ENGINEERING
TOMORROW

Технические характеристики

Спиральные компрессоры Данфосс
SM / SY / SZ / SH / WSH



FRCC.UD.150313.121308

www.danfoss.com/odsg

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH105A4ALC**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0211
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0212
Номер чертежа		8560003d
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-3/8 " ODF
Нагнетательный патрубок		7/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		1 3/4" Rotolock
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	103,5 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	18.0 m3/h @ 2900 rpm - 21.7 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто	64,2 кг	
Заправка масла	3,3 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	33,3 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7,9 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	1.05 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	17,9 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	25 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	142 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	15 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

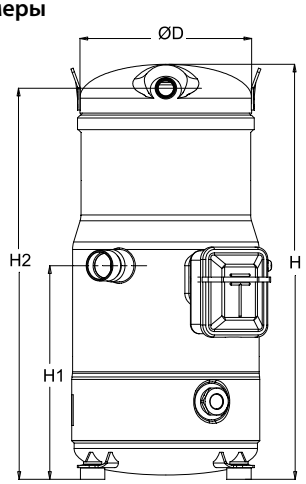
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

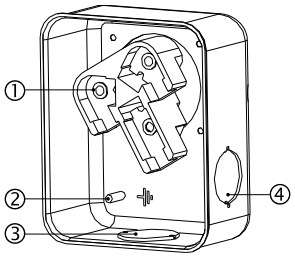
**Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Размеры



D=243 мм
H=540 мм
H1=278 мм
H2=509 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M4-12
3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153003
Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168022
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"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")	120Z0405
Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")	7703392
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0388
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0389
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0390
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0391

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Акустический чехол для спирального компрессора SH105-161, SM124, SM147	120Z0035
Прокладка, 1-3/4"	8156132
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z0066
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим	8156135
Тройник 52 x 57 мм	8173230

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 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	8 503	10 804	13 562	16 834	20 679	25 155	30 323	36 239	42 962
35	8 074	10 319	12 973	16 095	19 744	23 979	28 857	34 438	40 779
40	-	9 791	12 333	15 296	18 740	22 722	27 302	32 537	38 487
45	-	9 200	11 620	14 414	17 642	21 363	25 634	30 515	36 064
50	-	-	10 810	13 426	16 429	19 879	23 832	28 349	33 487
55	-	-	-	12 309	15 078	18 247	21 873	26 016	30 733
60	-	-	-	-	13 567	16 445	19 734	23 493	27 781
65	-	-	-	-	-	14 450	17 393	20 759	24 607
Потребляемая мощность, Вт									
30	4 872	4 925	4 987	5 057	5 136	5 223	5 319	5 424	5 538
35	5 380	5 431	5 494	5 568	5 652	5 748	5 854	5 971	6 100
40	-	6 001	6 058	6 129	6 212	6 309	6 418	6 542	6 678
45	-	6 658	6 703	6 763	6 839	6 930	7 037	7 159	7 297
50	-	-	7 453	7 496	7 557	7 637	7 733	7 848	7 981
55	-	-	-	8 351	8 391	8 451	8 532	8 632	8 753
60	-	-	-	-	9 364	9 398	9 456	9 535	9 637
65	-	-	-	-	-	10 502	10 529	10 581	10 658
Потребляемый ток, Вт									
30	11.69	11.84	11.95	12.03	12.09	12.16	12.23	12.34	12.49
35	12.22	12.37	12.48	12.57	12.64	12.71	12.81	12.93	13.10
40	-	12.97	13.08	13.16	13.23	13.31	13.41	13.55	13.73
45	-	13.67	13.77	13.84	13.92	14.00	14.10	14.23	14.42
50	-	-	14.59	14.66	14.72	14.80	14.89	15.03	15.22
55	-	-	-	15.65	15.70	15.76	15.84	15.97	16.16
60	-	-	-	-	16.88	16.92	16.99	17.11	17.28
65	-	-	-	-	-	18.32	18.37	18.47	18.62
Массовый расход, кг/ч									
30	176	222	276	338	410	493	589	698	821
35	177	224	277	340	411	494	588	695	817
40	-	224	278	340	412	493	586	692	811
45	-	224	278	340	411	491	583	687	804
50	-	-	277	339	409	488	579	681	796
55	-	-	-	336	405	484	573	673	786
60	-	-	-	-	400	478	565	664	774
65	-	-	-	-	-	470	556	652	761
Холод. коэффициент									
30	1.75	2.19	2.72	3.33	4.03	4.82	5.70	6.68	7.76
35	1.50	1.90	2.36	2.89	3.49	4.17	4.93	5.77	6.69
40	-	1.63	2.04	2.50	3.02	3.60	4.25	4.97	5.76
45	-	1.38	1.73	2.13	2.58	3.08	3.64	4.26	4.94
50	-	-	1.45	1.79	2.17	2.60	3.08	3.61	4.20
55	-	-	-	1.47	1.80	2.16	2.56	3.01	3.51
60	-	-	-	-	1.45	1.75	2.09	2.46	2.88
65	-	-	-	-	-	1.38	1.65	1.96	2.31

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

Холодопроизводительность	23 832	Вт
Потребляемая мощность	7 733	Вт
Потребляемый ток	14.89	A
Массовый расход	579	кг/ч
C.O.P.	3.08	

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

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	71.5	дБА
С акустическим чехлом	65.5	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 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	9 183	11 656	14 616	18 124	22 244	27 037	32 564	38 887	46 068
35	8 776	11 203	14 068	17 436	21 367	25 925	31 171	37 167	43 976
40	-	10 711	13 475	16 692	20 426	24 740	29 697	35 358	41 787
45	-	10 159	12 812	15 871	19 401	23 463	28 122	33 441	39 483
50	-	-	12 060	14 954	18 271	22 076	26 431	31 402	37 051
55	-	-	-	13 924	17 025	20 567	24 615	29 235	34 490
60	-	-	-	-	15 662	18 943	22 687	26 959	31 827
65	-	-	-	-	-	17 258	20 717	24 666	29 174
Потребляемая мощность, Вт									
30	4 872	4 925	4 987	5 057	5 136	5 223	5 319	5 424	5 538
35	5 380	5 431	5 494	5 568	5 652	5 748	5 854	5 971	6 100
40	-	6 001	6 058	6 129	6 212	6 309	6 418	6 542	6 678
45	-	6 658	6 703	6 763	6 839	6 930	7 037	7 159	7 297
50	-	-	7 453	7 496	7 557	7 637	7 733	7 848	7 981
55	-	-	-	8 351	8 391	8 451	8 532	8 632	8 753
60	-	-	-	-	9 364	9 398	9 456	9 535	9 637
65	-	-	-	-	-	10 502	10 529	10 581	10 658
Потребляемый ток, Вт									
30	11.69	11.84	11.95	12.03	12.09	12.16	12.23	12.34	12.49
35	12.22	12.37	12.48	12.57	12.64	12.71	12.81	12.93	13.10
40	-	12.97	13.08	13.16	13.23	13.31	13.41	13.55	13.73
45	-	13.67	13.77	13.84	13.92	14.00	14.10	14.23	14.42
50	-	-	14.59	14.66	14.72	14.80	14.89	15.03	15.22
55	-	-	-	15.65	15.70	15.76	15.84	15.97	16.16
60	-	-	-	-	16.88	16.92	16.99	17.11	17.28
65	-	-	-	-	-	18.32	18.37	18.47	18.62
Массовый расход, кг/ч									
30	175	221	274	336	407	490	585	693	815
35	176	222	276	337	409	490	584	690	810
40	-	223	277	338	409	490	582	687	805
45	-	223	277	338	408	488	579	682	798
50	-	-	275	337	406	485	575	676	790
55	-	-	-	334	403	481	569	668	780
60	-	-	-	-	398	474	561	659	768
65	-	-	-	-	-	467	552	648	755
Холод. коэффициент									
30	1.88	2.37	2.93	3.58	4.33	5.18	6.12	7.17	8.32
35	1.63	2.06	2.56	3.13	3.78	4.51	5.32	6.22	7.21
40	-	1.78	2.22	2.72	3.29	3.92	4.63	5.41	6.26
45	-	1.53	1.91	2.35	2.84	3.39	4.00	4.67	5.41
50	-	-	1.62	1.99	2.42	2.89	3.42	4.00	4.64
55	-	-	-	1.67	2.03	2.43	2.89	3.39	3.94
60	-	-	-	-	1.67	2.02	2.40	2.83	3.30
65	-	-	-	-	-	1.64	1.97	2.33	2.74

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

Холодопроизводительность	26 816	Вт
Потребляемая мощность	8 472	Вт
Потребляемый ток	15.77	A
Массовый расход	612	кг/ч
C.O.P.	3.17	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

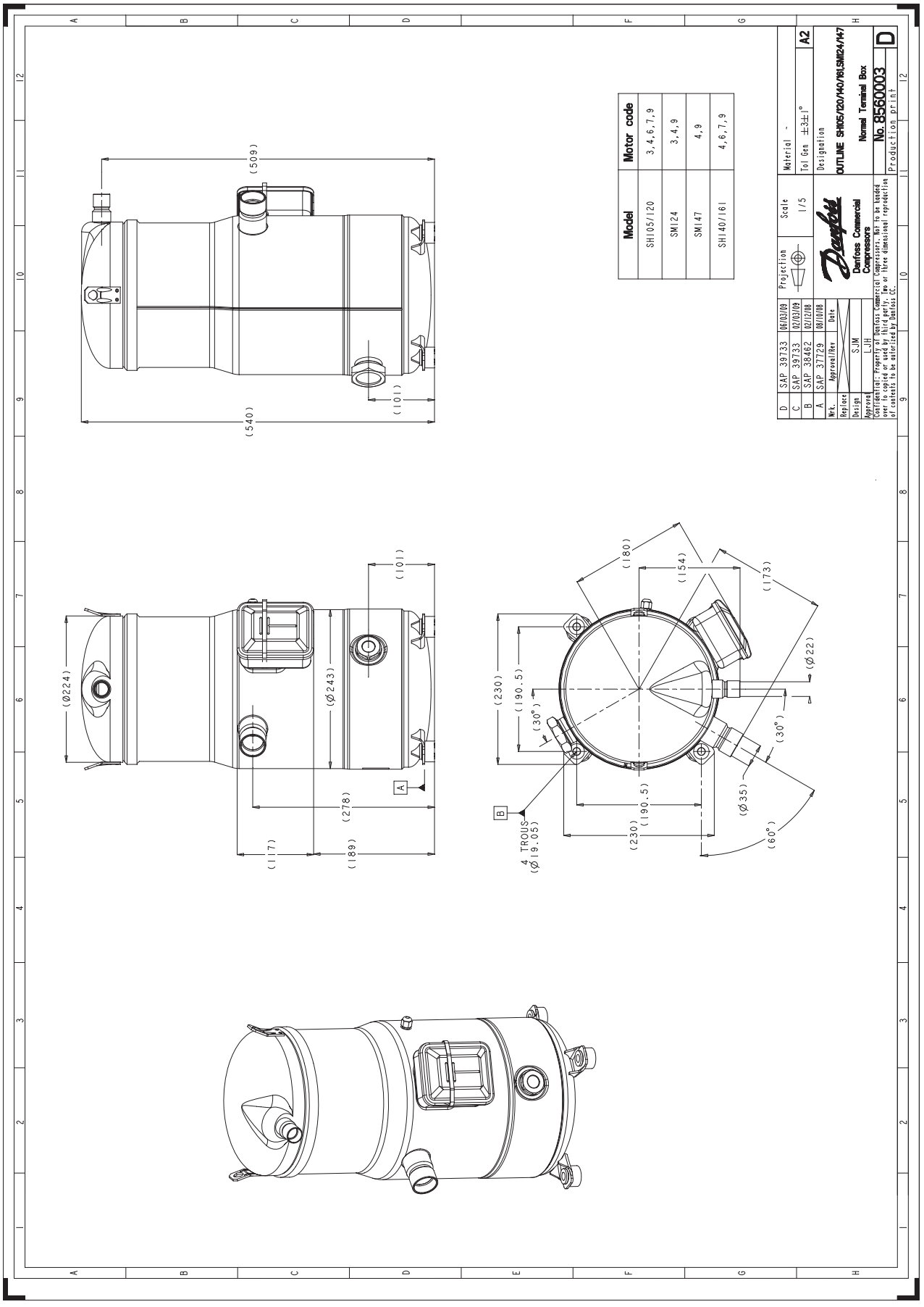
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	71.5	дБА
С акустическим чехлом	65.5	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH120A4ALC**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0013
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0014
Номер чертежа		8560003d
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-3/8 " ODF
Нагнетательный патрубок		7/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		1 3/4" Rotolock
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	116,9 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	20.3 m3/h @ 2900 rpm - 24.6 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто	64,2 кг	
Заправка масла	3,3 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	33,3 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7,9 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	1.05 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	20.7 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	29 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	142 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	15 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

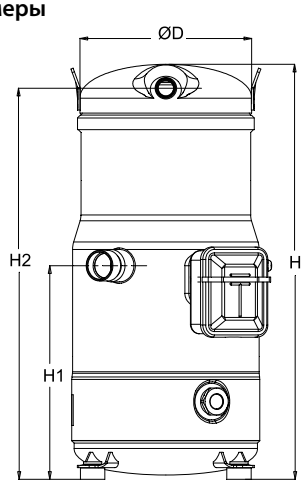
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

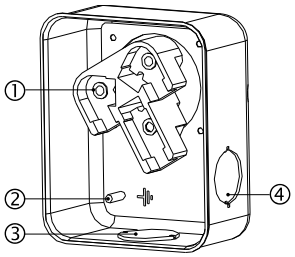
**Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Размеры



D=243 мм
H=540 мм
H1=278 мм
H2=509 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M4-12
3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153003
Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168022
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"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")	120Z0405
Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")	7703392
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0388
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0389
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0390
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0391

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Акустический чехол для спирального компрессора SH105-161, SM124, SM147	120Z0035
Прокладка, 1-3/4"	8156132
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z0066
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим	8156135
Тройник 52 x 57 мм	8173230

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 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	10 254	12 898	16 019	19 679	23 940	28 863	34 512	40 948	48 232
35	9 479	12 038	15 040	18 546	22 618	27 318	32 708	38 851	45 807
40	-	11 176	14 040	17 373	21 237	25 695	30 807	36 637	43 246
45	-	10 296	13 003	16 144	19 781	23 977	28 793	34 291	40 534
50	-	-	11 911	14 841	18 233	22 148	26 649	31 797	37 654
55	-	-	-	13 450	16 577	20 192	24 359	29 137	34 590
60	-	-	-	-	14 796	18 093	21 906	26 296	31 326
65	-	-	-	-	-	15 834	19 274	23 257	27 845
Потребляемая мощность, Вт									
30	5 264	5 365	5 466	5 564	5 655	5 737	5 807	5 862	5 900
35	5 845	5 945	6 046	6 146	6 242	6 331	6 409	6 476	6 526
40	-	6 601	6 698	6 796	6 892	6 983	7 066	7 139	7 198
45	-	7 353	7 441	7 533	7 624	7 713	7 796	7 871	7 935
50	-	-	8 294	8 374	8 457	8 539	8 618	8 691	8 754
55	-	-	-	9 339	9 408	9 480	9 550	9 616	9 675
60	-	-	-	-	10 497	10 553	10 610	10 664	10 714
65	-	-	-	-	-	11 777	11 816	11 855	11 892
Потребляемый ток, Вт									
30	12.29	12.35	12.42	12.49	12.56	12.63	12.69	12.75	12.81
35	12.87	12.95	13.02	13.10	13.18	13.26	13.33	13.40	13.46
40	-	13.64	13.72	13.81	13.90	13.98	14.06	14.13	14.20
45	-	14.45	14.54	14.64	14.73	14.82	14.91	14.99	15.06
50	-	-	15.51	15.61	15.71	15.80	15.89	15.98	16.05
55	-	-	-	16.75	16.85	16.95	17.04	17.13	17.21
60	-	-	-	-	18.19	18.29	18.38	18.47	18.55
65	-	-	-	-	-	19.84	19.94	20.02	20.10
Массовый расход, кг/ч									
30	212	265	326	395	475	566	670	788	921
35	208	261	322	391	471	562	666	784	917
40	-	256	317	387	466	557	661	779	911
45	-	251	311	381	460	551	655	772	904
50	-	-	305	374	453	544	647	764	895
55	-	-	-	367	445	535	638	754	885
60	-	-	-	-	436	526	627	743	873
65	-	-	-	-	-	515	616	730	859
Холод. коэффициент									
30	1.95	2.40	2.93	3.54	4.23	5.03	5.94	6.98	8.18
35	1.62	2.02	2.49	3.02	3.62	4.32	5.10	6.00	7.02
40	-	1.69	2.10	2.56	3.08	3.68	4.36	5.13	6.01
45	-	1.40	1.75	2.14	2.59	3.11	3.69	4.36	5.11
50	-	-	1.44	1.77	2.16	2.59	3.09	3.66	4.30
55	-	-	-	1.44	1.76	2.13	2.55	3.03	3.58
60	-	-	-	-	1.41	1.71	2.06	2.47	2.92
65	-	-	-	-	-	1.34	1.63	1.96	2.34

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

Холодопроизводительность	26 649	Вт
Потребляемая мощность	8 618	Вт
Потребляемый ток	15.89	A
Массовый расход	647	кг/ч
C.O.P.	3.09	

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

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	72.5	дБА
С акустическим чехлом	66.5	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 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	11 074	13 914	17 264	21 188	25 752	31 022	37 063	43 940	51 718
35	10 303	13 069	16 310	20 090	24 477	29 535	35 331	41 930	49 398
40	-	12 227	15 339	18 958	23 148	27 977	33 510	39 814	46 954
45	-	11 370	14 337	17 776	21 752	26 334	31 588	37 580	44 377
50	-	-	13 289	16 531	20 277	24 596	29 555	35 221	41 662
55	-	-	-	15 214	18 717	22 760	27 412	32 742	38 818
60	-	-	-	-	17 081	20 842	25 183	30 176	35 889
65	-	-	-	-	-	18 911	22 958	27 635	33 013
Потребляемая мощность, Вт									
30	5 264	5 365	5 466	5 564	5 655	5 737	5 807	5 862	5 900
35	5 845	5 945	6 046	6 146	6 242	6 331	6 409	6 476	6 526
40	-	6 601	6 698	6 796	6 892	6 983	7 066	7 139	7 198
45	-	7 353	7 441	7 533	7 624	7 713	7 796	7 871	7 935
50	-	-	8 294	8 374	8 457	8 539	8 618	8 691	8 754
55	-	-	-	9 339	9 408	9 480	9 550	9 616	9 675
60	-	-	-	-	10 497	10 553	10 610	10 664	10 714
65	-	-	-	-	-	11 777	11 816	11 855	11 892
Потребляемый ток, Вт									
30	12.29	12.35	12.42	12.49	12.56	12.63	12.69	12.75	12.81
35	12.87	12.95	13.02	13.10	13.18	13.26	13.33	13.40	13.46
40	-	13.64	13.72	13.81	13.90	13.98	14.06	14.13	14.20
45	-	14.45	14.54	14.64	14.73	14.82	14.91	14.99	15.06
50	-	-	15.51	15.61	15.71	15.80	15.89	15.98	16.05
55	-	-	-	16.75	16.85	16.95	17.04	17.13	17.21
60	-	-	-	-	18.19	18.29	18.38	18.47	18.55
65	-	-	-	-	-	19.84	19.94	20.02	20.10
Массовый расход, кг/ч									
30	211	264	324	393	472	562	665	782	914
35	207	259	320	389	468	559	662	778	910
40	-	255	315	384	463	554	657	773	904
45	-	249	310	379	457	548	650	766	897
50	-	-	303	372	451	540	642	758	888
55	-	-	-	364	443	532	633	748	878
60	-	-	-	-	434	522	623	737	866
65	-	-	-	-	-	511	612	725	853
Холод. коэффициент									
30	2.10	2.59	3.16	3.81	4.55	5.41	6.38	7.50	8.77
35	1.76	2.20	2.70	3.27	3.92	4.67	5.51	6.48	7.57
40	-	1.85	2.29	2.79	3.36	4.01	4.74	5.58	6.52
45	-	1.55	1.93	2.36	2.85	3.41	4.05	4.77	5.59
50	-	-	1.60	1.97	2.40	2.88	3.43	4.05	4.76
55	-	-	-	1.63	1.99	2.40	2.87	3.41	4.01
60	-	-	-	-	1.63	1.97	2.37	2.83	3.35
65	-	-	-	-	-	1.61	1.94	2.33	2.78

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

Холодопроизводительность	29 950	Вт
Потребляемая мощность	9 462	Вт
Потребляемый ток	16.93	A
Массовый расход	684	кг/ч
C.O.P.	3.17	

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	72.5	дБА
С акустическим чехлом	66.5	дБА

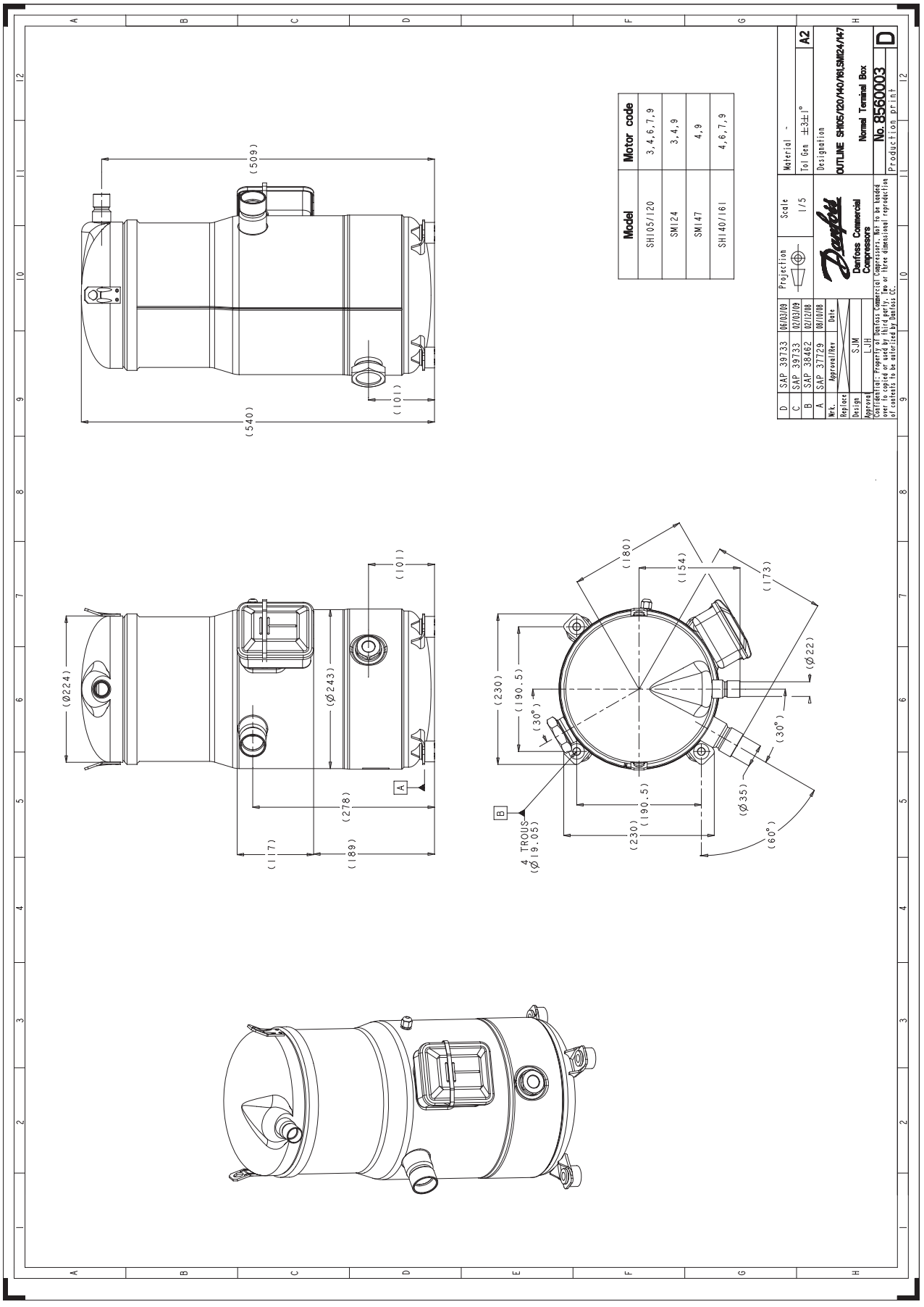
to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 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.



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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH161A4ALC**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0023
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0024
Номер чертежа		8560003d
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-3/8 " ODF
Нагнетательный патрубок		7/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		1 3/4" Rotolock
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	151,7 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	26.4 m3/h @ 2900 rpm - 31.9 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто	69 кг	
Заправка масла	3,3 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	33,3 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7,9 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	0.83 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	23.6 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	35 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	158 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	15 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

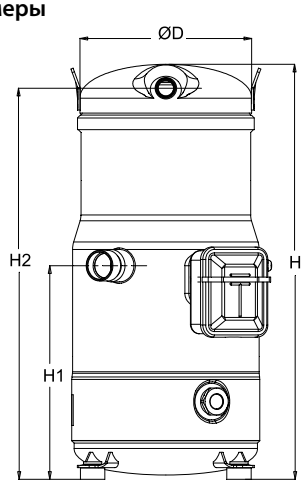
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

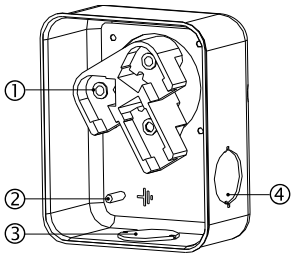
**Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Размеры



D=243 мм
H=540 мм
H1=278 мм
H2=509 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M4-12
3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153003
Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168022
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"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")	120Z0405
Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")	7703392
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0388
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0389
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0390
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0391

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Акустический чехол для спирального компрессора SH105-161, SM124, SM147	120Z0035
Прокладка, 1-3/4"	8156132
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z0066
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим	8156135
Тройник 52 x 57 мм	8173230

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 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	13 655	17 030	21 004	25 657	31 065	37 306	44 460	52 605	61 817
35	12 664	15 950	19 795	24 277	29 476	35 468	42 333	50 148	58 991
40	-	14 827	18 507	22 785	27 739	33 447	39 988	47 438	55 878
45	-	13 653	17 134	21 172	25 847	31 236	37 417	44 468	52 469
50	-	-	15 665	19 429	23 790	28 824	34 611	41 229	48 755
55	-	-	-	17 548	21 559	26 204	31 562	37 711	44 729
60	-	-	-	-	19 146	23 367	28 262	33 907	40 380
65	-	-	-	-	-	20 304	24 700	29 806	35 702
Потребляемая мощность, Вт									
30	6 992	7 037	7 077	7 119	7 172	7 246	7 347	7 486	7 671
35	7 798	7 843	7 878	7 912	7 953	8 011	8 093	8 209	8 367
40	-	8 757	8 785	8 809	8 837	8 877	8 939	9 030	9 159
45	-	9 802	9 823	9 835	9 847	9 869	9 907	9 972	10 071
50	-	-	11 014	11 013	11 008	11 008	11 022	11 059	11 126
55	-	-	-	12 365	12 342	12 320	12 308	12 314	12 348
60	-	-	-	-	13 872	13 826	13 786	13 761	13 759
65	-	-	-	-	-	15 550	15 480	15 422	15 383
Потребляемый ток, Вт									
30	14.45	14.45	14.48	14.51	14.56	14.63	14.72	14.83	14.95
35	15.35	15.35	15.37	15.40	15.44	15.50	15.58	15.67	15.79
40	-	16.42	16.42	16.44	16.47	16.52	16.58	16.66	16.76
45	-	17.69	17.68	17.68	17.70	17.72	17.77	17.83	17.90
50	-	-	19.18	19.16	19.16	19.16	19.18	19.22	19.27
55	-	-	-	20.93	20.90	20.88	20.87	20.88	20.90
60	-	-	-	-	22.96	22.91	22.87	22.84	22.83
65	-	-	-	-	-	25.29	25.22	25.15	25.10
Массовый расход, кг/ч									
30	283	350	427	515	616	732	863	1 012	1 181
35	278	346	423	512	614	730	862	1 012	1 181
40	-	340	418	507	609	726	858	1 008	1 178
45	-	333	410	500	602	718	851	1 001	1 170
50	-	-	401	490	592	708	840	990	1 159
55	-	-	-	478	579	695	826	976	1 144
60	-	-	-	-	564	679	809	958	1 125
65	-	-	-	-	-	660	789	936	1 102
Холод. коэффициент									
30	1.95	2.42	2.97	3.60	4.33	5.15	6.05	7.03	8.06
35	1.62	2.03	2.51	3.07	3.71	4.43	5.23	6.11	7.05
40	-	1.69	2.11	2.59	3.14	3.77	4.47	5.25	6.10
45	-	1.39	1.74	2.15	2.62	3.17	3.78	4.46	5.21
50	-	-	1.42	1.76	2.16	2.62	3.14	3.73	4.38
55	-	-	-	1.42	1.75	2.13	2.56	3.06	3.62
60	-	-	-	-	1.38	1.69	2.05	2.46	2.93
65	-	-	-	-	-	1.31	1.60	1.93	2.32

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

Холодопроизводительность	34 611	Вт
Потребляемая мощность	11 022	Вт
Потребляемый ток	19.18	A
Массовый расход	840	кг/ч
C.O.P.	3.14	

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

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	73.5	дБА
С акустическим чехлом	67.5	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 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	14 746	18 372	22 637	27 624	33 416	40 096	47 746	56 449	66 286
35	13 766	17 316	21 466	26 299	31 898	38 346	45 727	54 122	63 616
40	-	16 220	20 220	24 864	30 236	36 418	43 496	51 551	60 669
45	-	15 077	18 892	23 313	28 423	34 307	41 048	48 732	57 443
50	-	-	17 477	21 641	26 457	32 010	38 386	45 669	53 945
55	-	-	-	19 850	24 342	29 536	35 519	42 377	50 196
60	-	-	-	-	22 102	26 917	32 490	38 909	46 262
65	-	-	-	-	-	24 251	29 421	35 417	42 329
Потребляемая мощность, Вт									
30	6 992	7 037	7 077	7 119	7 172	7 246	7 347	7 486	7 671
35	7 798	7 843	7 878	7 912	7 953	8 011	8 093	8 209	8 367
40	-	8 757	8 785	8 809	8 837	8 877	8 939	9 030	9 159
45	-	9 802	9 823	9 835	9 847	9 869	9 907	9 972	10 071
50	-	-	11 014	11 013	11 008	11 008	11 022	11 059	11 126
55	-	-	-	12 365	12 342	12 320	12 308	12 314	12 348
60	-	-	-	-	13 872	13 826	13 786	13 761	13 759
65	-	-	-	-	-	15 550	15 480	15 422	15 383
Потребляемый ток, Вт									
30	14.45	14.45	14.48	14.51	14.56	14.63	14.72	14.83	14.95
35	15.35	15.35	15.37	15.40	15.44	15.50	15.58	15.67	15.79
40	-	16.42	16.42	16.44	16.47	16.52	16.58	16.66	16.76
45	-	17.69	17.68	17.68	17.70	17.72	17.77	17.83	17.90
50	-	-	19.18	19.16	19.16	19.16	19.18	19.22	19.27
55	-	-	-	20.93	20.90	20.88	20.87	20.88	20.90
60	-	-	-	-	22.96	22.91	22.87	22.84	22.83
65	-	-	-	-	-	25.29	25.22	25.15	25.10
Массовый расход, кг/ч									
30	281	348	424	512	612	727	857	1 005	1 172
35	276	344	421	509	610	725	856	1 005	1 172
40	-	338	415	504	605	721	852	1 001	1 169
45	-	331	408	496	598	713	845	994	1 162
50	-	-	399	487	588	703	834	983	1 150
55	-	-	-	475	576	690	821	969	1 135
60	-	-	-	-	561	674	804	951	1 116
65	-	-	-	-	-	656	784	929	1 094
Холод. коэффициент									
30	2.11	2.61	3.20	3.88	4.66	5.53	6.50	7.54	8.64
35	1.77	2.21	2.72	3.32	4.01	4.79	5.65	6.59	7.60
40	-	1.85	2.30	2.82	3.42	4.10	4.87	5.71	6.62
45	-	1.54	1.92	2.37	2.89	3.48	4.14	4.89	5.70
50	-	-	1.59	1.97	2.40	2.91	3.48	4.13	4.85
55	-	-	-	1.61	1.97	2.40	2.89	3.44	4.07
60	-	-	-	-	1.59	1.95	2.36	2.83	3.36
65	-	-	-	-	-	1.56	1.90	2.30	2.75

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

Холодопроизводительность	38 800	Вт
Потребляемая мощность	12 145	Вт
Потребляемый ток	20.66	A
Массовый расход	885	кг/ч
C.O.P.	3.19	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

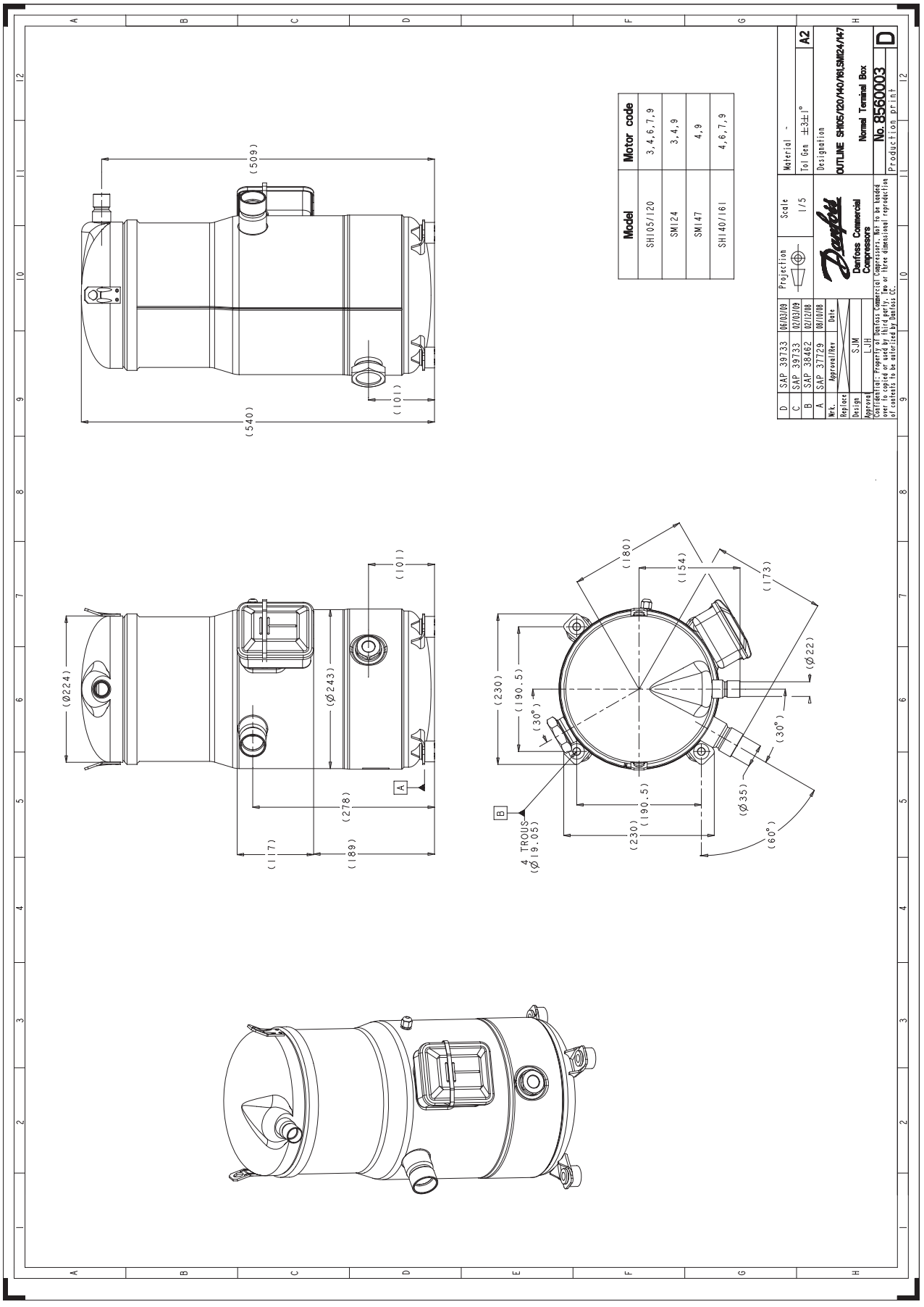
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	73.5	дБА
С акустическим чехлом	67.5	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH180B4AAE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0267
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0268
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	170,2 см3/об 29.6 m3/h @ 2900 rpm - 35.7 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	108 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0.801 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	27.0 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	38 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	170 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 24 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

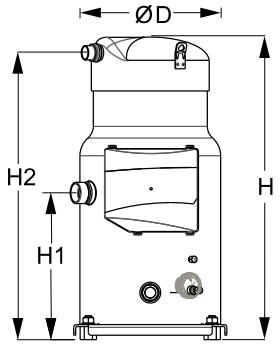
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

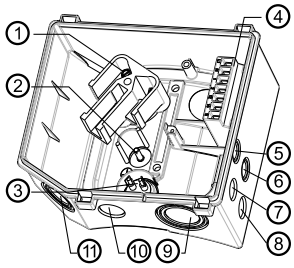
**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Размеры



D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

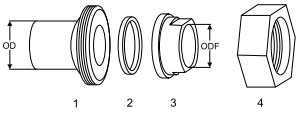
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C	7705007
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 24 В, переменный ток	8169020
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	15 063	18 920	23 492	28 862	35 117	42 340	50 617	60 033	70 672
35	13 888	17 657	22 092	27 278	33 301	40 245	48 196	57 237	67 454
40	-	16 362	20 624	25 589	31 343	37 971	45 557	54 187	63 945
45	-	15 018	19 069	23 776	29 224	35 498	42 683	50 864	60 126
50	-	-	17 411	21 822	26 927	32 810	39 556	47 251	55 979
55	-	-	-	19 708	24 433	29 888	36 158	43 330	51 486
60	-	-	-	-	21 724	26 713	32 471	39 082	46 630
65	-	-	-	-	-	23 269	28 477	34 489	41 393
Потребляемая мощность, Вт									
30	8 123	8 158	8 184	8 210	8 243	8 288	8 353	8 445	8 570
35	9 040	9 085	9 116	9 140	9 162	9 191	9 233	9 295	9 384
40	-	10 111	10 148	10 171	10 186	10 200	10 220	10 254	10 308
45	-	11 260	11 304	11 328	11 337	11 338	11 339	11 346	11 367
50	-	-	12 609	12 635	12 640	12 630	12 613	12 595	12 584
55	-	-	-	14 117	14 119	14 100	14 066	14 026	13 985
60	-	-	-	-	15 799	15 772	15 724	15 662	15 593
65	-	-	-	-	-	17 671	17 610	17 528	17 433
Потребляемый ток, Вт									
30	16.47	16.71	16.79	16.80	16.78	16.82	16.97	17.29	17.86
35	17.56	17.82	17.92	17.92	17.88	17.88	17.97	18.22	18.70
40	-	19.05	19.16	19.16	19.10	19.06	19.10	19.29	19.68
45	-	20.44	20.58	20.58	20.51	20.44	20.43	20.55	20.86
50	-	-	22.21	22.22	22.15	22.05	22.00	22.06	22.30
55	-	-	-	24.15	24.07	23.96	23.87	23.88	24.05
60	-	-	-	-	26.35	26.22	26.10	26.06	26.17
65	-	-	-	-	-	28.88	28.74	28.65	28.70
Массовый расход, кг/ч									
30	309	387	477	579	696	830	983	1 156	1 351
35	303	382	472	576	694	829	982	1 156	1 352
40	-	375	466	570	688	824	978	1 152	1 349
45	-	366	457	561	681	816	971	1 145	1 342
50	-	-	446	551	670	806	960	1 135	1 332
55	-	-	-	538	657	792	946	1 121	1 317
60	-	-	-	-	641	776	929	1 103	1 299
65	-	-	-	-	-	756	909	1 082	1 277
Холод. коэффициент									
30	1.85	2.32	2.87	3.52	4.26	5.11	6.06	7.11	8.25
35	1.54	1.94	2.42	2.98	3.63	4.38	5.22	6.16	7.19
40	-	1.62	2.03	2.52	3.08	3.72	4.46	5.28	6.20
45	-	1.33	1.69	2.10	2.58	3.13	3.76	4.48	5.29
50	-	-	1.38	1.73	2.13	2.60	3.14	3.75	4.45
55	-	-	-	1.40	1.73	2.12	2.57	3.09	3.68
60	-	-	-	-	1.38	1.69	2.07	2.50	2.99
65	-	-	-	-	-	1.32	1.62	1.97	2.37

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

Холодопроизводительность	39 556	Вт
Потребляемая мощность	12 613	Вт
Потребляемый ток	22.00	A
Массовый расход	960	кг/ч
C.O.P.	3.14	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K

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	80	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

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 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	16 267	20 411	25 318	31 076	37 775	45 506	54 358	64 420	75 781
35	15 095	19 169	23 957	29 550	36 038	43 511	52 060	61 773	72 742
40	-	17 899	22 532	27 924	34 164	41 343	49 553	58 885	69 427
45	-	16 584	21 026	26 180	32 137	38 988	46 826	55 741	65 826
50	-	-	19 424	24 306	29 946	36 436	43 870	52 340	61 937
55	-	-	-	22 294	27 587	33 688	40 692	48 691	57 780
60	-	-	-	-	25 078	30 772	37 330	44 848	53 422
65	-	-	-	-	-	27 792	33 920	40 981	49 076
Потребляемая мощность, Вт									
30	8 123	8 158	8 184	8 210	8 243	8 288	8 353	8 445	8 570
35	9 040	9 085	9 116	9 140	9 162	9 191	9 233	9 295	9 384
40	-	10 111	10 148	10 171	10 186	10 200	10 220	10 254	10 308
45	-	11 260	11 304	11 328	11 337	11 338	11 339	11 346	11 367
50	-	-	12 609	12 635	12 640	12 630	12 613	12 595	12 584
55	-	-	-	14 117	14 119	14 100	14 066	14 026	13 985
60	-	-	-	-	15 799	15 772	15 724	15 662	15 593
65	-	-	-	-	-	17 671	17 610	17 528	17 433
Потребляемый ток, Вт									
30	16.47	16.71	16.79	16.80	16.78	16.82	16.97	17.29	17.86
35	17.56	17.82	17.92	17.92	17.88	17.88	17.97	18.22	18.70
40	-	19.05	19.16	19.16	19.10	19.06	19.10	19.29	19.68
45	-	20.44	20.58	20.58	20.51	20.44	20.43	20.55	20.86
50	-	-	22.21	22.22	22.15	22.05	22.00	22.06	22.30
55	-	-	-	24.15	24.07	23.96	23.87	23.88	24.05
60	-	-	-	-	26.35	26.22	26.10	26.06	26.17
65	-	-	-	-	-	28.88	28.74	28.65	28.70
Массовый расход, кг/ч									
30	307	385	474	576	692	825	976	1 147	1 340
35	301	380	469	572	689	823	975	1 147	1 341
40	-	373	463	566	684	818	971	1 144	1 338
45	-	364	454	558	676	811	964	1 137	1 332
50	-	-	444	547	666	800	953	1 127	1 321
55	-	-	-	534	652	787	940	1 113	1 307
60	-	-	-	-	637	771	923	1 095	1 289
65	-	-	-	-	-	751	903	1 074	1 267
Холод. коэффициент									
30	2.00	2.50	3.09	3.78	4.58	5.49	6.51	7.63	8.84
35	1.67	2.11	2.63	3.23	3.93	4.73	5.64	6.65	7.75
40	-	1.77	2.22	2.75	3.35	4.05	4.85	5.74	6.74
45	-	1.47	1.86	2.31	2.83	3.44	4.13	4.91	5.79
50	-	-	1.54	1.92	2.37	2.88	3.48	4.16	4.92
55	-	-	-	1.58	1.95	2.39	2.89	3.47	4.13
60	-	-	-	-	1.59	1.95	2.37	2.86	3.43
65	-	-	-	-	-	1.57	1.93	2.34	2.82

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

Холодопроизводительность	44 500	Вт
Потребляемая мощность	13 865	Вт
Потребляемый ток	23.62	A
Массовый расход	1 015	кг/ч
C.O.P.	3.21	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

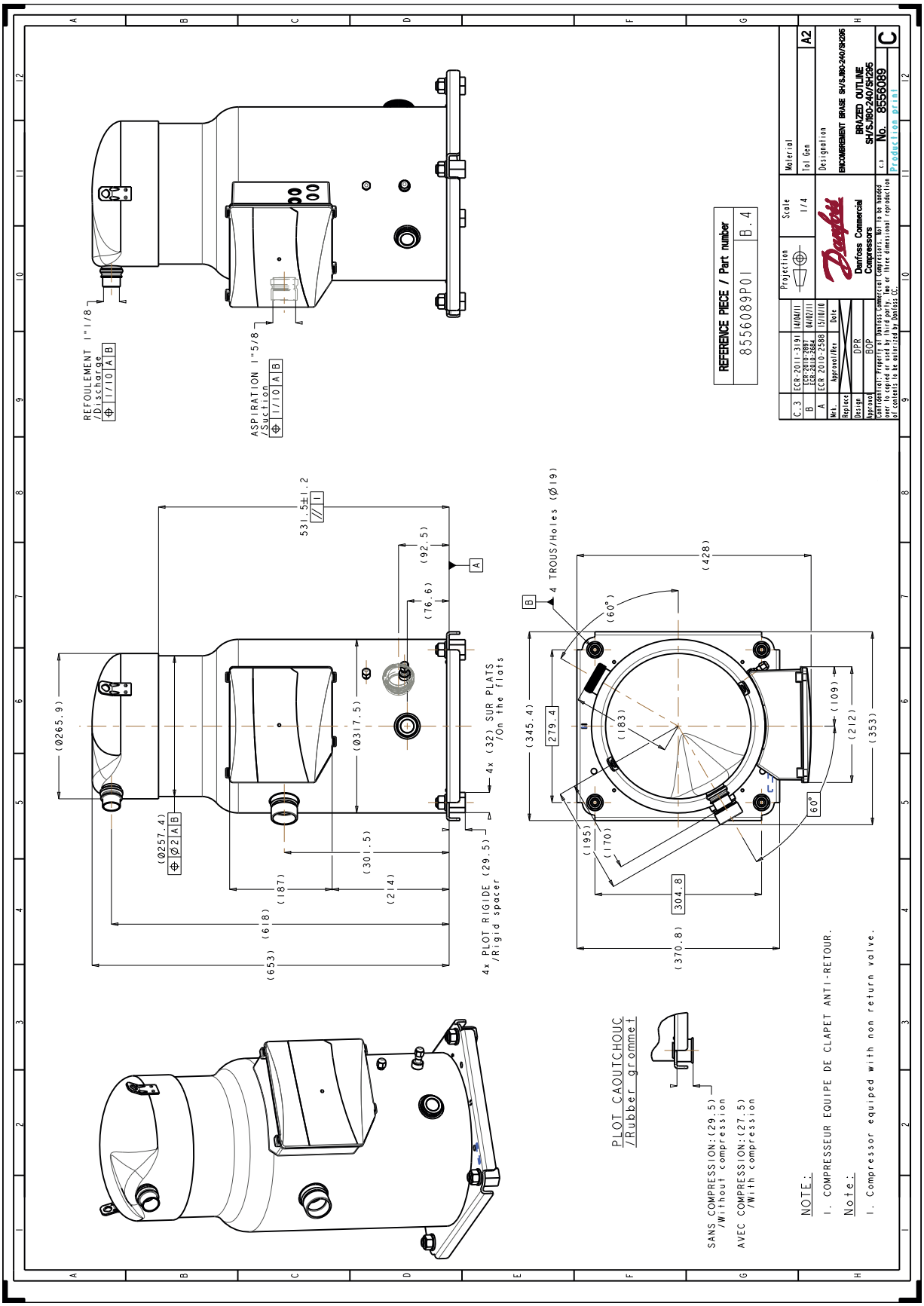
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	80	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH180B4ABE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0275
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0276
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	170,2 см3/об 29.6 m3/h @ 2900 rpm - 35.7 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	108 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0.801 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	27.0 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	38 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	170 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 230 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

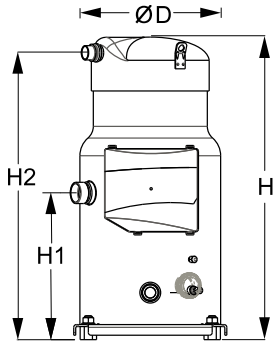
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

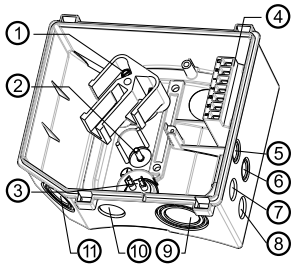
**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Размеры



D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

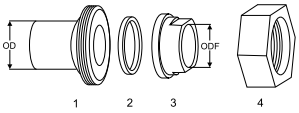
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C	7705007
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 230 В	8169021
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	15 063	18 920	23 492	28 862	35 117	42 340	50 617	60 033	70 672
35	13 888	17 657	22 092	27 278	33 301	40 245	48 196	57 237	67 454
40	-	16 362	20 624	25 589	31 343	37 971	45 557	54 187	63 945
45	-	15 018	19 069	23 776	29 224	35 498	42 683	50 864	60 126
50	-	-	17 411	21 822	26 927	32 810	39 556	47 251	55 979
55	-	-	-	19 708	24 433	29 888	36 158	43 330	51 486
60	-	-	-	-	21 724	26 713	32 471	39 082	46 630
65	-	-	-	-	-	23 269	28 477	34 489	41 393
Потребляемая мощность, Вт									
30	8 123	8 158	8 184	8 210	8 243	8 288	8 353	8 445	8 570
35	9 040	9 085	9 116	9 140	9 162	9 191	9 233	9 295	9 384
40	-	10 111	10 148	10 171	10 186	10 200	10 220	10 254	10 308
45	-	11 260	11 304	11 328	11 337	11 338	11 339	11 346	11 367
50	-	-	12 609	12 635	12 640	12 630	12 613	12 595	12 584
55	-	-	-	14 117	14 119	14 100	14 066	14 026	13 985
60	-	-	-	-	15 799	15 772	15 724	15 662	15 593
65	-	-	-	-	-	17 671	17 610	17 528	17 433
Потребляемый ток, Вт									
30	16.47	16.71	16.79	16.80	16.78	16.82	16.97	17.29	17.86
35	17.56	17.82	17.92	17.92	17.88	17.88	17.97	18.22	18.70
40	-	19.05	19.16	19.16	19.10	19.06	19.10	19.29	19.68
45	-	20.44	20.58	20.58	20.51	20.44	20.43	20.55	20.86
50	-	-	22.21	22.22	22.15	22.05	22.00	22.06	22.30
55	-	-	-	24.15	24.07	23.96	23.87	23.88	24.05
60	-	-	-	-	26.35	26.22	26.10	26.06	26.17
65	-	-	-	-	-	28.88	28.74	28.65	28.70
Массовый расход, кг/ч									
30	309	387	477	579	696	830	983	1 156	1 351
35	303	382	472	576	694	829	982	1 156	1 352
40	-	375	466	570	688	824	978	1 152	1 349
45	-	366	457	561	681	816	971	1 145	1 342
50	-	-	446	551	670	806	960	1 135	1 332
55	-	-	-	538	657	792	946	1 121	1 317
60	-	-	-	-	641	776	929	1 103	1 299
65	-	-	-	-	-	756	909	1 082	1 277
Холод. коэффициент									
30	1.85	2.32	2.87	3.52	4.26	5.11	6.06	7.11	8.25
35	1.54	1.94	2.42	2.98	3.63	4.38	5.22	6.16	7.19
40	-	1.62	2.03	2.52	3.08	3.72	4.46	5.28	6.20
45	-	1.33	1.69	2.10	2.58	3.13	3.76	4.48	5.29
50	-	-	1.38	1.73	2.13	2.60	3.14	3.75	4.45
55	-	-	-	1.40	1.73	2.12	2.57	3.09	3.68
60	-	-	-	-	1.38	1.69	2.07	2.50	2.99
65	-	-	-	-	-	1.32	1.62	1.97	2.37

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

Холодопроизводительность	39 556	Вт
Потребляемая мощность	12 613	Вт
Потребляемый ток	22.00	A
Массовый расход	960	кг/ч
C.O.P.	3.14	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K

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	80	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

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 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	16 267	20 411	25 318	31 076	37 775	45 506	54 358	64 420	75 781
35	15 095	19 169	23 957	29 550	36 038	43 511	52 060	61 773	72 742
40	-	17 899	22 532	27 924	34 164	41 343	49 553	58 885	69 427
45	-	16 584	21 026	26 180	32 137	38 988	46 826	55 741	65 826
50	-	-	19 424	24 306	29 946	36 436	43 870	52 340	61 937
55	-	-	-	22 294	27 587	33 688	40 692	48 691	57 780
60	-	-	-	-	25 078	30 772	37 330	44 848	53 422
65	-	-	-	-	-	27 792	33 920	40 981	49 076
Потребляемая мощность, Вт									
30	8 123	8 158	8 184	8 210	8 243	8 288	8 353	8 445	8 570
35	9 040	9 085	9 116	9 140	9 162	9 191	9 233	9 295	9 384
40	-	10 111	10 148	10 171	10 186	10 200	10 220	10 254	10 308
45	-	11 260	11 304	11 328	11 337	11 338	11 339	11 346	11 367
50	-	-	12 609	12 635	12 640	12 630	12 613	12 595	12 584
55	-	-	-	14 117	14 119	14 100	14 066	14 026	13 985
60	-	-	-	-	15 799	15 772	15 724	15 662	15 593
65	-	-	-	-	-	17 671	17 610	17 528	17 433
Потребляемый ток, Вт									
30	16.47	16.71	16.79	16.80	16.78	16.82	16.97	17.29	17.86
35	17.56	17.82	17.92	17.92	17.88	17.88	17.97	18.22	18.70
40	-	19.05	19.16	19.16	19.10	19.06	19.10	19.29	19.68
45	-	20.44	20.58	20.58	20.51	20.44	20.43	20.55	20.86
50	-	-	22.21	22.22	22.15	22.05	22.00	22.06	22.30
55	-	-	-	24.15	24.07	23.96	23.87	23.88	24.05
60	-	-	-	-	26.35	26.22	26.10	26.06	26.17
65	-	-	-	-	-	28.88	28.74	28.65	28.70
Массовый расход, кг/ч									
30	307	385	474	576	692	825	976	1 147	1 340
35	301	380	469	572	689	823	975	1 147	1 341
40	-	373	463	566	684	818	971	1 144	1 338
45	-	364	454	558	676	811	964	1 137	1 332
50	-	-	444	547	666	800	953	1 127	1 321
55	-	-	-	534	652	787	940	1 113	1 307
60	-	-	-	-	637	771	923	1 095	1 289
65	-	-	-	-	-	751	903	1 074	1 267
Холод. коэффициент									
30	2.00	2.50	3.09	3.78	4.58	5.49	6.51	7.63	8.84
35	1.67	2.11	2.63	3.23	3.93	4.73	5.64	6.65	7.75
40	-	1.77	2.22	2.75	3.35	4.05	4.85	5.74	6.74
45	-	1.47	1.86	2.31	2.83	3.44	4.13	4.91	5.79
50	-	-	1.54	1.92	2.37	2.88	3.48	4.16	4.92
55	-	-	-	1.58	1.95	2.39	2.89	3.47	4.13
60	-	-	-	-	1.59	1.95	2.37	2.86	3.43
65	-	-	-	-	-	1.57	1.93	2.34	2.82

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

Холодопроизводительность	44 500	Вт
Потребляемая мощность	13 865	Вт
Потребляемый ток	23.62	A
Массовый расход	1 015	кг/ч
C.O.P.	3.21	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

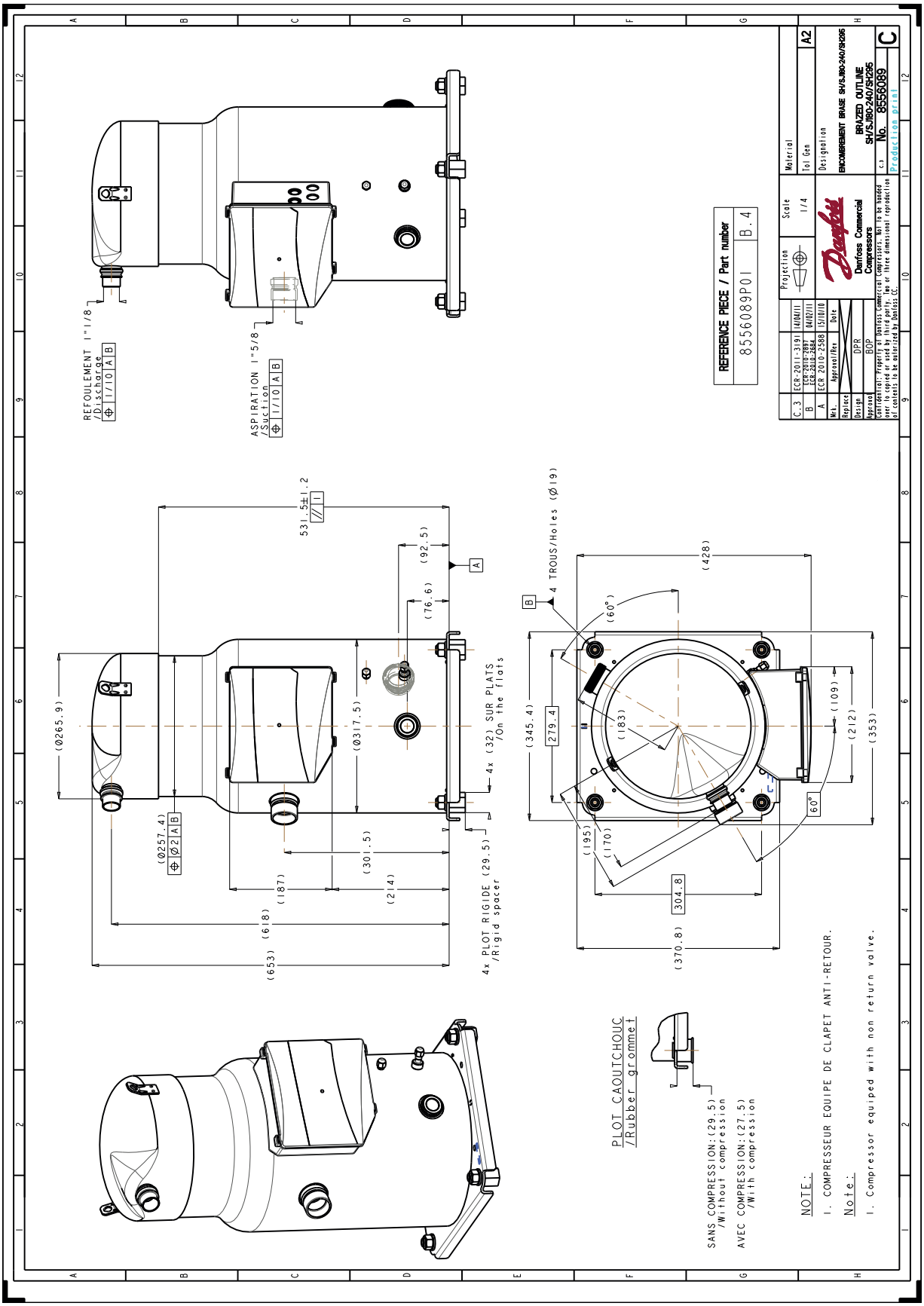
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	80	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH184A4ALC**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0361
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0362
Номер чертежа		8560023b
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-3/8 " ODF
Нагнетательный патрубок		7/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		1 3/4" Rotolock
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	170,3 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	29.6 m3/h @ 2900 rpm - 35.8 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто	72 кг	
Заправка масла	3,6 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	33,3 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7,9 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	0.83 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	27.6 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	38.6 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	197 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	15 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

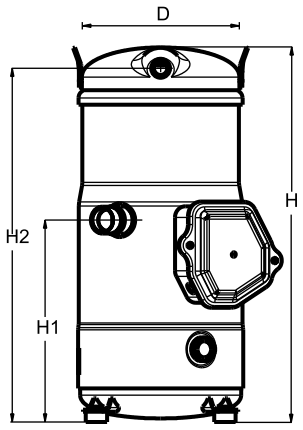
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

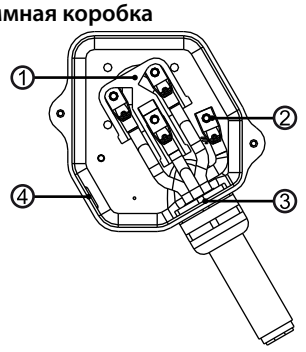
**Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Размеры



D=243 мм
H=555 мм
H1=300 мм
H2=525 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M4
3: Отверстие диам. 40.5 мм (1.59")
4: Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8153003
Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)	8168022
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"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")	120Z0405
Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")	7703392
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0388
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0389
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0390
Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0391

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C	7705007
Акустический чехол для спирального компрессора SH184	120Z0135
Прокладка, 1-3/4"	8156132
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z0066
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку	120Z0413
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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 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	15 942	19 789	24 318	29 617	35 776	42 885	51 031	60 304	70 794
35	14 844	18 570	22 929	28 010	33 903	40 696	48 479	57 341	67 370
40	-	17 344	21 502	26 335	31 930	38 378	45 767	54 186	63 724
45	-	16 087	20 015	24 567	29 835	35 906	42 870	50 815	59 831
50	-	-	18 442	22 684	27 592	33 256	39 764	47 205	55 669
55	-	-	-	20 660	25 179	30 404	36 426	43 332	51 212
60	-	-	-	-	22 571	27 327	32 831	39 171	46 437
65	-	-	-	-	-	24 001	28 956	34 700	41 320
Потребляемая мощность, Вт									
30	7 648	7 812	7 984	8 159	8 329	8 489	8 633	8 754	8 848
35	8 533	8 678	8 839	9 009	9 182	9 353	9 515	9 662	9 788
40	-	9 609	9 752	9 912	10 083	10 258	10 432	10 598	10 751
45	-	10 646	10 766	10 910	11 072	11 246	11 426	11 606	11 779
50	-	-	11 924	12 046	12 193	12 359	12 539	12 726	12 914
55	-	-	-	13 361	13 487	13 640	13 813	14 001	14 198
60	-	-	-	-	14 997	15 130	15 291	15 474	15 674
65	-	-	-	-	-	16 872	17 015	17 187	17 383
Потребляемый ток, Вт									
30	17.44	17.69	17.91	18.10	18.29	18.51	18.76	19.07	19.46
35	18.28	18.54	18.75	18.93	19.11	19.31	19.54	19.82	20.18
40	-	19.53	19.74	19.92	20.09	20.27	20.48	20.74	21.07
45	-	20.70	20.92	21.10	21.26	21.43	21.62	21.86	22.17
50	-	-	22.31	22.49	22.65	22.82	23.00	23.23	23.51
55	-	-	-	24.14	24.30	24.46	24.64	24.86	25.13
60	-	-	-	-	26.24	26.40	26.58	26.79	27.04
65	-	-	-	-	-	28.67	28.85	29.05	29.30
Массовый расход, кг/ч									
30	330	407	494	594	709	841	991	1 161	1 352
35	326	403	490	591	706	838	988	1 157	1 349
40	-	398	485	586	701	833	982	1 152	1 343
45	-	392	479	580	694	826	975	1 144	1 334
50	-	-	472	572	686	817	965	1 133	1 323
55	-	-	-	563	677	806	954	1 121	1 310
60	-	-	-	-	666	794	940	1 106	1 294
65	-	-	-	-	-	780	925	1 090	1 276
Холод. коэффициент									
30	2.08	2.53	3.05	3.63	4.30	5.05	5.91	6.89	8.00
35	1.74	2.14	2.59	3.11	3.69	4.35	5.10	5.93	6.88
40	-	1.81	2.20	2.66	3.17	3.74	4.39	5.11	5.93
45	-	1.51	1.86	2.25	2.69	3.19	3.75	4.38	5.08
50	-	-	1.55	1.88	2.26	2.69	3.17	3.71	4.31
55	-	-	-	1.55	1.87	2.23	2.64	3.09	3.61
60	-	-	-	-	1.51	1.81	2.15	2.53	2.96
65	-	-	-	-	-	1.42	1.70	2.02	2.38

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

Холодопроизводительность	39 764	Вт
Потребляемая мощность	12 539	Вт
Потребляемый ток	23.00	A
Массовый расход	965	кг/ч
C.O.P.	3.17	

CERTIFIED PRODUCT ASERCOM

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	69	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 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	17 216	21 348	26 207	31 888	38 485	46 092	54 803	64 711	75 912
35	16 134	20 160	24 865	30 343	36 689	43 999	52 366	61 886	72 652
40	-	18 973	23 492	28 738	34 804	41 787	49 782	58 884	69 188
45	-	17 765	22 069	27 051	32 808	39 436	47 030	55 688	65 504
50	-	-	20 574	25 266	30 686	36 931	44 100	52 288	61 594
55	-	-	-	23 371	28 430	34 271	40 992	48 693	57 471
60	-	-	-	-	26 057	31 479	37 743	44 950	53 200
65	-	-	-	-	-	28 666	34 491	41 231	48 990
Потребляемая мощность, Вт									
30	7 648	7 812	7 984	8 159	8 329	8 489	8 633	8 754	8 848
35	8 533	8 678	8 839	9 009	9 182	9 353	9 515	9 662	9 788
40	-	9 609	9 752	9 912	10 083	10 258	10 432	10 598	10 751
45	-	10 646	10 766	10 910	11 072	11 246	11 426	11 606	11 779
50	-	-	11 924	12 046	12 193	12 359	12 539	12 726	12 914
55	-	-	-	13 361	13 487	13 640	13 813	14 001	14 198
60	-	-	-	-	14 997	15 130	15 291	15 474	15 674
65	-	-	-	-	-	16 872	17 015	17 187	17 383
Потребляемый ток, Вт									
30	17.44	17.69	17.91	18.10	18.29	18.51	18.76	19.07	19.46
35	18.28	18.54	18.75	18.93	19.11	19.31	19.54	19.82	20.18
40	-	19.53	19.74	19.92	20.09	20.27	20.48	20.74	21.07
45	-	20.70	20.92	21.10	21.26	21.43	21.62	21.86	22.17
50	-	-	22.31	22.49	22.65	22.82	23.00	23.23	23.51
55	-	-	-	24.14	24.30	24.46	24.64	24.86	25.13
60	-	-	-	-	26.24	26.40	26.58	26.79	27.04
65	-	-	-	-	-	28.67	28.85	29.05	29.30
Массовый расход, кг/ч									
30	328	404	491	591	705	835	984	1 152	1 342
35	324	400	487	587	702	832	981	1 149	1 339
40	-	395	482	582	697	827	975	1 143	1 333
45	-	389	476	576	690	820	968	1 136	1 324
50	-	-	469	569	682	811	959	1 125	1 313
55	-	-	-	560	672	801	947	1 113	1 300
60	-	-	-	-	661	789	934	1 098	1 284
65	-	-	-	-	-	775	919	1 082	1 266
Холод. коэффициент									
30	2.25	2.73	3.28	3.91	4.62	5.43	6.35	7.39	8.58
35	1.89	2.32	2.81	3.37	4.00	4.70	5.50	6.41	7.42
40	-	1.97	2.41	2.90	3.45	4.07	4.77	5.56	6.44
45	-	1.67	2.05	2.48	2.96	3.51	4.12	4.80	5.56
50	-	-	1.73	2.10	2.52	2.99	3.52	4.11	4.77
55	-	-	-	1.75	2.11	2.51	2.97	3.48	4.05
60	-	-	-	-	1.74	2.08	2.47	2.90	3.39
65	-	-	-	-	-	1.70	2.03	2.40	2.82

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

Холодопроизводительность	44 661	Вт
Потребляемая мощность	13 732	Вт
Потребляемый ток	24.52	A
Массовый расход	1 019	кг/ч
C.O.P.	3.25	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

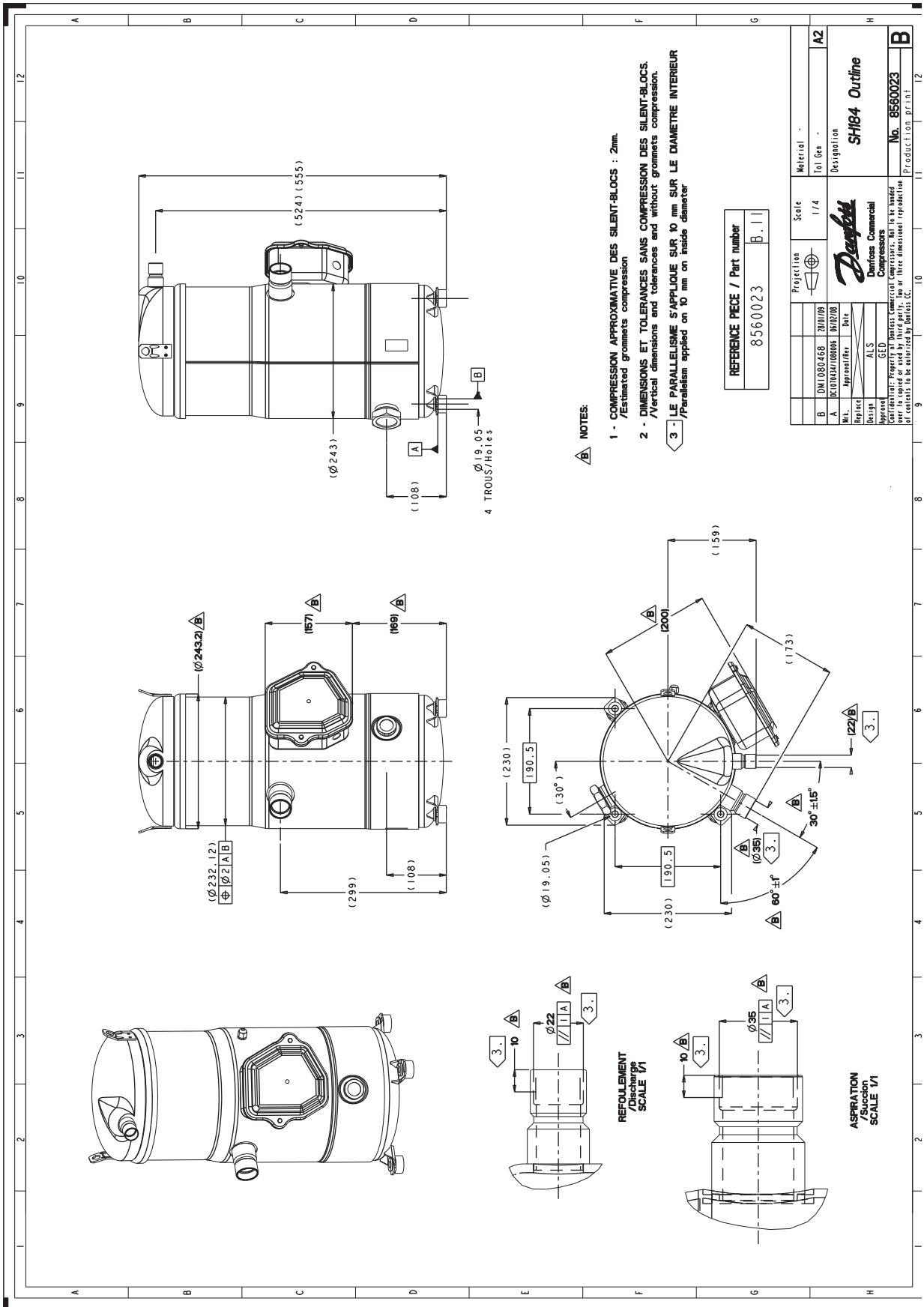
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	75	дБА
С акустическим чехлом	69	дБА

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.

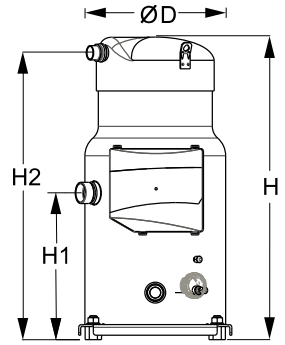


Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании,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

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH240A4AAE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0291
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0292
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	227,6 см3/об 39.6 m3/h @ 2900 rpm - 47.8 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	108 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Размеры

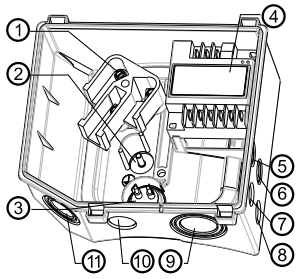


D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0.616 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	36.4 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	51 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	215 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 24 В

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

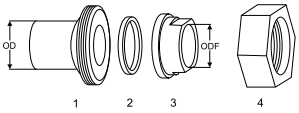
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 24 В, переменный ток	8169015
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	20 781	26 184	32 446	39 685	48 018	57 563	68 436	80 754	94 635
35	19 353	24 579	30 600	37 535	45 501	54 614	64 993	76 753	90 012
40	-	22 890	28 641	35 242	42 810	51 462	61 316	72 488	85 096
45	-	21 099	26 550	32 787	39 927	48 088	57 387	67 941	79 867
50	-	-	24 309	30 151	36 834	44 474	53 188	63 094	74 308
55	-	-	-	27 317	33 512	40 601	48 700	57 927	68 400
60	-	-	-	-	29 943	36 451	43 905	52 424	62 125
65	-	-	-	-	-	32 006	38 785	46 566	55 465
Потребляемая мощность, Вт									
30	10 663	10 738	10 789	10 833	10 888	10 971	11 099	11 291	11 563
35	11 856	11 954	12 018	12 064	12 110	12 174	12 274	12 426	12 648
40	-	13 302	13 383	13 437	13 480	13 531	13 607	13 725	13 903
45	-	14 798	14 902	14 969	15 015	15 058	15 116	15 205	15 344
50	-	-	16 590	16 675	16 730	16 770	16 815	16 882	16 988
55	-	-	-	18 573	18 641	18 685	18 723	18 772	18 849
60	-	-	-	-	20 765	20 817	20 853	20 890	20 946
65	-	-	-	-	-	23 184	23 224	23 254	23 292
Потребляемый ток, Вт									
30	20.99	21.17	21.27	21.32	21.37	21.44	21.57	21.81	22.19
35	22.36	22.58	22.70	22.77	22.81	22.87	22.97	23.17	23.49
40	-	24.17	24.33	24.41	24.46	24.51	24.60	24.76	25.03
45	-	25.99	26.19	26.30	26.36	26.41	26.49	26.62	26.85
50	-	-	28.33	28.48	28.56	28.62	28.69	28.80	28.99
55	-	-	-	30.99	31.10	31.17	31.24	31.34	31.50
60	-	-	-	-	34.02	34.11	34.19	34.28	34.42
65	-	-	-	-	-	37.49	37.58	37.67	37.80
Массовый расход, кг/ч									
30	434	540	660	796	952	1 128	1 329	1 554	1 808
35	426	533	654	791	947	1 124	1 324	1 549	1 803
40	-	524	645	783	939	1 116	1 316	1 541	1 794
45	-	513	635	773	929	1 106	1 305	1 530	1 782
50	-	-	623	761	917	1 093	1 292	1 516	1 767
55	-	-	-	746	902	1 078	1 276	1 499	1 748
60	-	-	-	-	885	1 060	1 257	1 478	1 727
65	-	-	-	-	-	1 039	1 235	1 455	1 702
Холод. коэффициент									
30	1.95	2.44	3.01	3.66	4.41	5.25	6.17	7.15	8.18
35	1.63	2.06	2.55	3.11	3.76	4.49	5.30	6.18	7.12
40	-	1.72	2.14	2.62	3.18	3.80	4.51	5.28	6.12
45	-	1.43	1.78	2.19	2.66	3.19	3.80	4.47	5.20
50	-	-	1.47	1.81	2.20	2.65	3.16	3.74	4.37
55	-	-	-	1.47	1.80	2.17	2.60	3.09	3.63
60	-	-	-	-	1.44	1.75	2.11	2.51	2.97
65	-	-	-	-	-	1.38	1.67	2.00	2.38

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

Холодопроизводительность	53 188	Вт
Потребляемая мощность	16 815	Вт
Потребляемый ток	28.69	A
Массовый расход	1 292	кг/ч
C.O.P.	3.16	

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	82	дБА
С акустическим чехлом	76	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 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	22 442	28 247	34 967	42 728	51 654	61 868	73 493	86 655	101 475
35	21 036	26 684	33 184	40 661	49 240	59 046	70 204	82 836	97 069
40	-	25 041	31 292	38 457	46 662	56 033	66 695	78 773	92 392
45	-	23 300	29 275	36 101	43 906	52 816	62 957	74 456	87 439
50	-	-	27 120	33 583	40 963	49 389	58 988	69 888	82 217
55	-	-	-	30 901	37 838	45 763	54 805	65 095	76 761
60	-	-	-	-	34 567	41 988	50 475	60 159	71 174
65	-	-	-	-	-	38 227	46 199	55 331	65 761
Потребляемая мощность, Вт									
30	10 663	10 738	10 789	10 833	10 888	10 971	11 099	11 291	11 563
35	11 856	11 954	12 018	12 064	12 110	12 174	12 274	12 426	12 648
40	-	13 302	13 383	13 437	13 480	13 531	13 607	13 725	13 903
45	-	14 798	14 902	14 969	15 015	15 058	15 116	15 205	15 344
50	-	-	16 590	16 675	16 730	16 770	16 815	16 882	16 988
55	-	-	-	18 573	18 641	18 685	18 723	18 772	18 849
60	-	-	-	-	20 765	20 817	20 853	20 890	20 946
65	-	-	-	-	-	23 184	23 224	23 254	23 292
Потребляемый ток, Вт									
30	20.99	21.17	21.27	21.32	21.37	21.44	21.57	21.81	22.19
35	22.36	22.58	22.70	22.77	22.81	22.87	22.97	23.17	23.49
40	-	24.17	24.33	24.41	24.46	24.51	24.60	24.76	25.03
45	-	25.99	26.19	26.30	26.36	26.41	26.49	26.62	26.85
50	-	-	28.33	28.48	28.56	28.62	28.69	28.80	28.99
55	-	-	-	30.99	31.10	31.17	31.24	31.34	31.50
60	-	-	-	-	34.02	34.11	34.19	34.28	34.42
65	-	-	-	-	-	37.49	37.58	37.67	37.80
Массовый расход, кг/ч									
30	431	536	656	791	946	1 121	1 319	1 543	1 795
35	423	529	650	786	941	1 116	1 314	1 538	1 789
40	-	521	641	778	933	1 109	1 307	1 530	1 780
45	-	510	631	768	923	1 099	1 296	1 519	1 768
50	-	-	619	756	911	1 086	1 283	1 505	1 753
55	-	-	-	742	896	1 071	1 267	1 488	1 735
60	-	-	-	-	879	1 053	1 248	1 468	1 714
65	-	-	-	-	-	1 032	1 226	1 445	1 689
Холод. коэффициент									
30	2.10	2.63	3.24	3.94	4.74	5.64	6.62	7.67	8.78
35	1.77	2.23	2.76	3.37	4.07	4.85	5.72	6.67	7.67
40	-	1.88	2.34	2.86	3.46	4.14	4.90	5.74	6.65
45	-	1.57	1.96	2.41	2.92	3.51	4.17	4.90	5.70
50	-	-	1.63	2.01	2.45	2.95	3.51	4.14	4.84
55	-	-	-	1.66	2.03	2.45	2.93	3.47	4.07
60	-	-	-	-	1.66	2.02	2.42	2.88	3.40
65	-	-	-	-	-	1.65	1.99	2.38	2.82

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

Холодопроизводительность	59 715	Вт
Потребляемая мощность	18 502	Вт
Потребляемый ток	30.95	A
Массовый расход	1 363	кг/ч
C.O.P.	3.23	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

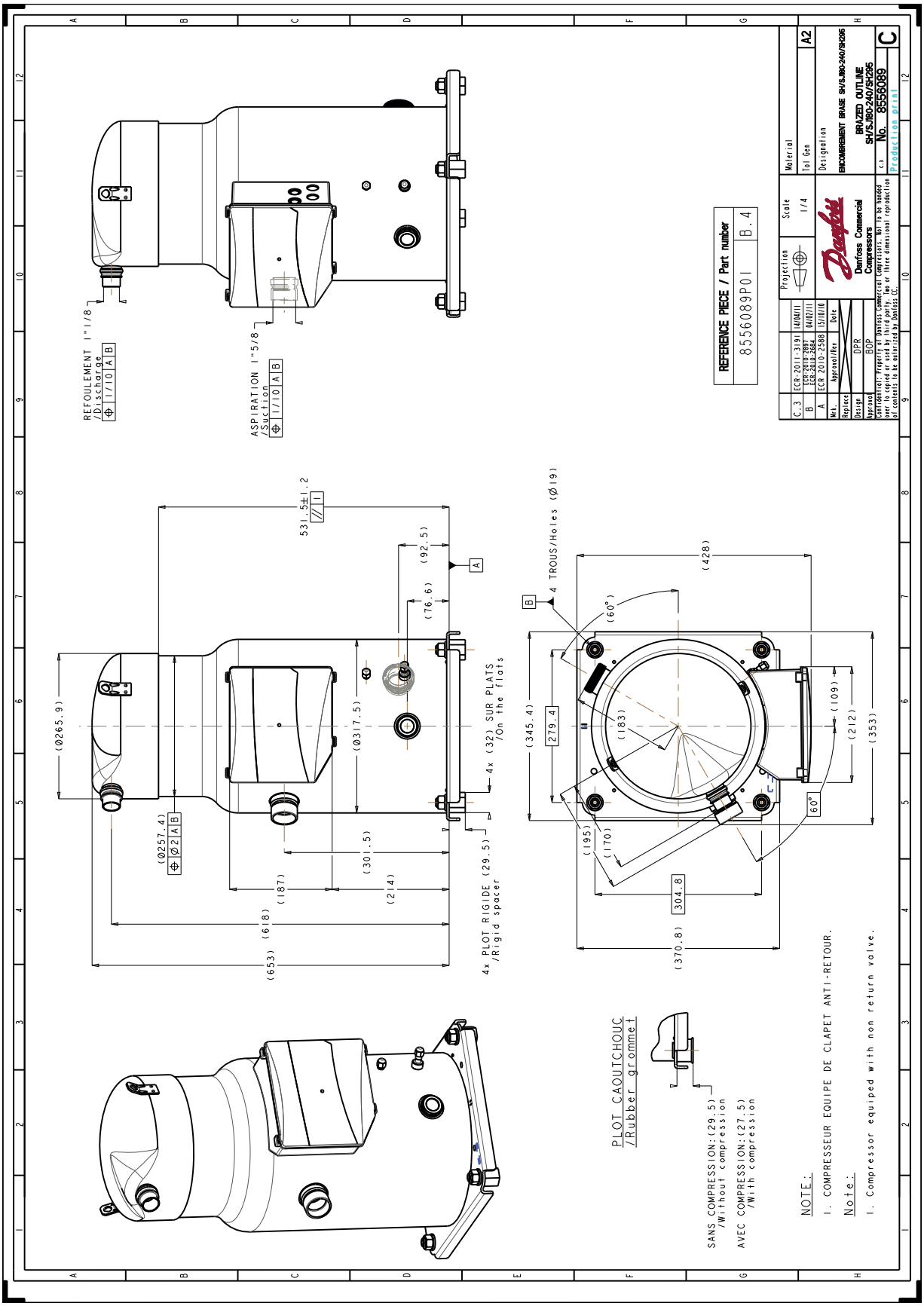
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	76	дБА

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.

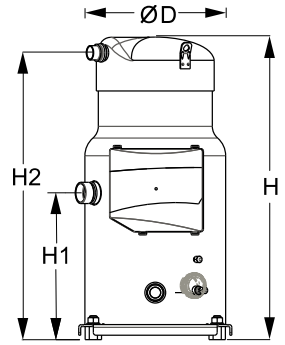


Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании,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

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH240A4ABE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0299
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0300
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	227,6 см3/об 39.6 m3/h @ 2900 rpm - 47.8 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	108 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Размеры

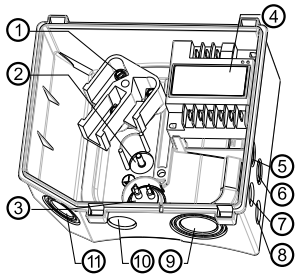


D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0.616 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	36.4 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	51 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	215 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 115/230 В

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

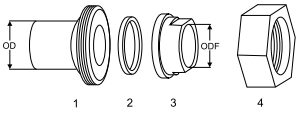
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 115/230 В	8169016
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	20 781	26 184	32 446	39 685	48 018	57 563	68 436	80 754	94 635
35	19 353	24 579	30 600	37 535	45 501	54 614	64 993	76 753	90 012
40	-	22 890	28 641	35 242	42 810	51 462	61 316	72 488	85 096
45	-	21 099	26 550	32 787	39 927	48 088	57 387	67 941	79 867
50	-	-	24 309	30 151	36 834	44 474	53 188	63 094	74 308
55	-	-	-	27 317	33 512	40 601	48 700	57 927	68 400
60	-	-	-	-	29 943	36 451	43 905	52 424	62 125
65	-	-	-	-	-	32 006	38 785	46 566	55 465
Потребляемая мощность, Вт									
30	10 663	10 738	10 789	10 833	10 888	10 971	11 099	11 291	11 563
35	11 856	11 954	12 018	12 064	12 110	12 174	12 274	12 426	12 648
40	-	13 302	13 383	13 437	13 480	13 531	13 607	13 725	13 903
45	-	14 798	14 902	14 969	15 015	15 058	15 116	15 205	15 344
50	-	-	16 590	16 675	16 730	16 770	16 815	16 882	16 988
55	-	-	-	18 573	18 641	18 685	18 723	18 772	18 849
60	-	-	-	-	20 765	20 817	20 853	20 890	20 946
65	-	-	-	-	-	23 184	23 224	23 254	23 292
Потребляемый ток, Вт									
30	20.99	21.17	21.27	21.32	21.37	21.44	21.57	21.81	22.19
35	22.36	22.58	22.70	22.77	22.81	22.87	22.97	23.17	23.49
40	-	24.17	24.33	24.41	24.46	24.51	24.60	24.76	25.03
45	-	25.99	26.19	26.30	26.36	26.41	26.49	26.62	26.85
50	-	-	28.33	28.48	28.56	28.62	28.69	28.80	28.99
55	-	-	-	30.99	31.10	31.17	31.24	31.34	31.50
60	-	-	-	-	34.02	34.11	34.19	34.28	34.42
65	-	-	-	-	-	37.49	37.58	37.67	37.80
Массовый расход, кг/ч									
30	434	540	660	796	952	1 128	1 329	1 554	1 808
35	426	533	654	791	947	1 124	1 324	1 549	1 803
40	-	524	645	783	939	1 116	1 316	1 541	1 794
45	-	513	635	773	929	1 106	1 305	1 530	1 782
50	-	-	623	761	917	1 093	1 292	1 516	1 767
55	-	-	-	746	902	1 078	1 276	1 499	1 748
60	-	-	-	-	885	1 060	1 257	1 478	1 727
65	-	-	-	-	-	1 039	1 235	1 455	1 702
Холод. коэффициент									
30	1.95	2.44	3.01	3.66	4.41	5.25	6.17	7.15	8.18
35	1.63	2.06	2.55	3.11	3.76	4.49	5.30	6.18	7.12
40	-	1.72	2.14	2.62	3.18	3.80	4.51	5.28	6.12
45	-	1.43	1.78	2.19	2.66	3.19	3.80	4.47	5.20
50	-	-	1.47	1.81	2.20	2.65	3.16	3.74	4.37
55	-	-	-	1.47	1.80	2.17	2.60	3.09	3.63
60	-	-	-	-	1.44	1.75	2.11	2.51	2.97
65	-	-	-	-	-	1.38	1.67	2.00	2.38

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

Холодопроизводительность	53 188	Вт
Потребляемая мощность	16 815	Вт
Потребляемый ток	28.69	A
Массовый расход	1 292	кг/ч
C.O.P.	3.16	

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	82	дБА
С акустическим чехлом	76	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 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	22 442	28 247	34 967	42 728	51 654	61 868	73 493	86 655	101 475
35	21 036	26 684	33 184	40 661	49 240	59 046	70 204	82 836	97 069
40	-	25 041	31 292	38 457	46 662	56 033	66 695	78 773	92 392
45	-	23 300	29 275	36 101	43 906	52 816	62 957	74 456	87 439
50	-	-	27 120	33 583	40 963	49 389	58 988	69 888	82 217
55	-	-	-	30 901	37 838	45 763	54 805	65 095	76 761
60	-	-	-	-	34 567	41 988	50 475	60 159	71 174
65	-	-	-	-	-	38 227	46 199	55 331	65 761
Потребляемая мощность, Вт									
30	10 663	10 738	10 789	10 833	10 888	10 971	11 099	11 291	11 563
35	11 856	11 954	12 018	12 064	12 110	12 174	12 274	12 426	12 648
40	-	13 302	13 383	13 437	13 480	13 531	13 607	13 725	13 903
45	-	14 798	14 902	14 969	15 015	15 058	15 116	15 205	15 344
50	-	-	16 590	16 675	16 730	16 770	16 815	16 882	16 988
55	-	-	-	18 573	18 641	18 685	18 723	18 772	18 849
60	-	-	-	-	20 765	20 817	20 853	20 890	20 946
65	-	-	-	-	-	23 184	23 224	23 254	23 292
Потребляемый ток, Вт									
30	20.99	21.17	21.27	21.32	21.37	21.44	21.57	21.81	22.19
35	22.36	22.58	22.70	22.77	22.81	22.87	22.97	23.17	23.49
40	-	24.17	24.33	24.41	24.46	24.51	24.60	24.76	25.03
45	-	25.99	26.19	26.30	26.36	26.41	26.49	26.62	26.85
50	-	-	28.33	28.48	28.56	28.62	28.69	28.80	28.99
55	-	-	-	30.99	31.10	31.17	31.24	31.34	31.50
60	-	-	-	-	34.02	34.11	34.19	34.28	34.42
65	-	-	-	-	-	37.49	37.58	37.67	37.80
Массовый расход, кг/ч									
30	431	536	656	791	946	1 121	1 319	1 543	1 795
35	423	529	650	786	941	1 116	1 314	1 538	1 789
40	-	521	641	778	933	1 109	1 307	1 530	1 780
45	-	510	631	768	923	1 099	1 296	1 519	1 768
50	-	-	619	756	911	1 086	1 283	1 505	1 753
55	-	-	-	742	896	1 071	1 267	1 488	1 735
60	-	-	-	-	879	1 053	1 248	1 468	1 714
65	-	-	-	-	-	1 032	1 226	1 445	1 689
Холод. коэффициент									
30	2.10	2.63	3.24	3.94	4.74	5.64	6.62	7.67	8.78
35	1.77	2.23	2.76	3.37	4.07	4.85	5.72	6.67	7.67
40	-	1.88	2.34	2.86	3.46	4.14	4.90	5.74	6.65
45	-	1.57	1.96	2.41	2.92	3.51	4.17	4.90	5.70
50	-	-	1.63	2.01	2.45	2.95	3.51	4.14	4.84
55	-	-	-	1.66	2.03	2.45	2.93	3.47	4.07
60	-	-	-	-	1.66	2.02	2.42	2.88	3.40
65	-	-	-	-	-	1.65	1.99	2.38	2.82

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

Холодопроизводительность	59 715	Вт
Потребляемая мощность	18 502	Вт
Потребляемый ток	30.95	A
Массовый расход	1 363	кг/ч
C.O.P.	3.23	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

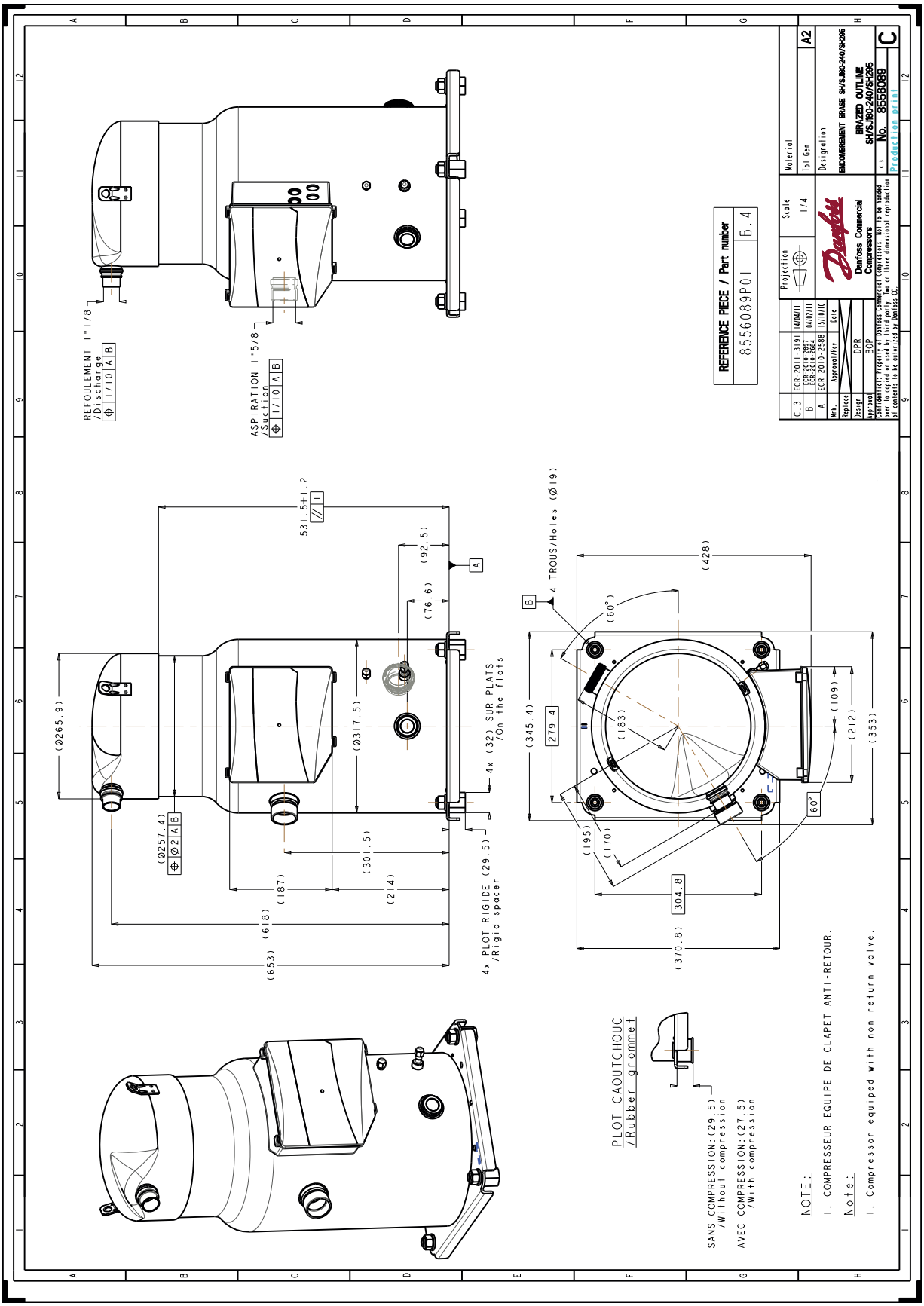
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	76	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH295A4AAE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0825
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0826
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	276,2 см3/об 48.1 m3/h @ 2900 rpm - 58.0 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	111 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0,52 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	44.3 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	62 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	260 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 24 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

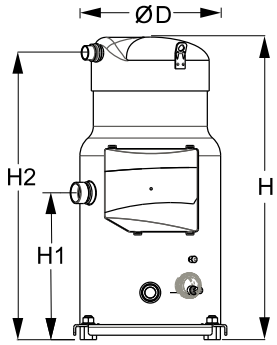
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

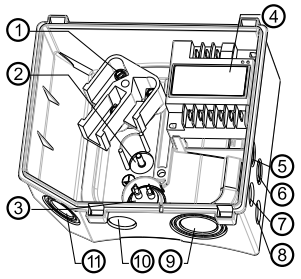
**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Размеры



D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

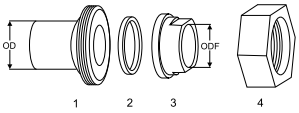
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 24 В, переменный ток	8169015
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	25 556	32 088	39 744	48 650	58 930	70 709	84 113	99 267	116 296
35	23 908	30 153	37 456	45 941	55 734	66 960	79 744	94 212	110 488
40	-	28 127	35 045	43 079	52 354	62 997	75 130	88 881	104 374
45	-	25 993	32 496	40 049	48 776	58 803	70 256	83 259	97 938
50	-	-	29 794	36 834	44 983	54 365	65 106	77 330	91 164
55	-	-	-	33 419	40 958	49 664	59 663	71 079	84 037
60	-	-	-	-	36 687	44 686	53 912	64 488	76 541
65	-	-	-	-	-	39 415	47 837	57 543	68 659
Потребляемая мощность, Вт									
30	12 986	13 097	13 178	13 259	13 372	13 547	13 817	14 211	14 762
35	14 396	14 545	14 642	14 720	14 810	14 941	15 147	15 457	15 903
40	-	16 137	16 266	16 355	16 435	16 538	16 694	16 934	17 290
45	-	17 886	18 060	18 175	18 260	18 347	18 468	18 653	18 933
50	-	-	20 036	20 190	20 295	20 381	20 481	20 624	20 842
55	-	-	-	22 412	22 550	22 650	22 743	22 859	23 030
60	-	-	-	-	25 038	25 165	25 266	25 369	25 507
65	-	-	-	-	-	27 938	28 060	28 165	28 285
Потребляемый ток, Вт									
30	26.10	26.28	26.40	26.50	26.62	26.81	27.11	27.57	28.22
35	27.74	27.97	28.11	28.21	28.32	28.47	28.70	29.07	29.62
40	-	29.90	30.08	30.20	30.30	30.43	30.62	30.91	31.37
45	-	32.10	32.34	32.50	32.61	32.72	32.88	33.13	33.50
50	-	-	34.92	35.13	35.27	35.39	35.54	35.74	36.06
55	-	-	-	38.13	38.32	38.47	38.61	38.80	39.07
60	-	-	-	-	41.79	41.98	42.14	42.33	42.58
65	-	-	-	-	-	45.96	46.16	46.36	46.60
Массовый расход, кг/ч									
30	534	661	807	975	1 168	1 386	1 634	1 913	2 226
35	526	653	799	967	1 159	1 378	1 625	1 904	2 216
40	-	643	789	957	1 149	1 367	1 614	1 892	2 203
45	-	632	778	945	1 136	1 354	1 600	1 877	2 187
50	-	-	764	931	1 121	1 337	1 582	1 858	2 167
55	-	-	-	914	1 103	1 319	1 562	1 837	2 145
60	-	-	-	-	1 083	1 297	1 540	1 813	2 119
65	-	-	-	-	-	1 273	1 514	1 785	2 089
Холод. коэффициент									
30	1.97	2.45	3.02	3.67	4.41	5.22	6.09	6.99	7.88
35	1.66	2.07	2.56	3.12	3.76	4.48	5.26	6.10	6.95
40	-	1.74	2.15	2.63	3.19	3.81	4.50	5.25	6.04
45	-	1.45	1.80	2.20	2.67	3.21	3.80	4.46	5.17
50	-	-	1.49	1.82	2.22	2.67	3.18	3.75	4.37
55	-	-	-	1.49	1.82	2.19	2.62	3.11	3.65
60	-	-	-	-	1.47	1.78	2.13	2.54	3.00
65	-	-	-	-	-	1.41	1.70	2.04	2.43

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

Холодопроизводительность	65 106	Вт
Потребляемая мощность	20 481	Вт
Потребляемый ток	35.54	A
Массовый расход	1 582	кг/ч
C.O.P.	3.18	

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	82	дБА
С акустическим чехлом	76	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 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	27 599	34 616	42 833	52 380	63 391	75 997	90 330	106 521	124 703
35	25 987	32 736	40 618	49 766	60 314	72 394	86 138	101 679	119 150
40	-	30 770	38 288	47 009	57 066	68 592	81 721	96 587	113 323
45	-	28 704	35 831	44 098	53 637	64 585	77 075	91 243	107 223
50	-	-	33 239	41 026	50 026	60 373	72 205	85 658	100 867
55	-	-	-	37 803	46 246	55 979	67 143	79 873	94 309
60	-	-	-	-	42 352	51 475	61 979	74 003	87 689
65	-	-	-	-	-	47 077	56 981	68 375	81 403
Потребляемая мощность, Вт									
30	12 986	13 097	13 178	13 259	13 372	13 547	13 817	14 211	14 762
35	14 396	14 545	14 642	14 720	14 810	14 941	15 147	15 457	15 903
40	-	16 137	16 266	16 355	16 435	16 538	16 694	16 934	17 290
45	-	17 886	18 060	18 175	18 260	18 347	18 468	18 653	18 933
50	-	-	20 036	20 190	20 295	20 381	20 481	20 624	20 842
55	-	-	-	22 412	22 550	22 650	22 743	22 859	23 030
60	-	-	-	-	25 038	25 165	25 266	25 369	25 507
65	-	-	-	-	-	27 938	28 060	28 165	28 285
Потребляемый ток, Вт									
30	26.10	26.28	26.40	26.50	26.62	26.81	27.11	27.57	28.22
35	27.74	27.97	28.11	28.21	28.32	28.47	28.70	29.07	29.62
40	-	29.90	30.08	30.20	30.30	30.43	30.62	30.91	31.37
45	-	32.10	32.34	32.50	32.61	32.72	32.88	33.13	33.50
50	-	-	34.92	35.13	35.27	35.39	35.54	35.74	36.06
55	-	-	-	38.13	38.32	38.47	38.61	38.80	39.07
60	-	-	-	-	41.79	41.98	42.14	42.33	42.58
65	-	-	-	-	-	45.96	46.16	46.36	46.60
Массовый расход, кг/ч									
30	531	657	802	969	1 160	1 377	1 623	1 900	2 210
35	523	649	794	961	1 152	1 369	1 614	1 890	2 200
40	-	639	785	951	1 142	1 358	1 603	1 878	2 187
45	-	628	773	939	1 129	1 345	1 588	1 863	2 170
50	-	-	759	925	1 114	1 329	1 571	1 845	2 151
55	-	-	-	908	1 096	1 310	1 552	1 824	2 128
60	-	-	-	-	1 076	1 289	1 529	1 799	2 102
65	-	-	-	-	-	1 265	1 504	1 772	2 073
Холод. коэффициент									
30	2.13	2.64	3.25	3.95	4.74	5.61	6.54	7.50	8.45
35	1.81	2.25	2.77	3.38	4.07	4.85	5.69	6.58	7.49
40	-	1.91	2.35	2.87	3.47	4.15	4.90	5.70	6.55
45	-	1.60	1.98	2.43	2.94	3.52	4.17	4.89	5.66
50	-	-	1.66	2.03	2.46	2.96	3.53	4.15	4.84
55	-	-	-	1.69	2.05	2.47	2.95	3.49	4.09
60	-	-	-	-	1.69	2.05	2.45	2.92	3.44
65	-	-	-	-	-	1.69	2.03	2.43	2.88

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

Холодопроизводительность	73 196	Вт
Потребляемая мощность	22 505	Вт
Потребляемый ток	38.29	A
Массовый расход	1 670	кг/ч
C.O.P.	3.25	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

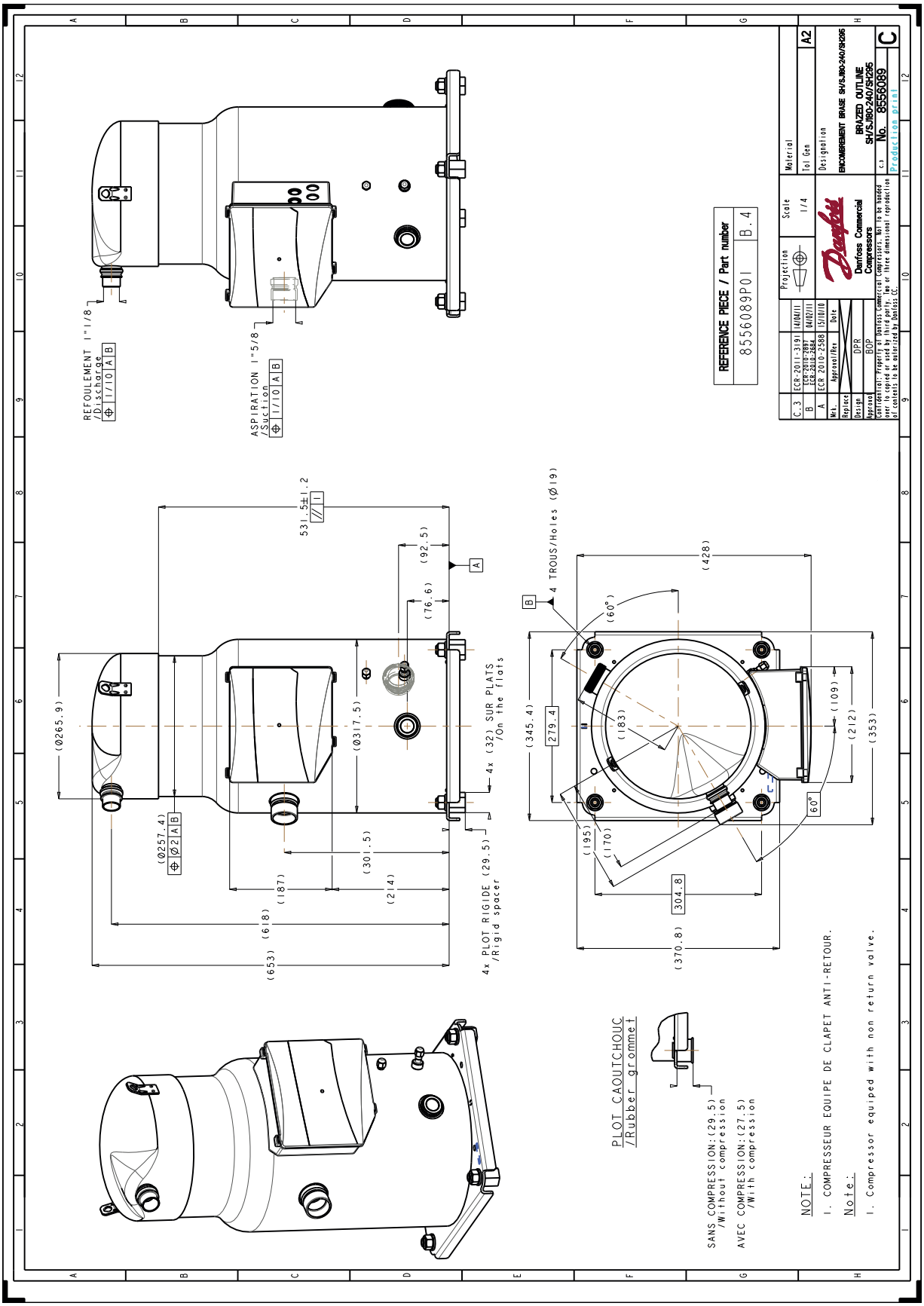
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	76	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH295A4ABE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0827
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0828
Номер чертежа		8556089c
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	276,2 см3/об 48.1 m3/h @ 2900 rpm - 58.0 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	111 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	13,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25ºC	0,52 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	44.3 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	62 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	260 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 115/230 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

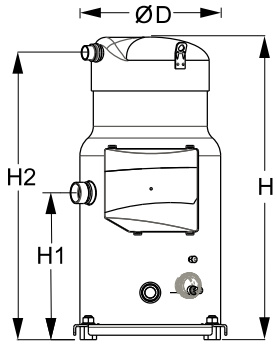
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

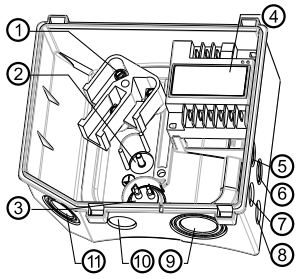
**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Размеры



D=317,5 мм
H=682,5 мм
H1=331 мм
H2=647,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

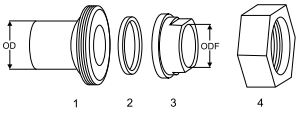
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773118
Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0464

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 115/230 В	8169016
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	25 556	32 088	39 744	48 650	58 930	70 709	84 113	99 267	116 296
35	23 908	30 153	37 456	45 941	55 734	66 960	79 744	94 212	110 488
40	-	28 127	35 045	43 079	52 354	62 997	75 130	88 881	104 374
45	-	25 993	32 496	40 049	48 776	58 803	70 256	83 259	97 938
50	-	-	29 794	36 834	44 983	54 365	65 106	77 330	91 164
55	-	-	-	33 419	40 958	49 664	59 663	71 079	84 037
60	-	-	-	-	36 687	44 686	53 912	64 488	76 541
65	-	-	-	-	-	39 415	47 837	57 543	68 659
Потребляемая мощность, Вт									
30	12 986	13 097	13 178	13 259	13 372	13 547	13 817	14 211	14 762
35	14 396	14 545	14 642	14 720	14 810	14 941	15 147	15 457	15 903
40	-	16 137	16 266	16 355	16 435	16 538	16 694	16 934	17 290
45	-	17 886	18 060	18 175	18 260	18 347	18 468	18 653	18 933
50	-	-	20 036	20 190	20 295	20 381	20 481	20 624	20 842
55	-	-	-	22 412	22 550	22 650	22 743	22 859	23 030
60	-	-	-	-	25 038	25 165	25 266	25 369	25 507
65	-	-	-	-	-	27 938	28 060	28 165	28 285
Потребляемый ток, Вт									
30	26.10	26.28	26.40	26.50	26.62	26.81	27.11	27.57	28.22
35	27.74	27.97	28.11	28.21	28.32	28.47	28.70	29.07	29.62
40	-	29.90	30.08	30.20	30.30	30.43	30.62	30.91	31.37
45	-	32.10	32.34	32.50	32.61	32.72	32.88	33.13	33.50
50	-	-	34.92	35.13	35.27	35.39	35.54	35.74	36.06
55	-	-	-	38.13	38.32	38.47	38.61	38.80	39.07
60	-	-	-	-	41.79	41.98	42.14	42.33	42.58
65	-	-	-	-	-	45.96	46.16	46.36	46.60
Массовый расход, кг/ч									
30	534	661	807	975	1 168	1 386	1 634	1 913	2 226
35	526	653	799	967	1 159	1 378	1 625	1 904	2 216
40	-	643	789	957	1 149	1 367	1 614	1 892	2 203
45	-	632	778	945	1 136	1 354	1 600	1 877	2 187
50	-	-	764	931	1 121	1 337	1 582	1 858	2 167
55	-	-	-	914	1 103	1 319	1 562	1 837	2 145
60	-	-	-	-	1 083	1 297	1 540	1 813	2 119
65	-	-	-	-	-	1 273	1 514	1 785	2 089
Холод. коэффициент									
30	1.97	2.45	3.02	3.67	4.41	5.22	6.09	6.99	7.88
35	1.66	2.07	2.56	3.12	3.76	4.48	5.26	6.10	6.95
40	-	1.74	2.15	2.63	3.19	3.81	4.50	5.25	6.04
45	-	1.45	1.80	2.20	2.67	3.21	3.80	4.46	5.17
50	-	-	1.49	1.82	2.22	2.67	3.18	3.75	4.37
55	-	-	-	1.49	1.82	2.19	2.62	3.11	3.65
60	-	-	-	-	1.47	1.78	2.13	2.54	3.00
65	-	-	-	-	-	1.41	1.70	2.04	2.43

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

Холодопроизводительность	65 106	Вт
Потребляемая мощность	20 481	Вт
Потребляемый ток	35.54	A
Массовый расход	1 582	кг/ч
C.O.P.	3.18	

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	82	дБА
С акустическим чехлом	76	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 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	27 599	34 616	42 833	52 380	63 391	75 997	90 330	106 521	124 703
35	25 987	32 736	40 618	49 766	60 314	72 394	86 138	101 679	119 150
40	-	30 770	38 288	47 009	57 066	68 592	81 721	96 587	113 323
45	-	28 704	35 831	44 098	53 637	64 585	77 075	91 243	107 223
50	-	-	33 239	41 026	50 026	60 373	72 205	85 658	100 867
55	-	-	-	37 803	46 246	55 979	67 143	79 873	94 309
60	-	-	-	-	42 352	51 475	61 979	74 003	87 689
65	-	-	-	-	-	47 077	56 981	68 375	81 403
Потребляемая мощность, Вт									
30	12 986	13 097	13 178	13 259	13 372	13 547	13 817	14 211	14 762
35	14 396	14 545	14 642	14 720	14 810	14 941	15 147	15 457	15 903
40	-	16 137	16 266	16 355	16 435	16 538	16 694	16 934	17 290
45	-	17 886	18 060	18 175	18 260	18 347	18 468	18 653	18 933
50	-	-	20 036	20 190	20 295	20 381	20 481	20 624	20 842
55	-	-	-	22 412	22 550	22 650	22 743	22 859	23 030
60	-	-	-	-	25 038	25 165	25 266	25 369	25 507
65	-	-	-	-	-	27 938	28 060	28 165	28 285
Потребляемый ток, Вт									
30	26.10	26.28	26.40	26.50	26.62	26.81	27.11	27.57	28.22
35	27.74	27.97	28.11	28.21	28.32	28.47	28.70	29.07	29.62
40	-	29.90	30.08	30.20	30.30	30.43	30.62	30.91	31.37
45	-	32.10	32.34	32.50	32.61	32.72	32.88	33.13	33.50
50	-	-	34.92	35.13	35.27	35.39	35.54	35.74	36.06
55	-	-	-	38.13	38.32	38.47	38.61	38.80	39.07
60	-	-	-	-	41.79	41.98	42.14	42.33	42.58
65	-	-	-	-	-	45.96	46.16	46.36	46.60
Массовый расход, кг/ч									
30	531	657	802	969	1 160	1 377	1 623	1 900	2 210
35	523	649	794	961	1 152	1 369	1 614	1 890	2 200
40	-	639	785	951	1 142	1 358	1 603	1 878	2 187
45	-	628	773	939	1 129	1 345	1 588	1 863	2 170
50	-	-	759	925	1 114	1 329	1 571	1 845	2 151
55	-	-	-	908	1 096	1 310	1 552	1 824	2 128
60	-	-	-	-	1 076	1 289	1 529	1 799	2 102
65	-	-	-	-	-	1 265	1 504	1 772	2 073
Холод. коэффициент									
30	2.13	2.64	3.25	3.95	4.74	5.61	6.54	7.50	8.45
35	1.81	2.25	2.77	3.38	4.07	4.85	5.69	6.58	7.49
40	-	1.91	2.35	2.87	3.47	4.15	4.90	5.70	6.55
45	-	1.60	1.98	2.43	2.94	3.52	4.17	4.89	5.66
50	-	-	1.66	2.03	2.46	2.96	3.53	4.15	4.84
55	-	-	-	1.69	2.05	2.47	2.95	3.49	4.09
60	-	-	-	-	1.69	2.05	2.45	2.92	3.44
65	-	-	-	-	-	1.69	2.03	2.43	2.88

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

Холодопроизводительность	73 196	Вт
Потребляемая мощность	22 505	Вт
Потребляемый ток	38.29	A
Массовый расход	1 670	кг/ч
C.O.P.	3.25	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

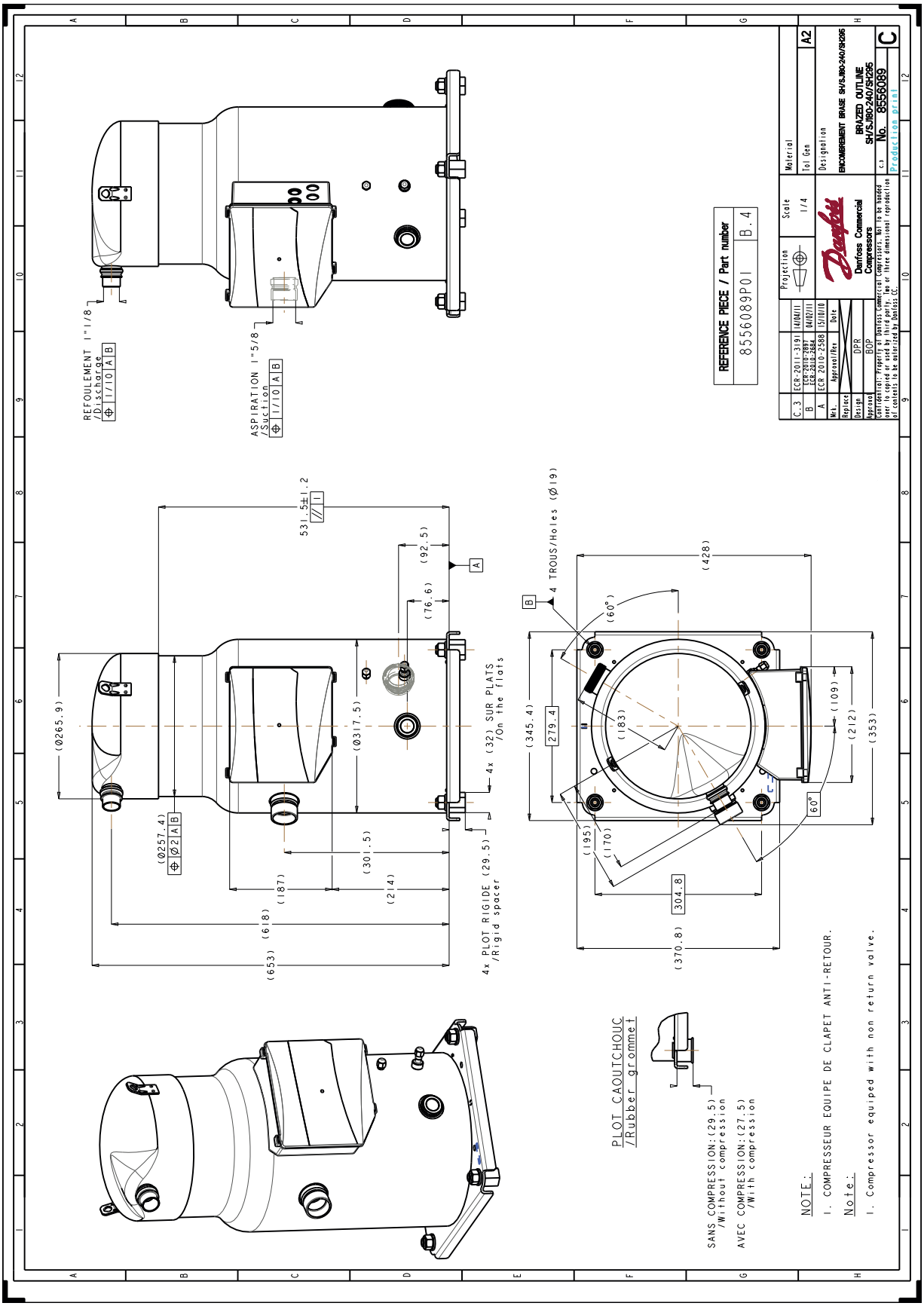
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	82	дБА
С акустическим чехлом	76	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH380A4AAE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0253
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0254
Номер чертежа		8556091b
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Да Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	345 см3/об 60.0 m3/h @ 2900 rpm - 72.5 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	159 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	30 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	14,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	0.418 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	56.4 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	79 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	320 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 24 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

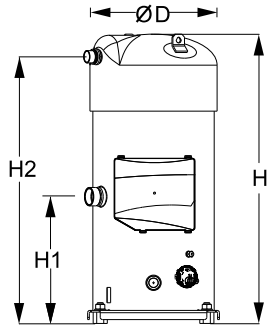
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

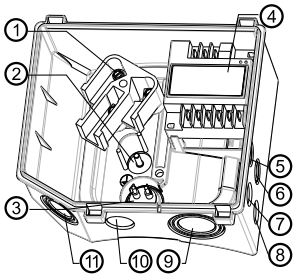
**Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

Размеры



D=333,2 мм
H=755,3 мм
H1=331 мм
H2=696,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2''1/4 Rotolock, 1''5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

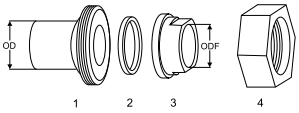
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773122
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773123

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 24 В, переменный ток	8169015
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	31 721	39 606	48 843	59 622	72 134	86 568	103 114	121 962	143 303
35	29 640	37 234	46 095	56 415	68 382	82 187	98 019	116 069	136 527
40	-	34 752	43 185	52 991	64 361	77 484	92 550	109 749	129 270
45	-	32 136	40 088	49 328	60 048	72 435	86 682	102 976	121 509
50	-	-	36 780	45 402	55 418	67 018	80 392	95 729	113 220
55	-	-	-	41 189	50 448	61 207	73 656	87 983	104 380
60	-	-	-	-	45 115	54 981	66 451	79 715	94 964
65	-	-	-	-	-	48 314	58 753	70 901	84 950
Потребляемая мощность, Вт									
30	16 508	16 696	16 826	16 941	17 084	17 296	17 621	18 102	18 781
35	18 152	18 408	18 577	18 702	18 825	18 988	19 235	19 608	20 150
40	-	20 285	20 513	20 666	20 788	20 922	21 110	21 394	21 819
45	-	22 345	22 650	22 851	22 992	23 115	23 263	23 478	23 804
50	-	-	25 006	25 275	25 454	25 585	25 712	25 877	26 123
55	-	-	-	27 954	28 189	28 348	28 474	28 607	28 793
60	-	-	-	-	31 217	31 423	31 565	31 687	31 831
65	-	-	-	-	-	34 825	35 004	35 133	35 255
Потребляемый ток, Вт									
30	33.66	33.99	34.18	34.30	34.42	34.61	34.95	35.50	36.34
35	35.55	35.97	36.21	36.35	36.45	36.60	36.87	37.32	38.03
40	-	38.20	38.51	38.68	38.80	38.92	39.13	39.49	40.09
45	-	40.74	41.14	41.37	41.51	41.63	41.80	42.09	42.59
50	-	-	44.17	44.47	44.65	44.78	44.93	45.18	45.59
55	-	-	-	48.05	48.29	48.45	48.60	48.81	49.16
60	-	-	-	-	52.48	52.69	52.85	53.05	53.35
65	-	-	-	-	-	57.56	57.76	57.96	58.23
Массовый расход, кг/ч									
30	662	816	993	1 196	1 430	1 697	2 002	2 348	2 739
35	652	807	984	1 188	1 423	1 691	1 996	2 343	2 735
40	-	795	973	1 177	1 412	1 680	1 986	2 333	2 726
45	-	781	959	1 163	1 398	1 666	1 972	2 319	2 712
50	-	-	942	1 146	1 380	1 648	1 953	2 300	2 692
55	-	-	-	1 125	1 358	1 625	1 930	2 276	2 667
60	-	-	-	-	1 333	1 599	1 902	2 247	2 638
65	-	-	-	-	-	1 569	1 871	2 214	2 603
Холод. коэффициент									
30	1.92	2.37	2.90	3.52	4.22	5.01	5.85	6.74	7.63
35	1.63	2.02	2.48	3.02	3.63	4.33	5.10	5.92	6.78
40	-	1.71	2.11	2.56	3.10	3.70	4.38	5.13	5.92
45	-	1.44	1.77	2.16	2.61	3.13	3.73	4.39	5.10
50	-	-	1.47	1.80	2.18	2.62	3.13	3.70	4.33
55	-	-	-	1.47	1.79	2.16	2.59	3.08	3.63
60	-	-	-	-	1.45	1.75	2.11	2.52	2.98
65	-	-	-	-	-	1.39	1.68	2.02	2.41

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

Холодопроизводительность	80 392	Вт
Потребляемая мощность	25 712	Вт
Потребляемый ток	44.93	A
Массовый расход	1 953	кг/ч
C.O.P.	3.13	

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	83	дБА
С акустическим чехлом	77	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 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	34 257	42 726	52 638	64 194	77 595	93 042	110 735	130 875	153 661
35	32 218	40 423	49 987	61 113	74 002	88 856	105 878	125 269	147 230
40	-	38 017	47 182	57 826	70 153	84 366	100 669	119 264	140 354
45	-	35 487	44 202	54 315	66 032	79 557	95 095	112 851	133 029
50	-	-	41 034	50 569	61 631	74 425	89 158	106 038	125 271
55	-	-	-	46 592	56 961	68 990	82 890	98 869	117 138
60	-	-	-	-	52 082	63 333	76 393	91 476	108 796
65	-	-	-	-	-	57 705	69 983	84 247	100 718
Потребляемая мощность, Вт									
30	16 508	16 696	16 826	16 941	17 084	17 296	17 621	18 102	18 781
35	18 152	18 408	18 577	18 702	18 825	18 988	19 235	19 608	20 150
40	-	20 285	20 513	20 666	20 788	20 922	21 110	21 394	21 819
45	-	22 345	22 650	22 851	22 992	23 115	23 263	23 478	23 804
50	-	-	25 006	25 275	25 454	25 585	25 712	25 877	26 123
55	-	-	-	27 954	28 189	28 348	28 474	28 607	28 793
60	-	-	-	-	31 217	31 423	31 565	31 687	31 831
65	-	-	-	-	-	34 825	35 004	35 133	35 255
Потребляемый ток, Вт									
30	33.66	33.99	34.18	34.30	34.42	34.61	34.95	35.50	36.34
35	35.55	35.97	36.21	36.35	36.45	36.60	36.87	37.32	38.03
40	-	38.20	38.51	38.68	38.80	38.92	39.13	39.49	40.09
45	-	40.74	41.14	41.37	41.51	41.63	41.80	42.09	42.59
50	-	-	44.17	44.47	44.65	44.78	44.93	45.18	45.59
55	-	-	-	48.05	48.29	48.45	48.60	48.81	49.16
60	-	-	-	-	52.48	52.69	52.85	53.05	53.35
65	-	-	-	-	-	57.56	57.76	57.96	58.23
Массовый расход, кг/ч									
30	658	811	987	1 189	1 421	1 686	1 988	2 331	2 718
35	648	802	979	1 181	1 413	1 679	1 982	2 326	2 714
40	-	791	967	1 170	1 403	1 669	1 972	2 317	2 705
45	-	777	953	1 156	1 389	1 655	1 958	2 302	2 691
50	-	-	936	1 139	1 371	1 637	1 940	2 284	2 672
55	-	-	-	1 118	1 349	1 614	1 917	2 260	2 647
60	-	-	-	-	1 325	1 588	1 889	2 231	2 618
65	-	-	-	-	-	1 558	1 858	2 198	2 583
Холод. коэффициент									
30	2.08	2.56	3.13	3.79	4.54	5.38	6.28	7.23	8.18
35	1.77	2.20	2.69	3.27	3.93	4.68	5.50	6.39	7.31
40	-	1.87	2.30	2.80	3.37	4.03	4.77	5.57	6.43
45	-	1.59	1.95	2.38	2.87	3.44	4.09	4.81	5.59
50	-	-	1.64	2.00	2.42	2.91	3.47	4.10	4.80
55	-	-	-	1.67	2.02	2.43	2.91	3.46	4.07
60	-	-	-	-	1.67	2.02	2.42	2.89	3.42
65	-	-	-	-	-	1.66	2.00	2.40	2.86

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

Холодопроизводительность	90 466	Вт
Потребляемая мощность	28 181	Вт
Потребляемый ток	48.21	A
Массовый расход	2 065	кг/ч
C.O.P.	3.21	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

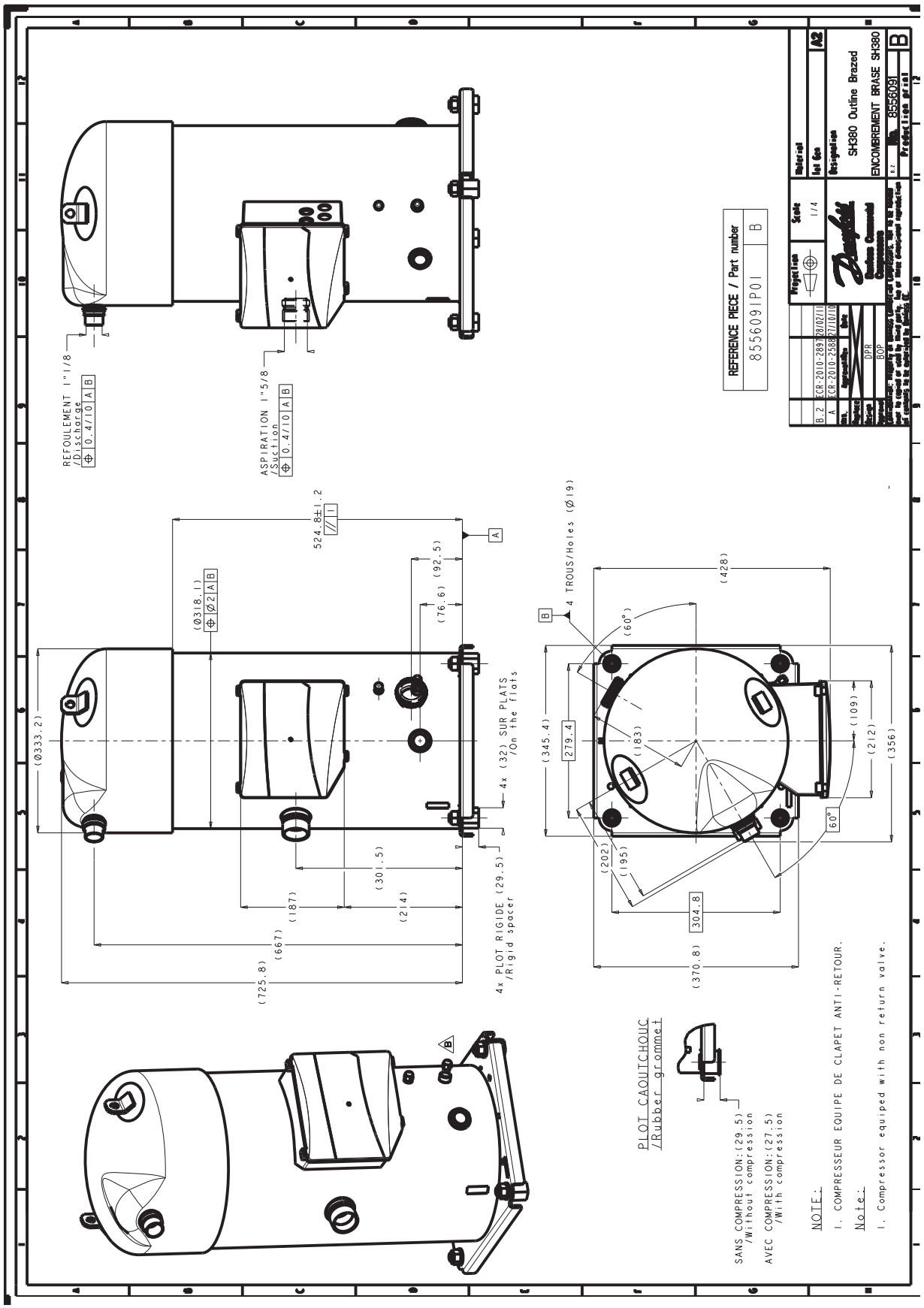
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	77	дБА

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.

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		**SH380A4ABE**
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0255
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0256
Номер чертежа		8556091b
Всасывающий и нагнетательный патрубки Всасывающий патрубок Нагнетательный патрубок		Под пайку 1-5/8 " ODF 1-1/8 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла Штуцер для линии выравнивания масла Штуцер для слива масла Штуцер для манометра низкого давления Перепускной клапан Защита от обратного вращения ротора		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Да Блок электроники
Описанный объем Описанный объем @ Номинальная частота	345 см3/об 60.0 m3/h @ 2900 rpm - 72.5 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто Заправка масла	159 кг 6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления Максимальный испытательный перепад давления	30 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.) 37 Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	14,5 кг	
Применяемые хладагенты	R410A	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C	0.418 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	56.4 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	79 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	320 A
Защита электродвигателя	Электронный блок защиты, 115/230 В

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	50 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм
Крепежные болты	21 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

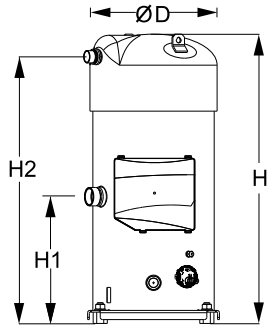
Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами
Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

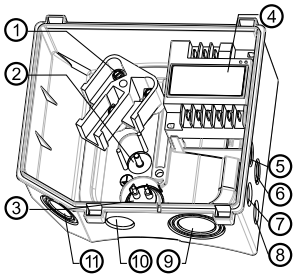
**Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

Размеры



D=333,2 мм
H=755,3 мм
H1=331 мм
H2=696,5 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
2: Заземление M5
3: Клеммы соединения Термистор
4: Электронный блок защиты
5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
9: твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
11: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
Адаптер под вентиль Rotolock (2"1/4 Rotolock, 1"5/8 ODF)	120Z0432
Прокладка, 2-1/4"	8156133

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	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
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентилей, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

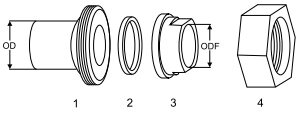
Масла	Кодовый номер
Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка	7754023
POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can	120Z0571

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL	120Z0360
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0376
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL	120Z0377
Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z0378
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773122
Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	7773123

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM	7705009
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0022
Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380	120Z0353
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Электронный блок защиты электродвигателя, 115/230 В	8169016
Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers	7777045
Смотровое стекло с прокладаками (черными и белыми)	8156019
Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)	8156129
Крышку 210 x 190	120Z0458
Тройник 60 x 75 мм	8173021

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)

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 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	31 721	39 606	48 843	59 622	72 134	86 568	103 114	121 962	143 303
35	29 640	37 234	46 095	56 415	68 382	82 187	98 019	116 069	136 527
40	-	34 752	43 185	52 991	64 361	77 484	92 550	109 749	129 270
45	-	32 136	40 088	49 328	60 048	72 435	86 682	102 976	121 509
50	-	-	36 780	45 402	55 418	67 018	80 392	95 729	113 220
55	-	-	-	41 189	50 448	61 207	73 656	87 983	104 380
60	-	-	-	-	45 115	54 981	66 451	79 715	94 964
65	-	-	-	-	-	48 314	58 753	70 901	84 950
Потребляемая мощность, Вт									
30	16 508	16 696	16 826	16 941	17 084	17 296	17 621	18 102	18 781
35	18 152	18 408	18 577	18 702	18 825	18 988	19 235	19 608	20 150
40	-	20 285	20 513	20 666	20 788	20 922	21 110	21 394	21 819
45	-	22 345	22 650	22 851	22 992	23 115	23 263	23 478	23 804
50	-	-	25 006	25 275	25 454	25 585	25 712	25 877	26 123
55	-	-	-	27 954	28 189	28 348	28 474	28 607	28 793
60	-	-	-	-	31 217	31 423	31 565	31 687	31 831
65	-	-	-	-	-	34 825	35 004	35 133	35 255
Потребляемый ток, Вт									
30	33.66	33.99	34.18	34.30	34.42	34.61	34.95	35.50	36.34
35	35.55	35.97	36.21	36.35	36.45	36.60	36.87	37.32	38.03
40	-	38.20	38.51	38.68	38.80	38.92	39.13	39.49	40.09
45	-	40.74	41.14	41.37	41.51	41.63	41.80	42.09	42.59
50	-	-	44.17	44.47	44.65	44.78	44.93	45.18	45.59
55	-	-	-	48.05	48.29	48.45	48.60	48.81	49.16
60	-	-	-	-	52.48	52.69	52.85	53.05	53.35
65	-	-	-	-	-	57.56	57.76	57.96	58.23
Массовый расход, кг/ч									
30	662	816	993	1 196	1 430	1 697	2 002	2 348	2 739
35	652	807	984	1 188	1 423	1 691	1 996	2 343	2 735
40	-	795	973	1 177	1 412	1 680	1 986	2 333	2 726
45	-	781	959	1 163	1 398	1 666	1 972	2 319	2 712
50	-	-	942	1 146	1 380	1 648	1 953	2 300	2 692
55	-	-	-	1 125	1 358	1 625	1 930	2 276	2 667
60	-	-	-	-	1 333	1 599	1 902	2 247	2 638
65	-	-	-	-	-	1 569	1 871	2 214	2 603
Холод. коэффициент									
30	1.92	2.37	2.90	3.52	4.22	5.01	5.85	6.74	7.63
35	1.63	2.02	2.48	3.02	3.63	4.33	5.10	5.92	6.78
40	-	1.71	2.11	2.56	3.10	3.70	4.38	5.13	5.92
45	-	1.44	1.77	2.16	2.61	3.13	3.73	4.39	5.10
50	-	-	1.47	1.80	2.18	2.62	3.13	3.70	4.33
55	-	-	-	1.47	1.79	2.16	2.59	3.08	3.63
60	-	-	-	-	1.45	1.75	2.11	2.52	2.98
65	-	-	-	-	-	1.39	1.68	2.02	2.41

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

Холодопроизводительность	80 392	Вт
Потребляемая мощность	25 712	Вт
Потребляемый ток	44.93	A
Массовый расход	1 953	кг/ч
C.O.P.	3.13	

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	83	дБА
С акустическим чехлом	77	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 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	34 257	42 726	52 638	64 194	77 595	93 042	110 735	130 875	153 661
35	32 218	40 423	49 987	61 113	74 002	88 856	105 878	125 269	147 230
40	-	38 017	47 182	57 826	70 153	84 366	100 669	119 264	140 354
45	-	35 487	44 202	54 315	66 032	79 557	95 095	112 851	133 029
50	-	-	41 034	50 569	61 631	74 425	89 158	106 038	125 271
55	-	-	-	46 592	56 961	68 990	82 890	98 869	117 138
60	-	-	-	-	52 082	63 333	76 393	91 476	108 796
65	-	-	-	-	-	57 705	69 983	84 247	100 718
Потребляемая мощность, Вт									
30	16 508	16 696	16 826	16 941	17 084	17 296	17 621	18 102	18 781
35	18 152	18 408	18 577	18 702	18 825	18 988	19 235	19 608	20 150
40	-	20 285	20 513	20 666	20 788	20 922	21 110	21 394	21 819
45	-	22 345	22 650	22 851	22 992	23 115	23 263	23 478	23 804
50	-	-	25 006	25 275	25 454	25 585	25 712	25 877	26 123
55	-	-	-	27 954	28 189	28 348	28 474	28 607	28 793
60	-	-	-	-	31 217	31 423	31 565	31 687	31 831
65	-	-	-	-	-	34 825	35 004	35 133	35 255
Потребляемый ток, Вт									
30	33.66	33.99	34.18	34.30	34.42	34.61	34.95	35.50	36.34
35	35.55	35.97	36.21	36.35	36.45	36.60	36.87	37.32	38.03
40	-	38.20	38.51	38.68	38.80	38.92	39.13	39.49	40.09
45	-	40.74	41.14	41.37	41.51	41.63	41.80	42.09	42.59
50	-	-	44.17	44.47	44.65	44.78	44.93	45.18	45.59
55	-	-	-	48.05	48.29	48.45	48.60	48.81	49.16
60	-	-	-	-	52.48	52.69	52.85	53.05	53.35
65	-	-	-	-	-	57.56	57.76	57.96	58.23
Массовый расход, кг/ч									
30	658	811	987	1 189	1 421	1 686	1 988	2 331	2 718
35	648	802	979	1 181	1 413	1 679	1 982	2 326	2 714
40	-	791	967	1 170	1 403	1 669	1 972	2 317	2 705
45	-	777	953	1 156	1 389	1 655	1 958	2 302	2 691
50	-	-	936	1 139	1 371	1 637	1 940	2 284	2 672
55	-	-	-	1 118	1 349	1 614	1 917	2 260	2 647
60	-	-	-	-	1 325	1 588	1 889	2 231	2 618
65	-	-	-	-	-	1 558	1 858	2 198	2 583
Холод. коэффициент									
30	2.08	2.56	3.13	3.79	4.54	5.38	6.28	7.23	8.18
35	1.77	2.20	2.69	3.27	3.93	4.68	5.50	6.39	7.31
40	-	1.87	2.30	2.80	3.37	4.03	4.77	5.57	6.43
45	-	1.59	1.95	2.38	2.87	3.44	4.09	4.81	5.59
50	-	-	1.64	2.00	2.42	2.91	3.47	4.10	4.80
55	-	-	-	1.67	2.02	2.43	2.91	3.46	4.07
60	-	-	-	-	1.67	2.02	2.42	2.89	3.42
65	-	-	-	-	-	1.66	2.00	2.40	2.86

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

Холодопроизводительность	90 466	Вт
Потребляемая мощность	28 181	Вт
Потребляемый ток	48.21	A
Массовый расход	2 065	кг/ч
C.O.P.	3.21	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 K

Настройки реле давления

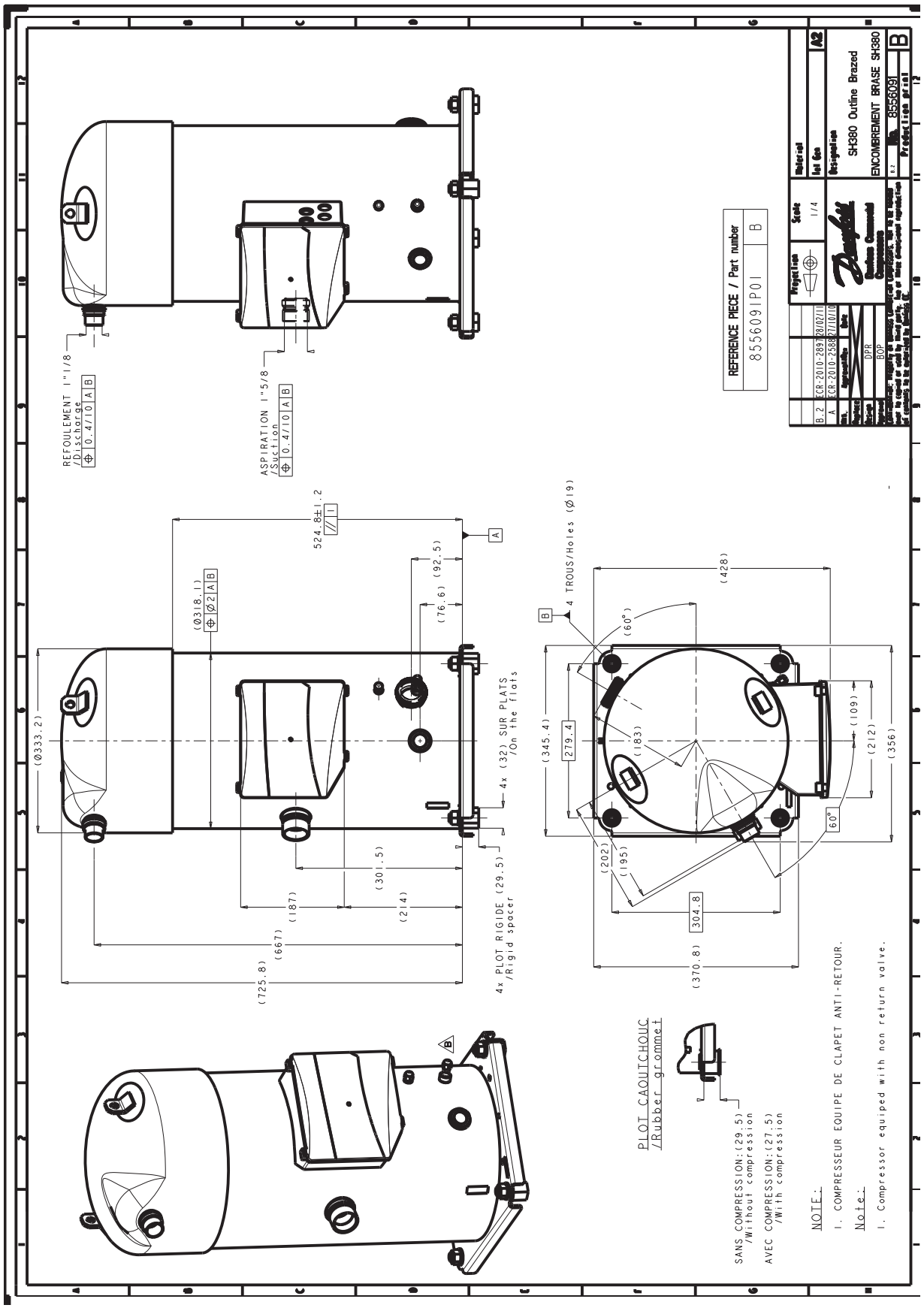
Макс. настр. реле высокого давл.	45	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2.3	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	83	дБА
С акустическим чехлом	77	дБА

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.