



## SMART FIRE 15/240 3BAR Z PAKIETEM EXCLUSIVE

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | <b>22 000,00 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>       |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>     |
| Numer katalogowy | <b>SF 15/240 3BAR</b> |
| Producent        | <b>Lazar</b>          |

### Opis produktu

**SmartFire 11/15/22/31/41 3BAR z pakietem EXCLUSIVE**  
**Kocioł spełnia wymagania definicji "Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie" zgodnie z załącznikiem nr 2 do programu Priorytetowego Czyste Powietrze (załącznik wersja 2, stan prawny na 17 marca 2021r.).**

Doskonały kocioł z nadzwyczajnym wyposażeniem.

W standardzie kocioł zawiera:

- sonda lambda
- zestaw hydrauliczny
- automatyczne czyszczenie wymiennika
- moduł internetowy Econet 300
- automatyczne odpopielanie

Sprawność: 90,6 - 92,5%

Moc: 11 - 41 kW

Zasobnik: z boku

### Cechy

z pakietem EXCLUSIVE

#### EcoDesign

Dyrektywa Ekoprojekt 2020 określa restrykcyjne wymagania dla sezonowej emisji oraz sezonowej sprawności co ma odzwierciedlenie w realnym użytkowaniu kotła w ciągu całego sezonu grzewczego.

5 klasa

Wszystkie nasze kotły badane są przez niezależny instytut posiadający notyfikację UE, dzięki temu wyniki są rzetelne i uznawane na całym świecie.

---

#### Sonda Lambda

Inteligentny algorytm dostosowuje pracę kotła do aktualnych parametrów otoczenia, stale utrzymując możliwie najwyższą sprawność kotła na pelet. Gwarantuje to najlepsze parametry emisyjne oraz znacznie eliminuje sadzenie kotła.

#### Mechaniczne czyszczenie palnika

Poruszany za pomocą siłownika liniowego ruchomy ruszt automatycznie czyści palnik przed każdym rozpaleniem oraz po każdym wygaszeniu. Dzięki temu użytkowanie pieca na pelet jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.

#### Kompaktowa konstrukcja

Małe rozmiary sprawiają, że kocioł na pelet pasuje do większości kotłowni.

#### Zestaw hydrauliczny

Kocioł wyposażony jest w zestaw hydrauliczny więc jego instalacja jest szybka i nie zajmuje miejsca w kotłowni.

#### Dotykowy panel wyświetlacza

Intuicyjny dotykowy sterownik obsługujący w standardzie 2 obiegi grzewcze (możliwość rozbudowy do 4 obiegów), bufor, regulację pogodową, sondę lambda (opcja).

#### Stal nierdzewna

Najwyższej jakości materiały użyte w produkcji palnika gwarantują jego długotrwałą eksploatację, natomiast odpowiednia konstrukcja zapewnia optymalne warunki do spalania pelletu.

#### Automatyczne czyszczenie

Automatyczne czyszczenie palnika oraz wymiennika znacznie podnosi komfort obsługi i zwiększa sprawność kotła.

#### Śluza zabezpieczająca

Zabezpiecza paliwo znajdujące się w zasobniku przed zapłonem.

---

## Energooszczędność

Energooszczędne podzespoły oszczędzają energię elektryczną oraz Twoje pieniądze.

## Duży wybór pojemności zasobnika

## Zaawansowany sterownik

Intuicyjny ekran dotykowy, przygotowanie wody użytkowej w standardzie oraz możliwość rozbudowy o: 4 obiegi, bufor, regulację pogodową, sondę lambda.

## BAFA

Jako jedyny polski producent posiadamy wszystkie kotły na pellet na niemieckiej liście BAFA co podkreśla najwyższą jakość oraz doskonałą emisję naszych kotłów.

## Internet

Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.

## 10 lat gwarancji

### **(opcja)**

[zobacz tabelę dostępności](#)

Wysokiej jakości materiały oraz nowoczesne technologie użyte w produkcji pozwalają nam wydłużyć gwarancję na szczelność kotła do 10 lat.

## Automatyczne odpopielanie

System automatycznego odpopielania usuwa popiół z kotła do pojemnika, gdzie jest on kompresowany. Dzięki temu użytkownik usuwa popiół co kilka miesięcy.

## Serwis fabryczny w całym kraju

---

## Opis

z pakietem EXCLUSIVE

Piec na pelet SmartFire z pakietem exclusive charakteryzuje się zwartą budową. Praktycznie wszystkie podzespoły urządzenia znajdują się pod obudową, która chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi i szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych. W środku obudowy tego kotła SmartFire można wyróżnić dwa główne elementy: układ podawania paliwa i korpus kotła.

Korpus urządzenia grzewczego tworzą: komora spalania, komora popielnika, stalowy wymiennik i kolektor. Wewnątrz wymiennika wykonanego ze stali znajduje się deflektor i pionowe płomienice. Wymiennik wyposażony jest w automatyczny system czyszczenia. Wymiennik umieszczony jest na dolnej części korpusu kotła c.o. w skład którego wchodzi: kolektor spalin, komora spalania i komora popielnika. W środku komory spalania znajduje się palnik, który wyposażony jest w automatyczny system czyszczenia. Pellet dostarczany jest do palnika z góry za pomocą podajnika ślimakowego dzięki grawitacji. Bardzo niewielka ilość popiołu (która pozostaje z pelletu) spada do popielnika znajdującego się pod komorą spalania.

Układ podawania paliwa (pelletu) to, obok korpusu kotła, drugi główny element pieca C.O. na pellety SmartFire z pakietem exclusive i stanowi integralną część obudowy zewnętrznej urządzenia. Zbudowany jest z: ślimakowego podajnika paliwa wraz z motoreduktorem i zasobnika paliwa. Pellet opada z zapasowego zasobnika do ślimakowego podajnika paliwa, który transportuje paliwo do palnika w komorze spalania. Kołnierz podajnika ślimakowego łączy ze sobą korpus kotła z układem podawania paliwa. Z przodu kotła SmartFire znajdują się dwie otwierane maskownice. Lewa maskownica umożliwia (dzięki drzwiczkom rewizyjnym) dostęp komory popielnika i komory spalania, natomiast dzięki prawej maskownicy mamy dostęp do sterownika kotła i dolnej części układu podawania paliwa. Na ścianie czołowej umieszczony jest również wyświetlacz informujący o aktualnym statusie kotła i jego parametrach pracy. Dzięki panelowi wyświetlacza mamy również możliwość konfiguracji kotła.

Na tylnej ścianie urządzenia umieszczono wlot i wylot wody grzewczej (króćce z gwintem wewnętrznym G 1 1/2"), które umożliwiają podłączenie pieca do instalacji C.O. Tu również znajduje się czopuch spalinowy - dzięki, któremu odprowadzane są spaliny do komina, a także wentylator wyciągowy i czujnik temperatury spalin. Dzięki sterownikowi do kotła przez wentylator dostarczona jest odpowiednia ilość powietrza.

Korpus urządzenia oraz obudowa zewnątrz zostały zaizolowane wełną mineralną, dzięki czemu w znaczny sposób ograniczona strata ciepła podczas pracy kotła. Obudowa pieca Smart Fire wykonano z wysokiej jakości płyt stalowych, które zostały pokryte wytrzymałą farbą dzięki metodzie proszkowej.

### Regulacja pogodowa

Pracą kotła na pellet SmartFire oraz całej kotłowni (pompami, zaworami, siłownikami i bojlerem) steruje nowoczesny regulator. Dzięki temu wszystkie urządzenia są ze sobą zintegrowane, a sterownik optymalnie dobiera parametry ich pracy.

### System transportu i składowania pellet VACUUM

Pneumatyczny transport pellet z większego zasobnika. Rozwiązanie dostępne jako opcja.

### Przekrój kotła:

Przekrój jest rysunkiem poglądowym i może odbiegać od rzeczywistej konstrukcji kotła.

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Moduł rozszerzający:** nie , tak

**Panel pokojowy Ester x40 bezprze:** nie , tak

---

## Specyfikacja

### Charakterystyka

z pakietem EXCLUSIVE

**Moc:** 11, 15, 22, 31, 41 kW

---

**Materiał:** Stal

**Podajnik:** Ślimakowy, śluza zabezpieczająca

**Palnik:** Palnik wrzutowy, automatyczny zapłon, automatyczne czyszczenie

**Sterownik:** Modulowana moc, pogodowy, 2 obieg CO (+2 obiegi w opcji), 1 obieg CWU, Sonda lambda, Internet WiFi, Panel pokojowy (opcja)

**Czyszczenie wymiennika:** Automatyczne

**Paliwo:** Pellety

**Sprawność:** 91,2% / 92% / 90,6% / 92,5% / 91%

**Zestaw hydrauliczny:** Zestaw z pompą energooszczędną i zaworem termostatycznym

**Pojemność zasobnika:** 150 / 240 / 440 litrów

Transport paliwa: Podajnik ślimakowy, śluza zabezpieczająca; w opcji: dodatkowy podajnik VACUM lub ślimakowy z większego zasobnika

## Specyfikacja techniczna

z pakietem EXCLUSIVE

### Parametry cieplno - techniczne SF11

|                                   |    |             |             |             |
|-----------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                             |    | SF11 / 150L | SF11 / 240L | SF11 / 440L |
| <b>Moc nominalna:</b>             | kW | 11          | 11          | 11          |
| <b>Zakres mocy cieplnej:</b>      | kW | 3,3 ÷ 11    | 3,3 ÷ 11    | 3,3 ÷ 11    |
| <b>Sprawność:</b>                 | %  | 91,2        | 91,2        | 91,2        |
| <b>Granulat pellet Q=18 MJ/kg</b> |    |             |             |             |

### Parametry cieplno - techniczne SF15

|                                   |    |             |             |             |
|-----------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                             |    | SF15 / 150L | SF15 / 240L | SF15 / 440L |
| <b>Moc nominalna:</b>             | kW | 15          | 15          | 15          |
| <b>Zakres mocy cieplnej:</b>      | kW | 4,5 ÷ 15    | 4,5 ÷ 15    | 4,5 ÷ 15    |
| <b>Sprawność:</b>                 | %  | 92,0        | 92,0        | 92,0        |
| <b>Granulat pellet Q=18 MJ/kg</b> |    |             |             |             |

### Parametry cieplno - techniczne SF22

|                                   |    |             |             |             |
|-----------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                             |    | SF22 / 150L | SF22 / 240L | SF22 / 440L |
| <b>Moc nominalna:</b>             | kW | 22          | 22          | 22          |
| <b>Zakres mocy cieplnej:</b>      | kW | 6,6 ÷ 22    | 6,6 ÷ 22    | 6,6 ÷ 22    |
| <b>Sprawność:</b>                 | %  | 90,6        | 90,6        | 90,6        |
| <b>Granulat pellet Q=18 MJ/kg</b> |    |             |             |             |

### Parametry cieplno - techniczne SF31

|                                   |    |             |             |             |
|-----------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                             |    | SF31 / 150L | SF31 / 240L | SF31 / 440L |
| <b>Moc nominalna:</b>             | kW | 31          | 31          | 31          |
| <b>Zakres mocy cieplnej:</b>      | kW | 9,3 ÷ 31    | 9,3 ÷ 31    | 9,3 ÷ 31    |
| <b>Sprawność:</b>                 | %  | 92,5        | 92,5        | 92,5        |
| <b>Granulat pellet Q=18 MJ/kg</b> |    |             |             |             |

### Parametry cieplno - techniczne SF41

|                                   |    |             |             |             |
|-----------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                             |    | SF41 / 150L | SF41 / 240L | SF41 / 440L |
| <b>Moc znamionowa:</b>            | kW | 41          | 41          | 41          |
| <b>Zakres mocy cieplnej:</b>      | kW | 12,3 ÷ 41   | 12,3 ÷ 41   | 12,3 ÷ 41   |
| <b>Sprawność:</b>                 | %  | 91          | 91          | 91          |
| <b>Granulat pellet Q=18 MJ/kg</b> |    |             |             |             |

### Wymiary gabarytowe SF11

|                       |    |             |             |             |
|-----------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                 |    | SF11 / 150L | SF11 / 240L | SF11 / 440L |
| <b>Wysokość - Y:</b>  | mm | 1490        | 1490        | 1490        |
| <b>Szerokość - X:</b> | mm | 985         | 1180        | 1345        |
| <b>Głębokość - Z:</b> | mm | 760         | 805         | 1015        |

#### Wymiary gabarytowe SF15

|                       |    |             |             |             |
|-----------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                 |    | SF15 / 150L | SF15 / 240L | SF15 / 440L |
| <b>Wysokość - Y:</b>  | mm | 1490        | 1490        | 1490        |
| <b>Szerokość - X:</b> | mm | 985         | 1180        | 1345        |
| <b>Głębokość - Z:</b> | mm | 760         | 805         | 1015        |

#### Wymiary gabarytowe SF22

|                       |    |             |             |             |
|-----------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                 |    | SF22 / 150L | SF22 / 240L | SF22 / 440L |
| <b>Wysokość - Y:</b>  | mm | 1490        | 1490        | 1490        |
| <b>Szerokość - X:</b> | mm | 985         | 1180        | 1345        |
| <b>Głębokość - Z:</b> | mm | 760         | 805         | 1015        |

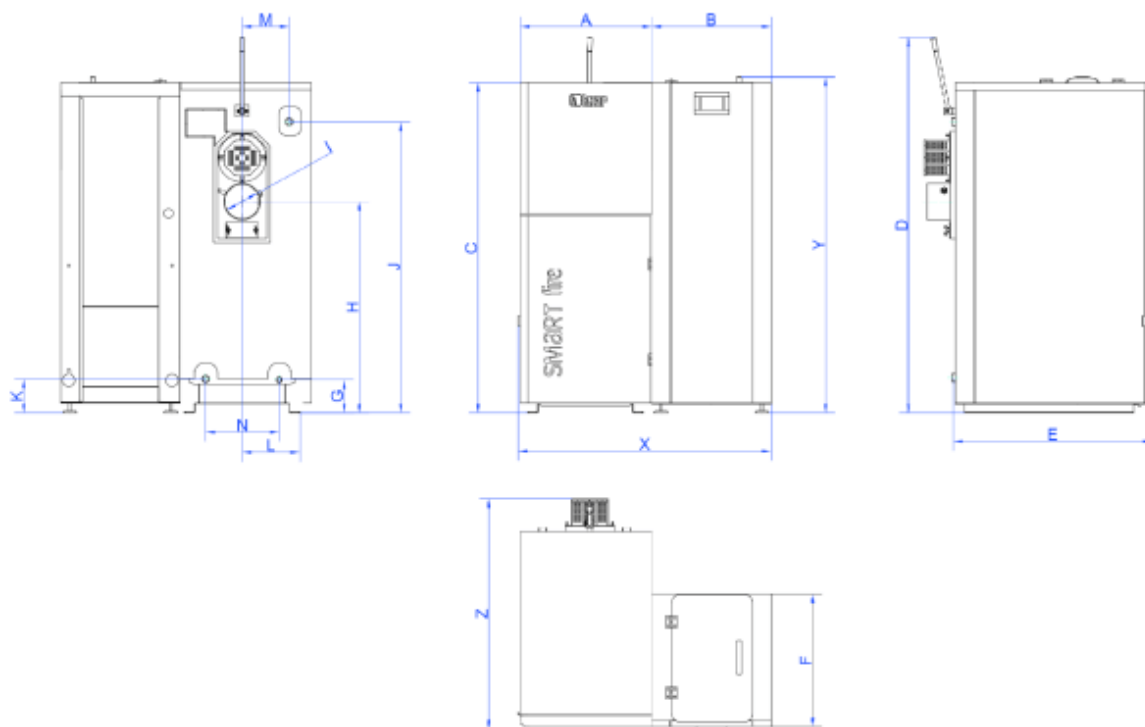
#### Wymiary gabarytowe SF31

|                       |    |             |             |             |
|-----------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                 |    | SF31 / 150L | SF31 / 240L | SF31 / 440L |
| <b>Wysokość - Y:</b>  | mm | 1490        | 1490        | 1490        |
| <b>Szerokość - X:</b> | mm | 1115        | 1310        | 1475        |
| <b>Głębokość - Z:</b> | mm | 1015        | 1015        | 1015        |

#### Wymiary gabarytowe SF41

|                       |    |             |             |             |
|-----------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Model                 |    | SF41 / 150L | SF41 / 240L | SF41 / 440L |
| <b>Wysokość - Y:</b>  | mm | 1490        | 1490        | 1490        |
| <b>Szerokość - X:</b> | mm | 1115        | 1310        | 1475        |
| <b>Głębokość - Z:</b> | mm | 1015        | 1015        | 1015        |

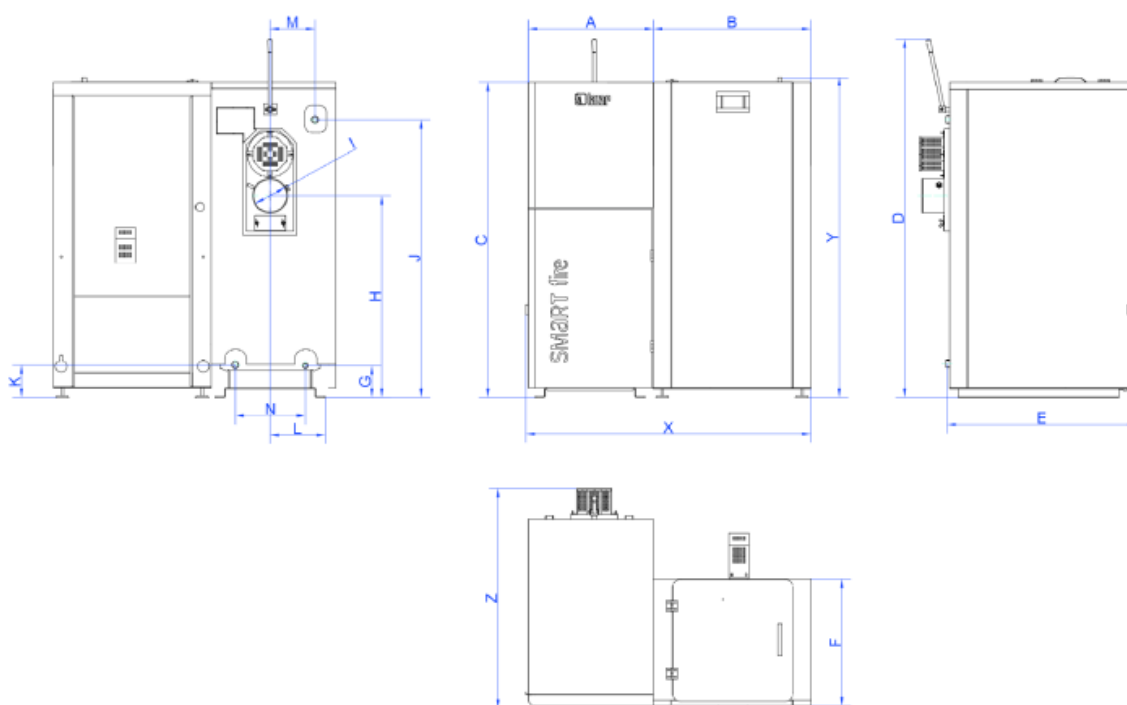
#### Wymiary szczegółowe - SF11, SF15, SF22



|          |    |                    |                    |                    |             |             |             |
|----------|----|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Model    |    | SF11 i SF15 / 150L | SF11 i SF15 / 240L | SF11 i SF15 / 440L | SF22 / 150L | SF22 / 240L | SF22 / 440L |
| <b>A</b> | mm | 440                | 440                | 440                | 440         | 440         | 440         |

|          |    |      |      |      |      |      |      |
|----------|----|------|------|------|------|------|------|
| <b>B</b> | mm | 425  | 605  | 885  | 425  | 605  | 885  |
| <b>C</b> | mm | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| <b>D</b> | mm | 1390 | 1390 | 1390 | 1640 | 1640 | 1640 |
| <b>E</b> | mm | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  |
| <b>F</b> | mm | 580  | 580  | 790  | 580  | 580  | 790  |
| <b>G</b> | mm | 135  | 135  | 135  | 135  | 135  | 135  |
| <b>H</b> | mm | 690  | 690  | 690  | 940  | 940  | 940  |
| <b>I</b> | mm | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |
| <b>J</b> | mm | 1015 | 1015 | 1015 | 1265 | 1265 | 1265 |
| <b>K</b> | mm | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |
| <b>L</b> | mm | 145  | 145  | 145  | 145  | 145  | 145  |
| <b>M</b> | mm | 195  | 195  | 195  | 195  | 195  | 195  |
| <b>X</b> | mm | 885  | 1095 | 1325 | 885  | 1095 | 1325 |
| <b>Y</b> | mm | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 |
| <b>Z</b> | mm | 770  | 770  | 835  | 770  | 770  | 835  |

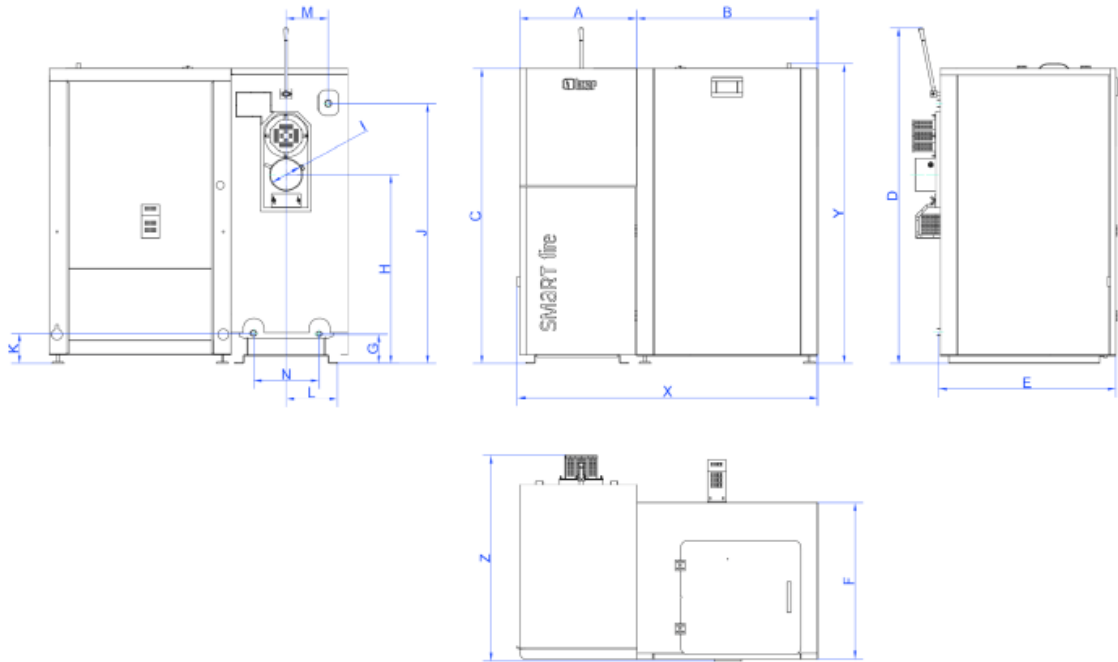
**Wymiary szczegółowe - SF31 i SF41 z zasobnikiem paliwa 150L i 240L**



| Model | SF31 / 150L | SF31 / 240L | Model | SF41 / 150L | SF41 / 240L |
|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|
| A     | 570         | 570         |       | 570         | 570         |
| B     | 445         | 655         |       | 445         | 655         |
| C     | 1455        | 1455        |       | 1455        | 1455        |
| D     | 1665        | 1665        |       | 1665        | 1665        |
| E     | 860         | 860         |       | 860         | 860         |
| F     | 585         | 585         |       | 585         | 585         |
| G     | 155         | 155         |       | 155         | 155         |
| H     | 930         | 930         |       | 930         | 930         |
| I     | 160         | 160         |       | 160         | 160         |
| J     | 1280        | 1280        |       | 1280        | 1280        |
| K     | 160         | 160         |       | 160         | 160         |

|                |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|
| L              | 300  | 300  | 300  | 300  |
| M              | 205  | 205  | 205  | 205  |
| N              | 320  | 320  | 320  | 320  |
| X - szerokość: | 1015 | 1225 | 1015 | 1225 |
| Y - wysokość:  | 1485 | 1485 | 1485 | 1485 |
| Z - głębokość: | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 |

**Wymiary szczegółowe - SF31 i SF41 z zasobnikiem paliwa 440L**



| Model          | SF31 / 440L | Model | SF41 / 440L |
|----------------|-------------|-------|-------------|
| A              | 570         |       | 570         |
| B              | 885         |       | 885         |
| C              | 1455        |       | 1455        |
| D              | 1665        |       | 1665        |
| E              | 860         |       | 860         |
| F              | 790         |       | 790         |
| G              | 155         |       | 155         |
| H              | 930         |       | 930         |
| I              | 160         |       | 160         |
| J              | 1280        |       | 1280        |
| K              | 160         |       | 160         |
| L              | 300         |       | 300         |
| M              | 205         |       | 205         |
| N              | 320         |       | 320         |
| X - szerokość: | 1455        |       | 1455        |

---

|                |      |      |
|----------------|------|------|
| Y - wysokość:  | 1485 | 1485 |
| Z - głębokość: | 1030 | 1030 |