

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://intercold.nt-rt.ru> || ndc@nt-rt.ru

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ М НА ГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРАХ COPELAND, TECUMSEH И LEADGOO

РАБОТА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ



Регулятор оборотов вращения применяется для контроля скорости вращения вентиляторов конденсатора холодильных установок, в зимних и межсезонных погодных условиях (поддержание постоянного давления конденсации)



Обратный клапан предотвращает перетекание сконденсировавшегося хладагента из ресивера обратно в конденсатор



Для обеспечения оптимальной температуры масла, при котором оно не теряет своих свойств, применяется **подогреватель картера**



СЕРИЯ М

на герметичных компрессорах
**Copeland, Tecumseh
и Leadgoo**



Компрессорно-конденсаторные блоки нашли широкое применение в складских комплексах, где требуется поддерживать необходимую температуру для хранения продуктов.

СЕРИЯ M

на герметичных компрессорах
Copeland, Tecumseh
и **Leadgoo**



С помощью компрессорно-конденсаторного блока можно сконфигурировать любой магазин от небольшого формата «у дома» до гипермаркета.



Корпус из оцинкованной стали с порошковой покраской с установленной итальянской фурнитурой от компании Elesa-Gantner



Осевой вентилятор со стандартными и пониженными оборотами по отдельному запросу



Микроканальный конденсатор - инновационная и передовая технология, набирающая популярность и признание во всём мире



Ресивер хладагента



Надёжная электроавтоматика ведущих мировых производителей



РАБОТА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ



Регулятор оборотов вращения применяется для контроля скорости вращения вентиляторов конденсатора холодильных установок, в зимних и межсезонных погодных условиях (поддержание постоянного давления конденсации)



Обратный клапан предотвращает перетекание сконденсировавшегося хладагента из ресивера обратно в конденсатор



Для обеспечения оптимальной температуры масла, при котором оно не теряет своих свойств, применяется **подогреватель картера**



СЕРИЯ M

на герметичных компрессорах
Copeland, Tecumseh
и **Leadgoo**



Компрессорно-конденсаторные блоки нашли широкое применение в складских комплексах, где требуется поддерживать необходимую температуру для хранения продуктов.

СЕРИЯ M

на герметичных компрессорах
**Copeland, Tecumseh
и Leadgo**



Компрессорно-конденсаторные блоки отлично подходят и применяются в сельском хозяйстве, а также для различных молокоохладителей и других технологических процессов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Фильтр-осушитель, надёжно удаляет влагу из системы



Шаровые вентили и вентили «Rotalock», перекрывающие основные узлы агрегата для облегчения сервисных работ



Индикатор влажности обеспечивает быструю и безопасную проверку состояния хладагента в трубопроводах холодильной системы, в результате которой обнаруживается наличие влаги в системе



Сдвоенное реле давления. Надёжно защищает от перепадов высокого и низкого давлений



Реле контроля сети:

- для контроля допустимого уровня напряжения;
- для контроля правильного чередования и отсутствия слипания фаз;
- для контроля полнофазности и симметричности сетевого напряжения (перекоса фаз);
- для отключения нагрузки при некачественном сетевом напряжении;
- для контроля качества сетевого напряжения после отключения нагрузки и автоматического включения ее после восстановления параметров напряжения;
- для индикации аварии при возникновении аварийной ситуации и индикации наличия напряжения на каждой фазе.



Технология DIGITAL SCROLL

Широкий диапазон регулирования (10–100 %).
Быстрая коррекция холодопроизводительности.
Высокая эффективность регулирования по сравнению с другими видами регулирования.

Нет проблемы возврата масла.
Отсутствие электромагнитного излучения, оказывающего негативное влияние на электросеть и создающего наводки на слаботочные кабельные системы.



Технология INVERTOR

Диапазон регулирования 35–100 %.
Штатный режим работы при 60 Гц.
Возможно кратковременное увеличение частоты при пиковых нагрузках.
Плавный пуск и остановка компрессора.



СЕРИЯ M

на герметичных компрессорах
**Copeland, Tecumseh
и Leadgo**



Незаменимым будет использование компрессорно-конденсаторных блоков в пищевой промышленности.

Их можно приспособить под любой технологический процесс. И несомненно, они будут полезны в производстве замороженных полуфабрикатов.

Модели и технические характеристики

Характеристики									
Изделие	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы		Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе поршневого герметичного компрессора Tecumseh									
CCBM1-CAJ4517	1x350	13,2	220V 1~	1200	2,5	1/2	3/8	80	120
CCBM1-TAJ4517	1x350	4	380V 3~	1200	2,5	1/2	3/8	80	120
CCBM1-CAJ4519	1x350	15,9	220V 1~	1500	2,5	1/2	3/8	80	120
CCBM1-TAJ4519	1x350	4,8	380V 3~	1500	2,5	1/2	3/8	80	120
CCBMO-TFH4531	1x450	9	380V 3~	2100	4	3/4	1/2	110	160
CCBMO-TFH4540	1x450	10	380V 3~	2600	6	3/4	1/2	110	160
CCB2-TFH4540	1x500	10	380V 3~	2800	6	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4546	1x500	11	380V 3~	3000	6	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4553	1x500	15	380V 3~	3300	6	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4561	1x500	14	380V 3~	3800	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4568	1x500	15,2	380V 3~	4300	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4573	1x500	18	380V 3~	4800	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG4581	1x500	25	380V 3~	5600	10	7/8	1/2	170	220

Характеристики									
Изделие	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы		Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок низкотемпературный (R404a) на базе поршневого герметичного компрессора Tecumseh									
CCBM1-TFH2480	1x350	4,8	380V 3~	1100	2,5	5/8	3/8	100	140
CCBM1-TFH2511	1x350	5	380V 3~	1300	2,5	5/8	3/8	100	140
CCBMO-TAG2516	1x450	9,8	380V 3~	2100	6	7/8	1/2	120	160
CCBMO-TAG2522	1x450	12,5	380V 3~	2800	6	7/8	1/2	120	160
CCB2-TAG2522	1x500	12,5	380V 3~	3000	6	7/8	1/2	170	220
CCB2-TAG2525	1x500	15	380V 3~	3400	6	7/8	1/2	170	220

Изделие	Характеристики							Масса брутто, кг	
	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы			Масса нетто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе спирального герметичного компрессора Copeland Scroll									
CCBM-ZB15	1x350	4,9	380V 3~	1800	4	5/8	3/8	100	140
CCBMO-ZB21	1x450	7,3	380V 3~	2700	4	7/8	1/2	120	160
CCBMO-ZB26	1x450	9,6	380V 3~	2900	10	7/8	1/2	120	160
CCB2-ZB26	1x500	9,6	380V 3~	3100	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZB30	1x500	11	380V 3~	3400	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZB38	1x500	14	380V 3~	4500	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZB45	1x500	14,3	380V 3~	5100	10	7/8	1/2	170	220
CCB3-ZB50	2x500	14,6	380V 3~	5700	10	1 1/8	1/2	190	260
CCB3-ZB58	2x500	15,6	380V 3~	6300	10	1 1/8	1/2	190	260
CCB3-ZB66	2x500	17,5	380V 3~	7100	10	1 1/8	1/2	190	260
CCB3-ZB76	2x500	20,4	380V 3~	8150	20	1 1/8	1/2	190	260
CCB6VMS ZB95	2x630	28,2	380V 3~	10450	25	1 3/8	5/8	370	440
CCB6VMS ZB114	2x630	33,5	380V 3~	12650	25	1 3/8	5/8	1370	440

Изделие	Характеристики							Масса брутто, кг	
	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы			Масса нетто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок низкотемпературный (R404a) на базе спирального компрессора Copeland Scroll									
CCB2-ZF18	1x500	13,3	380V 3~	3800	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZF25	1x500	16,1	380V 3~	4500	10	7/8	1/2	170	220
CCB3-ZF34	2x500	25	380V 3~	7410	10	1 3/8	5/8	190	260
CCB3-ZF41	2x500	29	380V 3~	9300	20	1 3/8	5/8	190	260
CCB3-ZF49	2x500	30	380V 3~	10950	20	1 3/8	5/8	190	260

Изделие	Характеристики								
	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы		Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе спирального цифрового компрессора Copeland Scroll									
CCBM0-ZBD21	1x450	7,3	380V 3~	2700	4	7/8	1/2	120	160
CCB2-ZBD30	1x500	11	380V 3~	3400	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZBD38	1x500	14	380V 3~	4500	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-ZBD45	1x500	14,3	380V 3~	5100	10	7/8	1/2	170	220
CCB3-ZBD58	2x500	15,6	380V 3~	7100	10	1 1/8	1/2	190	260
CCB3-ZBD76	2x500	20,4	380V 3~	8150	10	1 1/8	1/2	190	260

Изделие	Характеристики								
	Вентилятор	Рабочий ток Макс. А	Напряжение, В	Электрическая мощность, Вт (-10/-35)	Объем ресивер, л	Присоед. трубопроводы		Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
						Всас. линия	Жидк. линия		
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе спирального герметичного компрессора Leadgoo									
CCBM0-YM49E1G	1x450	7,3	380V 3~	2700	10	7/8	1/2	120	160
CCBM0-YM70E1G	1x450	11	380V 3~	3100	10	7/8	1/2	120	160
CCB2-YM86E1G	1x500	14	380V 3~	4500	10	7/8	1/2	170	220
CCB2-YM102E1G	1x500	14,3	380V 3~	5100	10	7/8	1/2	170	220
CCB3-YM132E1G	2x500	17,5	380V 3~	7100	10	1 1/8	1/2	190	260
CCB3-YM172E1G	2x500	20,4	380V 3~	8150	20	1 1/8	1/2	190	260
Компрессорно-конденсаторный блок низкотемпературный (R404a) на базе спирального герметичного компрессора Leadgoo									
CCB2-YF41E1	1x500	13,5	380V 3~	3800	10	7/8	1/2	170	220

Таблица подбора мощностей

Изделие	Холодопроизводительность, кВт					
	Темп. окр. среды	Температура кипения				
		0	-5	-10	-15	-20
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе поршневого герметичного компрессора Tecumseh						
CCBM1-CAJ4517	25	3400	2726	2400	2000	1550
	32	3x00	2325	2066	1700	1300
	40	2700	2154	1700	1300	1023
CCBM1-TAJ4517	25	3400	2726	2400	2000	1550
	32	3100	2325	2066	1700	1300
	40	2700	2154	1700	1300	1023
CCBM1-CAJ4519	25	4300	3482	2900	2400	1851
	32	3700	2990	2650	2060	1650
	40	3000	2400	2200	1665	1300
CCBM1-TAJ4519	25	4300	3482	2900	2400	1851
	32	3700	2990	2650	2060	1650
	40	3000	2400	2200	1665	1300
CCBMO-TFH4531	25	6000	5700	4500	3400	2600
	32	5500	4900	3800	3100	2400
	40	4800	4000	3200	2300	2000
CCBMO-TFH4540	25	6800	6000	5000	4000	3400
	32	6000	5400	4400	3200	2500
	40	5000	4400	3400	2600	2100
CCB2-TFH4540	25	8200	7700	6000	4700	3711
	32	7200	6700	5200	3900	3200
	40	6750	5300	4200	3200	2350
CCB2-TAG4546	25	9732	8000	6500	5200	3900
	32	8500	6900	5500	4300	3200
	40	6529	5300	4200	3200	2210
CCB2-TAG4553	25	10600	8800	7200	5700	4400
	32	9200	7600	6100	4800	3600
	40	7100	5800	4600	3500	2500
CCB2-TAG4561	25	12500	10500	8500	6600	5300
	32	11000	9200	7400	5600	4500
	40	8600	7100	5600	4400	3200
CCB2-TAG4568	25	14000	11600	9600	7700	6100
	32	12200	10200	8300	6700	5200
	40	9700	8000	6500	5060	3800
CCB2-TAG4573	25	14500	12300	10200	8300	6500
	32	13000	10900	9100	7200	5600
	40	10500	8700	7050	5600	4200
CCB2-TAG4581	25	15500	13200	11000	8800	7200
	32	14000	11800	9700	7900	6200
	40	11360	9500	7700	6200	4700

Изделие	Холодопроизводительность, кВт			
	Темп. окр. среды	Температура кипения		
		-25	-30	-35
Компрессорно-конденсаторный блок низкотемпературный (R404a) на базе поршневого герметичного компрессора Tecumseh				
CCBM-TFH2480	25	2200	1900	1500
	32	2000	1700	1250
	40	1700	1320	950
CCBM-TFH2511	25	2900	2400	1900
	32	2700	2200	1600
	40	2400	1700	1200
CCBMO-TAG2516	25	3500	2600	2100
	32	3200	2300	1600
	40	2400	1700	1200
CCBMO-TAG2522	25	4200	3000	2400
	32	3500	2500	1700
	40	3000	2000	1300
CCB2-TAG2522	25	5700	4600	3500
	32	5000	3900	3000
	40	3900	3000	2200
CCB2-TAG2525	25	6300	5000	3900
	32	5500	4400	3300
	40	4400	3400	2500

Изделие	Холодопроизводительность, кВт						
	Темп. окр. среды	Температура кипения					
		0	-5	-10	-15	-20	-25
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе спирального герметичного компрессора Copeland Scroll							
CCBM1	25	5500	4540	3760	3290	2650	3320
	32	4800	3800	3050	2940	2400	3370
	40	3800	3200	2700	2230	1780	
CCBMO-ZB21	25	7400	7330	6190	4900	3880	4200
	32	6800	6100	4900	4200	3600	4080
	40	5400	5150	4180	3350		
CCBMO-ZB26	25	8100	7900	6520	5500	4800	5190
	32	7400	7000	5740	4600	4200	4900
	40	6300	6000	4900	3900		
CCB2-ZB26	25	8200	8600	7100	5800	4400	6190
	32	7600	7400	6000	4900	4000	5900
	40	6100	6300	5100	4100		
CCB2-ZB29	25	10400	8800	7600	6900	5380	6600
	32	9600	8200	6800	5900	4960	5800
	40	7800	7100	5800	4700	3960	
CCB2-ZB38	25	12200	10500	9000	7700	6500	7500
	32	11200	9700	7900	7090	5950	6840
	40	9000	7800	6700	5700		
CCB2-ZB45	25	14700	12800	11000	9260	7740	9200
	32	13600	10900	9000	8540	7140	8500
	40	11000	8200	7300	6000		
CCB3-ZB48	25	16850	14600	12500	10500	8500	10900
	32	15500	13400	11400	9440	7560	9950
	40	13750	10500	8720	7000	5420	
CCB3-ZB57	25		15800	13600	11500	8500	
	32	16550	14500	12400	10400		
	40	14650	12800	9540	8000	11200	
CCB3-ZB66	25			14300	13400	10300	
	32			14000	12300		
	40			11500	9800	13250	
CCB3-ZB76	25			16500	15800	12150	
	32			15900	14600		
	40			13600	11500		

Изделие	Холодопроизводительность, кВт			
	Темп. окр. среды	Температура кипения		
		-25	-30	-35
Компрессорно-конденсаторный блок низкотемпературный (R404a) на базе спирального герметичного компрессора Copeland Scroll				
CCB2-ZF09	25	2600	2300	1800
	32	2700	2110	1660
	40	2200	1700	1400
CCB2-ZF11	25	3300	2800	2300
	32	3300	2650	2100
	40	2700	2000	1700
CCB2-ZF13	25	3800	3300	2800
	32	3800	3030	2400
	40	3100	2200	1900
CCB2-ZF15	25	4600	4000	3200
	32	4700	3700	2900
	40	3800	3000	2300
CCB2-ZF18	25	5500	4800	3800
	32	5600	4420	3450
	40	4400	3500	2600
CCB2-ZF25	25	7000	6000	4800
	32	6700	5600	4400
	40	5600	4400	3500
CCB3-ZF34		9500	8500	6500
		9000	7000	5000
				6000
CCB3-ZF41		11500	9400	6000
		10000	7500	10000
				7500
CCB3-ZF49		13100	11200	
		11500	8900	

Изделие	Холодопроизводительность, кВт					
	Темп. окр. среды	Температура кипения				
		0	-5	-10	-15	-20
Компрессорно-конденсаторный блок среднетемпературный (R404a) на базе спирального цифрового герметичного компрессора Copeland Digital Scroll						
CCBMO-ZBD21	25	7400	7330	6190	4900	3880
	32	6800	6100	4900	4350	3600
	40	5400	5150	4180	3350	
CCB2-ZBD29	25	10400	8800	7600	6900	5380
	32	9600	8200	6800	5500	4960
	40	7800	7100	5800	4700	3960
CCB2-ZBD38	25	12200	10500	9000	7700	6500
	32	11200	9700	7900	7090	5950
	40	9000	7800	6700	5700	
CCB2ZBD45	25	14700	12800	11000	9260	7740
	32	13600	10900	9000	8540	7140
	40	11000	8200	7300	6000	
CCB3-ZBD57	25	18050	15800	13600	11500	9420
	32	16550	14500	12400	10400	8500
	40	14650	12800	9540	9000	
CCB3-ZBD76	25			16500	15800	13250
	32			15900	14600	12150
	40			13600	11500	

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93