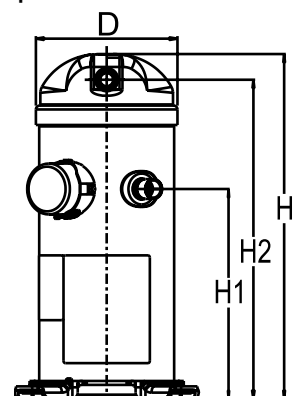


Общие характеристики

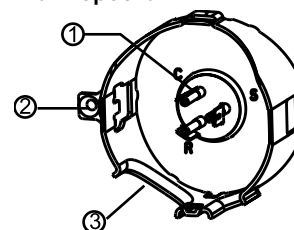
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		HRH040U5LP6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120U1186
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120U1183
Номер чертежа		0XC6301B-3
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		7/8" ODF
Нагнетательный 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		39,64 см ³ /об
Описанный объем @ Номинальная частота		6.9 м ³ /h @ 2900 rpm
Масса нетто		32.2 кг
Заправка масла		1.33 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		3.63 кг
Применяемые хладагенты		R410A

Размеры


D=164.5 мм
H=439 мм
H1=275 мм
H2=405 мм
H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	230V/1/50Hz
Диапазон напряжения	207-253 V
Сопротивление обмоток (рабочая/пусковая) при 25°C	0.66 Ω / 1.61 Ω
Рабочие конденсаторы A + C	60 мкФ + - мкФ
Пусковой конденсатор B	145-175 мкФ
Пусковое реле	3ARR3*3AL*
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	21.2 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	33 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	102.5 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка


Класс защиты IP22

- 1: Лопаточный разъем 1/4"
- 2: Заземление
- 3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	52.5 Нм
Электрические соединения / Заземление	0 Нм / 0 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

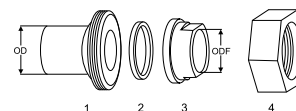
Подогреватель картера ленточного типа, 40 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0055
---	----------

Прочие аксессуары
Кодовый номер

Акустический чехол для	120Z5043
Термостат на линии нагнетания	7750009
IP54 upgrade kit	118U0056

Запасные части
Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
Монтажный комплект, включает в себя: болт, втулку, шайбу	120Z5031
No translation for 120Z5015	120Z5015

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	3 000	4 166	5 388	6 713	8 190	9 867	11 792	14 014	-
35	2 613	3 767	4 964	6 251	7 676	9 288	11 134	13 262	-
40	-	3 373	4 541	5 786	7 157	8 699	10 462	12 493	-
45	-	-	4 102	5 301	6 612	8 082	9 758	11 688	-
50	-	-	-	4 776	6 024	7 416	9 001	10 824	-
55	-	-	-	-	5 372	6 682	8 168	9 879	-
60	-	-	-	-	-	5 853	7 233	8 821	-
65	-	-	-	-	-	-	6 156	7 604	-

Потребляемая мощность, Вт

30	2 024	2 057	2 064	2 047	2 011	1 956	1 887	1 805	-
35	2 244	2 283	2 298	2 291	2 266	2 224	2 170	2 104	-
40	-	2 576	2 593	2 590	2 570	2 536	2 491	2 437	-
45	-	-	2 954	2 950	2 931	2 899	2 857	2 809	-
50	-	-	-	3 378	3 353	3 318	3 275	3 227	-
55	-	-	-	-	3 845	3 801	3 751	3 697	-
60	-	-	-	-	-	4 354	4 292	4 227	-
65	-	-	-	-	-	-	4 903	4 823	-

Потребляемый ток, Вт

30	10.91	10.87	10.80	10.69	10.55	10.37	10.13	9.83	-
35	12.24	12.15	12.06	11.94	11.80	11.63	11.41	11.16	-
40	-	13.62	13.48	13.34	13.19	13.02	12.82	12.60	-
45	-	-	15.13	14.95	14.77	14.59	14.40	14.20	-
50	-	-	-	16.81	16.60	16.40	16.21	16.01	-
55	-	-	-	-	18.73	18.50	18.29	18.08	-
60	-	-	-	-	-	20.93	20.69	20.47	-
65	-	-	-	-	-	-	23.47	23.23	-

Массовый расход, кг/ч

30	63	86	109	134	162	193	229	270	-
35	58	82	106	132	160	191	226	267	-
40	-	77	102	129	157	189	224	265	-
45	-	-	98	125	154	186	222	262	-
50	-	-	-	120	150	182	218	258	-
55	-	-	-	-	143	176	212	253	-
60	-	-	-	-	-	168	204	245	-
65	-	-	-	-	-	-	193	234	-

Холод. коэффициент

30	1.48	2.03	2.61	3.28	4.07	5.04	6.25	7.76	-
35	1.16	1.65	2.16	2.73	3.39	4.18	5.13	6.30	-
40	-	1.31	1.75	2.23	2.78	3.43	4.20	5.13	-
45	-	-	1.39	1.80	2.26	2.79	3.42	4.16	-
50	-	-	-	1.41	1.80	2.24	2.75	3.35	-
55	-	-	-	-	1.40	1.76	2.18	2.67	-
60	-	-	-	-	-	1.34	1.69	2.09	-
65	-	-	-	-	-	-	1.26	1.58	-

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

Холодопроизводительность	9 001	Вт
Потребляемая мощность	3 275	Вт
Потребляемый ток	16.21	А
Массовый расход	218	кг/ч
С.О.Р.	2.75	

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	66	дБА
С акустическим чехлом	61	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	3 239	4 494	5 807	7 228	8 810	10 605	12 664	15 038	-
35	-	4 090	5 383	6 772	8 307	10 041	12 026	14 313	-
40	-	-	4 962	6 314	7 801	9 472	11 380	13 576	-
45	-	-	4 523	5 837	7 271	8 876	10 705	12 808	-
50	-	-	-	5 320	6 699	8 236	9 982	11 990	-
55	-	-	-	-	6 066	7 531	9 192	11 101	-
60	-	-	-	-	-	6 742	8 316	10 123	-
65	-	-	-	-	-	-	7 332	9 036	-

Потребляемая мощность, Вт

30	2 024	2 057	2 064	2 047	2 011	1 956	1 887	1 805	-
35	-	2 283	2 298	2 291	2 266	2 224	2 170	2 104	-
40	-	-	2 593	2 590	2 570	2 536	2 491	2 437	-
45	-	-	2 954	2 950	2 931	2 899	2 857	2 809	-
50	-	-	-	3 378	3 353	3 318	3 275	3 227	-
55	-	-	-	-	3 845	3 801	3 751	3 697	-
60	-	-	-	-	-	4 354	4 292	4 227	-
65	-	-	-	-	-	-	4 903	4 823	-

Потребляемый ток, Вт

30	10.91	10.87	10.80	10.69	10.55	10.37	10.13	9.83	-
35	-	12.15	12.06	11.94	11.80	11.63	11.41	11.16	-
40	-	-	13.48	13.34	13.19	13.02	12.82	12.60	-
45	-	-	15.13	14.95	14.77	14.59	14.40	14.20	-
50	-	-	-	16.81	16.60	16.40	16.21	16.01	-
55	-	-	-	-	18.73	18.50	18.29	18.08	-
60	-	-	-	-	-	20.93	20.69	20.47	-
65	-	-	-	-	-	-	23.47	23.23	-

Массовый расход, кг/ч

30	62	85	109	134	161	192	227	268	-
35	-	81	105	131	159	190	225	265	-
40	-	-	102	128	156	187	223	263	-
45	-	-	98	124	153	185	220	260	-
50	-	-	-	119	149	181	216	257	-
55	-	-	-	-	142	175	211	251	-
60	-	-	-	-	-	167	203	243	-
65	-	-	-	-	-	-	192	233	-

Холод. коэффициент

30	1.60	2.19	2.81	3.53	4.38	5.42	6.71	8.33	-
35	-	1.79	2.34	2.96	3.67	4.51	5.54	6.80	-
40	-	-	1.91	2.44	3.03	3.73	4.57	5.57	-
45	-	-	1.53	1.98	2.48	3.06	3.75	4.56	-
50	-	-	-	1.58	2.00	2.48	3.05	3.72	-
55	-	-	-	-	1.58	1.98	2.45	3.00	-
60	-	-	-	-	-	1.55	1.94	2.39	-
65	-	-	-	-	-	-	1.50	1.87	-

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

Холодопроизводительность	10 103	Вт
Потребляемая мощность	3 668	Вт
Потребляемый ток	17.93	А
Массовый расход	229	кг/ч
С.О.Р.	2.75	

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	66	дБА
С акустическим чехлом	61	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.

