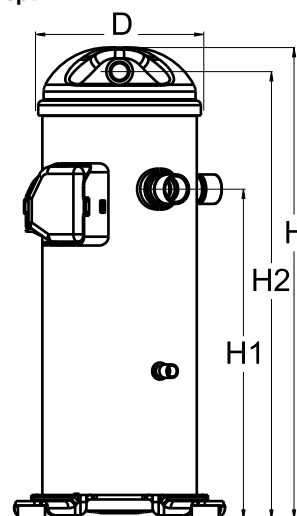


Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		HLJ083T4LC6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120U1401
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120U1398
Номер чертежа		0XR6089B-1
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		7/8 " ODF
Нагнетательный патрубок		1/2 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Нет
Штуцер для линии выравнивания масла		Нет
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Нет
Перепускной клапан		Да
Описанный объем		78,08 см ³ /об
Описанный объем @ Номинальная частота		13.6 м ³ /h @ 2900 rpm - 16.4 м ³ /h @ 3500 rpm
Масса нетто		37,2 кг
Заправка масла		1,57 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		-
Предельная заправка хладагента		5,44 кг
Применяемые хладагенты		R410A

Размеры


D=183,5 мм

H=455 мм

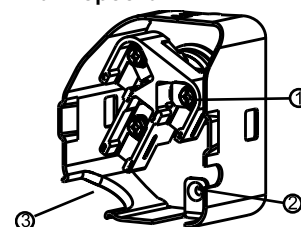
H1=280 мм

H2=422 мм

H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение		380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения		340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C		1.617 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C		1.595 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C		1.630 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)		13 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)		19 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)		100 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, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

**Общая упаковка: 12/16 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12/16)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания
Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8153007
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект
Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~7/8"), (1"~1/2")	120Z0127
Комплект прокладок, 1", 1-1/4", 1-3/4", OSG, прокладки черные и белые	8156009

Масла
Кодовый номер

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

Подогреватели картера
Кодовый номер

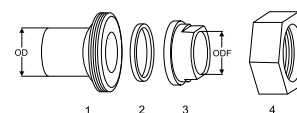
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0060
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040

Прочие аксессуары
Кодовый номер

Акустический чехол для	120Z5044
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части
Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
Монтажный комплект, включает в себя: болт, втулку, шайбу	120Z5031

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)

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

30	7 228	9 109	11 215	13 662	16 563	20 035	24 194	29 155	-
35	6 444	8 427	10 537	12 887	15 592	18 766	22 524	26 982	-
40	5 366	7 524	9 712	12 042	14 627	17 581	21 018	25 051	-
45	-	6 330	8 666	11 049	13 588	16 397	19 588	23 274	-
50	-	-	7 328	9 830	12 395	15 131	18 150	21 564	-
55	-	-	-	8 315	10 968	13 698	16 613	19 823	-
60	-	-	-	-	9 230	12 008	14 877	17 944	-
65	-	-	-	-	-	9 959	12 815	15 777	-

Потребляемая мощность, Вт

30	3 884	3 940	3 973	3 981	3 962	3 911	3 827	3 706	-
35	4 234	4 304	4 354	4 380	4 380	4 351	4 291	4 195	-
40	4 624	4 704	4 765	4 805	4 820	4 808	4 766	4 691	-
45	-	5 149	5 217	5 265	5 291	5 291	5 262	5 203	-
50	-	-	5 718	5 770	5 802	5 809	5 790	5 741	-
55	-	-	-	6 330	6 363	6 373	6 358	6 316	-
60	-	-	-	-	6 984	6 992	6 977	6 936	-
65	-	-	-	-	-	7 675	7 656	7 612	-

Потребляемый ток, Вт

30	8.77	8.79	8.89	8.98	8.99	8.83	8.42	7.70	-
35	9.22	9.30	9.48	9.66	9.77	9.73	9.46	8.88	-
40	9.84	9.95	10.16	10.38	10.55	10.59	10.40	9.92	-
45	-	10.81	11.01	11.24	11.43	11.49	11.34	10.92	-
50	-	-	12.12	12.31	12.47	12.52	12.37	11.96	-
55	-	-	-	13.69	13.78	13.76	13.57	13.13	-
60	-	-	-	-	15.43	15.31	15.03	14.51	-
65	-	-	-	-	-	17.24	16.83	16.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	151	187	227	273	328	393	472	565	-
35	142	183	225	271	324	386	459	545	-
40	125	172	219	268	321	381	451	531	-
45	-	154	207	260	316	377	445	522	-
50	-	-	187	247	307	371	439	515	-
55	-	-	-	226	293	361	431	508	-
60	-	-	-	-	270	345	420	499	-
65	-	-	-	-	-	320	403	486	-

Холод. коэффициент

30	1.86	2.31	2.82	3.43	4.18	5.12	6.32	7.87	-
35	1.52	1.96	2.42	2.94	3.56	4.31	5.25	6.43	-
40	1.16	1.60	2.04	2.51	3.03	3.66	4.41	5.34	-
45	-	1.23	1.66	2.10	2.57	3.10	3.72	4.47	-
50	-	-	1.28	1.70	2.14	2.60	3.13	3.76	-
55	-	-	-	1.31	1.72	2.15	2.61	3.14	-
60	-	-	-	-	1.32	1.72	2.13	2.59	-
65	-	-	-	-	-	1.30	1.67	2.07	-

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

Холодопроизводительность	18 150	Вт
Потребляемая мощность	5 790	Вт
Потребляемый ток	12.37	А
Массовый расход	439	кг/ч
С.О.Р.	3.13	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	71	дБА
С акустическим чехлом	66	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)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

30	7 806	9 827	12 087	14 709	17 817	21 534	25 982	31 286	-
35	7 004	9 149	11 426	13 960	16 873	20 289	24 330	29 121	-
40	5 878	8 231	10 611	13 141	15 944	19 143	22 861	27 223	-
45	-	6 990	9 556	12 166	14 943	18 009	21 490	25 506	-
50	-	-	8 175	10 949	13 784	16 803	20 130	23 886	-
55	-	-	-	9 406	12 384	15 439	18 696	22 276	-
60	-	-	-	-	10 656	13 832	17 103	20 591	-
65	-	-	-	-	-	11 895	15 265	18 746	-

Потребляемая мощность, Вт

30	3 884	3 940	3 973	3 981	3 962	3 911	3 827	3 706	-
35	4 234	4 304	4 354	4 380	4 380	4 351	4 291	4 195	-
40	4 624	4 704	4 765	4 805	4 820	4 808	4 766	4 691	-
45	-	5 149	5 217	5 265	5 291	5 291	5 262	5 203	-
50	-	-	5 718	5 770	5 802	5 809	5 790	5 741	-
55	-	-	-	6 330	6 363	6 373	6 358	6 316	-
60	-	-	-	-	6 984	6 992	6 977	6 936	-
65	-	-	-	-	-	7 675	7 656	7 612	-

Потребляемый ток, Вт

30	8.77	8.79	8.89	8.98	8.99	8.83	8.42	7.70	-
35	9.22	9.30	9.48	9.66	9.77	9.73	9.46	8.88	-
40	9.84	9.95	10.16	10.38	10.55	10.59	10.40	9.92	-
45	-	10.81	11.01	11.24	11.43	11.49	11.34	10.92	-
50	-	-	12.12	12.31	12.47	12.52	12.37	11.96	-
55	-	-	-	13.69	13.78	13.76	13.57	13.13	-
60	-	-	-	-	15.43	15.31	15.03	14.51	-
65	-	-	-	-	-	17.24	16.83	16.19	-

Массовый расход, кг/ч

30	150	186	226	272	326	391	468	561	-
35	141	182	224	270	322	383	456	541	-
40	124	171	218	266	319	379	447	527	-
45	-	153	206	259	314	374	442	518	-
50	-	-	186	246	306	368	436	511	-
55	-	-	-	225	291	358	429	504	-
60	-	-	-	-	268	342	417	496	-
65	-	-	-	-	-	318	400	483	-

Холод. коэффициент

30	2.01	2.49	3.04	3.69	4.50	5.51	6.79	8.44	-
35	1.65	2.13	2.62	3.19	3.85	4.66	5.67	6.94	-
40	1.27	1.75	2.23	2.73	3.31	3.98	4.80	5.80	-
45	-	1.36	1.83	2.31	2.82	3.40	4.08	4.90	-
50	-	-	1.43	1.90	2.38	2.89	3.48	4.16	-
55	-	-	-	1.49	1.95	2.42	2.94	3.53	-
60	-	-	-	-	1.53	1.98	2.45	2.97	-
65	-	-	-	-	-	1.55	1.99	2.46	-

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

Холодопроизводительность	20 408	Вт
Потребляемая мощность	6 272	Вт
Потребляемый ток	13.26	А
Массовый расход	462	кг/ч
С.О.Р.	3.25	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	71	дБА
С акустическим чехлом	66	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.

