

# Pompy do wody zimnej i ścieków bytowych

**GRUNDFOS** 

[grundfos.pl](http://grundfos.pl)

Possibility in every drop



# GRUNDFOS PREMIUM

program przeznaczony  
dla Instalatorów pomp GRUNDFOS




## Wspólne źródło sukcesu



Jest to miejsce, w którym doceniamy to, co robisz.  
Dołącz do nas i wejdź do wyjątkowej gry.  
Z każdą kolejną zarejestrowaną pompą będziesz bliżej wymarzonej nagrody.  
Zaczynaj już dziś!

### ZAREJESTRUJ SIĘ:

 na stronie [grundfospremium.pl/rejestracja](http://grundfospremium.pl/rejestracja)

 lub przez aplikację mobilną

Bądź na bieżąco  
[grundfospremium.pl](http://grundfospremium.pl)



Possibility in every drop

## SPIS TREŚCI

<b>NOWA SCALA2</b>	IDEALNE CIŚNIENIE WODY. JAK NIGDY DOTĄD	<b>4</b>
<b>SCALA1</b>	NOWOCZESNY HYDROFOR ZDALNIE STEROWANY	<b>6</b>
<b>SCALA1 / SCALA2 / MQ</b>	PORÓWNANIE SCALA1 I SCALA2 / MQ I SCALA1	<b>8</b>
<b>SYSTEM SCALA1</b>	KOMPLETNY SYSTEM DO WODY DESZCZOWEJ	<b>10</b>
<b>JP / JP HYDROJET</b>	POMPY I HYDROFORY WSZECHSTRONNE I NIEZAWODNE	<b>12</b>
<b>CMB / CMB SP</b>	MAŁE ZESTAWY DO WIELU ZASTOSOWAŃ	<b>14</b>
<b>SQ / SQE</b>	NIEZALEŻNE ŹRÓDŁO WODY DLA TWOJEGO DOMU	<b>16</b>
<b>SB / SBA</b>	IDEALNE DO INSTALACJI WODY DESZCZOWEJ	<b>18</b>
<b>UNILIFT KP/CC</b>	NIEOCENIONE PRZY ODWODNIENIACH	<b>20</b>
<b>UNILIFT APG</b>	EFEKTYWNE POMPOWANIE ŚCIEKÓW BYTOWYCH	<b>22</b>
<b>LIFTAWAY</b>	SKUTECZNE ODPROWADZANIE WODY BRUDNEJ	<b>24</b>
<b>CONLIFT</b>	NIEZAWODNE I CICHE USUWANIE KONDENSATU	<b>26</b>
<b>SOLOLIFT2</b>	ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW Z DOWOLNEGO MIEJSCA W DOMU	<b>28</b>
<b>SERWIS</b>	WYKAZ AUTORYZOWANYCH SERWISÓW GRUNDFOS	<b>30</b>



Oszczędzaj czas z **MyGrundfos**



CENA  
I DOSTĘPNOŚĆ 

ZAMIANA  
POMPY 

STATUS  
ZAMÓWIENIA 

WYSZUKIWARKA  
CZĘŚCI ZAMIENNYCH 

# Nowa SCALA2

## Idealne ciśnienie wody. Jak nigdy dotąd.

Druga generacja pompy SCALA2 wyznacza nowy standard dla zintegrowanych urządzeń hydroforowych, gwarantując utrzymanie stałego ciśnienia wody, niski poziom hałasu oraz oszczędność energii. SCALA2 to samozasysające, kompaktowe urządzenie hydroforowe typu „wszystko w jednym”.

Udoskonalony układ hydrauliczny, chłodzony wodą silnik z magnesami trwałymi oraz zintegrowany układ sterowania prędkością obrotową gwarantują sprawne, energooszczędne i ciche podnoszenie ciśnienia w domowych instalacjach zaopatrzenia w wodę.

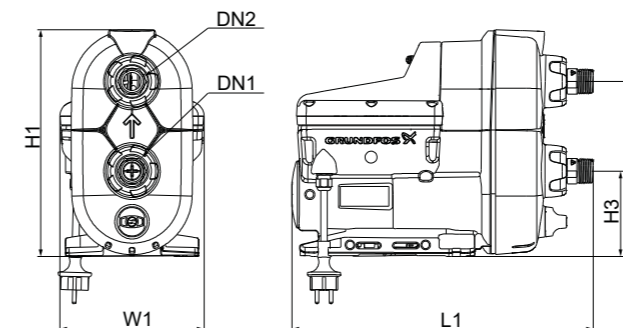
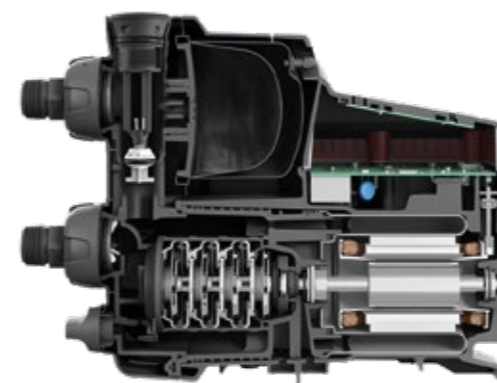


### Dane techniczne

Zasilanie U [V] f [Hz]	I <sub>max.</sub> [A] P <sub>1max.</sub> [W]	Przyłącze DN1 DN2	Wtyczka	Numer katalogowy
1 x 200-240 50/60	2,8 550	R 1	Schuko	93 01 32 52

### Wymiary

H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	W1 [mm]	L1 [mm]	Masa netto [kg]
302	234	114	193	403	10



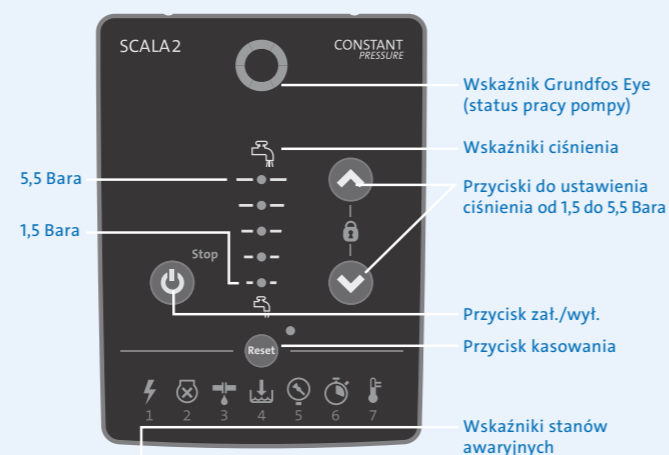
**NOWOŚĆ**



Nowa SCALA2

#### ZALETY I KORZYŚCI NOWEJ POMPY SCALA2

- Idealne ciśnienie wody:** sterowanie prędkością obrotową silnika umożliwia utrzymanie idealnego, stałego ciśnienia w aż 8 kranach jednocześnie.
- Cicha praca:** poziom hałasu wynoszący zaledwie 44 dB (A) czyni z nowej pompy SCALA2 jedno z najcichszych urządzeń hydroforowych na rynku.
- Oszczędność energii:** Dzięki zaawansowanej technologicznej konstrukcji pompy, udoskonaleniu parametrów hydraulicznych oraz inteligentnej technologii sterowania, pompa SCALA2 pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii zużywanej do podnoszenia ciśnienia wody w porównaniu do tradycyjnych hydroforów.
- Prosty dobór:** jeden model do wszystkich domowych zastosowań
- Łatwy montaż:** montaż pompy jest szybki, a przyjazny panel sterowania umożliwia sprawną konfigurację.
- Kompaktowa budowa:** urządzenie typu „wszystko w jednym” – we wspólnej obudowie mieści się pompa, zbiornik, zawory zwrotne i łącznik ciśnienia. Zwarta konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni.
- Funkcja automatycznego trybu przeciwwymarzaniowego:** uruchamia się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 3 °C.
- Możliwość montażu w warunkach zewnętrznych** – stopień ochrony IP X4D.

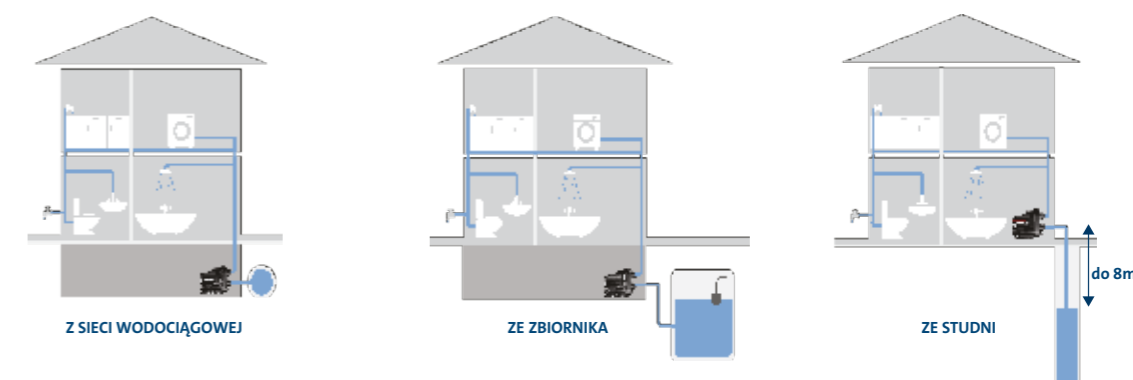


- Wskaźnik Grundfos Eye (status pracy pompy)
- Wskaźniki ciśnienia
- Przyciski do ustawienia ciśnienia od 1,5 do 5,5 Bara
- Przycisk zał./wyt.
- Przycisk kasowania
- Wskaźniki stanów awaryjnych
- ⚡ Awaria zasilania
- ⊗ Blokada mechaniczna pompy
- ⚠ Przekroczenie czasu pracy
- ⚡ Suchobieg: pompa nie została zalana lub brak wody po stronie ssawnej
- ⚠ Zbyt wysokie ciśnienie wlotowe lub nie osiągnięto nastawionego ciśnienia
- ⌚ Przekroczono maks. czas pracy 30 min. (nastawa niestandardowa)
- 🌡 Temperatura otoczenia spoza dopuszczalnego zakresu

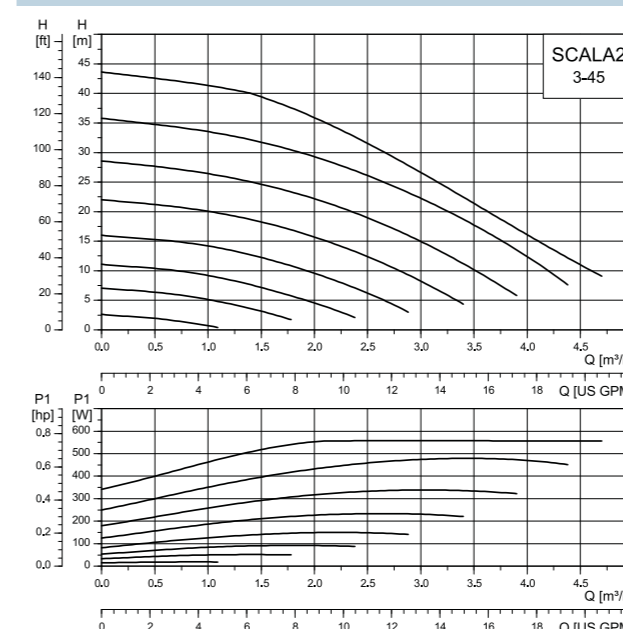
	Zwykły hydrofor	SCALA2
Moc pobierana z sieci	powyżej 1000 W	550 W
Poziom hałasu	powyżej 55 dB(A)	44 dB(A)
Utrzymywanie stałego ciśnienia	NIE	TAK
Wymiary [dł./szer./wys. mm]	ok. 600x400x800	403x193x302

### Zastosowania typowe

#### PODNIOSZENIE I STABILIZACJA CIŚNIENIA WODY PRZY ZASILANIU



### Charakterystyki



### Zakres stosowania - budynki mieszkalne



Maksymalna liczba kondygnacji: 3  
Maksymalna liczba przyborów: 8



# SCALA1

## Nowoczesny hydrofor zdalnie sterowany

Grundfos SCALA1 jest kompaktowym urządzeniem do podnoszenia ciśnienia wody typu wszystko-w-jednym. Silnik o wysokiej efektywności energetycznej jest chłodzony wodą, co zapewnia cichą i niezawodną pracę urządzenia. Ten hydrofor domowy przeznaczony jest także dla małych obiektów użyteczności publicznej oraz, w zakresie ograniczonym osiągnięciami,

do zastosowań w przemyśle. Pompa wyposażona jest w moduł komunikacyjny Bluetooth, dzięki czemu użytkownik aplikacji Grundfos GO/GO REMOTE ma pełną kontrolę nad pracą pompy. Jeżeli potrzebna jest większa wydajność, to można ją łatwo uzyskać przez połączenie dwóch pomp. Taki zestaw konfiguruje się za pomocą aplikacji Grundfos GO/GO REMOTE.

### ZALETY I KORZYŚCI SCALA1

- **Łatwy dobór:** szeroka oferta, 5 modeli, pozwala dobrać pompę do każdego zastosowania w domu i ogrodzie
- **Cicha praca:** niski poziom hałasu < 55 dB(A) dzięki silnikowi chłodzonemu wodą
- **Łatwy montaż:** kompaktowa budowa hydroforu umożliwia jego montaż w małych przestrzeniach
- **Zdalne sterowanie:** dzięki wyposażeniu w moduł Bluetooth uzyskujemy pełną kontrolę nad pracą pompy z aplikacji Grundfos GO/GO REMOTE
- **Prosta obsługa:** przyjazny panel sterowania i aplikacja Grundfos GO/GO REMOTE ułatwia szybkie dokonanie nastaw zgodnie z potrzebami użytkownika
- **Możliwość rozbudowy:** akcesoria do samodzielnego montażu pozwalają utworzyć zestaw dwupompowy zwiększający wydajność, a tym samym zakres zastosowań
- **Montaż:** dopuszczalny na zewnątrz budynków
- **Funkcja kalendarza:** programowanie czasu pracy czyni możliwym stosowanie pompy w systemach nawadniania ogrodów



SCALA1 - pompa pojedyncza



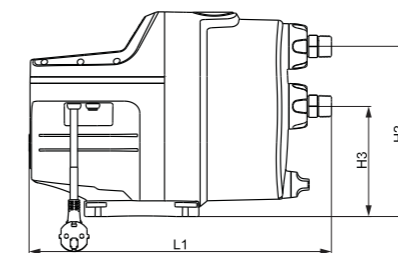
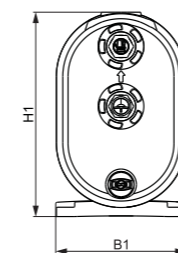
SCALA1 - zestaw dwupompowy

### Panel sterowania



- Nieszczelna instalacja
- Suchobieg lub brak wody
- Przekroczenie maksymalnego czasu pracy

### Sterowanie pompy sygnałem zewnętrznym +24 V



Nr katalogowy

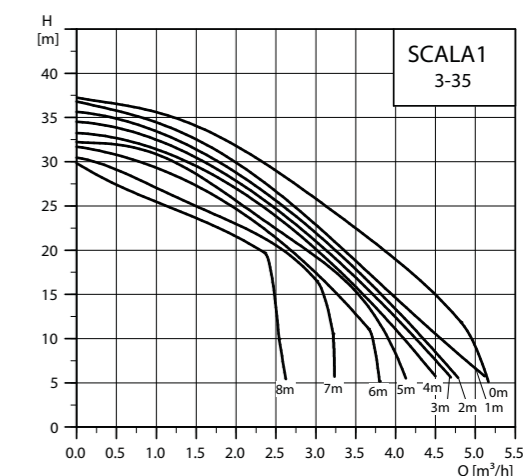
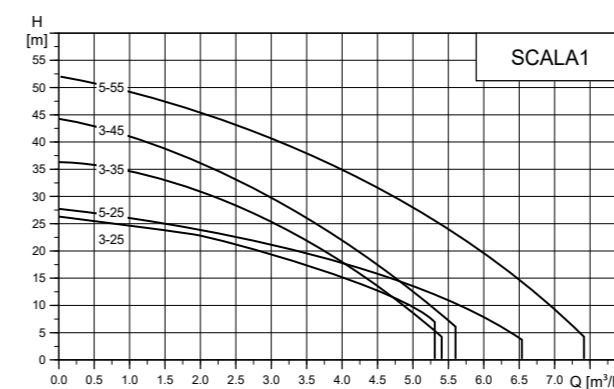
Masa [kg]

Poz.	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]
SCALA1 (wszystkie warianty)	316	263	171	466	202

SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-25	SCALA1 5-55
99530403	99530404	99530405	99530406	99530407
11	12	12	12	14

SCALA1	3-25	3-35	3-45	5-25	5-55
Napięcie zasilania	1 x 230V, 50Hz				
Maks. temperatura cieczy [°C]	45				
Maks. ciśnienie instalacji [bar]	8				
Maks. ciśnienie wejściowe [bar]	5	4	3	5	2
Prąd znamionowy I [A]	2,58	3,27	4,1	3,0	5,38
Moc wejściowa P1 [W]	550	720	910	650	1200
Moc wyjściowa P2 [W]	360	450	580	425	780

### Charakterystyki



Charakterystyki dla pomp pojedynczych, dla zestawów dwupompowych - patrz katalog pomp SCALA

Charakterystyki z uwzględnieniem strat po stronie ssawnej

### Akcesoria



Akcesoria do samodzielnego montażu zestawu dwupompowego 99 72 51 65



Filtr wejściowy dla SCALA 99 72 51 83

# SCALA

Kompaktowe i wielofunkcyjne pompy do domu i ogrodu



GŁÓWNE CECHY	SCALA1	SCALA2
IDEALNA DLA NASTĘPUJĄCYCH ŹRÓDEŁ WODY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zbiorniki podziemne i studnie (maks. 8 m do lustra wody)</li> <li>Zbiorniki na deszczówkę (podziemne i posadowione na ziemi)</li> <li>Sieci wodociągowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zbiorniki podziemne i studnie (maks. 8 m do lustra wody)</li> <li>Zbiorniki posadowione na ziemi</li> <li>Zbiorniki dachowe</li> <li>Sieci wodociągowe</li> </ul>
STAŁE CIŚNIENIE WODY WE WSZYSTKICH KRANACH	Tak	Tak (do 8 kranów i 3 kondygnacji)
NADAJE SIĘ DO WODY PITNEJ	Tak	Tak
POZIOM HAŁASU	55 dBA (cicha jak ekspres do kawy)	44 dBA (cicha jak zmywarka)
OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI MOBILNEJ	Tak (Bluetooth)	
PLANOWANIE CZASU PRACY	Tak (idealne rozwiązanie do zraszaczy)	
MONTAŻ NA ZEWNĄTRZ (ODPOROŚĆ NA WODĘ I KUŹ)	Tak	Tak
ALARMY I OSTRZEŻENIA	Sygnalizacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wycieku wody</li> <li>Suchobieg</li> <li>Maksymalnego czasu pracy</li> </ul>	Sygnalizacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wycieku wody</li> <li>Suchobieg</li> <li>Maksymalnego czasu pracy</li> <li>Braku zasilania</li> <li>Blokady pompy</li> <li>Przekroczenia maks. ciśnienia oraz zakresu dopuszczalnej temperatury wody i otoczenia</li> </ul>
MONTAŻ	Bardzo łatwy	Bardzo łatwy
HYDROFOR "WSZYSTKO W JEDNYM"	Tak	Tak
KRAJ PRODUKCJI	Węgry	Serbia
ZASTOSOWANE MATERIAŁY	Wysokiej jakości aluminium i kompozyt	Wysokiej jakości aluminium i kompozyt

# SCALA1

Następca i idealny zamiennik dla MQ

łączy wytrzymałość i niezawodność poprzednika z zaawansowanymi funkcjami zdalnego sterowania oraz możliwością pracy w zestawie dwupompowym.

PRODUKT WYCOFANY



GŁÓWNE CECHY	MQ	SCALA1
NISKI POZIOM HAŁASU	Cicha praca: poziom hałasu < 55 dB(A) dzięki silnikowi chłodzonemu wodą	Cicha praca: poziom hałasu < 55 dB(A) dzięki silnikowi chłodzonemu wodą
URZĄDZENIE TYPU "WSZYSTKO W JEDNYM"	Łatwy dobór: kompletny hydrofor gotowy do pracy - dwie wielkości	Łatwy dobór: kompletny hydrofor gotowy do pracy - pięć wielkości
KOMPAKTOWA BUDOWA	Łatwy montaż: elastyczne przyłącza, niewielkie wymiary: 320 x 218 x 570 [mm] (wys. x szer. x dł.)	Łatwy montaż: elastyczne przyłącza, niewielkie wymiary: 316 x 202 x 466 [mm] (wys. x szer. x dł.)
MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ	Tak - stopień ochrony IP54	Tak - stopień ochrony IPX4D
ZAAWANSOWANE FUNKCJE	Zabezpieczenie przed suchobiegiem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zabezpieczenie przed suchobiegiem i cyklicznym załączaniem się z powodu wycieków z instalacji</li> <li>Ustawienie maks. czasu pracy</li> <li>Wejście dla zewnętrznego sygnału sterującego - możliwość zastosowania dodatkowego zabezpieczenia.</li> </ul>
ZDALNE STEROWANIE	Brak	Łączność dwukierunkowa Bluetooth ze smartfonem: aplikacja Grundfos GO ułatwia montaż oraz uruchomienie zestawu dwupompowego, rejestruje alarmy i ostrzeżenia.
PLANOWANIE CZASU PRACY	Nie	Tak (idealne rozwiązanie do zraszaczy)
CIŚNIENIE W INSTALACJI	Maks. 7,5 bara Ciśnienie na stronie ssawnej: Maks. 3 bary	Maks. 8,0 barów Ciśnienie na stronie ssawnej: Maks. 4 bary (SCALA1 3-35) Maks. 3 bary (SCALA1 3-45) Maks. 2 bary (SCALA1 5-55)
POBÓR MOCY	MQ 3-35 850 W MQ 3-45 1050 W	SCALA1 3-35 720 W SCALA1 3-45 910 W SCALA1 5-55 1200 W
MAKSYMALNA TEMPERATURA OTOCZENIA/ WODY	45°C/ 35°C	55°C/ 45°C

# SYSTEM SCALA1

## Kompletny system do wody deszczowej

System SCALA1 jest w pełni zintegrowanym, samozasysającym, kompaktowym urządzeniem do zagospodarowania wody deszczowej. Został on specjalnie zaprojektowany w celu zapewnienia pierwszeństwa wykorzystania wody deszczowej zamiast wody wodociągowej. Jego montaż jest zgodny z normą

EN1717, która gwarantuje oddzielenie wody deszczowej od wody z sieci miejskiej. System SCALA1 zbiera wodę deszczową z powierzchni, na którą opada i ponownie ją wykorzystuje np. do splukiwania toalet, prania, prac ogrodniczych czy mycia samochodów.

### SYSTEM TYPU "WSZYSTKO W JEDNYM" GŁÓWNE KORZYŚCI

#### Prosty montaż

- Elastyczne przyłącze tłoczne +/- 5%
- Duży korek zalewowy
- Samozasysanie z głębokości do 8 m
- Przewody elastyczne do podłączenia wody deszczowej i wodociągowej
- Możliwość montażu na ścianie

#### Przyjazne dla użytkownika monitorowanie i sterowanie

- Ustawianie, sterowanie, monitorowanie i rejestrowanie alarmów za pomocą aplikacji Grundfos GO/GO REMOTE
- Ręczne lub automatyczne zał./wył.
- Interfejs sterownika, który wyświetla status pracy
- Zewnętrzne wejście cyfrowe

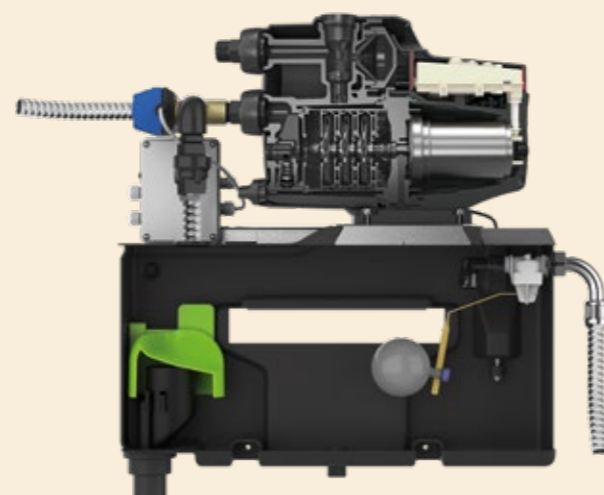
#### Bezpieczeństwo i komfort pracy

- Automatyczne lub ręczne przełączanie między zbiornikiem na wodę deszczową a zintegrowanym zbiornikiem na wodę sieciową
- Funkcja zdarzeń i kalendarza umożliwia kontrolę i planowanie pracy pompy
- Poziom hałas poniżej 55 dB(A)
- Wykrywanie nieszczelności
- Połączenie Bluetooth z aplikacją Grundfos GO/GO REMOTE w celu zmiany ustawień, rejestrowania awarii i sporządzania raportów
- Zabezpieczenie przed utratą wody (alarm przepełnienia zapobiegający utracie wody z sieci)
- Przystosowanie do podłączenia pompy zalewowej (dostępne wkrótce)

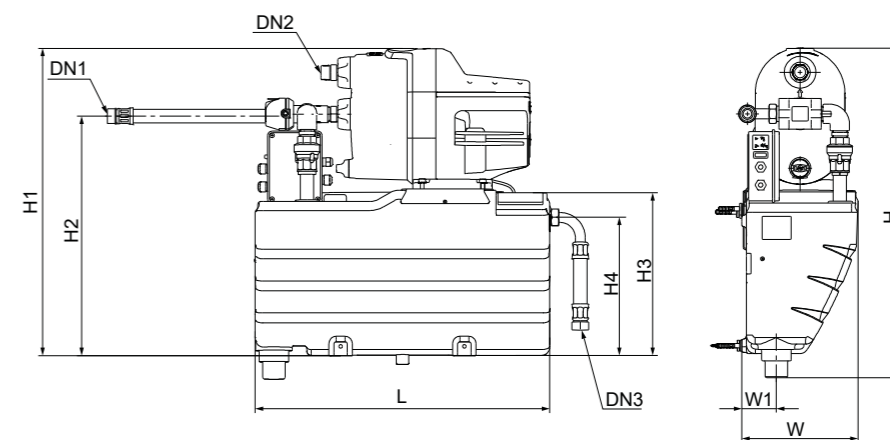


Grundfos GO/GO REMOTE –  
funkcja kalendarza do nawadniania

SYSTEM SCALA1



SYSTEM SCALA1 - przekrój



	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	W [mm]	W1 [mm]	DN1	DN2	DN3	Masa brutto [kg]
SCALA1 System 3-35	733	679	533.5	366	305	650	259.3	77	1"	1"	3/4"	26
SCALA1 System 3-45	733	679	533.5	366	305	650	259.3	77	1"	1"	3/4"	27

System SCALA1	3-35	3-45
Numer katalogowy	<b>92 94 77 69</b>	<b>92 94 77 88</b>
Maks. temperatura otoczenia	55 °C	
Maks. temperatura cieczy	45 °C	
Maks. ciśnienie instalacji	8 bar	
Maks. ciśnienie wlotowe	4 bar	3 bar
Maks. wysokość podnoszenia	36 m	44 m
Znamionowa wys. podnoszenia	20 m	25 m
Znamionowa wydajność	3,6 m <sup>3</sup> /h	
Tłoczona ciecz	woda deszczowa (i pitna)	
Poziom hałas	< 55 dB(A)	
Wysokość ssania	maks. 8 m	
Wielkość zbiornika	15 litrów	
Przyłącze wody wodociągowej	R 3/4"	
Przyłącze po stronie tłocznej	R 1"	
Przyłącze po stronie ssawnej	R 1"	
Masa netto	21 kg	22 kg

Cechy
Automatyczne lub ręczne przełączanie na sieć wodociągową
Zawór pływakowy napelniania
Łącznik poziomy wykrywający brak wody w zbiorniku
Układ spustowy z syfonem
Przelew wg EN1717 kategoria 5, AB
Elastyczne przyłącze tłoczne +/- 5°
Przewody elastyczne do przyłącza tłoczego
Przewód elastyczny do podłączenia wody wodociągowej
Termiczne zabezpieczenie silnika
Wykrywanie przecieków w podłączonym układzie rur
Zabezpieczenie przed suchobiegiem
Funkcja kalendarza dla nawadniania
Ochrona przed przekroczeniem maksymalnego czasu pracy
Połączenie Bluetooth z aplikacją Grundfos GO/GO REMOTE dla dostępu do zaawansowanych ustawień, raportów i rejestru zakłóceń

### Osprzęt



#### Filtr siatkowy z pływakiem 93 00 55 37

Zestaw ssawny składający się z elastycznego węża o długości 2 m, kosza ssawnego z siateczką z otworami 1,5 mm oraz zaworu zwrotnego. Wąż posiada kolanko 90° do montażu w ścianie zbiornika na deszczówkę. Pływający kosz ssawny zasysa wodę tuż spod lustra wody, gdzie jest ona czysta i pozbawiona cząstek stałych.



#### Filtr wlotowy 99 72 51 83

W celu ochrony pompy przed piaskiem, żwirem lub innymi zanieczyszczeniami > 250 mikronów.



# JP / JP HYDROJET

## Pompy i hydrofony wszechstronne i niezawodne

Małe i poręczne pompy Grundfos typu Jet zapewniają bezproblemową i długą pracę przy dostarczaniu wody. JP jest samozasysającą, jednostopniową pompą z korpusem spiralnym oraz osiowym króćcem ssawnym i promieniowym króćcem tłocznym.

### ZALETY I KORZYŚCI JP

- **Zastosowanie:** pompy typu Jet są idealne dla dostaw wody deszczowej przy nawadnianiu ogrodu lub myciu samochodów oraz do podnoszenia ciśnienia wody w domach jednorodzinnych lub domkach letniskowych
- **Właściwości:** samozasysanie, niezawodna, solidna konstrukcja, materiały odporne na korozję
- **Samozasysanie:** bardzo dobre zdolności do samozasysania, dzięki wbudowanej zwężce Venturiego i dyfuzorowi



Pompa JP



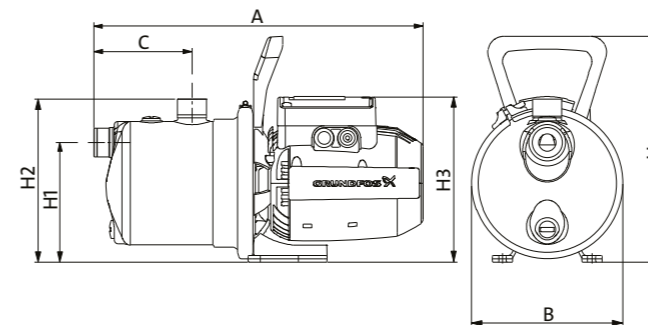
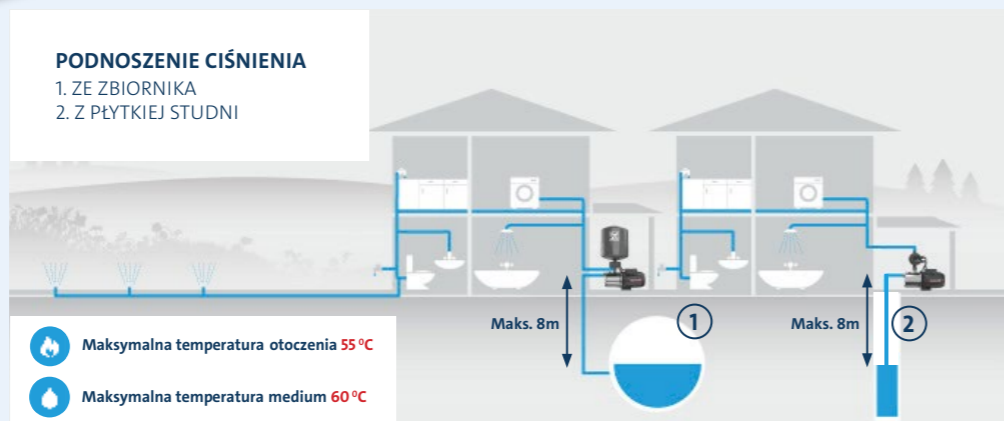
Hydrofor JP-H



Hydrofor JP-PM



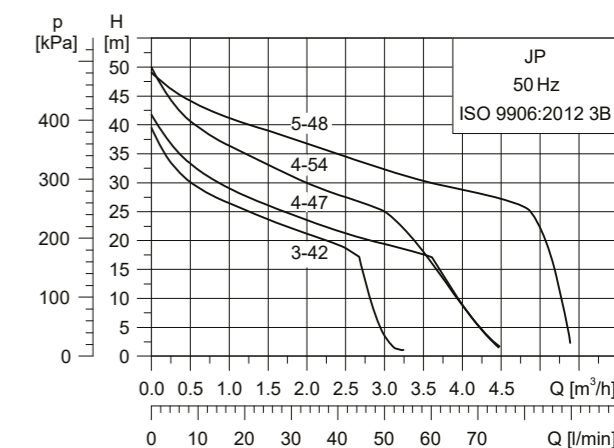
Hydrofor JP-V



Wymiar	JP 3-42 [mm]	JP 4-47 [mm]	JP 4-54 [mm]	JP 5-48 [mm]
A	405	405	424	424
B	186	186	186	186
C	121	121	121	121
H	278	278	278	278
H1	147	147	147	147
H2	200	200	201	201
H3	203	203	213	213

JP	3-42	4-47	4-54	5-48
Napięcie zasilania	1 x 220-230 V, 50 Hz			
Stopień ochrony	IP44			
Klasa izolacji	F			
Poziom natężenia hałasu [dB(A)]	68	70	74	81

### Charakterystyki



### Warunki pracy

Ciśnienie instalacji	Maks. 6 bar
Wysokość ssania	Maks. 8 m
Temperatura cieczy	Maks. +40°C / 60°C (S3)
Temperatura otoczenia	Maks. +40°C / 55°C (S3)
Względna wilgotność powietrza	Maks. 98 %

### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

Typ pompy	Moc silnika P1 [kW]	Maks. wydajność [m³/h]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Przyłącze	Zasilanie [V]	Numer katalogowy
JP 3-42	0,72	3,0	42	G1	1x230	99 45 87 66
JP 4-47	0,85	4,0	47			99 45 87 67
JP 4-54	1,13	4,0	54			99 45 87 68
JP 5-48	1,49	5,0	48			99 45 87 69
JP 3-42	0,72	3,0	42	G1	1x230	99 46 38 74
JP 4-47	0,85	4,0	47			99 46 38 75
JP 4-54	1,13	4,0	54			99 46 38 76
JP 5-48	1,49	5,0	48			99 46 38 77
JP 3-42	0,72	3,0	42	G1	1x230	99 46 38 70
JP 4-47	0,85	4,0	47			99 46 38 71
JP 4-54	1,13	4,0	54			99 46 38 72
JP 5-48	1,49	5,0	48			99 46 38 73
JP 3-42	0,72	3,0	42	G1	1x230	99 51 51 35
JP 4-47	0,85	4,0	47			99 51 51 36
JP 4-54	1,13	4,0	54			99 51 51 37
JP 5-48	1,49	5,0	48			99 51 51 38

# CMB / CMB SP

## Małe zestawy do wielu zastosowań

Grundfos CM Booster ze sterownikami ciśnienia PM1/PM2 są компактowymi zestawami przeznaczonymi dla domowych instalacji zaopatrzenia w wodę lub do podnoszenia ciśnienia w domach i małych budynkach użyteczności publicznej.

Sterowniki ciśnienia umożliwiają automatyczne uruchomienie i zatrzymanie pompy zgodnie z zapotrzebowaniem i zabezpieczają pompę przed pracą na sucho. Zestawy CM Booster są bardzo łatwe w montażu.

### CECHY I KORZYŚCI:

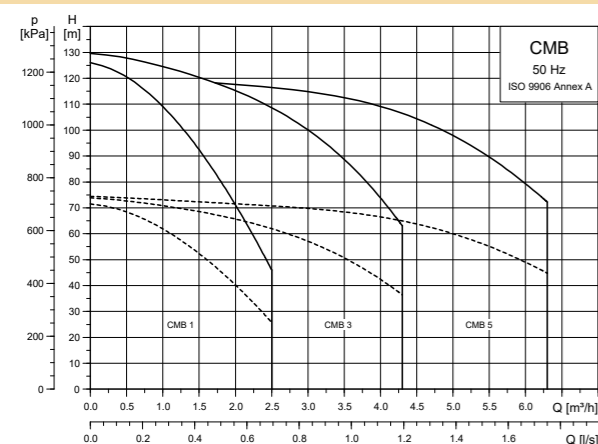
- kompaktowa budowa
- łatwy montaż
- automatyczne kasowanie alarmów (z PM 2)
- zabezpieczenie przed suchobiegiem
- wykrywanie wycieków z instalacji
- wbudowane zabezpieczenie prądowe i temperaturowe silnika



CMB z łącznikiem ciśnienia PM 1

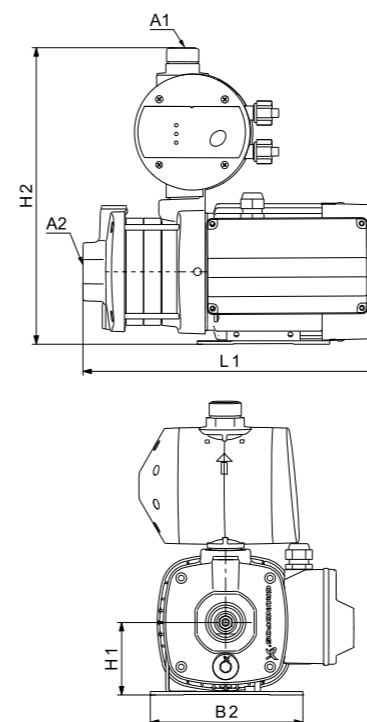
CMB-SP z łącznikiem ciśnienia PM 2

### Charakterystyki



Rodzaj obiektu	CMB 1	CMB 3	CMB 5
Domy jednorodzinne	●	●	○
Domy dwurodzinne	○	●	●
Domy w zabudowie szeregowej		●	●
Bloki mieszkalne		●	●
Szkoły		●	●
Małe hotele/domy gościnne		●	●
Małe budynki biurowe		●	●

● zalecana ○ odpowiednia



### Wymiary

Pompa	A1 Ø	A2 Ø	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	B2 [mm]
CMB 1-3 / CMB 3-3	1"	1"	305,5	75	301	158
CMB 1-4 / CMB 3-4	1"	1"	323,5	75	301	158
CMB 1-5 / CMB 3-5	1"	1"	341,5	75	301	158
CMB 1-6	1"	1"	359,5	75	301	158
CMB 3-6	1"	1"	399,5	75	301	158
CMB 5-3	1"	1¼"	381,5	75	301	158
CMB 5-4	1"	1¼"	363,5	75	301	158
CMB 5-5	1"	1¼"	341,5	75	301	158

### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

Typ pompy	Wyk. mat. cz. hydraulicznej	Moc silnika P2 [kW]	Wydajność nominalna [m³/h]	Nr katalogowy CMB	
				z łącznikiem PM 1	z łącznikiem PM 2
CMB 3-27 A-C-A-C-A-A	A	0,5	3,1	97 53 01 23	97 53 00 37
CMB 3-27 I-C-A-C-A-A	I	0,5	3,1	97 53 01 27	97 53 00 33
CMB 3-37 A-C-A-C-A-A	A	0,5	3,1	97 53 01 32	97 53 00 46
CMB 3-37 I-C-A-C-A-A	I	0,67	3,1	97 53 01 36	97 53 00 42
CMB 3-46 A-C-A-C-B-A	A	0,5	3,1	97 53 01 41	97 53 00 55
CMB 3-46 I-C-A-C-B-A	I	0,5	3,1	97 53 01 45	97 53 00 51
CMB 3-55 A-C-A-C-B-A	A	0,5	3,1	97 53 01 50	97 53 00 64
CMB 3-55 I-C-A-C-B-A	I	0,67	3,1	97 53 01 54	97 53 00 60

CMB 1 i CMB 5 na zapytanie

Typ pompy	Moc silnika P2 [kW]	Wydajność nominalna [m³/h]	Nom. wysokość podnoszenia [m]	łącznik ciśnienia PM	Nr katalogowy	
					CMB-SP	CMB-SP SET
CMB-SP/-SP SET 3-28 I-C-A-C-A-A	0,5	3	20,5	PM 1-1,5	98 50 75 64	98 50 75 86
CMB-SP/-SP SET 3-37 I-C-A-C-A-A	0,5	3	27,7	PM 1-1,5	98 50 75 65	98 50 75 87
CMB-SP/-SP SET 3-47 I-C-A-C-B-A	0,5	3	34,9	PM 1-2,2	98 50 75 73	98 50 75 88
CMB-SP/-SP SET 3-56 I-C-A-C-B-A	0,67	3	42,1	PM 1-2,2	98 50 75 74	98 50 75 89
CMB-SP/-SP SET 3-28 I-C-A-C-C-A	0,5	3	20,5	PM 2	98 50 76 19	98 50 76 37
CMB-SP/-SP SET 3-37 I-C-A-C-C-A	0,5	3	27,7	PM 2	98 50 76 20	98 50 76 38
CMB-SP/-SP SET 3-47 I-C-A-C-C-A	0,5	3	34,9	PM 2	98 50 76 21	98 50 76 39
CMB-SP/-SP SET 3-56 I-C-A-C-C-A	0,67	3	42,1	PM 2	98 50 76 22	98 50 76 40

CMB-SP/-SP SET 1 i CMB-SP/-SP SET 5 na zapytanie

Oznaczenia:  
 I – części hydrauliczne – stal nierdzewna  
 A – części hydrauliczne – żeliwo  
 C – zasilanie: 1x230 V, 50 Hz  
 A – silnik: MG  
 C – przewód zasilający: 1,5 m  
 A/B – sterowanie: łącznik ciśnienia PM 1 lub PM 2  
 A/B – przyłącza: A - G1, B - G1½

Ciśnienie instalacji: maks. 10 bar  
 Temperatura cieczy: 0-60°C  
 Stopień ochrony: IP 55  
 Poziom ciśnienia akustycznego: < 55 dB(A)



# SQ / SQE

## Niezależne źródło wody dla twojego domu

Pompy Grundfos SQ/SQE to najbardziej kompaktowe rozwiązanie z rodziny pomp głębinowych dostępnych na rynku. Montaż pompy możliwy jest w odwiertach o średnicy od 76 mm. Zwarta budowa i szereg wyjątkowych cech, takich jak ochrona przed

suchobiegiem i łagodny rozruch zmniejszający zużycie silnika sprawiają, że pompa SQ zapewni użytkownikowi niezawodną eksploatację przez długie lata.

### ZALETY I KORZYŚCI SQ / SQE

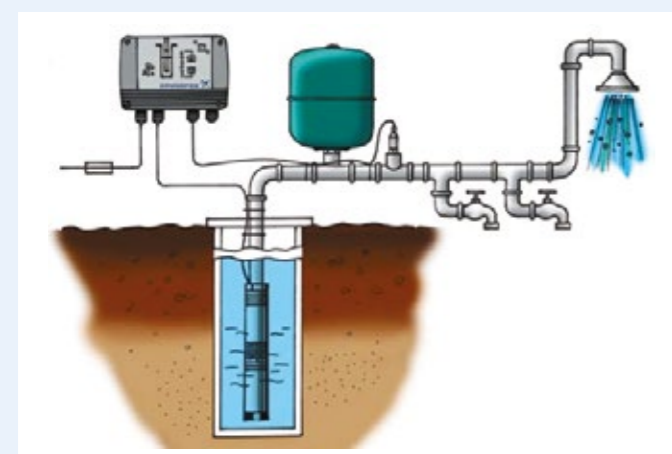
- Unikalna 3" średnica pompy
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem chroni pompę i zapewnia automatyczne uruchomienie pompy, gdy woda napłynie ponownie
- Szeroki zakres napięcia zasilania (150 V - 280 V), zapewnia stabilne zaopatrzenie w wodę nawet przy wahanich napięcia
- Łagodny rozruch i niska wartość prądu rozruchowego zmniejsza zużycie silnika i minimalizuje naprężenia hydrauliczne w całej instalacji
- Wysoki moment rozruchowy silnika uruchomi pompę nawet przy dużych obciążeniach
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem - w momencie przeciążenia silnik automatycznie zmniejszy prędkość obrotową
- Automacyjny restart
- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej zmniejsza ryzyko korozji do minimum
- Wbudowana elektronika ułatwia montaż i obsługę
- Duża odporność na wodę z piaskiem



Opcjonalnie:  
 MODUŁ KOMUNIKACYJNY\* Z APLIKACJĄ  
 GRUNDFOS GO/GO REMOTE  
 DO ZDALNEGO STEROWANIA

\* MI 301 - uniwersalny dla Android oraz iOS

### PAKIET HYDROFOROWY SQE - STAŁE CIŚNIENIE

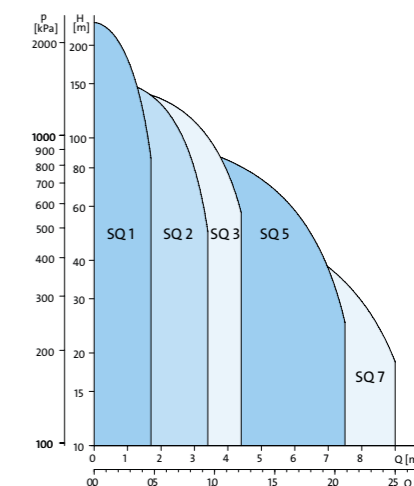


Przykład montażu pakietu hydroforowego SQE - stałe ciśnienie

### Dane techniczne

Temperatura cieczy	0 do +40 °C
Zasilanie	1 x 200-240 V, 50/60 Hz; 1 x 100-115 V, 50/60 Hz (dla silnika 0,7 kW)
Prąd silnika przy pełnym obciążeniu	2,5 do 10,7 A
Masa (min./maks.)	4,7 - 6,7 kg
Złącze rurowe:	Rp 1 1/4" i 1 1/2"
Moc silnika P2	0,7 - 1,85 kW
Średnica studni	Min. 76 mm
Montaż	Pionowy lub poziomy
Standardowa długość kabla	1,5 m
Wykonanie materiałowe	Wersja standardowa: DIN W.-Nr. 1.4301, wersja N: DIN W.-Nr. 1.4401, wersja NE: części gumowe FKM i PVDF, wirniki CN-F

### Charakterystyki



### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

Typ pompy	Numer katalogowy		Typ pompy	Numer katalogowy	
	SQ	SQE		SQ	SQE
<b>SQ/SQE 1 Rp 1 1/4"</b>			<b>SQ/SQE 3 Rp 1 1/4"</b>		
1-35	96 51 01 78	96 51 00 71	3-30	96 51 02 04	96 51 01 56
1-50	96 51 01 79	96 51 01 41	3-40	96 51 02 05	96 51 01 57
1-65	96 51 01 90	96 51 01 42	3-55	96 51 02 06	96 51 01 58
1-80	96 51 01 91	96 51 01 43	3-65	96 51 02 07	96 51 01 59
1-95	96 51 01 92	96 51 01 44	3-80	96 51 02 08	96 51 01 60
1-110	96 51 01 93	96 51 01 45	3-95	96 51 02 09	96 51 01 61
1-125	96 51 01 94	96 51 01 46	3-105	96 51 02 10	96 51 01 62
1-140	96 51 01 95	96 51 01 47	<b>SQ/SQE 5 Rp 1 1/4"</b>		
1-155	96 51 01 96	96 51 01 48	5-15	96 51 02 11	96 51 01 63
<b>SQ/SQE 2 Rp 1 1/4"</b>			5-25	96 51 02 12	96 51 01 64
2-35	96 51 01 98	96 51 01 50	5-35	96 51 02 13	96 51 01 65
2-55	96 51 01 99	96 51 01 51	5-50	96 51 02 14	96 51 01 66
2-70	96 51 02 00	96 51 01 52	5-60	96 51 02 15	96 51 01 67
2-85	96 51 02 01	96 51 01 53	5-70	96 51 02 17	96 51 01 68
2-100	96 51 02 02	96 51 01 54	<b>SQ/SQE 7 Rp 1 1/4"</b>		
2-115	96 51 02 03	96 51 01 55	7-15	96 51 02 18	96 51 01 69
			7-30	96 51 02 19	96 51 01 70
			7-40	96 51 02 20	96 51 01 71

### Zestawy SQE / SQ

Typ pompy	Zestaw składa się z:	Dłg. kabla	Nr katalogowy	Typ pompy	Zestaw składa się z:	Nr katalogowy
<b>Pakiet hydroforowy SQE - stałe ciśnienie</b>						
SQE 2-55		40 m	96 52 45 05	SQ 2-55	z kablem podwodnym* zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania	96 58 59 41
SQE 2-85	z kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 20 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy,	60 m	96 52 45 06	SQ 3-40	kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy.	96 16 09 06
SQE 2-115		80 m	96 52 45 07	<b>Pakiet do zraszania</b>		
SQE 3-65	z zbiornikiem ciśnieniowym 8l/10 bar	20 m	96 52 45 02	SQ 2-55		96 58 59 40
SQE 3-65	z przetwornikiem ciśnienia 0-6 bar z kablem dł. 2 m, z kurka kulowego 3/4"	40 m	96 52 45 01	SQ 3-40	z kablem podwodnym* zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania	96 16 09 07
SQE 3-105	z przyłączem spustowym do manometru 0-10, sterownik CU 301.	80 m	96 52 45 08	SQ 5-70	kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy, łącznika ciśnieniowego PM1/1.5 (pompa SQ 5-70 wyposażona jest w MC15) z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką.	96 58 59 39
SQE 5-50		40 m	96 52 45 09			
SQE 5-70		40 m	96 52 45 03			

\* długość kabla podwodnego 30 m

# SB / SB A

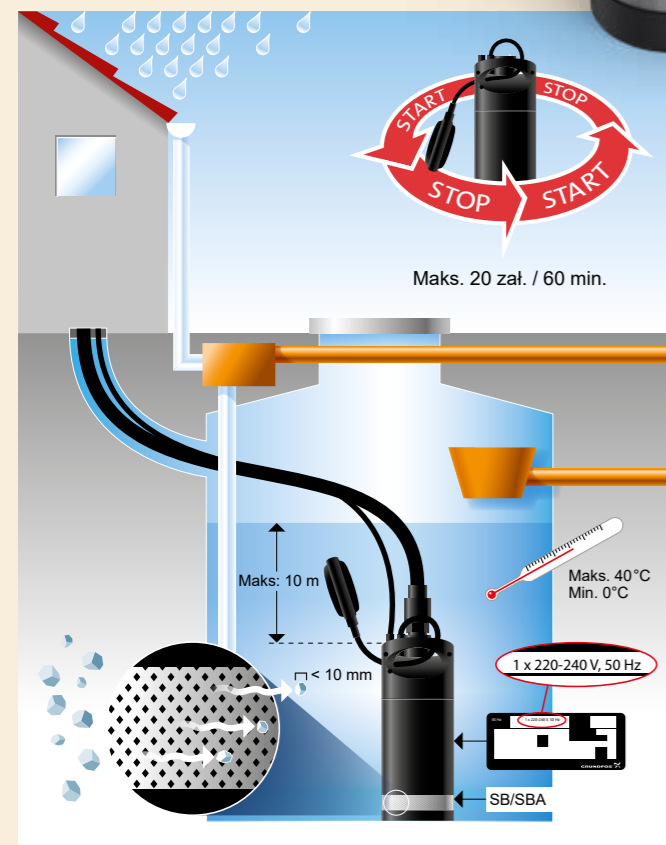
## Idealne do instalacji wody deszczowej

SB i SBA to ciśnieniowe pompy zatapialne przeznaczone do wody czystej. Oferują one prosty montaż i niezawodne działanie w zastosowaniach domowych, takich jak studnie przydomowe oraz zbiorniki na wodę deszczową.

**DWIE WERSJE SB/SBA** Wszystkie pompy SB i SBA są dostępne z wbudowanym sitem ssącym (siatka 1 mm): z wlotem bocznym oraz z elastycznym węzłem ssącym z pływakiem. Ponadto wszystkie warianty pomp SB/SBA są dostępne z lub bez łącznika pływakowego. Łącznik pływakowy powoduje zatrzymanie pompy przy niskim poziomie wody, zapobiegając dostaniu się zanieczyszczeń z powierzchni wody do sita.



SB/SBA



### SB – POMPA

SB wymaga zewnętrznego modułu sterującego. Stosowana w połączeniu z łącznikiem ciśnienia Pressure Manager PM 1 lub PM 2 umiejscowionym w budynku lub na zewnątrz, daje użytkownikom łatwy dostęp do panelu informacyjno-sterującego.

### SBA – POMPA ZE STEROWANIEM WEWNĘTRZNYM

SBA to zestaw "wszystko w jednym": pompa ze sterownikiem, silnik elektryczny, przewód zasilający 15 m zakończonym wtyczką Schuko.

- Zintegrowane z pompą zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Automagiczne ponowne uruchamianie po suchobiegu

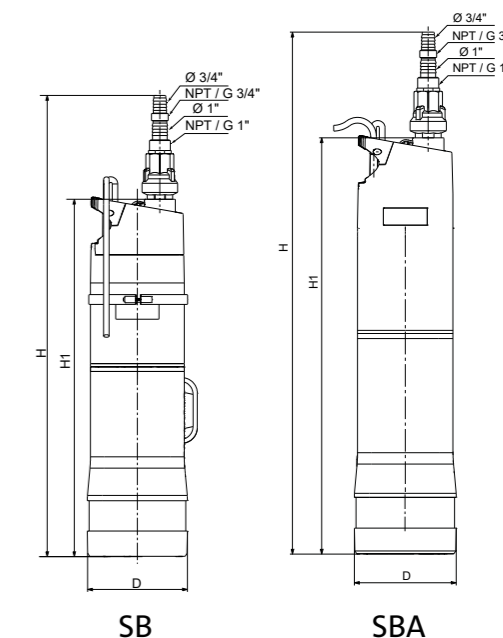
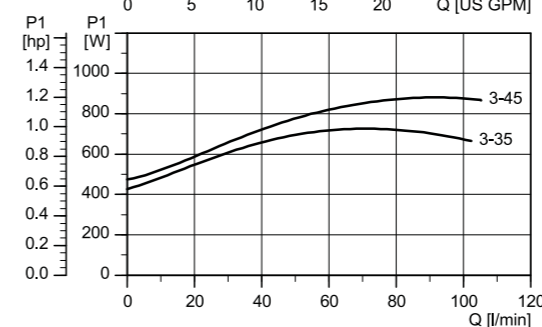
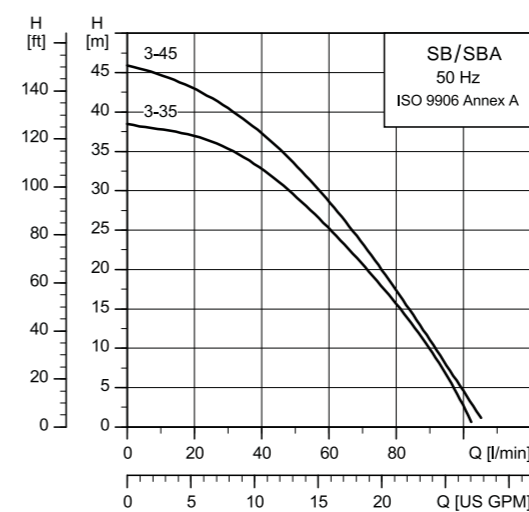
### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

Typ pompy	Moc silnika P1 [kW]	Prąd [A]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Maks. wysokość zanurzenia [m]	Przyłącze	Nr katalogowy
SB 3-35 M	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 23 31
SB 3-35 A	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 23 33
SB 3-35 MW	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 23 35
SB 3-35 AW	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 23 36
SB 3-45 M	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 23 38
SB 3-45 A	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 23 40
SB 3-45 MW	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 23 43
SB 3-45 AW	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 23 46
SBA 3-35 M	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 30 49
SBA3-35 A	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 30 60
SBA 3-35 MW	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 30 62
SBA 3-35 AW	0,75	3,5	37	10	¾ lub 1	92 71 30 65
SBA3-45 M	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 83 41 70
SBA3-45 A	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 30 68
SBA 3-45 MW	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 31 00
SBA 3-45 AW	0,90	4,0	46	10	¾ lub 1	92 71 31 01

A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym  
M – z koszem wlotowym bez łącznika pływakowego

AW – z elastycznym węzłem ssącym i łącznikiem pływakowym  
MW – z elastycznym węzłem ssącym bez łącznika pływakowego

### Charakterystyki



Typ pompy	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]
SB 3-35	617	451	160
SB 3-45	617	451	160
SBA 3-35	664	571	160
SBA 3-45	664	571	160



# UNILIFT KP / CC

## Nieocenione przy odwodnieniach

UNILIFT CC/KP to zatapialne, jednostopniowe pompy z półtwardym wirnikiem, które umożliwiają swobodny przepływ cząstek o wielkości do 10 mm.

Kosz wlotowy wykonany ze stali nierdzewnej zapobiega dostawianiu się do wnętrza pompy dużych części stałych.

### KORZYŚCI UNILIFT CC / KP

- Mała masa
- Do zastosowań przenośnych i stacjonarnych
- Prosty montaż
- Łatwość serwisowania
- Dostępne wersje do pracy automatycznej lub ręcznej
- Pompy wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej nadają się do tłoczenia cieczy lekko agresywnych

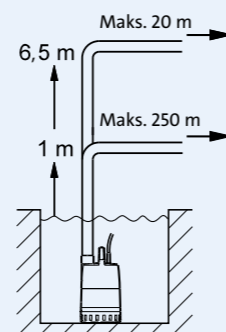
### ZASTOSOWANIA UNILIFT CC / KP

- Woda deszczowa, woda drenażowa i woda powodziowa
- Woda basenowa
- Woda brudna z natrysków, pralek i zlewów poniżej poziomu kanału ściekowego
- Woda do napełniania/oprózniania pojemników, stawów, zbiorników, itp.

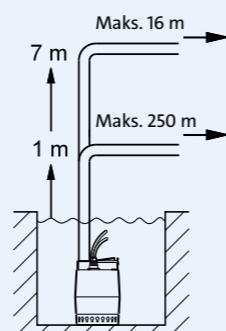


Unilift CC

Unilift KP

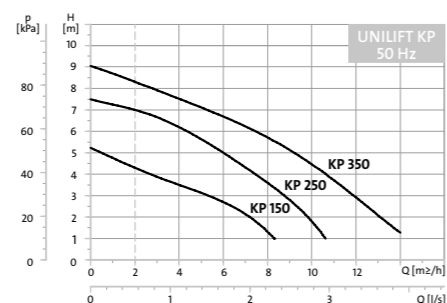
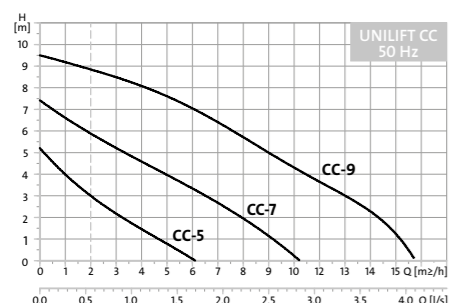


Unilift CC



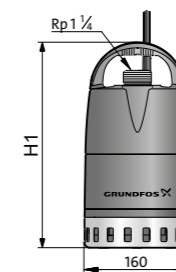
Unilift KP

### Charakterystyki



### UNILIFT CC

- Maks. wydajność, Q: 14 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia, H: 9 m
- Temperatura cieczy: 0 °C do +40 °C
- Maks. wielkość cząstek: Ø10 mm
- Materiał: kompozyt
- Odpompowanie do poziomu 3 mm powyżej podłogi

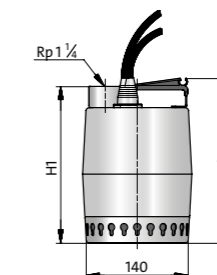


Typ pompy	H1	Masa [kg]
UNILIFT CC 5	305	4,35
UNILIFT CC 7	305	4,6
UNILIFT CC 9	340	6,5

Typ pompy	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy I <sub>N</sub> [A]	Masa [kg]	Zasilanie [V]	Nr katalogowy
UNILIFT CC 5 M1	0,24	1,1	4,3	1x230	96 28 09 65
UNILIFT CC 7 M1	0,38	1,7	4,6		96 28 09 67
UNILIFT CC 9 M1	0,78	3,7	6,5		96 28 09 69
UNILIFT CC 5 A1	0,24	1,1	4,3		96 28 09 66
UNILIFT CC 7 A1	0,38	1,7	4,6		96 28 09 68
UNILIFT CC 9 A1	0,78	3,7	6,5		96 28 09 70
UNILIFT CC 5 A1 GA	0,24	1,1	4,3		98 62 44 19
UNILIFT CC 7 A1 GA	0,38	1,7	4,6		98 62 44 63
UNILIFT CC 9 A1 GA	0,78	3,7	6,5		98 62 44 65

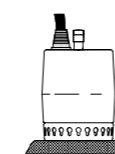
### UNILIFT KP

- Maks. wydajność, Q: 14 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia, H: 9 m
- Temperatura cieczy: 0 °C do +50 °C
- Maks. wielkość cząstek: Ø10 mm
- Materiał: stal nierdzewna

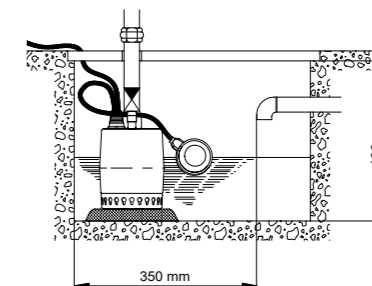


Typ pompy	H1	Masa [kg]
UNILIFT KP 150	220	7,3
UNILIFT KP 250	220	7,0
UNILIFT KP 350	230	8,1

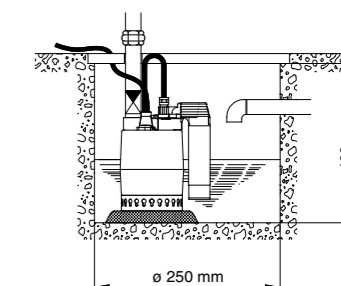
Typ pompy	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy I <sub>N</sub> [A]	Łącznik pływakowy	Zasilanie [V]	Długość przewodu zasilającego [m]	Nr katalogowy
UNILIFT KP 150-M1	0,3	1,3	—	1x230	10	01 1H 13 00
UNILIFT KP 150-A1			●		5	01 1H 16 00
UNILIFT KP 150-A1			●		10	01 1H 18 00
UNILIFT KP 150-AV1			pion.		5	01 1H 14 00
UNILIFT KP 150-AV1			pion.		10	01 1H 19 00
UNILIFT KP 250-M1	0,5	2,2	—		10	01 2H 13 00
UNILIFT KP 250-A1			●		5	01 2H 16 00
UNILIFT KP 250-A1			●		10	01 2H 18 00
UNILIFT KP 250-AV1			pion.		5	01 2H 14 00
UNILIFT KP 250-AV1			pion.		10	01 2H 19 00
UNILIFT KP 350-M1	0,7	3,2	—		10	01 3N 13 00
UNILIFT KP 350-A1			●		5	01 3N 16 00
UNILIFT KP 350-A1			●		10	01 3N 18 00
UNILIFT KP 350-AV1			pion.		5	01 3N 14 00
UNILIFT KP 350-AV1			pion.		10	01 3N 19 00



Unilift KP-M



Unilift KP-A



Unilift KP-AV

# UNILIFT APG

## Efektywne pompowanie ścieków bytowych

Pompa UNILIFT APG to wszechstronna i niezawodna pompa z rozdrabniaczem, która pompuje ścieki bytowe, zwłaszcza ścieki fekalne z toalet w budynkach mieszkalnych. Wyposażona jest w profesjonalny system rozdrabniający, który powstał w oparciu o dziesięciolecia innowacji i jest stosowany w pompach SEG.

Tnie on ciała stałe i cząstki na małe kawałki, co umożliwia łatwe pompowanie ścieków fekalnych i brudnej wody zarówno w pionie jak i w poziomie, do oddalonej sieci kanalizacyjnej.

### ZALETY I KORZYŚCI UNILIFT APG





- Krótszy czas i mniejsze koszty montażu**  
 Rozdrobnienie cząstek stałych ułatwia odprowadzenie ścieków bytowych przez rury odpływowe o mniejszych średnicach. W rezultacie możliwe jest zamontowanie rur DN32, co przyczynia się do skrócenia czasu i kosztów montażu.
- Wysoka niezawodność i łatwa konserwacja**  
 Dzięki połączeniu żeliwnego korpusu pompy z wydajnym systemem rozdrabniającym i sprawdzonym lekkim silnikiem z wbudowanym zabezpieczeniem oraz mechanicznym uszczelnieniem wału, pompa UNILIFT APG została zaprojektowana tak, aby zapewnić niezawodną i długotrwałą pracę. Pompa jest odpowiednia do wielu systemów autozłącza z kołnierzami (DN32/40) i gwintami rurowymi (Rp 1 1/2").
- Zapobieganie zalaniom**  
 UNILIFT APG działa jako część agregatu podnoszącego w instalacji ciśnieniowej, podnosząc pompowane medium powyżej poziomu cofania i odprowadzając je do systemu kanalizacyjnego. Zgodnie z normą EN12056-4, agregat podnoszący jest najlepszym rozwiązaniem zapobiegającym zalaniom spowodowanym przepływem zwrotnym z sieci kanalizacyjnej.
- Redukcja nieprzyjemnych zapachów**  
 UNILIFT APG można zamontować w hermetycznym, nieprzepuszczającym zapachów zbiorniku z otworami odpowietrzającymi, co pomaga wyeliminować nieprzyjemne zapachy i wszelkie potencjalne wycieki. W przypadku montażu w piwnicy, klienci mogą swobodnie wykorzystać przestrzeń jako domowe biuro lub dodatkową toaletę bez odczuwania nieprzyjemnych zapachów.

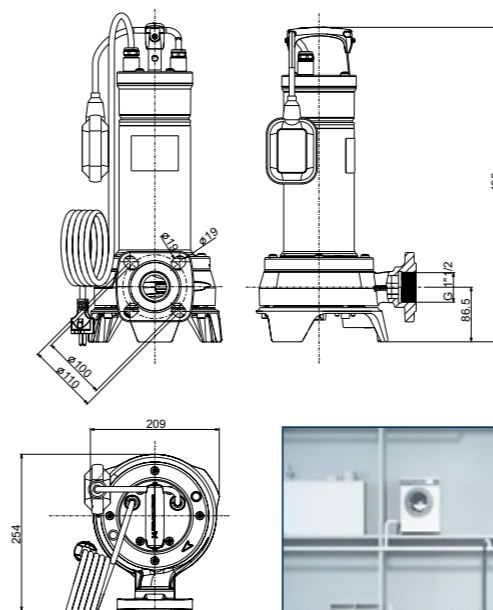


Pompa Unilift APG

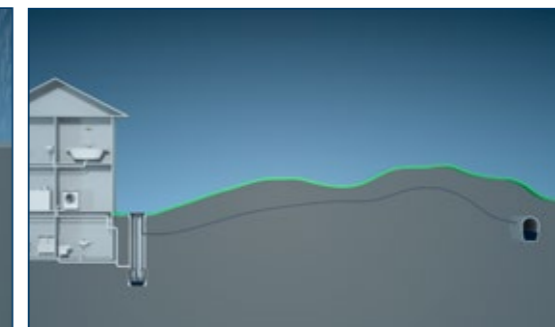


System rozdrabniający

- 
 Profesjonalny system rozdrabniający - tnie cząstki stałe na kawałki odpowiednie do tłoczenia, umożliwiając uzyskanie dużej wysokości tłoczenia
- 
 Zabezpieczenie termiczne silnika
- 
 Automatyczne załączanie przy pomocy łącznika pływakowego
- 
 Kołnierz kombi Rp 1 1/2, DN32 & DN40 przystosowany do systemu autozłącza



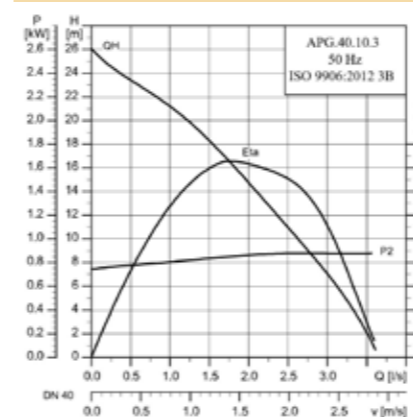
UNILIFT APG jako element agregatu wewnątrz budynku



UNILIFT APG jako element przepompowni poza budynkiem

Typ pompy	Napięcie [V]	Wtyczka	Nr katalogowy
UNILIFT APG.40.10.A1	1x230	Schuko	92 61 14 67
UNILIFT APG.40.10.1	1x230	Schuko	92 61 68 90
UNILIFT APG.40.10.A3	3x400	Bez wtyczki	92 61 68 92
UNILIFT APG.40.10.3	3x400	Bez wtyczki	92 61 68 93

### Charakterystyki



### Dane techniczne

	UNILIFT APG.40.10.1 UNILIFT APG.40.10.A1	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3
Napięcie/Częstotliwość	1 x 220-240 V, 50 Hz 1 x 230 V, 50 Hz	3 x 380 V, 50 Hz 3 x 400 V, 50 Hz
Pobór mocy P1/P2 [kW]	1,3/1,0	
Prąd znamionowy [A]		
Maks. Q[l/s]/H[m]	6,8	2,6
Łącznik pływakowy	UNILIFT APG.40.10.AX jest wyposażona w łącznik pływakowy	
Wymiary wys. x gł. x szer. [mm]	498 x 254 x 209	
Liczba uruchomień na godzinę	30	
Warunki pracy	S3 50%, 1 minuta	
Temperatura cieczy [°C]	40 °C (70 °C przez 3 minuty)	
Masa netto [kg]	25	

### Nr katalogowe pakietów z pompami UNILIFT APG

Nr katalogowy	Nazwa produktu
92 72 53 85	UNOLIFT.270.APG.40.10.1 LC231
92 72 53 86	DUOLIFT.270.APG.40.10.3 LC231

### Nr katalogowe akcesoriów do pomp UNILIFT APG

Nr katalogowy	Nazwa produktu
99 36 96 44	LC231 sterownik do jednej pompy
99 36 96 50	LC231 sterownik do dwóch pomp
96 07 60 63	Kompletny system autozłącza, DN 40 / Rp 1 1/2"



# LIFTAWAY

## Skuteczne odprowadzanie wody brudnej

Agregaty Liftaway B i C są małymi, компактowymi urządzeniami do podnoszenia ścieków, składającymi się ze zbiornika i pompy do wody brudnej typoszeregu Unilift KP 150 lub Unilift KP 250 z łącznikiem pływakowym dla automatycznego załączania/wyłączania.

W Liftaway B można również zastosować pompę z typoszeregu Unilift AP 12. Agregaty przeznaczone są do odprowadzania ścieków z umywalk, pralek, pryszniców i odpływów podłogowych, gdy grawitacyjne odprowadzenie ścieków do kanalizacji nie jest możliwe.

### ZASTOSOWANIA:

Agregaty Liftaway B i C są przeznaczone do:

- Zbierania i odprowadzania wody powierzchniowej
- Odprowadzania ścieków z piwnic, pralni oraz innych pomieszczeń, gdzie grawitacyjne odprowadzenie ścieków nie jest możliwe
- Pompowania ścieków z pralek, natrysków i studzienek kanalizacyjnych do instalacji ściekowej
- Gromadzenia i pompowania wody deszczowej

### ZALETY I KORZYŚCI LIFTAWAY B

- Teleskopowe części ułatwiają niestandardowy montaż
- Pokrywa z możliwością obrotu w dowolne położenie
- W zestawie zawór zwrotny i złącza do podłączenia pompy
- Objętość zbiornika 100 l

### ZALETY I KORZYŚCI LIFTAWAY C

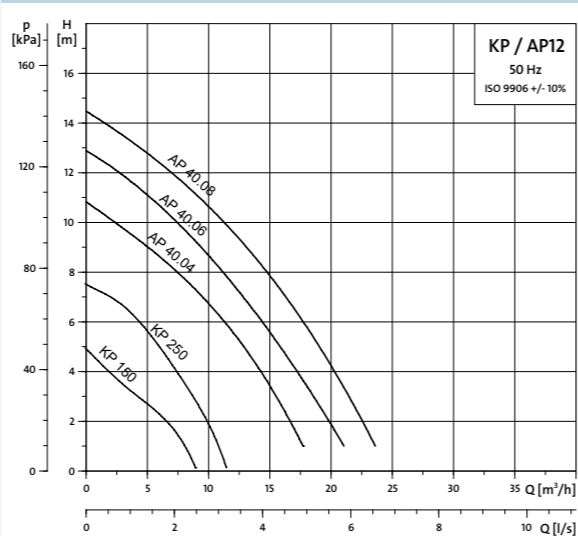
- Funkcjonalny kształt bez trudu zapewnia utrzymanie w czystości
- Zabezpieczenie przed przelaniem
- Filtr węglowy eliminujący przykre zapachy
- Zwarta budowa umożliwia łatwy montaż pod umywalką, w szafce łazienkowej lub kuchennej
- Objętość zbiornika 30 l/objętość przełączenia 18 l



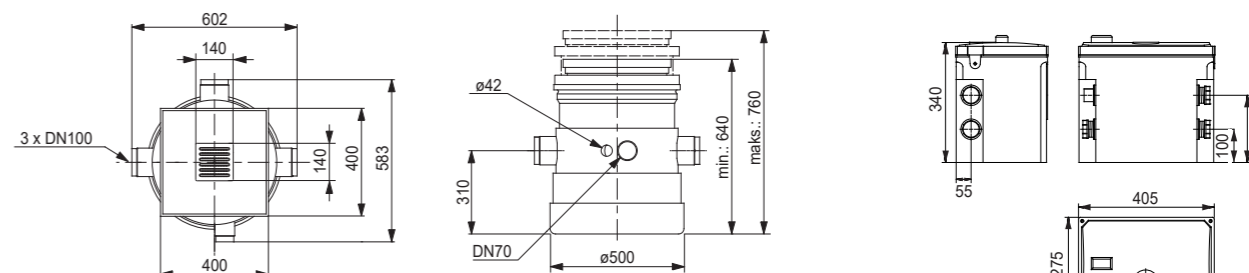
LIFTAWAY C

LIFTAWAY B

### Charakterystyki pomp



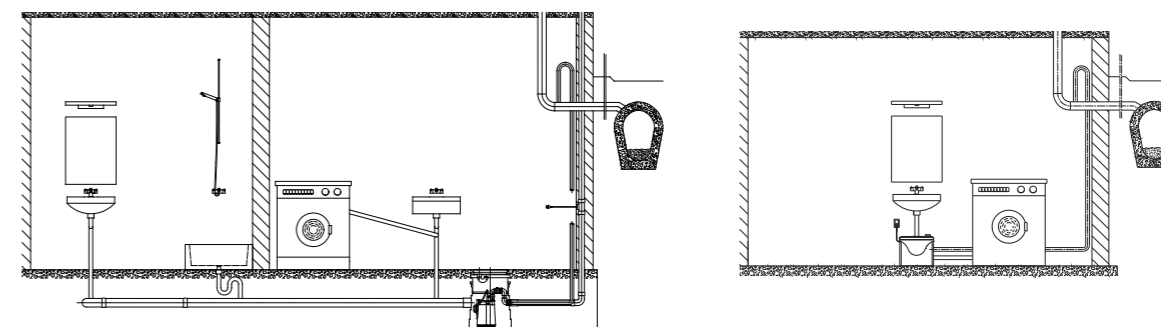
### Wymiary



LIFTAWAY B

LIFTAWAY C

### Zastosowanie



LIFTAWAY B

LIFTAWAY C

Temperatura cieczy: 0°C - +50°C (maks. +70°C przez 2 min.). Poziom ciśnienia akustycznego <65 dB(A)

### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe LIFTAWAY B

Typ agregatu	Przyłącza tłoczne	Przyłącza wlotowe	Przyłącza do odpowietrzania i/lub wprowadzania kabli	Nr katalogowy
LIFTAWAY B do pompy KP	R 1¼	3x DN 100	1x DN 70	<b>96 00 39 74</b>
LIFTAWAY B do pompy AP12	R 1¼	3x DN 100	1x DN 70	<b>96 00 39 75</b>

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prąd [A]	Moc silnika [kW]	Nr katalogowy
UNILIFT KP150 A1	1x230	1,3	0,3	<b>01 1H 16 00</b>
UNILIFT KP250 A1	1x230	2,2	0,5	<b>01 2H 16 00</b>
UNILIFT AP12.40.04.A1	1x230	3,0	0,7	<b>96 01 10 17</b>
UNILIFT AP12.40.06.A1	1x230	4,4	0,9	<b>96 00 17 35</b>
UNILIFT AP12.40.08.A1	1x230	5,9	1,3	<b>96 00 17 98</b>

### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe LIFTAWAY C

Typ agregatu	Przyłącza tłoczne	Przyłącza wlotowe	Poziom hałasu	Nr katalogowy
LIFTAWAY C	Ø40mm	3x 40mm 1x40/50mm	<65 dB (A)	<b>96 00 39 85</b>

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prąd [A]	Moc silnika [kW]	Nr katalogowy
UNILIFT KP150 A1	1x230	1,3	0,3	<b>01 1H 16 00</b>
UNILIFT KP250 A1	1x230	2,2	0,5	<b>01 2H 16 00</b>

# CONLIFT

## Niezawodne i ciche usuwanie kondensatu

Kiedy bezkompromisowa niezawodność jest koniecznością, wybór agregatu Conlift do odprowadzania kondensatu staje się oczywistym wyborem. W oparciu o ponad dziesięcioletnie doświadczenie, Conlift oferuje szereg unikalnych funkcji opracowanych, by zapewnić niezawodne odprowadzenie kondensatu.

### CECHY AGREGATÓW CONLIFT:

- Stopień ochrony: Conlift1 - IP24, Conlift1 LS - IP20
- Niezawodna praca i niski poziom hałasu <47dB(A)
- Szybki dostęp do zbiornika
- Zaciski NC/NO - do wyłączenia źródła kondensatu lub aktywowania zewnętrznego urządzenia alarmowego w przypadku przepiętowania zbiornika
- Stopniowane gniazdo do węży tłocznych Ø8 i Ø10 mm
- Sprawdzenie działania dzięki symulacji wypełnienia zbiornika (tylko Conlift1)
- Łatwa zamiana z produktami innych producentów



CONLIFT1 LS



CONLIFT1



CONLIFT usuwa kondensat również z domowych klimatyzatorów



Odprowadzanie kondensatu z wiszącego kotła gazowego

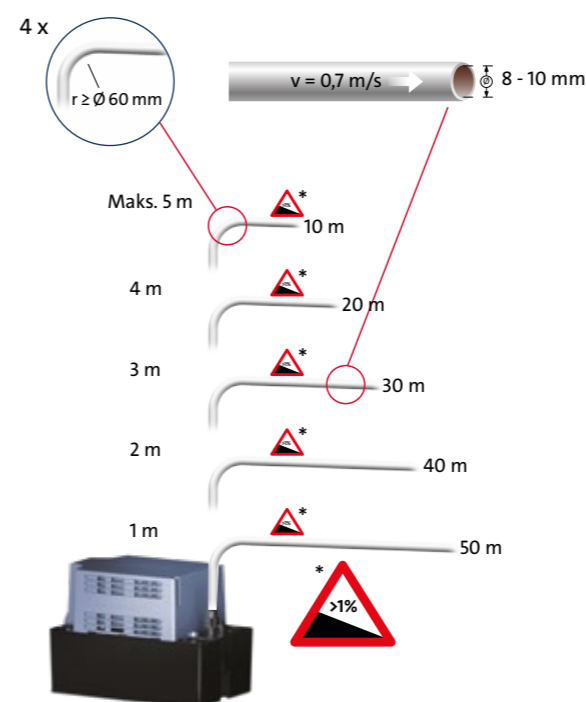
### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

	CONLIFT1 LS	CONLIFT1	Alarm PCB	Jednostka neutralizująca pH+ Box
Nr katalogowy	98 45 56 01	97 93 61 56	97 93 62 09	97 93 61 76
Zasilanie	1 x 230 V + -6%, 50 Hz			
Wymiary: dł. x wys. x szer.	258 x 183 x 165 mm			
P1	70 W			
Prąd nominalny	0,65 A			
Przyłącza wlotowe	4 x Ø28 mm			
Wlot / długość węży / materiał	Ø10(8) mm/6 m/PVC			
Masa	3,1 kg			
Objętość zbiornika/objętość użyteczna	2,65/0,9 l			
Maksymalny przepływ	600 l/h			
Maks. wysokość dla odprowadzania kondensatu z kotłów o mocy 200 kW przy wydajności 32 l/h	5,0 m			
Maks. liczba załączeń na godzinę	60			
pH	>2,5			
Maks. temp. medium	50 °C/90 °C przez 5 min.			
Temperatura otoczenia	5 - 50 °C			
Przewód zasilający/długość	H05W-F36/1,7 m			
Poziom hałas	<47 dB(A)			

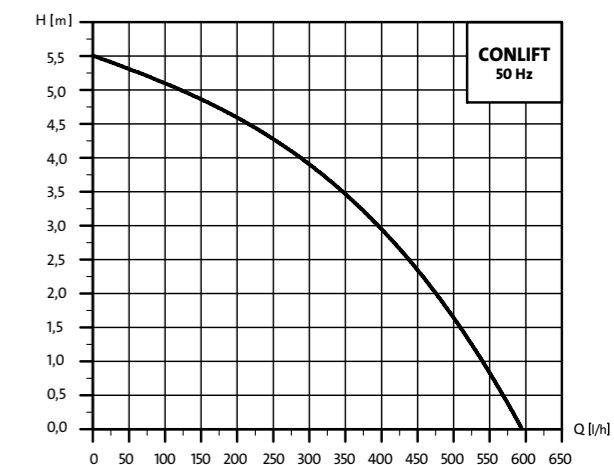


### Dobór

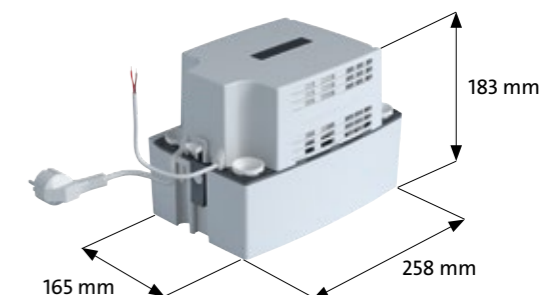
CONLIFT może pompować nawet do 32 litrów skroplin na godzinę na wysokość 5 m, z kotłów o mocy do 200 kW.



### Charakterystyki



### Wymiary





# SOLOLIFT2

## Odprowadzanie ścieków z dowolnego miejsca w domu

SOLOLIFT2 jest niezwykle przyjaznym agregatem podnoszącym dla instalatorów i użytkowników. Jest niezawodny, łatwy w montażu i konserwacji, i jednocześnie zapewnia doskonałe usuwanie ścieków, niezależnie od ograniczeń stawianych przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

### NIEZAWODNOŚĆ

- Specjalna konstrukcja zbiornika - ograniczenie możliwości zapychania i gromadzenia osadu
- Niezawodny i wytrzymały rozdrabniacz maceratora radzi sobie nawet z przypadkowo sptukanymi artykułami higienicznymi
- Mocny silnik z wirnikiem ze specjalnym uzwojeniem zapewniającym maksymalny moment rozruchowy i roboczy

### PROSTE SERWISOWANIE

- Zintegrowany, wyjmowany zespół silnika i pompy zapewnia łatwy dostęp w przypadku naprawy

### PROSTA WYMIANA

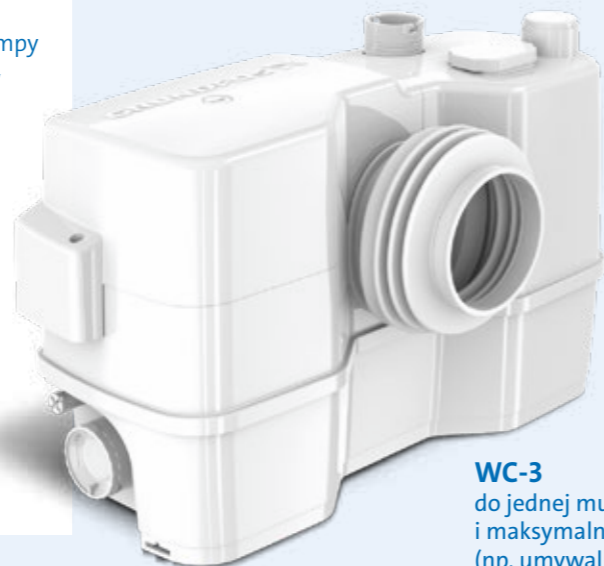
- Regulowane przyłącza wejściowe zapewniają łatwe połączenie do istniejącej instalacji

### ŁATWA KONSERWACJA

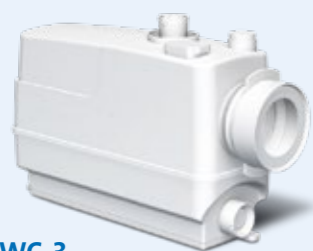
- Innowacyjna i samooczyszczająca się konstrukcja zbiornika - ograniczenie możliwości zapychania i gromadzenia osadu



**WC-1**  
do jednej muszli WC i jednej umywalki



**WC-3**  
do jednej muszli WC i maksymalnie trzech przyborów (np. umywalki, natrysku, bidetu)



**CWC-3**  
do montażu w ścianie, do jednej muszli WC i maksymalnie trzech przyborów



**C-3**  
temperatura cieczy: ciągła 75 °C, do 30 min. 90 °C – do pralki, zmywarki itp.



**D-2**  
do natrysku i/lub umywalki

### SOLOLIFT2 WC-1

Nr katalogowy: 97 77 53 14

$H_{maks.}$  : 8,5 m  
 $Q_{maks.}$  : 149 l/min.  
 $P1_{maks.}$  : 620 W  
 Prąd znamionowy:  $I_N$ : 3,1 A  
 Masa netto: 7,3 kg  
 Temperatura cieczy: maks. 50°C  
 Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40  
 Dodatkowy dopływ:  
 Ø32/36/40 w górnej części zbiornika

### SOLOLIFT2 WC-3

Nr katalogowy: 97 77 53 15

$H_{maks.}$  : 8,5 m  
 $Q_{maks.}$  : 149 l/min.  
 $P1_{maks.}$  : 620 W  
 Prąd znamionowy:  $I_N$ : 3,0 A  
 Masa netto: 7,3 kg  
 Temperatura cieczy: maks. 50°C  
 Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40  
 Dodatkowe dopływy:  
 1 Ø32/36/40 w górnej części zbiornika  
 2 Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

### SOLOLIFT2 CWC-3

Nr katalogowy: 97 77 53 16

$H_{maks.}$  : 8,5 m  
 $Q_{maks.}$  : 137 l/min.  
 $P1_{maks.}$  : 620 W  
 Prąd znamionowy:  $I_N$ : 3,0 A  
 Masa netto: 7,1 kg  
 Temperatura cieczy: maks. 50°C  
 Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40  
 Dodatkowe dopływy:  
 1 Ø32/36/40 w górnej części zbiornika  
 2 Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

### SOLOLIFT2 C-3

Nr katalogowy: 97 77 53 17

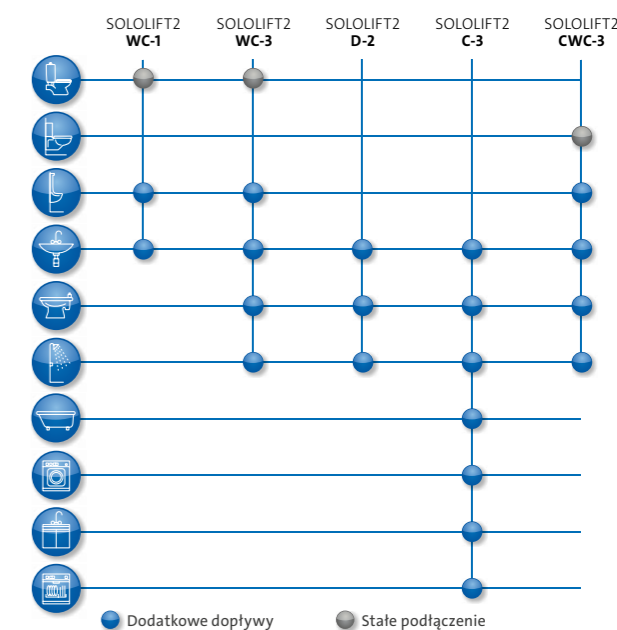
$H_{maks.}$  : 8,8 m  
 $Q_{maks.}$  : 204 l/min.  
 $P1_{maks.}$  : 640 W  
 Prąd znamionowy:  $I_N$ : 3,1 A  
 Masa netto: 6,6 kg  
 Temperatura cieczy: maks. 75°C ciągła (90°C do 30 min)  
 Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40  
 Dodatkowe dopływy:  
 1 Ø32/36/40 w górnej części zbiornika  
 2 Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

### SOLOLIFT2 D-2

Nr katalogowy: 97 77 53 18

$H_{maks.}$  : 5,5 m  
 $Q_{maks.}$  : 119 l/min.  
 $P1_{maks.}$  : 280 W  
 Prąd znamionowy:  $I_N$ : 1,3 A  
 Masa netto: 4,3 kg  
 Temperatura cieczy: maks. 50°C  
 Przyłącza tłoczne: Ø22/32  
 Dodatkowe dopływy:  
 2 Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

### Dobór



# SERWIS GRUNDFOS

## Przyjedzie do każdej pompy



Szybka obsługa



Bezpieczna i prosta  
płatność



Zamów usługę serwisową  
[grundfos.pl/serwis](http://grundfos.pl/serwis)



Oryginalne części  
zamiennne



W przypadku napraw  
gwarancyjnych  
zwracamy wpłacone  
środki

# GRUNDFOS

Possibility in every drop

## WYKAZ AUTORYZOWANYCH SERWISÓW GRUNDFOS

MIEJSCOWOŚĆ	FIRMA	NUMER TEL.	OSOBA KONTAKTOWA	ADRES E-MAIL
BIELSKO BIAŁA	Elterm Jakub Piotrowski ul. Kopytko 104, 43-382 BIELSKO-BIAŁA	33 474 14 11	Jakub Piotrowski 608 248 737 Szymon Plewa 696 092 539	elterm@onet.pl SERWIS 24H
BYDGOSZCZ	Biuro Techniczno-Projektowe PROGRES ul. K. Gotowskiego 6, 85-792 BYDGOSZCZ	52 322 35 30	Ireneusz Dzieweczyński 602 460 195 Natalia Gwiazdowska 694 557 149	progres@progres.bydgoszcz.pl SERWIS 24H Natalia 694 557 149 606640770 lub 602460195
GDAŃSK	ELFRACORR Sp. z o.o. ul. Partyzantów 70, 80-254 GDAŃSK	58 341 50 60	Marcin Czwoz 607 601 691 Tomasz Dmowski 605 357 515	serwis@elfracorr.pl biuro@elfracorr.pl SERWIS 24H 605 357 515
GRÓJEC	BOLDER Sp. z o.o. ul. Mogielnicka 103, 05-600 Grójec	782 252 764	Marcin Majewski 782 252 764 Agnieszka Niemias 603 583 131	serwis@bolder.com.pl
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
KOBIERZYCE	CEMAR Marek Cechol ul. Spółdzielcza 9, 55-040 KOBIERZYCE	603 239 481	Marek Cechol 603 239 481	kontakt@serwis-pomp.pl
KRAKÓW	SYSTEMY GRZEWCZE-SERWIS Sp. z o.o. ul. Stoczniewców 5, 30-709 KRAKÓW	12 656 35 85	Piotr Oleksak 600 205 393 Jerzy Łuszczek 600 404 700	biuro@systemygs.pl SERWIS 24H 668 188 118
LUBLIN	INWEST-SERWIS Sp. z o.o. ul. Zemborzycza 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
OŻARÓW MAZOWIECKI	PHU ASTA-TECH ul. Poznańska 271, OŁTARZEW, 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	Granimex W. Granops Sp. j. ul. Kamienna 7, 61-423 POZNAŃ	61 830 56 85	Marek Granpos 61 830 56 85 Jacek Granops 660 423 282	marekgranops@granimex.com.pl granimex@granimex.com.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	serwis@pompax.pl slewandowska@pompax.pl
SKÓRZEWO	PERFECT SERVICE ul. Sadowa 18, 60-185 SKÓRZEWO	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Sampor 693 948 900 Michał Dobrzyński 536 180 999	perfectservice@o2.pl
SZCZECIN	Zakład Usługowo-Handlowy SERWIS Tadeusz Hudzik ul. Miernicza 14 B, 70-823 SZCZECIN	91 469 35 14	Tadeusz Hudzik 501 750 491	thudzik@thserwis.pl
TORUŃ	Z.E.A.N.N. ROTOR Sp. z o.o. ul. Polna 146 B, 87-100 TORUŃ	56 644 33 33 56 664 33 34	Andrzej Puzon 608 405 066	rotor@rotor.com.pl serwis@rotor.com.pl
TRZEBOWNISKO	MUEHSAM Rozwiązania dla Przemysłu Sp. J. Zaczerwie 188, 36-062 TRZEBOWNISKO	53 77 444 44 41 343 51 32	Marcin Sikora 508 629 501/515 911 905	serwis.rzeszow@muehsam.pl serwis@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
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. Iwonicka 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 91-100, 50-502 WROCŁAW	71 334 54 01	Dariusz Mączka 601 978 921	d_maczka@poczta.onet.pl dmaczka@onet.pl
ZABRZE	KUBA Instalacje i Pomiary 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 507 077 202 lub 501 189 235
ZIELONA GÓRA	PHU HYDRO D.Patrykąt ul. Dekoracyjna 1, 65-001 ZIELONA GÓRA	68 324 59 24	Dariusz Patrykąt 508 134 576	hydro@hydrozg.com.pl

Polecane do serwisowania:

■ SERWIS 24h
 ● zestawów HYDRO i automatyki
 ▲ pomp dozujących i systemów dezynfekcji
 ◆ pomp ściękowych powyżej 7,5 kW



# Obsługa zamówień, dobór pomp, ofertowanie

pomoctechiczna\_pl@sales.grundfos.com  
zamowienia@sales.grundfos.com

grundfos.pl/mygrundfos  
(+48) 61 650 13 00

info\_gpl@grundfos.com | [www.grundfos.pl](http://www.grundfos.pl) | [gpl@servicesupport.grundfos.com](mailto:gpl@servicesupport.grundfos.com)



## DYSTRYBUCJA I MAŁE INWESTYCJE MIESZKANIOWE

①  
zamowienia@sales.grundfos.com  
pomoctechiczna\_pl@sales.grundfos.com  
61 650 13 00  
Key Account Management  
Seweryn Nowak 601 576 986

②  
Artur Sawka 885 520 357

③  
Jarosław Mirosław 603 301 437

④  
zamowienia@sales.grundfos.com  
pomoctechiczna\_pl@sales.grundfos.com  
61 650 13 00  
Key Account Management  
Joanna Plenzler 601 978 982

⑤  
Piotr Szeler 603 301 432



## INWESTYCJE MIESZKANIOWE I KOMERCYJNE

①  
Inwestycje mieszkaniowe i komercyjne  
Szymon Rozek 601 439 658  
Inwestycje komercyjne (Warszawa)  
Paweł Gajewicz 601 578 168

②  
Lubelskie i Podkarpackie:  
Karol Wisniewski 607 664 005  
Świętokrzyskie:  
Mariusz Mróz 783 946 634

③  
Inwestycje komercyjne  
Mariusz Mróz 783 946 634  
Inwestycje mieszkaniowe  
Mariusz Mróz (małopolskie) 783 946 634  
Marcin Wróbel (śląskie) 601 5753 98

④  
Inwestycje komercyjne  
Dawid Gazdowicz 603 165 901  
Inwestycje mieszkaniowe  
Marcin Wróbel 601 5753 98

⑤  
Inwestycje komercyjne  
Wojciech Chojnacki 783 947 547  
Inwestycje mieszkaniowe  
Łukasz Lewandowski 601 582 896

⑥  
Małgorzata Samulak 885 996 309

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. GDTZ

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop