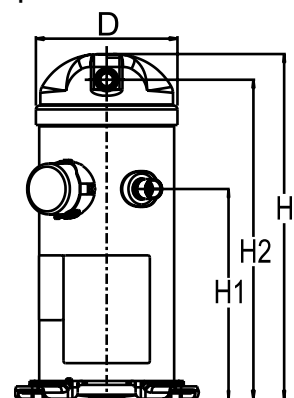


Общие характеристики

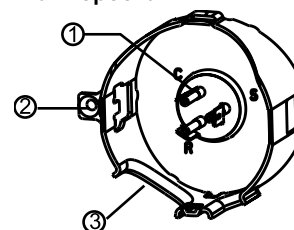
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		HRP047T5LP6
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120U0986
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120U0983
Номер чертежа		0XC6301B-3
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		7/8" ODF
Нагнетательный 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	64.07 см ³ /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	11.2 м ³ /h @ 2900 rpm	
Масса нетто	30.84 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	R407C	

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)	19.2 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	30 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

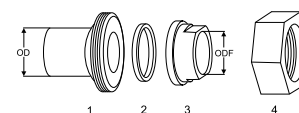
**Общая упаковка: 12/16 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12/16)

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

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
---	----------

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

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

Холодопроизводительность, Вт

30	-	3 284	4 344	5 569	7 000	8 674	10 630	12 908	15 546
35	-	3 028	4 049	5 225	6 594	8 194	10 063	12 241	14 767
40	-	2 764	3 742	4 863	6 164	7 684	9 462	11 535	13 943
45	-	-	3 423	4 484	5 712	7 147	8 827	10 789	13 073
50	-	-	-	4 088	5 239	6 583	8 159	10 006	12 160
55	-	-	-	-	4 745	5 993	7 460	9 184	11 204
60	-	-	-	-	-	5 377	6 730	8 326	10 204
65	-	-	-	-	-	-	5 969	7 431	9 161

Потребляемая мощность, Вт

30	-	2 196	2 151	2 124	2 105	2 084	2 052	1 999	1 916
35	-	2 471	2 422	2 393	2 375	2 357	2 331	2 287	2 215
40	-	2 786	2 728	2 693	2 672	2 653	2 629	2 589	2 524
45	-	-	3 088	3 044	3 014	2 991	2 965	2 925	2 863
50	-	-	-	3 463	3 422	3 390	3 357	3 313	3 250
55	-	-	-	-	3 913	3 867	3 824	3 772	3 703
60	-	-	-	-	-	4 443	4 385	4 321	4 242
65	-	-	-	-	-	-	5 058	4 978	4 886

Потребляемый ток, Вт

30	-	10.57	10.64	10.66	10.60	10.46	10.24	9.93	9.52
35	-	11.84	11.87	11.86	11.80	11.68	11.51	11.26	10.94
40	-	13.26	13.24	13.19	13.11	13.00	12.85	12.64	12.39
45	-	-	14.84	14.73	14.62	14.49	14.34	14.17	13.96
50	-	-	-	16.58	16.41	16.25	16.09	15.92	15.75
55	-	-	-	-	18.57	18.36	18.17	18.00	17.83
60	-	-	-	-	-	20.91	20.67	20.47	20.30
65	-	-	-	-	-	-	23.69	23.44	23.25

Массовый расход, кг/ч

30	-	74	96	120	149	181	219	262	311
35	-	72	94	119	147	180	217	260	309
40	-	69	91	116	145	177	214	257	306
45	-	-	89	113	141	174	211	253	302
50	-	-	-	110	138	170	206	248	296
55	-	-	-	-	133	164	201	242	290
60	-	-	-	-	-	158	194	235	282
65	-	-	-	-	-	-	186	226	273

Холод. коэффициент

30	-	1.50	2.02	2.62	3.33	4.16	5.18	6.46	8.11
35	-	1.23	1.67	2.18	2.78	3.48	4.32	5.35	6.67
40	-	0.99	1.37	1.81	2.31	2.90	3.60	4.45	5.52
45	-	-	1.11	1.47	1.90	2.39	2.98	3.69	4.57
50	-	-	-	1.18	1.53	1.94	2.43	3.02	3.74
55	-	-	-	-	1.21	1.55	1.95	2.43	3.03
60	-	-	-	-	-	1.21	1.53	1.93	2.41
65	-	-	-	-	-	-	1.18	1.49	1.87

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

Холодопроизводительность	10 006	Вт
Потребляемая мощность	3 313	Вт
Потребляемый ток	15.92	А
Массовый расход	248	кг/ч
С.О.Р.	3.02	

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	-	3 527	4 659	5 966	7 490	9 272	11 352	13 770	16 569
35	-	3 267	4 364	5 624	7 089	8 798	10 793	13 115	15 805
40	-	3 000	4 056	5 263	6 662	8 294	10 199	12 419	14 994
45	-	-	3 735	4 883	6 212	7 761	9 571	11 683	14 138
50	-	-	-	4 486	5 739	7 199	8 909	10 908	13 237
55	-	-	-	-	5 243	6 610	8 213	10 094	12 292
60	-	-	-	-	-	5 994	7 486	9 242	11 305
65	-	-	-	-	-	-	6 727	8 354	10 275

Потребляемая мощность, Вт

30	-	2 196	2 151	2 124	2 105	2 084	2 052	1 999	1 916
35	-	2 471	2 422	2 393	2 375	2 357	2 331	2 287	2 215
40	-	2 786	2 728	2 693	2 672	2 653	2 629	2 589	2 524
45	-	-	3 088	3 044	3 014	2 991	2 965	2 925	2 863
50	-	-	-	3 463	3 422	3 390	3 357	3 313	3 250
55	-	-	-	-	3 913	3 867	3 824	3 772	3 703
60	-	-	-	-	-	4 443	4 385	4 321	4 242
65	-	-	-	-	-	-	5 058	4 978	4 886

Потребляемый ток, Вт

30	-	10.57	10.64	10.66	10.60	10.46	10.24	9.93	9.52
35	-	11.84	11.87	11.86	11.80	11.68	11.51	11.26	10.94
40	-	13.26	13.24	13.19	13.11	13.00	12.85	12.64	12.39
45	-	-	14.84	14.73	14.62	14.49	14.34	14.17	13.96
50	-	-	-	16.58	16.41	16.25	16.09	15.92	15.75
55	-	-	-	-	18.57	18.36	18.17	18.00	17.83
60	-	-	-	-	-	20.91	20.67	20.47	20.30
65	-	-	-	-	-	-	23.69	23.44	23.25

Массовый расход, кг/ч

30	-	73	95	120	148	180	218	260	309
35	-	71	93	118	146	179	216	258	307
40	-	69	91	116	144	176	213	255	304
45	-	-	88	113	141	173	209	252	300
50	-	-	-	109	137	169	205	247	295
55	-	-	-	-	132	164	200	241	288
60	-	-	-	-	-	158	193	234	280
65	-	-	-	-	-	-	185	225	271

Холод. коэффициент

30	-	1.61	2.17	2.81	3.56	4.45	5.53	6.89	8.65
35	-	1.32	1.80	2.35	2.99	3.73	4.63	5.74	7.13
40	-	1.08	1.49	1.95	2.49	3.13	3.88	4.80	5.94
45	-	-	1.21	1.60	2.06	2.59	3.23	3.99	4.94
50	-	-	-	1.30	1.68	2.12	2.65	3.29	4.07
55	-	-	-	-	1.34	1.71	2.15	2.68	3.32
60	-	-	-	-	-	1.35	1.71	2.14	2.66
65	-	-	-	-	-	-	1.33	1.68	2.10

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

Холодопроизводительность	11 126	Вт
Потребляемая мощность	3 685	Вт
Потребляемый ток	17.65	А
Массовый расход	262	кг/ч
С.О.Р.	3.02	

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

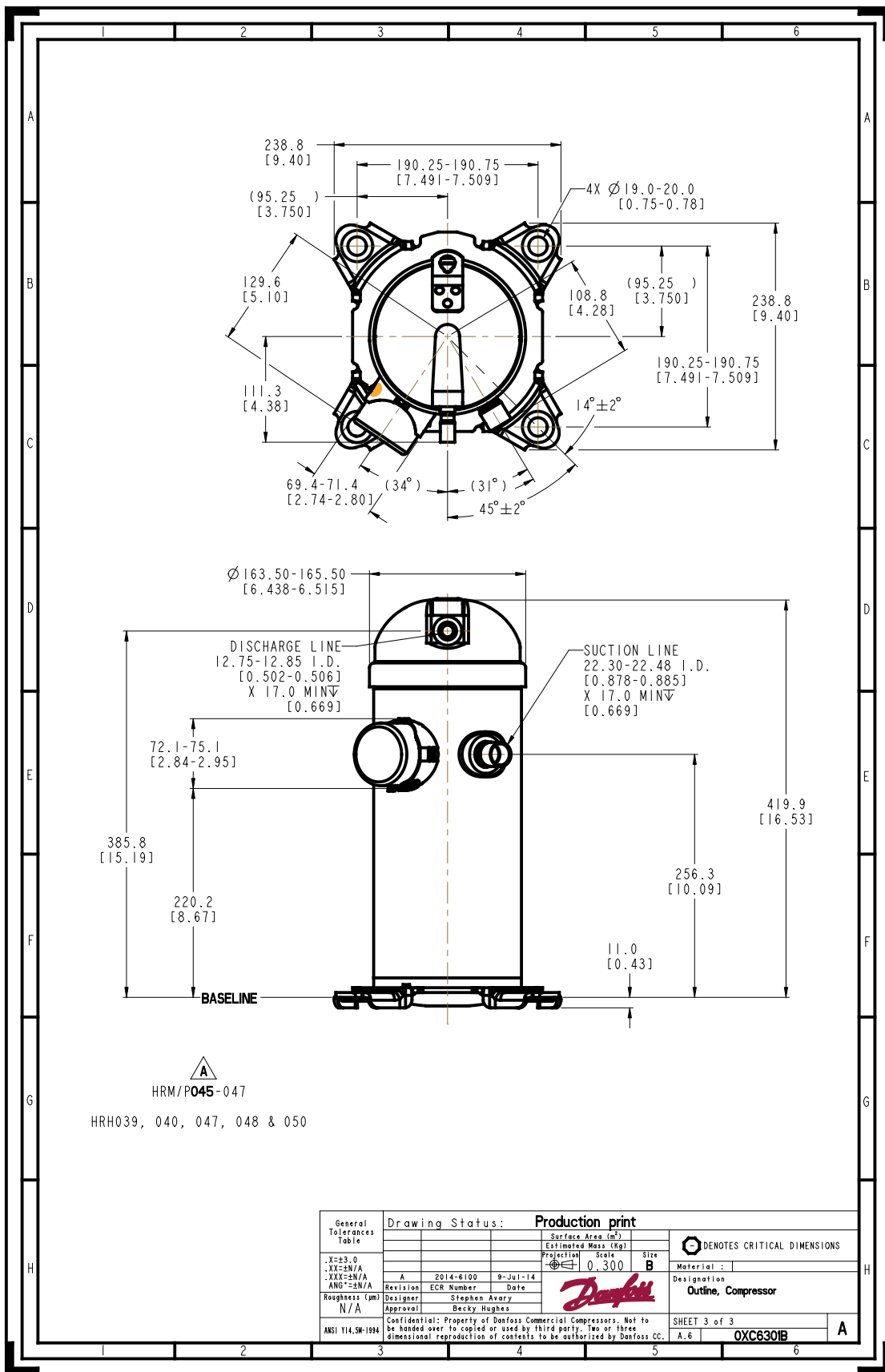
to: Температура кипения в точке росы

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.



General Tolerances Table	Drawing Status: Production print			Surface Area (m ²)		DENOTES CRITICAL DIMENSIONS
				Estimated Mass (kg)		
.Y=±3.0 .XX=±N/A .XXX=±N/A ANG=±N/A	Revision	ECR Number	Date	Projection	Scale	Size
Roughness (µm) N/A	Designer	Stephen Avary			Material: _____	
ANSI Y14.5M-1994	Approval	Becky Hughes			Designation Outline, Compressor	
Confidential: Property of Danfoss Commercial Compressors. Not to be handed over to copied or used by third party. Two or three dimensional reproduction of contents to be authorized by Danfoss CC.				SHEET 3 of 3		A
				A.6		0XC6301B