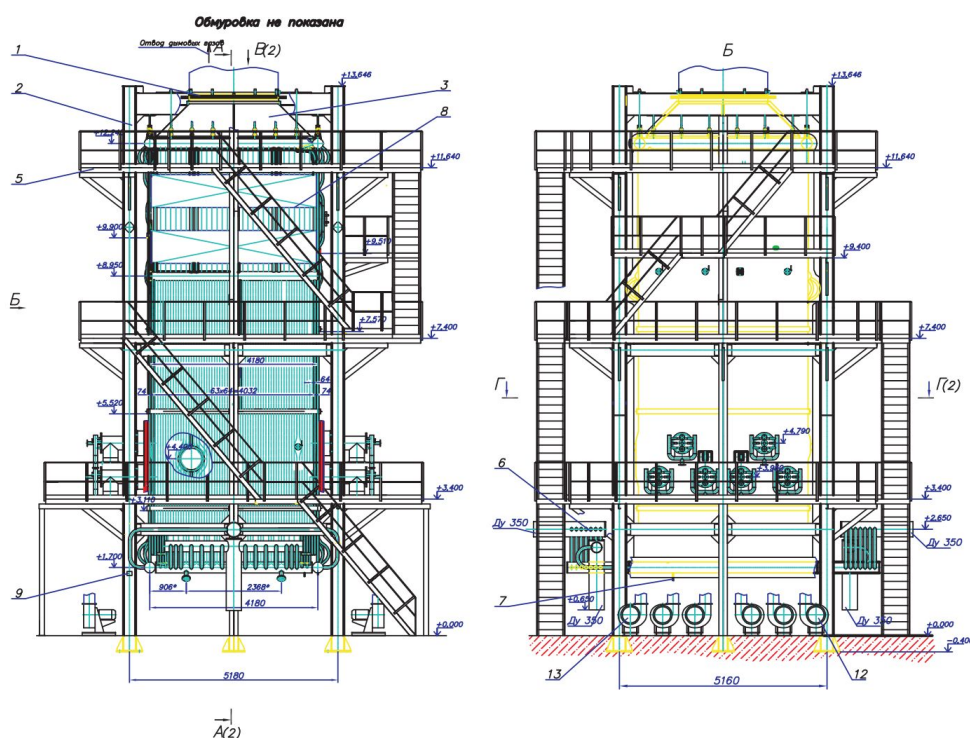


-50 (- -58,2-150)

Технические характеристики

Общий вид котла ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 Россия (495)268-04-70

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Котёл водогрейный ПТВМ-50

Котёл водогрейный ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) – водогрейный котёл выполнен водотрубным, прямоточным с П-образной сомкнутой компоновкой поверхности нагрева.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.091
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	50
5	Теплопроизводительность, МВт	58.2
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,0-2,25 (10-22,5)
7	Температурный график воды, °С	основной режим 70-150; пиковый режим 90; 110-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	92
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	91
10	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	6780
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	6340
14	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	россыпью
15	Габариты компоновки, LxВxН, мм	9420x7250x13646
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	россыпью
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	86532 (111033)
18	Вид поставки	Россыпью
19	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью Вентилятор ВЦ-14-46№4 левый - бшт. Вентилятор ВЦ-14-46№4 правый - бшт.

Устройство и принцип работы котла ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150)

Котлы ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) используются для работы, как в основном режиме, так и в пиковом.

Котёл ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) состоит из системы трубной, объединяющая топочную камеру и конвективную поверхность нагрева, и газомазутных горелок.

Котёл ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) имеет башенную компоновку: над топочной вертикальной камерой призматической формы располагается конвективная поверхность нагрева. Трубная система за верхние коллекторы подвешивается к каркасной раме и свободно расширяется вниз.

Топочная камера экранирована трубами Ø60x3 мм с шагом S=64 мм, входящими в коллекторы Ø273x10 мм и Ø 219x10 мм.

Конвективная часть набирается из U-образных ширм из труб Ø 28x3 с шагом S1=64 мм, S2=40 мм.

При работе на мазуте котлы ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) должны включаться по прямоточной схеме: подвод воды осуществляется в поверхности нагрева топочной камеры, отвод воды – из конвективной поверхностей нагрева.

При работе только на газообразном топливе включение котлов ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) по воде выполняется по противоточной схеме: подвод воды – в конвективные поверхности нагрева, отвод воды – из поверхности нагрева топочной камеры.

Котёл ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) оборудуется двенадцатью газомазутными прямоточно-вихревыми горелками ГМПВ-6, расположенными на боковых сторонах по 6 штук. Каждая горелка снабжена индивидуальным дутьевым вентилятором.

Котлы ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) выполняются в облегченной обмуровке с ее креплением непосредственно к экранным трубам. Общая толщина обмуровки около 110мм.

Трубная система котла ПТВМ-50 (КВ-ГМ-58,2-150) поставляется россыпью в связках. Комплектующие узлы и детали котла, поставляются в связках и ящиках.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	