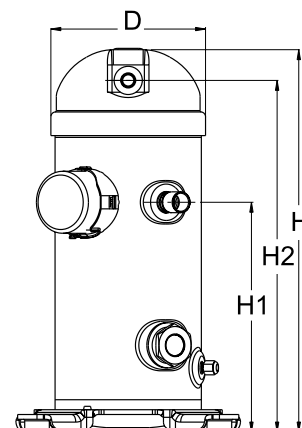


Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ019T4LP9	MLZ019T4LP9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8004	120U8004
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8003	120U8003
Номер чертежа	0XC6300B-1	0XC6300B-1
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	3/4" ODF	3/4" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF	1/2" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	43.51 см ³ /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	7.6 м ³ /h @ 2900 rpm - 9.1 м ³ /h @ 3500 rpm	
Масса нетто	30.84 кг	
Заправка масла	1.06 литр, PVE масло - -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	3.63 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=164.5 мм

H=412 мм

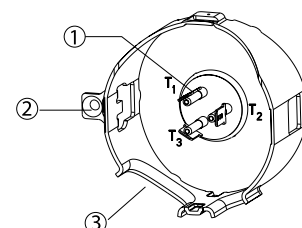
H1=250 мм

H2=379 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	3.422 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	6.1 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	9.5 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Лопаточный разъем 1/4"

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	0 Нм / 0 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

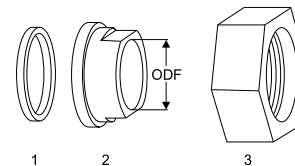
Спиральный компрессор MLZ019T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8153008
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	120Z0366
Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8168006
Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168029
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~3/4"), (1"~1/2")"	120Z0126
---	----------

Масла

Кодовый номер

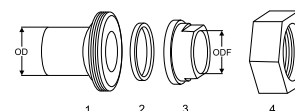
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z5038
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5037
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	2 967	3 299	3 940	4 699	5 591	6 628	-	-	-
20	2 841	3 177	3 821	4 582	5 473	6 507	7 695	-	-
30	2 487	2 815	3 443	4 184	5 050	6 055	7 211	8 528	10 012
40	-	2 446	3 024	3 709	4 517	5 459	6 550	7 800	9 218
50	-	-	-	3 248	3 962	4 808	5 800	6 950	8 269
60	-	-	-	-	-	4 190	5 049	6 065	7 251
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	1 766	1 534	1 250	1 076	993	980	-	-	-
20	1 862	1 635	1 358	1 188	1 104	1 088	1 118	-	-
30	2 085	1 876	1 621	1 466	1 389	1 371	1 392	1 431	1 468
40	-	2 118	1 896	1 765	1 704	1 694	1 714	1 745	1 765
50	-	-	-	2 109	2 073	2 080	2 110	2 141	2 154
60	-	-	-	-	-	2 556	2 603	2 645	2 660
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.40	2.95	2.40	2.07	1.91	1.88	-	-	-
20	3.58	3.15	2.61	2.28	2.12	2.09	2.15	-	-
30	4.01	3.61	3.12	2.82	2.67	2.64	2.68	2.75	2.83
40	-	4.07	3.65	3.39	3.28	3.26	3.30	3.36	3.40
50	-	-	-	4.05	3.99	4.00	4.06	4.12	4.15
60	-	-	-	-	-	4.92	5.01	5.09	5.12
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	76	79	86	96	110	126	-	-	-
20	74	77	84	95	109	127	147	-	-
30	68	71	79	91	106	125	146	171	199
40	-	66	74	86	101	120	143	168	197
50	-	-	-	82	97	115	138	163	192
60	-	-	-	-	-	111	132	158	186
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.68	2.15	3.15	4.37	5.63	6.77	-	-	-
20	1.53	1.94	2.81	3.86	4.96	5.98	6.88	-	-
30	1.19	1.50	2.12	2.85	3.63	4.42	5.18	5.96	6.82
40	-	1.15	1.59	2.10	2.65	3.22	3.82	4.47	5.22
50	-	-	-	1.54	1.91	2.31	2.75	3.25	3.84
60	-	-	-	-	-	1.64	1.94	2.29	2.73
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 237	Вт
Потребляемая мощность	1 880	Вт
Потребляемый ток	3.62	А
Массовый расход	99	кг/ч
C.O.P.	2.25	

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.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	2 881	3 209	3 843	4 599	5 489	6 530	-	-	-
20	2 768	3 100	3 737	4 493	5 383	6 420	7 620	-	-
30	-	-	3 393	4 129	4 992	5 997	7 160	8 493	10 012
40	-	-	-	3 688	4 492	5 432	6 524	7 781	9 218
50	-	-	-	-	-	4 811	5 799	6 946	8 269
60	-	-	-	-	-	-	5 072	6 077	7 251
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	1 766	1 534	1 250	1 076	993	980	-	-	-
20	1 862	1 635	1 358	1 188	1 104	1 088	1 118	-	-
30	-	-	1 621	1 466	1 389	1 371	1 392	1 431	1 468
40	-	-	-	1 765	1 704	1 694	1 714	1 745	1 765
50	-	-	-	-	-	2 080	2 110	2 141	2 154
60	-	-	-	-	-	-	2 603	2 645	2 660
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.40	2.95	2.40	2.07	1.91	1.88	-	-	-
20	3.58	3.15	2.61	2.28	2.12	2.09	2.15	-	-
30	-	-	3.12	2.82	2.67	2.64	2.68	2.75	2.83
40	-	-	-	3.39	3.28	3.26	3.30	3.36	3.40
50	-	-	-	-	-	4.00	4.06	4.12	4.15
60	-	-	-	-	-	-	5.01	5.09	5.12
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	65	68	76	86	100	118	-	-	-
20	63	66	74	85	100	118	140	-	-
30	-	-	70	82	97	116	140	167	199
40	-	-	-	77	93	112	136	164	197
50	-	-	-	-	-	108	131	159	192
60	-	-	-	-	-	-	126	154	186
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.63	2.09	3.08	4.27	5.53	6.67	-	-	-
20	1.49	1.90	2.75	3.78	4.87	5.90	6.82	-	-
30	-	-	2.09	2.82	3.59	4.37	5.14	5.94	6.82
40	-	-	-	2.09	2.64	3.21	3.81	4.46	5.22
50	-	-	-	-	-	2.31	2.75	3.24	3.84
60	-	-	-	-	-	-	1.95	2.30	2.73
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 228	Вт
Потребляемая мощность	1 880	Вт
Потребляемый ток	3.62	А
Массовый расход	90	кг/ч
C.O.P.	2.25	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	2 601	3 269	4 077	5 035	6 150	-	-	-	-
30	2 404	3 031	3 791	4 692	5 744	6 957	-	-	-
40	2 142	2 712	3 405	4 231	5 198	6 317	7 596	-	-
50	-	2 375	2 995	3 739	4 614	5 632	6 802	-	-
60	-	-	2 566	3 221	3 999	4 910	5 964	-	-
70	-	-	-	2 684	3 358	4 156	5 087	-	-
73	-	-	-	2 520	3 162	3 924	4 817	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	788	794	800	810	826	-	-	-	-
30	937	947	955	963	973	988	-	-	-
40	1 143	1 163	1 178	1 190	1 200	1 210	1 223	-	-
50	-	1 412	1 440	1 461	1 476	1 489	1 500	-	-
60	-	-	1 744	1 781	1 808	1 828	1 843	-	-
70	-	-	-	2 154	2 199	2 233	2 258	-	-
73	-	-	-	2 277	2 328	2 368	2 397	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.52	1.53	1.54	1.56	1.59	-	-	-	-
30	1.80	1.82	1.84	1.85	1.87	1.90	-	-	-
40	2.20	2.24	2.27	2.29	2.31	2.33	2.36	-	-
50	-	2.72	2.77	2.81	2.84	2.87	2.89	-	-
60	-	-	3.36	3.43	3.48	3.52	3.55	-	-
70	-	-	-	4.15	4.23	4.30	4.35	-	-
73	-	-	-	4.38	4.48	4.56	4.62	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	56	69	85	103	123	-	-	-	-
30	55	68	84	102	122	146	-	-	-
40	54	67	83	101	122	145	171	-	-
50	-	66	82	100	120	143	170	-	-
60	-	-	80	97	118	141	168	-	-
70	-	-	-	94	115	138	164	-	-
73	-	-	-	93	114	137	163	-	-

Холод. коэффициент

22	3.30	4.12	5.09	6.21	7.45	-	-	-	-
30	2.56	3.20	3.97	4.87	5.90	7.04	-	-	-
40	1.87	2.33	2.89	3.56	4.33	5.22	6.21	-	-
50	-	1.68	2.08	2.56	3.13	3.78	4.54	-	-
60	-	-	1.47	1.81	2.21	2.69	3.24	-	-
70	-	-	-	1.25	1.53	1.86	2.25	-	-
73	-	-	-	1.11	1.36	1.66	2.01	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	2 545	Вт
Потребляемая мощность	1 283	Вт
Потребляемый ток	2.47	А
Массовый расход	67	кг/ч
C.O.P.	1.98	

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.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	2 642	3 307	4 109	5 056	6 160	-	-	-	-
30	-	3 087	3 839	4 728	5 763	6 957	-	-	-
40	-	-	3 475	4 285	5 229	6 317	7 561	-	-
50	-	-	3 086	3 811	4 657	5 632	6 748	-	-
60	-	-	-	3 311	4 053	4 910	-	-	-
70	-	-	-	-	3 423	4 156	-	-	-
73	-	-	-	-	3 230	3 924	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	788	794	800	810	826	-	-	-	-
30	-	947	955	963	973	988	-	-	-
40	-	-	1 178	1 190	1 200	1 210	1 223	-	-
50	-	-	1 440	1 461	1 476	1 489	1 500	-	-
60	-	-	-	1 781	1 808	1 828	-	-	-
70	-	-	-	-	2 199	2 233	-	-	-
73	-	-	-	-	2 328	2 368	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.52	1.53	1.54	1.56	1.59	-	-	-	-
30	-	1.82	1.84	1.85	1.87	1.90	-	-	-
40	-	-	2.27	2.29	2.31	2.33	2.36	-	-
50	-	-	2.77	2.81	2.84	2.87	2.89	-	-
60	-	-	-	3.43	3.48	3.52	-	-	-
70	-	-	-	-	4.23	4.30	-	-	-
73	-	-	-	-	4.48	4.56	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	50	63	79	98	120	-	-	-	-
30	-	63	79	97	120	146	-	-	-
40	-	-	78	96	119	145	176	-	-
50	-	-	76	95	117	143	174	-	-
60	-	-	-	93	115	141	-	-	-
70	-	-	-	-	112	138	-	-	-
73	-	-	-	-	111	137	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.35	4.17	5.13	6.24	7.46	-	-	-	-
30	-	3.26	4.02	4.91	5.92	7.04	-	-	-
40	-	-	2.95	3.60	4.36	5.22	6.18	-	-
50	-	-	2.14	2.61	3.15	3.78	4.50	-	-
60	-	-	-	1.86	2.24	2.69	-	-	-
70	-	-	-	-	1.56	1.86	-	-	-
73	-	-	-	-	1.39	1.66	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	3 933	4 484	5 536	6 773	-	-	-	-
20	3 533	4 033	4 979	6 088	7 383	8 887	-	-
30	3 096	3 542	4 382	5 362	6 507	7 842	9 387	11 159
40	2 603	2 995	3 726	4 576	5 569	6 733	8 092	9 667
50	-	2 375	2 994	3 711	4 551	5 542	6 712	8 090
60	-	-	-	2 749	3 431	4 247	5 227	6 408

Потребляемая мощность, Вт

10	955	961	972	993	-	-	-	-
20	1 207	1 211	1 212	1 214	1 223	1 249	-	-
30	1 522	1 531	1 532	1 526	1 518	1 518	1 532	1 569
40	1 897	1 916	1 929	1 925	1 912	1 897	1 888	1 892
50	-	2 362	2 397	2 407	2 399	2 380	2 359	2 342
60	-	-	-	2 967	2 974	2 963	2 940	2 914

Потребляемый ток, Вт

10	1.97	1.98	2.00	2.05	-	-	-	-
20	2.49	2.49	2.50	2.50	2.52	2.57	-	-
30	3.13	3.15	3.16	3.14	3.13	3.13	3.16	3.24
40	3.90	3.94	3.97	3.96	3.94	3.91	3.89	3.90
50	-	4.86	4.93	4.96	4.94	4.90	4.86	4.83
60	-	-	-	6.11	6.12	6.10	6.06	6.01

Массовый расход, кг/ч

10	94	107	129	154	-	-	-	-
20	96	108	130	155	183	215	-	-
30	95	107	129	154	182	214	250	291
40	92	104	126	150	178	210	247	288
50	-	98	120	144	172	205	241	282
60	-	-	-	136	164	197	233	275

Холод. коэффициент

10	4.12	4.67	5.69	6.82	-	-	-	-
20	2.93	3.33	4.11	5.02	6.04	7.12	-	-
30	2.03	2.31	2.86	3.51	4.29	5.17	6.13	7.11
40	1.37	1.56	1.93	2.38	2.91	3.55	4.29	5.11
50	-	1.01	1.25	1.54	1.90	2.33	2.85	3.45
60	-	-	-	0.93	1.15	1.43	1.78	2.20

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 154	Вт
Потребляемая мощность	2 156	Вт
Потребляемый ток	4.44	А
Массовый расход	148	кг/ч
С.О.Р.	1.93	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ019T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	4 052	4 602	5 645	6 865	-	-	-	-	-
20	3 706	4 206	5 146	6 238	7 506	8 973	-	-	-
30	3 322	3 772	4 608	5 572	6 686	7 975	9 458	11 159	-
40	2 881	3 279	4 010	4 844	5 804	6 913	8 193	9 667	-
50	-	2 707	3 332	4 035	4 839	5 768	6 844	8 090	-
60	-	-	-	3 124	3 772	4 520	5 390	6 408	-

Потребляемая мощность, Вт

10	955	961	972	993	-	-	-	-	-
20	1 207	1 211	1 212	1 214	1 223	1 249	-	-	-
30	1 522	1 531	1 532	1 526	1 518	1 518	1 532	1 569	-
40	1 897	1 916	1 929	1 925	1 912	1 897	1 888	1 892	-
50	-	2 362	2 397	2 407	2 399	2 380	2 359	2 342	-
60	-	-	-	2 967	2 974	2 963	2 940	2 914	-

Потребляемый ток, Вт

10	1.97	1.98	2.00	2.05	-	-	-	-	-
20	2.49	2.49	2.50	2.50	2.52	2.57	-	-	-
30	3.13	3.15	3.16	3.14	3.13	3.13	3.16	3.24	-
40	3.90	3.94	3.97	3.96	3.94	3.91	3.89	3.90	-
50	-	4.86	4.93	4.96	4.94	4.90	4.86	4.83	-
60	-	-	-	6.11	6.12	6.10	6.06	6.01	-

Массовый расход, кг/ч

10	81	93	114	139	-	-	-	-	-
20	82	94	115	140	169	204	-	-	-
30	82	93	115	139	168	202	243	291	-
40	79	91	112	136	165	199	240	288	-
50	-	86	107	131	160	194	234	282	-
60	-	-	-	124	152	186	227	275	-

Холод. коэффициент

10	4.24	4.79	5.80	6.91	-	-	-	-	-
20	3.07	3.47	4.25	5.14	6.14	7.19	-	-	-
30	2.18	2.46	3.01	3.65	4.40	5.25	6.17	7.11	-
40	1.52	1.71	2.08	2.52	3.04	3.64	4.34	5.11	-
50	-	1.15	1.39	1.68	2.02	2.42	2.90	3.45	-
60	-	-	-	1.05	1.27	1.53	1.83	2.20	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 451	Вт
Потребляемая мощность	2 156	Вт
Потребляемый ток	4.44	А
Массовый расход	134	кг/ч
С.О.Р.	2.06	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

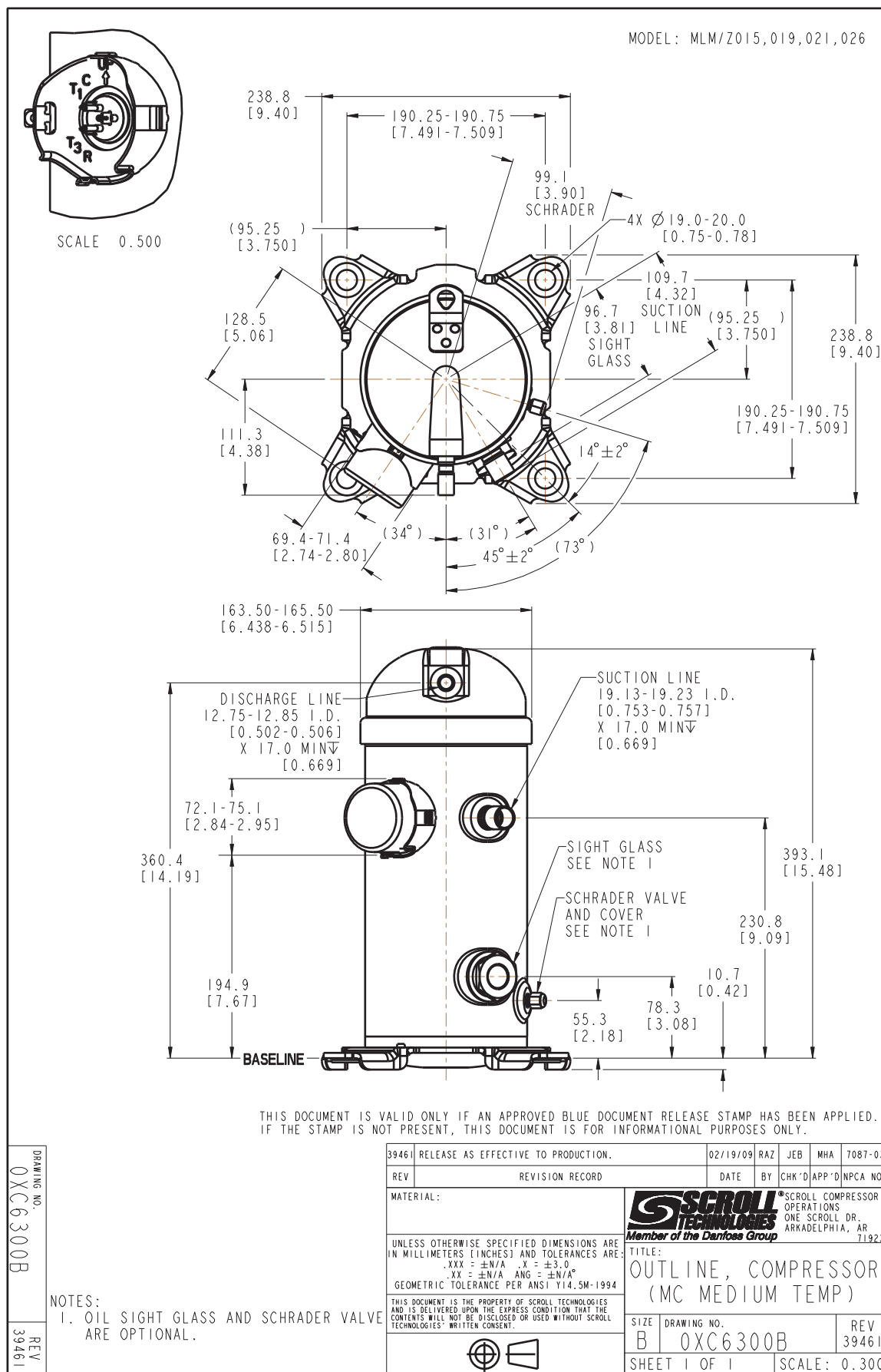
Настройки реле давления

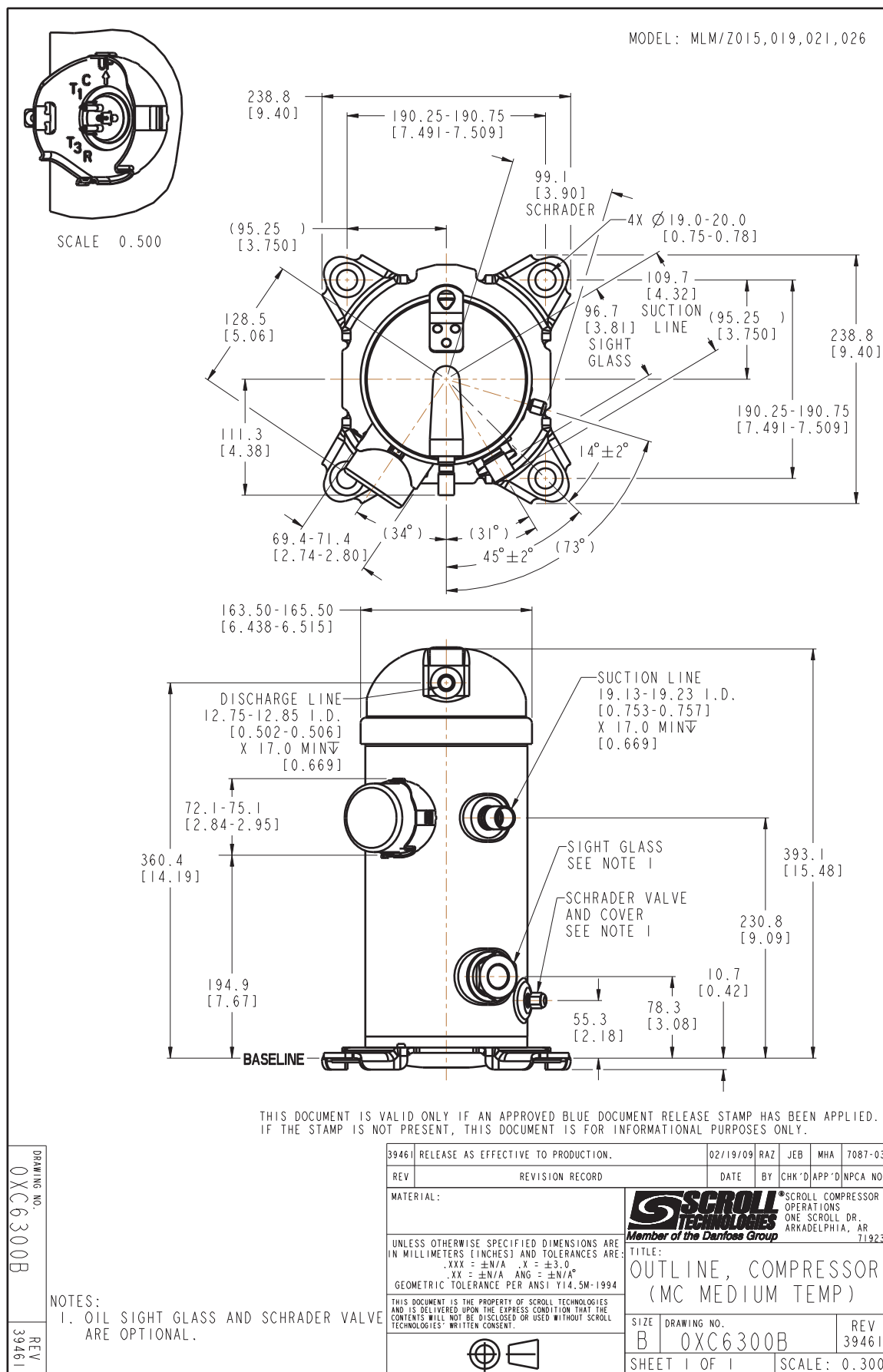
Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

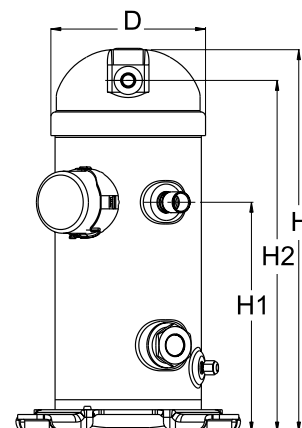




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ021T4LP9	MLZ021T4LP9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8006	120U8006
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8005	120U8005
Номер чертежа	0XC6300B-1	0XC6300B-1
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	3/4" ODF	3/4" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF	1/2" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	46.21 см ³ /об	
Описанный объем @ Номинальная частота	8.0 м ³ /h @ 2900 rpm - 9.7 м ³ /h @ 3500 rpm	
Масса нетто	30.84 кг	
Заправка масла	1.06 литр, PVE масло - -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	3.63 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=164.5 мм

H=412 мм

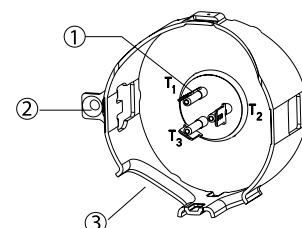
H1=250 мм

H2=379 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	3.422 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	6.1 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	9.5 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Лопаточный разъем 1/4"

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	0 Нм / 0 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

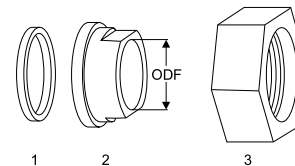
Спиральный компрессор MLZ021T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8153008
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	120Z0366
Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8168006
Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168029
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~3/4"), (1"~1/2")"	120Z0126
---	----------

Масла

Кодовый номер

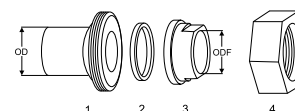
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z5038
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5037
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	3 047	3 480	4 253	5 114	6 085	7 190	-	-	-
20	2 820	3 260	4 042	4 909	5 883	6 988	8 246	-	-
30	2 316	2 756	3 533	4 387	5 343	6 423	7 651	9 046	10 625
40	-	2 341	3 074	3 878	4 777	5 796	6 956	8 281	9 788
50	-	-	-	3 410	4 216	5 135	6 191	7 408	8 807
60	-	-	-	-	-	4 469	5 385	6 458	7 711
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	1 589	1 395	1 178	1 071	1 046	1 075	-	-	-
20	1 765	1 560	1 329	1 209	1 175	1 197	1 248	-	-
30	2 203	1 973	1 703	1 552	1 492	1 495	1 532	1 578	1 603
40	-	2 436	2 126	1 941	1 854	1 835	1 858	1 895	1 917
50	-	-	-	2 445	2 328	2 286	2 292	2 318	2 335
60	-	-	-	-	-	2 915	2 902	2 915	2 926
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.06	2.68	2.27	2.06	2.01	2.07	-	-	-
20	3.40	3.00	2.56	2.33	2.26	2.30	2.40	-	-
30	4.24	3.80	3.28	2.99	2.87	2.88	2.95	3.04	3.09
40	-	4.69	4.09	3.74	3.57	3.53	3.58	3.65	3.69
50	-	-	-	4.71	4.48	4.40	4.41	4.46	4.49
60	-	-	-	-	-	5.61	5.58	5.61	5.63
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	97	98	103	112	124	140	-	-	-
20	91	93	99	109	122	139	159	-	-
30	79	82	90	101	116	134	157	183	212
40	-	75	83	95	110	130	153	180	210
50	-	-	-	91	106	125	148	175	206
60	-	-	-	-	-	120	142	169	199
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.92	2.49	3.61	4.78	5.82	6.69	-	-	-
20	1.60	2.09	3.04	4.06	5.01	5.84	6.61	-	-
30	1.05	1.40	2.07	2.83	3.58	4.30	4.99	5.73	6.63
40	-	0.96	1.45	2.00	2.58	3.16	3.74	4.37	5.11
50	-	-	-	1.39	1.81	2.25	2.70	3.20	3.77
60	-	-	-	-	-	1.53	1.86	2.22	2.64
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 494	Вт
Потребляемая мощность	2 073	Вт
Потребляемый ток	3.99	А
Массовый расход	108	кг/ч
C.O.P.	2.17	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	2 958	3 385	4 150	5 004	5 974	7 084	-	-	-
20	2 747	3 180	3 954	4 814	5 786	6 895	8 165	-	-
30	-	-	3 482	4 330	5 282	6 362	7 596	9 009	10 625
40	-	-	-	3 856	4 751	5 767	6 928	8 260	9 788
50	-	-	-	-	-	5 138	6 190	7 404	8 807
60	-	-	-	-	-	-	5 410	6 471	7 711
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	1 589	1 395	1 178	1 071	1 046	1 075	-	-	-
20	1 765	1 560	1 329	1 209	1 175	1 197	1 248	-	-
30	-	-	1 703	1 552	1 492	1 495	1 532	1 578	1 603
40	-	-	-	1 941	1 854	1 835	1 858	1 895	1 917
50	-	-	-	-	-	2 286	2 292	2 318	2 335
60	-	-	-	-	-	-	2 902	2 915	2 926
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.06	2.68	2.27	2.06	2.01	2.07	-	-	-
20	3.40	3.00	2.56	2.33	2.26	2.30	2.40	-	-
30	-	-	3.28	2.99	2.87	2.88	2.95	3.04	3.09
40	-	-	-	3.74	3.57	3.53	3.58	3.65	3.69
50	-	-	-	-	-	4.40	4.41	4.46	4.49
60	-	-	-	-	-	-	5.58	5.61	5.63
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	83	85	91	101	114	131	-	-	-
20	78	80	87	97	111	129	152	-	-
30	-	-	79	90	106	125	149	178	212
40	-	-	-	85	101	121	146	176	210
50	-	-	-	-	-	117	141	171	206
60	-	-	-	-	-	-	136	165	199
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.86	2.43	3.52	4.67	5.71	6.59	-	-	-
20	1.56	2.04	2.98	3.98	4.93	5.76	6.54	-	-
30	-	-	2.04	2.79	3.54	4.26	4.96	5.71	6.63
40	-	-	-	1.99	2.56	3.14	3.73	4.36	5.11
50	-	-	-	-	-	2.25	2.70	3.19	3.77
60	-	-	-	-	-	-	1.86	2.22	2.64
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 485	Вт
Потребляемая мощность	2 073	Вт
Потребляемый ток	3.99	А
Массовый расход	99	кг/ч
C.O.P.	2.16	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	2 767	3 475	4 332	5 348	6 532	-	-	-	-
30	2 556	3 221	4 027	4 983	6 101	7 389	-	-	-
40	2 275	2 881	3 617	4 493	5 521	6 709	8 068	-	-
50	-	2 521	3 181	3 971	4 901	5 982	7 225	-	-
60	-	-	2 725	3 421	4 248	5 216	6 334	-	-
70	-	-	-	2 851	3 568	4 415	5 403	-	-
73	-	-	-	2 677	3 359	4 169	5 116	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	818	824	831	841	855	-	-	-	-
30	971	983	993	1 003	1 014	1 030	-	-	-
40	1 181	1 203	1 220	1 234	1 246	1 259	1 275	-	-
50	-	1 461	1 489	1 511	1 528	1 543	1 556	-	-
60	-	-	1 816	1 850	1 876	1 896	1 912	-	-
70	-	-	-	2 266	2 304	2 334	2 357	-	-
73	-	-	-	2 408	2 451	2 484	2 510	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.57	1.59	1.60	1.62	1.65	-	-	-	-
30	1.87	1.89	1.91	1.93	1.95	1.98	-	-	-
40	2.27	2.32	2.35	2.38	2.40	2.43	2.46	-	-
50	-	2.81	2.87	2.91	2.94	2.97	3.00	-	-
60	-	-	3.50	3.56	3.61	3.65	3.68	-	-
70	-	-	-	4.36	4.44	4.50	4.54	-	-
73	-	-	-	4.64	4.72	4.78	4.83	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	61	75	91	110	131	-	-	-	-
30	59	74	90	110	131	156	-	-	-
40	57	72	89	108	130	154	182	-	-
50	-	69	86	106	128	152	180	-	-
60	-	-	84	103	125	150	177	-	-
70	-	-	-	100	122	146	174	-	-
73	-	-	-	100	121	145	172	-	-

Холод. коэффициент

22	3.38	4.22	5.21	6.36	7.64	-	-	-	-
30	2.63	3.28	4.06	4.97	6.02	7.17	-	-	-
40	1.93	2.39	2.96	3.64	4.43	5.33	6.33	-	-
50	-	1.73	2.14	2.63	3.21	3.88	4.64	-	-
60	-	-	1.50	1.85	2.26	2.75	3.31	-	-
70	-	-	-	1.26	1.55	1.89	2.29	-	-
73	-	-	-	1.11	1.37	1.68	2.04	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	2 703	Вт
Потребляемая мощность	1 326	Вт
Потребляемый ток	2.55	А
Массовый расход	70	кг/ч
C.O.P.	2.04	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	2 811	3 516	4 365	5 371	6 543	-	-	-	-
30	-	3 281	4 079	5 022	6 121	7 389	-	-	-
40	-	-	3 691	4 551	5 554	6 709	8 031	-	-
50	-	-	3 278	4 048	4 946	5 982	7 167	-	-
60	-	-	-	3 517	4 305	5 216	-	-	-
70	-	-	-	-	3 637	4 415	-	-	-
73	-	-	-	-	3 432	4 169	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	818	824	831	841	855	-	-	-	-
30	-	983	993	1 003	1 014	1 030	-	-	-
40	-	-	1 220	1 234	1 246	1 259	1 275	-	-
50	-	-	1 489	1 511	1 528	1 543	1 556	-	-
60	-	-	-	1 850	1 876	1 896	-	-	-
70	-	-	-	-	2 304	2 334	-	-	-
73	-	-	-	-	2 451	2 484	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.57	1.59	1.60	1.62	1.65	-	-	-	-
30	-	1.89	1.91	1.93	1.95	1.98	-	-	-
40	-	-	2.35	2.38	2.40	2.43	2.46	-	-
50	-	-	2.87	2.91	2.94	2.97	3.00	-	-
60	-	-	-	3.56	3.61	3.65	-	-	-
70	-	-	-	-	4.44	4.50	-	-	-
73	-	-	-	-	4.72	4.78	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	55	69	86	105	128	-	-	-	-
30	-	68	85	105	128	156	-	-	-
40	-	-	83	103	127	154	187	-	-
50	-	-	81	101	125	152	185	-	-
60	-	-	-	98	122	150	-	-	-
70	-	-	-	-	119	146	-	-	-
73	-	-	-	-	118	145	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.44	4.27	5.25	6.39	7.66	-	-	-	-
30	-	3.34	4.11	5.01	6.04	7.17	-	-	-
40	-	-	3.03	3.69	4.46	5.33	6.30	-	-
50	-	-	2.20	2.68	3.24	3.88	4.60	-	-
60	-	-	-	1.90	2.30	2.75	-	-	-
70	-	-	-	-	1.58	1.89	-	-	-
73	-	-	-	-	1.40	1.68	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	4 180	4 754	5 855	7 156	-	-	-	-	-
20	3 760	4 283	5 280	6 454	7 825	9 416	-	-	-
30	3 291	3 760	4 649	5 691	6 908	8 326	9 963	11 835	-
40	2 763	3 175	3 950	4 855	5 914	7 154	8 597	10 264	-
50	-	2 519	3 173	3 936	4 832	5 888	7 131	8 589	-
60	-	-	-	2 923	3 647	4 513	5 552	6 798	-

Потребляемая мощность, Вт

10	1 031	1 019	1 016	1 033	-	-	-	-	-
20	1 289	1 283	1 283	1 294	1 317	1 352	-	-	-
30	1 602	1 603	1 609	1 617	1 628	1 642	1 658	1 676	-
40	1 995	2 006	2 020	2 028	2 030	2 025	2 014	1 996	-
50	-	2 517	2 542	2 552	2 548	2 528	2 492	2 441	-
60	-	-	-	3 216	3 208	3 175	3 118	3 037	-

Потребляемый ток, Вт

10	2.12	2.10	2.09	2.13	-	-	-	-	-
20	2.66	2.64	2.64	2.67	2.72	2.79	-	-	-
30	3.30	3.30	3.32	3.33	3.36	3.39	3.42	3.46	-
40	4.11	4.13	4.16	4.18	4.19	4.18	4.15	4.12	-
50	-	5.19	5.24	5.26	5.25	5.21	5.14	5.04	-
60	-	-	-	6.63	6.62	6.55	6.43	6.27	-

Массовый расход, кг/ч

10	99	113	137	165	-	-	-	-	-
20	101	114	138	166	196	231	-	-	-
30	101	113	137	164	194	229	267	309	-
40	98	110	133	160	190	224	262	304	-
50	-	105	127	153	183	217	256	298	-
60	-	-	-	145	175	209	247	290	-

Холод. коэффициент

10	4.05	4.67	5.76	6.93	-	-	-	-	-
20	2.92	3.34	4.12	4.99	5.94	6.97	-	-	-
30	2.05	2.35	2.89	3.52	4.24	5.07	6.01	7.06	-
40	1.39	1.58	1.96	2.39	2.91	3.53	4.27	5.14	-
50	-	1.00	1.25	1.54	1.90	2.33	2.86	3.52	-
60	-	-	-	0.91	1.14	1.42	1.78	2.24	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 407	Вт
Потребляемая мощность	2 274	Вт
Потребляемый ток	4.69	А
Массовый расход	157	кг/ч
С.О.Р.	1.94	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ021T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	4 307	4 879	5 970	7 252	-	-	-	-
20	3 944	4 467	5 457	6 613	7 955	9 507	-	-
30	3 532	4 004	4 889	5 913	7 098	8 468	10 039	11 835
40	3 058	3 476	4 251	5 139	6 163	7 346	8 704	10 264
50	-	2 872	3 532	4 280	5 138	6 128	7 271	8 589
60	-	-	-	3 321	4 009	4 804	5 725	6 798

Потребляемая мощность, Вт

10	1 031	1 019	1 016	1 033	-	-	-	-
20	1 289	1 283	1 283	1 294	1 317	1 352	-	-
30	1 602	1 603	1 609	1 617	1 628	1 642	1 658	1 676
40	1 995	2 006	2 020	2 028	2 030	2 025	2 014	1 996
50	-	2 517	2 542	2 552	2 548	2 528	2 492	2 441
60	-	-	-	3 216	3 208	3 175	3 118	3 037

Потребляемый ток, Вт

10	2.12	2.10	2.09	2.13	-	-	-	-
20	2.66	2.64	2.64	2.67	2.72	2.79	-	-
30	3.30	3.30	3.32	3.33	3.36	3.39	3.42	3.46
40	4.11	4.13	4.16	4.18	4.19	4.18	4.15	4.12
50	-	5.19	5.24	5.26	5.25	5.21	5.14	5.04
60	-	-	-	6.63	6.62	6.55	6.43	6.27

Массовый расход, кг/ч

10	85	98	122	149	-	-	-	-
20	87	99	123	150	182	219	-	-
30	87	99	122	148	180	217	259	309
40	85	96	118	144	176	212	255	304
50	-	92	113	139	169	206	248	298
60	-	-	-	131	162	198	240	290

Холод. коэффициент

10	4.18	4.79	5.88	7.02	-	-	-	-
20	3.06	3.48	4.25	5.11	6.04	7.03	-	-
30	2.21	2.50	3.04	3.66	4.36	5.16	6.06	7.06
40	1.53	1.73	2.10	2.53	3.04	3.63	4.32	5.14
50	-	1.14	1.39	1.68	2.02	2.42	2.92	3.52
60	-	-	-	1.03	1.25	1.51	1.84	2.24

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 721	Вт
Потребляемая мощность	2 274	Вт
Потребляемый ток	4.69	А
Массовый расход	142	кг/ч
С.О.Р.	2.08	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

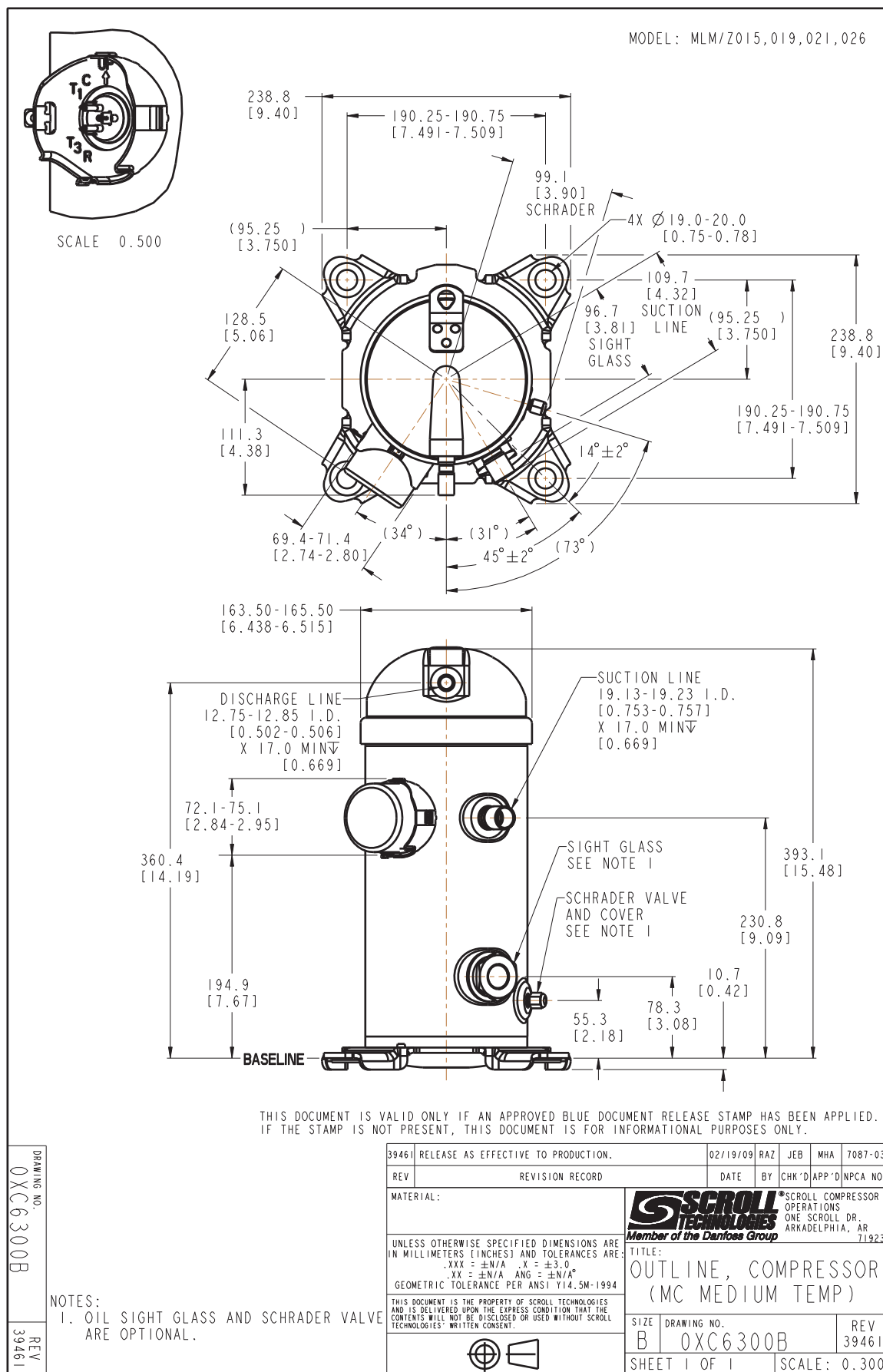
Настройки реле давления

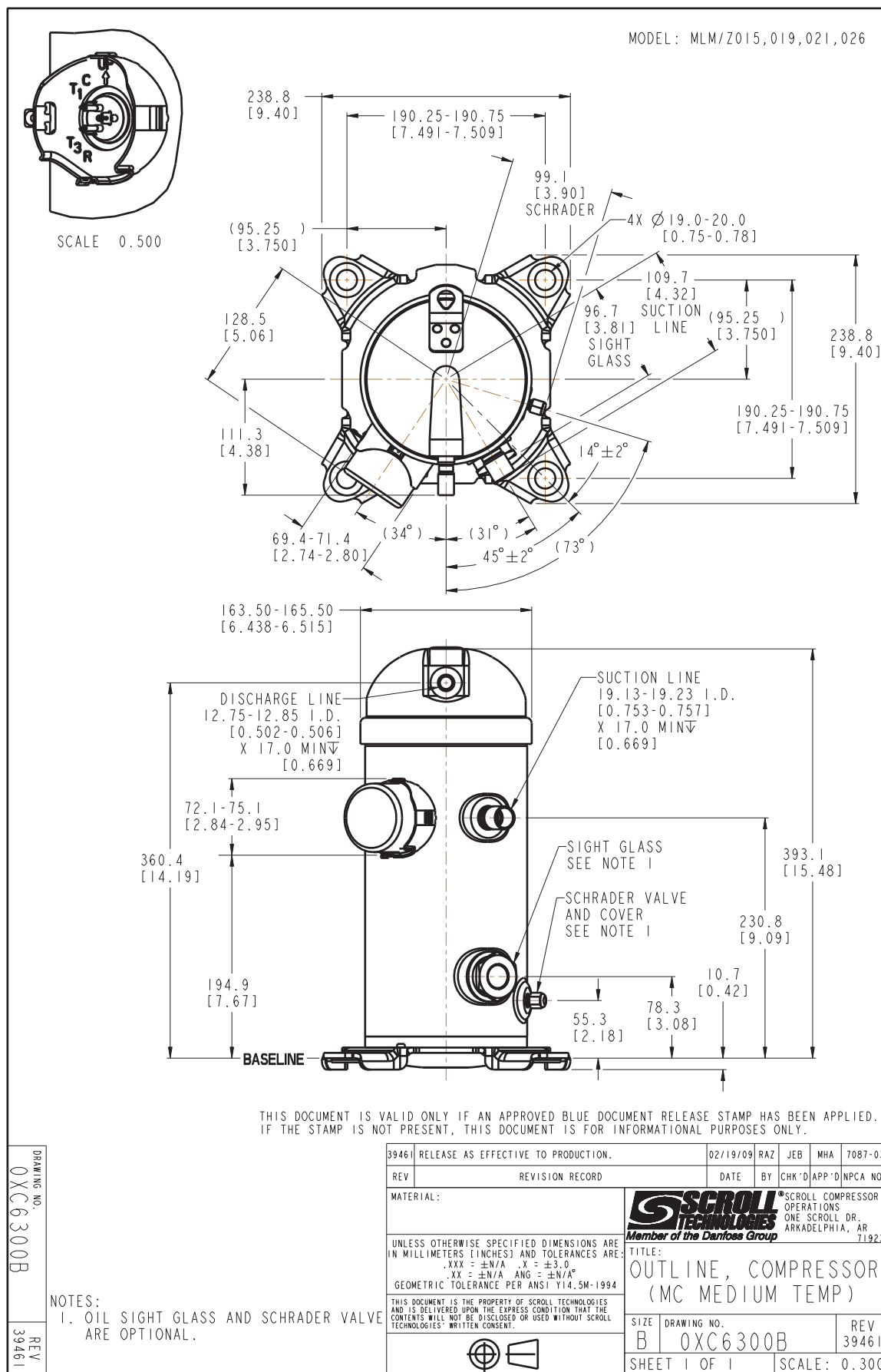
Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

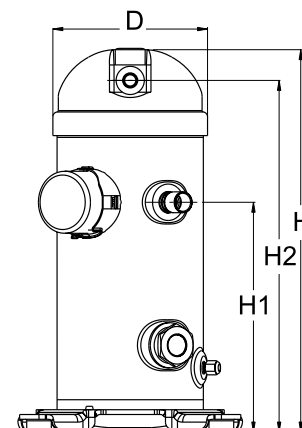




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ026T4LP9	MLZ026T4LP9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8008	120U8008
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8007	120U8007
Номер чертежа	0XC6300B-1	0XC6300B-1
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	3/4" ODF	3/4" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF	1/2" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	57.11 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	9.9 м3/ч @ 2900 rpm - 12.0 м3/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	30.84 кг	
Заправка масла	1.06 литр, PVE масло - -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	3.63 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=164.5 мм

H=412 мм

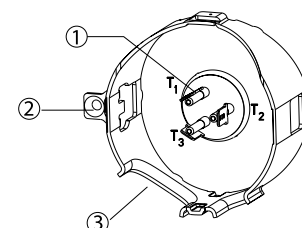
H1=250 мм

H2=379 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	3.422 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	4.664 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	6.4 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	10 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Лопаточный разъем 1/4"

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	0 Нм / 0 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

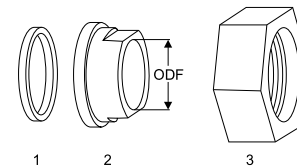
Спиральный компрессор MLZ026T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8153008
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	120Z0366
Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)"	8168006
Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168029
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накладная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

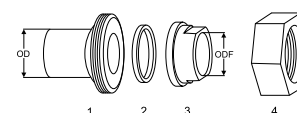
Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~3/4"), (1"~1/2")"	120Z0126
---	----------

Масла

Кодовый номер

Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

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)

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL	120Z5038
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5037
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	120Z5040

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	2 874	3 723	5 019	6 256	7 534	8 953	-	-	-
20	2 628	3 494	4 810	6 057	7 336	8 747	10 384	-	-
30	2 026	2 914	4 250	5 495	6 749	8 111	9 678	11 543	13 796
40	-	2 377	3 691	4 893	6 081	7 355	8 813	10 548	12 655
50	-	-	-	4 314	5 397	6 544	7 853	9 420	11 341
60	-	-	-	-	-	5 741	6 862	8 222	9 919
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	2 038	1 785	1 486	1 314	1 238	1 226	-	-	-
20	2 125	1 876	1 583	1 418	1 348	1 342	1 369	-	-
30	2 429	2 184	1 900	1 742	1 680	1 681	1 715	1 749	1 751
40	-	2 637	2 349	2 187	2 121	2 119	2 148	2 177	2 175
50	-	-	-	2 789	2 707	2 689	2 703	2 716	2 698
60	-	-	-	-	-	3 429	3 416	3 402	3 357
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.92	3.43	2.86	2.53	2.38	2.36	-	-	-
20	4.09	3.61	3.05	2.73	2.60	2.58	2.64	-	-
30	4.67	4.20	3.66	3.35	3.23	3.24	3.30	3.37	3.37
40	-	5.07	4.52	4.21	4.08	4.08	4.14	4.19	4.19
50	-	-	-	5.37	5.21	5.18	5.20	5.23	5.20
60	-	-	-	-	-	6.60	6.58	6.55	6.47
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	70	89	116	138	159	181	-	-	-
20	62	81	108	131	153	176	203	-	-
30	50	70	97	121	144	169	197	232	274
40	-	67	93	116	139	164	193	229	272
50	-	-	-	115	136	160	188	224	267
60	-	-	-	-	-	153	179	213	256
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.41	2.09	3.38	4.76	6.08	7.30	-	-	-
20	1.24	1.86	3.04	4.27	5.44	6.52	7.59	-	-
30	0.83	1.33	2.24	3.15	4.02	4.82	5.64	6.60	7.88
40	-	0.90	1.57	2.24	2.87	3.47	4.10	4.85	5.82
50	-	-	-	1.55	1.99	2.43	2.91	3.47	4.20
60	-	-	-	-	-	1.67	2.01	2.42	2.95
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	5 737	Вт
Потребляемая мощность	2 394	Вт
Потребляемый ток	4.61	А
Массовый расход	137	кг/ч
C.O.P.	2.40	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	2 790	3 621	4 897	6 122	7 397	8 821	-	-	-
20	2 561	3 409	4 705	5 941	7 216	8 630	10 283	-	-
30	-	-	4 189	5 424	6 672	8 033	9 608	11 496	13 796
40	-	-	-	4 865	6 048	7 319	8 777	10 522	12 655
50	-	-	-	-	-	6 548	7 851	9 415	11 341
60	-	-	-	-	-	-	6 893	8 238	9 919
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	2 038	1 785	1 486	1 314	1 238	1 226	-	-	-
20	2 125	1 876	1 583	1 418	1 348	1 342	1 369	-	-
30	-	-	1 900	1 742	1 680	1 681	1 715	1 749	1 751
40	-	-	-	2 187	2 121	2 119	2 148	2 177	2 175
50	-	-	-	-	-	2 689	2 703	2 716	2 698
60	-	-	-	-	-	-	3 416	3 402	3 357
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	3.92	3.43	2.86	2.53	2.38	2.36	-	-	-
20	4.09	3.61	3.05	2.73	2.60	2.58	2.64	-	-
30	-	-	3.66	3.35	3.23	3.24	3.30	3.37	3.37
40	-	-	-	4.21	4.08	4.08	4.14	4.19	4.19
50	-	-	-	-	-	5.18	5.20	5.23	5.20
60	-	-	-	-	-	-	6.58	6.55	6.47
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	60	77	102	124	145	169	-	-	-
20	53	70	95	118	140	165	194	-	-
30	-	-	85	108	132	157	188	226	274
40	-	-	-	104	127	153	185	223	272
50	-	-	-	-	-	149	180	218	267
60	-	-	-	-	-	-	171	208	256
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	1.37	2.03	3.30	4.66	5.97	7.19	-	-	-
20	1.20	1.82	2.97	4.19	5.35	6.43	7.51	-	-
30	-	-	2.20	3.11	3.97	4.78	5.60	6.57	7.88
40	-	-	-	2.22	2.85	3.45	4.09	4.83	5.82
50	-	-	-	-	-	2.43	2.90	3.47	4.20
60	-	-	-	-	-	-	2.02	2.42	2.95
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	5 726	Вт
Потребляемая мощность	2 394	Вт
Потребляемый ток	4.61	А
Массовый расход	126	кг/ч
C.O.P.	2.39	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 К

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	3 419	4 315	5 377	6 623	8 071	-	-	-	-
30	3 135	3 983	4 988	6 167	7 538	9 120	-	-	-
40	2 775	3 551	4 473	5 559	6 825	8 290	9 972	-	-
50	-	3 106	3 934	4 913	6 062	7 399	8 941	-	-
60	-	-	3 374	4 236	5 256	6 452	7 842	-	-
70	-	-	-	3 531	4 410	5 454	6 680	-	-
73	-	-	-	3 315	4 149	5 145	6 320	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	987	999	1 012	1 027	1 045	-	-	-	-
30	1 174	1 189	1 203	1 217	1 232	1 250	-	-	-
40	1 443	1 465	1 484	1 502	1 518	1 535	1 553	-	-
50	-	1 792	1 821	1 846	1 869	1 889	1 909	-	-
60	-	-	2 221	2 259	2 292	2 321	2 347	-	-
70	-	-	-	2 747	2 795	2 837	2 874	-	-
73	-	-	-	2 909	2 963	3 010	3 051	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.90	1.92	1.95	1.98	2.01	-	-	-	-
30	2.26	2.29	2.31	2.34	2.37	2.41	-	-	-
40	2.78	2.82	2.86	2.89	2.92	2.95	2.99	-	-
50	-	3.45	3.50	3.55	3.59	3.63	3.67	-	-
60	-	-	4.27	4.34	4.41	4.46	4.51	-	-
70	-	-	-	5.28	5.38	5.46	5.53	-	-
73	-	-	-	5.59	5.70	5.79	5.87	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	74	91	111	135	162	-	-	-	-
30	73	91	111	134	161	192	-	-	-
40	71	89	110	133	160	190	225	-	-
50	-	87	108	131	158	188	222	-	-
60	-	-	105	128	155	185	219	-	-
70	-	-	-	124	151	181	215	-	-
73	-	-	-	123	150	180	214	-	-

Холод. коэффициент

22	3.47	4.32	5.31	6.45	7.72	-	-	-	-
30	2.67	3.35	4.15	5.07	6.12	7.29	-	-	-
40	1.92	2.42	3.01	3.70	4.50	5.40	6.42	-	-
50	-	1.73	2.16	2.66	3.24	3.92	4.68	-	-
60	-	-	1.52	1.88	2.29	2.78	3.34	-	-
70	-	-	-	1.29	1.58	1.92	2.32	-	-
73	-	-	-	1.14	1.40	1.71	2.07	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	3 330	Вт
Потребляемая мощность	1 622	Вт
Потребляемый ток	3.12	А
Массовый расход	88	кг/ч
C.O.P.	2.05	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	3 474	4 366	5 419	6 652	8 084	-	-	-	-
30	-	4 057	5 052	6 214	7 564	9 120	-	-	-
40	-	-	4 565	5 630	6 865	8 290	9 925	-	-
50	-	-	4 054	5 009	6 118	7 399	8 869	-	-
60	-	-	-	4 354	5 326	6 452	-	-	-
70	-	-	-	-	4 495	5 454	-	-	-
73	-	-	-	-	4 239	5 145	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	987	999	1 012	1 027	1 045	-	-	-	-
30	-	1 189	1 203	1 217	1 232	1 250	-	-	-
40	-	-	1 484	1 502	1 518	1 535	1 553	-	-
50	-	-	1 821	1 846	1 869	1 889	1 909	-	-
60	-	-	-	2 259	2 292	2 321	-	-	-
70	-	-	-	-	2 795	2 837	-	-	-
73	-	-	-	-	2 963	3 010	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	1.90	1.92	1.95	1.98	2.01	-	-	-	-
30	-	2.29	2.31	2.34	2.37	2.41	-	-	-
40	-	-	2.86	2.89	2.92	2.95	2.99	-	-
50	-	-	3.50	3.55	3.59	3.63	3.67	-	-
60	-	-	-	4.34	4.41	4.46	-	-	-
70	-	-	-	-	5.38	5.46	-	-	-
73	-	-	-	-	5.70	5.79	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	66	84	104	129	158	-	-	-	-
30	-	83	104	128	157	192	-	-	-
40	-	-	103	127	156	190	230	-	-
50	-	-	101	125	154	188	228	-	-
60	-	-	-	123	151	185	-	-	-
70	-	-	-	-	148	181	-	-	-
73	-	-	-	-	146	180	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.52	4.37	5.36	6.48	7.74	-	-	-	-
30	-	3.41	4.20	5.11	6.14	7.29	-	-	-
40	-	-	3.08	3.75	4.52	5.40	6.39	-	-
50	-	-	2.23	2.71	3.27	3.92	4.65	-	-
60	-	-	-	1.93	2.32	2.78	-	-	-
70	-	-	-	-	1.61	1.92	-	-	-
73	-	-	-	-	1.43	1.71	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	5 223	5 944	7 326	8 953	-	-	-	-
20	4 705	5 358	6 607	8 075	9 785	11 759	-	-
30	4 120	4 703	5 812	7 116	8 637	10 401	12 427	14 728
40	3 459	3 968	4 932	6 065	7 392	8 941	10 734	12 793
50	-	3 147	3 959	4 915	6 041	7 367	8 922	10 734
60	-	-	-	3 654	4 570	5 667	6 978	8 541

Потребляемая мощность, Вт

10	1 269	1 290	1 299	1 284	-	-	-	-
20	1 604	1 627	1 641	1 634	1 617	1 599	-	-
30	1 998	2 020	2 034	2 029	2 016	2 005	2 007	2 031
40	2 506	2 523	2 531	2 523	2 510	2 500	2 506	2 536
50	-	3 192	3 189	3 172	3 152	3 138	3 142	3 174
60	-	-	-	4 030	3 998	3 975	3 972	3 999

Потребляемый ток, Вт

10	2.62	2.66	2.68	2.65	-	-	-	-
20	3.31	3.35	3.38	3.37	3.33	3.30	-	-
30	4.12	4.16	4.19	4.18	4.16	4.13	4.14	4.19
40	5.16	5.20	5.22	5.20	5.17	5.15	5.16	5.23
50	-	6.58	6.57	6.53	6.49	6.47	6.47	6.54
60	-	-	-	8.30	8.23	8.19	8.18	8.24

Массовый расход, кг/ч

10	125	142	173	207	-	-	-	-
20	127	143	173	207	246	289	-	-
30	126	142	171	204	242	286	335	389
40	122	138	167	199	237	280	329	383
50	-	131	159	192	229	272	320	375
60	-	-	-	182	218	261	310	364

Холод. коэффициент

10	4.12	4.61	5.64	6.97	-	-	-	-
20	2.93	3.29	4.03	4.94	6.05	7.36	-	-
30	2.06	2.33	2.86	3.51	4.28	5.19	6.19	7.25
40	1.38	1.57	1.95	2.40	2.95	3.58	4.28	5.04
50	-	0.99	1.24	1.55	1.92	2.35	2.84	3.38
60	-	-	-	0.91	1.14	1.43	1.76	2.14

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	5 503	Вт
Потребляемая мощность	2 825	Вт
Потребляемый ток	5.82	А
Массовый расход	196	кг/ч
С.О.Р.	1.95	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ026T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	5 382	6 099	7 469	9 074	-	-	-	-	-
20	4 935	5 589	6 828	8 274	9 948	11 873	-	-	-
30	4 421	5 008	6 112	7 394	8 874	10 577	12 520	14 728	-
40	3 828	4 344	5 308	6 421	7 703	9 180	10 868	12 793	-
50	-	3 587	4 406	5 344	6 424	7 668	9 097	10 734	-
60	-	-	-	4 152	5 024	6 032	7 196	8 541	-

Потребляемая мощность, Вт

10	1 269	1 290	1 299	1 284	-	-	-	-	-
20	1 604	1 627	1 641	1 634	1 617	1 599	-	-	-
30	1 998	2 020	2 034	2 029	2 016	2 005	2 007	2 031	-
40	2 506	2 523	2 531	2 523	2 510	2 500	2 506	2 536	-
50	-	3 192	3 189	3 172	3 152	3 138	3 142	3 174	-
60	-	-	-	4 030	3 998	3 975	3 972	3 999	-

Потребляемый ток, Вт

10	2.62	2.66	2.68	2.65	-	-	-	-	-
20	3.31	3.35	3.38	3.37	3.33	3.30	-	-	-
30	4.12	4.16	4.19	4.18	4.16	4.13	4.14	4.19	-
40	5.16	5.20	5.22	5.20	5.17	5.15	5.16	5.23	-
50	-	6.58	6.57	6.53	6.49	6.47	6.47	6.54	-
60	-	-	-	8.30	8.23	8.19	8.18	8.24	-

Массовый расход, кг/ч

10	108	124	154	188	-	-	-	-	-
20	109	125	154	188	227	274	-	-	-
30	108	124	152	185	224	271	325	389	-
40	105	120	148	180	219	265	319	383	-
50	-	115	142	174	212	257	311	375	-
60	-	-	-	165	202	247	301	364	-

Холод. коэффициент

10	4.24	4.73	5.75	7.07	-	-	-	-	-
20	3.08	3.44	4.16	5.06	6.15	7.43	-	-	-
30	2.21	2.48	3.01	3.64	4.40	5.27	6.24	7.25	-
40	1.53	1.72	2.10	2.54	3.07	3.67	4.34	5.04	-
50	-	1.12	1.38	1.68	2.04	2.44	2.89	3.38	-
60	-	-	-	1.03	1.26	1.52	1.81	2.14	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	5 896	Вт
Потребляемая мощность	2 825	Вт
Потребляемый ток	5.82	А
Массовый расход	177	кг/ч
С.О.Р.	2.09	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

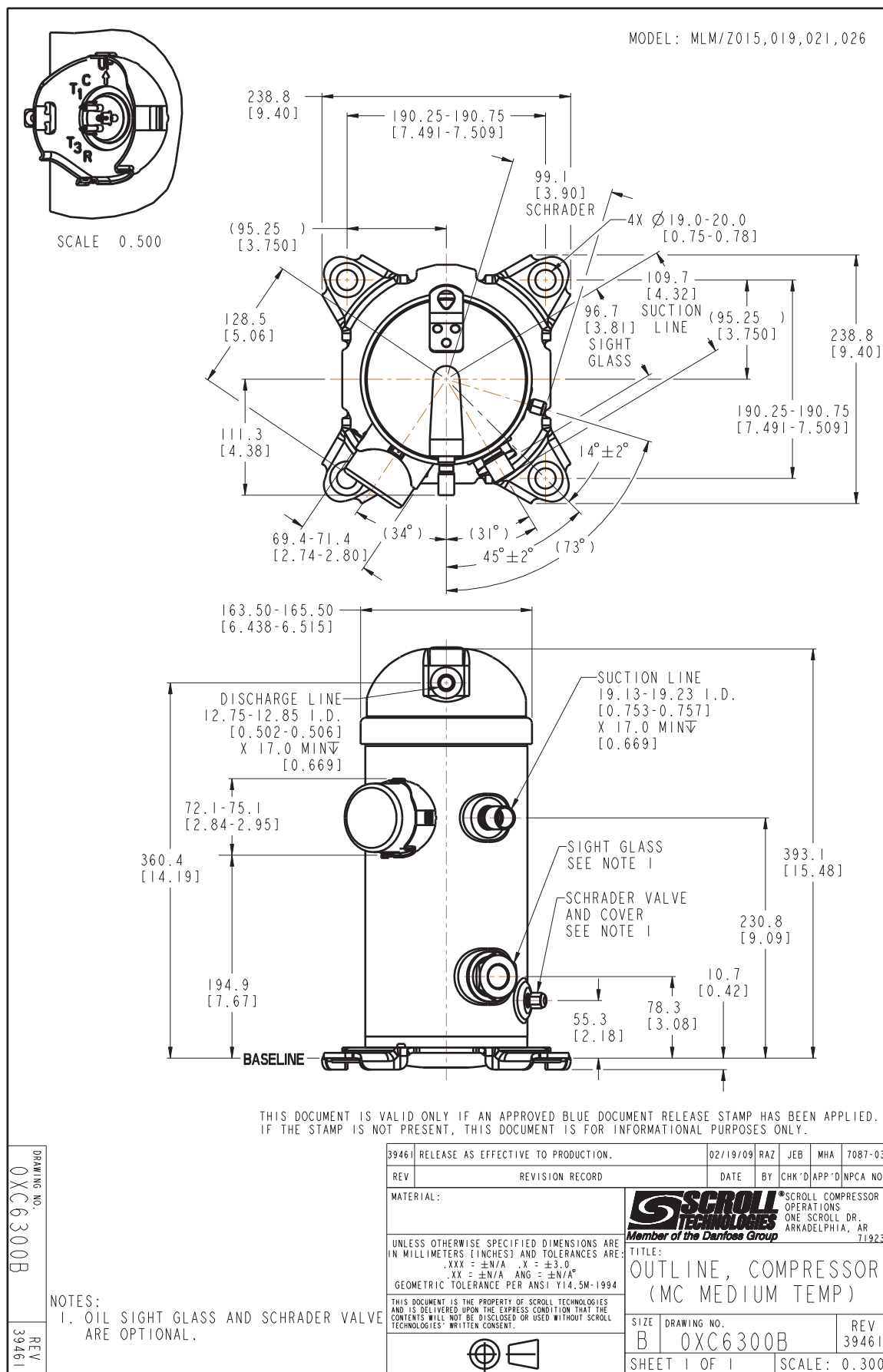
Настройки реле давления

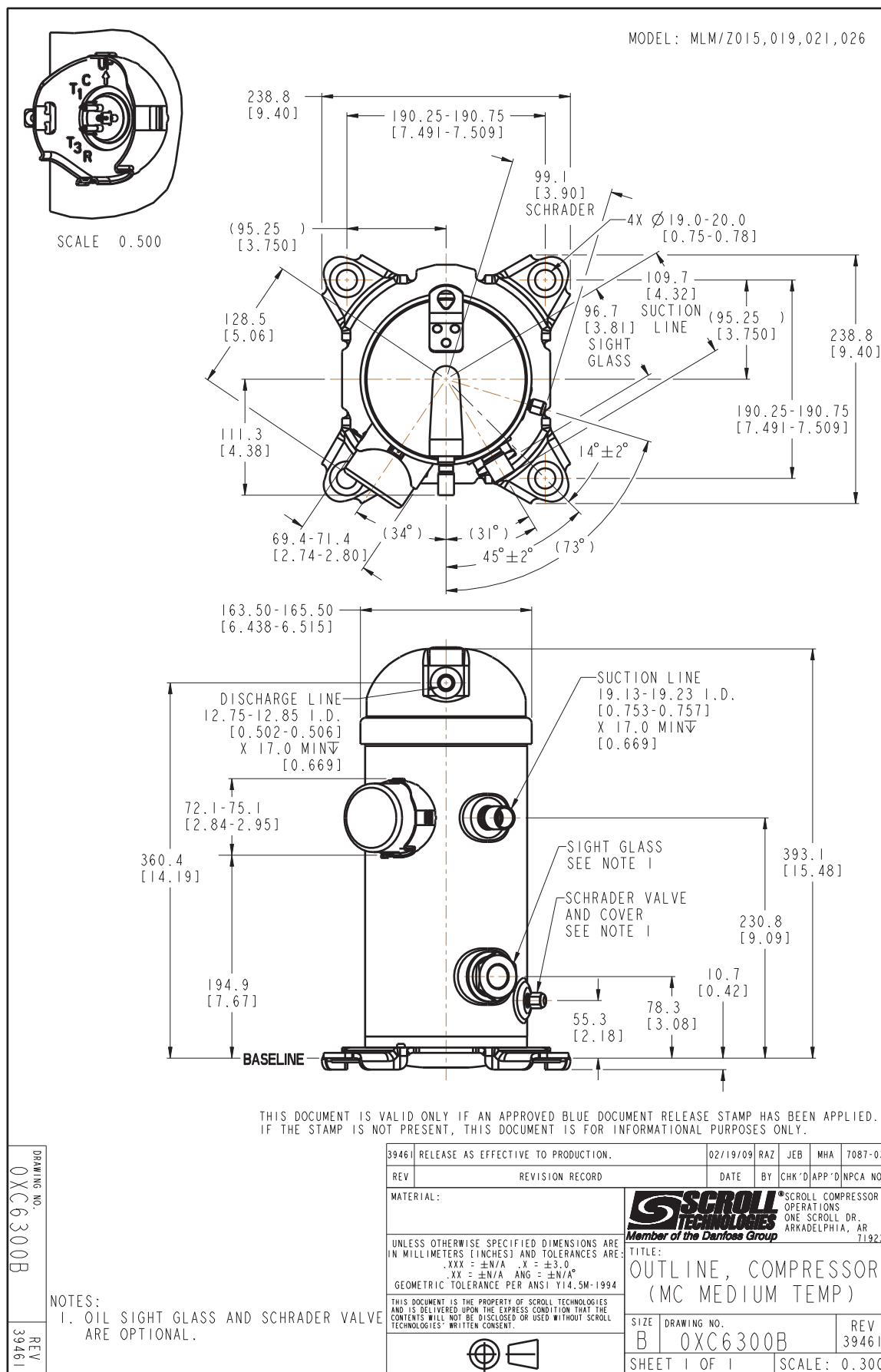
Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

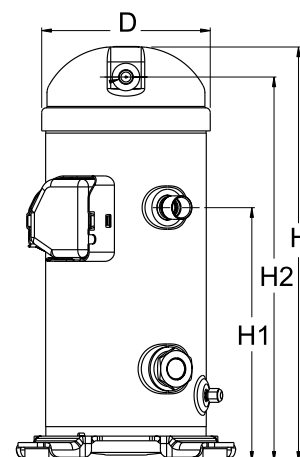




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ030T4LC9	MLZ030T4LC9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8010	120U8010
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8009	120U8009
Номер чертежа	0XR6025B-2	0XR6025B-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8 " ODF	7/8 " ODF
Нагнетательный патрубок	1/2 " ODF	1/2 " ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	68.79 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	12.0 м3/ч @ 2900 rpm - 14.4 м3/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	37.2 кг	
Заправка масла	1.57 литр, PVE масло - -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	5.44 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=184 мм

H=455 мм

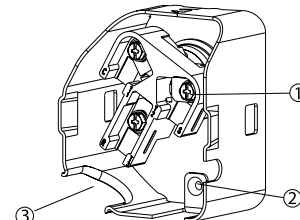
H1=280 мм

H2=422 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	2.6 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	2.611 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	2.649 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	8.3 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	13 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	60 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

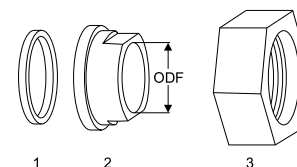
Спиральный компрессор MLZ030T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку + Rotolock, P05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODS)"	8153012
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	120Z0367
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~7/8"), (1"~1/2")	120Z0127
--	----------

Масла

Кодовый номер

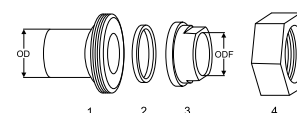
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0057
Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0058

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	4 154	4 917	6 187	7 511	8 953	10 577	-	-	-
20	3 869	4 656	5 956	7 299	8 748	10 367	12 217	-	-
30	3 050	3 882	5 234	6 600	8 045	9 632	11 423	13 475	15 842
40	-	3 024	4 393	5 750	7 158	8 682	10 383	12 322	14 554
50	-	-	-	4 856	6 195	7 623	9 203	10 998	13 066
60	-	-	-	-	-	6 561	7 990	9 610	11 483
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	4 606	3 770	2 730	2 068	1 706	1 569	-	-	-
20	4 728	3 900	2 872	2 218	1 861	1 726	1 736	-	-
30	5 053	4 246	3 247	2 614	2 271	2 142	2 151	2 222	2 279
40	-	4 662	3 693	3 083	2 755	2 634	2 643	2 706	2 747
50	-	-	-	3 677	3 366	3 254	3 264	3 321	3 349
60	-	-	-	-	-	4 054	4 067	4 119	4 134
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	8.86	7.25	5.25	3.98	3.28	3.02	-	-	-
20	9.09	7.50	5.53	4.27	3.58	3.32	3.34	-	-
30	9.72	8.17	6.25	5.03	4.37	4.12	4.14	4.28	4.39
40	-	8.97	7.11	5.94	5.31	5.07	5.09	5.21	5.29
50	-	-	-	7.08	6.49	6.27	6.29	6.40	6.45
60	-	-	-	-	-	7.81	7.84	7.94	7.97
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	146	150	158	171	188	209	-	-	-
20	133	138	149	164	183	207	236	-	-
30	108	115	131	149	172	200	233	271	315
40	-	99	117	137	162	192	227	268	314
50	-	-	-	129	154	184	220	261	308
60	-	-	-	-	-	176	210	250	296
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	0.90	1.30	2.27	3.63	5.25	6.74	-	-	-
20	0.82	1.19	2.07	3.29	4.70	6.01	7.04	-	-
30	0.60	0.91	1.61	2.53	3.54	4.50	5.31	6.06	6.95
40	-	0.65	1.19	1.87	2.60	3.30	3.93	4.55	5.30
50	-	-	-	1.32	1.84	2.34	2.82	3.31	3.90
60	-	-	-	-	-	1.62	1.96	2.33	2.78
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	6 679	Вт
Потребляемая мощность	3 042	Вт
Потребляемый ток	5.86	А
Массовый расход	158	кг/ч
C.O.P.	2.20	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	4 034	4 783	6 036	7 350	8 790	10 421	-	-	-
20	3 770	4 543	5 827	7 159	8 604	10 229	12 098	-	-
30	-	-	5 159	6 514	7 953	9 540	11 341	13 420	15 842
40	-	-	-	5 717	7 119	8 638	10 341	12 291	14 554
50	-	-	-	-	-	7 627	9 201	10 992	13 066
60	-	-	-	-	-	-	8 027	9 629	11 483
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	4 606	3 770	2 730	2 068	1 706	1 569	-	-	-
20	4 728	3 900	2 872	2 218	1 861	1 726	1 736	-	-
30	-	-	3 247	2 614	2 271	2 142	2 151	2 222	2 279
40	-	-	-	3 083	2 755	2 634	2 643	2 706	2 747
50	-	-	-	-	-	3 254	3 264	3 321	3 349
60	-	-	-	-	-	-	4 067	4 119	4 134
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	8.86	7.25	5.25	3.98	3.28	3.02	-	-	-
20	9.09	7.50	5.53	4.27	3.58	3.32	3.34	-	-
30	-	-	6.25	5.03	4.37	4.12	4.14	4.28	4.39
40	-	-	-	5.94	5.31	5.07	5.09	5.21	5.29
50	-	-	-	-	-	6.27	6.29	6.40	6.45
60	-	-	-	-	-	-	7.84	7.94	7.97
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	124	129	139	153	172	195	-	-	-
20	114	120	132	147	167	193	225	-	-
30	-	-	115	134	157	186	222	265	315
40	-	-	-	123	149	179	217	261	314
50	-	-	-	-	-	172	210	254	308
60	-	-	-	-	-	-	200	244	296
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	0.88	1.27	2.21	3.55	5.15	6.64	-	-	-
20	0.80	1.16	2.03	3.23	4.62	5.93	6.97	-	-
30	-	-	1.59	2.49	3.50	4.45	5.27	6.04	6.95
40	-	-	-	1.85	2.58	3.28	3.91	4.54	5.30
50	-	-	-	-	-	2.34	2.82	3.31	3.90
60	-	-	-	-	-	-	1.97	2.34	2.78
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	6 666	Вт
Потребляемая мощность	3 042	Вт
Потребляемый ток	5.86	А
Массовый расход	145	кг/ч
C.O.P.	2.19	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	4 101	5 183	6 469	7 977	9 727	-	-	-	-
30	3 774	4 789	5 999	7 423	9 080	10 987	-	-	-
40	3 366	4 283	5 385	6 691	8 219	9 988	12 014	-	-
50	-	3 763	4 743	5 916	7 301	8 916	10 779	-	-
60	-	-	4 073	5 099	6 326	7 773	9 457	-	-
70	-	-	-	4 240	5 295	6 559	8 050	-	-
73	-	-	-	3 974	4 975	6 181	7 611	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 180	1 196	1 209	1 223	1 242	-	-	-	-
30	1 397	1 417	1 432	1 446	1 462	1 484	-	-	-
40	1 711	1 741	1 763	1 781	1 797	1 817	1 844	-	-
50	-	2 131	2 164	2 190	2 212	2 234	2 260	-	-
60	-	-	2 647	2 686	2 718	2 747	2 777	-	-
70	-	-	-	3 283	3 329	3 370	3 409	-	-
73	-	-	-	3 483	3 535	3 580	3 623	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	2.27	2.30	2.33	2.35	2.39	-	-	-	-
30	2.69	2.73	2.76	2.78	2.81	2.86	-	-	-
40	3.29	3.35	3.39	3.43	3.46	3.50	3.55	-	-
50	-	4.10	4.16	4.21	4.26	4.30	4.35	-	-
60	-	-	5.09	5.17	5.23	5.29	5.35	-	-
70	-	-	-	6.32	6.41	6.49	6.56	-	-
73	-	-	-	6.70	6.80	6.89	6.97	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	88	109	134	162	194	-	-	-	-
30	87	108	133	162	194	230	-	-	-
40	86	107	131	160	193	229	270	-	-
50	-	105	129	157	190	227	269	-	-
60	-	-	126	154	186	223	265	-	-
70	-	-	-	149	181	217	259	-	-
73	-	-	-	148	179	215	257	-	-

Холод. коэффициент

22	3.48	4.33	5.35	6.52	7.83	-	-	-	-
30	2.70	3.38	4.19	5.13	6.21	7.40	-	-	-
40	1.97	2.46	3.05	3.76	4.57	5.50	6.52	-	-
50	-	1.77	2.19	2.70	3.30	3.99	4.77	-	-
60	-	-	1.54	1.90	2.33	2.83	3.40	-	-
70	-	-	-	1.29	1.59	1.95	2.36	-	-
73	-	-	-	1.14	1.41	1.73	2.10	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 025	Вт
Потребляемая мощность	1 927	Вт
Потребляемый ток	3.71	А
Массовый расход	106	кг/ч
C.O.P.	2.09	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	4 166	5 243	6 519	8 012	9 743	-	-	-	-
30	-	4 877	6 076	7 481	9 111	10 987	-	-	-
40	-	-	5 496	6 778	8 268	9 988	11 958	-	-
50	-	-	4 887	6 031	7 368	8 916	10 693	-	-
60	-	-	-	5 242	6 411	7 773	-	-	-
70	-	-	-	-	5 397	6 559	-	-	-
73	-	-	-	-	5 082	6 181	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 180	1 196	1 209	1 223	1 242	-	-	-	-
30	-	1 417	1 432	1 446	1 462	1 484	-	-	-
40	-	-	1 763	1 781	1 797	1 817	1 844	-	-
50	-	-	2 164	2 190	2 212	2 234	2 260	-	-
60	-	-	-	2 686	2 718	2 747	-	-	-
70	-	-	-	-	3 329	3 370	-	-	-
73	-	-	-	-	3 535	3 580	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	2.27	2.30	2.33	2.35	2.39	-	-	-	-
30	-	2.73	2.76	2.78	2.81	2.86	-	-	-
40	-	-	3.39	3.43	3.46	3.50	3.55	-	-
50	-	-	4.16	4.21	4.26	4.30	4.35	-	-
60	-	-	-	5.17	5.23	5.29	-	-	-
70	-	-	-	-	6.41	6.49	-	-	-
73	-	-	-	-	6.80	6.89	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	80	100	125	155	189	-	-	-	-
30	-	99	125	154	189	230	-	-	-
40	-	-	123	153	188	229	278	-	-
50	-	-	121	150	186	227	276	-	-
60	-	-	-	147	182	223	-	-	-
70	-	-	-	-	177	217	-	-	-
73	-	-	-	-	175	215	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.53	4.39	5.39	6.55	7.85	-	-	-	-
30	-	3.44	4.24	5.17	6.23	7.40	-	-	-
40	-	-	3.12	3.81	4.60	5.50	6.48	-	-
50	-	-	2.26	2.75	3.33	3.99	4.73	-	-
60	-	-	-	1.95	2.36	2.83	-	-	-
70	-	-	-	-	1.62	1.95	-	-	-
73	-	-	-	-	1.44	1.73	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	6 276	7 145	8 808	10 757	-	-	-	-
20	5 646	6 436	7 947	9 720	11 772	14 123	-	-
30	4 943	5 644	6 988	8 569	10 408	12 527	14 939	17 654
40	4 162	4 765	5 925	7 298	8 907	10 778	12 928	15 375
50	-	3 796	4 756	5 903	7 265	8 869	10 740	12 906
60	-	-	-	4 377	5 472	6 791	8 367	10 238

Потребляемая мощность, Вт

10	1 482	1 501	1 521	1 523	-	-	-	-
20	1 862	1 882	1 904	1 912	1 908	1 893	-	-
30	2 342	2 359	2 379	2 388	2 388	2 379	2 363	2 340
40	2 954	2 965	2 978	2 983	2 982	2 975	2 963	2 948
50	-	3 735	3 735	3 730	3 723	3 713	3 701	3 689
60	-	-	-	4 663	4 644	4 625	4 608	4 594

Потребляемый ток, Вт

10	3.06	3.10	3.14	3.14	-	-	-	-
20	3.84	3.88	3.93	3.94	3.94	3.90	-	-
30	4.83	4.86	4.90	4.92	4.92	4.91	4.87	4.82
40	6.09	6.11	6.14	6.15	6.15	6.13	6.11	6.08
50	-	7.70	7.70	7.69	7.67	7.65	7.63	7.60
60	-	-	-	9.61	9.57	9.53	9.49	9.46

Массовый расход, кг/ч

10	148	168	206	248	-	-	-	-
20	151	170	207	248	295	348	-	-
30	149	168	203	244	291	343	401	464
40	146	163	197	237	283	336	394	457
50	-	157	189	228	273	325	384	448
60	-	-	-	217	262	314	372	436

Холод. коэффициент

10	4.24	4.76	5.79	7.06	-	-	-	-
20	3.03	3.42	4.17	5.08	6.17	7.46	-	-
30	2.11	2.39	2.94	3.59	4.36	5.26	6.32	7.55
40	1.41	1.61	1.99	2.45	2.99	3.62	4.36	5.22
50	-	1.02	1.27	1.58	1.95	2.39	2.90	3.50
60	-	-	-	0.94	1.18	1.47	1.82	2.23

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	6 617	Вт
Потребляемая мощность	3 336	Вт
Потребляемый ток	6.88	А
Массовый расход	232	кг/ч
С.О.Р.	1.98	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ030T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	6 467	7 332	8 981	10 902	-	-	-	-	-
20	5 922	6 713	8 214	9 960	11 969	14 260	-	-	-
30	5 304	6 010	7 348	8 904	10 694	12 739	15 052	17 654	-
40	4 606	5 218	6 377	7 726	9 282	11 066	13 090	15 375	-
50	-	4 327	5 292	6 419	7 725	9 231	10 951	12 906	-
60	-	-	-	4 974	6 015	7 228	8 628	10 238	-

Потребляемая мощность, Вт

10	1 482	1 501	1 521	1 523	-	-	-	-	-
20	1 862	1 882	1 904	1 912	1 908	1 893	-	-	-
30	2 342	2 359	2 379	2 388	2 388	2 379	2 363	2 340	-
40	2 954	2 965	2 978	2 983	2 982	2 975	2 963	2 948	-
50	-	3 735	3 735	3 730	3 723	3 713	3 701	3 689	-
60	-	-	-	4 663	4 644	4 625	4 608	4 594	-

Потребляемый ток, Вт

10	3.06	3.10	3.14	3.14	-	-	-	-	-
20	3.84	3.88	3.93	3.94	3.94	3.90	-	-	-
30	4.83	4.86	4.90	4.92	4.92	4.91	4.87	4.82	-
40	6.09	6.11	6.14	6.15	6.15	6.13	6.11	6.08	-
50	-	7.70	7.70	7.69	7.67	7.65	7.63	7.60	-
60	-	-	-	9.61	9.57	9.53	9.49	9.46	-

Массовый расход, кг/ч

10	127	146	183	225	-	-	-	-	-
20	130	148	183	225	273	329	-	-	-
30	129	146	180	221	269	325	390	464	-
40	126	142	175	215	262	318	383	457	-
50	-	137	168	206	253	308	373	448	-
60	-	-	-	197	242	297	361	436	-

Холод. коэффициент

10	4.36	4.88	5.91	7.16	-	-	-	-	-
20	3.18	3.57	4.31	5.21	6.27	7.53	-	-	-
30	2.27	2.55	3.09	3.73	4.48	5.35	6.37	7.55	-
40	1.56	1.76	2.14	2.59	3.11	3.72	4.42	5.22	-
50	-	1.16	1.42	1.72	2.08	2.49	2.96	3.50	-
60	-	-	-	1.07	1.30	1.56	1.87	2.23	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	7 089	Вт
Потребляемая мощность	3 336	Вт
Потребляемый ток	6.88	А
Массовый расход	211	кг/ч
С.О.Р.	2.13	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

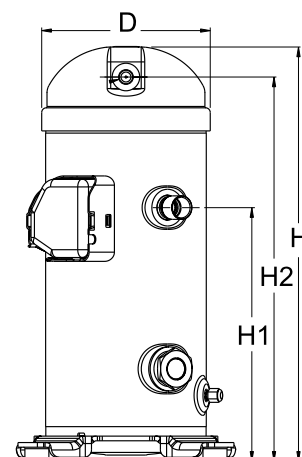
Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ038T4LC9	MLZ038T4LC9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8012	120U8012
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8011	120U8011
Номер чертежа	0XR6025B-2	0XR6025B-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF	1/2" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	80.95 см³/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	14.1 м³/ч @ 2900 rpm - 17.0 м³/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	37.2 кг	
Заправка масла	1.57 литр, PVE масло -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	5.44 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=184 мм

H=455 мм

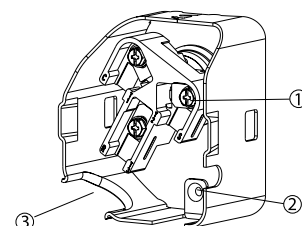
H1=280 мм

H2=422 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	2.316 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	2.332 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	2.364 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	9.6 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	70 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

Спиральный компрессор MLZ038T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

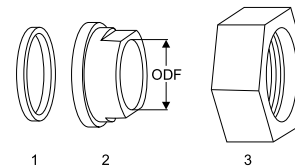
Переходная втулка под пайку + Rotolock, P05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODS)"	8153012
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	120Z0367
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~7/8"), (1"~1/2")	120Z0127
--	----------

Масла

Кодовый номер

Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0057
Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0058

Прочие аксессуары

Кодовый номер

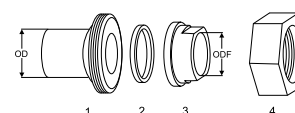
Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

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)

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	3 308	4 501	6 441	8 378	10 378	12 503	-	-	-
20	3 145	4 312	6 212	8 113	10 082	12 180	14 467	-	-
30	2 771	3 850	5 612	7 386	9 237	11 229	13 422	15 875	18 639
40	-	3 461	5 030	6 622	8 302	10 134	12 179	14 497	17 143
50	-	-	-	5 894	7 349	8 966	10 809	12 939	15 416
60	-	-	-	-	-	7 799	9 386	11 274	13 526
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	3 745	3 165	2 472	2 065	1 880	1 855	-	-	-
20	3 982	3 392	2 685	2 266	2 072	2 038	2 101	-	-
30	4 604	3 992	3 249	2 799	2 579	2 524	2 571	2 655	2 715
40	-	4 694	3 915	3 434	3 187	3 110	3 139	3 211	3 262
50	-	-	-	4 244	3 970	3 870	3 881	3 939	3 981
60	-	-	-	-	-	4 877	4 869	4 914	4 946
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	7.20	6.09	4.76	3.97	3.62	3.57	-	-	-
20	7.66	6.53	5.17	4.36	3.99	3.92	4.05	-	-
30	8.86	7.68	6.25	5.39	4.97	4.86	4.95	5.11	5.23
40	-	9.04	7.54	6.62	6.14	5.99	6.05	6.19	6.29
50	-	-	-	8.18	7.65	7.46	7.48	7.59	7.68
60	-	-	-	-	-	9.41	9.39	9.48	9.54
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	140	148	165	187	213	244	-	-	-
20	132	141	159	182	209	242	280	-	-
30	116	125	145	170	199	234	275	321	373
40	-	115	134	159	190	226	268	316	369
50	-	-	-	151	181	217	259	307	361
60	-	-	-	-	-	208	249	296	349
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	0.88	1.42	2.61	4.06	5.52	6.74	-	-	-
20	0.79	1.27	2.31	3.58	4.87	5.98	6.88	-	-
30	0.60	0.96	1.73	2.64	3.58	4.45	5.22	5.98	6.87
40	-	0.74	1.28	1.93	2.61	3.26	3.88	4.51	5.26
50	-	-	-	1.39	1.85	2.32	2.79	3.28	3.87
60	-	-	-	-	-	1.60	1.93	2.29	2.73
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	7 823	Вт
Потребляемая мощность	3 552	Вт
Потребляемый ток	6.85	А
Массовый расход	185	кг/ч
C.O.P.	2.20	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	3 212	4 378	6 283	8 198	10 188	12 319	-	-	-
20	3 064	4 207	6 076	7 957	9 916	12 017	14 326	-	-
30	-	-	5 531	7 289	9 131	11 122	13 326	15 810	18 639
40	-	-	-	6 585	8 257	10 083	12 129	14 461	17 143
50	-	-	-	-	-	8 972	10 806	12 933	15 416
60	-	-	-	-	-	-	9 429	11 296	13 526
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	3 745	3 165	2 472	2 065	1 880	1 855	-	-	-
20	3 982	3 392	2 685	2 266	2 072	2 038	2 101	-	-
30	-	-	3 249	2 799	2 579	2 524	2 571	2 655	2 715
40	-	-	-	3 434	3 187	3 110	3 139	3 211	3 262
50	-	-	-	-	-	3 870	3 881	3 939	3 981
60	-	-	-	-	-	-	4 869	4 914	4 946
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	7.20	6.09	4.76	3.97	3.62	3.57	-	-	-
20	7.66	6.53	5.17	4.36	3.99	3.92	4.05	-	-
30	-	-	6.25	5.39	4.97	4.86	4.95	5.11	5.23
40	-	-	-	6.62	6.14	5.99	6.05	6.19	6.29
50	-	-	-	-	-	7.46	7.48	7.59	7.68
60	-	-	-	-	-	-	9.39	9.48	9.54
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	120	128	146	168	195	228	-	-	-
20	113	122	140	163	191	226	267	-	-
30	-	-	128	152	182	219	262	313	373
40	-	-	-	143	174	211	255	308	369
50	-	-	-	-	-	203	247	300	361
60	-	-	-	-	-	-	237	289	349
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	0.86	1.38	2.54	3.97	5.42	6.64	-	-	-
20	0.77	1.24	2.26	3.51	4.79	5.90	6.82	-	-
30	-	-	1.70	2.60	3.54	4.41	5.18	5.95	6.87
40	-	-	-	1.92	2.59	3.24	3.86	4.50	5.26
50	-	-	-	-	-	2.32	2.78	3.28	3.87
60	-	-	-	-	-	-	1.94	2.30	2.73
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	7 808	Вт
Потребляемая мощность	3 552	Вт
Потребляемый ток	6.85	А
Массовый расход	169	кг/ч
C.O.P.	2.20	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	4 835	6 110	7 620	9 390	11 447	-	-	-	-
30	4 440	5 646	7 072	8 744	10 687	12 928	-	-	-
40	3 925	5 034	6 344	7 881	9 671	11 740	14 113	-	-
50	-	4 394	5 575	6 965	8 589	10 473	12 643	-	-
60	-	-	4 774	6 003	7 449	9 135	11 089	-	-
70	-	-	-	5 004	6 258	7 734	9 459	-	-
73	-	-	-	4 698	5 892	7 302	8 956	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 439	1 455	1 470	1 487	1 512	-	-	-	-
30	1 697	1 726	1 748	1 766	1 786	1 811	-	-	-
40	2 065	2 117	2 154	2 180	2 201	2 220	2 242	-	-
50	-	2 579	2 639	2 681	2 709	2 730	2 746	-	-
60	-	-	3 216	3 281	3 326	3 355	3 372	-	-
70	-	-	-	3 995	4 064	4 109	4 135	-	-
73	-	-	-	4 234	4 311	4 363	4 393	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	2.77	2.80	2.83	2.86	2.91	-	-	-	-
30	3.27	3.32	3.36	3.40	3.44	3.48	-	-	-
40	3.97	4.07	4.14	4.19	4.23	4.27	4.31	-	-
50	-	4.96	5.08	5.16	5.21	5.25	5.28	-	-
60	-	-	6.19	6.31	6.40	6.45	6.49	-	-
70	-	-	-	7.69	7.82	7.90	7.95	-	-
73	-	-	-	8.14	8.29	8.39	8.45	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	104	128	157	190	228	-	-	-	-
30	103	127	156	190	228	271	-	-	-
40	101	126	154	188	227	270	318	-	-
50	-	123	152	185	224	267	316	-	-
60	-	-	148	181	219	263	312	-	-
70	-	-	-	176	213	257	306	-	-
73	-	-	-	174	211	254	303	-	-

Холод. коэффициент

22	3.36	4.20	5.18	6.31	7.57	-	-	-	-
30	2.62	3.27	4.05	4.95	5.99	7.14	-	-	-
40	1.90	2.38	2.95	3.61	4.39	5.29	6.29	-	-
50	-	1.70	2.11	2.60	3.17	3.84	4.60	-	-
60	-	-	1.48	1.83	2.24	2.72	3.29	-	-
70	-	-	-	1.25	1.54	1.88	2.29	-	-
73	-	-	-	1.11	1.37	1.67	2.04	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	4 717	Вт
Потребляемая мощность	2 338	Вт
Потребляемый ток	4.50	А
Массовый расход	125	кг/ч
C.O.P.	2.02	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	4 913	6 181	7 679	9 431	11 466	-	-	-	-
30	-	5 750	7 163	8 811	10 723	12 928	-	-	-
40	-	-	6 474	7 982	9 728	11 740	14 047	-	-
50	-	-	5 745	7 100	8 668	10 473	12 542	-	-
60	-	-	-	6 171	7 549	9 135	-	-	-
70	-	-	-	-	6 379	7 734	-	-	-
73	-	-	-	-	6 019	7 302	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 439	1 455	1 470	1 487	1 512	-	-	-	-
30	-	1 726	1 748	1 766	1 786	1 811	-	-	-
40	-	-	2 154	2 180	2 201	2 220	2 242	-	-
50	-	-	2 639	2 681	2 709	2 730	2 746	-	-
60	-	-	-	3 281	3 326	3 355	-	-	-
70	-	-	-	-	4 064	4 109	-	-	-
73	-	-	-	-	4 311	4 363	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	2.77	2.80	2.83	2.86	2.91	-	-	-	-
30	-	3.32	3.36	3.40	3.44	3.48	-	-	-
40	-	-	4.14	4.19	4.23	4.27	4.31	-	-
50	-	-	5.08	5.16	5.21	5.25	5.28	-	-
60	-	-	-	6.31	6.40	6.45	-	-	-
70	-	-	-	-	7.82	7.90	-	-	-
73	-	-	-	-	8.29	8.39	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	94	118	147	182	223	-	-	-	-
30	-	117	146	181	223	271	-	-	-
40	-	-	145	180	221	270	327	-	-
50	-	-	142	177	219	267	325	-	-
60	-	-	-	173	214	263	-	-	-
70	-	-	-	-	208	257	-	-	-
73	-	-	-	-	206	254	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.41	4.25	5.22	6.34	7.59	-	-	-	-
30	-	3.33	4.10	4.99	6.01	7.14	-	-	-
40	-	-	3.01	3.66	4.42	5.29	6.27	-	-
50	-	-	2.18	2.65	3.20	3.84	4.57	-	-
60	-	-	-	1.88	2.27	2.72	-	-	-
70	-	-	-	-	1.57	1.88	-	-	-
73	-	-	-	-	1.40	1.67	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	7 498	8 532	10 520	12 864	-	-	-	-	-
20	6 754	7 693	9 493	11 614	14 082	16 927	-	-	-
30	5 905	6 741	8 341	10 226	12 425	14 971	17 885	21 183	-
40	4 956	5 681	7 066	8 701	10 618	12 852	15 432	18 382	-
50	-	4 517	5 672	7 042	8 662	10 569	12 800	15 391	-
60	-	-	-	5 248	6 554	8 119	9 989	12 212	-

Потребляемая мощность, Вт

10	1 795	1 806	1 819	1 816	-	-	-	-	-
20	2 247	2 259	2 284	2 302	2 300	2 265	-	-	-
30	2 812	2 816	2 837	2 863	2 879	2 873	2 829	2 735	-
40	3 546	3 534	3 536	3 555	3 575	3 583	3 565	3 507	-
50	-	4 470	4 439	4 435	4 444	4 452	4 445	4 409	-
60	-	-	-	5 562	5 545	5 538	5 527	5 498	-

Потребляемый ток, Вт

10	3.70	3.72	3.75	3.74	-	-	-	-	-
20	4.63	4.66	4.71	4.75	4.74	4.67	-	-	-
30	5.79	5.80	5.85	5.90	5.94	5.92	5.83	5.64	-
40	7.31	7.28	7.29	7.33	7.37	7.39	7.35	7.23	-
50	-	9.21	9.15	9.14	9.16	9.18	9.17	9.09	-
60	-	-	-	11.46	11.43	11.42	11.40	11.34	-

Массовый расход, кг/ч

10	176	201	246	296	-	-	-	-	-
20	181	205	248	297	352	414	-	-	-
30	181	203	245	293	348	410	478	554	-
40	176	198	239	286	340	402	471	547	-
50	-	189	228	274	328	390	460	536	-
60	-	-	-	260	313	375	445	523	-

Холод. коэффициент

10	4.18	4.72	5.78	7.08	-	-	-	-	-
20	3.01	3.40	4.16	5.04	6.12	7.47	-	-	-
30	2.10	2.39	2.94	3.57	4.32	5.21	6.32	7.75	-
40	1.40	1.61	2.00	2.45	2.97	3.59	4.33	5.24	-
50	-	1.01	1.28	1.59	1.95	2.37	2.88	3.49	-
60	-	-	-	0.94	1.18	1.47	1.81	2.22	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	7 888	Вт
Потребляемая мощность	3 968	Вт
Потребляемый ток	8.18	А
Массовый расход	280	кг/ч
С.О.Р.	1.99	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ038T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	7 726	8 756	10 726	13 037	-	-	-	-	-
20	7 084	8 024	9 811	11 901	14 317	17 091	-	-	-
30	6 337	7 179	8 771	10 625	12 767	15 225	18 021	21 183	-
40	5 485	6 221	7 605	9 211	11 065	13 195	15 624	18 382	-
50	-	5 148	6 312	7 657	9 211	11 001	13 051	15 391	-
60	-	-	-	5 964	7 204	8 641	10 301	12 212	-

Потребляемая мощность, Вт

10	1 795	1 806	1 819	1 816	-	-	-	-	-
20	2 247	2 259	2 284	2 302	2 300	2 265	-	-	-
30	2 812	2 816	2 837	2 863	2 879	2 873	2 829	2 735	-
40	3 546	3 534	3 536	3 555	3 575	3 583	3 565	3 507	-
50	-	4 470	4 439	4 435	4 444	4 452	4 445	4 409	-
60	-	-	-	5 562	5 545	5 538	5 527	5 498	-

Потребляемый ток, Вт

10	3.70	3.72	3.75	3.74	-	-	-	-	-
20	4.63	4.66	4.71	4.75	4.74	4.67	-	-	-
30	5.79	5.80	5.85	5.90	5.94	5.92	5.83	5.64	-
40	7.31	7.28	7.29	7.33	7.37	7.39	7.35	7.23	-
50	-	9.21	9.15	9.14	9.16	9.18	9.17	9.09	-
60	-	-	-	11.46	11.43	11.42	11.40	11.34	-

Массовый расход, кг/ч

10	152	175	218	268	-	-	-	-	-
20	156	178	220	269	326	392	-	-	-
30	156	177	218	266	322	388	465	554	-
40	152	172	212	259	314	380	457	547	-
50	-	164	203	249	304	369	446	536	-
60	-	-	-	235	290	355	433	523	-

Холод. коэффициент

10	4.30	4.85	5.90	7.18	-	-	-	-	-
20	3.15	3.55	4.30	5.17	6.22	7.55	-	-	-
30	2.25	2.55	3.09	3.71	4.43	5.30	6.37	7.75	-
40	1.55	1.76	2.15	2.59	3.10	3.68	4.38	5.24	-
50	-	1.15	1.42	1.73	2.07	2.47	2.94	3.49	-
60	-	-	-	1.07	1.30	1.56	1.86	2.22	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	8 452	Вт
Потребляемая мощность	3 968	Вт
Потребляемый ток	8.18	А
Массовый расход	254	кг/ч
С.О.Р.	2.13	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

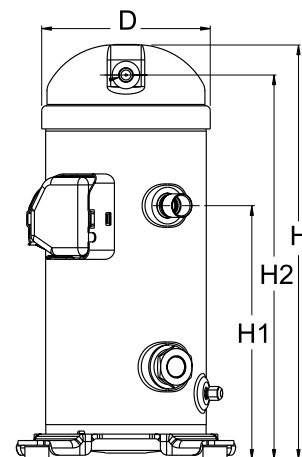
Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ045T4LC9	MLZ045T4LC9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8014	120U8014
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8013	120U8013
Номер чертежа	0XR6025B-2	0XR6025B-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF	1/2" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	32 бар	32 бар
Описанный объем	98.57 см3/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	17.1 м3/ч @ 2900 rpm - 20.7 м3/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	37.2 кг	
Заправка масла	1.57 литр, PVE масло -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	5.44 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры



D=184 мм

H=455 мм

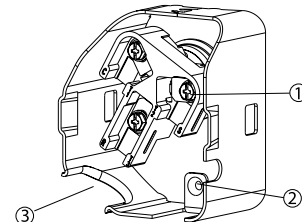
H1=280 мм

H2=422 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	1.869 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	1.88 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	1.8 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	9.6 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	82 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22

1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

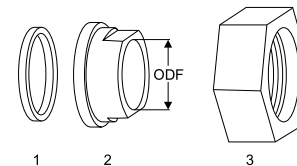
Спиральный компрессор MLZ045T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку + Rotolock, P05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODS)"	8153012
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	120Z0367
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8153007
Адаптер под вентиль Rotolock (1" Rotolock, 1/2" ODF)	120Z0365
Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)"	8168007
Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Прокладка, 1"	8156130

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-1/4"~7/8"), (1"~1/2")	120Z0127
--	----------

Масла

Кодовый номер

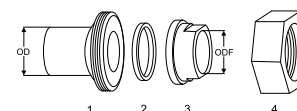
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0057
Подогреватель картера ленточного типа, 50 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0058

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	8 881	9 008	9 731	11 063	12 972	15 422	-	-	-
20	8 690	8 801	9 488	10 772	12 623	15 006	17 884	-	-
30	8 146	8 212	8 799	9 957	11 654	13 861	16 542	19 661	23 174
40	-	7 529	8 006	9 024	10 556	12 574	15 046	17 940	21 215
50	-	-	-	7 985	9 339	11 156	13 407	16 063	19 088
60	-	-	-	-	-	9 618	11 635	14 039	16 803
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	557	996	1 533	1 874	2 073	2 184	-	-	-
20	725	1 177	1 731	2 081	2 283	2 389	2 455	-	-
30	1 184	1 675	2 280	2 663	2 879	2 982	3 028	3 068	3 159
40	-	2 267	2 934	3 363	3 607	3 720	3 757	3 772	3 818
50	-	-	-	4 220	4 504	4 639	4 681	4 682	4 698
60	-	-	-	-	-	5 778	5 837	5 838	5 835
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	1.08	1.92	2.95	3.61	3.99	4.20	-	-	-
20	1.40	2.27	3.33	4.01	4.39	4.60	4.73	-	-
30	2.28	3.23	4.39	5.13	5.54	5.74	5.83	5.91	6.08
40	-	4.37	5.65	6.47	6.94	7.16	7.23	7.26	7.35
50	-	-	-	8.12	8.67	8.93	9.01	9.02	9.05
60	-	-	-	-	-	11.13	11.24	11.24	11.24
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	162	171	191	217	251	293	-	-	-
20	159	169	189	216	249	291	341	-	-
30	151	162	184	212	246	287	337	396	463
40	-	152	176	205	240	282	332	390	457
50	-	-	-	193	230	273	323	381	447
60	-	-	-	-	-	256	307	366	432
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	15.95	9.05	6.35	5.90	6.26	7.06	-	-	-
20	11.99	7.48	5.48	5.18	5.53	6.28	7.28	-	-
30	6.88	4.90	3.86	3.74	4.05	4.65	5.46	6.41	7.34
40	-	3.32	2.73	2.68	2.93	3.38	4.01	4.76	5.56
50	-	-	-	1.89	2.07	2.40	2.86	3.43	4.06
60	-	-	-	-	-	1.66	1.99	2.40	2.88
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	9 961	Вт
Потребляемая мощность	4 032	Вт
Потребляемый ток	7.76	А
Массовый расход	236	кг/ч
С.О.Р.	2.47	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	8 623	8 762	9 493	10 826	12 735	15 195	-	-	-
20	8 466	8 588	9 281	10 565	12 416	14 806	17 710	-	-
30	-	-	8 672	9 827	11 521	13 728	16 424	19 581	23 174
40	-	-	-	8 972	10 498	12 511	14 985	17 895	21 215
50	-	-	-	-	-	11 162	13 403	16 054	19 088
60	-	-	-	-	-	-	11 688	14 067	16 803
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	557	996	1 533	1 874	2 073	2 184	-	-	-
20	725	1 177	1 731	2 081	2 283	2 389	2 455	-	-
30	-	-	2 280	2 663	2 879	2 982	3 028	3 068	3 159
40	-	-	-	3 363	3 607	3 720	3 757	3 772	3 818
50	-	-	-	-	-	4 639	4 681	4 682	4 698
60	-	-	-	-	-	-	5 837	5 838	5 835
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	1.08	1.92	2.95	3.61	3.99	4.20	-	-	-
20	1.40	2.27	3.33	4.01	4.39	4.60	4.73	-	-
30	-	-	4.39	5.13	5.54	5.74	5.83	5.91	6.08
40	-	-	-	6.47	6.94	7.16	7.23	7.26	7.35
50	-	-	-	-	-	8.93	9.01	9.02	9.05
60	-	-	-	-	-	-	11.24	11.24	11.24
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	139	148	168	195	229	273	-	-	-
20	136	146	166	193	228	272	326	-	-
30	-	-	162	190	225	268	322	386	463
40	-	-	-	184	220	264	317	381	457
50	-	-	-	-	-	255	308	372	447
60	-	-	-	-	-	-	293	357	432
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	15.48	8.80	6.19	5.78	6.14	6.96	-	-	-
20	11.68	7.29	5.36	5.08	5.44	6.20	7.21	-	-
30	-	-	3.80	3.69	4.00	4.60	5.42	6.38	7.34
40	-	-	-	2.67	2.91	3.36	3.99	4.74	5.56
50	-	-	-	-	-	2.41	2.86	3.43	4.06
60	-	-	-	-	-	-	2.00	2.41	2.88
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	9 942	Вт
Потребляемая мощность	4 032	Вт
Потребляемый ток	7.76	А
Массовый расход	216	кг/ч
C.O.P.	2.47	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	6 036	7 605	9 480	11 663	14 151	-	-	-	-
30	5 536	7 016	8 801	10 890	13 282	15 977	-	-	-
40	4 905	6 240	7 877	9 816	12 056	14 595	17 433	-	-
50	-	5 437	6 890	8 641	10 690	13 035	15 677	-	-
60	-	-	5 856	7 382	9 203	11 317	13 725	-	-
70	-	-	-	6 057	7 613	9 459	11 596	-	-
73	-	-	-	5 650	7 118	8 877	10 925	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 610	1 639	1 656	1 664	1 666	-	-	-	-
30	1 926	1 962	1 986	2 001	2 011	2 020	-	-	-
40	2 383	2 428	2 461	2 486	2 507	2 528	2 551	-	-
50	-	2 989	3 032	3 069	3 102	3 134	3 170	-	-
60	-	-	3 728	3 776	3 821	3 866	3 915	-	-
70	-	-	-	4 634	4 692	4 751	4 815	-	-
73	-	-	-	4 925	4 988	5 051	5 119	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	3.10	3.15	3.19	3.20	3.20	-	-	-	-
30	3.71	3.77	3.82	3.85	3.87	3.89	-	-	-
40	4.58	4.67	4.73	4.78	4.82	4.86	4.91	-	-
50	-	5.75	5.83	5.90	5.97	6.03	6.10	-	-
60	-	-	7.17	7.26	7.35	7.44	7.53	-	-
70	-	-	-	8.91	9.03	9.14	9.26	-	-
73	-	-	-	9.48	9.59	9.72	9.85	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	130	161	196	237	283	-	-	-	-
30	128	159	195	237	283	335	-	-	-
40	125	156	193	235	282	334	392	-	-
50	-	152	188	230	278	331	390	-	-
60	-	-	182	224	271	325	384	-	-
70	-	-	-	214	261	315	374	-	-
73	-	-	-	210	258	311	370	-	-

Холод. коэффициент

22	3.75	4.64	5.73	7.01	8.50	-	-	-	-
30	2.87	3.58	4.43	5.44	6.60	7.91	-	-	-
40	2.06	2.57	3.20	3.95	4.81	5.77	6.83	-	-
50	-	1.82	2.27	2.82	3.45	4.16	4.95	-	-
60	-	-	1.57	1.96	2.41	2.93	3.51	-	-
70	-	-	-	1.31	1.62	1.99	2.41	-	-
73	-	-	-	1.15	1.43	1.76	2.13	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	5 841	Вт
Потребляемая мощность	2 694	Вт
Потребляемый ток	5.18	А
Массовый расход	154	кг/ч
С.О.Р.	2.17	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	6 132	7 693	9 554	11 713	14 174	-	-	-	-
30	-	7 145	8 913	10 974	13 327	15 977	-	-	-
40	-	-	8 040	9 943	12 127	14 595	17 351	-	-
50	-	-	7 100	8 809	10 788	13 035	15 552	-	-
60	-	-	-	7 588	9 326	11 317	-	-	-
70	-	-	-	-	7 760	9 459	-	-	-
73	-	-	-	-	7 272	8 877	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	1 610	1 639	1 656	1 664	1 666	-	-	-	-
30	-	1 962	1 986	2 001	2 011	2 020	-	-	-
40	-	-	2 461	2 486	2 507	2 528	2 551	-	-
50	-	-	3 032	3 069	3 102	3 134	3 170	-	-
60	-	-	-	3 776	3 821	3 866	-	-	-
70	-	-	-	-	4 692	4 751	-	-	-
73	-	-	-	-	4 988	5 051	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	3.10	3.15	3.19	3.20	3.20	-	-	-	-
30	-	3.77	3.82	3.85	3.87	3.89	-	-	-
40	-	-	4.73	4.78	4.82	4.86	4.91	-	-
50	-	-	5.83	5.90	5.97	6.03	6.10	-	-
60	-	-	-	7.26	7.35	7.44	-	-	-
70	-	-	-	-	9.03	9.14	-	-	-
73	-	-	-	-	9.59	9.72	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	117	147	184	226	276	-	-	-	-
30	-	146	183	226	277	335	-	-	-
40	-	-	180	224	275	334	403	-	-
50	-	-	176	220	271	331	400	-	-
60	-	-	-	214	265	325	-	-	-
70	-	-	-	-	255	315	-	-	-
73	-	-	-	-	252	311	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.81	4.69	5.77	7.04	8.51	-	-	-	-
30	-	3.64	4.49	5.48	6.63	7.91	-	-	-
40	-	-	3.27	4.00	4.84	5.77	6.80	-	-
50	-	-	2.34	2.87	3.48	4.16	4.91	-	-
60	-	-	-	2.01	2.44	2.93	-	-	-
70	-	-	-	-	1.65	1.99	-	-	-
73	-	-	-	-	1.46	1.76	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	8 996	10 253	12 647	15 440	-	-	-	-
20	8 111	9 250	11 424	13 966	16 898	20 246	-	-
30	7 098	8 107	10 038	12 307	14 940	17 965	21 400	25 253
40	5 964	6 830	8 496	10 469	12 778	15 458	18 533	22 024
50	-	5 427	6 804	8 457	10 418	12 728	15 420	18 528
60	-	-	-	6 273	7 860	9 774	12 060	14 770

Потребляемая мощность, Вт

10	2 076	2 102	2 120	2 104	-	-	-	-
20	2 627	2 650	2 673	2 677	2 658	2 613	-	-
30	3 282	3 292	3 306	3 314	3 313	3 299	3 270	3 223
40	4 128	4 117	4 107	4 104	4 106	4 109	4 110	4 107
50	-	5 215	5 165	5 137	5 127	5 131	5 148	5 173
60	-	-	-	6 500	6 463	6 455	6 471	6 511

Потребляемый ток, Вт

10	4.28	4.33	4.37	4.34	-	-	-	-
20	5.42	5.47	5.51	5.52	5.48	5.39	-	-
30	6.77	6.79	6.82	6.83	6.83	6.80	6.74	6.65
40	8.51	8.49	8.47	8.46	8.46	8.47	8.47	8.47
50	-	10.75	10.64	10.58	10.56	10.57	10.61	10.66
60	-	-	-	13.39	13.31	13.29	13.33	13.41

Массовый расход, кг/ч

10	214	243	296	355	-	-	-	-
20	218	247	298	356	422	498	-	-
30	217	245	295	352	418	493	578	672
40	210	238	288	344	408	482	566	660
50	-	227	275	331	394	468	551	644
60	-	-	-	314	376	449	531	624

Холод. коэффициент

10	4.33	4.88	5.97	7.34	-	-	-	-
20	3.09	3.49	4.27	5.22	6.36	7.75	-	-
30	2.16	2.46	3.04	3.71	4.51	5.45	6.54	7.83
40	1.44	1.66	2.07	2.55	3.11	3.76	4.51	5.36
50	-	1.04	1.32	1.65	2.03	2.48	3.00	3.58
60	-	-	-	0.97	1.22	1.51	1.86	2.27

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	9 484	Вт
Потребляемая мощность	4 585	Вт
Потребляемый ток	9.45	А
Массовый расход	338	кг/ч
С.О.Р.	2.07	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ045T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	9 270	10 521	12 895	15 648	-	-	-	-	-
20	8 508	9 648	11 807	14 311	17 180	20 442	-	-	-
30	7 617	8 633	10 556	12 788	15 351	18 270	21 562	25 253	-
40	6 600	7 478	9 144	11 082	13 316	15 871	18 765	22 024	-
50	-	6 186	7 572	9 195	11 079	13 248	15 722	18 528	-
60	-	-	-	7 128	8 640	10 402	12 436	14 770	-

Потребляемая мощность, Вт

10	2 076	2 102	2 120	2 104	-	-	-	-	-
20	2 627	2 650	2 673	2 677	2 658	2 613	-	-	-
30	3 282	3 292	3 306	3 314	3 313	3 299	3 270	3 223	-
40	4 128	4 117	4 107	4 104	4 106	4 109	4 110	4 107	-
50	-	5 215	5 165	5 137	5 127	5 131	5 148	5 173	-
60	-	-	-	6 500	6 463	6 455	6 471	6 511	-

Потребляемый ток, Вт

10	4.28	4.33	4.37	4.34	-	-	-	-	-
20	5.42	5.47	5.51	5.52	5.48	5.39	-	-	-
30	6.77	6.79	6.82	6.83	6.83	6.80	6.74	6.65	-
40	8.51	8.49	8.47	8.46	8.46	8.47	8.47	8.47	-
50	-	10.75	10.64	10.58	10.56	10.57	10.61	10.66	-
60	-	-	-	13.39	13.31	13.29	13.33	13.41	-

Массовый расход, кг/ч

10	184	212	262	321	-	-	-	-	-
20	188	215	265	323	391	472	-	-	-
30	187	213	262	319	387	467	561	672	-
40	181	207	255	312	378	457	550	660	-
50	-	197	245	300	365	443	535	644	-
60	-	-	-	284	348	425	516	624	-

Холод. коэффициент

10	4.46	5.01	6.08	7.44	-	-	-	-	-
20	3.24	3.64	4.42	5.35	6.46	7.82	-	-	-
30	2.32	2.62	3.19	3.86	4.63	5.54	6.59	7.83	-
40	1.60	1.82	2.23	2.70	3.24	3.86	4.57	5.36	-
50	-	1.19	1.47	1.79	2.16	2.58	3.05	3.58	-
60	-	-	-	1.10	1.34	1.61	1.92	2.27	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	10 161	Вт
Потребляемая мощность	4 585	Вт
Потребляемый ток	9.45	А
Массовый расход	306	кг/ч
С.О.Р.	2.22	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

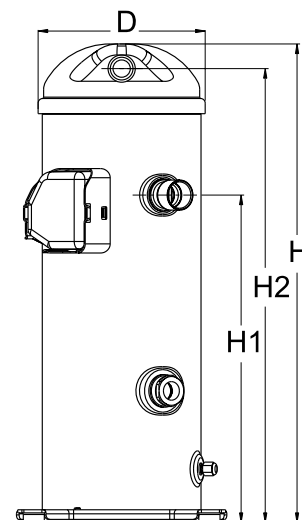
Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ058T4LC9	MLZ058T4LC9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8018	120U8018
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8017	120U8017
Номер чертежа	0SR6167B-2	0SR6167B-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	1-1/8" ODF	1-1/8" ODF
Нагнетательный патрубок	7/8" ODF	7/8" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	Нет	Нет
Описанный объем	125.95 см³/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	21.9 м³/ч @ 2900 rpm - 26.4 м³/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	44 кг	
Заправка масла	2.66 литр, PVE масло -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7.26 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры

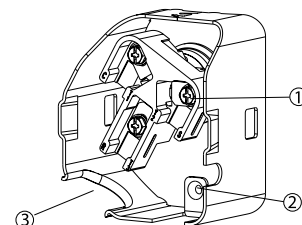


D=185 мм
H=536 мм
H1=369 мм
H2=509 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	1.389 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	1.389 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	1.389 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	12.8 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	20 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	84 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22
1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5
2: Заземление
3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

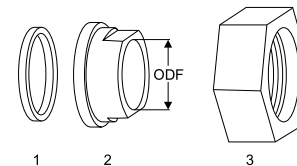
Спиральный компрессор MLZ058T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)"	8153004
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
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

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку + Rotolock, P05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODS)"	8153012
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	120Z0367
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~7/8")"	120Z0129
---	----------

Масла

Кодовый номер

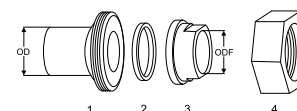
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0060
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 230 В, UL	120Z5011
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 460 В, UL	120Z5012

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	8 536	9 391	11 250	13 653	16 600	20 085	-	-	-
20	8 022	8 863	10 687	13 041	15 925	19 335	23 265	-	-
30	6 901	7 707	9 444	11 674	14 399	17 620	21 332	25 528	30 190
40	-	6 570	8 217	10 322	12 888	15 920	19 415	23 369	27 771
50	-	-	-	8 723	11 129	13 969	17 247	20 961	25 105
60	-	-	-	-	-	11 511	14 568	18 040	21 927
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	2 937	2 809	2 688	2 661	2 705	2 793	-	-	-
20	3 311	3 160	3 009	2 959	2 987	3 067	3 175	-	-
30	4 363	4 149	3 905	3 782	3 754	3 798	3 888	4 000	4 109
40	-	5 401	5 042	4 822	4 717	4 702	4 752	4 842	4 947
50	-	-	-	6 214	6 008	5 911	5 898	5 943	6 023
60	-	-	-	-	-	7 558	7 459	7 437	7 468
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	5.66	5.41	5.18	5.12	5.21	5.38	-	-	-
20	6.38	6.09	5.80	5.70	5.75	5.90	6.11	-	-
30	8.41	7.99	7.52	7.28	7.23	7.31	7.49	7.70	7.91
40	-	10.41	9.71	9.29	9.08	9.05	9.15	9.32	9.53
50	-	-	-	11.97	11.57	11.38	11.36	11.44	11.60
60	-	-	-	-	-	14.55	14.36	14.32	14.38
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	296	281	276	293	328	380	-	-	-
20	296	282	277	293	328	378	442	-	-
30	280	269	269	288	324	375	437	510	590
40	-	232	241	269	311	366	432	506	586
50	-	-	-	225	279	344	417	498	582
60	-	-	-	-	-	300	386	477	571
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	2.91	3.34	4.19	5.13	6.14	7.19	-	-	-
20	2.42	2.80	3.55	4.41	5.33	6.30	7.33	-	-
30	1.58	1.86	2.42	3.09	3.84	4.64	5.49	6.38	7.35
40	-	1.22	1.63	2.14	2.73	3.39	4.09	4.83	5.61
50	-	-	-	1.40	1.85	2.36	2.92	3.53	4.17
60	-	-	-	-	-	1.52	1.95	2.43	2.94
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	12 056	Вт
Потребляемая мощность	5 313	Вт
Потребляемый ток	10.23	А
Массовый расход	298	кг/ч
C.O.P.	2.27	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	8 289	9 134	10 975	13 361	16 297	19 790	-	-	-
20	7 815	8 648	10 454	12 790	15 663	19 077	23 038	-	-
30	-	-	9 307	11 521	14 234	17 451	21 180	25 424	30 190
40	-	-	-	10 263	12 818	15 840	19 336	23 311	27 771
50	-	-	-	-	-	13 978	17 242	20 950	25 105
60	-	-	-	-	-	-	14 635	18 075	21 927
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	2 937	2 809	2 688	2 661	2 705	2 793	-	-	-
20	3 311	3 160	3 009	2 959	2 987	3 067	3 175	-	-
30	-	-	3 905	3 782	3 754	3 798	3 888	4 000	4 109
40	-	-	-	4 822	4 717	4 702	4 752	4 842	4 947
50	-	-	-	-	-	5 911	5 898	5 943	6 023
60	-	-	-	-	-	-	7 459	7 437	7 468
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	5.66	5.41	5.18	5.12	5.21	5.38	-	-	-
20	6.38	6.09	5.80	5.70	5.75	5.90	6.11	-	-
30	-	-	7.52	7.28	7.23	7.31	7.49	7.70	7.91
40	-	-	-	9.29	9.08	9.05	9.15	9.32	9.53
50	-	-	-	-	-	11.38	11.36	11.44	11.60
60	-	-	-	-	-	-	14.36	14.32	14.38
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	253	243	243	262	300	355	-	-	-
20	252	243	244	263	300	353	422	-	-
30	-	-	237	259	297	350	417	498	590
40	-	-	-	241	284	342	412	494	586
50	-	-	-	-	-	321	398	486	582
60	-	-	-	-	-	-	368	466	571
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	2.82	3.25	4.08	5.02	6.02	7.08	-	-	-
20	2.36	2.74	3.47	4.32	5.24	6.22	7.26	-	-
30	-	-	2.38	3.05	3.79	4.59	5.45	6.36	7.35
40	-	-	-	2.13	2.72	3.37	4.07	4.81	5.61
50	-	-	-	-	-	2.36	2.92	3.53	4.17
60	-	-	-	-	-	-	1.96	2.43	2.94
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	12 032	Вт
Потребляемая мощность	5 313	Вт
Потребляемый ток	10.23	А
Массовый расход	272	кг/ч
C.O.P.	2.26	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 К

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	7 733	9 690	11 995	14 684	17 794	-	-	-	-
30	7 069	8 930	11 113	13 656	16 593	19 962	-	-	-
40	6 194	7 922	9 942	12 288	14 998	18 107	21 652	-	-
50	-	6 863	8 705	10 842	13 310	16 146	19 387	-	-
60	-	-	7 412	9 327	11 540	14 090	17 011	-	-
70	-	-	-	7 754	9 699	11 949	14 538	-	-
73	-	-	-	7 273	9 135	11 292	13 779	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	2 176	2 201	2 269	2 360	2 453	-	-	-	-
30	2 609	2 636	2 694	2 765	2 828	2 864	-	-	-
40	3 216	3 263	3 329	3 396	3 442	3 448	3 395	-	-
50	-	3 966	4 063	4 147	4 198	4 197	4 123	-	-
60	-	-	4 875	4 999	5 078	5 091	5 020	-	-
70	-	-	-	5 932	6 061	6 112	6 065	-	-
73	-	-	-	6 225	6 373	6 439	6 404	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	4.19	4.24	4.37	4.54	4.72	-	-	-	-
30	5.03	5.08	5.19	5.33	5.45	5.52	-	-	-
40	6.20	6.29	6.42	6.54	6.63	6.64	6.54	-	-
50	-	7.64	7.83	7.99	8.09	8.09	7.95	-	-
60	-	-	9.40	9.64	9.79	9.82	9.68	-	-
70	-	-	-	11.44	11.69	11.79	11.70	-	-
73	-	-	-	12.01	12.29	12.42	12.35	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	166	206	251	301	357	-	-	-	-
30	163	202	247	298	355	418	-	-	-
40	159	198	243	294	352	416	489	-	-
50	-	194	238	289	347	412	486	-	-
60	-	-	232	282	340	406	480	-	-
70	-	-	-	273	330	396	470	-	-
73	-	-	-	270	327	392	467	-	-

Холод. коэффициент

22	3.55	4.40	5.29	6.22	7.25	-	-	-	-
30	2.71	3.39	4.13	4.94	5.87	6.97	-	-	-
40	1.93	2.43	2.99	3.62	4.36	5.25	6.38	-	-
50	-	1.73	2.14	2.61	3.17	3.85	4.70	-	-
60	-	-	1.52	1.87	2.27	2.77	3.39	-	-
70	-	-	-	1.31	1.60	1.96	2.40	-	-
73	-	-	-	1.17	1.43	1.75	2.15	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	7 398	Вт
Потребляемая мощность	3 606	Вт
Потребляемый ток	6.95	А
Массовый расход	196	кг/ч
C.O.P.	2.05	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	7 857	9 803	12 087	14 747	17 823	-	-	-	-
30	-	9 095	11 256	13 761	16 649	19 962	-	-	-
40	-	-	10 147	12 447	15 087	18 107	21 551	-	-
50	-	-	8 969	11 052	13 433	16 146	19 232	-	-
60	-	-	-	9 587	11 695	14 090	-	-	-
70	-	-	-	-	9 887	11 949	-	-	-
73	-	-	-	-	9 332	11 292	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	2 176	2 201	2 269	2 360	2 453	-	-	-	-
30	-	2 636	2 694	2 765	2 828	2 864	-	-	-
40	-	-	3 329	3 396	3 442	3 448	3 395	-	-
50	-	-	4 063	4 147	4 198	4 197	4 123	-	-
60	-	-	-	4 999	5 078	5 091	-	-	-
70	-	-	-	-	6 061	6 112	-	-	-
73	-	-	-	-	6 373	6 439	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	4.19	4.24	4.37	4.54	4.72	-	-	-	-
30	-	5.08	5.19	5.33	5.45	5.52	-	-	-
40	-	-	6.42	6.54	6.63	6.64	6.54	-	-
50	-	-	7.83	7.99	8.09	8.09	7.95	-	-
60	-	-	-	9.64	9.79	9.82	-	-	-
70	-	-	-	-	11.69	11.79	-	-	-
73	-	-	-	-	12.29	12.42	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	149	189	235	287	349	-	-	-	-
30	-	186	231	285	347	418	-	-	-
40	-	-	227	281	343	416	501	-	-
50	-	-	223	276	339	412	499	-	-
60	-	-	-	269	332	406	-	-	-
70	-	-	-	-	322	396	-	-	-
73	-	-	-	-	319	392	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.61	4.45	5.33	6.25	7.27	-	-	-	-
30	-	3.45	4.18	4.98	5.89	6.97	-	-	-
40	-	-	3.05	3.67	4.38	5.25	6.35	-	-
50	-	-	2.21	2.67	3.20	3.85	4.66	-	-
60	-	-	-	1.92	2.30	2.77	-	-	-
70	-	-	-	-	1.63	1.96	-	-	-
73	-	-	-	-	1.46	1.75	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	12 185	13 822	16 998	20 763	-	-	-	-
20	10 766	12 298	15 241	18 703	22 710	27 295	-	-
30	9 039	10 448	13 131	16 262	19 874	24 004	28 670	33 883
40	7 060	8 327	10 718	13 490	16 679	20 326	24 460	29 105
50	-	5 999	8 061	10 439	13 172	16 305	19 878	23 929
60	-	-	-	7 165	9 400	11 982	14 961	18 392

Потребляемая мощность, Вт

10	2 924	3 005	3 066	3 056	-	-	-	-
20	3 536	3 619	3 700	3 728	3 724	3 710	-	-
30	4 366	4 428	4 489	4 516	4 530	4 552	4 604	4 708
40	5 554	5 570	5 571	5 557	5 549	5 569	5 637	5 775
50	-	7 185	7 086	6 992	6 922	6 899	6 943	7 077
60	-	-	-	8 957	8 786	8 681	8 662	8 752

Потребляемый ток, Вт

10	6.03	6.20	6.32	6.30	-	-	-	-
20	7.29	7.46	7.63	7.69	7.68	7.65	-	-
30	9.01	9.13	9.26	9.31	9.34	9.39	9.50	9.71
40	11.46	11.49	11.49	11.46	11.45	11.49	11.63	11.91
50	-	14.82	14.62	14.42	14.28	14.23	14.32	14.59
60	-	-	-	18.48	18.13	17.91	17.87	18.05

Массовый расход, кг/ч

10	291	329	401	482	-	-	-	-
20	287	326	397	478	569	673	-	-
30	275	314	385	465	556	658	771	895
40	249	290	362	443	533	634	746	868
50	-	251	325	407	498	598	709	830
60	-	-	-	355	447	548	659	779

Холод. коэффициент

10	4.17	4.60	5.54	6.79	-	-	-	-
20	3.04	3.40	4.12	5.02	6.10	7.36	-	-
30	2.07	2.36	2.93	3.60	4.39	5.27	6.23	7.20
40	1.27	1.49	1.92	2.43	3.01	3.65	4.34	5.04
50	-	0.84	1.14	1.49	1.90	2.36	2.86	3.38
60	-	-	-	0.80	1.07	1.38	1.73	2.10

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	11 996	Вт
Потребляемая мощность	6 217	Вт
Потребляемый ток	12.83	А
Массовый расход	427	кг/ч
С.О.Р.	1.93	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ058T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. канд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	12 555	14 184	17 331	21 043	-	-	-	-
20	11 293	12 827	15 752	19 163	23 089	27 560	-	-
30	9 700	11 126	13 808	16 897	20 421	24 411	28 887	33 883
40	7 812	9 118	11 536	14 280	17 381	20 869	24 766	29 105
50	-	6 839	8 970	11 350	14 006	16 971	20 267	23 929
60	-	-	-	8 141	10 333	12 753	15 428	18 392

Потребляемая мощность, Вт

10	2 924	3 005	3 066	3 056	-	-	-	-
20	3 536	3 619	3 700	3 728	3 724	3 710	-	-
30	4 366	4 428	4 489	4 516	4 530	4 552	4 604	4 708
40	5 554	5 570	5 571	5 557	5 549	5 569	5 637	5 775
50	-	7 185	7 086	6 992	6 922	6 899	6 943	7 077
60	-	-	-	8 957	8 786	8 681	8 662	8 752

Потребляемый ток, Вт

10	6.03	6.20	6.32	6.30	-	-	-	-
20	7.29	7.46	7.63	7.69	7.68	7.65	-	-
30	9.01	9.13	9.26	9.31	9.34	9.39	9.50	9.71
40	11.46	11.49	11.49	11.46	11.45	11.49	11.63	11.91
50	-	14.82	14.62	14.42	14.28	14.23	14.32	14.59
60	-	-	-	18.48	18.13	17.91	17.87	18.05

Массовый расход, кг/ч

10	251	287	356	437	-	-	-	-
20	248	284	352	433	527	637	-	-
30	236	273	342	421	514	623	749	895
40	215	252	321	401	493	600	724	868
50	-	218	289	369	460	567	689	830
60	-	-	-	322	414	519	640	779

Холод. коэффициент

10	4.29	4.72	5.65	6.89	-	-	-	-
20	3.19	3.54	4.26	5.14	6.20	7.43	-	-
30	2.22	2.51	3.08	3.74	4.51	5.36	6.27	7.20
40	1.41	1.64	2.07	2.57	3.13	3.75	4.39	5.04
50	-	0.95	1.27	1.62	2.02	2.46	2.92	3.38
60	-	-	-	0.91	1.18	1.47	1.78	2.10

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	12 852	Вт
Потребляемая мощность	6 217	Вт
Потребляемый ток	12.83	А
Массовый расход	386	кг/ч
С.О.Р.	2.07	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

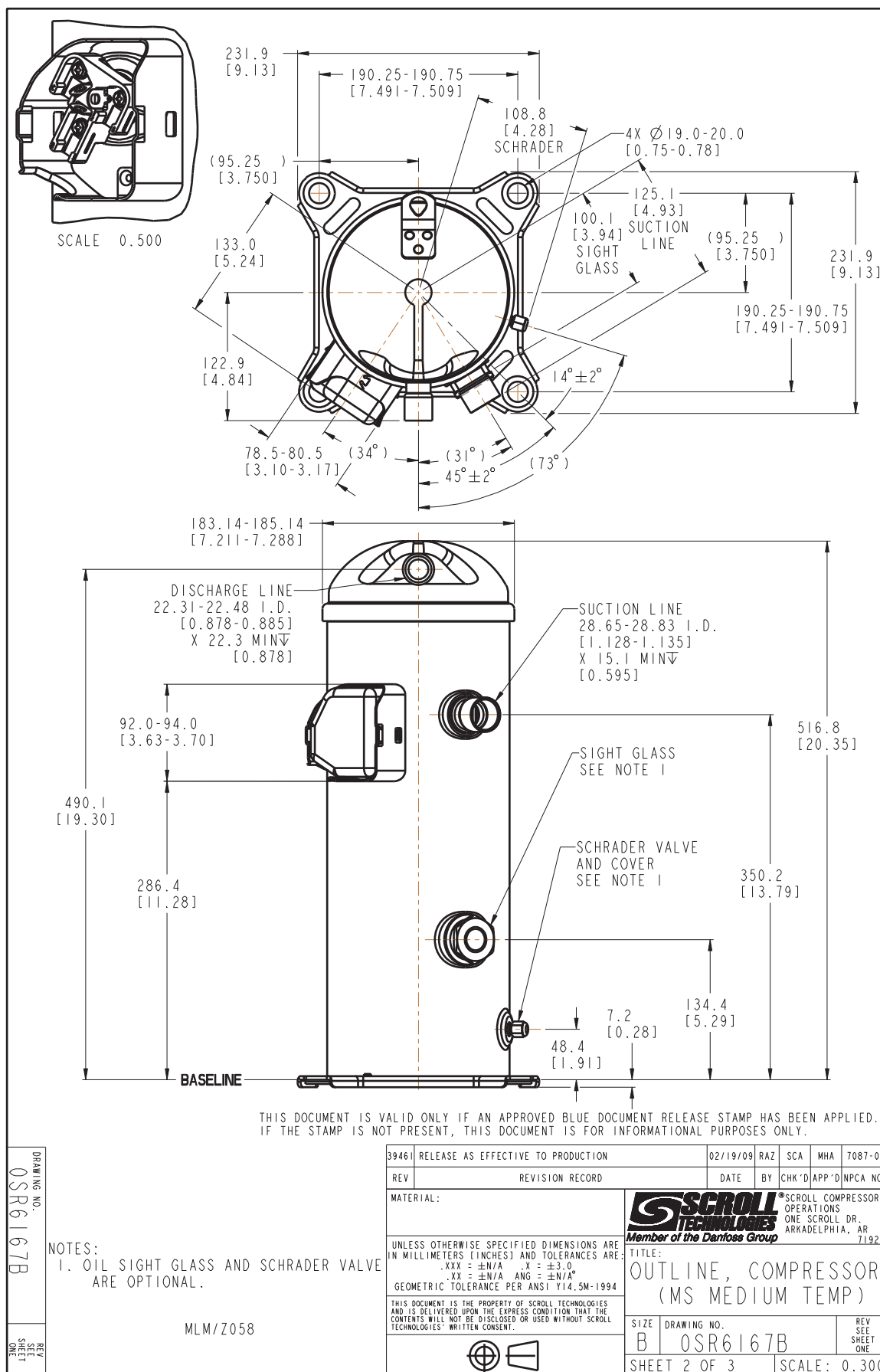
Настройки реле давления

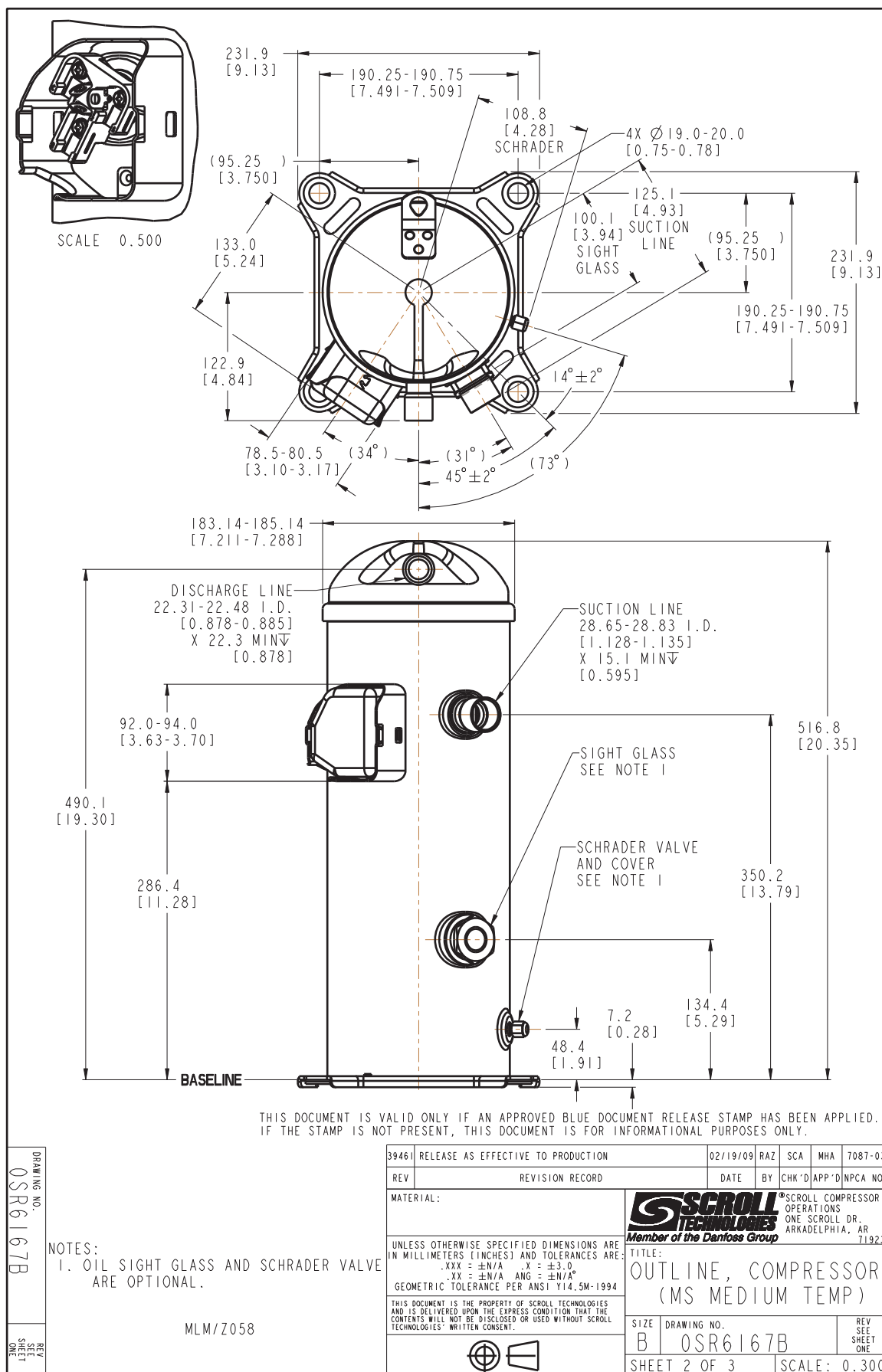
Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

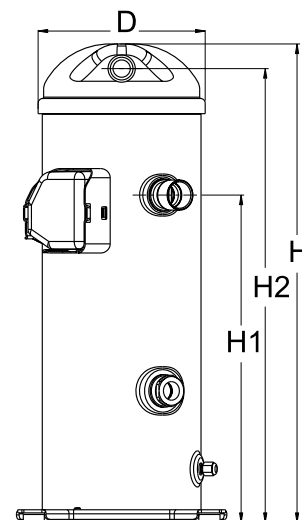




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)	MLZ076T4LC9	MLZ076T4LC9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*	121U8022	120U8022
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**	121U8021	120U8021
Номер чертежа	0SR6167B-3	0SR6167B-3
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку	Под пайку
Всасывающий патрубок	1-1/8" ODF	1-1/8" ODF
Нагнетательный патрубок	7/8" ODF	7/8" ODF
Смотровое стекло для контроля уровня масла	Резьбовое соединение	Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла	Нет	Нет
Штуцер для слива масла	1/4" под отбортовку	1/4" под отбортовку
Штуцер для манометра низкого давления	Нет	Нет
Перепускной клапан	Нет	Нет
Описанный объем	162.43 см³/об	
Описанный объем @ Номинальная частота	28.3 м³/ч @ 2900 rpm - 34.1 м³/ч @ 3500 rpm	
Масса нетто	45.18 кг	
Заправка масла	2.66 литр, PVE масло -	
Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления	- Бар(Отн.) / - Бар(Отн.)	
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	12	
Предельная заправка хладагента	7.26 кг	
Применяемые хладагенты	R404A - R507 - R134a - R22	

Размеры

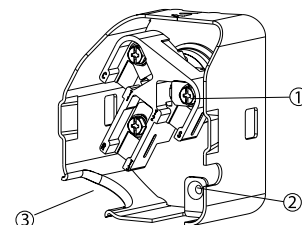


D=185 мм
H=545 мм
H1=369 мм
H2=509 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-460 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-2 +/- 7% при 25°C	1.125 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 1-3 +/- 7% при 25°C	1.11 Ω
Сопротивление обмоток (между фазами) 2-3 +/- 7% при 25°C	1.1 Ω
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	19.2 A
Максимальный непрерывный ток (MCC)	25 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	140 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



Класс защиты IP22
1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5
2: Заземление
3: Присоединение кабеля питания

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке	0 Нм
Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке	0 Нм
Смотровое стекло для контроля уровня масла	0 Нм
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками
Начальная заправка масла
Инструкция по монтажу

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA11565), -

*Индивидуальная упаковка: Компрессор в картонной коробке. 121U... для Европы, 120U... для США

**Промышленная упаковка: 121U...: 12 неупакованных компрессоров на европейской паллете. 120U...: 16 неупакованных компрессоров на американской паллете

Аксессуары

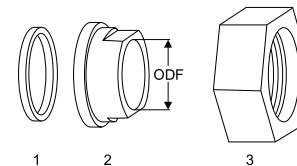
Спиральный компрессор MLZ076T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)"	8153004
Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	120Z0364
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

Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

Переходная втулка под пайку + Rotolock, P05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODS)"	8153012
Адаптер под вентиль Rotolock (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	120Z0367
Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)	8168030
Прокладка, 1-1/4"	8156131

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

Комплект переходных втулок под пайку, (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~7/8")"	120Z0129
---	----------

Масла

Кодовый номер

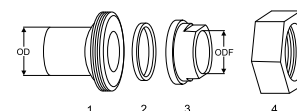
Масло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка	120Z5034
--	----------

Подогреватели картера

Кодовый номер

Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL	120Z0060
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 230 В, UL	120Z5011
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 460 В, UL	120Z5012

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)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

Термостат на линии нагнетания	7750009
-------------------------------	---------

Запасные части

Кодовый номер

Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы	120Z5005
--	----------

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	13 288	14 040	15 910	18 564	22 015	26 274	-	-	-
20	12 618	13 414	15 318	17 960	21 355	25 514	30 443	-	-
30	10 793	11 709	13 719	16 351	19 625	23 555	28 153	33 422	39 356
40	-	9 734	11 875	14 526	17 707	21 439	25 736	30 608	36 055
50	-	-	-	12 393	15 510	19 072	23 098	27 604	32 597
60	-	-	-	-	-	16 362	20 147	24 317	28 887
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	592	1 171	1 914	2 426	2 761	2 973	-	-	-
20	1 270	1 834	2 556	3 053	3 379	3 587	3 733	-	-
30	2 795	3 309	3 959	4 399	4 681	4 862	4 993	5 129	5 325
40	-	4 842	5 392	5 746	5 958	6 081	6 169	6 278	6 460
50	-	-	-	7 493	7 605	7 643	7 660	7 712	7 851
60	-	-	-	-	-	9 945	9 863	9 830	9 898
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	1.13	2.25	3.68	4.67	5.31	5.72	-	-	-
20	2.44	3.52	4.92	5.87	6.50	6.90	7.18	-	-
30	5.38	6.37	7.62	8.47	9.01	9.36	9.61	9.87	10.25
40	-	9.32	10.38	11.07	11.47	11.71	11.88	12.09	12.44
50	-	-	-	14.44	14.66	14.73	14.76	14.86	15.13
60	-	-	-	-	-	19.18	19.02	18.96	19.09
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	167	202	264	334	411	497	-	-	-
20	169	203	264	332	408	492	585	-	-
30	173	205	263	329	402	485	576	676	785
40	-	201	258	322	395	476	567	667	776
50	-	-	-	307	380	463	554	656	766
60	-	-	-	-	-	439	533	637	750
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	22.43	11.99	8.31	7.65	7.97	8.84	-	-	-
20	9.93	7.31	5.99	5.88	6.32	7.11	8.16	-	-
30	3.86	3.54	3.47	3.72	4.19	4.85	5.64	6.52	7.39
40	-	2.01	2.20	2.53	2.97	3.53	4.17	4.88	5.58
50	-	-	-	1.65	2.04	2.50	3.02	3.58	4.15
60	-	-	-	-	-	1.65	2.04	2.47	2.92
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	16 649	Вт
Потребляемая мощность	6 710	Вт
Потребляемый ток	12.93	А
Массовый расход	389	кг/ч
С.О.Р.	2.48	

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.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R22

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)								
	-28	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

16	12 903	13 657	15 522	18 166	21 614	25 888	-	-	-
20	12 293	13 088	14 984	17 615	21 003	25 173	30 146	-	-
30	-	-	13 520	16 138	19 400	23 330	27 951	33 286	39 356
40	-	-	-	14 443	17 610	21 332	25 631	30 532	36 055
50	-	-	-	-	-	19 083	23 093	27 590	32 597
60	-	-	-	-	-	-	20 239	24 364	28 887
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

16	592	1 171	1 914	2 426	2 761	2 973	-	-	-
20	1 270	1 834	2 556	3 053	3 379	3 587	3 733	-	-
30	-	-	3 959	4 399	4 681	4 862	4 993	5 129	5 325
40	-	-	-	5 746	5 958	6 081	6 169	6 278	6 460
50	-	-	-	-	-	7 643	7 660	7 712	7 851
60	-	-	-	-	-	-	9 863	9 830	9 898
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

16	1.13	2.25	3.68	4.67	5.31	5.72	-	-	-
20	2.44	3.52	4.92	5.87	6.50	6.90	7.18	-	-
30	-	-	7.62	8.47	9.01	9.36	9.61	9.87	10.25
40	-	-	-	11.07	11.47	11.71	11.88	12.09	12.44
50	-	-	-	-	-	14.73	14.76	14.86	15.13
60	-	-	-	-	-	-	19.02	18.96	19.09
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

16	143	174	233	300	376	464	-	-	-
20	145	175	233	298	374	460	558	-	-
30	-	-	232	295	368	452	549	660	785
40	-	-	-	289	361	445	541	651	776
50	-	-	-	-	-	432	529	640	766
60	-	-	-	-	-	-	508	621	750
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холод. коэффициент

16	21.78	11.66	8.11	7.49	7.83	8.71	-	-	-
20	9.68	7.14	5.86	5.77	6.22	7.02	8.08	-	-
30	-	-	3.41	3.67	4.14	4.80	5.60	6.49	7.39
40	-	-	-	2.51	2.96	3.51	4.15	4.86	5.58
50	-	-	-	-	-	2.50	3.01	3.58	4.15
60	-	-	-	-	-	-	2.05	2.48	2.92
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	16 616	Вт
Потребляемая мощность	6 710	Вт
Потребляемый ток	12.93	А
Массовый расход	356	кг/ч
С.О.Р.	2.48	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 К

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.8	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.5	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.95	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	9 992	12 574	15 588	19 065	23 038	-	-	-	-
30	9 118	11 555	14 414	17 726	21 525	25 842	-	-	-
40	8 041	10 252	12 873	15 936	19 473	23 516	28 097	-	-
50	-	8 941	11 275	14 039	17 265	20 985	25 231	-	-
60	-	-	9 643	12 060	14 926	18 274	22 136	-	-
70	-	-	-	10 023	12 480	15 407	18 835	-	-
73	-	-	-	9 404	11 729	14 520	17 808	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	2 812	2 863	2 955	3 065	3 172	-	-	-	-
30	3 365	3 412	3 490	3 577	3 651	3 690	-	-	-
40	4 160	4 223	4 306	4 386	4 440	4 448	4 386	-	-
50	-	5 149	5 261	5 358	5 418	5 418	5 338	-	-
60	-	-	6 329	6 468	6 557	6 575	6 500	-	-
70	-	-	-	7 689	7 833	7 893	7 848	-	-
73	-	-	-	8 073	8 238	8 316	8 285	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	5.41	5.51	5.69	5.90	6.10	-	-	-	-
30	6.48	6.57	6.72	6.88	7.03	7.10	-	-	-
40	8.00	8.13	8.28	8.44	8.54	8.56	8.44	-	-
50	-	9.91	10.12	10.31	10.42	10.42	10.27	-	-
60	-	-	12.17	12.44	12.61	12.65	12.50	-	-
70	-	-	-	14.79	15.07	15.18	15.09	-	-
73	-	-	-	15.53	15.84	15.99	15.93	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	214	265	323	388	461	-	-	-	-
30	211	262	320	386	460	542	-	-	-
40	206	257	315	381	456	540	633	-	-
50	-	250	308	374	449	534	628	-	-
60	-	-	299	365	440	524	620	-	-
70	-	-	-	353	427	512	607	-	-
73	-	-	-	349	423	507	602	-	-

Холод. коэффициент

22	3.55	4.39	5.27	6.22	7.26	-	-	-	-
30	2.71	3.39	4.13	4.96	5.90	7.00	-	-	-
40	1.93	2.43	2.99	3.63	4.39	5.29	6.41	-	-
50	-	1.74	2.14	2.62	3.19	3.87	4.73	-	-
60	-	-	1.52	1.86	2.28	2.78	3.41	-	-
70	-	-	-	1.30	1.59	1.95	2.40	-	-
73	-	-	-	1.16	1.42	1.75	2.15	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	9 596	Вт
Потребляемая мощность	4 674	Вт
Потребляемый ток	8.99	А
Массовый расход	253	кг/ч
C.O.P.	2.05	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

22	10 152	12 721	15 708	19 147	23 075	-	-	-	-
30	-	11 769	14 599	17 863	21 597	25 842	-	-	-
40	-	-	13 138	16 141	19 589	23 516	27 966	-	-
50	-	-	11 618	14 311	17 424	20 985	25 030	-	-
60	-	-	-	12 397	15 127	18 274	-	-	-
70	-	-	-	-	12 721	15 407	-	-	-
73	-	-	-	-	11 982	14 520	-	-	-

Потребляемая мощность, Вт

22	2 812	2 863	2 955	3 065	3 172	-	-	-	-
30	-	3 412	3 490	3 577	3 651	3 690	-	-	-
40	-	-	4 306	4 386	4 440	4 448	4 386	-	-
50	-	-	5 261	5 358	5 418	5 418	5 338	-	-
60	-	-	-	6 468	6 557	6 575	-	-	-
70	-	-	-	-	7 833	7 893	-	-	-
73	-	-	-	-	8 238	8 316	-	-	-

Потребляемый ток, Вт

22	5.41	5.51	5.69	5.90	6.10	-	-	-	-
30	-	6.57	6.72	6.88	7.03	7.10	-	-	-
40	-	-	8.28	8.44	8.54	8.56	8.44	-	-
50	-	-	10.12	10.31	10.42	10.42	10.27	-	-
60	-	-	-	12.44	12.61	12.65	-	-	-
70	-	-	-	-	15.07	15.18	-	-	-
73	-	-	-	-	15.84	15.99	-	-	-

Массовый расход, кг/ч

22	193	244	303	371	450	-	-	-	-
30	-	240	300	369	449	542	-	-	-
40	-	-	295	364	445	540	650	-	-
50	-	-	288	358	439	534	645	-	-
60	-	-	-	348	429	524	-	-	-
70	-	-	-	-	417	512	-	-	-
73	-	-	-	-	413	507	-	-	-

Холод. коэффициент

22	3.61	4.44	5.32	6.25	7.27	-	-	-	-
30	-	3.45	4.18	4.99	5.92	7.00	-	-	-
40	-	-	3.05	3.68	4.41	5.29	6.38	-	-
50	-	-	2.21	2.67	3.22	3.87	4.69	-	-
60	-	-	-	1.92	2.31	2.78	-	-	-
70	-	-	-	-	1.62	1.95	-	-	-
73	-	-	-	-	1.45	1.75	-	-	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	-	Вт
Потребляемая мощность	-	Вт
Потребляемый ток	-	А
Массовый расход	-	кг/ч
C.O.P.	-	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	23.6	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.45	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.85	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	15 998	18 146	22 155	26 790	-	-	-	-
20	14 321	16 352	20 128	24 484	29 519	35 341	-	-
30	12 445	14 256	17 627	21 530	26 071	31 363	37 497	44 557
40	10 479	11 973	14 773	18 054	21 926	26 510	31 914	38 243
50	-	9 609	11 686	14 182	17 213	20 909	25 395	30 804
60	-	-	-	10 037	12 064	14 690	18 062	22 346

Потребляемая мощность, Вт

10	3 809	3 817	3 884	4 009	-	-	-	-
20	4 645	4 648	4 700	4 800	4 939	5 105	-	-
30	5 705	5 706	5 748	5 829	5 940	6 068	6 205	6 338
40	7 037	7 041	7 078	7 146	7 233	7 330	7 426	7 509
50	-	8 700	8 738	8 798	8 868	8 939	8 998	9 037
60	-	-	-	10 834	10 893	10 942	10 972	10 971

Потребляемый ток, Вт

10	7.85	7.87	8.01	8.27	-	-	-	-
20	9.58	9.58	9.69	9.90	10.18	10.53	-	-
30	11.76	11.77	11.85	12.02	12.25	12.51	12.80	13.07
40	14.51	14.52	14.60	14.74	14.92	15.12	15.31	15.48
50	-	17.94	18.02	18.15	18.29	18.43	18.56	18.64
60	-	-	-	22.35	22.47	22.57	22.63	22.63

Массовый расход, кг/ч

10	397	444	529	625	-	-	-	-
20	380	431	521	620	733	866	-	-
30	377	430	521	619	731	860	1 009	1 181
40	374	426	514	608	714	837	978	1 141
50	-	403	485	572	669	782	914	1 066
60	-	-	-	495	581	683	802	941

Холод. коэффициент

10	4.20	4.75	5.70	6.68	-	-	-	-
20	3.08	3.52	4.28	5.10	5.98	6.92	-	-
30	2.18	2.50	3.07	3.69	4.39	5.17	6.04	7.03
40	1.49	1.70	2.09	2.53	3.03	3.62	4.30	5.09
50	-	1.10	1.34	1.61	1.94	2.34	2.82	3.41
60	-	-	-	0.93	1.11	1.34	1.65	2.04

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	16 159	Вт
Потребляемая мощность	7 927	Вт
Потребляемый ток	16.35	А
Массовый расход	594	кг/ч
С.О.Р.	2.04	

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.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики

Спиральный компрессор MLZ076T4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

R404A

Темп. конд., °C (tc)	Температура кипения, °C (to)							
	-23	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Холодопроизводительность, Вт

10	16 485	18 622	22 589	27 151	-	-	-	-	-
20	15 022	17 055	20 803	25 087	30 012	35 683	-	-	-
30	13 356	15 181	18 536	22 371	26 788	31 894	37 781	44 557	-
40	11 596	13 110	15 900	19 112	22 849	27 218	32 312	38 243	-
50	-	10 954	13 005	15 420	18 304	21 762	25 892	30 804	-
60	-	-	-	11 405	13 261	15 634	18 626	22 346	-

Потребляемая мощность, Вт

10	3 809	3 817	3 884	4 009	-	-	-	-	-
20	4 645	4 648	4 700	4 800	4 939	5 105	-	-	-
30	5 705	5 706	5 748	5 829	5 940	6 068	6 205	6 338	-
40	7 037	7 041	7 078	7 146	7 233	7 330	7 426	7 509	-
50	-	8 700	8 738	8 798	8 868	8 939	8 998	9 037	-
60	-	-	-	10 834	10 893	10 942	10 972	10 971	-

Потребляемый ток, Вт

10	7.85	7.87	8.01	8.27	-	-	-	-	-
20	9.58	9.58	9.69	9.90	10.18	10.53	-	-	-
30	11.76	11.77	11.85	12.02	12.25	12.51	12.80	13.07	-
40	14.51	14.52	14.60	14.74	14.92	15.12	15.31	15.48	-
50	-	17.94	18.02	18.15	18.29	18.43	18.56	18.64	-
60	-	-	-	22.35	22.47	22.57	22.63	22.63	-

Массовый расход, кг/ч

10	342	387	470	566	-	-	-	-	-
20	327	376	462	561	679	820	-	-	-
30	325	375	462	561	676	814	980	1 181	-
40	322	371	456	551	661	792	950	1 141	-
50	-	351	430	518	619	741	888	1 066	-
60	-	-	-	448	538	646	779	941	-

Холод. коэффициент

10	4.33	4.88	5.82	6.77	-	-	-	-	-
20	3.23	3.67	4.43	5.23	6.08	6.99	-	-	-
30	2.34	2.66	3.22	3.84	4.51	5.26	6.09	7.03	-
40	1.65	1.86	2.25	2.67	3.16	3.71	4.35	5.09	-
50	-	1.26	1.49	1.75	2.06	2.43	2.88	3.41	-
60	-	-	-	1.05	1.22	1.43	1.70	2.04	-

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

Холодопроизводительность	17 313	Вт
Потребляемая мощность	7 927	Вт
Потребляемый ток	16.35	А
Массовый расход	538	кг/ч
С.О.Р.	2.18	

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 20 °C ,

Переохлаждение = 0 K

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	1.4	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	2	Бар(Отн.)

Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

