.20	6.13	-
45	1.40	1.74	2.13	2.58	3.11	3.72	4.43	5.23	-
50	-	1.45	1.79	2.17	2.62	3.14	3.74	4.43	-
55	-	1.21	1.49	1.82	2.19	2.64	3.15	3.73	-
60	-	-	1.23	1.51	1.82	2.19	2.63	3.12	-
65	-	-	-	-	1.50	1.81	2.17	2.59	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	78 399	Вт
Потребляемая мощность	24 940	Вт
Потребляемый ток	35.90	А
Массовый расход	1 861	кг/ч
С.О.Р.	3.14	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	38 083	47 501	58 706	72 021	87 767	106 268	127 844	152 820	-
35	35 831	44 898	55 655	68 424	83 527	101 287	122 026	146 067	-
40	33 568	42 253	52 531	64 724	79 153	96 143	116 014	139 089	-
45	31 320	39 593	49 361	60 947	74 672	90 860	109 832	131 912	-
50	-	36 944	46 172	57 120	70 111	85 466	103 509	124 562	-
55	-	34 331	42 989	53 269	65 494	79 987	97 070	117 066	-
60	-	-	39 839	49 420	60 850	74 450	90 542	109 450	-
65	-	-	-	-	56 204	68 880	83 952	101 741	-

Потребляемая мощность, Вт

30	15 091	15 409	15 720	16 025	16 326	16 625	16 922	17 219	-
35	16 746	17 089	17 426	17 759	18 089	18 417	18 745	19 075	-
40	18 544	18 917	19 286	19 651	20 015	20 379	20 743	21 111	-
45	20 517	20 926	21 331	21 735	22 138	22 543	22 949	23 359	-
50	-	23 148	23 595	24 043	24 490	24 940	25 394	25 852	-
55	-	25 615	26 110	26 606	27 104	27 605	28 110	28 622	-
60	-	-	28 907	29 457	30 010	30 568	31 131	31 702	-
65	-	-	-	-	33 243	33 862	34 488	35 123	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.47	24.90	25.37	25.91	26.55	27.31	28.22	29.31	-
35	26.21	26.63	27.08	27.59	28.19	28.91	29.76	30.77	-
40	28.22	28.64	29.09	29.59	30.17	30.85	31.66	32.62	-
45	30.53	30.97	31.43	31.93	32.50	33.17	33.95	34.88	-
50	-	33.65	34.13	34.65	35.23	35.90	36.67	37.58	-
55	-	36.70	37.23	37.79	38.39	39.07	39.85	40.76	-
60	-	-	40.75	41.36	42.01	42.72	43.53	44.45	-
65	-	-	-	-	46.12	46.88	47.73	48.68	-

Массовый расход, кг/ч

30	742	914	1 113	1 345	1 615	1 929	2 291	2 707	-
35	730	901	1 099	1 330	1 600	1 913	2 275	2 690	-
40	717	886	1 084	1 314	1 582	1 894	2 255	2 669	-
45	704	872	1 067	1 296	1 563	1 873	2 232	2 645	-
50	-	857	1 050	1 277	1 542	1 850	2 207	2 618	-
55	-	842	1 034	1 258	1 520	1 826	2 180	2 588	-
60	-	-	1 017	1 238	1 498	1 800	2 152	2 557	-
65	-	-	-	-	1 475	1 774	2 122	2 524	-

Холод. коэффициент

30	2.52	3.08	3.73	4.49	5.38	6.39	7.55	8.88	-
35	2.14	2.63	3.19	3.85	4.62	5.50	6.51	7.66	-
40	1.81	2.23	2.72	3.29	3.95	4.72	5.59	6.59	-
45	1.53	1.89	2.31	2.80	3.37	4.03	4.79	5.65	-
50	-	1.60	1.96	2.38	2.86	3.43	4.08	4.82	-
55	-	1.34	1.65	2.00	2.42	2.90	3.45	4.09	-
60	-	-	1.38	1.68	2.03	2.44	2.91	3.45	-
65	-	-	-	-	1.69	2.03	2.43	2.90	-

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

Холодопроизводительность	87 877	Вт
Потребляемая мощность	27 489	Вт
Потребляемый ток	39.00	А
Массовый расход	1 979	кг/ч
С.О.Р.	3.20	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	26 851	33 748	42 013	51 843	63 433	76 980	92 680	-	-
40	25 246	31 823	39 706	49 091	60 172	73 145	88 207	-	-
45	23 631	29 873	37 360	46 284	56 841	69 225	83 632	-	-
50	22 011	27 904	34 979	43 427	53 444	65 223	78 959	-	-
55	-	25 920	32 568	40 526	49 987	61 144	74 193	-	-
60	-	-	30 132	37 583	46 471	56 990	69 332	-	-
65	-	-	-	34 600	42 899	52 760	64 376	-	-
70	-	-	-	-	39 267	48 450	59 318	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	12 319	12 685	12 975	13 207	13 402	13 577	13 751	-	-
40	13 528	13 951	14 292	14 567	14 797	15 000	15 195	-	-
45	14 832	15 317	15 711	16 033	16 302	16 537	16 756	-	-
50	16 244	16 794	17 246	17 618	17 930	18 200	18 447	-	-
55	-	18 396	18 909	19 335	19 693	20 002	20 281	-	-
60	-	-	20 714	21 197	21 605	21 957	22 270	-	-
65	-	-	-	23 217	23 679	24 076	24 428	-	-
70	-	-	-	-	25 927	26 374	26 769	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	22.10	22.32	22.63	22.98	23.31	23.58	23.72	-	-
40	23.19	23.47	23.84	24.24	24.61	24.91	25.07	-	-
45	24.47	24.83	25.25	25.70	26.11	26.44	26.62	-	-
50	25.97	26.39	26.88	27.37	27.83	28.18	28.38	-	-
55	-	28.18	28.73	29.27	29.77	30.15	30.38	-	-
60	-	-	30.82	31.42	31.95	32.37	32.62	-	-
65	-	-	-	33.82	34.40	34.85	35.12	-	-
70	-	-	-	-	37.11	37.60	37.90	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	652	803	978	1 182	1 418	1 688	1 996	-	-
40	646	796	971	1 175	1 410	1 680	1 988	-	-
45	640	789	963	1 167	1 402	1 671	1 979	-	-
50	633	781	955	1 157	1 392	1 661	1 969	-	-
55	-	773	946	1 147	1 381	1 649	1 956	-	-
60	-	-	936	1 136	1 369	1 636	1 943	-	-
65	-	-	-	1 124	1 356	1 622	1 927	-	-
70	-	-	-	-	1 342	1 607	1 911	-	-

Холод. коэффициент

35	2.18	2.66	3.24	3.93	4.73	5.67	6.74	-	-
40	1.87	2.28	2.78	3.37	4.07	4.88	5.80	-	-
45	1.59	1.95	2.38	2.89	3.49	4.19	4.99	-	-
50	1.36	1.66	2.03	2.46	2.98	3.58	4.28	-	-
55	-	1.41	1.72	2.10	2.54	3.06	3.66	-	-
60	-	-	1.45	1.77	2.15	2.60	3.11	-	-
65	-	-	-	1.49	1.81	2.19	2.64	-	-
70	-	-	-	-	1.51	1.84	2.22	-	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	53 444	Вт
Потребляемая мощность	17 930	Вт
Потребляемый ток	27.83	А
Массовый расход	1 392	кг/ч
С.О.Р.	2.98	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	29 082	36 490	45 354	55 878	68 269	82 729	99 465	-	-
40	27 493	34 589	43 080	53 170	65 065	78 967	95 084	-	-
45	25 894	32 664	40 767	50 408	61 791	75 122	90 604	-	-
50	24 293	30 722	38 422	47 599	58 456	71 199	86 033	-	-
55	-	28 769	36 052	44 750	55 067	67 208	81 377	-	-
60	-	-	33 664	41 868	51 629	63 153	76 644	-	-
65	-	-	-	38 961	48 152	59 044	71 841	-	-
70	-	-	-	-	44 641	54 886	66 976	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	12 319	12 685	12 975	13 207	13 402	13 577	13 751	-	-
40	13 528	13 951	14 292	14 567	14 797	15 000	15 195	-	-
45	14 832	15 317	15 711	16 033	16 302	16 537	16 756	-	-
50	16 244	16 794	17 246	17 618	17 930	18 200	18 447	-	-
55	-	18 396	18 909	19 335	19 693	20 002	20 281	-	-
60	-	-	20 714	21 197	21 605	21 957	22 270	-	-
65	-	-	-	23 217	23 679	24 076	24 428	-	-
70	-	-	-	-	25 927	26 374	26 769	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	22.10	22.32	22.63	22.98	23.31	23.58	23.72	-	-
40	23.19	23.47	23.84	24.24	24.61	24.91	25.07	-	-
45	24.47	24.83	25.25	25.70	26.11	26.44	26.62	-	-
50	25.97	26.39	26.88	27.37	27.83	28.18	28.38	-	-
55	-	28.18	28.73	29.27	29.77	30.15	30.38	-	-
60	-	-	30.82	31.42	31.95	32.37	32.62	-	-
65	-	-	-	33.82	34.40	34.85	35.12	-	-
70	-	-	-	-	37.11	37.60	37.90	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	649	799	973	1 176	1 410	1 679	1 985	-	-
40	643	792	966	1 169	1 403	1 671	1 977	-	-
45	636	785	959	1 161	1 394	1 662	1 968	-	-
50	630	777	950	1 151	1 384	1 652	1 958	-	-
55	-	769	941	1 141	1 373	1 640	1 946	-	-
60	-	-	931	1 130	1 361	1 628	1 932	-	-
65	-	-	-	1 118	1 348	1 613	1 917	-	-
70	-	-	-	-	1 334	1 598	1 900	-	-

Холод. коэффициент

35	2.36	2.88	3.50	4.23	5.09	6.09	7.23	-	-
40	2.03	2.48	3.01	3.65	4.40	5.26	6.26	-	-
45	1.75	2.13	2.59	3.14	3.79	4.54	5.41	-	-
50	1.50	1.83	2.23	2.70	3.26	3.91	4.66	-	-
55	-	1.56	1.91	2.31	2.80	3.36	4.01	-	-
60	-	-	1.63	1.98	2.39	2.88	3.44	-	-
65	-	-	-	1.68	2.03	2.45	2.94	-	-
70	-	-	-	-	1.72	2.08	2.50	-	-

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

Холодопроизводительность	60 612	Вт
Потребляемая мощность	19 613	Вт
Потребляемый ток	29.71	А
Массовый расход	1 488	кг/ч
С.О.Р.	3.09	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	26 851	33 748	42 013	51 843	63 433	76 980	92 680	-	-
40	25 246	31 823	39 706	49 091	60 172	73 145	88 207	-	-
45	23 631	29 873	37 360	46 284	56 841	69 225	83 632	-	-
50	22 011	27 904	34 979	43 427	53 444	65 223	78 959	-	-
55	-	25 920	32 568	40 526	49 987	61 144	74 193	-	-
60	-	-	30 132	37 583	46 471	56 990	69 332	-	-
65	-	-	-	34 600	42 899	52 760	64 376	-	-
70	-	-	-	-	39 267	48 450	59 318	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	12 319	12 685	12 975	13 207	13 402	13 577	13 751	-	-
40	13 528	13 951	14 292	14 567	14 797	15 000	15 195	-	-
45	14 832	15 317	15 711	16 033	16 302	16 537	16 756	-	-
50	16 244	16 794	17 246	17 618	17 930	18 200	18 447	-	-
55	-	18 396	18 909	19 335	19 693	20 002	20 281	-	-
60	-	-	20 714	21 197	21 605	21 957	22 270	-	-
65	-	-	-	23 217	23 679	24 076	24 428	-	-
70	-	-	-	-	25 927	26 374	26 769	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	22.10	22.32	22.63	22.98	23.31	23.58	23.72	-	-
40	23.19	23.47	23.84	24.24	24.61	24.91	25.07	-	-
45	24.47	24.83	25.25	25.70	26.11	26.44	26.62	-	-
50	25.97	26.39	26.88	27.37	27.83	28.18	28.38	-	-
55	-	28.18	28.73	29.27	29.77	30.15	30.38	-	-
60	-	-	30.82	31.42	31.95	32.37	32.62	-	-
65	-	-	-	33.82	34.40	34.85	35.12	-	-
70	-	-	-	-	37.11	37.60	37.90	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	652	803	978	1 182	1 418	1 688	1 996	-	-
40	646	796	971	1 175	1 410	1 680	1 988	-	-
45	640	789	963	1 167	1 402	1 671	1 979	-	-
50	633	781	955	1 157	1 392	1 661	1 969	-	-
55	-	773	946	1 147	1 381	1 649	1 956	-	-
60	-	-	936	1 136	1 369	1 636	1 943	-	-
65	-	-	-	1 124	1 356	1 622	1 927	-	-
70	-	-	-	-	1 342	1 607	1 911	-	-

Холод. коэффициент

35	2.18	2.66	3.24	3.93	4.73	5.67	6.74	-	-
40	1.87	2.28	2.78	3.37	4.07	4.88	5.80	-	-
45	1.59	1.95	2.38	2.89	3.49	4.19	4.99	-	-
50	1.36	1.66	2.03	2.46	2.98	3.58	4.28	-	-
55	-	1.41	1.72	2.10	2.54	3.06	3.66	-	-
60	-	-	1.45	1.77	2.15	2.60	3.11	-	-
65	-	-	-	1.49	1.81	2.19	2.64	-	-
70	-	-	-	-	1.51	1.84	2.22	-	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	53 444	Вт
Потребляемая мощность	17 930	Вт
Потребляемый ток	27.83	А
Массовый расход	1 392	кг/ч
С.О.Р.	2.98	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Холодопроизводительность, Вт

35	29 082	36 490	45 354	55 878	68 269	82 729	99 465	-	-
40	27 493	34 589	43 080	53 170	65 065	78 967	95 084	-	-
45	25 894	32 664	40 767	50 408	61 791	75 122	90 604	-	-
50	24 293	30 722	38 422	47 599	58 456	71 199	86 033	-	-
55	-	28 769	36 052	44 750	55 067	67 208	81 377	-	-
60	-	-	33 664	41 868	51 629	63 153	76 644	-	-
65	-	-	-	38 961	48 152	59 044	71 841	-	-
70	-	-	-	-	44 641	54 886	66 976	-	-

Потребляемая мощность, Вт

35	12 319	12 685	12 975	13 207	13 402	13 577	13 751	-	-
40	13 528	13 951	14 292	14 567	14 797	15 000	15 195	-	-
45	14 832	15 317	15 711	16 033	16 302	16 537	16 756	-	-
50	16 244	16 794	17 246	17 618	17 930	18 200	18 447	-	-
55	-	18 396	18 909	19 335	19 693	20 002	20 281	-	-
60	-	-	20 714	21 197	21 605	21 957	22 270	-	-
65	-	-	-	23 217	23 679	24 076	24 428	-	-
70	-	-	-	-	25 927	26 374	26 769	-	-

Потребляемый ток, Вт

35	22.10	22.32	22.63	22.98	23.31	23.58	23.72	-	-
40	23.19	23.47	23.84	24.24	24.61	24.91	25.07	-	-
45	24.47	24.83	25.25	25.70	26.11	26.44	26.62	-	-
50	25.97	26.39	26.88	27.37	27.83	28.18	28.38	-	-
55	-	28.18	28.73	29.27	29.77	30.15	30.38	-	-
60	-	-	30.82	31.42	31.95	32.37	32.62	-	-
65	-	-	-	33.82	34.40	34.85	35.12	-	-
70	-	-	-	-	37.11	37.60	37.90	-	-

Массовый расход, кг/ч

35	649	799	973	1 176	1 410	1 679	1 985	-	-
40	643	792	966	1 169	1 403	1 671	1 977	-	-
45	636	785	959	1 161	1 394	1 662	1 968	-	-
50	630	777	950	1 151	1 384	1 652	1 958	-	-
55	-	769	941	1 141	1 373	1 640	1 946	-	-
60	-	-	931	1 130	1 361	1 628	1 932	-	-
65	-	-	-	1 118	1 348	1 613	1 917	-	-
70	-	-	-	-	1 334	1 598	1 900	-	-

Холод. коэффициент

35	2.36	2.88	3.50	4.23	5.09	6.09	7.23	-	-
40	2.03	2.48	3.01	3.65	4.40	5.26	6.26	-	-
45	1.75	2.13	2.59	3.14	3.79	4.54	5.41	-	-
50	1.50	1.83	2.23	2.70	3.26	3.91	4.66	-	-
55	-	1.56	1.91	2.31	2.80	3.36	4.01	-	-
60	-	-	1.63	1.98	2.39	2.88	3.44	-	-
65	-	-	-	1.68	2.03	2.45	2.94	-	-
70	-	-	-	-	1.72	2.08	2.50	-	-

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

Холодопроизводительность	60 612	Вт
Потребляемая мощность	19 613	Вт
Потребляемый ток	29.71	А
Массовый расход	1 488	кг/ч
С.О.Р.	3.09	

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	35 508	44 340	54 861	67 375	82 190	99 614	119 954	143 520	-
35	33 246	41 713	51 770	63 723	77 877	94 539	114 015	136 615	-
40	30 972	39 042	48 606	59 967	73 428	89 297	107 877	129 477	-
45	28 709	36 352	45 391	56 129	68 867	83 909	101 561	122 127	-
50	-	33 665	42 149	52 232	64 215	78 399	95 087	114 584	-
55	-	31 001	38 899	48 296	59 490	72 782	88 473	106 865	-
60	-	-	35 658	44 336	54 708	67 073	81 728	98 975	-
65	-	-	-	-	49 875	61 274	74 852	90 908	-

Потребляемая мощность, Вт

30	15 091	15 409	15 720	16 025	16 326	16 625	16 922	17 219	-
35	16 746	17 089	17 426	17 759	18 089	18 417	18 745	19 075	-
40	18 544	18 917	19 286	19 651	20 015	20 379	20 743	21 111	-
45	20 517	20 926	21 331	21 735	22 138	22 543	22 949	23 359	-
50	-	23 148	23 595	24 043	24 490	24 940	25 394	25 852	-
55	-	25 615	26 110	26 606	27 104	27 605	28 110	28 622	-
60	-	-	28 907	29 457	30 010	30 568	31 131	31 702	-
65	-	-	-	-	33 243	33 862	34 488	35 123	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.47	24.90	25.37	25.91	26.55	27.31	28.22	29.31	-
35	26.21	26.63	27.08	27.59	28.19	28.91	29.76	30.77	-
40	28.22	28.64	29.09	29.59	30.17	30.85	31.66	32.62	-
45	30.53	30.97	31.43	31.93	32.50	33.17	33.95	34.88	-
50	-	33.65	34.13	34.65	35.23	35.90	36.67	37.58	-
55	-	36.70	37.23	37.79	38.39	39.07	39.85	40.76	-
60	-	-	40.75	41.36	42.01	42.72	43.53	44.45	-
65	-	-	-	-	46.12	46.88	47.73	48.68	-

Массовый расход, кг/ч

30	746	918	1 119	1 352	1 624	1 940	2 305	2 724	-
35	734	905	1 105	1 338	1 609	1 924	2 288	2 706	-
40	721	891	1 089	1 321	1 591	1 905	2 268	2 685	-
45	707	876	1 073	1 303	1 572	1 884	2 245	2 661	-
50	-	861	1 056	1 284	1 551	1 861	2 220	2 634	-
55	-	847	1 039	1 265	1 529	1 836	2 193	2 604	-
60	-	-	1 022	1 245	1 506	1 811	2 165	2 573	-
65	-	-	-	-	1 483	1 785	2 135	2 540	-

Холод. коэффициент

30	2.35	2.88	3.49	4.20	5.03	5.99	7.09	8.34	-
35	1.99	2.44	2.97	3.59	4.31	5.13	6.08	7.16	-
40	1.67	2.06	2.52	3.05	3.67	4.38	5.20	6.13	-
45	1.40	1.74	2.13	2.58	3.11	3.72	4.43	5.23	-
50	-	1.45	1.79	2.17	2.62	3.14	3.74	4.43	-
55	-	1.21	1.49	1.82	2.19	2.64	3.15	3.73	-
60	-	-	1.23	1.51	1.82	2.19	2.63	3.12	-
65	-	-	-	-	1.50	1.81	2.17	2.59	-

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

Холодопроизводительность	78 399	Вт
Потребляемая мощность	24 940	Вт
Потребляемый ток	35.90	А
Массовый расход	1 861	кг/ч
С.О.Р.	3.14	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

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.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15

Холодопроизводительность, Вт

30	38 083	47 501	58 706	72 021	87 767	106 268	127 844	152 820	-
35	35 831	44 898	55 655	68 424	83 527	101 287	122 026	146 067	-
40	33 568	42 253	52 531	64 724	79 153	96 143	116 014	139 089	-
45	31 320	39 593	49 361	60 947	74 672	90 860	109 832	131 912	-
50	-	36 944	46 172	57 120	70 111	85 466	103 509	124 562	-
55	-	34 331	42 989	53 269	65 494	79 987	97 070	117 066	-
60	-	-	39 839	49 420	60 850	74 450	90 542	109 450	-
65	-	-	-	-	56 204	68 880	83 952	101 741	-

Потребляемая мощность, Вт

30	15 091	15 409	15 720	16 025	16 326	16 625	16 922	17 219	-
35	16 746	17 089	17 426	17 759	18 089	18 417	18 745	19 075	-
40	18 544	18 917	19 286	19 651	20 015	20 379	20 743	21 111	-
45	20 517	20 926	21 331	21 735	22 138	22 543	22 949	23 359	-
50	-	23 148	23 595	24 043	24 490	24 940	25 394	25 852	-
55	-	25 615	26 110	26 606	27 104	27 605	28 110	28 622	-
60	-	-	28 907	29 457	30 010	30 568	31 131	31 702	-
65	-	-	-	-	33 243	33 862	34 488	35 123	-

Потребляемый ток, Вт

30	24.47	24.90	25.37	25.91	26.55	27.31	28.22	29.31	-
35	26.21	26.63	27.08	27.59	28.19	28.91	29.76	30.77	-
40	28.22	28.64	29.09	29.59	30.17	30.85	31.66	32.62	-
45	30.53	30.97	31.43	31.93	32.50	33.17	33.95	34.88	-
50	-	33.65	34.13	34.65	35.23	35.90	36.67	37.58	-
55	-	36.70	37.23	37.79	38.39	39.07	39.85	40.76	-
60	-	-	40.75	41.36	42.01	42.72	43.53	44.45	-
65	-	-	-	-	46.12	46.88	47.73	48.68	-

Массовый расход, кг/ч

30	742	914	1 113	1 345	1 615	1 929	2 291	2 707	-
35	730	901	1 099	1 330	1 600	1 913	2 275	2 690	-
40	717	886	1 084	1 314	1 582	1 894	2 255	2 669	-
45	704	872	1 067	1 296	1 563	1 873	2 232	2 645	-
50	-	857	1 050	1 277	1 542	1 850	2 207	2 618	-
55	-	842	1 034	1 258	1 520	1 826	2 180	2 588	-
60	-	-	1 017	1 238	1 498	1 800	2 152	2 557	-
65	-	-	-	-	1 475	1 774	2 122	2 524	-

Холод. коэффициент

30	2.52	3.08	3.73	4.49	5.38	6.39	7.55	8.88	-
35	2.14	2.63	3.19	3.85	4.62	5.50	6.51	7.66	-
40	1.81	2.23	2.72	3.29	3.95	4.72	5.59	6.59	-
45	1.53	1.89	2.31	2.80	3.37	4.03	4.79	5.65	-
50	-	1.60	1.96	2.38	2.86	3.43	4.08	4.82	-
55	-	1.34	1.65	2.00	2.42	2.90	3.45	4.09	-
60	-	-	1.38	1.68	2.03	2.44	2.91	3.45	-
65	-	-	-	-	1.69	2.03	2.43	2.90	-

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

Холодопроизводительность	87 877	Вт
Потребляемая мощность	27 489	Вт
Потребляемый ток	39.00	А
Массовый расход	1 979	кг/ч
С.О.Р.	3.20	

Настройки реле давления

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	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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.