

Электрокотлы **Wirbel ELM** производятся по Австрийской технологии на мощностях предприятий с многолетней историей работы на рынке отопительного оборудования.

Идеей для создания электрокотлов Wirbel ELM послужили новые решения в конструктиве и функциональном назначении котла в сравнении с существующими аналогами.



Характеристики котлов WIRBEL ELM

Решена проблема перегорания контактов в электрокотлах с релейным управлением. Благодаря семисторному управлению ТЭНами, котлы Wirbel ELM работают абсолютно бесшумно и надежно.

Котлы полностью защищены от внешних воздействий благодаря встроенным УЗИП (устройство защиты от импульсного перенапряжения). Им не страшны изменения в напряжении сети, короткие замыкания.

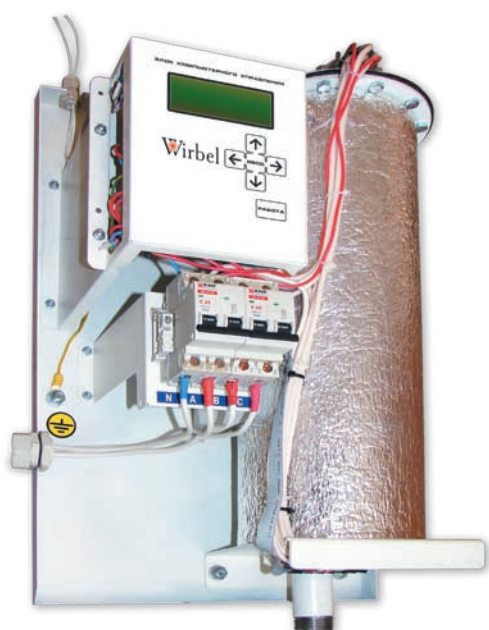
Благодаря различным вариантам программирования режимов работы: суточный, недельный, календарный и даже каскадный. Котел оборудован счетчиком времени для слежением за расходом электроэнергии.

Простая установка GSM модуля, не требующая специальных знаний. Цена GSM модуля ниже, чем у аналогов. ТЭНы установлены поштучно, что удешевляет и упрощает послегарантийное обслуживание.

АЭК модель	Напряжение В	Мощность кВт	Размеры мм	DN мм
WIRBEL ELM-3	220	3	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-4	220	4	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-5	220	5	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-6	220	6	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-7	380	7	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-9	220/380	9	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-12	220/380	12	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-15	380	15	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-18	380	18	510 x 315 x 195	25
WIRBEL ELM-21	380	21	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-24	380	24	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-27	380	27	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-36	380	36	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-45	380	45	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-54	380	54	590 x 420 x 288	32
WIRBEL ELM-70	380	70	590 x 420 x 288	42
WIRBEL ELM-95	380	95	590 x 420 x 288	42

Котел оснащен:

- Устройством защиты от перегрева
- Устройством защиты от длительных и импульсных перенапряжений в сети
- Устройством защиты от коротких замыканий
- Датчиками температуры
- Встроенным программатором, что позволяет программировать график работы (постоянный, суточный цикл и календарный) и режим (контроль температуры теплоносителя или воздуха в помещении) в произвольных комбинациях
- Счетчиком времени работы котла, что позволяет следить за расходом электроэнергии
- Вольтметром и часами



В электродвигателе Wirbel ELM предусмотрен ряд возможностей:

- Возможность подключения котлов в каскад через общую шину
- Возможность подключения GSM модуля для изменения температуры помещения и теплоносителя, а также выбора режима работы котла с помощью СМС сообщений (в качестве опции)
- Возможность программирования работы котла до 9 температурных интервалов в сутки против 2 интервалов у других производителей приводит к значительной экономии электроэнергии и адаптации к любым условиям
- Оснащен двумя входами «сухой контакт», которые могут использоваться для подключения сигнализации (необходим GSM модуль)
- Возможность ручного ограничения максимальной мощности котла

Гарантия на оборудование – 1 год.

Дополнительное оборудование

Для удобства подбора рекомендуется использовать циркуляционные насосы следующих моделей:

Модель насоса	Напор м	DN мм	Длина мм	Рекомендуется для котла
WIRBEL HUPA25-2,5 U/180 (Германия) 220 V	2,5	25	180	от 3 до 5 кВт
WIRBEL HUPA 25-4,0 U/180 (Германия) 220 V	4	25	180	от 3 до 6 кВт
WIRBEL HUPA 25-6,0 U/180 (Германия) 220 V	6	25	180	от 9 до 12 кВт
GP WRS 25/4-180 (Китай) 220 V	4	25	180	от 3 до 6 кВт
GP WRS 25/6-180 (Китай) 220 V	6	25	180	от 9 до 12 кВт

