

Модульные котлы **ТЕРМОКУВ** 600 кВт с 1м² - это возможно!

KUB 200

- модульный водогрейный (водотрубный) котел 200кВт.

Назначение: для отопления и горячего водоснабжения производственных, административных и жилых зданий. Может монтироваться на передвижных котельных МЧС.

Область применения: котельные отопительные наземного и крышного типа, котельные контейнерного типа, встроенные котельные. Котел KUB 200 и его модификации могут использоваться для работы в составе автоматических котельных. Данные котлы подходят для модульных микрокотельных полной заводской готовности (котел наружного размещения).

Технические характеристики котла KUB200:

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение
Номинальная теплопроизводительность	МВт (Гкал/ч)	0,2 (0,172)
Коэффициент полезного действия, не менее	%	94
Минимальная температура воды на входе	°С	50
Максимальная температура воды на выходе	°С	110
Гидравлическое сопротивление, не более	кПа	20
Максимальное рабочее давление воды	МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
Расход воды номинальный	т/ч	15,4
Температура уходящих газов, не более	°С	120
Масса котла, не более	кг	250
Климатическое исполнение котла		УХЛ 4

Оснащение котла системой безопасности:

- термостат регулирования температуры воды на выходе;
- датчик-реле давления воды в котле;
- термостат защиты от превышения максимальной температуры;
- датчик-реле протока воды,
- электропредохранитель.

Применяемые горелки:

надувные горелки предварительного смешивания (Premix) газа, мощностью до 200 кВт, зарубежного и отечественного производства обеспечивают:

- высокий КПД,
- низкие выбросы вредных веществ,
- широкий диапазон регулирования теплопроизводительности,
- высокую надежность при эксплуатации.

Модульные котлы **KUB 200 Termokub** позволяют:

- Иметь свой экономичный источник тепла.
- Иметь стабильное круглогодичное горячее водоснабжение.
- Отключиться от дорогих, неэкономичных и рискованных источников теплоснабжения.

ДОСТОИНСТВА:

- Низкие затраты на монтаж.
- Низкие выбросы.
- Малые габаритные размеры, вес.
- Простота техобслуживания.
- Высокий КПД.
- Работа на этиленгликоле и других незамерзающих жидкостях.

Котлы **KUB 200** - идеальное оборудование для работы в котельных, устанавливаемых на крышах зданий.

Рекомендуемые Горелки:

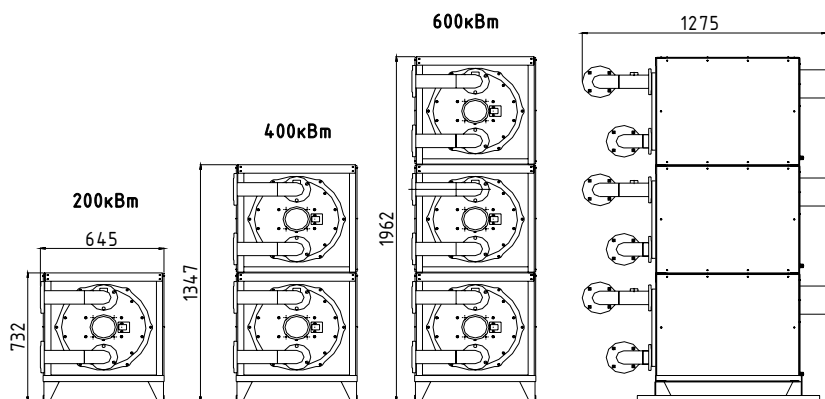
Hansa НРМ2
Baltur ВРМ200
PSC Neiva 200

ООО «Атерма Экспорт»
620050 г. Екатеринбург,
ул. Расточная, 44 оф. 211
Тел./факс. (343) 298 0 343
Тел. (343) 298 03 43
Сот.тел. +7 (919) 391 48 01
Email: PSC @ Olympus.ru
www.termokub.ru

Отличительные особенности и достоинства котла

- высокая производительность (200кВт тепловой мощности) при относительно малых габаритах и весе (не более 250кг), что позволяет использовать его в крышных котельных установках, а также котельных небольших габаритов;
- высокая степень автоматизации работы котла позволяет с минимальными затратами создавать котельные установки, работающие в полностью автоматическом режиме (без постоянного присутствия обслуживающего персонала);
- высокий КПД (не менее 94%);
- возможность работы как на природном, так и на сжиженном газе (в зависимости от горелки);
- принцип модульного построения котельных различной мощности простым изменением количества используемых модулей котла (возможное компоновочное решение - расположение до трех модулей вертикально с получением максимальной суммарной мощности до 600 кВт при занимаемой площади 1 кв.м.),
- подключение нескольких котлов в каскад,
- простота построения систем диспетчеризации и дистанционного управления,
- возможность работы с различными теплоносителями, включая гликолевые смеси, незамерзающие жидкости и антифризы,
- возможность установки (в зависимости от варианта исполнения котла) дополнительного оборудования (примеры: датчик-реле протока теплоносителя, регулятор тяги, компактные газоходы из нержавеющей стали и др.),
- датчик-реле протока теплоносителя обеспечивает автоматическое отключение горелки при выходе из строя циркуляционного насоса,
- применение в котле биметаллического чугунно-медного высокоскоростного теплообменника позволяет достичь высоких показателей эффективности работы оборудования,
- два клапана «взрывзащиты» обеспечивают безопасную эксплуатацию котла даже при неисправной горелке,
- пульт управления и безопасности котла позволяет плавно регулировать температуру выходящего теплоносителя и обеспечивает двойную защиту от превышения максимально допустимой температуры воды.
- низкая температура отходящих газов,
- простота монтажа и технического обслуживания,
- низкие затраты на монтаж и эксплуатацию.

Габаритные размеры котла



Модульные котлы
KUB 200 Termokub

**600 кВт с 1м² -
ЭТО ВОЗМОЖНО!**

Теплообменный узел:

- Применение оребренных медных труб позволяет получить максимально эффективную теплопередачу и скорость нагрева теплоносителя.
- Трубные коллекторы, выполненные из чугуна, с завальцованными в них медными трубками, повышают устойчивость теплообменника к коррозии.



ООО «Атерма Экспорт»
620050 г. Екатеринбург,
ул. Расточная, 44 оф. 211
Тел./факс. (343) 298 0343
Тел. (343) 298 03 43
Сот.тел. +7 (919) 391 48 01
Email: PSC @ Olympus.ru
www.termokub.ru