

Baseny prywatne
Baseny publiczne



Katalog urządzeń 2010

Technologia basenowa

BWT Polska Sp. z o.o.
w strukturze głównych firm należących do koncernu BWT AG

BWT AG AUSTRIA				
AUSTRIA NIEMCY	FRANCJA BENELUX	SKANDYNAWIA	WŁOCHY HISZPANIA	SZWAJCARIA POZOSTALE KRAJE
BWT Austria GmbH A – Mondsee	BWT France SAS F – St. Denis	HOH Water Technology A/S DK – Greve	Cilichemie Italiana S.r.l. I – Milano	Christ Aqua AG CH – Aesch
BWT Wassertechnik GmbH D – Schriesheim	C.P.E.D. SAS F – Cergy Pontoise	HOH Vattenteknik AB SE – Malmö	Cilit SA E – Cornellà de Llobregat	BWT Hungária Kft. H – Budaörs
BWT Group Services A – Wien	C.P.S. SAS F – Cergy Pontoise	HOH Birger Christensen AS N – Rud	water + more Iberica SL E – Barcelona	BWT Polska Sp. z o.o. PL – Warszawa
arcana pool systems GmbH A – Gerasdorf	BWT Belgium NV/SA B – Zaventem	HOH Separtec OY FIN – Raisio	water + more Italia S.r.l. I – Bresso	BWT Ukraine Ltd. UA – Kiev
BWT International Trading Ltd M – Valetta	BWT Nederland BV NL – Zoeterwoude	Christ Nordic AB SE – Malmö		BWT Česká Republika s.r.o. CZ – Ríčaný (Praha)
water + more GmbH D – Wiesbaden				BWT Water Technology Shanghai Co. Ltd., PRC
FUMA-Tech GmbH D – St. Ingbert				ANNA International Ltd. M – Sliema
Christ Pharma & Life Sciences GmbH D – Vaihingen				OOO BWT RUS – Moskau
Zeta Holding GmbH A – Tobelbad (49%)				Christ Aqua Manufacturing AG CH – Aesch
				Christ Water Technology Ireland Ltd. IE – Ashbourne
				Christ Pharma & Life Science (Shanghai) Ltd., CN – Shanghai
				Christ Nishotech Water Systems Pte. Ltd. IN – Mumbai (49%)

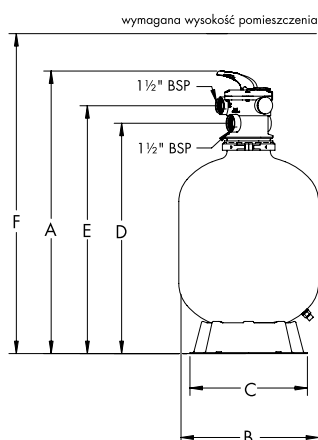
SPIS TREŚCI

Filtry i zestawy filtracyjne do basenów prywatnych	4
Pompy obieguowe do basenów prywatnych i publicznych	6
6-drogowe zawory filtracyjne	8
Skrzynki sterujące do filtrów	9
Filtry wielowarstwowe do basenów publicznych	10
Wypożyczenie dodatkowe filtrów	12
Dmuchawy do płukania filtrów w basenach publicznych	13
Pompy obieguowe od basenów publicznych	14
Zbiorniki przelewowe (wyrównawcze)	18
Elementy montażowe (uzbrojenie niecki) – brąz + stal	20
Elementy montażowe (uzbrojenie niecki) – ABS	25
Oświetlenie podwodne basenu (reflektory) – brąz + stal	27
Oświetlenie podwodne basenu (reflektory) – ABS	30
Oświetlenie podwodne basenu – wyposażenie dodatkowe	31
Podgrzewanie wody basenowej	32
Osuszanie powietrza	34
Ozonowanie wody w basenach prywatnych i publicznych	35
Ozonowanie wody w basenach publicznych	36
Dezynfekcja UV	38
Dozowanie chemikaliów do basenów prywatnych	40
Urządzenia kontrolno-pomiarowe do basenów prywatnych	41
Urządzenia kontrolno-pomiarowe do basenów publicznych	42
Kompletne stacje dozujące	43
Elementy stacji dozujących	44
Dezynfekcja grzybobójcza powierzchni i stóp	46
Chemikalia basenowe	47
Kontrola parametrów jakości wody basenowej	49
Akcesoria do utrzymywania czystości wody basenowej	50
Odkurzacze basenowe do basenów prywatnych	52
Odkurzacze basenowe do basenów publicznych	53
Drabinki basenowe	54
Winda hydrauliczna (podnośnik dla niepełnosprawnych)	57
Ruszt do rynny przelewowej	58
Wypożyczenie sportowe	60
Liny torowe (do rozgraniczania torów pływackich)	62
Urządzenia do pływania pod prąd	64
Masaż wodno-powietrzny do basenów prywatnych	66
Masaż wodno-powietrzny do basenów publicznych	67
Masaż karku do basenów prywatnych	70
Masaż karku do basenów publicznych	71
Grzybek wodny/armatka wodna	72
Gejzer powietrzny	73
Ławeczka napowietrzająca	75
Leżanka napowietrzająca	77

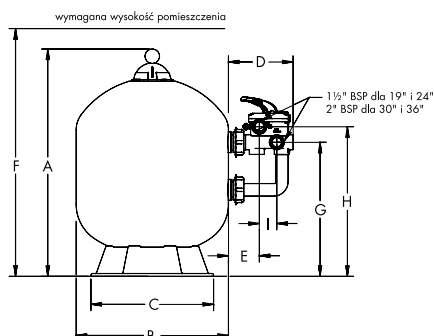




AZUR



TRITON



Filtr piaskowy z zaworem górnym AZUR

Zbiornik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wewnątrz zbiornika – dyfuzor i system drenażowy. Ręczny zawór 6-drogowy, manometr z czytelną skalą, wziernik, ręczne odpowietrzanie, spust wody z podłączeniem do węża. Opcjonalnie – możliwość wyposażenia filtra w zawór automatyczny AQUASTAR (praca bezobsługowa, zgodnie z ustawionymi programami).

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

Dla wszystkich typów: max. ciśnienie robocze 3,5 bar, wysokość złoża 0,6 m.

typ		F-15TF	F-19TF	F-22TF	F-26TF
przylącze		1 1/2"			
wydajność *)	m ³ /h	6	9	12	16,5
powierzchnia filtracji	m ²	0,11	0,18	0,25	0,35
wysokość całkowita	A mm	701	924	1069	1210
średnica filtra	B mm	375	475	560	660
średnica podstawy	C mm	–	400	400	489
	D mm	533	768	915	1054
	E mm	592	827	972	1111
	F mm	955	1178	1374	1667
nr zamówienia		F-15TF-AZ	F-19TF-AZ	F-22TF-AZ	F-26TF-AZ

*) przy prędkości filtracji 50 m/h

wypełnienie filtra:		F-15TF	F-19TF	F-22TF	F-26TF
żwir 0,4–0,8 mm	kg	30	65	120	225
żwir 3,15–5,6 mm	kg	12	15	20	20

Filtr piaskowy z zaworem bocznym TRITON

Zbiornik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wewnątrz zbiornika – dyfuzor i system drenażowy. Ręczny zawór 6-drogowy, manometr z czytelną skalą, wziernik, ręczne odpowietrzanie, spust wody z podłączeniem do węża. Opcjonalnie – możliwość wyposażenia filtra w zawór automatyczny AQUASTAR (praca bezobsługowa, zgodnie z ustawionymi programami).

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

Dla wszystkich typów: max. ciśnienie robocze 3,5 bar, wysokość złoża 0,6 m.

typ		TR 40	TR 60	TR 100	TR 140
przylącze		1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
wydajność *)	m ³ /h	8,5	14	22	32
powierzchnia filtracji	m ²	0,17	0,29	0,45	0,64
wymiary:					
wysokość całkowita	A mm	825	955	1095	1200
średnica filtra	B mm	480	610	762	914
średnica podstawy	C mm	400	400	610	610
	D mm	252	252	302	302
	E mm	120	120	160	160
	F mm	876	1006	1146	1251
	G mm	463	530	590	657
	H mm	524	592	671	738
	I mm	70	70	70	70
nr zamówienia		F-19S8-TRV	F-24S8-TRV	F-30S8-TRV	F-36S8-TRV

*) przy prędkości filtracji 50 m/h

wypełnienie filtra:		TR 40	TR 60	TR 100	TR 140
żwir 0,4–0,8 mm	kg	52	108	200	310
żwir 3,15–5,6 mm	kg	20	40	80	120



Zestaw filtracyjny AZUR

Zestaw filtracyjny AZUR z zaworem 6-drogowym i pompą SWIMMEY

Dla małych instalacji uzdatniania wody basenowej oraz fontann.

Filtr AZUR z pompą obiegową SWIMMEY, zamontowane na wspólnej podstawie, zawór ręczny 6-drogowy, manometr z czytelną skalą, wziernik, ręczne odpowietrzanie, spust wody z podłączeniem do węża.

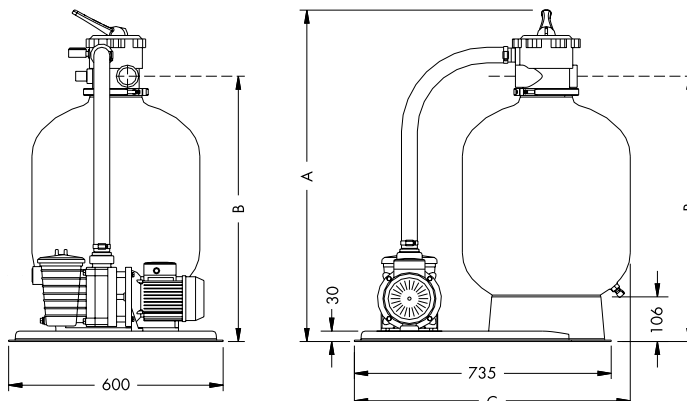
Opcjonalnie – możliwość wyposażenia filtra w zawór automatyczny AQUASTAR (praca bezobsługowa, zgodnie z ustawionymi programami).

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

typ		FS-12A6-SW8	FS-15A6-SW10	FS-19A6-SW12	FS-22A6-SW15
przylącze		1 1/2"			
wydajność *)	m³/h	5	6	9	12
powierzchnia filtracji	m²	0,07	0,11	0,18	0,25
moc pompy	kW	0,18	0,25	0,37	0,55
średnica filtra	mm	310	375	475	560
wysokość całkowita	A mm	701	870	900	1090
wysokość do osi przylączy	B mm	566	640	720	910
szerokość całkowita	C mm	620	710	760	800
nr zamówienia		FS-12A6-SW8	FS-15A6-SW10	FS-19A6-SW12	FS-22A6-SW15

*) przy prędkości filtracji 50 m/h

wypełnienie filtra:		FS-12A6-SW8	FS-15A6-SW10	FS-19A6-SW12	FS-22A6-SW15
żwir 0,4–0,8 mm	kg	24	30	65	120
żwir 3,15–5,6 mm	kg	8	12	15	20



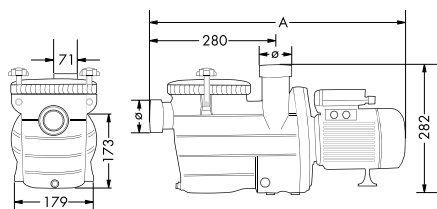
Złoże filtracyjne

typ	Żwir				
frakcja	0,4–0,8 mm	0,71–1,25 mm	1,0–2,0 mm	2,0–3,15 mm	3,15–5,6 mm
opakowanie jednostkowe	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
nr zamówienia	094100	094101	094102	094103	094105

typ	Hydroantracyt N	Hydrofilt II K125	Węgiel aktywny K111 (BEWASORB)	Ziemia okrzemkowa DICALITE 4500	Ziemia okrzemkowa CELITE 545
frakcja	0,6–1,6 mm	1,5–2,5 mm	0,6–2,36 mm	–	–
opakowanie jednostkowe	50 l	50 l	50 l	22,7 kg	22,7 kg
nr zamówienia	093904	10906	10905	CELITE4500	CELITE545



Pompa INFINITY HGS



Pompa INFINITY HGS

Pompa z tworzywa sztucznego, ze zintegrowanym filtrem wstępnym zatrzymującym większe zanieczyszczenia. Doboru pompy dokonuje się na podstawie jej charakterystyki, zależnie od wymaganej wydajności oraz wysokości podnoszenia. Dla wszystkich typów: ciśnienie max. 3,5 bar, temperatura max. 40°C, zasilanie elektryczne 230/400 V, 50 Hz, ilość obrotów max. 3000 obr./min., stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F.

pompy jednofazowe 230 V

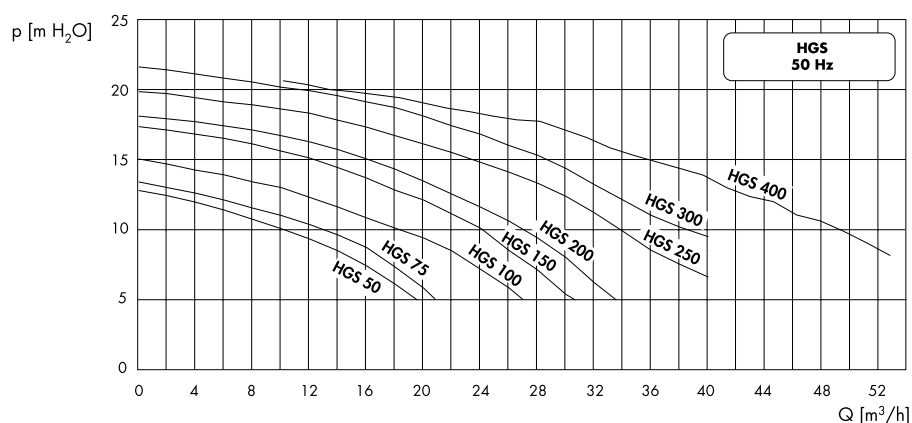
typ		HGS 50	HGS 75	HGS 100	HGS 150	HGS 200	HGS 250	HGS 300	HGS 400
średnica przyłączy	Ø	d50	d50	d50	d63	d63	d63	d63	d63
wydajność *)	m³/h	10	13	18	24	27	34	38	49
moc silnika	kW	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	1,84	2,2	3,0
długość całkowita	A mm	569	569	569	569	569	578	578	630
nr zamówienia		220060	220062	220064	220066	220068	220070	220072	220074

pompy trójfazowe 3~230/400 V

typ		HGS 50	HGS 75	HGS 100	HGS 150	HGS 200	HGS 250	HGS 300	HGS 400
przyłącze	Ø	d50	d50	d50	d63	d63	d63	d63	d63
wydajność *)	m³/h	10	13	18	24	27	34	38	49
moc silnika	kW	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	1,84	2,2	3,0
długość całkowita	A mm	569	569	569	569	569	578	578	630
nr zamówienia		220061	220063	220065	220067	220069	220071	220073	220075

*) dla wysokości podnoszenia 10 m sł. wody

Charakterystyka pomp INFINITY HGS



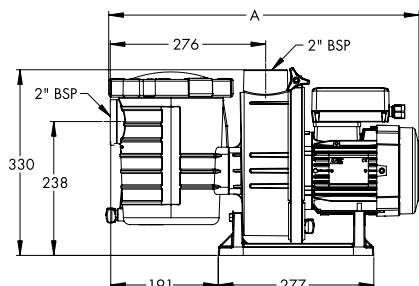


Pompa ULTRAFLOW

Pompa ULTRAFLOW

Pompa z tworzywa sztucznego, ze zintegrowanym filtrem wstępnym zatrzymującym większe zanieczyszczenia. Doboru pompy dokonuje się na podstawie jej charakterystyki, zależnie od wymaganej wydajności oraz wysokości podnoszenia.

Dla wszystkich typów: ciśnienie max. 3,5 bar, temperatura max. 40°C, zasilanie elektryczne 230/400 V, 50 Hz, ilość obrotów 2850 obr/min., stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F, poziom hałasu max. 70 dB (A).



pompy jednofazowe 230 V

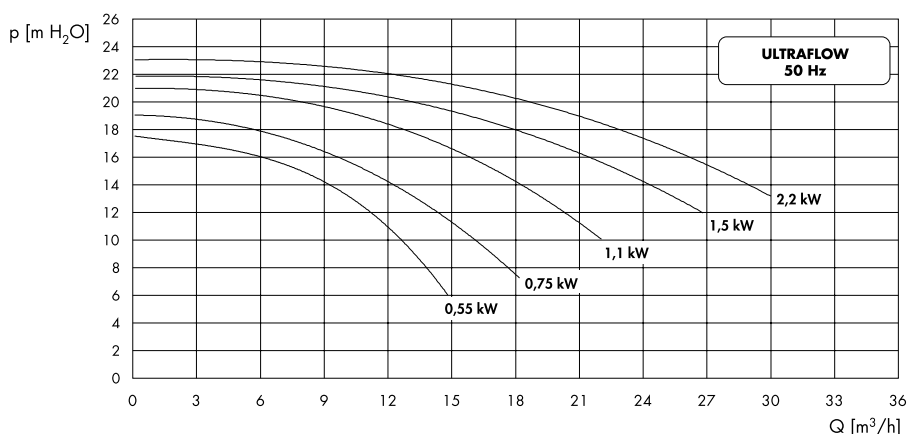
typ		P-UFL-071	P-UFL-101	P-UFL-151	P-UFL-201	P-UFL-301
przylącze				g.w. 2"		
wydajność *)	m ³ /h	9,0	12,2	18,3	24,4	28,8
moc silnika	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
natężenie	A	3,6	4,8	6,7	9,0	12,2
długość całkowita	A	mm	529	549	549	580
szerokość				305		
nr zamówienia		P-UFL-071	P-UFL-101	P-UFL-151	P-UFL-201	P-UFL-301

pompy trójfazowe 3~230/400 V

typ		P-UFL-073	P-UFL-103	P-UFL-153	P-UFL-203	P-UFL-303
przylącze				g.w. 2"		
wydajność *)	m ³ /h	9,0	12,2	18,3	24,4	28,8
moc silnika	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
natężenie	A	1,3	1,8	2,3	3,3	4,7
długość całkowita	A	mm	521	549	549	580
szerokość				305		
nr zamówienia		P-UFL-073	P-UFL-103	P-UFL-153	P-UFL-203	P-UFL-303

*) dla wysokości podnoszenia 14 m sł. wody

Charakterystyka pomp ULTRAFLOW



6-drogowe zawory filtracyjne – 6 pozycji pracy: filtracja, płukanie wsteczne, płukanie końcowe, opróżnianie, zamknięcie, cyrkulacja.



Zawory ręczne

Zawory ręczne

Przeznaczone do montażu bocznego przy filtrze. Z boku obudowy zaworu znajduje się wziernik do obserwacji stanu zanieczyszczenia wody (typ 1 1/2" i 2").

typ	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
materiał/kolor	ABS/biały	ABS/biały	ABS/biały	GFK/kremowy	ABS/czarny
nr zamówienia	130751	130023	24838	130192	380-OT



AQUASTAR Comfort 3000

Zawór automatyczny AQUASTAR Comfort 3000

(sterowanie: czas)

Napęd zamontowany jest na zaworze wraz z mikroprocesorem sterującym i zegarem płukań. Płukanie filtra odbywa się w zaprogramowane przez użytkownika dni i godziny (zegar z programem tygodniowym). Opcja ręcznego sterowania pracą filtra. Zawór posiada wyjście bezpotencjałowe.

Max. ciśnienie pracy 3,5 bar, stopień ochrony IP 65, zasilanie 230 V/50 Hz.

typ	1 1/2"	2"
materiał/kolor	ABS/biały	ABS/biały
przepływ m ³ /h	18	35
nr zamówienia	131075	131077



AQUASTAR Comfort 6500

Zawór automatyczny AQUASTAR Comfort 6500

(sterowanie: czas + ciśnienie)

Napęd montowany jest na zaworze wraz z mikroprocesorem sterującym, zegarem płukań oraz zegarem filtracji. Płukanie filtra odbywa się w zaprogramowane przez użytkownika dni i godziny (zegar z programem tygodniowym). Posiada opcję ręcznego sterowania pracą filtra. W zaworze można zaprogramować czas włączeń filtra. Dodatkowo posiada włącznik płukania, reagujący na zwiększone opory złoza filtracyjnego. Zawór posiada wyjście bezpotencjałowe.

Max. ciśnienie pracy: 3,5 bar dla ABS lub 5 bar dla GFK, stopień ochrony IP 65, zasilanie 230 V/50 Hz.

typ	1 1/2"	2"	3"
materiał/kolor	ABS/biały	ABS/biały	GFK/kremowy
przepływ m ³ /h	18	35	75
nr zamówienia	131079	131080	131081



AQUASTAR 5000

Zawór automatyczny AQUASTAR 5000

(sterowanie: czas + sterowanie pompy)

Napęd montowany jest na zaworze, natomiast mikroprocesor sterujący, zegar płukań oraz zegar filtracji są w oddzielnej skrzynce sterującej. Płukanie zachodzi w dni i godziny zaprogramowane na zegarze tygodniowym. Posiada opcję ręcznego sterowania pracą filtra. Oddzielnie można zaprogramować czas włączeń pompy filtra na zegarze z programem dziennym.

Zawór może sterować także pracą wymiennika ciepła, posiada wyświetlacz temperatury wody basenowej. Zawór posiada wyjścia podłączenia sygnału do pompy, dozowników oraz wyjście bezpotencjałowe.

Max. ciśnienie pracy: 3,5 bar dla ABS lub 5 bar dla GFK, stopień ochrony IP 65.

typ	1 1/2"	2"	3"
materiał/kolor	ABS/biały	ABS/biały	GFK/kremowy
przepływ m ³ /h	18	35	75
nr zamówienia – 230 V	130954	130955	–
nr zamówienia – 400 V	–	130957	130958
nr zamówienia – 230/400 V	–	–	130959

Skrzynki sterujące umożliwiają dowolne ustawienie czasu pracy instalacji basenowej. Zależnie od typu skrzynki można podłączyć do niej zawór automatyczny, pompę obiegową, ogrzewanie basenu, urządzenia kontrolno-pomiarowe dozujące chemikalia, regulator poziomu wody.



Skrzynka sterująca bez regulacji temperatury

Skrzynka sterująca bez regulacji temperatury

Kompletna skrzynka ze sterowaniem czasowym, przełącznikiem trybu: ręczne – automatyczne. Wymiary 213 × 180 × 80 mm. Zabezpieczenie IP 40.

typ	230 V	400 V zakres I	400 V zakres II	400 V zakres III	400 V zakres IV
zakres regulacji A	–	0,6–1,0	1,0–1,6	1,6–2,4	2,4–4,0
nr zamówienia	39118722	39118701	39118702	39118703	39118704



Skrzynka sterująca z regulacją temperatury

Skrzynka sterująca z regulacją temperatury

Kompletna skrzynka ze sterowaniem czasowym, przełącznikiem trybu: ręczne – automatyczne, termostatem 0–40°C, czujnikiem temperatury i z kablem 2 m. Wymiary 213 × 180 × 80 mm. Zabezpieczenie IP 40.

typ	230 V	400 V zakres I	400 V zakres II	400 V zakres III	400 V zakres IV
zakres regulacji A	–	0,6–1,0	1,0–1,6	1,6–2,4	2,4–4,0
nr zamówienia	39118723	39118711	39118712	39118713	39118714



Skrzynka elektronicznego sterowania temperaturą

Skrzynka elektronicznego sterowania temperaturą

Skrzynka z termostatem 0–60°C, czujnikiem temperatury i kablem 4 m.

typ	skrzynka sterująca	obudowa czujnika ½" VA
nr zamówienia	39000222	39033333



Szafa sterująca

Szafa sterująca pracą urządzeń

Tylko do sterowania instalacją z urządzeniami firmy BWT. Wykonywana jest na zamówienie.



NORM PLUS

Filtr NORM PLUS

Korpus filtra wykonany jest z laminowanego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Otwór do napełniania, otwór rewizyjny w części cylindrycznej DN 200, dwa przyłącza obiegu filtracyjnego, króciec opróżniania zbiornika, króciec odpowietrzania zbiornika, płyta denna z kompletem dysz, wziernik.

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

Dla wszystkich typów: ciśnienie robocze 2,5 bar, temperatura robocza max. 40°C.

Wysokość złoża filtracyjnego 1200 mm.

Zbiornik filtra posiada dokumentację UDT.

typ		630	830	1000	1250
przyłącze	mm	50	63	90	90
wydajność *)	m ³ /h	9	16	23	37
średnica	mm	630	830	1000	1250
wysokość całkowita	mm	2005	2030	2120	2385

*) przy prędkości filtracji 30 m/h



GOSLAR

Filtr GOSLAR

Korpus filtra GOSLAR wykonany jest z żywicy poliestrowych z wewnętrzną chemiczną powłoką ochronną.

Otwór rewizyjny Ø 220 mm na górze zbiornika. Boczny otwór rewizyjny 280 x 450 mm.

Wziernik 150 x 50 mm.

Kompletne orurowanie wewnętrzne z dnem dyszowym.

Możliwe ozonoodporne wykonanie zbiornika (opcja).

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

Dla wszystkich typów: ciśnienie robocze 2,5 bar, temperatura robocza max. 40°C.

Wysokość złoża filtracyjnego 1200 mm (wysokość części cylindrycznej 1700 mm).

Zbiornik filtra posiada dokumentację UDT.

typ		600	800	1000	1200
wydajność *)	m ³ /h	9	15	24	34
średnica	mm	600	800	1000	1200
wysokość	mm	2150	2200	2140	2550
ciężar zbiornika	kg	84	163	232	400
nr zamówienia		87060000	87080000	87010000	87012000

*) przy prędkości filtracji 30 m/h

wypełnienie filtra:		600	800	1000	1200
Hydroantracyt N 0,6–1,6 mm	kg	71	126	197	283
żwir 0,4–0,8 mm	kg	219	388	609	876
żwir 1,0–2,0 mm	kg	45	80	126	181
żwir 2,0–3,15 mm	kg	43	78	122	175
żwir 3,15–5,6 mm	kg	43	78	122	175
ciężar wypełnienia, ok.	kg	421	750	1176	1690



BWT BALTIC

Filtr BWT BALTIC

Filtr zwojony wykonany z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym. Otwór do napełniania DN 400, otwór rewizyjny w części cylindrycznej DN 400, dwa króćce obiegu filtracyjnego, króciec opróżniania zbiornika, króciec odpowietrzania zbiornika, płyta denna z kompletem dysz, wziernik DN 100.

Dodatkowo należy wyposażyć filtr w orurowanie zewnętrzne oraz automatyczny zawór odpowietrzający.

Złoże filtracyjne – nie wchodzi w zakres dostawy (należy zamówić je oddzielnie).

Dla wszystkich typów: ciśnienie robocze 2,5 bar, temperatura robocza max. 40°C.

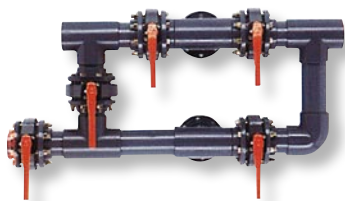
Wysokość złoża filtracyjnego 1200 mm.

Zbiornik filtra posiada dokumentację UDT.

typ		800	1000	1200	1300	1400
przyłącze	DN	80	100	100	100	100
wydajność *)	m ³ /h	15	24	33	40	46
powierzchnia filtracji	m ²	0,50	0,78	1,13	1,33	1,54
średnica	mm	800	1000	1200	1300	1400
wysokość	mm	2000	2100	2150	2150	2150
ilość dysz	szt.	40	62	88	103	123
ciężar pustego filtra	kg	115	165	210	255	320

typ		1600	1800	2000	2200	2400
przyłącze	DN	125	125	150	150	150
wydajność *)	m ³ /h	60	75	95	115	138
powierzchnia filtracji	m ²	2,01	2,54	3,14	3,80	4,52
średnica	mm	1600	1800	2000	2200	2400
wysokość	mm	2200	2250	2300	2400	2450
ilość dysz	szt.	152	196	240	292	350
ciężar pustego filtra	kg	415	465	560	650	790

*) przy prędkości filtracji 30 m/h



Bateria 5 zaworów ręcznych z orurowaniem z PVC

Bateria 5 zaworów ręcznych z orurowaniem z PVC

Kompletne orurowanie z PVC wraz z 5 zaworami ręcznymi. Stosowane do sterowania pracą filtrów wielowarstwowych, montowane na froncie filtra. Dobór zależy od średnicy przyłączy na filtrze.

typ	d75	d90	d110	d125
nr zamówienia	00771	00776	00780	00785

typ	d140	d160	d200	d225
nr zamówienia	00789	09177	09180	09185

Manometry różnicowe – panel

nr zamówienia	00730
---------------	-------



Stacja manometrów i zaworów poboru próbek

Stacja manometrów i zaworów poboru próbek

Do filtrów wielowarstwowych. Montaż na froncie filtra. Posiada zaworki probiercze do poboru próbek wody oraz manometry do kontroli różnicy ciśnień na złożu filtracyjnym. Podłączenie do instalacji przewodem 2 x ø 25 mm.

nr zamówienia	50615000
---------------	----------



Wziernik popłuczyn

Wziernik popłuczyn

typ	d90	d110	d140	d160
nr zamówienia	02390	02391	02393	02394



Zawór odpowietrzający

Automatyczne zawory odpowietrzające

Stosowane w celu automatycznego odpowietrzania filtrów wielowarstwowych oraz zbiorników reakcyjnych.

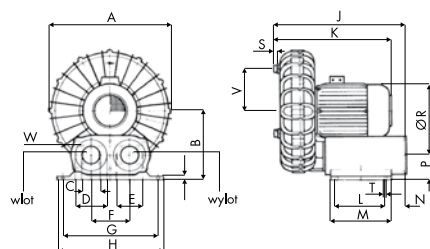
Wykonanie ze stali nierdzewnej, uszczelnienie EPDM lub Viton.

Odprowadzenie skroplin 1/2" umieszczone z boku.

typ	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
nr zamówienia	50512010	50512020	50512025	50512030	50512040



Dmuchawa boczo-kanałowa SC



Dmuchawy boczo-kanałowe SC

Wentylator boczo-kanałowy o napędzie bezpośrednim stosowany jest w instalacjach basenowych do płukania filtrów powietrzem oraz do zasilania atrakcji basenowych takich jak: gejzer, masaż powietrzny oraz wanny z hydromasażem.

Obudowa wentylatora, wirnik oraz obudowa tłumika dźwięku wykonane są ze stopów aluminium. Wentylator przystosowany jest do pracy w pozycji poziomej lub pionowej. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 – szary).

Dla wszystkich typów: silnik asynchroniczny trójfazowy 230/400 V, 50 Hz (lub 400/690 V ponad 3 kW), wykonanie zgodne ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, stopień ochrony IP55, klasa izolacji F.

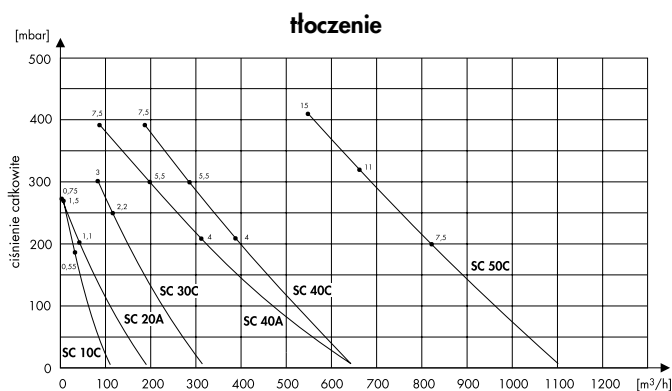
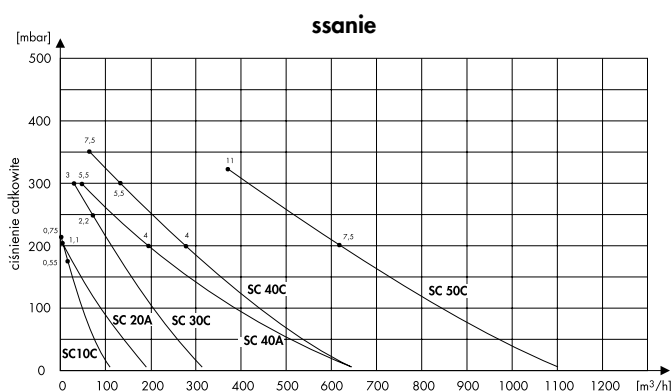
Silniki na inne napięcie i częstotliwość oraz o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie.

Wyposażenie dodatkowe:

Króćce przyłączeniowe wlotowe i wylotowe, zawory bezpieczeństwa, filtry powietrza, tłumiki, przewody elastyczne itp. mogą być dostarczone na życzenie.

typ		SC 10C 075T	SC 20A 110T	SC 20A 150T	SC 30C 220T	SC 30C 300T	SC 40A 400T	SC 40C 550T	SC 40C 750T	SC 50C 750T
moc znamionowa	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	7,5
silnik	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
– napięcie znamionowe										
natężenie znamionowe	A	1,9	2,5	3,4	4,6	6,5	7,8	10,6	14,0	14,0
wydajność max.	m ³ /h	110	190	190	320	320	650	650	650	1100
poziom hałasu *)	dB (A)	73	75	77	78	81	82	84	86	84
wymiary:	A	mm	296	360	395	395	480	480	480	580
	B	mm	170	200	200	225	225	275	275	336
	C	mm	45	45	45	55	55	75	75	100
	D	mm	80	80	80	100	100	130	130	150
	F	mm	90	90	90	125	125	145	145	160
	H	mm	250	250	250	350	350	420	420	450
	J	mm	330	360	360	445	445	530	530	690
	M	mm	150	150	150	200	200	300	300	430
ciężar	kg	18,5	22	24,5	36	40	67	70	73	126
nr zamówienia		46511050	46511070	4651110	46511160	46511170	46511180	46511220	46511230	46511280

*) z tłumikiem

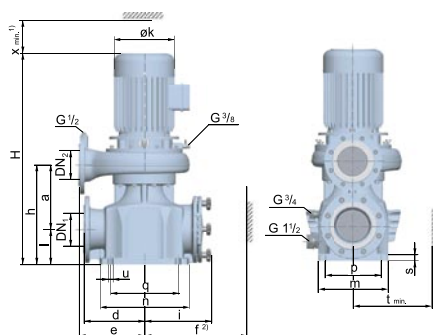


Akcesoria do dmuchawy SC

Filtr powietrza, tłumik i króćce (2 szt.) – komplet.



Pompa obiegowa UNIBAD



Pompa obiegowa UNIBAD

Pompy cyrkulacyjne UNIBAD ze zintegrowanym filtrem wstępnym stosowane w instalacjach basenowych są przeznaczone do tłoczenia wody kąpielowej, świeżej, solanki, wody termalnej, wody morskiej i innych cieczy. Mogą być stosowane w basenach krytych i otwartych, halach sportów zimowych, urządzeniach rekreacyjnych, fontannach, zjeżdżalniach i kaskadach wodnych.

Gwarantowany równomierny przepływ nawet przy zanieczyszczeniu filtrów. Kosz filtra z otworami o średnicy 3 mm umożliwia łatwe czyszczenie z włosów i włókien.

Dzięki łatwej w montażu i eksploatacji budowie osiągane są wysokie wydajności tłoczenia przy niewielkiej zajmowanej powierzchni. Pompa dobierana jest dla danego przepływu i wymaganej wysokości podnoszenia.

Podczas równoległej pracy pompy zapewniają niewielkie zmiany przepływu przy podwyższonych oporach filtrów i rurociągów.

Pompa i silnik mają wspólny wał, który jest osadzony w dwóch walcowych łożyskach z urządzeniem smarującym. Wysoka dokładność ruchu obrotowego wału w strefie uszczelnienia, dzięki dużej sztywności połączenia daje gwarancję bezwibracyjnej pracy uszczelki pierścieniowej. Zalecane jest montowanie dwóch pomp obiegowych, każda na wydajność 50% całego planowanego przepływu. W czasie prac konserwacyjnych lub w razie awarii, jedna pompa będzie mogła przejąć całą objętość wody w instalacji.

Wybór odpowiedniego materiału wykonania pompy musi być poprzedzony dokładną analizą jakości wody.

Trójfazowy silnik pompy posiada zabezpieczenie IP 55 ze wzmocnieniem łożyskowym. Od strony pompy zastosowane jest dodatkowe zabezpieczenie przeciwbryzowe.

Standardowe wykonanie materiałowe pomp (W2):

- korpus pompy EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- korpus pośredni EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- wirnik CuAl10Fe5Ni5-C (CC333G)
- wał silnika X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- korpus filtra EN-GJL-250 (EN-JL 1040) z wewnętrzną powłoką epoksydową
- kosz filtra X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- pokrywa filtra EN-GJL-250 (EN-JL 1040) od strony medium gumowana na twardo
- uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC

Dla wszystkich typów: zasilanie elektryczne 230/400 V, 50 Hz (lub 400/690 V od 3,0 kW), liczba obrotów 1500/min., stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F, max. temperatura środka chłodzącego 40°C.

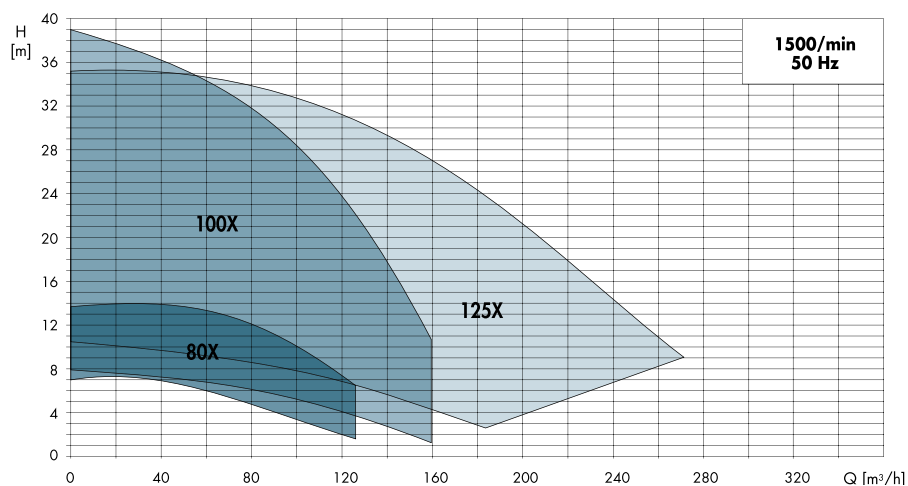
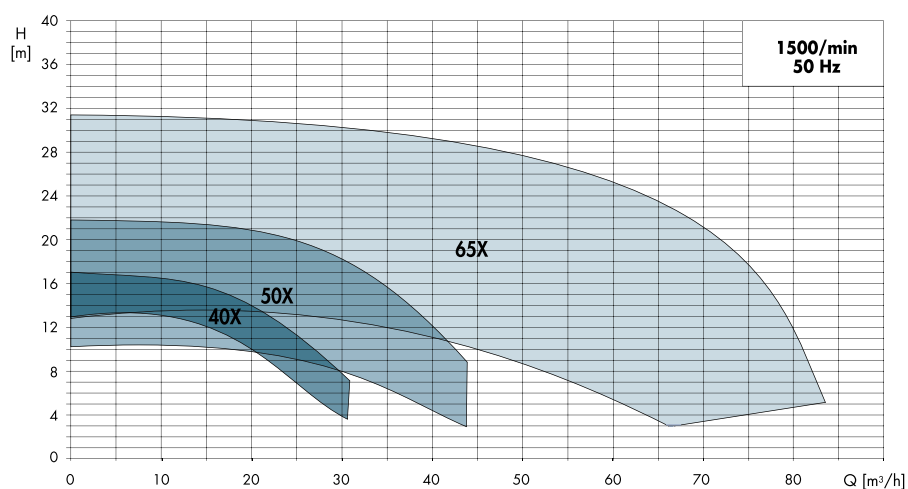
typ		40-221/ 0154X	50-191/ 0114X	50-241/ 0154X	50-241/ 0224X	50-241/ 0304X	65-243/ 0224X	65-243/ 0304X	65-243/ 0404X	65-270/ 0404X	65-271/ 0404X	65-270/ 0554X
moc znamionowa	kW	1,5	1,1	1,5	2,2	3,0	2,2	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5
natężenie znamionowe (400 V)	A	3,8	2,8	3,8	5,3	7,0	5,3	7,0	9,0	9,0	9,0	11,8
Δ/Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
poziom hałasu	dB(A)	55	55	55	59	59	59	59	59	59	59	63
wymiary:												
	DN ₁ mm						100					
	DN ₂ mm	40	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65
	H mm	725	710	720	745	785	750	790	825	820	820	850
	d mm						200					
	e mm	200	200	220	220	220	230	230	230	240	240	230
	f ²⁾ mm						660					
	h mm						345					
	øk mm	176	176	176	198	198	198	198	198	198	198	260
	l mm						120					
	m mm						234					
	p mm						205					
	q mm						225					
	t _{min} mm						260					
	u mm						17					
	x _{min} mm						300					
ciężar	kg	90	88	94	100	110	102	113	120	121	121	137

POMPY OBIEGOWE OD BASENÓW PUBLICZNYCH

typ		80-241/ 0304X	80-241/ 0404X	100-241/ 0554X	100-241/ 0754X	100-271/ 0554X	100-271/ 0754X	100-331/ 1104X	125-252/ 0554X	125-270/ 0754X	125-270/ 1104X	125-271/ 1104X
moc znamionowa	kW	3,0	4,0	5,5	7,5	5,5	7,5	11,0	5,5	7,5	11,0	11,0
natężenie znamionowe (400 V)	A	7,0	9,0	11,8	15,4	11,8	15,4	22,0	11,8	15,4	22,0	22,0
Δ/Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
poziom hałasu	dB(A)	59	59	63	68	63	68	69	63	68	69	69
wymiary:	DN ₁ mm	150										
	DN ₂ mm	80	80	100	100	100	100	100	125	125	125	125
	H mm	860	895	950	975	925	950	1060	945	965	1060	1060
	d mm	260										
	e mm	250	250	270	270	270	270	270	300	280	280	280
	f ²⁾ mm	800										
	h mm	420	420	420	420	425	425	440	440	425	425	425
	øk mm	198	198	260	260	260	260	315	260	260	315	315
	l mm	150										
	m mm	300										
	p mm	260										
	q mm	290										
	t _{min} mm	340										
	u mm	18										
	x _{min} mm	300	300	300	300	300	300	¹⁾	300	300	¹⁾	¹⁾
ciężar	kg	148	155	172	189	174	189	263	188	198	250	250

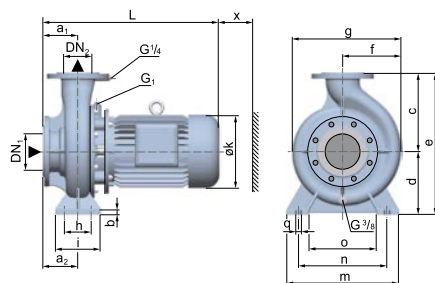
¹⁾ do demontażu silnika zadbać o odpowiednią ilość miejsca dla podnośnika

²⁾ odpowiednia odległość do demontażu kosza filtra





Pompa obiegowa UNIBLOCK



Pompa obiegowa UNIBLOCK

Pompy obiegowe bez filtra wstępnego stosowane w instalacjach uzdatniania wody basenowej są przeznaczone do tłoczenia wody kąpielowej, świeżej, solanki termalnej, wody morskiej i innych cieczy zanieczyszczonych materiałami grubymi.

Mogą być stosowane w basenach krytych i otwartych, halach sportów zimowych, urządzeniach rekreacyjnych, fontannach, zjeżdżalniach i kaskadach wodnych.

Rozwiązują problemy z zajmowaną powierzchnią przy modernizacji starszych wyposażenia basenów oraz podnoszą wydajność przepływu w istniejących systemach rurociągów poprzez uzyskiwane duże wysokości podnoszenia. Dzięki łatwej w montażu i eksploatacji budowie osiągane są bardzo wysokie wydajności tłoczenia przy niewielkiej zajmowanej powierzchni.

Pompa wykonana jest jako jednostopniowa blokowa pompa z zintegrowanym napędem. Przeglądy konserwacyjne nie wymagają demontażu pompy z rurociągów.

Pompa dobierana jest dla danego przepływu i wymaganej wysokości podnoszenia wg charakterystyk pompy.

Standardowe wykonanie materiałowe pomp (W2):

- korpus pompy EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- korpus pośredni EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- wirnik CuAl10Fe5Ni5-C (CC333G)
- wał silnika X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC

Wersje specjalne wykonane na życzenie mogą posiadać następujące zmiany:

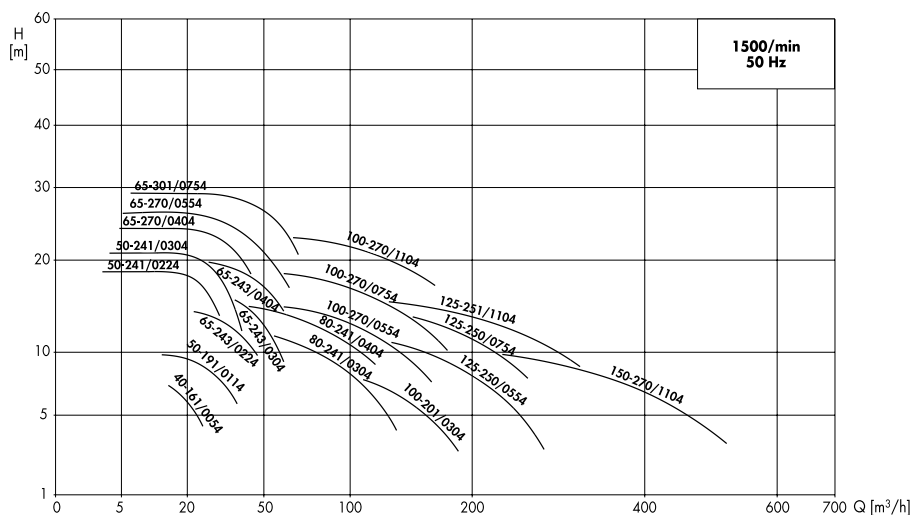
- odmienne napięcia i/lub częstotliwości,
- inne klasy izolacji,
- podwyższona temperatura otoczenia,
- podwyższony rodzaj zabezpieczenia,
- materiały specjalne wykonania pompy,
- specjalne lakierowanie.

Dla wszystkich typów: zasilanie elektryczne 230/400 V, 50 Hz (lub 400/690 V od 3,0 kW), liczba obrotów 1500/min., stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F, max. temperatura środka chłodzącego 40°C.

typ		40-161/ 0054-GF	50-191/ 0114-GF	50-241/ 0224-GF	50-241/ 0304-GF	65-243/ 0224-GF	65-243/ 0304-GF	65-243/ 0404-GF	65-270/ 0404-GF	65-270/ 0554-GF	65-301/ 0754-GF
moc znamionowa	kW	0,55	1,1	2,2	3,0	2,2	3,0	4,0	4,0	5,5	7,5
natężenie znamionowe (400 V)	A	1,7	2,8	5,3	7,0	5,3	7,0	9,0	9,0	11,8	15,4
Δ / Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
poziom hałasu	dB (A)	50	55	59	59	59	59	59	59	63	68
wymiary:	DN ₁	mm	50	65	65	65	80	80	80	80	80
	DN ₂	mm	40	50	50	50	65	65	65	65	65
	L	mm	450	480	515	555	520	560	595	575	605
	a ₁	mm	110	115	115	115	115	115	100	100	125
	a ₂	mm	110	115	115	115	115	115	100	100	125
	b	mm	15	15	18	18	18	18	18	18	18
	c	mm	160	200	220	220	230	230	230	225	270
	d	mm	132	160	180	180	180	180	200	200	225
	e	mm	292	360	400	400	410	410	410	425	495
	f	mm	135	152	167	167	182	182	182	182	195
	g	mm	238	279	317	317	338	338	338	344	356
	h	mm	70	70	95	95	95	95	95	120	120
	i	mm	100	100	125	125	125	125	125	160	160
	øk	mm	156	176	198	198	198	198	198	198	260
	m	mm	240	265	320	320	320	320	320	360	400
	n	mm	190	212	250	250	250	250	250	280	315
	o	mm	140	165	190	190	190	190	190	200	240
	q	mm	14	14	14	14	14	14	14	18	18
	x	mm	150								
ciężar	kg	40	50	68	77	72	81	88	87	100	119

POMPY OBIEGOWE OD BASENÓW PUBLICZNYCH

typ		80-241/ 0304-GF	80-241/ 0404-GF	100-201/ 0304-GF	100-270/ 0554-GF	100-270/ 0754-GF	100-270/ 1104-GF	125-250/ 0554-GF	125-250/ 0754-GF	125-251/ 1104-GF	150-270/ 1104-GF
moc znamionowa	kW	3,0	4,0	3,0	5,5	7,5	11,0	5,5	7,5	11,0	11,0
natężenie znamionowe (400 V)	A	7,0	9,0	7,0	11,8	15,4	22,0	11,8	15,4	22,0	22,0
Δ/Δ		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
poziom hałasu	dB(A)	59	59	59	63	68	69	63	68	69	69
wymiary:											
DN ₁	mm	100	100	125	125	125	125	150	150	150	200
DN ₂	mm	80	80	100	100	100	100	125	125	125	150
L	mm	565	600	605	630	655	745	650	670	810	815
a ₁	mm	125	125	160	125	125	125	140	140	140	160
a ₂	mm	125	125	160	125	125	125	140	140	170	160
b	mm	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20
c	mm	250	250	280	280	280	280	355	355	355	400
d	mm	200	200	200	225	225	225	280	280	280	315
e	mm	450	450	480	505	505	505	635	635	635	715
f	mm	211	211	210	206	206	253	272	272	276	302
g	mm	379	379	369	384	384	431	467	467	483	528
h	mm	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150
i	mm	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200
øk	mm	198	198	198	260	260	315	260	260	315	315
m	mm	360	360	360	400	400	400	500	500	500	550
n	mm	280	280	280	315	315	315	400	400	400	450
o	mm	200	200	200	240	240	240	300	300	300	350
q	mm	18	18	18	18	18	18	24	24	24	24
x	mm	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200
ciężar	kg	84	93	93	112	127	181	131	146	211	243





Zbiornik przelewowy (wyrównawczy) z PE

Zbiornik przelewowy (wyrównawczy) z PE

Zbiornik przeznaczony jest do magazynowania nadmiaru wody odpływającej z basenu, whirlpoola lub fontanny przez odpływy rynny przelewowej oraz zapewnienia niezbędnej ilości wody do płukania filtrów. Stosowany także jako zbiornik zapewniający wodę do zasilania fontann.

Zbiornik z polietylenu odpornego na działanie wody, z obrożami rurowymi cynkowanymi dla zapewnienia większej stabilności. W górnej części otwór rewizyjny umożliwiający czyszczenie zbiornika, zamykany pokrywą z zamknięciem zaciskowym.

W razie trudności z zainstalowaniem jednego dużego zbiornika, można zastosować kilka mniejszych, które zostaną następnie połączone ze sobą za pomocą przewodu wyrównawczego.

Zbiorniki magazynowe **dostępne w wersji podstawowej – bez regulatora poziomu.**

Na życzenie – zbiorniki mogą być wykonane w kolorze czarnym.

typ		PE 1100	PE 1500	PE 2000	PE 2500	PE 3000	PE 4000
pojemność, ok.	l	1100	1500	2000	2500	3000	4000
długość	mm	1400	1560	2070	1870	2230	2430
szerokość	mm	720	720	720	995	995	995
wysokość	mm	1400	1640	1690	1650	1650	1950
ciężar pustego zbiornika, ok.	kg	55	70	110	115	165	235
nr zamówienia		321608	321735	317215	321173	321153	322223



Regulator poziomu

Regulator poziomu – sondy wiszące

Regulator poziomu służy do automatycznego sterowania: uzupełnianiem świeżą wodą, regulacją poziomu wody w basenie z rynną przelewową oraz zabezpieczeniem pompy cyrkulacyjnej przed suchobiegiem na wypadek awaryjnego opróżnienia zbiornika przelewowego instalacji.

Regulator poziomu pracuje w pełni automatycznie. Uzupełnianie instalacji świeżą wodą sterowane jest armaturą z napędem (np. zaworem elektromagnetycznym). Ponadto przewidziana jest funkcja „zabezpieczenie przed suchobiegiem” pompy/grupy pomp. Przełączniki zintegrowane są w elektrycznej szafie sterującej dla całej instalacji.

Długość przewodów elektrod musi być tak dobrana, aby po zamontowaniu miały one ciągły kontakt z lustrem wody.

Typowa instalacja do regulacji poziomu wody w zbiorniku to:

- skrzynka sterująca;
- uchwyt do mocowania elektrod;
- pięć wiszących sond do:
 - uzupełniania świeżą wodą;
 - zamknięcia dopływu świeżej wody;
 - włączania pompy;
 - wyłączania pompy;
 - poziomu odniesienia (elektroda zerowa);
- zawór elektromagnetyczny, zamykany bezprądowo;
- łapacz zanieczyszczeń;
- zawór kulowy.

typ	3/4"	1"	1 1/2"
do zbiorników:	PE 1100 PE 1500 PE 2000	PE 2500	PE 3000 PE 4000
nr zamówienia	099600	099601	099602



Zbiornik przelewowy (wyrównawczy)
spawany z płyt PP

Zbiornik przelewowy (wyrównawczy) spawany z płyt PP

(wykonywany na zamówienie)

Zbiornik przeznaczony jest do magazynowania nadmiaru wody odpływającej z basenu lub wanny przez rynny przelewowe oraz dla zapewnienia niezbędnej ilości wody do płukania filtrów. Stosowany także jako zbiornik zapewniający wodę do zasilania fontann lub zbiornik wody przeciwpożarowej.

Materiałem wykonania są płyty polipropylenowe, a wzmocnieniem specjalne obręcze. W górnej części zbiornika wykonany jest właz rewizyjny. Zbiorniki z płyt PP mogą być wykonane w dowolnych wymiarach zależnie od potrzeb zamawiającego. Ze względu na problemy z transportem dużych zbiorników przez otwory montażowe, bardzo często wykonywane są one na miejscu posadowienia. Wykonanie króćców technologicznych (dobór średnic) wg życzenia Klienta.

Do każdego zbiornika można podłączyć króćce:

- odpływu z rynny, ewentualnie system przewodów odprowadzających wodę;
- przelewu awaryjnego (odpływ do kanalizacji);
- przewodu ssawnego pompy;
- spustu do opróżnienia zbiornika;
- dopływu wody świeżej oraz automatyczny regulator poziomu.

Zbiorniki magazynowe stosowane są zależnie od potrzeb:

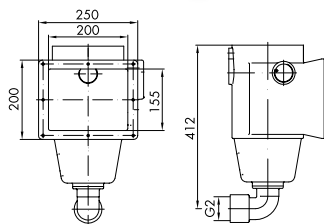
- bez regulatora poziomu;
- z regulatorem poziomu – zestaw pięciu sond z wyposażeniem do automatycznego uzupełniania instalacji świeżą wodą, regulacji poziomu wody w zbiorniku oraz zabezpieczenia pompy cyrkulacyjnej przed suchobiegiem na wypadek opróżnienia zbiornika.

typ		ZWZ-5	ZWZ-6	ZWZ-8	ZWZ-10	ZWZ-15	ZWZ-18	ZWZ-20	ZWZ-25
pojemność, ok.	m ³	5	6	8	10	15	18	20	25
długość	mm	1000	2000	2000	2000	2500	3000	3000	3000
szerokość	mm	2500	1500	2000	2500	3000	3000	3500	4500
wysokość	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900
ciężar pustego zbiornika, ok.	kg	339	446	554	635	881	981	1082	1280
nr zamówienia		099705	099706	099708	099710	099715	099718	099720	099725

Zbiorniki o innych wymiarach wykonywane są na życzenie Klienta.
Wykonujemy także zbiorniki cylindryczne.

Sposób zamawiania zbiorników o większych wymiarach:

ZWZ-(pojemność całkowita w m³);
wymiary wewnętrzne: długość [mm] × szerokość [mm] × wysokość [mm].



Skimer

SKIMER – przelew punktowy wody w basenie

Skimer służy do odprowadzania z basenu wszystkich zanieczyszczeń pływających po powierzchni wody. Głębokość wbudowania w ścianę 240 mm. W górnej części skimera wykonany jest otwór 1 1/2" jako przelew awaryjny, w dolnej przyłącza 2" do podłączenia spustu dennego i instalacji filtracji.

Zakres dostawy: skimer z prostokątnym wlotem, klapą pływaka, koszem wstępnym. Jako wyposażenie dodatkowe niezbędne są: ramka frontowa, ramka przykrywająca, płyta podłączenia odkurzacza. Do uzupełniania wody w basenie stosuje się mechaniczny lub elektroniczny regulator poziomu.

nr zamówienia

1262020

Wyposażenie dodatkowe:



Ramka frontowa
do niecek basenowych

Ramka frontowa do niecek basenowych

Wymiary: 290 × 230 mm.

nr zamówienia

1062020



Ramka przykrywająca
górna pojedyncza

Ramka przykrywająca górna pojedyncza

Wymiary: 194 × 194 mm.

nr zamówienia

1351000



Ramka przykrywająca
górna podwójna

Ramka przykrywająca górna podwójna (skimer + regulator)

Wymiary: 334 × 194 mm.

nr zamówienia

1361000



Płyta do podłączenia
węża odkurzacza NW 38

Płyta do podłączenia węża odkurzacza NW 38

nr zamówienia

1091050



Mechaniczny regulator poziomu wody

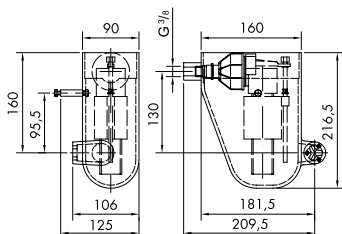
Wposażenie dodatkowe do skimera (1262020).

Montowany w ścianie przy skimerze, służy do uzupełniania wody w basenie.

Przeznaczony do wszystkich typów basenów. Wykonany z brązu.

nr zamówienia

1620020



Mechaniczny regulator poziomu wody



Elektroniczny regulator poziomu wody

Wposażenie dodatkowe do skimera (1262020).

Przeznaczony do wszystkich typów basenów.

Zakres dostawy: czujnik poziomu (np. do montażu w korpusie skimera), rurka osłona, skrzynka podłączeniowa, zawór elektromagnetyczny.

nr zamówienia

1702050

Elektroniczny regulator poziomu wody



Dysza wlotowa ścienna

Dysza wlotowa ścienna – do basenów wykładanych ceramiką

Umożliwia dopływ wody do basenu przez ścianę.

Montowana w króćcu przejściowym ściennym. Otwór $\varnothing$ 18 mm

Wykonanie: brąz/polerowana stal nierdzewna, dekiel AISI 316L.

typ	1 1/2" / 40	1 1/2" / 70	2" / 40	2" / 70
gwint zewn.	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
długość gwintu mm	40	70	40	70
nr zamówienia	3100420	3100720	3101420	3101720

Dysza wlotowa ścienna – do basenów foliowanych

typ	2" / 40
gwint zewn.	2"
długość gwintu mm	40
nr zamówienia	3104420



Dysza wlotowa denna

Dysza wlotowa denna – do basenów wykładanych ceramiką

Umożliwia dopływ wody przez dno basenu. Możliwa regulacja ilości wody wpływającej. Montowana w króćcu przejściowym dennym.

Wykonanie: brąz/polerowana stal nierdzewna, dekiel AISI 316L.

typ	1 1/2"	2"
gwint zewn.	1 1/2"	2"
nr zamówienia	3860020	3864020

Uszczelki do basenów foliowanych

nr zamówienia	3862050
---------------	---------



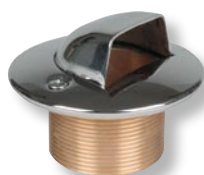
Dysza zasysająca ścienna

Dysza zasysająca ścienna

Stosowana jako odpływ wody z basenu, często montowana w brodzikach dla dzieci. Do montażu w króćcu ściennym.

Wykonanie: brąz/stal nierdzewna polerowana.

typ	1 1/2" / 40 do ceramiki	2" / 40 do ceramiki	2" / 70 do ceramiki	2" / 40 do folii
gwint zewn.	1 1/2"	2"	2"	2"
długość gwintu mm	40	40	70	40
nr zamówienia	3820000	3810000	3811000	3770000



Muszla probiercza

Muszla probiercza

Wykorzystywana jest jako punkt dopływu wody basenowej do urządzeń kontrolno-pomiarowych. Wykonanie: brąz/stal nierdzewna polerowana, dekiel AISI 316L.

typ	1 1/2" / 40 do ceramiki	2" / 40 do ceramiki	2" / 70 do ceramiki	2" / 40 do folii
gwint zewn.	1 1/2"	2"	2"	2"
długość gwintu mm	40	40	70	40
nr zamówienia	3780420	3782420	3782720	3787020



Muszla probiercza

Muszla probiercza

Wykorzystywana jest jako punkt dopływu wody basenowej do urządzeń kontrolno-pomiarowych. Wykonanie: brąz/stal nierdzewna polerowana, dekiel NiSn.

typ		1 1/2" / 30 do ceramiki	2" / 40 do ceramiki	2" / 70 do ceramiki	2" / 40 do folii
gwint zewn.		1 1/2"	2"	2"	2"
długość gwintu	mm	30	40	70	40
nr zamówienia		3790000	3800000	3801000	3750000



Gniazdo odkurzacza

Gniazdo odkurzacza

Przeznaczone do podłączenia urządzeń czyszczących dno i ściany basenu. Komplet składa się z: elementu podstawowego, tulei do węży oraz korka zamykającego. Wykonanie: stal nierdzewna AISI 316L.

typ		2" / 40 do ceramiki	2" / 40 do folii
gwint zewn.		2"	2"
długość gwintu	mm	40	40
nr zamówienia		3915020	3945020



Tuleja połączeniowa do gniazda odkurzacza

Tuleja połączeniowa do gniazda odkurzacza

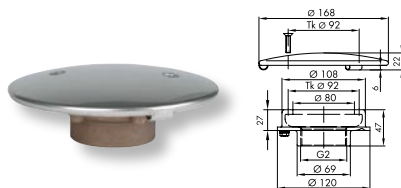
nr zamówienia	3920000
---------------	---------



Korek gniazda odkurzacza

Korek gniazda odkurzacza

nr zamówienia	3930000
---------------	---------

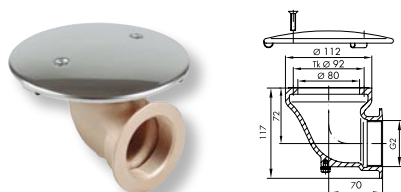


Spust denný – odejście pionowe

Spust denný

Opróżnianie basenu, ewentualnie wspomaganie cyrkulacji wody w obiegu. Zakres dostawy: korpus z odejściem pionowym lub kątowym (90°), połączenie na gwint wewn. 2". Dekiel antywirowy ø 168 mm. Wykonanie: brąz/polerowana stal nierdzewna AISI 316L.

typ	odejście pionowe 180°	odejście w bok 90°
gwint wewn.	2"	2"
nr zamówienia	2005020	2015020



Spust denný – odejście w bok

Uszczelki do basenu foliowanego lub gotowego

Do spustu dennego (2005020 lub 2015020).

nr zamówienia	2030050
---------------	---------



Króciec przejściowy ścienny

Króciec przejściowy ścienny

Umożliwia montaż dysz ściennych, muszli probierczej oraz gniazda odkurzacza. Króciec z kołnierzem uszczelniającym wykonany z brązu.

typ	240 mm	300 mm
gwint	g.w. 2" / g.w. 2"	g.w. 2" / g.w. 2"
długość mm	240	300
nr zamówienia	3001050	3010050



Kratka odpływu z rynny przelewowej – okrągła

Kratka odpływu z rynny przelewowej – okrągła

Materiał wykonania: brąz z rusztem NiSn.

typ	g.z. 2 1/2" / g.w. 2"	g.z. 2"
długość gwintu mm	100	40
średnica dekla mm	108	92,5
nr zamówienia	3850000	3851000



Kratka odpływu z rynny przelewowej – podłużna

Kratka odpływu z rynny przelewowej – podłużna

Materiał wykonania: brąz z rusztem ze stali nierdzewnej.

typ	g.w. 2"
wymiary mm	100 x 60
nr zamówienia	2200020

ELEMENTY MONTAŻOWE (UZBROJENIE NIECKI) – PVC

Króciec odpływowy z rynny przelewowej

nr zamówienia	K-RP
---------------	------

Króciec do dyszy wlotowej dennej

nr zamówienia	K-DD
---------------	------

Króciec ścienny

Stosowany jest jako szczelne przejście przez ścianę basenu do połączenia z dyszą ścienną, gniazdem odkurzacza lub muszlą probierczą. Posiada kołnierz uszczelniający. Długość króćca 300 mm.



Króciec ścienny g.w. 2" / g.w. 2"

typ	g.w. 2" / g.w. 2"	g.w. 2" / g.z. 2"
nr zamówienia	35800125	00323



Skimer MINI

Skimer MINI do basenu ogrodowego (z folią)

Do małych basenów foliowanych lub gotowych można stosować skimer typu MINI, wykonany z odpornego tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym.

Wymiary 220 × 310 mm, głębokość wbudowania 215 mm.

Przylącze $\varnothing 50/\varnothing 63$, odpływ do kanalizacji 32 mm, przelew awaryjny 32 mm.

Nie ma możliwości podłączenia odpływu ze spustu dennego.

Posiada dyszę wlotową ścienną z uszczelkami.

Wposażenie dodatkowe: kosz wstępny, przednia ramka maskująca oraz płytka podłączenia odkurzacza.

nr zamówienia

H500025



Skimer ASTRAL

Skimer wykonany jest z odpornego tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym.

Dostępny z okrągłą lub kwadratową płytą wierzchnią.

Głębokość wbudowania: 245 mm. Pojemność 17,5 l.

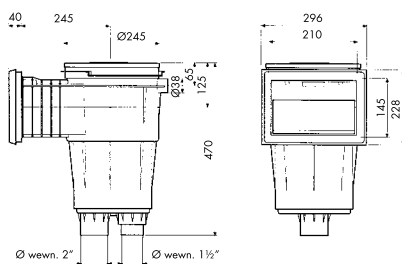
Dostępne są także skimery z przedłużonym wlotem do 535 mm oraz z szerszym wlotem do 450 × 235 mm.

Przylącza:

- zasysania: 1 ½" gwint wewn. oraz 2" gwint zewn.
- spustu: 2" gwint wewn.
- przelew awaryjny: $\varnothing 32$ mm

W zakres dostawy skimera wchodzi:

filtr wstępny, płytka przelewowa oraz płytka podłączenia odkurzacza.



Skimer ASTRAL

typ	do ceramiki	do ceramiki	do folii lub niecek gotow.	do folii lub niecek gotow.
dekiel	okrągły	prostokątny	okrągły	prostokątny
nr zamówienia	05280	11302	05284	11309



Mechaniczny regulator poziomu wody

Mechaniczny regulator poziomu wody

Do montażu w ścianie obok skimera BWT lub ASTRAL, służy do uzupełniania wody bezpośrednio do basenu. Wykonany z tworzywa sztucznego ABS.

Pojemnik regulatora poziomu z kulą pływaka z zaworem odcinającym, wierzchnią płytką przykrywającą. Przylącze wody doprowadzającej ¾" gwint zewn.

nr zamówienia

15862



Dysza wlotowa denna
BWT 1 1/2" – do ceramiki

Dysza wlotowa denna BWT 1 1/2" – do ceramiki

Zapewnia dopływ wody przez dno basenu. Wkręcana w króciec denny PVC. Gniazdo dyszy $\varnothing 67$ mm, maskownica dyszy $\varnothing 115$ mm, gwint zewn. 1 1/2".

nr zamówienia	350432
---------------	--------

Redukcja do dyszy – d75/1 1/2"

nr zamówienia	350433
---------------	--------



Dysza wlotowa ścienna
ASTRAL 2"

Dysza wlotowa ścienna ASTRAL 2"

Umożliwia dopływ wody przez ścianę basenu. Element podstawowy z przesłoną i kulką wlotu wody ($\varnothing 25$ mm). Max. przepływ 7 m³/h. Połączenie gwintowe zewn. 2" lub do wklejenia rury $\varnothing 50$ mm.

typ	do ceramiki	do folii
nr zamówienia	00295	00330



Dysza wlotowa denna
ASTRAL 2"

Dysza wlotowa denna ASTRAL 2"

Umożliwia dopływ wody przez dno basenu. Połączenie na gwint zewn. 2" lub do wklejenia rury $\varnothing 50$ mm. Regulowany przepływ, max. 12 m³/h.

typ	do ceramiki	do folii
nr zamówienia	00303	00340



Gniazda do podłączenia
odkurzacza ASTRAL

Gniazdo do podłączenia odkurzacza ASTRAL

Wykonane z odpornego tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym. Gwint zewn. 2". Z korkiem zamykającym.

typ	do ceramiki	do folii
nr zamówienia	00301	00332



Spusty denne 2"

Spust denny 2"

Wykonany z odpornego tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym. Dekiel spustu prostokątny lub okrągły. Przyłącze boczne: 2" gwint wewn. Max. przepływ 13 m³/h.

typ	do ceramiki prostokątny	do ceramiki okrągły	do folii prostokątny	do folii okrągły
nr zamówienia	00258	01467	00273	00271



Reflektor 300 W/12 V

Reflektor 300W/12V

Zestaw reflektorowy z lampą 300 W/12 V i kablem 2,5 m.

Przesłona: polerowana stal nierdzewna AISI 316L.

Średnica reflektora $\varnothing$ 270 mm, głębokość wbudowania 115 mm.

Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	300 W/12 V
nr zamówienia	4130020

Nisza z brązu do reflektora + peszel	nr zamówienia	4100050
Kpl. uszczeltek do basenów z folią	nr zamówienia	4060050



Reflektor halogenowy
HALOSTAR 200 W/30 V

Reflektor halogenowy HALOSTAR 175W, 200W i 400W

Zestaw reflektorowy z żarówką halogenową i kablem 2,5 m.

Średnica reflektora $\varnothing$ 270 mm, głębokość wbudowania 115 mm.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Matowe szkło maskujące.

Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	175 W/12 V	200 W/30 V	400 W/30 V
nr zamówienia	4160020	4170020	4180020

Nisza z brązu do reflektora + peszel	nr zamówienia	4100050
Kpl. uszczeltek do basenów z folią	nr zamówienia	4060050



Reflektor halogenowy
HALOSTAR 2 x 65 W/12 V

Reflektor halogenowy HALOSTAR 2x50W i 2x65W

Zestaw reflektorowy z 2 żarówkami halogenowymi 50 W lub 65 W i kablem 2,5 m.

Średnica reflektora $\varnothing$ 270 mm, głębokość wbudowania 115 mm.

Materiał: przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	2 x 50 W/12 V	2 x 65 W/12 V
nr zamówienia	4140220	4141220

Nisza z brązu do reflektora + peszel	nr zamówienia	4100050
Kpl. uszczeltek do basenów z folią	nr zamówienia	4060050



Reflektor MIDI 50 W/12 V

Reflektor halogenowy MIDI 50 W/12 V

Stosowany w małych basenach, przy schodach wejściowych lub wannach z masażami. Średnica reflektora $\varnothing$ 110 mm, głębokość wbudowania 110 mm. Reflektor o mocy 50 W z kablem 2,5 m. Przesłona z polerowanej stali nierdzewnej. Dostosowany do wszystkich rodzajów basenów – wykładanych ceramiką lub folią. Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	MIDI 50 W/12 V
nr zamówienia	4240020

Nisza z brązu do reflektora MIDI 50 W + peszel

nr zamówienia 4250050

Kpl. uszczeltek do basenów z folią

nr zamówienia 4251050



Reflektor diodowy
POWER LED 24 x 3 W

Reflektor diodowy POWER LED 24x3W

Zestaw reflektorowy z 24 żarówkami diodowymi o kolorach: białym, niebieskim lub RGB (płynna zmiana kolorów).

Kabel reflektora 5 m.

Średnica reflektora $\varnothing$ 270 mm, głębokość wbudowania 115 mm.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Szko maskujące przezroczyste.

Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	24x3 W/12 V biały	24x3 W/12 V niebieski	24x3 W/12 V RGB
nr zamówienia	4380020	4380120	4380220

Nisza z brązu do reflektora + peszel

nr zamówienia 4100050

Transformator do LED (biały/niebieski) – do podłączenia 1 x POWER LED 24x3 W

nr zamówienia 4380050

Transformator do LED RGB – do podłączenia 1 x POWER LED 24x3 W RGB

nr zamówienia 4380150

Pilot do zdalnej obsługi reflektora RGB (do 4380150)

nr zamówienia 576828



Reflektor diodowy
POWER LED 3 x 2 W

Reflektor diodowy POWER LED 3x2W (3x3W)

Zestaw reflektorowy z 3 żarówkami diodowymi o kolorach: białym, czerwonym, zielonym, niebieskim, pomarańczowym lub RGB (płynna zmiana kolorów).

Kabel reflektora 2 m.

Średnica reflektora $\varnothing$ 110 mm, głębokość wbudowania 110 mm.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Szko maskujące przezroczyste.

Do zamontowania reflektora niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	3 x 3 W biały	3 x 2 W czerwony	3 x 2 W zielony	3 x 2 W niebieski	3 x 2 W pomarańczowy	3 x 2 W RGB
nr zamówienia	4310220	4310320	4310420	4310520	4310620	4310720

Nisza z brązu do reflektora + peszel

nr zamówienia 4250050

Transformator do LED – do podłączenia 4 x POWER LED 3x2 W

nr zamówienia 4350150

Transformator do LED RGB – do podłączenia 6 x POWER LED 3x2 W RGB

nr zamówienia 4350250

Sterownik Master

nr zamówienia 4350350

Pilot do zdalnej obsługi reflektora RGB na podczerwień (do 4350350)

nr zamówienia 576615



Reflektor halogenowy stojący 50 W/12 V

Reflektor halogenowy stojący 50 W/12 V

Zestaw reflektorowy do fontann lub podświetlenia atrakcji wodnych z żarówką halogenową.

Średnica reflektora $\varnothing$ 73,5 mm. Kabel reflektora 2 m.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Szko maskujące przezroczyste. Regulacja położenia 90°.

typ	50 W/12 V
nr zamówienia	4300050
nr zamówienia – ze szkłem specjalnym	4300150



Reflektor diodowy stojący POWER LED 3 x 2 W

Reflektor diodowy stojący POWER LED 3x2W (3x3W)

Zestaw reflektorowy do fontann lub podświetlenia atrakcji wodnych z 3 żarówkami diodowymi o kolorach: białym, czerwonym, zielonym, niebieskim lub pomarańczowym.

Średnica reflektora $\varnothing$ 73,5 mm. Kabel reflektora 2 m.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Szko maskujące przezroczyste. Regulacja położenia 90°.

typ	3 x 3 W biały	3 x 2 W czerwony	3 x 2 W zielony	3 x 2 W niebieski	3 x 2 W pomarańczowy
nr zamówienia	4303050	4304050	4305050	4306050	4307050
nr zamówienia – ze szkłem specjalnym	4303150	4304150	4305150	4306150	4307150



Głośnik podwodny

Głośnik podwodny

Zestaw głośnika podwodnego z kablem o długości 15 m.

Średnica głośnika $\varnothing$ 270 mm, głębokość wbudowania 115 mm.

Zakres częstotliwości 100 Hz–10 kHz, moc 30 W, impedancja 8 Ω , stopień ochrony IP 68.

Materiał: obudowa z brązu, przesłona z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316L.

Szko maskujące przezroczyste.

Przy projektowaniu przewiduje się 1 szt. na 35 m², montaż ok. 0,6–1,0 m pod wodą.

Do zamontowania głośnika niezbędna jest nisza ścienna z rurą osłonową kabla (peszlem).

typ	głośnik podwodny
nr zamówienia	4500020

Nisza z brązu do głośnika + peszel	nr zamówienia	4100050
Kpl. uszczeltek do basenów z folią	nr zamówienia	4060050



Reflektor ASTRAL 300 W/12 V

Reflektor ASTRAL 300 W/12 V

W zakres dostawy wchodzi: nisza z twardego tworzywa sztucznego ABS, reflektor 300 W z kablem 2 m oraz uszczelki dla basenu foliowanego.

Kabel reflektora należy umieścić w rurze osłonowej (nr zamówienia: 28138).

typ	do ceramiki	do ceramiki	do folii	do folii
osłona	biała	stalowa	biała	stalowa
nr zamówienia	07844	07843	07856	07855



Reflektor ASTRAL 100 W/12 V

Reflektor ASTRAL 100 W/12 V

Stosowany w basenach, gdzie nie ma już możliwości montażu niszy w ścianie, przykręcany do ściany śrubami na krzyżaku z tworzywa, kabel 2,5 m. Osłona z białego tworzywa sztucznego ABS.

Jako wyposażenie dodatkowe można zakupić kolorowe przesłony.

Kabel reflektora należy umieścić w rurze osłonowej (nr zamówienia: 28138).

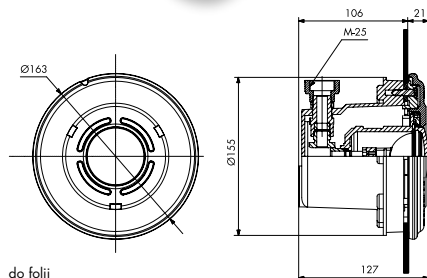
typ	do ceramiki	do folii
nr zamówienia	21626	21627



Kolorowe przesłony reflektora ASTRAL 100 W/12 V

Kolorowe przesłony reflektora ASTRAL 100 W/12 V

typ	przezroczysta	czerwona	żółta	zielona	niebieska
nr zamówienia	00373	00374	00375	00376	00377



Reflektor halogenowy ASTRAL 50 W/12 V

Reflektor halogenowy ASTRAL 50 W/12 V

Do montażu w nieckach basenowych wykładanych ceramiką lub folią, w basenach z tworzywa lub wannach z hydromasażem.

Montowany w niszy z tworzywa ABS lub z brązu powlekanego ABS.

Osłona z białego tworzywa, kabel połączeniowy 2,5 m.

typ	do ceramiki	do ceramiki	do folii	do folii
nisza	ABS	metal	ABS	metal
nr zamówienia	33710	33686	33711	33687



Puszki do podłączenia kabla reflektora

Puszka do podłączenia kabla reflektora

Podtynkowa puszka rozdzielcza jako gniazdo zacisków kabla pomiędzy reflektorem i transformatorem.

Montowana w suchej strefie przybasenia.

typ	niklowana (do reflektora z brązu)	ABS (do reflektora ASTRAL)
nr zamówienia	4010020	30825



Rura osłonowa do kabla reflektora ASTRAL (peszel)

Rura osłonowa do kabla reflektora ASTRAL (peszel)

Do łączenia niszy lampy basenowej i puszki połączeniowej. 3/4", 1 m.

nr zamówienia	28138
---------------	-------



Transformator PVS do reflektorów

Transformator PVS do reflektorów

Transformator w obudowie. Klasa izolacji II, stopień ochrony IP 54, max. temperatura otoczenia 40 °C, klasa cieplna izolacji B (130 °C).

1 uzwojenie, 1 para zacisków.

typ	PVS 50 VA/ 12 V	PVS 100 VA/ 12 V	PVS 120 VA/ 12 V	PVS 160 VA/ 12 V	PVS 250 VA/ 12 V
nr zamówienia	16012-9993	16012-9956	16012-9978	16012-9972	16012-9979

typ	PVS 301 VA/12 V	PVS 630 VA/12 V	PVS 800 VA/12 V	PVS 1000 VA/12 V
nr zamówienia	16012-9977	16012-9974	16012-9973	16012-9999



Transformator do reflektorów

Transformator do reflektorów

Transformator w hermetycznej obudowie, zalany żywicą epoksydową wg VDE-0551, stopień ochrony IP 64, klasa izolacji E.

Napięcia: pierwotne 230 V/wtórne 11–13 V.

Przykładowe doборы transformatorów:

50 VA dla 1 reflektora MINI 50 W,
100 VA dla 1 reflektora halogenowego 2 × 50 W lub 100 W,
200 VA dla 1 reflektora halogenowego 2 × 65 W,
300 VA dla 1 reflektora 300 W,
400 VA dla 2 reflektorów halogenowych 2 × 50 W lub 2 × 65 W,
600 VA dla 2 reflektorów 300 W,
900 VA dla 3 reflektorów 300 W.

typ	50 VA/12 V	100 VA/12 V	130 VA/12 V	200 VA/12 V	260 VA/12 V
ilość zacisków po stronie wtórnej	1	1	1	1	2
nr zamówienia	533005	533009	575399	533010	575398

typ	300 VA/12 V	400 VA/12 V	600 VA/12 V	900 VA/12 V
ilość zacisków po stronie wtórnej	1	2	2	3
nr zamówienia	533000	533011	533001	533002



Wymiennik ciepła QWT 100

Wymiennik ciepła QWT 100

Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej (AISI 316), lakierowany, przeznaczony do podgrzewania wody basenowej.

Mocowania i węże gumowe – w zakresie dostawy.

Przyłączany do centralnego systemu grzewczego, zasilany temp. 90/70°C.

Ciśnienie pracy: woda grzewcza 10 bar, woda basenowa 3 bar.

typ		100-20	100-30	100-40	100-70	100-104	100-140	100-209
moc	kW	20	30	40	70	104	140	209
wydajność pompki								
– po stronie wody grzewczej	m ³ /h	2	2	2	3	5	2×3	2×5
– po stronie wody basenowej	m ³ /h	10	10	10	12	15	20	25
długość	mm	275	315	385	520	660	920	1190
średnica	mm	125	125	125	190	190	190	190
przyłącza wody basenowej		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
przyłącza wody grzewczej		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
nr zamówienia		30501800	30502600	30500300	30501700	30502700	30503700	30504700



Wymiennik ciepła SWT 100

Wymiennik ciepła SWT 100

Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej (AISI 316), ocynkowany i lakierowany do podgrzewania wody basenowej.

Mocowania i węże gumowe – w zakresie dostawy.

Przyłączany do instalacji solarycznej, do pomp ciepła lub niskotemperaturowego systemu ogrzewania 50°C.

Ciśnienie pracy: woda grzewcza 10 bar, woda basenowa 3 bar.

typ		100-20	100-25	100-40	100-52
moc	kW	20	25	40	50
wydajność pompki					
– po stronie wody grzewczej	m ³ /h	1,2	1,8	2,2	3,6
– po stronie wody basenowej	m ³ /h	10	10	10	10
długość	mm	530	710	800	1090
średnica	mm	153	153	190	190
przyłącza wody basenowej		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
przyłącza wody grzewczej		3/4"	3/4"	1"	1"
nr zamówienia		33000400	33000600	33000800	33001000

Wypożyczenie dodatkowe do wymienników QWT 100 i SWT 100:

Zamocowania do QWT/SWT (20 kW, 30 kW, 40 kW)	nr zamówienia	30510005
Węże gumowe do QWT 1 1/2"	nr zamówienia	30509000
Węże gumowe do QWT 2"	nr zamówienia	30509001
Zawór zwrotny 3/4"	nr zamówienia	39101700
Zawór zwrotny 1"	nr zamówienia	39101800



Wymiennik ciepła KSTW 200

Wymiennik ciepła KSTW 200

Wymiennik rurowy wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (poliamid), przeznaczony do podgrzewania wody basenowej z wysoką zawartością chlorków (np. wody solankowej).

Wykonanie wymiennika w 2 wersjach materiałowych, wewnątrz nagrzewnica zależnie od koncentracji chlorków:

- do 400 mg/l – wykonanie ze stali nierdzewnej (AISI 316);
- powyżej 400 mg/l – wykonanie ze specjalnego materiału odpornego na wodę morską.

Przyłączany do centralnego systemu grzewczego, zasilany temp. 90/70 °C.

Ciśnienie pracy: woda grzewcza 6 bar, woda basenowa 2,5 bar.

typ		KSTW 200-47 Cl ⁻ < 400 mg/l	KSTW 200-47 Cl ⁻ > 400 mg/l
moc			
– przy 90 °C	kW	47,5	47,5
– przy 70 °C	kW	33,9	33,9
wydajność pompki			
– po stronie wody grzewczej	m ³ /h	2	2
– po stronie wody basenowej	m ³ /h	10	10
przyłącza wody basenowej (PVC)		d50	d50
przyłącza wody grzewczej (stal)		3/4"	3/4"
nr zamówienia		31000010	31000011



Pompka c.o. SPECK N

Pompka c.o. SPECK N do wymienników

Ciśnienie max. 10 bar, zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz.

typ		N 25/33	N 25/53	N 25/75
wydajność	m ³ /h	2,4	3,6	6,0
nr zamówienia		39109000	39109100	39109200



Zawór elektromagnetyczny 3/4"

Zawór elektromagnetyczny 3/4" do wymienników

Temperatura do 90 °C. Max. ciśnienie robocze 12 bar.

nr zamówienia	39104311
---------------	----------



Grzałka elektryczna EWT 80-40

Grzałka elektryczna EWT 80-40

Stosowana w instalacjach basenów prywatnych oraz w wannach z hydromasażem.

Zakres dostawy: obudowa grzałki wykonana ze stali, elementy grzewcze ze stali nierdzewnej, zabezpieczenie przed brakiem wody, termostat 0–40 °C.

Wypożyczenie dodatkowe: mocowanie do ściany ze stali nierdzewnej, zestaw montażowy, węże gumowe.

Zasilanie elektryczne 400 V/50 Hz.

typ	EWT 80-40 3 kW	EWT 80-40 6 kW	EWT 80-40 9 kW	EWT 80-40 12 kW	EWT 80-40 18 kW	
moc	kW	3	6	9	12	18
nr zamówienia		30450300	30450600	30450900	30451200	30451800

Wypożyczenie dodatkowe do grzałek EWT 80-40:

Zamocowania do EWT	nr zamówienia	30400100
Węże gumowe do EWT 1 1/2"	nr zamówienia	30509000
Węże gumowe do EWT 2"	nr zamówienia	30509001



Osuszacz powietrza DH 33A

Osuszacz powietrza DH - do montażu ściennego

Umożliwia cyrkulację powietrza w hali basenowej i usuwa z niego wilgoć, co redukuje powstawanie korozji i wzrost grzybów.

Antykorozyjna, łatwa do czyszczenia obudowa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Czynnik chłodniczy R407C. Parownik i skraplacz wykonane są z rur miedzianych do zastosowań chłodniczych.

Nastawny higrostat w zakresie 20–80% wilgotności względnej.

W zakresie dostawy konsola montażowa.

typ		DH 33A	DH 55A
wydajność (przy wilgotności 60% i temp. 30°C)	l/d	30	60
wilgotność względna – zakres regulacji	%	20–80	
temperatura pracy	°C	15–35	
pobór mocy	kW	0,75	1,2
prąd nominalny	A	3,4	5,5
przepływ powietrza	m³/h	440	740
wymiary:	szerokość	780	1245
	głębokość	255	255
	wysokość	653	653
zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	
stopień ochrony		IP 23	
ciężar	kg	37	58
nr zamówienia		086831	086833



Osuszacz powietrza DH 75A

Osuszacz powietrza DH - stojący

Umożliwia cyrkulację powietrza w hali basenowej i usuwa z niego wilgoć, co redukuje powstawanie korozji i wzrost grzybów.

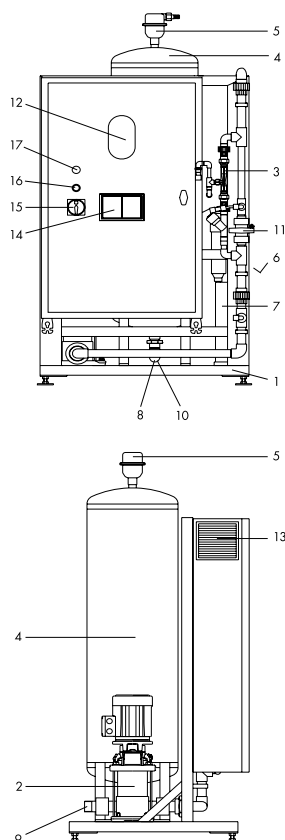
Łatwa w utrzymaniu czystości obudowa z emaliowanego aluminium. Czynnik chłodniczy R407C. Nastawny higrostat w zakresie 20–80% wilgotności względnej.

Urządzenie może pracować w automatycznym systemie niskiej temperatury, tzn. do 5°C (w czasie nieobecności kąpiących się można obniżyć temperaturę w hali).

typ		DH 75A
wydajność (przy wilgotności 60% i temp. 30°C)	l/d	86
wilgotność względna – zakres regulacji	%	20–80
temperatura pracy	°C	5–40
pobór mocy	kW	1,5
prąd nominalny	A	6,4
przepływ powietrza	m³/h	1180
wymiary:	szerokość	1520
	głębokość	385
	wysokość	796
zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
stopień ochrony		IP 45
ciężar	kg	144
nr zamówienia		087405



Generator ozonu BEWAZON VA



- 1 Rama
- 2 Pompa podnosząca ciśnienie
- 3 Iniektor z łapaczem zanieczyszczeń
- 4 Zbiornik reakcyjny
- 5 Zawór odpowietrzający
- 6 Destruktor ozonu (na przewodzie wstecznym)
- 7 Odbieralnik wody z automatycznym zaworem zasilającym
- 8 Zawór spustowy
- 9 Wejście wody
- 10 Wyjście wody
- 11 Bypass
- 12 Miernik przepływu gazu
- 13 Filtrowanie powietrza
- 14 Sterownik i display
- 15 Włącznik główny
- 16 Klawisz ozon z kontrolką
- 17 Kontrolka usterek

Generator ozonu BEWAZON VA

W celu skutecznej dezynfekcji wody basenowej i utlenienia niepożądanych składników wody w basenach prywatnych stosowany jest generator ozonu BEWAZON VA dostarczany jako kompletne gotowe do podłączenia w instalacji basenowej urządzenie. Max. wydajność ozonu 2 g/h.

W komplecie z ozonatorem BEWAZON VA pracuje układ kontrolno-pomiarowy MSR z zamontowanymi pompkami dozującymi, który steruje pracą ozonatora oraz w sposób ciągły mierzy parametry chemiczno-fizyczne wody, a także dozuje minimalne ilości chloru i korektora pH.

Zalety stosowania ozonu w uzdatnianiu wody basenowej: eliminuje z wody związki chloropochodne, a dzięki temu osoby korzystające z basenu nie odczuwają podrażnień oczu, skóry, nie ma zapachu chloru w hali basenowej, zmniejszeniu ulega ilość chemikaliów niezbędnych do dezynfekcji wody.

W skład kompaktowego urządzenia BEWAZON VA 1 wchodzi:

- generator ozonu z filtrem powietrza, osuszaczem i adsorberem;
- transformator wysokiego napięcia;
- pompa podwyższająca ciśnienie;
- zamknięcie wodne;
- tablica kontrolna z funkcjami sterowania, kontrolkami pracy i usterek;
- zbiornik reakcyjny;
- destruktory resztek ozonu.

Dla wszystkich typów: ciśnienie max. 1 bar, temperatura wody 15–30°C, temperatura otoczenia 5–30°C, wilgotność względna powietrza max. 60%, zawartość kurzu w powietrzu max. 2,5 mg/m³, zasilanie elektryczne 3 × 400 V/N/PE, 50 Hz, stopień ochrony IP 52.

typ		BEWAZON VA 1	BEWAZON VA 2
wydajność wytwarzania ozonu	g/h	1	2
zgodnie z DIN 19627			
koncentracja ozonu	g/Nm ³	20	
zgodnie z DIN 19627			
gaz		powietrze	
ilość powietrza	l/h	50	80
efektywność wprowadzania do wody zgodnie z DIN 19627		95%	
czas reakcji ozon-woda	min.	2–2,5	
przepływ wody przez urządzenie	m ³ /h	1,5–2	
pobór mocy	W	1250	1300
średnica podłączeń (wlot/wylot wody)		g.z. 1 1/4" / wąż ø32, DN25	
wymiary:			
szerokość	mm	800	
wysokość	mm	1600	
głębokość	mm	700	
ciężar, ok.	kg	150	
nr zamówienia		14133	14184

Sterowanie do stacji ozonowania BEWAZON VA

nr zamówienia	14997
---------------	-------



Generator ozonu VULW 25–140

Generator ozonu VULW

Urządzenie wytwarzające ozon z powietrza atmosferycznego na zasadzie cichych wyładowań elektrycznych (spełnia wymagania DIN 19627), pracujące w podciśnieniu. Dwa osuszacze powietrza pracujące naprzemiennie, dmuchawa do regeneracji osuszaczy, wytwornice ozonu w wykonaniu ze stali nierdzewnej VA lub z PVC, transformator wysokiego napięcia, panel operatorski, kontrolki stanu pracy i awarii.

Dla wszystkich typów: ciśnienie robocze względne -0,1–0,0 bar, temperatura otoczenia 5–30°C, wilgotność względna powietrza max. 60%, absolutna wilgotność powietrza max. 20 g/Nm³, regulacja wydajności ozonu: wersja VA – 16 stopni, wersja PVC – 14 stopni, stopień ochrony IP 53.

Woda chłodząca: temperatura wody chłodzącej 4–17°C, ciśnienie wody chłodzącej: wersja VA – 8 bar, wersja PVC – 1 bar, pH 6,5–9,5, twardość węglanowa < 20°d, brak utleniaczy takich jak Cl₂, OCl₂, O₃, itp., przewodność < 2000 µS/cm, zawartość substancji stałych < 0,1 mg/l, żelazo < 0,2 mg/l, mangan < 0,05 mg/l, chlorki < 250 mg/l.

typ		25	45	70	140	210	280
liczba wytwornic ozonu		1	1	1	2	3	4
wydajność wytwarzania ozonu zgodnie z DIN 19627	g/h	25	45	70	140	210	280
koncentracja ozonu zgodnie z DIN 19627	g/Nm ³	20					
gaz		powietrze					
ilość powietrza	Nm ³ /h	1,25	2,25	3,5	7,0	10,5	14,0
liczba osuszaczy		2					
przyłącze ozonu	DN	15	15	15	15	20	20
przepływ wody chłodzącej (przy temp. 4–17°C)	l/h	40	70	100	200	300	400
przyłącze wody chłodzącej	DN	15	15	15	15	15	15
wymiary: szerokość ^{*)}	mm	800	800	1000	1000	2000	2000
wysokość ^{**)}	mm	1900	1900	2100	2100	2100	2100
głębokość ^{***)}	mm	500	500	600	600	600	600
zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50			400/50		
moc elektryczna transformatorów	kVA	1,1	2	3	6	9	12
max. prąd pobierany ¹⁾	A	14	18	13 ²⁾	16 ²⁾	25 ²⁾	32 ²⁾
ciężar (bez opak.) – wersja VA, ok.	kg	330	360	530	620	900	1000
ciężar (bez opak.) – wersja PVC, ok.	kg	330	340	510	580	840	920

¹⁾ w przypadku urządzeń w wykonaniu specjalnym możliwe są odchylenia od podanych wartości

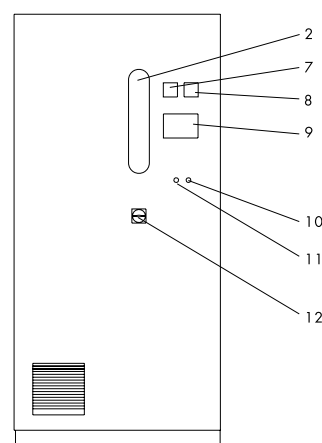
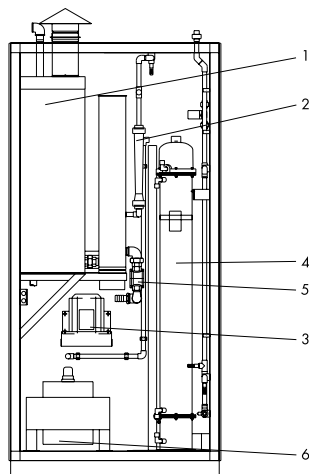
²⁾ pobór prądu w poszczególnych fazach może być różny

^{*)} należy doliczyć 400 mm na dopływ powietrza do urządzenia

^{**)} należy doliczyć 100 mm na przyłącza

^{***)} należy doliczyć 1000 mm na otwarcie drzwi

- 1 Osuszacz powietrza
- 2 Miernik ilości powietrza
- 3 Dmuchała regeneracyjna
- 4 Wytwornica ozonu ze stali nierdzewnej
- 5 Sterownik zaworu osuszacza
- 6 Transformator wysokiego napięcia
- 7 Voltomierz
- 8 Amperomierz
- 9 Panel operatorski
- 10 Lampka sygnalizacyjna awarii
- 11 Lampka podłączenia sieci
- 12 Włacznik główny





Generator ozonu VULW 350–700

- wytwarzanie ozonu i transport odbywają się w podciśnieniu, dlatego wykluczony jest jakikolwiek wyciek ozonu;
- optymalne przygotowanie powietrza – konstrukcja adsorbera i materiału osuszacza zapewnia punkt rosy poniżej 213 K (-60°C), gwarantuje to możliwie wysoką wydajność ozonu przy minimalnym zużyciu energii oraz bardzo długi czas działania generatora ozonu;
- system chłodzenia na wysokie ciśnienie – generator ozonu może pracować z ciśnieniem wody chłodzącej do 8 bar;
- szeroki zakres kontroli parametrów;
- wysoka wstępna temperatura wody do chłodzenia – konstrukcja ozonatora umożliwia wykorzystanie do chłodzenia wody o wysokiej wstępnej temp. do 303 K (30°C), przy niewielkim obniżeniu wydajności ozonatora, tylko ok. 3%. Wykorzystując odprowadzaną wodą basenową do chłodzenia adsorberów, zmniejsza się koszty pracy ozonatora;
- 16-stopniowy zakres regulacji ilości produkowanego ozonu;
- stosowanie odpornych i wytrzymałych materiałów, jak np. stal nierdzewna AISI 316Ti (1.4571) zapewnia długotrwałą pracę ozonatorów;
- wysokie stężenie ozonu – stężenie ozonu w wysokości 20 g/m³ powietrza, zapewnia wysoką rozpuszczalność ozonu w wodzie;
- znak GS wg badań TÜV, europejski znak bezpieczeństwa CE.

typ		350	420	490	560	630	700
liczba wytwornic ozonu		5	6	7	8	9	10
wydajność wytwarzania ozonu zgodnie z DIN 19627	g/h	350	420	490	560	630	700
koncentracja ozonu zgodnie z DIN 19627	g/Nm ³	20					
gaz		powietrze					
ilość powietrza	Nm ³ /h	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0
liczba osuszaczy		2					
przyłącze ozonu	DN	25					
przepływ wody chłodzącej (przy temp. 4–17°C)	l/h	500	600	700	800	900	1000
przyłącze wody chłodzącej	DN	15	15	20	20	20	20
wymiary: szerokość ¹⁾	mm	2800	2800	3000	3000	3200	3200
wysokość ²⁾	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
głębokość ³⁾	mm	600	600	600	600	600	600
zasilanie elektryczne	V/Hz	400/50					
moc elektryczna transformatorów	kVA	15	18	21	24	27	30
max. prąd pobierany ^{1), 2)}	A	32	39	45	52	39	45
ciężar (bez opak.) – wersja VA, ok.	kg	1250	1280	1480	1580	1700	1800
ciężar (bez opak.) – wersja PVC, ok.	kg	1150	1160	1340	1420	1520	1600

¹⁾ w przypadku urządzeń w wykonaniu specjalnym możliwe są odchylenia od podanych wartości

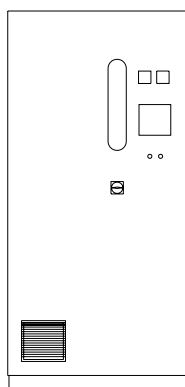
²⁾ pobór prądu w poszczególnych fazach może być różny

^{*)} należy doliczyć 400 mm na dopływ powietrza do urządzenia

^{**)} należy doliczyć 100 mm na przyłącza

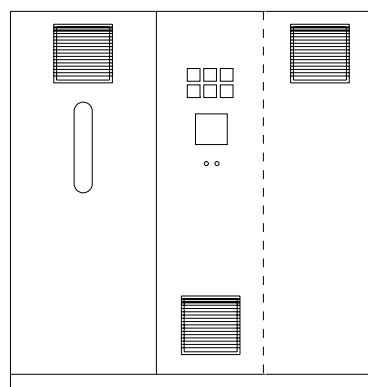
^{***)} należy doliczyć 1000 mm na otwarcie drzwi

BEWAZON 25–140



całe urządzenie

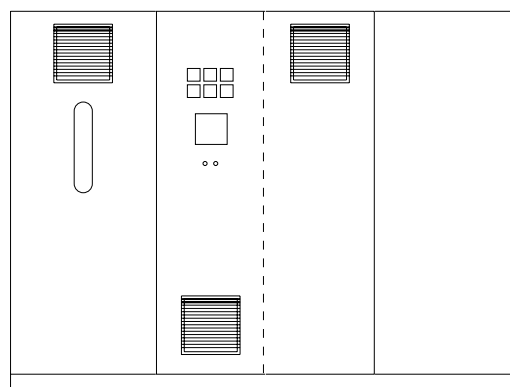
BEWAZON 210–280



szafa osuszacza

szafa sterownicza i wytwornic ozonu

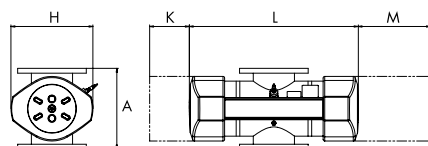
BEWAZON 350–700



szafa osuszacza

szafa sterownicza

szafa wytwornic ozonu



BARRIER M

BARRIER M

Lampa średniociśnieniowa UV do dezynfekcji wody basenowej.

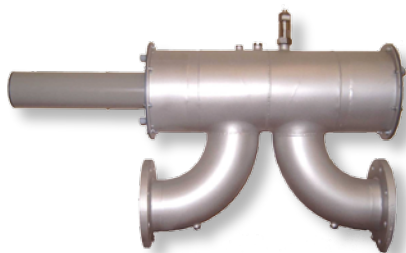
Komora ze stali nierdzewnej AISI SS 316L, rury osłonowe z wysokiej jakości kwarcu, średniociśnieniowe promienniki UV typu WTL o mocy 1000 W, 2000 W lub 3500 W i przewidywanej trwałości ok. 9000 godzin roboczych (zależnie m.in. od ilości załączeń i warunków eksploatacyjnych).

Optymalna hydrodynamika zapewnia niewielkie straty ciśnienia. Konstrukcja uwzględnia funkcje serwisowe: praca każdej lampy jest kontrolowana, a aktualny stan pokazywany jest na panelu sterującym. Standardowo lampa wyposażona w ręczny system czyszczący promienniki i automatyczną kontrolę dezynfekcji, natężenie promieniowania regulowane jest w 4-stopniowej skali, co pozwala na optymalną oraz energooszczędną eksploatację.

Dla wszystkich urządzeń: ciśnienie robocze max. 10 bar, temperatura wody 0–45 °C, temperatura otoczenia max. 40 °C, wilgotność powietrza max. 95% (bez kondensacji), zasilanie elektryczne 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz (typ M 35–80) lub 3/N/PE AC 400/230 V, 50 Hz (typ M 135–2600), stopień ochrony IP 54.

typ		M 35	M 80	M 135	M 210	M 275	M 290
nominalna średnica przyłącza	DN	80	125	125	125	200	125
max. przepływ przy transmisji $T_{10}=95\%$ i dawce 600 J/m ²	m ³ /h	19	39	61	101	119	131
ilość promienników × moc jednostkowa	W	1 × 1000	1 × 1000	1 × 2000	4 × 1000	1 × 2000	3 × 2000
pobór mocy	kW	1,0	1,0	1,9	3,8	1,9	5,9
wymiary lampy:							
	A	mm	300	350	350	400	350
	H	mm	214	306	306	406	306
	L	mm	600	1000	1000	900	1000
	K	mm	250	250	250	250	250
	M	mm	350	450	450	450	450
wymiary szafy sterującej:							
wysokość	mm	760	760	760	1800	760	1800
szerokość	mm	760	760	760	800	760	800
głębokość	mm	300	300	300	400	300	400
ciężar lampy, ok.	kg	14	59	59	60	63	60
ciężar szafy sterującej, ok.	kg	55	55	66	157	66	184
nr zamówienia		099300	099301	099302	099303	099304	099305

typ		M 350	M 525	M 700	M 1400	M 2000	M 2600
nominalna średnica przyłącza	DN	125	200	200	350	350	350
max. przepływ przy transmisji $T_{10}=95\%$ i dawce 600 J/m ²	m ³ /h	159	176	295	524	750	974
ilość promienników × moc jednostkowa	W	4 × 2000	2 × 2000	3 × 2000	2 × 3500	3 × 3500	4 × 3500
pobór mocy	kW	7,8	3,3	5,9	6,6	10,6	14,3
wymiary lampy:							
	A	mm	350	400	400	600	600
	H	mm	306	406	406	590	590
	L	mm	1000	900	900	1000	1000
	K	mm	250	250	250	350	350
	M	mm	450	450	450	600	600
wymiary szafy sterującej:							
wysokość	mm	1800	760	1800	2000	2000	2038
szerokość	mm	800	760	800	800	800	800
głębokość	mm	400	300	400	500	500	500
ciężar lampy, ok.	kg	60	64	64	160	160	160
ciężar szafy sterującej, ok.	kg	207	90	184	232	288	345
nr zamówienia		099306	099307	099308	099311	099312	099313

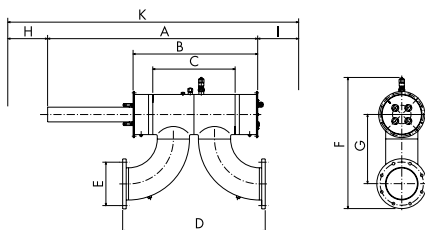


BEWADES MD

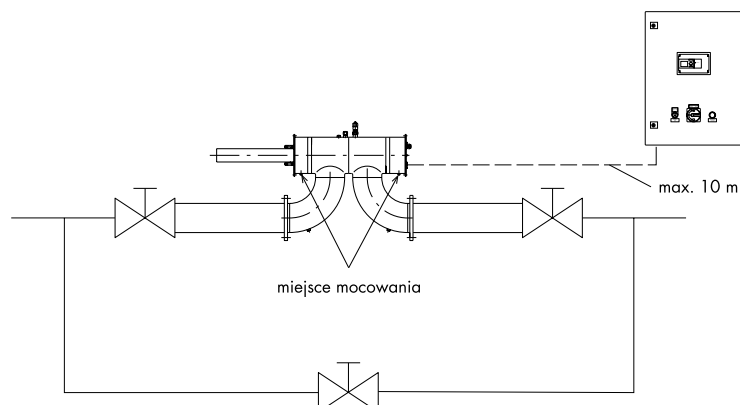
BEWADES MD

Lampa średniociśnieniowa UV do dezynfekcji wody basenowej. Komora ze stali nierdzewnej AISI 316Ti (1.4571), rury osłonowe z wysokiej jakości kwarcu, średniociśnieniowe promienniki UV o mocy 1000 W lub 2000 W i przewidywanej trwałości ok. 8000 godzin (przy załączaniu raz dziennie).

Dla wszystkich urządzeń: ciśnienie nominalne 10 bar, ciśnienie min. 2 bar, temperatura wody 5–40°C, temperatura wody w basenie max. 30°C, temperatura otoczenia 5–40°C, ilość wody przypadająca na proces czyszczenia ok. 1 l, zasilanie elektryczne 3 x 400 V/N/PE, 50 Hz, stopień ochrony IP 54.



typ		2000 H/A	4000 H/A	6000 H/A	8000 H/A
nominalna średnica przyłącza	DN	80	125	200	200
max. przepływ przy transmisji $T_{10}=95\%$ i dawce 600 J/m ²	m ³ /h	43	80	113	140
min. przepływ	m ³ /h	1,5			
ilość promienników x moc jednostkowa	W	2 x 1000	2 x 2000	3 x 2000	4 x 2000
moc przyłącza elektrycznego	kW	2	4	6	8
wymiary lampy UV:					
A	mm	710	1030	1430	1430
B	mm	520	650	850	850
C	mm	240	360	560	560
D	mm	390	580	920	920
E	mm	80	125	200	200
F	mm	670	722	895	895
G	mm	312	344	472	472
H	mm	450	500	700	700
I	mm	500			
K	mm	1660	2030	2630	2630
wymiary szafy sterującej:					
szerokość	mm	800	800	1000	1000
wysokość	mm	600			
głębokość	mm	250			
ciężar lampy, ok.	kg	60	70	80	95
nr zamówienia		23245	23246	23247	23248





Śluza dozująca
RAINBOW 300

Śluza dozująca

Przeznaczona do dozowania tabletek chlorowych BENAMIN LANG (poza zakresem dostawy – należy zamówić je oddzielnie). Stosowana w basenach do 100 m³.

Śluza montowana jest w instalacji uzdatniania wody na obejściu, za wymiennikiem ciepła. Tabletki rozpuszczają się powoli w pojemniku śluzy i razem z przepływającą wodą basenową przedostają się do niecki. Śluza jest wyposażona w komplet zaworów ręcznych, dzięki czemu można regulować przepływ środka dozującego do instalacji.

typ		RAINBOW 300	RAINBOW HC3315
pojemność zbiornika, ok.	kg	1	5
wysokość, ok.	mm	533	203
szerokość, ok.	mm	178	546
głębokość, ok.	mm	305	381
przestrzeń serwisowa (na zdjęcie pokrywy)	mm	565	605
nr zamówienia		H171016	H171215



Śluza dozująca
ASTRAL

typ		ASTRAL
pojemność zbiornika, ok.	kg	5
wysokość	mm	486
średnica	Ø mm	200
przylączka	Ø mm	20
nr zamówienia		01413



Boja dozująca

Boja dozująca

Pływający po powierzchni wody dozownik do przeprowadzania dezynfekcji wody w małych basenach. Stosuje się tabletki chlorowe BENAMIN LANG (nie wchodzi w zakres dostawy – należy zamówić je oddzielnie).

nr zamówienia	045N/170008
---------------	-------------



MSR Pooldos K

MSR Pooldos K

Urządzenie do jednoczesnego i ciągłego pomiaru zawartości chloru, wartości pH, potencjału redox wody i jej temperatury oraz sterowania pracą pompki dozujących chemikalia do dezynfekcji i korekty pH. Przeznaczone jest dla basenów prywatnych.

Zakres dostawy: skrzynka sterująca z diodami sygnalizującymi wartość pH i redox, elektroda pH, elektroda redox, cebra pomiarowa, 2 pompki dozujące (wężykowe), lance ssawne, wskaźnik częstotliwości dozowania, komplet akcesoriów.

typ	MSR Pooldos K	
wydajność dozowania, max.	l/h	5
przeciwnieśnienie, max.	bar	2
zakresy pomiarowe:		
– chlor	mg/l	0,00–4,00
– redox	mV	-1500–1500
– pH		0,00–14,00
temperatura wody	°C	5–35
temperatura otoczenia	°C	0–50
wilgotność względna powietrza		max. 90% przy temp. 40°C (bez kondensacji)
wysokość	mm	160
szerokość	mm	240
głębokość	mm	120
zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
pobór mocy	VA	45
stopień ochrony		IP 54
ciężar, ok.	kg	3
nr zamówienia		355921



AQUA CARE SUPER

AQUA CARE SUPER

Sterowane mikroprocesorowo urządzenie pomiarowo-kontrolno-dozujące do dozowania płynnych środków dezynfekujących na bazie aktywnego tlenu. Zawartość środków dezynfekujących oraz wartość pH są stale kontrolowane i w razie potrzeby korygowane przez dwie pompki dozujące. Obsługa ręczna ON/OFF lub automatyczna, wskaźnik alarmowy.

Zakres dostawy: urządzenie regulujące/sterownik, komora przepływu z kulowym zaworem nastawczym i czujnikiem kontroli, elektrody pH i redox, przewody wody pomiarowej i substancji do dozowania, 2 pompki dozujące (wężykowe), przewody i lance ssawne, 2 przyłączeniowe złącza śrubowe, 2 zbiorniki osłonowe o wymiarach 600 x 400 x 270 mm – na kanistry z chemikaliami.

typ	AQUA CARE SUPER	
wydajność dozowania, max.	l/h	1,5
przeciwnieśnienie, max.	bar	1,5
przepływ wody pomiarowej, ok.	l/h	25
zakresy pomiarowe:		
– substancje utleniające	mg/l	0–99
– pH		0–14
temperatura wody	°C	5–35
temperatura otoczenia	°C	0–50
max. wilgotność powietrza (przy temperaturze 40°C)		90%
wysokość	mm	330
szerokość	mm	420
głębokość	mm	130
zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50
pobór mocy	VA	8
stopień ochrony		IP 65
nr zamówienia		086986



MSR BERMUDA

MSR BERMUDA

System MSR BERMUDA przeznaczony jest do pomiaru następujących parametrów:

- wartość pH;
- wolny chlor;
- potencjał redox;
- temperatura.

Urządzenie reguluje dozowanie środka do korekty wartości pH oraz środka dezynfekującego zawierającego chlor przez pompy dozujące.

Oprócz elektronicznego sterowania dozownikami chemikaliów urządzenie posiada dodatkowo przełączniki alarmu, wejścia cyfrowe i opcjonalnie wyjścia 0/4–20 mA. Wyposażone jest ponadto w elementy bezpieczeństwa, np. odcinanie dozowania chemikaliów podczas przestoju w dopływie wody pomiarowej lub spadku jej poziomu, odcinanie prądu w przypadku awarii cyrkulacji lub płukania wstecznego.

typ		chlor, pH, temperatura	chlor, pH, redox, temperatura
zakresy pomiarowe:			
– chlor	mg/l	0–3	0–3
– pH		4,0–9,0	4,0–9,0
– redox	mV	–	400–900
– temperatura	°C	0–50	0–50
wymiary obudowy:			
szerokość	mm		320
wysokość	mm		310
głębokość	mm		175
wymiary modułu przepływu:			
szerokość	mm		215
wysokość	mm		375
głębokość	mm		155
zasilanie elektryczne	V/Hz		230/50
temperatura otoczenia	°C		0–50
nr zamówienia		AAD8509	AAD8515



Stacja dozowania podchlorynu sodu

Stacja dozowania podchlorynu sodu

Stacja dozująca przeznaczona do dozowania preparatów do dezynfekcji wody basenowej.

Elektromagnetyczna pompa MEDO XB4 w wykonaniu NPB, zbiornik PE z zamykaną pokrywą, lanca ssawna, przewód dozujący 6×12 (5 m), łącznik pompki, inżektor 6×12, kabel impulsowy, mieszadło.

Dozowany preparat – poza zakresem dostawy, należy zamówić go osobno.

Dla wszystkich typów: temperatura otoczenia 5–40°C, wilgotność względna powietrza (bez kondensacji) max. 92%, zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz, stopień ochrony IP 65, klasa ochrony 1.

typ		NaOCl/ FP 60	NaOCl/ FP 100	NaOCl/ FP 200
max. wydajność dozowania	l/h	2,1	7,1	12,3
pojemność zbiornika	l	60	100	200
wysokość zbiornika z zamontowaną pompą, ok.	mm	850	1020	1220
średnica zbiornika	mm	420	445	555
nr zamówienia		FP60XB2Cl	FP100XB8Cl	FP200XB12Cl



Stacja dozowania korektora pH

Stacja dozowania korektora pH

Stacja dozująca przeznaczona do dozowania preparatów do korekty odczynu pH wody basenowej.

Elektromagnetyczna pompa MEDO XB4 w wykonaniu PPB, zbiornik PE z zamykaną pokrywą, lanca ssawna, przewód dozujący 6×12 (5 m), łącznik pompki, inżektor 6×12, kabel impulsowy, mieszadło.

Dozowany preparat – poza zakresem dostawy, należy zamówić go osobno.

Dla wszystkich typów: temperatura otoczenia 5–40°C, wilgotność względna powietrza (bez kondensacji) max. 92%, zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz, stopień ochrony IP 65, klasa ochrony 1.

typ		pH/FP 60	pH/FP 100	pH/FP 200
max. wydajność dozowania	l/h	2,1	7,1	12,3
pojemność zbiornika	l	60	100	200
wysokość zbiornika z zamontowaną pompą, ok.	mm	850	1020	1220
średnica zbiornika	mm	420	445	555
nr zamówienia		FP60XB2pH	FP100XB8pH	FP200XB12pH



Stacja dozowania koagulantu

Stacja dozowania koagulantu

Stacja dozująca przeznaczona do dozowania koagulantu do wody basenowej.

Elektromagnetyczna pompa MEDO XB4 w wykonaniu PPB, lanca ssawna, przewód dozujący 6×12 (5 m), łącznik pompki, inżektor 6×12, konsola pompki.

Dozowany preparat (w kanistrach 20 l, gotowych do podstawienia pod lancę ssawną pompy dozującej) – poza zakresem dostawy, należy zamówić go osobno.

Dla wszystkich typów: temperatura otoczenia 5–40°C, wilgotność względna powietrza (bez kondensacji) max. 92%, zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz, stopień ochrony IP 65, klasa ochrony 1.

typ		XB1 Flock
max. wydajność dozowania	l/h	0,74
nr zamówienia		XB1Flock



Zbiornik stacji dozującej

Zbiorniki stacji dozujących

Wykonane z polietylenu, z pokrywą i wytłoczoną podziałką w litrach.

typ		60	100	200	300	500
pojemność	l	60	100	200	300	500
średnica	mm	420	445	555	660	750
wysokość	mm	660	830	1030	1060	1240
nr zamówienia		11100	11101	11102	11103	11104

Mieszadło zbiornika (ręczne)

nr zamówienia	NT099011
---------------	----------

Zbiorniki osłonowe

Do zbiorników stacji dozujących.

typ	do zbiorników 60–100 l	do zbiorników 200–300 l	do zbiorników 500 l
nr zamówienia	10106	10107	NT099024



Pompa dozująca
MEDO XB4

Pompa dozująca MEDO XB4

Pompa MEDO typu XB4 jest elektromagnetyczną, sterowaną mikroprocesowo membranową pompką dozującą chemikalia. Dostępna w dwóch wykonaniach – PPB i NPB.

oznaczenie	głowica dozująca	przyłącze ssawne / tłoczące	uszczelnienie	kulki w zaworach
PPB	PP	PP	FPM (Viton)	ceramika
NPB	Akryl	PVC	FPM (Viton)	ceramika

Dodatkowe właściwości:

- potrójne wskazanie stanów pracy za pomocą diod LED;
- sterowanie impulsowe;
- zdalne włączanie/wyłączanie pracy pompy z maksymalną częstotliwością dozowania;
- włączanie / wyłączanie dozowania za pomocą styku beznapięciowego;
- wejście dla dwustanowego czujnika poziomu cieczy;
- 10-stopniowa regulacja służąca do ustawiania częstotliwości dozowania;
- tryby pracy: "sterowanie zewnętrzne", "stop" oraz "test", są wybierane przełącznikami wielofunkcyjnymi.

Dla wszystkich typów: temperatura dozowanej substancji max. 30°C, temperatura otoczenia 5–40°C, wilgotność względna powietrza (bez kondensacji) max. 92%, zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz, stopień ochrony IP 65, klasa ochrony 1.

typ		XB 1000	XB 1601	XB 1602	XB 0708	XB 0413
max. przeciwnieśnienie	bar	10	16	16	7	4
max. wydajność	l/h	0,74	1,1	2,1	7,1	12,3
przewód ssawny/dozujący	mm	4/6				
długość x szerokość x wysokość, ok.	mm	264 x 102 x 185				
moc znamionowa	W	17	17	17	17	17
ciężar, ok.	kg	2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
nr zamówienia – wykonanie PPB		091000	091601	091602	090708	090413
nr zamówienia – wykonanie NPB		091000NPB	091601NPB	091602NPB	090708NPB	090413NPB



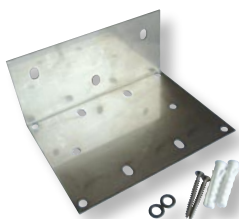
Injektor do chloru



Injektor do korektora pH i koagulanta



Przewód dozujący

Ssawa do kanistra
– do pompki MEDO XB/XGŁącznik pompy dozującej
MEDO XB/XG

Konsola ścienna uniwersalna

Injektory

Montowane na rurociągu w miejscu wprowadzenia preparatu dezynfekującego/do korekcji pH lub koagulacji. Wykonane z PVC.

typ	½" – do chloru	½" – do korektora pH i koagulanta
przyłącze węża	6×12 mm	6×12 mm
nr zamówienia	0831391	0831381

Element gumowy inektora

nr zamówienia	305688F
---------------	---------

Przewód dozujący

Do pomp dozujących, podłączany specjalnym łącznikiem pompki. Wykonany z PP, specjalnie wzmacniany. 6×12 mm, 1 mb.

nr zamówienia	083191
---------------	--------

Kabel sygnałowy MEDO XB/XG

Długość 5 m.

nr zamówienia	1001301
---------------	---------

Ssawa do kanistra – do pompki MEDO XB/XG

Przyłącze 4×6 mm.

nr zamówienia	0802277
---------------	---------

Ssawa do zbiornika – do pompki MEDO XB/XG

Przyłącze 4×6 mm.

typ	do zb. 60 l	do zb. 100 l	do zb. 200 l
nr zamówienia	0790365	0790368	0790369

Łącznik pompy dozującej MEDO XB/XG

Przyłącze 4×6 mm.

typ	6×12 mm	6×4 mm
nr zamówienia	817176	817065

Konsola ścienna uniwersalna

nr zamówienia	NT099012
---------------	----------



Spryskiwacz stóp
ARCANA

Spryskiwacz stóp ARCANA

Jednostanowiskowy spryskiwacz stóp środkiem do dezynfekcji grzybobójczej. Urządzenie może być montowane na ścianie lub ustawione w miejscu ogólnie dostępnym. Urządzenie natryskowe uruchamiane jest poprzez nadeptnięcie na pedał – natrysk środka dezynfekującego na stopę następuje dwoma dyszami ze stali nierdzewnej.

Środek dezynfekujący – poza zakresem dostawy (należy zamówić osobno).

typ		ARCANA
pojemność zbiornika	l	7,5
wydajność (przy 1 naciśnięciu)	ml	3
wysokość	mm	390
szerokość	mm	225
głębokość	mm	410
ciężar, ok.	kg	9
nr zamówienia		25770



Dozownik
DOSATRON DI 16

Dozownik DOSATRON DI 16

Bezprądowe urządzenie przygotowujące środek do dezynfekcji grzybobójczej oraz dozujące roztwór do instalacji/wylewek punktowych. Działa pod wpływem ciśnienia wody zasilającej. Dozownik proporcjonalny, uchwyt mocujący, wąż zasysający, filtr siatkowy.

typ		DI 16
przylacza komory mieszania		g.w. 3/4"
min. natężenie przepływu	l/h	10
max. natężenie przepływu	m ³ /h	2,5
ciśnienie robocze	bar	0,3–6
max. temperatura otoczenia	°C	40
wysokość	mm	470
szerokość	mm	160
średnica	mm	105
ciężar, ok.	kg	2,0
nr zamówienia		798100

Wypożyczenie dodatkowe:

Wylewka dozująca – montaż nadtynkowy

nr zamówienia	27800
---------------	-------

Wylewka dozująca – montaż podtynkowy

nr zamówienia	27840
---------------	-------

nazwa preparatu	działanie	opakowanie jednostkowe	rodzaj opakowania	nr zamówienia
DEZYNFEKCJA WODY				
BENAMIN SPOREX (podchloryn sodu)	chlorowa dezynfekcja wody basenowej	20 kg	kanister	355302
BENAMIN QUICK granulat	chlorowy granulat do dezynfekcji wody basenowej	1 kg	słoik	96805
		5 kg	wiaderko	94336
BENAMIN QUICK tabletki	chlorowe tabletki do dezynfekcji wody basenowej	1 kg	słoik	96807
		5 kg	wiaderko	94329
BENAMIN LANG tabletki	wolno rozpuszczające się tabletki do dezynfekcji wody basenowej	1 kg	słoik	96806
		5 kg	wiaderko	94443
BENAMIN ULTRA CLEAR	wielofunkcyjne tabletki o działaniu dezynfekcyjnym, flokulacyjnym i glonobójczym	500 g	słoik	96899
BENAMIN FRESH	płynny preparat na bazie tlenu aktywnego o działaniu dezynfekcyjnym	22 kg	kanister	87379
		220 kg	beczka	86215OXI
BENAMIN ALGICID SUPER	preparat o działaniu algobójczym	1 l	butelka	A23130
		10 l	kanister	351219
		25 l	kanister	351220
KOAGULACJA ZANIECZYSZCZEŃ				
BENAMIN FLOCK FLUSSIG	preparat do koagulacji zanieczyszczeń	20 kg	kanister	351228
		35 kg	kanister	94224
BENAMIN QUICK FLOCK FLUSSIG	płynny preparat do koagulacji zanieczyszczeń	1 l	kanister	96802
BENAMIN SOLUFLOCK	preparat do koagulacji zanieczyszczeń	8 × 135 g	saszetka	A22593
SUPER CUBES	żelowe kostki do flokulacji wody basenowej	2 kostki	kartonik	3824909

nazwa preparatu	działanie	opakowanie jednostkowe	rodzaj opakowania	nr zamówienia
KOREKTA pH				
BENAMIN pH Minus granulat	preparat do obniżenia odczynu pH wody basenowej	6 kg	wiaderko	94298
		16 kg	wiaderko	351221
		25 kg	worek	351231
		35 kg	wiadro	94553
BENAMIN pH Minus płynny	preparat do obniżenia odczynu pH wody basenowej	25 kg	kanister	351223
BENAMIN pH Plus	preparat do podwyższenia odczynu pH wody basenowej	1 kg	słoik	A22520
		5 kg	wiaderko	94556
CZYSZCZENIE BASENU				
BENAMIN SND	kwaśny preparat do czyszczenia urządzeń sanitarnych i basenowych	10 l	kanister	95141
		30 l	kanister	94415
BENAMIN STEINLOSER	preparat do usuwania osadów mineralnych, rdzy i glonów	1 l	butelka	A24168
		10 l	butelka	351204
BENAMIN AKR	preparat do czyszczenia instalacji sanitarnych i basenowych	1 l	kanister	355432
		10 l	kanister	351217
BENAMIN NIROREINIGER	preparat do czyszczenia stali nierdzewnej	10 l	kanister	351218



BENAMIN SPOREX



BENAMIN FRESH



BENAMIN pH Minus
płynny



Tester ręczny



Fotometr ręczny CoolPool



Fotometr P15 Plus



Pojemniki do fotometru – okrągłe



Tabletki do fotometru



Reagenty płynne do fotometru

Tester ręczny

Najprostszy tester do badania jakości wody, zalecany do szybkiej kontroli jej parametrów. Pomiar polega na porównaniu barwy pobranej próbki wody z kolorem na skali porównawczej. Stosowane są tabletki DPD 1 lub DPD 3 oraz Phenol Red.

typ	chlor, pH	brom, pH	tlen, pH
zakres odczytu:			
wartość pH		6,8–8,2	
zawartość odpowiednio:	mg/l	0,1–3,0	0,2–8,0
wolnego chloru/bromu/tłenu			0,0–10,0
nr zamówienia	088309	088393	151336

Fotometr ręczny CoolPool z wyświetl. elektronicznym

Najprostszy fotometr elektroniczny do szybkiego sprawdzenia parametrów wody. W zakresie dostawy znajdują się tabletki DPD 1 oraz odczynnik Phenol Red, wystarczające na 10 pomiarów.

typ	CoolPool
zakres odczytu:	
wartość pH	6,8–8,2
zawartość wolnego chloru	mg/l 0,1–3,0
nr zamówienia	H-PHOTOM-1

Fotometr P15 Plus

Kompaktowe, przenośne urządzenie do badania parametrów wody basenowej. W walizce z tworzywa sztucznego. Stosowane reagenty to Phenol Red oraz DPD 1 i DPD 3 (płynne lub w postaci tabletek).

Temperatura otoczenia 0–40°C, wilgotność względna 30–90% (bez kondensacji), wymiary walizki 95 × 280 × 230 mm, zasilanie: bateria 9 V.

typ	P15 Plus
zakres odczytu:	
wartość pH	6,5–8,4
zawartość chloru	mg/l 0,05–6
zawartość dwutlenku chloru	mg/l 0,1–11,0
zawartość bromu	mg/l 0,1–13,5
zawartość ozonu	mg/l 0,03–4,0
zawartość kwasu cyjanurowego	mg/l 1,0–80,0
zasadowość ogólna K _{s4,3}	mmol/l 0,1–4,0
nr zamówienia	206150

Pojemnik do fotometru

typ	do P15 – okrągły	do PC11 – prostokątny
ilość	3 szt.	1 szt.
nr zamówienia	197620	097844

Odczynniki zapasowe:

Tabletki do fotometru

Dostępne w opakowaniach 10 szt.

typ	DPD 1	Phenol Red
pomiar	chlor	pH
nr zamówienia	511062	511762

Reagenty płynne do fotometru

Dostępne w opakowaniach 15 ml.

typ	bufor DPD 1	reagent DPD 1	reagent DPD 3	Phenol Red
nr zamówienia	471010	471020	471030	471041



Odkurzacz basenowy ręczny

Odkurzacz basenowy ręczny

Do czyszczenia dna i ścian basenu. Podłączany jest specjalnym węzłem do skimera lub gniazda odkurzacza w ścianie, a zanieczyszczenia odprowadzane są na filtr piaskowy. W skład zestawu wchodzi: szczotka, wąż 10,5 m (o średnicy $\varnothing$ 38 mm) i 2-częściowa sztanga teleskopowa.

nr zamówienia	170287
---------------	--------



Zestaw do czyszczenia basenów I

Zestaw do czyszczenia basenów I

W skład zestawu wchodzi: podbierak, sztanga, szczotka, tester do chloru i pH, termometr.

nr zamówienia	186-B
---------------	-------



Zestaw do czyszczenia basenów II

Zestaw do czyszczenia basenów II

W skład zestawu wchodzi: podbierak, 2 szczotki, tester do chloru i pH, termometr.

nr zamówienia	08182
---------------	-------



Szczotka odkurzacza MIDAS CLEAN

Szczotka odkurzacza MIDAS CLEAN

nr zamówienia	113-B
---------------	-------



Szczotka odkurzacza trójkątna MIDAS SAND

Szczotka odkurzacza trójkątna MIDAS SAND

nr zamówienia	119-NB
---------------	--------



Szczotka odkurzacza MIDAS BRUSH

Szczotka odkurzacza MIDAS BRUSH

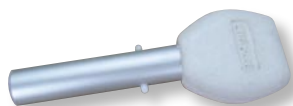
Szerokość 420 mm.

nr zamówienia	145-B
---------------	-------

Szczotka usuwania do glonów

Szerokość 160 mm.

nr zamówienia	147-U
---------------	-------



Skrobak do ścian basenu

Skrobak do ścian basenu

Do usuwania kamienia i osadów.

nr zamówienia	148-B
---------------	-------



Podbierak głęboki
MIDAS CATCH

Podbierak głęboki MIDAS CATCH

Z tworzywa sztucznego.

nr zamówienia	142-B
---------------	-------



Podbierak głęboki
MIDAS RAKE

Podbierak głęboki MIDAS RAKE

Z aluminium.

nr zamówienia	141-B
---------------	-------



Zgarniacz liści
MIDAS SKIM

Zgarniacz liści MIDAS SKIM

Z tworzywa sztucznego.

nr zamówienia	140-B
---------------	-------



Sztanga teleskopowa
2-częściowa

Sztanga teleskopowa 2-częściowa

typ	długość 1,8–3,6 m	długość 2,4–4,8 m
nr zamówienia	210T	220T



Wąż odkurzacza MIDAS

Wąż odkurzacza MIDAS

Ø 38 mm.

nr zamówienia	15169
---------------	-------



Termometr basenowy MIDAS
okrągły

Termometr basenowy MIDAS okrągły

Pływający.

nr zamówienia	062N
---------------	------



Termometr basenowy MIDAS
pionowy

Termometr basenowy MIDAS pionowy

Pływający.

nr zamówienia	068B
---------------	------



Odkurzacz hydrauliczny
SUPER G+

Odkurzacz hydrauliczny SUPER G+

Odkurzacz podłączany do gniazda w ścianie basenu lub skimerze – pracuje tylko podczas pracy pompy obiegowej. Woda basenowa z zanieczyszczeniami przepływa przez filtr piaskowy i jest zwracana do układu. Praca tego odkurzacza nie wymaga nadzoru ze strony obsługi. Może być stosowany przy wszystkich rodzajach powierzchni niecki basenowej.

Zestaw składa się z gumowej „szczotki” z przyssawkami i węża o wysokiej wytrzymałości.

typ	SUPER G+	
max. wymiary basenu	m	6×12
długość cyklu czyszczenia	h	6, zalecane 3×2
obszar czyszczenia	dno i ściany basenu	
wymagana moc pompy, min.	kW	0,56
ciężar	kg	1,6
długość węża	m	12×1 (odcinki)
nr zamówienia	W01979	



Odkurzacz elektryczny
JAMES

Odkurzacz elektryczny JAMES

Półautomatyczny odkurzacz basenowy. Posiada własną pompę ssącą (podłączać tylko do gniazdka elektrycznego z wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA). Prowadzony za pomocą sztang teleskopowej (oddzielna pozycja). Worek na zanieczyszczenia znajduje się na odkurzaczu.

Podczas pracy odkurzacza nie wolno korzystać z basenu. Filtr basenowy powinien być wyłączony.

typ	JAMES	
wydajność pompy	m ³ /h	8
obszar czyszczenia	dno i ściany basenu	
zasilanie	V/Hz	230/50
długość kabla zasilającego	m	18
nr zamówienia	35800310	

typ	sztanga teleskopowa dł. 1,8–3,6 m	sztanga teleskopowa dł. 2,4–4,8 m
nr zamówienia	210T	220T



Odkurzacz automatyczny
DOLPHIN Dynamic PLUS

Odkurzacz automatyczny DOLPHIN Dynamic PLUS

Automatyczny odkurzacz basenowy przeznaczony do szorstkiej ceramiki, folii PVC, tworzyw sztucznych, stali nierdzewnej, betonu, gładkiej ceramiki i mozaiki (rodzaj powierzchni należy podać przy zamówieniu). Odpowiedni dla basenów o skomplikowanych kształtach. Mikroprocesor w precyzyjny sposób oblicza drogę w celu najbardziej efektywnego wyczyszczenia. Posiada czujnik powierzchni pionowych. Zasilacz odkurzacza posiada kontrolkę wskazującą konieczność wyczyszczenia worka filtracyjnego. Przewód zasilający posiada obrotnicę zapobiegającą jego skręcaniu.

Z pilotem zdalnego sterowania. Możliwość zaprogramowania 7 cykli czyszczenia. Wyposażony w wózek do wygodnego transportu i przechowywania odkurzacza z przewodem zasilającym. Z transformatorem 24 V. Podczas pracy odkurzacza nie wolno korzystać z basenu.

typ	DOLPHIN Dynamic PLUS	
max. długość basenu	m	12
wydajność pompy	m ³ /h	16
długość cyklu czyszczenia	h	2, 3, 4
obszar czyszczenia	dno i ściany basenu	
zasilanie	V/Hz	230/50
ciężar (bez przewodu), ok.	kg	9,4
długość kabla zasilającego	m	20
nr zamówienia	10300	



Odkurzacz automatyczny
SWEEPY

Odkurzacz automatyczny SWEEPY

NOWOŚĆ

Automatyczny odkurzacz basenowy przeznaczony do szorstkiej ceramiki, folii PVC i tworzyw sztucznych (rodzaj powierzchni należy podać przy zamówieniu). Odpowiedni dla basenów o skomplikowanych kształtach i posiadających przeszkody. Z pilotem zdalnego sterowania. Możliwość zaprogramowania 4 cykli czyszczenia. Wyposażony w wózek do wygodnego transportu i przechowywania odkurzacza z przewodem zasilającym. Z transformatorem 30 V. Podczas pracy odkurzacza nie wolno korzystać z basenu.

typ	SWEEPY	
max. wymiary basenu	m	7x15
wydajność pompy	m ³ /h	16
długość cyklu czyszczenia		45 min., 1 h 15 min., 1 h 20 min., 2 h
obszar czyszczenia		dno i ściany basenu
zasilanie	V/Hz	230/50
ciężar (bez przewodu), ok.	kg	9,9
długość kabla zasilającego	m	16,5 25
nr zamówienia		W9240 W9242



Odkurzacz automatyczny
DOLPHIN Dynamic PRO X

Odkurzacz automatyczny DOLPHIN Dynamic PRO X

Automatyczny odkurzacz basenowy przeznaczony do szorstkiej ceramiki, folii PVC, tworzyw sztucznych, stali nierdzewnej, betonu, gładkiej ceramiki i mozaiki (rodzaj powierzchni należy podać przy zamówieniu). Odpowiedni dla basenów o skomplikowanych kształtach i posiadających przeszkody. Mikroprocesor w precyzyjny sposób oblicza drogę w celu najbardziej efektywnego wyczyszczenia. Posiada czujnik powierzchni pionowych. Zasilacz odkurzacza posiada kontrolkę wskazującą konieczność wyczyszczenia worka filtracyjnego. Przewód zasilający posiada obrotnicę zapobiegającą jego skręcaniu.

Z pilotem zdalnego sterowania. Możliwość zaprogramowania 7 cykli czyszczenia. Wyposażony w wózek do wygodnego transportu i przechowywania odkurzacza z przewodem zasilającym. Z transformatorem 24 V. Podczas pracy odkurzacza nie wolno korzystać z basenu.

typ	DOLPHIN Dynamic PRO X	
max. długość basenu	m	25
wydajność pompy	m ³ /h	16
długość cyklu czyszczenia	h	4, 6, 8
obszar czyszczenia		dno i ściany basenu
zasilanie	V/Hz	230/50
ciężar (bez przewodu), ok.	kg	11
długość kabla zasilającego	m	30
nr zamówienia		10302

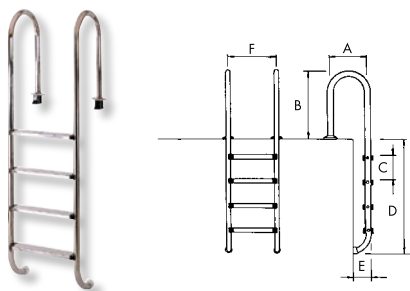


Odkurzacz automatyczny
DOLPHIN 2x2

Odkurzacz automatyczny DOLPHIN 2x2

Opis – jak przy DOLPHIN Dynamic PRO X.

typ	DOLPHIN 2x2	
max. długość basenu	m	60
wydajność pompy	m ³ /h	32
długość cyklu czyszczenia	h	4, 6, 8
obszar czyszczenia		dno i ściany basenu
zasilanie	V/Hz	230/50
ciężar (bez przewodu), ok.	kg	27
długość kabla zasilającego	m	40
nr zamówienia		086215



Drabinka wąska

Drabinka wąska

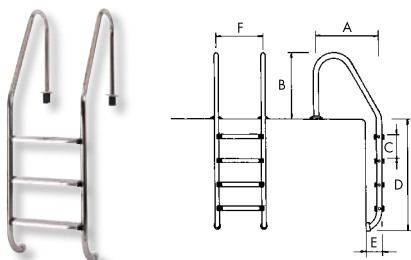
Przeznaczona do basenów ze skimerem.

Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm, rozstaw poręczy 500 mm.

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Stopnie drabinki ze specjalnymi nakładkami antypoślizgowymi.

Dostarczana w komplecie z kotwami mocującymi.

typ		3-stopniowa	4-stopniowa	5-stopniowa
liczba stopni		3	4	5
wymiary:	A mm	350	350	350
	B mm	620	620	620
	C mm	250	250	250
	D mm	960	1210	1460
	E mm	180	180	180
	F mm	500	500	500
nr zamówienia		05481	05482	05483



Drabinka szeroka

Drabinka szeroka

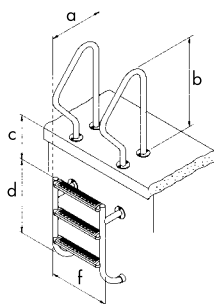
Przeznaczona do basenów z rynną przelewową.

Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm, rozstaw poręczy 500 mm.

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Stopnie drabinki ze specjalnymi nakładkami antypoślizgowymi.

Dostarczana w komplecie z kotwami mocującymi.

typ		3-stopniowa	4-stopniowa	5-stopniowa
liczba stopni		3	4	5
wymiary:	A mm	650	650	650
	B mm	620	620	620
	C mm	250	250	250
	D mm	960	1210	1460
	E mm	180	180	180
	F mm	500	500	500
nr zamówienia		05477	05478	05479



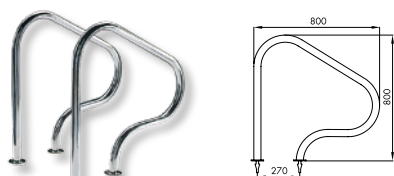
W basenach publicznych stosowane są drabinki dzielone, tj. oddzielnie montowane są stopnie wejściowe do basenu i oddzielnie poręcze.

Poręcze wydłużone (800×800)

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm.

W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami oraz kompletem śrub, uszczelek i kołków do zamocowania.

typ	poręcze wydłużone – 800 × 800
nr zamówienia	05541



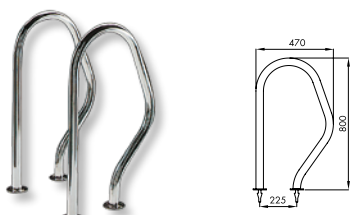
Poręcze wydłużone (800×800)

Poręcze wydłużone (470×800)

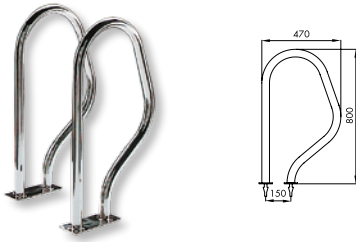
Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm.

W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami oraz kompletem śrub, uszczelek i kołków do zamocowania.

typ	poręcze wydłużone – 470 × 800
nr zamówienia	05542



Poręcze wydłużone (470×800)

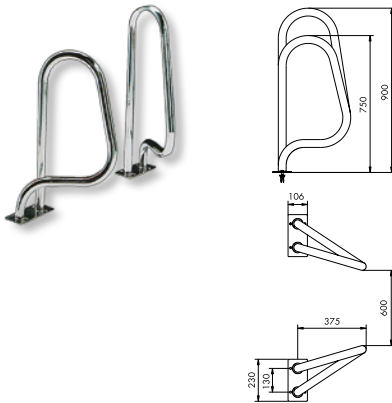


Poręcze standardowe

Poręcze standardowe (470×800)

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm. W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami oraz kompletem śrub, uszczeltek i kołków do zamocowania.

typ	poręcze standardowe
nr zamówienia	05543

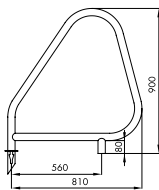


Poręcze skrzyżowane

Poręcze skrzyżowane

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm. W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami oraz kompletem śrub, uszczeltek i kołków do zamocowania.

typ	poręcze skrzyżowane
nr zamówienia	05544

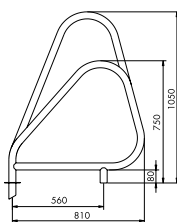


Poręcze symetryczne

Poręcze symetryczne

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm. W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami, śrubami, uszczelkami i kołkami. Do zamocowania należy użyć kotwy 00143 (osobna pozycja).

typ	poręcze symetryczne
nr zamówienia	00110

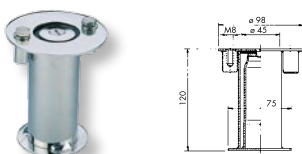


Poręcze niesymetryczne

Poręcze niesymetryczne

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Średnica rurki $\varnothing$ 43 mm. W komplecie 2 szt. poręczy z kołnierzami, śrubami, uszczelkami i kołkami. Do zamocowania należy użyć kotwy 00143 (osobna pozycja).

typ	poręcze niesymetryczne
nr zamówienia	00111

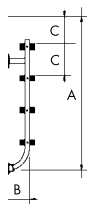


Kotwa mocująca do poręczy

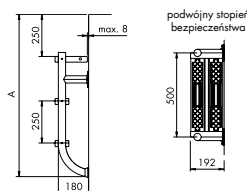
Kotwa mocująca do poręczy i drabinek

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316, do rurki $\varnothing$ 43 mm. Ze śrubami.

nr zamówienia	00143
---------------	-------



Drabinka dzielona
– część dolna



Drabinka dzielona
z 1-szym stopniem podwójnym
– część dolna



Zestaw montażowy kotwowy



Przegub

Drabinka dzielona – część dolna

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Ze stopniami antypoślizgowymi. Dostarczana w komplecie z wszystkimi elementami mocującymi.

typ			2-stopniowa	3-stopniowa	4-stopniowa	5-stopniowa
liczba stopni			2	3	4	5
wymiary:	A	mm	710	960	1210	1460
	B	mm	180	180	180	180
	C	mm	250	250	250	250
nr zamówienia			01456	01457	01458	01459

Drabinka dzielona z 1-szym stopniem podwójnym – część dolna

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Ze stopniami antypoślizgowymi – pierwszy stopień podwójny. Dostarczana w komplecie z wszystkimi elementami mocującymi.

typ			2-stopniowa	3-stopniowa	4-stopniowa	5-stopniowa
liczba stopni			2	3	4	5
wymiar	A	mm	710	960	1210	1460
nr zamówienia			08090	08091	08092	08093

Zestaw montażowy kotwowy

Wykonany z tworzywa sztucznego, do rurki $\varnothing 43$ mm.

nr zamówienia	00042
---------------	-------

Przegub

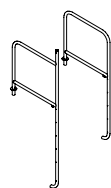
Wykonany z polerowanej stali nierdzewnej AISI 304. Umożliwia składanie drabinki w dowolnej chwili bez konieczności jej demontażu. Posiada drążek obrotowy oraz mechanizm samoblokujący.

nr zamówienia	00043
---------------	-------

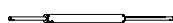
WINDA HYDRAULICZNA (PODNOŚNIK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH)



Podnośnik dla niepełnosprawnych



Poręcz

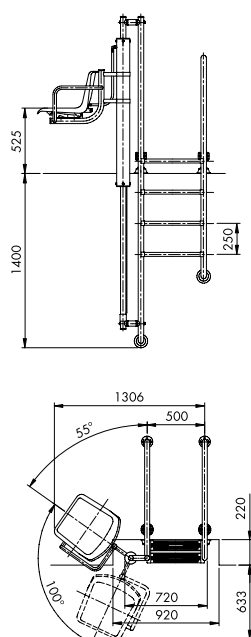


Wał nośny



Części składowe

dla obu modeli
(L-650, L-1000)



Winda hydrauliczna (podnośnik dla niepełnosprawnych)

Umożliwia osobom niepełnosprawnym wejście/wyjście z basenu w pozycji siedzącej. Do montażu na brzegach basenów terapeutycznych oraz basenów publicznych. Hydrauliczny mechanizm podnoszący, rama ze stali nierdzewnej AISI 316, krzeselko z tworzywa sztucznego, drabinka dla osoby asystującej.

Max. nośność 115 kg, kąt obrotu krzeselka 100°. Zasilanie urządzenia wodą o min. ciśnieniu 3,5 kg/cm², zapotrzebowanie wody ok. 7 l na cykl.

Dla basenów o głębokości mniejszej niż 1,4 m wykonanie na zamówienie specjalne.

Poręcze

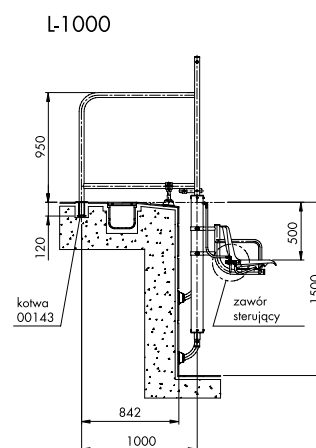
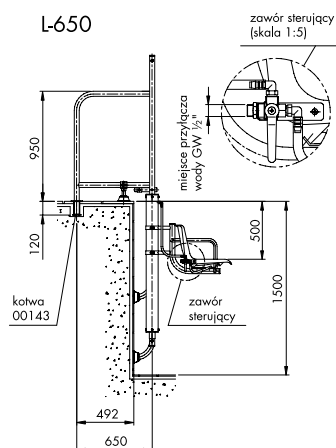
typ	L-650	L-1000
zastosowanie	dla basenów ze skimerem	dla basenów z rynną przelewową
długość poręczy mm	650	1000
nr zamówienia	28619	28620

Wał nośny

nr zamówienia	28621
---------------	-------

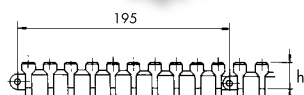
Części składowe

nr zamówienia	28622
---------------	-------





Kątownik do układania rusztu



Ruszt poprzeczny prosty



Ruszt podłużny prosty

Kątownik do układania rusztu

Stosowany dla krętek o wysokości 22, 24 i 35 mm. Wykonany z tworzywa sztucznego, dostarczany w odcinkach 2-metrowych. Wymiary wewnętrzne 24 mm x 37 mm.

nr zamówienia	00224
---------------	-------

Ruszt poprzeczny prosty (z elementów)

Wykonany z PP. Panele łączone na zatrzask tworzą odcinki proste. 5 elementów = 0,975 m.

typ		245 mm	295 mm	335 mm
szerokość rynny	mm	250	300	340
szerokość rusztu	mm	245	295	335
wysokość	h mm	22	22	22
nr zamówienia		00217	00218	00219

Ruszt podłużny prosty (z elementów)

Wykonany z PP. Panele łączone na zatrzask. Ich elastyczność pozwala uzyskać łuk o promieniu zewnętrznym 5 m. Ruszt, który wymaga przycięcia można zakończyć elementem końcowym.

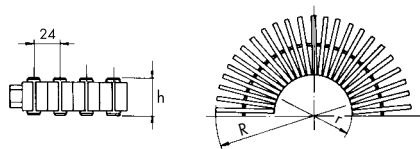
5 elementów = 1,024 m.

typ		195 mm	245 mm	295 mm	345 mm
szerokość rynny	mm	200	250	300	350
szerokość rusztu	mm	195	245	295	345
wysokość	mm	24	24	24	24
nr zamówienia		05581	05582	05583	05584

Elementy końcowe

Wykonane z PP. Do zakończenia rusztów, które wymagają przycięcia.

typ		195 mm	245 mm	295 mm	345 mm
szerokość rynny	mm	200	250	300	350
szerokość rusztu	mm	195	245	295	345
wysokość	mm	24	24	24	24
nr zamówienia		06420	06421	06422	06423



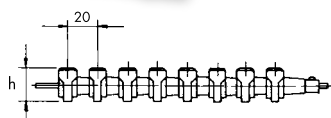
Ruszt wyginany

Ruszt wyginany

Wykonany z PP. Panele łączone są w jednym środkowym punkcie, co umożliwia układanie ich w kształty łukowe.

45 elementów = 1 mb.

typ		195/22	245/22	195/35	245/35	295/35	335/35
szerokość rynny	mm	200	250	200	250	300	340
szerokość rusztu	mm	195	245	195	245	295	335
wysokość	h mm	22	22	35	35	35	35
promień łuku zewnętrznego	R mm	445	545	445	545	645	785
promień łuku wewnętrznego	r mm	250	300	250	300	350	450
nr zamówienia		28656	28657	00220	00221	00222	00223



Ruszt pojedynczy prosty

Ruszt pojedynczy prosty

Wykonany z PP. Elementy połączone linką ze stali nierdzewnej tworzą proste odcinki bez możliwości ich wyginania.
49 elementów = 1 mb.

typ		195 mm	245 mm
szerokość rynny	mm	200	250
szerokość rusztu	mm	195	245
wysokość	h mm	22	22
nr zamówienia		00212	00213

Linka do łączenia rusztu prostego

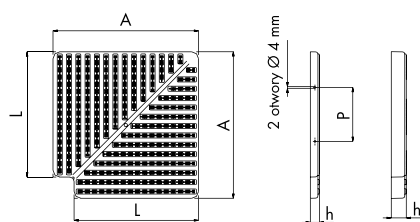
Linka ze stali nierdzewnej AISI 316 w otulinie plastikowej.
Ø 2,5 mm, 1 mb.

nr zamówienia	00215
---------------	-------

Końcówki linki do łączenia rusztu

Wykonane z brązu.

nr zamówienia	00216
---------------	-------



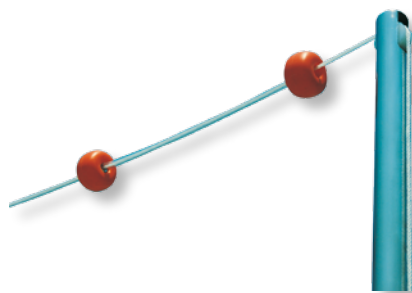
Narożnik rusztu 90°

Narożnik rusztu 90°

Wykonany z PP. W kolorze białym.

typ		195 mm	245 mm	295 mm	335 mm
szerokość rusztu	L mm	195	245	295	335
wysokość	h mm	22	22	22	22
pozostałe wymiary:	A mm	245	295	345	385
	P mm	127	127	127	127
nr zamówienia		22379	22380	22381	22382

typ		195 mm	245 mm	295 mm	335 mm
szerokość rusztu	L mm	195	245	295	335
wysokość	h mm	35	35	35	35
wymiar	A mm	245	295	345	385
nr zamówienia		22383	22384	22385	22386



Zestaw falstartowy

Zestaw falstartowy

Zestaw składa się z 2 słupków o wysokości 1,8 m, wykonanych ze stali nierdzewnej AISI 316 oraz liny falstartowej z koralikami. Dodatkowo należy zamówić kotwy do mocowania (nr zamówienia 00141 lub 00142).

Wg przepisów FINA lina falstartowa powinna być umocowana nad powierzchnią wody na wysokości nie niższej niż 1,2 m, w odległości 15 m od ściany ze słupkami startowymi.

Słupki zestawu falstartowego

Do basenu o max. szerokości 21 m. Rurka $\varnothing$ 43 mm, 2 szt.

nr zamówienia	19950
---------------	-------

Lina falstartowa

Poliestrowa, z koralikami. Do basenu o szerokości 12,5 m.

nr zamówienia	19954
---------------	-------

Przy składaniu zamówienia proszę podać szerokość basenu.



Zestaw nawrotowy

Zestaw nawrotowy

Zestaw składa się z 4 słupków o wysokości 1,8 m, wykonanych ze stali nierdzewnej AISI 316 oraz liny nawrotowej z chorągiewkami. Dodatkowo należy zamówić kotwy do mocowania (nr zamówienia 00141 lub 00142).

Słupki zestawu nawrotowego powinny być mocowane w odległości 5 m od każdej ściany szczytowej.

Słupki zestawu nawrotowego

Do basenu o max. szerokości 21 m. Rurka $\varnothing$ 43 mm, 4 szt.

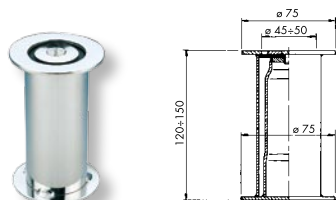
nr zamówienia	19952
---------------	-------

Liny nawrotowe

2 liny nawrotowe z chorągiewkami.

nr zamówienia	19955
---------------	-------

Przy składaniu zamówienia proszę podać szerokość basenu.

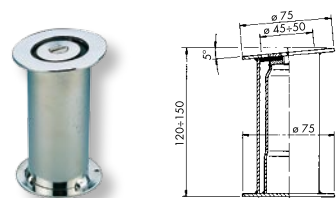


Kotwa mocująca prosta

Kotwa mocująca prosta

Do basenu z rynną przelewową typu Zurich-Wiesbaden. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Dla rurek $\varnothing$ 43 mm.

nr zamówienia	00141
---------------	-------

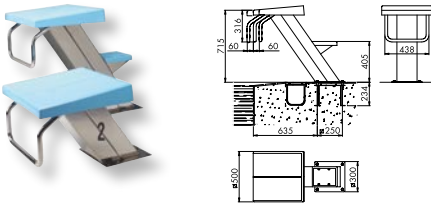


Kotwa mocująca skośna

Kotwa mocująca skośna

Do basenu z rynną przelewową typu fińskiego. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316. Dla rurek $\varnothing$ 43 mm.

nr zamówienia	00142
---------------	-------

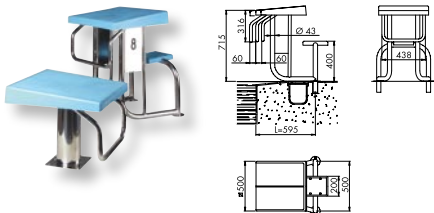


Słupki startowe skośne

Słupki startowe skośne

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316. Platforma i stopnie z poliestru i włókna szklanego, antypoślizgowe. Platforma jest regulowana (przód/tył). Wymiary platformy: 500 mm × 500 mm. Kotwy dostarczane są w komplecie ze słupkami.

typ	700 mm	400 mm
wysokość mm	715	415
nr zamówienia	00144	00145



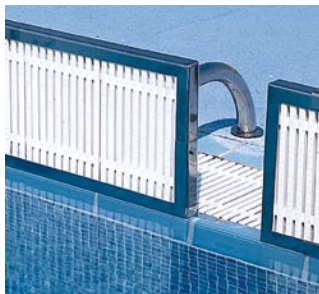
Słupki startowe proste

Słupki startowe proste

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Platforma i stopnie z poliestru i włókna szklanego, antypoślizgowe. Wymiary platformy: 500 mm × 500 mm. Słupki 00146 wymagają dodatkowo 2 kotew 00143.

typ	700 mm	400 mm
wysokość mm	715	400
nr zamówienia	00146	27578

Na życzenie – możliwość zamówienia słupków w wykonaniu ze stali AISI 316.

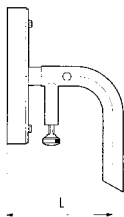


Kraty nawrotowe

Kraty nawrotowe

Ekran kraty nawrotowej z twardego, białego tworzywa, umocowany w ramie ze stali nierdzewnej AISI 316. Wysokość 300 mm.

typ	do toru o szerokości 2 m	do toru o szerokości 2,5 m
nr zamówienia	00137	00138

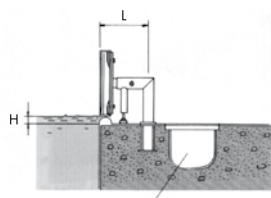


Mocowania do krat nawrotowych

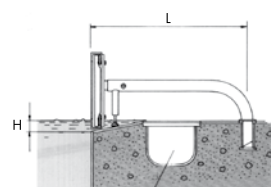
Mocowania do krat nawrotowych

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316, do osadzenia w przybaseniu za pomocą kotew 00141 lub 00142 (należy zamówić osobno). Przy zamówieniu należy podać wymiary H i L oraz typ rynny przelewowej.

nr zamówienia	00139
---------------	-------

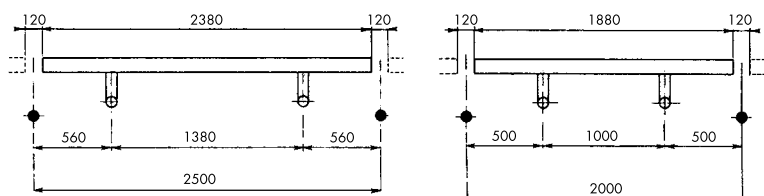


przelew typu Zurich-Wiesbaden

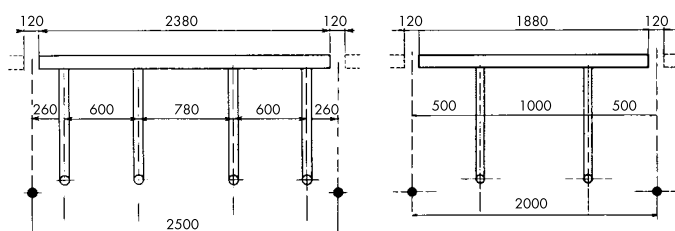


przelew typu fińskiego

rozstaw kotew dla L < 500 mm



rozstaw kotew dla L > 500 mm



LINY TOROWE (DO ROZGRANICZANIA TORÓW PŁYWACKICH)

Do rozgraniczania torów pływackich w basenach publicznych, a także do oddzielania części basenu o różnym przeznaczeniu stosuje się liny torowe.

Każdy zestaw zawiera linkę stalową, komplet pływaków z tworzywa sztucznego i hak zaczepowy. Drugi hak (zalecany napinający z naciąganiem) oraz kotwy i zaczepy mocujące należy zamówić osobno.

Standardowa długość liny: 25 m (na specjalne zamówienie dostępne również o długości 50 m).

Standardowa kombinacja kolorów pływaków: pomarańczowe na odcinku 5 m z obu stron liny, pozostałe pływaki białe lub mieszane (na specjalne zamówienie dostępne są wszelkie kombinacje pływaków niebieskich, czerwonych i białych).



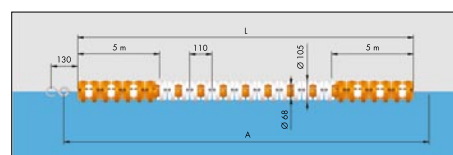
Lina torowa MOSCOW

Lina torowa MOSCOW

Długość 25 m.

nr zamówienia

00190



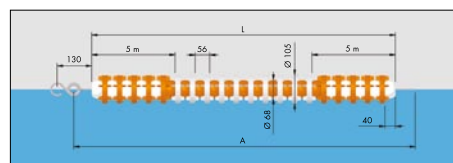
Lina torowa SEUL

Lina torowa SEUL

Długość 25 m.

nr zamówienia

00196



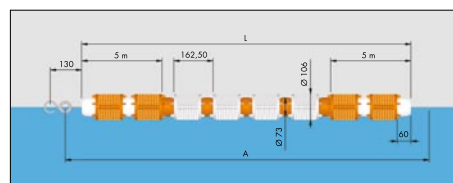
Lina torowa BARCELONA

Lina torowa BARCELONA

Długość 25 m.

nr zamówienia

00199



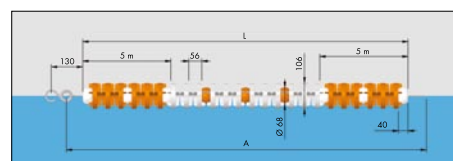
Lina torowa FRANCE

Lina torowa FRANCE

Długość 25 m.

nr zamówienia

00202





Hak zaczepowy bez naciągu

Hak zaczepowy bez naciągu

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

nr zamówienia	00207
---------------	-------



Hak napinający z naciągiem

Hak napinający z naciągiem

Wykonany z chromowanego brązu.

nr zamówienia	00208
---------------	-------



Hak napinający (śruba rzymska)

Hak napinający (śruba rzymska)

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.

nr zamówienia	00209
---------------	-------



Zaczep do mocowania liny w ścianie

Zaczep do mocowania liny w ścianie

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.

nr zamówienia	00205
---------------	-------

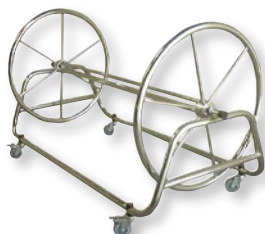


Mocowanie lin za rynną – uchwyt

Mocowanie lin za rynną – uchwyt

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.
Do osadzenia w kotwę 00141 lub 00142.

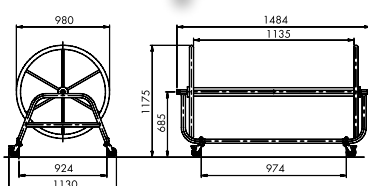
nr zamówienia	00140
---------------	-------



Bęben do nawijania lin torowych

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304. Z czterema ruchomymi kółkami (dwa posiadają hamulce) do transportu lin na zwijaczu.

nr zamówienia	27481
---------------	-------



Bęben do nawijania lin torowych

Dla podwyższenia atrakcyjności kąpiel w basenach stosowane są urządzenia wytwarzające silny strumień wody, tzw. strumienice lub przeciwprądy.

W zakres standardowej dostawy wchodzi:

- maskownica z dyszą wylotową (element montażowy do zabudowy);
- przycisk pneumatyczny;
- pokrętło do regulacji siły strumienia i ilości powietrza;
- pompa i skrzynka podłączeniowa.

Dostępne są strumienice z maskownicą okrągłą lub prostokątną, wykonaną ze stali nierdzewnej. Głębokość wbudowania strumienicy 240 mm.

Pompa 1,5 W lub 2,6 W. Zasilanie 230/400 V.



Przeciwprąd JUNIOR



Element do zabudowy

Przeciwprąd JUNIOR

typ	JUNIOR - element podłączeniowy z poręczą	
pompa	1,5 kW	2,6 kW
nr zamówienia	8062020	8063020

typ	element do zabudowy
nr zamówienia	8000050

typ	uchwyt do strumienicy
nr zamówienia	8090020



Przeciwprąd TAJFUN



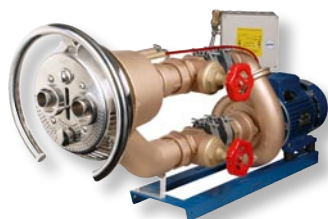
Element do zabudowy

Przeciwprąd TAJFUN

typ	TAJFUN - element podłączeniowy z poręczą	
maskownica	okrągła	prostokątna
pompa	2,6 kW	2,6 kW
nr zamówienia	7620020	7630020

typ	element do zabudowy
nr zamówienia	7610050

typ	uchwyt do strumienicy
nr zamówienia	7991020



Przeciwprąd TAJFUN DUO



Element do zabudowy

Przeciwprąd TAJFUN DUO

typ	TAJFUN DUO - element podłączeniowy z poręczą	
maskownica	okrągła	
pompa	2,6 kW	
nr zamówienia	7640020	

typ	element do zabudowy
nr zamówienia	7613050

typ	uchwyt do strumienicy
nr zamówienia	7991020



Przeciwnąrd TORNADO



Element do zabudowy,
uchwyt do strumienicy



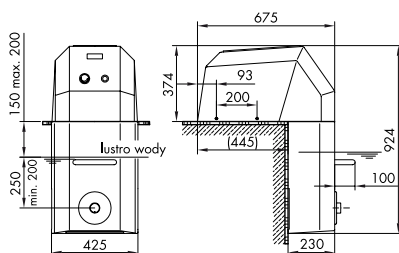
Konsola pompy



Wąż do masażu



Strumienica GSA Startblock



Przeciwnąrd TORNADO

typ	TORNADO - element podłączeniowy z poręczą
maskownica	prostokątna
pompa	2,6 kW
nr zamówienia	8110000

typ	element do zabudowy
nr zamówienia	8100050

typ	uchwyt do strumienicy
nr zamówienia	8120020

Wypożazenie dodatkowe przeciwnąrdów:

Konsola pompy

nr zamówienia	7280050
---------------	---------

Wąż do masażu

nr zamówienia	7551050
---------------	---------

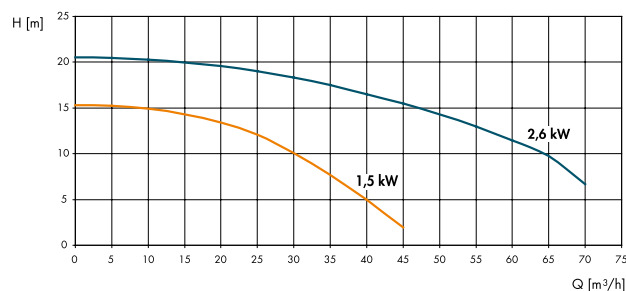
Uszczelki do basenów foliowanych

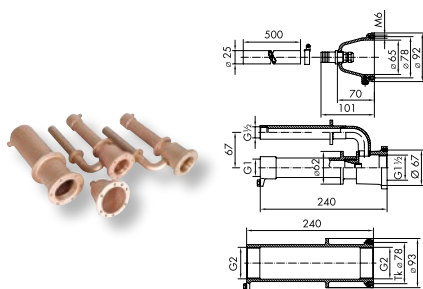
typ	JUNIOR	TAJFUN/ TAJFUN DUO	TORNADO
nr zamówienia	8080050	7980050	8130050

Strumienica nakładana na brzeg basenu GSA Startblock

typ	1,5 kW 230 V	2,6 kW 230/400 V	2,6 kW 230/400 V
liczba dysz	1	1	2
nr zamówienia	7806090	7805090	7808090

typ	wąż do masażu
nr zamówienia	7551050





Masaż ścienny STANDARD 2-dyszowy
– elementy do zabudowy

Masaż ścienny STANDARD 2-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
nr zamówienia	8696050

typ	komplet podłączeniowy z pompą 0,5 kW
nr zamówienia	8697020

typ	uszczelki (1 kpl.)
nr zamówienia	8669950



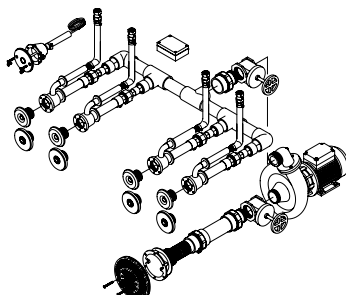
Masaż ścienny STANDARD 4-dyszowy
– elementy do zabudowy

Masaż ścienny STANDARD 4-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
nr zamówienia	8696150

typ	komplet podłączeniowy z pompą 1,5 kW
nr zamówienia	8697120

typ	uszczelki (1 kpl.)
nr zamówienia	8696750

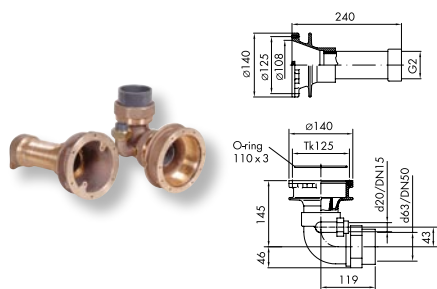


Masaż ścienny STANDARD 6-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
nr zamówienia	8696250

typ	komplet podłączeniowy z pompą 1,5 kW
nr zamówienia	8697220

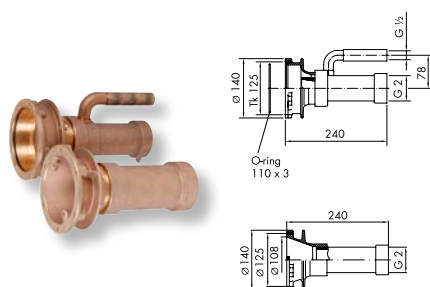
typ	uszczelki (1 kpl.)
nr zamówienia	8696850



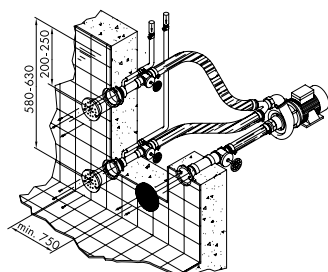
Masaż denny 1-dyszowy
– elementy do zabudowy



Nisza włącznika pneumatycznego



Masaż ścienny 1-dyszowy
– elementy do zabudowy



Włęcznik pneumatyczny

Masaż denny 1-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
strona ssąca/tłocząca	1/1
nr zamówienia	8660050

typ	komplet podłączeniowy z pompą 2,2 kW
nr zamówienia	8670020

typ	nisza włącznika pneumatycznego
nr zamówienia	8710050

typ	włącznik pneumatyczny
nr zamówienia	8712020

typ	skrzynka elektryczna 230/400 V
nr zamówienia	7322050

Masaż ścienny 1-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
strona ssąca/tłocząca	1/1
nr zamówienia	8680050

typ	komplet podłączeniowy z pompą 2,2 kW
nr zamówienia	8690020

typ	nisza włącznika pneumatycznego
nr zamówienia	8710050

typ	włacznik pneumatyczny
nr zamówienia	8712020

typ	skrzynka elektryczna 230/400 V
nr zamówienia	7322050

Masaż ścienny 2-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
strona ssąca/tłocząca	1/2
nr zamówienia	8600050

typ	komplet podłaczeniowy z pompą 2,6 kW
nr zamówienia	8610020

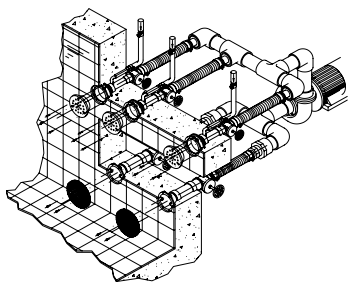
typ	nisza włącznika pneumatycznego
nr zamówienia	8710050

typ	włącznik pneumatyczny
nr zamówienia	8712020

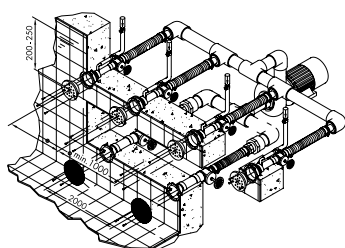
typ	skrzynka elektryczna 230/400 V
nr zamówienia	7322060



Masaż ścienny 3-dyszowy
– elementy do zabudowy



Masaż ścienny 4-dyszowy
– elementy do zabudowy



Skrzynka elektryczna

Masaż ścienny 3-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
strona ssąca/tłocząca	2/3
nr zamówienia	8640050

typ	komplet podłączeniowy z pompą 4,0 kW
nr zamówienia	8650020

typ	nisza włącznika pneumatycznego
nr zamówienia	8710050

typ	włącznik pneumatyczny
nr zamówienia	8712020

typ	skrzynka elektryczna 400 V
nr zamówienia	7335050

Masaż ścienny 4-dyszowy

typ	elementy do zabudowy
strona ssąca/tłocząca	2/4
nr zamówienia	8620050

typ	komplet podłączeniowy z pompą 4,0 kW	komplet podłączeniowy z pompą 5,5 kW
nr zamówienia	8630020	8631020

typ	nisza włącznika pneumatycznego
nr zamówienia	8710050

typ	włącznik pneumatyczny
nr zamówienia	8712020

typ	skrzynka elektryczna 400 V do pompy 4,0 kW	skrzynka elektryczna 400 V do pompy 5,5 kW
nr zamówienia	7335050	7335550



Uchwyt bezpieczeństwa

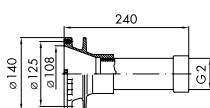
Wyposażenie dodatkowe masażu

typ	uchwyt bezpieczeństwa 500 mm
nr zamówienia	7081020

typ	konsola pomp 2,2 i 2,6 kW	konsola pomp 4,0 i 5,5 kW
nr zamówienia	7280050	7290050

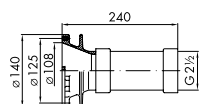
typ	uszczelka do basenów foliowanych
nr zamówienia	8674250

Elementy masażu ściennego – części zamienne:



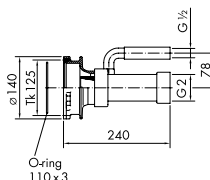
Króciec ssawny 2"

nr zamówienia	8661050
---------------	---------



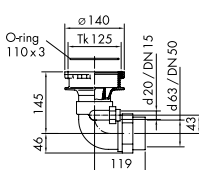
Króciec ssawny 2 1/2"

nr zamówienia	8641050
---------------	---------



Króciec tłoczny, prosty z iniektorem – masaż ścienny 2"

nr zamówienia	8662250
---------------	---------



Króciec tłoczny, kątowy z iniektorem – masaż denny 2"

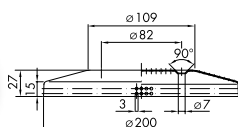
nr zamówienia	8663450
---------------	---------



Maskownica króćca tłocznego

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L. Średnica 160 mm, otwory ø 8 mm.

nr zamówienia	8673820
---------------	---------



Maskownica króćca ssawnego

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L. Średnica 200 mm.

nr zamówienia	8671520
---------------	---------

MASAŻ WODNO-POWIETRZNY DO BASENÓW PUBLICZNYCH



Włacznik pneumatyczny kompletny

Włacznik pneumatyczny kompletny

Nisza (8710050), włacznik pneumatyczny (8712020). Pokrywa ze stali nierdzewnej AISI 316L.

nr zamówienia	7010120
---------------	---------

Włacznik pneumatyczny

nr zamówienia	8712020
---------------	---------

Nisza włacznika pneumatycznego

nr zamówienia	8710050
---------------	---------



Włacznik pneumatyczny do dyszy z regulacją powietrza

Włacznik pneumatyczny do dyszy z regulacją powietrza

nr zamówienia	8702020
---------------	---------



Nisza włacznika pneumatycznego do dyszy z regulacją powietrza

Nisza włacznika pneumatycznego do dyszy z regulacją powietrza

nr zamówienia	8701050
---------------	---------



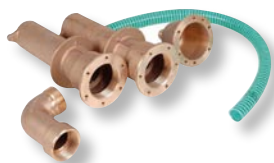
Króciec ssawny do urządzeń rekreacji wodnej

Króciec ssawny do urządzeń rekreacji wodnej

Wykonanie z brązu. Z pokrywą – maskownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L.

typ		DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
maskownica	mm	200	350	300	400
nr zamówienia		9161020	9167020	9163020	9164020

MASAŻ KARKU DO BASENÓW PRYWATNYCH



Masaż karku – elementy do zabudowy

Elementy do zabudowy

Głębokość montażu 240 mm.

nr zamówienia	8420050
---------------	---------



Masaż karku – komplet połączeniowy

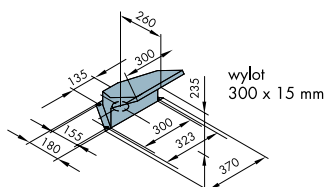
Komplet połączeniowy PRYSZNIC z pompą 0,5 kW

Komplet z pompą 0,5 kW, 230 V / 50 Hz, wykonaną z brązu. Prysznic pokryty powłoką NiSn.

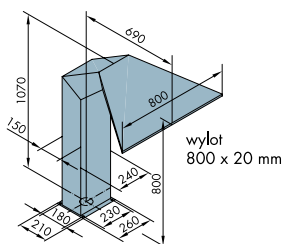
nr zamówienia	8430000
---------------	---------



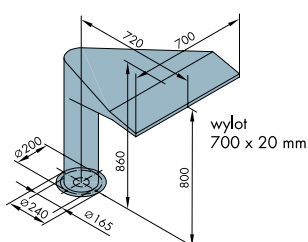
Elementy do zabudowy



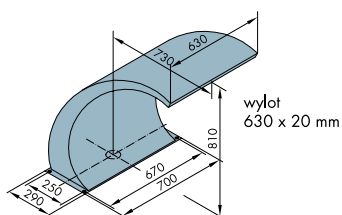
Komplet połączeniowy SYLT



Komplet połączeniowy STANDARD



Komplet połączeniowy CLASSICO



Komplet połączeniowy RONDO



Włacznik pneumatyczny kompletny

Elementy do zabudowy

Wykonane z brązu. Do basenów wyłożonych ceramiką i foliowanych.

nr zamówienia	8730350
---------------	---------

Komplet połączeniowy SYLT

Komplet z „wylewką” i pokrywą ssawną ze stali nierdzewnej AISI 316L. Pompa 2,6 kW, 230/400 V, 50 Hz, złączki.

Może być stosowany w basenach prywatnych.

nr zamówienia	8740020
---------------	---------

Komplet połączeniowy STANDARD

Komplet z „wylewką” i pokrywą ssawną ze stali nierdzewnej AISI 316L. Pompa 2,6 kW, 230/400 V, 50 Hz, złączki.

nr zamówienia	8732020
---------------	---------

Komplet połączeniowy CLASSICO

Komplet z „wylewką” i pokrywą ssawną ze stali nierdzewnej AISI 316L. Pompa 2,6 kW, 230/400 V, 50 Hz, złączki.

nr zamówienia	8731020
---------------	---------

Komplet połączeniowy RONDO

Komplet z „wylewką” i pokrywą ssawną ze stali nierdzewnej AISI 316L. Pompa 2,6 kW, 230/400 V, 50 Hz, złączki.

nr zamówienia	8734020
---------------	---------

Wypożyczenie dodatkowe:

Włacznik pneumatyczny kompletny

Do basenów wyłożonych ceramiką.

nr zamówienia	7010120
---------------	---------

Skrzynka elektryczna 230/400 V do pompy 2,6 kW

nr zamówienia	7322060
---------------	---------

Uszczelki do basenów foliowanych

nr zamówienia	8674250/8712550
---------------	-----------------



Grzybek wodny

Grzybek wodny

typ	1000 (komplet połączeniowy z pompą 2,6 kW)	1500 (komplet połączeniowy z pompą 4,0 kW)
średnica	mm	
pompa	2,6 kW 230/400 V, 50 Hz	4,0 kW 400/690 V, 50 Hz
wykonanie pompy	brąz	
nr zamówienia	8736020	8737020

Grzybki wodne o większych średnicach – na zapytanie.

typ	element do zabudowy do grzybka wodnego typ 1000	element do zabudowy do grzybka wodnego typ 1500
zastosowanie	do basenów wyłożonych ceramiką i foliowanymi	
nr zamówienia	8736550	8737550

Wypożyczenie dodatkowe:



Włłącznik pneumatyczny kompletny

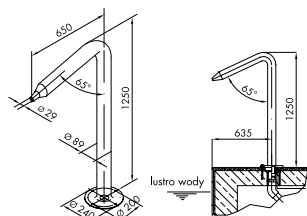
Włłącznik pneumatyczny kompletny

Do basenów wykładanych ceramiką.

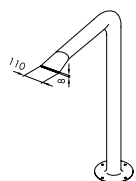
nr zamówienia	7010120
---------------	---------

Skrzynka elektryczna 400 V

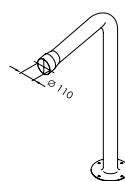
typ	do pompy 2,6 kW	do pompy 4,0 kW
nr zamówienia	7322060	7335050



Armatka wodna – PUNKT



Armatka wodna – PŁASKA



Armatka wodna – DZWON

Armatka wodna

typ	PUNKT (kpl. połączeniowy z pompą 1,1 kW)	PLASKA (kpl. połączeniowy z pompą 2,2 kW)	DZWON (kpl. połączeniowy z pompą 2,6 kW)
pompa	1,1 kW 230/400 V, 50 Hz	2,2 kW 230/400 V, 50 Hz	2,6 kW 230/400 V, 50 Hz
wykonanie pompy i dyszy	brąz		
nr zamówienia	8741020	8742020	8743020

typ	elementy do zabudowy
zastosowanie	do basenów wyłożonych ceramiką i foliowanych
nr zamówienia	8730350

Wypożyczenie dodatkowe:

Włłącznik pneumatyczny kompletny

Do basenów wyłożonych ceramiką.

nr zamówienia	7010120
---------------	---------

Skrzynka elektryczna 230/400 V

typ	do pompy 1,1 kW	do pompy 2,2 kW	do pompy 2,6 kW
nr zamówienia	7322350	7322050	7322060



Gejzer powietrzny („mały”)
– elementy do zabudowy

Gejzer powietrzny („mały”)

typ	elementy do zabudowy
	z wypływem kątowym gwint wewn. 2" i niszą na włącznik pneumatyczny
nr zamówienia	8500050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 1,1 kW, włącznikiem i skrzynką elektryczną
	z dmuchawą 1,1 kW (AC), zaworem zwrotnym, skrzynką elektryczną, włącznikiem pneumatycznym i maskownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L
	do basenów wyłożonych ceramiką i foliowanymi
nr zamówienia	8530020

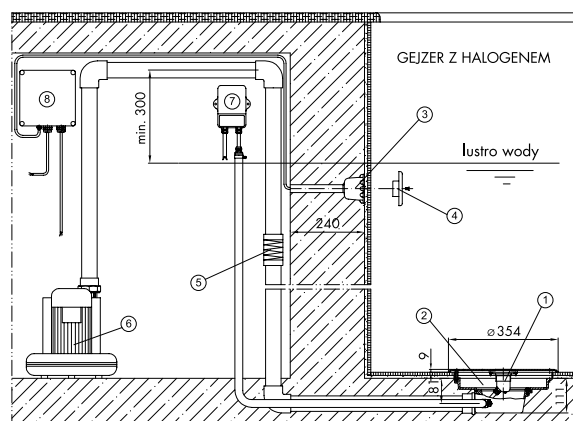


Gejzer powietrzny z reflektorem
– elementy do zabudowy

Gejzer powietrzny z reflektorem

typ	elementy do zabudowy
	z wypływem kątowym gwint wewn. 1 1/2"
nr zamówienia	8503050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 1,1 kW, włącznikiem i skrzynką elektryczną oraz halogenem
	z dmuchawą 1,1 kW (AC), zaworem zwrotnym, skrzynką elektryczną, transformatorem, włącznikiem pneumatycznym i maskownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L oraz halogenem 50 W/12 V
	do basenów wyłożonych ceramiką i foliowanymi
nr zamówienia	8530220



- ① – halogen HWS 50 W/12 V
- ② – element do zabudowy
- ③ – nisza włącznika
- ④ – włącznik pneumatyczny
- ⑤ – zawór zwrotny
- ⑥ – dmuchawa
- ⑦ – transformator
- ⑧ – skrzynka elektryczna

Wypożyczenie dodatkowe:

Uszczelki do basenów foliowanych

nr zamówienia	8522050
---------------	---------



Uszczelki do basenów
foliowanych

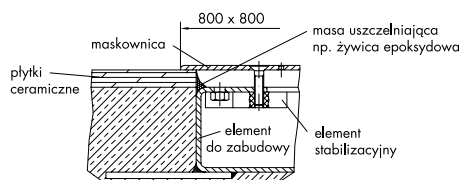
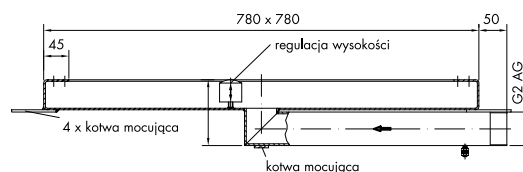
Gejzer powietrzny BS 75 Q („duży”)

Do basenów wykładanych ceramiką.

Komplet z elementem do zabudowy, maskownicą – elementem wypływowym o wymiarach 780 mm x 780 mm i dmuchawą 2,2 kW (prąd trójfazowy).

nr zamówienia

8570020



Wposażenie dodatkowe:



Włącznik pneumatyczny
kompletny

Włącznik pneumatyczny kompletny

Nisza (8710050), włącznik pneumatyczny (8712020). Pokrywa ze stali nierdzewnej AISI 316L.

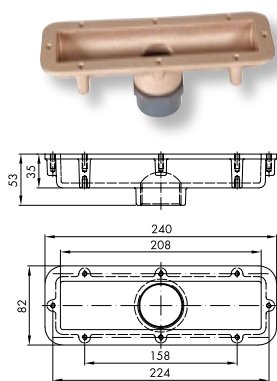
nr zamówienia

7010120

Skrzynka elektryczna 230/400 V

nr zamówienia

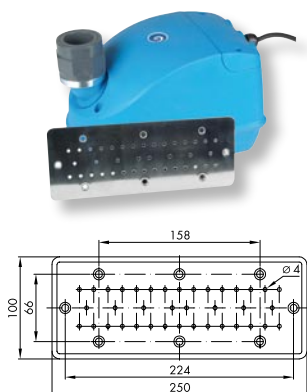
7322050



ławeczka napowietrzająca 250 mm pojedyncza – element do zabudowy

Ławeczka napowietrzająca pojedyncza – długość 250 mm

typ	element do zabudowy
	pojedyncze gniazdo siedziska (240 mm) z brązu, z przyłączem z PVC
nr zamówienia	8795150



ławeczka napowietrzająca 250 mm pojedyncza – komplet połączeniowy z dmuchawą 0,5 kW

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 0,5 kW
	komplet z perforowaną płytą siedziska (250 mm) ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 0,5 kW (AC)
nr zamówienia	8792020



ławeczka napowietrzająca 250 mm podwójna – element do zabudowy

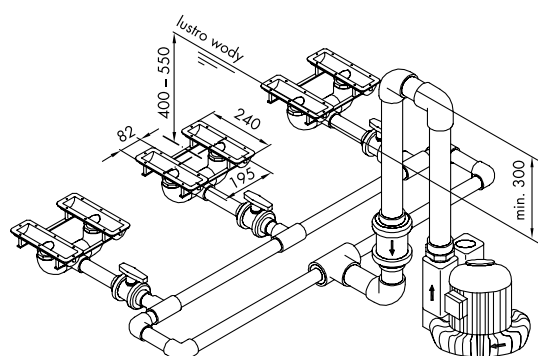
Ławeczka napowietrzająca podwójna – długość 250 mm

typ	element do zabudowy
	podwójne gniazdo siedziska (240 mm) z brązu, z przyłączami z PVC
nr zamówienia	8795250



ławeczka napowietrzająca 250 mm podwójna – komplet połączeniowy z dmuchawą 0,5 kW

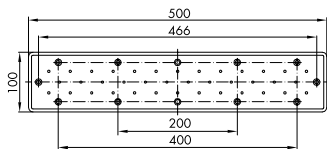
typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 0,5 kW
	komplet z 2 perforowanymi płytami siedziska (250 mm) ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 0,5 kW (AC)
nr zamówienia	8792120



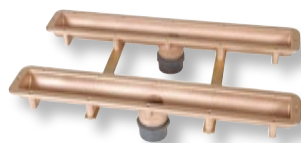
ławeczki napowietrzające (siedziska o długości 250 mm)



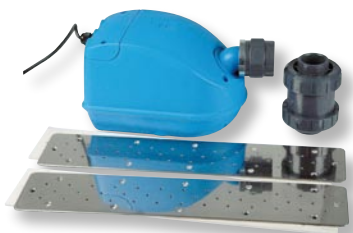
ławeczka napowietrzająca 500 mm pojedyncza – element do zabudowy



Płyta siedziska 500 mm



ławeczka napowietrzająca 500 mm podwójna – element do zabudowy



ławeczka napowietrzająca podwójna – komplet połączeniowy z dmuchawą 0,9 kW

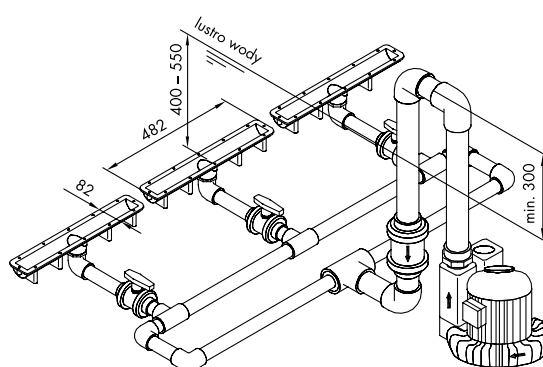


Włacznik pneumatyczny kompletny

Ławeczka napowietrzająca pojedyncza – długość 500 mm

typ	element do zabudowy
	pojedyncze gniazdo siedziska (482 mm) z brązu, z przyłączem z PVC
nr zamówienia	8795050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 0,5 kW
	komplet z perforowaną płytą siedziska (500 mm) ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 0,5 kW (AC)
nr zamówienia	8790020



ławeczki napowietrzające (siedziska o długości 500 mm)

Ławeczka napowietrzająca podwójna – długość 500 mm

typ	element do zabudowy
	podwójne gniazdo siedziska (482 mm) z brązu, z przyłączami z PVC
nr zamówienia	8796050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 0,9 kW
	komplet z 2 perforowanymi płytami siedziska (500 mm) ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 0,9 kW (AC)
nr zamówienia	8791020

Wypożyczenie dodatkowe:

Włacznik pneumatyczny kompletny

Do basenów wykładanych ceramiką.

nr zamówienia	7010120
---------------	---------

Włacznik pneumatyczny

Do basenów foliowanych.

nr zamówienia	7010220
---------------	---------

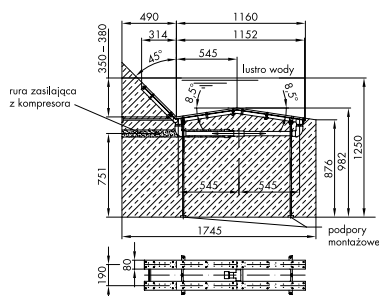
Skrzynka elektryczna 230 V

Do dmuchaw 0,5 kW i 0,9 kW.

nr zamówienia	7311050
---------------	---------



Leżanka napowietrzająca
– elementy do zabudowy



Leżanka napowietrzająca – dla 1 osoby

typ	elementy do zabudowy
	z brzozy – na jedną leżankę, z orurowaniem z PVC i zestawem montażowym
nr zamówienia	8755150

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 1,1 kW
	z perforowanymi płytami leżanki ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 1,1 kW (prąd trójfazowy) z osłoną akustyczną
nr zamówienia	8750020

Leżanka napowietrzająca – dla 2 osób

typ	elementy do zabudowy
	z brzozy – na dwie leżanki, z orurowaniem z PVC i zestawem montażowym
nr zamówienia	8756050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 2,2 kW
	z perforowanymi płytami leżanki ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 2,2 kW (prąd trójfazowy) z osłoną akustyczną
nr zamówienia	8760020

Leżanka napowietrzająca – dla 3 osób

typ	elementy do zabudowy
	z brzozy – na trzy leżanki, z orurowaniem z PVC i zestawem montażowym
nr zamówienia	8757050

typ	komplet połączeniowy z dmuchawą 3,0 kW
	z perforowanymi płytami leżanki ze stali nierdzewnej AISI 316L i dmuchawą 3,0 kW (prąd trójfazowy) z osłoną akustyczną
nr zamówienia	8770020

Wypożyczenie dodatkowe:

Włącznik pneumatyczny kompletny

Do basenów wykładanych ceramiką.

nr zamówienia	7010120
---------------	---------



Włącznik pneumatyczny
kompletny

Skrzynka elektryczna 230/400 V

typ	do dmuchawy 1,1 kW	do dmuchawy 2,2 kW	do dmuchawy 3,0 kW
nr zamówienia	7322350	7322050	7322060

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Oferowane przez BWT Polska urządzenia basenowe produkowane są przez koncern BWT, firmę Hugo Lahme i innych renomowanych producentów.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych, technicznych, materiałowych, parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych produktów bez uprzedniego powiadomienia. Wygląd produktów może odbiegać od zdjęć zamieszczonych w katalogu.

BWT – The Water Company

Grupa Best Water Technology została utworzona w 1990 roku i jest dzisiaj wiodącą europejską firmą w dziedzinie uzdatniania wody. Celem naszych 2500 pracowników w 70 oddziałach i firmach stowarzyszonych jest dostarczenie klientom indywidualnym, gałęziom przemysłu, firmom, hotelom oraz odbiorcom publicznym innowacyjnych, ekologicznych i wydajnych technologii zapewniających maksymalne bezpieczeństwo, higienę i zdrowie podczas codziennego kontaktu z eliksirem życia, wodą.

BWT oferuje technologie uzdatniania wody oraz serwis stacji uzdatniania wody pitnej, procesowej, grzewczej, kotłowej, chłodzącej i wody dla systemów klimatyzacyjnych jak również dla basenów i fontann. W celu osiągnięcia najwyższej jakości technologicznej we wszystkich obszarach uzdatniania wody, międzynarodowe centra innowacji BWT stale prowadzą prace związane z badaniami, rozwojem i optymalizacją procesów filtracji, ochrony przed osadami wapnia, zmiękczenia, dozowania, dezynfekcji (UV, ozonowanie, dwutlenek chloru, zaawansowane utlenianie), technologii membranowych (mikrofiltracja, ultrafiltracja, nanofiltracja, odwrócona osmoza) oraz specjalnych filtrów zapobiegających Legionelli.

Nowe materiały do uzdatniania wody powstają dzięki badaniom BWT prowadzonym przy współpracy z wiodącymi uniwersytetami i instytutami badawczymi. Badania te są związane w szczególności z usuwaniem metali ciężkich takich jak arsen, ołów, kadm, miedź i nikiel.

Kilkadziesiąt tysięcy serwisantów, instalatorów, projektantów, architektów i ekspertów sanitarnych tworzy wodną partnerską sieć BWT. Czy na wejściu wody do budynku (w punkcie wejścia), czy w kranie (w punkcie poboru), wyprodukowane w Europie produkty BWT dowiodły swojej jakości miliony razy. BWT, oprócz nowych filtrów dzbankowych do przygotowywania herbaty lub kawy, filtrów do optymalizacji wody do ekspresów do kawy, filtrów do piekarników i piekarników parowych oraz automatów do napojów, filtrów mechanicznych montowanych pod zlewami oraz mikrofiltrów, dystrybutorów do wody, odwróconej osmozy i urządzeń UV oferuje również kompaktowe, innowacyjne produkty dla klienta końcowego zapewniając mu wodę o najlepszej jakości.

Najlepsze technologie oraz stały rozwój produktów przyczyniają się do wzrostu firm i reputacji wiodących regionalnych marek takich jak: BWT, Cillit, HOH, Permo i Christ Aqua.

Dzięki nowej wysokiej wydajności membran do ogniw paliwowych, konwertera energii 21 wieku, BWT pracuje nad dostawą czystszej energii.

BWT – The Water Company – naszą wizją jest dostarczenie klientom i partnerom najlepszych produktów, systemów, technologii i usług w dziedzinie uzdatniania wody. Woda jest eliksirem życia i ograniczonym zasobem. Woda jest naszym wyzwaniem.

BWT – Wiodąca Międzynarodowa Grupa w Dziedzinie Technologii Wodnej

Kontakt:

BWT Polska Sp. z o.o.
ul. Połczyńska 116
01-304 Warszawa

Tel.: +48 22/533 57 00
Fax ogólny: +48 22/533 57 19
Fax – Dział Wodny: +48 22/533 57 09
Fax – Dział Basenowy: +48 22/533 57 49
Fax – Dział Projektowy: +48 22/533 57 29
E-Mail: baseny@bwt.pl

www.bwt.pl

