

Gas Boiler FE 24.4-33.4

Настінний конденсаційний котел для автономних систем

КОМФОРТ



ГВП



Висока температура

ЗРУЧІСТЬ



Миттєве виробництво ГВП

КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Вхід ON/OFF



Порт Modbus



- ✓ Ідеально підходить для автономних систем
- ✓ Режим очікування/заміна/режим резервного теплового насоса
- ✓ Керування за допомогою сигналу ON/OFF
- ✓ Подача зрідженого газу або метану
- ✓ Миттєве виробництво ГВП

Функція €/Switch

Заводські котли мають функцію, яку можна вибрати безпосередньо з інтерфейсу, що дає можливість розрахувати ресурс (тепловий насос і/або котел), який здатний задовольнити потребу в теплі з найменшими економічними витратами в будь-якому робочому стані. Щоб скористатися функцією €/Switch, просто введіть вартість кВт-год електроенергії та вартість м³ газу метану з договору постачання енергопостачальника та визначте основний тип терміналів у будівлі (випромінювальна панель, фанкойл, радіатор) .



аксесуари



KCSAFX

Вертикальний коаксіальний фітинг для всмоктування та відведення диму (д. 60/100 мм)



KSDFX

Розгалужувач для всмоктування та відведення димових газів (д. 80/80 мм)



CCOAX

Коаксіальна крива 90° для всмоктування та відведення димових газів, регульована 360° (д. 60/100 мм)



KISX

Спрощений монтажний комплект з фітингами Sphera EVO Vox Hybrid



TCOAX

Коаксіальна труба 1 м з клеюю (д. 60/100 мм)

технічні дані

| Розмір | | | | FE 24.4 | FE 33.4 | UC 24.4 | UC 34.4 | UC 70.2 | UC 115.2 | UC 200F.2 | |
|--------------------------------------|--|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------|
| Нагрів | Теплова потужність (Pn) P.C.I. | Вода 80/60°C | Вміст води | kW | 24,0 | 34,0 | 23,4 | 33,2 | 67,5 | 115,0 | 199,0 |
| | | | Мінімум | kW | 4,70 | 4,90 | 4,80 | 4,80 | 9,10 | 19,2 | 19,1 |
| | Ефективність | Вода 50/30°C | Вміст води | kW | 26,0 | 37,0 | 25,2 | 35,8 | 68,7 | 120,0 | 205,2 |
| | | | Мінімум | kW | 5,20 | 5,40 | 5,30 | 5,40 | 10,3 | 21,8 | 21,1 |
| | | Вода 80/60°C | Максимум | % | 97,8 | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 97,3 | 97,1 | 97,9 |
| | | | Мінімум | % | 97,6 | 97,2 | 96,5 | 96,4 | 94,9 | 95,9 | 95,6 |
| ГВП | 30% від Pn | Вода 50/30°C | Максимум | % | 106,1 | 106,2 | 105,1 | 105,2 | 101,7 | 104,6 | 103,1 |
| | | | Мінімум | % | 107,3 | 107,1 | 106,9 | 107,0 | 107,6 | 108,8 | 105,4 |
| | Номінальна теплова потужність (Q _{np}) | - | Максимум | kW | 28,5 | 34,8 | 28,0 | 34,0 | - | - | - |
| | | | Мінімум | kW | 4,70 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | - | - | - |
| | Питома витрата води | ΔT=30 °C за 10 хв | Максимум | l/min | 13,4 | 16,2 | 13,5 | 15,8 | - | - | - |
| | | | Мінімум | l/min | 16,1 | 19,5 | 16,2 | 19,0 | - | - | - |
| Сезонна ефективність Середній клімат | Нагрів | Клас енергоспоживання (сезонний обсяг виробництва) | Максимум | % | 94 | 94 | 93 | 93 | 93 | 92 | 93 |
| | | | Мінімум | % | 94 | 94 | 93 | 93 | 93 | 92 | 93 |
| Середній клімат | ГВП | Профіль виведення pwh | Максимум | % | 85 | 85 | 87 | 90 | - | - | - |
| | | | Мінімум | % | 85 | 85 | 87 | 90 | - | - | - |

Технічні характеристики

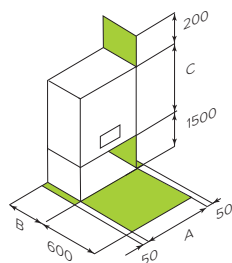
| | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Тип | - | instantaneous | only heating |
| Встановлення | - | instantaneous | only heating |
| Джерело живлення | Напруга/Частота/Фази | V/Hz/n° | 230/50/1 |
| Об'єм розширювального бака | - | l | 8 |
| Споживана потужність | Вміст води | W | 82 |
| Звукова потужність | Номінальна | dB(A) | 49 |

Робочий діапазон

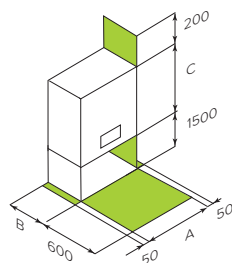
| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------------|----|----------|---------|---------|---------|
| Температура подачі води | Нагрів | Мінімум/ Максимум | °C | 20 / 95 | 20 / 85 | 15 / 85 | 20 / 85 |
| | ГВП | Мінімум/ Максимум | °C | 40 / 65 | 38 / 60 | - | - |
| Робочий діапазон(зовнішнє повітря) | Нагрів / ГВП | Мінімум/ Максимум | °C | -5* / 50 | - | - | - |

* з комплектом антифризу до -15 °C

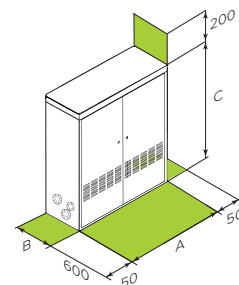
габарити та підключення



Версія FE



Версія UC 24.4-115.2



UC 200F.2

| Розмір | | | FE 24.4 | FE 33.4 | UC 24.4 | UC 34.4 | UC 70.2 | UC 115.2 | UC 200F.2 |
|-------------------|-----------------|------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------------|
| Габарити | ДхШхВ | mm | 420x700x250 | 420x700x320 | 420x700x345 | | 615x930x266 | 500x950x500 | 950x1.214x606 |
| Вага | | kg | 27 | 31 | 40 | 41 | 58,4 | 81 | 316 |
| Зовнішні діаметри | Вода (Система) | inch | | 3/4" | | | 1 1/4" | | 3 1/2" |
| | Вода (ГВП) | inch | | 1/2" | | | | | |
| | Газ | inch | | | 3/4" | | | 1" | 2" |
| | Впускне повітря | mm | | | | 80 | | | |
| | Вихлопні гази | mm | | | | 80 | | | 100 |

Gas Boiler UC 24.4÷200F.2

Настінний проточний конденсаційний котел (24,4-33,4)
 Настінний конденсаційний котел тільки для нагріву (70,2-115,2)
 Підлоговий конденсаційний котел тільки для нагріву (200F.2)

КОМФОРТ



ACS (24.4-33.4)



Висока температура

ЗРУЧНІСТЬ



Миттєве виробництво ГВП

КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Вхід ON/OFF

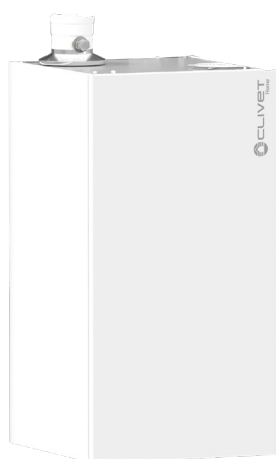


Порт Modbus (додатково з NIDUCX для 70.2-115.2, стандарт для 200F.2)



Вхід 0-10 В (70.2-200F.2)

HEAT PUMPS



- ✓ Спеціальні версії для автономних і централізованих систем
- ✓ Режим очікування/заміна/резервний режим теплового насоса
- ✓ Керування за допомогою сигналу ON/OFF і сигналу 0-10V
- ✓ Подача зрідженого газу або метану
- ✓ Миттєве виробництво ГВП

аксесуари

| | | | | | |
|---|---------------|---|---|---------------|---|
|  | KCSAFX | Вертикальний коаксіальний фітинг димовидалення та димовидалення (д. 60/100 мм) (газовий котел UC 24.4-33.4) |  | INAILX | Комплект безпеки для установки одного газового котла |
|  | CCOAX | Коаксіальна крива 90° для всмоктування та відведення димових газів, регульована на 360° (д. 60/100 мм) (газовий котел UC 24.4-33.4) |  | FH100X | Вертикальна труба димоходу (д. 100 мм) |
|  | TCOAX | Коаксіальна труба 1 м з клеюю (д. 60/100 мм) |  | HIDUCX | Пульт дистанційного керування газовим котлом (Gas Boiler UC 70.2-115.2) |
|  | KAS80X | Фітинги для всмоктування та відведення димових газів (2 x д. 80 мм) (Газовий котел UC 24.4-33.4) |  | KISX | Спрощений монтажний комплект з фітингами Sphera EVO Box Hybrid |

технічні дані

| Розмір | | | FE 24.4 | FE 33.4 | UC 24.4 | UC 34.4 | UC 70.2 | UC 115.2 | UC 200F.2 | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------|-------|
| Нагрів | Теплова потужність (Pn) P.C.I. | Вода 80/60°C | Вміст води | kW | 24,0 | 34,0 | 23,4 | 33,2 | 67,5 | 115,0 | 199,0 |
| | | Мінімум | kW | 4,70 | 4,90 | 4,80 | 4,80 | 9,10 | 19,2 | 19,1 | |
| | Ефективність | Вода 50/30°C | Вміст води | kW | 26,0 | 37,0 | 25,2 | 35,8 | 68,7 | 120,0 | 205,2 |
| | | | Мінімум | kW | 5,20 | 5,40 | 5,30 | 5,40 | 10,3 | 21,8 | 21,1 |
| | | Вода 80/60°C | Максимум | % | 97,8 | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 97,3 | 97,1 | 97,9 |
| | | | Мінімум | % | 97,6 | 97,2 | 96,5 | 96,4 | 94,9 | 95,9 | 95,6 |
| ГВП | 30% від Pn | Вода 50/30°C | Максимум | % | 106,1 | 106,2 | 105,1 | 105,2 | 101,7 | 104,6 | 103,1 |
| | | | Мінімум | % | 107,3 | 107,1 | 106,9 | 107,0 | 107,6 | 108,8 | 105,4 |
| | Номінальна теплова потужність (Q _{np}) | Максимум | kW | 28,5 | 34,8 | 28,0 | 34,0 | - | - | - | |
| | | Мінімум | kW | 4,70 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | |
| | Питома витрата води | ΔT=30 °C за 10 хв | l/min | 13,4 | 16,2 | 13,5 | 15,8 | - | - | - | |
| | | ΔT=25 °C за 10 хв | l/min | 16,1 | 19,5 | 16,2 | 19,0 | - | - | - | |
| Сезонна ефективність Середній клімат | Нагрів | Клас енергоспоживання ηs (сезонний обсяг виробництва) | ГВП | % | 94 | 94 | 93 | 93 | 93 | 92 | 93 |
| | | | Клас енергоспоживання | - | A | A | A | A | - | - | - |
| Середній клімат | ГВП | Профіль виведення ηwh | ГВП | % | 85 | 85 | 87 | 90 | - | - | - |
| | | | Профіль виведення | - | XL | XXL | XL | XL | - | - | - |

Технічні характеристики

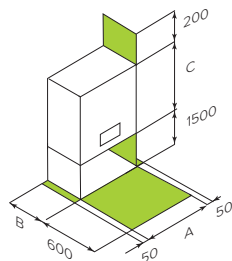
| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Тип | - | instantaneous | only heating | | | | | | |
| Встановлення | - | instantaneous | only heating | | | | | | |
| Джерело живлення | Напруга/Частота/Фази | V/Hz/n° | 230/50/1 | | | | | | |
| Об'єм розширювального бака | l | 8 | 10 | | | | | | |
| Споживана потужність | Вміст води | W | 82 | 99 | 95 | 122 | 267 | 314 | 580 |
| Звукова потужність | Номінальна | dB(A) | 49 | 52 | 53 | 56 | 63 | - | - |

Робочий діапазон

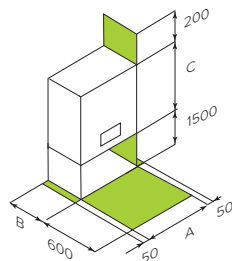
| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------------|----|----------|---------|---------|---------|
| Температура подачі води | Нагрів | Мінімум/ Максимум | °C | 20 / 95 | 20 / 85 | 15 / 85 | 20 / 85 |
| | ГВП | Мінімум/ Максимум | °C | 40 / 65 | 38 / 60 | - | - |
| Робочий діапазон(зовнішнє повітря) | Нагрів / ГВП | Мінімум/ Максимум | °C | -5* / 50 | - | - | - |

* з комплектом антифризу до -15 °C

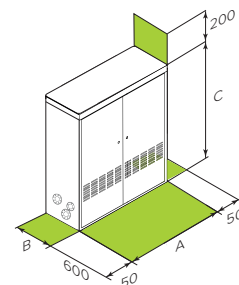
габарити та підключення



FE Version



UC 24.4-115.2 Version



UC 200F.2

| Розмір | | | FE 24.4 | FE 33.4 | UC 24.4 | UC 34.4 | UC 70.2 | UC 115.2 | UC 200F.2 |
|-------------------|-----------------|------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------------|
| Габарити | ДхШхВ | mm | 420x700x250 | 420x700x320 | 420x700x345 | 41 | 615x930x266 | 500x950x500 | 950x1.214x606 |
| Вага | | kg | 27 | 31 | 40 | 41 | 58,4 | 81 | 316 |
| | Вода (Система) | inch | | 3/4" | | | 1 1/4" | | 3 1/2" |
| Зовнішні діаметри | Вода (ГВП) | inch | | 1/2" | | | | - | |
| | Газ | inch | | | 3/4" | | | 1" | 2" |
| | Впускне повітря | mm | | | | 80 | | | |
| | Вихлопні гази | mm | | | | 80 | | | 100 |



REF SP23B037GB-00