



Надійне та зручне опалення –
електричні котли Tronic 5000 H



BOSCH

Винаходження для життя

Сучасне і екологічно чисте джерело тепла з низьким рівнем шуму.

Використання електрики у якості джерела тепла у різноманітних системах прямого, акумульованого та змішаного нагрівання, а також разом з акумуляторними баками. Приготування гарячої води у баках непрямого нагріву. Також підходить у якості резервного джерела тепла; найменша вихідна потужність – 2 кВт.

Великий асортимент потужностей

Котли з вихідною потужністю від 2 до 18 кВт зручно забезпечують потреби у теплі. Вони мають все необхідне обладнання, включаючи 7-літровий розширювальний бак і клапан безпеки, насос і датчик тиску. Тиха робота гарантується за рахунок сучасних компонентів керування з низьким рівнем шуму.

Котли з потужністю від 22 до 60 кВт використовуються у великих системах опалення. Вони обладнані насосом і датчиком тиску води. Розширювальний бак і клапан безпеки можливо замовити додатково.

Керування потужністю Tronic 5000 H

Керування першим ступенем (див. таблицю) здійснює кімнатний терморегулятор чи терморегулятор котла. Другий та третій ступінь можливо увімкнути вручну, коли потрібно. Третій ступінь працює незалежно від другого ступеня (тобто у випадку Tronic 5000 H PTE 14 може працювати з потужністю $6 + 2 \text{ кВт} = 8 \text{ кВт}$).



Tronic 5000 H

Очевидні переваги Tronic 5000 H:

- ▶ Простота конструкції
- ▶ Легке керування
- ▶ Економічність
- ▶ Високий рівень комфорту
- ▶ Послідовне підключення ступенів потужності під час запуску
- ▶ Повністю автоматична робота
- ▶ Автоматичний випуск повітря з котла
- ▶ Підключення знизу
- ▶ Регулювання кімнатними терморегуляторами

Алгоритм підключення ступенів потужності

Tronic 5000 H			
	Ступінь I	Ступінь II	Ступінь III
PTE 4	2	2	
PTE 6	4	2	
PTE 8	4	4	
PTE 10	4	4	2
PTE 14	6	6	2
PTE 18	6	6	6
PTE 22	12	6	4
PTE 24	12	6	6
PTE 30	15	7,5	7,5
PTE 36	18	12	6
PTE 45	22,5	15	7,5
PTE 60	30	15	15



- 1** Панель керування
- 2** Теплообмінник
- 3** Насос мережевої води



Огляд технічних характеристик

Tronic 5000 H													
Тип		PTE 4	PTE 6	PTE 8	PTE 10	PTE 14	PTE 18	PTE 22	PTE 24	PTE 30	PTE 36	PTE 45	PTE 60
Теплова потужність	кВт	3,96	5,94	7,92	9,9	13,86	17,82	21,78	23,76	29,7	35,64	44,55	59,4
Загальне макс. споживання	кВт	4,1	6,1	8,1	10,1	14,1	18,1	22,1	24,1	30,1	36,2	45,2	60,2
КПД	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Розташування спіралей	кВт	2+2	4+2	4+4	4+4+2	6+6+2	6+6+6	6+6+6+4	6+6+6+6	7,5+7,5+7,5+7,5	12+6+12+6	15+7,5+15+7,5	15+15+15+15
Кількість ступенів	■	2	2	2	3	3	3	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Кількість контакторів	шт	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Контактори з низьким рівнем шуму	■	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Hi	Hi	Hi	Hi	Hi	Hi
Регулювання вихідної потужності	кВт	2-4	4-6	4-8	4-6-8-10	6-8-12-14	6-12-12-18	12-16-18-22	12-18-18-24	15-22,5-22,5-30	18-24-30-36	22,5-30-37-45	30-45-45-60
Струм	A	7	9	12	15	21	27	33	36	45	53	67	88
Автоматичний запобіжник для кола котла	A	10	10	13	16	25	32	40	40	50	63	80	100
Мін. площа перерізу кабелів живлення	мм ²	5(4) x 2,5	5(4) x 2,5	5(4) x 2,5	5(4) x 4	5(4) x 6	5(4) x 6	5(4) x 6	5(4) x 10	5(4) x 10	5(4) x 16	5(4) x 16	5(4) x 25
Тип запобіжника в котлі	A	63	63	63	63	63	63	63	63	63	160	160	160
Напруга	~В	3 x 400/230											
Ступінь захисту корпусу	IP	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Клеми для термостата увімк./вимк.	■	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Макс. робочий тиск	бар	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Мін. робочий тиск	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Об'єм води	л	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Макс. температура нагрівання води	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Компенсаційний бак	л	7	7	7	7	7	7	■	■	■	■	■	■
Запобіжний клапан 1/2"	бар	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Діаметр вхідної труби (зовнішньої різьби)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Діаметр вихідної труби (зовнішньої різьби)	Js	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Вага котла без води	кг	36	36	36	36	40	40	48	48	48	53	53	62
Ширина	мм	550	550	550	550	550	550	615	615	615	615	615	615
Висота	мм	695	695	695	695	695	695	870	870	870	870	870	870
Глибина	мм	270	270	270	270	270	270	335	335	335	335	335	335

Ідентифікація настінних електричних котлів: Bosch Tronic 5000 H – тип, 8 – номінальна потужність котла в кВт.

Босх Термотехніка Україна
 Інфолінія: 0 800 300 73 37
 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів по Україні)
 tt@ua.bosch.com
 www.bosch-climate.com.ua

