

-

RAUL, RAUJ

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	

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL190)



Мощность в режиме охлаждения	54,8/43,8(R407c/R134a) кВт
Размер внешнего блока (ШxВxГ)	2061x995x1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	86 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	18,2/12,1(R407c/R134a) Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШxВxГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	514 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переворота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
 - Изменить значение температуры
 - Запустить или остановить установку
 - Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL260)



Мощность в режиме охлаждения	66,6/53,2 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2061x995x1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	87 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	25,1/15,8 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	584 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL300)



Мощность в режиме охлаждения	81,1/63,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2061x995x1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	29,8/18,5 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	650 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL350)



Мощность в режиме охлаждения	95,3/75,4 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2921х995х1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	89 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	33,4/21,3 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	810 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL400)



Мощность в режиме охлаждения	108,3/85,1 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2921х995х1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	90 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	38,4/24,3 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	900 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL450)



Мощность в режиме охлаждения	118,8/93,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2921х995х1582 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	90 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	45,6/27,7 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	926 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL500)



Мощность в режиме охлаждения	133/106,3 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2225x1865x1584 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	90 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	51,7/31,5 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	1040 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL600)



Мощность в режиме охлаждения	162/127,9 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	2225x1865x1584 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	92 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	61/37 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	1168 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL700)



Мощность в режиме охлаждения	194,7/153,8 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3090x1948x1598 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	98 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	71,3/47,1 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	1575 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane Компрессорно-конденсаторный агрегат (RAUL800)



Мощность в режиме охлаждения	218,8/172,7 кВт
Мощность в режиме обогрева	- кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	3090x1948x1598 мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	98 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	83,9/53,9 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	холод
Номинальное напряжение	400 В
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	- мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	1634 кг

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18 °С)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
- Изменить значение температуры
- Запустить или остановить установку
- Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно).
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk® (поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей (поставляется дополнительно)

Trane RAUL



Компрессорно-конденсаторные блоки Trane RAUL

Компрессорно-конденсаторные блоки со спиральным компрессором

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Trane RAUL позволяют осуществить холодоснабжение охлаждаемых и кондиционируемых помещений посредством единого хладагента и обеспечить надежное дистанционное управление технологическим процессом производства. Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002 для обеспечения надежности и долговечности агрегатов. Оборудование может опционно поддерживать: эксплуатацию при низкой температуре воздуха (до -18°C); сетевое напряжение 380, 400 и 415 В; алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием; медное оребрение; оснащение компрессора шумозащитным кожухом.

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения

Основные особенности

- Спиральные компрессоры — герметичные, высокопроизводительные, с малой вибрацией и низким уровнем шума
- Полная внутренняя защита от перегрева
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Общий выключатель и трансформатор
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента
- Датчик температуры испарителя
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002

Опции

- Эксплуатация при низкой температуре окружающего воздуха (до -18°C)
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием
- Медное оребрение
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Дополнительная плата для задания дополнительного значения температуры с помощью дистанционного контакта
- Защита от переверота фазы
- Устанавливаемый на заводе-изготовителе последовательный канал LonTalk®, позволяющий:
 - Изменить значение температуры
 - Запустить или остановить установку
 - Контролировать сигналы тревоги по заданному значению температуры воздуха, температуре окружающего воздуха, работе конденсаторного блока, вентиляторов, компрессоров

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

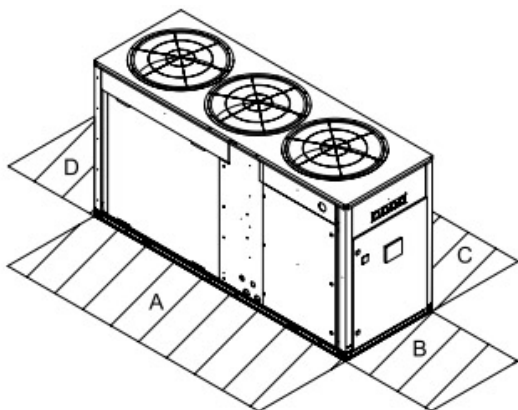
- Простая в использовании панель интерфейса оператора
- Внешний Авто/Стоп
- Дистанционный контакт для запуска и остановки каждого компрессора
- Плата удаленного задания предельной температуры охлаждения и потребляемого тока (дополнительно)
- Плата связи, поддерживающая протокол LonTalk®(поставляется дополнительно)
- 4 программируемых реле платы неисправностей(поставляется дополнительно)

* В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование.

RAUL		190	260	300	350	400	450	500	600	700	800
Номинальная холодопроизводительность R407C (1)	кВт	54,8	66,6	81,1	95,3	108,3	118,8	133,0	162,0	194,7	218,8
Общая потребляемая мощность R407C (1)	кВт	18,2	25,1	29,8	33,4	38,4	45,6	51,7	61,0	71,3	83,9
Номинальная холодопроизводительность R134a (1)	кВт	43,8	53,2	63,9	75,4	85,1	93,6	106,3	127,9	153,8	172,7
Общая потребляемая мощность R134a (1)	кВт	12,1	15,8	18,5	21,3	24,3	27,7	31,5	37,0	47,1	53,9
Число контуров охлаждения		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров/шагов производительности		2	2	2	3	3	3	4	4	6	6
Уровень звуковой мощности	(дБ(А))	86	87	89	89	90	90	90	92	98	98
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	(дБ(А))	54	55	57	57	58	58	58	60	66	66
Диаметр линии всасывания	(дюймы)	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
Диаметр линии хладагента	(дюймы)	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8
Вес и размеры (рабочие)											
Длина	(мм)	2061	2061	2061	2921	2921	2921	2225	2225	3090	3090
Ширина	(мм)	995	995	995	995	995	995	1865	1865	1948	1948
Высота	(мм)	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1584	1584	1598	1598
Вес	(кг)	514	584	650	810	900	926	1040	1168	1575	1674
Зазор А	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000
Зазор В	(мм)	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
Зазор С	(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000
Зазор D	(мм)	900	900	900	900	900	900	800	800	1300	1300
Электрические характеристики											
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50									
Номинальный ток R407C (2)	(А)	41	50	59	70	79	88	99	117	150	168
Пусковой ток R407C	(А)	144	199	207	219	228	236	248	265	299	316
Номинальный ток R134a (2)	(А)	31	38	45	53	60	67	75	89	116	130
Пусковой ток R134a	(А)	139	194	201	209	216	223	231	245	272	286

(1) При температуре насыщения на линии всасывания 7 °С и температуре окружающей среды 35 °С

(2) При температуре насыщения на линии всасывания 5 °С и температуре насыщения на линии нагнетания 60 °С



Trane RAUJ



Компрессорно-конденсаторные блоки Trane RAUJ

Компрессорно-конденсаторные блоки со спиральным компрессором

Компрессорно-конденсаторные блоки Trane RAUJ — современные установки, производящиеся с учетом современных требований: энергосберегающие, компактные, малошумные, экономичные с автоматической системой контроля и управления. Установки комплектуются: сервисными клапанами на линии нагнетания и линии жидкого хладагента, установленными на заводе; станиной больших размеров из оцинкованной стали; панелями с жалюзи для защиты змеевика.

Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует их требованиям

Основные особенности

- Мониторинг обрыва фазы/изменения фазы на 180 градусов/низкого напряжения
- Сервисные клапаны на линии нагнетания и линии жидкого хладагента, установленные на заводе
- Пассивная система трубопроводов для спиральных компрессоров 3-D
- Стандартный рабочий диапазон температур окружающей среды от 4 °C до 52 °C (макс. температура окружающей среды 46 °C для испарителя)
- Станина больших размеров из оцинкованной стали
- Панели с жалюзи для защиты змеевика
- Синевато-серое воздушно-сухое лакокрасочное покрытие (испытание в солевом тумане превышает 672 часов в соответствии с ASTM B117)

Опции

- Удаленный испаритель холодильной машины с полевым монтажным комплектом
- Выключатель без предохранителя (модели от C20 до C60)
- Опция исполнения для работы при низкой температуре воздуха
- Байпас горячего газа на вход испарителя
- Сервисный клапан на линии всасывания
- Манометры
- Датчик температуры возвратного воздуха
- Змеевик конденсатора с медным оребрением
- Пружинные амортизаторы агрегата
- Неопреновые упругие изоляторы
- Несовместимый с CE
- Разрешение UL на версии 60 Гц
- Расширенная гарантия на компрессор
- Специальное покрытие змеевика для антикоррозионной защиты
- Постоянный объем, система с переменным расходом воздуха и опции без модулей управления на моделях от C20 до C60, система с переменным расходом воздуха и опции без модулей управления на моделях от C80 до D12

Модуль управления Trane Tracer™ CH530

Дополнительно к опции «без модуля управления системы» компания Trane предлагает три опции управления системой на агрегатах модели от C20 до C60 и две опции управления системой на агрегатах модели от C80 до D12, каждый использует твердотельную электронику. Эти опции позволяют заказывать агрегат с необходимыми модулями управления, с экономией затрат на полевой монтаж. Защита змеевика от замерзания: компания Trane предлагает модуль Froststat™ с опцией

управления системой VAV. Опция Frostat™ является самым надежным промышленным способом защиты змеевика от замерзания и обеспечивает то, что ваша система предоставит энергоэффективный комфорт в условиях неполной нагрузки.

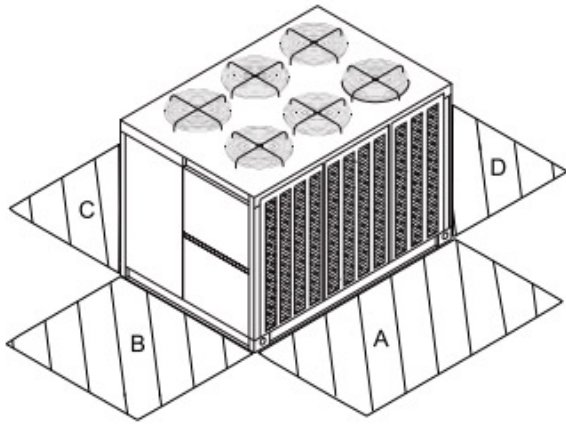
* В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование.

Характеристики

RAUJ		C20	C25	C30	C40	C50	C60	C80	D10	D12
Номинальная холодопроизводительность R410A (1)	кВт	77,5	94,2	115,3	156,4	194,3	222,9	316,1	385,8	466,9
Общая потребляемая мощность R410A (1)	кВт	22,6	26,9	35,0	46,1	59,5	67,3	103,6	119,6	142,0
Число контуров охлаждения	кВт	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров/шагов производительности	кВт	2	2	2	4	4	4	6	6	6
Диаметр линии всасывания	(дюймы)	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
Диаметр линии хладагента	(дюймы)	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Вес и размеры (рабочие)										
Длина	(мм)	2242	2242	2242	2242	2891	2891	4477	5772	5772
Ширина	(мм)	1527	1527	1527	2242	2242	2242	2242	2242	2242
Высота	(мм)	1886	1886	1886	2013	2013	2013	2013	2013	2013
Вес	(кг)	732	754	761	1194	1316	1345	2291	2622	2798
Зазор А	(мм)	1829	1829	1829	1829	1829	1829	2438	2438	2438
Зазор В	(мм)	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1219	1219	1219
Зазор С	(мм)	1829	1829	1829	1829	1829	1829	2438	2438	2438
Зазор D	(мм)	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1219	1219	1219
Электрические параметры (2)										
Минимальный электрический ток контура при 200/3/60	(А)	102	119	141	193	236	267	411	480	574
Минимальный электрический ток контура при 230/3/60	(А)	89	107	123	168	215	232	358	425	515
Минимальный электрический ток контура при 460/3/60	(А)	46	52	63	87	102	120	174	207	255
Минимальный электрический ток контура при 575/3/60	(А)	39	44	57	73	86	107	139	166	204
Минимальный электрический ток контура при 400/3/50	(А)	46	52	63	86	101	119	173	206	253

(1) Рабочие характеристики, указанные при температуре наружного воздуха 35 °С и температуре насыщения на линии всасывания 7 °С

(2) Минимальный электрический ток контура (MCA) составляет 125 процентов RLA (номинального тока) одного двигателя компрессора, а также общего RLA остальных двигателей.



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	