

# DOSKONAŁE POMPY GRUNDFOS W TWOIM DOMU I OGRODZIE



  
NOWOŚĆ

  
NOWOŚĆ

BEST  
SELLER  
ROKU  
2018



be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 

# SCALA2



GRUNDFOS SCALA2 to w pełni zintegrowane, samozasysające, kompaktowe urządzenie hydroforowe do podnoszenia ciśnienia w domowych instalacjach zaopatrzenia w wodę. SCALA2 wyposażona jest w inteligentny sterownik z kilkoma czujnikami do kontroli pracy pompy, zintegrowany napęd z regulacją prędkości obrotowej, wbudowany zbiornik oraz zawory zwrotne.

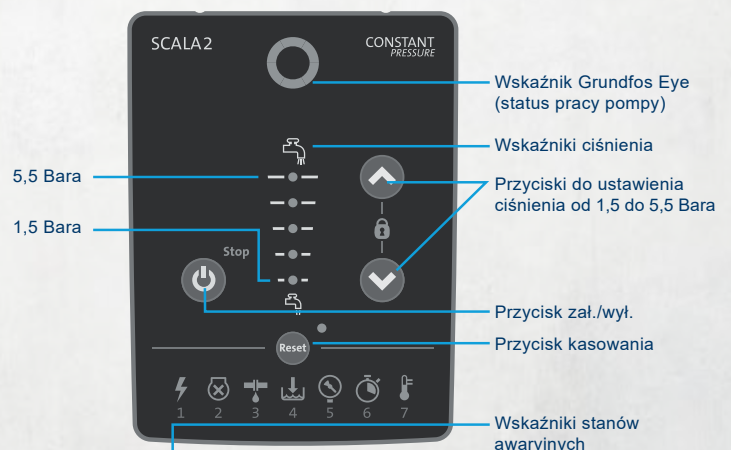
## Zalety i korzyści SCALA2

- **Idealne ciśnienie wody:** sterowanie prędkością obrotową silnika umożliwia utrzymanie idealnego ciśnienia w kranach, zgodnie z zapotrzebowaniem
- **Cicha praca:** niski poziom hałasu < 47 dB(A) dla typowych zastosowań sprawia, że SCALA2 jest najbardziej cichym urządzeniem w swojej klasie
- **Prosty dobór:** jeden model do wszystkich domowych zastosowań
- **Łatwy montaż:** kompaktowa budowa hydroforu umożliwia jego montaż w małych przestrzeniach
- **Prosta obsługa:** przyjazny panel sterowania ułatwia szybkie dokonanie nastaw zgodnie z potrzebami użytkownika
- **Funkcja automatycznego trybu przeciwwamarzaniowego** uruchamia się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 3 °C
- **Możliwość montażu w warunkach zewnętrznych**

**5  
LAT  
GWARANCJI**



## Panel sterowania



- ⚡ Awaria zasilania
- ⊗ Blokada mechaniczna pompy
- ⚠ Przeciek w instalacji
- ⬇️ 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)	47 dB(A)
Utrzymywanie stałego ciśnienia	NIE	TAK
Wymiary [dł./szer./wys.]	ok. 600x400x800 mm	403x193x302 mm
Gwarancja	2 lata	5 lat



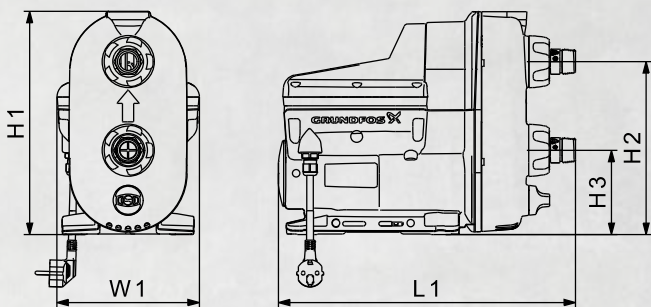
Montaż w szafce kuchennej



Montaż na zewnątrz

# SCALA2

## DANE TECHNICZNE, ZASTOSOWANIA



### Dane techniczne

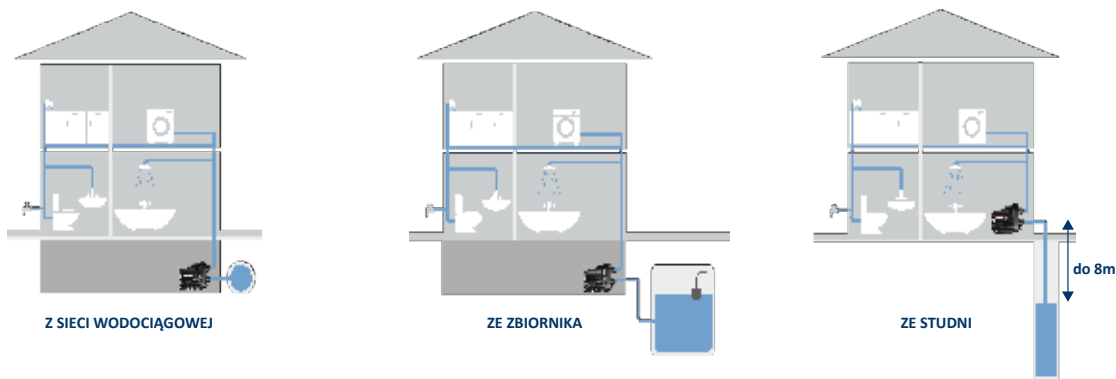
Zasilanie U [V] f [Hz]	I <sub>max.</sub> [A] P <sub>1max.</sub> [W]	Przyłącze gwintowane	Wtyczka	Numer katalogowy
1 x 200-240 50/60	2,3 - 2,8 550	G1	Schuko IEC E&F CEE7/7	98 56 28 62

### Wymiary

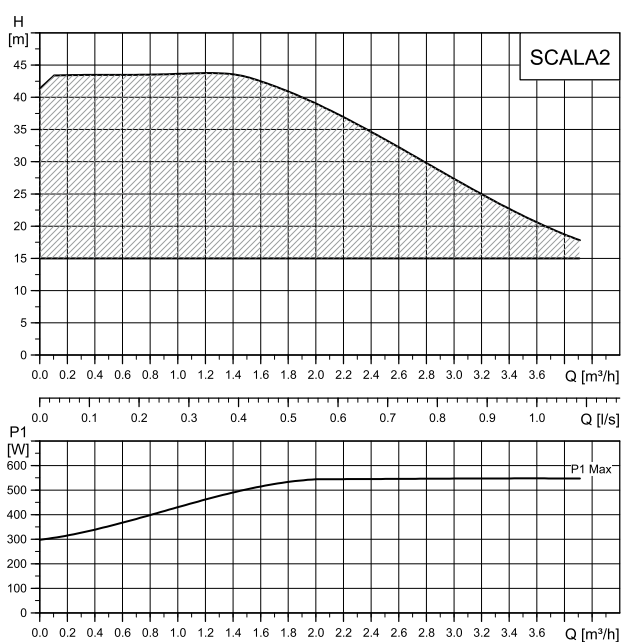
H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	W1 [mm]	L1 [mm]	Masa netto [kg]
302	234	114	193	403	10

### Zastosowania typowe

#### PODNOSZENIE I STABILIZACJA CIŚNIENIA WODY PRZY ZASILANIU



### Charakterystyki



### Zakres stosowania - budynki mieszkalne



Maksymalna liczba kondygnacji: **3**  
 Maksymalna liczba przyborów: **8**

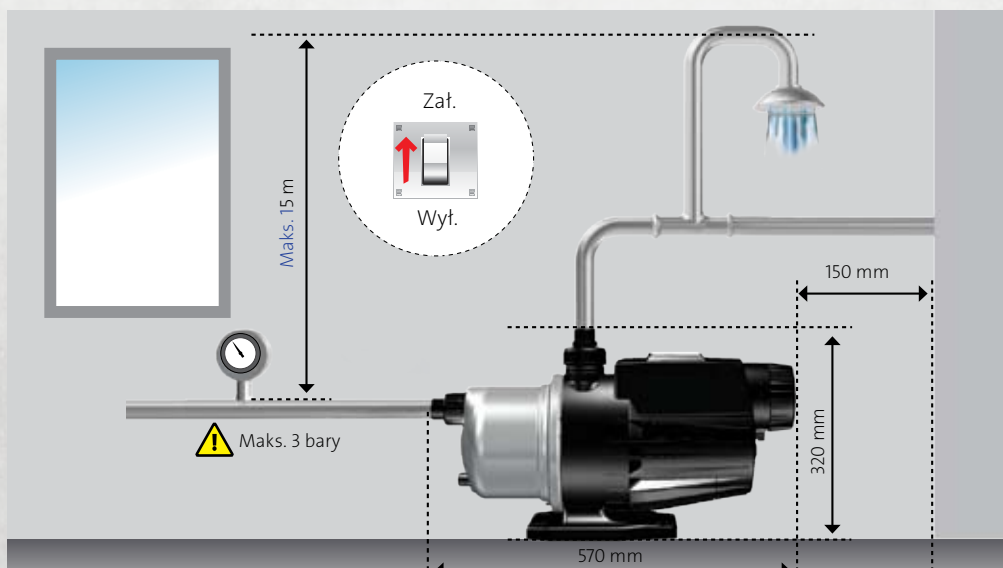
MQ jest kompletnym urządzeniem hydroforowym typu „wszystko w jednym”, zawierającym pompę, silnik, zbiornik membranowy, czujnik ciśnienia i czujnik przepływu, sterownik oraz zawór zwrotny. Hydrofor służy do podnoszenia ciśnienia w instalacjach dostarczających wodę do domu i ogrodu. Pompa załącza się automatycznie kiedy następuje pobór wody.

### Zalety i korzyści MQ

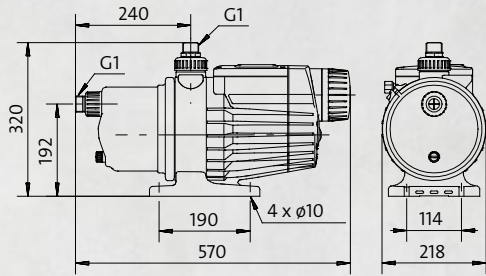
- **Kompletny system:** Pompa MQ nie wymaga dodatkowego sterownika lub innych zewnętrznych urządzeń sterujących.
- **Montaż:** Dzięki zwartej konstrukcji, pompa nie zajmuje dużo miejsca i jest bardzo łatwa w montażu. Nie jest wymagana żadna dodatkowa przestrzeń wokół pompy.
- **Łatwa obsługa:** Pompa posiada przyjazny dla użytkownika panel sterowania z przyciskiem załącz/wyłącz oraz lampki sygnalizujące stan pracy pompy.
- **Samozasysanie:** Pompa zalana wodą jest w stanie zassać wodę z głębokości 8 m w okresie krótszym niż 5 minut. Zapewnia niezawodną dostawę wody w instalacjach, w których istnieje ryzyko suchobiegu, spowodowane nieuszczelnnością przewodu ssącego.
- **Wbudowane funkcje zabezpieczające:** Jeśli pompa pracuje w warunkach suchobiegu lub przy wysokiej temperaturze silnika, pompa automatycznie zatrzymuje się.



**HYDROFOR MQ – JAKOŚĆ POTWIERDZONA PRZEZ LATA NIEZAWODNEJ EKSPLOATACJI**



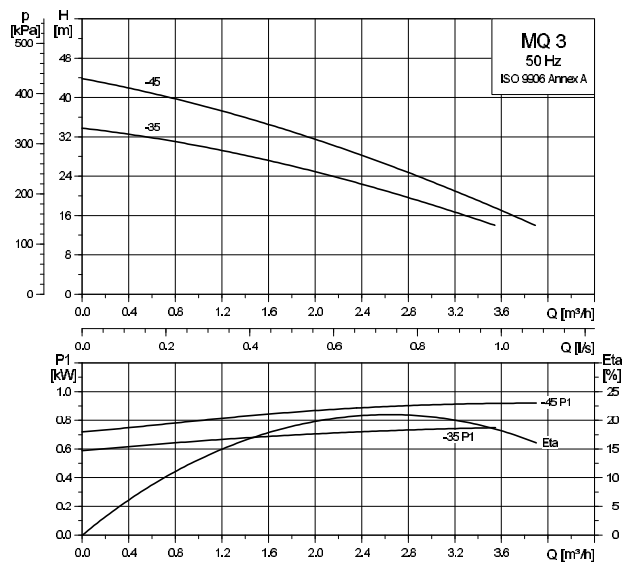
## DANE TECHNICZNE, ZASTOSOWANIA



### Podstawowe dane techniczne i zamówieniowe

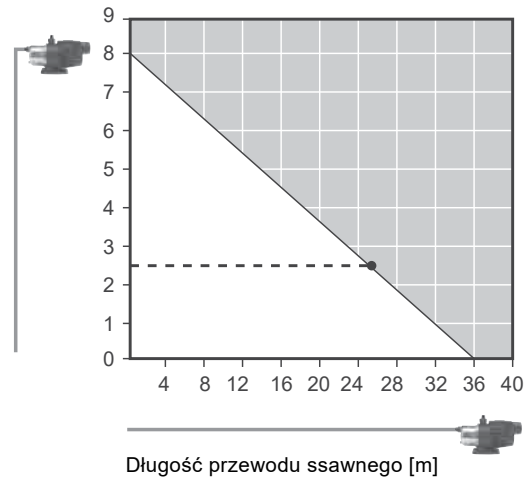
Typ pompy	Napięcie zasilania [V]	$I_{1/1}$ [A]	$I_{start}$ [A]	Masa netto [kg]	Przyłącze gwintowane	Numer katalogowy
MQ 3-35	1 x 220-240	4,0	11,7	13,0	G1	96 51 54 12
MQ 3-45	1 x 220-240	4,5	11,7	13,0	G1	96 51 54 15

### Charakterystyki

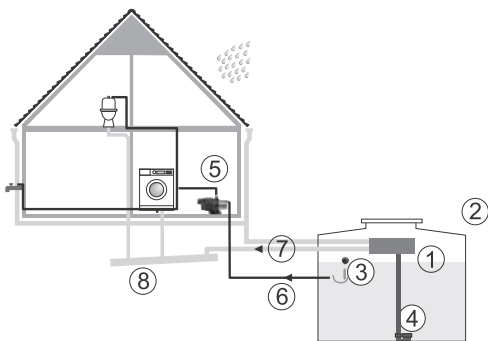


### Zakres zdolności ssawnej MQ

Wysokość ssania [m]



### Przykład zastosowania



Pompa MQ zaopatrująca wodą deszczową dom jednorodzinny

1	Filtr
2	Zbiornik gromadzący wodę deszczową
3	Pływający kosz ssawny
4	Spokojny dopływ wody
5	Pompa MQ
6	Czysta woda deszczowa
7	Budna woda deszczowa/przelew
8	Kanalizacja

### Warunki pracy i dodatkowe dane techniczne

Ciśnienie instalacji	Maks. 7,5 bara
Ciśnienie wlotowe	Maks. 3 bary
Wysokość ssania	Maks. 8 m
Temperatura cieczy	0 °C do +35 °C
Temperatura otoczenia	0 °C do +45 °C
Napięcie zasilania	1 x 220-240 V, 50 Hz
Stopień ochrony	IP 54
Klasa izolacji	B
Poziom natężenia hałasu	≤ 55 dB(A)

# JP / JP HYDROJET



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

**NOWOŚĆ**



Pompa JP



Hydrofor JP-V

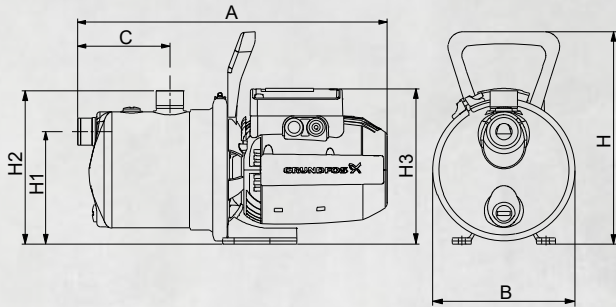


Hydrofor JP-H



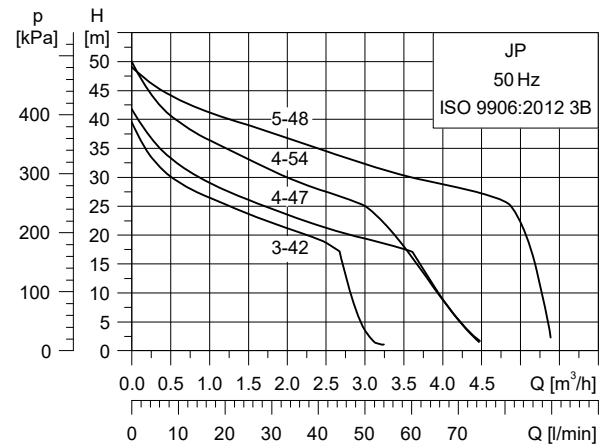
Hydrofor JP-PM

## DANE TECHNICZNE, ZASTOSOWANIA



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

### Charakterystyki



Klucz oznaczeń: JP X-YY  
 JP - typ pompy  
 X - maksymalna wydajność [m³/h]  
 YY - maksymalna wysokość podnoszenia [m]

### Dane techniczne

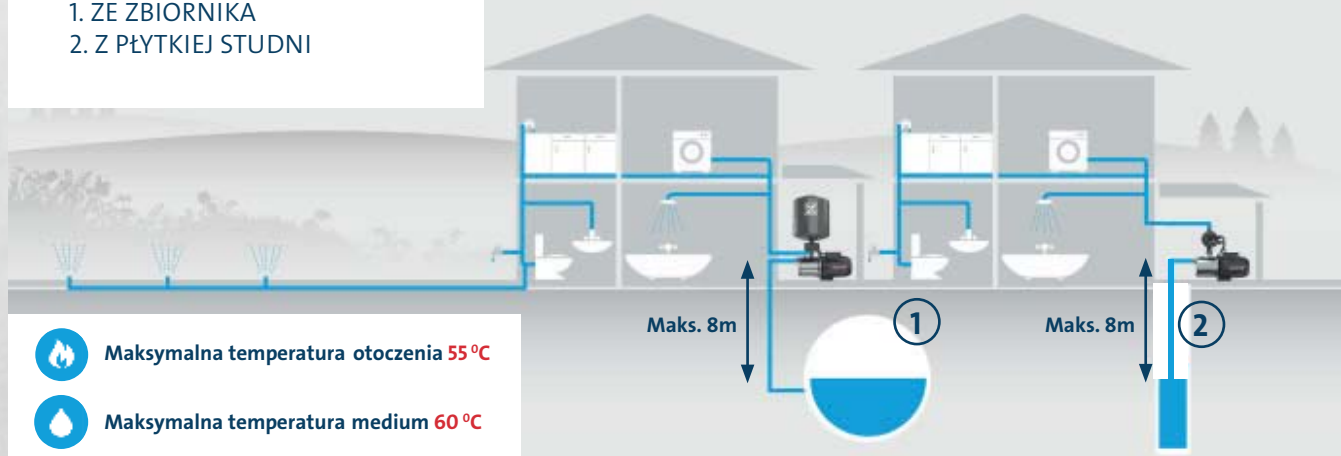
Napięcie zasilania	1 x 220-230 V, 50 Hz
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia hałasu	JP 3-42: 68 [dB(A)] JP 4-47: 70 [dB(A)] JP 4-54: 74 [dB(A)] JP 5-48: 81 [dB(A)]

### Warunki pracy

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

### PODNOSENIE CIŚNIENIA

1. ZE ZBIORNIKA
2. Z PŁYTKIEJ STUDNI





CMBE zapewnia stałe ciśnienie wody w domowych instalacjach oraz małych budynkach użyteczności publicznej. Urządzenie jest gwarancją, że użytkownik nie będzie miał problemów z wahaniami ciśnienia wody, niezależnie od rozbioru czyli od wzrostu lub spadku popytu. CMBE pozwala na indywidualne nastawy ciśnienia wody za pomocą przycisków na panelu sterującym pompy lub na urządzeniu mobilnym sparowanym z CMBE.

## Zalety i korzyści CMBE

- utrzymanie stałego ciśnienia dzięki zintegrowanej z silnikiem pompy przetwornicy częstotliwości i układem sterującym
- kompaktowa konstrukcja z niewielkim zbiornikiem, niewielka przestrzeń do zabudowy
- hydraulika pompy ze stali nierdzewnej, odporność na korozję
- łatwy montaż
- zabezpieczenie przed suchobiegiem
- silnik wyposażony w termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i zablokowaniem
- niski poziom hałasu <55 dB(A)

## Zestaw CMBE składa się z następujących elementów:

- pompy CME ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości
- 5-drogowej złączki z wbudowanym zaworem zwrotnym
- zbiornika membranowego
- manometru
- przetwornika ciśnienia



## Zastosowanie

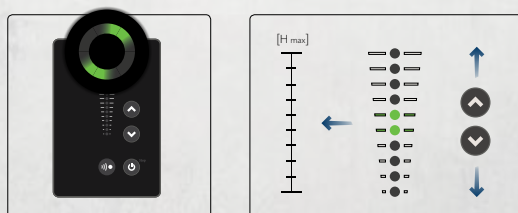
Zestaw CMBE używany jest głównie w celu podnoszenia ciśnienia w domowych instalacjach zaopatrzenia w wodę oraz w małych budynkach użyteczności publicznej.

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

- Zalecane ○ Stosowane przy niestandardowych wielkościach

## Panel sterowania

Pompy CMBE mogą być regulowane ręcznie dzięki przyciskom na panelu sterowania.



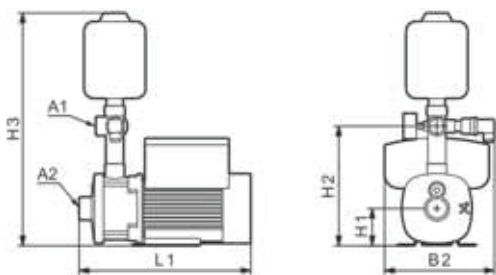
Wymaganą wartość zadaną pompy nastawia się za pomocą przycisków ☉ lub ☉. Pola świecące na panelu sterującym wskazują ustawioną wartość zadaną. Ciągłe naciśnięcie ☉ wyłączy pompę. Pompą można również sterować zdalnie za pomocą smartfona z modulem komunikacyjnym oraz aplikacją GRUNDFOS GO.



# CMBE

## DANE TECHNICZNE, ZASOSOWANIA

### Wymiary

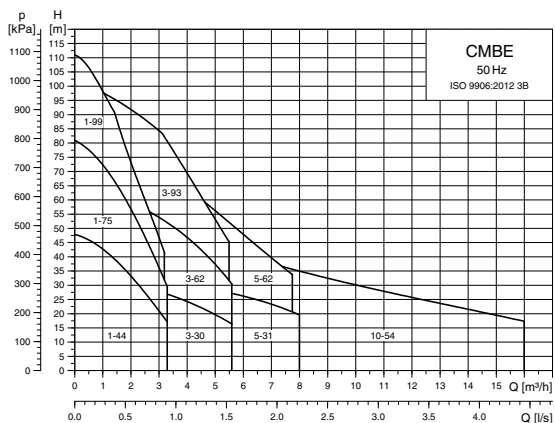


typ pompy	H3	H2	H1	L1	B2	A1 [cale]	A2 [cale]
CMBE 1-44	440	200	75	326	217	1	1
CMBE 1-75	440	200	75	362	217	1	1
CMBE 1-99	440	200	75	398	217	1	1
CMBE 3-30	440	200	75	326	217	1	1
CMBE 3-62	440	200	75	344	217	1	1
CMBE 3-93	455	215	90	404	217	1	1
CMBE 5-31	440	200	75	326	217	1	1 ¼
CMBE 5-62	455	215	90	350	217	1	1 ¼
CMBE 10-54	510	253	92	377	232	1 ½	1 ½

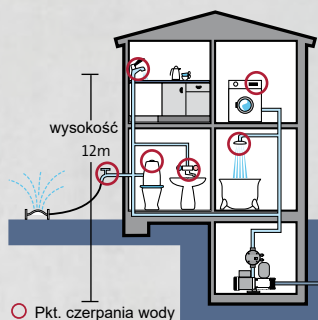
### Dane techniczne

Typ	Przyłącze wej./wyj.	Wydajn. nom. [m³/h]	Nom. wys. podnoszenia [m]	Moc silnika P2 [kW]
CMBE 1-44	Rp1 / Rp1	2	26	1,1
CMBE 1-75	Rp1 / Rp1	2	43,6	1,1
CMBE 1-99	Rp1 / Rp1	2	60,9	1,1
CMBE 3-30	Rp1 / Rp1	3,7	19,1	1,1
CMBE 3-62	Rp1 / Rp1	3,7	39,4	1,1
CMBE 3-93	Rp1 / Rp1	3,7	59,8	1,5
CMBE 5-31	Rp1 / Rp1 ¼	5,6	21,4	1,1
CMBE 5-62	Rp 1 ¼ / Rp1	5,6	44,2	1,5
CMBE 10-54	Rp 1 ½ / Rp1 ½	12	35,4	1,5

### Charakterystyki



### Poradnik doboru



#### Przykład doboru CMBE

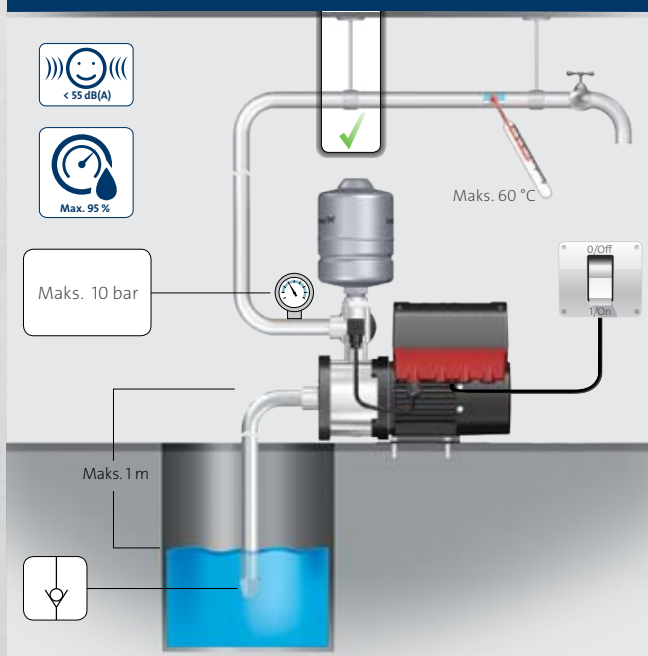
- A: Wymagany poziom komfortu**  
- Regulacja i utrzymywanie stałego ciśnienia
- B: Dobór odpowiedniego zestawu**  
- Ile jest pkt. czerpania wody (kranów)? - 6  
- Ile jest kondygnacji? - 3
- Wynik: CMBE 1-75**

Liczba kondygnacji	Liczba kranów			
	1-5	6-10	11-20	21-50
4	CMBE 1-75	CMBE 1-75	CMBE 3-62	CMBE 3-93
3	CMBE 1-44	CMBE 1-75	CMBE 3-62	CMBE 3-62
2	CMBE 1-44	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 3-62
1	CMBE 1-44	CMBE 1-44	CMBE 3-30	CMBE 3-62

#### Warunki doboru:

- W pkt. czerpania wody rozważane jest ciśnienie o wartości 3 bary, aby jednak osiągnąć ciśnienie 4 bary należy dodać 2 kondygnacje więcej (z tabeli).
- Strona ssawna jest zalana. Zakładany pobór wody w pkt. czerpania 0,5 l/s.
- Grundfos nie ponosi odpowiedzialności za błędny dobór zestawu dokonany na podstawie tego poradnika doboru.

### Montaż





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 długie lata niezawodnej eksploatacji.

### Zalety i korzyści SQ / SQE

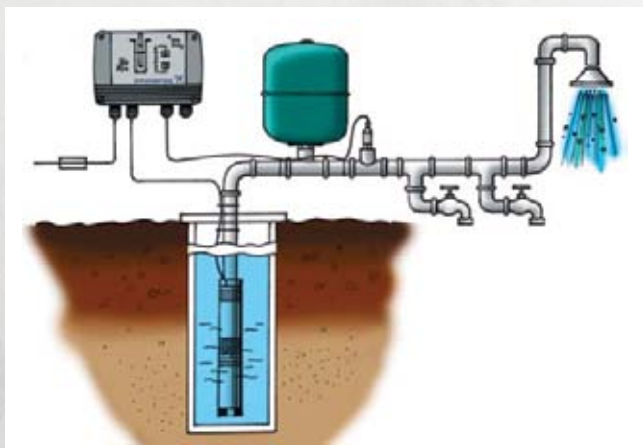
- Unikalna 3" średnica pompy
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem chroni pompę i zapewnia automatyczne uruchomienie pompy, gdy woda napłynie powtórnie
- Szeroki zakres napięcia zasilania (150 V - 280 V), zapewnia stabilne zaopatrzenie w wodę nawet przy wahaniach napięcia
- Łagodny rozruch i niska wartość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

**WSZYSTKO  
W JEDNYM  
PAKIECIE**



OPCJONALNIE:  
MODUŁ KOMUNIKACYJNY\*  
Z APLIKACJĄ **GRUNDFOS GO**  
DO ZDALNEGO STEROWANIA

\* MI 301 - uniwersalny dla Android oraz iOS  
MI 201 - tylko dla iOS



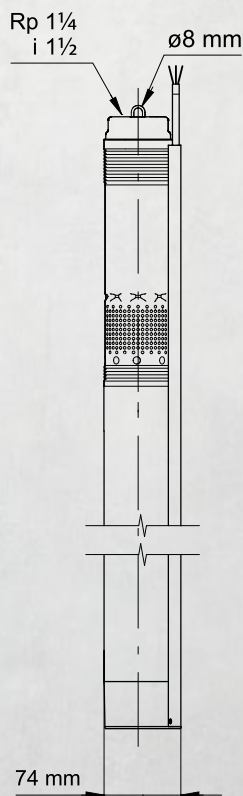
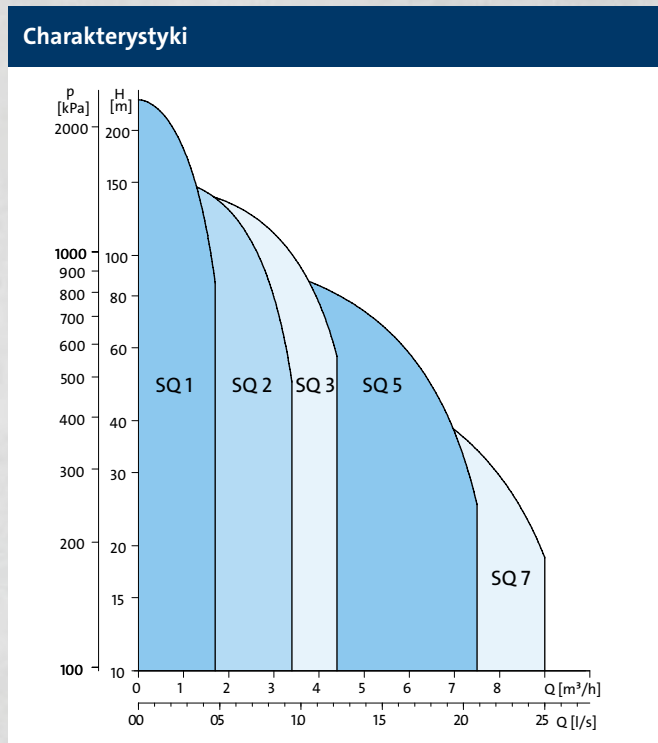
Przykład montażu pakietu hydroforowego SQE - stałe ciśnienie

**PAKIET HYDROFOROWY  
SQE - STAŁE CIŚNIENIE**

# SQ / SQE

## DANE TECHNICZNE, DOBÓR

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



### Dobór pompy

SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

Typ pompy	Moc elektryczna (P1) [kW]	Wydajność Q[m³/h] / [l/s]												Maksymalna wysokość podnoszenia (Q = 0 m³/h) [m]	Prąd znamionowy I <sub>1/1</sub> [A]		Przyłącze rurowe Rp	
		0,5/0,14	1,0/0,28	1,5/0,42	2,0/0,56	2,5/0,70	3,0/0,83	3,5/0,97	4,0/1,11	5,0/1,39	6,0/1,67	7,0/1,95	8,0/2,22		9,0/2,50	230 V		200 V
		Wysokość podnoszenia [m]																
SQ 1-35	0,58	43	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2,5	2,9	1 1/4
SQ 1-50	0,78	65	52	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	3,3	4,0	1 1/4
SQ 1-65	1,00	88	70	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	4,3	5,2	1 1/4
SQ 1-80	1,18	110	89	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	5,1	6,0	1 1/4
SQ 1-95	1,38	132	107	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	6,0	7,0	1 1/4
SQ 1-110	1,59	155	125	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166	7,0	8,1	1 1/4
SQ 1-125	1,82	177	144	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	7,8	9,3	1 1/4
SQ 1-140	2,02	199	162	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	8,6	10,3	1 1/4
SQ 1-155	2,19	222	180	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	9,6	11,0	1 1/4
SQ 2-35	0,71	43	42	39	35	29	19	-	-	-	-	-	-	-	45	3,0	3,6	1 1/4
SQ 2- 55	1,00	66	63	60	54	45	32	-	-	-	-	-	-	-	68	4,3	5,2	1 1/4
SQ 2-70	1,27	87	84	79	72	60	43	-	-	-	-	-	-	-	89	5,5	6,4	1 1/4
SQ 2-85	1,55	108	105	99	89	74	54	-	-	-	-	-	-	-	109	6,8	7,9	1 1/4
SQ 2-100	1,86	131	128	120	109	91	67	-	-	-	-	-	-	-	132	8,0	9,5	1 1/4
SQ 2-115	2,11	154	150	142	129	108	79	-	-	-	-	-	-	-	155	9,3	10,6	1 1/4
SQ 3-30	0,70	-	-	34	32	30	26	22	-	-	-	-	-	-	36	3,0	3,6	1 1/4
SQ 3-40	0,99	-	-	53	50	47	42	36	-	-	-	-	-	-	56	4,2	5,1	1 1/4
SQ 3-55	1,25	-	-	70	67	63	56	48	-	-	-	-	-	-	74	5,4	6,6	1 1/4
<b>SQ 3-65</b>	<b>1,52</b>	-	-	87	83	<b>78</b>	70	60	-	-	-	-	-	-	92	<b>6,7</b>	<b>7,8</b>	<b>1 1/4</b>
SQ 3-80	1,82	-	-	105	100	94	85	73	-	-	-	-	-	-	110	7,8	9,3	1 1/4
SQ 3-95	2,09	-	-	123	117	109	99	85	-	-	-	-	-	-	129	9,0	10,7	1 1/4
SQ 3-105	2,33	-	-	140	134	125	113	97	-	-	-	-	-	-	147	10,3	11,7	1 1/4
SQ 5-15	0,53	-	-	-	-	-	15	14	13	11	7	-	-	-	18	2,3	2,7	1 1/2
SQ 5-25	0,92	-	-	-	-	-	31	29	28	24	18	-	-	-	36	3,9	4,7	1 1/2
<b>SQ 5-35</b>	<b>1,29</b>	-	-	-	-	-	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	-	-	-	<b>54</b>	<b>5,6</b>	<b>6,5</b>	<b>1 1/2</b>
SQ 5-50	1,70	-	-	-	-	-	62	59	56	49	38	-	-	-	71	7,3	8,7	1 1/2
SQ 5-60	2,08	-	-	-	-	-	77	74	70	61	48	-	-	-	89	8,9	10,6	1 1/2
SQ 5-70	2,43	-	-	-	-	-	93	89	85	73	58	-	-	-	106	10,7	12,0	1 1/2
SQ 7-15	0,73	-	-	-	-	-	17	16	14	12	9	6	2	-	21	3,1	3,7	1 1/2
SQ 7-30	1,26	-	-	-	-	-	36	35	32	29	24	18	10	-	42	5,5	6,4	1 1/2
SQ 7-40	1,81	-	-	-	-	-	56	54	50	45	38	29	19	-	64	7,8	9,3	1 1/2

#### Przykład:

**Wymagane:** Przepływ: 2,4 m³/h => najbliższa najwyższa wartość 2,5 m³/h Wysokość podnoszenia: 68,3 m => najbliższa najwyższa wartość 78 m.

**Dobrano:** Typ pompy: SQ 3-65 (ponieważ oferuje najlepszą sprawność przy wymaganej wydajności i wysokości podnoszenia).

Wymagana moc wejściowa pompy: 1,52 kW. Prąd znamionowy: I<sub>1/1</sub> = 6,7 A przy 230 V. Przyłącze rurowe: Rp 1 1/4. Długość pompy: 826 mm.

I<sub>1/1</sub> = 7,8 A przy 200 V.

# SB / SBA / SB HF



SB, SBA i SB HF 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.

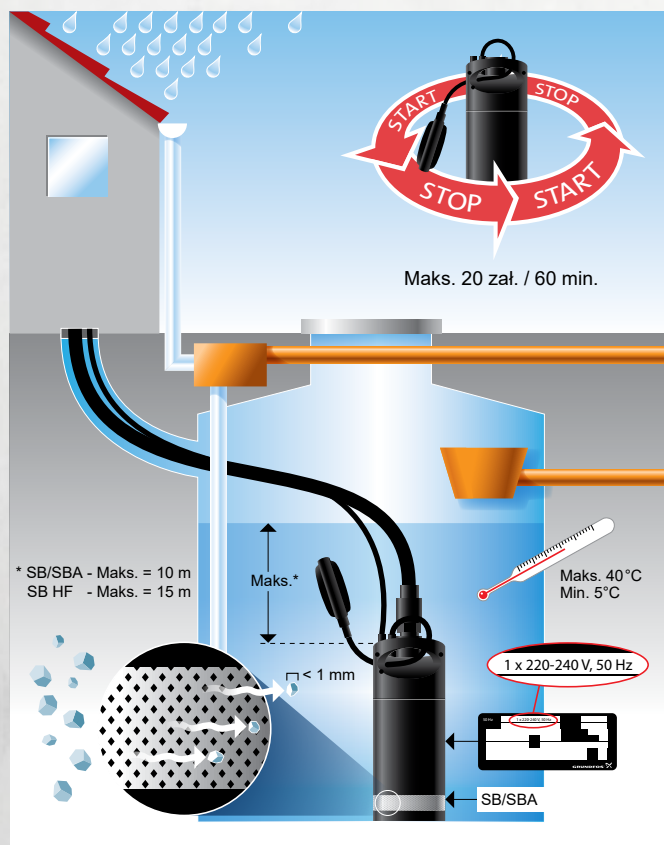
**DWIE WERSJE SB/SBA** Wszystkie pompy SB i SBA są dostępne z wbudowanym sitem ssącym (siatka 1 mm):

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 HF** Pompy są zbudowane z materiałów nierdzewnych odpornych na korozję. Do pracy automatycznej pompy SB HF wymagają zewnętrznego sterownika, tj. Pressure Manager (PM1 lub PM2).

Cechy i zalety:

- Elastyczny wybór - pompa + kontroler
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Łatwo dostępny do serwisowania sterownik
- Maksymalna głębokość zanurzenia 15 m



**NOWOŚĆ**



SB/SBA



SB HF

## SB – Z ZEWNĘTRZNYM STEROWANIEM

SB wymaga zewnętrznego modułu sterującego. Stosowana w połączeniu z łącznikiem ciśnienia Pressure Manager PM1 lub PM2 umiejscowionym w budynku lub na zewnątrz, daje użytkownikom łatwy dostęp do panelu informacyjno-sterującego.

## SBA – 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
- Automatyczne ponowne uruchamianie po suchobiegu

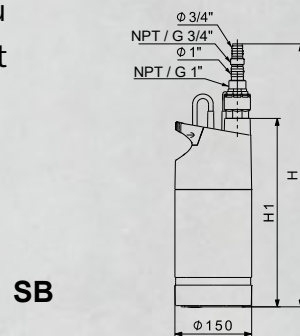
# SB/SBA/SB HF

## DANE TECHNICZNE, DOBÓR

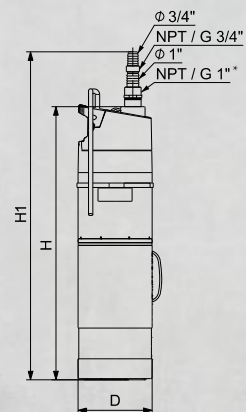
SB to rozwiązanie typu plug-and-pump. Po zamontowaniu i podłączeniu do rurociągu, wszystko co należy zrobić, to włączyć pompę. Rezultatem jest niezawodne rozwiązanie i znacznie zmniejszone koszty montażu.

Typ	Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Prąd I <sub>1n</sub> [A]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Maks. wydajność [m <sup>3</sup> /h]	Maks. głębokość zanurzenia [m]	Przyłącze	Masa netto [kg]
SB 3-25 M	0,57	2,8	23	6	10	¾ lub 1	8,0
SB 3-25 A	0,57	2,8	23	6	10	¾ lub 1	8,2
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	10	¾ lub 1	9,2
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	10	¾ lub 1	10,4
SB 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	10	¾ lub 1	9,4
SB 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	10	¾ lub 1	9,6
SB 3-45 M	1,05	4,8	45	6	10	¾ lub 1	9,5
SB 3-45 A	1,05	4,8	45	6	10	¾ lub 1	10,2
SB 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	10	¾ lub 1	9,6
SB 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	10	¾ lub 1	9,8
SBA 3-35 MW	0,80	3,8	34	3	10	¾ lub 1	11,7
SBA 3-35 AW	0,80	3,8	34	3	10	¾ lub 1	12,0
SBA 3-45 MW	1,05	4,8	45	3	10	¾ lub 1	11,7
SBA 3-45 AW	1,05	4,8	45	3	10	¾ lub 1	12,0
SB HF 5-55 A	1,7	7,0	55	8	15	1 ¼	18,5
SB HF 5-70 A	2,0	9,1	70	8	15	1 ¼	20,9

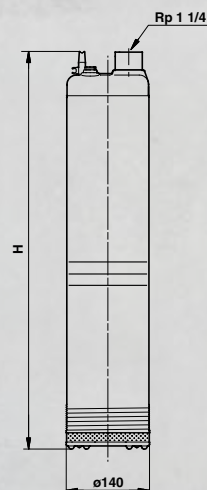
A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym. M – z koszem wlotowym bez łącznika pływakowego. AW – z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym. MW – z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego.



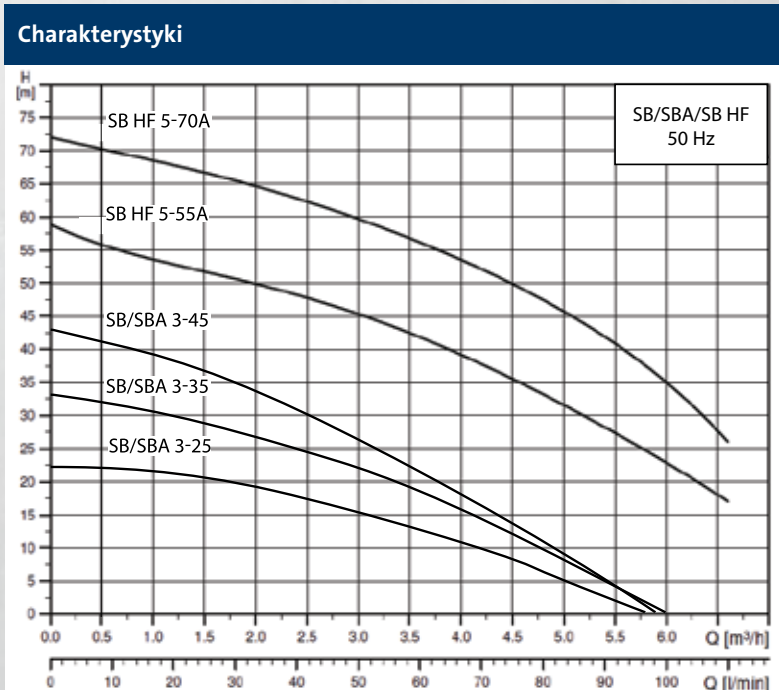
SB



SBA



SB HF



Typ pompy	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]
SB 3-25	537	370	
SB 3-35	559	392	Ø150
SB 3-45	584	417	
SBA 3-35	559	392	Ø150
SBA 3-45	584	584	
SB HF 5-55	606		Ø140
SB HF 5-70	626		



UNILIFT CC/KP to zatapialne, jednostopniowe pompy z półotwartym wirnikiem, który umożliwia swobodny przepływ cząstek o wielkości do 10 mm. Kosz wlotowy wykonany ze stali nierdzewnej zapobiega dostawaniu się do wnętrza pompy dużych części stałych.

### Korzyści UNILIFT CC / KP / AP 12

- 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 / AP 12

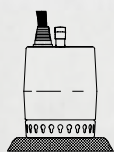
- Woda deszczowa, woda drenażowa i woda powodziowa
- Woda basenowa
- Woda brudna z natrysków, pralek i zlewów poniżej poziomu kanału ściekowego
- Woda do napełniania/oprózniczenia pojemników, stawów, zbiorników, itp.



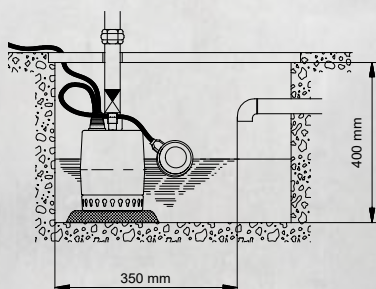
Unilift CC

Unilift AP 12

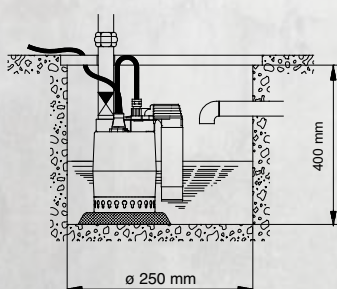
Unilift KP



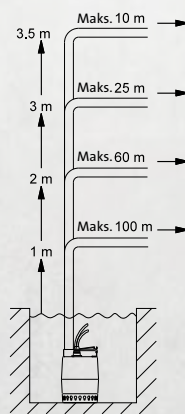
Unilift KP-M



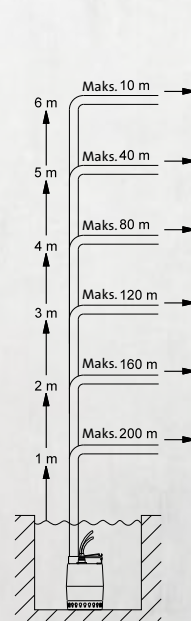
Unilift KP-A



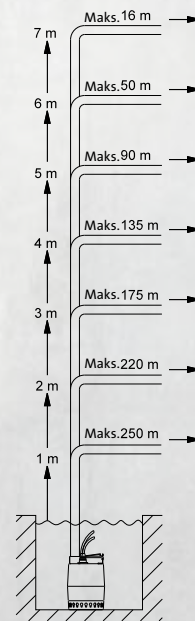
Unilift KP-AV



Unilift KP 150



Unilift KP 250



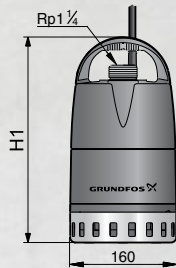
Unilift KP 350

# UNILIFT CC / KP / AP 12

## DANE TECHNICZNE, CHARAKTERYSTYKI

### UNILIFT CC

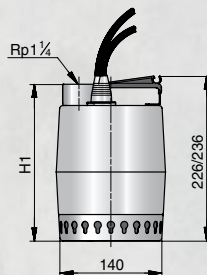
- Maks. wydajność, Q: 14 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia, H: 9 m
- Temperatura cieczy: 0 °C do +40 °C
- Maks. wielkość cząstek: Ø10 mm
- Materiał: kompozyt
- Odpompowanie do poziomu 3 mm powyżej podłogi



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

### UNILIFT KP

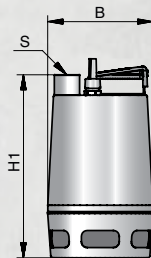
- Maks. wydajność, Q: 14 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia, H: 9 m
- Temperatura cieczy: 0 °C do +50 °C
- Maks. wielkość cząstek: Ø10 mm
- Materiał: stal nierdzewna



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

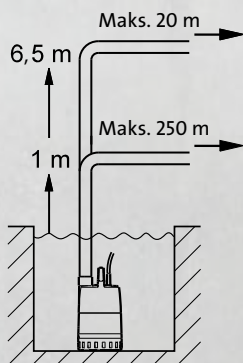
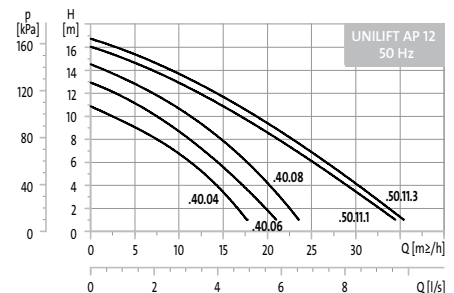
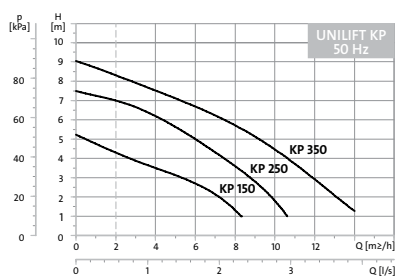
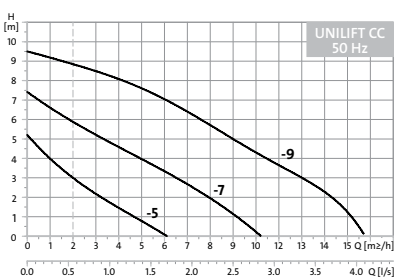
### UNILIFT AP 12

- Maks. wydajność, Q: 32 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia, H: 17 m
- Temperatura cieczy: 0 °C do +55 °C
- Maks. wielkość cząstek: Ø12 mm
- Materiał: stal nierdzewna

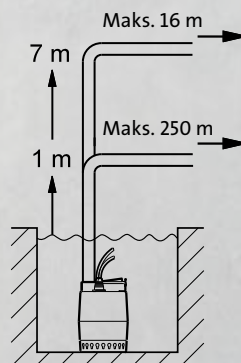


Typ pompy	H1	B	S	Masa [kg]
UNILIFT AP – 12.40.04.1	321	216	Rp 1½	11,0
UNILIFT AP – 12.40.06.1	321	216	Rp 1½	11,0
UNILIFT AP – 12.40.08.1	321	216	Rp 1½	12,6
UNILIFT AP – 12.50.11.1	357	241	Rp 2	15,1

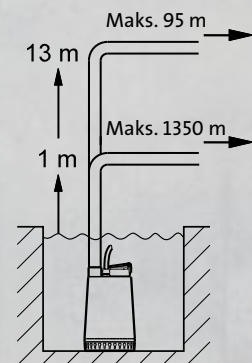
### Charakterystyki



Unilift CC



Unilift KP



Unilift AP 12

# CONLIFT



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 przepełnienia zbiornika
- Stopniowane gniazdo do wężu tłocznych  $\varnothing 8$  i  $\varnothing 10$  mm
- Sprawdzenie działania dzięki symulacji wypełnienia zbiornika (tylko Conlift1)
- Łatwa zamiana z produktami innych producentów



CONLIFT1 LS



Odprowadzanie kondensatu z wiszącego kotła gazowego



CONLIFT usuwa kondensat również z domowych klimatyzatorów



# CONLIFT

## DANE TECHNICZNE, DOBÓR

### Dane techniczne

	CONLIFT1 LS	CONLIFT1
Nr katalogowy	98455601	97936156
Zasilanie	1 x 230 V + -6%, 50 Hz	
Wymiary: dł. x wys. x szer.	258 x 183 x 165	
P1	70 W	
Prąd nominalny	0,65 A	
Przyłącza wlotowe	4 x Ø28 mm	
Wlot / długość węża / 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 hałasu	<47 dB(A)	

### Jednostka neutralizująca pH+ Box

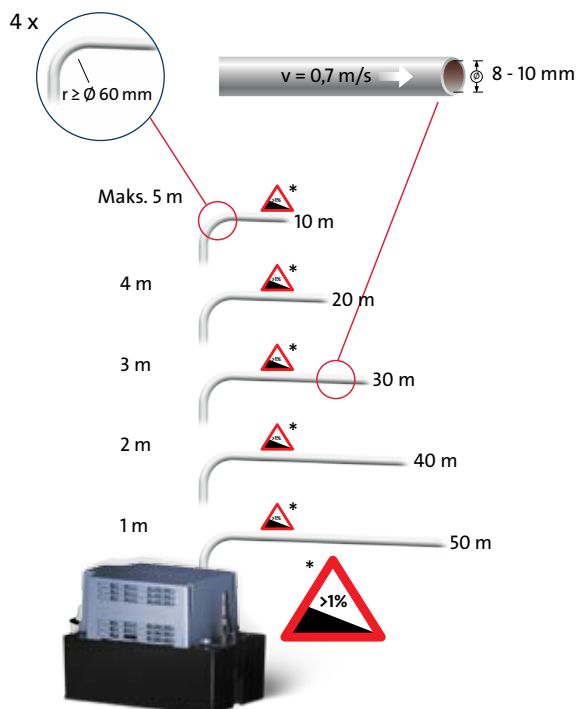
Alarm PCB



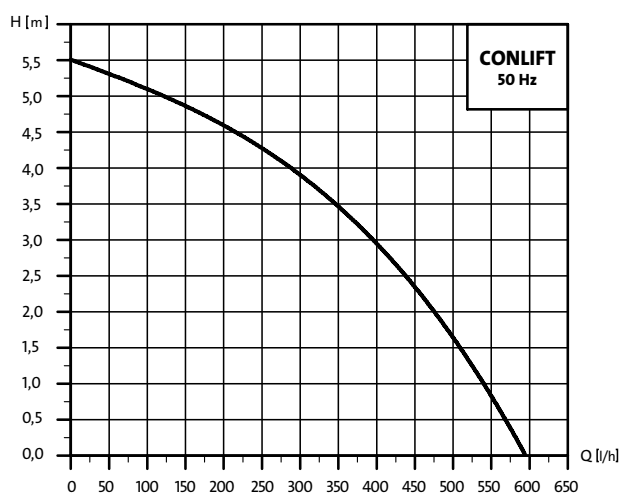
CONLIFT1

### Dobór

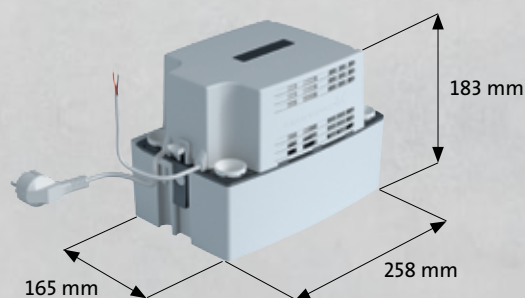
CONLIFT może pompować nawet do 32 litrów skroplin na godzinę na wysokość 5 m, z kotłów o mocy do 200 kW.



### Charakterystyki



### Wymiary



# SOLOLIFT2



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

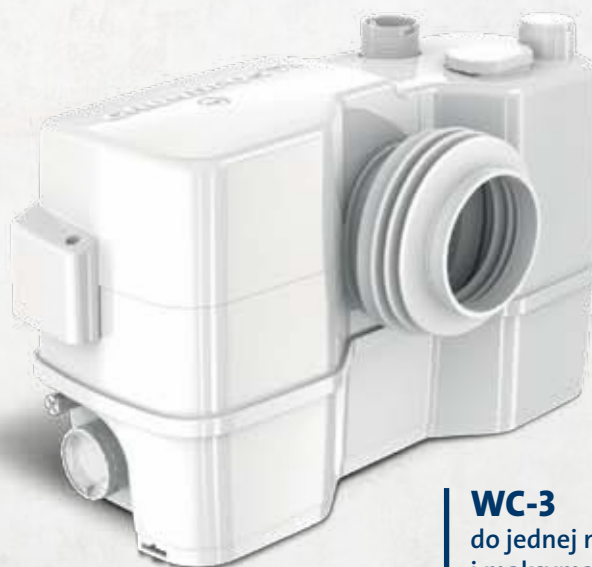
- Regulowane przyłącza wejściowe zapewniają łatwe połączenie do istniejącej instalacji

## 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

## DANE TECHNICZNE, DOBÓR

### SOLOLIFT2 WC-1

Nr katalogowy: 97 77 53 14

**H<sub>maks.</sub>** : 8,5 m  
**Q<sub>maks.</sub>** : 149 l/min.  
**P1<sub>maks.</sub>** : 620 W  
**Prąd znamionowy:** I<sub>N</sub>: 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<sub>maks.</sub>** : 8,5 m  
**Q<sub>maks.</sub>** : 149 l/min.  
**P1<sub>maks.</sub>** : 620 W  
**Prąd znamionowy:** I<sub>N</sub>: 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<sub>maks.</sub>** : 8,5 m  
**Q<sub>maks.</sub>** : 137 l/min.  
**P1<sub>maks.</sub>** : 620 W  
**Prąd znamionowy:** I<sub>N</sub>: 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

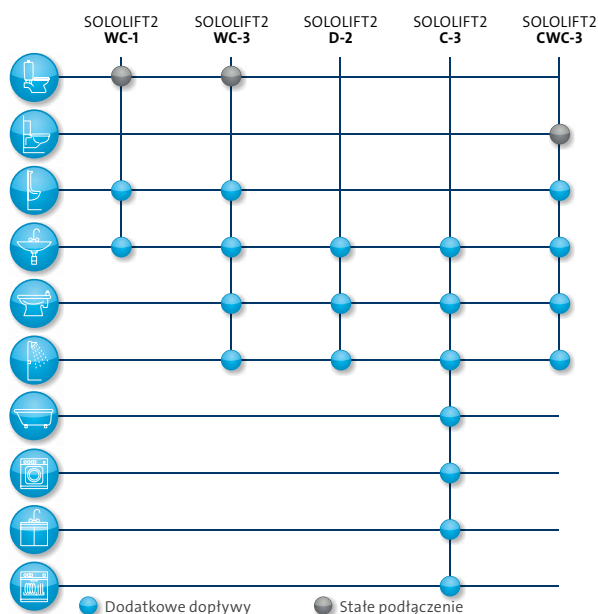
**H<sub>maks.</sub>** : 8,8 m  
**Q<sub>maks.</sub>** : 204 l/min.  
**P1<sub>maks.</sub>** : 640 W  
**Prąd znamionowy:** I<sub>N</sub>: 3,1 A  
**Masa netto:** 6,6 kg  
**Temperatura cieczy:** maks. 75°C ciągła  
 (90°C do 30 min)  
**Przyłącza tłoczne:** Ø22/25/28/32/36/40  
**Dodatkowe dopływy:**  
 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<sub>maks.</sub>** : 5,5 m  
**Q<sub>maks.</sub>** : 119 l/min.  
**P1<sub>maks.</sub>** : 280 W  
**Prąd znamionowy:** I<sub>N</sub>: 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



## NUMERY KATALOGOWE I WYBRANE DANE TECHNICZNE

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

SQ - silnik standardowy  
SQE - silnik sterowany elektronicznie

PAKIETY SQ SQE		Długość kabla [m]	Nr katalogowy	
Typ	Składający się z pompy			
Pakiet hydroforowy SQE - stałe ciśnienie				
SQE 2-55	z kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 20 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy, zbiornika ciśnieniowego 8l/10 bar z przetwornikiem ciśnienia 0-6 bar z kablem dł. 2 m, z kurka kulowego 3/4" z przyłączem spustowym do manometru 0-10, sterownik CU 301.	40	96 52 45 05	
SQE 2-85		60	96 52 45 06	
SQE 2-115		80	96 52 45 07	
SQE 3-65		20	96 52 45 02	
SQE 3-65		40	96 52 45 01	
SQE 3-105		80	96 52 45 08	
SQE 5-50		40	96 52 45 09	
SQE 5-70		40	96 52 45 03	
Pakiet podstawowy				
SQ 2-55		z kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy.	30	96 58 59 41
SQ 3-40	96 16 09 06			
Pakiet do zraszania				
SQ 2-55	z kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania 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.	30	96 58 59 40	
SQ 3-40			96 16 09 07	
SQ 5-70			96 58 59 39	

SB SBA SB HF Typ	Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Prąd I <sub>1/1</sub> [A]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Maks. wydajność [m <sup>3</sup> /h]	Nr katalogowy
SB 3-25 M	0,57	2,8	23	6	97 68 66 98
SB 3-25 A	0,57	2,8	23	6	97 68 66 99
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	97 68 67 00
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	97 68 67 01
SB 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	97 68 67 02
SB 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	97 68 67 03
SB 3-45 M	1,05	4,8	45	6	97 68 67 04
SB 3-45 A	1,05	4,8	45	6	97 68 67 05
SB 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	97 68 67 06
SB 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	97 68 67 07
SBA 3-35 MW	0,80	3,8	34	3	97 89 62 87
SBA 3-35 AW	0,80	3,8	34	3	97 89 62 88
SBA 3-45 MW	1,05	4,8	45	3	97 89 63 11
SBA 3-45 AW	1,05	4,8	45	3	97 89 63 12
SB HF 5-55 A	1,7	7,0	55	8	99 38 60 66
SB HF 5-70 A	2,0	9,1	70	8	99 38 60 67



M – z koszem wlotowym bez łącznika pływakowego



A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym



AW – z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym



MW – z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego





SB HF z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym

<b>SCALA2 MQ JP</b>							
Typ		Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Maks. wydajność [m <sup>3</sup> /h]	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Przyłącze	Napięcie [V]	Nr katalogowy
SCALA2		0,55	3	45	G1	230	98 56 28 62
MQ 3-35		0,85	4,0	36	G1	230	96 51 54 12
MQ 3-45		1,0	4,0	44			96 51 54 15
JP 3-42		0,72	3,0	42	G1	230	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	Hydrofony JP PT-H zbiornik 20 l	0,72	3,0	42			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	Hydrofony JP PT-V zbiornik 18 l	0,72	3,0	42			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	Hydrofony JP PM sterownik PMI	0,72	3,0	42			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





<b>CMBE</b>						
Typ		Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Przyłącze wej./wyj.	Wydajność nom. [m <sup>3</sup> /h]	Norm. wys. podnoszenia [m]	Nr katalogowy
CMBE 1-44		1,1	Rp1 / Rp1	2	26	98 37 46 97
CMBE 1-75		1,1	Rp1 / Rp1	2	43,6	98 37 46 98
CMBE 1-99		1,1	Rp1 / Rp1	2	60,9	98 37 46 99
CMBE 3-30		1,1	Rp1 / Rp1	3,7	19,1	98 37 47 00
CMBE 3-62		1,1	Rp1 / Rp1	3,7	39,4	98 37 47 01
CMBE 3-93		1,5	Rp1 / Rp1	3,7	59,8	98 37 47 02
CMBE 5-31		1,1	Rp1 / Rp1 ¼	5,6	21,4	98 37 47 03
CMBE 5-62		1,5	Rp 1 ¼ / Rp1	5,6	44,2	98 37 47 04
CMBE 10-54		1,5	Rp 1 ½ / Rp1 ½	12	35,4	98 38 22 02



UNILIFT CC							
UNILIFT CC	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd znamionowy I <sub>n</sub> [A]	Masa [kg]	Długość kabla [m]	Nr katalogowy	
UNILIFT CC 5 M1		230	10	0,24	1,1	4,35	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	4,35	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 KP								
UNILIFT KP	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd znamionowy I <sub>n</sub> [A]	Łącznik pływakowy	Długość kabla [m]	Nr katalogowy		
UNILIFT KP 150-M1		230	1,3	—	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	—
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 AP 12												
UNILIFT AP 12	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd znamionowy I <sub>n</sub> [A]	Łącznik pływakowy	Długość kabla [m]	Nr katalogowy						
UNILIFT AP 12.40.04.A1		230	10	•	5	96 01 10 17						
UNILIFT AP 12.40.04.A1						•	10	96 01 10 18				
UNILIFT AP 12.40.04.1						—	10	96 01 10 16				
UNILIFT AP 12.40.04.A3						0,4	3,1	•	10	96 02 38 71		
UNILIFT AP 12.40.04.3								—	10	96 01 10 24		
UNILIFT AP 12.40.06.A1								0,6	4,4	•	5	96 00 17 35
UNILIFT AP 12.40.06.A1										•	10	96 01 09 79
UNILIFT AP 12.40.06.1										—	10	96 00 17 20
UNILIFT AP 12.40.06.A3										0,8	1,6	•
UNILIFT AP 12.40.06.3						—	10					96 00 16 52
UNILIFT AP 12.40.08.A1						0,8	5,9					•
UNILIFT AP 12.40.08.A1								•	10			96 01 09 80
UNILIFT AP 12.40.08.1								—	10			96 00 18 69
UNILIFT AP 12.40.08.A3								1,1	2,1			•
UNILIFT AP 12.40.08.3										—	10	96 00 17 91
UNILIFT AP 12.50.11.A1										1,1	8,0	•
UNILIFT AP 12.50.11.A1						•	10					96 01 09 81
UNILIFT AP 12.50.11.1						—	10					96 00 19 58
UNILIFT AP 12.50.11.A3						3,0	•					10
UNILIFT AP 12.50.11.3							—	10	96 00 19 75			


A – łącznik pływakowy  
 AV – łącznik pływakowy pionowy (Unilift KP)  
 M – bez łącznika (dla pomp Unilift CC i Unilift KP)  
 Brak oznaczenia – bez łącznika pływakowego dla pomp Unilift AP 12  
 1 – zasilanie jednofazowe  
 3 – zasilanie trójfazowe


SOLOLIFT2						
Typ	Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Prąd znamionowy I <sub>n</sub> [A]	Q max [l/min]	H max [m]	Nr katalogowy	
Sololift2 WC-1		0,62	3,0	149	8,5	
Sololift2 WC-3						
Sololift2 CWC-3						
Sololift2 C-3		0,64	3,1	185	8,8	97 77 53 17
Sololift2 D-2		0,28	1,3	105	5,5	97 77 53 18


CONLIFT							
Typ	Moc silnika P <sub>1</sub> [kW]	Prąd znamionowy I <sub>n</sub> [A]	Wyjście tłoczne	Przyłącza	Masa [kg]	Nr katalogowy	
CONLIFT1 LS		70	0,65	∅ 8/10 mm	4 x ∅28 mm	4,1	
CONLIFT1							
Osprzęt							
Jednostka neutralizująca pH+		Zestaw uzupełniający włącznie z granulem zobojętniającym (1,2 kg) do łatwego montażu na CONLIFT1/LS. Alternatywnie możliwy jest montaż obok agregatu.				97 93 61 76	
Karta alarmowa PCB		Karta wtykowa do CONLIFT1 do uzupełniającego montażu brzęczyka alarmowego				97 93 62 09	

# 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 Techn.-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 Czowz 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	41 343 51 32 53 77 44444	Justyna Gryś 53 77 44444 Dawid Wolski 517 574 567	serwis@muehsam.pl dawid@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
KRAKÓW	SYSTEMY GRZEWCZE-SERWIS Sp. z o.o.o. ul. Stoczniowców 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. 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 89 741 08 02	Zbigniew Mularczyk 603 391 749	zmularczyk@neostrada.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 Ołtarzew, 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/ PRZEŻMIEROWO	PERFECT SERVICE-WARSZTAT ul. Spółdzielcza 3, 62-081 Przeźmierowo	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900	perfectservice@o2.pl
POZNAŃ/ KAŻMIERZ	PERFECT SERVICE ul. Spokojna 7, 64-530 Kaźmierz	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900	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. Przemysłowa7A, 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 Ewelina Turko 515 911 905	marcin@muehsam.pl ewelina@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
TARNÓW	Miejskie Przed. Energetyki Ciepłej S.A. ul. Spokojna 65, 33-100 TARNÓW	14 688 22 66 14 688 22 65	Benedykt Tutaj 600 364 604 Sławomir Orłowski 604 490 175 Grzegorz Ostrega 692 474 012	tutaj@mpec.tarnow.pl orlowski@mpec.tarnow.pl gostrega@mpec.tarnow.pl
TORUŃ	Z.E.A.N.N.ROTOR Sp. z o.o. ul. Połna 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. Cyklamenów 9, 04-798 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-Chotuj 692 452 311 Wiesław Wasilewski 602 197 832	wod@envag.com.pl
WROCLAW	TECHNIKA POMPOWA Dariusz Mączka ul. Hubska 96-100, 50-502 WROCLAW	71 334 54 01	Dariusz Mączka 601 978 921	d_maczka@poczta.onet.pl dmaczka@onet.pl
WROCLAW/ 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 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 507077202 lub 501189235

 polecane do serwisowania zesatwów HYDRO i automatyki  SERWIS 24h

 polecane do serwisowania pomp ściekowych powyżej 7,5 kW

 polecane do serwisowania pomp dozujących i systemów dezynfekcji

# DOSKONAŁE POMPY GRUNDFOS W TWOIM DOMU I OGRODZIE

**SOLOLIFT2**  
ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW  
Z DOWOLNEGO MIEJSCA  
W DOMU



**JP**  
POMPY I HYDROFORY  
WSZECHSTRONNE  
I NIEZAWODNE



**UNILIFT KP**  
NIEOCENIONE PRZY  
ZALANIACH  
- SKUTECZNE PRZY  
ODWODNIENIACH

## GRUNDFOS MA WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ

Nasze niezawodne rozwiązania są proste w montażu i obejmują pełen zakres domowych aplikacji od dostarczania wody do usuwania ścieków.

Odwiedź naszą stronę:  
[grundfos.pl/mojdom](http://grundfos.pl/mojdom)



Grundfos Polska



**SCALA2**  
CIŚNIENIE WODY  
WEDŁUG TWOICH  
POTRZEB



**SB HF**  
NIEZALEŻNE ŹRÓDŁO  
WODY DLA TWOJEGO  
DOMU

Grundfos Pompy Sp. z o.o.

Baranowo k. Poznania  
ul. Klonowa 23  
62-081 Przeźmierowo

info\_gpl@grundfos.com  
service\_gpl@grundfos.com  
tel. 61 650 13 00

**GRUNDFOS**