

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clivet.nt-rt.ru

Система WLHP EQV-X 5-21 Clivet

Высокоэффективный автономный кондиционер

Тепловой насос
Водяное охлаждение
Вертикальной внутренней установки в корпусе или без корпуса

Мощность от 1,4 до 4,1 кВт



Пульт управления THTUNE (опционально) имеет 3 варианта размещения:

- встроенный
- настенный монтаж
- скрытый монтаж в стене.

Некоторые из основных особенностей:

- вкл/выкл блока
- измерение температуры встроенным датчиком
- информационный дисплей основного блока
- ручной выбор режима работы (нагрев/охлаждение) и/или уставки
- почасовое и недельное программирование вкл/выкл и стандартной/экономичной уставки
- ручное или автоматическое управление скоростью вентилятора, в зависимости от отклонения от уставки.

VERSATEMP

VERSATEMP EQV-X - высокоэффективный автономный кондиционер который автоматически либо нагревает, либо охлаждает окружающее пространство круглый год, используя **воду в качестве источника**.

Благодаря роторному компрессору, электронному расширительному клапану, пластинчатому теплообменнику и многоскоростному центробежному вентилятору, **VERSATEMP EQV-X** выделяется своей **высокой эффективностью при любых рабочих условиях**, и своей **надежностью**. Монтаж также упрощен благодаря **специальным гидравлическим соединениям**, поставляемым уже смонтированными и протестированными, которые доступны для разных решений.

Из-за своего элегантного **дизайна** **VERSATEMP EQV-X**, как в корпусной, так и в безкорпусной версиях, могут устанавливаться в различные помещения, в том числе и встраиваться в мебель. **Низкошумная** работа обеспечивается изоляцией компрессорного отсека, точной балансировкой вентиляторов и антивибрационными устройствами на всех движущихся частях.

функции и характеристики



Тепловой насос



С водяным охлаждением



Вертикальные: в корпусе, без корпуса



Вертикальные: встраиваемые



R-410A

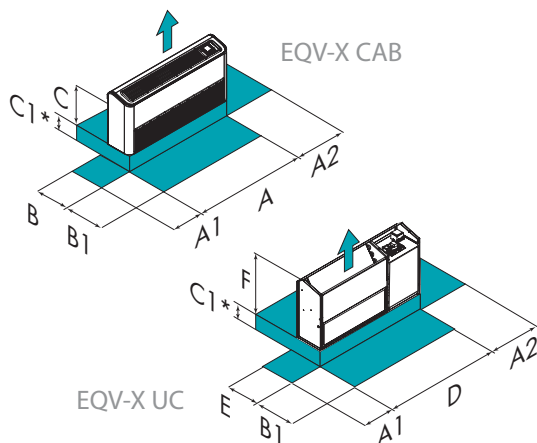


Герметичный Роторный



Электронный расширительный клапан

Размеры и зоны обслуживания



Размер – EQV-X		5	7	9	15	17	21
A - Длина	mm	1050	1200	1200	1350	1350	1350
B - Ширина	mm	240	240	240	240	240	240
C - Высота	mm	520	520	520	520	520	520
D - Длина	mm	945	1095	1095	1245	1245	1245
E - Ширина	mm	225	225	225	225	225	225
F - Высота	mm	490	490	490	490	490	490
A1	mm	200	200	200	200	200	200
A2	mm	100	100	100	100	100	100
B1	mm	500	500	500	500	500	500
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Эксплуатационная масса	kg	55	61	61	64	64	68

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

(*) Для блоков с воздухозаборником только снизу

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

версии и конфигурации

КОНФИГУРАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ:

- ▶ **UC** Безкорпусной (стандартно) (Стандартно)
- ▶ **CAV** Вертикальное исполнение в корпусе

ВОЗДУХОЗАБОРНИК:

- ▶ **R3** Забор воздуха снизу (Стандартно)
- ▶ **RF** Забор воздуха спереди

технические характеристики

Размер – EQV-X			5	7	9	15	17	21
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	2,08	2,39	2,88	3,38	3,75	4,11
Явная холодильная мощность	(1)	kW	1,47	1,69	2,12	2,55	2,64	3,05
Потребление компрессоров	(1)	kW	0,43	0,56	0,61	0,71	0,77	0,84
Полная потребляемая мощность блока	(1)	kW	0,49	0,62	0,67	0,81	0,87	0,96
EER	(1)	-	4,19	3,78	4,20	4,09	4,22	4,20
▶ Тепловая мощность	(2)	kW	2,54	3,05	3,55	4,29	4,78	5,10
Потребление компрессоров	(2)	kW	0,47	0,63	0,70	0,77	0,92	1,04
Полная потребляемая мощность блока	(2)	kW	0,53	0,69	0,76	0,87	1,02	1,16
COP	(2)	-	4,91	4,49	4,71	5,05	4,72	4,49
Кол-во компрессоров		Nr	1	1	1	1	1	1
Тип компрессоров	(3)	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Расход приточного воздуха		l/s	106	128	126	208	208	231
Тип приточного вентилятора	(4)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Расход жидкости (сторона источника)	(5)	l/s	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24
Номинальное напряжение		V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень звукового давления	(6)	dB(A)	41	41	41	45	45	47

Примечание

Значения получены в соответствии с EN14511:2013, в том числе мощность двигателя вентилятора и водяного насоса, потребляемая для преодоления перепадов давления внутри блока. DB = сухой термометр; WB = влажный термометр

- (1) Окружающий воздух 27°C С.Т./19°C М.Т. Температура воды на теплообменнике 30°C / 35°C
 (2) Температура воздуха 20°C С.Т./15°C М.Т. Температура воды на входе в ТО 20°C; Температура воды на выходе ТО считается по отношению к расходу воды из чиллера

(3) ROT = ротационный компрессор

(4) CFG = центробежный вентилятор

(5) Расход воды рассчитан для режима охлаждения

(6) Уровень шума рассчитан для блока работающего при полной нагрузке на расстоянии 1м. Уровни шума могут быть другими, если блок установлен вблизи стен или препятствий. Измерения сделаны в соответствии с UNI EN ISO 9614-2, с блоками установленными на открытом пространстве.

аксессуары

- ▶ **CONT** Электронный комнатный термостат, установлен на видимой стороне блока
- ▶ **CONTX** Электронный комнатный термостат для безкорпусной версии
- ▶ **CWMX** Электронное комнатное управление с дисплеем, для настенной установки
- ▶ **CIWMX** Электронное комнатное управление с дисплеем, для настенной установки во встроенной коробке
- ▶ **MIPC** Гидравлическое расположение трубопроводов для петли с постоянным расходом с ручными клапанами
- ▶ **MIPV** Гидравлическое расположение трубопроводов для петли с переменным расходом с 2-х ходовым ON-OFF клапаном
- ▶ **REQV** Постоянный расход, соединение с EQV, VM, VV блоками
- ▶ **V2MODX** Комплект 2-х ходового клапана для проточной воды
- ▶ **KFVMX** 2-х ходовой клапан с плавным регулированием расхода воды
- ▶ **DAOJX** Камера подачи воздуха для подключения гибких воздухопроводов
- ▶ **GOJX** Решетка для раздачи воздуха с гибким подсоединением

- ▶ **FCVBX** Балансировочный клапан
- ▶ **PFHCX** Гибкие шланги для воды 200 мм + шланг отвода конденсата
- ▶ **PFHC1X** Гибкие шланги для воды 500 мм + шланг отвода конденсата
- ▶ **IFWX** Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- ▶ **CDPX** Насос для отвода конденсата
- ▶ **CDPA** Насос для удаления конденсата
- ▶ **FXVFX** Окрашенный плинтус для напольной установки
- ▶ **FXVFNX** Окрашенные напольные ножки с решеткой
- ▶ **FXPFX** Комплект оцинкованных напольных ножек
- ▶ **FXPMX** Удлиненные ножки для безкорпусной установки
- ▶ **BACKV** Эстетическая панель для задней стенки фанкойла
- ▶ **MOBA** RS485 последовательный порт с протоколом Modbus, встроенный
- ▶ **MOBX** Сетевой адаптер RS485 с протоколом MODBUS
- ▶ **CMSLWX** Модуль последовательной связи LON WORKS
- ▶ **BACX** Модуль последовательной связи по протоколу BACnet
- ▶ **CSVX** Два механических запорных клапана

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clivet.nt-rt.ru