

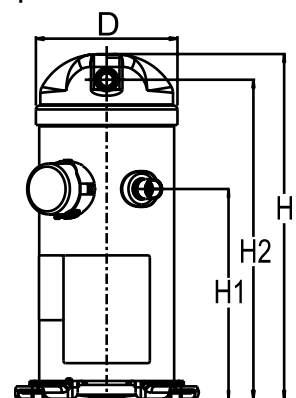
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss HRH040U4

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	HRH040U4LP6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	120U1211
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	120U1208
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 - 8.3 м ³ /h @ 3500 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

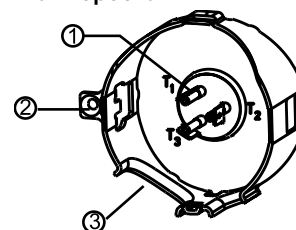
H2=405 мм

H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	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	3.873 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	3.870 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	2.850 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	7.7 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	12 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	50 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

Спиральный компрессор Danfoss HRH040U4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

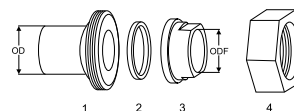
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

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

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)

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
Подогреватель картера ленточного типа, 40 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0056

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

Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss HRH040U4

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	2 963	3 877	4 990	6 321	7 886	9 701	11 784	14 149	-
35	2 666	3 550	4 621	5 897	7 393	9 126	11 112	13 368	-
40	-	3 221	4 249	5 467	6 892	8 541	10 430	12 575	-
45	-	-	3 864	5 023	6 376	7 939	9 728	11 759	-
50	-	-	-	4 557	5 835	7 309	8 995	10 909	-
55	-	-	-	-	5 256	6 638	8 217	10 009	-
60	-	-	-	-	-	5 908	7 373	9 036	-
65	-	-	-	-	-	-	6 427	7 944	-

Потребляемая мощность, Вт

30	2 063	2 035	2 014	1 997	1 982	1 964	1 941	1 911	-
35	2 377	2 337	2 305	2 278	2 252	2 226	2 195	2 156	-
40	-	2 678	2 635	2 599	2 564	2 529	2 490	2 445	-
45	-	-	3 009	2 963	2 920	2 877	2 832	2 780	-
50	-	-	-	3 375	3 325	3 275	3 223	3 165	-
55	-	-	-	-	3 782	3 725	3 667	3 604	-
60	-	-	-	-	-	4 232	4 169	4 102	-
65	-	-	-	-	-	-	4 731	4 660	-

Потребляемый ток, Вт

30	4.60	4.61	4.61	4.60	4.58	4.54	4.49	4.41	-
35	4.96	4.96	4.95	4.94	4.92	4.89	4.84	4.77	-
40	-	5.35	5.34	5.32	5.30	5.27	5.22	5.16	-
45	-	-	5.79	5.76	5.73	5.70	5.65	5.60	-
50	-	-	-	6.27	6.24	6.20	6.15	6.10	-
55	-	-	-	-	6.83	6.78	6.73	6.68	-
60	-	-	-	-	-	7.46	7.41	7.35	-
65	-	-	-	-	-	-	8.19	8.13	-

Массовый расход, кг/ч

30	62	80	101	127	156	190	229	272	-
35	59	77	99	124	154	188	226	269	-
40	-	74	96	122	151	185	224	267	-
45	-	-	92	118	148	182	221	264	-
50	-	-	-	115	145	179	218	260	-
55	-	-	-	-	140	175	213	256	-
60	-	-	-	-	-	169	208	251	-
65	-	-	-	-	-	-	202	245	-

Холод. коэффициент

30	1.44	1.90	2.48	3.16	3.98	4.94	6.07	7.40	-
35	1.12	1.52	2.00	2.59	3.28	4.10	5.06	6.20	-
40	-	1.20	1.61	2.10	2.69	3.38	4.19	5.14	-
45	-	-	1.28	1.70	2.18	2.76	3.44	4.23	-
50	-	-	-	1.35	1.75	2.23	2.79	3.45	-
55	-	-	-	-	1.39	1.78	2.24	2.78	-
60	-	-	-	-	-	1.40	1.77	2.20	-
65	-	-	-	-	-	-	1.36	1.70	-

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

Холодопроизводительность	8 995	Вт
Потребляемая мощность	3 223	Вт
Потребляемый ток	6.15	А
Массовый расход	218	кг/ч
С.О.Р.	2.79	

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 K , Переохлаждение = 0 K

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 HRH040U4

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	3 200	4 182	5 378	6 806	8 483	10 427	12 654	15 183	-
35	-	3 854	5 011	6 388	8 000	9 866	12 003	14 428	-
40	-	-	4 642	5 966	7 513	9 300	11 345	13 665	-
45	-	-	4 261	5 531	7 012	8 720	10 672	12 887	-
50	-	-	-	5 075	6 489	8 117	9 976	12 084	-
55	-	-	-	-	5 935	7 482	9 247	11 247	-
60	-	-	-	-	-	6 806	8 476	10 369	-
65	-	-	-	-	-	-	7 655	9 439	-

Потребляемая мощность, Вт

30	2 063	2 035	2 014	1 997	1 982	1 964	1 941	1 911	-
35	-	2 337	2 305	2 278	2 252	2 226	2 195	2 156	-
40	-	-	2 635	2 599	2 564	2 529	2 490	2 445	-
45	-	-	3 009	2 963	2 920	2 877	2 832	2 780	-
50	-	-	-	3 375	3 325	3 275	3 223	3 165	-
55	-	-	-	-	3 782	3 725	3 667	3 604	-
60	-	-	-	-	-	4 232	4 169	4 102	-
65	-	-	-	-	-	-	4 731	4 660	-

Потребляемый ток, Вт

30	4.60	4.61	4.61	4.60	4.58	4.54	4.49	4.41	-
35	-	4.96	4.95	4.94	4.92	4.89	4.84	4.77	-
40	-	-	5.34	5.32	5.30	5.27	5.22	5.16	-
45	-	-	5.79	5.76	5.73	5.70	5.65	5.60	-
50	-	-	-	6.27	6.24	6.20	6.15	6.10	-
55	-	-	-	-	6.83	6.78	6.73	6.68	-
60	-	-	-	-	-	7.46	7.41	7.35	-
65	-	-	-	-	-	-	8.19	8.13	-

Массовый расход, кг/ч

30	62	79	101	126	155	189	227	270	-
35	-	76	98	123	153	186	225	267	-
40	-	-	95	121	150	184	222	265	-
45	-	-	92	118	147	181	219	262	-
50	-	-	-	114	144	178	216	259	-
55	-	-	-	-	139	174	212	255	-
60	-	-	-	-	-	168	207	250	-
65	-	-	-	-	-	-	200	243	-

Холод. коэффициент

30	1.55	2.05	2.67	3.41	4.28	5.31	6.52	7.95	-
35	-	1.65	2.17	2.80	3.55	4.43	5.47	6.69	-
40	-	-	1.76	2.30	2.93	3.68	4.56	5.59	-
45	-	-	1.42	1.87	2.40	3.03	3.77	4.64	-
50	-	-	-	1.50	1.95	2.48	3.10	3.82	-
55	-	-	-	-	1.57	2.01	2.52	3.12	-
60	-	-	-	-	-	1.61	2.03	2.53	-
65	-	-	-	-	-	-	1.62	2.03	-

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

Холодопроизводительность	10 192	Вт
Потребляемая мощность	3 584	Вт
Потребляемый ток	6.63	А
Массовый расход	231	кг/ч
C.O.P.	2.84	

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.

