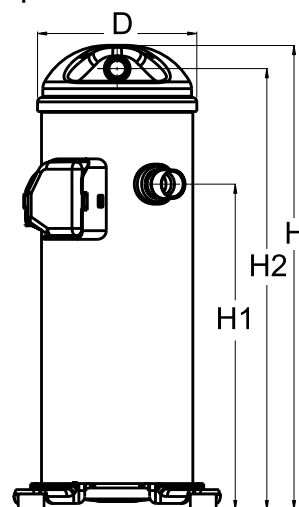


Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		HCJ106T4LC6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		121L3115
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		121L3114
Номер чертежа		0SR4109B1
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-1/8" ODF
Нагнетательный патрубок		7/8" 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		Нет
Описанный объем	101.6 см ³ /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	17.7 м ³ /h @ 2900 rpm - 21.3 м ³ /h @ 3500 rpm	
Масса нетто	49 кг	
Заправка масла	2.46 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	7.26 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Размеры

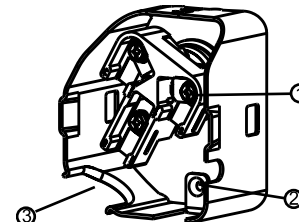


D=184 мм
H=565 мм
H1=404.7 мм
H2=537.8 мм
H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	342-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	0.960 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	0.940 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	0.960 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	18.6 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	26 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	125 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	0 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 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12)

Аксессуары

Спиральный компрессор Danfoss HC1106T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

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, сторона нагнетания

Кодовый номер

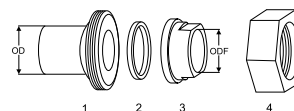
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~7/8")	120Z0125
Комплект вентилей, V02(1"3/4~1"1/8), V05(1"1/4~7/8")	120Z0403
Комплект прокладок, 1", 1-1/4", 1-3/4", OSG, прокладки черные и белые	8156009

Комплект переходной втулки под пайку



Масла

Кодовый номер

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

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 230 В, UL	120Z5011
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, 460 В, UL	120Z5012

Прочие аксессуары

Кодовый номер

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
Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129

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)

Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss HCJ106T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R410A

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

Холодопроизводительность, Вт

30	9 548	11 832	14 508	17 629	21 247	25 414	30 184	35 608	-
35	8 901	11 100	13 671	16 664	20 133	24 129	28 705	33 914	-
40	8 195	10 292	12 738	15 585	18 886	22 692	27 055	32 027	-
45	-	9 421	11 724	14 407	17 520	21 116	25 246	29 962	-
50	-	-	10 644	13 142	16 048	19 413	23 289	27 725	-
55	-	-	-	11 800	14 477	17 588	21 185	25 317	-
60	-	-	-	-	12 801	15 632	18 920	22 716	-
65	-	-	-	-	-	13 498	16 435	19 847	-

Потребляемая мощность, Вт

30	4 751	4 766	4 767	4 773	4 805	4 883	5 029	5 263	-
35	5 226	5 258	5 259	5 251	5 255	5 290	5 377	5 537	-
40	5 764	5 823	5 838	5 828	5 815	5 818	5 859	5 958	-
45	-	6 471	6 511	6 512	6 494	6 478	6 484	6 534	-
50	-	-	7 289	7 312	7 301	7 278	7 262	7 274	-
55	-	-	-	8 237	8 246	8 227	8 201	8 189	-
60	-	-	-	-	9 339	9 336	9 312	9 286	-
65	-	-	-	-	-	10 614	10 603	10 576	-

Потребляемый ток, Вт

30	9.99	10.06	10.11	10.14	10.15	10.15	10.12	10.08	-
35	10.64	10.70	10.76	10.80	10.83	10.86	10.87	10.87	-
40	11.33	11.37	11.42	11.46	11.50	11.53	11.57	11.60	-
45	-	12.16	12.18	12.20	12.23	12.27	12.31	12.36	-
50	-	-	13.14	13.13	13.14	13.17	13.20	13.25	-
55	-	-	-	14.34	14.31	14.31	14.32	14.36	-
60	-	-	-	-	15.84	15.79	15.77	15.79	-
65	-	-	-	-	-	17.71	17.65	17.62	-

Массовый расход, кг/ч

30	199	243	295	353	421	498	586	685	-
35	195	240	292	351	419	496	585	685	-
40	191	235	287	346	415	492	581	681	-
45	-	229	281	340	408	486	575	675	-
50	-	-	273	332	400	478	566	666	-
55	-	-	-	322	390	467	555	654	-
60	-	-	-	-	377	453	541	640	-
65	-	-	-	-	-	438	524	622	-

Холод. коэффициент

30	2.01	2.48	3.04	3.69	4.42	5.20	6.00	6.77	-
35	1.70	2.11	2.60	3.17	3.83	4.56	5.34	6.12	-
40	1.42	1.77	2.18	2.67	3.25	3.90	4.62	5.38	-
45	-	1.46	1.80	2.21	2.70	3.26	3.89	4.59	-
50	-	-	1.46	1.80	2.20	2.67	3.21	3.81	-
55	-	-	-	1.43	1.76	2.14	2.58	3.09	-
60	-	-	-	-	1.37	1.67	2.03	2.45	-
65	-	-	-	-	-	1.27	1.55	1.88	-

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

Холодопроизводительность	23 289	Вт
Потребляемая мощность	7 262	Вт
Потребляемый ток	13.20	А
Массовый расход	566	кг/ч
C.O.P.	3.21	

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	75	дБА
С акустическим чехлом	0	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

Спиральный компрессор Danfoss HCJ106T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R410A

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

Холодопроизводительность, Вт

30	10 311	12 764	15 636	18 981	22 856	27 315	32 415	38 210	-
35	9 675	12 051	14 825	18 052	21 788	26 087	31 007	36 602	-
40	8 978	11 259	13 916	17 007	20 585	24 707	29 428	34 804	-
45	-	10 404	12 927	15 863	19 266	23 192	27 696	32 835	-
50	-	-	11 875	14 638	17 847	21 559	25 828	30 711	-
55	-	-	-	13 348	16 345	19 825	23 841	28 449	-
60	-	-	-	-	14 778	18 007	21 751	26 068	-
65	-	-	-	-	-	16 122	19 577	23 583	-

Потребляемая мощность, Вт

30	4 751	4 766	4 767	4 773	4 805	4 883	5 029	5 263	-
35	5 226	5 258	5 259	5 251	5 255	5 290	5 377	5 537	-
40	5 764	5 823	5 838	5 828	5 815	5 818	5 859	5 958	-
45	-	6 471	6 511	6 512	6 494	6 478	6 484	6 534	-
50	-	-	7 289	7 312	7 301	7 278	7 262	7 274	-
55	-	-	-	8 237	8 246	8 227	8 201	8 189	-
60	-	-	-	-	9 339	9 336	9 312	9 286	-
65	-	-	-	-	-	10 614	10 603	10 576	-

Потребляемый ток, Вт

30	9.99	10.06	10.11	10.14	10.15	10.15	10.12	10.08	-
35	10.64	10.70	10.76	10.80	10.83	10.86	10.87	10.87	-
40	11.33	11.37	11.42	11.46	11.50	11.53	11.57	11.60	-
45	-	12.16	12.18	12.20	12.23	12.27	12.31	12.36	-
50	-	-	13.14	13.13	13.14	13.17	13.20	13.25	-
55	-	-	-	14.34	14.31	14.31	14.32	14.36	-
60	-	-	-	-	15.84	15.79	15.77	15.79	-
65	-	-	-	-	-	17.71	17.65	17.62	-

Массовый расход, кг/ч

30	198	242	293	351	418	495	582	680	-
35	194	239	290	349	416	493	581	680	-
40	190	234	285	344	412	489	577	676	-
45	-	228	279	338	406	483	571	670	-
50	-	-	272	330	397	474	562	661	-
55	-	-	-	320	387	464	551	650	-
60	-	-	-	-	375	450	537	635	-
65	-	-	-	-	-	435	520	618	-

Холод. коэффициент

30	2.17	2.68	3.28	3.98	4.76	5.59	6.45	7.26	-
35	1.85	2.29	2.82	3.44	4.15	4.93	5.77	6.61	-
40	1.56	1.93	2.38	2.92	3.54	4.25	5.02	5.84	-
45	-	1.61	1.99	2.44	2.97	3.58	4.27	5.03	-
50	-	-	1.63	2.00	2.44	2.96	3.56	4.22	-
55	-	-	-	1.62	1.98	2.41	2.91	3.47	-
60	-	-	-	-	1.58	1.93	2.34	2.81	-
65	-	-	-	-	-	1.52	1.85	2.23	-

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

Холодопроизводительность	26 051	Вт
Потребляемая мощность	8 072	Вт
Потребляемый ток	14.19	А
Массовый расход	594	кг/ч
C.O.P.	3.23	

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	75	дБА
С акустическим чехлом	0	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.

