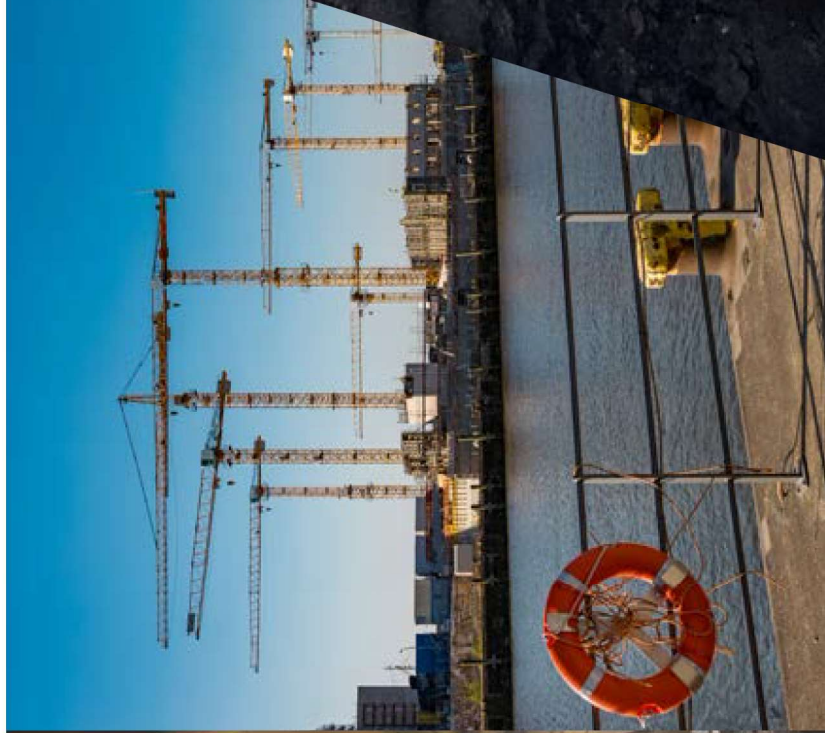


Applicazioni *Applications*



Le pompe da drenaggio Kappa sono state costruite per essere impiegate nelle condizioni più gravose quali: miniere, cantieri edili, gallerie, scavi o fondamenta allagate.

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

La gamma The range

La gamma di pompe Kappa è in grado di pompare acqua contenente particelle abrasive di sabbia ed argilla, trucioli ed altri oggetti potenzialmente abrasivi, presenti su superfici rocciose, nei cantieri edili e siti minerari.

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.



Descrizione Description	Materiali Materials
Fusioni Castings	Leghe di alluminio (Ghisia GG20 solo K055-K075) Aluminium alloy (Cast Iron GG20 only K055-K075)
Maniglia Handle	Acciaio Inox rivestito gomma Stainless steel with rubber coating
Albero motore Shaft	Acciaio Inox Stainless steel
Girante Impeller	Acciaio Indurito HRC 55-60 (Ghisia GG20 solo K055-K075) Hardened steel HRC 55-60 (Cast Iron GG20 only K055-075)
Parti di usura idraulica Hydraulic parts	Alluminio con rivestimento NBR (da modello K120) Aluminium with NBR rubber coating (From model K120)
Mantello Cooling Jacket	Acciaio Inox Stainless steel
Viteria Screws and bolts	Acciaio Inox Stainless steel
Vernice Painting	Catforesi Cathaphoresis

Vantaggi per l'utilizzatore User benefits

Le pompe della serie Kappa sono state costruite utilizzando componenti di alta qualità, come acciaio inox temprato, rivestimenti in gomma nitrilica e lega di alluminio. Questo garantisce un'ottima resistenza all'usura nel tempo. I dispositivi di protezione presenti in tutta la gamma riducono gli eventuali danni prodotti dal surriscaldamento. Le alte prestazioni idrauliche ed il loro peso contenuto, permettono un uso versatile ed efficace delle pompe Kappa nel tempo.

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.

Specifiche Specifics

Motore asincrono a 2 poli 50Hz
Classe di isolamento: F (155°)
Grado di protezione: IP68
Sommergenza massima: 20 metri
Temperatura massima del liquido pompato: 40° C
Massima densità del liquido pompato: 1100 Kg/m3
PH del liquido pompato: da 5 a 8
Insulation class: F (155°)
Protection degree: IP68
Maximum submerison: 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 to 8

Immagini a scopo illustrativo
Pictures for illustrative purposes

Nel Dettaglio In detail

A Pressacavo Cable gland

Costruito in acciaio inox con linguetta antistrappo.
Made of stainless steel with tear-proof tab.

B Bocca d'uscita Outlet

Bocca di uscita orientabile 90°
Adjustable 90° outlet.

C Teleruttore Built-in contactor

Gestisce automaticamente l'intervento dei sensori termici incorporati nel motore in caso di surriscaldamento per uso prolungato a secco, il ripristino è automatico. (Solo versioni Trifasi)

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

D Mantello a circuito aperto Cooling Jacket

Permette l'utilizzo della pompa anche se parzialmente immersa, garantendo l'ottimale dissipazione del calore. (Solo versioni Trifasi)

E Tenute meccaniche Mechanical seals

Tenuta superiore CA/CE/NITON
Tenuta inferiore SIC/SIC/NITON
Pozzetto olio ispezionabile
Upper seal CA/CE/NITON
Lower seal SIC/SIC/NITON
Serviceable oil sump

F Parti d'usura Wear parts

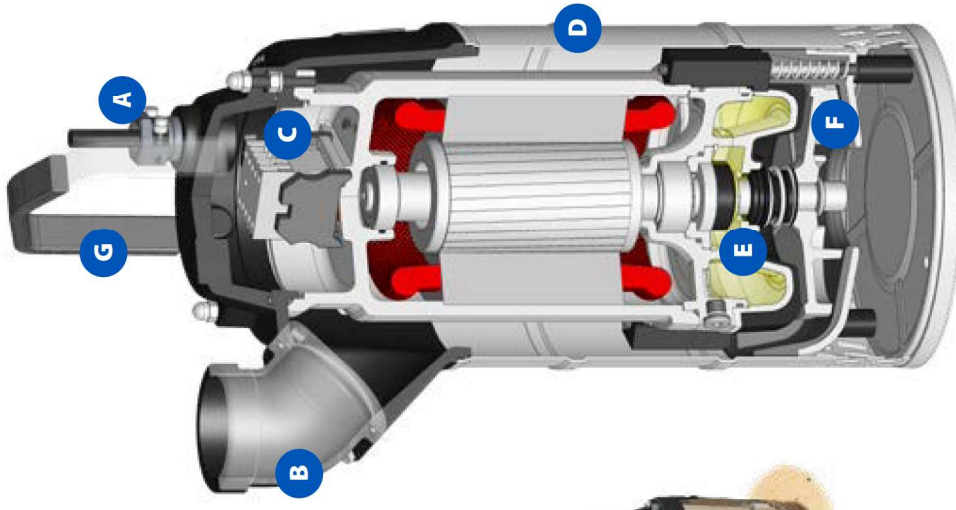
Lo speciale rivestimento in gomma NBR delle parti idrauliche unito alla girante ad altissima durezza, prolungano notevolmente la resistenza all'usura della pompa. Il particolare design e la registrazione del diffusore per la compensazione delle usure, assicurano il mantenimento del rendimento nel tempo.

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 diffusor to compensate the wear, ensure that performance over time.

G Manico di sollevamento Lifting handle

Il corpo in acciaio con impugnatura rivestita in gomma assicura lottima presa e robustezza.

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

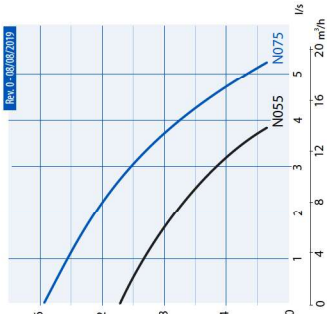


Dati Tecnici - Technical Data

Tolleranze secondo norma ISO 9906:2012 3B2
 Tollerance according to ISO 9906:2012 3B2

KAPPA 055-075	P2		A	
	1 ~	uf	3 ~	uf
K055.2.50 N	0,55	3	1,2	-
K075.2.50 N	0,75	5,4	2,0	-

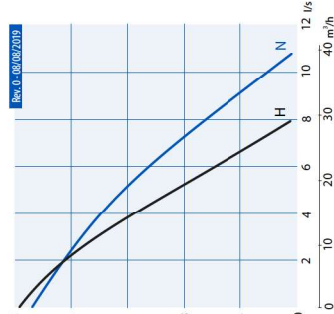
Uscita Delivery 2" Filettata / Thread
 Voltaggio Voltage 1 ~ 230V / 3 ~ 400V
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) K55 K075
 18,6 Kg 20 Kg
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F
 Lunghezza Cavo Cable Length 1 ~ 3x1 10 mt



KAPPA 120 - 150

K120.2.50 H	P2		A	
	1 ~	uf	3 ~	uf
K150.2.50 N	1,2	8,2	3,2	3,7
	1,5	10	3,5	3,7

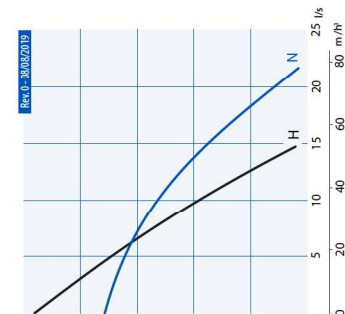
Uscita Delivery 2" Filettata / Thread
 Voltaggio Voltage 1 ~ 230V / 3 ~ 400V
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) 19 Kg
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F 1 ~ 3x1,5 / 3 ~ 4x1,5
 Lunghezza Cavo Cable Length 20 mt



KAPPA 220

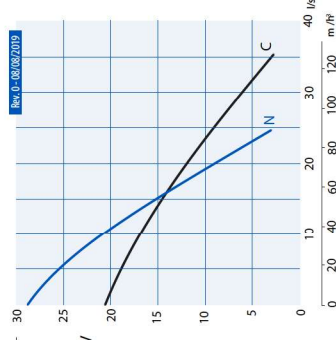
K220.2.80 N	P2		A	
	1 ~	uf	3 ~	uf
K220.2.80 H	2,2	9,5	5,5	5,5
	2,2	9,5	5,5	5,5

Uscita Delivery 3" Filettata / Thread
 P2 Potenza Power 2,2 kW
 Voltaggio Voltage 3 ~ 230V / 3 ~ 400V
 A (a Carico) Full load A 9,5 / 5,5
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) 33,5
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F 4x1,5
 Lunghezza Cavo Cable Length 20 mt



KAPPA 420

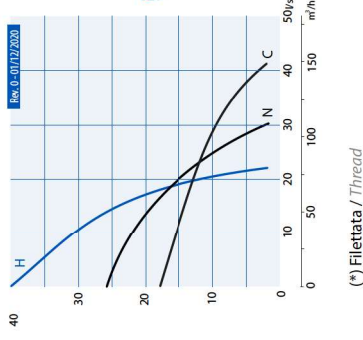
K420.2.80 N MEDIA MEDIUM
 K420.2.80 C ALTA PORTATA HIGH FLOW
 Uscita Delivery 3" Filettata / Thread
 P2 Potenza Power 4,2 kW
 Voltaggio Voltage 3 ~ 230V / 3 ~ 400V
 A (a Carico) Full load A 15,4 / 8,9
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) 37 Kg
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F 4x1,5
 Lunghezza Cavo Cable Length 20 mt



KAPPA 560

K560.2.80 H ALTA PREVALENZA HIGH HEAD
 K560.2.100 N MEDIA MEDIUM
 K560.2.100 C ALTA PORTATA HIGH FLOW

Uscita Delivery 3" (*)
 Thread Delivery 4" (*)
 P2 Potenza Power 5,6 kW
 Voltaggio Voltage 3 ~ 230V / 3 ~ 400V
 A (a Carico) Full load A 21,6 / 12,5
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) 63 Kg
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F 4x2,5
 Lunghezza Cavo Cable Length 20 mt



(*) Filettata / Thread

KAPPA 920

K920.2.100 N MEDIA MEDIUM
 K920.2.100 C ALTA PORTATA HIGH FLOW
 Uscita Delivery 4" Filettata / Thread
 P2 Potenza Power 9,2 kW
 Voltaggio Voltage 3 ~ 230V / 3 ~ 400V
 A (a Carico) Full load A 32 / 18,5
 R.P.M 2900
 Passaggio Griglia Strainer hole 8x22 mm
 Peso (senza cavo) Weight (without cable) 70 Kg
 Protezione motore Motor protection Incorporata Built-in
 Cavo Cable H07RN-F 4x4
 Lunghezza Cavo Cable Length 20 mt



Immagini a scopo illustrativo
 Pictures for illustrative purposes



Versioni monofase con spina shuko Singlephase versions with shuko plug
 Versioni trifasi con terminali liberi Threephase versions with free terminal

Dreno Pump Selector Dreno Pump Selector

È un selettore informatico utile per la selezione delle pompe, l'applicativo è in grado di generare documentazione tecnica dettagliata ed è accessibile dal nostro sito internet 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

È un selettore informatico che permette la ricerca e selezione della ricambistica, attraverso distinte basi interattive. Il software permette la consultazione e l'acquisto on-line del ricambio e delle pompe, accessibile dal nostro sito internet www.drenopompe.it.

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

Accessori - Accessories

Bocca di mandata con portagomma
Delivery outlet with hose connection



Raccordo rapido STORZ femmina
Female STORZ quick coupling



KIT Regolatore di livello
Level regulator KIT



Flange filettate a collare
Threaded collar flanges



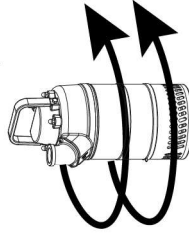
Fascette stringi tubo
Hose clamps



Chiave fissaggio STORZ
STORZ fixing wrench



Kit condensatore di spunto incorporato
solo K120 e K150 Monofase
Starting capacitor KIT Built-in
Only K120 and K150 singlephase



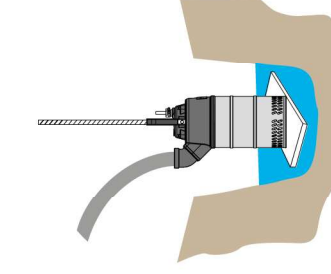
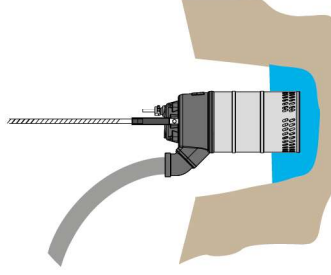
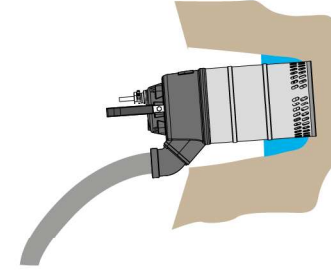
Valvole di non ritorno a palla
Non return ball check valves



Avvertenze per l'installazione - Installation Warnings

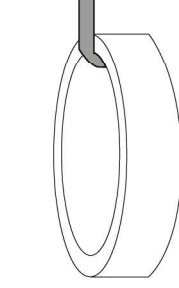
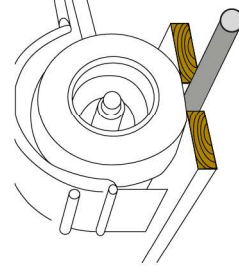
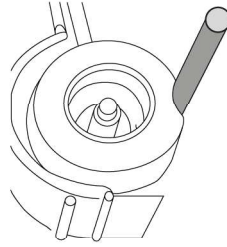
Si raccomanda di seguire le seguenti avvertenze durante l'installazione, per evitare potenziali problemi di scarsa resa idraulica, eccessiva usura dei componenti e malfunzionamento.

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



L'aspirazione della pompa deve sempre essere libera, evitare che la pompa sprofondi nel suolo d'appoggio, controllare che lo scavo allagato sia sufficientemente grande da permetterne il corretto prosciugamento in rapporto alle dimensioni della pompa. Si raccomanda di tenere la pompa sollevata dal suolo o appoggiata ad una superficie rigida.

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.



Prevenire lo schiacciamento e il restringimento dei tubi di mandata, per evitare malfunzionamenti e scarse prestazioni idrauliche.

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

