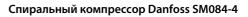
ENGINEERING

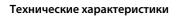


Технические характеристики

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









#### Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		SM084S4VC	
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		SM084-4VI	
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		SM084-4VM	
Номер чертежа		8552036b	
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Под пайку	
Всасывающий патрубок		1-1/8 " ODF	
Нагнетательный патрубок		3/4 " ODF	
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение	
Штуцер для линии выравнивания масла		3/8" под отбортовку SAE	
Штуцер для слива масла		Нет	
Штуцер для манометра низкого давления		Клапан Шредера	
Перепускной клапан		Нет	
Описанный объем	114,5 см3/об		
Описанный объем @ Номинальная частота	19.9 m3/h @ 2900 rpm	- 24.1 m3/h @ 3500 rpm	
Масса нетто	64	КГ	
Заправка масла	3,25 литр, Минерал	пьное масло - 160Р	
Максимальное испытательное давление на стороне	25 Бар(Отн.)	/ 32 Бар(Отн.)	
низкого/высокого давления			
Максимальный испытательный перепад давления	24	Бар	
Макс. количество пусков в час	1	2	
Предельная заправка хладагента	8,5 кг		
Применяемые хладагенты	R22, R417	7A-160SZ	

#### Электрические характеристики

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	1.74 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	12.1 A
Максимальный непрерывный ток (МСС)	17 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	86 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

#### Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

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

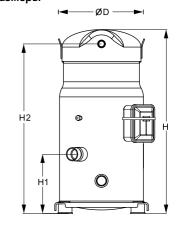
#### Детали, поставляемые с компрессором

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

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

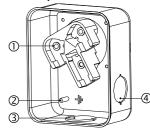
- \*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке
- \*\*Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

#### Размеры



D=254 mm H=508 mm H1=141,9 mm H2=464,5 mm H3=- mm

#### Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление М4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")







Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Переходная втулка под пайку, Р02 (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
Прокладка, 1-3/4"	8156132

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетанияКодовый номерПереходная втулка под пайку, Р04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)8153008Переходник угловой, С04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)8168006Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)8168029Прокладка, 1-1/4"8156131

## Комплект переходной втулки под пайку



Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~3/4")	7765005
Комплект угловых переходников, С02 (1-3/4"~1-1/8"), С04 (1-1/4"~3/4")	7703014
Комплект вентилей, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")	7703009
Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые	8156013

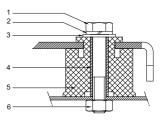
МаслаКодовый номерМинеральное масло, 160Р, 2 -литровая банка7754001Минеральное масло, 160Р, 5 -литровая банка7754002

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)

Подогреватели картера	Кодовый номер
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0361
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0380
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный СЕ , UL	120Z0381
Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0382
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0466
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	7773107
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	7773117
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0039

#### Монтажный комплект



Прочие аксессуары	Кодовый номер
Комплект электронного оборудования для плавного пуска, МСІ 15 С	7705006
Акустический чехол для спирального компрессора S084-S090-S100	7755011
Bottom insulation for scroll compressor	120Z0356
Термостат на линии нагнетания	7750009

Запасные части	Кодовый номер
Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	8156138
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 х 115 мм, включает в себя: крышку,	8156135
зажим	
Тройник 52 х 57 мм	8173230

- 1. Болт (3 шт.)
- 2. Стопорная шайба (4 шт.)
- 3. Плоская шайба (4 шт.)
- 4. Втулка (4 шт.)
- 5. Прокладка (4 шт.)
- 6. Гайка (4 шт.)



#### Спиральный компрессор Danfoss SM084-4

#### Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R22** 

COLOR   COL	Темп. конд.,	Температура кипения, °С (to)								
30	°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
30			_							
35				10.101	15.000	40.000	1 00 057	00.500	1 04.000	
40			1							-
45 . 7959 10.273 12.942 16.000 19.477 23.408 27.026										-
50   .   .   9448   12 033   14 994   18 365   22 177   26 464   .   .   .   .   .   .   .   .   .										
55										
60							1			-
65		-	-	-	11 059					-
Потреблемыя мощность, ВТ  30 3577 3582 3583 3581 3573 3680 3541 3514 -  35 4014 4015 4011 4002 3897 3894 3893 3894 3895 -  40 4515 4512 4503 4486 4486 4309 4388 43836 -  45 - 5077 5061 5087 5061 5087 5004 4961 4907 4842 -  50 5692 5669 5616 5661 5495 5416 -  55 6836 8302 6238 6156 6082 -  60 7066 6897 6894 6785 -  60 7913 7821 7712 7887 -  107PPERINAMINITYOR, BT  335 846 848 849 849 848 846 842 836 -  40 8.97 8.99 8.99 8.97 8.94 8.99 8.87 8.04 7.99 -  40 8.97 8.99 8.99 8.99 8.97 8.94 8.99 8.87 -  50 10.31 10.29 10.25 10.20 10.13 10.04 -  65 11.11 11.10 11.10 10.39 10.82 -  66 11.11 11.17 11.10 10.39 10.82 -  67				-	-					-
30 3 577 3 582 3 583 3 581 3 573 3 560 3 541 3 514 - 3 55 4 014 4 015 4 011 4 002 3 387 3 994 3 394 3 3895 - 4 014 4 015 4 011 4 002 3 387 3 994 3 394 3 3895 - 4 014 4 015 4 512 4 593 4 486 4 462 4 430 4 388 4 336 - 4 451 4 512 4 593 4 486 4 462 4 430 4 388 4 336 - 4 451 4 512 4 593 4 486 5 4 442 4 430 4 388 4 336 - 5 50 - 5 507 5 5081 5 537 5 504 4 4961 4 907 4 842 - 5 50 5 699 5 6559 5 616 5 561 5 495 5 416 - 5 55 6 356 6 6 302 6 236 6 156 6 602 - 6 60 7 7066 6 987 6 884 6 785 - 6 65 7 7066 6 987 6 884 6 785 - 7 7913 7 821 7 712 7 587 - 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	65	-	-	-	-	11 538	14 538	17 943	21 788	-
35 4 014 4 015 4 011 4 002 3 987 3 984 3 934 3 895 — 4 40 4515 4512 4503 4 488 4482 4430 4388 4336 — 4 45 — 5 077 5 081 5 037 5 004 4 981 4 987 4 842 — 5 50 — 5 6892 5 6899 5 616 5 561 5 499 5 5416 — 5 55 — 7 — 6 6892 5 689 5 616 6 5 561 5 499 5 5416 — 6 60 — 7 — 7 — 7 086 6 987 6 894 6 785 — 6 60 — 7 — 7 — 7 086 6 987 6 894 6 785 — 7 60 — 7 — 7 086 6 987 7 889 6 894 6 785 — 7 60 — 7 — 7 086 6 987 8 899 8 97 8 894 6 785 — 7 60 — 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Іотребляемая і	мощность, Вт								
40 4 515 4 512 4 503 4 486 4 462 4 430 4 388 4 336 - 455 - 5077 5 061 5 037 5 004 4 961 4 907 4 842 - 50 500 - 5 6692 5 659 5 616 5 561 5 5495 5 416 - 555 - 7 6 6 5 6 7 6 884 6 785 - 7 7066 6 987 6 884 6 785 - 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	30	3 577	3 582	3 583	3 581	3 573	3 560	3 541	3 514	-
45 - 5077 5061 5037 5004 4961 4907 4842 - 600 5692 5659 5616 5561 5496 5416 - 555 6356 6302 6236 6302 6236 6156 6062 - 600 6356 6302 6236 6302 6236 6156 6062 - 600 7066 6987 6894 6785 - 605 7913 7821 7712 7587 - 605 7913 7821 7712 7587 - 605 7 7913 7821 7712 7587 - 605 7	35	4 014	4 015	4 011	4 002	3 987	3 964	3 934	3 895	-
SO   -   -     5 692   5 659   5 616   5 561   5 495   5 416   -   -	40	4 515	4 512	4 503	4 486	4 462	4 430	4 388	4 336	-
50   -   -   5 692   5 659   5 616   5 561   5 495   5 416   -     55   -     -     -     6 356   6 302   6 236   6 156   6 062   -     60   -     -     -     -     7 066   6 987   6 894   6 785   -     65   -     -     -     -     7 913   7 821   7 712   7 587   -	45	-	5 077	5 061	5 037	5 004	4 961	4 907	4 842	-
S55   -   -   -   6356   6302   6236   6156   6062   -	1	-								-
60   -   -   -   -   -   7 066   6 987   6 894   6 785   -     -		-	-							-
10   10   10   10   10   10   10   10		-	-							-
Потребляемый ток, Вт  30 8.05 8.07 8.09 8.09 8.09 8.07 8.04 7.99 -  35 8.46 8.48 8.49 8.49 8.48 8.46 8.42 6.36 -  40 8.97 8.99 8.99 8.99 8.97 8.94 8.89 8.82 -  45 - 9.59 9.59 9.58 9.56 9.51 9.45 9.37 -  50 - 10.31 10.29 10.25 10.20 10.13 10.04 -  55 - 1 - 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 -  60 - 1 - 1 - 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 -  60 - 1 - 1 - 13.13 13.04 12.93 12.80 -  8accosый расход, кт/ч  30 168 211 261 317 381 452 533 622 -  40 155 199 250 309 374 448 530 621 -  45 - 191 243 302 369 443 526 619 -  50 - 1 - 234 294 362 437 521 615 -  55 - 1 - 2 - 284 352 429 514 600 -  60 - 1 - 2 - 34 14 148 504 600 -  60 - 1 - 2 - 34 14 148 504 600 -  60 - 1 - 3 - 36 180 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 -  40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 -  45 - 1.66 2.13 2.67 3.20 3.93 4.77 5.75 -  50 - 1 - 1.66 2.13 2.67 3.20 3.93 4.77 5.75 -  50 - 1 - 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 -  55 - 1 - 1.66 2.13 2.27 3.39 4.13 -  55 - 1 - 1.81 2.28 2.82 3.46 -		-	-	-	-					-
30   8.05   8.07   8.09   8.09   8.07   8.04   7.99	•		•	•	•		•		•	
35 8.46 8.48 8.49 8.49 8.48 8.46 8.42 8.36 - 40 8.97 8.99 8.99 8.99 8.99 8.97 8.94 8.89 8.82 - 45 - 9.59 9.59 9.58 9.56 9.51 9.45 9.37 - 50 - 10.31 10.29 10.25 10.20 10.13 10.04 - 55 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 60 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 60 13.13 13.04 12.93 12.80 -  Accobiú расход, кт/ч  30 168 211 261 317 381 452 533 622 - 35 162 206 256 313 378 451 532 622 - 40 155 199 250 309 374 448 530 621 - 45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 234 294 362 437 521 615 - 55 234 294 362 437 521 615 - 55 1 341 418 504 600 - 66 1 326 405 492 589 -  **Conogle Kosaффициент**  30 2.18 2.77 3.47 4.27 5.21 6.28 7.51 8.92 - 35 1.80 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 - 40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 - 45 - 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.66 2.13 2.667 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.667 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.667 3.30 4.04 4.89 - 55 1.74 2.21 2.75 3.39 4.13 - 55 1.74 2.21 2.75 3.39 4.13 -			0.07	1	1 000	0.00	1 007		T	
40       8.97       8.99       8.99       8.99       8.97       8.94       8.89       8.82       -         45       -       9.59       9.59       9.58       9.56       9.51       9.45       9.37       -         50       -       -       10.31       10.29       10.25       10.20       10.13       10.04       -         55       -       -       -       11.12       11.07       11.01       10.93       10.82       -         60       -       -       -       -       12.03       11.96       11.86       11.74       -         65       -       -       -       -       13.13       13.04       12.93       12.80       -         Asceosbif pacxog, kr/ч         Asceosbif pacxog, kr/ч         30       168       211       261       317       381       452       533       622       -         35       162       206       256       313       378       451       532       622       -         45       -       191       243       302       369       443       526       619       - <td< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			1							
45 - 9.59 9.59 9.59 9.58 9.56 9.51 9.45 9.37 - 50 - 1 10.31 10.29 10.25 10.20 10.13 10.04 - 55 - 1 - 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 60 - 1 - 12.03 11.96 11.86 11.74 - 65 - 1 - 13.13 13.04 12.93 12.80 -  1accoвый расход, кт/ч  30 168 211 261 317 381 452 533 622 - 35 162 206 256 313 378 451 532 622 - 40 155 199 250 309 374 448 530 621 - 45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 - 1 234 294 362 437 521 615 - 55 - 1 - 284 352 429 514 609 - 60 - 1 - 284 352 429 514 609 - 60 - 1 - 341 418 504 600 - 65 - 1 - 341 418 504 600 - 65 - 1 - 326 405 492 589 -  1000д. коэффициент  30 2.18 2.77 3.47 4.27 5.21 6.28 7.51 8.92 - 35 1.80 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 - 40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 - 45 - 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1 1.66 2.13 2.67 3.39 4.13 -										
50 - 10.31 10.29 10.25 10.20 10.13 10.04 - 555 - 1 1.00 - 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 60 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 - 1 1.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 65 - 1 1.00 1 1.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 - 1 1.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.86 11.74 11.00 11.75 11.74 11.00 11.75 1										-
55 11.12 11.07 11.01 10.93 10.82 - 60 12.03 11.96 11.86 11.74 - 65 13.13 13.04 12.93 12.80 - 13.13 13.04 12.93 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 - 14.86 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12.80 12.80 - 14.86 12.80 12		-								-
60 12.03 11.96 11.86 11.74 - 65 13.13 13.04 12.93 12.80 - 13.13 13.04 12.93 12.80 - 14.86 11.74 13.13 13.04 12.93 12.80 - 14.86 11.74 12.93 12.80 - 14.86 11.74 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 - 14.86 12.93 12.80 1		-	-							-
Авссовый расход, кг/ч         30         188         211         261         317         381         452         533         622         -           35         162         206         256         313         378         451         532         622         -           40         155         199         250         309         374         448         530         621         -           45         -         191         243         302         369         443         526         619         -           50         -         -         234         294         362         437         521         615         -           55         -         -         -         284         352         429         514         609         -           60         -         -         -         -         341         418         504         600         -           65         -         -         -         -         326         405         492         589         -           Колод. козффициент           30         2.18         2.77         3.47         4.27         5.21         6.28<		-	-	-	11.12					-
Массовый расход, кг/ч  30 168 211 261 317 381 452 533 622 - 35 162 206 256 313 378 451 532 622 - 40 155 199 250 309 374 448 530 621 - 45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 234 294 362 437 521 615 - 55 284 352 429 514 609 - 60 341 418 504 600 - 65 326 405 492 589 -   **Conog. коэффициент**  30 2.18 2.77 3.47 4.27 5.21 6.28 7.51 8.92 - 35 1.80 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 - 40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 - 45 - 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 -										
30	65	-	-	-	-	13.13	13.04	12.93	12.80	-
30	<b>Лассовый расх</b>	од. кг/ч								
35 162 206 256 313 378 451 532 622 - 40 155 199 250 309 374 448 530 621 - 45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 234 294 362 437 521 615 - 55 284 352 429 514 609 - 60 326 405 492 589 -   Колод. коэффициент  30 2.18 2.77 3.47 4.27 5.21 6.28 7.51 8.92 - 35 1.80 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 - 40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 - 45 - 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.74 2.21 2.75 3.39 4.13 - 60 1.81 2.28 2.82 3.46 -	_		211	261	317	381	452	533	622	_
40 155 199 250 309 374 448 530 621 - 45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 234 294 362 437 521 615 - 55 284 352 429 514 609 - 60 341 418 504 600 - 65 326 405 492 589 -  **Conog. κοσφφνιμαθη**  30 2.18 2.77 3.47 4.27 5.21 6.28 7.51 8.92 - 35 1.80 2.32 2.93 3.64 4.47 5.42 6.51 7.77 - 40 1.47 1.92 2.45 3.07 3.80 4.63 5.60 6.71 - 45 - 1.57 2.03 2.57 3.20 3.93 4.77 5.75 - 50 1.66 2.13 2.67 3.30 4.04 4.89 - 55 1.74 2.21 2.75 3.39 4.13 - 60 1.81 2.28 2.82 3.46 -										_
45 - 191 243 302 369 443 526 619 - 50 - 234 294 362 437 521 615 - 55 284 352 429 514 609 - 60 341 418 504 600 - 65 326 405 492 589 - 60 65 326 405 492 589 - 60 65 62 63 64 65 65 62 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65										_
50       -       -       234       294       362       437       521       615       -         55       -       -       -       284       352       429       514       609       -         60       -       -       -       -       341       418       504       600       -         65       -       -       -       -       326       405       492       589       -         Колод. коэффициент         30       2.18       2.77       3.47       4.27       5.21       6.28       7.51       8.92       -         35       1.80       2.32       2.93       3.64       4.47       5.42       6.51       7.77       -         40       1.47       1.92       2.45       3.07       3.80       4.63       5.60       6.71       -         45       -       1.57       2.03       2.57       3.20       3.93       4.77       5.75       -         50       -       -       1.66       2.13       2.67       3.30       4.04       4.89       -         55       -       -       -       1.74       2										_
55     -     -     -     284     352     429     514     609     -       60     -     -     -     -     341     418     504     600     -       65     -     -     -     -     326     405     492     589     -       Колод. коэффициент       30     2.18     2.77     3.47     4.27     5.21     6.28     7.51     8.92     -       35     1.80     2.32     2.93     3.64     4.47     5.42     6.51     7.77     -       40     1.47     1.92     2.45     3.07     3.80     4.63     5.60     6.71     -       45     -     1.57     2.03     2.57     3.20     3.93     4.77     5.75     -       50     -     -     1.66     2.13     2.67     3.30     4.04     4.89     -       55     -     -     -     1.74     2.21     2.75     3.39     4.13     -       60     -     -     -     1.81     2.28     2.82     3.46     -					1					
60       -       -       -       -       341       418       504       600       -         65       -       -       -       -       326       405       492       589       -         Солод. коэффициент         30       2.18       2.77       3.47       4.27       5.21       6.28       7.51       8.92       -         35       1.80       2.32       2.93       3.64       4.47       5.42       6.51       7.77       -         40       1.47       1.92       2.45       3.07       3.80       4.63       5.60       6.71       -         45       -       1.57       2.03       2.57       3.20       3.93       4.77       5.75       -         50       -       -       1.66       2.13       2.67       3.30       4.04       4.89       -         55       -       -       -       1.74       2.21       2.75       3.39       4.13       -         60       -       -       -       1.81       2.28       2.82       3.46       -										
65         -         -         -         326         405         492         589         -           Солод. коэффициент           30         2.18         2.77         3.47         4.27         5.21         6.28         7.51         8.92         -           35         1.80         2.32         2.93         3.64         4.47         5.42         6.51         7.77         -           40         1.47         1.92         2.45         3.07         3.80         4.63         5.60         6.71         -           45         -         1.57         2.03         2.57         3.20         3.93         4.77         5.75         -           50         -         -         1.66         2.13         2.67         3.30         4.04         4.89         -           55         -         -         -         1.74         2.21         2.75         3.39         4.13         -           60         -         -         -         1.81         2.28         2.82         3.46         -	1									
Солод. коэффициент       30     2.18     2.77     3.47     4.27     5.21     6.28     7.51     8.92     -       35     1.80     2.32     2.93     3.64     4.47     5.42     6.51     7.77     -       40     1.47     1.92     2.45     3.07     3.80     4.63     5.60     6.71     -       45     -     1.57     2.03     2.57     3.20     3.93     4.77     5.75     -       50     -     -     1.66     2.13     2.67     3.30     4.04     4.89     -       55     -     -     -     1.74     2.21     2.75     3.39     4.13     -       60     -     -     -     1.81     2.28     2.82     3.46     -										
30         2.18         2.77         3.47         4.27         5.21         6.28         7.51         8.92         -           35         1.80         2.32         2.93         3.64         4.47         5.42         6.51         7.77         -           40         1.47         1.92         2.45         3.07         3.80         4.63         5.60         6.71         -           45         -         1.57         2.03         2.57         3.20         3.93         4.77         5.75         -           50         -         -         1.66         2.13         2.67         3.30         4.04         4.89         -           55         -         -         -         1.74         2.21         2.75         3.39         4.13         -           60         -         -         -         1.81         2.28         2.82         3.46         -	00		<u> </u>			020	1 700	734	009	
35         1.80         2.32         2.93         3.64         4.47         5.42         6.51         7.77         -           40         1.47         1.92         2.45         3.07         3.80         4.63         5.60         6.71         -           45         -         1.57         2.03         2.57         3.20         3.93         4.77         5.75         -           50         -         -         1.66         2.13         2.67         3.30         4.04         4.89         -           55         -         -         -         1.74         2.21         2.75         3.39         4.13         -           60         -         -         -         1.81         2.28         2.82         3.46         -			2 77	3 47	A 27	5 24	6.20	7.51	8 02	
40     1.47     1.92     2.45     3.07     3.80     4.63     5.60     6.71     -       45     -     1.57     2.03     2.57     3.20     3.93     4.77     5.75     -       50     -     -     1.66     2.13     2.67     3.30     4.04     4.89     -       55     -     -     -     1.74     2.21     2.75     3.39     4.13     -       60     -     -     -     1.81     2.28     2.82     3.46     -										
45         -         1.57         2.03         2.57         3.20         3.93         4.77         5.75         -           50         -         -         1.66         2.13         2.67         3.30         4.04         4.89         -           55         -         -         -         1.74         2.21         2.75         3.39         4.13         -           60         -         -         -         1.81         2.28         2.82         3.46         -										
50     -     -     1.66     2.13     2.67     3.30     4.04     4.89     -       55     -     -     -     1.74     2.21     2.75     3.39     4.13     -       60     -     -     -     1.81     2.28     2.82     3.46     -										
55     -     -     1.74     2.21     2.75     3.39     4.13     -       60     -     -     -     1.81     2.28     2.82     3.46     -										
60 1.81 2.28 2.82 3.46 -										
	1									
65 1.46 1.86 2.33 2.87 -										
	65	-	-	-	-	1.46	1.86	2.33	2.87	-
łоминальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C Настройки реле давления		роизводитель			_		Настройки реле		20	Ean/Or

Холодопроизводительность	18 365	Вт
Потребляемая мощность	5 561	Вт
Потребляемый ток	10.20	Α
Массовый расход	437	кг/ч
C.O.P.	3.30	

to: Температура кипения в точке росы

#### Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

#### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	70	дБА	
С акустическим чехлом	62	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.

tc: Температура конденсации в точке росы

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



#### Спиральный компрессор Danfoss SM084-4

#### Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

**R22** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
_		_							
	одительность,		10.100	10.000	40.000	00.000	00.404	00.111	
30	8 273	10 532	13 163	16 202	19 683	23 638	28 104	33 114	-
35	7 693	9 916	12 501	15 483	18 896	22 774	27 151	32 062	-
40	7 073	9 252	11 784	14 702	18 041	21 834	26 116	30 922	-
45	-	8 538	11 010	13 857	17 115	20 816	24 997	29 690	-
50	-	-	10 176	12 946	16 115	19 719	23 790	28 364	-
55	-	-	-	11 966	15 040	18 538	22 494	26 942	-
60	-	-	-	-	13 887	17 273	21 106	25 421	-
65	-	-	-	-	12 654	15 921	19 625	23 799	-
Потребляемая	мошность. Вт								
30	3 577	3 582	3 583	3 581	3 573	3 560	3 541	3 514	-
35	4 014	4 015	4 011	4 002	3 987	3 964	3 934	3 895	_
40	4 515	4 512	4 503	4 486	4 462	4 430	4 388	4 336	_
45	-	5 077	5 061	5 037	5 004	4 961	4 907	4 842	-
50	-	-	5 692	5 659	5 616	5 561	5 495	5 416	_
55	_	-	-	6 356	6 302	6 236	6 156	6 062	_
60	_	-	_	-	7 066	6 987	6 894	6 785	_
65	_	-	_	_	7 913	7 821	7 712	7 587	_
00	_				7 515	7 021	7 7 12	7 307	
<b>Тотребляемый</b>	и́ ток, Вт								
30	8.05	8.07	8.09	8.09	8.09	8.07	8.04	7.99	-
35	8.46	8.48	8.49	8.49	8.48	8.46	8.42	8.36	-
40	8.97	8.99	8.99	8.99	8.97	8.94	8.89	8.82	-
45	-	9.59	9.59	9.58	9.56	9.51	9.45	9.37	-
50	-	-	10.31	10.29	10.25	10.20	10.13	10.04	-
55	-	-	-	11.12	11.07	11.01	10.93	10.82	-
60	-	-	-	-	12.03	11.96	11.86	11.74	-
65	-	-	-	-	13.13	13.04	12.93	12.80	-
	•								
Массовый рас	ход, кг/ч				1	_	•	_	
30	167	210	259	315	379	450	530	618	-
35	161	205	255	312	376	448	529	619	-
40	154	198	249	307	372	445	527	618	-
45	-	190	242	301	367	441	523	615	-
50	-	-	233	293	360	435	518	611	-
55	-	-	-	283	350	426	511	605	-
60	-	-	-	-	339	416	502	597	-
65	-	-	-	-	325	403	489	585	-
<b>.</b>									
Холод. коэффі		2.04	2.67	4 52	5.51	6.64	7.04	0.42	
30	2.31	2.94	3.67	4.52	5.51	6.64	7.94	9.42	-
35	1.92	2.47	3.12	3.87	4.74	5.74	6.90	8.23	-
40	1.57	2.05	2.62	3.28	4.04	4.93	5.95	7.13	-
45	-	1.68	2.18	2.75	3.42	4.20	5.09	6.13	-
50	-	-	1.79	2.29	2.87	3.55	4.33	5.24	-
55	-	-	-	1.88	2.39	2.97	3.65	4.44	-
60	-	-	-	-	1.97	2.47	3.06	3.75	-
65	_	_	-	_	1.60	2.04	2.54	3.14	-

to:	Температура	кипения	В	точке	рось

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

20 373

6 118

10.87

464

3.33

Вт

Вт

Α

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

#### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	70	дБА	
С акустическим чехлом	62	дБА	

Все технические характеристики +/- 5%

Dathoss 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.

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



#### Спиральный компрессор Danfoss SM084-4

#### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R22** 

**C (tc)	Темп. конд.,	Температура кипения, °C (to)								
30 9 588 12 092 14 883 18 325 22 146 28 481 31 387 38 840 35 9 012 11 457 14 296 17 863 21 286 25 530 30 302 35 687 40 8 384 10 762 13 550 16 734 20 370 22 484 29 143 34 351 455 45 10 054 12 743 15 835 19 366 23 371 27 887 32 550 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
30 9 588 12 082 14 883 18 325 22 146 28 481 31 367 38 840 35 9012 11467 14 296 17 583 21 296 25 530 30 30 30 32 35 847 40 8 894 10 782 13 550 16 734 20 370 24 494 22 143 34 351 45 17 583 14 58 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	/oпопопостана	0.000	D-							
35 9 012 11 1457 14 296 17 563 21 296 25 530 30 30 2 35 647 7 40 8 394 10 782 13 580 16 734 20 370 24 494 29143 34 351 46				14.002	19 225	22.146	26 494	21 267	26.940	_
40							-			-
45										-
50       11 873   14 884   18 280   22 158   26 833   31 441     55           13 818   17 111   20 852   25 076   29 819     60             14 514   17 950   21 841   26 223     85               14 514   17 950   21 841   26 223     10pp6//memas мощность, BT										-
55                 13 818     17 111     20 852           20 819										
60										-
65   -   -   -   -   14 514   17 950   21 841   26 223				-	13 010					-
Потребляемая мощность, Вт   30		-	_	-	-					-
30 4 273 4 307 4 342 4 376 4 408 4 437 4462 4 481 35 4775 4 805 4 834 4 861 4 885 4 905 4 920 4 928 40 5345 5370 5393 5413 5428 5438 5438 642 5438 642 5438 642 5438 642 645 645 642 645 645 642 645 645 642 645 645 642 645 645 645 645 645 645 645 645 645 645	00		_	-	-	14 5 14	17 950	21 041	26 223	-
35 4 775 4 805 4 834 4 881 4 885 4 905 4 920 4 928 40 5345 5370 5393 5413 5428 5438 5442 5438 445 5 - 6010 6025 6036 6042 6041 6033 6016 605 6737 6739 6739 6734 6721 6700 6670 6670 600 7 7526 7510 7485 7450 7404 655 605 8376 8337 8288 8227 665 9338 9286 9221 9143 665 9338 9286 9221 9143 665 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	Іотребляемая	мощность, Вт								
40 5 345 5 370 6 393 5 413 5 428 5 438 5 442 5 438 45 - 6 010 6 025 6 036 6 042 6 041 6 033 6 016 5 0 6 073 6 739 6 734 6 721 6 700 6 670 5 5 7 7 526 7 510 7 485 7 450 7 404 6 0 8 376 8 337 8 288 8 227 6 6 6 8 376 8 337 8 288 8 227 7 6 6 6 8 376 8 337 8 288 8 227 7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30	4 273	4 307	4 342	4 376	4 408	4 437	4 462	4 481	-
45 - 6010 6025 6036 6042 6041 6033 6016 50 6737 6739 6734 6721 6700 6670 55 7526 7510 7485 7490 7404 60 8376 8376 8337 8288 8227 65 9338 9286 9221 9143  **Totpe6naemain tok, BT**  30 7.61 7.64 7.67 7.70 7.73 7.76 7.79 7.82 40 8.70 8.72 8.73 8.75 8.76 8.77 8.78 8.78 8.78 45 - 9.40 9.41 9.42 9.42 9.42 9.41 9.40 55 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 55 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 60 13.17 13.12 13.05 12.98  **Reccessia pacxoa, kr/N**  30 207 257 314 380 453 536 629 733 50 13.17 378 452 536 629 733 50 13.17 13.12 13.05 12.98  **Reccessia pacxoa, kr/N**  30 207 257 314 380 453 536 629 733 50 13.17 13.12 13.05 12.98  **Reccessia pacxoa, kr/N**  30 207 257 314 380 453 536 629 733 50 13.17 13.12 13.05 12.98  **Reccessia pacxoa, kr/N**  30 207 257 314 380 453 536 629 733 50 242 302 370 446 532 627 733 50 13.17 13.12 13.05 12.98  **Reccessia pacxoa, kr/N**  30 227 257 314 380 453 536 629 733 50 242 302 370 446 532 627 733 50 242 302 370 446 532 627 733 50 1243 512 610 719 65 1423 512 610 719 65 17 205 23 51 618 726 60 17 205 23 51 618 726 60 18 295 363 441 527 624 730  **Total pack of the pack of th	35	4 775	4 805	4 834	4 861	4 885	4 905	4 920	4 928	-
SO	40	5 345	5 370	5 393	5 413	5 428	5 438	5 442	5 438	-
55         -         -         -         7 526         7 510         7 485         7 450         7 404           60         -         -         -         -         -         8 376         8 337         8 288         8 227           65         -         -         -         -         9 338         9 286         9 221         9 143           отробляемый ток, Вт           30         7.61         7.64         7.67         7.70         7.73         7.76         7.79         7.82           35         8.11         8.13         8.16         8.18         8.20         8.22         8.24         8.26           40         8.70         8.72         8.73         8.75         8.76         8.77         8.78         8.78           45         -         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40	45	-	6 010	6 025	6 036	6 042	6 041	6 033	6 016	-
60         -         -         -         -         8 376         8 337         8 288         8 227           65         -         -         -         -         9 338         9 286         9 221         9 143           отребляемый ток, Вт           30         7.61         7.64         7.67         7.70         7.73         7.76         7.79         7.82         35         8.11         8.13         8.16         8.18         8.20         8.22         8.24         8.26         40         8.70         8.72         8.73         8.75         8.76         8.77         8.78         8.78         45         -         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.42         9.42         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.40         9.41         9.42         9.41         9.41	50	-	-	6 737	6 739	6 734	6 721	6 700	6 670	-
10   10   10   10   10   10   10   10	55	-	-	-	7 526	7 510	7 485	7 450	7 404	-
Потребляемый ток, Вт   30   7.61   7.64   7.67   7.70   7.73   7.76   7.79   7.82   35   8.11   8.13   8.16   8.18   8.20   8.22   8.24   8.26   40   8.70   8.72   8.73   8.75   8.76   8.77   8.78   8.78   8.78   45   - 9.40   9.41   9.42   9.42   9.42   9.41   9.40   9.40   9.41   9.40   9.42   9.42   9.41   9.40   9.40   9.41   9.40   9.40   9.41   9.40   9.42   9.42   9.42   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.41   9.40   9.40   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.41   9.40   9.42   9.42   9.42   9.42   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.41   9.40   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.41   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.40   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.42   9.41   9.40   9.42   9.4	60	-	-	-	-	8 376	8 337	8 288	8 227	-
30 7.61 7.64 7.67 7.70 7.73 7.76 7.79 7.82 35 8.11 8.13 8.16 8.18 8.20 8.22 8.24 8.26 40 8.70 8.72 8.73 8.75 8.76 8.77 8.78 8.78 8.78 45 - 9.40 9.41 9.42 9.42 9.42 9.41 9.40 50 - 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 55 - 10.10 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 10.55 - 10.10 10.10 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 10.60 - 10.10 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 10.65 10.10 11.00 11.	65	-	-	-	-	9 338	9 286	9 221	9 143	-
30 7.61 7.64 7.67 7.70 7.73 7.76 7.79 7.82 35 8.11 8.13 8.16 8.18 8.20 8.22 8.24 8.26 40 8.70 8.72 8.73 8.75 8.76 8.77 8.78 8.78 8.78 45 - 9.40 9.41 9.42 9.42 9.42 9.41 9.40 50 - 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 55 - 10.10 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 10.55 - 10.10 10.10 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 10.60 - 10.10 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 10.65 10.10 11.00 11.		<b>D</b> -								
35 8.11 8.13 8.16 8.18 8.20 8.22 8.24 8.26 40 8.70 8.72 8.73 8.75 8.76 8.77 8.78 8.78 8.78 45 - 9.40 9.41 9.42 9.42 9.42 9.42 9.41 9.40 55 - 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 55 - 1 - 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 10.96 11.00 10.19 10.18 10.17 11.05 11.03 10.99 10.95 10.96 11.00 10.19 10.18 10.17 11.05 11.03 10.99 10.95 10.95 10.00			7.64	7.67	7.70	7.73	7.76	7.79	7.82	_
40 8.70 8.72 8.73 8.75 8.76 8.77 8.78 8.78 8.78 45 - 9.40 9.41 9.42 9.42 9.42 9.41 9.40 50 10.19 10.19 10.18 10.17 10.15 10.12 55 1 11.07 11.05 11.03 10.99 10.95 60 1 11.07 11.05 12.01 11.96 11.90 65 1 13.17 13.12 13.05 12.98 10.00 12.98 10.										_
45 - 9,40 9,41 9,42 9,42 9,42 9,41 9,40 50 - 10,19 10,19 10,18 10,17 10,15 10,12 55 - 1 - 11,07 11,05 11,03 10,99 10,95 60 - 1 - 12,05 12,01 11,96 11,90 65 - 13,17 13,12 13,05 12,98 10,00 10,										_
50										-
11.07		_								_
60 12.05 12.01 11.96 11.90 65 13.17 13.12 13.05 12.98    Нассовый расход, кг/ч   30 207 257 314 380 453 536 628 731   35 202 253 311 378 452 536 629 733   40 196 248 307 374 450 535 629 733   45 - 242 302 370 446 532 627 733   50 295 363 441 527 624 730   55 423 512 610 719   65 423 512 610 719   65 423 512 610 719   65 411 500 599 709   1000.   Нассовый расход, кг/ч   30 207 267 314 380 453 536 628 731   378 452 536 629 733   40 196 248 307 374 450 535 629 733   40 196 248 307 374 450 535 629 733   45 - 242 302 370 446 532 627 733   45 - 242 302 370 446 532 627 733   45 423 512 610 719   65 423 512 610 719   65 423 512 610 719   65		_	_							-
Aaccobiй расход, кг/ч           30         207         257         314         380         453         536         628         731           35         202         253         311         378         452         536         629         733           40         196         248         307         374         450         535         629         733           45         -         242         302         370         446         532         627         733           50         -         -         295         363         441         527         624         730           55         -         -         -         355         433         521         618         726           60         -         -         -         -         423         512         610         719           65         -         -         -         -         423         512         610         719           65         -         -         -         -         -         411         500         599         709           Колод. коэффициент           30         2.24         2.81										-
Авссовый расход, кг/ч  30 207 257 314 380 453 536 628 731  35 202 253 311 378 452 536 629 733  40 196 248 307 374 450 535 629 733  45 - 242 302 370 446 532 627 733  50 - 295 363 441 527 624 730  55 295 363 441 527 624 730  60 423 512 610 719  65 411 500 599 709   **COOO, KO3ΦΦИЦИЕНТ**  30 2.24 2.81 3.45 4.19 5.02 5.97 7.03 8.22 35 1.89 2.38 2.96 3.61 4.36 5.20 6.16 7.23 40 1.57 2.01 2.51 3.09 3.75 4.50 5.36 6.32 45 - 1.67 2.11 2.62 3.21 3.87 4.62 5.48 50 - 1.76 2.21 2.71 3.30 3.96 4.71 55 - 1.76 2.21 2.71 3.30 3.96 4.71 55 - 1.84 2.28 2.79 3.37 4.03 60 1.84 2.28 2.79 3.37 4.03 60 1.84 2.28 2.79 3.37 4.03		-	-	-						-
30 207 257 314 380 453 536 628 731 35 202 253 311 378 452 536 629 733 40 196 248 307 374 450 535 629 733 545 7 242 302 370 446 532 627 733 550 7 735 720 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70			-I	l	l	I	-1	l	l	I.
35 202 253 311 378 452 536 629 733 40 196 248 307 374 450 535 629 733 545 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 5629 733 56 56 5629 733 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 5629 733 56 5629 733 56 56 5629 733 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56			1	ı	1	T	1	1	T	Γ
40       196       248       307       374       450       535       629       733         45       -       242       302       370       446       532       627       733         50       -       -       295       363       441       527       624       730         55       -       -       -       355       433       521       618       726         60       -       -       -       -       423       512       610       719         65       -       -       -       -       411       500       599       709         Колод. коэффициент         30       2.24       2.81       3.45       4.19       5.02       5.97       7.03       8.22         35       1.89       2.38       2.96       3.61       4.36       5.20       6.16       7.23         40       1.57       2.01       2.51       3.09       3.75       4.50       5.36       6.32         45       -       1.67       2.11       2.62       3.21       3.87       4.62       5.48         50       -       -       1.76 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>314</td> <td></td> <td>453</td> <td>536</td> <td></td> <td>731</td> <td>-</td>				314		453	536		731	-
45 - 242 302 370 446 532 627 733 50 50 - 295 363 441 527 624 730 55 - 355 433 521 618 726 60 - 355 433 521 618 726 60 - 355 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										-
50     -     -     295     363     441     527     624     730       55     -     -     -     355     433     521     618     726       60     -     -     -     -     423     512     610     719       65     -     -     -     -     411     500     599     709       ОПОД. КОЭФФИЦИЕНТ       30     2.24     2.81     3.45     4.19     5.02     5.97     7.03     8.22       35     1.89     2.38     2.96     3.61     4.36     5.20     6.16     7.23       40     1.57     2.01     2.51     3.09     3.75     4.50     5.36     6.32       45     -     1.67     2.11     2.62     3.21     3.87     4.62     5.48       50     -     -     1.76     2.21     2.71     3.30     3.96     4.71       55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41										-
55         -         -         -         355         433         521         618         726           60         -         -         -         -         423         512         610         719           65         -         -         -         -         411         500         599         709           Солод. козффициент           30         2.24         2.81         3.45         4.19         5.02         5.97         7.03         8.22           35         1.89         2.38         2.96         3.61         4.36         5.20         6.16         7.23           40         1.57         2.01         2.51         3.09         3.75         4.50         5.36         6.32           45         -         1.67         2.11         2.62         3.21         3.87         4.62         5.48           50         -         -         1.76         2.21         2.71         3.30         3.96         4.71           55         -         -         -         1.84         2.28         2.79         3.37         4.03           60         -         -         -         1.89 <td></td> <td>-</td> <td>242</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>		-	242							-
60 423 512 610 719 65 411 500 599 709  СОЛОД. КОЭФФИЦИЕНТ  30 2.24 2.81 3.45 4.19 5.02 5.97 7.03 8.22 35 1.89 2.38 2.96 3.61 4.36 5.20 6.16 7.23 40 1.57 2.01 2.51 3.09 3.75 4.50 5.36 6.32 45 - 1.67 2.11 2.62 3.21 3.87 4.62 5.48 50 1.76 2.21 2.71 3.30 3.96 4.71 55 1.84 2.28 2.79 3.37 4.03 60 1.89 2.33 2.84 3.41		-	-	295						-
65         -         -         -         411         500         599         709           Солод. коэффициент           30         2.24         2.81         3.45         4.19         5.02         5.97         7.03         8.22           35         1.89         2.38         2.96         3.61         4.36         5.20         6.16         7.23           40         1.57         2.01         2.51         3.09         3.75         4.50         5.36         6.32           45         -         1.67         2.11         2.62         3.21         3.87         4.62         5.48           50         -         -         1.76         2.21         2.71         3.30         3.96         4.71           55         -         -         -         1.84         2.28         2.79         3.37         4.03           60         -         -         -         1.89         2.33         2.84         3.41	•	-	-	-	355					-
Солод. коэффициент       30     2.24     2.81     3.45     4.19     5.02     5.97     7.03     8.22       35     1.89     2.38     2.96     3.61     4.36     5.20     6.16     7.23       40     1.57     2.01     2.51     3.09     3.75     4.50     5.36     6.32       45     -     1.67     2.11     2.62     3.21     3.87     4.62     5.48       50     -     -     1.76     2.21     2.71     3.30     3.96     4.71       55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41										-
30         2.24         2.81         3.45         4.19         5.02         5.97         7.03         8.22           35         1.89         2.38         2.96         3.61         4.36         5.20         6.16         7.23           40         1.57         2.01         2.51         3.09         3.75         4.50         5.36         6.32           45         -         1.67         2.11         2.62         3.21         3.87         4.62         5.48           50         -         -         1.76         2.21         2.71         3.30         3.96         4.71           55         -         -         -         1.84         2.28         2.79         3.37         4.03           60         -         -         -         1.89         2.33         2.84         3.41	65	-	-	-	-	411	500	599	709	-
35         1.89         2.38         2.96         3.61         4.36         5.20         6.16         7.23           40         1.57         2.01         2.51         3.09         3.75         4.50         5.36         6.32           45         -         1.67         2.11         2.62         3.21         3.87         4.62         5.48           50         -         -         1.76         2.21         2.71         3.30         3.96         4.71           55         -         -         -         1.84         2.28         2.79         3.37         4.03           60         -         -         -         1.89         2.33         2.84         3.41	олод. коэффи	циент								
40     1.57     2.01     2.51     3.09     3.75     4.50     5.36     6.32       45     -     1.67     2.11     2.62     3.21     3.87     4.62     5.48       50     -     -     1.76     2.21     2.71     3.30     3.96     4.71       55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41	30	2.24	2.81	3.45	4.19	5.02	5.97	7.03	8.22	-
45     -     1.67     2.11     2.62     3.21     3.87     4.62     5.48       50     -     -     1.76     2.21     2.71     3.30     3.96     4.71       55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41	35	1.89	2.38	2.96	3.61	4.36	5.20	6.16	7.23	-
50     -     -     1.76     2.21     2.71     3.30     3.96     4.71       55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41	40	1.57	2.01	2.51	3.09	3.75	4.50	5.36	6.32	-
55     -     -     -     1.84     2.28     2.79     3.37     4.03       60     -     -     -     -     1.89     2.33     2.84     3.41	45	-	1.67	2.11	2.62	3.21	3.87	4.62	5.48	-
60 1.89 2.33 2.84 3.41	50	-	-	1.76	2.21	2.71	3.30	3.96	4.71	-
	55	-	-	-	1.84	2.28	2.79	3.37	4.03	-
65 1.55 1.93 2.37 2.87	60	-	-	-	-	1.89	2.33	2.84	3.41	-
	65	-	-	-	-	1.55	1.93	2.37	2.87	-
оминальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C Настройки реле давления		питопиности			_		Настройки реле		20	Ean/(

Холодопроизводительность	22 158	Вт
Потребляемая мощность	6 721	Вт
Потребляемый ток	10.17	Α
Массовый расход	527	кг/ч
C.O.P.	3.30	

to: Температура кипения в точке росы

#### Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

#### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	74	дБА	
С акустическим чехлом	66	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.

tc: Температура конденсации в точке росы

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



### Спиральный компрессор Danfoss SM084-4

#### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

**R22** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	
		_							
	одительность,		45.075	40.400	22.424	27.000	22.442	20,000	
30	10 174	12 811	15 875	19 402	23 431	27 998	33 142	38 900	-
35	9 597	12 190	15 198	18 657	22 604	27 079	32 117	37 757	-
40	8 974	11 516	14 459	17 842	21 700	26 073	30 997	36 510	-
45	-	10 786	13 657	16 954	20 715	24 978	29 779	35 158	-
50	-	-	12 787	15 991	19 647	23 791	28 462	33 697	-
55	-	-	-	14 951	18 493	22 511	27 043	32 127	-
60	-	-	-	-	17 251	21 134	25 519	30 443	-
65	-	-	-	-	15 918	19 658	23 888	28 644	-
Потребляемая	мощность, Вт								
30	4 273	4 307	4 342	4 376	4 408	4 437	4 462	4 481	-
35	4 775	4 805	4 834	4 861	4 885	4 905	4 920	4 928	-
40	5 345	5 370	5 393	5 413	5 428	5 438	5 442	5 438	-
45	-	6 010	6 025	6 036	6 042	6 041	6 033	6 016	-
50	-	-	6 737	6 739	6 734	6 721	6 700	6 670	-
55	-	-	-	7 526	7 510	7 485	7 450	7 404	-
60	-	-	-	-	8 376	8 337	8 288	8 227	-
65	-	-	-	_	9 338	9 286	9 221	9 143	-
		1	1	1					
Тотребляемый	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1	1	1	1	
30	7.61	7.64	7.67	7.70	7.73	7.76	7.79	7.82	-
35	8.11	8.13	8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.26	-
40	8.70	8.72	8.73	8.75	8.76	8.77	8.78	8.78	-
45	-	9.40	9.41	9.42	9.42	9.42	9.41	9.40	-
50	-	-	10.19	10.19	10.18	10.17	10.15	10.12	-
55	-	-	-	11.07	11.05	11.03	10.99	10.95	-
60	-	-	-	-	12.05	12.01	11.96	11.90	-
65	-	-	-	-	13.17	13.12	13.05	12.98	-
Массовый рас	(OE KE/U								
30	206	256	313	378	451	533	624	726	_
35	201	252	310	376	450	533	625	728	
40	195	247	306	372	447	532	625	729	
45	-	247	300	368	444	529	624	729	
50	<u> </u>	-	293	361	438	524	620	726	
			-						-
55 60	-	-	-	353	431 421	518 509	615 606	722 714	-
65	<u> </u>			-	408	497	596	714	
00					700	731	530	700	
Холод. коэффи		T	T		T	1	T	T	
30	2.38	2.97	3.66	4.43	5.32	6.31	7.43	8.68	-
35	2.01	2.54	3.14	3.84	4.63	5.52	6.53	7.66	-
40	1.68	2.14	2.68	3.30	4.00	4.79	5.70	6.71	-
45	-	1.79	2.27	2.81	3.43	4.13	4.94	5.84	-
50	-	-	1.90	2.37	2.92	3.54	4.25	5.05	-
55	-	-	-	1.99	2.46	3.01	3.63	4.34	-
60	-	-	-	-	2.06	2.53	3.08	3.70	-
65	-	-	-	-	1.70	2.12	2.59	3.13	-
	INCUSPORUTORL	ность при to = 7	.2 °C, tc = 54.4 °C	:		Настройки реле	парпониа		

to:	Температура	кипения	В	точке	росы

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

24 606

7 375

10.90

560

3.34

Вт

Вт

Α

Макс. настр. реле высокого давл.	28	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.3	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

С акустическим чехлом	66	дБА
Уровень звуковои мощности	74	дьА

Все технические характеристики +/- 5%

Dathoss 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.

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3