

CENNIK 2021

Ważny od 1 lutego 2021

WERSJA SKRÓCONA



NOWOŚĆ
SCALA1

NOWOŚĆ
COMFORT BDT PM

ALPHA2

PROSTE RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE

ALPHA2 z modułem ALPHA Reader oraz aplikacją GO Balance tworzy system ALPHA2 do równoważenia hydraulicznego domowych instalacji grzewczych.

Zalety i korzyści ALPHA2:

- Przeznaczona do równoważenia hydraulicznego instalacji ogrzewania grzejnikowego, podłogowego i mieszanego (grzejnikowo-podłogowego)
- AUTOADAPT - automatyczny wybór optymalnego punktu pracy
- Tryb letni - optymalna ochrona pompy i instalacji poza sezonem grzewczym



ALPHA3

JESZCZE ŁATWIEJSZA KOMUNIKACJA Z POMPĄ

System dwukierunkowej komunikacji między pompą a smartfonem z aplikacją GO Remote pozwala na zdalne sterowanie pompą. Generowany raport o pracy pompy można przesłać drogą elektroniczną do użytkownika.

Zalety i korzyści ALPHA3:

- Pierwsza domowa pompa obiegowa sterowana z aplikacji mobilnej
- Funkcja AUTOADAPT dla instalacji grzejnikowej, ogrzewania podłogowego i grzejnikowo-podłogowego
- Funkcja automatycznego odpowietrzania pompy



MAGNA1

IDEALNA POMPA DO PROSTYCH INSTALACJI

MAGNA1 jest prostą, efektywną energetycznie pompą, bazującą na dobrze sprawdzonej w praktyce technologii MAGNA. Jest rozwiązaniem atrakcyjnym kosztowo do zadań, w których wystarczają proste funkcje regulacji i monitorowania. Pompa MAGNA1 sprawdzi się również jako zamiennik tej samej wielkości dla starszych pomp obiegowych z trzema prędkościami.

Zalety i korzyści MAGNA1:

- Prosty montaż - intuicyjny panel sterujący oszczędza czas użytkownika i ułatwia prace montażowe
- Wszechstronne zastosowanie – niezależnie od temperatury otoczenia, doskonale sprawdza się zarówno w instalacjach grzewczych jak i chłodniczych
- Łatwa integracja z prostymi systemami zarządzania budynkiem (BMS)



MAGNA3

INTELIWENTNA I WYDAJNA POMPA OBIEGOWA

MAGNA3 to pierwsza na rynku pompa typu „Smart”. Inteligentny, wysokosprawny typoszereg tych pomp przeznaczony jest do nowoczesnych instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych, chłodniczych, ciepłej wody, pomp ciepła i systemów solarnych.

Zalety i korzyści MAGNA3:

- Łatwa integracja z systemami zarządzania budynkiem (BMS)
- Inteligentna technologia - nowe rodzaje regulacji FLOWLIMIT oraz FLOWADAPT wraz ze znaną regulacją AUTOADAPT umożliwiają pełną kontrolę nad instalacją
- Najwyższa sprawność - najlepszy na rynku wskaźnik sprawności energetycznej EEL - zmniejszone koszty zużycia energii nawet 75%



Spis treści

Elektronicznie regulowane ciepłownicze pompy obiegowe z mokrym wirnikiem silnika	ALPHA1 L / ALPHA1 / ALPHA2 / ALPHA3 MAGNA1 (D) / MAGNA3 (D)		1
Pompy solarne	ALPHA SOLAR		2
Pompy cyrkulacyjne ciepłej wody z mokrym wirnikiem silnika	COMFORT B(X) PM I B(X)DT PM I B(X)A PM UP/UPS N Seria 100 UPS B Seria 200	ALPHA1 N, ALPHA2 N MAGNA1 N, MAGNA3 N	3
Osprzęt pomp obiegowych z mokrym wirnikiem silnika	OSPRZĘT		4
Pompy in-line z suchym wirnikiem silnika	TP/TPD* TPE(D)*/TPE3(D)*/ TPE2(D)*/OSPRZĘT		5
Pompy do domu i ogrodu (woda czysta)	MQ, SCALA1, SCALA2, JP JP PT-H, JP PT-V, JP PM1	CM-SP, CMB-SP SB, SB HF, SBA	6
Pompy głębinowe	SQ/SQE, SQE-NE*		7
Domowe zestawy podnoszenia ciśnienia	CM/CME Booster		8
Pompy do wody brudnej Agregaty podnoszące	UNILIFT CC, UNILIFT KP UNO/DUOLIFT, SOLOLIFT2	KPC, UNILIFT AP LIFTWAY, CONLIFT	9
Pompy głębinowe	SP, SP-NE*		10
Pompy do ścieków Mieszadła i pompy recyrkulacyjne	SE1*/SE2*/SL1/SL2*/SEV*/SLV* (9-30kW), (1,1-11kW) AFG Ex*/SFG*/SMD*/AMG Ex*/SMG*/SRG*	SE, SL DO 4,0 kW DWK	11
Pompy do wody brudnej i ścieków, agregaty podnoszące, przepompownie, tłocznie ścieków	DP, EF, SL1, SLV, SEG (AUTOADAPT) MULTILIFT MSS, M, MD, MLD	MULTILIFT MDV, MD1, MOG, MDG PS.R*, PEHD*, PEHD-R*, DPK*, TłOCZNIE*	12
Pompy monobokłowe	NB*		13
Pompy znormalizowane/pożarowe Pompy z korpusem dzielonym/pożarowe	NK* LS*	NKF* HSF*	14
Pionowe pompy wirowe	CR/CRI/CRN CRE/CRIE/CRNE	CRT*	15
Poziome pompy wirowe	CM/CME		16
Pompy zanurzeniowe	MTR*, MTH* SPK*		17
Zestawy podnoszenia ciśnienia	Hydro MPC* Hydro Multi E/S*		18
Moduły ciśnienia	BM/BMB/BMP*	BME(T)*	19
Pompy dozujące Systemy dozowania	DDE, DDC, DDA, DME, DMX, DMH Oxiperm Pro, OXIPERM*, POLYDOS*, GE*		20
Rozwiązania elektroniczne, pomiar i sterowanie	Szafy sterownicze DC, Control MPC, MS1, MPS, EL 1, RM 4, CUE, MCB 114, CUE Osprzęt, MP204, LiqTec, Grundfos GO, CIM/CIU, SITRANS Probe LU, SITRANS FM, PVS 3, MBS 3xxx, Pt 100 / Pt 1000, TTA, WR 52, ETSD, SI 001 PSU, SI 010 CNV, RPS, RPI / RPI + T, VFS, VFS QT, VFI, DPS, DPI, DPI SPR, DPI / DPI+T, WIA / WIO, CU 100, LC A1, LC 231 / LC 241		21
Serwis - Usługi	Uruchomienia / Usługi utrzymania ruchu / Konserwacja / Przeglądy / Audyty, Monitoring / Przedłużenie gwarancji / Szkolenia		22
Warunki gwarancji			23

Spis grup rabatowych

Budownictwo		
DH	Obiegowe c.o. / c.w. z przyłączem gwintowanym	ALPHA1 L, ALPHA1, ALPHA2, ALPHA3, MAGNA1, MAGNA3 przył. gwint., COMFORT, UPS(N), UP(N), ALPHA SOLAR
C1	Obiegowe c.o. / c.w. z przyłączem kołnierzym	MAGNA3 przyłącze kołnierzowe, UPS(B)
C2	Jednostopniowe in-line i zestawy podnoszenia ciśnienia	TP, TPD, TPE, TPED, TPE3(D), TPE2(D) Hydromulti, Hydro MPC, Hydromono, Systemy ppoż.
C3	Małe zestawy podnoszenia ciśnienia	CM/E booster, CM-SP, CMB-SP / CMB-SP SET
Dom i ogród		
DC	Woda czysta	JP, JP PT-H, JP PT-V, JP PM 1, MQ, SCALA2, SB, SBA, SB HF
CW	Woda brudna i ścieki	Unilift CC, Unilift KP, KPC, AP, Sololift2, Liftaway, CONLIFT
WS	Małe pompy głębinowe	SQ/SQE
Pompy głębinowe		
WP	Duże pompy głębinowe	SP/SPN
Przemysłowe		
G1	Poziome pompy wielostopniowe	CM, CME, CM-SP
G2	Pompy przemysłowe	CR, CRN, CRT, CRE, CRNE, BM, NB/NK, NBG/NKG, NBE/NKE, LS
MT	Pompy zanurzeniowe	MTR, MTRE, MT, SPK, MTA, MTS, MTPO, MTB
Woda brudna i ścieki		
W1		DP, EF, SL1 (0,9-1,5 kW), SLV (0,9-1,5 kW) również z pompami z funkcją AUTOADAPT, DPK SEG, SEG AUTOADAPT Agregaty podnoszące MSS, M, MD, MLD, MD1, MDV, MOG, MDG, Unolift, Duolift DWK
W2		Pompy ściekowe SV, S1, S2, S3 Pompy ściekowe SE (1,1-11 kW), (9-30 kW) Pompy ściekowe SL (1,1-11 kW), (9-30 kW) Mieszadła AMD, AMG, AFG, SFG, SMD, SMG Pompy recyrkulacyjne SRG, pompy KPL, KWM, KPG Napowietrzanie, maceratory
W3		Przepompownie ścieków PS.R, PEHD, PEHD-R Przepompownie ścieków z betonu, polimerobetonu, laminatu Tłocznie ścieków

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Spis grup rabatowych

Dozowanie i dezynfekcja		
D1	Małe pompy dozujące	Smart Digital, DDA, DDC, DDE, DDI
D2	Duże pompy dozujące	DME, DMX, DMH
D3	Systemy dezynfekcji	OXIPERM, OXIPERM PRO, SELCOPERM, POLYDOS, VACCUPERM

Zabezpieczenia, Sterowanie, Komunikacja		
I1	Podstawowe sterowniki	LC 231/LC 241, LC A1, LC A2, CU 100, LC1, LC2
I2	Przetwornice częstotliwości	CUE
I3	Moduły komunikacyjne	CIM, CIU, Grundfos GO
I4	Szafy sterownicze	Szafy sterownicze DC-P, AUTOADAPT-P, CONTROL MPC, CONTROL MPC 2000, OPC(L)
I5	Przetworniki Grundfos Direct Sensors	VFS, VFS QT, RPS, DPS, VFI, RPI, DPI oraz osprzęt

P1 Osprzęt		
		Osprzęt pomp obiegowych, mieszadeł, napowietrzania Elementy wyposażenia agregatów podnoszenia ścieków, pompowni i tłoczni ścieków Osprzęt do szaf sterowniczych Osprzęt do przetwornic CUE

PD Osprzęt do pomp dozujących		
		Osprzęt do pomp dozujących. Układy pomiarowe i regulacji
Serwis		
S1	Zestawy serwisowe	
S2	Części serwisowe	
S3	Silniki	
S4	Usługi	

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Elektronicznie regulowane ciepłownicze pompy obiegowe z mokrym wirnikiem silnika

ALPHA1 L | ALPHA1 | ALPHA2
ALPHA3 | ALPHA SOLAR



be
think
innovate

GRUNDFOS 

ALPHA2

SYSTEM ALPHA2 – PROSTE RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE

ALPHA2 to najnowsza pompa obiegowa przeznaczona do systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych. Wysoka jakość wykonania, efektywność energetyczna na światowym poziomie, niezawodna praca w najtrudniejszych warunkach czyni ALPHA2 liderem wśród małych pomp obiegowych. Aby w pełni wykorzystać funkcje ALPHA2, instalatorom potrzebne będą dodatkowo dwa elementy – Moduł komunikacyjny ALPHA Reader oraz aplikacja Grundfos GO Balance. Tak skompletowany zestaw ALPHA2 pozwoli instalatorom wykonać równoważenie hydrauliczne instalacji szybko i dokładnie.

ALPHA Reader jest dodatkowym urządzeniem do nowej pompy ALPHA2 wykorzystującym czujnik optyczny do odczytu danych z pompy w celu ich transmisji do aplikacji Grundfos GO Balance w smartfonie. Aplikacja GO Balance ułatwia równoważenie hydrauliczne i jest do pobrania za darmo w App Store lub Google Play.



ALPHA2 redefiniuje pojęcie małej pompy obiegowej, a wyposażenie nowej ALPHA2 w możliwość jednokierunkowej komunikacji oznacza szybkie i proste równoważenie hydrauliczne domowej instalacji grzewczej.

- **MODUŁ KOMUNIKACYJNY ALPHA Reader**
Jest małym, kompaktowym urządzeniem, które montuje się na pompie ALPHA2. Urządzenie odczytuje sygnał z pompy i łączy się z aplikacją Grundfos GO Balance przez Bluetooth podczas procesu równoważenia hydraulicznego instalacji. Po zakończeniu tego procesu, instalator może zabrać ze sobą Moduł Komunikacyjny ALPHA Reader do kolejnego klienta.
- **APLIKACJA GRUNDFOS GO BALANCE**
Jest darmowa i można ją pobrać można z iTunes lub Google Play. Aplikacja łączy się z ALPHA Reader za pomocą Bluetooth i prowadzi instalatora przez cztery proste zadania do wykonania.
- **RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE INSTALACJI**
Przy pomocy pompy ALPHA2, modułu komunikacyjnego ALPHA Reader i aplikacji Grundfos GO Balance, instalator może w sposób szybki i łatwy przeprowadzić równoważenie hydrauliczne w celu uzyskania wysokiej efektywności systemu grzewczego.

CECHY I ZALETY POMPY ALPHA2

- **REGULACJA AUTOADAPT™**
Zapewnia wysoki komfort i niskie zużycie energii - funkcja AUTOADAPT™ automatycznie wybiera optymalny punkt pracy
- **POMPA NIE BLOKUJE SIĘ**
Niezawodny rozruch i płynna praca ogranicza potrzebę wykonywania awaryjnych usług serwisowych
- **ZABEZPIECZENIE PRZED SUCHOBIEGIEM**
Zintegrowany, aktywny układ ochronny zapewnia, że pompa pracuje tylko wtedy, gdy jej korpus jest wypełniony wodą co wydłuża jej żywotność i zapewnia imponującą niezawodność
- **SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA $E_{EEI} \leq 0,15$**
Lepsze osiągnięcia z najwyższą sprawnością na rynku $E_{EEI} \leq 0.15$ dla pomp 4 m (kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych wynosi $E_{EEI} \leq 0.20$)

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ I KONDENSACJĘ

Malowana kateforetycznie powierzchnia pozwala na tłoczenie mediów o niskich temperaturach +2°C, bez względu na temperaturę i wilgotność otoczenia

Ochrona przed cząsteczkami magnetycznymi

Ceramiczny wał eliminuje osadzanie cząsteczek magnetycznych w krytycznych obszarach pompy

Tryb letni

Uruchamiany manualnie pompa pracuje tylko 2 min dziennie - optymalna ochrona pompy i instalacja poza sezonem grzewczym

AUTOADAPT™

Automatyczny wybór optymalnego punktu pracy

Nieźródlna efektywność energetyczna

Najbardziej energooszczędna pompa obiegowa na rynku wg. testu VDE* - dzięki zaawansowanym rozwiązaniom w silniku i układzie hydraulicznym

Szybki i łatwy montaż

...dzięki dedykowanej wtyczce ALPHA i otulinom termoizolacyjnym dostarczonym jako wyposażenie standardowe

Niezawodny rozruch

Zaprogramowane wibracje pompy podczas rozruchu rozpraszają osady zanieczyszczeń

ALPHA READER

Dodatkowy moduł komunikacyjny wykorzystuje czujnik optyczny do odczytu danych z pompy

* test wykonany przez VDE (Stowarzyszenie Elektryków Niemieckich) na zlecenie Grundfos A/S

GRUNDFOS GO BALANCE - MOBILNA APLIKACJA DO RÓWNOWAŻENIA DOMOWYCH INSTALACJI GRZEWZYCH

Jednym z elementów Systemu ALPHA2, oprócz pompy ALPHA2, modułu komunikacyjnego ALPHA Reader, jest także bezpłatna aplikacja Grundfos GO Balance, którą można pobrać na smartfon. Wartości przepływu i strat ciśnienia w obiegach grzewczych są przesyłane z pompy za pomocą sygnału optycznego do modułu komunikacyjnego Alpha Reader zamontowanego na pompie i dalej drogą radiową za pomocą Bluetooth na urządzenie mobilne na którym jest zainstalowana aplikacja Grundfos GO Balance.

Aplikację można pobrać za darmo z App Store lub Google play.

W oparciu o zapotrzebowanie ciepła w każdym pomieszczeniu (wielkość pomieszczenia w m², wymagana moc cieplna W/m², wymagana temperatura w st. C i maksymalną ilość ciepła, którą może dostarczyć grzejnik (wielkość i dane techniczne grzejnika) aplikacja sprawdza, czy zainstalowany grzejnik jest wystarczający, aby utrzymać odpowiednią temperaturę w pokoju.

Aplikacja podaje wskazówki dotyczące zapotrzebowania na ciepło dla typowych budynków mieszkalnych uwzględniając lokalne przepisy. W oparciu o pomiar przepływu aplikacja wskazuje grzejnik z największą stratą ciśnienia (Pmax), który wymaga najmniejszej regulacji przepływu (regulację przeprowadza się przez nastawę wstępną zaworu termostatycznego). Aplikacja obliczy wymagane przepływy dla wszystkich pozostałych grzejników w domu i poprowadzi użytkownika przez proces równoważenia instalacji, podając właściwe nastawy wstępne dla każdego z zaworów grzejnikowych w odniesieniu do nastawy wstępnej dla grzejnika (Pmax).

Po zakończeniu procesu równoważenia aplikacja może wygenerować raport, w którym zawarte są parametry instalacji przed i po równoważeniu, rekomendacja ustawienia trybu pracy pompy oraz dane dotyczące Instalatora i Inwestora. Raport można wysłać na adres email klienta.

Podstawowa zaletą aplikacji jest pomiar w procesie równoważenia rzeczywistych strat ciśnienia w instalacji.

Pompy obiegowe ALPHA1 L

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 L 25-40	180	R 1	≤ 0.20	1x230 V	252	99160579	201,48
ALPHA1 L 25-60			≤ 0.20			99160584	231,73
ALPHA1 L 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.20	1x230 V	252	99160587	221,66
ALPHA1 L 32-60			≤ 0.20			99160590	243,79
Specjalna długość montażowa							
ALPHA1 L 15-40	130	R ½	≤ 0.20	1x230 V	252	99160550	221,66
ALPHA1 L 15-60			≤ 0.20			99160574	254,91
ALPHA1 L 15-65			≤ 0.23			99165123	267,33
ALPHA1 L 20-40	130	R ¾	≤ 0.20	1x230 V	252	99160575	221,66
ALPHA1 L 20-60			≤ 0.20			99160577	254,91
ALPHA1 L 25-40	130	R 1	≤ 0.20	1x230 V	252	99160578	201,48
ALPHA1 L 25-60			≤ 0.20			99160583	231,73

Pompy obiegowe ALPHA1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 25-80	180	R 1	≤ 0.20	1x230 V	252	99199577	294,65
ALPHA1 32-80	180	R 1 ¼	≤ 0.20	1x230 V	252	99199597	316,17

Pompy obiegowe ALPHA2

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA2 25-40	180	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99411165	269,95
ALPHA2 25-50			≤ 0.16			99411173	318,85
ALPHA2 25-60			≤ 0.17			99411175	310,45
ALPHA2 25-80			≤ 0.18			99411178	415,07
ALPHA2 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.15	1x230 V	252	99411207	318,82
ALPHA2 32-50			≤ 0.16			99411215	350,71
ALPHA2 32-60			≤ 0.17			99411221	366,62
ALPHA2 32-80			≤ 0.18			99411263	458,46
Specjalna długość montażowa							
ALPHA2 15-40	130	R ½	≤ 0.15	1x230 V	252	99411107	318,81
ALPHA2 15-50			≤ 0.16			99411113	350,78
ALPHA2 15-60			≤ 0.17			99411114	366,62
ALPHA2 15-80			≤ 0.18			99411116	415,03
ALPHA2 25-40	130	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99411143	269,95
ALPHA2 25-50			≤ 0.16			99411146	318,85
ALPHA2 25-60			≤ 0.17			99411150	310,45
ALPHA2 25-80			≤ 0.18			99411163	415,07

Pompy obiegowe ALPHA3

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA3 25-40	180	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99371956	342,40
ALPHA3 25-60			≤ 0.17			99371959	393,76
ALPHA3 25-80			≤ 0.18			99371961	485,08
ALPHA3 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.15	1x230 V	252	99371962	376,63
ALPHA3 32-60			≤ 0.17			99371964	433,14
ALPHA3 32-80			≤ 0.18			99371965	485,08
Specjalna długość montażowa							
ALPHA3 15-40	130	R ½	≤ 0.15	1x230 V	252	99371948	376,63
ALPHA3 15-60			≤ 0.17			99371950	433,14
ALPHA3 15-80			≤ 0.18			99371951	485,08
ALPHA3 25-40	130	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99371952	342,40
ALPHA3 25-60			≤ 0.17			99371954	393,76
ALPHA3 25-80			≤ 0.18			99371955	433,14

Osprzęt patrz: str. 26

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

2

Grundfos ALPHA SOLAR, pompy do układów solarnych, R ½ - R 1, korpus z żeliwa

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Napięcie	Sztuk na paletę	PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA Solar 15-75	130	R ½	1x230 V	210	98989298	366,23
ALPHA Solar 25-75		R 1			98989299	379,79
ALPHA Solar 25-75	180	R 1	1x230 V	210	98989300	379,79
ALPHA Solar 25-145					98989297	406,93

Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA SOLAR



Grupa rabatowa P1

Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA SOLAR	99270706	12,69

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Elektronicznie regulowane ciepłownicze pompy obiegowe z mokrym wirnikiem silnika

MAGNA1 (D) | MAGNA3 (D) | GRUNDFOS GO



be
think
innovate

GRUNDFOS 

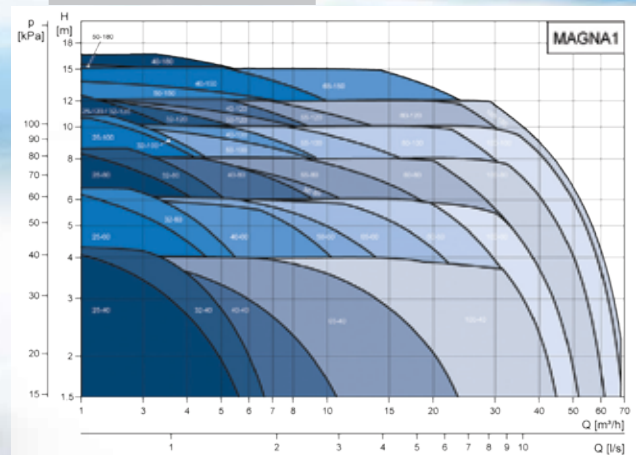
MAGNA1

IDEALNA POMPA DO PROSTYCH INSTALACJI

Pompy MAGNA1 to rozbudowany typoszereg średnich i dużych pomp obiegowych i cyrkulacyjnych wyposażonych w silniki z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej, o budowie opartej na magnesach trwałych i kompaktowej konstrukcji stojana.



ZAKRES STOSOWALNOŚCI



CECHY I ZALETY MAGNA1:

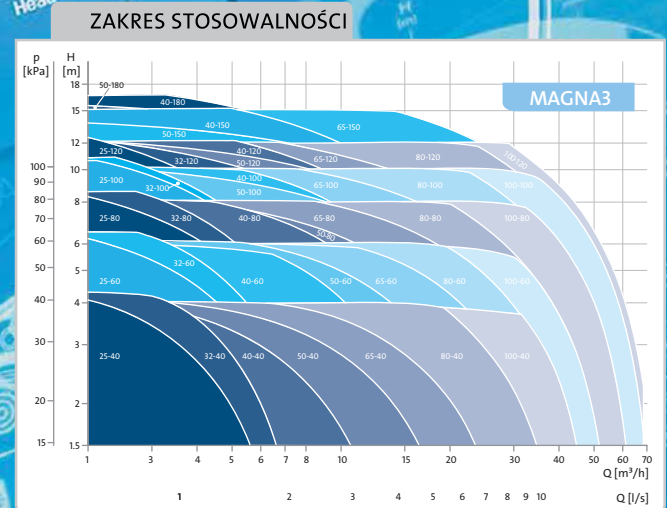
- **EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA**
Prosta i efektywna energetycznie pompa obiegowa
- **EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA**
Najlepsza pompa jako zamiennik starszych pomp obiegowych
- **ŁATWY MONTAŻ I OBSŁUGA**
Uruchamianie i nastawy za pomocą tylko jednego przycisku
- **WEJŚCIE/WYJŚCIE**
Integracja z prostymi systemami zarządzania budynkiem
- **POMPA PODWÓJNA**
Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy głowicami zwiększa niezawodność
- **DZIEWIĘĆ RODZAJÓW REGULACJI**
MAGNA1 dysponuje dziewięcioma predefiniowanymi rodzajami regulacji, z których łatwo można wybrać optymalny dla danego zastosowania. Dostępne są trzy charakterystyki proporcjonalno-ciśnieniowe, trzy charakterystyki stało-ciśnieniowe i trzy stałe prędkości.
- **WSKAŹNIK OPTYCZNY GRUNDFOS EYE**
Wskaźnik optyczny Grundfos Eye pomaga w ocenie stanu pompy. Informuje on dokładnie i szybko o aktualnym stanie pompy i przydaje się szczególnie, podczas wykonywania rutynowych inspekcji i lokalizacji zakłóceń i błędów w funkcjonowaniu kotłowni.
- **WSKAŹNIK OPTYCZNY GRUNDFOS EYE**
Wskaźnik optyczny Grundfos Eye pomaga w ocenie stanu pompy. Informuje on dokładnie i szybko o aktualnym stanie pompy i przydaje się szczególnie, podczas wykonywania rutynowych inspekcji i lokalizacji zakłóceń i błędów w funkcjonowaniu kotłowni.
- **EFEKTYWNOŚĆ NAJLEPSZA W KLASIE**
Pompa MAGNA1, bazująca na dobrze znanej technologii MAGNA, oferuje niespotykany dotychczas poziom efektywności energetycznej, wyrażony wskaźnikiem $EEL \leq 0,20$ dla pomp pojedynczych – zapewniający znaczące oszczędności energii i redukujący koszty eksploatacji w porównaniu z podobnymi pompami. Dodatkowo jej wysoka efektywność czyni ją doskonałym zamiennikiem pomp starszych lub uszkodzonych.



MAGNA3

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA POMP OBIEGOWYCH

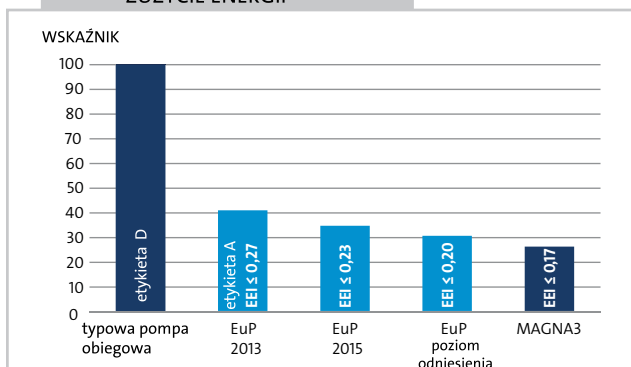
Pompy MAGNA3 to rozbudowany typoszereg średnich i dużych pomp obiegowych i cyrkulacyjnych wyposażonych w urządzenia do komunikacji i silniki z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej, o budowie opartej na magnesach trwałych i kompaktowej konstrukcji stojana.



CECHY I ZALETY MAGNA3:

- **SZEREG POJEDYNCZYCH I PODWÓJNYCH POMP**
MAGNA3 to idealne rozwiązanie pompowe dla różnych typów zastosowań. Modele dostępne są z przyłączem gwintowanym lub kołnierзовym od DN25 do DN100
- **POSZERZONE MOŻLIWOŚCI**
Temperatura cieczy: -10 °C do +110 °C
Temperatura otoczenia 0 °C do +40 °C
Wykonanie z żeliwa: H_{max} 18 m; Q_{max} 78 m³/h
Wykonanie ze stali nierdzewnej: H_{max} 18 m; Q_{max} 50 m³/h
- **WBUDOWANY LICZNIK ENERGII CIEPLNEJ**
Monitoruje rozdział energii cieplnej w systemie, co zapobiega nadmiernym rachunkom za energię. Miernik dokonuje pomiaru z dokładnością + / -1% do + / -10%

ZUŻYCIE ENERGII



w zależności od punktu pracy i eliminuje potrzebę stosowania oddzielnego urządzenia do pomiaru zużycia energii w instalacji.

- **SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA**
Ulepszona hydraulika i sprawność oraz fabryczne nastawy AUTOADAPT™ wpływają na zwiększoną sprawność energetyczną pompy, której wskaźnik EEL jest lepszy od poziomu odniesienia EuP i wynosi $\leq 0,17$
- **INTELIWENTNA TECHNOLOGIA**
Nowe funkcje FLOWLIMIT oraz FLOWADAPT, a także dobrze znana regulacja AUTOADAPT™ zapewniają idealne sterowanie oraz integrację z systemem
- **PROSTY MONTAŻ**
Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwia i przyspiesza montaż oraz konfigurację
- **INTELIWENTNA REGULACJA AUTOADAPT™**
Automatycznie dostosowuje pracę pompy do wymagań systemu i nastawia najlepszą krzywą ciśnienia proporcjonalnego
- **STWORZONA DO BUDOWNICTWA**
Opcjonalne moduły CIM obsługują wszystkie popularne standardy magistrali, co sprawia, że MAGNA3 jest idealnym elementem każdego systemu BMS.

Ochrona przed korozją
Powierzchnia malowana metodą kateforezy

Wirnik silnika w technologii neodymowej optymalizuje sprawność silnika

Wysokiej jakości panel sterowania
Kolorowy wyświetlacz TFT (Thin Film Transistor) dla łatwej i intuicyjnej obsługi pompy

Wysoce sprawna, zwarta konstrukcja stojana

Lepsza hydraulika
Hydraulika pompy została ulepszona dzięki zastosowaniu analizy i modelowania 3D, co wpłynęło w dużym stopniu na jej ogólną sprawność

Doskonała izolacja
Okładziny termoizolacyjne w standardzie. Osprzęt do instalacji klimatyzacyjnych.

Czujniki, które czynią różnicę
Wbudowane czujniki dokonują pomiaru różnicy ciśnienia pomiędzy króćcami pompy, aby zwiększyć jej sprawność. Czujnik temperatury umożliwia oszacowanie zużycia energii cieplnej

Łatwa integracja z systemami BMS
moduły CIM bardzo prosto montuje się w skrzynce sterowniczej

Więcej danych do pompy i z pompy:
3 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia przełącznikowe i 1 wejście analogowe dla sygnałów zewnętrznych

GRUNDFOS GO

ZDALNE STEROWANIE POMPAMI

Darmowa aplikacja mobilna Grundfos GO zapewnia zdalne sterowanie pompami, komunikację i gromadzenie danych, wysyłanie alarmów, tworzenie raportów. Dostęp do aktualnych parametrów wydajności pompy oznacza, że każda decyzja jest podejmowana w oparciu o dokładne pomiary w czasie rzeczywistym. Dodatkowo pozwala na dobór, przegląd i porównanie produktów.

Grundfos GO zapewnia:

- Komunikaty o błędach w postaci prostego tekstu
- Dane o pompach
- Grupowanie pomp i jednoczesna konfiguracja dwóch pomp
- Raport uruchomienia



Zeskanuj kod QR, aby odkryć Grundfos GO



MAGNA1, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym i przyłączem gwintowanym, PN10

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 25-40	180	R 1	≤ 0.19	1x230 V	45	99221216	501,41
MAGNA1 25-60						99221217	595,40
MAGNA1 25-80						99221213	678,93
MAGNA1 25-100						99221214	752,01
MAGNA1 25-120						99221215	846,00
MAGNA1 32-40	180	R 1¼		1x230 V	45	99221233	616,21
MAGNA1 32-60						99221234	720,75
MAGNA1 32-80						99221235	752,01
MAGNA1 32-100						99221236	825,20
MAGNA1 32-120						99221281	893,10

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 15

MAGNA1 D, pompy podwójne z korpusem żeliwnym i przyłączem gwintowanym, PN10

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 D 32-40	180	R 1¼	≤ 0.20	1x230 V	16	99221238	1 140,45
MAGNA1 D 32-60						99221239	1 333,81
MAGNA1 D 32-80						99221240	1 391,77
MAGNA1 D 32-100						99221241	1 527,07

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

Pompy pojedyncze MAGNA1 N z korpusem ze stali nierdzewnej - patrz rozdz. 3, str. 23-24

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

1

MAGNA3, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym i przyłączem gwintowanym, PN10

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 25-40	180	R 1	≤ 0.19	1x230 V	45	97924244	616,47
MAGNA3 25-60						97924245	732,05
MAGNA3 25-80						97924246	834,81
MAGNA3 25-100						97924247	915,16
MAGNA3 25-120						97924248	1 029,57
MAGNA3 32-40	180	R 1¼		1x230 V	45	97924254	757,74
MAGNA3 32-60						97924255	886,19
MAGNA3 32-80						97924256	924,69
MAGNA3 32-100						97924257	1 004,14
MAGNA3 32-120						98609707	1 092,13

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 26-27

MAGNA3 D, pompy podwójne z korpusem żeliwnym i przyłączem gwintowanym, PN10

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 D 32-40	180	R 1¼	≤ 0.20	1x230 V	16	97924449	1 408,55
MAGNA3 D 32-60						97924450	1 647,27
MAGNA3 D 32-80						97924451	1 718,89
MAGNA3 D 32-100						97924452	1 866,53

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 27

Pompy pojedyncze z przyłączem gwintowanym MAGNA3 N z korpusem ze stali nierdzewnej patrz: rozdz. 3, str. 24

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

MAGNA1, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym z przyłączem kołnierzowym, PN06, 10, 06/10 DN 32-100, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 32- 40 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221263	678,93
MAGNA1 32- 60 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221269	793,83
MAGNA1 32- 80 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221275	835,65
MAGNA1 32-100 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221237	960,90
MAGNA1 32-120 F	220	DN 32	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221285	1 138,42
MAGNA1 40- 40 F	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221291	846,00
MAGNA1 40- 60 F	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221292	929,64
MAGNA1 40- 80 F	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	99221303	1 127,87
MAGNA1 40-100 F	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	99221304	1 243,88
MAGNA1 40-120 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221305	1 380,91
MAGNA1 40-150 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221306	1 686,63
MAGNA1 40-180 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221307	1 939,67
MAGNA1 50- 60 F	240	DN 50	≤ 0.19	12	PN 06/10	99221333	1 465,25
MAGNA1 50- 80 F	240	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221334	1 612,84
MAGNA1 50-100 F	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221335	1 707,74
MAGNA1 50-120 F	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221336	1 802,64
MAGNA1 50-150 F	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221337	2 076,69
MAGNA1 50-180 F	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221338	2 435,09
MAGNA1 65- 40 F	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221382	1 560,16
MAGNA1 65- 60 F	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221371	1 781,53
MAGNA1 65- 80 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221372	1 939,67
MAGNA1 65-100 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221373	2 045,02
MAGNA1 65-120 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221374	2 192,60
MAGNA1 65-150 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221375	2 529,89
MAGNA1 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	99221406	2 096,69
MAGNA1 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	99221410	2 158,30
MAGNA1 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	99221407	2 213,72
MAGNA1 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	99221411	2 324,35
MAGNA1 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	99221408	2 413,97
MAGNA1 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	99221412	2 534,66
MAGNA1 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	99221409	2 709,14
MAGNA1 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	99221413	2 844,64
MAGNA1 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	99221438	2 236,45
MAGNA1 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	99221443	2 302,22
MAGNA1 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	99221439	2 440,77
MAGNA1 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	99221444	2 512,53
MAGNA1 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	99221440	2 644,99
MAGNA1 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	99221445	2 722,84
MAGNA1 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	99221441	2 881,59
MAGNA1 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	99221446	2 966,34
MAGNA1 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	99221442	3 204,56
MAGNA1 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	99221447	3 364,83

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 26

Pompy pojedyncze kołnierzowe MAGNA1 N z korpusem ze stali nierdzewnej, patrz: rozdz. 3, str. 23

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

1

MAGNA3, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym z przyłączem kotłierzowym, PN06, 10, 06/10 DN 32-100, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Sztuk na paletę	Typ kotłierza	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 32- 40 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333834	838,94
MAGNA3 32- 60 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333854	980,91
MAGNA3 32- 80 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333874	1 032,52
MAGNA3 32-100 F	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	97924258	1 169,36
MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924259	1 402,53
MAGNA3 40- 40 F	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	97924266	1 040,31
MAGNA3 40- 60 F	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	97924267	1 136,86
MAGNA3 40- 80 F	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	97924268	1 409,47
MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	97924269	1 554,39
MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924270	1 778,30
MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924271	2 107,63
MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924272	2 423,77
MAGNA3 50- 40 F	240	DN 50	≤ 0.20	12	PN 06/10	97924280	1 554,39
MAGNA3 50- 60 F	240	DN 50	≤ 0.19	12	PN 06/10	97924281	1 831,00
MAGNA3 50- 80 F	240	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924282	2 015,42
MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924283	2 133,99
MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924284	2 252,52
MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924285	2 595,02
MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924286	3 042,88
MAGNA3 65- 40 F	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924294	1 949,55
MAGNA3 65- 60 F	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924295	2 226,19
MAGNA3 65- 80 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924296	2 423,77
MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924297	2 555,51
MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924298	2 739,91
MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924299	3 195,49
MAGNA3 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	97924306	2 331,57
MAGNA3 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	97924316	2 448,16
MAGNA3 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	97924307	2 568,66
MAGNA3 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	97924317	2 697,09
MAGNA3 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	97924308	2 766,27
MAGNA3 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	97924318	2 904,58
MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	97924309	3 061,79
MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	97924319	3 214,86
MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN06	97924310	3 436,15
MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	12	PN10	97924320	3 607,98
MAGNA3 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	97924311	2 739,91
MAGNA3 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	97924321	2 876,92
MAGNA3 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	97924312	2 990,19
MAGNA3 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	97924322	3 139,71
MAGNA3 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	97924313	3 289,09
MAGNA3 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	97924323	3 453,54
MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	97924314	3 583,23
MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	97924324	3 762,40
MAGNA3 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN06	97924315	4 064,54
MAGNA3 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	8	PN10	97924325	4 267,80

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 26-27

Pompy pojedyncze kotłierzowe MAGNA3 N z korpusem ze stali nierdzewnej, patrz: rozdz. 3, str. 23

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

MAGNA1 D, Pompy podwójne z korpusem żeliwnym z przyłączem kotłowniczym PN06, 10, 06/10, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Sztuk na paletę	Typ kotłownia	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 D 32- 40 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221267	1 281,64
MAGNA1 D 32- 60 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221273	1 469,11
MAGNA1 D 32- 80 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221279	1 546,45
MAGNA1 D 32-100 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221242	1 778,38
MAGNA1 D 32-120 F	220	DN 32	≤ 0.20	8	PN 06/10	99221286	2 106,94
MAGNA1 D 40- 40 F	220	DN 40	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221293	1 597,10
MAGNA1 D 40- 60 F	220	DN 40	≤ 0.20	12	PN 06/10	99221294	1 753,82
MAGNA1 D 40- 80 F	220	DN 40	≤ 0.20	8	PN 06/10	99221308	2 087,45
MAGNA1 D 40-100 F	220	DN 40	≤ 0.19	8	PN 06/10	99221309	2 302,02
MAGNA1 D 40-120 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221310	2 633,72
MAGNA1 D 40-150 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221311	3 121,43
MAGNA1 D 40-180 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221312	3 589,65
MAGNA1 D 50- 40 F	240	DN 50	≤ 0.20	8	PN 06/10	99230357	2 302,02
MAGNA1 D 50- 60 F	240	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	99221339	2 711,78
MAGNA1 D 50- 80 F	240	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	99221340	2 984,81
MAGNA1 D 50-100 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221341	3 160,41
MAGNA1 D 50-120 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221342	3 336,00
MAGNA1 D 50-150 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221343	3 843,20
MAGNA1 D 50-180 F	280	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	99221345	4 506,50
MAGNA1 D 65- 40 F	340	DN 65	≤ 0.19	8	PN 06/10	99221376	2 887,27
MAGNA1 D 65- 60 F	340	DN 65	≤ 0.18	8	PN 06/10	99221377	3 296,92
MAGNA1 D 65- 80 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	99221378	3 589,65
MAGNA1 D 65-100 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	99221379	3 784,73
MAGNA1 D 65-120 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	99221380	4 057,77
MAGNA1 D 65-150 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	99221381	4 682,09
MAGNA1 D 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.19	2	PN06	99230392	3 522,05
MAGNA1 D 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.19	2	PN10	99230413	3 625,68
MAGNA1 D 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN06	99221414	3 880,24
MAGNA1 D 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN10	99221418	3 994,43
MAGNA1 D 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN06	99221415	4 178,76
MAGNA1 D 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN10	99221419	4 301,67
MAGNA1 D 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN06	99221416	4 556,84
MAGNA1 D 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN10	99221420	4 690,82
MAGNA1 D 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN06	99221417	5 113,98
MAGNA1 D 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN10	99221421	5 264,40
MAGNA1 D 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.19	2	PN06	99221448	4 138,97
MAGNA1 D 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.19	2	PN10	99221453	4 260,67
MAGNA1 D 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.18	2	PN06	99221449	4 517,05
MAGNA1 D 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.18	2	PN10	99221454	4 649,92
MAGNA1 D 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	99221450	4 895,14
MAGNA1 D 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	99221455	5 039,07
MAGNA1 D 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	99221451	5 332,91
MAGNA1 D 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	99221456	5 489,73
MAGNA1 D 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	99221452	6 049,20
MAGNA1 D 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	99221457	6 227,13

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

1

MAGNA3 D, Pompy podwójne z korpusem żeliwnym z przyłączem kotłowniczym PN06, 10, 06/10, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEl	Sztuk na paletę	Typ kotłownia	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 D 32- 40 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	98333840	1 551,75
MAGNA3 D 32- 60 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	98333860	1 814,38
MAGNA3 D 32- 80 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	98333880	1 909,87
MAGNA3 D 32-100 F	220	DN 32	≤ 0.20	12	PN 06/10	97924453	2 173,71
MAGNA3 D 32-120 F	220	DN 32	≤ 0.20	8	PN 06/10	97924454	2 632,88
MAGNA3 D 40- 40 F	220	DN 40	≤ 0.20	12	PN 06/10	97924461	1 933,75
MAGNA3 D 40- 60 F	220	DN 40	≤ 0.20	12	PN 06/10	97924462	2 102,83
MAGNA3 D 40- 80 F	220	DN 40	≤ 0.20	8	PN 06/10	97924463	2 608,49
MAGNA3 D 40-100 F	220	DN 40	≤ 0.19	8	PN 06/10	97924464	2 876,65
MAGNA3 D 40-150 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924465	3 291,09
MAGNA3 D 40-150 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924466	3 900,54
MAGNA3 D 40-180 F	250	DN 40	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924467	4 485,63
MAGNA3 D 50- 40 F	240	DN 50	≤ 0.20	8	PN 06/10	97924475	2 876,65
MAGNA3 D 50- 60 F	240	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	97924476	3 388,60
MAGNA3 D 50- 80 F	240	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	97924477	3 729,88
MAGNA3 D 50-100 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924478	3 949,29
MAGNA3 D 50-120 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924479	4 168,71
MAGNA3 D 50-150 F	280	DN 50	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924480	4 802,55
MAGNA3 D 50-180 F	280	DN 50	≤ 0.19	8	PN 06/10	97924481	5 631,40
MAGNA3 D 65- 40 F	340	DN 65	≤ 0.19	8	PN 06/10	97924489	3 608,01
MAGNA3 D 65- 60 F	340	DN 65	≤ 0.18	8	PN 06/10	97924490	4 119,96
MAGNA3 D 65- 80 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	97924491	4 485,63
MAGNA3 D 65-100 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	97924492	4 729,39
MAGNA3 D 65-120 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	97924493	5 070,71
MAGNA3 D 65-150 F	340	DN 65	≤ 0.17	8	PN 06/10	97924494	5 938,58
MAGNA3 D 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.19	2	PN06	97924501	4 314,99
MAGNA3 D 80- 40 F	360	DN 80	≤ 0.19	2	PN10	97924511	4 530,74
MAGNA3 D 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN06	97924502	4 753,80
MAGNA3 D 80- 60 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN10	97924512	4 991,47
MAGNA3 D 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN06	97924503	5 119,48
MAGNA3 D 80- 80 F	360	DN 80	≤ 0.18	2	PN10	97924513	5 375,45
MAGNA3 D 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN06	97924504	5 666,40
MAGNA3 D 80-100 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN10	97924514	5 949,74
MAGNA3 D 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN06	97924505	6 359,23
MAGNA3 D 80-120 F	360	DN 80	≤ 0.17	2	PN10	97924515	6 677,20
MAGNA3 D 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.19	2	PN06	97924506	5 070,71
MAGNA3 D 100- 40 F	450	DN 100	≤ 0.19	2	PN10	97924516	5 324,24
MAGNA3 D 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.18	2	PN06	97924507	5 533,91
MAGNA3 D 100- 60 F	450	DN 100	≤ 0.18	2	PN10	97924517	5 810,59
MAGNA3 D 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	97924508	6 087,06
MAGNA3 D 100- 80 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	97924518	6 391,40
MAGNA3 D 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	97924509	6 631,40
MAGNA3 D 100-100 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	97924519	6 962,96
MAGNA3 D 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN06	97924510	7 522,18
MAGNA3 D 100-120 F	450	DN 100	≤ 0.17	2	PN10	97924520	7 898,31

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Osprzęt, patrz str. 27

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody z mokrym wirnikiem silnika

COMFORT B(X) PM | B(X)DT PM | B(X)A PM
UP/UPS N Seria 100 | UPS B Seria 200
ALPHA1 N | ALPHA2 N | ALPHA3 N
MAGNA1 N | MAGNA3 N



be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompy cyrkulacyjne ALPHA1 N

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 25-40 N	130	R 1	≤0.20	1x230 V	252	99199587	427,72
ALPHA1 25-60 N						99199589	491,97
ALPHA1 25-80 N						99199590	554,70
ALPHA1 20-40 N	150	R ¼	≤0.23	1x230 V	252	98475976	418,38
ALPHA1 20-60 N						98475981	481,21
ALPHA1 25-40 N	180	R 1	≤0.20	1x230 V	252	99199591	427,72
ALPHA1 25-60 N						99199593	491,97
ALPHA1 25-80 N						99199594	554,70

Pompy cyrkulacyjne ALPHA2 N

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA2 25-40 N	130	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99411272	545,32
ALPHA2 25-50 N			≤ 0.16			99411286	599,89
ALPHA2 25-60 N			≤ 0.17			99411287	627,15
ALPHA2 25-80 N			≤ 0.18			99411289	780,96
ALPHA2 25-40 N	180	R 1	≤ 0.15	1x230 V	252	99411365	545,32
ALPHA2 25-50 N			≤ 0.16			99411371	599,89
ALPHA2 25-60 N			≤ 0.17			99411424	627,15
ALPHA2 25-80 N			≤ 0.18			99411428	779,91
ALPHA2 32-40 N	180	R ¼	≤ 0.15	1x230 V	252	99411432	599,89
ALPHA2 32-50 N			≤ 0.16			99411445	659,86
ALPHA2 32-60 N			≤ 0.17			99411448	688,76
ALPHA2 32-80 N			≤ 0.18			99411449	948,92

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

MAGNA1 F N, pojedyncze pompy z korusem ze stali nierdzewnej i przyłączem kołnierzowym PN 06/10, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEL	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 32- 40 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221265	1 052,35
MAGNA1 32- 60 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221271	1 230,38
MAGNA1 32- 80 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221277	1 295,24
MAGNA1 32-100 F N	220	DN 32	≤ 0.19	16	PN 06/10	99221257	1 489,51
MAGNA1 32-120 F N	220	DN 32	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221289	1 748,34
MAGNA1 40- 40 F N	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221299	1 311,38
MAGNA1 40- 60 F N	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	99221300	1 440,89
MAGNA1 40- 80 F N	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	99221323	1 748,34
MAGNA1 40-100 F N	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	99221324	1 927,99
MAGNA1 40-120 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221325	2 140,43
MAGNA1 40-150 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221326	2 614,23
MAGNA1 40-180 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	99221327	3 006,43
MAGNA1 50- 60 F N	240	DN 50	≤ 0.19	12	PN 06/10	99221358	2 271,16
MAGNA1 50- 80 F N	240	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221359	2 499,95
MAGNA1 50-100 F N	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221360	2 646,92
MAGNA1 50-120 F N	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221361	2 793,99
MAGNA1 50-150 F N	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221362	3 218,77
MAGNA1 50-180 F N	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221363	3 774,38
MAGNA1 65- 40 F N	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221394	2 418,24
MAGNA1 65- 60 F N	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	99221395	2 761,31
MAGNA1 65- 80 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221396	3 006,43
MAGNA1 65-100 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221397	3 169,85
MAGNA1 65-120 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221398	3 398,52
MAGNA1 65-150 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	99221399	3 921,35

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

MAGNA3 F N, pojedyncze pompy z korusem ze stali nierdzewnej i przyłączem kołnierzowym PN 06/10, 1x230 V

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEL	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 32- 40 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333836	1 300,34
MAGNA3 32- 60 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333856	1 520,41
MAGNA3 32- 80 F N	220	DN 32	≤ 0.19	45	PN 06/10	98333876	1 600,40
MAGNA3 32-100 F N	220	DN 32	≤ 0.19	16	PN 06/10	97924345	1 821,50
MAGNA3 32-120 F N	220	DN 32	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924346	2 205,12
MAGNA3 40- 40 F N	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	97924347	1 620,43
MAGNA3 40- 60 F N	220	DN 40	≤ 0.19	45	PN 06/10	97924348	1 876,35
MAGNA3 40- 80 F N	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	97924349	2 184,71
MAGNA3 40-100 F N	220	DN 40	≤ 0.19	16	PN 06/10	97924350	2 409,31
MAGNA3 40-120 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924351	2 654,32
MAGNA3 40-150 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924352	3 266,82
MAGNA3 40-180 F N	250	DN 40	≤ 0.18	16	PN 06/10	97924353	3 756,85
MAGNA3 50- 40 F N	240	DN 50	≤ 0.20	12	PN 06/10	97924354	2 409,31
MAGNA3 50- 60 F N	240	DN 50	≤ 0.19	12	PN 06/10	97924355	2 838,06
MAGNA3 50- 80 F N	240	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924356	3 123,91
MAGNA3 50-100 F N	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924357	3 307,67
MAGNA3 50-120 F N	280	DN 50	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924358	3 491,42
MAGNA3 50-150 F N	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924359	4 022,27
MAGNA3 50-180 F N	280	DN 50	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924360	4 716,48
MAGNA3 65- 40 F N	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924361	3 021,81
MAGNA3 65- 60 F N	340	DN 65	≤ 0.18	12	PN 06/10	97924362	3 450,57
MAGNA3 65- 80 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924363	3 756,85
MAGNA3 65-100 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924364	3 961,04
MAGNA3 65-120 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924365	4 246,87
MAGNA3 65-150 F N	340	DN 65	≤ 0.17	12	PN 06/10	97924366	4 973,75

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

3

MAGNA1 N, pojedyncze pompy z korusem ze stali nierdzewnej i przyłączem gwintowanym, PN10, 1x230 V

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1 25-40 N	180	Rp 1	≤ 0,18	45	99221223	777,08
MAGNA1 25-60 N					99221224	922,84
MAGNA1 25-80 N					99221225	1 052,35
MAGNA1 25-100 N					99221226	1 165,63
MAGNA1 25-120 N					99221227	1 311,38
MAGNA1 32-40 N	180	Rp 1¼	≤ 0,18	45	99221253	955,22
MAGNA1 32-60 N					99221254	1 117,11
MAGNA1 32-80 N					99221255	1 165,63
MAGNA1 32-100 N					99221256	1 279,00
MAGNA1 32-120 N					99221283	1 384,05

Ceny pomp MAGNA1 PN16 na zapytanie

MAGNA3 N, pojedyncze pompy z korusem ze stali nierdzewnej i przyłączem gwintowanym, PN10, 1x230 V

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 25-40 N	180	Rp 1	≤ 0.18	45	97924336	960,25
MAGNA3 25-60 N					97924337	1 175,51
MAGNA3 25-80 N					97924338	1 300,34
MAGNA3 25-100 N					97924339	1 425,53
MAGNA3 25-120 N					97924340	1 603,74
MAGNA3 32-40 N	180	Rp 1¼	≤ 0.18	45	97924341	1 180,31
MAGNA3 32-60 N					97924342	1 380,36
MAGNA3 32-80 N					97924343	1 440,36
MAGNA3 32-100 N					97924344	1 564,14
MAGNA3 32-120 N					98609711	1 692,80

Ceny pomp MAGNA3 PN16 na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

UP/UPS, Seria 100 z korpusem ze stali nierdzewnej i przyłączem gwintowanym

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1x230 V Nr katalogowy	Cena EUR	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	3x400 V Nr katalogowy	Cena EUR
UP 20-07 N	150	Rp ¾	198	59640506	268,67	Rp ¾	198	59641800	403,06
UP 20-15 N				59641500	268,67				
UP 20-30 N				59643500	298,53				
UP 20-45 N				95906472	336,27				
UPS 25-40 N	180	Rp 1	198	96913060	283,59	Rp 1	198	96913058	510,55
UPS 25-55 N*				95906408	451,17				
UPS 25-60 N				96913085	340,33				
UPS 25-80 N*				100	95906439				
UPS 32-80 N*	180	Rp 1¼	80	95906448	651,43				
UPS 32-100 N*				45	95906489				

*- Również do wody zimnej

Pompy cyrkulacyjne Comfort PM, prąd 1-fazowy, R ½ - R 1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1x230 V Nr katalogowy	Cena EUR
COMFORT 15-14 B PM	80	R ½	360	97916771	164,86
COMFORT 15-14 BX PM	140	R 1	360	97916772	181,06

X- zawory: odcinający i zwrotny do montażu w króćcach pompy

Pompy cyrkulacyjne Comfort BDT PM, prąd 1-fazowy, R ½ - R 1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1x230 V Nr katalogowy	Cena EUR
COMFORT 15-14 BDT PM	80	R ½	360	99812350	240,56
COMFORT 15-14 BXDT PM	140	R 1	360	99831281	277,10

X- zawory: odcinający i zwrotny do montażu w króćcach pompy

Pompy cyrkulacyjne Comfort PM AUTOADAPT, prąd 1-fazowy, R ½ - R 1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1x230 V Nr katalogowy	Cena EUR
COMFORT 15-14 BA PM	80	R ½	360	97916757	291,02
COMFORT 15-14 BXA PM	140	R 1	360	97916749	328,77

X- zawory: odcinający i zwrotny do montażu w króćcach pompy

UPS B Seria 200 z korpusem z brązu i z przyłączami kołnierzowymi

Grupa rabatowa DH

Typ	Przyłącze	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	1x230 V Nr katalogowy	Cena EUR	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	3x400 V Nr katalogowy	Cena EUR	
UPS 32- 60 FB	DN 32	24	PN 06/10	96401797	1 147,13	24	PN 06/10	96401808	1 042,85	
UPS 32-120 FB				96401844	1 349,56			96401846	1 226,91	
UPS 40- 60/2 FB	DN 40	24	PN 06/10	96401921	1 338,36	24	PN 06/10	96401923	1 216,68	
UPS 40-120 FB				96401949	1 574,49			96401951	1 431,37	
UPS 40-180 FB				16	96401983			1 810,68	16	96401985
UPS 50- 60/2 FB	DN 50	16	PN 06/10	96402064	1 625,13	16	PN 06/10	96402072	1 477,38	
UPS 50-120 FB				96402108	1 911,91			96402110	1 738,11	
UPS 50-180 FB				96402140	2 198,71			96402142	1 998,84	
UPS 65- 60/2 FB	DN 65	10	PN 06/10	96402262	1 911,91	10	PN 06/10	96402264	1 738,11	
UPS 65-120 FB				16	96402285			2 249,33	96402287	2 044,85
UPS 65-180 FB				-	-			-	-	96402320
UPS 80- 60 FB	DN 80	-	-	-	-	10	PN06	96404916	2 428,26	
UPS 80- 60 FB							PN10	96402401	2 525,38	
UPS 80-120 FB							PN06	96404924	2 556,04	
UPS 80-120 FB							PN10	96402445	2 658,31	

Osprzęt, patrz rozdz. 4, str. 27

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA1 L w układach grzewczych

Grupa rabatowa P1



Typ pompy	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 L 15-xx 130	R ½	99270706	12,69
ALPHA1 L 20-xx 130	R ¾	99270706	12,69
ALPHA1 L 20-xx (N) 150	R ¾		
ALPHA1 L 25-xx 130	R 1	99270706	12,69
ALPHA1 L 25-xx (N) 180	R 1		
ALPHA1 L 25-xx 180	R 1		
ALPHA1 L 32-xx 180	R 1 ½	99270706	12,69

Pompy ALPHA1 L w standardzie dostarczane są bez okładzin termoizolacyjnych

Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA1/ALPHA2/ALPHA3 w układach grzewczych

Grupa rabatowa P1



Typ pompy	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1/2/3 15-xx 130	R ½	98091786	13,80
ALPHA1/2/3 25-xx (N) 130	R 1	98091787	13,80
ALPHA1/2/3 25-xx (N) 180	R 1		
ALPHA1/2/3 32-xx 180	R 1 ½	98091787	13,80

Pompy ALPHA1/ALPHA2/ALPHA3 w standardzie dostarczane są z okładzinami termoizolacyjnymi do instalacji grzewczych

Okładziny termoizolacyjne dla pojedynczych pomp MAGNA1 / MAGNA3 w układach klimatyzacyjnych

Grupa rabatowa P1



Typ pompy	Przyłącze	MAGNA1 Nr katalogowy	Cena MAGNA3 EUR Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA1/3 25-40/60/80/100/120	Rp 1	98538852	129,11 98354534	129,11
MAGNA1/3 32-40/60/80/100	Rp 1 ¼	98538853	137,23 98354535	145,25
MAGNA1/3 32-40/60/80/100 F	DN 32	98538854	143,10 98354536	161,39
MAGNA1/3 32-120 F	DN 32	98164595	145,25 98063287	153,32
MAGNA1/3 40-40/60 F	DN 40	98538855	n.z. 98354537	169,45
MAGNA1/3 40-80/100 F	DN 40	98164597	n.z. 98063288	169,45
MAGNA1/3 40-120/150/180 F	DN 40	98164598	169,51 98145675	169,45
MAGNA1/3 50-40/60/80 F	DN 50	98164599	188,79 98063289	188,82
MAGNA1/3 50-100/120/150/180 F	DN 50	98164600	188,79 98145676	188,82
MAGNA1/3 65-xxx F	DN 65	98538839	203,30 96913593	203,35
MAGNA1/3 80-xxx F	DN 80	98538839	203,30 98134265	234,01
MAGNA1/3 100-xxx F	DN 100	98538851	225,94 96913589	227,16

n.z. - cena na zapytanie

Pompy pojedyncze MAGNA1/MAGNA3 w standardzie dostarczane są z okładzinami termoizolacyjnymi do instalacji grzewczych

Dodatkowy osprzęt sterowania i uruchomienia – na zapytanie.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

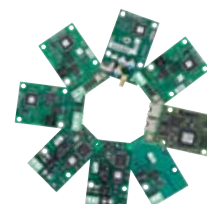


Osprzęt pomiarowy

Grupa rabatowa I5

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Przetwornik ciśnienia i temperatury	RPI+T2 0-16 bar, zakres -10 do 120°C, sygnał 0-10 V, przewód zasilający 2 m	98355521	149,30
Przewód 5 m	Do przetwornikw RPI, DPI, VFI	98374271	30,18

4



Osprzęt sterowania

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
CIM 050 Moduł Genibus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Genibus	96824631	98,42
CIM 100 Moduł LON	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci LON	96824797	185,93
CIM 150 Moduł Profibus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Profibus	96824793	204,12
CIM 200 Moduł Modbus RTU	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Modbus RTU	96824796	185,93
CIM 260 Moduł 3G/4G	Moduł rozszerzający do podłączenia pompy elektronicznej z protokołem Modbus RTU za pomocą sieci 3G/4G	99439302	405,33
CIM 300 Moduł BACnet MS/TP	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci BACnet MS/TP	96893770	185,93
CIM 500 Moduł PROFINET IO / Modbus TCP/BACnet IP	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci PROFINET IO / Modbus TPC / BACnet IP	98301408	420,50



Osprzęt do komunikacji

Grupa rabatowa P1

MI301	Uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98046408	172,59
-------	---	----------	--------



Osprzęt do komunikacji

Grupa rabatowa P1

MI401	Moduł komunikacyjny ALPHA Reader do systemu ALPHA2	98916967	109,53
-------	--	----------	--------

Pompy UPS B Seria 200 - osprzęt do zabudowy w skrzynce zaciskowej

Grupa rabatowa P1

Typ	Wykonanie dla	Napięcie	Nr katalogowy	Cena EUR
Moduł ochronny silnika	pompy pojedynczej	1x230 V, 50 Hz	96422219	55,37
Moduł ochronny silnika	pompy pojedynczej	3x400 V, 50 Hz	96422221	60,92
Moduł przekaźnika (wyłącznik ochronny silnika i przekaźnik sygnału)	pompy pojedynczej	1x230 V, 50 Hz	96406611	268,20
	pompy pojedynczej	3x400 V, 50 Hz	96406609	285,13

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy do domu i ogrodu (woda czysta)

SCALA1 | SCALA2 | MQ | JP | Hydrojet
SB | SBA | CM-SP



be
think
innovate

GRUNDFOS 

MQ, SCALA1, SCALA2, JP/JP PT-H/ JP PM 1

Pompy do domu i ogrodu (woda czysta)

MQ, SCALA2

Grupa rabatowa DC

Typ	Wykonanie	Moc silnika P ₁ [kW]	Wydajność maks. [m ³ /h]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Przyłącze	Napięcie [V]	Sztuk na palecie	Nr katalogowy	Cena EUR
MQ 3-35*	kompaktowe urządzenie hydroforowe do zaopatrzenia w wodę ze zbiornikiem i sterownikiem	0,85	4,0	36	G1	230	15	96515412	615,98
MQ 3-45*	hydroforowe do zaopatrzenia w wodę ze zbiornikiem i sterownikiem	1,0	4,0	44	G1	230	15	96515415	644,63
SCALA1 3-25	kompaktowe urządzenie hydroforowe do zaopatrzenia w wodę ze zbiornikiem	0,55	5,3	25	G1	230		99530403	443,56
SCALA1 3-35	hydroforowe do zaopatrzenia w wodę ze zbiornikiem	0,72	5,2	35				99530404	443,56
SCALA1 3-45	hydroforowe do zaopatrzenia w wodę ze zbiornikiem	0,91	5,6	45				99530405	490,25
SCALA1 5-25	z możliwością zdalnego sterowania	0,65	6,5	25				99530406	466,90
SCALA1 5-55	z możliwością zdalnego sterowania	1,20	7,3	55				99530407	560,28
	Filtr wlotowy, 250 mikronów, GAS**							99725183	32,28
	Zestaw rozdzielaczy do SCALA1**							99725165	242,08
SCALA2	kompaktowe urządzenie hydroforowe do zaopatrzenia w wodę z płynną regulacją ciśnienia	0,55	3,0	45	G1		14	98562862	653,66

* produkt dostępny do wyczerpania zapasów

** grupa rabatowa P1

JP/JP PT-H/JP PT-V/JP PM 1

Grupa rabatowa DC

Typ	Wykonanie	Moc silnika P ₁ [kW]	Wydajność maks. [m ³ /h]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Przyłącze	Napięcie [V]	Sztuk na palecie	Nr katalogowy	Cena EUR
JP 3-42	samozyjąca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z przewodem zasilającym 1,5 m	0,72	3,0	42	G1	230	28	99458766	221,78
JP 4-47	samozyjąca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z przewodem zasilającym 1,5 m	0,85	4,0	47	G1	230	28	99458767	256,80
JP 4-54	samozyjąca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z przewodem zasilającym 1,5 m	1,13	4,0	54	G1	230	28	99458768	268,47
JP 5-48	samozyjąca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z przewodem zasilającym 1,5 m	1,49	5,0	48	G1	230	28	99458769	280,14
JP 3-42 PT-H	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 20 l.	0,72	3,0	42	G1	230	12	99463874	345,51
JP 4-47 PT-H	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 20 l.	0,85	4,0	47	G1	230	12	99463875	361,85
JP 4-54 PT-H	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 20 l.	1,13	4,0	54	G1	230	12	99463876	378,19
JP 5-48 PT-H	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 20 l.	1,49	5,0	48	G1	230	12	99463877	401,53
JP 3-42 PM 1	agregat orurowany, okablowany na gotowo, z łącznikiem ciśnieniowym PM 1	0,72	3,0	42	G1	230	24	99515135	369,05
JP 4-47 PM 1	agregat orurowany, okablowany na gotowo, z łącznikiem ciśnieniowym PM 1	0,85	4,0	47	G1	230	24	99515136	392,91
JP 4-54 PM 1	agregat orurowany, okablowany na gotowo, z łącznikiem ciśnieniowym PM 1	1,13	4,0	54	G1	230	24	99515137	401,53
JP 5-48 PM 1	agregat orurowany, okablowany na gotowo, z łącznikiem ciśnieniowym PM 1	1,49	5,0	48	G1	230	24	99515138	433,41

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

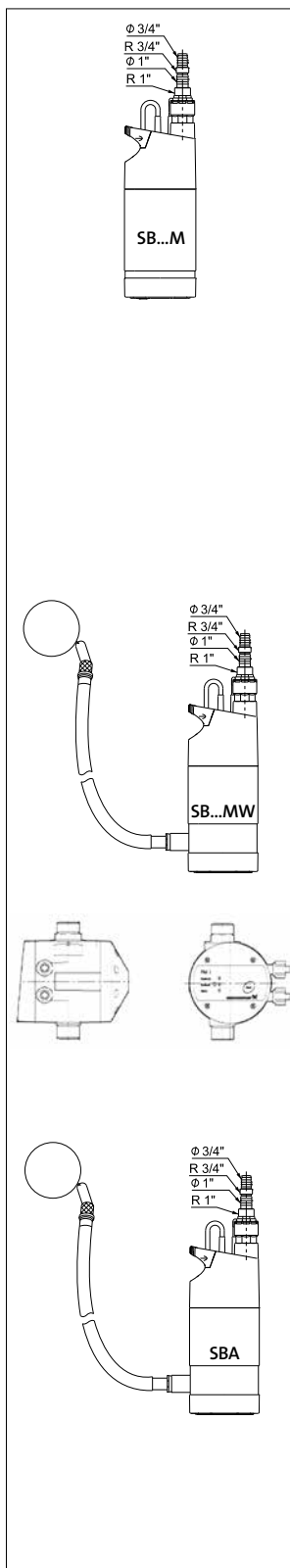
Osprzęt do pomp JP

Grupa rabatowa P1

Typ	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR
PM 1 1.5*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 m przewodem zasilającym z wtyczką, ciśnienie załączania 1,5 bara, Qmaks=5 m ³ /h, I _{max} = 10 A	96848693	77,09
PM 1 2.2*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 m przewodem zasilającym z wtyczką, ciśnienie załączania 2,2 bara, Qmaks=5 m ³ /h, I _{max} = 10 A	96848722	77,09
PM 2*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 m przewodem zasilającym z wtyczką, regulacją ciśnienia załączania od 1,5-5,0 bara, Qmaks = 7m ³ /h, I _{max} = 10 A	96848740	132,94

* łączniki ciśnienia PM nie są stosowane z pompami MQ

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.



Pompa zatapialna SB

z silnikiem elektrycznym 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, z przewodem zasilającym 15m, wyposażonym we wtyczkę typu Schuko, stopień ochrony pompy IP 68. Wszystkie pompy wyposażone są w przyłącze G 1\".

Rodzaje wykonań pomp:

A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym

M – z koszem wlotowym bez łącznika pływakowego

AW – z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW – z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd I _{1/1} [A]	Maks. wys. podnoszenia [m]	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
SB 3-25 M	0,57	2,8	23	6	40	97686698	398,12
SB 3-25 A	0,57	2,8	23	6	40	97686699	413,44
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	40	97686700	428,74
SB 3-35 A	0,80	3,8	34	6	40	97686701	444,04
SB 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	28	97686702	548,68
SB 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	28	97686703	566,56
SB 3-45 M	1,05	4,8	45	6	40	97686704	472,13
SB 3-45 A	1,05	4,8	45	6	40	97686705	489,99
SB 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	28	97686706	576,76
SB 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	28	97686707	597,17

Pakiet pompy zatapialnej SB z łącznikiem ciśnienia PM

Pakiet składa się z pompy SB w wykonaniu AW i MW wraz z łącznikiem ciśnienia PM 1 i PM 2.

Rodzaje wykonań pomp:

AW – pompa z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW – pompa z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika	Prąd I _{1/1} [A]	Maks. wys. podnoszenia m	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Łącznik ciśnienia	Nr katalogowy	Cena EUR
SB 3-35 MW, PM 1	0,80	3,8	34	6	PM 1	97784791	661,68
SB 3-35 AW, PM 1	0,80	3,8	34	6	PM 1	97904026	679,54
SB 3-45 MW, PM 1	1,05	4,8	45	6	PM 1	97785566	689,90
SB 3-45 AW, PM 1	1,05	4,8	45	6	PM 1	97904043	707,86
SB 3-35 MW, PM 2	0,80	3,8	34	6	PM 2	97784793	743,79
SB 3-35 AW, PM 2	0,80	3,8	34	6	PM 2	97904038	761,66
SB 3-45 MW, PM 2	1,05	4,8	45	6	PM 2	97785569	774,55
SB 3-45 AW, PM 2	1,05	4,8	45	6	PM 2	97904464	787,34

n.z. - cena na zapytanie

Pompa zatapialna SBA, SB HF

Zestaw typu "wszystko w jednym": pompa ze zintegrowanym sterownikiem, silnikiem elektrycznym 1x220-240V, 50Hz, z przewodem zasilającym 15 m, wyposażonym we wtyczkę typu Schuko, stopień ochrony pompy IP68. Wszystkie pompy wyposażone są w przyłącze G1\".

Rodzaje wykonań:

A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym

AW - z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW - z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd I _{1/1} [A]	Maks. wys. podnoszenia m	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Ilość na palecie [szt.]	Nr katalogowy	Cena EUR
SBA 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	15	97896287	661,68
SBA 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	15	97896288	692,43
SBA 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	15	97896311	689,90
SBA 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	15	97896312	720,65
SB HF 5-55 A	1,7	7,0	55	8	12	99386066	605,75
SB HF 5-70 A	2,0	9,1	70	8	12	99386067	686,75

n.z. - cena na zapytanie

CM-SP Pompy samozasysające

Samozasysające poziome wielostopniowe pompy z wlotem osiowym. Wysokość zasysania do 8 m. Uszczelnienie wału AVBE lub AQQE. Materiały będące w kontakcie z cieczą: I - stal nierdzewna EN 1.4301/AISI 304. Elementy gumowe w pompie (oprócz pierścienia bieżnego i uszczelnienia wału): E - EPDM. Przyłącze: R - gwint calowy trójkatny (ISO 7/1). Napięcie zasilania: C - 1x220-240 V, 50 Hz. Silnik: A - silnik standardowy (IP55).



CM-SP, 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, uszczelnienie AVBE
Wysokość zasysania: 8 m

Typ	Nomin. wys. podn. [m]	Wyd. nomin. [m ³ /h]	Moc P2	Nr katalogowy	Grupa rabatowa G1
					Cena EUR
CM-SP 3-3	20,5	3	0,5	98478334	421,99
CM-SP 3-4	27,7	3	0,5	98478335	448,99
CM-SP 3-5	34,9	3	0,5	98478336	484,84
CM-SP 3-6	42,1	3	0,67	98478337	538,81
CM-SP 5-3	22,1	4,7	0,5	98478414	448,99
CM-SP 5-4	30	4,7	0,67	98478415	534,78
CM-SP 5-5	38	4,7	0,9	98478416	591,99
CM-SP 5-6	45,9	4,7	1,3	98478417	772,87
CM-SP 5-7	53,8	4,7	1,3	98478418	850,22

CM-SP, 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, uszczelnienie AQQE
Wysokość zasysania: 8 m

Typ	Nomin. wys. podn. [m]	Wyd. nomin. [m ³ /h]	Moc P2	Nr katalogowy	Grupa rabatowa G1
					Cena EUR
CM-SP 3-3	20,5	3	0,5	98482173	432,26
CM-SP 3-4	27,7	3	0,5	98482174	459,26
CM-SP 3-5	34,9	3	0,5	98482175	495,11
CM-SP 3-6	42,1	3	0,67	98482176	549,08
CM-SP 5-3	22,1	4,7	0,5	98482186	459,26
CM-SP 5-4	30	4,7	0,67	98482187	545,07
CM-SP 5-5	38	4,7	0,9	98482188	602,27
CM-SP 5-6	45,9	4,7	1,3	98482189	783,14
CM-SP 5-7	53,8	4,7	1,3	98482190	860,50

3" Pompy głębiniowe

SQ | SQE



be
think
innovate

GRUNDFOS 



Pojedyncze pompy SQ/SQE z krótkim kablem o dł. 1,5 m bez wtyczki, do kompletacji systemu zaopatrzenia w wodę. SQ można łączyć z pakietami bez pompy, sterownikami ciśnienia PM 1*/PM 2*, podwodnym złączem kablowym i kablem o danej długości. Pojedynczą pompę SQE można łączyć z pakietem stałego ciśnienia bez pompy, podwodnym złączem kablowym i kablem o danej długości.

* Przy doborze należy zwrócić uwagę na wartość prądu znamionowego [A] sterowników PM 1/PM 2, maks. przepływ pompy (m³/h), straty ciśnienia i ciśnienia maksymalne.

SQ 1 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 1-35	MS 3	0,7	96510178	870,80
SQ 1-50	MS 3	0,7	96510179	940,63
SQ 1-65	MS 3	0,7	96510190	1 012,48
SQ 1-80	MS 3	1,15	96510191	1 221,88
SQ 1-95	MS 3	1,15	96510192	1 272,36
SQ 1-110	MS 3	1,15	96510193	1 322,81
SQ 1-125	MS 3	1,68	96510194	1 576,83
SQ 1-140	MS 3	1,68	96510195	1 629,17
SQ 1-155	MS 3	1,85	96510196	1 679,62

SQ 2 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 2-35	MS 3	0,7	96510198	900,02
SQ 2-55	MS 3	0,7	96510199	956,20
SQ 2-70	MS 3	1,15	96510200	1 058,94
SQ 2-85	MS 3	1,15	96510201	1 185,10
SQ 2-100	MS 3	1,68	96510202	1 470,16
SQ 2-115	MS 3	1,85	96510203	1 522,49

SQ 3 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 3-30	MS 3	0,7	96510204	865,01
SQ 3-40	MS 3	0,7	96510205	915,51
SQ 3-55	MS 3	1,15	96510206	1 058,94
SQ 3-65	MS 3	1,15	96510207	1 185,10
SQ 3-80	MS 3	1,68	96510208	1 470,16
SQ 3-95	MS 3	1,68	96510209	1 522,49
SQ 3-105	MS 3	1,85	96510210	1 572,95

SQ 5 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 5-15	MS 3	0,7	96510211	855,38
SQ 5-25	MS 3	0,7	96510212	874,84
SQ 5-35	MS 3	1,15	96510213	1 058,94
SQ 5-50	MS 3	1,68	96510214	1 185,10
SQ 5-60	MS 3	1,68	96510215	1 522,49
SQ 5-70	MS 3	1,85	96510217	1 572,95

SQ 7 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 7-15	MS 3	0,7	96510218	1 171,42
SQ 7-30	MS 3	1,15	96510219	1 272,36
SQ 7-40	MS 3	1,68	96510220	1 629,17

SQ 1/2/3/5/7 z płaskim kablem przyłączeniowym silnika 1,5 m, 3 x 1,5 mm², bez wtyczki

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

SQE 1 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 1-35	MSE 3	0,7	96510071	956,20
SQE 1-50	MSE 3	0,7	96510141	1 037,63
SQE 1-65	MSE 3	0,7	96510142	1 115,20
SQE 1-80	MSE 3	1,15	96510143	1 344,09
SQE 1-95	MSE 3	1,15	96510144	1 400,38
SQE 1-110	MSE 3	1,15	96510145	1 448,16
SQE 1-125	MSE 3	1,68	96510146	1 735,84
SQE 1-140	MSE 3	1,68	96510147	1 792,12
SQE 1-155	MSE 3	1,85	96510148	1 848,39

SQE 2 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 2-35	MSE 3	0,7	96510150	993,03
SQE 2-55	MSE 3	0,7	96510151	1 053,20
SQE 2-70	MSE 3	1,15	96510152	1 165,66
SQE 2-85	MSE 3	1,15	96510153	1 303,34
SQE 2-100	MSE 3	1,68	96510154	1 617,60
SQE 2-115	MSE 3	1,85	96510155	1 673,86

SQE 3 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 3-30	MSE 3	0,7	96510156	952,27
SQE 3-40	MSE 3	0,7	96510157	1 008,54
SQE 3-55	MSE 3	1,15	96510158	1 165,66
SQE 3-65	MSE 3	1,15	96510159	1 303,34
SQE 3-80	MSE 3	1,68	96510160	1 617,60
SQE 3-95	MSE 3	1,68	96510161	1 673,86
SQE 3-105	MSE 3	1,85	96510162	1 730,06

SQE 5 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 5-15	MSE 3	0,7	96510163	940,63
SQE 5-25	MSE 3	0,7	96510164	981,38
SQE 5-35	MSE 3	1,15	96510165	1 165,66
SQE 5-50	MSE 3	1,68	96510166	1 303,34
SQE 5-60	MSE 3	1,68	96510167	1 673,86
SQE 5-70	MSE 3	1,85	96510168	1 730,06

SQE 7 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 7-15	MSE 3	0,7	96510169	1 287,78
SQE 7-30	MSE 3	1,15	96510170	1 400,38
SQE 7-40	MSE 3	1,68	96510171	1 792,12

SQ 1/2/3/5/7 z płaskim kablem przyłączeniowym silnika

1,5 m, 3 x 1,5 mm², bez wtyczki. Dla SQE wymagane jest: np. pakiet stałego ciśnienia bez pompy, kabel podwodny i złącze kablowe

Pakiet hydroforowy SQE - stałe ciśnienie



Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS		
		Kabel [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
SQE 2-55	Pompy głębinowej SQE 2-55	40	96524505	2 038,02
SQE 2-85	Pompy głębinowej SQE 2-85	60	96524506	2 525,39
SQE 2-115	Pompy głębinowej SQE 2-115	80	96524507	2 794,68
SQE 3-65	Pompy głębinowej SQE 3-65	20	96524502	2 217,31
SQE 3-65	Pompy głębinowej SQE 3-65	40	96524501	2 266,62
SQE 3-105	Pompy głębinowej SQE 3-105	80	96524508	2 763,47
SQE 5-50	Pompy głębinowej SQE 5-50	40	96524509	2 325,88
SQE 5-70	Pompy głębinowej SQE 5-70	40	96524503	2 467,94

Pakiet podstawowy

7



Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
SQ 2-55	Pompy głębinowej SQ 2-55	96585941	1 213,69
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40	96160906	1 183,07

Pakiet do zraszania



Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
SQ 2-55	Pompy głębinowej SQ 2-55	96585940	1 469,66
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40	96160907	1 417,86
SQ 5-70	Pompy głębinowej SQ 5-70	96585939	1 778,89

Pakiet do zraszania - bez pompy



Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
Dla pomp z typoszeregu SQ 1/2/3	- sterownika ciśnieniowego PM 1 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, - opasek kablowych (10 szt.) do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy. Maks.: 10A, maks.: 10 bar, maks.: 3m ³ /h Pakiet przeznaczony do pomp: SQ 1 do SQ 1-80 / SQ 2 do SQ 2-85 / SQ 3 do SQ 3-55	96040693	375,87

Pakiet hydroforowy



Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40 z 30 m kabla podwodnego zakończonym wtyczką, opasek kablowych (10 szt.) do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy, sterownika ciśnieniowego PM 1 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, zbiornika ciśnieniowego 18 l/10 bar, zaworu kulowego 3/4", spustu i podłączeniem do manometru 1/4", manometr 10 bar, złączka i uchwyt ścienny do zbiornika	96160908	1 505,34

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy SQ z kablem - bez wtyczki



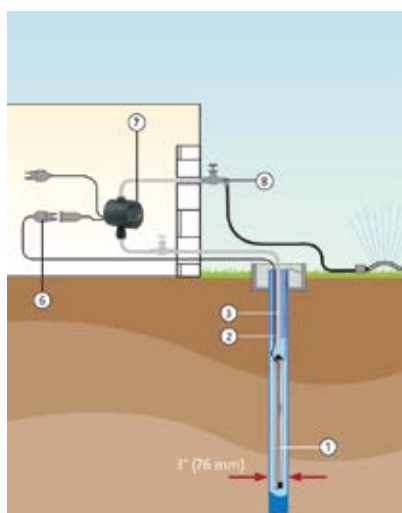
Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
SQ 1-65	Pompy głębinowej SQ 1-65 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524421	1 194,86
SQ 2-55	Pompy głębinowej SQ 2-55 z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524431	1 090,02
SQ 2-70	Pompy głębinowej SQ 2-70 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524434	1 278,51
SQ 2-85	Pompy głębinowej SQ 2-85 z 40 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524443	1 462,40
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40 z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524426	1 036,61
SQ 3-55	Pompy głębinowej SQ 3-55 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524438	1 278,17
SQ 3-65	Pompy głębinowej SQ 3-65 z 40 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524440	1 462,40
SQ 3-80	Pompy głębinowej SQ 3-80 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524445	1 689,34
SQ 3-80	Pompy głębinowej SQ 3-80 z 50 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524446	1 769,50
SQ 5-35	Pompy głębinowej SQ 5-35 z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524441	1 190,82
SQ 5-50	Pompy głębinowej SQ 5-50 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524450	1 440,65
SQ 5-60	Pompy głębinowej SQ 5-60 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524451	1 741,71
SQ 5-70	Pompy głębinowej SQ 5-70 z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524452	1 792,12
SQ 7-40	Pompy głębinowej SQ 7-40 z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96524453	1 761,12

Pakiet hydroforowy - bez pompy

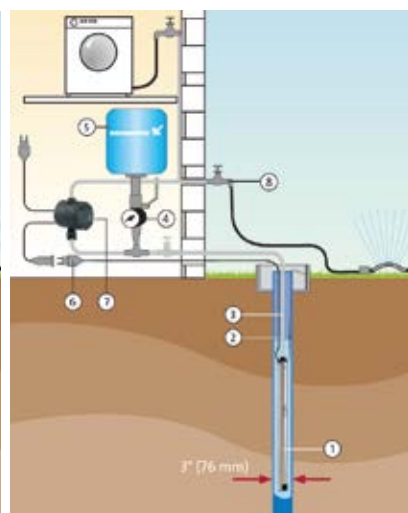


Typ	Pakiet składa się z:	Grupa rabatowa WS	
		Nr katalogowy	Cena EUR
Dla pomp z typoszeregu SQ 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> - sterownika ciśnieniowego PM 1 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, - membranowego zbiornika ciśnieniowego 18 l/10 bar, - zaworu kulowego 3/4" ze spustem i podłączeniem do manometru 1/4" - manometr 10 bar, - trójnika 1" - 3/4" - 1", - złączka i uchwyt naścienny do zbiornika, - opaski kablowe (10 szt.) do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy. <p>Maks.: 6 A, maks.: 7 bar. Pakiet przeznaczony do pomp: SQ 1 do SQ 1-80 / SQ 2 do SQ 2-85 / SQ 3 do SQ 3-55</p>	96040636	739,22

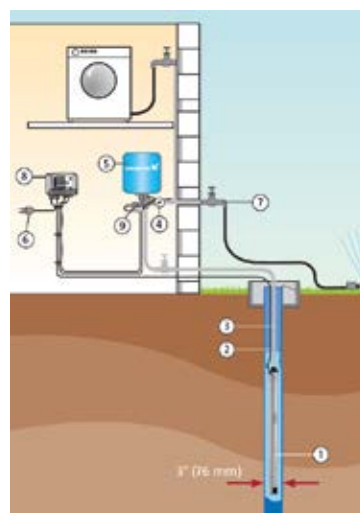
Przykład instalacji pompy (pakietu) SQ/SQE wraz z niezbędnym osprzętem



Rys.1 Pakiet do zraszania z pompą lub bez pompy (np.: 96585940 lub 96040693)



Rys.2 Pakiet hydroforowy do zaopatrzenia w wodę (np.: 96160908)



Rys.3 Pakiet hydroforowy SQE - stałe ciśnienie, (np.: 96524502)

1 - pompa SQ, 2 - kabel podwodny, 3 - pion tłoczny, 4 - manometr, 5 - zbiornik, 6 - wtyczka Schuko, 7 - sterownik ciśnienia PM 1, 8 - zawór czerpalny

1 - pompa SQE, 2 - kabel podwodny, 3 - pion tłoczny, 4 - manometr, 5 - zbiornik, 6 - wtyczka Schuko, 7 - zawór czerpalny, 8 - sterownik CU301, 9 - przetwornik ciśnienia

Sterownik CU 300 i CU 301

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
CU 300	96427718	321,19
CU 301	96436753	279,50

Interfejs mobilny do bezprzewodowej komunikacji z CU 300/301

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI301	MI301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98046408	172,59

Oprogramowanie Grundfos GO Remote i GO CAPS można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android.

Potencjometr SQE 2 i SQE 3

Grupa rabatowa P1

Nr wyrobu	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
SPP1	Potencjometr zewnętrzny do montażu ściennego, stopień ochrony IP 55	00625468	137,26

Zestaw przetwornika do CU 301

Grupa rabatowa S1

Zestaw do CU301 z 2m kablem	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
	MBS 1900 ze stali nierdzewnej 1-4404, 4-20 mA, 0-6 bar, kabel 2m	00405168	262,89

Sterowanie stałego ciśnienia dla SQE

Grupa rabatowa P1

Dla	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
wszystkich SQE	Składa się ze zbiornika 8 l, 7 bar, czujnika ciśnienia 0-6 bar, manometru 10 bar, opasek kablowych, CU 301	96524504	588,94

Łączniki ciśnienia PM 1 i PM 2

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
PM 1 15	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, ciś. zał. 1,5 bar, Qmax = 5 m ³ /h, I _{max} = 10 A.	96848693	77,09
PM 1 22	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, ciś. zał. 2,2 bar, Qmax = 5 m ³ /h, I _{max} = 10 A.	96848722	77,09
PM 2	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, reg. ciś. zał. od 1,5 - 5,0 bar, Qmax = 7 m ³ /h, I _{max} = 10 A	96848740	132,94

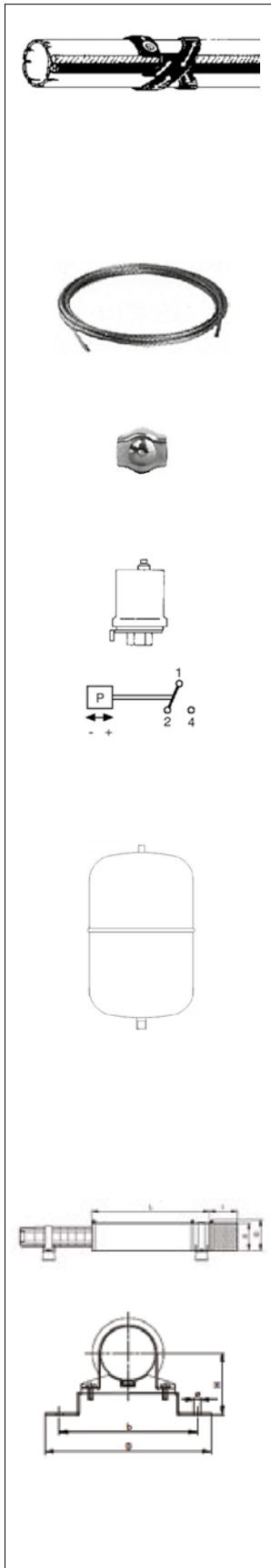
Kabel podwodny do wody pitnej

Grupa rabatowa P1

Przekrój	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
3 x 1,5 mm ²	Okrągły 3-żyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00ID7946	2,73
3 x 2,5 mm ²	Okrągły 3-żyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00ID7947	4,00
3 x 4,0 mm ²	Okrągły 3-żyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00ID7948	7,11
3 x 6,0 mm ²	Okrągły 3-żyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00RM4098	8,93

n.z. - cena na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt kablowy

Grupa rabatowa S1

Przekrój	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR
Łącznik kablowy (mufa termokurczliwa) KM	do wodoszczelnego połączenia kabla silnika z kablem podwodnym	dla kabla podwodnego 3 x 1,5 mm ² i 3 x 2,5 mm ² 3 x 4,0 mm ² i 3 x 6,0 mm ²	96021473 36,68
Opaski kablowe	Złożone z 7,5 mb perforowanej taśmy gumowej i 16 zapinek	00115016	29,21

Linka stalowa nierdzewna

Grupa rabatowa P1

		Nr katalogowy	Cena/mb EUR
Linka nierdzewna	średnica 2 mm, do zamocowania pompy w studni (obciążenie dopuszczalne 100 kg)	00ID8957	1,02

Zaciski linowe nierdzewne

Grupa rabatowa P1

		Nr katalogowy	Cena EUR
Zaciski linowe	do linki nierdzewnej 2 mm, koniecznie 2 sztuki na ucho	00ID8960	3,99

Łącznik ciśnieniowy jednobiegunowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Zakres nastaw Zał-min./Wył-max.	Nr katalogowy	Cena EUR
FF 4-4	0,22 - 4 bar	00ID8952	55,88
FF 4-8	0,5 - 8 bar	00ID8953	55,88
FF 4-16	1,0 - 16 bar	00ID8954	77,37
FF 4-32	2,0 - 32 bar	00ID9074	88,92

Membranowy zbiornik ciśnieniowy GT

Ciśnienie wstępne: 1,5 bar
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar
Maks. temp. cieczy: +90°C

Grupa rabatowa P1

Pojemność nominalna	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
8 l	G 3/4	96528335	46,61
18 l	G 3/4	96526322	59,77
24 l	G 1	96528339	63,96
35 l	G 1	96528340	115,68
60 l*	G 1	96528341	190,18
80 l*	G 1	96894291	222,87

* zbiornik do montażu na posadzce, przyłączony za pomocą kolana 90°

Płaszcz chłodzący

Grupa rabatowa P1

Opis	Wykonanie materiałowe	Nr katalogowy	Cena EUR
Płaszcz chłodzący D88/L650x1,0 3"	Stal nierdz. 1.4301	97535677	113,15
Sito wlotowe Ø88x90x1,0	Stal nierdz. 1.4301	97943446	97,92
Obejmy D68/D88 (komplet)	Stal nierdz. 1.4301	97512995	85,34

Płaszcz chłodzący (komplet)

Grupa rabatowa P1

Opis	Wykonanie materiałowe	Nr katalogowy	Cena EUR
Komplet płaszcza chłodzącego (zawiera: płaszcz D88/L650x1,0 3", sito wlotowe Ø88x90x1,0, obejmy z nowej linii D68/D88)	Stal nierdz. 1.4301	98148594	269,62

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

SERWIS

GRUNDFOS



Szybka obsługa



Oryginalne części
zamiennie



Bezpieczna i prosta
płatność



W przypadku napraw
gwarancyjnych
zwracamy wpłacone
środki



ZAMÓW USŁUGĘ SERWISOWĄ
grundfos.pl/serwis



**SERWIS GRUNDFOS
PRZYJEDZIE DO KAŻDEJ POMPY**

Domowe zestawy podnoszenia ciśnienia

CM | CME Booster



be
think
innovate

GRUNDFOS 

Samozasysający zestaw podnoszenia ciśnienia CMB-SP z łącznikiem ciśnienia PM 1 lub PM 2

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo, okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą samozasysającą typu CM-SP i łącznikiem ciśnienia. Zestaw przeznaczony do zasysania z wys. do 4m.

Oznaczenia:

I – wyk.mater. części hydraulicznej – stal nierdzewna EN 1.4301/AISI 304

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B/C – sterowanie: łącznik ciśnienia

A – Przyłącze wej./wyj.: patrz karta katalogowa

Ciśnienie robocze: max. 10 bar

Temp. cieczy: 0 – 60 °C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałasu: >55 dB(A)

Grupa rabatowa C3

Typ	Nominalna moc silnika P2 [kW]	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Nominalna wys. podnoszenia [H]	Łącznik ciśnienia PM	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB-SP 3-28 I-C-A-C-A-A	0,5	3	20,5	PM 1-1,5	98507564	529,40
CMB-SP 3-37 I-C-A-C-A-A	0,5	3	27,7	PM 1-1,5	98507565	552,02
CMB-SP 3-47 I-C-A-C-B-A	0,5	3	34,9	PM 1-2,2	98507573	610,85
CMB-SP 3-56 I-C-A-C-B-A	0,67	3	42,1	PM 1-2,2	98507574	656,10
CMB-SP 5-28 I-C-A-C-B-A	0,5	4,7	22,1	PM 1-2,2	98507579	597,29
CMB-SP 5-47 I-C-A-C-B-A	0,9	4,7	38	PM 1-2,2	98507581	757,88
CMB-SP 3-28 I-C-A-C-C-A	0,5	3	20,5	PM 2	98507619	683,24
CMB-SP 3-37 I-C-A-C-C-A	0,5	3	27,7	PM 2	98507620	712,67
CMB-SP 3-47 I-C-A-C-C-A	0,5	3	34,9	PM 2	98507621	787,32
CMB-SP 3-56 I-C-A-C-C-A	0,67	3	42,1	PM 2	98507622	846,12
CMB-SP 5-28 I-C-A-C-C-A	0,5	4,7	22,1	PM 2	98507631	771,48
CMB-SP 5-47 I-C-A-C-C-A	0,9	4,7	38	PM 2	98507632	979,62

Inne wielkości na zapytanie

Samozasysający zestaw podnoszenia ciśnienia CMB-SP SET z łącznikiem ciśnienia PM 1 lub PM 2 - do samodzielnego montażu

Zestaw zawiera: pompę CM-SP, sterownik PM 1/PM 2 oraz uchwyt montażowy do sterownika PM. Model przeznaczony do zasysania z wys. do 8 m.

Oznaczenia:

I – wyk.mater. części hydraulicznej – stal nierdzewna EN 1.4301/AISI 304

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B – sterowanie: łącznik ciśnienia PM 1/PM 2

A – Przyłącze wej./wyj.: patrz karta katalogowa

Ciśnienie robocze: max. 10 bar

Temp. cieczy: 0 – 60 °C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałasu: >55 dB(A)

Grupa rabatowa C3

Typ	Nominalna moc silnika P1 [kW]	Łącznik ciśnienia PM	Wydajność nom. [m ³ /h]	Nominalna wys. podnoszenia [H]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB-SP SET 3-28 I-C-A-C-A-A	0,5	PM 1-1,5	3	20,5	98507586	531,96
CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-A-A	0,5	PM 1-1,5	3	27,7	98507587	554,70
CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-B-A	0,5	PM 1 2,2	3	34,9	98507588	613,77
CMB-SP SET 3-56 I-C-A-C-B-A	0,67	PM 1 2,2	3	42,1	98507589	659,24
CMB-SP SET 3-28 I-C-A-C-C-A	0,5	PM 2	3	20,5	98507637	611,54
CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-C-A	0,5	PM 2	3	27,7	98507638	643,41
CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-C-A	0,5	PM 2	3	34,9	98507639	675,18
CMB-SP SET 3-56 I-C-A-C-C-A	0,67	PM 2	3	42,1	98507640	732,02

Inne wielkości na zapytanie.

UWAGA: zestawy CMB-SP SET przeznaczone są do samodzielnego montażu (oddzielny montaż łącznika ciśnienia PM). Patrz instrukcja montażu produktu.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Mały zestaw podnoszenia ciśnienia CMBE

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą typu CME ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości wyposażony w 2 litrowy zbiornik membranowy, zabezpieczenie przed suchobiegiem, manometr i zawór zwrotny.

Oznaczenia:

I – wyk. mater. części hydraulicz. – EN 1.4301/AISI 304

U – zasilanie: 1x220-240V, 50/60Hz

C – silnik: Grundfos MGE - SaVer ze zintegrowaną przetw. częstotliwości

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

D – sterowanie: przetwornica częstotliwości

A/B – przyłącze wej./wyj.

Ciśnienie robocze: 10 bar

Temperatura cieczy: 0-60°C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałasu: < 55 dB(A)



Grupa rabatowa C3

Typ	Wykon. materiał. części hydraulicz.	Przyłącze wej./wyj.	Wydajność nom. [m ³ /h]	Nom. wys. podnoszenia [m]	Moc silnika P2 [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMBE 1-44 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	26	1,1	98374697	1 192,71
CMBE 1-75 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	43,6	1,1	98374698	1 336,61
CMBE 1-99 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	60,9	1,1	98374699	1 455,67
CMBE 3-30 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	19,1	1,1	98374700	1 290,07
CMBE 3-62 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	39,4	1,1	98374701	1 433,97
CMBE 3-93 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	59,8	1,5	98374702	1 577,86
CMBE 5-31 I-U-C-C-D-B	I	Rp1 / Rp1 ¼	5,6	21,4	1,1	98374703	1 947,28
CMBE 5-62 I-U-C-C-D-B	I	Rp 1 ¼ / Rp1	5,6	44,2	1,5	98374704	2 091,16
CMBE 10-54 I-U-C-C-D-C	I	Rp 1 ½ / Rp1 ½	12	35,4	1,5	98382202	2 331,01

Interfejs mobilny do bezprzewodowej komunikacji z CMBE

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI301	MI301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98046408	172,59

Oprogramowanie Grundfos GO Remote i GO CAPS można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Niewiążące zalecenia cenowe

Ważne od 1 lutego 2021

Mały zestaw podnoszenia ciśnienia CMB z łącznikiem ciśnienia PM 1 lub PM 2

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą typu CM z łącznikiem ciśnienia PM 1 lub PM 2.

Oznaczenia:

I – wyk. mater. części hydraulicznej - stal nierdzewna

A – wyk. mater. części hydraulicznej - żeliwo

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz,

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B – sterowanie: łącznik ciśnienia PM 1 lub PM 2

A/B – przyłącze wej/wyj: A - G1 / G1

B - G1/1 1/2 / G1 1/2

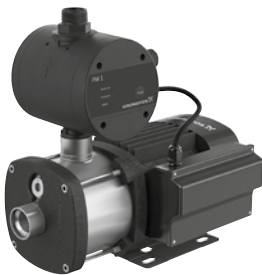
Zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

Ciśnienie instalacji: max. 10 bar

Temperatura cieczy: 0-60°C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom ciśnienia akustycznego pompy: < 55dB(A)



Grupa rabatowa C3

Typ	Wyk. mat. cz. hydraulicznej	Wydaj. nom. [m³/h]	Łącznik ciśnienia PM	Moc silnika P _z [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB 1-27 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,3	97530087	369,60
CMB 1-27 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,3	97530091	480,48
CMB 1-36 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,3	97530096	390,27
CMB 1-36 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,3	97530100	507,34
CMB 1-45 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,5	97530105	413,23
CMB 1-45 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,5	97530109	537,18
CMB 1-54 A-C-A-C-B-A	A	1,7	PM 1-22	0,5	97530114	413,23
CMB 1-54 I-C-A-C-B-A	I	1,7	PM 1-22	0,5	97530118	537,18
CMB 3-27 A-C-A-C-A-A	A	3,1	PM 1-15	0,5	97530123	394,86
CMB 3-27 I-C-A-C-A-A	I	3,1	PM 1-15	0,5	97530127	513,29
CMB 3-37 A-C-A-C-A-A	A	3,1	PM 1-15	0,5	97530132	361,14
CMB 3-37 I-C-A-C-A-A	I	3,1	PM 1-15	0,5	97530136	537,18
CMB 3-46 A-C-A-C-B-A	A	3,1	PM 1-22	0,5	97530141	459,15
CMB 3-46 I-C-A-C-B-A	I	3,1	PM 1-22	0,5	97530145	596,86
CMB 3-55 A-C-A-C-B-A	A	3,1	PM 1-22	0,67	97530150	493,57
CMB 3-55 I-C-A-C-B-A	I	3,1	PM 1-22	0,67	97530154	641,64
CMB 5-28 A-C-A-C-B-B	A	4,7	PM 1-22	0,5	97530159	447,64
CMB 5-28 I-C-A-C-B-B	I	4,7	PM 1-22	0,5	97530163	581,94
CMB 5-46 A-C-A-C-B-B	A	4,7	PM 1-22	0,9	97530168	573,92
CMB 5-47 I-C-A-C-B-B	I	4,7	PM 1-22	0,9	97530172	n.z.

Grupa rabatowa C3

Typ	Wykon. materiał. cz. hydrau.	Wydaj. nom. [m³/h]	Łącznik ciśnienia PM	Moc silnika P _z [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB 1-27 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM 2	0,3	97529987	624,43
CMB 1-27 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM 2	0,3	97530001	487,04
CMB 1-36 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM 2	0,3	97530006	658,86
CMB 1-36 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM 2	0,3	97530010	513,89
CMB 1-45 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM 2	0,5	97530019	521,06
CMB 1-45 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM 2	0,5	97530015	668,05
CMB 1-54 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM 2	0,5	97530028	564,04
CMB 1-54 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM 2	0,5	97530024	723,15
CMB 3-27 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM 2	0,5	97530037	514,24
CMB 3-27 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM 2	0,5	97530033	668,50
CMB 3-37 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM 2	0,5	97530046	537,18
CMB 3-37 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM 2	0,5	97530042	698,34
CMB 3-46 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM 2	0,5	97530055	596,86
CMB 3-46 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM 2	0,5	97530051	775,93
CMB 3-55 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM 2	0,67	97530064	642,78
CMB 3-55 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM 2	0,67	97530060	835,61
CMB 5-28 A-C-A-C-C-B	A	4,7	PM 2	0,5	97530073	583,12
CMB 5-28 I-C-A-C-C-B	I	4,7	PM 2	0,5	97530069	758,02
CMB 5-46 A-C-A-C-C-B	A	4,7	PM 2	0,9	97530082	746,07
CMB 5-47 I-C-A-C-C-B	I	4,7	PM 2	0,9	97530078	969,91

Zbiornik ciśnieniowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-8 PN10 G3/4 V	8 l	96528335	46,61
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-8 PN10 G1 V	8 l	96526321	46,61
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-18 PN10 G3/4 V	18 l	96526322	59,77
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-18 PN10 G1 V	18 l	96528337	59,77
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-35 PN10 G1 V	35 l	96528340	115,68
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-80 PN10 G1 V	80 l	96894291	222,87

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

GRUNDFOS PREMIUM

to program przeznaczony
dla Instalatorów
pomp GRUNDFOS

GRUNDFOS 

Jest to miejsce, w którym doceniamy to, co robisz.
**Dołącz do nas i wejdź do wyjątkowej gry -
pamiętaj, że tutaj nic nie tracisz**
Z każdą kolejną zarejestrowaną pompą będziesz
bliżej wymarzonej nagrody.

Zacznij już dziś

Zarejestruj się:



na stronie grundfospremium.pl/rejestracja



lub przez aplikację mobilną

**Wspólne
źródło
sukcesu**



BĄDŹ NA BIEŻĄCO
grundfospremium.pl

Pompy do wody brudnej

UNILIFT CC | UNILIFT KP | KPC
UNILIFT AP | Osprzęt



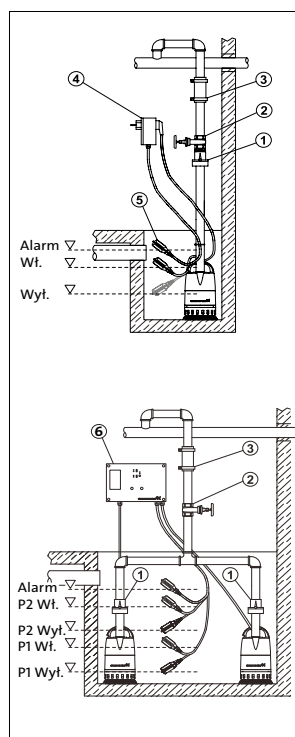
be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompa zatapialna UNILIFT CC

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I _N [A]	Długość przewodu [m]	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompa bez wyłącznika pływakowego (...M1)							
UNILIFT CC 5 M1	0,24	1x230 V	1,1	10	4,35	96280965	207,89
UNILIFT CC 7 M1	0,38	1x230 V	1,7	10	4,6	96280967	245,71
UNILIFT CC 9 M1	0,78	1x230 V	3,7	10	6,5	96280969	313,24
Pompa z wyłącznikiem pływakowym (...A1)							
UNILIFT CC 5 A1	0,24	1x230 V	1,1	10	4,35	96280966	221,43
UNILIFT CC 7 A1	0,38	1x230 V	1,7	10	4,6	96280968	256,51
UNILIFT CC 9 A1	0,78	1x230 V	3,7	10	6,5	96280970	332,13



Osprzęt do UNILIFT CC

Grupa rabatowa P1

Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
① Kłapa zwrotna z atestem PA-1	Rp 1¼ 96005308	33,50
② Mufowa zasuwa odcinająca, spiżowa	Rp 1¼ 00ID0918	36,54
③ Elastyczny łącznik DN 32, łącznik z opaskami do węży o średnicy wewnętrznej 42 mm	DN 32 91071645	17,05
④ Sterownik alarmowy LC A1 do kontroli poziomu w pompowniach lub małych agregatach podnoszenia ścieków z odrębnym łącznikiem pływakowym. Alarmowanie brzączykiem piezoelektrycznym i bezpotencjałowym stykiem przełączającym (łączalność max. 5 A, 230 V). Możliwe buforowe zasilanie sygnału alarmowego z akumulatora 9 V (akumulator nie należy do zakresu dostawy). Obudowa do montażu wtykowego zintegrowana wtykiem ze stykiem ochronnym i przelotowo okablowanym gniazdem wtykowym do bezpośredniego przyłączenia pompy UNILIFT KP, I _{max} =10 A.	91071287	110,45 Gr. rab. 11
⑤ Łącznik pływakowy typu SAS dla LC A1 i LC 1/2 na napięcie jednofazowe, do wbudowania w pompownie	5 m 00ID7805	27,84
Alarmowy łącznik pływakowy do LC A 1/2 do miejsc o ograniczonym miejscu zabudowy, przewód zasilający 3 m	91071288	69,72
⑥ LC 231 Sterownik dla dwóch pomp, zakresy 1-9 [A], 1x230/3x400 [V]	patrz str. 177 99369650	637,52
LC 231 Sterownik dla jednej pompy*, zakresy 1-12 [A], 1x230/3x400 [V]	patrz str. 177 99369644	508,41

* nie występuje na rysunku

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Niewiążące zalecenia cenowe

Ważne od 1 lutego 2021

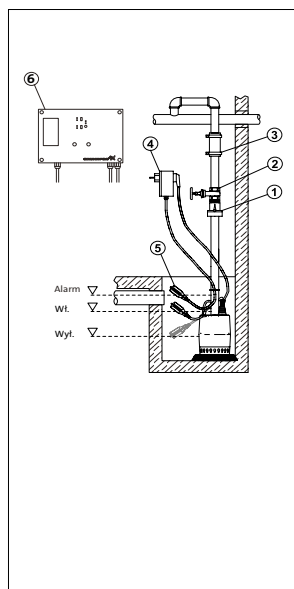
Pompa zatapialna UNILIFT KP

z silnikiem elektrycznym 1 x 220-230 V 50 Hz; przyłącze Rp 1½

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I _N [A]	Łącznik pływakowy	Długość przewodu [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT KP 150-M1	0,3	1x230 V	1,3	—	10	011H1300	337,94
UNILIFT KP 150-A1	0,3	1x230 V	1,3	●	5	011H1600	336,01
UNILIFT KP 150-A1	0,3	1x230 V	1,3	●	10	011H1800	359,17
UNILIFT KP 150-AV1	0,3	1x230 V	1,3	pionowy	5	011H1400	355,31
UNILIFT KP 150-AV1	0,3	1x230 V	1,3	pionowy	10	011H1900	378,49
UNILIFT KP 250-M1	0,5	1x230 V	2,2	—	10	012H1300	405,62
UNILIFT KP 250-A1	0,5	1x230 V	2,2	●	5	012H1600	403,61
UNILIFT KP 250-A1	0,5	1x230 V	2,2	●	10	012H1800	425,23
UNILIFT KP 250-AV1	0,5	1x230 V	2,2	pionowy	5	012H1400	423,27
UNILIFT KP 250-AV1	0,5	1x230 V	2,2	pionowy	10	012H1900	446,73
UNILIFT KP 350-M1	0,7	1x230 V	3,2	—	10	013N1300	515,92
UNILIFT KP 350-A1	0,7	1x230 V	3,2	●	5	013N1600	513,91
UNILIFT KP 350-A1	0,7	1x230 V	3,2	●	10	013N1800	551,41
UNILIFT KP 350-AV1	0,7	1x230 V	3,2	pionowy	5	013N1400	594,62
UNILIFT KP 350-AV1	0,7	1x230 V	3,2	pionowy	10	013N1900	632,07

9



Osprzęt do UNILIFT KP

Grupa rabatowa P1

Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
① Kłapa zwrotna z atestem PA-1	Rp 1½ 96005308	33,50
② Mufowa zasuwa odcinająca, spiżowa	Rp 1½ 00ID0918	36,54
③ Elastyczny łącznik DN 32, łącznie z opaskami do węża o średnicy wewnętrznej 42 mm	DN 32 91071645	17,05
④ Sterownik alarmowy LC A1 do kontroli poziomu w pompowniach lub małych agregatach podnoszenia ścieków z odrębnym łącznikiem pływakowym. Alarmowanie brzęczykiem piezoelektrycznym i bezpotencjałowym stykiem przełączającym (łączalność max. 5 A, 230 V). Możliwe buforowe zasilanie sygnału alarmowego z akumulatora 9 V (akumulator nie należy do zakresu dostawy). Obudowa do montażu wtykowego zintegrowana wtykiem ze stykiem ochronnym i przelotowo okablowanym gniazdem wtykowym do bezpośredniego przyłączenia pompy UNILIFT KP, I _{max} =10 A	91071287	110,45 Gr. rab. 11
⑤ Łącznik pływakowy typu SAS dla LC A1, do wbudowania w pompownie	5 m 00ID7805	27,84
⑥ LC 231 Sterownik dla jednej pompy, zakresy 1-12 [A], 1x230/3x400 [V]	99369644	508,41
LC 231 Sterownik dla dwóch pomp*, zakresy 1-9 [A], 1x230/3x400 [V]	99369650	637,52

* nie występuje na rysunku

Pompa zatapialna KPC

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I _N [A]	Łącznik pływakowy	Długość przewodu [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
KPC 300A	0,35	230 V	1,5	●	10	98863989	200,02
KPC 600A	0,8	230 V	3,4	●	10	98864015	257,52

Dane techniczne – patrz katalog pomp.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne UNILIFT AP 12, AP 35, AP 50

Grupa rabatowa CW

Typ	Zakres dostawy części elektrycznej	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny [PN 6]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT AP 12.40.04.A1	⑥	0,70 / 0,40	3,1	Rp 1½	96011017	666,78
UNILIFT AP 12.40.04.A1	⑨				96011018	705,77
UNILIFT AP 12.40.04.1	⑦				96011016	651,98
UNILIFT AP 12.40.04.A3	⑩	0,69 / 0,40	1,3		96023871	834,03
UNILIFT AP 12.40.04.3	⑧				96011024	629,67
UNILIFT AP 12.40.06.A1	⑥	0,94 / 0,60	4,4	Rp 1½	96001735	702,15
UNILIFT AP 12.40.06.A1	⑨				96010979	750,40
UNILIFT AP 12.40.06.1	⑦				96001720	679,86
UNILIFT AP 12.40.06.A3	⑩	0,93 / 0,60	1,6		96023872	880,41
UNILIFT AP 12.40.06.3	⑧				96001652	657,54
UNILIFT AP 12.40.08.A1	⑥	1,27 / 0,80	5,9	Rp 1½	96001798	795,97
UNILIFT AP 12.40.08.A1	⑨				96010980	842,10
UNILIFT AP 12.40.08.1	⑦				96001869	770,97
UNILIFT AP 12.40.08.A3	⑩	1,18 / 0,80	2,1		96023873	938,16
UNILIFT AP 12.40.08.3	⑧				96001791	744,08
UNILIFT AP 12.50.11.A1	⑥	1,61 / 1,10	8,0	Rp 2	96001965	1 120,86
UNILIFT AP 12.50.11.A1	⑨				96010981	1 172,76
UNILIFT AP 12.50.11.1	⑦				96001958	1 088,23
UNILIFT AP 12.50.11.A3	⑩	1,60 / 1,10	3,0		96023874	1 255,56
UNILIFT AP 12.50.11.3	⑧				96001975	1 049,75
UNILIFT AP 35.40.06.A1	⑥	0,86 / 0,60	4,4	Rp 1½	96001777	800,05
UNILIFT AP 35.40.06.A1	⑨				96010982	862,49
UNILIFT AP 35.40.06.1	⑦				96001796	776,58
UNILIFT AP 35.40.06.A3	⑩	0,85 / 0,60	1,6		96023875	952,17
UNILIFT AP 35.40.08.A1	⑥				1,15 / 0,80	5,9
UNILIFT AP 35.40.08.A1	⑨	96010983	915,07			
UNILIFT AP 35.40.08.1	⑦	96001672	850,74			
UNILIFT AP 35.40.08.A3	⑩	1,07 / 0,80	2,1		96023876	1 191,91
UNILIFT AP 35.40.08.3	⑧				96001718	821,46
UNILIFT AP 50.50.08.A1	⑥	1,27 / 0,80	5,9	Rp 2	96010584	1 151,23
UNILIFT AP 50.50.08.A1	⑨				96010984	1 216,29
UNILIFT AP 50.50.08.1	⑦				96010595	1 116,07
UNILIFT AP 50.50.08.3	⑧				96010563	1 079,06
UNILIFT AP 50.50.11. A1	⑥	1,16 / 1,10	8,0	Rp 2	96010566	1 740,51
UNILIFT AP 50.50.11.A1	⑨				96010985	1 785,37
UNILIFT AP 50.50.11.1	⑦				96010577	1 687,82
UNILIFT AP 50.50.11.3	⑧				96010562	1 635,18

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Zakres dostawy części elektrycznej

- ⑥ Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym: z 5 m przewodem zasilającym z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.
- ⑦ Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m przewodem zasilającym i wtyczką ze stykiem ochronnym.
- ⑧ Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m przewodem zasilającym z wolnym końcem.
- ⑨ Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym, z 10 m przewodem zasilającym i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.
- ⑩ Wykonanie trójfazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym; pompa z 10 m przewodem zasilającym przyłączonym do skrzynki sterowniczej z zabezpieczeniem silnika i łącznikiem ZAT/WYŁ. Łącznik pływakowy z 10 m przewodem zasilającym wyprowadzonym ze skrzynki sterowniczej.
Przewód sieciowy 0,5 m z wtyczką CEE i przełącznikiem fazy.

Zakres dostawy części hydraulicznej: UNILIFT AP 12, 35, 50: Pompy ze stali szlachetnej, kompletne, z rękojeścią i sitem wlotowym.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne UNILIFT AP 35B, UNILIFT AP 50B

Grupa rabatowa CW

Typ	Zakres dostawy części elektrycznej	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny [PN 6]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT AP 35B.50.06.A1	②	0,99 / 0,66	4,4	Rp 2	96004562	589,28
UNILIFT AP 35B.50.06.A1	⑤	0,99 / 0,66	4,4		96468356	603,84
UNILIFT AP 35B.50.06.1	③	0,99 / 0,66	4,4		96004563	515,13
UNILIFT AP 35B.50.06.3	④	0,99 / 0,66	1,6		96004565	565,81
UNILIFT AP 35B.50.06.3	①	0,99 / 0,66	1,6		96468190	576,25
UNILIFT AP 35B.50.08.A1	②	1,22 / 0,71	5,5	Rp 2	96004574	696,61
UNILIFT AP 35B.50.08.A1	⑤	1,22 / 0,71	5,5		96468355	711,61
UNILIFT AP 35B.50.08.1	③	1,22 / 0,71	5,5		96004575	622,38
UNILIFT AP 35B.50.08.3	④	1,23 / 0,78	2,0		96004577	673,16
UNILIFT AP 35B.50.08.3	①	1,23 / 0,78	2,0		96468193	684,55
UNILIFT AP 50B.50.08.A1	②	1,20 / 0,74	5,4		96004586	876,42
UNILIFT AP 50B.50.08.A1	⑤	1,20 / 0,74	5,4		96468354	900,56
UNILIFT AP 50B.50.08.1	③	1,20 / 0,74	5,4		96004587	803,70
UNILIFT AP 50B.50.08.3	④	1,20 / 0,80	2,0		96004589	790,35
UNILIFT AP 50B.50.08.3	①	1,20 / 0,80	2,0		96468194	804,05
UNILIFT AP 50B.50.11.A1	②	1,75 / 1,21	8,0	Rp 2	96004598	1 069,67
UNILIFT AP 50B.50.11.A1	⑤	1,75 / 1,21	8,0		96468352	1 093,62
UNILIFT AP 50B.50.11.1	③	1,75 / 1,21	8,0		96004599	993,08
UNILIFT AP 50B.50.11.3	④	1,75 / 1,31	2,8		96004601	931,91
UNILIFT AP 50B.50.11.3	①	1,75 / 1,31	2,8		96468195	947,62
UNILIFT AP 50B.50.15.3	④	2,15 / 1,50	3,0	Rp 2	96004609	1 094,50
UNILIFT AP 50B.50.15.3	①	2,15 / 1,50	3,0		96468196	1 108,63

Dane techniczne - patrz katalog pomp

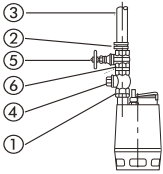
Zakres dostawy części elektrycznej

- ① Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi. Pompa z 10 m przewodem zasilającym z wolnym końcem.
- ② Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikami pływakowymi:
5 m przewodem zasilającym (pompy APxxB 5 m) z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.
- ③ Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi, z 10 m przewodem zasilającym i wtyczką ze stykiem ochronnym.
- ④ Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi, z 5 m przewodem zasilającym z wolnym końcem.
- ⑤ Wykonanie jednofazowe ze sterowania łącznikami pływakowymi, z 10 m przewodem zasilającym i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Osprzęt do UNILIFT AP 12, UNILIFT AP 35, UNILIFT AP 50

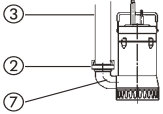
Grupa rabatowa P1

		Typoszereg pomp		Nr katalogowy	Cena EUR
		UNILIFT AP 12.40 AP 35.40	UNILIFT AP 12.50 AP 35.50 AP 50.50		
UNILIFT AP 12 UNILIFT AP 35 UNILIFT AP 50 	① Złączka wkrętna, stal nierdzewna	R 1½ l=90 R 2 l=100	● ●	00330767 00ID6949	n.z. n.z.
	② Złącze mocujące Storz, od strony pompy	D-G 1½ A C-G 2 A	● ●	96001977 96003829	32,48 n.z.
	③ 10 m węża tłocznego ze złączkami	40 Ø, D 40 50 Ø, C 52	● ●	96001986 96001987	169,40 215,76
	④ Zawór zwrotny klapowy	Rp 1½	●	96005309	72,27
		Rp 2	●	91072718	n.z.
		Rp 2	●	96002002	92,06
	⑤ Zasuwa odcinająca, mosiądz	Rp 1½ (PVC)	●	96023846	36,84
		Rp 2	●	96002005	50,04
	⑥ Złączka wkrętna, ocynk	R 1½ (PVC)	●	96003632	n.z.
		R 2	●	96001993	10,76
	Złączka elastyczna wraz z opaskami	DN 40, wewn. 48 mm	●	91071646	n.z.
		DN 50, wewn. 60 mm	●	91071647	n.z.

n.z. - cena na zapytanie

Osprzęt do UNILIFT AP 35B, UNILIFT AP 50B

Grupa rabatowa P1

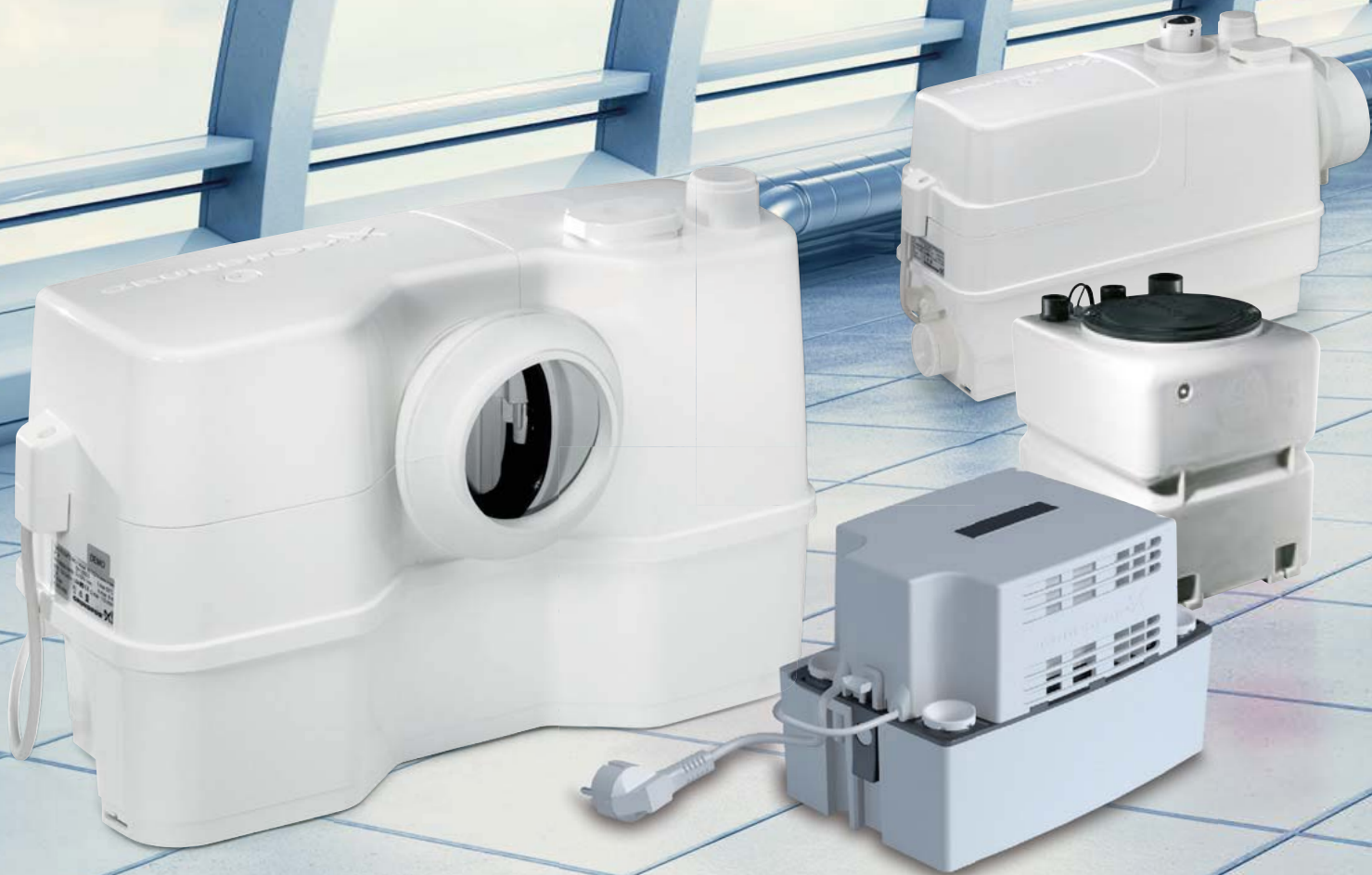
		Typoszereg pomp		Nr katalogowy	Cena EUR	
		UNILIFT AP35 B UNILIFT AP50 B				
UNILIFT AP 35B UNILIFT AP 50B 	② Złącze mocujące Storz, od strony pompy	C-G 2 A		96003829	n.z.	
		C-G 2 IG	●	96001982	36,13	
	③ 10 m węża tłocznego ze złączkami	40 Ø, D 40		●	96001986	169,40
		50 Ø, C 52		●	96001987	215,76
	④ Zawór zwrotny klapowy,	Rp 1½			96005309	72,27
		Rp 2		●	91072718	n.z.
		Rp 2		●	96002002	92,06
	⑤ Zasuwa odcinająca, mosiądz	Rp 1½ (PVC)		●	96023846	36,84
		Rp 2		●	96002005	50,04
	⑥ Złączka wkrętna, ocynk	R 1½ (PVC)			96003632	n.z.
R 2			●	96001993	10,76	
⑦ Kolano 90	Rp 2/R 2		●	96001980	19,69	
⑧ Stopa kolanowa z górnym wspornikiem mocującym dla rur prowadzących	Rp 2		●	97644486	192,81	
	⑨ Rura prowadząca	½" 3 m		●	91070760	n.z.
½" 6 m			●	91070763	n.z.	
⑩ Łańcuch manewrowy wraz z szekłą	3 m Ø 4 mm		●	91071763	n.z.	
	6 m Ø 4 mm		●	91071764	n.z.	
Złączka elastyczna wraz z opaskami	DN 50, wewn. 60 mm		●	91071647	n.z.	

n.z. - cena na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Agregaty podnoszące

UNILIFT | DUOLIFT | SOLOLIFT2
LIFTAWAY B | LIFTAWAY C | CONLIFT



be
think
innovate

GRUNDFOS 



Unilift KP 270 I sterowany łącznikiem pywakowym



Duolift APB 270 I ze sterownikiem LC 221

UNOLIFT, DUOLIFT

Agregaty podnoszące Grundfos Unilift (z jedną pompą) i Duolift (z dwiema pompami) są przeznaczone do gromadzenia i odprowadzania wody zanieczyszczonej i ścieków z fekaliami lub bez zawartości fekalii. Nadają się one do gromadzenia i pompowania ścieków poniżej poziomu cofki z piwnic w domach prywatnych (natryski, łazienki, pralki, WC), w szpitalach, obiektach przemysłowych, hotelach, restauracjach itd. Agregaty podnoszące mogą być wyposażone w pompy:

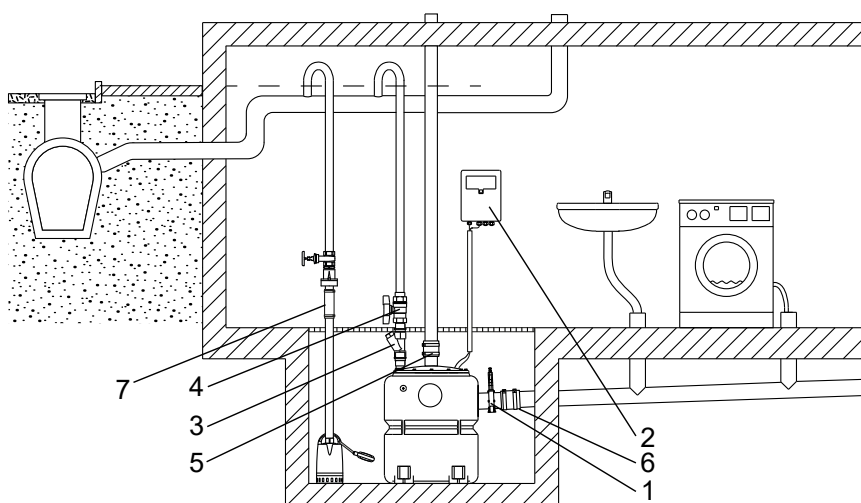
- Unilift KP
- Unilift CC
- Unilift AP35B
- Unilift AP50B
- SEG 40

Zbiornik agregatu jest wykonany z polietylenu i ma pojemność 270 l (jedna lub dwie pompy) lub 540 l (dwie pompy).

Agregat składa się ze zbiornika z kompletną armaturą, pompy lub pomp oraz układu sterowania. Informacje techniczne o pompach i układach sterowania dostępne są w katalogu technicznym. Ceny pomp dostępne są w rozdziale 9 i 12.

Grupa rabatowa W1

Typ	Typ pompy	Wymiary [mm] szer./gt./wys.	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR
Zbiornik z orurowaniem typu UNOLIFT (dla jednej pompy)	UNILIFT CC	700x600x710	270	97642385	656,81
	UNILIFT AP35/50B	700x600x710	270	97642387	656,81
	SEG 40	700x600x710	270	97642371	864,27
Zbiornik z orurowaniem typu DUOLIFT (dla dwóch pomp)	UNILIFT CC	700x600x710	270	97642386	777,79
	UNILIFT AP35/50B	700x600x710	270	97642388	777,79
	SEG 40	700x600x710	270	97642372	1 037,03
	UNILIFT AP35/50B	1200x700x750	540	99017735	1 123,50
	SEG 40	1200x700x750	540	99017729	1 382,73

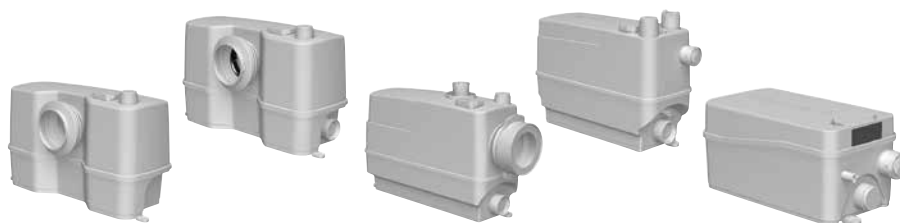


9

Osprzęt do UNOLIFT/DUOLIFT

Grupa rabatowa P1

Pozycja	Opis	UNOLIFT	DUOLIFT	Nr katalogowy	Cena EUR
1.	Zawór odcinający	●	●	96615831	267,96
	Przełącznik alarmowy	●			
	Wyłącznik pływakowy	●	●	91427146	
				jako osobny pływak do LC220/221	67,90
2.	Układ sterowania	●	●		
3.	Zawór zwrotny kulowy	●	●	96023843	110,53
		●	●	96023844	119,67
4.	Zawór odcinający	●	●	96023846	36,84
		●	●	96023847	55,32
5.	Złączka elastyczna z opaskami	●	●	96590691	189,09
6.	Złączka elastyczna z opaskami	●	●	96075422	52,07
7.	Złączka elastyczna z opaskami	●	●	91071645	17,05



Agregaty odprowadzające SOLOLIFT2 umożliwiają usuwanie ścieków ze wszystkich domowych urządzeń sanitarnych, gdziekolwiek się znajdują, niezależnie od kanalizacji grawitacyjnej.

Sololift2 WC

Sololift2 WC-1

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika

Sololift2 WC-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

Sololift2 CWC-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1x220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{maks.} [l/min]	H _{maks.} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 WC-1	0,62	3,0	149	8,5	97775314	478,33
Sololift2 WC-3	0,62	3,0	149	8,5	97775315	580,27
Sololift2 CWC-3	0,62	3,0	149	8,5	97775316	601,17

Sololift2 C-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1 x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2 x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1 x 220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{maks.} [l/min]	H _{maks.} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 C-3	0,64	3,1	185	8,8	97775317	541,05

Sololift2 D-2

Przyłącza tłoczne: Ø22/32 mm
 Dodatkowe dopływy: 2x Ø36/40 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1x220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{maks.} [l/min]	H _{maks.} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 D-2	0,28	1,3	105	5,5	97775318	428,68

	SOLOLIFT2 WC-1	SOLOLIFT2 WC-3	SOLOLIFT2 D-2	SOLOLIFT2 C-3	SOLOLIFT2 CWC-3
	•	•			
					•
	•	•			•
	•	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
				•	
				•	
				•	
				•	

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
 Zmiany techniczne zastrzeżone.

LIFTAWAY C/B CONLIFT

Agregaty podnoszące

Liftaway C

Agregat podnoszenia ścieków do ustawienia nadpodłogowego, mieszczący pompę UNILIFT KP 150-A1 lub UNILIFT KP 250-A1. Zbiornik z tworzywa sztucznego do ustawienia na posadzce lub zawieszenia na ścianie.

Przyłącze tłoczne Ø 40.

Pompę UNILIFT KP należy zamówić oddzielnie.

Grupa rabatowa CW			
Typ	Wymiary [mm]	Nr katalogowy	Cena EUR
LIFTAWAY C	405x275x340	96003985	317,98

Liftaway B

Agregat podnoszenia ścieków do instalowania podpodłogowego, mieszczący pompę UNILIFT KP 150-A1 lub 250-A1 lub UNILIFT AP 12.40.04.A1 do UNILIFT AP 12.40.08 A1.

Studzienka z tworzywa sztucznego z wkładem teleskopowym do wyrównania wysokości w zakresie do 130 mm.

Pokrywa studzienki ze zintegrowanym wpustem podłogowym i syfonem.

Pompę UNILIFT KP lub UNILIFT AP 12 należy zamawiać oddzielnie.

Grupa rabatowa CW			
Typ	Wymiary Ø x H [mm]	Nr katalogowy	Cena EUR
LIFTAWAY B	dla UNILIFT KP	96003974	1 188,68
LIFTAWAY B	dla UNILIFT AP 12	96003975	1 233,55

Dane techniczne - patrz katalog pomp

9

CONLIFT

Agregaty do odprowadzania kondensatu

Aggregaty do automatycznego pompowania kondensatu z kotłów kondensacyjnych lub urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Dostępne w różnych wykonaniach. Gotowe do montażu, z sieciowym przewodem zasilającym z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko) oraz automatyzującymi pracę łącznikami pływakowymi. Jeden łącznik pływakowy służy do włączania i wyłączenia pompy, a drugi do sygnalizacji alarmowej. Zestyk alarmowy jest bezpotencjałowym zestykiem przełącznym (rozwiernym/zwiernym).

Zakres dostawy: przewód 1,7 m z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko) i oddzielny przewód do sygnalizacji alarmowej 1,7 m, zintegrowany nastawiany stopniowo zawór zwrotny (średnica zewnętrzna 8/10 mm), przewód tłoczny 6 m (średnica wewnętrzna 10 mm), stopniowany adapter dopływowy (19, 32, 40 mm), adapter odpływowy DN40 do podłączania do rury odgałęzającej typu HT, elementy mocujące.

Zasilanie: 1x230 V, 50 Hz

CONLIFT1 LS: wykonanie standardowe z bezpotencjałowym zestykiem wyjściowym sygnału alarmowego (zestyk przełączny) stopień ochrony IP20.

CONLIFT1: wykonanie standardowe, włącznie z przełącznikiem ręcznym i bezpotencjałowym zestykiem wyjściowym sygnału alarmowego (zestyk przełączny), stopień ochrony IP24, 48 szt. na palecie

Grupa rabatowa CW								
Typ	Moc silnika P _i [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Wyjście tłoczne	Przyłącza	Masa [kg]	Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]	Nr katalogowy	Cena EUR
CONLIFT1 LS	70	0,65	Ø 8/10 mm	4 x Ø 28 mm	4,1	259 x 165 x 294	98455601	79,14
CONLIFT1	70	0,65	Ø 8/10 mm	4 x Ø 28 mm	4,1	259 x 165 x 184	97936156	133,06

Osprzęt

Grupa rabatowa P1			
Nazwa	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Jednostka neutralizująca pH+	Zestaw uzupełniający włącznie z granulatem zobojętniającym (1,2 kg) do łatwego montażu na CONLIFT1/2. Alternatywnie możliwy jest montaż obok agregatu.	97936176	82,05
Granulat zobojętniający	Granulat do napełniania jednostki zobojętniającej (4 x 1,4 kg)	97936178	n.z.
Karta alarmowa PCB	Karta wtykowa do CONLIFT1 do uzupełniania montażu brzęczyka alarmowego	97936209	65,64

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wirowe

CM | CME



be
think
innovate

GRUNDFOS 

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM A 1 x 220 – 240 V (Napięcie zasilania C)

CM A (Żeliwo szare) 3 x 220–240 / 380–415 V (Napięcie zasilania F)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97516557	232,04	97516586	236,07	0,45	97516558	223,79	97516587	227,82
CM 1-3	0,30	96807016	252,39	97516588	256,42	0,45	97516559	244,13	97516589	248,16
CM 1-4	0,50	97516560	276,56	97516590	280,59	0,45	97514257	264,28	96989472	268,31
CM 1-5	0,50	96807018	292,07	97516591	296,10	0,45	97516561	279,78	97516592	283,81
CM 1-6	0,50	97516562	309,99	97516593	314,02	0,45	97516563	297,71	96806800	301,74
CM 1-7	0,50	96807020	348,06	97516594	352,09	0,65	97516564	335,78	97516595	339,81
CM 1-8	0,67	96807021	372,64	97516596	376,67	0,65	96967504	356,12	96806801	360,15
CM 3-2	0,30	96807022	238,48	97516597	242,51	0,45	96974693	230,23	97516598	234,26
CM 3-3	0,50	96807023	262,86	96976836	266,89	0,45	96974692	250,57	97516599	254,60
CM 3-4	0,50	97516565	283,00	97516600	287,03	0,45	96807026	270,72	97516601	274,75
CM 3-5	0,50	96807024	301,13	96976835	305,16	0,65	97516566	288,85	97516602	292,88
CM 3-6	0,67	96807025	336,58	97516603	340,61	0,65	96807027	320,07	97516604	324,10
CM 3-7	0,90	97516567	416,55	97516605	420,58	1,1	98853766	391,97	99033706	390,20
CM 3-8	0,90	97516569	488,46	97516607	492,49	1,1	98979430	463,89	98673577	461,00
CM 5-2	0,50	96807029	258,43	97516609	262,46	0,45	96807031	246,15	97516610	250,17
CM 5-3	0,50	96807030	276,56	97516611	280,59	0,65	96807032	264,31	97516612	268,31
CM 5-4	0,67	97516570	300,73	97516613	304,75	1,1	98811698	284,21	98915193	288,26
CM 5-5	0,90	97516571	414,54	97513042	418,57	1,20	98909907	393,72	98848073	393,99
CM 5-6	1,30	97516572	570,24	97516616	574,27	1,5	98608252	407,89	98613354	411,92
CM 5-7	1,30	97516573	661,89	97516618	665,92	1,5	98677672	499,54	99063446	503,57
CM 5-8	1,30	97516575	693,51	97516620	697,54	2,2	98816609	531,16	99203871	535,19
CM 10-1	0,67	97516576	385,13	97516621	393,38	0,65	97516577	368,61	97516622	376,87
CM 10-2	1,30	96943344	564,60	97516623	572,86	1,5	98771564	402,24	98914638	410,51
CM 10-3	1,70	97516578	771,87	96943355	768,60	2,20	98803414	595,22	98856951	603,48
CM 10-4						3,00	98730017	783,96	98896771	792,21
CM 10-5						3,00	98861527	923,14	99002024	931,39
CM 15-1	1,30	97516579	933,01	97516625	941,27	1,1	99087493	770,66	99107683	778,92
CM 15-2	1,70	97516581	1 063,93	97516627	1 072,20	2,20	99080200	887,28	99163276	895,54
CM 15-3						4,00	98715276	1 026,27	99203897	1 044,54
CM 15-4						5,5	98777058	1 078,03	98704821	1 086,29
CM 25-1	1,70	97516583	1 005,52	97516631	1 013,78	2,20	98667853	828,87	99203899	n.z.
CM 25-2						4,00	98979368	1 048,83	99029196	1 057,09
CM 25-3						5,50	98667851	1 293,76	99194455	n.z.
CM 25-4						7,50	99205259	1 574,36	99205262	1 582,61

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM I (1.4301) 1 x 220–240 V (Napięcie zasilania C)

CM I (1.4301) 3 x 220–240 / 380–415 V (Napięcie zasilania F)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97514162	358,74	97516381	369,01	0,45	97514413	350,48	97516382	360,75
CM 1-3	0,30	97514439	392,58	97516383	402,85	0,45	97515109	384,32	97516384	394,59
CM 1-4	0,50	97514999	424,01	97516385	434,28	0,45	97515121	411,71	97516386	421,99
CM 1-5	0,50	97515000	453,41	97516387	463,68	0,45	96807014	441,13	97516388	451,40
CM 1-6	0,50	97515021	460,26	97516389	470,53	0,45	97515122	447,97	97516390	458,24
CM 1-7	0,50	97515023	519,08	97516391	529,35	0,65	97515123	506,79	97516392	517,06
CM 1-8	0,67	97515024	534,59	97516393	544,86	0,65	96976902	518,07	97516394	528,34
CM 1-9	0,67	97644331	543,65	97644682	553,93	0,65	97644332	527,13	97644683	537,40
CM 1-10	0,67	97644334	557,14	97644684	567,42	1,10	98662772	540,63	99079528	550,90
CM 1-11	0,90	97644335	606,10	97644686	616,37	1,10	98694631	581,52	99079529	591,80
CM 1-12	0,90	97644336	649,19	97644689	659,48	1,10	98694632	624,62	99203904	634,89
CM 1-13	0,90	97577832	678,81	97644722	689,08	1,10	98694633	654,24	99203905	664,51
CM 1-14	1,70	97644337	925,36	97644725	935,63	1,10	98694634	763,01	99203907	773,28
CM 3-2	0,30	96961011	372,04	96961124	382,31	0,45	96961023	363,78	96961024	374,05
CM 3-3	0,50	96961025	401,44	96961030	411,71	0,45	96961026	389,16	96961031	399,43
CM 3-4	0,50	96961045	428,43	96961048	438,70	0,45	96961047	416,15	96961049	426,42
CM 3-5	0,50	96961051	460,26	96961053	470,53	0,65	96961052	447,97	96984043	458,24
CM 3-6	0,67	97515032	514,24	97516395	524,51	0,65	97515126	497,73	97506734	508,00
CM 3-7	0,90	97515033	556,14	97516396	566,41	1,10	98662725	531,57	98892922	541,84
CM 3-8	0,90	97515034	592,60	97516398	602,87	1,1	98725225	568,02	98803409	578,30
CM 3-9	1,30	97569313	764,42	97644727	774,69	1,1	99080201	602,07	99203910	612,34
CM 3-10	1,30	97644339	809,53	97644741	819,81	1,5	99059802	647,18	98981308	657,46
CM 3-11	1,30	97620738	893,52	97644743	903,81	1,1	98694635	731,18	98803410	741,45
CM 3-12	1,30	97644340	918,71	97644744	928,98	1,1	99080202	756,36	99203914	766,63
CM 3-13	1,30	97621172	932,00	97644745	942,28	2,2	98694637	769,65	99148153	779,93
CM 3-14	1,70	97644352	962,22	97644746	972,49	2,20	98694638	785,57	99111464	795,84
CM 5-2	0,50	97515042	369,42	97516399	379,69	0,45	96961054	357,13	96961056	367,40
CM 5-3	0,50	97515044	428,43	96961063	438,70	0,65	96961057	416,15	96961064	426,42
CM 5-4	0,67	96961065	514,24	96961095	524,51	1,10	98798510	497,73	98963984	476,66
CM 5-5	0,90	96961097	567,42	96961101	577,69	1,10	98725313	542,84	98803644	553,11
CM 5-6	1,30	97507749	748,30	97505180	758,57	1,50	98664188	585,95	99020061	596,22
CM 5-7	1,30	97515047	825,65	97516400	835,92	1,50	98725228	663,30	98803648	673,57
CM 5-8	1,30	97515048	843,58	97516402	853,85	2,20	98717944	681,23	98803442	691,50
CM 5-9	1,70	97644353	948,52	97644756	958,79	2,20	98896343	771,87	98907798	782,14
CM 5-10	1,70	97621173	975,91	97644758	986,18	2,20	99059803	799,26	99094275	809,53
CM 5-11	1,70	97620739	1 030,30	97644760	1 040,57	2,20	99080204	853,65	99097487	863,92
CM 5-12						3,00	98694640	1 019,22	98909356	1 029,49
CM 5-13						3,00	98694641	1 053,27	99077341	1 063,54
CM 10-1	0,67	97515062	542,84	97516403	563,39	0,65	97515133	526,33	97516404	546,87
CM 10-2	1,30	96946004	726,75	96945999	747,29	1,50	98719394	564,40	98874927	584,94
CM 10-3	1,70	96946005	888,69	96946000	909,24	2,20	98693606	712,04	98797832	732,59
CM 10-4						3,00	98777053	972,69	99020055	993,24
CM 10-5						5,50	98979299	1 052,25	99200240	1 004,82
CM 10-6						4,00	99057080	1 072,20	98909357	1 092,74
CM 10-7						5,50	98694642	1 158,60	99111471	1 179,16
CM 10-8						5,50	98694643	1 380,78	99111486	1 401,33
CM 15-1	1,30	97515064	1 026,27	97516405	1 046,81	1,10	99087495	863,92	99203919	910,12
CM 15-2	1,70	97515063	1 165,45	97516407	1 186,00	2,20	99080205	988,80	99111488	1 009,35
CM 15-3						4,00	98669726	1 138,46	99020075	1 159,01
CM 15-4						5,50	98958451	1 276,44	98958472	1 296,99
CM 25-1	1,70	97515065	1 124,57	97516411	1 145,11	2,20	98979367	947,92	99020076	968,46
CM 25-2						4,00	98693604	1 321,76	98670751	1 342,31
CM 25-3						5,50	98935349	1 634,78	99024780	1 655,32
CM 25-4						7,40	99205260	n.z.	99205273	1 971,57

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM G (1.4401) 1 x 220 – 240 V (Napięcie zasilania C)

CM G (1.4401) 3 x 220-240 / 380–415 V (Napięcie zasilania F)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97516635	450,59	97516670	460,86	0,45	97509582	442,34	97516671	452,61
CM 1-3	0,30	97516636	499,14	97516672	509,41	0,45	97516637	490,87	97516673	501,15
CM 1-4	0,50	97516638	532,98	97516674	543,25	0,45	97516639	520,68	97516675	530,96
CM 1-5	0,50	97516640	565,41	97516676	575,68	0,45	97516641	553,11	97516677	563,39
CM 1-6	0,50	97516642	579,50	97516678	589,78	0,45	97516643	567,22	97516679	577,49
CM 1-7	0,50	97516644	627,65	97516680	637,92	0,65	97516645	615,35	97516681	625,64
CM 1-8	0,67	97516646	673,57	97516682	683,85	0,65	97516647	657,05	97516683	667,32
CM 1-9	0,67	97515025	685,26	97516684	695,53	0,65	97515124	668,73	96806782	679,00
CM 1-10	0,67	97515026	703,59	97516686	713,86	1,10	98979314	687,06	99183070	697,34
CM 1-11	0,90	96935421	762,60	97516688	772,87	1,10	98979315	738,03	99203896	748,30
CM 1-12	0,90	96935423	818,19	97516690	828,46	1,10	98979317	n.z.	99139609	803,89
CM 1-13	0,90	96935425	855,06	97516691	865,33	1,10	98680017	830,48	98962058	840,75
CM 1-14	1,70	96935427	1 131,41	97516693	1 141,68	1,10	98979319	969,06	99203900	979,33
CM 3-2	0,30	96806880	469,12	96806842	479,39	0,45	96806870	460,86	96806821	471,13
CM 3-3	0,50	96806865	505,58	96806879	515,85	0,45	96806871	493,29	96806823	503,57
CM 3-4	0,50	96806889	540,02	96806864	550,30	0,45	96806884	527,74	96806822	538,01
CM 3-5	0,50	96806882	581,72	96806843	591,99	0,65	96806868	569,44	96806828	579,71
CM 3-6	0,67	97516648	634,29	97516694	644,57	0,65	97516649	617,78	96806845	628,05
CM 3-7	0,90	97516650	670,14	97516695	680,42	1,10	98979427	645,57	99203902	655,84
CM 3-8	0,90	97516652	732,38	97516697	742,67	1,10	98979442	707,81	99203906	718,08
CM 3-9	1,30	97515035	925,76	96806844	936,03	1,10	99131400	763,41	99203908	773,68
CM 3-10	1,30	97515036	983,57	97516700	993,84	1,50	98979406	821,22	99203909	831,49
CM 3-11	1,30	96935447	1 089,71	97516702	1 100,00	1,50	98979407	927,36	99203913	937,64
CM 3-12	1,30	96935449	1 122,35	97516704	1 132,62	1,50	99093825	960,00	99203917	970,27
CM 3-13	1,30	96935451	1 140,68	97516705	1 150,95	2,20	98979411	978,33	99203918	988,60
CM 3-14	1,70	96935453	1 173,31	97516707	1 183,58	2,20	98979419	982,00	99111465	1 006,93
CM 5-2	0,50	97516654	480,00	97516709	490,28	0,45	96806874	467,71	96806827	477,98
CM 5-3	0,50	97516655	565,41	96806886	575,68	0,65	96806873	553,11	96806824	563,39
CM 5-4	0,67	96806893	606,90	96806849	617,17	1,10	98976437	590,38	98668041	600,66
CM 5-5	0,90	96806881	707,21	96806854	717,48	1,20	98960734	682,64	99051318	692,91
CM 5-6	1,30	97516656	905,01	97516711	915,29	1,20	98945987	742,67	98802030	752,94
CM 5-7	1,30	97516657	1 004,31	97516712	1 014,58	1,50	98668861	841,96	98870318	852,23
CM 5-8	1,30	97516658	1 027,28	96806855	1 037,55	2,20	98979485	864,92	98870319	875,20
CM 5-9	1,70	97515050	1 157,39	97516714	1 167,67	2,20	98979488	980,74	99203921	991,02
CM 5-10	1,70	97515061	1 191,84	97516716	1 202,12	2,20	98979445	1 015,19	99203923	1 025,46
CM 5-11	1,70	96935475	1 261,53	97516718	1 271,81	2,20	99131402	1 084,88	99111467	1 095,15
CM 5-12						3,00	98979448	1 294,57	99203924	1 304,84
CM 5-13						3,00	98979449	1 338,68	99111468	1 348,96
CM 10-1	0,67	97516660	649,40	97516720	669,94	0,65	96943183	632,88	96806982	653,43
CM 10-2	1,30	96943217	892,12	96943232	912,67	1,50	98665164	729,76	98794886	750,32
CM 10-3	1,70	96943250	1 091,33	96806981	1 111,87	2,20	98664185	914,68	98847193	935,22
CM 10-4						3,00	98946033	1 298,95	98666397	1 223,87
CM 10-5						3,00	98917310	1 268,18	99203927	n.z.
CM 10-6						4,00	98979300	1 360,43	99203928	n.z.
CM 10-7						5,50	98979312	1 471,22	99111485	1 491,77
CM 10-8						5,50	98761008	1 753,22	98947235	1 773,76
CM 15-1	1,20	97516661	1 215,81	97516723	1 236,36	1,10	99131455	1 053,46	99203929	n.z.
CM 15-2	1,70	97516662	1 382,19	97516725	1 402,74	2,20	99131456	1 205,54	99111492	1 226,09
CM 15-3						4,00	98979347	1 392,86	98847194	1 413,41
CM 15-4						5,50	98979361	1 591,28	98847195	1 611,82
CM 25-1	1,70	97516666	1 303,84	97516728	1 324,38	2,20	98687477	1 127,19	99203931	n.z.
CM 25-2						4,00	98880198	1 575,18	99203932	1 641,97
CM 25-3						5,80	98838915	1 949,61	99203944	n.z.
CM 25-4						7,40	99205261	2 394,49	99205274	n.z.

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

**CME A (Żeliwo szare) 1 x 200– 240 V 50/60 Hz
(Napięcie zasilania U)**

**CME A (Żeliwo szare) 3x380-500 (lub 480) V
50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L)**

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98394755	810,40	98394756	814,28					
CME 1-3	0,55	98394764	832,01	98394766	835,90					
CME 1-4	0,55	98394774	880,10	98394775	883,99					
CME 1-5	1,10	98394940	935,40	98394952	939,29					
CME 3-2	0,55	98394784	816,63	98394785	820,52					
CME 3-3	1,10	98394976	890,03	98394977	893,92					
CME 3-4	1,10	98394985	920,21	98394987	924,11					
CME 3-5	1,10	98394997	1 020,10	98394998	1 023,99					
CME 5-2	1,10	98395006	866,27	98395007	870,17					
CME 5-3	1,10	98395019	909,50	98395020	913,40					
CME 5-4						1,50	98395370	1 342,35	98395371	1 346,25
CME 5-5						2,20	98396716	1 685,43	98396717	1 689,33
CME 10-1	1,10	98394928	999,65	98394925	1 007,64					
CME 10-2						2,20	98396235	1 593,34	98396156	1 601,31
CME 10-3						4,00	99077758	2 248,54	99157606	2 256,53
CME 15-1						2,20	98396533	1 901,75	98396379	1 909,74
CME 15-2						4,00	99077761	2 422,23	99157611	2 430,20
CME 15-3						7,50	99077763	3 190,95	99157631	3 198,93
CME 25-1						3,00	99077765	2 290,01	99157633	2 298,00
CME 25-2						7,50	99077767	3 299,40	99157635	3 307,39

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CME I (1.4301) 1 x 200 – 240 V 50/60 Hz (Napięcie zasilania U)

CME I (1.4301) 3x380-500 (lub 480) V 50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98394750	933,09	98394751	942,94					
CME 1-3	0,55	98394760	957,25	98394761	967,19					
CME 1-4	0,55	98394770	990,13	98394771	999,98					
CME 1-5	1,10	98394937	1 041,32	98394938	1 051,26					
CME 1-6	1,10	98394957	1 085,33	98394958	1 095,26					
CME 1-7	1,10	98394963	1 118,43	98394964	1 128,36					
CME 1-8	1,10	98394967	1 168,86	98394968	1 178,79					
CME 1-9						1,50	98395354	1 519,76	98428159	n.z.
CME 3-2	0,55	98394780	933,06	98394781	943,00					
CME 3-3	1,10	98394972	1 004,53	98394973	1 014,45					
CME 3-4	1,10	98394981	1 037,24	98394982	1 047,17					
CME 3-5	1,10	98394993	1 093,90	98394994	1 103,82					
CME 3-6						1,50	98395359	1 443,02	98395360	1 452,94
CME 3-7						1,50	98395366	1 515,25	98395367	1 525,18
CME 3-8						2,20	98396708	1 785,18	98396707	1 795,03
CME 3-9						2,20	98396713	1 811,47	98396711	1 821,42
CME 5-2	1,10	98395001	991,28	98395002	1 001,22					
CME 5-3	1,10	98395013	1 035,09	98395014	1 045,02					
CME 5-4						1,50	98395373	1 489,16	98395374	1 499,09
CME 5-5						2,20	98396719	1 772,08	98396720	1 782,01
CME 5-6						2,20	98396729	1 815,89	98396730	1 825,82
CME 5-7						3,00	99077754	2 031,05	99158451	2 040,97
CME 5-8						3,00	99073792	2 188,96	99158494	2 198,89
CME 10-1	1,10	98394930	1 170,71	98394931	1 191,85					
CME 10-2						2,20	98396267	1 771,10	98396198	1 790,97
CME 10-3						4,00	99077759	2 437,41	99158496	2 457,27
CME 10-4						5,50	99077760	2 779,72	99158497	2 799,57
CME 10-5						5,50	99073816	2 856,43	99158499	2 876,30
CME 15-1						2,20	98396593	1 996,78	98396640	2 016,64
CME 15-2						4,00	99077762	2 662,89	99158500	2 682,75
CME 15-3						7,50	99077764	3 389,55	99158503	3 409,42
CME 25-1						3,00	99077766	2 496,80	99158506	2 516,66
CME 25-2						7,50	99077768	3 656,89	99158508	3 676,76

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CME G (1.4401) 1 x 200 – 240 V 50/60 Hz (Napięcie zasilania U)

CME G (1.4401) 3x380-500 (lub 480) V 50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR	Nr katalogowy	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR	Nr katalogowy	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98394748	1 022,04	98394749	1 031,98					
CME 1-3	0,55	98394758	1 071,31	98394759	1 081,24					
CME 1-4	0,55	98394768	1 115,90	98394769	1 125,83					
CME 1-5	1,10	98394935	1 168,08	98394936	1 178,01					
CME 1-6	1,10	98394954	1 190,47	98394955	1 200,40					
CME 1-7	1,10	98394960	1 231,24	98394961	1 241,80					
CME 1-8	1,10	98394965	1 307,53	98394966	1 318,10					
CME 1-9						1,50	98395352	1 655,83	98395353	1 665,77
CME 3-2	0,55	98394777	1 040,15	98394779	1 050,09					
CME 3-3	1,10	98394970	1 109,86	98394971	1 119,79					
CME 3-4	1,10	98394979	1 143,36	98394980	1 153,28					
CME 3-5	1,10	98394989	1 205,66	98394990	1 215,48					
CME 3-6						1,50	98395356	1 557,89	98395357	1 567,83
CME 3-7						1,50	98395362	1 678,62	98395364	1 688,54
CME 3-8						2,20	98396705	1 964,85	98396706	1 974,77
CME 3-9						2,20	98396709	1 998,52	98396710	2 008,46
CME 5-2	1,10	98395003	1 109,86	98394999	1 119,79					
CME 5-3	1,10	98395009	1 165,54	98395008	1 175,48					
CME 5-4						1,50	98395375	1 613,59	98395372	1 623,51
CME 5-5						2,20	98396721	1 924,93	98396718	1 934,85
CME 5-6						2,20	98396725	2 003,01	98396726	2 012,94
CME 5-7						3,00	99176057	n.z.	99180760	2 245,23
CME 5-8						3,00	99176058	n.z.	99180865	2 446,17
CME 10-1	1,10	98394932	1 313,55	98394929	1 334,69					
CME 10-2						2,20	98396306	1 932,52	98396024	1 952,38
CME 10-3						4,00	99176091	2 632,47	99180977	2 667,75
CME 10-4						5,50	99176092	n.z.	99181061	3 063,60
CME 10-5						5,50	99176105	3 169,13	99181075	3 199,71
CME 15-1						2,20	98396678	2 180,78	98396414	2 200,64
CME 15-2						4,00	99176124	2 802,30	99182149	2 822,17
CME 15-3						7,50	99176125	3 553,52	99182159	3 613,87
CME 25-1						3,00	99176126	2 909,90	99182207	2 846,18
CME 25-2						7,50	99176127	3 865,07	99182244	3 906,52

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Zestawy kołnierzy do pomp CM(E) (DIN/ANSI/JIS) (Stal nierdzewna EN 1.4408)

Grupa rabatowa P1

Typ	Gwint pompy	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E) 1 i 3	Rp	DN 32	96904693	87,18
	NPT		96904705	87,18
CM(E) 5	Rp	DN 32	96904696	90,68
	NPT		96904708	87,18
CM(E) 10	Rp	DN 40	96904699	132,52
	NPT		96904711	132,52
CM(E) 15 i 25	Rp	DN 40	96904702	177,86
	NPT		96904714	177,86

Podane ceny dotyczą dwóch kołnierzy.

Przeciwołnierze do pomp CM(E) -A (Żeliwo szare EN-GJL-200)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze	Ciśnienie nom. [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E)-A 1, 3 i 5	Gwintowane	Rp 1¼	16 wg EN 1092-2	00419901	31,62
	Do wspawania	32 mm	25 wg EN 1092-2	00419902	31,62
CM(E)-A 10	Gwintowane	Rp 1½	16 wg EN 1092-2	00429902	38,62
	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00429904	38,62
	Do wspawania	40 mm	25 wg EN 1092-2	00429901	42,14
	Do wspawania	50 mm	40, kołnierz specjalny	00429903	n.z.
CM(E)-A 15 i 25	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00339903	45,64
	Gwintowane	Rp 2½	16 Sonderflansch	00339904	30,66
	Do wspawania	50 mm	25 wg EN 1092-2	00339901	56,15
	Do wspawania	65 mm	40, kołnierz specjalny	00339902	n.z.

Podane ceny dotyczą jednego kołnierza – do pompy potrzebne są dwie sztuki.

Przeciwołnierze do pomp CM(E) -I/G (Stal nierdzewna EN 1.4571)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze rurowe	Ciśnienie nom. [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E)-I/G 1, 3 i 5	Gwintowane	Rp 1¼	16 wg EN 1092-2	00415304	122,96
	Do wspawania	32 mm	25 wg EN 1092-2	00415305	158,05
CM(E)-I/G 10	Gwintowane	Rp 1½	16 wg EN 1092-2	00425245	122,90
	Do wspawania	40 mm	25 wg EN 1092-2	00425246	140,43
CM(E)-I/G 15 i 25	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00335254	140,43
	Do wspawania	50 mm	25 wg EN 1092-2	00335255	140,43

Podane ceny dotyczą jednego kołnierza – do pompy potrzebne są dwie sztuki.

Złącza do pomp CM(E) (Stal nierdzewna EN 1.4408)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze	Nr katalogowy Tri-Clamp	Cena EUR	Nr katalogowy PJE	Cena EUR
CM(E) 1 i 3 i 5	Rp	DN 32	96904695	45,33	96904694	45,33
	NPT		96904707	45,33	96904706	45,33
CM(E) 5	Rp	DN 32	96904698	45,33	96904697	48,82
	NPT		96904710	45,33	96904709	48,82
CM(E) 10 25	Rp	DN 40	96904701	66,27	96904700	69,75
	NPT		96904713	66,27	96904712	69,75
CM(E) 15 i 25	Rp	DN 50	96904704	80,21	96904703	87,18
	NPT		96904716	80,21	96904715	87,18

Podane ceny dotyczą dwóch złączy.

16

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

PROTOKÓŁ REKLAMACJI / PROTOKÓŁ ZWROTU*

Data

Dane o kliencie

Nazwa Klienta:	<input type="text"/>
Kod Klienta:	<input type="text"/>
Osoba kontaktowa:	<input type="text"/>
Telefon:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>

Dane o zamówieniu

Numer faktury:	<input type="text"/>
Data faktury:	<input type="text"/>
Nr zamówienia:	<input type="text"/>
Data zamówienia:	<input type="text"/>

Dane o przesyłce

Spedytor:	<input type="text"/>
List przewozowy:	<input type="text"/>
Numer WZ:	<input type="text"/>

Dane o produkcie

Reklamacja**	Nr katalogowy	Opis produktu	Zamówiono	Otrzymano	Różnica
Zwrot**	Nr katalogowy	Opis produktu	Ilość	Redukcja ceny	% redukcji
Lp.	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

Uwagi:

Protokół prosimy przestać na adres:
bok_gpl@grundfos.com

* niepotrzebne skreślić

** skreślić niepotrzebny wiersz

WARUNKI GWARANCJI

GRUNDFOS POMPY SP. Z O.O. (ZWANĄ DALEJ GRUNDFOS) UDZIELA KUPUJĄCEMU GWARANCJI NA SPRAWNE DZIAŁANIE WPROWADZANYCH PRZEZ SIEBIE DO OBROTU TOWARÓW NA NASTĘPUJĄCYCH ZASADACH:

Okres gwarancji na zakupione towary wynosi 24 miesiące od daty zakupu lecz nie dłużej niż 30 miesięcy od daty produkcji, chyba że ustalenia z Grundfos stanowią inaczej. Na zakupione części serwisowe okres gwarancji wynosi 12 miesięcy pod warunkiem ich montażu przez autoryzowany serwis Grundfos. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o okres wykonywania naprawy gwarancyjnej. Ewentualna przedłużona gwarancja nie obejmuje elementów normalnie zużywających się.

Warunkiem realizacji roszczeń gwarancyjnych jest okazanie przez Kupującego karty gwarancyjnej, kompletnie wypełnionej przez Sprzedawcę (bezpośredniego lub pośredniego dystrybutora produktów Grundfos) lub faktury zakupu. Ponadto w przypadku pomp typu NKE, NK (G,S,F), HS (F), KP/LS (Paco), YCC, Hydro MPC, Control Box MPC, mieszadeł SMD, SMG, SRP, pomp do systemów ppoż., Oxiper, Selcoperm, Polydos warunkiem realizacji świadczeń gwarancyjnych jest okazanie przez Kupującego protokołu uruchomienia pomp sporządzonego przez serwis Grundfos. W przypadku przedłużenia gwarancji warunkiem realizacji roszczeń jest okazanie oferty lub umowy z Grundfos przedłużającej gwarancję

Ochrona gwarancyjna obejmuje produkty Grundfos eksploatowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

W okresie gwarancyjnym Grundfos usunie usterki, których przyczyny wynikają bezpośrednio z wad materiałowych lub produkcyjnych sprzedanego towaru.

Usterki objęte gwarancją należy niezwłocznie po ich stwierdzeniu zgłosić Autoryzowanemu Serwisowi Grundfos, wskazując ich rodzaj i dane teleadresowe Kupującego. Grundfos ustosunkuje się do żądania zawartego w zgłoszeniu gwarancyjnym niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania kompletnego pisemnego zgłoszenia wraz z urządzeniem. W przypadku urządzeń wielkogabarytowych termin do ustosunkowania się do żądań Kupującego wskazany w zdaniu poprzednim rozpocznie swój bieg od dnia następującego po dniu, w którym Grundfos, na skutek zawiadomienia Kupującego, faktycznie przystąpi do badania usterki. W takiej sytuacji Kupujący zobowiązany będzie do umożliwienia Grundfos wykonania wszelkich niezbędnych czynności zmierzających do ustalenia przyczyn awarii i ewentualnie ich usunięcia.

Usterki uznane przez Grundfos (Autoryzowany Serwis Grundfos) za objęte obowiązkiem naprawy gwarancyjnej zostaną usunięte poprzez wymianę wadliwych części lub wymianę kompletnego wyrobu na wolny od wad, w terminie do 14 dni od daty zgodnego z pkt 6 niniejszej gwarancji poinformowania Kupującego przez Grundfos (Autoryzowany serwis Grundfos) o uznaniu i sposobie usunięcia usterki. W szczególnych przypadkach, termin usunięcia usterki może ulec odpowiedniemu przedłużeniu ze względu na charakter uszkodzenia lub wady ewentualnie typu produktu.

Grundfos lub jego Autoryzowany Serwis realizują świadczenia gwarancyjne wyłącznie w dni robocze. W wypadku konieczności wykonania świadczeń gwarancyjnych w dni ustawowo wolne od pracy, koszty dojazdu i robocizny ponosi Kupujący.

Obowiązek świadczeń gwarancyjnych powstanie pod warunkiem, że wyrób został dobrany, zamontowany i eksploatowany zgodnie z wytycznymi określonymi w katalogach i instrukcjach Grundfos, oraz zgodnie z ogólnymi zasadami eksploatacji urządzeń elektro mechanicznych.

Gwarancja na towar wygasa, jeżeli naprawy lub inne ingerencje w dane urządzenie nie były przeprowadzone bezpośrednio przez pracowników serwisu Grundfos lub jego Autoryzowany Serwis. Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy czynności eksploatacyjnych określonych w instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń.

Uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Wszelkie porozumienia i oświadczenia stron wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Wszystko w jednym miejscu

Program Doboru i Zamiany Pomp oraz Grundfos Product Center

DOBÓR POMP
KATALOG TECHNICZNY
DOKUMENTACJA
ZAMIANA

Specjalnie zaprojektowany Grundfos Product Center jest szybkim oraz intuicyjnym narzędziem internetowym. Dzięki programowi szybko dobierzesz właściwą pompę do instalacji / wymagającej cieczy lub znajdziesz pompę zastępczą. A szczegółowe informacje techniczne, karty katalogowe są dostępne dla każdej wyszukanej pompy i można je pobrać w formie pliku. Oprócz tego program oferuje filmy instruktażowe, wykaz części zamiennych i rysunki CAD.



Zeskanuj, aby przejść do Grundfos Product Center



Aplikacje mobilne

GRUNDFOS GO REMOTE – do zdalnego sterowania pompami MAGNA, UPE, CRE /N/I/E, MTRE, SPKE, CRKE, TPE, TPED, NKE, NBE, SEG AUTOADAPT, Hydro Multi-E, CME za pomocą interfejsu komunikacyjnego MI.



Google play



App store

GRUNDFOS GO BALANCE I REMOTE - mobilna aplikacja do równoważenia domowych instalacji grzewczych

GO INSTALL – to niezbędny Instalatora: praktyczne narzędzia obliczeniowe, porady, dobór i zamiana pomp, dokumentacja i wiele więcej informacji o domowych instalacjach pompowych.



Google play



App store

Szkolenia



Skontaktuj się z Działem Szkoleń, aby poznać ofertę szkoleń organizowanych na konkretne potrzeby. Z chęcią zapraszamy do biura Grundfos, gdzie przeprowadzamy profesjonalne zajęcia teoretyczne i w formie warsztatów w specjalnie przystosowanych salach dydaktycznych. Natomiast bieżące informacje o szkoleniach stacjonarnych znajdziesz w zakładce SZKOLENIA na grundfos.pl

Oprócz spotkań szkoleniowych, certyfikowanych warsztatów prowadzimy także szkolenia internetowe. To Ty decydujesz kiedy i na jaki temat chcesz odbyć szkolenie.

Co najważniejsze platforma szkoleniowa ECADEMY jest zupełnie darmowa, a przyjazne treści w postaci filmów i prezentacji ułatwiają zgłębianie wiedzy na temat pomp Grundfos



Przejdź na stronę ECADEMY

Jesteśmy dla Ciebie

Na naszej stronie internetowej grundfos.pl znajdziesz wszystko o ofercie produktów i usług Grundfos, mapę i wyszukiwarkę punktów dystrybucji pomp Grundfos, polecanych instalatorów oraz najbliższego serwisu świadczącego gwarancyjne i pogwarancyjne usługi.

Jeśli chcesz bezpośrednio skontaktować się z Grundfos – zadzwoń do lokalnego przedstawiciela handlowego, Opiekuna Twojej firmy, napisz wiadomość i wyślij email na adres info_gpl@grundfos.com



Przejdź na stronę **grundfos.pl**

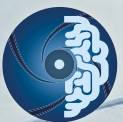
Serwis Usługi

Uruchomienia | Usługi utrzymania ruchu |
Konservacja | Przeglądy | Audyty |
Monitoring | Przedłużenie gwarancji |
Szkolenia
Wykaz Autoryzowanych Serwisów Grundfos



MONITORING: obejmuje rozwiązania w zakresie sterowania i kontroli, które zapewniają klientowi aktualne i dokładne informacje na temat wydajności instalacji pompy i utwierdzają wczesne wykrycie potencjalnych problemów i wskazują możliwości optymalizacji i poprawy pracy instalacji.

- aplikacja Grundfos GO
- Zdalne zarządzanie instalacją pompową



OPTIMALIZACJA oraz **DORADZTWO:** zapewnia usługi takie jak, energetyczna optymalizacja systemu oraz doradztwo w zakresie oszczędzania energii, zmniejszenie kosztów operacyjnych, a dzięki temu korzyści dla środowiska. Usługi zapewniają solidne podstawy podejmowania decyzji w zakresie optymalizacji instalacji i / lub wymiany pompy:

- wymiana pomp – pompa w cenie remontu
- Analiza energetyczna pomp
- Audyt pomp – badanie energetyczne pomp z pomiarem hydraulicznym
- Mobilna przyczepa pomiarowa służąca do rejestracji parametrów pracy i optymalizacji zużycia energii w przepompowniach ścieków i wody oraz w zestawach hydroforowych



CZĘŚCI ZAMIENNE oraz **ZESTAWY NAPRAWCZE:** zawiera zalecane części zamienne oraz zestawy naprawcze do wszystkich pomp Grundfos w różnych opcjach logistycznych. Jest to idealne, kompletne rozwiązanie dla klientów, którzy samodzielnie chcą wykonywać naprawy i konserwacje pomp:

- części zamienne
- zestawy naprawcze



NAPRAWY oraz **KONSERWACJE:** obejmuje przegląd, konserwację, naprawy, a także dostosowanie oferty, dzięki której instalacja pompowa będzie pracowała z maksymalną wydajnością:

- pomiar przepływu i ciśnienia
- kalibracja pomp
- naprawa na miejscu awarii
- naprawa w warsztacie



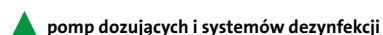
MONTAŻ oraz **URUCHOMIENIE:** zawiera rozwiązania, które zapewniają bezproblemowy i prawidłowy montaż, uruchomienie i obsługę systemów pompowych po podpisaniu umowy o świadczenie usług serwisowych, bez ryzyka, że gwarancja na pompy zostanie unieważniona:

- osiowanie
- konserwacja
- podstawowa badanie zamontowanych urządzeń
- umowa serwisowa
- wydłużona gwarancja

WYKAZ AUTORYZOWANYCH SERWISÓW GRUNDFOS

MIEJSCOWOŚĆ	FIRMA	NUMERY TEL.	OSOBA KONTAKTOWA TEL. KOM.	ADRES E-MAIL
BIAŁYSTOK	Firma Bartosz Sp. J., Bujwicki, Sobiech ul. Sejneńska 7, 15-399 BIAŁYSTOK	85 745 57 12 w.21 85 745 57 11	Tomasz Jastrzębski 605 284 280	serwis@bartosz.com.pl
BIELSKO BIAŁA	Elterm Jakub Piotrowski ul. Kopytko 104, 43-382 BIELSKO-BIAŁA	33 474 14 11 33 816 48 19	Jakub Piotrowski 608 248 737 Szymon Plewa 696 092 539	elterm@onet.pl SERWIS 24H
BYDGOSZCZ	Biuro Techniczno-Projektowe PROGRES ul. Krzysztofa Gotowskiego 6, 85-030 BYDGOSZCZ	52 322 35 30 52 344 94 92	Ireneusz Dzieweczyński 602 460 195	progres@progres.bydgoszcz.pl SERWIS 24H 606640770 lub 602460195
GDAŃSK	ELFRACORR Sp. z o.o. ul. Partyzantów 70, 80-254 GDAŃSK	58 341 50 60	Krzysztof Dmowski 601 675 182 Marcin Czowsz 607 601 691 Tomasz Dmowski 605 357 515	serwis@elfracorr.pl biuro@elfracorr.pl SERWIS 24H 601675182
KALISZ	MARTECH Mariusz Andrzejewski ul. Wrocławska 18, 62-800 KALISZ	62 501 16 40	Mariusz Andrzejewski 502 379 959 Przemysław Andrzejewski 501 164 337	serwis@martech.kalisz.pl
KIELCE	MUEHSAM Rozwiązania dla Przemysłu Sp. J. ul. Zagnańska 149 C, 25-563 KIELCE	53 77 44444 41 343 51 32	Anita Gil 53 77 44444 / 41 343 51 32	serwis@muehsam.pl info@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
KRAKÓW	SYSTEMY GRZEWCZE-SERWIS Sp. z o.o. ul. Stoczniovców 5, 30-709 KRAKÓW	12 656 35 85	Piotr Oleksak 600 205 393 Jerzy Łuszczek 600 404 700	biuro@systemygs.pl
LUBLIN	INWEST-SERWIS Sp. z o.o. ul. Zemborzyska 53, 20-445 LUBLIN	81 446 77 91 81 446 77 92	Jarosław Libera 600 808 814 Kamil Kowalik 600 296 052	jareklibera@op.pl
ŁÓDŹ	PUMPS SERVICE Sp. z o.o. ul. Siedlecka 42, 93-138 Łódź	42 684 59 34 42 684 49 61	Rafał Szemberg 665 700 644	info@pumps-service.pl
MRAĞOWO	Zakład Elektromechaniczny Zbigniew Mularczyk ul. Słoneczna 115, 11-700 MRAĞOWO	89 741 40 57	Zbigniew Mularczyk 603 391 749	zmularczyk@neostrada.pl biuro@zbigniewmularczyk.pl
OLSZTYN	ELFRACORR Sp. z o.o. ul. Cementowa 3, 10-429 OLSZTYN	89 532 00 20	Krzysztof Bronakowski 607 041 506	olsztyn@elfracorr.pl
OPOLE	AKOSPOL Sp. z o.o. ul. J. Cygana 5, 45-131 OPOLE	77 454 75 05	Paweł Kostur 600 063 559	akospol@akospol.com.pl SERWIS 24H 600063559
OŻARÓW	PUH ASTA-TECH Oftarzew, ul. Poznańska 271, 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI	22 722 18 07	Andrzej Stachurski 607 583 628	astatech@op.pl
POZNAŃ	Zakład Elektromechaniczny Andrzej Fiszer os. Tysiąclecia 72, 61-255 POZNAŃ	61 870 14 61	Andrzej Fiszer 501 600 364 Dawid Fiszer 502 386 572 Mateusz Fiszer 519 132 757	afiszer@poczta.onet.pl dfiszer@poczta.onet.pl mfiszer@poczta.onet.pl
POZNAŃ/ PRZEŹMIEROWO	PERFECT SERVICE-WARSZTAT ul. Sadowa 18, 60-185 SKÓRZEWO	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900 Michał Dobrzyński 536 180 999	perfectservice@o2.pl
POZNAŃ/ KAŹMIERZ	PERFECT SERVICE ul. Spokojna 7, 64-530 Kaźmierz	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900 Michał Dobrzyński 536 180 999	perfectservice@o2.pl
POZNAŃ	POMPAX Sp. z o.o. ul. Starołęcka 205, 61-341 POZNAŃ	65 529 99 16 725 118 116	Wiesław Adamski 691 749 899	serwis@pompax.pl slewandowska@pompax.pl
RYDZYNA	POMPAX Sp. z o.o. Kłoda, ul. Przemysłowa 7A, 64-130 Rydzyna	65 529 99 16 725 118 116	Tomasz Opoka 603 766 686	topoka@pompax.pl slewandowska@pompax.pl
RZESZÓW/ ZACZERNIE	MUEHSAM Rozwiązania dla Przemysłu Sp. J. Zaczernie 188, 36-062 TRZEBOWNISKO	53 77 44444 41 34 35 132	Marcin Sikora 508 629 501/515 911 905	serwis.rzeszow@muehsam.pl serwis@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
SZCZECIN	Zakład Usługowo-Handlowy SERWIS Tadeusz Hudzik ul. Miernicza 14 B, 70-823 SZCZECIN	91 469 35 14	Tadeusz Hudzik 501 750 491	thserwis@poczta.onet.pl thudzik@thserwis.pl
TORUŃ	Z.E.A.N.N. ROTOR Sp. z o.o. ul. Polna 146B, 87-100 TORUŃ	56 664 33 33 56 664 33 34	Andrzej Puzon 608 405 066 Paweł Modliński 602 395 819	rotor@rotor.com.pl serwis@rotor.com.pl
WARSZAWA	"GRUNDSERWIS" ul. Kolejarska 34, 03-646 WARSZAWA	22 843 91 40 22 843 27 74	Agnieszka Opolska 504 236 119	serwis@grundserwis.pl
WARSZAWA	OMC Envag Sp. z o.o. ul. Iwonicza 21, 02-924 Warszawa	22 858 78 78 wew. 114, 113	Dorota Amerek-Chołuj 692 452 311 Wiesław Wasilewski 602 197 832	wod@envag.com.pl
WROCŁAW	TECHNIKA POMPOWA Dariusz Mączka ul. Hubska 96-100, 50-502 WROCŁAW	71 334 54 01	Dariusz Mączka 601 978 921	d_maczka@poczta.onet.pl dmaczka@onet.pl
WROCŁAW/ KOBIERZYCE	CEMAR Marek Cechol ul. Spółdzielcza 9, 55-040 KOBIERZYCE	603 239 481	Marek Cechol 603 239 481	kontakt@serwis-pomp.pl
ZABRZE	KUBA Instalacje i Pomiar Elektryczne s.c. ul. Cieszyńska 12/15, 41-800 ZABRZE	32 376 86 10	Krzysztof Bała 507 077 202 Marek Kuk 501 189 235	kubasc@kubasc.pl SERWIS 24H 507077202 lub 501189235

Polecane do serwisowania:





www.grundfos.pl
info_gpl@grundfos.com
pomoctechniczna_pl@sales.grundfos.com
service_gpl@grundfos.com
tel.: 61 650 13 00

Grundfos Pompy Sp. z o.o.
Baranowo k. Poznania
ul. Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

Grundfos Pompy Sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Żwirki i Wigury 16A
02-092 Warszawa

Grundfos Pompy Sp. z o.o.
Oddział w Katowicach
Porcelana Śląska Park
ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice

Zmiany techniczne i wymiarów zastrzeżone.
Możliwe błędy i pominięcia.