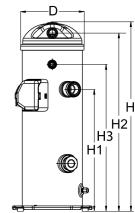




Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		LLZ018T4LQ9A
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		121L9539
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		121L9538
Номер чертежа		0SR7510D-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Rotolock
Всасывающий патрубок		1-1/4 " Rotolock
Economizer connection		1 " Rotolock
Нагнетательный патрубок		1 " Rotolock
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		Нет
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Нет
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	97.6 c	м3/об
Описанный объем @ Номинальная частота	17.0 m3/h @ 2900 rpm ·	- 20.5 m3/h @ 3500 rpm
Масса нетто	43	КГ
Заправка масла	1.62 литр, Полиэ	фирное масло
Максимальное испытательное давление на стороне	- Бар(Отн.) ,	/ - Бар(Отн.)
низкого/высокого давления		
Максимальный испытательный перепад давления	- Б	ap
Макс. количество пусков в час	1	2
Предельная заправка хладагента	4.54 кг	
Применяемые хладагенты	R404A, R507, R45	2A, R448A, R449A

### Размеры



D=184 мм Н=485.4 мм Н1=309.4 мм Н2=458.2 мм Н3=381.7 мм

Клеммная коробка

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	342-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	10 A
Максимальный непрерывный ток (МСС)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	90 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	52.5 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 СЕ, -, -

\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

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

Класс защиты ІР22

1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5

2:

3: Присоединение кабеля питания



### Аксессуары

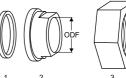
### Спиральный компрессор LLZ018T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	Кодовый номер
Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
	•

Кодовый номер Масла Масло РОЕ, 215PZ(PL46HB), 1 -литровая банка 120Z0648

Подогреватели картера	Кодовый номер
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5040
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 400/460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5041
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 575 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5042
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0060

Прокладка, переходная втулка и гайка





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

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Акустический чехол для	120Z5052
Термостат на линии нагнетания	7750009
IP54 upgrade kit	118U0057
Magnetic discharge non return valve	12075046

Запасные части Кодовый номер Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers, 120Z0662  $rotolock\ connection\ kit\ for\ suction,\ discharge\ and\ economizer\ fitting\ for\ 1\ scroll$ compressor including 3 Teflon seal, 2 nuts, 3 sleeves 120Z5018 Крышку



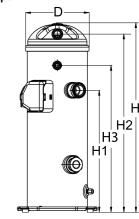




### Общие характеристики

Номер модели (на заводской табличке компрессора)		LLZ018T4LQ9
Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*		121L9509
Кодовый номер компрессора в общей упаковке**		121L9508
Номер чертежа		0SR7510D-2
Всасывающий и нагнетательный патрубки		Rotolock
Всасывающий патрубок		1-1/4 " Rotolock
Economizer connection		1 " Rotolock
Нагнетательный патрубок		1 " Rotolock
Смотровое стекло для контроля уровня масла		Резьбовое соединение
Штуцер для линии выравнивания масла		Нет
Штуцер для слива масла		Нет
Штуцер для манометра низкого давления		Нет
Перепускной клапан		Нет
Описанный объем	97.6 c	м3/об
Описанный объем @ Номинальная частота	17.0 m3/h @ 2900 rpm	- 20.5 m3/h @ 3500 rpm
Масса нетто	43	КГ
Заправка масла	1.62 литр, Р	VE масло
Максимальное испытательное давление на стороне	- Бар(Отн.) ,	<sup>/</sup> - Бар(Отн.)
низкого/высокого давления		
Максимальный испытательный перепад давления	- Бар	
Макс. количество пусков в час	1	2
Предельная заправка хладагента	4.54 кг	
Применяемые хладагенты	R404A	, R507

### Размеры



D=184 mm H=485.4 mm H1=309.4 mm H2=458.2 mm H3=381.7 mm

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Диапазон напряжения	340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Номинальный нагрузочный ток (RLA)	10 A
Максимальный непрерывный ток (МСС)	15 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	90 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Смотровое стекло для контроля уровня масла	52.5 Hm
Электрические соединения / Заземление	3 Нм / 2 Нм

Клеммная коробка



Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками

Rotolock connection kit for Suction, Economizer and Discharge fittings with seals, nuts and sleeves.

Начальная заправка масла

Инструкция по монтажу

Класс защиты ІР22

1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5

2: Заземление

3: Присоединение кабеля питания

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

\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

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



### Аксессуары

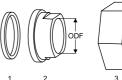
### Спиральный компрессор LLZ018T4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания	Кодовый номер
Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания	Кодовый номер
Аксессуары для Rotolock, комплект	Кодовый номер
	•

МаслаКодовый номерМасло PVE, 320HV (FVC68D), 1 -литровая банка120Z5034

Подогреватели картера	Кодовый номер
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5040
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 400/460 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5041
Подогреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 575 В, аттестованный СЕ, UL	120Z5042
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0059
Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный СЕ, UL	120Z0060

Прокладка, переходная втулка и гайка



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

Прочие аксессуары	Кодовый номер
Акустический чехол для	120Z5052
Термостат на линии нагнетания	7750009
IP54 upgrade kit	118U0057
Magnetic discharge non return valve	120Z5046

Запасные частиКодовый номерMounting kit for 1 scroll compressor including 4 grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers,<br/>rotolock connection kit for suction, discharge and economizer fitting for 1 scroll<br/>compressor including 3 Teflon seal, 2 nuts, 3 sleeves120Z5067Крышку120Z5018



### Спиральный компрессор LLZ018T4

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

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизвод	итепьность	Br							
5	-	4 347	5 512	6 986	8 799	10 980	13 555	16 549	_
10	-	4 122	5 242	6 652	8 381	10 458	12 912	15 769	
15	_	3 894	4 966	6 309	7 951	9 923	12 253	14 968	_
20		3 663	4 684	5 956	7 509	9 372	11 575	14 147	_
30	_	3 182	4 092	5 215	6 580	8 217	10 157	12 432	
40		2 665	3 453	4 415	5 580	6 980	8 646	10 612	
50		-	2 755	3 543	4 497	5 648	7 029	8 673	
60		-	-	-	-	-	5 285	6 595	
00	<u> </u>				-		5 205	0 595	<u>-</u>
Потребляемая м	ощность, Вт		_	_		_	1		
5	-	1 941	2 090	2 206	2 274	2 282	2 216	2 064	-
10	-	2 076	2 245	2 390	2 496	2 551	2 542	2 454	-
15	-	2 202	2 389	2 561	2 703	2 802	2 845	2 819	-
20	-	2 326	2 528	2 724	2 898	3 039	3 133	3 166	-
30	-	2 589	2 814	3 050	3 282	3 498	3 685	3 829	-
40	-	2 912	3 150	3 415	3 694	3 975	4 244	4 488	-
50	-	-	3 582	3 866	4 182	4 517	4 858	5 191	-
60	-	-	-	-	-	-	5 572	5 984	-
Потребляемый т		5.00	0.07	6.45	0.04	0.00	0.04	6.40	
5	-	5.98	6.07	6.15	6.21	6.23	6.21	6.12	-
10	-	6.08	6.19	6.30	6.40	6.47	6.49	6.46	-
15	-	6.17	6.30	6.45	6.58	6.70	6.77	6.79	-
20	-	6.26	6.42	6.59	6.76	6.92	7.04	7.12	-
30	-	6.46	6.67	6.90	7.14	7.38	7.60	7.78	-
40	-	6.76	7.01	7.30	7.60	7.92	8.23	8.51	-
50	-	-	7.50	7.84	8.21	8.60	9.00	9.38	-
60	-	-	-	-	-	-	9.96	10.44	-
Массовый расхо	д, кг/ч								
5	-	139	163	193	230	275	328	389	-
10	-	127	152	183	220	265	318	379	-
15	-	118	144	175	213	257	310	371	-
20	-	112	139	170	208	252	304	365	-
30	-	106	133	165	202	246	297	357	-
40	-	104	131	163	199	242	292	350	-
50	_	-	129	160	195	237	285	341	_
60	-	-	-	-	-	-	272	326	-
				•	•	•	•		
Колод. коэффиц		0.07	0.04	0.47	0.07	4.04	0.40	0.00	
5	-	2.24	2.64	3.17	3.87	4.81	6.12	8.02	-
10	-	1.99	2.33	2.78	3.36	4.10	5.08	6.43	-
15	-	1.77	2.08	2.46	2.94	3.54	4.31	5.31	-
20	-	1.58	1.85	2.19	2.59	3.08	3.69	4.47	-
30	-	1.23	1.45	1.71	2.00	2.35	2.76	3.25	-
40	-	0.92	1.10	1.29	1.51	1.76	2.04	2.36	-
50	-	-	0.77	0.92	1.08	1.25	1.45	1.67	-
60	-	-	-	-	-	-	0.95	1.10	-

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

Холодопроизводительность	3 453	Вт	
Потребляемая мощность	3 150	Вт	
Потребляемый ток	7.01	Α	
Массовый расход	131	кг/ч	
C.O.P.	1.10		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 50 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

### **R404A**

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизво	олитепьность	Вт							
5	-	4 530	5 709	7 193	9 007	11 176	13 726	16 680	_
10		4 343	5 484	6 909	8 645	10 716	13 146	15 961	_
15		4 155	5 254	6 618	8 272	10 7 10	12 550	15 224	-
20	<u>-</u>	3 964	5 018	6 318	7 887	9 752	11 936	14 465	
	<u> </u>								
30 40	<u> </u>	3 564	4 520	5 682	7 074	8 720	10 646	12 877	-
				4 988	6 190	7 606	9 263	11 183	-
50	-	-	-	-	-	6 396	7 771	9 370	-
60	-	-	-	-	-	-	6 157	7 422	-
Тотребляемая	мощность, Вт								
5	-	1 941	2 090	2 206	2 274	2 282	2 216	2 064	-
10	-	2 076	2 245	2 390	2 496	2 551	2 542	2 454	-
15	-	2 202	2 389	2 561	2 703	2 802	2 845	2 819	-
20	-	2 326	2 528	2 724	2 898	3 039	3 133	3 166	-
30	-	2 589	2 814	3 050	3 282	3 498	3 685	3 829	-
40	-	-	-	3 415	3 694	3 975	4 244	4 488	-
50	-	-	-	-	-	4 517	4 858	5 191	-
60	-	-	-	-	-	-	5 572	5 984	-
	_	1	1	•		•		•	
<b>Іотребляемый</b> 5	ток, Вт -	5.98	6.07	6.15	6.21	6.23	6.21	6.12	_
10		6.08	6.19	6.30	6.40	6.47	6.49	6.46	-
15		6.17	6.30	6.45	6.58	6.70	6.77	6.79	-
20		6.26	6.42	6.59	6.76	6.92	7.04	7.12	
	<u>-</u>								
30		6.46	6.67	6.90	7.14	7.38 7.92	7.60	7.78	-
40	-	-		7.30	7.60	1	8.23	8.51	-
50	-	-	-	-	-	8.60	9.00	9.38	-
60	-	-	-	-	-	-	9.96	10.44	-
<b>Массовый расх</b>	сод, кг/ч								
5	-	113	135	163	198	241	293	355	-
10	-	103	126	155	190	232	284	346	-
15	-	96	120	148	183	226	277	339	-
20	-	91	115	144	179	221	272	333	-
30	-	86	110	139	174	216	266	326	-
40	-	-	-	137	171	212	261	319	-
50	-	-	-	-	-	208	255	311	-
60	-	-	-	-	-	-	244	297	-
Колод. коэффи	іциент								
5	-	2.33	2.73	3.26	3.96	4.90	6.19	8.08	-
10	-	2.09	2.44	2.89	3.46	4.20	5.17	6.50	-
15	-	1.89	2.20	2.58	3.06	3.66	4.41	5.40	-
20	-	1.70	1.98	2.32	2.72	3.21	3.81	4.57	-
30	-	1.38	1.61	1.86	2.16	2.49	2.89	3.36	-
		1	-	1.46	1.68	1.91	2.18	2.49	-
	-	-							
40 50	-	-	-	-	-	1.42	1.60	1.81	-

поминальная производительность пр	<i>371 to 01</i>	0, 10	70.0
Холодопроизводительность	4 583	Вт	<u> </u>
Потребляемая мощность	3 346	Вт	
Потребляемый ток	7.22	Α	
Массовый расход	127	кг/ч	
C.O.P.	1.37		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизво,	дительность,	1	0.045	0.004	40.000	40.500	40.700	00.450	
5	-	5 406	6 845	8 664	10 899	13 586	16 760	20 453	-
10	-	5 078	6 455	8 188	10 313	12 866	15 884	19 400	-
15	-	4 766	6 080	7 725	9 738	12 156	15 016	18 353	-
20	-	4 465	5 714	7 268	9 168	11 449	14 149	17 306	-
30	-	3 873	4 985	6 355	8 022	10 025	12 402	15 192	-
40	-	3 261	4 228	5 407	6 836	8 553	10 600	13 018	-
50	-	-	3 404	4 383	5 566	6 991	8 701	10 739	-
60	-	-	-	-	-	-	6 652	8 301	-
<b>Тотребляемая</b> м	ющность, Вт								
5	-	2 440	2 593	2 698	2 734	2 678	2 509	2 207	-
10	-	2 589	2 778	2 931	3 027	3 045	2 962	2 759	-
15	-	2 726	2 944	3 139	3 290	3 375	3 372	3 260	_
20	-	2 858	3 100	3 331	3 530	3 675	3 746	3 720	-
30	-	3 148	3 417	3 700	3 977	4 225	4 424	4 551	-
40	-	3 528	3 799	4 110	4 439	4 765	5 066	5 322	-
50	-	-	4 316	4 629	4 985	5 364	5 743	6 102	_
60	-	-	-	-	-	-	6 525	6 961	-
•		•	•	•	•	•	•		
Іотребляемый т	гок, Вт	1	1	1	T	1		1	
5	-	4.23	4.44	4.46	4.33	4.11	3.82	3.53	-
10	-	5.01	5.30	5.42	5.40	5.31	5.18	5.05	-
15	-	5.55	5.90	6.09	6.17	6.19	6.19	6.22	-
20	-	5.90	6.28	6.53	6.69	6.81	6.92	7.08	-
30	-	6.26	6.67	6.98	7.24	7.49	7.78	8.15	-
40	-	6.58	6.94	7.24	7.53	7.84	8.23	8.73	-
50	-	-	7.57	7.79	8.03	8.33	8.74	9.31	-
60	-	-	-	-	-	-	9.81	10.37	-
<b>Массовый расхо</b>	од, кг/ч								
5	-	158	181	214	257	310	374	448	-
10	-	150	174	209	253	308	372	446	-
15	-	143	170	205	251	306	370	444	-
20	-	138	166	203	249	304	368	442	_
30	-	131	161	199	246	301	365	437	-
40	-	128	159	198	244	298	360	430	_
50	-	-	159	197	242	294	353	420	-
60		-	-			-	343	405	
Солод. коэффиц	•	1 222	0.04	2.24	2.00	5.07	0.00	0.07	
5	-	2.22	2.64	3.21	3.99	5.07	6.68	9.27	-
10		1.96	2.32	2.79	3.41	4.23	5.36	7.03	
15	-	1.75	2.07	2.46	2.96	3.60	4.45	5.63	-
20	-	1.56	1.84	2.18	2.60	3.12	3.78	4.65	-
30	-	1.23	1.46	1.72	2.02	2.37	2.80	3.34	-
40	-	0.92	1.11	1.32	1.54	1.80	2.09	2.45	-
50	-	-	0.79	0.95	1.12	1.30	1.52	1.76	-
60	-	-	-	-	-	-	1.02	1.19	-

номинальная производительность пр	ои to = -35	°C, tc = 40	) °C

Холодопроизводительность	4 228	Вт	
Потребляемая мощность	3 799	Вт	
Потребляемый ток	6.94	Α	
Массовый расход	159	кг/ч	
C.O.P.	1.11		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	84	дБА	
С акустическим чехлом	74	дБА	

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

### **R404A**

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
/a=a=a=nauana		D-							
олодопроизвод 5	цительность, -	5 633	7 089	8 920	11 156	13 829	16 972	20 614	_
				1				†	
10	-	5 351	6 754	8 505	10 638	13 183	16 172	19 637	-
15	-	5 086	6 432	8 103	10 130	12 545	15 380	18 666	-
20	-	4 832	6 121	7 709	9 629	11 912	14 590	17 695	-
30	-	4 339	5 506	6 924	8 625	10 639	12 999	15 736	-
40	-	-	-	6 109	7 583	9 321	11 356	13 718	-
50	-	-	-	-	-	7 917	9 620	11 601	-
60	-	-	-	-	-	-	7 750	9 342	-
Іотребляемая м	ющность, Вт								
5	-	2 440	2 593	2 698	2 734	2 678	2 509	2 207	-
10	-	2 589	2 778	2 931	3 027	3 045	2 962	2 759	-
15	-	2 726	2 944	3 139	3 290	3 375	3 372	3 260	-
20	-	2 858	3 100	3 331	3 530	3 675	3 746	3 720	-
30	-	3 148	3 417	3 700	3 977	4 225	4 424	4 551	-
40	-	-	-	4 110	4 439	4 765	5 066	5 322	-
50	-	-	-	-	-	5 364	5 743	6 102	-
60	-	-	-	-	-	-	6 525	6 961	-
	_								
отребляемый т 5	гок, Вт	4.23	4.44	4.46	4.33	4.11	3.82	3.53	
10		5.01	5.30	5.42	5.40	5.31	5.18	5.05	
15	-	5.55	5.90	6.09	6.17	6.19	6.19	6.22	
20		5.90	6.28	6.53			6.92	7.08	
30	-	6.26	6.67	6.98	6.69 7.24	6.81 7.49	7.78	8.15	
40		-	-	7.24	7.53	7.49	8.23	8.73	
				-	-	8.33	8.74	+	
50 60	-	-	-		-	-	9.81	9.31 10.37	-
00	-		_	-			9.01	10.37	
Лассовый расхо	од, кг/ч								
5	-	129	150	180	221	272	335	409	-
10	-	122	145	177	218	270	333	407	-
15	-	117	141	174	216	268	331	405	-
20	-	112	138	171	214	267	329	403	-
30	-	107	134	169	212	264	326	399	-
40	-	-	-	167	210	262	322	392	-
50	-	-	-	-	-	258	316	383	-
60	-	-	-	-	-	-	307	370	-
олод. коэффиг	ІИЕНТ								
5	-	2.31	2.73	3.31	4.08	5.16	6.76	9.34	-
10	-	2.07	2.43	2.90	3.51	4.33	5.46	7.12	-
15	-	1.87	2.18	2.58	3.08	3.72	4.56	5.73	-
20	-	1.69	1.97	2.31	2.73	3.24	3.90	4.76	_
30	-	1.38	1.61	1.87	2.17	2.52	2.94	3.46	_
40	_	-	-	1.49	1.71	1.96	2.24	2.58	_
50	_	-	_	-	-	1.48	1.68	1.90	_
~~		+	+	-	1	0	1.19	1.34	_

поминальная производительное	ib lipri to 0 iii	٠, ١٠	<b>→0.0</b> 0
Холодопроизводительность	5 616	Вт	
Потребляемая мощность	4 028	Вт	
Потребляемый ток	7.16	Α	
Массовый расход	154	кг/ч	
C.O.P.	1.39		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	84	дБА
С акустическим чехлом	74	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C



### Спиральный компрессор LLZ018T4

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

**R448A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>/</b> 0-0-0-0-0-0		D-							
<b>Колодопроизво</b> , 5	дительность,	3 181	4 212	5 498	7 067	8 947	11 169	13 761	
10		3 023	4 013	5 244	6 746	8 547	10 676	13 163	
15		2 872	3 819	4 995	6 429	8 150	10 187	12 568	
20		2 728	3 632	4 752	6 117	7 756	9 699	11 973	_
30		2 454	3 268	4 274	5 499	6 974	8 726	10 784	_
40	_	-	2 915	3 803	4 885	6 191	7 749	9 587	
50	-	-	-	-	4 265	5 398	6 757	8 371	_
60	-	_	-	-	-	-	5 736	7 119	_
		-1	l .	l .	l .	_I		1	
Іотребляемая м	ющность, Вт	1	1	T	ı	1	1	1	
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-
Іотребляемый т	гок. Вт								
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	_
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-
<b>Иассовый расхо</b>	од, кг/ч -	61	79	102	120	161	198	241	
10		1	79		129 128		ł	241	
	-	60		101 100		159	196	239	
15 20	-	60 59	78 77	99	127 126	158 157	195 193	237 235	
30		59	77	98	126	157	193	235	<u> </u>
40	-	- 59	76	98	124	154	187	227	
50		1	-	-	123	151	185	224	
60	-	-		-	122	151	183	224	-
00	-		-	<u> </u>	<u> </u>		100	441	-
(олод. коэффиг	циент	T	1	1	1	1	1	,	
5	-	1.83	2.21	2.68	3.28	4.08	5.24	7.04	-
10	-	1.66	2.00	2.41	2.91	3.55	4.41	5.67	-
15	-	1.50	1.82	2.17	2.59	3.12	3.80	4.73	-
20	-	1.34	1.64	1.96	2.32	2.76	3.31	4.03	-
30	-	1.04	1.30	1.56	1.85	2.18	2.56	3.02	-
40	-	-	0.98	1.20	1.44	1.69	1.97	2.29	-
50	-	-	-	-	1.07	1.27	1.48	1.72	-
60	-	-	-	-	-	-	1.07	1.25	-

Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C
--

Холодопроизводительность	2 915	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	Α
Массовый расход	76	кг/ч
C.O.P.	0.98	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА	
С акустическим чехлом	дБА	

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 50 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

### **R448A**

Темп. конд.,		1		Гемпе	ратура кипения,	, °C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
олодопроизвод	ительность,	Вт				•			
5	-	3 149	4 171	5 444	6 998	8 861	11 064	13 640	-
10	-	3 013	3 998	5 221	6 712	8 499	10 612	13 082	-
15	-	2 885	3 831	5 004	6 431	8 141	10 163	12 527	-
20	-	-	3 670	4 790	6 153	7 785	9 715	11 973	-
30	-	-	-	-	5 606	7 080	8 824	10 866	-
40	-	-	-	-	-	6 376	7 929	9 751	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8 622	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отребляемая мо	ощность, Вт	ı	•	T	T	_	•		
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	-	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	-	-	-	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	-	-	-	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-		-	-	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-		-
отребляемый то	ок, Вт	ı	•	T	T	_	•		
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	-	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	-	-	-	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	-	-	-	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	-	-	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>І</b> ассовый расхо	<b>ц, кг/ч</b>								
5	-	50	66	87	112	142	178	221	-
10	-	49	66	86	111	141	177	219	-
15	-	49	65	85	110	140	175	217	-
20	-	-	65	85	109	138	174	216	-
30	-	-	-	-	107	136	171	212	-
40	-	-	-	-	-	134	168	208	-
50	-	-	-	-	-	-	-	205	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
олод. коэффиці	иент	1	·	1	r	1	·	, ,	
5	-	1.82	2.19	2.65	3.25	4.04	5.19	6.98	-
10	-	1.66	2.00	2.40	2.89	3.53	4.39	5.63	-
15	-	1.51	1.82	2.18	2.60	3.11	3.79	4.71	-
20	-	-	1.65	1.97	2.34	2.77	3.32	4.03	-
30	-	-	-	-	1.89	2.21	2.58	3.04	-
40	-	-	-	-	-	1.74	2.01	2.33	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Homenia ibilasi iiponobogii toribiloo ib iip	J	•	٠, ١٠	-10.0	_
Хололопроизволительность	_		Вт		

Tromminasibilasi ripovisbodi rombiloo ib	pr. to	0 0, 10	
Холодопроизводительность	-	Вт	
Потребляемая мощность	-	Вт	
Потребляемый ток	-	Α	
Массовый расход	-	кг/ч	
C.O.P.	-		

to: Температура кипения в точке росы

### Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

**R448A** 

Темп. конд., Температура кипения, °С (to)									
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>,</b>		_							
<b>Холодопроизво</b> , 5	дительность,	3 908	5 098	6 638	8 574	10 954	13 818	17 206	
10		3 792	4 930	6 393	8 228	10 483	13 200	16 419	
15		3 677	4 766	6 155	7 891	10 024	12 596	15 650	
20				5 918	7 559	+			
30		3 558 3 291	4 600 4 248	5 431	6 890	9 572 8 672	12 003 10 827	14 894 13 400	
-		3 291	ł	4 897	†	+	ł	1	
40 50	-	-	3 838	-	6 183 5 401	7 746 6 755	9 636 8 390	11 901 10 358	
60	-	-	-	-	-	-	7 046	8 723	
00	<u> </u>			-			7 040	6723	
Іотребляемая м	ющность, Вт		1		1	_	1		
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	-	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-		-	-	-	-	6 659	7 006	-
Іотребляемый т	rok Br								
5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	_
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	_
15	_	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	_
20	-	6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	_
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	_	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	-
50	-	-	-	-	8.22	8.51	8.80	9.06	_
60	-	-	-	-	-	-	10.03	10.28	-
<b>Массовый расхо</b>		75	1 00	400	150	107	045	1 000	
5	-	75	96	123	156	197	245	302	-
10	-	75	97	123	156	195	243	298	-
15	-	76	97	123	155	194	241	295	-
20	-	77	98	124	155	193	239	292	-
30	-	79	100	125	155	192	236	287	-
40	-	-	101	126	155	191	233	282	-
50	-	-	-	-	154	189	229	277	-
60	-	-	-	-	-	-	225	271	-
(олод. коэффиц	циент								
5	-	2.41	3.01	3.71	4.49	5.31	6.13	6.92	-
10	-	1.93	2.39	2.93	3.54	4.19	4.86	5.53	-
15	-	1.64	2.02	2.46	2.95	3.49	4.06	4.64	-
20	-	1.43	1.75	2.13	2.55	3.01	3.49	3.99	-
30	-	1.13	1.37	1.65	1.97	2.31	2.69	3.08	-
40	-	-	1.06	1.27	1.51	1.78	2.07	2.38	-
50	-	-	-	-	1.10	1.31	1.53	1.78	-
60	_	-	-	-	_	-	1.06	1.24	-

номинальная производительно	сть при to = -35 `	'C, tc = 40 `	'C

Холодопроизводительность	3 838	Вт	
Потребляемая мощность	3 633	Вт	
Потребляемый ток	6.99	Α	
Массовый расход	101	кг/ч	
C.O.P.	1.06		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА	
С акустическим чехлом	дБА	

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

### **R448A**

Темп. конд.,	д., Температура кипения, °C (to)								
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Колодопроизво	AGUTAGI HAATI	P-							
5	- -	3 869	5 048	6 573	8 491	10 848	13 689	17 055	
			1			10 424			
10	-	3 780	4 912	6 365	8 187		13 120	16 319	-
15	-	3 692	4 780	6 164	7 893	10 012	12 566	15 600	-
20	-	-	4 648	5 966	7 604	9 607	12 023	14 893	-
30	-	-	-	-	7 023	8 804	10 948	13 501	-
40	-	-	-	-	-	7 978	9 861	12 105	-
50	-	-	-	-	-	-	-	10 668	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тотребляемая <b>і</b>	мощность, Вт								
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	-	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	_	-	-	-	3 504	3 750	4 030	4 349	_
40	-	-	-	-	-	4 357	4 657	4 995	_
50	_	-	_	_	-	-	-	5 826	_
60	_	-	-	-	-	_	-	-	_
00		1					<u> </u>	1	
Іотребляемый	ток, Вт	_							
5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	-	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	-	-	-	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	-	-	-	-	7.82	8.10	8.32	-
50	-	-	-	-	-	-	-	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	-	_	_
•	,	I							
<b>Массовый расх</b>		61	T 65	405	400	4-1	004	070	
5	-	61	80	105	136	174	221	278	-
10	-	62	81	105	135	172	218	274	-
15	-	62	81	105	135	171	216	271	-
20	-	-	82	105	135	171	215	268	-
30	-	-	-	-	135	169	212	263	-
40	-	-	-	-	-	168	209	259	-
50	-	-	-	-	-	-	-	254	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(олод. коэффи		T	T	1		1	T	1	
5	-	2.38	2.98	3.67	4.44	5.26	6.07	6.85	-
10	-	1.92	2.38	2.92	3.52	4.17	4.83	5.50	-
15	-	1.64	2.02	2.46	2.96	3.49	4.05	4.62	-
20	-	-	1.77	2.14	2.56	3.02	3.50	3.99	-
30	-	-	-	-	2.00	2.35	2.72	3.10	-
40	-	-	-	-	-	1.83	2.12	2.42	-
50	-	-	-	-	-	-	-	1.83	-

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

поминальная производительност	в при то = -01.7	O, to - 40.0	_
Холодопроизводительность	-	Вт	
Потребляемая мощность	-	Вт	
Потребляемый ток	-	Α	
Массовый расход	-	кг/ч	
C.O.P.	-		

to: Температура кипения в точке росы

### Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

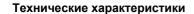
Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C





# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R449A** 

Danfoss

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)	•	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	•
(олодопроизвод	цительность,	Вт		T	•	_	•		
5	-	4 046	5 276	6 868	8 870	11 329	14 288	17 787	-
10	-	3 933	5 112	6 626	8 527	10 860	13 671	17 002	-
15	-	3 821	4 951	6 392	8 193	10 404	13 070	16 235	-
20	-	3 706	4 790	6 160	7 865	9 956	12 480	15 482	-
30	-	3 448	4 448	5 684	7 207	9 068	11 316	14 000	-
40	-	3 122	4 049	5 162	6 514	8 156	10 141	12 518	-
50	-	2 697	3 558	4 559	5 751	7 186	8 918	11 001	-
60	-	-	-	-	-	-	7 611	9 411	-
Тотребляемая <u></u> м	ощность, Вт					•			
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	4 190	4 405	4 636	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	6 659	7 006	-
<b>Тотребляемый т</b>	ок, Вт								
5	-	5.78	5.85	5.95	6.04	6.09	6.04	5.86	-
10	-	6.38	6.50	6.65	6.82	6.94	6.97	6.89	-
15	-	6.81	6.96	7.17	7.38	7.57	7.68	7.68	-
20	-	7.11	7.29	7.54	7.80	8.04	8.22	8.29	-
30	-	7.55	7.75	8.03	8.35	8.67	8.95	9.14	-
40	-	8.06	8.23	8.51	8.85	9.20	9.54	9.80	_
50	-	9.02	9.13	9.36	9.67	10.02	10.37	10.66	_
60	-	-	-	-	-	-	11.82	12.10	-
		•							
<b>Массовый расхо</b>	д, кг/ч								
5	-	77	99	126	160	202	252	311	-
10	-	77	99	126	159	200	248	306	_
15	-	78	99	126	158	198	245	301	_
20	-	78	100	126	158	197	243	298	-
30	-	80	102	127	158	195	240	292	-
40	-	81	103	128	158	194	237	287	-
50	-	79	102	128	158	193	234	283	-
60	-	-	-	-	-	-	230	277	-
I		1	1	1					
Солод. коэффиц	иент								
5	-	2.49	3.11	3.84	4.64	5.49	6.34	7.15	-
10	-	2.00	2.48	3.04	3.67	4.34	5.04	5.73	-
15	-	1.70	2.09	2.55	3.07	3.63	4.21	4.81	-
20	-	1.49	1.83	2.21	2.65	3.13	3.63	4.15	-
20	-	1.18	1.44	1.73	2.06	2.42	2.81	3.22	-
				1.34	1.59	1.87	2.18	2.51	-
30	-	0.91	1.11						
	-	0.91	0.81	0.98	1.18	1.39	1.63	1.89	_

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

)	Холодопроизводительность	4 049	Вт
Γ	Потребляемая мощность	3 633	Вт
Γ	Потребляемый ток	8.23	Α
1	Массовый расход	103	кг/ч
(	C.O.P.	1.11	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

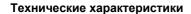
### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Daimloss/unaramately/cross/pepces/10d/cr/idepecoxnat/xgenue/bre/shifes and other printed material. Danfoss Всестехнические хафактериотики WitiShife notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы







# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R449A** 

Danfoss

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Vananaria		D-							
<b>Колодопроизво</b> 5		3 990	5 207	6 780	8 760	11 192	14 125	17 601	-
	-							1	
10	-	3 904	5 074	6 576	8 458	10 770	13 558	16 866	
15	-	3 820	4 946	6 378	8 168	10 361	13 007	16 150	-
20	-	3 734	4 818	6 185	7 883	9 961	12 468	15 448	-
30	-	3 537	4 547	5 789	7 313	9 169	11 404	14 067	-
40	-	3 277	4 224	5 352	6 714	8 357	10 333	12 688	-
50	-	-	-	-	-	7 490	9 217	11 276	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемая м	ющность, Вт						•		
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	-	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемый т	rov Br								
5	юк, ы -	5.78	5.85	5.95	6.04	6.09	6.04	5.86	
10		6.38	6.50	6.65	6.82	6.94	6.97	6.89	
	<u> </u>	6.81				1	7.68	t t	
15			6.96	7.17	7.38	7.57		7.68	
20	-	7.11	7.29	7.54	7.80	8.04	8.22	8.29	-
30		7.55	7.75	8.03	8.35	8.67	8.95	9.14	-
40	-	8.06	8.23	8.51	8.85	9.20	9.54	9.80	-
50	-				<u> </u>	10.02	10.37	10.66	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лассовый рас <u>х</u> о	од, кг/ч								
5	-	63	82	107	139	178	227	285	-
10	-	63	82	107	138	176	223	281	-
15	-	64	83	107	137	175	221	277	-
20	-	64	83	107	137	174	219	273	-
30	-	66	85	108	137	172	216	268	-
40	-	66	86	109	137	172	213	264	-
50	-	-	-	-	-	170	211	259	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(олод. коэффиг	циент								
5	-	2.46	3.07	3.79	4.58	5.42	6.26	7.07	-
10	-	1.99	2.46	3.02	3.64	4.31	4.99	5.68	-
15	-	1.70	2.09	2.55	3.06	3.61	4.19	4.78	-
20	-	1.50	1.84	2.22	2.65	3.13	3.63	4.14	-
30	-	1.21	1.47	1.76	2.09	2.45	2.83	3.23	-
40	-	0.95	1.16	1.39	1.64	1.92	2.22	2.54	_
						1.45	1.68	1.94	_
50	-	-	-	-	-	1.45			

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	4 919	Вт
Потребляемая мощность	3 813	Вт
Потребляемый ток	8.45	Α
Массовый расход	101	кг/ч
C.O.P.	1.29	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

**R449A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b></b>		D-							
<b>Колодопроизво</b> , 5	дительность,	3 179	4 210	5 495	7 063	8 943	11 163	13 754	
10		3 021	4 010	5 241	6 742	8 542	10 670	13 156	
15		2 870	3 817	4 992	6 425	8 145	10 180	12 560	
20		2 726	3 629	4 748	6 113	7 751	9 693	11 966	
30		2 452	3 265	4 270	5 495	6 968	8 719	10 776	
40		-	2 912	3 799	4 880	6 185	7 741	9 579	
50	-	-		-	4 260	5 392	6 750	8 363	
60			-	_	-	-	5 730	7 112	
00			_		_		0 700	7 112	
Іотребляемая м	ющность, Вт	T	ı	1	1	T	1		
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-
Іотребляемый т	гок. Вт								
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	_
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	_
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	_
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	-	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-
Массовый расхо 5	од, кг/ч -	61	80	103	121	163	201	245	
-					131	+	ł	245	
10		61	80	103	130	162	199	243	
15	-	61 60	79	102 101	129 128	161	198	241	-
20	-		79			160	196	239	-
30 40	-	- 60	78 78	100 100	126 125	157 156	193 191	235 232	<u> </u>
50		1			125	156	189	232	
60	-	-	-	-	125	104	189	229	-
00	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	107	220	-
(олод. коэффиг	циент	ı	T	1	T	T	1		
5	-	1.83	2.21	2.68	3.28	4.08	5.24	7.04	-
10	-	1.66	2.00	2.41	2.90	3.54	4.41	5.67	-
15	-	1.50	1.81	2.17	2.59	3.12	3.80	4.72	-
20	-	1.34	1.64	1.96	2.32	2.76	3.31	4.02	-
30	-	1.04	1.30	1.56	1.85	2.17	2.55	3.02	-
40	-	-	0.98	1.20	1.44	1.69	1.97	2.29	-
50	-	-	-	-	1.07	1.26	1.48	1.72	-
60	-	-	-	-	-	-	1.07	1.25	-

номинальная производительность	при to = -35	°C, tc = 40	) °C
		_	

Холодопроизводительность	2 912	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	Α
Массовый расход	78	кг/ч
C.O.P.	0.98	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

### **R449A**

Темп. конд.,		1	1	Темпе	ратура кипения,	°C (to)	1		
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
олодопроизвод	ительность,	Вт				•			
5	-	3 156	4 178	5 452	7 006	8 868	11 070	13 644	-
10	-	3 020	4 005	5 229	6 720	8 506	10 618	13 087	-
15	-	2 892	3 839	5 012	6 439	8 148	10 169	12 532	-
20	-	-	3 677	4 799	6 161	7 793	9 722	11 978	-
30	-	-	-	-	5 615	7 088	8 831	10 871	-
40	-	-	-	-	-	6 386	7 938	9 757	-
50	-	-	-	-	-	-	-	8 629	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемая мо	ощность, Вт								
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	-	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	-	-	-	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	-	-	-	-	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	-	-	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	•	•			•		
Іотребляемый то	ок, Вт								
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	-	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	_	_	_	_	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	_	-	-	-	8.22	8.48	8.67	-
50	_	_	-	_	-	-	_	9.34	_
60	-	_	-	-	-	-	_	-	-
•			1	1		•	1		
	<b>ц, кг/ч</b>								
5	-	50	67	88	113	144	181	225	-
10	-	50	67	87	113	143	179	223	-
15	-	50	66	87	112	142	178	221	-
20	-	-	66	86	111	141	177	219	-
30	-	-	-	-	110	139	174	216	-
40	-	-	_	-	-	137	172	213	-
50	_	_	_	_	_	-	-	210	-
60	_	_	_	_	_	-	_	-	-
		ı	ı	ı	ı	1	ı	1	
олод. коэффиці	чент								
5	_	1.82	2.20	2.66	3.25	4.05	5.19	6.98	-
10	_	1.66	2.00	2.40	2.89	3.53	4.39	5.64	-
15	_	1.51	1.82	2.18	2.60	3.12	3.79	4.71	_
20	_	-	1.66	1.98	2.34	2.78	3.32	4.03	_
30	-	-	-	-	1.89	2.70	2.59	3.04	
40	-	_	-	-	-	1.74	2.02	2.33	<u>-</u>
		<del> </del>				1		1	
50	-	-	-	-	-	-	_	1.77	-

поминальная производительное	тв при то = -01.7	O, tc - 40.0	_
Холодопроизводительность	-	Вт	
Потребляемая мощность	-	Вт	
Потребляемый ток	-	Α	
Массовый расход	-	кг/ч	
C.O.P.	-		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C



### Спиральный компрессор LLZ018T4

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

**R452A** 

Темп. конд., Температура кипения, °C (to)									
°C (tc)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>Х</b> олодопроизво	дительность.	Вт							
30	-	3 251	4 138	5 197	6 452	7 929	9 652	11 647	_
35	-	-	3 902	4 904	6 092	7 489	9 122	11 014	_
40	-	-	-	4 594	5 709	7 023	8 560	10 346	-
45	-	-	-	-	5 304	6 530	7 968	9 643	-
50	-	-	-	-	-	6 010	7 344	8 903	-
55	-	-	-	-	-	5 461	6 687	8 127	-
60	-	-	-	-	-	-	5 999	7 314	-
Потребляемая м	ACULUACE PE								
30	-	2 390	2 690	2 924	3 117	3 292	3 474	3 686	
35	-	2 390	2 834	3 126	3 364	3 570	3 771	3 989	
40		-	2 034	3 322	3 616	3 867	4 098	4 334	
45	-	-	-		3 867	4 173	4 447	4 712	
50	-	-	-	-	-	4 481	4 810	5 117	
55	-	-	-	-	-	4 785	5 180	5 540	<u> </u>
60		-	_	-	-	-	5 549	5 975	
00							3 349	3913	
Потребляемый :	ток, Вт								
30	-	6.69	6.83	7.00	7.19	7.37	7.52	7.65	-
35	-	-	6.98	7.15	7.35	7.57	7.78	7.97	-
40	-	-	-	7.35	7.56	7.80	8.05	8.30	-
45	-	-	-	-	7.84	8.09	8.37	8.66	-
50	-	-	-	-	-	8.45	8.75	9.08	-
55	-	-	-	-	-	8.92	9.23	9.58	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.18	-
Массовый расхо	од. кг/ч								
30	-	78	100	125	156	193	236	288	-
35	-	-	99	124	155	192	235	287	_
40	-	-	-	123	154	191	234	285	-
45	-	-	-	-	152	189	232	283	-
50	-	-	-	-	-	186	229	280	-
55	-	-	-	-	-	184	226	277	_
60	-	-	-	-	-	-	223	273	-
					•				
Холод. коэффиі	циент	_	_						
30	-	1.36	1.54	1.78	2.07	2.41	2.78	3.16	-
35	-	-	1.38	1.57	1.81	2.10	2.42	2.76	-
40	-	-	-	1.38	1.58	1.82	2.09	2.39	-
45	-	-	-	-	1.37	1.56	1.79	2.05	-
50	-	-	-	-	-	1.34	1.53	1.74	-
55	-	-	-	-	-	1.14	1.29	1.47	-
60	_	_	_	_	_	_	1.08	1.22	_

номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C							
Холодопроизводительность	-	Вт					
Потребляемая мощность	-	Вт					
Потребляемый ток	-	Α					
Массовый расход	-	кг/ч					
C.O.P.	-						

to: Температура кипения 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.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4

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

**R452A** 

Темпе, конд., Температура кипения, °С (to)									
°C (tc)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизво	дительность,	Вт							
30	-	2 939	3 787	4 813	6 045	7 513	9 246	11 273	-
35	-	2 713	3 510	4 474	5 633	7 018	8 657	10 582	-
40	-	2 478	3 220	4 118	5 200	6 497	8 038	9 855	-
45	-	2 235	2 917	3 745	4 745	5 949	7 387	9 092	-
50	-	-	2 601	3 353	4 268	5 374	6 705	8 292	-
55	-	-	-	2 943	3 766	4 771	5 988	7 453	-
60	-	-	-	-	-	4 135	5 234	6 571	-
Потребляемая м	иощность, Вт								
30	-	2 390	2 690	2 924	3 117	3 292	3 474	3 686	-
35	-	2 463	2 834	3 126	3 364	3 570	3 771	3 989	
40	-	2 506	2 960	3 322	3 616	3 867	4 098	4 334	-
45	-	2 512	3 060	3 504	3 867	4 173	4 447	4 712	-
50	-	-	3 127	3 664	4 108	4 481	4 810	5 117	-
55	-	-	-	3 795	4 331	4 785	5 180	5 540	-
60	-	-	-	-	-	5 076	5 549	5 975	-
Потребляемый	ток, Вт								
30	-	6.69	6.83	7.00	7.19	7.37	7.52	7.65	-
35	-	6.86	6.98	7.15	7.35	7.57	7.78	7.97	-
40	-	7.10	7.19	7.35	7.56	7.80	8.05	8.30	-
45	-	7.45	7.50	7.64	7.84	8.09	8.37	8.66	-
50	-	-	7.92	8.02	8.20	8.45	8.75	9.08	-
55	-	-	-	8.54	8.69	8.92	9.23	9.58	-
60	-	-	-	-	-	9.52	9.82	10.18	-
Массовый расхо	од, кг/ч								
30	-	96	120	149	182	221	265	316	-
35	-	95	119	148	181	220	264	315	-
40	-	94	118	146	179	218	263	314	-
45	-	92	116	144	177	216	260	311	-
50	-	-	114	142	175	213	258	308	-
55	-	-	-	139	172	210	254	305	-
60	-	-	-	-	-	206	250	300	-
Холод. коэффиі	циент								
30	-	1.23	1.41	1.65	1.94	2.28	2.66	3.06	-
35	-	1.10	1.24	1.43	1.67	1.97	2.30	2.65	-
40	-	0.99	1.09	1.24	1.44	1.68	1.96	2.27	-
45	-	0.89	0.95	1.07	1.23	1.43	1.66	1.93	-
50	-	-	0.83	0.92	1.04	1.20	1.39	1.62	-
55	-	-	-	0.78	0.87	1.00	1.16	1.35	-

Номинальная п	роизводительность	при t	o = -35	°C, tc =	40°	С

номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C						
Холодопроизводительность	3 220	Вт				
Потребляемая мощность	2 960	Вт				
Потребляемый ток	7.19	Α				
Массовый расход	118	кг/ч				
C.O.P.	1.09					

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.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

овуковая мощноств	
Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%



### Спиральный компрессор LLZ018T4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900, Температура всас. = 20 °C

**R452A** 

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	, °C (to)			
°C (tc)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
V		р.							
30	дительность,	3 861	4 932	6 226	7 779	9 627	11 805	14 348	-
35		-	4 656	5 879	7 341	9 079	11 129	13 526	
40		_	-	5 522	6 892	8 518	10 438	12 688	
45	_	_	_	-	6 429	7 942	9 731	11 832	_
50	-	_	_	_	-	7 348	9 005	10 957	-
55	-	-	_	-	_	6 734	8 258	10 060	-
60	-	-	-	-	-	-	7 491	9 145	-
Потребляемая м	иощность, Вт								
30	-	2 956	3 214	3 507	3 811	4 103	4 360	4 559	-
35	-	-	3 447	3 747	4 070	4 393	4 692	4 945	-
40	-	-	-	4 018	4 353	4 701	5 036	5 337	-
45	-	-	-	-	4 669	5 034	5 400	5 742	-
50	-	-	-	-	-	5 402	5 791	6 170	-
55	-	-	-	-	-	5 811	6 218	6 626	-
60	-	-	-	-	-	-	6 689	7 120	-
Потребляемый	ток, Вт	ı		ı	1	<b>T</b>	1		
30	-	6.40	6.62	6.87	7.14	7.42	7.69	7.95	-
35	-	-	6.82	7.10	7.40	7.71	8.02	8.32	-
40	-	-	-	7.36	7.68	8.03	8.37	8.71	-
45	-	-	-	-	8.01	8.38	8.76	9.14	-
50	-	-	-	-	-	8.78	9.19	9.60	-
55	-	-	-	-	-	9.23	9.67	10.11	-
60	-	-	-	-	-	-	10.19	10.66	-
Массовый расхо	од, кг/ч								
30	-	93	119	150	188	234	289	354	-
35	-	-	118	149	187	232	287	352	-
40	-	-	-	148	186	231	285	350	-
45	-	-	-	-	184	229	284	348	-
50	-	-	-	-	-	228	282	346	-
55	-	-	-	-	-	226	280	344	-
60	-	-	-	-	-	-	278	342	-
Холод. коэффиі	циент								
30	-	1.31	1.53	1.78	2.04	2.35	2.71	3.15	-
35	-	-	1.35	1.57	1.80	2.07	2.37	2.74	-
40	-	-	-	1.37	1.58	1.81	2.07	2.38	-
45	-	-	-	-	1.38	1.58	1.80	2.06	-
50	-	-	-	-	-	1.36	1.55	1.78	-
55	-	-	-	-	-	1.16	1.33	1.52	-
	_	_	_	_	_	_	1.12	1.28	_

поминальная производительност	ь при ю – -эг	5 C, IC - 40 C	
Холодопроизводительность	-	Вт	
Потребляемая мощность	-	Вт	
Потребляемый ток	-	Α	
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.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мошность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%



### Спиральный компрессор LLZ018T4

### Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 К

**R452A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>С</b> олодопроизво	дительность.	Вт							
30	-	3 490	4 513	5 766	7 288	9 122	11 308	13 888	_
35	-	3 225	4 189	5 363	6 789	8 507	10 562	12 995	_
40	-	2 953	3 856	4 951	6 277	7 880	9 801	12 085	-
45	-	2 672	3 512	4 525	5 752	7 236	9 022	11 157	-
50	-	-	3 154	4 083	5 207	6 571	8 221	10 205	-
55	-	-	-	3 620	4 641	5 883	7 395	9 226	-
60	-	-	-	-	-	5 164	6 536	8 216	-
Потребляемая м	MOUIHOCTL BT								
30	-	2 956	3 214	3 507	3 811	4 103	4 360	4 559	_
35		3 194	3 447	3 747	4 070	4 393	4 692	4 945	
40		3 475	3 717	4 018	4 353	4 701	5 036	5 337	
45		3 806	4 031	4 327	4 669	5 034	5 400	5 742	
50		-	4 398	4 682	5 024	5 402	5 791	6 170	
55		-	-	5 090	5 427	5 811	6 218	6 626	_
60		-	-	-	-	6 269	6 689	7 120	
		_I		L	<u> </u>				
Потребляемый	ток, Вт	1	_	1	1	1		1	
30	-	6.40	6.62	6.87	7.14	7.42	7.69	7.95	-
35	-	6.58	6.82	7.10	7.40	7.71	8.02	8.32	-
40	-	6.80	7.06	7.36	7.68	8.03	8.37	8.71	-
45	-	7.07	7.34	7.66	8.01	8.38	8.76	9.14	-
50	-	-	7.68	8.02	8.39	8.78	9.19	9.60	-
55	-	-	-	8.43	8.81	9.23	9.67	10.11	-
60	-	-	-	-	-	9.74	10.19	10.66	-
Массовый расх	од, кг/ч								
30	-	114	143	178	219	268	324	390	-
35	-	113	142	177	218	266	322	387	-
40	-	112	141	176	216	264	320	385	-
45	-	111	140	174	215	262	318	383	-
50	-	-	139	173	213	261	316	380	-
55	-	-	-	172	212	259	314	378	-
60	-	-	-	-	-	257	312	376	-
Холод. коэффи	циент								
30	-	1.18	1.40	1.64	1.91	2.22	2.59	3.05	-
35	-	1.01	1.22	1.43	1.67	1.94	2.25	2.63	-
40	-	0.85	1.04	1.23	1.44	1.68	1.95	2.26	-
45	-	0.70	0.87	1.05	1.23	1.44	1.67	1.94	-
50	-	-	0.72	0.87	1.04	1.22	1.42	1.65	-
55	-	-	-	0.71	0.86	1.01	1.19	1.39	-
60	-	-	-	-	-	0.82	0.98	1.15	-

номинальная производительност	ъ при to = -35 1	C, tc = 40 °C
Холодопроизводительность	3 856	Вт
Потребляемая мощность	3 717	Вт
Потребляемый ток	7.06	Α
Массовый расход	141	кг/ч
C.O.P.	1.04	

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.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

### Звуковая мошность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Все технические характеристики +/- 5%



### Спиральный компрессор LLZ018T4-Eco.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Колодопроизво	питепьность	Rt							
5	-	7 673	8 797	_	_	_	_		
10	-	6 690	7 821	9 192	10 822	_	_	_	_
15	-	5 965	7 098	8 457	10 059	11 922	_	_	-
20		5 454	6 585	7 928	9 499	11 316	13 400	15 766	_
30	_	4 899	6 015	7 313	8 810	10 527	12 484	14 701	
40	_	4 682	5 766	7 004	8 414	10 016	11 831	13 882	_
50	-	-	5 502	6 665	7 973	9 446	11 106	12 975	-
60	-	_	-	-	-	-	9 977	11 648	-
						<u>I</u>		1	
Потребляемая м	ющность, Вт		T	T		1	T	1	
5	-	252	413	-	-	-	-	-	-
10	-	1 199	1 354	1 510	1 652	-	-	-	-
15	-	1 902	2 053	2 208	2 351	2 464	-	-	-
20	-	2 450	2 599	2 757	2 906	3 028	3 104	3 118	-
30	-	3 226	3 390	3 568	3 742	3 893	4 005	4 060	-
40	-	3 843	4 041	4 257	4 473	4 671	4 833	4 944	-
50	-	-	4 874	5 145	5 420	5 680	5 910	6 092	-
60	-	-	-	-	-	-	7 565	7 831	-
Потребляемый т	гок, Вт								
5	-	3.50	3.73	-	-	-	-	_	-
10	-	4.84	5.02	5.26	5.51	-	-	-	-
15	-	5.84	6.01	6.23	6.46	6.67	-	-	_
20	-	6.59	6.75	6.95	7.17	7.38	7.55	7.64	-
30	-	7.54	7.72	7.94	8.17	8.39	8.57	8.67	_
40	-	8.18	8.42	8.70	8.99	9.28	9.51	9.68	-
50	-	-	9.33	9.72	10.13	10.52	10.86	11.13	-
60	-	-	-	-	-	-	13.10	13.52	-
Массовый расхо		100	100	T	F	1	T	1	
5	-	139	163	-	-	-	-	-	-
10	-	127	152	183	220	-	-	-	-
15	-	118	144	175	213	257	-	-	-
20	-	112	139	170	208	252	304	365	-
30	-	106	133	165	202	246	297	357	-
40	-	104	131	163	199	242	292	350	-
50	-	-	129	160	195	237	285	341	-
60	-	-	-	-	_	-	272	326	-
Холод. коэффиц	циент								
5	-	30.45	21.31	-	-	-	-	-	-
10	-	5.58	5.78	6.09	6.55	-	-	-	-
15	-	3.14	3.46	3.83	4.28	4.84	-	-	-
20	-	2.23	2.53	2.88	3.27	3.74	4.32	5.06	-
30	-	1.52	1.77	2.05	2.35	2.70	3.12	3.62	-
40	-	1.22	1.43	1.65	1.88	2.14	2.45	2.81	-
50	-	-	1.13	1.30	1.47	1.66	1.88	2.13	-
60	-	-	-	-	_	-	1.32	1.49	-

номинальная пр	ооизводительность п	ри to = -35 `	'C, tc = 40	°C

Холодопроизводительность	5 766	Вт
Потребляемая мощность	4 041	Вт
Потребляемый ток	8.42	Α
Массовый расход	131	кг/ч
C.O.P.	1.43	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Daimloss/unaramately/cross/pepces/10d/cr/idepecoxnat/xgenue/bre/shifes and other printed material. Danfoss Всестехнические хафактериотики WitiShife notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-Eco.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)		,	
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Солодопроизвод	цительность,	Вт		_					
5	-	7 763	8 923	-	-	-	-	-	-
10	-	6 788	7 957	9 364	11 020	-	-	-	-
15	-	6 069	7 243	8 641	10 276	12 160	-	-	-
20	-	5 565	6 739	8 125	9 734	11 579	13 671	16 020	-
30	-	5 030	6 194	7 541	9 085	10 839	12 815	15 025	-
40	-	4 846	5 982	7 276	8 739	10 384	12 225	14 274	-
50	-	-	5 767	6 990	8 356	9 877	11 566	13 436	-
60	-	-	-	-	-	-	10 500	12 175	-
Тотребляемая м <b>е</b>	ощность, Вт								
5	-	291	451	-	-	-	-	-	-
10	-	1 186	1 345	1 507	1 654	-	-	-	-
15	-	1 875	2 034	2 199	2 350	2 470	-	-	-
20	-	2 404	2 568	2 739	2 900	3 031	3 114	3 131	-
30	-	3 143	3 328	3 525	3 716	3 882	4 006	4 069	-
40	-	3 715	3 939	4 179	4 417	4 636	4 817	4 942	-
50	-	-	4 718	5 018	5 322	5 610	5 864	6 068	-
60	-	-	-	-	-	-	7 469	7 769	-
l .		1		·	•				
<b>Тотребляемый т</b>	ок. Вт								
5	-	3.50	3.73	_	_	-	_	_	-
10	-	4.84	5.02	5.26	5.51	_	_	_	-
15	_	5.84	6.01	6.23	6.46	6.67	_	_	-
20	_	6.59	6.75	6.95	7.17	7.38	7.55	7.64	_
30	_	7.54	7.72	7.94	8.17	8.39	8.57	8.67	
40	-	8.18	8.42	8.70	8.99	9.28	9.51	9.68	_
50	-	-	9.33	9.72	10.13	10.52	10.86	11.13	_
60	-	-	-	-	-	-	13.10	13.52	_
00			_			_	10.10	10.02	
<b>Массовый расхо</b>	n vr/u								
5	<u>д, кт/ ч</u> -	113	135	-	_		_	_	_
10		103	126	155	190	_	_	_	
15		96	120	148	183	226		-	
20		91	115	146	179	221	272	333	
30		86		139	179	216	266	326	
40	-	85	110			210	261		
	-		109	137	171	1	1	319	-
50	-	-	107	135	168	208	255	311	-
60	-	-	-	-		_	244	297	-
/a=a=									
Солод. коэффиц		20.72	40.77	1	T			1	
5	-	26.70	19.77	- 0.04	-	-	-	-	-
10	-	5.72	5.91	6.21	6.66	-	-	-	-
15	-	3.24	3.56	3.93	4.37	4.92	-		-
20	-	2.31	2.62	2.97	3.36	3.82	4.39	5.12	-
30	-	1.60	1.86	2.14	2.45	2.79	3.20	3.69	-
40	-	1.30	1.52	1.74	1.98	2.24	2.54	2.89	-
50	-	-	1.22	1.39	1.57	1.76	1.97	2.21	-
60	-	-	-	-	-	-	1.41	1.57	-

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	6 806	Вт
Потребляемая мощность	4 137	Вт
Потребляемый ток	8.65	Α
Массовый расход	127	кг/ч
C.O.P.	1.64	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-Eco.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R404A** 

Темп. конд.,	Температура кипения, °C (to)									
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10		
Колодопроизвод	ительность.	. Вт								
5	-	7 589	8 682	-	_	_		_	_	
10	_	7 116	8 260	9 803	11 731	-	-	-	_	
15	-	6 728	7 911	9 471	11 392	13 663	-	_	_	
20		6 412	7 626	9 193	11 097	13 329	15 876	18 724	_	
30	_	5 959	7 203	8 753	10 597	12 722	15 120	17 782		
40	_	5 671	6 905	8 400	10 144	12 125	14 335	16 768	_	
50	-	-	6 650	8 050	9 654	11 453	13 439	15 604	_	
60	_	_	-	-	-	-	12 347	14 208	_	
00		1		I	1		12011	11200		
Потребляемая м	ощность, Вт	1	T	T	1	•		1		
5	-	1 915	2 219	-	-	-	-	-	-	
10	-	2 601	2 810	2 963	3 069	-	-	-	-	
15	-	2 895	3 109	3 273	3 393	3 479	-	-	-	
20	-	3 180	3 401	3 577	3 717	3 827	3 913	3 982	-	
30	-	3 763	4 010	4 222	4 409	4 577	4 733	4 884	-	
40	-	4 453	4 739	5 001	5 247	5 485	5 722	5 966	-	
50	-	-	5 692	6 016	6 334	6 654	6 984	7 331	-	
60	-	-	-	-	-	-	8 632	9 093	-	
Потребляемый т		T	T	T	Т	T	T	1		
5	-	6.24	6.57	-	-	-	-	-	-	
10	-	6.50	6.82	7.05	7.21	-	-	-	-	
15	-	6.75	7.05	7.28	7.45	7.55	-	-	-	
20	-	6.98	7.28	7.52	7.70	7.83	7.90	7.91	-	
30	-	7.50	7.80	8.07	8.31	8.52	8.69	8.83	-	
40	-	8.18	8.51	8.83	9.15	9.46	9.77	10.06	-	
50	-	-	9.53	9.93	10.35	10.79	11.25	11.72	-	
60	-	-	-	-	-	-	13.26	13.94	-	
Массовый расхо	д. кг/ч									
5	-	158	181	_	_	-	-	_	_	
10	-	150	174	209	253	-	_	_	-	
15	-	143	170	205	251	306	_	_	-	
20	-	138	166	203	249	304	368	442	-	
30	_	131	161	199	246	301	365	437	-	
40	_	128	159	198	244	298	360	430	_	
50	_	-	159	197	242	294	353	420	_	
60	-	_	-	-	-	-	343	405	-	
				1	•			<u> </u>		
Колод. коэффиц				1	4		-1			
5	-	3.96	3.91	-	-	-		-	-	
10	-	2.74	2.94	3.31	3.82	-	-	-	-	
15	-	2.32	2.54	2.89	3.36	3.93	-	-	-	
20	-	2.02	2.24	2.57	2.99	3.48	4.06	4.70	-	
30	-	1.58	1.80	2.07	2.40	2.78	3.19	3.64	-	
40	-	1.27	1.46	1.68	1.93	2.21	2.51	2.81	-	
50	-	-	1.17	1.34	1.52	1.72	1.92	2.13	-	
60	-	-	-	-	-	-	1.43	1.56	-	

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

Холодопроизводительность	6 905	Вт	
Потребляемая мощность	4 739	Вт	
Потребляемый ток	8.51	Α	
Массовый расход	159	кг/ч	
C.O.P.	1.46		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	84	дБА	
С акустическим чехлом	74	дБА	

Daimloss/unaramately/cross/pepces/10d/cr/idepecoxnat/xgenue/bre/shifes and other printed material. Danfoss Всестехнические хафактериотики WitiShife notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-Eco.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R404A** 

Темп. конд.,		1	1	Темпе	ература кипения,	°C (to)	1		
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
олодопроизвод	цительность,			T	1		1		
5	-	7 678	8 807	-	-	-	-	-	-
10	-	7 220	8 404	9 986	11 945	-	-	-	-
15	-	6 845	8 073	9 677	11 638	13 935	-	-	-
20	-	6 543	7 805	9 421	11 372	13 638	16 197	19 025	-
30	-	6 118	7 417	9 027	10 927	13 099	15 521	18 174	-
40	-	5 869	7 165	8 727	10 535	12 570	14 812	17 242	-
50	-	-	6 969	8 442	10 118	11 976	13 996	16 160	-
60	-	-	-	-	-	-	12 994	14 850	-
отребляемая м	ощность, Вт	1		T	1	1	ı		
5	-	2 210	2 426	-	-	-	-	-	-
10	-	2 572	2 793	2 958	3 073	-	-	-	-
15	-	2 853	3 082	3 260	3 393	3 487	-	-	-
20	-	3 121	3 360	3 554	3 709	3 830	3 926	3 999	-
30	-	3 666	3 936	4 171	4 378	4 564	4 734	4 895	-
40	-	4 305	4 619	4 909	5 182	5 444	5 702	5 963	-
50	-	-	5 510	5 867	6 219	6 571	6 930	7 303	-
60	-	-	-	-	-	-	8 522	9 020	-
требляемый т	ок, Вт								
5	-	6.24	6.57	-	-	-	-	-	-
10	-	6.50	6.82	7.05	7.21	-	-	-	-
15	-	6.75	7.05	7.28	7.45	7.55	-	-	-
20	-	6.98	7.28	7.52	7.70	7.83	7.90	7.91	-
30	-	7.50	7.80	8.07	8.31	8.52	8.69	8.83	-
40	-	8.18	8.51	8.83	9.15	9.46	9.77	10.06	-
50	-	-	9.53	9.93	10.35	10.79	11.25	11.72	-
60	-	-	-	-	-	-	13.26	13.94	-
ассовый расхо	д, кг/ч								
5	-	129	150	-	-	-	-	-	-
10	-	122	145	177	218	-	-	-	-
15	-	117	141	174	216	268	-	-	-
20	-	112	138	171	214	267	329	403	-
30	-	107	134	169	212	264	326	399	-
40	-	104	132	167	210	262	322	392	-
50	-	-	132	167	208	258	316	383	-
60	-	-	-	-	-	-	307	370	-
олод. коэффиц	иент	_				•	1		
5	-	3.47	3.63	-	-	-	-	-	-
10	-	2.81	3.01	3.38	3.89	-	-	-	-
15	-	2.40	2.62	2.97	3.43	4.00	-	-	-
20	-	2.10	2.32	2.65	3.07	3.56	4.13	4.76	-
30	-	1.67	1.88	2.16	2.50	2.87	3.28	3.71	-
40	-	1.36	1.55	1.78	2.03	2.31	2.60	2.89	-
50	-	-	1.26	1.44	1.63	1.82	2.02	2.21	-
00									

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	8 152	Вт
Потребляемая мощность	4 861	Вт
Потребляемый ток	8.77	Α
Массовый расход	154	кг/ч
C.O.P.	1.68	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	0.15	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	84	дБА	
С акустическим чехлом	74	дБА	

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
(олодопроизвод		D-							
5	<u>-</u>	4 419	5 691	7 249	9 125	11 351	13 962	16 993	
10	-	4 181	5 410	6 911	8 718	10 863	13 379	16 302	_
15		3 940	5 120	6 560	8 294	10 352	12 769	15 578	_
20		3 696	4 823	6 198	7 853	9 820	12 132	14 824	
30		3 208	4 214	5 444	6 927	8 697	10 786	13 227	
40		2 724	3 591	4 656	5 950	7 504	9 349	11 520	
50		2 250	2 960	3 843	4 929	6 247	7 830	9 710	
60		1 786	-	-	3 867	4 931	6 231	7 797	
00		1700	_		0 007	4 551	0 201	7 7 7 7	
Іотребляемая м	ющность, Вт	1	1	1	1	1	1	1	
5	-	1 923	2 064	2 181	2 257	2 272	2 211	2 054	-
10	-	2 045	2 206	2 353	2 467	2 531	2 527	2 438	-
15	-	2 170	2 347	2 518	2 666	2 773	2 822	2 794	-
20	-	2 306	2 492	2 682	2 859	3 004	3 100	3 129	-
30	-	2 631	2 822	3 035	3 253	3 459	3 634	3 761	-
40	-	3 073	3 247	3 463	3 702	3 947	4 181	4 385	-
50	-	3 683	3 820	4 016	4 256	4 520	4 792	5 053	-
60	-	4 512	-	-	4 967	5 229	5 518	5 815	-
Іотребляемый т	гок, Вт								
5	-	5.81	5.92	6.04	6.12	6.15	6.08	5.90	-
10	-	5.87	6.01	6.17	6.30	6.39	6.40	6.30	-
15	-	5.97	6.13	6.32	6.50	6.65	6.73	6.71	-
20	-	6.10	6.28	6.50	6.72	6.92	7.07	7.13	-
30	-	6.48	6.69	6.95	7.25	7.54	7.80	8.00	-
40	-	7.06	7.27	7.56	7.90	8.26	8.62	8.93	-
50	-	7.86	8.04	8.33	8.70	9.11	9.54	9.96	-
60	-	8.89	-	-	9.69	10.13	10.61	11.10	-
Массовый расхо	од, кг/ч -	105	132	165	204	249	300	359	_
5 10	<u> </u>	105	ł	ł	204	249	ł	t t	
	<u>-</u>		132	165		+	300	360 360	<u>-</u>
15		103	131	164	203	248	300	360	
20	-	102	130	163	202	247	299	359	-
30	-	100	128	161	199	245	297	356	-
40	-	98	126	158	196	241	292	351	-
50	-	97	123	155	192 188	236 230	286	345	-
60	-	97	-	-	188	230	280	337	-
олод. коэффиц	циент	_	1	1	1	_	1		
5	-	2.30	2.76	3.32	4.04	5.00	6.32	8.27	-
10	-	2.04	2.45	2.94	3.53	4.29	5.29	6.69	-
15	-	1.82	2.18	2.61	3.11	3.73	4.53	5.58	-
20	-	1.60	1.94	2.31	2.75	3.27	3.91	4.74	-
30	-	1.22	1.49	1.79	2.13	2.51	2.97	3.52	-
40	-	0.89	1.11	1.34	1.61	1.90	2.24	2.63	-
50	-	0.61	0.78	0.96	1.16	1.38	1.63	1.92	-
60	-	0.40	-	-	0.78	0.94	1.13	1.34	-

номинальная пр	оизводительность пр	ои to = -35 `	'C, tc = 40	°C.
			_	

Холодопроизводительность	3 591	Вт
Потребляемая мощность	3 247	Вт
Потребляемый ток	7.27	Α
Массовый расход	126	кг/ч
C.O.P.	1.11	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Daimloss/unaramately/cross/pepces/10d/cr/idepecoxnat/xgenue/bre/shifes and other printed material. Danfoss Всестехнические хафактериотики WitiShife notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R404A** 

Темп. конд.,		T	T	Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
(олодопроизвод	итепьность	Вт							
5	-	4 559	5 842	7 405	9 276	11 487	14 070	17 061	_
10	_	4 357	5 603	7 116	8 924	11 058	13 548	16 431	
15	_	4 152	5 356	6 815	8 555	10 607	13 000	15 769	_
20		3 944	5 103	6 502	8 170	10 135	12 427	15 077	_
30	_	3 528	4 580	5 847	7 356	9 134	11 208	13 606	
40		3 118	4 043	5 159	6 490	8 061	9 899	12 027	
50	_	-	3 503	4 447	5 581	6 927	8 509	10 348	_
60	_	-	-	-	-	-	7 045	8 573	_
00							7 040	0 010	
<b>Тотребляемая</b> м	ощность, Вт			_	1	_			
5	-	1 923	2 064	2 181	2 257	2 272	2 211	2 054	-
10	-	2 045	2 206	2 353	2 467	2 531	2 527	2 438	-
15	-	2 170	2 347	2 518	2 666	2 773	2 822	2 794	-
20	-	2 306	2 492	2 682	2 859	3 004	3 100	3 129	-
30	-	2 631	2 822	3 035	3 253	3 459	3 634	3 761	-
40	-	3 073	3 247	3 463	3 702	3 947	4 181	4 385	-
50	-	-	3 820	4 016	4 256	4 520	4 792	5 053	-
60	-	-	-	-	-	-	5 518	5 815	-
Тотребляемый т		T		1	1	1	T	1 1	
5	-	5.81	5.92	6.04	6.12	6.15	6.08	5.90	-
10	-	5.87	6.01	6.17	6.30	6.39	6.40	6.30	-
15	-	5.97	6.13	6.32	6.50	6.65	6.73	6.71	-
20	-	6.10	6.28	6.50	6.72	6.92	7.07	7.13	-
30	-	6.48	6.69	6.95	7.25	7.54	7.80	8.00	-
40	-	7.06	7.27	7.56	7.90	8.26	8.62	8.93	-
50	-	-	8.04	8.33	8.70	9.11	9.54	9.96	-
60	-	-	-	-	-	-	10.61	11.10	-
Массовый расхо	д. кг/ч								
5	-	85	110	140	175	218	269	328	-
10	-	85	109	139	175	218	269	328	-
15	-	84	109	139	175	218	269	328	-
20	-	83	108	138	174	217	268	328	-
30	_	82	106	136	172	214	265	325	-
40	-	80	104	133	169	211	261	321	-
50	_	-	102	131	165	207	256	315	_
60	-	-	-	-	-	-	250	308	-
								<u> </u>	
Колод. коэффиц				1	1	1	1	1 1	
5	-	2.37	2.83	3.39	4.11	5.05	6.36	8.31	-
10	-	2.13	2.54	3.02	3.62	4.37	5.36	6.74	-
15	-	1.91	2.28	2.71	3.21	3.82	4.61	5.64	-
20	-	1.71	2.05	2.42	2.86	3.37	4.01	4.82	-
30	-	1.34	1.62	1.93	2.26	2.64	3.08	3.62	-
40	-	1.01	1.25	1.49	1.75	2.04	2.37	2.74	-
50	-	-	0.92	1.11	1.31	1.53	1.78	2.05	-
60	_	-	-	-	-	-	1.28	1.47	-

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	4 718	Вт
Потребляемая мощность	3 415	Вт
Потребляемый ток	7.49	Α
Массовый расход	123	кг/ч
C.O.P.	1.38	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	83	дБА	
С акустическим чехлом	73	дБА	

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R404A** 

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	°C (to)			
°C (tc)	•	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	•
(олодопроизвод	ительность,	Вт		<b>T</b>	<b>T</b>	_	•		
5	-	5 357	6 899	8 790	11 069	13 778	16 957	20 648	-
10	-	5 074	6 564	8 388	10 585	13 197	16 264	19 827	-
15	-	4 786	6 217	7 968	10 078	12 586	15 534	18 963	-
20	-	4 496	5 862	7 533	9 549	11 947	14 770	18 057	-
30	-	3 911	5 130	6 623	8 431	10 591	13 144	16 130	-
40	-	3 331	4 378	5 670	7 245	9 142	11 400	14 057	-
50	-	2 763	3 616	4 683	6 002	7 611	9 548	11 851	-
60	-	2 210	-	-	4 707	6 003	7 592	9 513	-
Іотребляемая мо	ощность, Вт								
5	-	2 243	2 400	2 544	2 666	2 754	2 800	2 792	-
10	-	2 392	2 566	2 731	2 878	2 996	3 075	3 106	-
15	-	2 547	2 736	2 921	3 091	3 237	3 348	3 415	-
20	-	2 713	2 915	3 118	3 310	3 482	3 623	3 725	-
30	-	3 093	3 317	3 550	3 781	4 001	4 198	4 364	-
40	-	3 569	3 809	4 065	4 329	4 589	4 836	5 059	-
50	-	4 178	4 426	4 700	4 988	5 283	5 572	5 847	-
60	-	4 954	-	-	5 796	6 118	6 443	6 762	-
Іотребляемый то	ок, Вт								
5	-	5.29	5.50	5.67	5.80	5.87	5.86	5.76	-
10	-	5.42	5.64	5.83	5.99	6.10	6.14	6.10	-
15	-	5.58	5.80	6.01	6.19	6.34	6.43	6.45	-
20	-	5.75	5.97	6.20	6.41	6.59	6.73	6.82	-
30	-	6.17	6.39	6.64	6.90	7.16	7.40	7.61	-
40	-	6.71	6.93	7.21	7.51	7.84	8.18	8.50	-
50	-	7.42	7.63	7.92	8.27	8.66	9.09	9.53	-
60	-	8.31	-	-	9.21	9.66	10.17	10.72	-
		•	•	•	•		•		
Лассовый расход	ц, кг/ч								
5	-	127	160	200	247	302	365	436	-
10	-	126	160	200	247	302	365	438	-
15	-	125	159	199	247	302	365	438	-
20	-	124	158	198	246	301	365	437	-
30	-	122	156	196	243	298	361	434	-
40	-	120	153	192	239	293	356	429	-
50	-	119	151	189	234	287	349	421	-
60	-	120	-	-	229	280	341	411	-
<u> </u>		1		•	•	1			
(олод. коэффиці	иент								
5	-	2.39	2.87	3.45	4.15	5.00	6.06	7.40	-
10	-	2.12	2.56	3.07	3.68	4.41	5.29	6.38	-
15	-	1.88	2.27	2.73	3.26	3.89	4.64	5.55	-
20	-	1.66	2.01	2.42	2.89	3.43	4.08	4.85	-
30	-	1.26	1.55	1.87	2.23	2.65	3.13	3.70	-
	-	0.93	1.15	1.39	1.67	1.99	2.36	2.78	_
40 I						+		<del> </del>	
40 50	_	0.66	0.82	1.00	1.20	1.44	1.71	2.03	-

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

Холодопроизводительность	4 378	Вт
Потребляемая мощность	3 809	Вт
Потребляемый ток	6.93	Α
Массовый расход	153	кг/ч
C.O.P.	1.15	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	84	дБА	
С акустическим чехлом	74	дБА	

Daimonsunar пыные успления slide perpenses floor of the respective companies. Danfoss в поставующей профизика with flow that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R404A** 

Темп. конд.,		•	•	Темпе	ратура кипения,	°C (to)	•	, .	
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизвод	итепьность	Rт							
5	-	5 526	7 082	8 978	11 253	13 942	17 087	20 731	_
10	_	5 287	6 799	8 636	10 836	13 434	16 469	19 984	
15	-	5 044	6 505	8 277	10 396	12 896	15 816	19 195	_
20		4 797	6 202	7 903	9 934	12 331	15 128	18 365	_
30		4 301	5 574	7 114	8 953	11 123	13 658	16 593	
40		3 812	4 929	6 282	7 903	9 822	12 070	14 677	
50		-	4 278	5 418	6 796	8 439	10 375	12 630	_
60	_	-	-	-	-	-	8 584	10 459	_
00				_			0 304	10 400	
Потребляемая м	ощность, Вт		T		T	T	1		
5	-	2 243	2 400	2 544	2 666	2 754	2 800	2 792	-
10	-	2 392	2 566	2 731	2 878	2 996	3 075	3 106	-
15	-	2 547	2 736	2 921	3 091	3 237	3 348	3 415	-
20	-	2 713	2 915	3 118	3 310	3 482	3 623	3 725	-
30	-	3 093	3 317	3 550	3 781	4 001	4 198	4 364	-
40	-	3 569	3 809	4 065	4 329	4 589	4 836	5 059	-
50	-	-	4 426	4 700	4 988	5 283	5 572	5 847	-
60	-	-	-	-	-	-	6 443	6 762	-
<b>Тотребляемый т</b>	ov Bt								
5	ок, <b>Б</b> 1	5.29	5.50	5.67	5.80	5.87	5.86	5.76	_
10	_	5.42	5.64	5.83	5.99	6.10	6.14	6.10	
15		5.58	5.80	6.01	6.19	6.34	6.43	6.45	
20		5.75	5.97	6.20	6.41	6.59	6.73	6.82	
30	-	6.17	6.39	6.64	6.90	7.16	7.40	7.61	_
40	_	6.71	6.93	7.21	7.51	7.84	8.18	8.50	_
50		-	7.63	7.92	8.27	8.66	9.09	9.53	
60	_	-	-	-	-	-	10.17	10.72	_
		<u> </u>			ı				
Массовый расхо	д, кг/ч				•		•		
5	-	103	133	169	213	265	326	398	-
10	-	103	133	169	213	265	327	399	-
15	-	102	132	169	212	265	327	400	-
20	-	101	131	168	212	264	326	399	-
30	-	99	129	165	209	261	323	397	-
40	-	98	127	162	205	257	319	391	-
50	-	-	125	159	201	252	312	384	-
60	-	-	-	-	-	-	305	375	-
Холод. коэффиц	иент								
5	-	2.46	2.95	3.53	4.22	5.06	6.10	7.42	-
10	-	2.21	2.65	3.16	3.77	4.48	5.36	6.43	-
15	-	1.98	2.38	2.83	3.36	3.98	4.72	5.62	-
20	-	1.77	2.13	2.53	3.00	3.54	4.18	4.93	-
30	-	1.39	1.68	2.00	2.37	2.78	3.25	3.80	-
40	-	1.07	1.29	1.55	1.83	2.14	2.50	2.90	-
50	-	-	0.97	1.15	1.36	1.60	1.86	2.16	-
60	-	_	-	-	-	-	1.33	1.55	_

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	5 746	Вт
Потребляемая мощность	4 011	Вт
Потребляемый ток	7.15	Α
Массовый расход	149	кг/ч
C.O.P.	1.43	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	84	дБА	
С акустическим чехлом	74	дБА	

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R448A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>Холодопроизво</b>		D-							
5	<u>-</u>	3 299	4 366	5 696	7 317	9 260	11 553	14 228	
10	-	3 142	4 167	5 443	6 997	8 861	11 063	13 633	
15	-	2 991	3 975	5 195	6 683	8 466	10 575	13 040	-
20		2 848	3 789	4 953	6 372	8 075	10 091	12 449	_
30		2 578	3 430	4 481	5 761	7 299	9 126	11 270	
40		2 324	3 084	4 018	5 156	6 527	8 161	10 088	
50		2 079	2 744	3 558	4 550	5 751	7 189	8 895	_
60	_	-	-	-	-	-	6 203	7 685	_
00		1	1		1	1	0 200	7 000	
Іотребляемая м	ющность, Вт	1	Ţ	1	1	1		1	
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	3 582	3 625	3 769	3 990	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	5 365	5 700	-
Іотребляемый т	гок. Вт								
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	_
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	_
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	_
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	_
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	_
50	-	7.94	8.01	8.20	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-
Лассовый расхо		C4	70	400	100	101	400	244	
5	-	61	79	102	129	161	198	241	-
10	-	60	79	101	128	159	196	239	-
15	-	60	78	100	127	158	195	237	-
20	-	59	77	99	126	157	193	235	-
30	-	59	77	98	124	154	190	231	-
40	-	59	76	97	123	152	187	227	-
50	-	60	77	97	122	151	185	224 221	-
60	-		1 -	-			183	221	-
Солод. коэффиг	циент								
5	-	1.90	2.30	2.78	3.39	4.23	5.42	7.28	-
10	-	1.73	2.08	2.50	3.01	3.68	4.57	5.87	-
15	-	1.56	1.89	2.26	2.70	3.24	3.94	4.90	-
20	-	1.40	1.71	2.04	2.42	2.88	3.44	4.19	-
30	-	1.10	1.36	1.64	1.94	2.28	2.67	3.16	-
40	-	0.82	1.04	1.27	1.52	1.78	2.07	2.41	-
50	-	0.58	0.76	0.94	1.14	1.35	1.58	1.83	-
60	-	_	-	-	_	-	1.16	1.35	_

номинальная производительность	при to = -35	°C, tc = 40	٠C

Холодопроизводительность	3 084	Вт
Потребляемая мощность	2 964	Вт
Потребляемый ток	7.41	Α
Массовый расход	76	кг/ч
C.O.P.	1.04	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Daimonsunanususet условия is lidiperpeases lide on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 50 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R448A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
<b>/</b>		D-							
<b>Колодопроизво</b> 5	-	3 246	4 300	5 613	7 215	9 137	11 410	14 069	
10	-	3 110	4 127	5 390	6 930	8 776	10 960	13 513	_
15	-	2 982	3 961	5 174	6 650	8 419	10 512	12 961	-
20		2 861	3 801	4 962	6 374	8 066	10 068	12 410	_
30		2 635	3 495	4 551	5 832	7 367	9 183	11 311	
40		2 428	3 205	4 152	5 299	6 673	8 300	10 211	_
50		-	-	-	-	5 978	7 414	9 103	_
60	_	-	-	-	_	-	-	-	_
00		1	1	1	1		1	1	
Іотребляемая м	ющность, Вт	1	1	T	1	1	1	ı	
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемый т	гок. Вт								
5		7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	_
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	_
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	-	-	-	-	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лассовый расхо -	од, кг/ч -	50	66	87	112	142	170	224	
5		50	66	1	112	142	178	221	
10	-	49	66	86	111	141	177	219	-
15	-	49 48	65 65	85 95	110 109	140	175	217	-
20	-	+	65	85		138	174	216	
30 40	-	48	64 64	84 83	107 106	136 134	171 168	212 208	-
50	-	-	-	- 83	-	134	166	208	-
60	<u> </u>	-	-	-	-	133	100	200	<u> </u>
00	=	<u> </u>	1	1	<u> </u>	<u> </u>	1	-	
(олод. коэффиг	циент	1	1	1	1	1	1	, ·	
5	-	1.87	2.26	2.74	3.35	4.17	5.35	7.20	-
10	-	1.71	2.06	2.48	2.98	3.64	4.53	5.82	-
15	-	1.56	1.88	2.25	2.68	3.22	3.92	4.87	-
20	-	1.41	1.71	2.04	2.42	2.87	3.44	4.17	-
30	-	1.12	1.39	1.67	1.96	2.30	2.69	3.17	-
40	-	0.85	1.08	1.32	1.56	1.82	2.11	2.44	-
50	-	-	-	-	-	1.40	1.62	1.87	-
60	-	-	-	-	-	-	_	_	-

Номинальная производительное	сть при to = -31.7	°C, tc = 4	0.6 °C
Хополопроизволительность	3 788	Вт	

Холодопроизводительность	3 788	Вт
Потребляемая мощность	3 116	Вт
Потребляемый ток	7.58	Α
Массовый расход	76	кг/ч
C.O.P.	1.22	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R448A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
(олодопроизво		P-							
5	- -	4 053	5 284	6 877	8 878	11 336	14 294	17 790	
10	-	3 940	5 120	6 635	8 535	10 868	13 677	17 005	_
15	_	3 829	4 960	6 401	8 202	10 412	13 077	16 238	_
20		3 714	4 799	6 169	7 875	9 965	12 487	15 486	_
30		3 457	4 458	5 694	7 217	9 077	11 323	14 004	
40		3 133	4 060	5 174	6 525	8 166	10 149	12 523	
50	-	2 708	3 570	4 571	5 763	7 197	8 927	11 006	
60		-	-	-	-	-	7 620	9 416	
00			_				7 020	3410	
Іотребляемая м	ощность, Вт	1	1	ı	1	1		1	
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	4 190	4 405	4 636	4 889	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	6 659	7 006	-
Іотребляемый т	гок, Вт								
5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	-
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	-
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	-
20	-	6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	-
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	6.84	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	-
50	-	7.66	7.76	7.95	8.22	8.51	8.80	9.06	-
60	-	-	-	-	-	-	10.03	10.28	-
<b>Лассовый расхо</b>	рд, кг/ч -	75	96	123	156	197	245	302	_
10		75	96	123	156	197	243	298	
15	-	76	97	123	155	195	243	296	
20	-	77	98	123	155	194	239	293	
30		79	100	124		193	239	292	<u>-</u>
40	-	79	100	125	155 155	192	230	282	<u> </u>
50						1	1	282	
	-	78	100	125	154	189	229 225	271	-
60	-		<u> </u>		<u> </u>		220	211	-
(олод. коэффиг	циент	1	T	T	T	Т	1	T	
5	-	2.50	3.12	3.84	4.65	5.49	6.34	7.15	-
10	-	2.00	2.48	3.04	3.67	4.34	5.04	5.73	-
15	-	1.71	2.10	2.56	3.07	3.63	4.22	4.81	-
20	-	1.50	1.83	2.22	2.65	3.13	3.63	4.15	-
30	-	1.18	1.44	1.73	2.06	2.42	2.81	3.22	-
40	-	0.91	1.12	1.34	1.60	1.87	2.18	2.51	-
50	-	0.65	0.81	0.99	1.18	1.39	1.63	1.89	-
60	-	-	-	-	-	-	1.14	1.34	_

Номинальная производительност	гь при to = -35 °	C, tc = 40 °	С
Хололопроизволительность	4 060	Вт	

Холодопроизводительность	4 060	Вт
Потребляемая мощность	3 633	Вт
Потребляемый ток	6.99	Α
Массовый расход	101	кг/ч
C.O.P.	1.12	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Daimonsunanususet условия is lidiperpeases lide on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

### Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R448A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	, °C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
		_							
<b>Колодопроизво</b> , 5	дительность,	3 988	5 204	6 776	8 755	11 186	14 117	17 591	
10		3 901	5 070	6 571	8 453	10 764	13 550	16 856	
15		3 817	4 942	6 374	8 162	10 355	12 999	16 140	
20		+		6 180	7 877		1	<del>                                     </del>	
30	<u> </u>	3 731 3 534	4 814 4 543	5 784	7 307	9 954 9 161	12 459 11 395	15 437 14 055	
-			ł			1		<del>                                     </del>	
40 50	-	3 273	4 219	5 347	6 707	8 349 7 481	10 322 9 205	12 675 11 262	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	
00	-			-				-	
Іотребляемая м	ощность, Вт		1	1	1	_	_		
5	-	1 624	1 696	1 790	1 911	2 064	2 255	2 488	-
10	-	1 965	2 062	2 180	2 325	2 501	2 715	2 970	-
15	-	2 245	2 364	2 505	2 671	2 868	3 102	3 376	-
20	-	2 484	2 624	2 784	2 969	3 185	3 436	3 728	-
30	-	2 919	3 093	3 287	3 504	3 750	4 030	4 349	-
40	-	3 434	3 633	3 850	4 090	4 357	4 657	4 995	-
50	-	-	-	-	-	5 169	5 479	5 826	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемый т	ток. Вт								
5	-	4.91	4.97	5.05	5.13	5.17	5.13	4.97	_
10	-	5.42	5.52	5.65	5.79	5.89	5.92	5.85	_
15	-	5.78	5.91	6.09	6.27	6.43	6.53	6.52	_
20		6.04	6.19	6.40	6.62	6.83	6.98	7.04	_
30	-	6.41	6.58	6.82	7.09	7.36	7.60	7.76	-
40	-	6.84	6.99	7.23	7.51	7.82	8.10	8.32	_
50	-	-	-	-	-	8.51	8.80	9.06	_
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Лассовый расхо</b>			T 00	105	100				
5	-	61	80	105	136	174	221	278	-
10	-	62	81	105	135	172	218	274	-
15	-	62	81	105	135	171	216	271	-
20	-	63	82	105	135	171	215	268	-
30	-	64	83	106	135	169	212	263	-
40	-	65	84	107	134	168	209	259	-
50	-	-	-	-	-	167	206	254	-
60	-	-	-	] -	-	_	-	-	-
(олод. коэффиц	циент								
5	-	2.45	3.07	3.79	4.58	5.42	6.26	7.07	-
10	-	1.99	2.46	3.01	3.64	4.30	4.99	5.68	-
15	-	1.70	2.09	2.54	3.06	3.61	4.19	4.78	-
20	-	1.50	1.84	2.22	2.65	3.13	3.63	4.14	-
30	-	1.21	1.47	1.76	2.09	2.44	2.83	3.23	-
40	-	0.95	1.16	1.39	1.64	1.92	2.22	2.54	-
50	-	-	-	-	-	1.45	1.68	1.93	-
60	-	-	-	-	-	-	_	_	-

номинальная пр	оизводительность	при to = -31.7	°C, tc = 40.6	°C

Холодопроизводительность	4 914	Вт	
Потребляемая мощность	3 813	Вт	
Потребляемый ток	7.17	Α	
Массовый расход	99	кг/ч	
C.O.P.	1.29		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

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

**R449A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
		•							
Холодопроизвод	ительность,	Вт							
5	-	3 287	4 331	5 700	7 441	9 597	12 211	15 321	-
10	-	3 169	4 149	5 427	7 051	9 065	11 513	14 433	-
15	-	3 062	3 984	5 179	6 693	8 572	10 860	13 597	-
20	-	2 960	3 832	4 949	6 360	8 110	10 245	12 806	-
30	-	2 745	3 534	4 517	5 741	7 254	9 102	11 331	-
40	-	-	3 203	4 077	5 141	6 444	8 032	9 953	-
50	-	-	-	-	4 507	5 625	6 979	8 619	-
60	-	-	-	-	-	-	5 884	7 266	-
Тотребляемая <sub>,</sub> м	ощность, Вт								
5	-	1 554	1 548	1 591	1 667	1 762	1 858	1 940	-
10	-	1 884	1 895	1 957	2 055	2 173	2 296	2 407	-
15	-	2 157	2 182	2 262	2 379	2 519	2 666	2 803	-
20	-	2 389	2 427	2 521	2 656	2 816	2 984	3 146	-
30	-	2 795	2 852	2 971	3 134	3 327	3 533	3 737	-
40	-	-	3 303	3 436	3 620	3 837	4 073	4 311	-
50	-	-	-	-	4 245	4 479	4 735	4 999	-
60	-	-	-	-	-	-	5 652	5 932	-
Тотребляемый т	ок, Вт								
5	-	5.65	5.40	5.31	5.31	5.35	5.38	5.33	-
10	-	5.75	5.55	5.50	5.55	5.64	5.72	5.74	-
15	-	5.84	5.68	5.67	5.76	5.90	6.03	6.09	-
20	-	5.92	5.79	5.83	5.96	6.13	6.30	6.40	-
30	-	6.13	6.06	6.15	6.34	6.58	6.81	6.98	-
40	-	-	6.46	6.58	6.81	7.09	7.37	7.58	-
50	-	-	-	-	7.49	7.79	8.09	8.32	-
60	-	-	-	-	-	-	9.08	9.32	-
			•						
<b>Массовый расхо</b> ,	д, кг/ч								
5	-	64	84	109	140	178	225	279	-
10	-	64	83	107	137	173	218	271	-
15	-	65	83	106	135	170	212	263	-
20	-	65	84	106	133	167	208	257	-
30	-	67	85	106	132	163	202	247	-
40	-	-	86	107	132	162	198	241	-
50	-	-	-	-	132	161	195	236	-
60	-	-	-	-	-	-	193	233	-
•								•	
Солод. коэффиц	иент								
5	-	2.12	2.80	3.58	4.46	5.45	6.57	7.90	-
10	-	1.68	2.19	2.77	3.43	4.17	5.01	6.00	-
15	-	1.42	1.83	2.29	2.81	3.40	4.07	4.85	-
20	-	1.24	1.58	1.96	2.39	2.88	3.43	4.07	-
30	-	0.98	1.24	1.52	1.83	2.18	2.58	3.03	-
40	-	-	0.97	1.19	1.42	1.68	1.97	2.31	-
50	-	-	-	-	1.06	1.26	1.47	1.72	-
		+	1	t	t	+	1	1	

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

Холодопроизводительность	3 203	Вт
Потребляемая мощность	3 303	Вт
Потребляемый ток	6.46	Α
Массовый расход	86	кг/ч
C.O.P.	0.97	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА	
С акустическим чехлом	дБА	

Daimlossинальные условиялы Перегости (предоставления) по the respective companies. Danfoss Всестехнические сарактериотики with 55% to notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

### Технические характеристики при 50 Гц, Температура всас. = 18.3 °C

**R449A** 

Темп. конд.,				Темпе	ература кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Колодопроизво	ОПИТАПЬНОСТЬ	Вт							
5	- -	3 263	4 298	5 656	7 381	9 518	12 110	15 198	_
10	_	3 168	4 143	5 415	7 028	9 028	11 457	14 357	
15	<u> </u>	3 085	4 007	5 199	6 707	8 575	10 848	13 566	
20	-	3 005	3 883	5 199	6 410	8 154	10 046	12 819	
			-	+				1	
30	-	-		-	5 867	7 379	9 219	11 430	-
40		-		-	-	6 653	8 236	10 139	
50	-	-	-	-	-	-	-	8 893	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іотребляемая і	мощность, Вт								
5	-	1 554	1 548	1 591	1 667	1 762	1 858	1 940	-
10	-	1 884	1 895	1 957	2 055	2 173	2 296	2 407	-
15	-	2 157	2 182	2 262	2 379	2 519	2 666	2 803	-
20	-	-	2 427	2 521	2 656	2 816	2 984	3 146	-
30	-	-	-	-	3 134	3 327	3 533	3 737	-
40	-	-	-	-	-	3 837	4 073	4 311	-
50	-	-	-	-	-	-	-	4 999	-
60	_	-	_	_	_	-	_	-	-
		l	L	1		1		L L	
<b>Іотребляемый</b>	ток, Вт								
5	-	5.65	5.40	5.31	5.31	5.35	5.38	5.33	-
10	-	5.75	5.55	5.50	5.55	5.64	5.72	5.74	-
15	-	5.84	5.68	5.67	5.76	5.90	6.03	6.09	-
20	-	-	5.79	5.83	5.96	6.13	6.30	6.40	-
30	-	-	-	-	6.34	6.58	6.81	6.98	-
40	-	-	-	-	_	7.09	7.37	7.58	-
50	-	-	-	-	_	-	-	8.32	_
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			I	-II		-II			
<b>Массовый расх</b>	од, кг/ч	T	Т	1	T	1	1		
5	-	53	70	93	121	157	202	257	-
10	-	53	70	91	119	153	196	248	-
15	-	53	69	90	117	150	191	241	-
20	-	-	70	90	115	147	187	236	-
30	-	-	-	-	114	144	181	227	-
40	-	-	-	-	-	143	178	221	-
50	-	-	-	-	-	-	-	217	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Солод. коэффи	шиент								
5	-	2.10	2.78	3.56	4.43	5.40	6.52	7.83	-
10	-	1.68	2.19	2.77	3.42	4.15	4.99	5.97	-
15	-	1.43	1.84	2.30	2.82	3.40	4.07	4.84	-
20	-	-	1.60	1.98	2.41	2.90	3.44	4.07	_
1	-	-	-	-	1.87	2.22	2.61	3.06	-
30		-	-	_	-	1.73	2.02	2.35	_
30 40	_					1.75	2.02	2.00	
30 40 50	-	-	-	-	_	_	-	1.78	_

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

поминальная производительность	pr. 10	0 0, 10	-U.U U
Холодопроизводительность	-	Вт	
Потребляемая мощность	-	Вт	
Потребляемый ток	-	Α	
Массовый расход	-	кг/ч	
C.O.P.	-		

to: Температура кипения в точке росы

### Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

С акустическим чехлом	дБА
Уровень звуковои мощности	дьА

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Температура всасываемого газа = 18.3 °C



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Стандартные условия EN 12900, Перегрев = 10 K, Переохлаждение = 5 K

**R449A** 

Темп. конд.,				Темпе	ратура кипения,	°C (to)			
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Холодопроизво	литепьность.	Вт							
5	-	3 299	4 366	5 696	7 317	9 260	11 553	14 228	-
10	-	3 142	4 167	5 443	6 997	8 861	11 063	13 633	-
15	-	2 991	3 975	5 195	6 683	8 466	10 575	13 040	-
20	-	2 848	3 789	4 953	6 372	8 075	10 091	12 449	-
30	-	2 578	3 430	4 481	5 761	7 299	9 126	11 270	-
40	-	2 324	3 084	4 018	5 156	6 527	8 161	10 088	-
50	-	2 079	2 744	3 558	4 550	5 751	7 189	8 895	-
60	-	-	-	-	-	-	6 203	7 685	-
Поттобляния	Pr								
<b>Потребляемая</b> м	иощность, вт	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	_
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 132	2 322	<u>-</u>
15	<u> </u>								<u> </u>
20	<u> </u>	1 916 2 031	2 104 2 219	2 300 2 428	2 478 2 632	2 613 2 808	2 682 2 930	2 659 2 974	<u>-</u>
30		2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	<del> </del>	<u> </u>
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	3 571 4 180	<u>-</u>
50		3 582	3 625	3 769	3 990	4 264	4 564	4 868	<u>-</u>
60		-	-	-	3 990		5 365	5 700	
00			<u> </u>		<u> </u>	1	3 303	3 700	
Потребляемый	ток, Вт								
5	-	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	-
10	-	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	-
15	-	7.05	7.12	7.20	7.27	7.27	7.18	6.94	-
20	-	6.96	7.07	7.21	7.35	7.44	7.44	7.32	-
30	-	6.96	7.11	7.33	7.57	7.79	7.95	8.01	-
40	-	7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	-
50	-	7.94	8.01	8.20	8.47	8.78	9.08	9.34	-
60	-	-	-	-	-	-	9.82	10.10	-
Массовый расх	од. кг/ч								
5	-	61	80	103	131	163	201	245	_
10	-	61	80	103	130	162	199	243	-
15	-	61	79	102	129	161	198	241	-
20	-	60	79	101	128	160	196	239	-
30	-	60	78	100	126	157	193	235	-
40	-	60	78	100	125	156	191	232	-
50	-	61	79	100	125	154	189	229	-
60	-	-	-	-	-	-	187	226	-
Холод. коэффи	HANT								
5	-	1.90	2.30	2.78	3.39	4.23	5.42	7.28	
10		1.73	2.08	2.70	3.01	3.68	4.57	5.87	-
15	-	1.73	1.89	2.26	2.70	3.24	3.94	4.90	-
20		1.40	1.71	2.20	2.70	2.88	3.44	4.90	
30		1.10	1.36	1.64	1.94	2.28	2.67	3.16	
40		0.82	1.04	1.04	1.52	1.78	2.07	2.41	
50		0.58	0.76	0.94	1.14	1.75	1.58	1.83	
60	-	-	-	-	-	-	1.16	1.35	<u>-</u>
00	=		1				1.10	1.00	<u> </u>

### Номинальная производительность при to = -35 °C, tc = 40 °C

Холодопроизводительность	3 084	Вт	
Потребляемая мощность	2 964	Вт	
Потребляемый ток	7.41	Α	
Массовый расход	78	кг/ч	
C.O.P.	1.04		

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

### Звуковая мощность

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Daimonsunar пыные успления slide perpenses floor of the respective companies. Danfoss в поставующей профизика with flow that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы



### Спиральный компрессор LLZ018T4-LI.

# Технические характеристики при 60 Гц, цикл с экономайзером, Температура всас. = 18.3 °C, Переохлаждение = 5 К

**R449A** 

Темп. конд.,		T	T	Темпе	ратура кипения,	°C (to)	1	,	
°C (tc)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Колодопроизвод	итепьность	Вт							
5	-	3 254	4 309	5 623	7 226	9 148	11 421	14 079	_
10	-	3 119	4 136	5 401	6 941	8 788	10 971	13 524	
15	_	2 991	3 971	5 185	6 662	8 431	10 524	12 972	_
20		2 870	3 811	4 973	6 386	8 079	10 080	12 422	_
30	_	2 645	3 506	4 563	5 846	7 381	9 197	11 324	
40		2 439	3 217	4 166	5 314	6 688	8 315	10 225	
50	_	-	-	-	-	5 994	7 430	9 118	_
60	_	-	_	-	-	-	-	-	_
00				_					
Потребляемая м	ощность, Вт		1	1	1	_	1		
5	-	1 733	1 902	2 052	2 156	2 191	2 132	1 954	-
10	-	1 819	2 001	2 177	2 322	2 411	2 419	2 322	-
15	-	1 916	2 104	2 300	2 478	2 613	2 682	2 659	-
20	-	2 031	2 219	2 428	2 632	2 808	2 930	2 974	-
30	-	2 350	2 517	2 732	2 969	3 205	3 413	3 571	-
40	-	2 845	2 964	3 157	3 400	3 668	3 936	4 180	-
50	-	-	-	-	-	4 264	4 564	4 868	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Тотребляемый т</b>	ov Bt								
5	ок, <b>Б</b> 1	7.39	7.33	7.25	7.13	6.92	6.58	6.06	_
10	_	7.20	7.21	7.22	7.20	7.10	6.89	6.52	
15	_	7.05	7.12	7.20	7.27	7.10	7.18	6.94	
20		6.96	7.12	7.21	7.35	7.44	7.10	7.32	
30		6.96	7.07	7.21	7.57	7.44	7.44	8.01	
40		7.27	7.41	7.64	7.92	8.22	8.48	8.67	
50	-	-	7.41	7.04	-	8.78	9.08	9.34	-
60			_	_	-	-	9.00	-	
00		-	-	-	_	-	-		
<b>Массовый расхо</b>	д, кг/ч								
5	-	50	67	88	113	144	181	225	-
10	-	50	67	87	113	143	179	223	-
15	-	50	66	87	112	142	178	221	-
20	-	49	66	86	111	141	177	219	-
30	-	49	65	85	110	139	174	216	_
40	-	49	65	85	109	137	172	213	-
50	-	-	-	-	-	136	170	210	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Холод. коэффиц	иент								
<b>5</b>	-	1.88	2.26	2.74	3.35	4.18	5.36	7.20	_
10	-	1.71	2.07	2.48	2.99	3.65	4.54	5.83	-
15	-	1.56	1.89	2.25	2.69	3.23	3.92	4.88	_
20	_	1.41	1.72	2.05	2.43	2.88	3.44	4.18	-
30	_	1.13	1.39	1.67	1.97	2.30	2.69	3.17	_
40		0.86	1.09	1.32	1.56	1.82	2.03	2.45	
50		-	-	-	-	1.41	1.63	1.87	
50	_	-	-	-	-	-	-	-	

### Номинальная производительность при to = -31.7 °C, tc = 40.6 °C

Холодопроизводительность	3 801	Вт
Потребляемая мощность	3 116	Вт
Потребляемый ток	7.58	Α
Массовый расход	78	кг/ч
C.O.P.	1.22	

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

Макс. настр. реле высокого давл.	29.7	Бар(Отн.)
Мин. настр. реле низкого давл.	0.15	Бар(Отн.)
Давл. цикла с вакуумированием	1.015	Бар(Отн.)

Уровень звуковой мощности	дБА
С акустическим чехлом	дБА

Dainfossuhanыные) условиять Теймпературабысасываемого ораза; = b18∠3u′Gs and other printed material. Danfoss Вевстехнические кафието афактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

This Реросхідення фактериотичкы түні Бійк notice.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

tc: Температура конденсации в точке росы