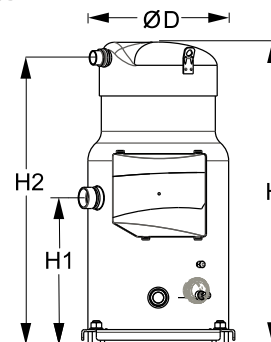


**Общие характеристики**

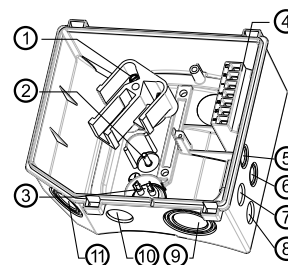
Номер модели (на заводской табличке компрессора)		<b>SH180B4ABE</b>
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		120H0275
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		120H0276
Номер чертежа		8556089с
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку
Всасывающий патрубок		1-5/8" ODF
Нагнетательный патрубок		1-1/8" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники
Штуцер для линии выравнивания масла		
Штуцер для слива масла		
Штуцер для манометра низкого давления		
Перепускной клапан		
Защита от обратного вращения ротора		
Защита от обратного вращения ротора		
Описанный объем	170,2 см <sup>3</sup> /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	29.6 м <sup>3</sup> /h @ 2900 rpm - 35.7 м <sup>3</sup> /h @ 3500 rpm	
Масса нетто	108 кг	
Заправка масла	6,7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	31,1 Бар(Отн.) / 45 Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	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 25°C	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

**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: двойное 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: двойное 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

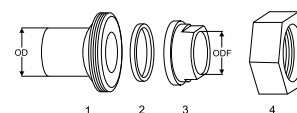
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

**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

**Комплект переходной втулки под пайку**


1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

**Аксессуары для Rotolock, комплект**
**Кодовый номер**

Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)	7765028
Комплект вентиля, 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 прокладками (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

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

**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	А
Массовый расход	960	кг/ч
С.О.Р.	3.14	

**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

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

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

**Холодопроизводительность, Вт**

30	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	А
Массовый расход	1 015	кг/ч
С.О.Р.	3.21	

**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

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

