

DRENO

**pompart.pl
drenopompe.it**



POMPY ODWODNIENIOWE
POMPE DI DRENAGGIO PER CANTIERISTICA

KAPPA



Zastosowanie *Applications*



Pompy odwodnieniowe Kappa zostały zaprojektowane tak, aby znieść najtrudniejsze warunki takie jak występujące w: kopalniach, budowach mieszkalnych i przemysłowych, tunelach, w wykopach i podtopionych fundamentach.

Kappa drainage pumps have been built to be used in the most severe conditions such as: mines, building sites, tunnels, excavations or flooded foundations.

Zakres stosowania *The range*

Gama pomp Kappa może pompować wodę zawierającą cząstki ściernie piasku i gliny, wióry i inne potencjalnie ściernie przedmioty, obecne na skalistych powierzchniach, na budowach, w kopalniach i obszarach zalanych.

The range of Kappa pumps can pump water containing abrasive particles of sand and clay, shavings and other potentially abrasive objects, present on rocky surfaces, in building and mining sites.

Opis <i>Description</i>	Materiały <i>Materials</i>
Odlew <i>Casting</i>	Stop aluminium (Żeliwo GG20 tylko w K055-K075) <i>Aluminium alloy (Cast Iron GG20 only K055-K075)</i>
Uchwyt <i>Handle</i>	Nierdzewna stal z gumową powłoką <i>Stainless steel with rubber coating</i>
Wał <i>Shaft</i>	Nierdzewna stal <i>Stainless steel</i>
Wirnik <i>Impeller</i>	Hartowana stal HRC 55-60 (Żeliwo GG20 tylko w K055-K075) <i>Hardened steel HRC 55-60 (Cast Iron GG20 only K055-075)</i>
Części hydrauliczne <i>Hydraulic parts</i>	Aluminium z powłoką NBR (od modelu K120) <i>Aluminium with NBR rubber coating (From model K120)</i>
Płaszcz chłodzący <i>Cooling Jacket</i>	Nierdzewna stal <i>Stainless steel</i>
Śruby i nakrętki <i>Screw and bold</i>	Nierdzewna stal <i>Stainless steel</i>
Powłoka lakiernicza <i>Painting</i>	Kataforeza <i>Cataphoresis</i>



Korzyści dla użytkownika *User benefits*

Pompy z serii Kappa zostały zbudowane przy użyciu wysokiej jakości komponentów, takich jak hartowana stal nierdzewna, guma nitylowa i powłoki ze stopu aluminium. Gwarantuje to doskonałą odporność na zużycie w czasie. Systemy ochronne ograniczają wszelkie szkody spowodowane przegrzaniem. Wysoka wydajność hydrauliczna pomp Kappa i niewielka waga pozwalają na długotrwałą, bezawaryjną, wszechstronną i skuteczną pracę.

Kappa series pumps have been built using high quality components, such as hardened stainless steel, nitrile rubber and aluminium alloy coatings. This guarantees excellent wear resistance over time. The protection devices present in the whole range reduce any damage caused by overheating. Their high hydraulic performances and low weight allow a versatile and effective use of Kappa pumps over time.

Specyfikacja *Specifics*

Asynchroniczny silnik 2-biegunowy 50Hz
Klasa izolacji: F (155°)
Stopień ochrony: IP68
Maksymalne zanurzenie: 20 m
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy: 40°C
Maksymalna gęstość pompowanej cieczy: 1100 kg/m³
PH pompowanej cieczy: od 5-8

*Asynchronous motor with 2 Poles 50Hz
Insulation class: F (155°)
Protection degree: IP68
Maximum submersion: 20 mt
Maximum temperature of the pumped liquid: 40° C
Maximum density of the pumped liquid: 1100 Kg/m³
PH of the pumped liquid: from 5-8*

Szeroka wymiennność pozwala na konwersję pomp Kappa z wersji N na C lub H i odwrotnie.

Extensive interchangeability allows Kappa pumps to be converted from the N to the C or H version and vice versa.

A

Dławik przewodu *Cable gland* [✱]

Wykonany z nierdzewnej stali.

Made of stainless steel with tear-proof tab.

B

Wylot *Outlet* [✱]

Regulowany o 90°

Adjustable 90° outlet.

C

Wbudowany stycznik *Built-in contactor*

Stycznik automatycznie zarządza interwencją czujników termicznych wbudowanych w silnik w przypadku przegrzania z powodu długotrwałego użytkowania na sucho. Resetowanie odbywa się automatycznie.

Automatically manages the intervention of the thermal sensors incorporated in the motor in case of overheating due to prolonged dry use. Resetting is automatic.

D

Płaszcz chłodzący *Cooling Jacket*

Pozwala na użycie pompy nawet częściowo zanurzonej, zapewniając optymalne odprowadzanie ciepła.

Allows the use of the pump even if partially submerged, ensuring optimal heat dissipation.

E

Uszczelnienie mechaniczne *Mechanical seals*

Uszczelnienie górne CA/CE/VITON

Uszczelnienie dolne SIC/SIC/VITON

Możliwość kontroli miski olejowej

Upper seal CA/CE/VITON

Lower seal SIC/ SIC/VITON

Serviceable oil sump

F

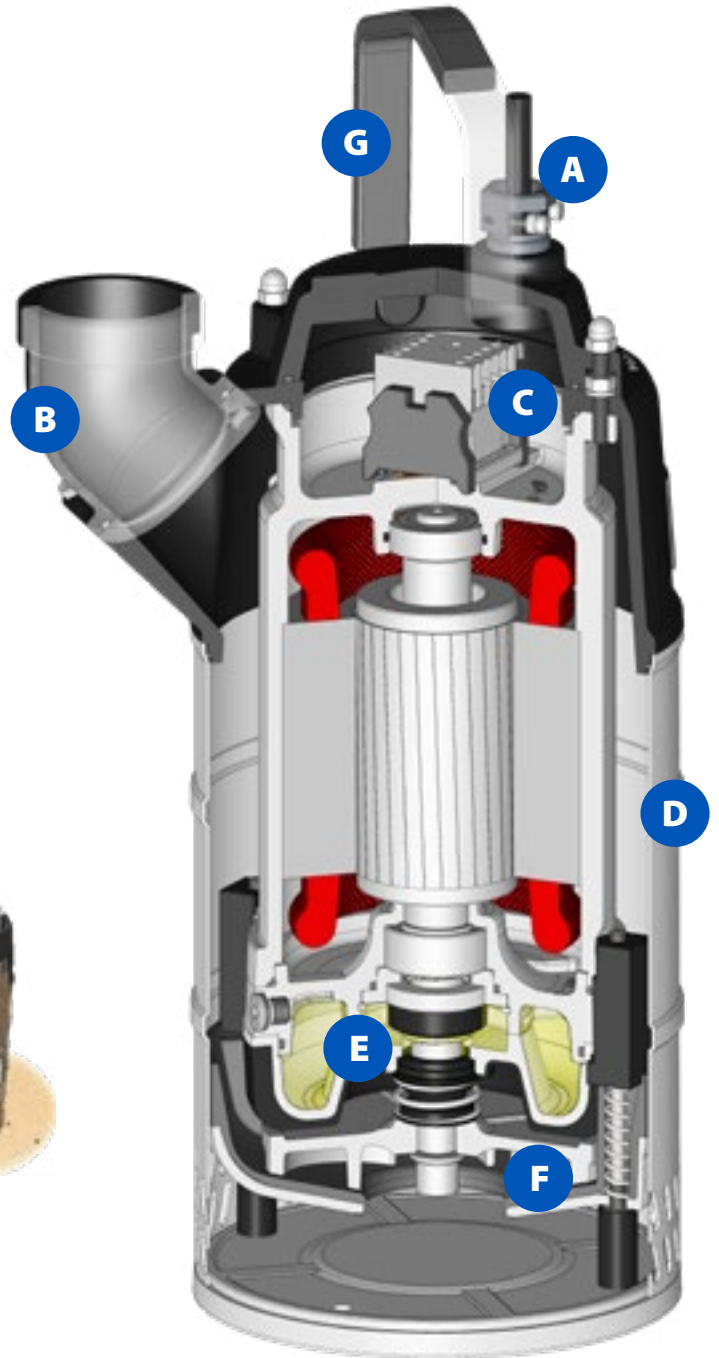
Części zużywające się *Wear parts* [✱]

Specjalna wykonana z gumy NBR powłoka części hydraulicznych w połączeniu z wirnikiem o bardzo wysokiej twardości znacznie zwiększa odporność pompy na zużycie. Specjalna konstrukcja zapewnia długotrwałe utrzymanie najwyższej wydajności.

The special NBR rubber coating of the hydraulic parts combined with the very high hardness impeller, considerably increases the pump resistance to wear. The special design and the adjustment of the diffuser to compensate the wear, ensure performance over time is maintained.



[✱] A,B,F dostępne od pompy K120
Detail A,B,F available from pump K120



G

Uchwyt *Lifting handle*

Uchwyt wykonany ze stali pokrytej gumą

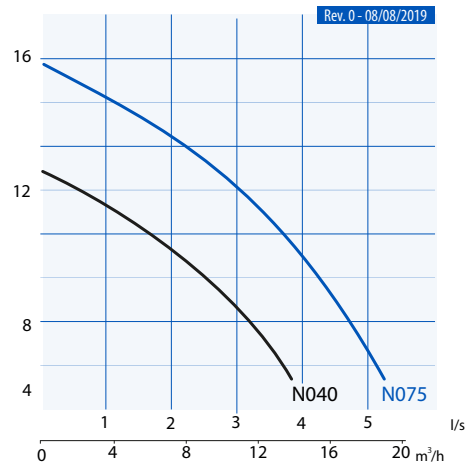
The steel body with rubber coated handle ensures excellent grip and strength.



Dane Techniczne - Technical Data

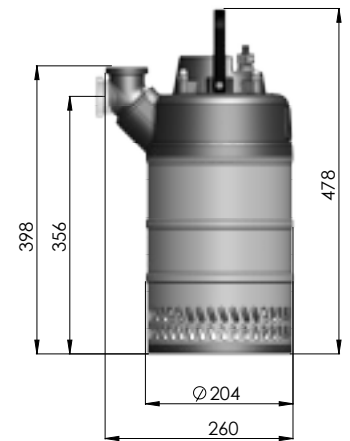
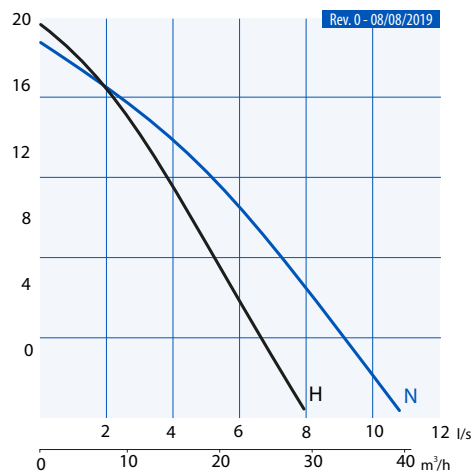
KAPPA 040- 075

	P2 kW	A		
		1 ~	uf	3 ~
K040.2.50 N	0,40	3	12	-
K075.2.50 N	0,75	5,4	20	-
Przyłącze <i>Delivery</i>	2" Gwint / Thread			
Napięcie <i>Voltage</i>	1 ~ 230V / 3 ~ 400V			
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900			
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm			
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	K055	K075		
	18,6 Kg	20 Kg		
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>			
Kabel <i>Cable</i> H07RN-F	1 ~ 3x1			
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	10 m			



KAPPA 120 - 150

	P2 kW	A		
		1 ~	uf	3 ~
K120.2.50 H	1,2	8,2	35	3,2
K150.2.50 N	1,5	10		3,7
Przyłącze <i>Delivery</i>	2" Gwint / Thread			
Napięcie <i>Voltage</i>	1 ~ 230V / 3 ~ 400V			
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900			
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm			
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	19 Kg			
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>			
Kabel <i>Cable</i> H07RN-F	1 ~ 3x1,5 / 3 ~ 4x1,5			
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	20 m			

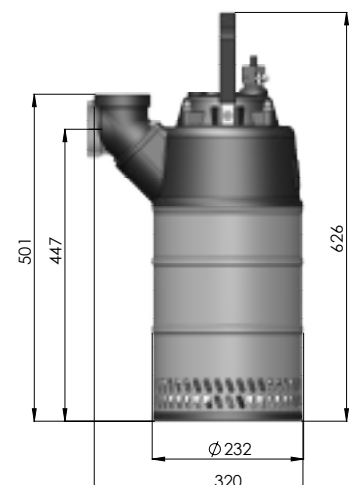
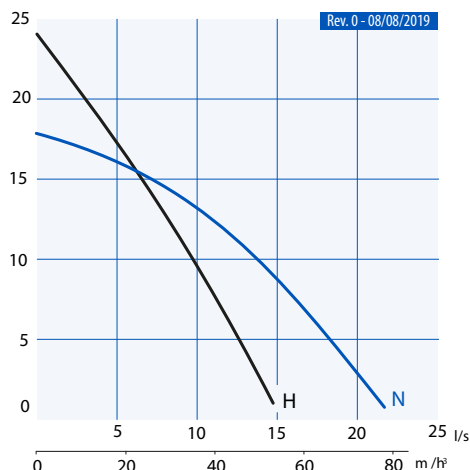


KAPPA 220

K220.2.80 N ŚREDNIE PODNOSZENIE CIECZY MEDIUM

K220.2.80 H WYSOKIE PODNOSZENIE CIECZY HIGH HEAD

Przyłącze <i>Delivery</i>	3" Gwint / Thread
P2 Moc Nominalna <i>Power</i>	2,2 kW
Napięcie <i>Voltage</i>	3 ~ 230V / 3 ~ 400V
Prąd A <i>Full load A</i>	9,5 / 5,5 A
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	33,5 kg
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>
Kabel <i>Cable</i>	H07RN-F 4x1.5
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	20 m

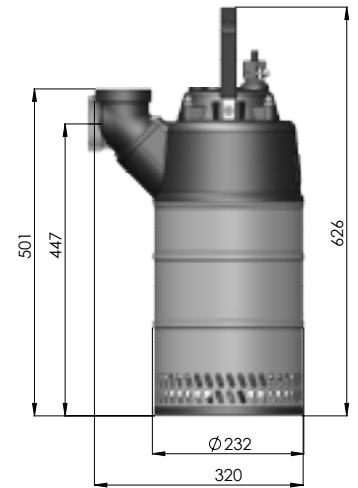
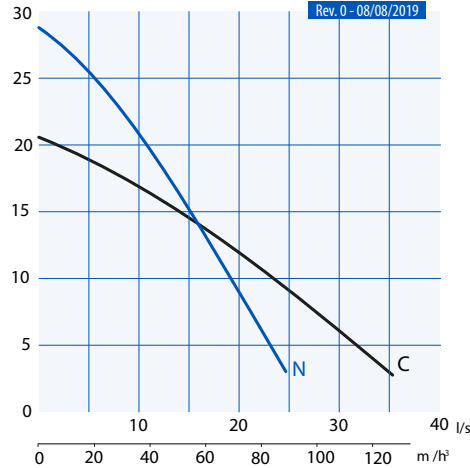


KAPPA 420

K420.2.80 N ŚREDNIE PODNOSZENIE CIECZY MEDIUM

K420.2.80 C WYSOKI PRZEPIŁYW HIGH FLOW

Przyłącze <i>Delivery</i>	3" Gwint / Thread
P2 Moc Nominalna <i>Power</i>	4,2 kW
Napięcie <i>Voltage</i>	3 ~ 230 V / 3 ~ 400V
Prąd A <i>Full load A</i>	15,4 / 8,9 A
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	37 Kg
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>
Kabel <i>Cable</i>	H07RN-F 4x1.5
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	20 m



KAPPA 560 - 660

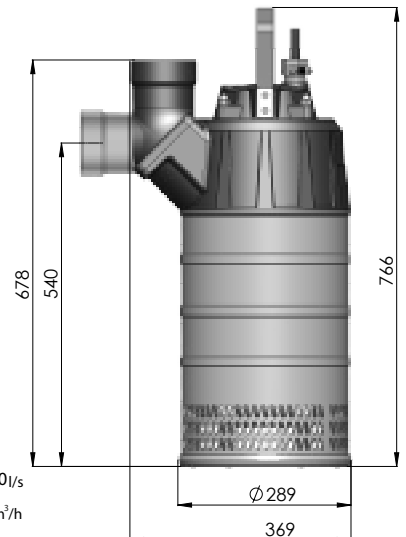
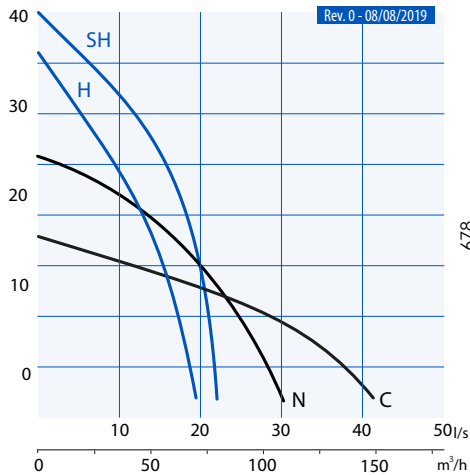
K660.2.80 SH SUPER PODNOSZENIE CIECZY SUPER HEAD

K560.2.80 H WYSOKIE PODNOSZENIE CIECZY HIGH HEAD

K560.2.100 N ŚREDNIE PODNOSZENIE CIECZY MEDIUM

K560.2.100 C WYSOKI PRZEPIŁYW HIGH FLOW

	SH	H	N	C
Przyłącze gwintowane <i>Thread Delivery</i>	3"			4"
P2 Moc Nominalna <i>Power</i>	6,6 kW			5,6 kW
Napięcie <i>Voltage</i>	3 ~ 230V / 3 ~ 400V			
Prąd A <i>Full load A</i>	23,5 / 13,8 A			21,6 / 12,5 A
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900			
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm			
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	63Kg	60Kg		63Kg
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>			
Kabel <i>Cable</i>	H07RN-F 4x2.5			
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	20 m			

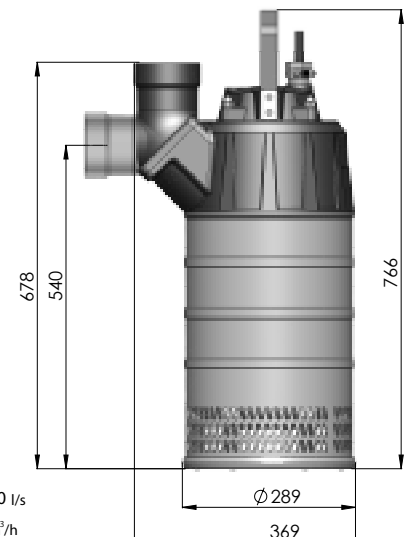
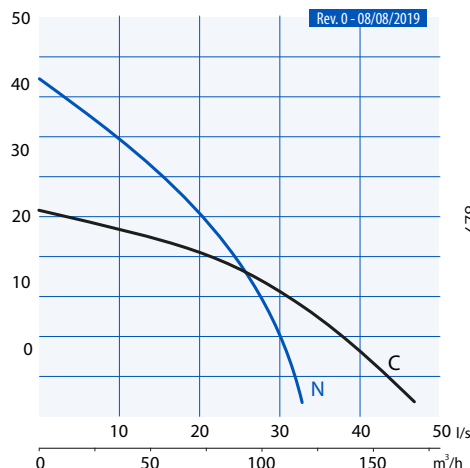


KAPPA 920

K920.2.100 N ŚREDNIE PODNOSZENIE CIECZY MEDIUM

K920.2.100 C WYSOKI PRZEPIŁYW HIGH FLOW

Przyłącze <i>Delivery</i>	4" Gwint / Thread
P2 Moc Nominalna <i>Power</i>	9,2 kW
Napięcie <i>Voltage</i>	3 ~ 230V / 3 ~ 400V
Prąd A <i>Full load A</i>	32 / 18,5 A
Obroty na minutę <i>R.P.M.</i>	2900
Otwory w koszu ssawnym <i>Strainer hole</i>	8x22 mm
Waga (bez kabla) <i>Weight (without cable)</i>	70 Kg
Zabezpieczenie silnika <i>Motor protection</i>	Wbudowane <i>Built-in</i>
Kabel <i>Cable</i>	H07RN-F 4x4
Długość Kabla <i>Cable Length</i>	20 m



Dreno Pump Selector *Dreno Pump Selector*

Wyszukiwarka ze szczegółową dokumentacją techniczną dostępna na stronie internetowej www.drenopompe.it

Dreno Pump Selector is a web selector useful for the configuration of Dreno electropumps. It is able to generate detailed technical documentation and it is of free access from our web site www.drenopompe.it

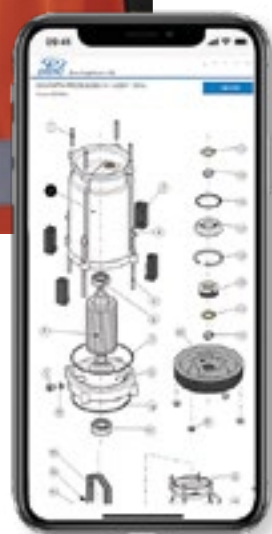
Dreno Parts Selector *Dreno Parts Selector*

Pozwala zidentyfikować i wybrać części zamienne poprzez interaktywne zestawienia materiałów. Dostępny na stronie internetowej www.drenopompe.it, po rejestracji.

Dreno Parts Selector is a web-selector that allows the research and selection of spare-parts, through interactive bills of materials. The software allows the research and online purchase of both spare parts and pumps. It is accessible from our web site www.drenopompe.it, after registration.



Web-Selector



Aksesoria - Accessories

Przylącze do węża

Delivery outlet with hose connection



Szybkozłącze żeńskie STORZ

Female STORZ quick coupling



Regulator poziomu

Level regulator



Łącznik kołnierzowy gwintowany

Threaded collar flanges



Opaska zaciskowa

Hose clamps



Klucz montażowy STORZ

STORZ fixing wrench



Łącznik kołnierzowy do węża 90°

Hose flanged curves



Kulowe zawory zwrotne

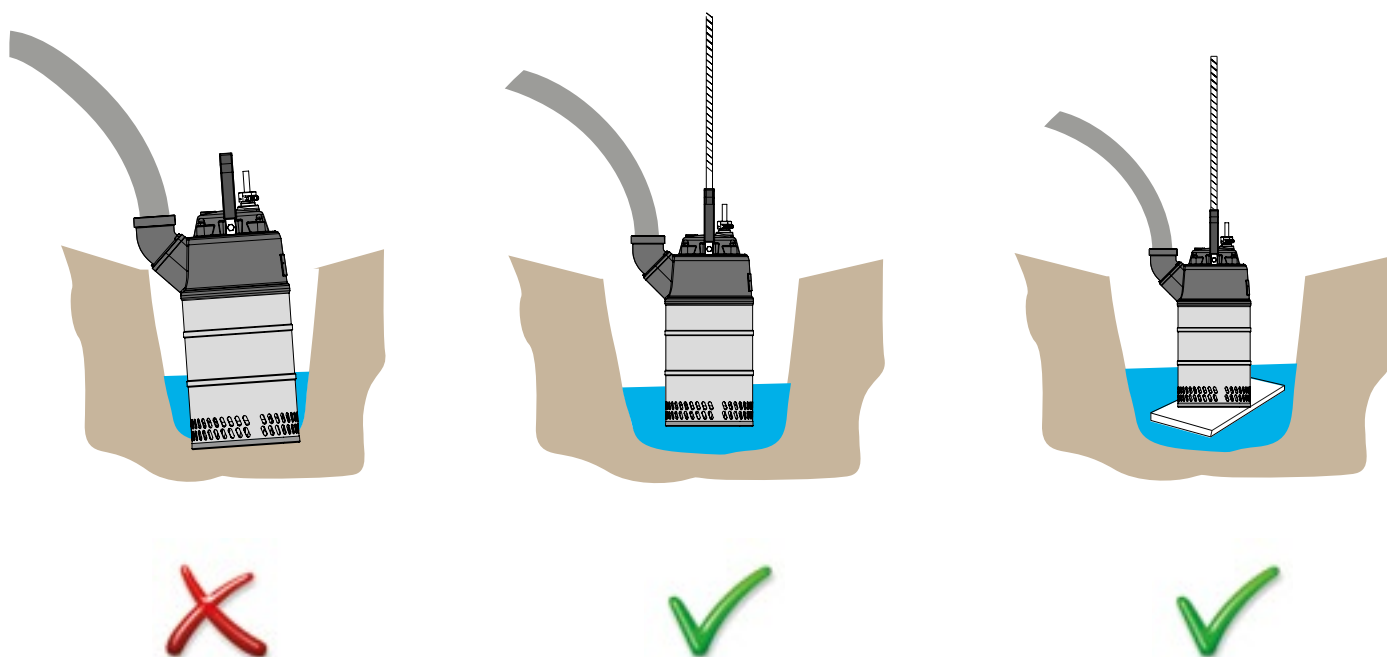
Non return ball check valve



Ostrzeżenia dotyczące instalacji - *Installation Warnings*

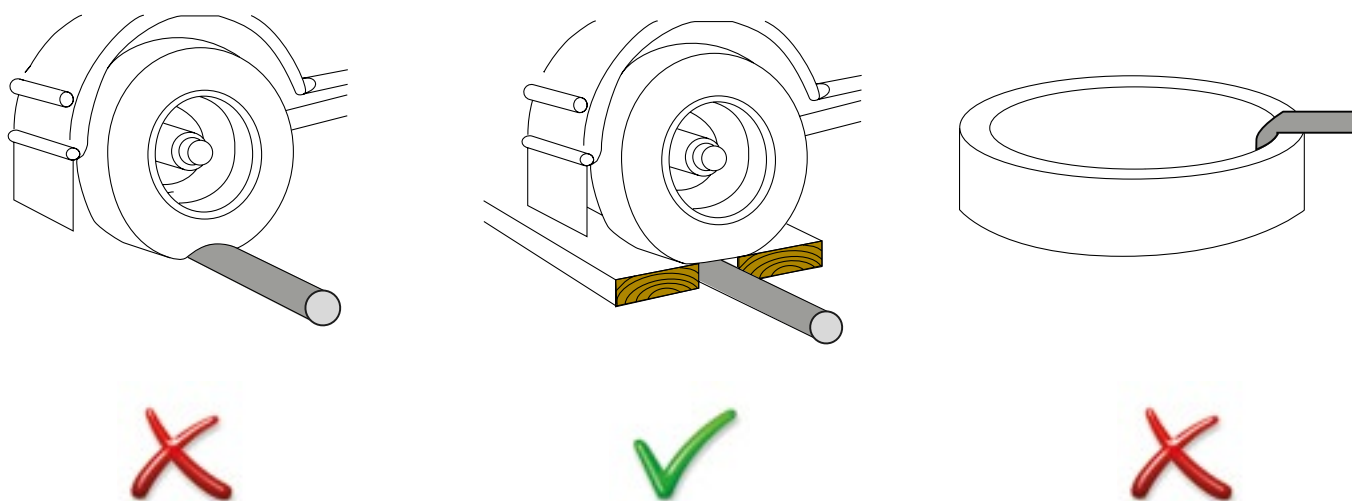
W celu uniknięcia potencjalnych problemów związanych ze słabą wydajnością hydrauliczną, nadmiernym zużyciem elementów i nieprawidłowym działaniem, zalecamy przestrzegać poniższych ostrzeżeń podczas instalacji.

We recommend to follow the following warnings during installation, to avoid potential problems with poor hydraulic performance, excessive wear of components and malfunction.



Miejsce zasysania pompy (kosz ssawny) musi zawsze być w przestrzeni otwartej, należy zapobiegać zapadaniu się pompy w głąb, na której stoi, sprawdzić, czy zalane wykopki są wystarczająco duże, aby umożliwić prawidłowe odwodnienie w stosunku do wielkości pompy. Zalecamy, aby pompa była uniesiona nad ziemię lub spoczywała na sztywnej powierzchni.

The suction of the pump must always be free, prevent the pump from sinking into the soil it stands on, check that the flooded excavation is large enough to allow correct drainage in relation to the size of the pump. We recommend to keep the pump raised from the ground or resting on a rigid surface.



Należy zapobiegać zgniataniu i kurczeniu się rur odprowadzających, aby uniknąć wadliwego działania i zmniejszenia wydajności hydraulicznej.

Prevent the crushing and shrinkage of the delivery pipes, to avoid malfunctions and poor hydraulic performances.





DRENO POMPE może bez powiadomienia zmieniać dane wymienione w tym katalogu
DRENO POMPE can alter without notifications the data mentioned in this catalogue

CK 20.0

pompart.pl
drenopompe.it



PompArt Sp. z o.o.
ul. Sadowa 4
05-077 Warszawa-Wesoła
Tel. + 48 22 814 18 99
Tel. + 48 22 215 16 89
info@pompart.pl www.pompart.pl

DRENO POMPE S.R.L.
Z.I. - Via Umbria, 15 - 35043 Monselice (PD) - Italy
Tel. +39 0429 73276 r.a. Fax +39 0429 784316
info@drenopompe.it www.drenopompe.it

