

## **GAZ 3000 F**

Ідеально підійде для  
опалення будь-якого дому



**BOSCH**

Винаходження для життя

# GAZ 3000 F – економічне тепло для маленьких та великих будинків

Ефективність опалення та приготування гарячої води залежить у великій мірі від правильного підбору потужності котла. Тому GAZ 3000 F пропонує рішення залежно від Ваших потреб. Стандартна модель котла GAZ 3000 F виробляється у шістьох варіантах потужності. Існує також можливість підключити котли в каскад. Це означає, що для будь-якого будинку, починаючи з одноквартирного котеджу та закінчуючи промисловими будівлями, можна підібрати апарат, що ідеально задовольнятиме потреби. Але переваги на цьому не закінчуються...

## Інтелектуальна технологія означає ефективне використання енергії

Атмосферний газовий багатополум'яний пальник з автоматичним запалюванням забезпечує оптимальне згорання і економічну роботу: котел створює оптимальне співвідношення компонентів горючої суміші у камері згорання. Результат? Отримуємо багато тепла з невеликої кількості енергії. Автоматичне запалювання також допомагає зекономити паливо.

## Система містить все необхідне для комфортного опалення

Апарат GAZ 3000 F працює на природному або скрапленому газі, до нього можна підключати кімнатний терморегулятор або пристрій регулювання від зовнішньої температури – у будь-якому випадку високоякісний чавунний теплообмінник оптимально опалює приміщення будь-якого типу. Для забезпечення потреб у гарячій воді, як додаткове обладнання, постачаються різні водонагрівальні баки.



### Очевидні переваги:

- ▶ Вісім моделей різної потужності (від 28 до 56 кВт) та можливість підключення до каскадної системи.
- ▶ Простий монтаж, тому що котел постачається повністю зібраним і готовим до підключення.
- ▶ Просте обслуговування та ремонт завдяки наявності доступу до всіх компонентів, що потребують обслуговування.
- ▶ Високий нормативний коефіцієнт продуктивності завдяки оптимізованому чавунному теплообміннику.
- ▶ Надійність та безпечна експлуатація унаслідок системи контролю за димовими газами.
- ▶ Можливість перенаштування з природного на скраплений газ.

# Бойлери гарячої води непрямого нагріву SO/SK

Бойлери непрямого нагріву призначені для підігріву водопровідної води. Нагрівальний елемент – це змійовик, що підключається до опалювального котла через окремий керований контур з насосом. Всі бойлери оснащені патрубком для з'єднання з циркуляційним контуром. З боку контакту з водою у системі ГВП бойлери покриті гомогенним емалюванням. Покриття є нейтральним по відношенню до

звичайної водопровідної води. В якості додаткового захисту використовується інтегрований магнієвий анод. Теплоізоляція бойлерів складається з твердого пінопласту, що не містить фтористих вуглеводневих з'єднань. Обшивка бойлерів складається з ПВХ плівки з підкладкою з м'якого пінопласту. У стандартний комплект бойлера входять термометр і датчик температури води.

Бойлер	Корисна ємність, л	Максимальна потужність нагріву, кВт*	Максимальна продуктивність у проточному режимі, л/год	Показник продуктивності NL**	Підключення подавальної та зворотної лінії, R	Підключення лінії ГВП, R	Підключення циркуляції, R	Вага без упаковки, кг
SO 120-1	114	24,8	590	1,4	1	3/4	3/4	43
SK 120-4ZB	114	26,3	646	1,5	1	3/4	3/4	55
SK 160-4ZB	152	34,3	842	3,0	1	3/4	3/4	67
SK 200-4ZB	190	39	958	4,2	1	3/4	3/4	79
SK 300-3ZB	293	45	1081	8,7	1 1/4	1 1/4	3/4	135
SK 400-3ZB	388	60	1450	13,5	1 1/4	1 1/4	3/4	150
SK 500-3ZB	470	78	1917	17	1 1/4	1 1/4	3/4	170

\*При температурі подачі 90°C.

\*\*NL – індекс потужності. Показує кількість середньостатистичних стандартних квартир (розраховуючи на 3,5 особи у квартирі), які можливо забезпечити гарячою водою.








## Очевидні переваги:

- ▶ багаторівнева внутрішня емаль, що попереджує корозію;
- ▶ магнієвий анод для запобігання електролітичній корозії;
- ▶ велика продуктивність приготування гарячої води;
- ▶ маленький внутрішній гідравлічний опір – захист від перегріву води.

## Огляд технічних характеристик

GAZ 3000 F						
Тип	К 28-8 E	К 34-8 E	К 40-8 E	К 45-8 E	К 51-8 E	К 56-8 E
<b>Вихід/навантаження в кВт</b>						
Номінальна теплова потужність	28,0	34,0	39,5	45,0	51,0	56,0
Номінальне теплове навантаження	31,6	38,2	44,3	50,4	57,0	62,5
ККД у %	91,1	91,4	91,6	91,8	92,0	92,1
NOx (при номінальному навантаженні) в мг/кВт год	<200	<200	<200	<200	<200	<200
CO (при номінальному навантаженні) в мг/кВт год	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<b>Монтажні розміри</b>						
Радіус труби подачі/повернення	1	1	1	1	1	1
Діаметр димової труби Ø	150	150	180	180	180	180
Радіус труби подачі газу	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>Габаритні розміри і вага</b>						
Висота в мм	850	850	850	850	850	850
Довжина в мм	707	707	737	737	737	737
Ширина в мм	596	596	740	740	884	884
Загальна вага нетто в кг	114	131	147	164	183	200

## Регулятори до підлогових котлів GAZ 3000 F

	Lago Basic 0101/1001	Lago 0321	E 8.0324	E 8.0634	E 8.1124
					
Число керованих контурів опалення без змішувача	1	1	1	1	–
Число керованих контурів опалення зі змішувачем	1	1	1	2	2
Керування циркуляційним насосом ГВП (бойлера)	або насос контуру ГВП	так	так	так	ні
Керування рециркуляційним насосом контуру ГВП	ні	так	так	так	ні
Керування пальником	так	так	так	так	ні
Можливість каскадного підключення 2-х котлів	ні	ні	ні	так	ні
Тижневе програмування	ні	так	так	так	так
Дистанційне регулювання кімнатної температури	+ FBR2	+ FBR2	+ FBR2	+ FBR2	+ FBR2
Розширене дистанційне регулювання роботи регулятора з кімнатної температури та зміна налаштувань	+ VM 8	+ VM 8	+ VM 8	+ VM 8	+ VM 8
Примітки	У комплекті датчик AF, VF та панель для підключення	У комплекті датчик AF, VF, KF/SPF та панель для підключення	Датчики потрібно замовляти окремо	Датчики потрібно замовляти окремо	Датчики потрібно замовляти окремо