

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

Единый адрес: igm@nt-rt.ru || Веб-сайт: www.imteplo.nt-rt.ru

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РАЗНОВИДНОСТИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Принцип работы теплонасосов основан на том, что любая среда обладает неким объемом тепловой энергии, которая может быть направлена на обогрев помещений. Теплонасос поддерживает передачу энергии от источника с небольшим потенциалом теплоэнергии к теплопереносчику, подогретому до более высокой температуры.

Практически это выполняется следующим образом:

- нагретый во внешней среде на несколько градусов теплоноситель входит в теплообменник и отдает его внутреннему контуру тепловую энергию;
- хладагент из внешнего контура заходит в испаритель, где испаряется, превращаясь в газ;
- газообразный хладагент транспортируется в компрессор, где под влиянием высокого давления осуществляется его сжатие и увеличивается температура;
- поступая в конденсатор, газ отдает накопленное тепло теплоносителю, применяемому для обогрева внутренних помещений;
- потерявший тепло хладагент возвращается в теплонасос в жидком состоянии.

Такая конструкция позволяет применять тепловые насосы как для подогрева, так и для охлаждения помещений.

В зависимости от того, какие теплоносители используются во внешнем и внутреннем контуре, тепловые насосы делятся на несколько типов:

- воздух+воздух;
- вода+вода;
- воздух+вода;
- вода+воздух и т.д.

МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Компания выпускает теплонасосы конструкции "воздух-вода", отличающиеся простотой установки и не требующие выполнения дополнительных земельных работ. Их отличительной особенностью является доступная цена, а благодаря применению жидкости в качестве теплоносителя, такое оборудование является оптимальным для использования для отопления жилых домов.

Модельный ряд представлен двумя разновидностями тепловых насосов:

- однофазные насосы Audax с мощностью от 6 до 10 кВт, предназначенные для нагревания и охлаждения теплоносителя с возможностью подключения к бойлерной системе. Их преимуществом является высокая эффективность при низком энергопотреблении;
- трехфазные тепловые насосы Audax мощностью от 16 до 18 кВт, обладающие максимальной эффективностью и широчайшими возможностями для создания отопительных систем разного масштаба.

Помимо насосного оборудования, компания предлагает широкий выбор дополнительных систем автоматизации и комплектующих для оборудования гидравлических сопряжений.

Тепловые насосы - это максимально надежное, качественное и долговечное оборудование, способное обеспечить комфорт в вашем доме в условиях отсутствующего централизованного теплоснабжения.

AUDAX 6 KW



Технические характеристики

Код	3.021458
Тепловая мощность, кВт	7,70
Охлаждающая мощность, кВт	8,00
COP (нагрева)	3,90
EER (охл)	3,75
Напряжение	220 В

Газ

R410A

AUDAX 8 KW



Технические характеристики

Код	3.021457
Тепловая мощность, кВт	6,00
Охлаждающая мощность, кВт	6,00
COP (нагрева)	3,95
EER (охл)	4,30
Напряжение	220 В
Газ	R410A

AUDAX 10 KW



Технические характеристики

Код	3.021459
Тепловая мощность, кВт	10,00

Охлаждающая мощность, кВт	9,80
COP (нагрева)	4,00
EER (охл)	4,00
Напряжение	220 В
Газ	R410A

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: igm@nt-rt.ru || Веб-сайт: www.imteplo.nt-rt.ru