

## Электрические отопительные котлы

# ЕКСО.M1z ЕКСО.MN1z

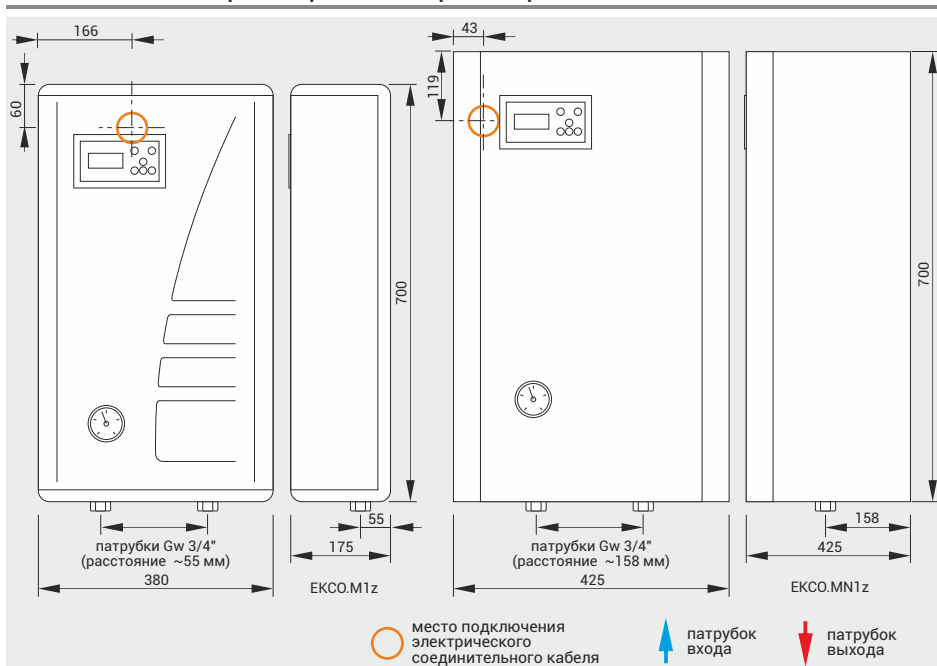
Котлы с наружным  
погодным датчиком



## Основные преимущества

- **Модель ЕКСО.MN1z** – электрический котел с наружным погодным датчиком, позволяющий работать с одним или двумя отопительными контурами, а также с бойлером косвенного нагрева ГВС. Оборудован расширительным баком объемом в 6 литров и клапаном перепада давления bypass.
- **Модель ЕКСО.M1z** – идентичен с версией котла ЕКСО.MNz, без расширительного бака и клапана bypass.
- Погодозависимое управление, котел автоматически реагирует на изменение температуры снаружи, обеспечивает экономную эксплуатацию.
- Возможность установки температуры: комфортной, повышенной комфортной, обниженной комфортной и экономной в 30 минутном цикле.
- Электронное управление и надежные полупроводниковые элементы включения.
- Автоматическая модуляция мощности.
- Регулировка температуры теплоносителя в отопительной системе, диапазон:  
- от 20°C до 85°C.
- Мощность от 4кВт до 36кВт.

## Технические характеристики/размеры



## Дополнительное оборудование



### Клапан трехходовой с сервоприводом

При совместной работе котла с теплообменником ГВС необходимо использовать трехходовой клапан (напр. ZAWÓR.KOT. VC6013)

Применение датчика температуры WE-019/01 позволяет регулировать температуру воды в теплообменнике непосредственно с панели управления котла.

Номинальная мощность	кВт	4	6	8	12	15	18	21	24	30	36
Номинальное напряжение		220В~ или 380В 3N~			380В 3N~						
Номинальный потребляемый ток	А	18,3 /6,1*	27,4 /9,1*	36,6 /12,2*	18,3	22,8	27,4	31,9	36,5	45,6	55,8
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3х2,5/ *5х1,5	3х4/ *5х1,5	3х6/ *5х1,5	5х2,5		5х4		5х6	5х10	
Класс энергетической эффективности		<div>D</div>									

\* Значения для подключения к 380В 3N~

Мощность котла следует подобрать основываясь на тепловом балансе объекта. Ориентировочно, можно предположить, что в домах 80-тых и 90-тых годов теплотребление составляет от 90 до 150 Вт/м², в то время как в домах построенных с конца 90-х годов составляет 50-100 Вт/м², в настоящее время строят дома с теплотреблением 40-60 Вт/м², а в энергосберегающем здании только 20 Вт /м².

**Модель ЕКСО.Mz** – электрический котел с наружным погодным датчиком без расширительного бака

Код продукта	Питание / мощность
ЕКСО.Mz-04	4кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.Mz-06	6кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.Mz-08	8кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.Mz-12	12кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-15	15кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-18	18кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-21	21кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-24	24кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-30	30кВт / 380В 3N~
ЕКСО.Mz-36	36кВт / 380В 3N~

**Модель ЕКСО.MNz** – электрический котел с наружным погодным датчиком и расширительным баком

Код продукта	Питание / мощность
ЕКСО.MNz-04	4кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.MNz-06	6кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.MNz-08	8кВт / 380В 3N ~ или 220 В ~
ЕКСО.MNz-12	12кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-15	15кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-18	18кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-21	21кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-24	24кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-30	30кВт / 380В 3N~
ЕКСО.MNz-36	36кВт / 380В 3N~

