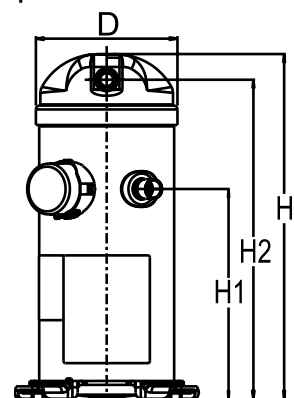


Общие характеристики

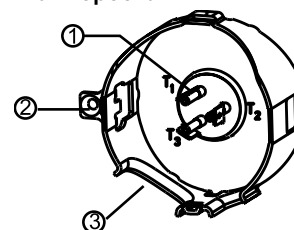
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		HRP034T4LP6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120U2024
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120U2021
Номер чертежа		0XC6301B-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		3/4 " ODF
Нагнетательный 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		46.21 см ³ /об
Описанный объем @ Номинальная частота		8.0 м ³ /h @ 2900 rpm - 9.7 м ³ /h @ 3500 rpm
Масса нетто		30.84 кг
Заправка масла		1.06 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		R407C

Размеры


D=164.5 мм
H=413 мм
H1=250 мм
H2=379 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	4.664 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	4.660 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	3.422 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	6.1 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	9.5 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 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

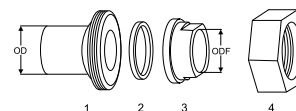
**Общая упаковка: 12/16 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12/16)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8153008
Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168006
Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168029
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"~3/4"), (1"~1/2")	120Z0126
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 HRP034T4
Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900
R407C

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5

Холодопроизводительность, Вт

30	-	2 456	3 155	4 002	5 015	6 212	7 610	9 228	11 082
35	-	2 299	2 963	3 766	4 725	5 859	7 184	8 720	10 482
40	-	2 129	2 758	3 517	4 424	5 495	6 749	8 202	9 873
45	-	-	2 539	3 255	4 109	5 118	6 300	7 673	9 254
50	-	-	-	2 976	3 778	4 726	5 837	7 129	8 619
55	-	-	-	-	3 429	4 316	5 356	6 568	7 968
60	-	-	-	-	-	3 885	4 855	5 986	7 295
65	-	-	-	-	-	-	4 329	5 379	6 598

Потребляемая мощность, Вт

30	-	1 519	1 509	1 504	1 498	1 489	1 471	1 441	1 395
35	-	1 726	1 710	1 701	1 693	1 682	1 665	1 637	1 594
40	-	1 957	1 936	1 923	1 914	1 903	1 886	1 860	1 821
45	-	-	2 191	2 175	2 164	2 153	2 138	2 115	2 080
50	-	-	-	2 459	2 447	2 437	2 424	2 404	2 374
55	-	-	-	-	2 768	2 758	2 748	2 732	2 707
60	-	-	-	-	-	3 121	3 114	3 103	3 084
65	-	-	-	-	-	-	3 526	3 520	3 507

Потребляемый ток, Вт

30	-	3.40	3.45	3.48	3.49	3.49	3.49	3.48	3.47
35	-	3.55	3.60	3.63	3.65	3.66	3.66	3.67	3.68
40	-	3.76	3.80	3.82	3.83	3.84	3.86	3.87	3.90
45	-	-	4.05	4.06	4.06	4.07	4.08	4.10	4.14
50	-	-	-	4.37	4.36	4.35	4.35	4.37	4.41
55	-	-	-	-	4.72	4.70	4.69	4.69	4.72
60	-	-	-	-	-	5.12	5.09	5.08	5.10
65	-	-	-	-	-	-	5.58	5.54	5.54

Массовый расход, кг/ч

30	-	55	69	87	107	130	157	187	222
35	-	54	69	85	105	128	155	185	219
40	-	53	67	84	104	127	153	183	216
45	-	-	66	82	102	124	150	180	213
50	-	-	-	80	99	122	147	177	210
55	-	-	-	-	96	118	144	173	206
60	-	-	-	-	-	115	140	169	202
65	-	-	-	-	-	-	135	164	196

Холод. коэффициент

30	-	1.62	2.09	2.66	3.35	4.17	5.17	6.40	7.95
35	-	1.33	1.73	2.21	2.79	3.48	4.31	5.33	6.58
40	-	1.09	1.42	1.83	2.31	2.89	3.58	4.41	5.42
45	-	-	1.16	1.50	1.90	2.38	2.95	3.63	4.45
50	-	-	-	1.21	1.54	1.94	2.41	2.97	3.63
55	-	-	-	-	1.24	1.56	1.95	2.40	2.94
60	-	-	-	-	-	1.24	1.56	1.93	2.37
65	-	-	-	-	-	-	1.23	1.53	1.88

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

Холодопроизводительность	7 129	Вт
Потребляемая мощность	2 404	Вт
Потребляемый ток	4.37	А
Массовый расход	177	кг/ч
С.О.Р.	2.97	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	30	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	67	дБА
С акустическим чехлом	62	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)							
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5

Холодопроизводительность, Вт

30	-	2 638	3 384	4 287	5 367	6 640	8 127	9 844	11 811
35	-	2 481	3 193	4 053	5 080	6 291	7 706	9 342	11 219
40	-	2 311	2 990	3 807	4 781	5 931	7 275	8 831	10 618
45	-	-	2 770	3 545	4 468	5 558	6 832	8 309	10 007
50	-	-	-	3 266	4 139	5 168	6 373	7 772	9 383
55	-	-	-	-	3 789	4 760	5 897	7 218	8 742
60	-	-	-	-	-	4 330	5 399	6 644	8 082
65	-	-	-	-	-	-	4 878	6 047	7 400

Потребляемая мощность, Вт

30	-	1 519	1 509	1 504	1 498	1 489	1 471	1 441	1 395
35	-	1 726	1 710	1 701	1 693	1 682	1 665	1 637	1 594
40	-	1 957	1 936	1 923	1 914	1 903	1 886	1 860	1 821
45	-	-	2 191	2 175	2 164	2 153	2 138	2 115	2 080
50	-	-	-	2 459	2 447	2 437	2 424	2 404	2 374
55	-	-	-	-	2 768	2 758	2 748	2 732	2 707
60	-	-	-	-	-	3 121	3 114	3 103	3 084
65	-	-	-	-	-	-	3 526	3 520	3 507

Потребляемый ток, Вт

30	-	3.40	3.45	3.48	3.49	3.49	3.49	3.48	3.47
35	-	3.55	3.60	3.63	3.65	3.66	3.66	3.67	3.68
40	-	3.76	3.80	3.82	3.83	3.84	3.86	3.87	3.90
45	-	-	4.05	4.06	4.06	4.07	4.08	4.10	4.14
50	-	-	-	4.37	4.36	4.35	4.35	4.37	4.41
55	-	-	-	-	4.72	4.70	4.69	4.69	4.72
60	-	-	-	-	-	5.12	5.09	5.08	5.10
65	-	-	-	-	-	-	5.58	5.54	5.54

Массовый расход, кг/ч

30	-	55	69	86	106	129	156	186	220
35	-	54	68	85	105	128	154	184	218
40	-	53	67	84	103	126	152	182	215
45	-	-	65	82	101	124	150	179	212
50	-	-	-	79	99	121	147	176	209
55	-	-	-	-	96	118	143	172	205
60	-	-	-	-	-	114	139	168	201
65	-	-	-	-	-	-	134	163	195

Холод. коэффициент

30	-	1.74	2.24	2.85	3.58	4.46	5.52	6.83	8.47
35	-	1.44	1.87	2.38	3.00	3.74	4.63	5.71	7.04
40	-	1.18	1.54	1.98	2.50	3.12	3.86	4.75	5.83
45	-	-	1.26	1.63	2.07	2.58	3.20	3.93	4.81
50	-	-	-	1.33	1.69	2.12	2.63	3.23	3.95
55	-	-	-	-	1.37	1.73	2.15	2.64	3.23
60	-	-	-	-	-	1.39	1.73	2.14	2.62
65	-	-	-	-	-	-	1.38	1.72	2.11

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

Холодопроизводительность	7 934	Вт
Потребляемая мощность	2 681	Вт
Потребляемый ток	4.66	А
Массовый расход	187	кг/ч
С.О.Р.	2.96	

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	30	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	67	дБА
С акустическим чехлом	62	дБА

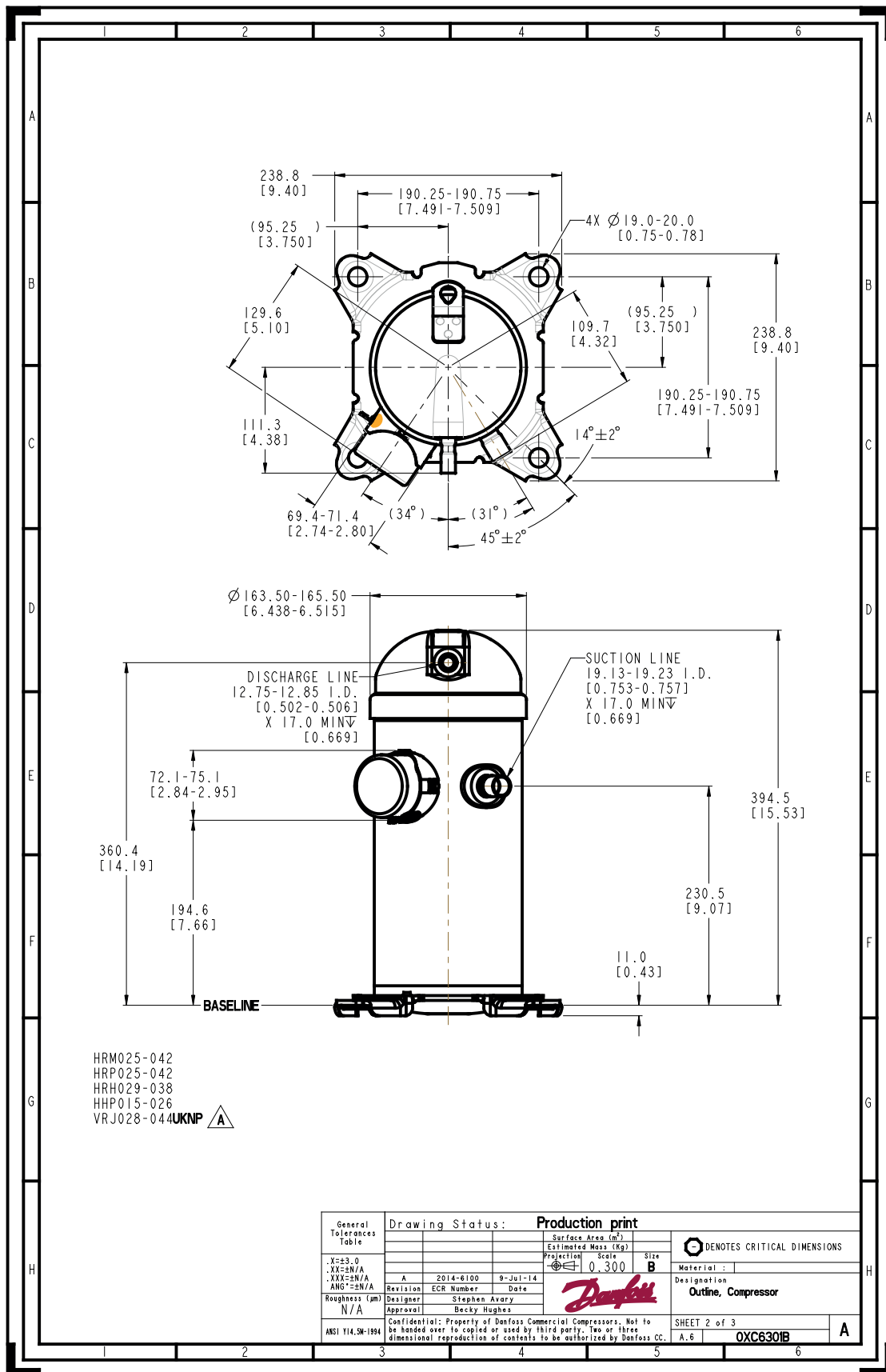
to: Температура кипения в точке росы

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.



Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.