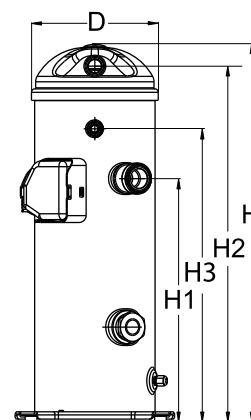


**Общие характеристики**

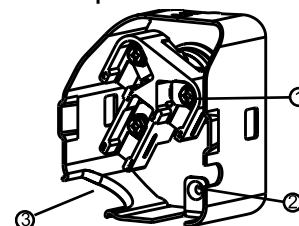
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		<b>LLZ018T4LQ9A</b>
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		121L9539
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		121L9538
Номер чертежа		0SR7510D-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Rotolock
Всасывающий патрубок		1-1/4 " Rotolock
Economizer connection		1 " Rotolock
Нагнетательный патрубок		1 " Rotolock
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		Нет
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Нет
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем		97.6 см <sup>3</sup> /об
Описанный объем @ Номинальная частота		17.0 м <sup>3</sup> /h @ 2900 rpm - 20.5 м <sup>3</sup> /h @ 3500 rpm
Масса нетто		43 кг
Заправка масла		1.62 литр, Полиэфирное масло - -
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления		- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)
Максимальный испытательный перепад давления		- Бар
Макс. количество пусков в час		12
Предельная заправка хладагента		4.54 кг
Применяемые хладагенты		R404A, R507, R452A, R448A, R449A

**Размеры**


D=184 мм  
H=485.4 мм  
H1=309.4 мм  
H2=458.2 мм  
H3=381.7 мм

**Электрические характеристики**

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	342-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	10 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	90 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

**Клеммная коробка**


Класс защиты IP22

- 1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5
- 2: Заземление
- 3: Присоединение кабеля питания

**Рекомендуемый момент затягивания при монтаже**

Смотровое стекло для контроля уровня масла	52.5 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

**Детали, поставляемые с компрессором**

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

**Аттестация** : Аттестовано CE, -, -

\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

\*\*Общая упаковка: 12 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
---	---------------

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	Кодовый номер
---	---------------

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
-----------------------------------	---------------

Масла	Кодовый номер
-------	---------------

Масло POE, 215PZ(PL46HV), 1 -литровая банка	120Z0648
---	----------

Подогреватели картера	Кодовый номер
-----------------------	---------------

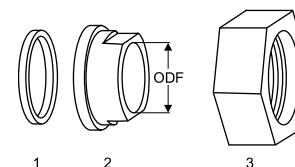
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 400/460 В, аттестованный CE, UL	120Z5041
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 575 В, аттестованный CE, UL	120Z5042
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0060

Прочие аксессуары	Кодовый номер
-------------------	---------------

Акустический чехол для	120Z5052
Термостат на линии нагнетания	7750009
IP54 upgrade kit	118U0057
Magnetic discharge non return valve	120Z5046

Запасные части	Кодовый номер
----------------	---------------

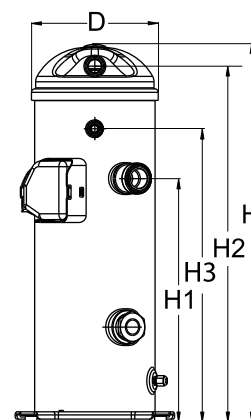
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers, rotolock connection kit for suction, discharge and economizer fitting for 1 scroll compressor including 3 Teflon seal, 2 nuts, 3 sleeves	120Z0662
Крышку	120Z5018

**Прокладка, переходная втулка и гайка**


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

**Общие характеристики**

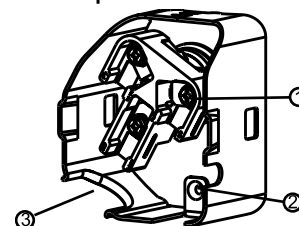
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		<b>LLZ018T4LQ9</b>
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		121L9509
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		121L9508
Номер чертежа		0SR7510D-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Rotolock
Всасывающий патрубок		1-1/4 " Rotolock
Economizer connection		1 " Rotolock
Нагнетательный патрубок		1 " Rotolock
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		Нет
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Нет
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем		97.6 см <sup>3</sup> /об
Описанный объем @ Номинальная частота		17.0 м <sup>3</sup> /h @ 2900 rpm - 20.5 м <sup>3</sup> /h @ 3500 rpm
Масса нетто		43 кг
Заправка масла		1.62 литр, PVE масло - -
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления		- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)
Максимальный испытательный перепад давления		- Бар
Макс. количество пусков в час		12
Предельная заправка хладагента		4.54 кг
Применяемые хладагенты		R404A, R507

**Размеры**


D=184 мм  
H=485.4 мм  
H1=309.4 мм  
H2=458.2 мм  
H3=381.7 мм

**Электрические характеристики**

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	10 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	90 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

**Клеммная коробка**


Класс защиты IP22

- 1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5
- 2: Заземление
- 3: Присоединение кабеля питания

**Рекомендуемый момент затягивания при монтаже**

Смотровое стекло для контроля уровня масла	52.5 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

**Детали, поставляемые с компрессором**

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками	
Rotolock connection kit for Suction, Economizer and Discharge fittings with seals, nuts and sleeves.	
Начальная заправка масла	
Инструкция по монтажу	

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), Аттестация CCC

\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

\*\*Общая упаковка: 12 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
---	---------------

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	Кодовый номер
---	---------------

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
-----------------------------------	---------------

Масла	Кодовый номер
-------	---------------

Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера	Кодовый номер
-----------------------	---------------

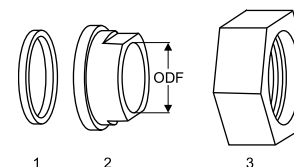
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 400/460 В, аттестованный CE, UL	120Z5041
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 575 В, аттестованный CE, UL	120Z5042
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0060

Прочие аксессуары	Кодовый номер
-------------------	---------------

Акустический чехол для	120Z5052
Термостат на линии нагнетания	7750009
IP54 upgrade kit	118U0057
Magnetic discharge non return valve	120Z5046

Запасные части	Кодовый номер
----------------	---------------

Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers, rotolock connection kit for suction, discharge and economizer fitting for 1 scroll compressor including 3 Teflon seal, 2 nuts, 3 sleeves	120Z5067
Крышку	120Z5018

**Прокладка, переходная втулка и гайка**


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

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	4 347	5 512	6 986	8 799	10 980	13 555	16 549	-
10	-	4 122	5 242	6 652	8 381	10 458	12 912	15 769	-
15	-	3 894	4 966	6 309	7 951	9 923	12 253	14 968	-
20	-	3 663	4 684	5 956	7 509	9 372	11 575	14 147	-
30	-	3 182	4 092	5 215	6 580	8 217	10 157	12 432	-
40	-	2 665	3 453	4 415	5 580	6 980	8 646	10 612	-
50	-	-	2 755	3 543	4 497	5 648	7 029	8 673	-
60	-	-	-	-	-	-	5 285	6 595	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 941	2 090	2 206	2 274	2 282	2 216	2 064	-
10	-	2 076	2 245	2 390	2 496	2 551	2 542	2 454	-
15	-	2 202	2 389	2 561	2 703	2 802	2 845	2 819	-
20	-	2 326	2 528	2 724	2 898	3 039	3 133	3 166	-
30	-	2 589	2 814	3 050	3 282	3 498	3 685	3 829	-
40	-	2 912	3 150	3 415	3 694	3 975	4 244	4 488	-
50	-	-	3 582	3 866	4 182	4 517	4 858	5 191	-
60	-	-	-	-	-	-	5 572	5 984	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.98	6.07	6.15	6.21	6.23	6.21	6.12	-
10	-	6.08	6.19	6.30	6.40	6.47	6.49	6.46	-
15	-	6.17	6.30	6.45	6.58	6.70	6.77	6.79	-
20	-	6.26	6.42	6.59	6.76	6.92	7.04	7.12	-
30	-	6.46	6.67	6.90	7.14	7.38	7.60	7.78	-
40	-	6.76	7.01	7.30	7.60	7.92	8.23	8.51	-
50	-	-	7.50	7.84	8.21	8.60	9.00	9.38	-
60	-	-	-	-	-	-	9.96	10.44	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	139	163	193	230	275	328	389	-
10	-	127	152	183	220	265	318	379	-
15	-	118	144	175	213	257	310	371	-
20	-	112	139	170	208	252	304	365	-
30	-	106	133	165	202	246	297	357	-
40	-	104	131	163	199	242	292	350	-
50	-	-	129	160	195	237	285	341	-
60	-	-	-	-	-	-	272	326	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.24	2.64	3.17	3.87	4.81	6.12	8.02	-
10	-	1.99	2.33	2.78	3.36	4.10	5.08	6.43	-
15	-	1.77	2.08	2.46	2.94	3.54	4.31	5.31	-
20	-	1.58	1.85	2.19	2.59	3.08	3.69	4.47	-
30	-	1.23	1.45	1.71	2.00	2.35	2.76	3.25	-
40	-	0.92	1.10	1.29	1.51	1.76	2.04	2.36	-
50	-	-	0.77	0.92	1.08	1.25	1.45	1.67	-
60	-	-	-	-	-	-	0.95	1.10	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 453	Вт
Потребляемая мощность	3 150	Вт
Потребляемый ток	7.01	А
Массовый расход	131	кг/ч
С.О.Р.	1.10	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	73	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo type, Danfoss logo font and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	4 530	5 709	7 193	9 007	11 176	13 726	16 680	-
10	-	4 343	5 484	6 909	8 645	10 716	13 146	15 961	-
15	-	4 155	5 254	6 618	8 272	10 241	12 550	15 224	-
20	-	3 964	5 018	6 318	7 887	9 752	11 936	14 465	-
30	-	3 564	4 520	5 682	7 074	8 720	10 646	12 877	-
40	-	-	-	4 988	6 190	7 606	9 263	11 183	-
50	-	-	-	-	-	6 396	7 771	9 370	-
60	-	-	-	-	-	-	6 157	7 422	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 941	2 090	2 206	2 274	2 282	2 216	2 064	-
10	-	2 076	2 245	2 390	2 496	2 551	2 542	2 454	-
15	-	2 202	2 389	2 561	2 703	2 802	2 845	2 819	-
20	-	2 326	2 528	2 724	2 898	3 039	3 133	3 166	-
30	-	2 589	2 814	3 050	3 282	3 498	3 685	3 829	-
40	-	-	-	3 415	3 694	3 975	4 244	4 488	-
50	-	-	-	-	-	4 517	4 858	5 191	-
60	-	-	-	-	-	-	5 572	5 984	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.98	6.07	6.15	6.21	6.23	6.21	6.12	-
10	-	6.08	6.19	6.30	6.40	6.47	6.49	6.46	-
15	-	6.17	6.30	6.45	6.58	6.70	6.77	6.79	-
20	-	6.26	6.42	6.59	6.76	6.92	7.04	7.12	-
30	-	6.46	6.67	6.90	7.14	7.38	7.60	7.78	-
40	-	-	-	7.30	7.60	7.92	8.23	8.51	-
50	-	-	-	-	-	8.60	9.00	9.38	-
60	-	-	-	-	-	-	9.96	10.44	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	113	135	163	198	241	293	355	-
10	-	103	126	155	190	232	284	346	-
15	-	96	120	148	183	226	277	339	-
20	-	91	115	144	179	221	272	333	-
30	-	86	110	139	174	216	266	326	-
40	-	-	-	137	171	212	261	319	-
50	-	-	-	-	-	208	255	311	-
60	-	-	-	-	-	-	244	297	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.33	2.73	3.26	3.96	4.90	6.19	8.08	-
10	-	2.09	2.44	2.89	3.46	4.20	5.17	6.50	-
15	-	1.89	2.20	2.58	3.06	3.66	4.41	5.40	-
20	-	1.70	1.98	2.32	2.72	3.21	3.81	4.57	-
30	-	1.38	1.61	1.86	2.16	2.49	2.89	3.36	-
40	-	-	-	1.46	1.68	1.91	2.18	2.49	-
50	-	-	-	-	-	1.42	1.60	1.81	-
60	-	-	-	-	-	-	1.10	1.24	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	4 583	Вт
Потребляемая мощность	3 346	Вт
Потребляемый ток	7.22	А
Массовый расход	127	кг/ч
С.О.Р.	1.37	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	73	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss assumes 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	5 633	7 089	8 920	11 156	13 829	16 972	20 614	-
10	-	5 351	6 754	8 505	10 638	13 183	16 172	19 637	-
15	-	5 086	6 432	8 103	10 130	12 545	15 380	18 666	-
20	-	4 832	6 121	7 709	9 629	11 912	14 590	17 695	-
30	-	4 339	5 506	6 924	8 625	10 639	12 999	15 736	-
40	-	-	-	6 109	7 583	9 321	11 356	13 718	-
50	-	-	-	-	-	7 917	9 620	11 601	-
60	-	-	-	-	-	-	7 750	9 342	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	2 440	2 593	2 698	2 734	2 678	2 509	2 207	-
10	-	2 589	2 778	2 931	3 027	3 045	2 962	2 759	-
15	-	2 726	2 944	3 139	3 290	3 375	3 372	3 260	-
20	-	2 858	3 100	3 331	3 530	3 675	3 746	3 720	-
30	-	3 148	3 417	3 700	3 977	4 225	4 424	4 551	-
40	-	-	-	4 110	4 439	4 765	5 066	5 322	-
50	-	-	-	-	-	5 364	5 743	6 102	-
60	-	-	-	-	-	-	6 525	6 961	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	4.23	4.44	4.46	4.33	4.11	3.82	3.53	-
10	-	5.01	5.30	5.42	5.40	5.31	5.18	5.05	-
15	-	5.55	5.90	6.09	6.17	6.19	6.19	6.22	-
20	-	5.90	6.28	6.53	6.69	6.81	6.92	7.08	-
30	-	6.26	6.67	6.98	7.24	7.49	7.78	8.15	-
40	-	-	-	7.24	7.53	7.84	8.23	8.73	-
50	-	-	-	-	-	8.33	8.74	9.31	-
60	-	-	-	-	-	-	9.81	10.37	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	129	150	180	221	272	335	409	-
10	-	122	145	177	218	270	333	407	-
15	-	117	141	174	216	268	331	405	-
20	-	112	138	171	214	267	329	403	-
30	-	107	134	169	212	264	326	399	-
40	-	-	-	167	210	262	322	392	-
50	-	-	-	-	-	258	316	383	-
60	-	-	-	-	-	-	307	370	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.31	2.73	3.31	4.08	5.16	6.76	9.34	-
10	-	2.07	2.43	2.90	3.51	4.33	5.46	7.12	-
15	-	1.87	2.18	2.58	3.08	3.72	4.56	5.73	-
20	-	1.69	1.97	2.31	2.73	3.24	3.90	4.76	-
30	-	1.38	1.61	1.87	2.17	2.52	2.94	3.46	-
40	-	-	-	1.49	1.71	1.96	2.24	2.58	-
50	-	-	-	-	-	1.48	1.68	1.90	-
60	-	-	-	-	-	-	1.19	1.34	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	5 616	Вт
Потребляемая мощность	4 028	Вт
Потребляемый ток	7.16	А
Массовый расход	154	кг/ч
С.О.Р.	1.39	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	84	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss assumes 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 181	4 212	5 498	7 067	8 947	11 169	13 761	-
10	-	3 023	4 013	5 244	6 746	8 547	10 676	13 163	-
15	-	2 872	3 819	4 995	6 429	8 150	10 187	12 568	-
20	-	2 728	3 632	4 752	6 117	7 756	9 699	11 973	-
30	-	2 454	3 268	4 274	5 499	6 974	8 726	10 784	-
40	-	-	2 915	3 803	4 885	6 191	7 749	9 587	-
50	-	-	-	-	4 265	5 398	6 757	8 371	-
60	-	-	-	-	-	-	5 736	7 119	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	61	79	102	129	161	198	241	-
10	-	60	79	101	128	159	196	239	-
15	-	60	78	100	127	158	195	237	-
20	-	59	77	99	126	157	193	235	-
30	-	59	77	98	124	154	190	231	-
40	-	-	76	97	123	152	187	227	-
50	-	-	-	-	122	151	185	224	-
60	-	-	-	-	-	-	183	221	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.83	2.21	2.68	3.28	4.08	5.24	7.04	-
10	-	1.66	2.00	2.41	2.91	3.55	4.41	5.67	-
15	-	1.50	1.82	2.17	2.59	3.12	3.80	4.73	-
20	-	1.34	1.64	1.96	2.32	2.76	3.31	4.03	-
30	-	1.04	1.30	1.56	1.85	2.18	2.56	3.02	-
40	-	-	0.98	1.20	1.44	1.69	1.97	2.29	-
50	-	-	-	-	1.07	1.27	1.48	1.72	-
60	-	-	-	-	-	-	1.07	1.25	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	2 915	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	А
Массовый расход	76	кг/ч
С.О.Р.	0.98	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 149	4 171	5 444	6 998	8 861	11 064	13 640	-
10	-	3 013	3 998	5 221	6 712	8 499	10 612	13 082	-
15	-	2 885	3 831	5 004	6 431	8 141	10 163	12 527	-
20	-	-	3 670	4 790	6 153	7 785	9 715	11 973	-
30	-	-	-	-	5 606	7 080	8 824	10 866	-
40	-	-	-	-	-	6 376	7 929	9 751	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8 622	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	-	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	-	-	-	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	-	-	-	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	-	-	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	-	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	-	-	-	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	-	-	-	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	-	-	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	50	66	87	112	142	178	221	-
10	-	49	66	86	111	141	177	219	-
15	-	49	65	85	110	140	175	217	-
20	-	-	65	85	109	138	174	216	-
30	-	-	-	-	107	136	171	212	-
40	-	-	-	-	-	134	168	208	-
50	-	-	-	-	-	-	-	205	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.82	2.19	2.65	3.25	4.04	5.19	6.98	-
10	-	1.66	2.00	2.40	2.89	3.53	4.39	5.63	-
15	-	1.51	1.82	2.18	2.60	3.11	3.79	4.71	-
20	-	-	1.65	1.97	2.34	2.77	3.32	4.03	-
30	-	-	-	-	1.89	2.21	2.58	3.04	-
40	-	-	-	-	-	1.74	2.01	2.33	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	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 : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 908	5 098	6 638	8 574	10 954	13 818	17 206	-
10	-	3 792	4 930	6 393	8 228	10 483	13 200	16 419	-
15	-	3 677	4 766	6 155	7 891	10 024	12 596	15 650	-
20	-	3 558	4 600	5 918	7 559	9 572	12 003	14 894	-
30	-	3 291	4 248	5 431	6 890	8 672	10 827	13 400	-
40	-	-	3 838	4 897	6 183	7 746	9 636	11 901	-
50	-	-	-	-	5 401	6 755	8 390	10 358	-
60	-	-	-	-	-	-	7 046	8 723	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	-	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	6 659	7 006	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	-	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	-
50	-	-	-	-	8.22	8.51	8.80	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	10.03	10.28	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	75	96	123	156	197	245	302	-
10	-	75	97	123	156	195	243	298	-
15	-	76	97	123	155	194	241	295	-
20	-	77	98	124	155	193	239	292	-
30	-	79	100	125	155	192	236	287	-
40	-	-	101	126	155	191	233	282	-
50	-	-	-	-	154	189	229	277	-
60	-	-	-	-	-	-	225	271	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.41	3.01	3.71	4.49	5.31	6.13	6.92	-
10	-	1.93	2.39	2.93	3.54	4.19	4.86	5.53	-
15	-	1.64	2.02	2.46	2.95	3.49	4.06	4.64	-
20	-	1.43	1.75	2.13	2.55	3.01	3.49	3.99	-
30	-	1.13	1.37	1.65	1.97	2.31	2.69	3.08	-
40	-	-	1.06	1.27	1.51	1.78	2.07	2.38	-
50	-	-	-	-	1.10	1.31	1.53	1.78	-
60	-	-	-	-	-	-	1.06	1.24	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 838	Вт
Потребляемая мощность	3 633	Вт
Потребляемый ток	6.99	А
Массовый расход	101	кг/ч
С.О.Р.	1.06	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo type, Danfoss logo font and other printed material. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 869	5 048	6 573	8 491	10 848	13 689	17 055	-
10	-	3 780	4 912	6 365	8 187	10 424	13 120	16 319	-
15	-	3 692	4 780	6 164	7 893	10 012	12 566	15 600	-
20	-	-	4 648	5 966	7 604	9 607	12 023	14 893	-
30	-	-	-	-	7 023	8 804	10 948	13 501	-
40	-	-	-	-	-	7 978	9 861	12 105	-
50	-	-	-	-	-	-	-	10 668	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	-	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	-	-	-	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	-	-	-	-	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	-	-	-	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	-	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	-	-	-	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	-	-	-	-	7.82	8.10	8.32	-
50	-	-	-	-	-	-	-	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	61	80	105	136	174	221	278	-
10	-	62	81	105	135	172	218	274	-
15	-	62	81	105	135	171	216	271	-
20	-	-	82	105	135	171	215	268	-
30	-	-	-	-	135	169	212	263	-
40	-	-	-	-	-	168	209	259	-
50	-	-	-	-	-	-	-	254	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.38	2.98	3.67	4.44	5.26	6.07	6.85	-
10	-	1.92	2.38	2.92	3.52	4.17	4.83	5.50	-
15	-	1.64	2.02	2.46	2.96	3.49	4.05	4.62	-
20	-	-	1.77	2.14	2.56	3.02	3.50	3.99	-
30	-	-	-	-	2.00	2.35	2.72	3.10	-
40	-	-	-	-	-	1.83	2.12	2.42	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.83	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	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 : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R449A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	4 046	5 276	6 868	8 870	11 329	14 288	17 787	-
10	-	3 933	5 112	6 626	8 527	10 860	13 671	17 002	-
15	-	3 821	4 951	6 392	8 193	10 404	13 070	16 235	-
20	-	3 706	4 790	6 160	7 865	9 956	12 480	15 482	-
30	-	3 448	4 448	5 684	7 207	9 068	11 316	14 000	-
40	-	3 122	4 049	5 162	6 514	8 156	10 141	12 518	-
50	-	2 697	3 558	4 559	5 751	7 186	8 918	11 001	-
60	-	-	-	-	-	-	7 611	9 411	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	4 190	4 405	4 636	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	6 659	7 006	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.78	5.85	5.95	6.04	6.09	6.04	5.86	-
10	-	6.38	6.50	6.65	6.82	6.94	6.97	6.89	-
15	-	6.81	6.96	7.17	7.38	7.57	7.68	7.68	-
20	-	7.11	7.29	7.54	7.80	8.04	8.22	8.29	-
30	-	7.55	7.75	8.03	8.35	8.67	8.95	9.14	-
40	-	8.06	8.23	8.51	8.85	9.20	9.54	9.80	-
50	-	9.02	9.13	9.36	9.67	10.02	10.37	10.66	-
60	-	-	-	-	-	-	11.82	12.10	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	77	99	126	160	202	252	311	-
10	-	77	99	126	159	200	248	306	-
15	-	78	99	126	158	198	245	301	-
20	-	78	100	126	158	197	243	298	-
30	-	80	102	127	158	195	240	292	-
40	-	81	103	128	158	194	237	287	-
50	-	79	102	128	158	193	234	283	-
60	-	-	-	-	-	-	230	277	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.49	3.11	3.84	4.64	5.49	6.34	7.15	-
10	-	2.00	2.48	3.04	3.67	4.34	5.04	5.73	-
15	-	1.70	2.09	2.55	3.07	3.63	4.21	4.81	-
20	-	1.49	1.83	2.21	2.65	3.13	3.63	4.15	-
30	-	1.18	1.44	1.73	2.06	2.42	2.81	3.22	-
40	-	0.91	1.11	1.34	1.59	1.87	2.18	2.51	-
50	-	0.64	0.81	0.98	1.18	1.39	1.63	1.89	-
60	-	-	-	-	-	-	1.14	1.34	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	4 049	Вт
Потребляемая мощность	3 633	Вт
Потребляемый ток	8.23	А
Массовый расход	103	кг/ч
С.О.Р.	1.11	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 156	4 178	5 452	7 006	8 868	11 070	13 644	-
10	-	3 020	4 005	5 229	6 720	8 506	10 618	13 087	-
15	-	2 892	3 839	5 012	6 439	8 148	10 169	12 532	-
20	-	-	3 677	4 799	6 161	7 793	9 722	11 978	-
30	-	-	-	-	5 615	7 088	8 831	10 871	-
40	-	-	-	-	-	6 386	7 938	9 757	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8 629	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	-	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	-	-	-	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	-	-	-	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	-	-	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	-	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	-	-	-	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	-	-	-	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	-	-	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	50	67	88	113	144	181	225	-
10	-	50	67	87	113	143	179	223	-
15	-	50	66	87	112	142	178	221	-
20	-	-	66	86	111	141	177	219	-
30	-	-	-	-	110	139	174	216	-
40	-	-	-	-	-	137	172	213	-
50	-	-	-	-	-	-	-	210	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.82	2.20	2.66	3.25	4.05	5.19	6.98	-
10	-	1.66	2.00	2.40	2.89	3.53	4.39	5.64	-
15	-	1.51	1.82	2.18	2.60	3.12	3.79	4.71	-
20	-	-	1.66	1.98	2.34	2.78	3.32	4.03	-
30	-	-	-	-	1.89	2.21	2.59	3.04	-
40	-	-	-	-	-	1.74	2.02	2.33	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	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 : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

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)								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

30	-	3 251	4 138	5 197	6 452	7 929	9 652	11 647	-
35	-	-	3 902	4 904	6 092	7 489	9 122	11 014	-
40	-	-	-	4 594	5 709	7 023	8 560	10 346	-
45	-	-	-	-	5 304	6 530	7 968	9 643	-
50	-	-	-	-	-	6 010	7 344	8 903	-
55	-	-	-	-	-	5 461	6 687	8 127	-
60	-	-	-	-	-	-	5 999	7 314	-

**Потребляемая мощность, Вт**

30	-	2 390	2 690	2 924	3 117	3 292	3 474	3 686	-
35	-	-	2 834	3 126	3 364	3 570	3 771	3 989	-
40	-	-	-	3 322	3 616	3 867	4 098	4 334	-
45	-	-	-	-	3 867	4 173	4 447	4 712	-
50	-	-	-	-	-	4 481	4 810	5 117	-
55	-	-	-	-	-	4 785	5 180	5 540	-
60	-	-	-	-	-	-	5 549	5 975	-

**Потребляемый ток, Вт**

30	-	6.69	6.83	7.00	7.19	7.37	7.52	7.65	-
35	-	-	6.98	7.15	7.35	7.57	7.78	7.97	-
40	-	-	-	7.35	7.56	7.80	8.05	8.30	-
45	-	-	-	-	7.84	8.09	8.37	8.66	-
50	-	-	-	-	-	8.45	8.75	9.08	-
55	-	-	-	-	-	8.92	9.23	9.58	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.18	-

**Массовый расход, кг/ч**

30	-	78	100	125	156	193	236	288	-
35	-	-	99	124	155	192	235	287	-
40	-	-	-	123	154	191	234	285	-
45	-	-	-	-	152	189	232	283	-
50	-	-	-	-	-	186	229	280	-
55	-	-	-	-	-	184	226	277	-
60	-	-	-	-	-	-	223	273	-

**Холод. коэффициент**

30	-	1.36	1.54	1.78	2.07	2.41	2.78	3.16	-
35	-	-	1.38	1.57	1.81	2.10	2.42	2.76	-
40	-	-	-	1.38	1.58	1.82	2.09	2.39	-
45	-	-	-	-	1.37	1.56	1.79	2.05	-
50	-	-	-	-	-	1.34	1.53	1.74	-
55	-	-	-	-	-	1.14	1.29	1.47	-
60	-	-	-	-	-	-	1.08	1.22	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °С ,  
Переохлаждение = 0 К

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

30	-	2 939	3 787	4 813	6 045	7 513	9 246	11 273	-
35	-	2 713	3 510	4 474	5 633	7 018	8 657	10 582	-
40	-	2 478	3 220	4 118	5 200	6 497	8 038	9 855	-
45	-	2 235	2 917	3 745	4 745	5 949	7 387	9 092	-
50	-	-	2 601	3 353	4 268	5 374	6 705	8 292	-
55	-	-	-	2 943	3 766	4 771	5 988	7 453	-
60	-	-	-	-	-	4 135	5 234	6 571	-

**Потребляемая мощность, Вт**

30	-	2 390	2 690	2 924	3 117	3 292	3 474	3 686	-
35	-	2 463	2 834	3 126	3 364	3 570	3 771	3 989	-
40	-	2 506	2 960	3 322	3 616	3 867	4 098	4 334	-
45	-	2 512	3 060	3 504	3 867	4 173	4 447	4 712	-
50	-	-	3 127	3 664	4 108	4 481	4 810	5 117	-
55	-	-	-	3 795	4 331	4 785	5 180	5 540	-
60	-	-	-	-	-	5 076	5 549	5 975	-

**Потребляемый ток, Вт**

30	-	6.69	6.83	7.00	7.19	7.37	7.52	7.65	-
35	-	6.86	6.98	7.15	7.35	7.57	7.78	7.97	-
40	-	7.10	7.19	7.35	7.56	7.80	8.05	8.30	-
45	-	7.45	7.50	7.64	7.84	8.09	8.37	8.66	-
50	-	-	7.92	8.02	8.20	8.45	8.75	9.08	-
55	-	-	-	8.54	8.69	8.92	9.23	9.58	-
60	-	-	-	-	-	9.52	9.82	10.18	-

**Массовый расход, кг/ч**

30	-	96	120	149	182	221	265	316	-
35	-	95	119	148	181	220	264	315	-
40	-	94	118	146	179	218	263	314	-
45	-	92	116	144	177	216	260	311	-
50	-	-	114	142	175	213	258	308	-
55	-	-	-	139	172	210	254	305	-
60	-	-	-	-	-	206	250	300	-

**Холод. коэффициент**

30	-	1.23	1.41	1.65	1.94	2.28	2.66	3.06	-
35	-	1.10	1.24	1.43	1.67	1.97	2.30	2.65	-
40	-	0.99	1.09	1.24	1.44	1.68	1.96	2.27	-
45	-	0.89	0.95	1.07	1.23	1.43	1.66	1.93	-
50	-	-	0.83	0.92	1.04	1.20	1.39	1.62	-
55	-	-	-	0.78	0.87	1.00	1.16	1.35	-
60	-	-	-	-	-	0.81	0.94	1.10	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 220	Вт
Потребляемая мощность	2 960	Вт
Потребляемый ток	7.19	А
Массовый расход	118	кг/ч
С.О.Р.	1.09	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

30	-	3 861	4 932	6 226	7 779	9 627	11 805	14 348	-
35	-	-	4 656	5 879	7 341	9 079	11 129	13 526	-
40	-	-	-	5 522	6 892	8 518	10 438	12 688	-
45	-	-	-	-	6 429	7 942	9 731	11 832	-
50	-	-	-	-	-	7 348	9 005	10 957	-
55	-	-	-	-	-	6 734	8 258	10 060	-
60	-	-	-	-	-	-	7 491	9 145	-

**Потребляемая мощность, Вт**

30	-	2 956	3 214	3 507	3 811	4 103	4 360	4 559	-
35	-	-	3 447	3 747	4 070	4 393	4 692	4 945	-
40	-	-	-	4 018	4 353	4 701	5 036	5 337	-
45	-	-	-	-	4 669	5 034	5 400	5 742	-
50	-	-	-	-	-	5 402	5 791	6 170	-
55	-	-	-	-	-	5 811	6 218	6 626	-
60	-	-	-	-	-	-	6 689	7 120	-

**Потребляемый ток, Вт**

30	-	6.40	6.62	6.87	7.14	7.42	7.69	7.95	-
35	-	-	6.82	7.10	7.40	7.71	8.02	8.32	-
40	-	-	-	7.36	7.68	8.03	8.37	8.71	-
45	-	-	-	-	8.01	8.38	8.76	9.14	-
50	-	-	-	-	-	8.78	9.19	9.60	-
55	-	-	-	-	-	9.23	9.67	10.11	-
60	-	-	-	-	-	-	10.19	10.66	-

**Массовый расход, кг/ч**

30	-	93	119	150	188	234	289	354	-
35	-	-	118	149	187	232	287	352	-
40	-	-	-	148	186	231	285	350	-
45	-	-	-	-	184	229	284	348	-
50	-	-	-	-	-	228	282	346	-
55	-	-	-	-	-	226	280	344	-
60	-	-	-	-	-	-	278	342	-

**Холод. коэффициент**

30	-	1.31	1.53	1.78	2.04	2.35	2.71	3.15	-
35	-	-	1.35	1.57	1.80	2.07	2.37	2.74	-
40	-	-	-	1.37	1.58	1.81	2.07	2.38	-
45	-	-	-	-	1.38	1.58	1.80	2.06	-
50	-	-	-	-	-	1.36	1.55	1.78	-
55	-	-	-	-	-	1.16	1.33	1.52	-
60	-	-	-	-	-	-	1.12	1.28	-

**Номинальная производительность при to = -35 °С, tc = 40 °С**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °С ,  
Переохлаждение = 0 К

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

30	-	3 490	4 513	5 766	7 288	9 122	11 308	13 888	-
35	-	3 225	4 189	5 363	6 789	8 507	10 562	12 995	-
40	-	2 953	3 856	4 951	6 277	7 880	9 801	12 085	-
45	-	2 672	3 512	4 525	5 752	7 236	9 022	11 157	-
50	-	-	3 154	4 083	5 207	6 571	8 221	10 205	-
55	-	-	-	3 620	4 641	5 883	7 395	9 226	-
60	-	-	-	-	-	5 164	6 536	8 216	-

**Потребляемая мощность, Вт**

30	-	2 956	3 214	3 507	3 811	4 103	4 360	4 559	-
35	-	3 194	3 447	3 747	4 070	4 393	4 692	4 945	-
40	-	3 475	3 717	4 018	4 353	4 701	5 036	5 337	-
45	-	3 806	4 031	4 327	4 669	5 034	5 400	5 742	-
50	-	-	4 398	4 682	5 024	5 402	5 791	6 170	-
55	-	-	-	5 090	5 427	5 811	6 218	6 626	-
60	-	-	-	-	-	6 269	6 689	7 120	-

**Потребляемый ток, Вт**

30	-	6.40	6.62	6.87	7.14	7.42	7.69	7.95	-
35	-	6.58	6.82	7.10	7.40	7.71	8.02	8.32	-
40	-	6.80	7.06	7.36	7.68	8.03	8.37	8.71	-
45	-	7.07	7.34	7.66	8.01	8.38	8.76	9.14	-
50	-	-	7.68	8.02	8.39	8.78	9.19	9.60	-
55	-	-	-	8.43	8.81	9.23	9.67	10.11	-
60	-	-	-	-	-	9.74	10.19	10.66	-

**Массовый расход, кг/ч**

30	-	114	143	178	219	268	324	390	-
35	-	113	142	177	218	266	322	387	-
40	-	112	141	176	216	264	320	385	-
45	-	111	140	174	215	262	318	383	-
50	-	-	139	173	213	261	316	380	-
55	-	-	-	172	212	259	314	378	-
60	-	-	-	-	-	257	312	376	-

**Холод. коэффициент**

30	-	1.18	1.40	1.64	1.91	2.22	2.59	3.05	-
35	-	1.01	1.22	1.43	1.67	1.94	2.25	2.63	-
40	-	0.85	1.04	1.23	1.44	1.68	1.95	2.26	-
45	-	0.70	0.87	1.05	1.23	1.44	1.67	1.94	-
50	-	-	0.72	0.87	1.04	1.22	1.42	1.65	-
55	-	-	-	0.71	0.86	1.01	1.19	1.39	-
60	-	-	-	-	-	0.82	0.98	1.15	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 856	Вт
Потребляемая мощность	3 717	Вт
Потребляемый ток	7.06	А
Массовый расход	141	кг/ч
С.О.Р.	1.04	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

**Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R404A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	7 673	8 797	-	-	-	-	-	-
10	-	6 690	7 821	9 192	10 822	-	-	-	-
15	-	5 965	7 098	8 457	10 059	11 922	-	-	-
20	-	5 454	6 585	7 928	9 499	11 316	13 400	15 766	-
30	-	4 899	6 015	7 313	8 810	10 527	12 484	14 701	-
40	-	4 682	5 766	7 004	8 414	10 016	11 831	13 882	-
50	-	-	5 502	6 665	7 973	9 446	11 106	12 975	-
60	-	-	-	-	-	-	9 977	11 648	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	252	413	-	-	-	-	-	-
10	-	1 199	1 354	1 510	1 652	-	-	-	-
15	-	1 902	2 053	2 208	2 351	2 464	-	-	-
20	-	2 450	2 599	2 757	2 906	3 028	3 104	3 118	-
30	-	3 226	3 390	3 568	3 742	3 893	4 005	4 060	-
40	-	3 843	4 041	4 257	4 473	4 671	4 833	4 944	-
50	-	-	4 874	5 145	5 420	5 680	5 910	6 092	-
60	-	-	-	-	-	-	7 565	7 831	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	3.50	3.73	-	-	-	-	-	-
10	-	4.84	5.02	5.26	5.51	-	-	-	-
15	-	5.84	6.01	6.23	6.46	6.67	-	-	-
20	-	6.59	6.75	6.95	7.17	7.38	7.55	7.64	-
30	-	7.54	7.72	7.94	8.17	8.39	8.57	8.67	-
40	-	8.18	8.42	8.70	8.99	9.28	9.51	9.68	-
50	-	-	9.33	9.72	10.13	10.52	10.86	11.13	-
60	-	-	-	-	-	-	13.10	13.52	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	139	163	-	-	-	-	-	-
10	-	127	152	183	220	-	-	-	-
15	-	118	144	175	213	257	-	-	-
20	-	112	139	170	208	252	304	365	-
30	-	106	133	165	202	246	297	357	-
40	-	104	131	163	199	242	292	350	-
50	-	-	129	160	195	237	285	341	-
60	-	-	-	-	-	-	272	326	-

**Холод. коэффициент**

5	-	30.45	21.31	-	-	-	-	-	-
10	-	5.58	5.78	6.09	6.55	-	-	-	-
15	-	3.14	3.46	3.83	4.28	4.84	-	-	-
20	-	2.23	2.53	2.88	3.27	3.74	4.32	5.06	-
30	-	1.52	1.77	2.05	2.35	2.70	3.12	3.62	-
40	-	1.22	1.43	1.65	1.88	2.14	2.45	2.81	-
50	-	-	1.13	1.30	1.47	1.66	1.88	2.13	-
60	-	-	-	-	-	-	1.32	1.49	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	5 766	Вт
Потребляемая мощность	4 041	Вт
Потребляемый ток	8.42	А
Массовый расход	131	кг/ч
С.О.Р.	1.43	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	73	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °С, Переохлаждение = 5 К**
**R404A**

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	7 763	8 923	-	-	-	-	-	-
10	-	6 788	7 957	9 364	11 020	-	-	-	-
15	-	6 069	7 243	8 641	10 276	12 160	-	-	-
20	-	5 565	6 739	8 125	9 734	11 579	13 671	16 020	-
30	-	5 030	6 194	7 541	9 085	10 839	12 815	15 025	-
40	-	4 846	5 982	7 276	8 739	10 384	12 225	14 274	-
50	-	-	5 767	6 990	8 356	9 877	11 566	13 436	-
60	-	-	-	-	-	-	10 500	12 175	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	291	451	-	-	-	-	-	-
10	-	1 186	1 345	1 507	1 654	-	-	-	-
15	-	1 875	2 034	2 199	2 350	2 470	-	-	-
20	-	2 404	2 568	2 739	2 900	3 031	3 114	3 131	-
30	-	3 143	3 328	3 525	3 716	3 882	4 006	4 069	-
40	-	3 715	3 939	4 179	4 417	4 636	4 817	4 942	-
50	-	-	4 718	5 018	5 322	5 610	5 864	6 068	-
60	-	-	-	-	-	-	7 469	7 769	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	3.50	3.73	-	-	-	-	-	-
10	-	4.84	5.02	5.26	5.51	-	-	-	-
15	-	5.84	6.01	6.23	6.46	6.67	-	-	-
20	-	6.59	6.75	6.95	7.17	7.38	7.55	7.64	-
30	-	7.54	7.72	7.94	8.17	8.39	8.57	8.67	-
40	-	8.18	8.42	8.70	8.99	9.28	9.51	9.68	-
50	-	-	9.33	9.72	10.13	10.52	10.86	11.13	-
60	-	-	-	-	-	-	13.10	13.52	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	113	135	-	-	-	-	-	-
10	-	103	126	155	190	-	-	-	-
15	-	96	120	148	183	226	-	-	-
20	-	91	115	144	179	221	272	333	-
30	-	86	110	139	174	216	266	326	-
40	-	85	109	137	171	212	261	319	-
50	-	-	107	135	168	208	255	311	-
60	-	-	-	-	-	-	244	297	-

**Холод. коэффициент**

5	-	26.70	19.77	-	-	-	-	-	-
10	-	5.72	5.91	6.21	6.66	-	-	-	-
15	-	3.24	3.56	3.93	4.37	4.92	-	-	-
20	-	2.31	2.62	2.97	3.36	3.82	4.39	5.12	-
30	-	1.60	1.86	2.14	2.45	2.79	3.20	3.69	-
40	-	1.30	1.52	1.74	1.98	2.24	2.54	2.89	-
50	-	-	1.22	1.39	1.57	1.76	1.97	2.21	-
60	-	-	-	-	-	-	1.41	1.57	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	6 806	Вт
Потребляемая мощность	4 137	Вт
Потребляемый ток	8.65	А
Массовый расход	127	кг/ч
С.О.Р.	1.64	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	73	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Данная информация является предварительной и может отличаться от информации на сайте Danfoss и в других печатных материалах. Danfoss не несет ответственности за неточности. Все технические характеристики даны в % notice. This information is preliminary and may differ from the information on the Danfoss website and other printed material. Danfoss is not responsible for inaccuracies. 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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R404A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	7 589	8 682	-	-	-	-	-	-
10	-	7 116	8 260	9 803	11 731	-	-	-	-
15	-	6 728	7 911	9 471	11 392	13 663	-	-	-
20	-	6 412	7 626	9 193	11 097	13 329	15 876	18 724	-
30	-	5 959	7 203	8 753	10 597	12 722	15 120	17 782	-
40	-	5 671	6 905	8 400	10 144	12 125	14 335	16 768	-
50	-	-	6 650	8 050	9 654	11 453	13 439	15 604	-
60	-	-	-	-	-	-	12 347	14 208	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 915	2 219	-	-	-	-	-	-
10	-	2 601	2 810	2 963	3 069	-	-	-	-
15	-	2 895	3 109	3 273	3 393	3 479	-	-	-
20	-	3 180	3 401	3 577	3 717	3 827	3 913	3 982	-
30	-	3 763	4 010	4 222	4 409	4 577	4 733	4 884	-
40	-	4 453	4 739	5 001	5 247	5 485	5 722	5 966	-
50	-	-	5 692	6 016	6 334	6 654	6 984	7 331	-
60	-	-	-	-	-	-	8 632	9 093	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	6.24	6.57	-	-	-	-	-	-
10	-	6.50	6.82	7.05	7.21	-	-	-	-
15	-	6.75	7.05	7.28	7.45	7.55	-	-	-
20	-	6.98	7.28	7.52	7.70	7.83	7.90	7.91	-
30	-	7.50	7.80	8.07	8.31	8.52	8.69	8.83	-
40	-	8.18	8.51	8.83	9.15	9.46	9.77	10.06	-
50	-	-	9.53	9.93	10.35	10.79	11.25	11.72	-
60	-	-	-	-	-	-	13.26	13.94	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	158	181	-	-	-	-	-	-
10	-	150	174	209	253	-	-	-	-
15	-	143	170	205	251	306	-	-	-
20	-	138	166	203	249	304	368	442	-
30	-	131	161	199	246	301	365	437	-
40	-	128	159	198	244	298	360	430	-
50	-	-	159	197	242	294	353	420	-
60	-	-	-	-	-	-	343	405	-

**Холод. коэффициент**

5	-	3.96	3.91	-	-	-	-	-	-
10	-	2.74	2.94	3.31	3.82	-	-	-	-
15	-	2.32	2.54	2.89	3.36	3.93	-	-	-
20	-	2.02	2.24	2.57	2.99	3.48	4.06	4.70	-
30	-	1.58	1.80	2.07	2.40	2.78	3.19	3.64	-
40	-	1.27	1.46	1.68	1.93	2.21	2.51	2.81	-
50	-	-	1.17	1.34	1.52	1.72	1.92	2.13	-
60	-	-	-	-	-	-	1.43	1.56	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	6 905	Вт
Потребляемая мощность	4 739	Вт
Потребляемый ток	8.51	А
Массовый расход	159	кг/ч
С.О.Р.	1.46	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	84	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R404A**

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	4 419	5 691	7 249	9 125	11 351	13 962	16 993	-
10	-	4 181	5 410	6 911	8 718	10 863	13 379	16 302	-
15	-	3 940	5 120	6 560	8 294	10 352	12 769	15 578	-
20	-	3 696	4 823	6 198	7 853	9 820	12 132	14 824	-
30	-	3 208	4 214	5 444	6 927	8 697	10 786	13 227	-
40	-	2 724	3 591	4 656	5 950	7 504	9 349	11 520	-
50	-	2 250	2 960	3 843	4 929	6 247	7 830	9 710	-
60	-	1 786	-	-	3 867	4 931	6 231	7 797	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 923	2 064	2 181	2 257	2 272	2 211	2 054	-
10	-	2 045	2 206	2 353	2 467	2 531	2 527	2 438	-
15	-	2 170	2 347	2 518	2 666	2 773	2 822	2 794	-
20	-	2 306	2 492	2 682	2 859	3 004	3 100	3 129	-
30	-	2 631	2 822	3 035	3 253	3 459	3 634	3 761	-
40	-	3 073	3 247	3 463	3 702	3 947	4 181	4 385	-
50	-	3 683	3 820	4 016	4 256	4 520	4 792	5 053	-
60	-	4 512	-	-	4 967	5 229	5 518	5 815	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.81	5.92	6.04	6.12	6.15	6.08	5.90	-
10	-	5.87	6.01	6.17	6.30	6.39	6.40	6.30	-
15	-	5.97	6.13	6.32	6.50	6.65	6.73	6.71	-
20	-	6.10	6.28	6.50	6.72	6.92	7.07	7.13	-
30	-	6.48	6.69	6.95	7.25	7.54	7.80	8.00	-
40	-	7.06	7.27	7.56	7.90	8.26	8.62	8.93	-
50	-	7.86	8.04	8.33	8.70	9.11	9.54	9.96	-
60	-	8.89	-	-	9.69	10.13	10.61	11.10	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	105	132	165	204	249	300	359	-
10	-	104	132	165	204	249	300	360	-
15	-	103	131	164	203	248	300	360	-
20	-	102	130	163	202	247	299	359	-
30	-	100	128	161	199	245	297	356	-
40	-	98	126	158	196	241	292	351	-
50	-	97	123	155	192	236	286	345	-
60	-	97	-	-	188	230	280	337	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.30	2.76	3.32	4.04	5.00	6.32	8.27	-
10	-	2.04	2.45	2.94	3.53	4.29	5.29	6.69	-
15	-	1.82	2.18	2.61	3.11	3.73	4.53	5.58	-
20	-	1.60	1.94	2.31	2.75	3.27	3.91	4.74	-
30	-	1.22	1.49	1.79	2.13	2.51	2.97	3.52	-
40	-	0.89	1.11	1.34	1.61	1.90	2.24	2.63	-
50	-	0.61	0.78	0.96	1.16	1.38	1.63	1.92	-
60	-	0.40	-	-	0.78	0.94	1.13	1.34	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 591	Вт
Потребляемая мощность	3 247	Вт
Потребляемый ток	7.27	А
Массовый расход	126	кг/ч
С.О.Р.	1.11	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	73	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R404A**

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	5 357	6 899	8 790	11 069	13 778	16 957	20 648	-
10	-	5 074	6 564	8 388	10 585	13 197	16 264	19 827	-
15	-	4 786	6 217	7 968	10 078	12 586	15 534	18 963	-
20	-	4 496	5 862	7 533	9 549	11 947	14 770	18 057	-
30	-	3 911	5 130	6 623	8 431	10 591	13 144	16 130	-
40	-	3 331	4 378	5 670	7 245	9 142	11 400	14 057	-
50	-	2 763	3 616	4 683	6 002	7 611	9 548	11 851	-
60	-	2 210	-	-	4 707	6 003	7 592	9 513	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	2 243	2 400	2 544	2 666	2 754	2 800	2 792	-
10	-	2 392	2 566	2 731	2 878	2 996	3 075	3 106	-
15	-	2 547	2 736	2 921	3 091	3 237	3 348	3 415	-
20	-	2 713	2 915	3 118	3 310	3 482	3 623	3 725	-
30	-	3 093	3 317	3 550	3 781	4 001	4 198	4 364	-
40	-	3 569	3 809	4 065	4 329	4 589	4 836	5 059	-
50	-	4 178	4 426	4 700	4 988	5 283	5 572	5 847	-
60	-	4 954	-	-	5 796	6 118	6 443	6 762	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.29	5.50	5.67	5.80	5.87	5.86	5.76	-
10	-	5.42	5.64	5.83	5.99	6.10	6.14	6.10	-
15	-	5.58	5.80	6.01	6.19	6.34	6.43	6.45	-
20	-	5.75	5.97	6.20	6.41	6.59	6.73	6.82	-
30	-	6.17	6.39	6.64	6.90	7.16	7.40	7.61	-
40	-	6.71	6.93	7.21	7.51	7.84	8.18	8.50	-
50	-	7.42	7.63	7.92	8.27	8.66	9.09	9.53	-
60	-	8.31	-	-	9.21	9.66	10.17	10.72	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	127	160	200	247	302	365	436	-
10	-	126	160	200	247	302	365	438	-
15	-	125	159	199	247	302	365	438	-
20	-	124	158	198	246	301	365	437	-
30	-	122	156	196	243	298	361	434	-
40	-	120	153	192	239	293	356	429	-
50	-	119	151	189	234	287	349	421	-
60	-	120	-	-	229	280	341	411	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.39	2.87	3.45	4.15	5.00	6.06	7.40	-
10	-	2.12	2.56	3.07	3.68	4.41	5.29	6.38	-
15	-	1.88	2.27	2.73	3.26	3.89	4.64	5.55	-
20	-	1.66	2.01	2.42	2.89	3.43	4.08	4.85	-
30	-	1.26	1.55	1.87	2.23	2.65	3.13	3.70	-
40	-	0.93	1.15	1.39	1.67	1.99	2.36	2.78	-
50	-	0.66	0.82	1.00	1.20	1.44	1.71	2.03	-
60	-	0.45	-	-	0.81	0.98	1.18	1.41	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	4 378	Вт
Потребляемая мощность	3 809	Вт
Потребляемый ток	6.93	А
Массовый расход	153	кг/ч
С.О.Р.	1.15	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	84	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R448A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 299	4 366	5 696	7 317	9 260	11 553	14 228	-
10	-	3 142	4 167	5 443	6 997	8 861	11 063	13 633	-
15	-	2 991	3 975	5 195	6 683	8 466	10 575	13 040	-
20	-	2 848	3 789	4 953	6 372	8 075	10 091	12 449	-
30	-	2 578	3 430	4 481	5 761	7 299	9 126	11 270	-
40	-	2 324	3 084	4 018	5 156	6 527	8 161	10 088	-
50	-	2 079	2 744	3 558	4 550	5 751	7 189	8 895	-
60	-	-	-	-	-	-	6 203	7 685	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	3 582	3 625	3 769	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	7.94	8.01	8.20	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	61	79	102	129	161	198	241	-
10	-	60	79	101	128	159	196	239	-
15	-	60	78	100	127	158	195	237	-
20	-	59	77	99	126	157	193	235	-
30	-	59	77	98	124	154	190	231	-
40	-	59	76	97	123	152	187	227	-
50	-	60	77	97	122	151	185	224	-
60	-	-	-	-	-	-	183	221	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.90	2.30	2.78	3.39	4.23	5.42	7.28	-
10	-	1.73	2.08	2.50	3.01	3.68	4.57	5.87	-
15	-	1.56	1.89	2.26	2.70	3.24	3.94	4.90	-
20	-	1.40	1.71	2.04	2.42	2.88	3.44	4.19	-
30	-	1.10	1.36	1.64	1.94	2.28	2.67	3.16	-
40	-	0.82	1.04	1.27	1.52	1.78	2.07	2.41	-
50	-	0.58	0.76	0.94	1.14	1.35	1.58	1.83	-
60	-	-	-	-	-	-	1.16	1.35	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 084	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	А
Массовый расход	76	кг/ч
С.О.Р.	1.04	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °С, Переохлаждение = 5 К**
**R448A**

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 246	4 300	5 613	7 215	9 137	11 410	14 069	-
10	-	3 110	4 127	5 390	6 930	8 776	10 960	13 513	-
15	-	2 982	3 961	5 174	6 650	8 419	10 512	12 961	-
20	-	2 861	3 801	4 962	6 374	8 066	10 068	12 410	-
30	-	2 635	3 495	4 551	5 832	7 367	9 183	11 311	-
40	-	2 428	3 205	4 152	5 299	6 673	8 300	10 211	-
50	-	-	-	-	-	5 978	7 414	9 103	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	50	66	87	112	142	178	221	-
10	-	49	66	86	111	141	177	219	-
15	-	49	65	85	110	140	175	217	-
20	-	48	65	85	109	138	174	216	-
30	-	48	64	84	107	136	171	212	-
40	-	48	64	83	106	134	168	208	-
50	-	-	-	-	-	133	166	205	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.87	2.26	2.74	3.35	4.17	5.35	7.20	-
10	-	1.71	2.06	2.48	2.98	3.64	4.53	5.82	-
15	-	1.56	1.88	2.25	2.68	3.22	3.92	4.87	-
20	-	1.41	1.71	2.04	2.42	2.87	3.44	4.17	-
30	-	1.12	1.39	1.67	1.96	2.30	2.69	3.17	-
40	-	0.85	1.08	1.32	1.56	1.82	2.11	2.44	-
50	-	-	-	-	-	1.40	1.62	1.87	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	3 788	Вт
Потребляемая мощность	3 116	Вт
Потребляемый ток	7.58	А
Массовый расход	76	кг/ч
С.О.Р.	1.22	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo type, Danfoss logo type and other printed material. Danfoss and the Danfoss logo type are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

**Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R448A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	4 053	5 284	6 877	8 878	11 336	14 294	17 790	-
10	-	3 940	5 120	6 635	8 535	10 868	13 677	17 005	-
15	-	3 829	4 960	6 401	8 202	10 412	13 077	16 238	-
20	-	3 714	4 799	6 169	7 875	9 965	12 487	15 486	-
30	-	3 457	4 458	5 694	7 217	9 077	11 323	14 004	-
40	-	3 133	4 060	5 174	6 525	8 166	10 149	12 523	-
50	-	2 708	3 570	4 571	5 763	7 197	8 927	11 006	-
60	-	-	-	-	-	-	7 620	9 416	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	4 190	4 405	4 636	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	6 659	7 006	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	6.84	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	-
50	-	7.66	7.76	7.95	8.22	8.51	8.80	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	10.03	10.28	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	75	96	123	156	197	245	302	-
10	-	75	97	123	156	195	243	298	-
15	-	76	97	123	155	194	241	295	-
20	-	77	98	124	155	193	239	292	-
30	-	79	100	125	155	192	236	287	-
40	-	79	101	126	155	191	233	282	-
50	-	78	100	125	154	189	229	277	-
60	-	-	-	-	-	-	225	271	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.50	3.12	3.84	4.65	5.49	6.34	7.15	-
10	-	2.00	2.48	3.04	3.67	4.34	5.04	5.73	-
15	-	1.71	2.10	2.56	3.07	3.63	4.22	4.81	-
20	-	1.50	1.83	2.22	2.65	3.13	3.63	4.15	-
30	-	1.18	1.44	1.73	2.06	2.42	2.81	3.22	-
40	-	0.91	1.12	1.34	1.60	1.87	2.18	2.51	-
50	-	0.65	0.81	0.99	1.18	1.39	1.63	1.89	-
60	-	-	-	-	-	-	1.14	1.34	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	4 060	Вт
Потребляемая мощность	3 633	Вт
Потребляемый ток	6.99	А
Массовый расход	101	кг/ч
С.О.Р.	1.12	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °С, Переохлаждение = 5 К**
**R448A**

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 988	5 204	6 776	8 755	11 186	14 117	17 591	-
10	-	3 901	5 070	6 571	8 453	10 764	13 550	16 856	-
15	-	3 817	4 942	6 374	8 162	10 355	12 999	16 140	-
20	-	3 731	4 814	6 180	7 877	9 954	12 459	15 437	-
30	-	3 534	4 543	5 784	7 307	9 161	11 395	14 055	-
40	-	3 273	4 219	5 347	6 707	8 349	10 322	12 675	-
50	-	-	-	-	-	7 481	9 205	11 262	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	-	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	6.84	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	-
50	-	-	-	-	-	8.51	8.80	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	61	80	105	136	174	221	278	-
10	-	62	81	105	135	172	218	274	-
15	-	62	81	105	135	171	216	271	-
20	-	63	82	105	135	171	215	268	-
30	-	64	83	106	135	169	212	263	-
40	-	65	84	107	134	168	209	259	-
50	-	-	-	-	-	167	206	254	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.45	3.07	3.79	4.58	5.42	6.26	7.07	-
10	-	1.99	2.46	3.01	3.64	4.30	4.99	5.68	-
15	-	1.70	2.09	2.54	3.06	3.61	4.19	4.78	-
20	-	1.50	1.84	2.22	2.65	3.13	3.63	4.14	-
30	-	1.21	1.47	1.76	2.09	2.44	2.83	3.23	-
40	-	0.95	1.16	1.39	1.64	1.92	2.22	2.54	-
50	-	-	-	-	-	1.45	1.68	1.93	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	4 914	Вт
Потребляемая мощность	3 813	Вт
Потребляемый ток	7.17	А
Массовый расход	99	кг/ч
С.О.Р.	1.29	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo type, Danfoss logo type and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications without notice.
 This document is a preliminary document. It is not intended for use in contracts. All rights reserved.
 This document is a preliminary document. It is not intended for use in contracts. All rights reserved.
 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 287	4 331	5 700	7 441	9 597	12 211	15 321	-
10	-	3 169	4 149	5 427	7 051	9 065	11 513	14 433	-
15	-	3 062	3 984	5 179	6 693	8 572	10 860	13 597	-
20	-	2 960	3 832	4 949	6 360	8 110	10 245	12 806	-
30	-	2 745	3 534	4 517	5 741	7 254	9 102	11 331	-
40	-	-	3 203	4 077	5 141	6 444	8 032	9 953	-
50	-	-	-	-	4 507	5 625	6 979	8 619	-
60	-	-	-	-	-	-	5 884	7 266	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 554	1 548	1 591	1 667	1 762	1 858	1 940	-
10	-	1 884	1 895	1 957	2 055	2 173	2 296	2 407	-
15	-	2 157	2 182	2 262	2 379	2 519	2 666	2 803	-
20	-	2 389	2 427	2 521	2 656	2 816	2 984	3 146	-
30	-	2 795	2 852	2 971	3 134	3 327	3 533	3 737	-
40	-	-	3 303	3 436	3 620	3 837	4 073	4 311	-
50	-	-	-	-	4 245	4 479	4 735	4 999	-
60	-	-	-	-	-	-	5 652	5 932	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.65	5.40	5.31	5.31	5.35	5.38	5.33	-
10	-	5.75	5.55	5.50	5.55	5.64	5.72	5.74	-
15	-	5.84	5.68	5.67	5.76	5.90	6.03	6.09	-
20	-	5.92	5.79	5.83	5.96	6.13	6.30	6.40	-
30	-	6.13	6.06	6.15	6.34	6.58	6.81	6.98	-
40	-	-	6.46	6.58	6.81	7.09	7.37	7.58	-
50	-	-	-	-	7.49	7.79	8.09	8.32	-
60	-	-	-	-	-	-	9.08	9.32	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	64	84	109	140	178	225	279	-
10	-	64	83	107	137	173	218	271	-
15	-	65	83	106	135	170	212	263	-
20	-	65	84	106	133	167	208	257	-
30	-	67	85	106	132	163	202	247	-
40	-	-	86	107	132	162	198	241	-
50	-	-	-	-	132	161	195	236	-
60	-	-	-	-	-	-	193	233	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.12	2.80	3.58	4.46	5.45	6.57	7.90	-
10	-	1.68	2.19	2.77	3.43	4.17	5.01	6.00	-
15	-	1.42	1.83	2.29	2.81	3.40	4.07	4.85	-
20	-	1.24	1.58	1.96	2.39	2.88	3.43	4.07	-
30	-	0.98	1.24	1.52	1.83	2.18	2.58	3.03	-
40	-	-	0.97	1.19	1.42	1.68	1.97	2.31	-
50	-	-	-	-	1.06	1.26	1.47	1.72	-
60	-	-	-	-	-	-	1.04	1.22	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 203	Вт
Потребляемая мощность	3 303	Вт
Потребляемый ток	6.46	А
Массовый расход	86	кг/ч
С.О.Р.	0.97	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	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**

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 263	4 298	5 656	7 381	9 518	12 110	15 198	-
10	-	3 168	4 143	5 415	7 028	9 028	11 457	14 357	-
15	-	3 085	4 007	5 199	6 707	8 575	10 848	13 566	-
20	-	-	3 883	5 002	6 410	8 154	10 276	12 819	-
30	-	-	-	-	5 867	7 379	9 219	11 430	-
40	-	-	-	-	-	6 653	8 236	10 139	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8 893	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 554	1 548	1 591	1 667	1 762	1 858	1 940	-
10	-	1 884	1 895	1 957	2 055	2 173	2 296	2 407	-
15	-	2 157	2 182	2 262	2 379	2 519	2 666	2 803	-
20	-	-	2 427	2 521	2 656	2 816	2 984	3 146	-
30	-	-	-	-	3 134	3 327	3 533	3 737	-
40	-	-	-	-	-	3 837	4 073	4 311	-
50	-	-	-	-	-	-	-	4 999	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	5.65	5.40	5.31	5.31	5.35	5.38	5.33	-
10	-	5.75	5.55	5.50	5.55	5.64	5.72	5.74	-
15	-	5.84	5.68	5.67	5.76	5.90	6.03	6.09	-
20	-	-	5.79	5.83	5.96	6.13	6.30	6.40	-
30	-	-	-	-	6.34	6.58	6.81	6.98	-
40	-	-	-	-	-	7.09	7.37	7.58	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8.32	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	53	70	93	121	157	202	257	-
10	-	53	70	91	119	153	196	248	-
15	-	53	69	90	117	150	191	241	-
20	-	-	70	90	115	147	187	236	-
30	-	-	-	-	114	144	181	227	-
40	-	-	-	-	-	143	178	221	-
50	-	-	-	-	-	-	-	217	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	2.10	2.78	3.56	4.43	5.40	6.52	7.83	-
10	-	1.68	2.19	2.77	3.42	4.15	4.99	5.97	-
15	-	1.43	1.84	2.30	2.82	3.40	4.07	4.84	-
20	-	-	1.60	1.98	2.41	2.90	3.44	4.07	-
30	-	-	-	-	1.87	2.22	2.61	3.06	-
40	-	-	-	-	-	1.73	2.02	2.35	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.78	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
С.О.Р.	-	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	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 : Температура всасываемого газа = 18.3 °C

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss assumes 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, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 5 К**
**R449A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 299	4 366	5 696	7 317	9 260	11 553	14 228	-
10	-	3 142	4 167	5 443	6 997	8 861	11 063	13 633	-
15	-	2 991	3 975	5 195	6 683	8 466	10 575	13 040	-
20	-	2 848	3 789	4 953	6 372	8 075	10 091	12 449	-
30	-	2 578	3 430	4 481	5 761	7 299	9 126	11 270	-
40	-	2 324	3 084	4 018	5 156	6 527	8 161	10 088	-
50	-	2 079	2 744	3 558	4 550	5 751	7 189	8 895	-
60	-	-	-	-	-	-	6 203	7 685	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	3 582	3 625	3 769	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	7.94	8.01	8.20	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	61	80	103	131	163	201	245	-
10	-	61	80	103	130	162	199	243	-
15	-	61	79	102	129	161	198	241	-
20	-	60	79	101	128	160	196	239	-
30	-	60	78	100	126	157	193	235	-
40	-	60	78	100	125	156	191	232	-
50	-	61	79	100	125	154	189	229	-
60	-	-	-	-	-	-	187	226	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.90	2.30	2.78	3.39	4.23	5.42	7.28	-
10	-	1.73	2.08	2.50	3.01	3.68	4.57	5.87	-
15	-	1.56	1.89	2.26	2.70	3.24	3.94	4.90	-
20	-	1.40	1.71	2.04	2.42	2.88	3.44	4.19	-
30	-	1.10	1.36	1.64	1.94	2.28	2.67	3.16	-
40	-	0.82	1.04	1.27	1.52	1.78	2.07	2.41	-
50	-	0.58	0.76	0.94	1.14	1.35	1.58	1.83	-
60	-	-	-	-	-	-	1.16	1.35	-

**Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C**

Холодопроизводительность	3 084	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	А
Массовый расход	78	кг/ч
С.О.Р.	1.04	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss and other printed material. Danfoss reserves the right to change specifications 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, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °С, Переохлаждение = 5 К**
**R449A**

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	

**Холодопроизводительность, Вт**

5	-	3 254	4 309	5 623	7 226	9 148	11 421	14 079	-
10	-	3 119	4 136	5 401	6 941	8 788	10 971	13 524	-
15	-	2 991	3 971	5 185	6 662	8 431	10 524	12 972	-
20	-	2 870	3 811	4 973	6 386	8 079	10 080	12 422	-
30	-	2 645	3 506	4 563	5 846	7 381	9 197	11 324	-
40	-	2 439	3 217	4 166	5 314	6 688	8 315	10 225	-
50	-	-	-	-	-	5 994	7 430	9 118	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемая мощность, Вт**

5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Потребляемый ток, Вт**

5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Массовый расход, кг/ч**

5	-	50	67	88	113	144	181	225	-
10	-	50	67	87	113	143	179	223	-
15	-	50	66	87	112	142	178	221	-
20	-	49	66	86	111	141	177	219	-
30	-	49	65	85	110	139	174	216	-
40	-	49	65	85	109	137	172	213	-
50	-	-	-	-	-	136	170	210	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Холод. коэффициент**

5	-	1.88	2.26	2.74	3.35	4.18	5.36	7.20	-
10	-	1.71	2.07	2.48	2.99	3.65	4.54	5.83	-
15	-	1.56	1.89	2.25	2.69	3.23	3.92	4.88	-
20	-	1.41	1.72	2.05	2.43	2.88	3.44	4.18	-
30	-	1.13	1.39	1.67	1.97	2.30	2.69	3.17	-
40	-	0.86	1.09	1.32	1.56	1.82	2.11	2.45	-
50	-	-	-	-	-	1.41	1.63	1.87	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C**

Холодопроизводительность	3 801	Вт
Потребляемая мощность	3 116	Вт
Потребляемый ток	7.58	А
Массовый расход	78	кг/ч
С.О.Р.	1.22	

**Настройки реле давления**

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

**Звуковая мощность**

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss, Danfoss logo, Danfoss logo type, Danfoss logo type and other printed material. Danfoss and the Danfoss logo type are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.