



Solidne i niezawodne
urządzenia
o zwiększonej
wydajności



Dowiedz się więcej!



Strona internetowa



Video reklamowe



Katalog sprzedaży

Zmywarki tunelowe

Zmywarki tunelowe kompaktowe.....	263
Zmywarki tunelowe modułowe	268
Akcesoria	275

Twardość wody:
Wszystkie zmywarki należy podłączyć do zasilania wodą uzdatnioną w przypadku, gdy twardość wody przekracza 10 HF / 6 HD:

Przyłącze wody:
Zaleca się doprowadzenie wody sanitarnej do zmywarek o temperaturze 50 – 60°C

Dynamiczne ciśnienie wody zasilającej:
Minimalne: = 2 bar = 2 kg/cm²
Maksymalne: = 4 bar = 4 kg/cm²

Problemy wynikające z niepoprawnego montażu niezgodnego z powyższymi zaleceniami nie podlegają gwarancji

Zmywarki tunelowe | Zmywarki kompaktowe



Ogólna charakterystyka

- Wszystkie główne elementy urządzenia produkowane są ze stali nierdzewnej AISI-304; zbiorniki, ramiona myjące, płuczące, dysze płuczące, drzwi, przewodnice systemu koszowego, bojler, wewnętrzna instalacja rur.
- Drzwi dwupanelowe otwierane do góry.
- Filtry komory mycia ze stali nierdzewnej AISI-304, łatwy dostęp do ich umycia.
- Filtr zabezpieczający pompę myjącą.
- Izolowany termicznie bojler
- Łatwy dostęp montażowy, elektroawary zamontowane po jednej stronie urządzenia bez konieczności demontażu obudowy urządzenia.
- Elektryczny panel zaprojektowany do łatwego podłączenia dozowników chemii, dostęp do wyłączników krańcowych, łatwo dostępny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Ramiona myjące łatwe do wyjęcia i umycia, dla każdego z ramion zatyczka z możliwością otwarcia i umycia od wewnątrz.
- Dysze płuczące łatwe do demontażu i czyszczenia.
- System regulowanej szybkości przesuwu koszy za pomocą falownika.
- Konfigurowana elektronicznie kontrola temperatury.
- Mycie (50 – 65°C)
- Płukanie (70 – 85°C)
- Gwarantowane parametry płukania w temperaturze 85°C.
- Regulator stałego ciśnienia przepływu wody.
- Przycisk wyłączania awaryjnego
- Dodatkowy system ochrony z osłoną antyrozbryzgową AS-260 (jako opcja).
- System zatrzymania urządzenia w przypadku otwarcia drzwi.
- Ochrona przeciwrozbryzgową IPX4.
- System wykrywający zablokowanie taśmy z automatycznym biegiem wstecznym.
- Bardzo wydajny system mycia 4x4; czteroramienne dolne i górne ramiona myjące.
- 3 programy mycia; dokładny, standardowy i wysokowydajny.
- Podwójne płukanie.
- System energooszczędny: zmniejsza zużycie energii przez zatrzymanie pracy pomp i przechodzi do trybu gotowości (70°C).
- System oszczędności energii – proces mycia: system mycia nie uruchomi się do momentu gdy nie wykryty zostanie kosz w urządzeniu.
- System oszczędności energii – proces płukania: płukanie jest przerywane, gdy kosz opuszcza urządzenie, oszczędzając wodę i energię.
- System oszczędzania płukania. Płukanie zatrzymuje się po opuszczeniu kosza, oszczędzając wodę i energię.
- Wyłącznik krańcowy.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- 2 kosze bazowe, CT-10
- 2 kosze na talerze CP-16/18, 1 kosz na szklanki CV-16/105, 1 kosz na sztućce CT-10 R

MODEL	HZ	KOD	KIERUNEK ZAŁADUNKU (*)	ZASILANIE WODĄ	PROGRAMY (KOSZE/H)			STREFY WEWNĘTRZNE (**)	ZUŻYCIE WODY (L/H)	MOC ELEKTRYCZNA (kW)	WYMIARY (mm)
					DOKŁADNY	STANDARD	WYDAJNY				
CCO-120-L-HW	50	19048203	L	>50°	80	100	120		210	19.45	1,180 x 790 x 1,550
CCO-120-R-HW	50	19048204	R					LP + A			
CCO-120-L-CW	50	19045325	L	<50°	80	100	120		210	28.45	1,180 x 790 x 1,550
CCO-120-R-CW	50	19046527	R					LP + A			

(*) Kierunek załadunku koszy:

L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.

R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

(**)

Strefy wewnętrzne

LP: Mycie właściwe.

A: Podwójne płukanie.

A-ECO: Podwójne płukanie ECO.

Zmywarki tunelowe | Zmywarki kompaktowe



Ogólna charakterystyka

- Wszystkie główne elementy urządzenia produkowane są ze stali nierdzewnej AISI-304; zbiorniki, ramiona myjące, płuczące, dysze płuczące, drzwi, przewodnice systemu koszowego, bojler, wewnętrzna instalacja rur.
- Drzwi dwupanelowe otwierane do góry.
- Filtry komory mycia ze stali nierdzewnej AISI-304, łatwy dostęp do ich umycia.
- Filtr zabezpieczający pompę myjącą.
- Izolowany termicznie bojler
- Łatwy dostęp montażowy, elektrozawory zamontowane po jednej stronie urządzenia bez konieczności demontażu obudowy urządzenia.
- Elektryczny panel zaprojektowany do łatwego podłączenia dozowników chemii, dostęp do wyłączników krańcowych, łatwo dostępny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Ramiona myjące łatwe do wyjęcia i umycia, dla każdego z ramion zatyczka z możliwością otwarcia i umycia od wewnątrz.
- Dysze płuczące łatwe do demontażu i czyszczenia.
- System regulowanej szybkości przesuwu koszy za pomocą falownika.
- Konfigurowana elektronicznie kontrola temperatury.
- Mycie (50 – 65°C)
- Płukanie (70 – 85°C)
- Gwarantowane parametry płukania w temperaturze 85°C.
- Regulator stałego ciśnienia przepływu wody.
- Przycisk wyłączania awaryjnego
- Dodatkowy system ochrony z osłoną antyrozbrzygową AS-260 (jako opcja).
- System zatrzymania urządzenia w przypadku otwarcia drzwi.
- Ochrona przeciwrozbrzygowa IPX4.
- System wykrywający zablokowanie taśmy z automatycznym biegiem wstecznym.
- Bardzo wydajny system mycia 4x4; czteroramienne dolne i górne ramiona myjące.
- 3 programy mycia; dokładny, standardowy i wysokowydajny.
- Podwójne płukanie.
- System energooszczędny: zmniejsza zużycie energii przez zatrzymanie pracy pomp i przechodzi do trybu gotowości (70°C).
- System oszczędności energii – proces mycia: system mycia nie uruchomi się do momentu gdy nie wykryty zostanie kosz w urządzeniu.
- System oszczędności energii – proces płukania: płukanie jest przerywane, gdy kosz opuszcza urządzenie, oszczędzając wodę i energię.
- System oszczędzania płukania. Płukanie zatrzymuje się po opuszczeniu kosza, oszczędzając wodę i energię.
- Wyłącznik krańcowy.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- 2 kosze bazowe, CT-10
- 2 kosze na talerze CP-16/18, 1 kosz na szklanki CV-16/105, 1 kosz na sztućce CT-10 R

MODEL	HZ	KOD	KIERUNEK ZAŁADUNKU (*)	PROGRAMY (KOSZE/H)			STREFY WEWNĘTRZNE (**)	ZUŻYCIE WODY (L/H)	MOC ELEKTRYCZNA (kW)	WYMIARY (mm)	
				ZASILANIE WODĄ	DOKŁADNY	STANDARD					WYDAJNY
CCO-160-L-HW	50	19048233	L	>50°	100	130	160		240	22.45	1,180 x 790 x 1,550
CCO-160-R-HW	50	19048255	R	<50°	100	130	160		240	31.45	1,180 x 790 x 1,550
CCO-160-L-CW	50	19048231	L	>50°	100	130	160		240	22.45	1,180 x 790 x 1,550
CCO-160-R-CW	50	19048254	R	<50°	100	130	160		240	31.45	1,180 x 790 x 1,550

(*) Kierunek załadunku koszy:
L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.
R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

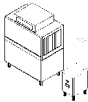
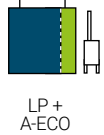


(**) Strefy wewnętrzne
LP: Mycie właściwe.
A: Podwójne płukanie.
A-ECO: Podwójne płukanie ECO.

Concept I Zmywarki tunelowe kompaktowe ECO – zasilane gazem





Ogólna charakterystyka

- Zmywarki tunelowe w wersji ECO są wyposażone w zewnętrzny generator gorącej wody zasilany gazem model GWB-40 (#).
- Generator zastępuje elektryczny bojler gorącej wody i powoduje znaczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej.
- Moc cieplna generatora powoduje, że zmywarka może być montowana w miejscach, gdzie urządzenie będzie zasilane zimną wodą.
- Zmywarka ECO wyposażona jest w pompę która przekazuje wodę z generatora gazowego do dysz płuczących.
- Zmywarka wyposażona jest w regulator przepływu w celu zapewnienia stałego ciśnienia wody.
- Pierwsze napełnienie zbiornika myjącego zmywarki odbywa się za pomocą wody z generatora, szybko osiągając gotowość do pracy.

MODEL	HZ	KOD (#)	KIERUNEK ZAŁADUNKU (*)	ZASILANIE WODA	PROGRAMY (KOSZE/H)			STREFY WEWNĘTRZNE (**)	ZUŻYCIE WODY (L/H)	MOC ELEKTRYCZNA (kW)	MOC GAZOWA (kW)	WYMIARY (mm)	
					DOKŁADNY	STANDARD	WYDAJNY						
	CCO-120-L-ECO	50	19046991	L	<50°	80	100	120		210	10.7	48	1,180 x 790 x 1,550
	CCO-120-R-ECO	50	19046990	R									
	CCO-160-L-ECO	50	19048253	L	<50°	100	130	160		240	10.7	48	1,180 x 790 x 1,550
	CCO-160-R-ECO	50	19048256	R									

(#) Uwaga na temat kodów
Podczas składania zamówienia, do kodu urządzenia dodaj kod generatora GWB-40 (w zależności od rodzaju gazu i częstotliwości elektrycznej), generator w cenie zmywarki

(*) Kierunek załadunku koszy:
L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.
R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

(**) Strefy wewnętrzne
 LP: Mycie właściwe.
 A-ECO: Podwójne płukanie.



	MODEL	KOD		
	Model	Kod		
Zmywarka	CCO-120-I-CW	19045325		
Moduł antyroz- bryzgowy	AS-260	19048568	CCO-120 PACK L CW	19068300
Tunel suszący	CDT-600	19046516		
Zmywarka	CCO-120-D-CW	19046527		
Moduł antyroz- bryzgowy	AS-260	19048568	CCO-120 PACK R CW	19068304
Tunel suszący	CDT-600	19046516		
Zmywarka	CCO-160-I-CW	19048231		
Moduł antyroz- bryzgowy	AS-260	19048568	CCO-160 PACK L CW	19068305
Tunel suszący	CDT-600	19046516		
Zmywarka	CCO-160-D-CW	19048254		
Moduł antyroz- bryzgowy	AS-260	19048568	CCO-160 PACK R CW	19068306
Tunel suszący	CDT-600	19046516		

MODEL	KOD	KIERUNEK ZAŁADUNKU	HZ	WYDAJNOŚĆ		ZUŻYCIE WODY Litrów/h	MOC Maksymalna (kW)	WYMIARY (mm)
				Prędkość	Kosze/h			
CCO-120 PACK L CW	19068300	OD LEWEJ	50	3	120	210	38,00	2.040x790x1.930
CCO-120 PACK R CW	19068304	OD PRAWYJ	50	3	120	210	38,00	2.040x790x1.930
CCO-160 PACK L CW	19068305	OD LEWEJ	50	3	160	240	41,00	2.040x790x1.930
CCO-160 PACK R CW	19068306	OD PRAWYJ	50	3	160	240	41,00	2.040x790x1.930

Moduły uzupełniające do zmywarek tunelowych

Opcje montażu fabrycznego na żądanie

MODEL	KOD	OPIS	MOC (KW)	WYMIARY (mm)
 AS-260	19048568	MODUŁ ANTYROZBRYZGOWY Z mocowaniem do podłączenia wyciągu oparów. Z kurtynami separującymi. Wyposażone w standardzie przy wejściu do modularnych zmywarek. Zawiera dodatkowy element zabezpieczający przed wtargnięciem.	-	L = 260 mm
 CDT-600	19046516	TUNEL SUSZĄCY Moduł o mocy 9 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 0,55 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.	9,55	600x790x1.930
 CRS-600	19048639	SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA Rekomendowany do modeli zasilanych zimną wodą (CW) Zasysa parę powstałą wewnątrz tunelu, co powoduje podgrzanie wstępnej wody zasilającej boiler i zwiększenie temperatury wody z 15/18°C do 35/40°C. Pozwala zaoszczędzić nawet do 3 kW-godz. Nie zwiększa długości. Zalecane dla modeli zasilanych zimną wodą (CW) przy temperaturach nie wyższych niż 25°C. Nie nadaje się do instalacji w urządzeniach z ciepłą wodą, ani w zmywarkach zasilanych gorącą wodą płuczącą z generatora GWB-40. Model z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.	0,75	600x790x1.930
 ASE-260	19076633	MODUŁ ANTYROZBRYZGOWY (WYJŚCIOWY) Z mocowaniem do podłączenia wyciągu oparów Z kurtynami separującymi. Zawiera dodatkowy element zabezpieczający przed wtargnięciem. Opcjonalne wyposażenie dla wszystkich modularnych zmywarek tunelowych kompaktowych. Nie nadaje się do instalacji wyposażonych w tunel suszący CDT.	-	L = 260 mm

Zmiany na inne napięcia

NAPIĘCIE	CHARAKTERYSTYKA	CENA NETTO (PLN)
Zestaw do wersji marine	Przyłącze na statki (440 V – 60 Hz)	-
Zestaw do wersji 230 V 3	230 V 3 ~	-



Zmywarki tunelowe | Zmywarki modułowe



Ogólna charakterystyka

- Wszystkie główne elementy urządzenia produkowane są ze stali nierdzewnej AISI-304; zbiorniki, ramiona myjące, płuczące, dysze płuczące, drzwi, prowadnice systemu koszowego, bojler, wewnętrzna instalacja rur.
- Drzwi dwupanelowe otwierane do góry.
- Filtry komory mycia ze stali nierdzewnej AISI-304, łatwy dostęp do ich umycia.
- Filtr zabezpieczający pompę.
- Izolowany termicznie bojler z wodą do płukania
- Łatwy dostęp montażowy, elektrozawory zamontowane po jednej stronie urządzenia bez konieczności demontażu obudowy urządzenia.
- Elektryczny panel zaprojektowany do łatwego podłączenia dozowników chemii, dostęp do wyłączników krańcowych, łatwy dostępny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Ramiona myjące łatwe do wyjęcia i umycia, dla każdego z ramion zatyczka z możliwością otwarcia i umycia od wewnątrz.
- Dysze płuczające łatwe do demontażu

- i czyszczenia.
- System regulowanej szybkości przesuwu koszy za pomocą falownika.
- Konfigurowalna elektronicznie kontrola temperatury.
- Mycie (50 – 65°C)
- Płukanie (70 – 85°C)
- Gwarantowane parametry płukania w temperaturze 85°C.
- Regulator stałego ciśnienia przepływu wody.
- Przycisk wyłączania awaryjnego
- Dodatkowy system ochrony z osłoną antyrozryzgową AS-260.
- System zatrzymania urządzenia w przypadku otwarcia drzwi.
- Ochrona przeciwrozryzgową IPX4.
- System wykrywający zablokowanie taśmy z automatycznym biegiem wstecznym.
- Moduł wstępnego mycia z 3 dolnymi i 3 górnymi ramionami.
- Bardzo wydajny system mycia 5x5; pięcioramienne (pieć segmentowe) ramiona myjące górne i dolne.
- 3 programy mycia; dokładny, standardowy

- i wydajny.
- Płukanie wstępne i zasadnicze w modelach 180, 225 i 270.
- W modelu 320: potrójne płukanie (płukanie wstępne i 2x zasadnicze).
- System energooszczędny: zmniejsza zużycie energii przez zatrzymanie pracy pomp i przechodzi do trybu gotowości (70°C).
- Auto timer – urządzenie zatrzymuje taśmę po 10 minutach braku załadunku koszy.
- System oszczędności energii – proces mycia: system mycia nie uruchomi się do momentu gdy nie wykryty zostanie kosz w urządzeniu.
- System oszczędności energii – proces płukania: płukanie jest przerywane, gdy kosz opuszcza urządzenie, oszczędności wody i energii.
- Wyłącznik krańcowy.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 2 kosze bazowe, CT-10
- 2 kosze na talerze CP-16/18, 1 kosz na szklanki CV-16/105, 1 kosz na naczynia i sztućce CT-10 R

MODEL	HZ	KOD	KIERUNEK ZAŁADUNKU (*)	ZASILANIE WODA	PROGRAMY (KOSZE/H)			WEWNĘTRZNE MODUŁY (**)	ZUŻYCIJE WODY (L/H)	MOC ELEKTRYCZNA (kW)	WYMIARY (mm)
					DOKŁADNY	STANDARD	WYDAJNY				
CCO-180-L-HW	50	19048582	L	>50°	90	135	180		210	25.7	1,750 x 790 x 1,550
CCO-180-R-HW	50	19048587	R	<50°	90	135	180		210	34.7	1,750 x 790 x 1,550
CCO-180-L-CW	50	19047209	L	>50°	125	175	225		210	35.9	2,360 x 790 x 1,550
CCO-180-R-CW	50	19047164	R	<50°	125	175	225		210	44.9	2,360 x 790 x 1,550
CCO-225-L-HW	50	19048595	L	>50°	125	175	225		210	44.9	2,360 x 790 x 1,550
CCO-225-R-HW	50	19048212	R	<50°	125	175	225		210	44.9	2,360 x 790 x 1,550
CCO-225-L-CW	50	19048119	L	>50°	125	175	225		210	44.9	2,360 x 790 x 1,550
CCO-225-R-CW	50	19048120	R	<50°	125	175	225		210	44.9	2,360 x 790 x 1,550

(*) Kierunek załadunku koszy:

L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.

R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

(**) UKŁAD MODUŁÓW

Wskazane schematy i układ zawsze odnoszą się do wersji z wejściem po lewej.

- AS-260: Element neutralny-antyrozryzgowy
- PL3: Zimne mycie wstępne
- PL5: Pierwsze płukanie zimną wodą
- L5: Pierwsze płukanie gorącą wodą
- LP: Mycie właściwe
- DA: Podwójne płukanie
- TA: Potrójne płukanie

Zmywarki tunelowe | Zmywarki modułowe



Ogólna charakterystyka

- Wszystkie główne elementy urządzenia produkowane są ze stali nierdzewnej AISI-304; zbiorniki, ramiona myjące, płuczące, dysze płuczące, drzwi, prowadnice systemu koszowego, bojler, wewnętrzna instalacja rur.
- Drzwi dwupanelowe otwierane do góry.
- Filtry komory mycia ze stali nierdzewnej AISI-304, łatwy dostęp do ich umycia.
- Filtr zabezpieczający pompę.
- Izolowany termicznie bojler z wodą do płukania
- Łatwy dostęp montażowy, elektrozawory zamontowane po jednej stronie urządzenia bez konieczności demontażu obudowy urządzenia.
- Elektryczny panel zaprojektowany do łatwego podłączenia dozowników chemii, dostęp do wyłączników krańcowych, łatwy dostępny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Ramiona myjące łatwe do wyjęcia i umycia, dla każdego z ramion zatyczka z możliwością otwarcia i umycia od wewnątrz.
- Dysze płuczające łatwe do demontażu i czyszczenia.
- System regulowanej szybkości przesuwu koszy za pomocą falownika.
- Konfigurowalna elektronicznie kontrola temperatury.
- Mycie (50 – 65°C)
- Płukanie (70 – 85°C)
- Gwarantowane parametry płukania w temperaturze 85°C.
- Regulator stałego ciśnienia przepływu wody.
- Przycisk wyłączenia awaryjnego
- Dodatkowy system ochrony z osłoną antyrozbrzygową AS-260.
- System zatrzymania urządzenia w przypadku otwarcia drzwi.
- Ochrona przeciwozbrzygową IPX4.
- System wykrywający zablokowanie taśmy z automatycznym biegiem wstecznym.
- Moduł wstępnego mycia z 3 dolnymi i 3 górnymi ramionami.
- Bardzo wydajny system mycia 5x5; pięcioramienne (pieć segmentowe) ramiona myjące górne i dolne.
- 3 programy mycia; dokładny, standardowy i wydajny.
- Płukanie wstępne i zasadnicze w modelach 180, 225 i 270.
- W modelu 320: potrójne płukanie (płukanie wstępne i 2x zasadnicze).
- System energooszczędny: zmniejsza zużycie energii przez zatrzymanie pracy pomp i przechodzi do trybu gotowości (70°C).
- Auto timer- urządzenie zatrzymuje taśmę po 10 minutach braku załadunku koszy.
- System oszczędności energii – proces mycia: system mycia nie uruchomi się do momentu gdy nie wykryty zostanie kosz w urządzeniu.
- System oszczędności energii – proces płukania: płukanie jest przerywane, gdy kosz opuszcza urządzenie, oszczędności wody i energii.
- Wyłącznik krańcowy.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 2 kosze bazowe, CT-10
- 2 kosze na talerze CP-16/18, 1 kosz na szklanki CV-16/105, 1 kosz na naczynia i sztućce CT-10 R

MODEL	HZ	KOD	KIERUNEK ZAŁADUNKU (*)	ZASILANIE WODĄ	PROGRAMY (KOSZE/H)			WEWNĘTRZNE MODUŁY (**)	ZUŻYCIE WODY (L/H)	MOC ELEKTRYCZNA (KW)	WYMIARY (mm)
					DOKŁADNY	STANDARD	WYDAJNY				
CCO-270-L-HW	50	19048608	L	>50°	140	205	270		240	39,9	2,660 x 790 x 1,550
CCO-270-R-HW	50	19048614	R	<50°	140	205	270		240	48,9	2,660 x 790 x 1,550
CCO-270-L-CW	50	19048606	L	>50°	170	245	320		240	47,1	3,260 x 790 x 1,550
CCO-270-R-CW	50	19048612	R	<50°	170	245	320		240	56,1	3,260 x 790 x 1,550

(*) Kierunek załadunku koszy:
L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.
R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

(**) UKŁAD MODUŁÓW
Wskazane schematy i układ zawsze odnoszą się do wersji z wejściem po lewej

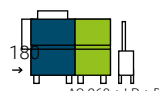

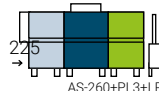
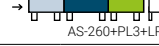
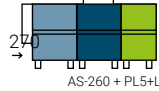
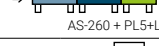
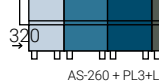
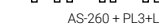
- AS-260: Element neutralny-antyrozbrzygowy
- PL3: Zimne mycie wstępne
- PL5: Pierwsze płukanie zimną wodą
- L5: Pierwsze płukanie gorącą wodą
- LP: Mycie właściwe
- DA: Podwójne płukanie
- TA: Potrójne płukanie

Concept modular | Zmywarki tunelowe "ECO" – zasilane gazem



Ogólna charakterystyka








- Zmywarki tunelowe w wersji ECO są wyposażone w zewnętrzny generator gorącej wody zasilany gazem model GWB-40 (#).
- Generator zastępuje elektryczny bojler gorącej wody zmywarki i powoduje znaczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej.
- Moc cieplna generatora powoduje, że zmywarka może być montowana w miejscach, gdzie urządzenie będzie zasilane zimną wodą.
- Zmywarka ECO wyposażona jest w pompę, która przekazuje wodę z generatora gazowego na dysze płuczące.
- Zmywarka wyposażona jest w regulator przepływu w celu zapewnienia stałego ciśnienia wody.
- Pierwsze napełnienie zbiornika myjącego zmywarki odbywa się za pomocą wody z generatora, szybko osiągając gotowość do pracy.

MODEL	HZ	KOD (*)	KIERUNEK ZAŁADUNKU	ZASILANIE WODĄ	PROGRAMY (KOSZE/H)			WEWNĘTRZNE MODUŁY (#)	ZUŻYCIE WODY (L/H)	MOC ELEKTR. (KW)	MOC GAZOWA (KW)	WYMIARY (mm)
					DOKŁADNY	STANDARD	WYDAJNY					
CCO-180-L-ECO	50	19048584	L	<50°	90	135	180		210	19,7	48	1.750 x 790 x 1.550
CCO-180-R-ECO	50	19048591	R	<50°	90	135	180		210	19,7	48	1.750 x 790 x 1.550
CCO-225-L-ECO	50	19048597	L	<50°	125	175	225		210	20,9	48	2.360 x 790 x 1.550
CCO-225-R-ECO	50	19048602	R	<50°	125	175	225		210	20,9	48	2.360 x 790 x 1.550
CCO-270-L-ECO	50	19048610	L	<50°	140	205	240		240	21,9	48	2.660 x 790 x 1.550
CCO-270-R-ECO	50	19048616	R	<50°	140	205	240		240	21,9	48	2.660 x 790 x 1.550
CCO-320-L-ECO	50	19048624	L	<50°	170	245	320		240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550
CCO-320-R-ECO	50	19048633	R	<50°	170	245	320		240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550

(#) Uwaga na temat kodów
Podczas składania zamówienia, do kodu urządzenia dodaj kod generatora GWB-40 (w zależności od rodzaju gazu i częstotliwości elektrycznej), generator w cenie zmywarki

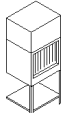
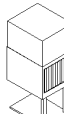
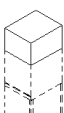

(*) Kierunek załadunku koszy:
L: Załadunek z lewej strony urządzenia, przesuw koszy z lewej na prawą stronę.
R: Załadunek z prawej strony urządzenia, przesuw koszy z prawej na lewą stronę.

(**) UKŁAD MODUŁÓW
Wskazane schematy i układ zawsze odnoszą się do wersji z wejściem po lewej.

-  AS-260: Element neutralny-antyrozbyrzgowy
-  PL3: Zimne mycie wstępne
-  PL5: Pierwsze płukanie zimną wodą
-  L5: Pierwsze płukanie gorącą wodą
-  LP: Mycie właściwe
-  DA: Podwójne płukanie
-  TA: Potrójne płukanie

Moduły uzupełniające do zmywarek tunelowych modularnych

Opcje montażu fabrycznego na żądanie

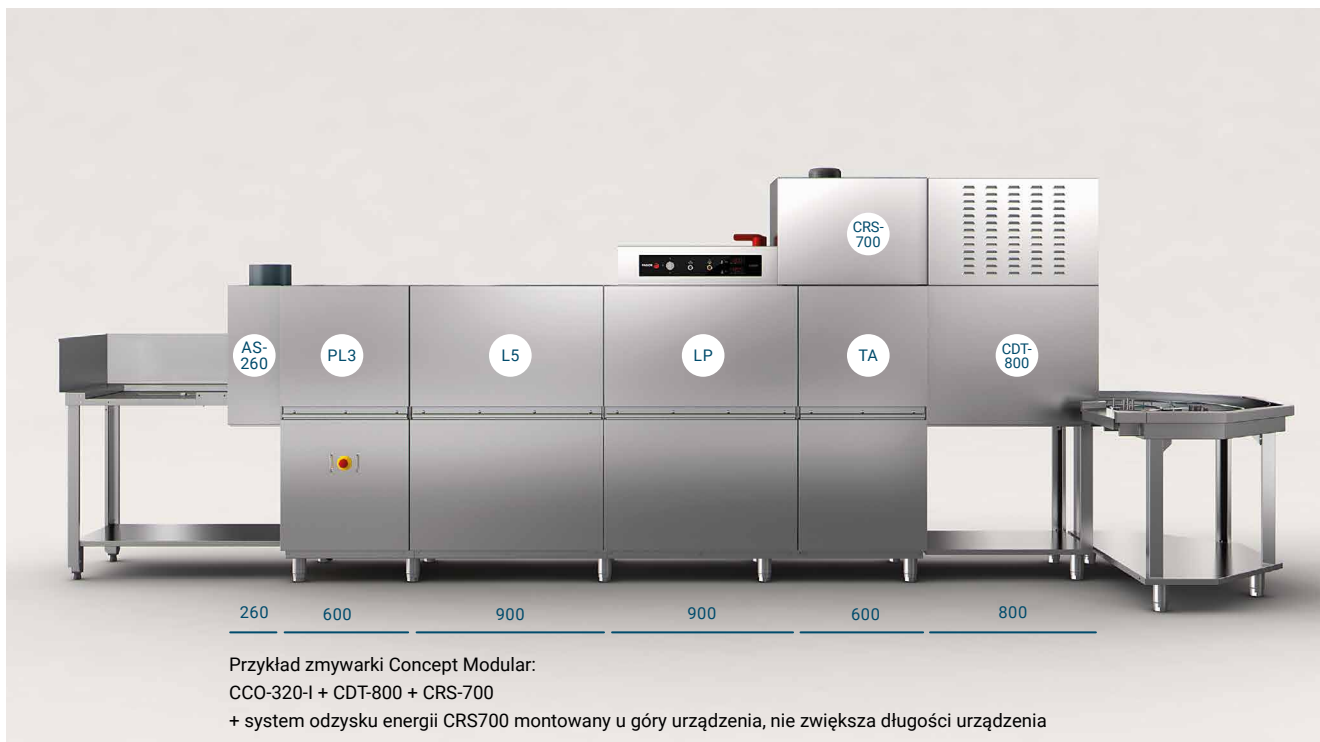
MODEL	KOD	OPIS	MOC (KW)	WYMIARY (mm)
 CDT-600	19046516	TUNEL SUSZĄCY Specjalnie do modeli modułowych 180 i 225. Moduł o mocy 9 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 0,55 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.	9,55	600x790x1.930
 CDT-800	19047215	DODATKOWY TUNEL SUSZĄCY Specjalnie do modeli modułowych 270 i 320. Dodatkowy moduł o mocy 13,5 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 1,1 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.	14,6	800x790x1.930
 (#) CRS-700-I CRS-700-D	19056031 19048641	SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA Rekomendowany do modeli zasilanych zimną wodą (CW). Zasysa parę powstałą wewnątrz tunelu, co powoduje podgrzanie wstępnej wody zasilającej bojler i zwiększenie temperatury wody z 15/18°C do 35/40°C. Pozwala zaoszczędzić nawet do 3 kW-godz. Umieszczony w górnej części zmywarki. Nie zwiększa długości. Zalecane dla modeli zasilanych zimną wodą (CW) przy temperaturach nie wyższych niż 25°C. Nie nadaje się do instalacji w urządzeniach z ciepłą wodą, ani w zmywarkach zasilanych gorącą wodą płuczącą z generatora GWB-40.	0,55	600x790x500
 ASE-260	19076633	MODUŁ ANTYROZBRYZGOWY (WYJŚCIOWY) Z mocowaniem do podłączenia wyciągu oparów z kurtynami separacyjnymi. Zawiera dodatkowy element zabezpieczający przed wtargnięciem. Opcjonalne wyposażenie dla wszystkich modularnych zmywarek tunelowych kompaktowych. Nie nadaje się do instalacji wyposażonych w tunel suszący CDT.	-	L = 260 mm

(*) Załadunek koszy:
L: Wejście po lewej stronie urządzenia.
R: Wejście po prawej stronie urządzenia.

Zmiany na inne napięcia

NAPIĘCIE	CHARAKTERYSTYKA
Zestaw do wersji marine	Przyłącze na statki (440 V – 60 Hz)
Zestaw do wersji 230 V 3	230 V 3 ~





Podsumowanie charakterystyki modułów

Tabela modułów, które mogą stanowić część składową zmywarek tunelowych modularnych Concept.

Charakterystykę modeli zmywarek wskazano na poprzednich stronach.

MODUŁ		CCO-120	CCO-160	CCO-180	CCO-225	CCO-270	CCO-320
Dodatkowa ochrona przed rozpryskami + ochrona przed wtargnięciem przy wejściu	AS-260	•	•	•	•	•	•
Mycie wstępne	PL3	-	-	-	•	-	•
Intensywne mycie wstępne	PL5	-	-	-	-	•	-
Pierwsze mycie	L5	-	-	-	-	-	•
Mycie właściwe	LP	•	•	•	•	•	•
Podwójne płukanie	A.	•	•	-	-	-	-
Podwójne płukanie ECO	A-ECO	•	•	-	-	-	-
Podwójne płukanie wstępne + Podwójne płukanie	DA	-	-	•	•	•	-
Podwójne płukanie wstępne + Podwójne płukanie ECO	DA-ECO	-	-	•	•	•	-
Potrójne płukanie wstępne + Podwójne płukanie	TA	-	-	-	-	-	•
Potrójne płukanie wstępne + Podwójne płukanie ECO	DA / TA-ECO	-	-	-	-	-	•
Moduł suszenia 600	CDT-600	•	•	•	•	-	-
Moduł suszenia 800	CDT-800	-	-	-	-	•	•
Odzyskiwanie energii dla modeli kompaktowych	CRS-600	•	•	-	-	-	-
Odzyskiwanie energii dla modeli modularnych	CRS-700	-	-	•	•	•	•
Dodatkowa osłona przeciwbryzgowa przy wyjściu	AS-260	•	•	•	•	•	•

Wszystkie zmywarki modułowe są standardowo wyposażone w moduł antyrozpryskowy AS-260 o długości 260 mm. Opcjonalnie można również zamontować element AS-260 przy wyjściu z urządzenia.

Tunele suszenia CDT są montowane na wyjściu z urządzenia, zwiększając całkowitą długość o 600 lub 800 mm (w zależności od zainstalowanego modelu tunelu suszącego). W przypadku modeli 225, 270 i 320 należy zainstalować dodatkowy tunel suszący CDT-800.

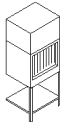
długość nie zwiększa się. Zalecany dla modeli z wejściem zimnej wody (CW) o temperaturze nie wyższej niż 25°C. Nie nadaje się do instalacji w urządzeniach zasilanych ciepłą wodą ani w modelach ECO z podgrzewaniem wody płuczącej w generatorze GWB-40.

Zadaniem tego akcesorium jest zebranie pary z wnętrza zmywarki, a po procesie kondensacji przekazanie podgrzanej wstępnie wody do systemu płukania. Podnosi to średnią temperaturę w systemie płukania = zmniejsza podaż energii elektrycznej, przyczyniając się do znacznych oszczędności energii i kosztów (około 3 kWh).

Moduł odzysku energii CRS-700 montuje się na zmywarkach modułowych, a całkowita

Zestawy i akcesoria

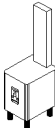
Do zmywarek tunelowych kompaktowych

MODEL	KOD	OPIS	MOC (KW)	WYMIARY (mm)
	ZESTAW CDT-600 MODUŁ L	19056095	9,55	600x790x1.930
	ZESTAW CDT-600 MODUŁ R	19086106		
		TUNEL SUSZĄCY Moduł o mocy 9 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 0,55 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.		

Do zmywarek tunelowych modularnych

MODEL	KOD	OPIS	MOC (KW)	WYMIARY (mm)
	ZESTAW CDT-600 MODUŁ L	19056095	9,55	600x790x1.930
	ZESTAW CDT-600 MODUŁ R	19086106		
		TUNEL SUSZĄCY Moduł o mocy 9 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 0,55 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.		
	CDT-800	19047215	14,6	800x790x1.930
		DODATKOWY TUNEL SUSZĄCY Specjalnie do modeli modułowych 270 i 320. Dodatkowy moduł o mocy 13,5 kW, górny wentylator z silnikiem o mocy 1,1 kW. Moduł zawiera system przesuwu koszy. Montowany na krańcu urządzenia z kurtynami separacyjnymi, podstawa z półką.		

Dla wersji "ECO" – zasilane gazem

MODEL	KOD	OPIS	MOC (KW)	WYMIARY (mm)
	GWB-40	LPG 50 Hz – 19011596	40,00	432x548x770
		LPG 60 Hz – 19044808		
		GN 50 Hz – 19038585		
		GN 60 Hz – 19044809		
		GAZOWY GENERATOR GORĄCEJ WODY Palnik z wymuszonym ciągiem i podwójny zawór bezpieczeństwa. Elektroniczna kontrola temperatury i poziomu wody. Automatyczne usuwanie kamienia. Automatyczne opróżnianie zbiornika.		

Podsumowanie charakterystyki zmywarek tunelowych

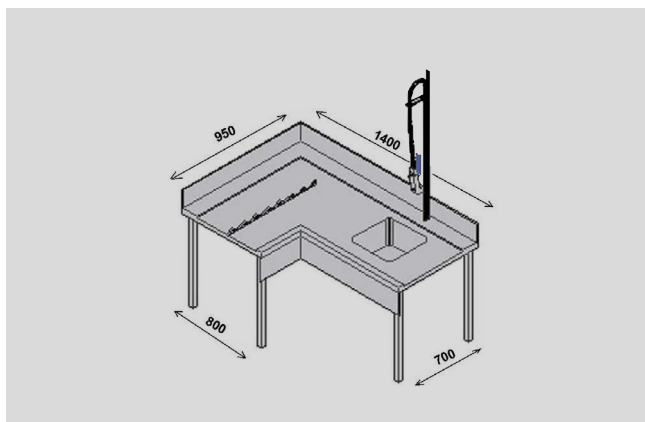
	CCO-120	CCO-160	CCO-180	CCO-225	CCO-270	CCO-320
PREDKOŚCI PRZESUWU KOSZY	3	3	3	3	3	3
Wydajność (koszy/h)						
Program do dużych zabrudzeń	80	100	-	-	-	-
Program intensywny (DIN-10534)	-	-	90	125	140	170
Program do średnich zabrudzeń	100	130	135	175	225	245
Program do małych zabrudzeń	120	160	180	225	270	320
MYCIE WSTĘPNE PL3,PL5						
Pojemność zbiornika (l)	-	-	-	60	100	60
Moc pompy (kW)	-	-	-	1,2	2,2	1,2
MYCIE WŁAŚCIWE L5, LP						
Pojemność zbiornika (l)	50	50	100	100	100	200
Temperatura (°C)	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65
Moc grzania (kW)	9	9	12	12	12	18
Moc pompy (kW)	1.2	1.2	2.2	2.2	2,2	4.4
PŁUKANIE WSTĘPNE DA, TA						
Pojemność zbiornika (l)	-	-	15	15	15	15
Temperatura (°C)	-	-	70	70	70	70
Moc grzania (kW)	-	-	5	5	5	5
Moc pompy (kW)	-	-	0.26	0.26	0.26	0.26
PŁUKANIE						
Pojemność bojlera (l)	21	21	21	21	21	21
Temperatura (°C)	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85
Moc grzania (kW)						
CW	27	30	27	24	27	27
CW z odzyskiem ciepła	24	27	24	21	24	24
HW	18	21	18	15	18	18
ECO	-	-	-	-	-	-
Moc pompy płuczającej ECO(kW)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Zużycie wody 1 (l/h)	210	240	210	210	240	240
(l/basket)	1.75	1.5	1.17	0.93	0.89	0.75
STANDARDOWE PRZYŁĄCZE						
Rodzaj połączenia (fabryczne)	ALT.	ALT.	ALT.	SIM.	SIM.	SIM.
Napięcie 2	400 V /3N ~ / 50 – 60Hz					
MOC CAŁKOWITA (kW)						
CW	28.5	31.5	34.7	44.9	48.9	56.1
CW z odzyskiem ciepła	26.2	29.2	32.3	42.5	46.5	53.7
HW	19.5	22.5	25.7	35.9	39.9	47.1
ECO	10.7	10.7	19.7	20.9	21.9	29.1
ECO wzmacniacz gazu (gaz kW)	38	38	38	38	38	38
SZEROKOŚĆ (mm)						
Standardowa	1180	1180	1750	2360	2660	3260
Z modułem wejściowym	1440	1440	1760	2360	2660	3260
Z modułem suszenia	1780	1780	2100	2700	3200	3800
GŁĘBOKOŚĆ (mm)	790	790	790	790	790	790
WYSOKOŚĆ (mm)	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Standard	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610
Z modułem suszenia	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920
Z systemem odzysku ciepła	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020
Z systemem blokowania drzwi otwartych	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930
Wysokość użytkowa (mm)	850-900	850-900	850-900	850-900	850-900	850-900
Użytkowa wysokość załadunku (mm)	390	390	390	390	390	390
Szerokość użytkowa (mm)	510	510	510	510	510	510
WAGA (KG)						
Netto	211	211	259	381	434	556
Brutto	305	305	382	556	628	792
PRZYŁĄCZE WODY						
Ciśnienie operacyjne	2 – 4 bary					
Typ połączenia	3/4" GAZ					
Zakres temperatur z gorącą wodą	50 °C – 60 °C					
Zakres temperatur z zimną wodą	15 °C – 50 °C					

1- Zużycie może się różnić w zależności od cech obiektu

2- Napięcie standardowe: 400 V 3 + N – W przypadku innych napięć i opcji należy skonsultować się z firmą Fagor Industrial

3- Regulowane nóżki umożliwiają regulację wysokości, podnosząc urządzenie o maksymalnie 60 mm

Stoły do mycia wstępnego z narożnym zabierakiem do koszy



Ogólna charakterystyka

- Stół z rantem 200 mm. Wbudowany zlew.
- Długość stołu: 1,400 mm – głębokość: 700 mm.
- Element wprowadzający koszyki wraz z ruchem układu przeniesienia przenośnika.
- Długość strony wprowadzającej: 950 mm. Głębokość strony wprowadzającej: 800 mm.





MODEL	KOD	STRONA	WYPOSAŻENIE	WYMIARY (mm)
 MCFD-1000 D	19006350	R	- Stół z rantem - Zlew - Kran z prysznicem	1.400x950x900
 MCFD-1000 I	19006351	L	- Zabierak do koszy	

Narożne zabieraki koszy



Ogólna charakterystyka

- Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-304 (18/10).
- Element wprowadzający kosze do zmywarki.
- Dolna półka

MODEL	KOD	OPIS	WYMIARY (mm)
 E-90-I	19004789	ZABIERAK DO KOSZY LEWOSTRONNY Stosować do zmywarek Z neutralnym elementem na wejściu!	800x700x850 (+250)
 E-90-I-CV	19004792	ZABIERAK DO KOSZY LEWOSTRONNY Stosować do zmywarek BEZ neutralnego elementu na wejściu! Stosować do zmywarek ZE skraplaczem pary na wejściu!	800x700x850 (+250)
 E-90-D	19004790	ZABIERAK DO KOSZY PRAWOSTRONNY Stosować do zmywarek Z neutralnym elementem na wejściu!	800x700x850 (+250)
 E-90-D-CV	19004791	ZABIERAK DO KOSZY PRAWOSTRONNY Stosować do zmywarek BEZ neutralnego elementu na wejściu! Stosować do zmywarek ZE skraplaczem pary na wejściu!	800x700x850 (+250)

Elementy wyładownicze



Ogólna charakterystyka

- Automacyjny zabierak napędzany przez zmywarkę.


MODEL	KOD	STRONA MONTAŻU	OPIS	WYMIARY (mm)	
	180-I-TS	19004788	L	TRANSPORTER 180° LEWY Dla modeli bez neutralnego elementu na wyjściu. Dla modeli z tunelem suszącym.	778x1.442x900
	180-I	19004786	L	TRANSPORTER 180° LEWY Dla modeli z neutralnym elementem na wyjściu	778x1.442x900
	180-D-TS	19004797	R	TRANSPORTER 180° PRAWY Dla modeli bez neutralnego elementu na wyjściu. Dla modeli z tunelem suszącym	778x1.442x900
	180-D	19004787	R	TRANSPORTER 180° PRAWY Dla modeli z neutralnym elementem na wyjściu	778x1.442x900
	90-I-TS	19004795	L	TRANSPORTER 90° LEWY Dla modeli bez neutralnego elementu na wyjściu. Dla modeli z tunelem suszącym	778x778x900
	90-I	19004794	L	TRANSPORTER 90° LEWY Dla modeli z neutralnym elementem na wyjściu	778x778x900
	90-D-TS	19004796	R	TRANSPORTER 90° PRAWY Dla modeli bez neutralnego elementu na wyjściu. Dla modeli z tunelem suszącym	778x778x900
	90-D	19004793	R	TRANSPORTER 90° PRAWY Dla modeli z neutralnym elementem na wyjściu	778x778x900

Transportery rołkowe



Ogólna charakterystyka

- Wyjmowane rolki wykonane z ABS o średnicy 40 mm.
- Łatwe do utrzymania w czystości.
- Regulowane nogi ze stali nierdzewnej.
- Odpływ z transportera fi-50.
- Możliwość połączenia z elementem wyładowniczym.

MODEL	KOD	OPIS	CAPACITY (KOSZE)	WYMIARY (mm)	
	MR2C	19004901	Rolling table	2	1.150x630x870
	MR3C	19005073	Rolling table	3	1.660x630x870
	MR4C	19004902	Rolling table	4	2.170x630x870