



Компактные автономные кондиционеры с передачей тепла от воздуха к воздуху И СОМРАСТ2 НА Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru



Холодопроизводительность:
от 7,0 до 36,8 кВт
Теплопроизводительность:
от 8,7 до 40,1 кВт

Компактный дизайн,
горизонтальное исполнение

Уменьшенные размеры

Радиальные вентиляторы

Воздуховоды на сторонах **всасывания**
и **нагнетания**

ОПИСАНИЕ

Агрегаты **НCompact2 HA** представляют собой компактные моноблочные реверсивные кондиционеры с воздушным охлаждением конденсатора в горизонтальном исполнении.

Они оснащены осевыми и радиальными вентиляторами, теплообменниками, спиральными кондиционерами и микропроцессорной системой управления. Компоненты агрегата оптимизированы для работы на хладагенте R-410A..

Агрегаты идеально подходят для кондиционирования воздуха в офисных, административно-торговых и промышленных помещениях, особенно, если необходимо сохранить эстетичный внешний вид фасада здания.

Все агрегаты проходят испытания на заводе-изготовителе.

СЕРИЯ

НCompact2 серии RHA

Компактные кондиционеры **только с функцией охлаждения** с передачей тепла от воздуха к воздуху в горизонтальном исполнении.

НCompact2 серии IHA

Компактные **реверсивные** кондиционеры с передачей тепла **от воздуха к воздуху** в горизонтальном исполнении.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

НCompact2 серий RHA – IHA:

- 1 холодильный контур, 1 спиральный компрессор, 8 типоразмеров:
35 / 45 / 55 / 65 / 80 / 90 / 120 / 160

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Температура воздуха на входе		Охлаждение	Баки
Внутренний теплообменник	Мин.	14 °С по влажн. терм.	10 °С
	Макс.	22 °С по влажн. терм.	27 °С
Наружный теплообменник	Мин.	12 °С ①	-6 °С по влажн. терм.②
	Макс.	48 °С	15 °С по влажн. терм.

① При наличии функции регулирования давления конденсации возможна работа при температуре наружного воздуха до -10 °С.

② Если температура наружного воздуха периодически опускается ниже 5 °С по влажному термометру, то рекомендуется установить дополнительное устройство..



Компактные автономные кондиционеры с передачей тепла от воздуха к воздуху

HCompact2 HA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HCompact2 HA		35	45M	45	55	65	80	90	120	160
Холодопроизводительность	Холодопроизводительность, ①кВт	7,0	9,4	9,4	12,6	15,4	20,3	21,7	27,4	36,3
	Потребляемая мощность, ③кВт	3,3	4,3	4,3	5,1	6,5	7,4	8,4	11,1	15,5
	Энергетическая эффективность (EER)	2,1	2,2	2,2	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,3
Теплопроизводительность	Теплопроизводительность, ②кВт	8,7	10,7	10,7	14,0	16,8	21,0	22,9	30,2	40,5
	Потребляемая мощность, ③кВт	2,9	3,6	3,6	4,7	5,6	6,4	7,3	9,4	13,3
	Холодильный коэффициент (COP)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3	3,1	3,2	3,0
Вентилятор конденсатора	Номинальный расход воздуха, м³/ч	2.500	3.500	3.500	4.100	4.600	6.500	7.000	10.000	12.200
	Располагаемое статическое давление, мм вод. ст.	6	6	6	9	9	10	10	12	12
	Тип	Радиальный								
	Количество	1								
	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	0,245	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2
	Потребляемая мощность, кВт	0,245	0,57 ⑤	0,57 ⑤	0,77	1,01	1,14	1,33	1,37	2,03
	Скорость вращения, об./мин	660	848	848	1016	1090	736	763	548	588
Вентилятор внутреннего блока	Номинальный расход воздуха, м³/ч	1.200	2.000	2.000	2.500	3.100	4.000	4.600	6.000	7.000
	Располагаемое статическое давление, мм вод. ст.	2,5	3,7	3,7	5,0	5,0	6,2	6,2	6,2	7,5
	Тип	Радиальный								
	Количество	1								
	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	1,1	1,5	1,5	3,0
	Потребляемая мощность, кВт	0,55	0,55	0,55	0,35	0,63	0,67	0,94	1,20	1,94
	Скорость вращения, об./мин	1.380	1.355	1.355	1.115	1.340	1.051	1.150	988	1.168
Компрессор	Тип	Спиральный								
	Количество компрессоров	1								
	Количество контуров	1								
	Тип масла	Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil EAL Artic 22CC								
	Объем заправляемого масла, л	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	3,0	3,3	3,3
Максимальный потребляемый ток	230 В (±5 %); 1 фаза; 50 Гц, (А)	36,0	46,4	--	--	--	--	--	--	--
	400 В (±5 %); 3 фазы; 50 Гц, (А)	--	--	22,1	21,3	27,3	27,3	32,6	39,6	50,8
Хладагент	Тип	R-410A								
	Масса заправляемого хладагента (RHA), кг	2,0	2,3	2,3	2,6	3,2	4,3	4,7	5,0	6,3
	Масса заправляемого хладагента (IHA), кг	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	4,5	4,9	5,0	6,2
	Потенциал глобального потепления (GWP) ④	1.720								
Размеры	Длина, мм	1.275	1.275	1.275	1.465	1.465	1.805	1.805	2.414	2.414
	Ширина, мм	1.025	1.025	1.025	1.165	1.165	1.505	1.505	1.920	1.920
	Высота, мм	538	538	538	578	578	704	704	829	829
Масса	HA, кг	200	203	203	242	252	331	357	545	568
Диаметр патрубка для отвода конденсата		3/4"								

① Холодопроизводительность, рассчитанная в соответствии с требованиями стандарта UNE-EN-14511 для условий: температура воздуха в помещении 27 °С, отн. вл. 50%; температура наружного воздуха 35 °С.

② Холодопроизводительность, рассчитанная в соответствии с требованиями стандарта UNE-EN-14511 для условий: температура воздуха в помещении 20 °С, отн. вл. %; температура наружного воздуха 6 °С.

③ Суммарная потребляемая мощность компрессоров и электродвигателей вентиляторов при номинальных условиях эксплуатации.

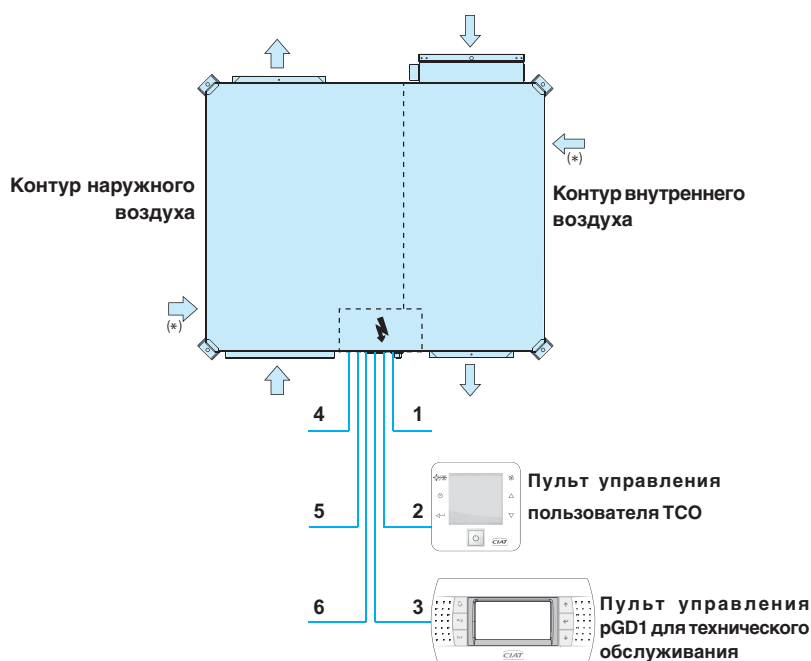
④ Потенциал глобального потепления (GWP) одного килограмма фторсодержащего парникового газа относительно одного килограмма углекислого газа за период 100 лет.

⑤ С вентилятором, установленным на агрегате конфигурации Mxxx0.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК, А

НCompact2 HA		35	45M	45	55	65	80	90	120	160
Компрессор	Потребляемый ток (230 В; 1 фаза; 50 Гц), А	25,0	33,0	--	--	--	--	--	--	--
	Потребляемый ток (400 В; 3 фазы; 50 Гц), А	--	--	12,0	15,0	19,0	19,0	22,0	29,0	35,0
Вентилятор конденсатора	Потребляемый ток (230 В; 1 фаза; 50 Гц), А	3,0	4,7	--	--	--	--	--	--	--
	Потребляемый ток (400 В; 3 фазы; 50 Гц), А	--	--	1,6	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	5,0
Вентилятор внутреннего контура	Потребляемый ток (230 В; 1 фаза; 50 Гц), А	6,4	6,4	6,4	--	--	--	--	--	--
	Потребляемый ток (400 В; 3 фазы; 50 Гц), А	--	--	--	1,6	2,1	2,1	2,7	3,6	5,0
Система управления	Потребляемый ток (230 В; 1 фаза; 50 Гц), А	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--
	Потребляемый ток (400 В; 3 фазы; 50 Гц), А	--	--	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Полная	Потребляемый ток (230 В; 1 фаза; 50 Гц), А	36,4	46,1	--	--	--	--	--	--	--
	Потребляемый ток (400 В; 3 фазы; 50 Гц), А	--	--	22,0	21,3	25,8	25,8	30,3	38,2	47,0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



№	Описание	35	45M	45	55	65	80	90	120	160
1	Электропитание	230 В ± 5 %; 1 фаза	2 фазы + PE		--					
		400 В ± 5 %; 3 фазы	--	3 фазы + PE						
2	Подключение пульта управления пользователя ТСО	4-проводной кабель (2 жилы для подключения электропитания 230 В и 2 жилы для подключения к плате управления)								
3	Подключение пульта управления rGD1 для технического обслуживания	Стандартный 6-проводной телефонный кабель (разъем RJ45)								
4	Дистанционный выключатель (дополнительная принадлежность)	2-проводной кабель								
5	Общая аварийная сигнализация (опция)	2-проводной кабель								
6	Тепловое реле защиты электрического воздухонагревателя (опция)	2-проводной кабель								

Примечание. Если агрегат установлен в производственном помещении с высоким уровнем электромагнитных помех, то рекомендуется использовать для подключения пульта управления экранированные кабели.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru