

UNIT UNIVERSAL - rękawy „od dołu”

OMS



Informacje ogólne

- Firma **OMS S.p.A.** z Padwy powstała w 1961 roku i jest jedną z najlepszych firm w Europie wytwarzających unity stomatologiczne
- Unity OMS weszły na polski rynek w 1991 roku
- W 1996 roku firma OMS S.p.A. otworzyła w Polsce swoje przedstawicielstwo pod nazwą **OMS Polska Ltd. Sp. z o.o.**
- Aktualnie firma OMS S.p.A. produkuje ponad 1.200 kompletnie wyposażonych unitów stomatologicznych rocznie z czego więcej niż 70% trafia za granicę Włoch
- Największe kierunki eksportu to Niemcy, Francja, Austria, Szwajcaria , Holandia i Hiszpania
- OMS S.p.A. kompleksowo wyposażyła w swój sprzęt kliniki największych uniwersytetów włoskich oraz wiele zagranicznych – w tym polskich - klinik uniwersyteckich

Ogólna charakterystyka unitów OMS

- Unity OMS wyróżniają się wysoką niezawodnością i są uznawane zarówno we Włoszech jak i w Europie Zachodniej za sprzęt o najmniejszej awaryjności
- O jakości unitów OMS świadczy fakt, że objęte zostały 36 miesięczną gwarancją
- Sprzęt stomatologiczny OMS jest bardzo funkcjonalny i ergonomiczny
- Jego konstrukcja i zastosowane materiały gwarantują możliwość zachowania maksymalnej higieny
- Małe gabaryty umożliwiają ustawienie unitu tak, aby zapewnić optymalne, naturalne oświetlenie stanowiska pracy oraz wygodną komunikację w gabinecie, co w warunkach małych gabinetów jest bardzo istotne
- Unity OMS są z założenia unitami elektrycznymi (powietrze z kompresora wykorzystywane jest tylko do zasilania dmuchawki, napędu turbiny, tworzenia spreju i chłodzenia mikrosilników)

Stoliki lekarza unitów OMS

z systemem mocowania rękawów zawieszonych „od dołu”

- Stoliki lekarza unitów OMS są zamocowane na pantograficznym ramieniu o bardzo szerokim zasięgu ruchu we wszystkich kierunkach i są znakomicie wyważone
- System mocowania rękawów „od dołu” umożliwia pracę od tyłu pacjenta w warunkach pełnego komfortu
- Długie, wiszące rękawy zapewniają swobodną manipulację końcówkami podczas wykonywania zabiegu
- Górna część stolika zastępuje tackę na narzędzia
- Stoliki z systemem mocowania rękawów „od dołu” są wykonane z utwardzonej ceramiki a ich opływowy kształt ułatwia mycie i dezynfekcję



Oparcia Foteli OMS

Oparcia do fotela MOON



STANDARD

LONG

SWAN

SWAN LARGE

Fotele unitów OMS

Parametr	MOON
Materiał bazowy konstrukcji fotela	aluminium
Zagłówek chirurgiczny na podwójnym przegubie z możliwością obrotu poduszki o 180° i umieszczenia jej w położeniu znajdującym się w zarysie oparcia	•
Głębokie wycięcie w oparciu od strony lekarza umożliwiające bardzo bliskie podejście do pacjenta, zapobiegające przeciążeniu kręgosłupa lekarza	•
Głębokie wycięcie w oparciu od strony asysty umożliwiające bardzo bliskie podejście do pacjenta, zapobiegające przeciążeniu kręgosłupa asysty	•
Możliwość rozłożenia do pozycji ratunkowej - Trendelenburga (zsynchronizowany ruch siedziska w górę podczas opuszczania oparcia)	•
Automatyczne pozycje „0” i „płukanie ust”	•
Automatyczna pozycja „last position” – „ostatnia pozycja pracy” będąca powrotem do położenia pacjenta do pozycji przed wywołaniem pozycji „płukania ust”	•
Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela dźwigniami sterownika nożnego	•
Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela przyciskami na panelu sterowania stolika lekarza	•
Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela przyciskami na panelu sterowania stolika asysty	•
Programowanie, wywoływanie programów i automatycznych pozycji pracy fotela	•

Fotele unitów OMS

Parametr	MOON
Automatyczna blokada ruchu fotela podczas pracy narzędziami ze stolika lekarza	●
Wyłącznik bezpieczeństwa (wychyłowy i dotykowy) w oparciu fotela	●
Zsynchronizowana kompensacja wysokości oparcia fotela - podczas opuszczania oparcia następuje jego zsynchronizowane wsuwanie się pod siedzisko	●
Ilość dodatkowych programów	3●
Lewy podłokietnik	●
Zsynchronizowany ruch podłokietnika z wychyleniem oparcia	●
Prawy podłokietnik	o

● - wyposażenie standard; o - opcja

UNIVERSAL

5 rękawów „od dołu”



Standardowe wyposażenie unitów

STOLIK LEKARZA		
1. Strzykawko - dmuchawka LUZZANI		LUZZANI - 3 F
2. Lampa polimeryzacyjna	1	TKD - MOON
3. Skaler piezoelektryczny	2	TKD / EMS
4. Rękaw z mikrosilnikiem ze światłem LED i funkcją "chip blower"		BIEN AIR ISO 300 LED
5. Rękaw turbinowy ze światłem z funkcją "chip blower"		•
Obrotowa taca na narzędzia z nakładką do sterylizacji	3	•
ZESPÓŁ SPLUWACZKI		
Blok spluwaczki		•
Stolik asysty		•
2 przewody ssące z regulacją siły ssania: duży ssak + mały ssak (ślinociąg)		•
Separator wodno - powietrzny (grawitacyjna separacja amalgamatu - do 60%)		METASYS ECO
LAMPA GŁÓWNA		
Lampa główna LED		FARO - MAIA
FOTEL		
Fotel	4	ARCADIA EXT / MOON
Zaglówek z II przegubami i możliwością obrotu o 180°		•
Automatyczne programy: "0", "płukanie ust", "last position"		•
Ilość dodatkowych programów		3
Lewy podłokietnik		•
STEROWNIK NOŻNY		
Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela		•
Włączanie / wyłączenie przedmuchu w turbinie i mikrosilniku		•
Włączanie / wyłączenie spreju w końcówkach		•
Regulacja prędkości obrotowej mikrosilnika i mocy skalera		•
KOŃCÓWKI , KOMPRESOR I POMPA SSĄCA		
Kątnica turbinowa		NSK M 900L
Szybkozłączka do turbiny		NSK PTL-CL-LED
Kątnica do mikrosilnika		NSK M 25L
Kompresor bezolejowy		EKOM DK50-10Z
Pompa ssąca (sucha)		METASYS VAC 1s

¹ - w unicie LINEA ESSE z rękawami "od dołu" stół lekarza posiada tylko 4 narzędzia (bez lamy polimeryzacyjnej)

² - w unitach LINEA ESSE i PATAVIUM - skaler TKD, w pozostałych unitach - EMS

³ - w unitach z rękawami od "dołu" obrotową tacę na narzędzia zastępuje górna część stoika

⁴ - fotel MOON jest w standardowym wyposażeniu unitu CARVING i UNIVERSAL TOP (wersja kolumnowa fotela)

Końcówki stomatologiczne

Mikrosilnik elektryczny BIEN AIR MC 2 ISOLITE 300 ze światłem LED

- Mikrosilnik z podświetleniem LED
- Max. ilość obrotów: 40 000 min⁻¹
- Wewnętrzne chłodzenie
- Max. Głośność 54 dBA
- Max. Moment obrotowy 2,3 Ncm
- Waga 119 g



Kątnica na mikrosilnik S-Max M 25L z podświetleniem

- Typ pokrycia turbiny: stal nierdzewna
- **Przełożenie: 1:1**
- Typ chłodzenia wiertła: pojedynczy spray
- Rodzaj zastosowanych łożysk: ceramiczne
- Maksymalne obroty: **40 000 min⁻¹**
- Zaprojektowany do pracy z wiertłami: 2,35 Ø



Kątnica turbinowa S-Max M900L z podświetleniem i szybkozłączką

- Typ pokrycia turbiny: stal nierdzewna
- Typ chłodzenia wiertła: poczwórny spray
- Rodzaj zastosowanych łożysk: ceramiczne
- Moc: 20 W
- Maksymalne obroty: 430 000 min⁻¹
- Rozmiar głowki: Ø12,1 x w 13,3mm



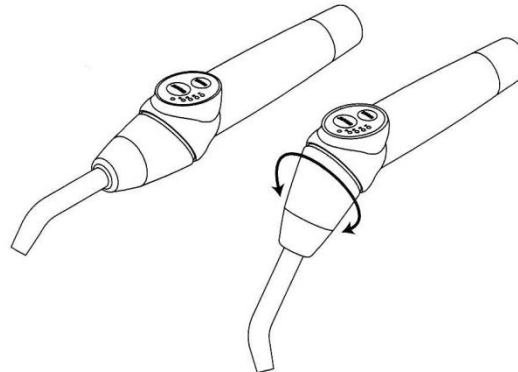
Skaler piezoelektryczny TKD lub EMS

- Najbardziej zaawansowana technologia piezoceramiczna
- Liniowe drgania końcówki w zakresie częstotliwości 25-32 kHz wywołujące zjawisko kawitacji
- Regulacja mocy w sterowniku nożnym
- Regulacja sprayu wodnego
- Możliwość pracy z końcówkami do skalingu, periodontologii, endodoncji, stomatologii zachowawczej i kosmetycznej
- Rękojeść i końcówki przystosowane do sterylizacji w autoklawie parowym



Diodowa lampa polimeryzacyjna MOON firmy TKD

- Źródłem światła w lampie jest pojedyncza dioda luminescencyjna emitujące światło w wąskim zakresie spektralnym od 430 do 490 nm
- Posiada 6 programów pracy różniących się natężeniem światła i czasami emisji
- Jest wyposażona w pamięć stałą dzięki czemu po włączeniu zasilania wywoływany jest ostatnio wykonywany cykl
- Posiada brzęczyk emitujący sygnał dźwiękowy po każdych 5 sekundach pracy, przy włączeniu i wyłączeniu światła
- Maksymalna moc – 2200 mW/cm²
- Możliwość pracy lampą w różnej konfiguracji:
 - rozprostowana
 - konfiguracja pistoletu
 - każda pośrednia

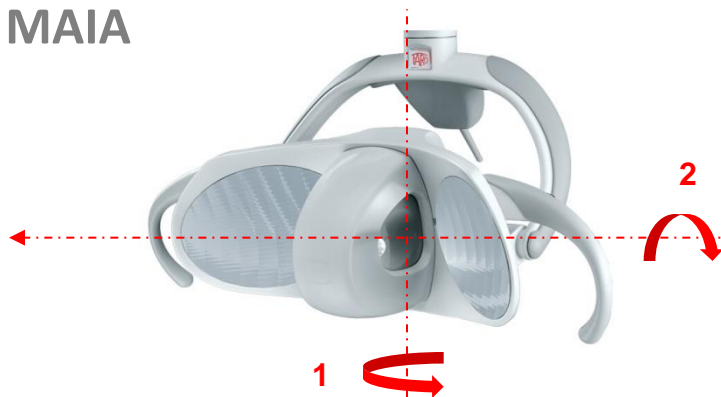


Diodowa lampa główna

Z unitami OMS dostarczane są najnowszej generacji lampy operacyjne LED włoskiej firmy FARO

Parametry	MAIA	EVA
Ilość płaszczyzn pozycjonowania głowicy lampy	2 3 - opcja	3
Regulacja natężenia światła [lux]	3 000 – 45 000	3 000 – 50 000
System regulacji natężenia światła	ciągły / skokowy	ciągły
Białe światło - temperatura barwy światła [K]	5 000	5 000
Dodatkowe barwy światła [K]	—	5 700, 4 000
Tryb antypolimeryzacyjny [K] / [lux]	—	2 700 / 11 000
Niski pobór mocy – 2 x diody [W]	9	26

MAIA



EVA



System ssący – wersja sucha

- W unitach OMS, które współpracują z suchymi pompami próżniowymi instalowane są w zespole spluwaczki wodno-powietrzne separatory ECO firmy METASYS
- Separatory te zapewniają separację powietrza i pozostałych zassanych elementów, prowadzoną w sposób ciągły bez przerywania pracy ssaka
- W zestawie dostarczane są 2 wymienne pojemniki z których jeden - po napełnieniu elementami stałymi - przesyłany jest do zakładów zajmujących się utylizacją odpadów a drugi instalowany jest w jego miejsce do unitu
- Separator ECO posiada zawór centralnej próżni, który pozwala na dedykowaną pracę unitu z aktywnym rękawem ssaka spośród kilku unitów podłączonych do jednej pompy ssącej
- Separator ECO, który posiada 60 % skuteczność separacji amalgamatu można zastąpić pełnym separatorem amalgamatu MST 1, którego skuteczność separacji amalgamatu wynosi 99%



Separator wodno-powietrzny ECO



Pełny separator amalgamatu MST 1

Sucha pompa ssaka VAC 1s



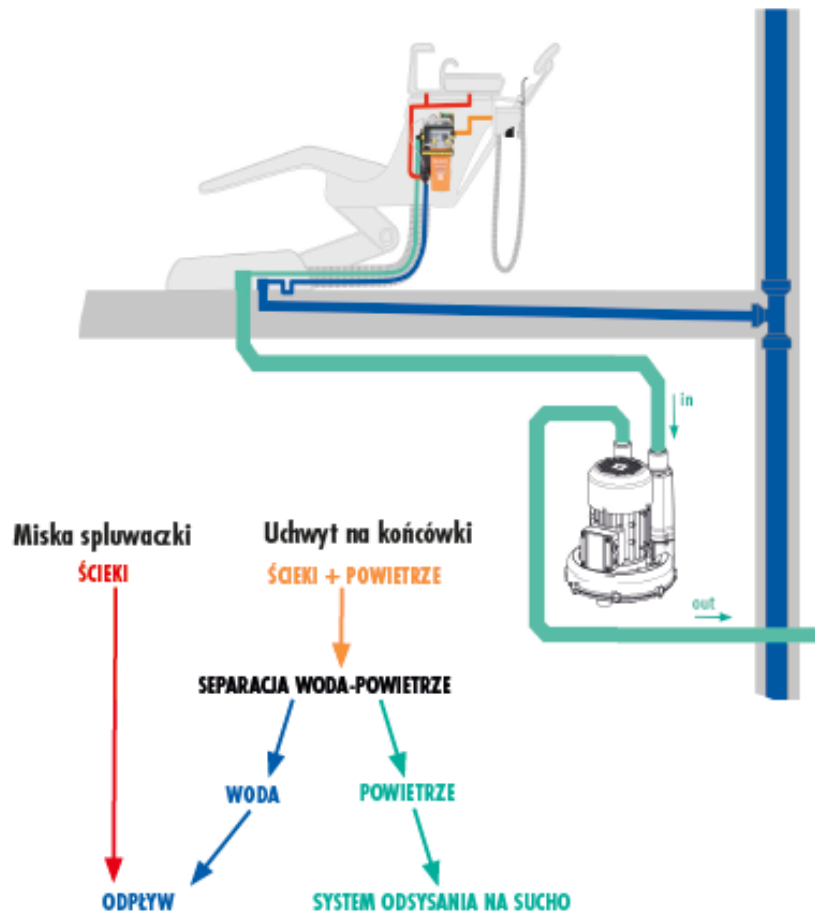
	VAC 1s
Nr poz.	04010013*
Zasilanie	230 V AC
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Maks. pobór prądu	3,5 / 4,5 A
Maks. pobór mocy	0,55 / 0,63 kW
Maks. temperatura otoczenia	40 °C
Objętość ssąca	1000 l/min
Regulowany zakres podciśnienia	120 / 140 mbar
Poziom hałasu	53 / 56 dB(A)
Wymiary (wys. x szer. x gł.) mm	280 x 244 x 245
Ciężar	11 kg
Czas załączenia	100 %
Współczynnik separacji	-

*dostępne także ze sterowaniem

Odsysanie na sucho

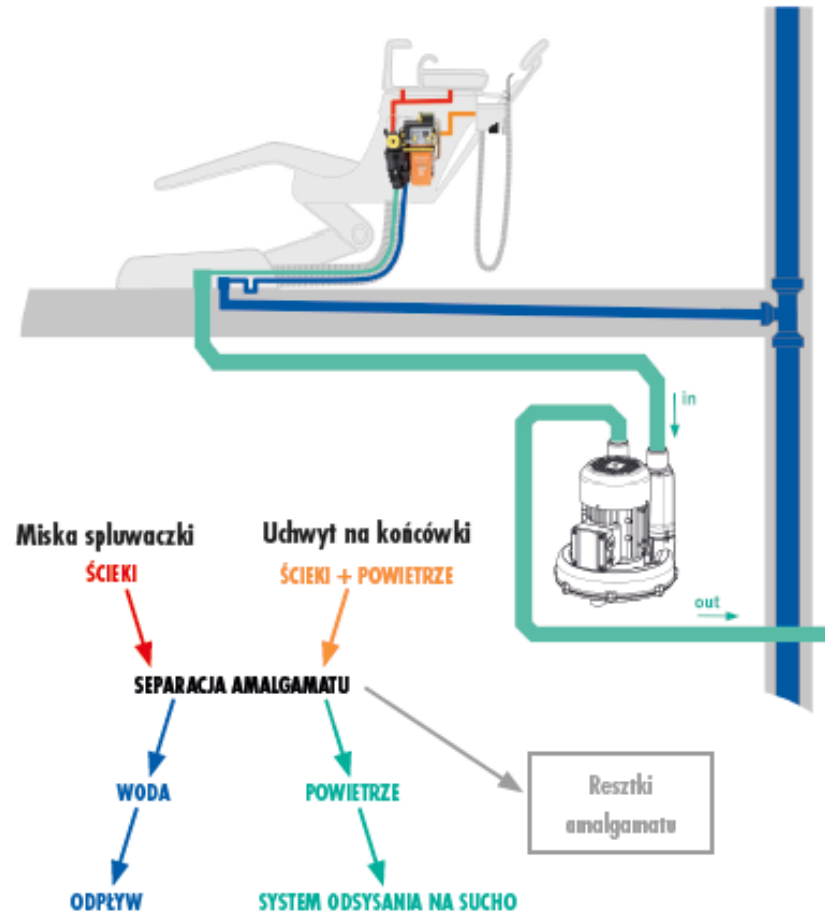
TYLKO SEPARACJA WODA-POWIETRZE

(na przykład z METASYS MST 1 ECO Light)



SEPARACJA WODA-POWIETRZE & SEPARACJA AMALGAMATU

(na przykład z METASYS MST 1)



System ssący – wersja mokra

- W unitach OMS, które współpracują z mokrymi pompami próżniowymi cała zawartość ślinociągu, ssaka i – w przypadku zainstalowania zaworu spluwaczkowego – miski spluwaczki, trafia do pomy ssącej, w której następuje separacja części mokrej (ślina, sprej, itp.) i suchej (powietrze)
- Oddzielone powietrze trafia poprzez przewody odprowadzające do kratki wentylacyjnej wyprowadzającej powietrze na zewnątrz pomieszczenia technicznego
- Część mokra oczyszczona przez separator amalgamatu ECO II firmy METASYS trafia do odpływu do kanalizacji umieszczonego w pobliżu pompy



Mokra pompa EXCOM Hybrid 1s



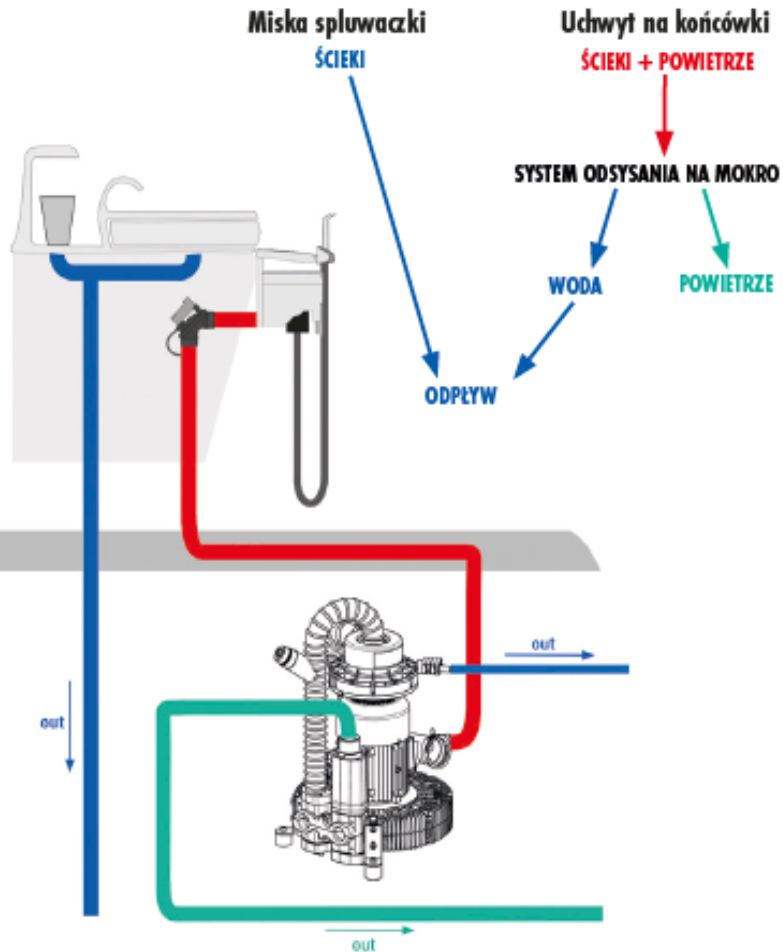
Pełny separator amalgamatu ECO II do pompy mokrej

EXCOM hybrid 1s

Zasilanie	230 V AC
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Maksymalne natężenie prądu	3,3 / 4,1 A
Maksymalna moc	0,75 / 0,90 kW
Maksymalna temperatura otoczenia	40 °C
Przepływ powietrza	1.100 l/min
Wielkość podciśnienia	120 mbar
Czasowy system pracy	100%
Waga	15 kg
Poziom hałasu	63 dB (A)
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	500 x 280 x 250 mm

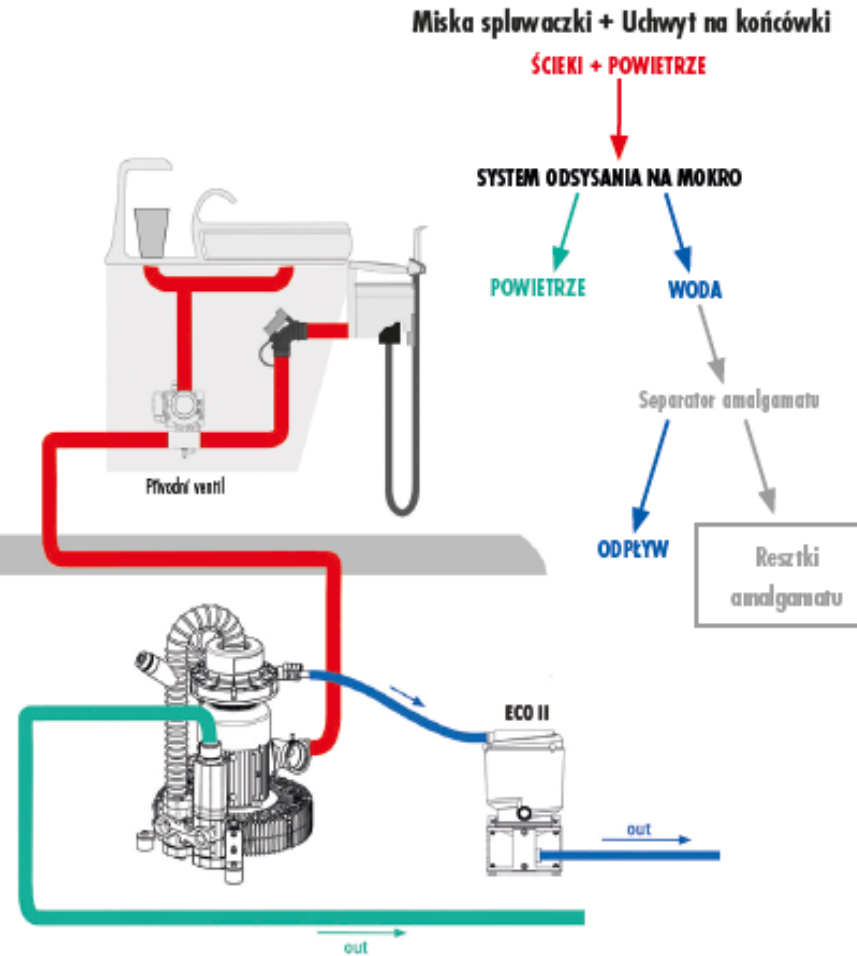
Odsysanie na mokro

BEZ SEPARACJI AMALGAMATU



Z SEPARACJĄ AMALGAMATU

(na przykład z METASYS ECO II)



Kompresor DK 50-10Z firmy EKOM

Z unitami OMS dostarczane są bezolejowe kompresory słowackiej firmy EKOM, które są źródłem czystego, sprężonego powietrza umożliwiające bezawaryjną, ciągłą i bezpieczną pracę unitu.

Mogą być wyposażone w osuszacz i wyciszającą obudowę.



Parametry	Wartości	Jedn.
Napięcie znamionowe	230 / 50	V / Hz
Moc silnika	0,55	kW
Ciśnienie robocze	4,5 - 6	atm
Wydajność przy ciśnieniu roboczym	75	L / min
Pojemność zbiornika	10	L
Głośność		
bez obudowy wyciszającej	65	dB (A)
z obudową wyciszającą	45	dB (A)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		
bez obudowy wyciszającej	33 x 43 x 53	cm
z obudową wyciszającą	42 x 53 x 62	cm
Ciężar		
bez obudowy wyciszającej	36	kg
z obudową wyciszającą	49	kg



Krzesełka Lekarza i Asysty

ERGO D



ERGO A



STAR



EGG R



STING



EGG IRON

Ogólne warunki gwarancji

OMS S.p.A. - a w jej imieniu **OMS Polska Ltd. Sp. z o.o.** - udziela 3 letniej gwarancji na sprzęt, którego jest producentem wg następujących warunków i zasad:

- ✓ Autoryzowany przez OMS Polska serwis ma obowiązek bezpłatnego dokonywania wszelkich napraw sprzętu w ciągu pierwszych 12 miesięcy
- ✓ Przez następne 24 miesiące autoryzowany serwis ma obowiązek naprawy sprzętu bez pobierania opłat za wymieniane części, których producentem jest OMS S.p.A.
Użytkownik sprzętu – w tym okresie – ponosi koszt pracy oraz dojazdu serwisu.
- ✓ Okres gwarancji na elementy wyposażenia sprzętu, których producentem nie jest OMS S.p.A. ustala ich producent
- ✓ Okres gwarancji liczony jest od daty zamontowania sprzętu

Ogólne warunki sprzedaży

- Zamówienie** - podstawą zamówienia sprzętu jest umowa sprzedaży, określająca zobowiązania stron i jej wartość dewizową .
- Realizacja zamówienia** - termin realizacji zamówienia wynosi 6 – 8 tygodni od daty podpisania umowy.
- Warunki płatności** - podstawą do rozliczeń jest cena wyrażona w euro (EUR), płatna w złotych polskich (PLN) jako równowartość kwoty dewizowej przeliczonej wg Tabeli Kursów NBP (rubryka -sprzedaż) z dnia wystawienia faktury.
- Transport** - na terenie Polski firma OMS Polska gwarantuje bezpłatny transport .
- Montaż, szkolenie** - firma OMS własnymi siłami lub poprzez swoich regionalnych przedstawicieli zapewnia :
- montaż i uruchomienie zamówionego sprzętu,
 - szkolenie użytkownika i personelu pomocniczego,
 - dostarczenie dokumentacji technicznej oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
- Oddanie do eksploatacji sprzętu następuje po podpisaniu przez obie strony Protokołu Odbioru.
- Serwis** - OMS zapewnia profesjonalny serwis gwarancyjny (bezpłatny) i pogwarancyjny (płatny) realizowany przez specjalistów przeszkolonych przez producenta.

Wymiary unitów OMS

WYMIARY I PODŁĄCZENIA UNITU OMS - UNIVERSAL TOP

