

CGCN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	



ЧИЛЛЕР TRANE СЕРИИ CGCN 50-245 КВТ

Чиллеры Trane CGCL с воздушным охлаждением конденсатора оснащены спиральными компрессорами. Чиллеры CGCL отличаются возможностью установки в помещениях, а также простым и недорогим техобслуживанием.

Преимущества

- Возможность установки внутри помещения.
- Возможность установки в существующих зданиях, с небольшим пространством на крыше или снаружи здания
- Отсутствие шума за пределами технического помещения.
- Возможность рекуперации тепла.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании.
- Компактность: чиллер проходит в дверь стандартной ширины 860 мм (кроме типоразмеров 500 и 600)
- Компактные размеры обеспечивают гибкость монтажа как в новых, так и в существующих зданиях
- Операции технического обслуживания выполняются легко благодаря удобному расположению компонентов
- Превосходные комфортные акустические уровни
- Функция Digital Defrost (цифровая оттайка) представляет собой самонастраивающуюся систему оттайки, которая способна вступать в действие лишь в случае устойчивого образования толстого льда на оребрении теплообменников
- Функция Dynamic Logic Control (DLC, динамическое логическое управление) регулирует разность температур воды на входе в зависимости от скорости изменения температуры. Благодаря функции DLC уменьшается число запусков компрессора, чем обеспечивается экономичность и энергосбережение
- Функция Dynamic Set Point (динамическая уставка) позволяет синхронно изменять уставку, чтобы всегда обеспечивать наиболее комфортные условия и максимальное энергосбережение

Превосходный выбор для различных областей применения

- Здание с крышей криволинейной формы или недостаточно большое
- Пэтажная система кондиционирования с системой учёта и оплаты для индивидуальных потребителей
- Пример: Престижные многоквартирные здания
- Чувствительные к шуму установки
- «Скрытый» монтаж в помещении позволяет избежать жалоб соседей
- Впуск и выпуск воздуха с распределением по каналам
- Простая процедура монтажа индивидуальных канальных шумоглушителей, удовлетворяющих требованиям
- Специальные требования к уровню шума
- Позволяет изолировать машинный зал от воздействия низкой температуры наружного воздуха
- Примеры: Театры, гостиницы, офисные здания в центрах городов (исторических)
- Области с сильным загрязнением воздуха. Монтаж в помещении обеспечивает защиту установки от коррозии. Нанесение качественного покрытия на теплообменник конденсатора

Model(s)	Outdoor side heat exchanger of chiller:	Indoor side heat exchanger :	Rated cooling capacity	Seasonal space cooling energy efficiency	T j = +35 °C	Degradation co-efficient (**)	Off mode	Thermostat-off mode	Crankcase heater mode	Standby mode	Capacity control	Sound power level, indoors/outdoors	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated flow rate, condenser heat exchanger	Refrigerant fluid
	air or water/brine	water	Prated	η s	P cooling	Cdc	P OFF	P TO	P CK	P SB	fixed/variable	L WA	—	—	
			kW	%	kW	—	kW	kW	kW	kW		dB(A)	m 3 /h	m 3 /h	
CGCN 50	air	water	52,2	152	52,2	0,9	0,184	0,328	0,184	0,184	staged	91,0	22987		R410-A
CGCN 65	air	water	65,7	149	65,7	0,9	0,184	0,332	0,184	0,184	staged	91,0	24936		R410-A
CGCN 80	air	water	81,9	152	81,9	0,9	0,184	0,383	0,184	0,184	staged	93,0	34861		R410-A
CGCN 95	air	water	92,7	149	92,7	0,9	0,314	0,577	0,314	0,314	staged	93,0	36641		R410-A

CGCN 105	air	water	105,9	153	105,9	0,9	0,314	0,662	0,314	0,314	staged	95,0	46143		R410-A
CGCN 120	air	water	120,5	152	120,5	0,9	0,314	0,535	0,314	0,314	staged	95,0	48177		R410-A
CGCN 135	air	water	133,3	149	133,3	0,9	0,314	0,589	0,314	0,314	staged	95,0	50041		R410-A
CGCN 150	air	water	147,7	153	147,7	0,9	0,314	0,659	0,314	0,314	staged	96,0	60148		R410-A
CGCN 160	air	water	160,2	149	160,2	0,9	0,314	0,727	0,314	0,314	staged	96,0	62080		R410-A
CGCN 185	air	water	184,7	151	184,7	0,9	0,314	0,798	0,314	0,314	staged	97,0	72950		R410-A
CGCN 205	air	water	203,3	149	203,3	0,9	0,314	0,917	0,314	0,314	staged	98,0	75526		R410-A
CGCN 225	air	water	224,3	153	224,3	0,9	0,578	1,569	0,578	0,578	staged	97,0	79970		R410-A
CGCN 245	air	water	244,7	149	244,7	0,9	0,578	1,660	0,578	0,578	staged	97,0	79970		R410-A
CGCN 50 L	air	water	52,2	152	52,2	0,9	0,184	0,328	0,184	0,184	staged	90,0	22987		R410-A
CGCN 65 L	air	water	65,7	149	65,7	0,9	0,184	0,332	0,184	0,184	staged	90,0	24936		R410-A
CGCN 80 L	air	water	81,9	152	81,9	0,9	0,184	0,383	0,184	0,184	staged	92,0	34861		R410-A
CGCN 95 L	air	water	92,7	149	92,7	0,9	0,314	0,577	0,314	0,314	staged	92,0	36641		R410-A
CGCN 105 L	air	water	105,9	153	105,9	0,9	0,314	0,662	0,314	0,314	staged	94,0	46143		R410-A
CGCN 120 L	air	water	120,5	152	120,5	0,9	0,314	0,535	0,314	0,314	staged	94,0	48177		R410-A
CGCN 135 L	air	water	133,3	149	133,3	0,9	0,314	0,589	0,314	0,314	staged	94,0	50041		R410-A
CGCN 150 L	air	water	147,7	153	147,7	0,9	0,314	0,659	0,314	0,314	staged	95,0	60148		R410-A
CGCN 160 L	air	water	160,2	149	160,2	0,9	0,314	0,727	0,314	0,314	staged	95,0	62080		R410-A
CGCN 185 L	air	water	184,7	151	184,7	0,9	0,314	0,798	0,314	0,314	staged	96,0	72950		R410-A
CGCN 205 L	air	water	203,3	149	203,3	0,9	0,314	0,917	0,314	0,314	staged	97,0	75526		R410-A
CGCN 225 L	air	water	224,3	153	224,3	0,9	0,578	1,569	0,578	0,578	staged	96,0	79970		R410-A
CGCN 245 L	air	water	244,7	149	244,7	0,9	0,578	1,660	0,578	0,578	staged	96,0	79970		R410-A

Основные особенности

- Герметичные спиральные компрессоры, низкие уровни вибрации и шума
- Высокоэффективный бескорпусный вентилятор для монтажа в помещении, с воздуховодами для забора и нагнетания воздуха. Дополнительный электронно-коммутируемый бескорпусный вентилятор для увеличения внешнего статического давления до 400 Па для улучшения регулирования производительности и энергосбережения
- Пластинчатый теплообменник на стороне воды с дифференциальным реле давления и электрическим нагревателем для защиты от замерзания
- Высокоэффективный теплообменник с оребрѐнными змеевиками на стороне воздуха, с бесшовными медными трубками, переходящими в алюминиевые гофрированные рѐбра
- Термостатический расширительный клапан
- Корпус и панели из оцинкованной и окрашенной стали
- Горизонтальный или вертикальный поток воздуха
- Вентиляторы для внешнего статического давления до 300 Па
- Пластинчатый теплообменник на стороне воды с дифференциальным реле давления и электрическим нагревателем для защиты от замерзания
- Полностью алюминиевые микроканальные конденсаторы
- Микропроцессорный контроллер для управления режимом включения/выключения установки, настройки рабочего режима и настройки параметров
- Корпус и панели из оцинкованной и окрашенной стали
- Чиллеры, обеспечивающие комфортные условия, полностью соответствуют регламенту ЕС 2016/2281

Опции

- Частичная/полная рекуперация тепла.
- Шумопоглощающие кожухи компрессора.
- Пускатель, обеспечивающий плавный пуск
- Коммуникационная плата с последовательным интерфейсом RS 485
- Электронный расширительный клапан
- Компенсация коэффициента мощности до $\cos \phi = 0,91$.
- Автоматические размыкатели цепи
- Пароохладитель
- Реле защиты от повышенного/пониженного напряжения и от потери фазы
- Теплообменники конденсатора с эпоксидным покрытием.
- Предварительно окрашенные теплообменники конденсатора • Теплообменники конденсатора медь-медь
- Современный микропроцессорный контроллер iPro с платой последовательного интерфейса BACnet™, Modbus, LonTalk™

Вспомогательное оборудование

- Впускные воздушные фильтры конденсатора G4-EU4
- Панель дистанционного управления
- Реле расхода
- Автоматическая подпитка водой
- Водяной фильтр
- Водяные манометры
- Газовые манометры
- Резиновые или пружинные антивибрационные крепления

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	