



Спиральные компрессоры DM для средне и низкотемпературного охлаждения предназначены для применения в холодильных системах с хладагентами R404A/R507A

Компрессоры DM/DF имеют втрое меньше движущихся деталей по сравнению с поршневыми компрессорами и оснащены механизмом согласования спиралей, который обеспечивает особенно эффективную и надежную работу в жестких условиях, включая защиту от залива жидкостью.

Благодаря легкости и компактности эти компрессоры оптимально подходят для использования в конденсаторных агрегатах, компактных системах охлаждения или специальных рабочих блоках.

Компрессоры DF - высокоэффективные решения для низкотемпературных применений коммерческого холодильного рынка



Характеристики и преимущества:

- Осевое и радиальное согласование спиралей, обеспечивающее превосходные показатели надежности и эффективности;
- Широкий рабочий диапазон;
- Высокий показатель сезонной энергоэффективности, так как спирали компрессора имеют конструкцию, специально адаптированную к условиям, в которых оборудование работает большую часть времени;
- Небольшой вес и компактные размеры - компрессоры этой серии наполовину легче аналогичных полугерметичных компрессоров;
- Вентиль управления температурой нагнетания (DTC) является оптимальным для впрыска жидкости и повышения эффективности (серия DF);
- Высокоэффективный двигатель
- Коэффициент энергоэффективности (EER) на 15% больше чем у аналогичных моделей компрессоров конкурентов.



Среднетемпературная серия

Модель	Темп. Конд(°C) -tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт)							
		Температура кипения (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5
DM50HE	30	Q ₀	3.45	4.29	5.25	6.35	7.65	9.09	10.75
		Pe	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.75	1.75
	40	Q ₀	2.99	3.69	4.55	5.49	6.59	7.89	9.35
		Pe	2.24	2.24	2.24	2.23	2.22	2.21	2.19
	50	Q ₀	2.43	3.09	3.75	4.55	5.49	6.55	7.79
		Pe	2.85	2.83	2.83	2.82	2.81	2.79	2.77
DM86HE	30	Q ₀	5.89	7.29	8.89	10.79	12.95	15.39	18.19
		Pe	2.99	2.99	2.99	2.99	2.97	2.95	2.92
	40	Q ₀	5.09	6.25	7.69	9.29	11.19	13.35	15.79
		Pe	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.74	3.71
	50	Q ₀	3.82	5.19	6.35	7.75	9.35	11.19	13.29
		Pe	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.67	4.65
DM102HE	30	Q ₀	7.03	8.51	9.85	12.53	15.35	18.36	21.83
		Pe	3.07	3.22	3.38	3.71	3.72	3.91	4.05
	40	Q ₀	6.15	7.65	8.95	11.15	13.38	16.04	19.06
		Pe	3.65	3.75	4.02	4.35	4.4	4.61	4.77
	50	Q ₀	5.32	6.48	8.00	9.54	11.43	13.61	16.07
		Pe	5.93	4.55	4.78	5.23	5.51	5.46	5.64
DM132HE	30	Q ₀	8.89	11.25	13.95	16.99	20.59	24.59	29.19
		Pe	4.56	4.57	4.59	4.61	4.64	4.67	4.67
	40	Q ₀	7.05	9.25	11.69	14.39	17.49	20.99	24.89
		Pe	5.85	5.79	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
	50	Q ₀	5.81	6.89	9.09	11.49	14.15	17.09	20.39
		Pe	6.55	7.45	7.35	7.25	7.21	7.15	7.15
DM182HE	30	Q ₀	12.39	15.39	18.79	22.79	27.39	32.49	38.49
		Pe	5.79	5.89	5.99	6.05	6.15	6.25	6.39
	40	Q ₀	10.89	13.29	16.09	19.39	23.29	27.79	32.99
		Pe	7.25	7.29	7.39	7.45	7.49	7.59	7.69
	50	Q ₀	7.45	11.19	13.19	15.69	18.69	22.19	26.39
		Pe	8.48	9.15	9.19	9.25	9.25	9.31	9.39
DM200HE	30	Q ₀	15.46	17.85	21.56	26.67	31.79	37.81	45.61
		Pe	5.99	6.71	6.62	6.57	6.68	7.08	7.91
	40	Q ₀	11.09	14.75	19.06	22.99	27.48	33.36	38.54
		Pe	7.65	8.77	8.81	8.85	8.89	8.93	8.98
	50	Q ₀	8.97	11.56	13.24	17.11	22.02	27.45	32.49
		Pe	9.67	9.98	10.88	10.91	10.98	11.01	11.07

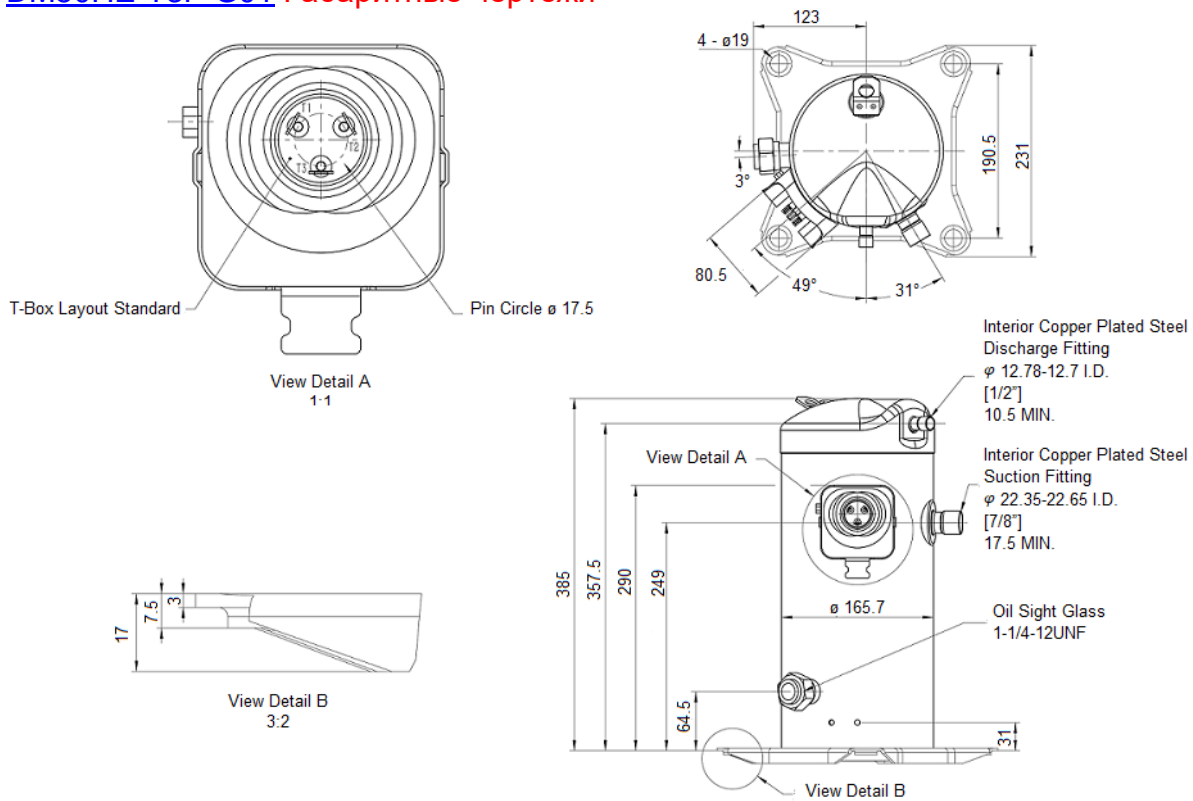
Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
 Pe (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
 Температуре всасываемого пара 18,3°С, переохлаждение жидкости 0К
 Максимальный перегрев всасываемого пара 11,1К



Технические данные среднетемпературной серии

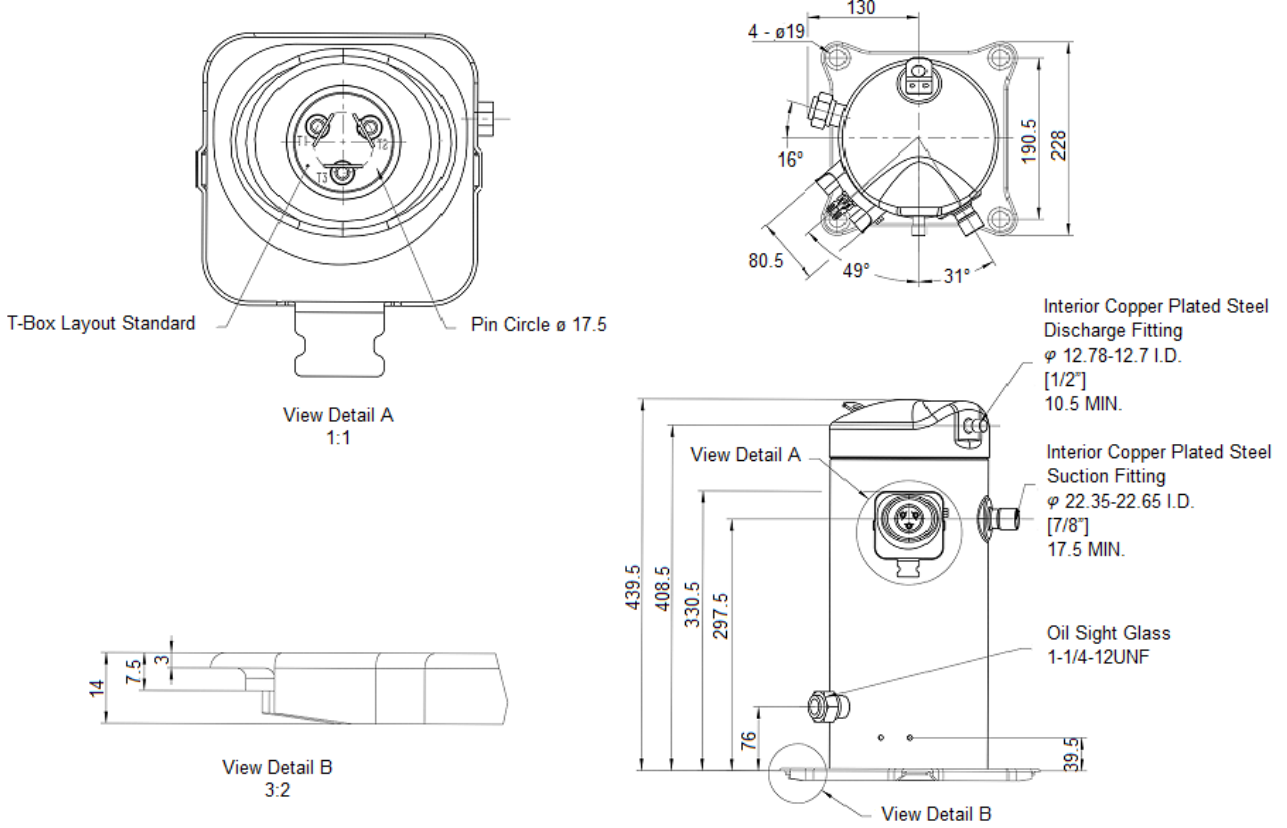
Модель	Номинальная мощность, л.с.	Номинальная объёмная производительность (м³/ч)	Нагревательный трубопровод, дюйм	Всасывающий трубопровод, дюйм	Количество масла, л	Длина/ширина/высота (мм)	Вес нетто, кг	Максимальный рабочий ток (А)	Ток блокировки ротора (А)	Мощность нагревателя картера (W)
DM50HE	2	8.6	1/2	7/8	1.4	242/242/415	28	8.1	40	70
DM86HE	5	14.5	1/2	7/8	2.0	242/242/455	37	13.5	65.5	70
DM102HE	6	17.2	1/2	7/8	2.0	242/242/455	38	16.1	74	70
DM132HE	8	21.6	7/8	1 1/8	3.4	242/242/540	54	19.8	115	70
DM182HE	10	29.1	7/8	1 1/8	3.4	242/242/540	54	26.9	118	70
DM200HE	12	33.1	7/8	1 1/8	3.4	242/242/540	56	31.1	121	70

[DM50HE-T3F-G01](#) Габаритные чертежи

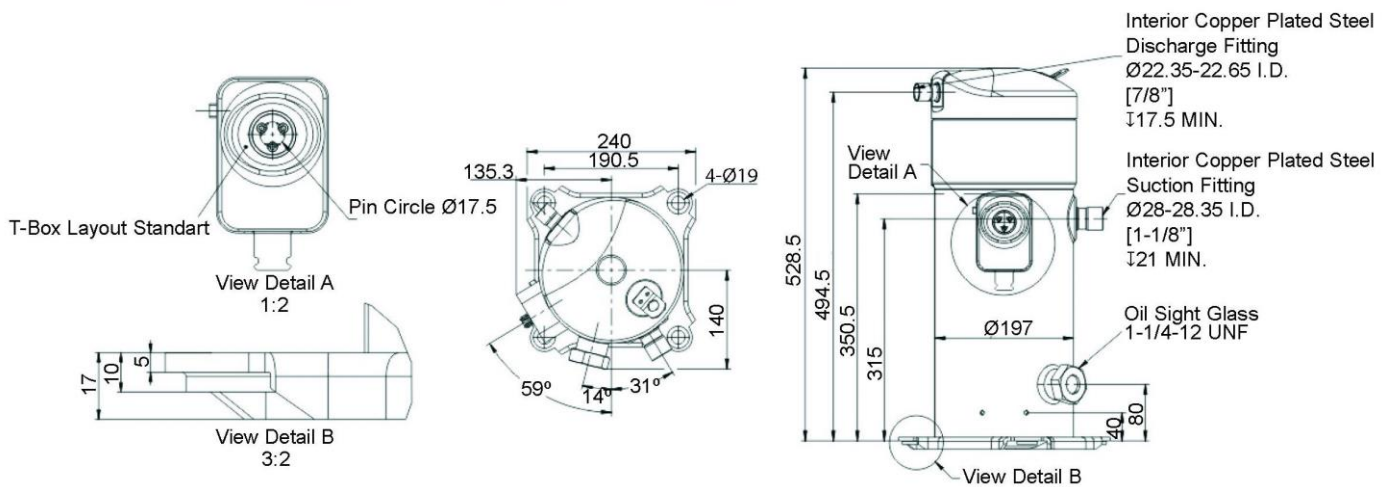




DM86HE-T3F-G01 - DM102HE-T3F-G01 Габаритные чертежи



DM132HE-T3F-G01 - D200HE-T3F-G01 Габаритные чертежи





Низкотемпературная серия

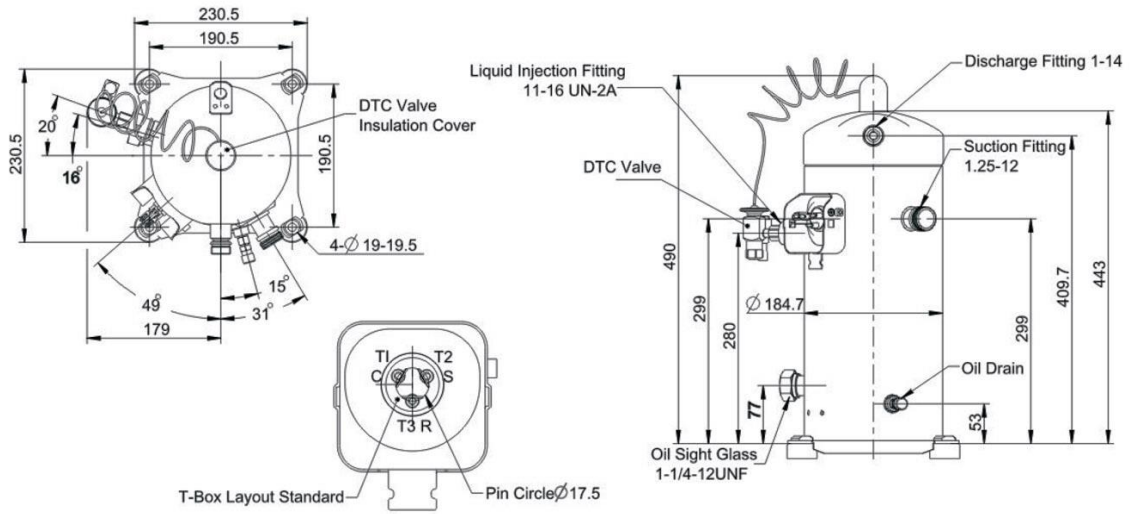
Модель	Темп. Конд(°C) -tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт)								
		Температура кипения (°C)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
DF35HE	30	Q ₀	3,01	3,89	4,91	6,08	7,44	9,01	10,82	12,89
		Pe	2,21	2,33	2,45	2,58	2,73	2,91	3,09	3,31
	40	Q ₀	2,66	3,42	4,29	5,31	6,47	7,84	9,43	11,26
		Pe	2,68	2,82	2,95	3,09	3,24	3,41	3,61	3,81
	50	Q ₀	2,36	2,95	3,64	4,44	5,41	6,53	7,86	9,41
		Pe	3,26	3,42	3,58	3,73	3,91	4,07	4,25	4,45
DF41HE	30	Q ₀	3,71	4,71	5,85	7,21	8,78	10,64	12,81	15,33
		Pe	2,79	2,89	3,01	3,14	3,29	3,46	3,65	3,85
	40	Q ₀	3,29	4,17	5,17	6,34	7,71	9,31	11,17	13,36
		Pe	3,29	3,41	3,53	3,67	3,83	4,01	4,18	4,38
	50	Q ₀	2,81	3,57	4,41	5,37	6,51	7,83	9,41	11,25
		Pe	3,92	4,04	4,18	4,33	4,49	4,67	4,85	5,05
DF55HE	30	Q ₀	4,59	5,81	7,32	9,08	11,09	13,32	15,75	18,37
		Pe	3,03	3,31	3,54	3,76	4,01	4,31	4,67	5,16
	40	Q ₀	4,09	5,12	6,42	7,96	9,73	11,71	13,87	16,21
		Pe	3,43	3,81	4,11	4,39	4,69	5,03	5,44	5,95
	50	Q ₀	3,63	4,45	5,51	6,79	8,28	9,96	11,81	13,82
		Pe	3,84	4,31	4,72	5,09	5,46	5,85	6,32	6,87

Технические данные

Модель	Номинальная мощность, л.с.	Номинальная объёмная производительность (м³/ч)	Нагревательный трубопровод, дюйм	Всасывающий трубопровод, дюйм	Количество масла, л	Длина/ширина/высота (мм)	Вес нетто, кг	Максимальный рабочий ток (А)	Ток блокировки ротора (А)	Мощность нагревателя картера (W)
DF35HE	5	14.5	1/2	7/8	1.9	231/231/455	37	10.0	64	70
DF41HE	6	17.2	1/2	7/8	1.9	231/231/455	37	12.5	74	70
DF55HE	8	21.4	7/8	1 1/8	3.4	242/242/540	54	13.7	102	70



DF35HE-T3F-G01 – DF41HE-T3F-G01 Габаритные чертежи



DF55HE-T3F-G01 Габаритные чертежи

