Електричен котел

eTronic 7000 и eTronic 7000EU

Напредно решение за греење на струја



eTronic 7000 и eTronic 7000EU

Сидни електрични котли

Електро котлите наменети се за греење на станови, куќи и деловни простории. Може да се користат како основен извор за греење, или почесто, како помошен извор за греење, кога се посебно економични, како и за подготовка на топла вода во акумулацискиот бојлер. Се произведуваат во сила од 6 до 24 kW, и се карактеризираат со едностана монтажа и употреба, мали димензии и висока сигурност.

Електро котелот eTronic изработен е како компелтна мини котларница– под оплатата се наоѓаат трибрзинска пумпа, експанзионен сад, сигурносен и одрзрачен вентил, и останатата опрема потребна за самостојна монтажа на системот за греење.

Уредот работи бесшумно (тивок релеј), а силата се прилагодува на барањето кое го добива од собниот регулатор, во степени од 1,5 те. 2 kW, што обезбедува ангажирање на најмалку потребна сила на електрична енергија за дадената потрошувачка.



Електро котелот може да се користи на повеќе начини, а еве се неколкуте најчести:

За греење, како основен извор на греење
Електро котелот директно се поврзува на постоечкиот систем за радијаторско греење.

За греење, како помошен извор на греење
Се поврзува така да работи само преку ноќ, од полноќ до 8ч наутро, кога работи во режимот на потрошувачка на ефтина струја, а потоа продолжува да грее на пр. гасниот котел (види BOSCH гасни котли, www.bosch-climate.rs)

За греење преку buffer tank (акумулација на топлина)
Електро котелот работи само ноќе за време на ефтина струја, и за време на работата го полни акумулациониот бојлер со волумен на пр. од 1500 литри (види BOSCH Acu Tank, www.bosch-climate.rs). Акумулираната топлина преку ден се користи за греење на објектот.

За греење и подготовка на топла вода
Под бојлерот се монтира пренасочувачки вентил, и преку него се грее акумулациониот бојлер (на пр. BOSCH ST 160 ET). Од овој бојлер сите купатила се снабдуваат со топла вода.

- Висок степен на ефикасност, дури до 99%
- Вграден експанзионен сад од 8 литри со сигурносен вентил
- Низок степен на бучава благодарение на топлинската изолација
- Трибрзинска/Електронска пумпа
- Долг работен век
- Едноставно ракување и монтажа
- Безбедна работа
- Компактни димензии

Два модели на иста платформа

Со трибрзинска пумпа или со електронска пумпа

Новите прописи на Европската унија направија во понудата да се најдат 2 уреда. Платформите на кои се конструирани двата уреди се исти, исти се логиката на работата како и вградените компоненти, а единствената разлика е во циркулационите пумпи.

eTronic 7000

Вградената трибрзинска пумпа овозможува, во зависност од големината на објектот и типот на системот за греење, да се избере соодветна работна крива. На тој начин се намалува потрошувачката на струја и се елиминираат шумовите во инсталацијата за време на работата. Ова е многу важно при вградувањето на котлите во малите станови, каде што стандардните еднобрзински пумпи не се соодветни за вградување.

eTronic EU

Во овој уред вградена е електронска циркулациона пумпа, која за време на работата автоматски ја менува работната крива во согласност со моменталниот отпор во инсталацијата. Ова е идеално за сите системи за греење со термостатски вентили. Оваа пумпа дополнително ја намалува потрошувачката на енергија и ги намалува шумовите во инсталацијата.

Технички податоци		EB6-1	EB9-1	EB12-1	EB18-1	EB24-1
Топлотна сила	kW	6	9	12	18	12
Степен на ефикасност	%	99				
Број на степен на сила		3	6	6	9	9
Поделба на степенот на сила		3x2	6x1,5	6x2	9x2	9x2,7
Мрежен напон	Vac	3x400/230 50Hz				
Степен на заштита		IP40				
Потребни осигурувачи	A	16	20	25	32	40
Мин. пресек на приклучниот кабел	mm	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6
Сигурносен вентил	bar	3				
Мин/Макс. дозволен работен притисок	bar	0,8 / 2,2				
Макс. температура на котелот	°C	80				
Волумен на вода во котелот	l	11				
Волумен на експанзиониот сад	l	8				
Приклучок на минувачкиот вод		G3/4“				
Приклучок на повратниот вод		G3/4“				
Маса на уредот (без вода)	kg	25				
Процесорска единица	mm	700x430x230				
Пумпа eTronic 7000		Трибрзинска циркулациона пумпа Wilo MSL 12/5 OEM				
Пумпа eTronic 7000 EU		Електронска пумпа Wilo Yonos Para 12/6 MSL ErP OEM				



Иновативен електричен котел eTronic 7000

Развиен со фокус на унапредување и висок комфор на користење

Кога почнавме да го развиваме новиот уред, целта ни беше да направиме котел кој е чекор пред својата конкуренција. Иновативните решенија и првиот позитивен одговор од корисниците и инсталатерите чинат да веруваме дека сме успеале во тоа!

Броење на работни часови

Електрониката ги брои работните часови на секој греач, и ги вклучува оние греачи кои имаат помал број на работни часови. На тој начин се обезбедува сите компоненти да бидат подеднакво оптеретени за време на работата, а со тоа се продолжува работниот век на уредот.

Голем текст екран

Големиот и прегледен екран ги содржи сите важни параметри за работа и корисникот или инсталатерот, ги имаат на располагање сите важни податоци во врска со работата и функционирањето на котелот. Дополнително, во сервисното мени се наоѓаат сите сервисни податоци и подесувањето на котелот.



Безнапонска струјна заштита

eTronic има напредно решение за прекин на доводот на струја - безнапонски cut off релеј. Тој добива напон само кога ќе добие сигнал за прекин на напојувањето, и поради својата конструкција не може да се случи да се "запече" како што е тоа случај кај стандардниот релеј.

Полесно сместување во котларницата

Сите греачи се вадат од горната страна, така да, при монтажа потребно е да се остави слободен простор за сервисирање само од едната страна.

Едноставно сервисирање

Пумпата е пристапна од предната страна, и може да се сервисира без демонтажа на електро плочата. Електро плочата монтирана е на предниот панел, со што се зголемува достапноста. Исто така, електро плочата поделена е на повеќе делови, така да при сервисирањето се менува само делот што е потребен, со што се намалува трошокот за сервисирање.

www.bosch.rs
www.bosch-climate.rs

Овластен дистрибутер:

BOSCH
Технологија за живот

Robert Bosch
Милутина Миланковиќа 9ж
11070 Нови Белград
Тел: 011 / 20 52 373, 20 52 374
20 52 373, 20 52 374