

Gazowe, przepływowe podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

SKY ECO F

GAZOWE, PRZEPLÝWOWE PODGRZEWACZE C.W.U. Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA



CHARAKTERYSTYKA

- Dostępny model o zakresie mocy 7,6-19,5 kW
- Oszczędne i komfortowe przygotowanie ciepłej wody, instalacja podgrzewacza w pobliżu punktu poboru daje dodatkowe oszczędności energii oraz zapewnia szybki dostęp do wody o wymaganej temperaturze na wypływie z baterii
- **Zamknięta komora spalania – praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu**
- Wentylator wyciągowy spalin („turbo”)
- **Palnik atmosferyczny wyróżniający się niezwykle niską emisją spalin i zapewniający bardzo cichą pracę**
- Bezstopniowa modulacja palnika (36-100%)
- **Wymiennik w całości wykonany z miedzi**
- Prosty i intuicyjny panel obsługowy z wyświetlaczem LCD
- ECS – system elektronicznego monitorowania spalania w komorze
- **Zintegrowany system SUN EASY umożliwiający efektywną współpracę z instalacją solarną**
- Jonizacyjna kontrola płomienia
- **Moduł sterowania z zapłonem elektronicznym**
- Autodiagnostyka
- Bardzo łatwy montaż – oszczędność czasu i pieniędzy!
- Kompaktowa konstrukcja o niewielkich wymiarach
- Łatwy dostęp do podzespołów ułatwiający czynności konserwacyjne i serwisowe
- Dostępna wersja na GZ50, LPG oraz po przebrojeniu na GZ41,5
- 2 lata gwarancji

| NR KAT. | PRODUKT. | MOC [kW] | OPIS | CENA [NETTO PLN] |
|----------|-----------------------|----------|--|------------------|
| ODF94IAA | SKY ECO F 11 LCD GZ50 | 7,6-19,5 | Gazowy, przepływowy podgrzewacz wody z zamkniętą komorą spalania zasilany gazem GZ50 | 2 209,00 |
| ODF94KAA | SKY ECO F 11 LCD LPG | 7,6-19,5 | Gazowy, przepływowy podgrzewacz wody z zamkniętą komorą spalania zasilany gazem LPG | 2 209,00 |

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



| NR KAT. | PRODUKT | OPIS | CENA [NETTO PLN] |
|----------------|--------------------|---|------------------|
| – | Zestaw dysz | Zestaw dysz do przebrojenia podgrzewacza na gaz GZ41,5 | 76,00 |
| T1821601080125 | Adapter prosty | Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm bez króćców pomiarowych* (TWIN1821601080125) | 82,00 |
| T1821601060100 | Adapter prosty | Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm bez króćców pomiarowych* (TWIN1821601060100) | 76,00 |
| T1931601080125 | Adapter kolano | Adapter kolano koncentryczne Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601080125) | 250,00 |
| T1931601060100 | Adapter kolano | Adapter kolano koncentryczne Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601060100) | 223,00 |
| 041082X0 | Adapter rozdzielny | Adapter do systemu rozdzielnego 80 x 80 mm z uszczelkami | 127,00 |

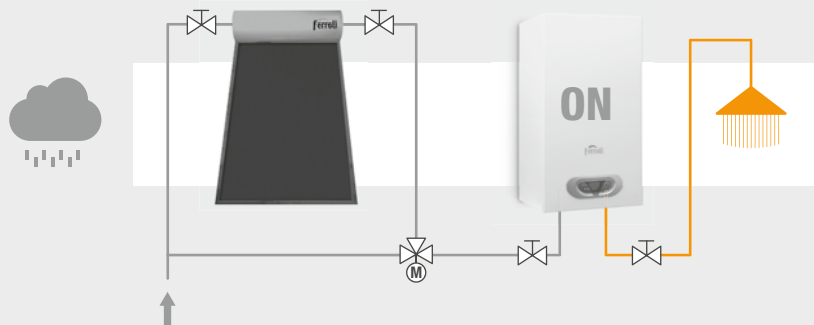
* Niezbędny do połączenia podgrzewacza z układem spalinowym.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE

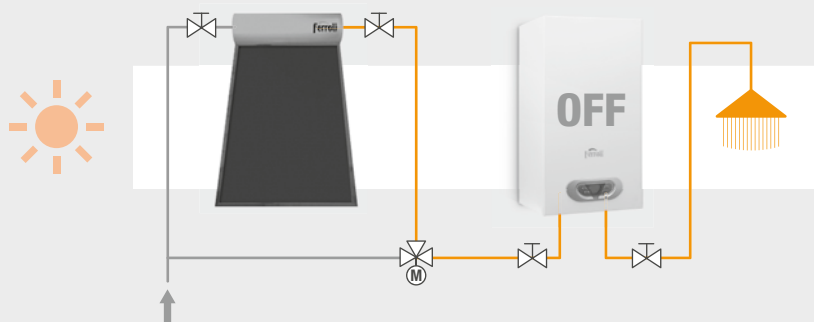
Systemy powietrzno-spalinowe: patrz – ROZDZIAŁ 18

Gazowe, przepływowe podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

ZASADA DZIAŁANIA SYSTEMU SUN EASY



W przypadku niedostatecznego napromieniowania, a zatem niewystarczającego ogrzania wody, SKY ECO F uruchomi się i dostarczy brakujące ciepło niezbędne do osiągnięcia wymaganej temperatury.




W przypadku wystarczającego napromieniowania, ciepła woda zostanie dostarczona bez uruchomienia podgrzewacza SKY ECO F oraz stosowania dodatkowych urządzeń grzewczych.

ŁATWO, TANIO... GENIALNIE!

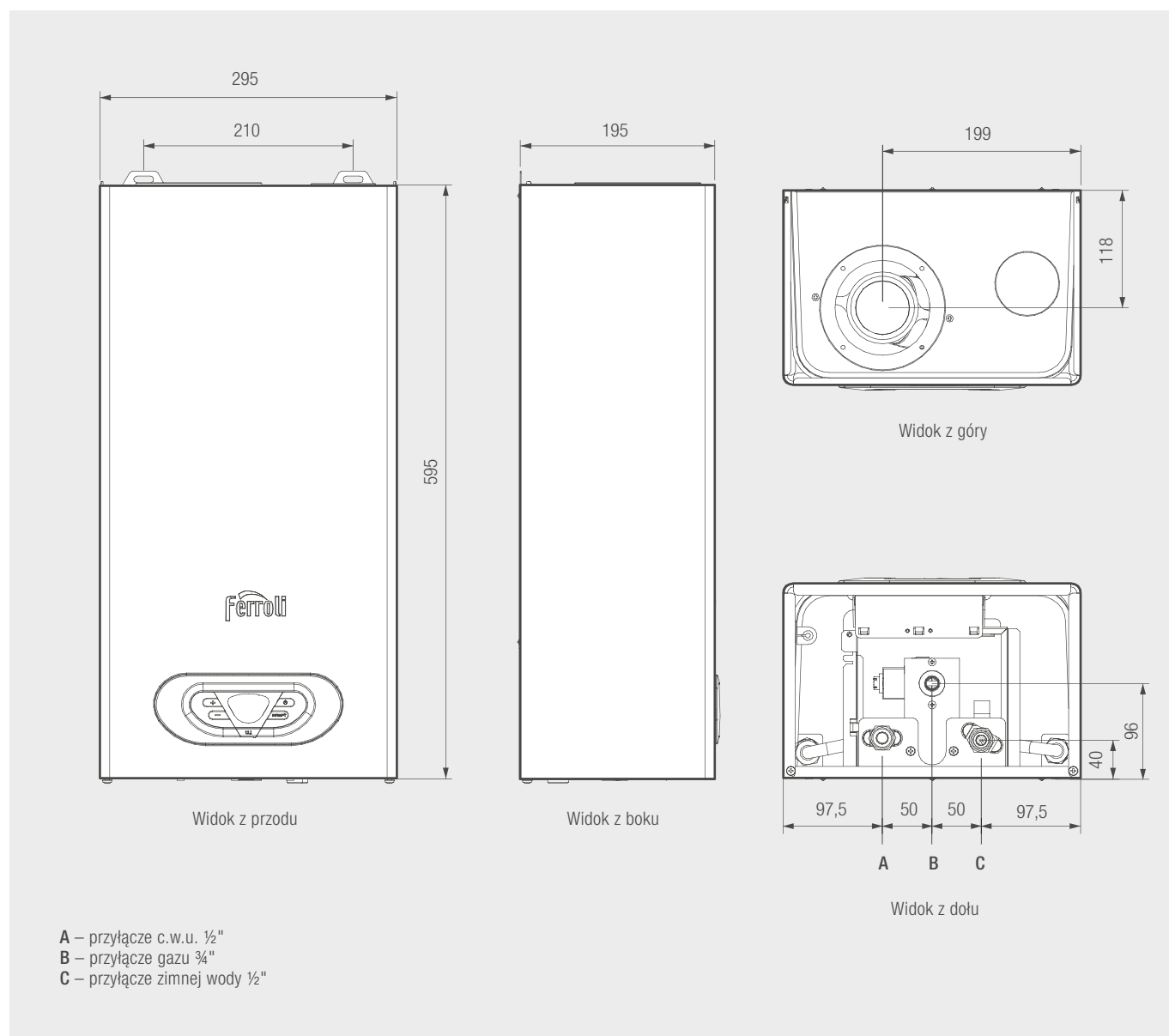
Podgrzewacz SKY ECO F został zaprojektowany z myślą o łatwej integracji z systemem słonecznym (z naturalnym lub wymuszonym obiegiem). Temperatura wody pochodzącej z obiegu słonecznego jest stale monitorowana, a palnik podgrzewacza jest włączany tylko wtedy, gdy nie jest wystarczająco gorąca. System pozwala na znaczne oszczędności nawet zimą, gdyż wykorzystuje najmniejszy udział energii słonecznej, która bez SUN EASY zostałaby stracona.

DANE TECHNICZNE

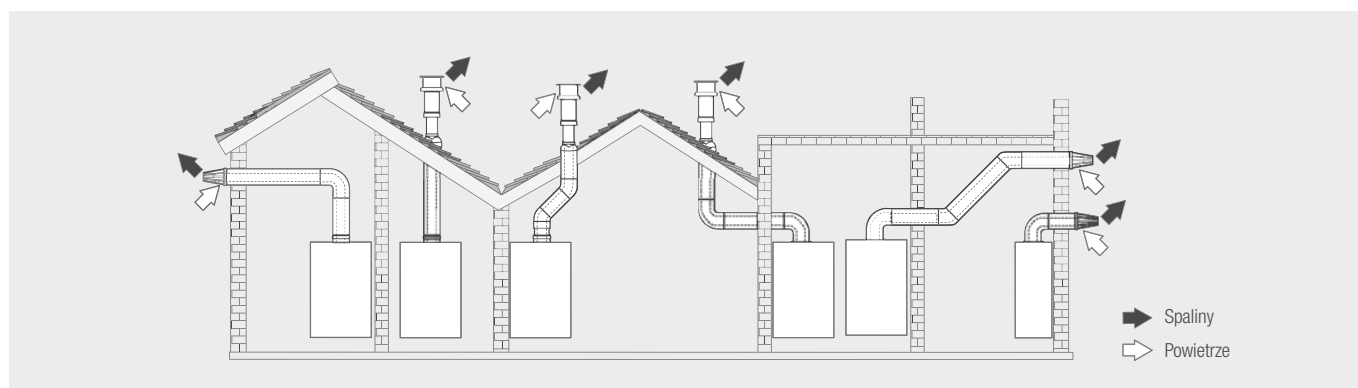
| SKY ECO F | | | 11 GZ50 | 11 LPG |
|--|---|-------------------|-----------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej [ErP] |  | | A | A |
| Obciążenie cieplne | Min. | kW | 8,3 | 8,3 |
| | Maks. | kW | 21,7 | 21,7 |
| Moc cieplna | Min. | kW | 7,6 | 7,6 |
| | Maks. | kW | 19,5 | 19,5 |
| Sprawność | | % | 89,9 | 89,9 |
| Dysze palnika | | Liczba x Ø | 24 x 0,85 | 24 x 0,5 |
| Średnica przeponu gazu | | Ø | – | 5 |
| Ciśnienie zasilania gazu | | mbar | 20 | 37 |
| Ciśnienie palnika | Min. | mbar | 1,6 | 5,3 |
| | Maks. | mbar | 11,3 | 31,7 |
| Natężenie przepływu gazu | Min. | m ³ /h | 0,88 | 0,64 |
| | Maks. | m ³ /h | 2,30 | 1,69 |
| Klasa emisji NOx | | | 6 (34 mg/kWh) | 6 (<34 mg/kWh) |
| Ciśnienie robocze | Min. | bar | 0,20 | 0,20 |
| | Maks. | bar | 10 | 10 |
| Wydajność c.w.u. | Δt 25°C | l/min | 11,2 | 11,2 |
| | Δt 30°C | | 9,3 | 9,3 |
| Stopień ochrony | | IP | IPX4D | IPX4D |
| Zasilanie | | V/Hz | 230 V/50 Hz | 230 V/50 Hz |
| Pobór mocy | | W | 40 | 40 |
| Poziom mocy akustycznej | | dB (A) | 54 | 54 |
| Masa podgrzewacza bez wody | | kg | 14 | 14 |
| Masa podgrzewacza bez wody (z opakowaniem) | | kg | 15,1 | 15,1 |
| Wymiary | Szer. x Wys. x Gł. | mm | 295 x 595 x 195 | 295 x 595 x 195 |
| Średnica przyłącza odprowadzenia spalin | Ø | mm | 60/110 | 60/110 |

Gazowe, przepływowe podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

WYMIARY / PRZYŁĄCZA

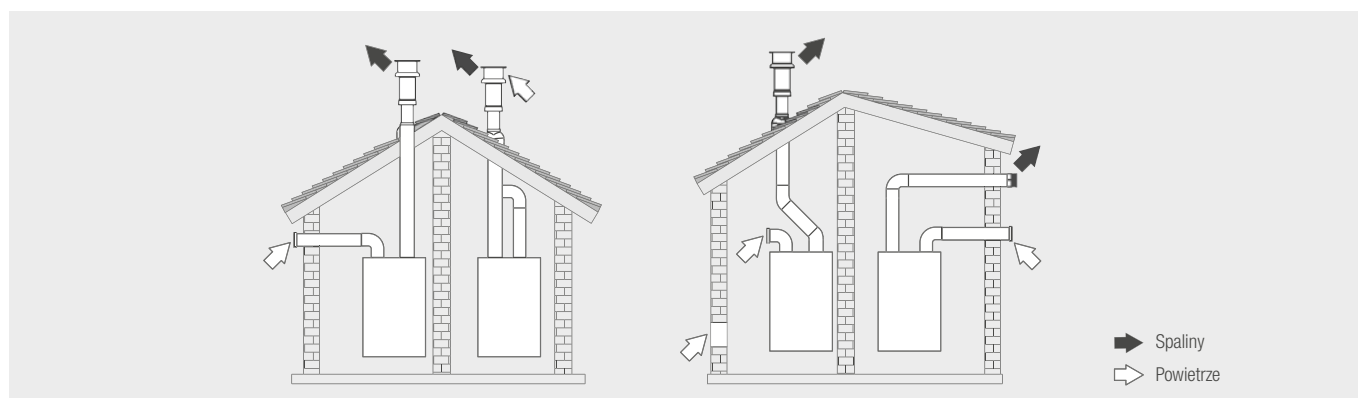


SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (KONCENTRYCZNY)



| SYSTEM KONCENTRYCZNY | | Ø 60/100 mm | Ø 80/125 mm |
|---|-----|---------------------|----------------------|
| Maksymalna dopuszczalna długość przewodów | | 4 m | 10 m |
| Strata długości systemu przy kolanie | 90° | 1 m | 0,5 m |
| | 45° | 0,5 m | 0,25 m |
| Kryza | | Ø 39 / 0÷2 m | Ø 39 / 0÷3 m |
| | | Ø 43 / 2÷3 m | Ø 43 / 3÷6 m |
| | | nie dotyczy / 3÷4 m | nie dotyczy / 6÷10 m |

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)



| SYSTEM ROZDZIELNY | Ø 80 mm |
|---|--------------------|
| Maksymalna dopuszczalna długość przewodów | 65 m _{eq} |

| SYSTEM ROZDZIELNY | | STRATA DŁUGOŚCI [m _{eq}] | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | | ZASYS POWIETRZA | ODPROWADZENIE SPALIN | |
| | | | W PIONIE | W POZIOMIE |
| Rura | 1000 mm | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| | 500 mm | 0,5 | 0,5 | 1,0 |
| | 250 mm | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Rura 250 mm | z króćcem pomiarowym | 0,2 | 0,2 | |
| Kolano | 45° | 1,2 | 2,2 | |
| | 90° | 1,5 | 2,5 | |
| Trójnik | z odpływem kondensatu | – | 7,0 | |
| Zakończenie systemu | zasys powietrza boczny zza ściany | 2,0 | – | |
| | wyrzut spalin boczny przez ścianę | – | 5,0 | |
| | wyrzut spalin / zasys powietrza koncentrycznie w pionie, prowadzenie rur do kotła rozdzielnie 80/80 mm | – | 12,0 | |
| | wyrzut spalin, zasys powietrza z pomieszczenia | – | 4,0 | |

| SYSTEM ROZDZIELNY | ROZMIAR / SUMA DŁUGOŚCI PRZEWODU SPALINOWEGO I POWIETRZNEGO [m _{eq}] |
|-------------------|---|
| Kryza | Ø 39 / 0÷20 m _{eq} |
| | Ø 43 / 20÷35 m _{eq} |
| | nie dotyczy / > 35 m _{eq} |

Gazowe, przepływowe podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

SCHEMAT HYDRAULICZNY

