



Настінні газові котли п'ятого покоління ECO Compact надзвичайно компактні (700 x 400 x 299 мм). Основні відмінності котлів цієї серії - два роздільних теплообмінника на опалення та ГВП та турбінний датчик протоку-витратомір, який дає споживачеві ще більший комфорт при користуванні гарячою водою. Система контролю тяги по струму іонізації і температурі димових газів забезпечує підвищену адаптивність котла до умов, що відрізняються від нормованих.



24
кВт

14
літрів гарячої води

70
30
40
надкомпактні розміри (см)

ГАЗОВА СИСТЕМА

- Безперервна електронна модуляція полум'я в режимах опалення та ГВП;
- Котли адаптовані до вітчизняних умов. Стійко працюють при зниженні вхідного тиску природного газу до 4 мбар в діапазоні напруги живлення 170 - 270 В;
- Підвищена адаптивність котла до умов, що відрізняються від нормованих;
- Розсікачі полум'я на пальнику виготовлені з нержавіючої сталі;
- Можливе перенастроювання для роботи на зрідженому газі.

ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

- Гідравлічна група з композитних матеріалів;
- Турбінний датчик протоку гарячої води;
- Енергозберігаючий циркуляційний насос з автоматичним відводом повітря;
- Первинний теплообмінник виготовлений з міді;
- Вторинний пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі (двоконтурні моделі);
- Триходовий клапан з електричним сервоприводом (двоконтурні моделі);
- Манометр;
- Автоматичний байпас;
- Фільтр на вході холодної води;
- Можливість підключення до сонячних колекторів.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОНТРОЛЬ

- Два діапазони регулювання температури в системі опалення: 30-85 °С і 30-45 °С (режим «теплі підлоги»);
- Вбудована погодозалежна автоматика (можливість підключення датчика вуличної температури);
- Цифрова індикація температури;
- Можливість підключення кімнатного термостата і програмованого таймера.

ПРИСТРОЇ КОНТРОЛЮ ТА БЕЗПЕКИ

- Рідкокристалічний дисплей з кнопковим управлінням;
- Електронна система самодіагностики;
- Іонізаційний контроль полум'я;
- Система захисту від блокування насоса та триходового клапана;
- Захисний термостат від перегріву води в первинному теплообміннику;
- Оновлена система контролю тяги по струму іонізації і температурі димових газів з вентилятором регульованої продуктивності;
- Пресостат в системі опалення - спрацьовує при малому тиску води;
- Запобіжний клапан у контурі опалення (3 атм.);
- Система захисту від замерзання в контурах опалення та ГВП.



вторинний пластинчастий теплообмінник



електронна модуляція полум'я



електронне розпалювання



самодіагностика



кімнатний термостат



погодозалежна автоматика



режим "тепла підлога"



вбудований насос, розшир. бак, манометр



захист від замерзання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОПАЛЕННЯ І ГАРЯЧА ВОДА				ТІЛЬКИ ОПАЛЕННЯ		
	ECO Compact 14 F	ECO Compact 18 F	ECO Compact 24 F	ECO Compact 24	ECO Compact 1.14 F	ECO Compact 1.24 F	ECO Compact 1.24
Макс. корисна теплова потужність	кВт	14	18	24	14	24	24
Мін. корисна теплова потужність	кВт	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Макс. споживана теплова потужність	кВт	15,4	19,4	25,8	26,3	15,4	25,8
Мін. споживана теплова потужність	кВт	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Макс. витрата природного газу	м³/год	1,63	2,05	2,73	2,73	1,63	2,73
Макс. продуктивність (ККА)	%	90,8	92,8	93,1	91,2	90,8	93,1
Продуктивність (ККА) при 30% потужності	%	90,2	90,2	90,5	89,3	90,2	90,5
Ємність/Тиск розширювального бака	л/бар	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Діапазон температури контуру опалення	°С	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
Діапазон температури контуру ГВП	°С	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Продуктивність ГВП при Δt = 25 °С	л/хв	10,3	10,3	13,7	13,7	-	-
Мін. витрата води в контурі ГВП	л/хв	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Макс. / мін. тиск в контурі ГВП	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-	-
Діаметр димаря	мм	-	-	-	120	-	-
Діаметр димохід. труб (коакс./роздільних)	мм	60/100 (80)	60/100 (80)	60/100 (80)	-	60/100 (80)	60/100 (80)
Макс. довжина димохід. труб (коакс./роздільних)	м	5/30	5/30	5/30	-	5/30	5/30
Номинальний вхідний тиск природного газу	мбар	13/20	13/20	13/20	13/20	13/20	13/20
Макс. температура димових газів	°С	128	128	140	110	125	140
Електрична потужність	Вт/В	110	110	110	80	110	110
Габаритні розміри: (В x Ш x Г)	мм	700x400x298	700x400x298	700x400x298	700x400x298	700x400x298	700x400x298
Вага	кг	29	29	29	29	28	28