

AVL

JOULE

*Европейское
качество*



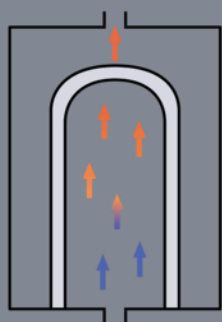
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

- ▶ Инновационные технологии
- ▶ Полностью цифровое управление
- ▶ Экономичность и защищенность

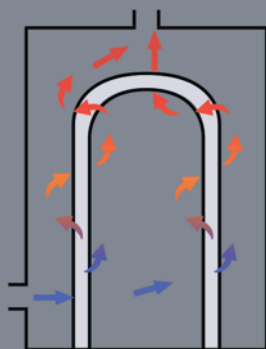


ИННОВАЦИИ





Обычный котел



AVL-JOULE

SPIN-FOLLOW

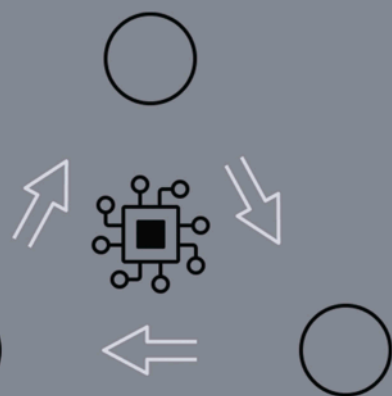
Управление потоком теплоносителя позволяет достичь дополнительной экономии до 9%

AUTOROTATION

Цифровая авторотация увеличивает срок службы ТЭНов более чем в 2 раза

FULL DIGITAL

- Высокоточное поддержание заданной температуры (PID-регулирование)
- Плавное включение - выключение ТЭНов
- Электронное управление





ТЕХНОЛОГИИ





НАДЕЖНОСТЬ

- защита от перепадов напряжения сетевых помех
- возможность работы в широком диапазоне сетевого напряжения 160-260 В
- двойная защита от перегрева
- самоочистка
- блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- гарантия 12 месяцев

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- модельный ряд 3-9 кВт
- универсальное подключение 220/380 В
- регулировка температуры 30-85 °С
- 3 ступени мощности с возможностью принудительного отключения
- доступное и понятное управление
- информационный символьный дисплей
- сохранение текущих параметров работы котла при аварийном или штатном отключении
- возможность подключения функции "теплый пол"
- подключение насоса
- универсальный теплоноситель





ПРОДУМАННОСТЬ





БЕЗОПАСНОСТЬ

- аварийное отключение
- блокировка кнопок - защита от детей
- брызгозащитное исполнение по IPx1
- индикация и идентификация неисправностей и аварийных режимов
- режим авторазвоздушивания насоса и отопления
- режим антизамерзание



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- интеллектуальный алгоритм набора температуры (модуляция мощности)
- максимально точное и плавное поддержание заданной температуры с помощью пропорционального интегрально-дифференциального регулирования (ПИД регулирования)
- ступенчатое отключение ТЭНов по достижению заданной температуры (для уменьшения образования сетевых помех)



АССОРТИМЕНТ



S - serie

Основным отличием новой серии котлов S является наличие встроенного термоэлектромеханического расцепителя. Расцепитель обеспечивает автоматическое полное обесточивание котла при критическом перегреве теплоносителя внутри теплообменника.

W - serie

Модель электрического ТЭНового котла AJ-..W. Основным отличием следующей серии котлов W является наличие встроенного Wifi-модуля. Встроенный модуль обеспечивает дистанционное управление котлом, позволяет контролировать и менять температуру в помещении, и т.д.

SW - serie


Модель электрического ТЭНового котла AJ-..SW. Включает в себя наличие встроенного термоэлектромеханического расцепителя и Wifi-модуля.


Модель	Мощность, кВт	Ступени мощности	Кол-во ТЭНов	Напряж-сть, В	Отапл-мая площадь, м.кв.	ВхШхГ, мм	Вес, нетто/брутто, кг	Эл-мех. расци-питель	WIFI-модуль
AVL Joule AJ-3	3	1/2/3	1	220/380	30	367x232x120	6,5/7,2		
AVL Joule AJ-4.5	4,5	1,5/3/4,5	1	220/380	45	367x232x120	6,6/7,3		
AVL Joule AJ-6	6	2/4/6	1	220/380	60	407x232x120	6,8/7,5		
AVL Joule AJ-7.5	7,5	1,5/3/4,5	1	220/380	75	447x232x120	7,1/8		
AVL Joule AJ-9	9	3/6/9	1	220/380	90	447x232x120	7,8/8,4		
AVL Joule AJ-3S	3	1/2/3	1	220/380	30	367x232x120	6,7/7,4	+	
AVL Joule AJ-4.5S	4,5	1,5/3/4,5	1	220/380	45	367x232x120	6,8/7,5	+	
AVL Joule AJ-6S	6	2/4/6	1	220/380	60	407x232x120	7/7,7	+	
AVL Joule AJ-7.5S	7,5	1,5/3/4,5	1	220/380	75	447x232x120	7,3/8,2	+	
AVL Joule AJ-9S	9	3/6/9	1	220/380	90	447x232x120	8/8,6	+	
AVL Joule AJ-3W	3	1/2/3	1	220/380	30	367x232x120	6,7/7,4		+
AVL Joule AJ-4.5W	4,5	1,5/3/4,5	1	220/380	45	367x232x120	6,8/7,5		+
AVL Joule AJ-6W	6	2/4/6	1	220/380	60	407x232x120	7/7,7		+
AVL Joule AJ-7.5W	7,5	1,5/3/4,5	1	220/380	75	447x232x120	7,3/8,2		+
AVL Joule AJ-9W	9	3/6/9	1	220/380	90	447x232x120	8/8,6		+
AVL Joule AJ-3SW	3	1/2/3	1	220/380	30	367x232x120	6,9/7,6	+	+
AVL Joule AJ-4.5SW	4,5	1,5/3/4,5	1	220/380	45	367x232x120	7/7,7	+	+
AVL Joule AJ-6SW	6	2/4/6	1	220/380	60	407x232x120	7,2/7,9	+	+
AVL Joule AJ-7.5SW	7,5	1,5/3/4,5	1	220/380	75	447x232x120	7,5/8,4	+	+
AVL Joule AJ-9SW	9	3/6/9	1	220/380	90	447x232x120	8,2/8,8	+	+

AVL
JOULE

Ваш региональный диллер:



 Украина, г. Харьков

 www.joule.in.ua