

Электродные электродные ВЭ-МН

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tke@nt-rt.ru || www.termotek.nt-rt.ru

Электрокотельные электродные ВЭ-МН

Электрокотельные электродные ВЭ-МН моноблочного исполнения для теплоснабжения производственных и коммунальных объектов, удалённых от источников централизованного теплоснабжения

Назначение:

отопление производственных и коммунальных объектов, удалённых от источников централизованного теплоснабжения
теплоснабжение отдельных участков строительства и сельскохозяйственных объектов

Устройство:

Электрокотельная электродного типа представляет собой моноблок полной заводской готовности. В пределах блока электрическая и гидравлическая обвязка всех узлов выполнены в полном объеме. Электрокотельная электродного типа полностью укомплектована, не подлежит регистрации и не подконтролен в органах Гостехнадзора.

Работа электрокотельной происходит в автоматическом режиме без постоянного обслуживания персонала. Блок управления электрокотельной обеспечивает автоматическое управление по температуре теплоносителя, плавное регулирование мощности в пределах 25-100%, плавное регулирования температуры теплоносителя от 35°C до 85°C в системе отопления.

Конструкция электрокотельной обеспечивает полную защиту и безопасность. Все что требуется для использования по назначению - это установить электрокотельную в помещении, подвести трубопроводы системы отопления и воды, подключить кабель питания и контур заземления.

В состав электрокотельной входят:

- от одного до четырех (в зависимости от исполнения) независимых водогрейных электрических электродных котлов каждая со своим блоком управления с аппаратами управления, контроля, защиты и световой сигнализации. Блок управления обеспечивает автоматическое управление по температуре теплоносителя, регулирование мощности, плавное регулирования температуры теплоносителя от 35°C до 85°C в системе отопления. Элементы управления выведены на переднюю панель.
- блок циркуляционных (сетевых) насосов (основной и резервный) с блоком управления. Блок управления обеспечивает включение любого насоса в резерв, а другого в работу, включение в работу резервного насоса при аварийном отключении работающего насоса, исключение работы насосов без воды (датчик-реле контроля наличия теплоносителя) При аварийном отключении и обоих насосов водогрейные электрические котлы отключаются от питающей сети, подаётся сигнал на срабатывание аварийной сигнализации.
- технологическая емкость 1 м³ для запаса подготовленной воды с определенным электрическим сопротивлением, смонтированным электромагнитным вентилем заполнения, датчиками уровня автоматической системы контроля и поддержания уровня в емкости в комплексе насосным узлом подпитки системы отопления, с автоматической системой контроля и поддержания давления в системе отопления (насос, блок управления, редукционный клапан, электроконтактный манометр, защита насоса от «сухого» хода).
- мембранный расширительный бак для компенсации теплового расширения воды.
- механический грязевый фильтр.
- запорно-регулирующей арматура (краны, обратные клапана, автоматический воздухоотводчик) трубопроводов отопления, электронасосов, водогрейных котлов, системы отопления подпитки и слива.
- измерительная аппаратура (термоманометры) на подающем и обратном трубопроводах.
- группы безопасности (автоматический выключатель защиты от токов перегрузки и короткого замыкания, термовыключатель для защиты от аварийного превышения температуры теплоносителя более 95°C, блокировка включения котлов в случае аварийной остановки обоих циркуляционных насосов, датчик-реле контроля наличия теплоносителя для исключения работы насосов без воды, пружинный предохранительный клапан для сброса давления аварийном режиме).

Электрокотельная может комплектоваться:

- узлом горячего водоснабжения (теплообменник, насос рециркуляции, блок управления и автоматики)
- узлом учета с двухтарифным прибором учёта электроэнергии;
- погодозависимым контроллером с системой автоматики
- средствами дистанционного контроля и управления работы электрокотельной.



Технические характеристики

Технические характеристики:

Для всех котельных электродного типа:
 Диапазон регулирования мощности (25% - 100%) Диапазон
 регулирования температуры воды (35 С° - 85С°)

Наименование	Номинальная мощность, кВт/(Гкал)	Напряжение сети (В)	Номинальный ток, А	Номинальное давление, МПа, (кг/см ²)	Отапливаемая площадь, (м ²) при высоте потолков 2,8 м.	Габаритные размеры, (мм.)
ВЭ-100 МН	100/0,086	380	152	0,3/3	1000	680 x 1200 x 280
ВЭ-200 МН	200/0,172	380	304	0,3/3	2000	1420 x 1200 x 280
ВЭ-300 МН	300/0,258	380	456	0,3/3	3000	2160 x 1200 x 280
ВЭ-400 МН	400/0,344	380	608	0,3/3	4000	2900 x 1200 x 280
ВЭ-500 МН	500/0,430	380	760	0,3/3	5000	3640 x 1200 x 280
ВЭ-600 МН	600/0,516	380	910	0,3/3	6000	4380 x 1200 x 280
ВЭ-750 МН	750/0,645	380	1140	0,3/3	7500	5120 x 1200 x 280

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tke@nt-rt.ru || www.termotek.nt-rt.ru