



Tronic Heat 3500 H



Tronic 5000 H

Розділ 2

Tronic

Настінний · Електричний · Опалювальний · 4–60 кВт

3500 H	• Ступеневе регулювання потужності 1,3–24 кВт • Моделі 4–24 кВт із вбудованим циркуляційним насосом, запобіжним клапаном і розширювальним баком	 с. 2002	 с. 2003	 с. 2004
5000 H	• Ступеневе регулювання потужності 7,5–60 кВт • Моделі 30–60 кВт із вбудованим циркуляційним насосом і запобіжним клапаном	 с. 2005	 с. 2005	 с. 2006



Tronic Heat 3500 H

Настінний · Електричний · Опалювальний · 4–24 кВт

Bosch

2

Tronic Heat 3500 H

Призначення

- Електричний опалювальний котел Tronic Heat 3500 H є екологічним джерелом тепла який призначений для встановлення в закритій системі опалення з примусовою циркуляцією теплоносія.
- Електричний опалювальний котел Tronic Heat 3500 H може бути встановлений у систему з теплоакumuлюючими ємностями, а також в опалювальні системи як резервний котел.

Опис

- Модельний ряд з 7 типорозмірів у діапазоні потужностей від 4 до 24 кВт.
- Мінімальна опалювальна потужність електричного котла 1,3 кВт.
- Система адаптивного керування для зниження витрат на опалення і приготування ГВП.
- Можливість підключення зовнішніх регулюючих пристроїв — кімнатного термостата або програматора.
- Можливість використання у комбінації з баком непрямого нагріву.
- Функція почергового увімкнення нагрівальних елементів збільшує термін експлуатації котла.

Комплектація котла Tronic Heat 3500 H

- У комплект поставки котла Tronic Heat 3500 H входить: розширювальний бак, силові реле, елементи безпеки (захисний обмежувач температури, захисний гідравлічний запобіжник, запобіжний клапан), панель керування з РК-дисплеєм, енергоефективний циркуляційний насос, автоматичний розповітрявач, теплообмінник з електронагрівальними елементами.

Інформація для замовлення

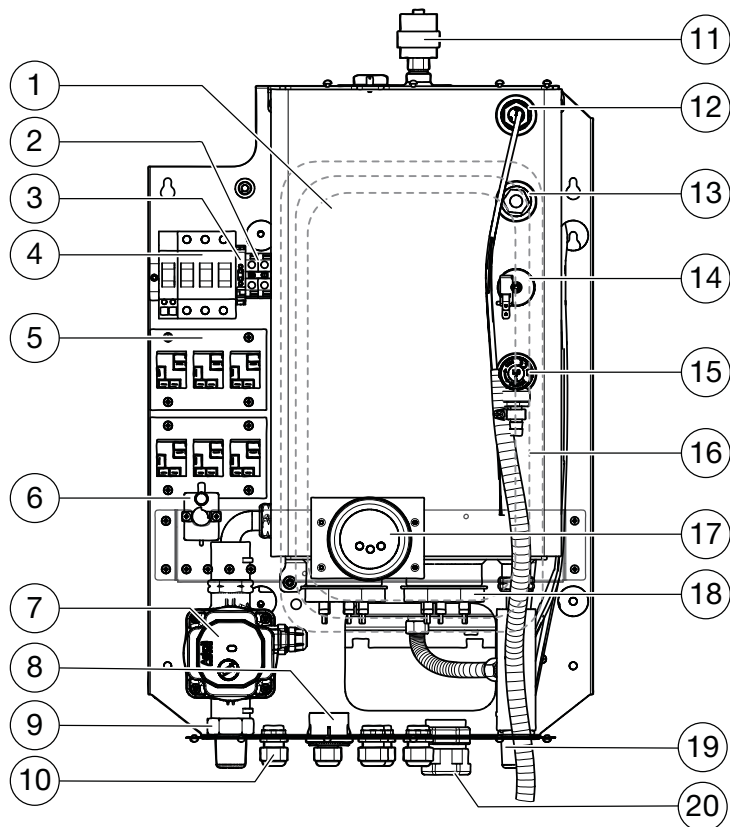
Типорозмір котла		Артикул №
Tronic Heat 3500 4 UA		7738504943
Tronic Heat 3500 6 UA		7738504944
Tronic Heat 3500 9 UA		7738504945
Tronic Heat 3500 12 UA		7738504946
Tronic Heat 3500 15 UA		7738504947
Tronic Heat 3500 18 UA		7738504948
Tronic Heat 3500 24 UA		7738504949
Функціональний модуль ELB-EKR Tronic Heat 3500	- Погодозалежне керування (датчик входить у комплект) - Керування котлом за сигналом 0-10В - Блокування приготування ГВП через зовнішній контакт - Регулювання пофазного навантаження	7738504989
Функціональний модуль ELB-KASK Tronic Heat 3500	- Керування каскадом до 6 котлів - Керування каскадом за сигналом 0-10В (через ELB-EKR) - Керування каскадним насосом - Погодозалежне і/або з кімнатним термостатом керування режимом опалення	7738504988

Комплектуючі для електричних котлів

Зовнішній вигляд	Характеристики	Артикул №
	Honeywell Клапан триходовий VC 1", 20 бар, Kv 7,7 м.куб/год, підключення баку ГВП до котла Tronic, замовляти разом з артикулом VC4013ZZ00U	0VCZMQ6000
	Honeywell Привід клапана VC, 220 В, SPST, кабель 1м.	VC4013ZZ00U
	AS1.6 / Датчик температури	8735100809
	Датчик зовнішньої температури	7738505087



Схема підключення



2

1. Розширювальний бак
2. Електричне підключення
3. Запобіжник системи керування
4. Головний вимикач
5. Силкові реле
6. Захисний обмежувач температури (STB)
7. Енергоефективний циркуляційний насос
8. Манометр
9. Зворотна лінія опалювального котла (RK)
10. Кабельне введення для сигнального кабелю

11. Автоматичний розповітрявач
12. Занурювальна гільза для датчика температури
13. Зворотний клапан манометра
14. Захисний гідравлічний запобіжник (STV)
15. Запобіжний клапан
16. Корпус опалювального котла з теплоізоляцією
17. Електронна панель керування
18. Нагрівальний елемент
19. Лінія подачі опалювального котла (VK)
20. Кабельний ввід для силового кабелю



Tronic Heat 3500 H

Настінний · Електричний · Опалювальний · 4–24 кВт

Bosch

Tronic heat 3500 H

		4	6	9	12	15	18	24
Теплова потужність котла	кВт	3,96	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	23,76
Кількість ступенів потужності	кВт	3×1,3	3×2	3×3	3×4	3×3 + 3×2	6×3	6×4
Коефіцієнт корисної дії	%	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
Максимальний робочий тиск	бар	3	3	3	3	3	3	3
Мінімальний робочий тиск	бар	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Мінімальний потік теплоносія	л/год	56	86	130	172	86	130	172
Максимальна температура теплоносія	°C	85	85	85	85	85	85	85
Об'єм розширювального бака	л	7	7	7	7	7	7	7
Електричне підключення	В, АС	3×400 В / 230 В						
Номинальний струм (при 3×400 В / 230 В)	А	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Електричне підключення	В, АС	1×230 В				–	–	–
Номинальний струм (при 1×230 В)	А	17,4	26,1	39,2	52,2	–	–	–
Ступінь захисту	IP	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Габаритні розміри, В×Ш×Г	мм	712×330×273				712×416×300		
Вага	кг	24,4				28		

2



Tronic 5000 H

Призначення

- Електричний опалювальний котел Tronic 5000 H з екологічним джерелом тепла, який призначений для встановлення в закриті системи опалення з примусовою циркуляцією теплоносія.
- Електричний опалювальний котел Tronic 5000 H може бути встановлений у систему з теплоакumuлюючими ємностями, а також в опалювальні системи як резервний котел.
- Завдяки великому об'єму води в теплообміннику ідеально підходить для модернізації діючих систем опалення

Опис

- Моделльний ряд з 4 типорозмірів у діапазоні потужностей від 30 до 60 кВт
- Мінімальна опалювальна потужність електричного котла 7,5 кВт
- Послідовне підключення елементів нагрівання із затримкою ввімкнення для зменшення стрибків пускового струму
- Можливість підключення зовнішніх регулюючих пристроїв — кімнатного термостата або програматора
- Можливість використання в комбінації з баком непрямого нагріву
- Великий об'єм теплообмінника для забезпечення рівномірного відведення тепла із усіх нагрівальних елементів

- Розташування нагрівальних елементів у нижній частині теплообмінника виключає їх перегрівання при потраплянні повітря

Комплектація котла Tronic 5000 H

- У комплект поставки входить енергоефективний циркуляційний насос. У комплект поставки не входить розширювальний бак.

2

Інформація для замовлення

Типорозмір котла

Tronic 5000 H 30 кВт

Tronic 5000 H 36 кВт

Tronic 5000 H 45 кВт

Tronic 5000 H 60 кВт



Артикул №

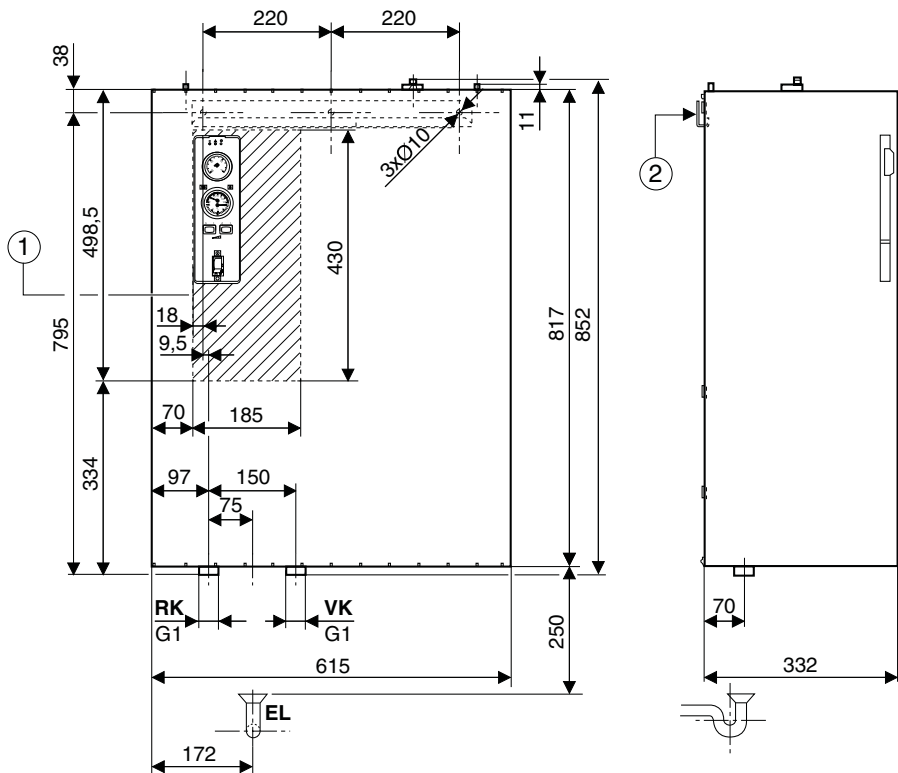
7738504951

7738504952

7738504953

7738504954

Схема підключення



6 720 647 615-02.3ITL



Tronic 5000 H

Настінний · Електричний · Опалювальний · 30–60 кВт

2

Tronic 5000 H

		30	36	45	60
Теплова потужність	кВт	29,7	35,64	44,55	59,4
Загальна макс. потужність	кВт	30,1	36,2	45,2	60,2
ККД	%	99			
Кількість ступенів потужності	кВт	7,5+7,5+7,5+7,5	12+6+12+6	15+7,5+15+7,5	15+15+15+15
Регулювання вихідної потужності	кВт	15–22,5; 22,5–30	18–24; 30–36	22,5–30; 37–45	30–45; 45–60
Сила струму	А	45	53	67	88
Мін. переріз підвідних кабелів	мм ²	5(4)×10	5(4)×16	5(4)×16	5(4)×25
Напруга	В	3×400 / 230			
Клас захисту	IP	IP 40			
Клема для термостата «On/Off»		230 В			
Макс. робочий тиск	бар	2,5			
Мін. робочий тиск	бар	0,8			
Об'єм води в котлі	л	29,5	29,5	29,5	29,5
Макс. температура нагрівання води	°C	90			
Розширювальний бак	л	–	–	–	–
Запобіжний клапан 1/2»	бар	2,5	2,5	2,5	2,5
Розмір входу води (зовнішня різьба)	дюйм	G 1	G 1	G 1	G 1
Розмір виходу води (зовнішня різьба)	дюйм	G 1	G 1	G 1	G 1
Вага котла без води	кг	48	53	53	62
Ширина	мм	615			
Висота	мм	870			
Глибина	мм	335			