

## Zatapialne pompy drenażowe do wód zanieczyszczonych chemicznie Prześwit sferyczny 10mm

### CH 407, CH 413

#### Zastosowanie

HOMA CH 407 i CH 413 są zatapialnymi pompami odwadniającymi. Używane są do odprowadzenia cieczy zanieczyszczonej chemikaliami alkalicznymi lub kwasowymi. Dzięki odlewom o grubych ściankach oraz uszczelnieniu z viton'em są doskonałym rozwiązaniem do tłoczenia cieczy o wartości pH między 5 a 14. Idealne w zastosowaniu w pralniach, myjniach samochodowych, w przemyśle spożywczym i wielu innych.

**DIN EN 12050-2:** Zgodność i projekt zatwierdzone i nadzorowane przez LGA, atest Nr O220119.

**Instalacja:** Przenośna lub stała.

Modele z wyłącznikiem pływakowym przy automatycznym cyklu pracy pompy, w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku.

**Ciecz pompowana:** Czysta woda lub woda drenażowa, wartość pH 5-14.

Maksymalna temperatura cieczy: 35°C, okresowo do 60°C.

**Cykl pracy:** okresowy

#### Budowa

Całkowicie zatapialna pompa kompaktowo zintegrowana z silnikiem składająca się z:

**Pompa:** jednostopniowa pompa odśrodkowa z poziomym króćcem tłocznym BSP 1 1/4" F.

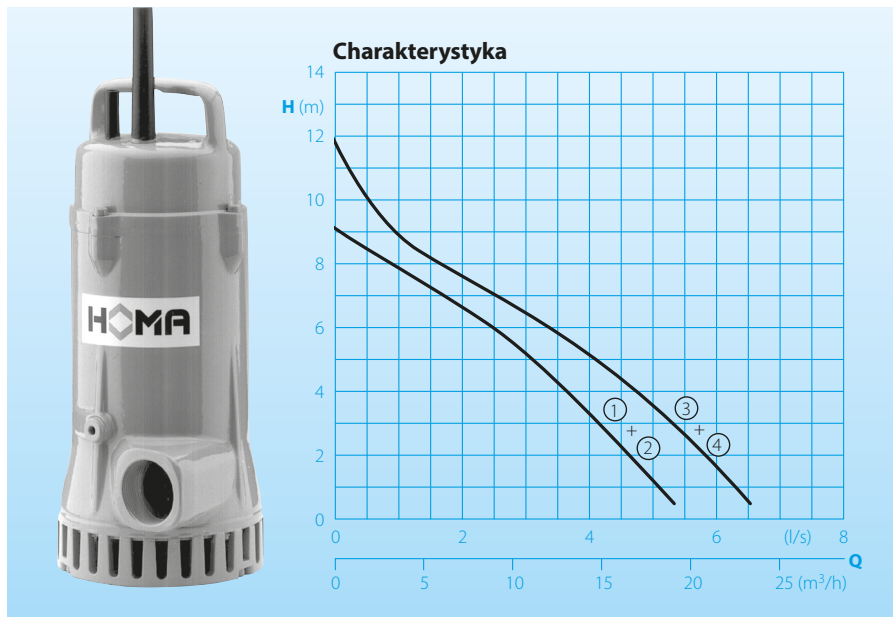
**Wirnik:** Otwarty wielokanałowy wirnik, prześwit sferyczny 10mm.

**Silnik:** całkowicie zatapialny, silnik elektryczny. Izolacja klasy H. Stopień ochronny IP 68.

**Wał/łożyska:** Wał o dużej średnicy wykonany ze stali nierdzewnej, nasmarowane łożyska.

**Przewód:** H07 RN-F PLUS 4 G1,5 z węzłem zabezpieczeniowym (poliolefinowy)

**Uszczelnienie:** Kombinacja uszczelnienia mechanicznego (SiC/SiC) oraz uszczelnienie wargowe (viton).



#### Dane techniczne

Krzywa na wykresie Nr	Typ pompy	Moc silnika na wejściu P <sub>1</sub> (kW)	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Kondensator* (µF)	Obroty (obr/min)	Prąd nominalny (A)	Waga (kg)
①	CH 407 W(A)	0,8	0,5	20	2900	3,4	18
②	CH 407 D(A)	0,8	0,5		2900	1,5	18
③	CH 413 W(A)	1,1	0,7	25	2900	4,7	20
④	CH 413 D(A)	1,2	0,8		2900	2,2	20

**Model W:** 230-240 V / 1 fazowy

**Model D:** 400-415 V / 3 fazowy

\*Kondensator: W celu poprawnego działania konieczne jest zastosowanie kondensatora w urządzeniu sterującym.

**Model A:** Z automatycznym czujnikiem poziomu HOMA-Nivomatik

#### Materiały:

Kosz ssawny	
pokrywa ssawna, wirnik	
obudowa łożyska silnika	żeliwo
obudowa silnika, pokrywa obudowy silnika	GG 25/EN-GJL-250
wał, śruby	stal nierdzewna
uszczelnienie mechaniczne	silikon-węgiel
zestaw uszczelnień	Viton
Przewód	kauczuk chloropropenowy

#### Dostarczane wyposażenie

**Model W (230-240 V / 1 fazowy):** Urządzenie sterujące W19 z zabezpieczeniem przeciążeniowym, przełącznik włączenia-wyłączenia, 10 m przewodu, kondensator i wtyczka.

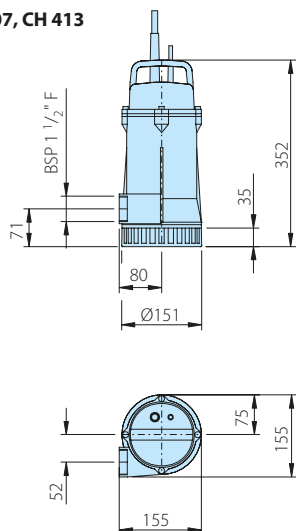
**Model D (400-415 V / 3 fazowy):**

Urządzenie sterujące D32 z zabezpieczeniem przeciążeniowym, przełącznik włączenia-wyłączenia, 10 m przewodu i przemiennik fazowy.

**Model A:** Z dodatkowym automatycznym czujnikiem poziomu HOMA-Nivomatik, urządzenie sterujące WA 05/19 lub DA05/32 z przełącznikiem ręczno-automatycznym oraz 5 m przewodu. W trybie automatycznym z kwasoodpornymi przełącznikami pływakowymi wymagane jest specjalne urządzenie sterujące (patrz akcesoria). Dlatego też, na życzenie pompy te dostępne są również bez standardowego urządzenia sterującego.

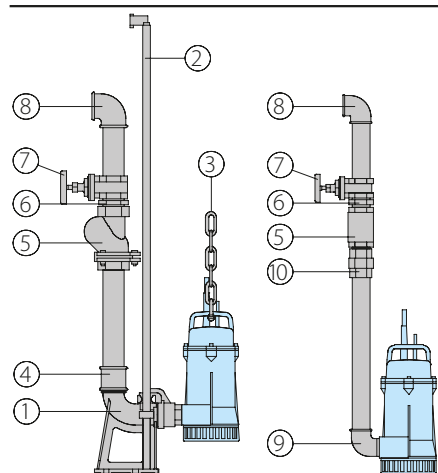
## Wymiary i instalacje

### CH 407, CH 413



wszystkie wymiary w mm

### Akcesoria

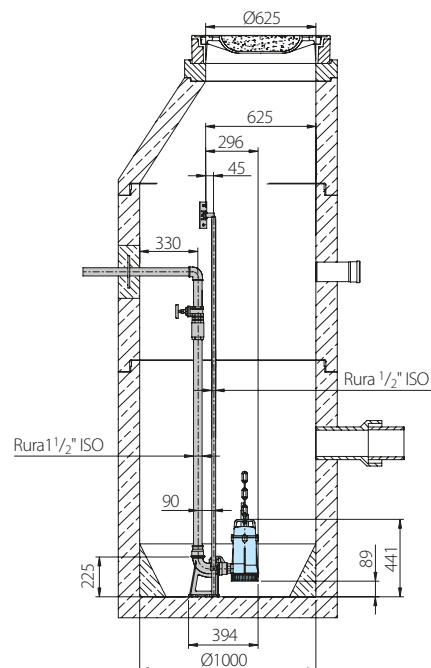


Opis Części	Wymiary	Numer części
① System autoprzylacza typu KK 50/R 1 1/2" z:		8604000
- żeliwne auto-przylacze z kołnierzem i gwintem	DN 50 BSP 1 1/2" F	
- żeliwne gwintowane przylacze pompy	BSP 1 1/2" M	
- żeliwny górny uchwyt prowadnic	BSP 1/2"	
○ System auto przylacza w typy całości lub częściowo ze stali nierdzewnej		Wszystkie
○ Zestawy śrub do mocowania systemów montażowych		Na zapytanie
○ Konsola pośrednia do przedłużenia rury prowadzącej	Ø 1/2" dla KK50	7320271

### Instalacja stała z autozłączem w zbiorniku ściekowym.

Instalacja stała wykorzystująca zatopioną szynę prowadzącą do automatycznego przyłączenia lub odłączenia pompy od układu rurociągów z zewnątrz zbiornika ściekowego. Odpowiedni do pojedynczych lub przepompowni.

**Zalety:** Wymagana mała przestrzeń, łatwa obsługa i konserwacja pompy.



Opis Części	Wymiary	Numer części
② Szyny prowadzące, para, na metry		
stal ocynkowana	1/2" dia.	2190085
stal nierdzewna	1/2" dia.	2190250
③ Łańcuch pompy, testowany		
nośność do 200 kg podział		
984 mm, 4x12 z uchmem dł. 2m		2800371
długości specjalne	Na zapytanie	
kajdany, stal nierdzewna	5 mm dia.	2801390
④ Ocynkowane podwójne gniazdko	BSP 2" F	2109102
	BSP 2" Fx	2102210
	BSP 1 1/2" F	
⑤ Żeliwny zawór zwrotny wahadłowy	BSP 1 1/2" F	2212902
	BSP 2" F	2212903
⑥ Ocynkowane podwójne złączki wkrętne	BSP 1 1/2" M	2009020
	BSP 2" M	2009018
⑦ Zasuwa z brązu	BSP 1 1/2" F	2216015
	BSP 2" F	2216020
⑧ Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1 1/2" F	2113605
	BSP 2" F	2113606
Przylacze w kształcie litery T do połączenia 2 pomp	BSP 1 1/2" F	2114302
	BSP 2" F	2114306
⑨ Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1 1/2" F/M	2111505
	BSP 2" F/M	2111506
⑩ Ocynkowana dwuzłączka rurowa	BSP 1 1/2" F/M	2114305
○ mosiężny łącznik do węży STA	BSP 1 1/2" M	2001513
szybkozłączce STORZA stałe	C-BSP 1 1/2" M	2010003

Opis Części	Wymiary	Numer części
○ wąż PVC, na metry	1 1/2"	2621500
wąż wzmocniony, na metry	50 mm dia.	2632050
przylacze Storza do węży z czopem	C-38 dia.	2013002
	C-52 dia.	2013003
opaski zaciskowe węży	1 1/2"	2304854
	2"	2306009
syntetyczny wąż ciśnieniowy z gumowymi okładzinami i złączkami, C-52 średn.	10 m	2611310
	15 m	2611315
	20 m	2611320
	30 m	2611330
○ Kompletnie urządzenia przełączające i łączniki pływakowe do trybu automatycznego		Patrz broszurka dot. urządzeń przełączających