

**OFERTA FFSolution 2024**

Specjalne warunki cenowe na nowe maszyny FFSolution



Wymiary zewnętrzne (sz x g x wys)	275 X 113 X 258
Waga	750 kg
Moc	3 X 400 V - 16 KW
Konstrukcja - rama oraz obudowa	Stal nierdzewna
Zbiornik podwójny na wodę czystą i brudną - NOWA WERSJA, większe zbiorniki	TAK, 420 litrów
Filtracja wody, brak konieczności płukania filtrów	3-5 mikronów
Powierzchnia filtacyjna - najlepsze filtry na rynku	22,8 m <sup>2</sup>
Suszenie w maszynie, temperatura suszenia, typ układu suszenia.	TAK, 110 C - nagrzewnica + turbina z falownikiem i znacznie większym przepływem
Temperatura wody	max 75 C
Podgrzewanie wody	TAK
Suszenie w maszynie - turbina + falownik (większy przepływ) + nagrzewnica	TAK
Drukarka	TAK
Ekran dotykowy	TAK
Odczyt ciśnienia	TAK
Wskazanie ciśnienia wody pomiędzy pompą czyszczącą, a DPF	TAK
Obieg wody w podwójnym systemie wodnym: Zbiornik wody brudnej > Pompa cyrkulacyjna > Filtry urządzenia > Zbiornik wody czystej > Pompa czyszcząca > DPF, zabrudzenie filtrów urządzenia nie wpływa na wydatek wody, która czyści DPF	TAK
Wydatek pompy czyszczącej	160 l / min - stały wydatek
Wydatek pompy recykulacyjnej	255 l/min
Homogeniczna temperatura wody w zbiorniku i obudowach filtrów	TAK
Automatyczne napełnianie wodą	TAK
Chłodzenie DPF	TAK
Ustawione programy czyszczenia, gotowe do użycia	TAK
Zestaw akcesoriów do montażu DPF	TAK
Automatyczne czyszczenie z zaworem bez obracania DPF (patent FFSolution)	TAK
Funkcja Double - czyszczenie i suszenie 2 DPF jednocześnie	TAK
Automatyczne sterowanie temperaturą wody, wraz z timerem	TAK
Biodegradowalny detergent	TAK
DPF/FAP oraz katalizatory z samochodów osobowych i dostawczych do 3,5t	TAK
DPF z pojazdów ciężarowych	TAK
DPF z autobusów	TAK
SCR z pojazdów ciężarowych	TAK
<b>OPCJE</b>	
Podwójny silos z filtrami (4 wkłady filtracyjne w maszynie zamiast 2)	w standardzie w FH3
Podwójny zbiornik oraz druga pompa - recykulacyjna, niezbędne dla zaworu	w standardzie w FH3
Suszenie za pomocą turbiny sterowanej falownikiem (Szybkie suszenie, wiarygodny pomiar ciężarówek)	w standardzie w FH3
Suszenie z dodatkową nagrzewnicą	w standardzie w FH3
Siłownik do DPF modularnych z pojazdów ciężarowych	w standardzie w FH3
Opatentowany system FED - szybsze suszenie	w standardzie w FH3 - dla modeli z 2024
FH3 Double - model z 2024 - Cena poza promocją netto	€ 59 900,00
<b>RAZEM: FH3 Double - model z 2024 - PROMOCJA netto</b>	<b>€ 53 900,00</b>
<b>Oszczędzasz:</b>	<b>€ 6 000,00</b>

## Opcje finansowania

1. Dla klientów płacących z własnych środków:

- Faktura VAT 23% w PLN wystawiana przez dystrybutora w Polsce - Gładyszek sp. j. Kraków, wymagana zaliczka min. 10%.
- Faktura VAT 0% w EURO (wystawiana przez FFSolution Szwajcaria z NIP DE, reverse-charge - wymagany aktywny NIP unijny klienta), zaliczka 20%.

2. Współpracujemy z firmami leasingowymi w zakresie finansowania urządzenia.

Kontakt do: **EFL:** Pan Paweł Orzechowski tel. 609 523 805

## Cena zawiera

- urządzenie
- transport z fabryki do klienta na terenie Polski
- uruchomienie ze szkoleniem u klienta na miejscu
- komplet filtrów w urządzeniu + dodatkowy na następną wymianę
- opatentowany zawór FFSolution
- 1 litr środka przeciwpieniącego
- 5 litrów koncentratu FFSolution do sporządzenia 50l detergentu
- 20 płyt montażowych
- 3 stożki redukcyjne FFSolution do DPF ciężarowych 155mm
- 13 redukcji silikonowych do DPF osobowych
- uszczelki
- opaski montażowe
- przewody gumowe
- korki zaślepiające sondy i czujniki o różnych gwintach
- pasy montażowe
- zestaw śrub, nakrętek, podkładek
- endoskop cyfrowy
- instrukcję w języku polskim oraz kartę charakterystyki detergentu
- **NOWOŚĆ: program do tworzenia protokołu z czyszczenia i badania DPF przed/po**

## Eksploatacja

### Filtry:

1049 zł / komplet filtrów 4szt, wystarcza do 100-200 DPF\*,  
\* w zależności od stopnia zabrudzenia DPF, koszt to 5-10 zł za filtry na 1 DPF.

### Detergent:

1800 zł za 10l koncentratu / wystarcza na 1500 DPF  
**PROMOCJA NA DETERGENT! Normalna cena - 1800 zł netto za 5L.**

**Średni koszt materiałów eksploatacyjnych (filtry, płyny, prąd) 20 zł / 1 filtr FAP/DPF**

*Dodatkowa płyta montażowa: 89 zł*

*(tylko w przypadku, gdy płyty dostarczone z maszyną zostaną wykorzystane)*

*Dodatkowy stożek montażowy FFSolution 155mm (do ciężarówek): 420 zł*

*Dodatkowy drugi endoskop (np. jeden do biura obsługi, drugi przy maszynie): 1600 zł*

## Warunki handlowe

Czas dostawy: od 8 do 12 tygodni\* produkcja + czas transportu \* czas określony przez producenta, zależy od obciążenia linii produkcyjnej

Zaliczka min. 10% w dniu zamówienia, pozostała część dzień przed wysyłką towaru lub indywidualne ustalenia z firmą leasingową

Powyższe ceny nie zawierają 23% podatku VAT.

Oferta promocyjna ważna do odwołania lub wyczerpania zapasów magazynowych.

Cena zbiorcza zawiera koszty transportu, uruchomienia i szkolenia z zakresu obsługi urządzenia oraz opisane wyposażenie.

## Przygotowanie stanowiska do pracy maszyny FFSolution

1. Wyciąg oparów z kabiny maszyny – rura spiro 160mm do podłączenia do kominka umiejscowionego na suficie urządzenia po prawej tylnej stronie, doprowadzić do wentylatora kanałowego w instalacji budynku.
2. Zasilanie wody: do zakupienia wąż o średnicy 3/4 cala i opaski, między maszyną a instalacją budynku powinien być zawór kulowy. Przyłączyć z lewej strony maszyny.
3. Zasilanie sprężonego powietrza 6-10 Bar zbiornik 300l + wąż do podłączenia maszyny, + szybkozłączka męska z gwintem zewnętrznym 1/2 cala (w maszynie jest gwint wewnętrzny 1/2 cala), przyłączyć z prawej strony maszyny
4. Zasilanie elektryczne 440V III fazowe + N + PE z wyłącznikiem różnicoprądowym 30mA typu F (więcej informacji w punkcie 5) + zabezpieczenie nadprądowe trójfazowe typu 25C. Moc maszyny zależy od wersji i jest podana w tabeli powyżej.  
Przyłączyć z prawej strony maszyny. Proszę NIE PODŁĄCZAĆ SAMODZIELNIE MASZYNY przed przyjazdem serwisanta.
5. Różnicówka 30mA typu F: Np. Legrand nr kat 411695 (40A) lub Legrand nr kat 411696 (63A) jeśli jest wspólna dla FH3 i kompresora.  
Zwykła różnicówka typu AC nie nadaje się do stosowania z urządzeniem FH3. Różnicówkę typu F można zamówić u nas w firmie w cenie ok 450 zł netto.
6. Do zakupienia przewód elektryczny 5x6mm<sup>2</sup> LINKA między rozdzielnią a urządzeniem, lub wtyczka 32A wraz z przewodem linką od gniazda 32A do zasilania urządzenia.
7. Odpływ wody, po uruchomieniu do dokupienia węże do spuszczenia wody ze zbiorników oraz z sekcji filtrującej.
8. Potrzebne narzędzia: Wiertarka, wyrzynarka/piła szablata, Miernik uniwersalny z funkcją omomierza, podstawowe narzędzia warsztatowe w tym zestaw kluczy. Przydatne opcjonalnie szlifarka kątowa oraz spawarka migomat.
9. Do zdjęcia maszyny na palecie z auta ciężarowego NIEZBĘDNY jest wózek widłowy.

## Serwis, gwarancja

Urządzenie posiada roczną gwarancję producenta.

Serwis odbywa się przez naszą firmę. W ramach zakupu przeprowadzamy instalację oraz szkolenie w Państwa firmie z obsługi maszyny i czyszczenia, a także rodzajów DPF/FAP/DOC/SCR itp.

## Informacje o dystrybutorze

### Gładyszek Spółka Jawna

Generalny importer FFSolution od 2017 roku

Al.T. Bora-Komorowskiego 11

31-476 Kraków

Michał Gładyszek tel. 600 030 800

Marcin Maryjański tel. 600 030 900

kontakt@gladysek.pl www.gladysek.pl



Zapraszamy na stronę producenta:  
[ffsolution.pl](http://ffsolution.pl)