

**Pompy zatapialne  
z płaszczem chłodzącym  
do ścieków abrazyjnych.**

## HBP500/7,5 - HBP500/11,0

### Obszar zastosowania

Pompa do tłoczenia czystej lub zabrudzonej wody, również zawierającej abrazyjne zanieczyszczenia piaskiem lub szlamem. Zastosowania obejmują odwadnianie piwnic, obniżanie poziomu wód gruntowych, osuszanie placów budowy i szybów, zaopatrzenie w wodę użytkową, użytkowanie na statkach, stosowanie w sytuacjach awaryjnych w przypadku zalania itp. Zalanie silnika zapewnia wystarczające chłodzenie nawet przy bardzo niskim poziomie wody.

**Ustawienie:** Stacjonarne lub przenośne. Wersja z przełącznikiem pływakowym jako automatyczna pompa odwadniająca ze sterowaniem zależnym od poziomu wody.

**Tłoczone medium:** Czysta woda i brudna woda z abrazyjnymi zanieczyszczeniami piaskiem lub szlamem, maks. temperatura tłoczonego medium: 40°C  
**Tryb pracy:** Praca ciągła (S1).

### Rodzaj konstrukcji

W pełni zatapialna pompa złożona z:

**Pompa:** Jednostopniowa pompa wirnikowa z przyłączem ciśnieniowym na górze.

**Wirnik:** Otwarty wirnik wielołopatkowy

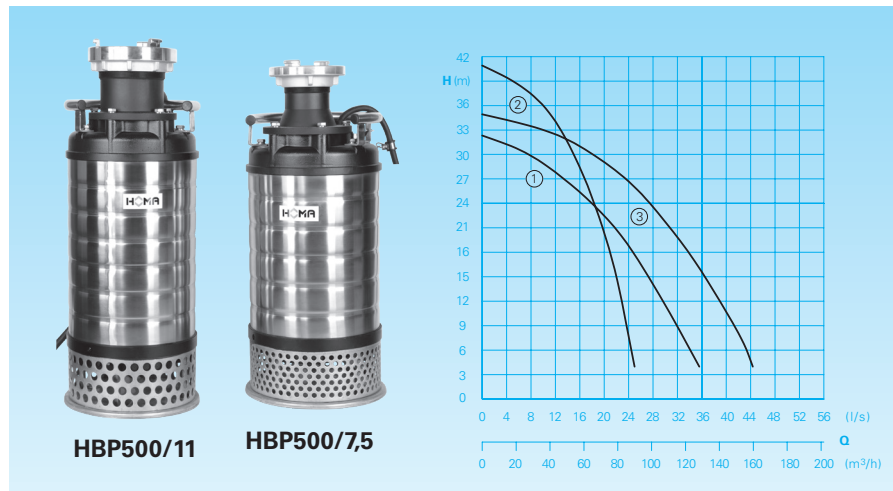
**Silnik:** Wodoszczelny, zanurzony w medium silnik, klasa izolacji F, stopień ochrony IP 68. Oddzielona od silnika komora przyłączeniowa kabli.

Termopara do monitorowania temperatury uzwojenia. Kabel przyłączeniowy:  
HBP500/7,5: H07RN-F4G4  
HBP500/11: H07RN-F4G6

**Wał / łożysko:** Stalowy chromowany wał silnika o dużych wymiarach, łożyska toczne smarowane na stałe.

**Uszczelka:** Uszczelnienie w połączeniu z podwójnym uszczelnieniem mechanicznym w kąpielii olejowej.

### Charakterystyka



### Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Rodzaj pompy	Moc silnika P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znam. (A)	Prześw. sfer. (mm)	Przyłącze tłoczne	Waga (kg)
①	HBP500/7,5 D(A)	9,0	7,5	15	20	G6	110
②	HBP500/7,5 HD(A)	9,0	7,5	15	12	G4	108
③	HBP500/11,0 D(A)	13,3	11	22	20	G6	125

Obroty: 2850 obr/min

Wersja D: 400V/3fazy 50Hz

Wersja A: Z automatycznym łącznikiem pływakowym HOMA-Nivomatik

Wersja H: wysokociśnieniowa

### Materiały

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wał silnika	stal nierdzewna
Śruby	stal nierdzewna
Wirnik	żeliwo utwardzane
Obudowa pompy	żeliwo GJS
Płaszcz zewnętrzny	stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	pierścień NBR + podwójne uszczelnienie mechaniczne ceramiczne/węglowe/SIC
Elastomery	NBR

### Zestaw zawiera

Pompa z kablem przyłączeniowym o długości 20 m i łączem sztywnym STORZ.

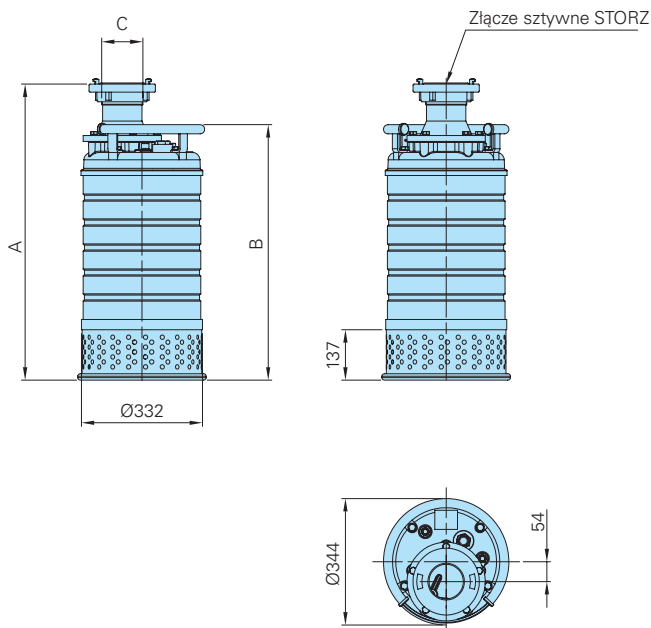
### Wersja DA (400 V/3 fazy):

Z automatycznym łącznikiem pływakowym HOMA-Nivomatik, urządzeniem sterującym HOMA DA20/32(33), wyłącznikiem ochronnym silnika, wyłącznikiem ON-OFF, przełącznikiem, wtyczką zmiany kierunku obrotów 16A(32A) CEE

### Wersja D (400 V/3 fazy):

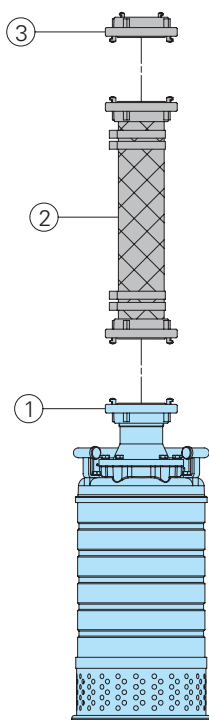
Z urządzeniem sterującym HOMA D32(33), wyłącznikiem ochronnym silnika, wyłącznikiem ON-OFF, wtyczką zmiany kierunku obrotów 16A(32A) ACEE

HBP500/7,5 D(A), HBP500/7,5 HD(A), HBP500/11 D(A)



Typ	A	B	C	Złącze
HBP500/7,5 D(A)	816	696	G6	STORZ-F
HBP500/7,5 HD(A)	806	696	G4	STORZ-A
HBP500/11 D(A)	861	741	G6	STORZ-F

Akcesoria



Opis	Wymiary	Nie.części	Opis	Wymiary	Nie.części
① Złącze sztywne STORZ		w zestawie	Bateria 9 V do pracy alarmu bez sieci		1952215
Złącze elas. STORZ z długim króćcem	A-110 mm F-150 mm	2013801 2013901	○ Sterowniki pomp i urządzenia przełączające do zastosowań przenośnych i stacjonarnych, wykrywanie poziomu		patrz osprzęt HOMA
② Syntet. wąż ciśnieniowy, rozm. A+F		na zapytanie			
Wąż spiralny z tworzywa	Ø 110 mm Ø 150 mm	2632110 2632150			
Opaska na wąż	S 117/25 S 168/30	2311520 2317520			
③ Adapter STORZ	A-B F-A	2015612 2015622			
○ Urządzenie alarmowe AL3 alarm zasil. z sieci, z przyłączem baterii 9 V (p. poniżej) do pracy bez sieci, z wbudowanym nadajnikiem sygn., zasil. siec. 230 V / 1 f.		1586141			

**HOMA**  
P U M P T E C H N O L O G Y

HOMA-Pompy Sp. z o.o.  
ul. Chojnicka 5b, 83-210 Zblewo  
Tel. +48 887 165656, Fax +48 583 298 009  
e-mail: info@homa-pompy.pl  
www.homa-pompy.pl