



GRAFEN

INNOVATION. DESIGN. SUPPORT.

GRAFEN OPTIMA 500



Seria: GRAFEN OPTIMA

W serii **GRAFEN OPTIMA** połączyliśmy zaawansowane parametry techniczne i najnowocześniejszą technologię ze sprawdzonymi rozwiązaniami. Urządzenia te spełniają najwyższe międzynarodowe standardy higieny i czystości, zachowując jednocześnie niskie koszty eksploatacji dzięki systemowi **OPTIMAL RINSE**.

Dwa cykle **HYGIENE+** gwarantują maksymalne bezpieczeństwo i sterylność. Kompaktowa konstrukcja, dodatkowy cykl z możliwością personalizacji, system samokontroli oraz funkcje **CONNECTIVITY** sprawiają, że jest to wyjątkowo kompleksowa gama produktów.

Interaktywny panel elektroniczny z funkcją autodiagnostyki w przejrzysty sposób wyświetla fazy mycia oraz status urządzenia. Dzięki 8 programom (10 w wersji HYGIENE+) oraz możliwości szybkiej zmiany napięcia, seria GRAFEN OPTIMA zapewnia wszechstronność i niezwykle łatwą instalację.

Cechy urządzenia:

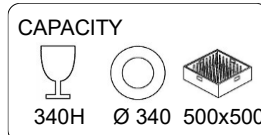
- **OPTIMAL-RINSE (technologia optymalnego płukania):** zużycie wody na poziomie jednych z najniższych na rynku, co przekłada się na mniejsze zużycie energii elektrycznej oraz detergentów.
- **Łagodne otwieranie drzwi** oraz funkcja personalizacji przycisku START po zamknięciu urządzenia.
- **Zintegrowany system ramion myjących i płuczających** wykonany ze stali nierdzewnej z nieblokującymi się dyszami.
- **Innowacyjny filtr ze stali nierdzewnej**, poprawiający stopień filtracji wody myjącej.
- **Częściowe odprowadzanie brudnej wody** przed fazą płukania.
- **8 cykli mycia:** 6 z częściowym odprowadzeniem wody oraz 2 z całkowitym odprowadzeniem wody przed płukaniem.
- **Dwuwarstwowa obudowa (double skin)** wykonana ze stali AISI 304 oraz dwuwarstwowe, izolowane drzwi.
- **System PLUS** gwarantujący optymalną i stałą wydajność płukania dzięki połączeniu zbiornika Break Tank, bojlera atmosferycznego i pompy płuczającej.
- **Elektroniczny panel sterowania z ekranem TFT** i wielokolorowym przyciskiem START, umożliwiający natychmiastowy podgląd wszystkich funkcji.

- **System autodiagnostyki** z dwoma poziomami kontroli (dla użytkownika i serwisu), dostosowanymi do rodzaju usterki.
- **Łatwa zmiana napięcia zasilania** bezpośrednio na przyłączy kablowym.
- **System kontroli zużycia wody** oraz czasu pracy.
- **Perystaltyczne dozowniki** detergentu i nabtyszczacza.
- **Ustawianie dozowania detergentu i nabtyszczacza** bezpośrednio z panelu sterowania.
- **Pompa odpływowa.**
- **System Thermostop** z funkcją oszczędzania energii (Energy Saving).
- **Cykl samoczyszczenia.**
- **Pompa myjąca z funkcją Soft Start**, zapewniająca dodatkową ochronę najdelikatniejszych naczyń.
- **Izolacja termiczna bojlera.**

OPCJE

- **Napięcia specjalne**
- **Sondy poziomu detergentu i nabtyszczacza** (wykrywanie braku środków chemicznych)
- **Płukanie zimną wodą**
- **Przystosowanie do podłączenia zewnętrznego systemu odwróconej osmozy**
- **Łączność (Cloud / Chmura)**
- **DA:** wbudowany zmiękcacz wody z automatyczną regeneracją (zalecany przy twardości wody powyżej 8°f; maks. 35°f)
- **WRAS Break Tank** (zbiornik z przerwą powietrzną zgodny z normą WRAS)
- **DVGW Break Tank** (zbiornik z przerwą powietrzną zgodny z normą DVGW)
- **Specjalny kosz do mycia tac GN 1/1** (maksymalna głębokość 25 mm)

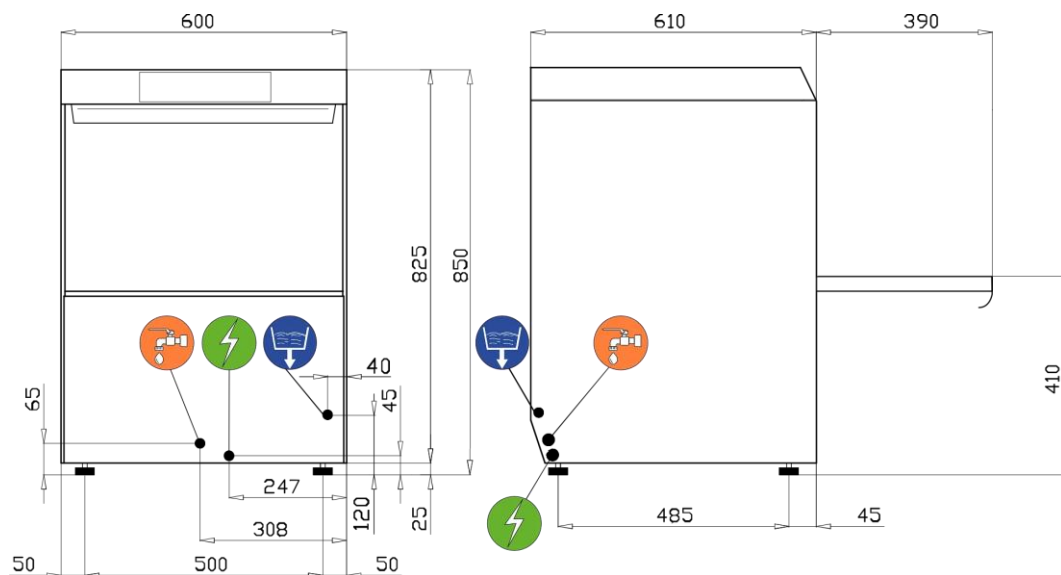
Uwaga: Kompatybilność opcji musi zostać potwierdzona przez producenta po uprzedniej weryfikacji.



RACK EQUIPMENT

- 1 x C40
- 1 x C44
- 1 x 15060





Przyłącze elektryczne



Wlot zimnej wody G 3/4" M (gwint zewnętrzny)



Wlot ciepłej wody G 3/4" M (gwint zewnętrzny)



Przyłącze odpływu Ø 28 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

WYMIARY ZEWNĘTRZNE	Jednostka	Wartość
Szerokość	mm	600
Głębokość	mm	610
Wysokość (nóżki wkręcane)	mm	850
Waga (wersja standardowa)	kg	65

DANE TECHNICZNE	Jednostka	Wartość
Wymiary kosza	mm	500x500
Maksymalna wysokość użytkowa szkła	mm	340
Maksymalna średnica talerza	mm	340
Maksymalna wysokość odpływu wody	mm	700
Temperatura wody zasilającej	°C	55
Maksymalna twardość wody zasilającej	°f	8
Ciśnienie wody zasilającej	kPa	200 - 400
Moc grzałki zbiornika	kW	2,1
Pojemność bojlera	l	11

Moc grzałki bojlera	kW	6
Moc pompy myjącej	kW	0,65
Moc pompy płuczającej	kW	0,25
Moc pompy odpływowej	kW	0,025
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	< 70

POJEMNOŚĆ ZAŁADUNKOWA	Jednostka	Wartość
Pojemność załadunkowa GN 1/1	-	6 x (530x325x25) (z koszem specjalnym na zamówienie)

DANE DOTYCZĄCE ZASILANIA	Napięcie zasilania	Całkowita moc zainstalowana
Standard	380-415 V 3N 50 Hz	6,65 kW
Możliwość konwersji na	220-240 V 3 50 Hz	6,65 kW
	220-240 V 50 Hz	6,65 kW

PROGRAMY (CYKLE)

Opis cyklu	Nr cyklu	Nazwa cyklu	Czas trwania (s)	Wydajność (kosze/h) – woda 55°C	Wydajność (kosze/h) – woda 10°C	Zużycie wody (l)	Ustawienie temp. płukania (°C)	Ustawienie temp. mycia (°C)	Pojemność zbiornika (l)
Personalizowany	1	0 *	21 - 680 *	—	—	—	70 - 90 *	50 - 70 *	10
Talerze	2	1	60	42	18	3,5	82	60	10
Talerze	3	2	90	40	18	3,5	82	60	10
Talerze	4	3	120	30	18	3,5	82	60	10
Szkło	5	4	60	60	22	3,5	70	60	10
Szkło	6	5	90	40	22	3,5	70	60	10
Czysta woda	7	6	180	20	9	7 **	82	60	7
Czysta woda	8	7	360	10	9	7 **	82	60	7

(*) CYKL PERSONALIZOWANY

() CAŁKOWITE ODPROWADZANIE WODY W KAŻDYM CYKLU