

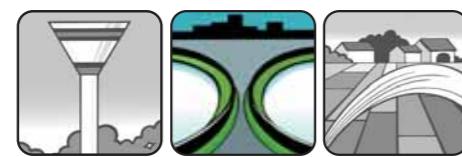


Caprari è un gruppo industriale specializzato nella progettazione, produzione ed assistenza di Pompe ed Elettropompe centrifughe e soluzioni avanzate per la gestione del ciclo integrato dell'acqua. Dalla captazione nei pozzi profondi al sollevamento e trattamento delle acque reflue e di drenaggio, dall'alimentazione e distribuzione idrica nei settori civile, industriale ed agricolo, alle più svariate applicazioni nella movimentazione delle acque, Caprari è in grado di fornire le migliori e più efficienti soluzioni grazie al suo consolidato know-how specialistico.

Caprari is an industrial group dedicated to the design, manufacture and servicing of centrifugal Pumps, Electric-Pumps and advanced solutions for managing the integrated water cycle. Thanks to its strong specialized know-how, Caprari is able to supply the best and most efficient solutions from extraction in deep wells to the lifting and treatment of waste and drainage waters; from the supply and distribution in civil, industrial and agricultural sectors to a large number of specific applications in water conveyance.

Caprari est un groupe industriel spécialisé dans la conception, la production et l'assistance de pompes et d'électropompes centrifuges et de solutions avancées pour la gestion du cycle intégré de l'eau. Du captage dans les puits profonds à l'élévation et traitement des eaux usées et de drainage, de l'alimentation et distribution hydrique dans les secteurs privé, industriel et agricole, aux applications les plus diverses dans le transfert des eaux, Caprari est en mesure de fournir les solutions les meilleures et les plus efficaces grâce à son savoir-faire spécialisé consolidé.

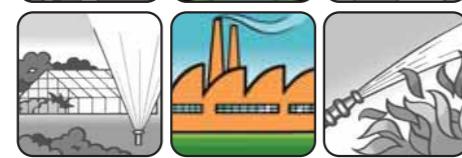
Acquedottistica
Trattamento acque, depurazione, fognature
Irrigazione agricola



Aqueducts
Water treatment
Agricultural irrigation

Adduction d'eau
Traitement d'eau, station d'épuration
Irrigation

Serre e giardinaggio
Applicazioni industriali
Antincendio



Market gardens, landscaping
Industrial applications
Fire Fighting

Serres et jardins
Installations Industrielles
Lutte anti-incendie

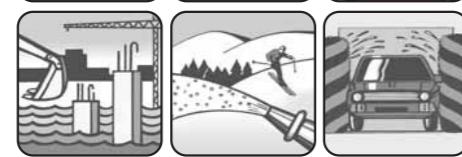
Alimentazione idrica ad uso civile
Impianti per il tempo libero
Allevamenti



Domestic water supply
Leisure parks
Stock-farming

Alimentation d'eau potable
Installation des bases de loisirs
Elevage

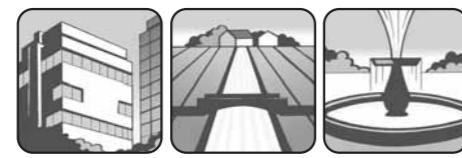
Drenaggio
Innevamento artificiale
Lavaggio industriale



Site drainage
Artificial snow
Service stations

Drainage
Enneigement artificiel
Lavage industriel

Condizionamento ad uso civile
Bonifiche
Arredo urbano



Civil Engineering
Land reclamation
Fountains

Climatisation
Drainage des marais
Fontainerie



caprari

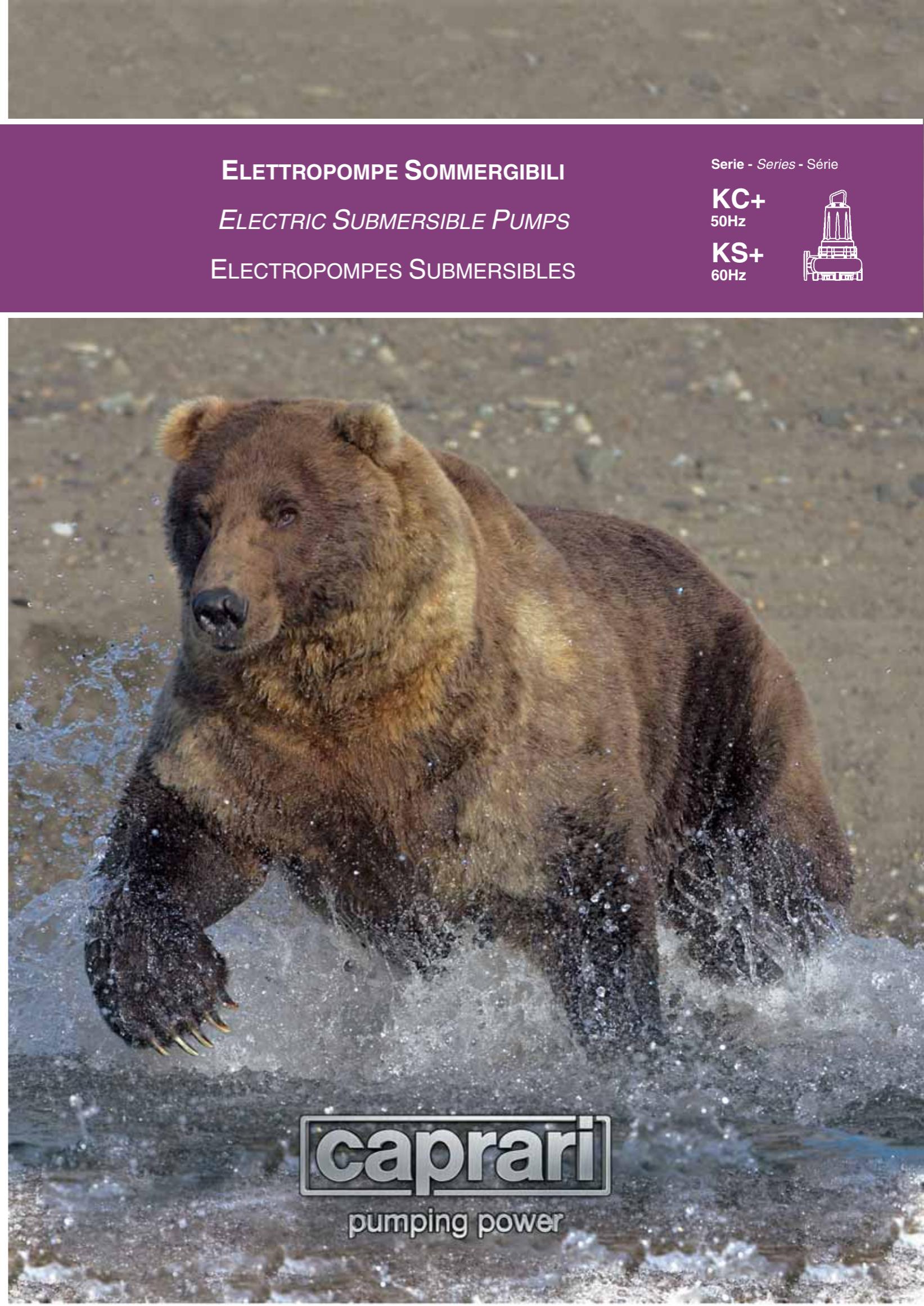
COMPANY WITH ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001:2004 =

CAPRARI S.p.A. - VIA EMILIA OVEST 900 - 41100 - MODENA (ITALY)
Tel. +39 059 897611 - Fax +39 059 897897 - e-mail: info@caprari.it

www.caprari.com

BOMBAS CAPRARI SA, ALCALÁ DE HENARES - MADRID (ESPAÑA) • CAPRARI FRANCE S.A.R.L., MAUREPAS - PARIS (FRANCE)
CAPRARI PORTUGAL LDA SANTARÉM (PORTUGAL) • CAPRARI PUMPEN GMBH, FÜRTH/BAY(DEUTSCHLAND) • CAPRARI HELLAS S.A., THESSALONIKI (GREECE)
CAPRARI PUMPS (U.K.) LTD., PETERBOROUGH (UNITED KINGDOM) • CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD., BEVERLY SA (AUSTRALIA) • CAPRARI TUNISIE SA, BEN AROUS (TUNISIE)
SWM S.p.A. Submersible motors, RUBIERA - REGGIO EMILIA (ITALY) • FONDOMATIC S.p.A. Foundry, CREVALCORE - BOLOGNA (ITALY)

Cod. 996277B / 10-07 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved



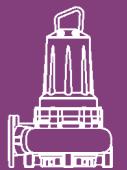
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES

Serie - Series - Série

KC+
50Hz



KS+
60Hz

caprari
pumping power

Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione

The ultimate pumps for waste water and water purification equipment

Une gamme de pompes optimale pour l'évacuation des eaux chargées et pour les stations d'épuration

Le elettropompe per liquidi carichi serie KC+/KS+ rappresentano la risposta della tecnologia italiana alla esigenza di proteggere le acque e l'ambiente dal degrado causato da un convulso sviluppo della civiltà industriale. Per preservare le condizioni necessarie alla vita, occorre che l'acqua, dopo essere stata brutalizzata nei più diversi impieghi della vita civile, negli allevamenti, negli impianti industriali e scaricata poi nelle fognature, venga depurata dal suo carico inquinante e restituita all'ambiente, pronta a continuare il ciclo naturale della vita.

Le elettropompe KC+/KS+ sono state espressamente studiate per il sollevamento di acque da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario o negli impianti di depurazione. Parallelamente alle pompe con girante mono e bicanale, sono disponibili anche le pompe a vortice libero con girante aperta-arretrata.

Al miglior rendimento della girante a canale si contrappone la migliore capacità della girante a vortice libero di veicolare liquidi contenenti alte



concentrazioni di sostanze solide, fibre lunghe e gas in soluzione. Nella gamma delle elettropompe sommergibili Caprari si trova la soluzione giusta per qualsiasi esigenza di pompaggio.

KC+/KS+ series electric sewage pumps are Italian technology's answer to the need to protect water and the environment from the degradation caused by the convulsive development of our industrial society. Water, after being treated terribly in residential, stock-farming and industrial use, is discharged into drainage systems. If the essential conditions for life are to be conserved, it must then be purified to eliminate its pollutant content and returned to its natural cycle in the environment.

KC+/KS+ electric pumps are specifically designed for pumping water up from residential and industrial drainage networks into sewage lifting stations or water purification plants. As well as single and double channel non-clogging impeller pumps, vortex pumps with open retracted impellers are also available. Whereas channel impellers are more efficient, vortex impellers are better at moving liquids with high concentrations of solids, long fibres and dissolved gas. You can find the right answer for all pumping needs in the Caprari range of submersible electric pumps.

Les électropompes pour eaux usées série KC+/KS+ représentent une réponse de la technologie à l'exigence de protéger l'eau et l'environnement face à la pollution engendrée par un développement brutal du secteur industriel. Afin de préserver les conditions nécessaires à la vie, nous devons avoir à l'esprit que l'eau, après avoir été brutalisée dans les utilisations les plus diverses, civile ou industrielle, est collectée par les égouts puis épurée de ces matières polluantes pour être restituée à la nature prête à continuer le cycle naturel de la vie.

Les électropompes KC+/KS+ ont été étudiées spécialement pour le transport des eaux chargées, civiles et industrielles, dans les stations de relevage ou stations d'épuration.

En conséquence, nous proposons des pompes avec roue mono et bi-canal ou roue à "effet VORTEX" à passage intégral. Au meilleur rendement de la roue monocanal, s'oppose la meilleure aptitude de la roue vortex à acheminer des liquides contenant de hautes concentrations de gaz en solution. La gamme des électropompes submersibles Caprari apporte la solution idéale à chaque exigence de pompage.

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL FEATURES CARACTERISTIQUES MECANIQUES



MOTORE
Asincrono, trifase, con rotore a gabbia di scoiattolo.
Il raffreddamento è effettuato dallo stesso liquido in cui è immerso o da raffreddamento forzato (nelle elettropompe fornite con enveloppe di raffreddamento).
Il motore è separato dal corpo pompa da una camera parzialmente riempita d'olio che funge da lubrificante per le tenute meccaniche e da scambiatore di calore. Esclusi quelli con raffreddamento forzato, per consentire il corretto raffreddamento del motore occorre osservare la quota di minimo battente indicata nelle dimensioni di ogni singola elettropompa.

SUPPORTAZIONE
L'albero del motore, sul cui prolungamento è montata la girante, è guidato da due cuscinetti lubrificati a grasso; quello inferiore è dimensionato per la supportazione della spinta assiale. La particolare compattezza dell'elettropompa consente il contenimento della lunghezza dell'albero a balzo e, di conseguenza, il carico sui cuscinetti a beneficio dell'affidabilità e durata.

TENUTE MECCANICHE
La doppia tenuta meccanica (montate in serie) è una doppia garanzia di salvaguardia del motore elettrico. Nel caso di avaria della tenuta lato pompa il motore non subisce danni grazie alla presenza della tenuta lato motore. Esse sono di materiali adatti per condizioni di impiego gravose; quella lato pompa è realizzata con materiali particolarmente resistenti all'abrasione.

SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO
- Sensore di condutività
(per i modelli in cui è previsto)
Il sensore di condutività presente nella camera olio avverte della presenza d'acqua nell'olio e lo segnala al quadro elettrico adeguatamente predisposto. Esso serve a verificare il corretto funzionamento della tenuta meccanica lato pompa.

- Sondi termiche
(per i modelli per cui sono previste)
Il motore ha due sonde termiche collegate in serie ed inserite nell'avvolgimento statorico. Collegate in serie all'alimentazione della bobina del teleruttore, in caso di sovratemperatura (superiore a 132°C) esse intervengono interrompendo l'alimentazione fintantoché la temperatura non sia diminuita di almeno 15°C.



MECHANICAL FEATURES
MOTOR
Asynchronous, triphasé, rotor à cage d'écureuil.
Le refroidissement est réalisé par le liquide dans lequel il est immergé ou forcée (dans les électropompes fournies avec enveloppe de refroidissement). Le moteur est séparé du corps de la pompe par une chambre remplie partiellement d'huile pour la lubrification des garnitures d'étanchéité et de refroidissement. Exception faite pour les moteurs à refroidissement forcé, pour permettre un refroidissement correct du moteur il faut respecter la cote de la charge d'eau minimum, indiquée dans les plans d'encombrement de chaque électropompe.

PALIERS
L'arbre moteur sur lequel est monté directement la roue, est guidé par deux roulements lubrifiés à la graisse; le roulement inférieur est dimensionné pour supporter la poussée axiale. La compacité particulière de l'électropompe permet la réduction du porte-à-faux de l'arbre et, par conséquent, la charge sur les roulements au bénéfice de la fiabilité et de la longévité.

GARNITURES MECANIQUES
La double garniture mécanique (montée de série) est une double garantie pour le moteur électrique. En cas de rupture de la garniture côté pompe, le moteur ne subit aucun dommage grâce à la présence de la garniture côté moteur. Elles sont en matériaux particulièrement adaptés aux conditions d'utilisation sévères; la garniture côté pompe est particulièrement résistante aux particules abrasives.

SECURITE DE FONCTIONNEMENT
- Sonde de conductivité
(suivant l'équipement des modèles)
La sonde de conductivité présente dans la chambre à huile signale la présence d'eau dans l'huile à travers le coffret électrique prédisposé à cet effet. Elle sert à vérifier le bon fonctionnement de la garniture mécanique côté pompe.
- Sondes thermiques (suivant l'équipement des modèles)
Le moteur est doté de deux sondes thermiques couplées en série et incorporées dans l'enroulement du stator. Reliées en série à l'alimentation de la bobine du télérutteur, elles interviennent en cas de surchauffe (supérieure à 132°C) en coupant l'alimentation jusqu'à ce que la température ne soit descendue d'au moins 15°C.



CARACTERISTIQUES MECANIQUES
MOTEUR
Asynchrone, triphasé, rotor à cage d'écureuil.
Le refroidissement est réalisé par le liquide dans lequel il est immergé ou forcée (dans les électropompes fournies avec enveloppe de refroidissement). Le moteur est séparé du corps de la pompe par une chambre remplie partiellement d'huile pour la lubrification des garnitures d'étanchéité et de refroidissement. Exception faite pour les moteurs à refroidissement forcé, pour permettre un refroidissement correct du moteur il faut respecter la cote de la charge d'eau minimum, indiquée dans les plans d'encombrement de chaque électropompe.

PALIERS
L'arbre moteur sur lequel est monté directement la roue, est guidé par deux roulements lubrifiés à la graisse; le roulement inférieur est dimensionné pour supporter la poussée axiale. La compacité particulière de l'électropompe permet la réduction du porte-à-faux de l'arbre et, par conséquent, la charge sur les roulements au bénéfice de la fiabilité et de la longévité.

GARNITURES MECANIQUES
La double garniture mécanique (montée de série) est une double garantie pour le moteur électrique. En cas de rupture de la garniture côté pompe, le moteur ne subit aucun dommage grâce à la présence de la garniture côté moteur. Elles sont en matériaux particulièrement adaptés aux conditions d'utilisation sévères; la garniture côté pompe est particulièrement résistante aux particules abrasives.

SECURITE DE FONCTIONNEMENT
- Sonde de conductivité
(suivant l'équipement des modèles)
La sonde de conductivité présente dans la chambre à huile signale la présence d'eau dans l'huile à travers le coffret électrique prédisposé à cet effet. Elle sert à vérifier le bon fonctionnement de la garniture mécanique côté pompe.
- Sondes thermiques (suivant l'équipement des modèles)
Le moteur est doté de deux sondes thermiques couplées en série et incorporées dans l'enroulement du stator. Reliées en série à l'alimentation de la bobine du télérutteur, elles interviennent en cas de surchauffe (supérieure à 132°C) en coupant l'alimentation jusqu'à ce que la température ne soit descendue d'au moins 15°C.

KC+ / KS+

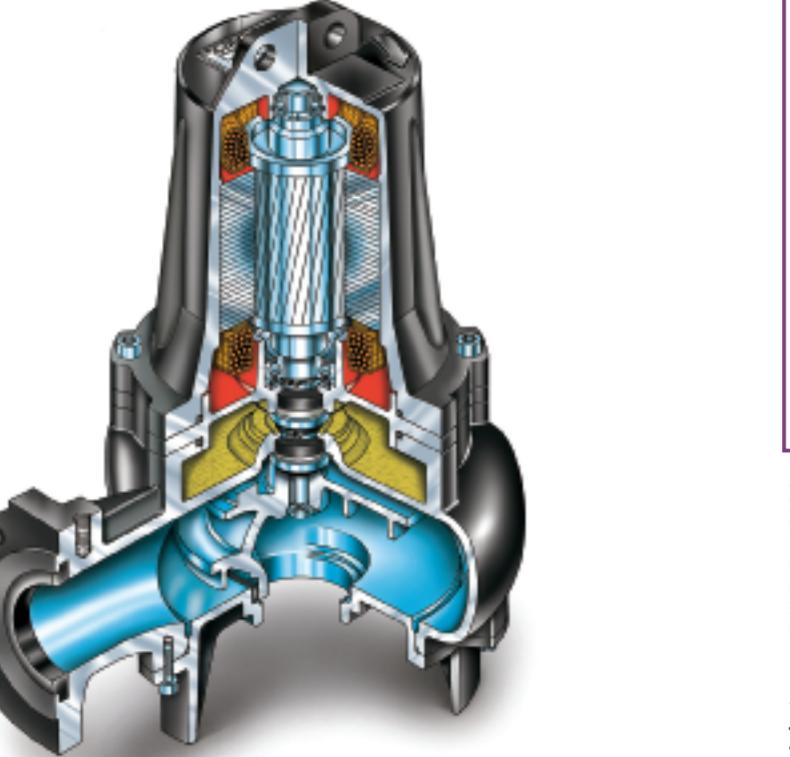
DN 65 (kW 1,25 ÷ 2,2)



Il mantenimento, in una struttura meccanica semplificata, delle soluzioni tecniche di base della gamma superiore conferisce a questo modello la medesima affidabilità, durata e qualità di prestazioni in una fascia di potenza tipica di macchine di uso domestico o similiare.

This model has the same basic technical solutions as the higher range in a simplified casing, giving it the same reliability, working life and quality performance but in a power range more commonly found in models designed for domestic and similar uses.

Le maintenances des solutions techniques de base de la gamme supérieure dans une structure mécanique simplifiée confère à ce modèle la même fiabilité, longévité et qualité des performances, dans une catégorie de puissance typique des machines à usage domestique ou similaire.

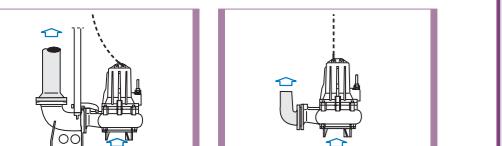


Girante-Impeller-Roue
W Aperta arretrata
Open retracted
Vortex
M Monocanale
Single-channel
Monocanal

Materiali Pompa - Pump materials - Matériaux pompe

Installazioni-Installations-Installation

Immersa fissa
Submersed fixed
Ghisa grigia
Grey cast iron
- MANIGLIA
Acciaio inox
Stainless steel
- GIRANTE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- ANELLO SEDE GIRANTE
Acciaio/Gomma
Steel/Rubber
- SUPPORTO ASPIRAZIONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- TENUTA MECCANICA
LATO POMPA
Carbone di silicio/Ceramica
- SUPPORTO CUSCINETTO
Ghisa sferoidale
- ALBERO
Acciaio inox
- TENUTA MECCANICA
LATO MOTORE
Grafite / Ceramica
- SONDA DI CONDUTTIVITÀ
- VITI E DADI
Acciaio inox
* Su richiesta



Esecuzioni speciali SU RICHIESTA
Special contructions UPON REQUEST
Construction spéciales SUR DEMANDE

Tutti i modelli sono disponibili in versione antideflagrante ATEX II 2G EExd IIB T4.
All models are available in ATEX II 2G EExd IIB T4 explosion-proof versions.
Tous les modèles sont disponibles en version antideflagrante ATEX II 2G EExd IIB T4.

Serie-Series-Serie

K..W065F
K..M065F

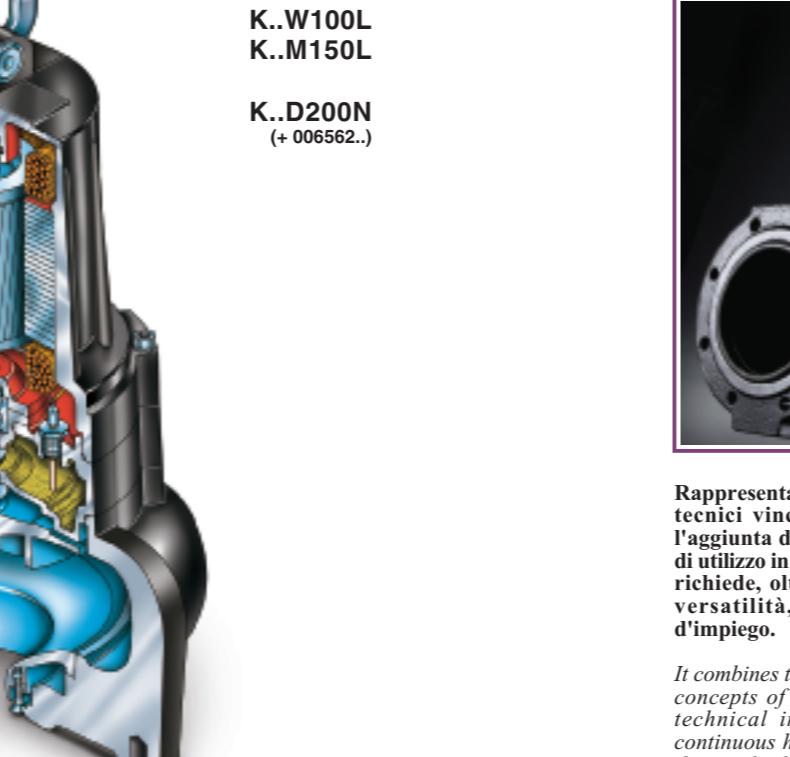
DN 80 ÷ 200 (kW 1,1 ÷ 15)



La costruzione compatta, l'accurato progetto idraulico, l'ottimizzato dimensionamento meccanico, il generoso equipaggiamento elettrico e la dotazione di serie di dispositivi di sicurezza conferiscono alla gamma un'elevata affidabilità ed una lunga durata collocando il prodotto nella fascia di mercato superiore per qualità.

The compact construction, carefully designed hydraulics, perfect mechanical proportions, generously scaled electrical fittings and standard safety devices give the range a high level of reliability and long life, putting the product at the top end of the market in terms of quality.

Une construction compacte, une hydraulique parfaitement étudiée, un dimensionnement mécanique optimisé, un équipement électrique riche et des dispositifs de sécurité standard confèrent à cette gamme une fiabilité accrue et une longue durée de vie, en plaçant le produit dans le haut de gamme du marché par sa qualité.

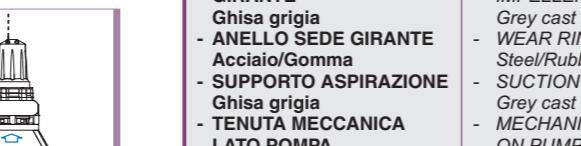


Girante-Impeller-Roue
W Aperta arretrata
Open retracted
Vortex
M Monocanale
Single-channel
Monocanal
D Bicanale
Double channel
A 2 canaux

Materiali Pompa - Pump materials - Matériaux pompe

Installazioni-Installations-Installation

Immersa fissa
Submersed fixed
Ghisa grigia
Grey cast iron
- MANIGLIA
Acciaio inox
Stainless steel
- COPERTO COTONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- GIRANTE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- ANELLO SEDE GIRANTE
Acciaio/Gomma
Steel/Rubber
- SUPPORTO ASPIRAZIONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- TENUTA MECCANICA
LATO POMPA
Carbone di silicio/Ceramica
- BEARING SUPPORT
Ghisa sferoidale
- SHAFT
Acciaio inox
- TENUTA MECCANICA
LATO MOTORE
Grafite / Ceramica
- SONDA DI CONDUTTIVITÀ
- VITI E DADI
Acciaio inox
* Su richiesta



Esecuzioni speciali SU RICHIESTA
Special contructions UPON REQUEST
Construction spéciales SUR DEMANDE

Serie-Series-Serie

K..W080H
K..M080H
K..W080L
K..M080L
K..M100H
K..W100L
K..M150L

K..D200N
(+ 006562..)

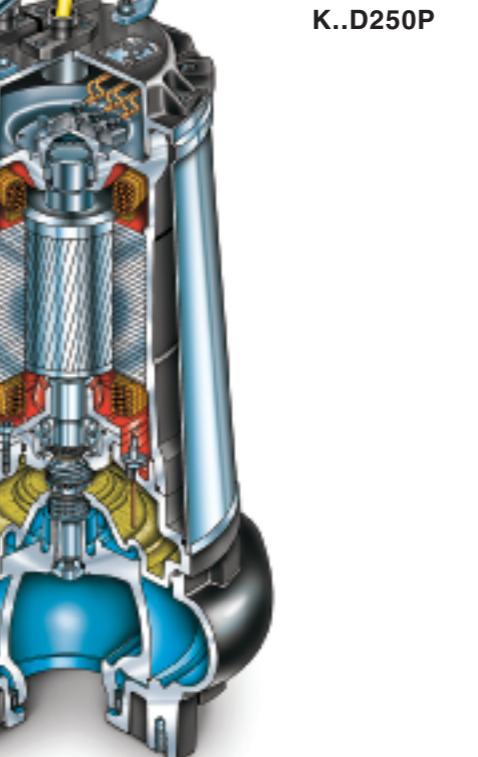
DN 100 ÷ 250 (kW 9 ÷ 32)



Rappresenta la normale evoluzione dei concetti tecnici vincenti della gamma inferiore con l'aggiunta di soluzioni innovative in una fascia di utilizzo in cui l'impiego gravoso e continuativo richiede, oltre alle qualità già note, massima versatilità, manutenibilità e affidabilità d'impiego.

It combines the newly upgraded winning technical concepts of the lower range with a number of technical innovations specially devised for continuous heavy-duty use, which, in addition to the standard requirements, also calls for maximum versatility, ease of maintenance and reliability in use.

C'est l'évolution normale des conceptions techniques gagnantes de la gamme inférieure. Elle intègre des solutions innovantes dans une classe d'utilisation particulièrement lourde et continue qui requiert, en plus de ses qualités éprouvées, le maximum de polyvalence, de facilité de maintenance et de fiabilité d'utilisation.

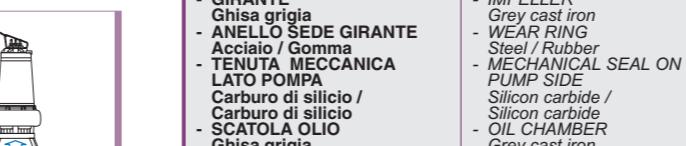


Girante-Impeller-Roue
M Monocanale
Single-channel
Monocanal
D Bicanale
Double channel
A 2 canaux

Materiali Pompa - Pump materials - Matériaux pompe

Installazioni-Installations-Installation

Immersa fissa
Submersed fixed
Ghisa grigia
Grey cast iron
- MANIGLIA
Acciaio inox
Stainless steel
- COPERTO COTONE TESTATA
Ghisa grigia
Grey cast iron
- GIRANTE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- ANELLO SEDE GIRANTE
Acciaio / Gomma
Steel / Rubber
- SUPPORTO ASPIRAZIONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- TENUTA MECCANICA
LATO POMPA
Carbone di silicio / Ceramica
- BEARING SUPPORT
Ghisa sferoidale
- SHAFT
Acciaio inox
- TENUTA MECCANICA
LATO MOTORE
Grafite / Ceramica
- SONDA DI CONDUTTIVITÀ
- VITI E DADI
Acciaio inox
* = Componenti sistema di raffreddamento (Versione /R)

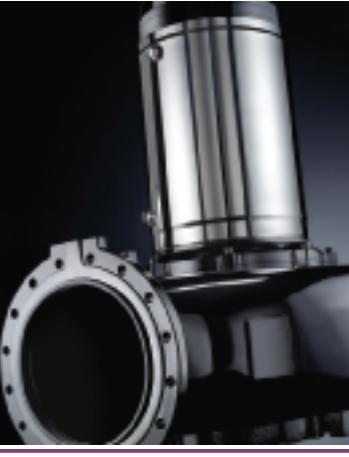


Esecuzioni speciali SU RICHIESTA
Special contructions UPON REQUEST
Construction spéciales SUR DEMANDE

Serie-Series-Serie

K..W100N
K..M100N
K..M150N
K..M200P
K..D200N
K..D250P

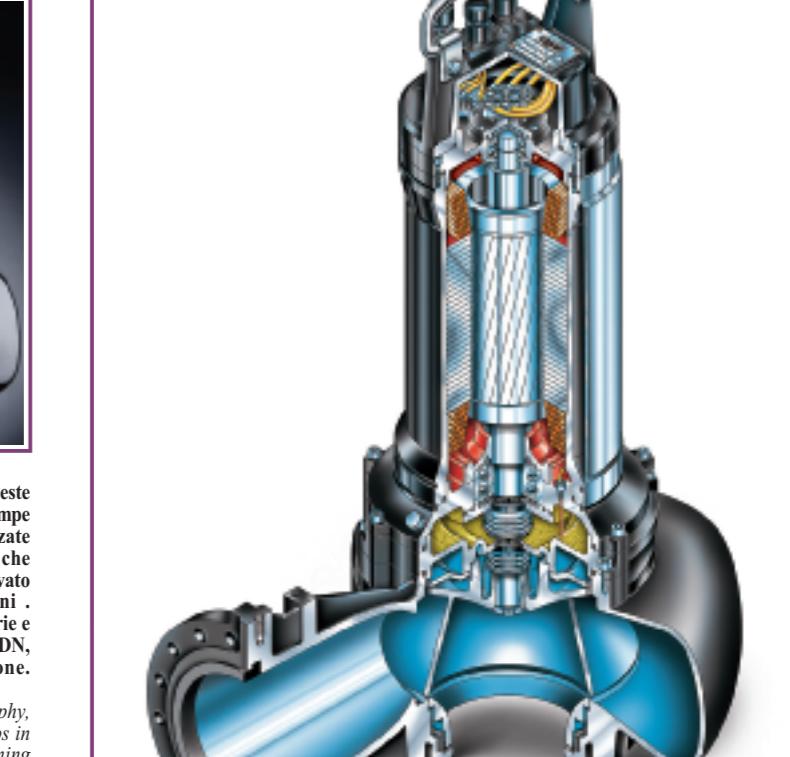
K..D200N
(+ 006562..)



Frutto di una innovativa filosofia di progettazione, queste pompe, oltre a racchiudere tutte le peculiarità delle pompe appartenenti alla gamma inferiore, sono caratterizzate da idrauliche autopulenti e da giranti bicanali che garantiscono una maggior affidabilità, nonché un elevato rendimento idraulico anche alle alte pressioni. L'adozione di un'unica scatola d'olio per tutte la serie e l'intercambiabilità dei modelli a parità di diametro DN, consentono una maggiore semplicità di gestione.

These pumps, the fruit of an innovative design philosophy, as well as having all the specific features of the pumps in the lower range, are characterised by their self-cleaning hydraulics and double-channel impellers, guaranteeing greater reliability and increased hydraulic efficiency even at high pressures. Management of the range is simplified by the use of a single oil casing for the whole range and the interchangeability of models with the same diameter DN.

Fruit d'une philosophie de conception novatrice, ces pompes, oltre à intégrer toutes les spécificités des modèles de la classe inférieure, se distinguent par une hydraulique auto净toyante et des roues à 2 canaux qui garantissent non seulement une plus grande fiabilité, mais aussi un rendement plus élevé aux hautes pressions. En outre, la simplicité de gestion passe par l'adoption d'un seul cartier d'huile pour toutes les séries et l'interchangeabilité des modèles ayant le même diamètre DN.

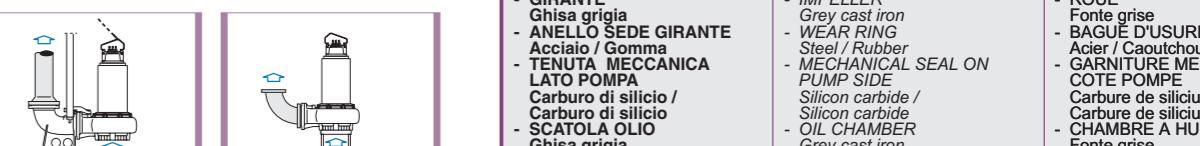


Girante-Impeller-Roue
M Monocanale
Single-channel
Monocanal
D Bicanale
Double channel
A 2 canaux

Materiali Pompa - Pump materials - Matériaux pompe

Installazioni-Installations-Installation

Immersa fissa
Submersed fixed
Ghisa grigia
Grey cast iron
- MANIGLIA
Acciaio inox
Stainless steel
- COUVERCLE TETE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- GIRANTE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- ANELLO SEDE GIRANTE
Acciaio / Gomma
Steel / Rubber
- SUPPORTO ASPIRAZIONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- TENUTA MECCANICA
LATO POMPA
Carbone di silicio / Ceramica
- BEARING SUPPORT
Ghisa sferoidale
- SHAFT
Acciaio inox
- TENUTA MECCANICA
LATO MOTORE
Grafite / Ceramica
- SONDA DI CONDUTTIVITÀ
- VITI E DADI
Acciaio inox
* = Componenti sistema di raffreddamento (Versione /R)



Esecuzioni speciali SU RICHIESTA
Special contructions UPON REQUEST
Construction spéciales SUR DEMANDE

Serie-Series-Serie

K..M150R
K..M250Z
K..M250R
K..D300Z
K..D300R
K..D350R

K..D200N
(+ 006562..)

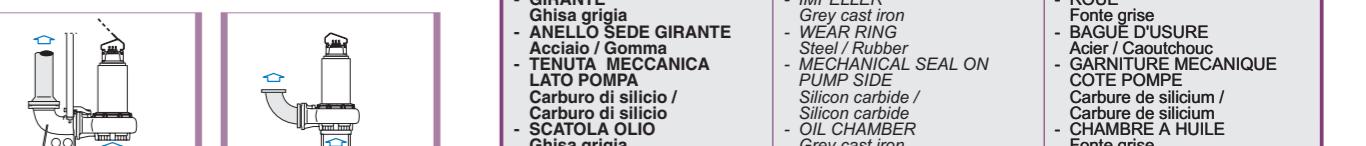


Girante-Impeller-Roue
M Monocanale
Single-channel
Monocanal
D Bicanale
Double channel
A 2 canaux

Materiali Pompa - Pump materials - Matériaux pompe

Installazioni-Installations-Installation

Immersa fissa
Submersed fixed
Ghisa grigia
Grey cast iron
- MANIGLIA
Acciaio inox
Stainless steel
- COUVERCLE TETE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- GIRANTE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- ANELLO SEDE GIRANTE
Acciaio / Gomma
Steel / Rubber
- SUPPORTO ASPIRAZIONE
Ghisa grigia
Grey cast iron
- TENUTA MECCANICA
LATO POMPA
Carbone di silicio / Ceramica
- BEARING SUPPORT
Ghisa sferoidale
- SHAFT
Acciaio inox
- TENUTA MECCANICA
LATO MOTORE
Grafite / Ceramica
- SONDA DI CONDUTTIVITÀ
- VITI E DADI
Acciaio inox
* = Componenti sistema di raffreddamento (Versione /R)



Esecuzioni speciali SU RICHIESTA
Special contructions UPON REQUEST
Construction spéciales SUR DEMANDE

Tutti i modelli sono disponibili in versione antideflagrante ATEX II 2G EExd IIB T4.
All models are available in ATEX II 2G EExd IIB T4 explosion-proof versions.
Tous les modèles sont disponibles en version antideflagrante ATEX II 2G EExd IIB T4.

KC+ / KS+

INSTALLAZIONI POSSIBILI POSSIBLE INSTALLATIONS VERSIONS POSSIBLES



① FISSA CON PIEDE DI ACCOPPIAMENTO

E' l'installazione più indicata per le stazioni di sollevamento fisse. Non sono richieste particolari infrastrutture edili e l'impianto è di facile realizzazione. L'accoppiamento rapido consente una veloce e facile estrazione e successivo riposizionamento dell'elettropompa nella vasca permettendo di eseguire l'ordinaria manutenzione o l'intervento eccezionale in tutta sicurezza senza dovere entrare nella vasca di raccolta. Per questa installazione sono disponibili il piede di accoppiamento, tubi guida, catena ecc..

FIXED WITH CONNECTING FOOT

This is the best solution for permanent pumping stations. No particular building works are required and the system is easy to install. The rapid connection capability makes the pump quick and easy to remove from the tank and reinstall and means that routine or special maintenance can be carried out in complete safety without having to go into the accumulation tank. Connecting foot, guide pipes, chain, etc. are available for this type of installation.

FIXE AVEC BASE D'ACCOUPLEMENT

C'est l'installation la mieux adaptée aux stations de relevage fixes. Aucune structure particulière de génie civil n'est nécessaire et la réalisation est facile. L'accouplement rapide permet de relever avec facilité l'elettropompe de la cuve, d'effectuer l'entretien ordinaire ou l'intervention exceptionnelle, en toute sécurité et de la réinstaller sans devoir entrer dans la fosse. Pour cette installation sont disponibles sur demande le pied d'accouplement, barres de guidage; chaîne, etc.



② TRASPORTABILE CON TELAIO DI SOSTEGNO

E' particolarmente indicata per:
- tutti gli impieghi saltuari o che hanno particolare infrastruttura edili e l'impianto è di facile realizzazione. L'accoppiamento rapido consente una veloce e facile estrazione e successivo riposizionamento dell'elettropompa nella vasca permettendo di eseguire l'ordinaria manutenzione o l'intervento eccezionale in tutta sicurezza senza dovere entrare nella vasca di raccolta. Per questa installazione sono disponibili il piede di accoppiamento, tubi guida, catena ecc..

MOBILE WITH BASE FRAME

This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses
- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.
Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

TRANSPORTABLE AVEC CHASSIS DE SOUTIEN

Version particièrement indiquée pour :
- tous emplois occasionnels ou exceptionnels
- emplois sur chantier ou sites mobiles

- remodelling of existing stations having constraints of architectural nature.
Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante équilibrée dynamiquement.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.

Pour des conditions d'emploi différentes, des constructions sur demande sont disponibles.



③ IN CAMERA ASCIUTTA
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommersibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventuale che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

DRY CHAMBER
This is a horizontal or vertical installation that requires a dry chamber next to the fluid accumulation tank to house the electric pump unit. Compared to conventional non-submersible systems, this system gives maximum operating reliability and is entirely risk-free, even if the dry chamber is submerged in liquid. Base frames are available on request.

MOBILE WITH BASE FRAME
This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses

- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.

Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.

Pour des conditions d'emploi différentes, des constructions sur demande sont disponibles.



③ IN CAMERA ASCIUTTA
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommersibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventuale che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

DRY CHAMBER
This is a horizontal or vertical installation that requires a dry chamber next to the fluid accumulation tank to house the electric pump unit. Compared to conventional non-submersible systems, this system gives maximum operating reliability and is entirely risk-free, even if the dry chamber is submerged in liquid. Base frames are available on request.

MOBILE WITH BASE FRAME
This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses

- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.

Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.

Pour des conditions d'emploi différentes, des constructions sur demande sont disponibles.



③ IN CAMERA ASCIUTTA
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommersibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventuale che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

DRY CHAMBER
This is a horizontal or vertical installation that requires a dry chamber next to the fluid accumulation tank to house the electric pump unit. Compared to conventional non-submersible systems, this system gives maximum operating reliability and is entirely risk-free, even if the dry chamber is submerged in liquid. Base frames are available on request.

MOBILE WITH BASE FRAME
This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses

- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.

Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.

Pour des conditions d'emploi différentes, des constructions sur demande sont disponibles.



③ IN CAMERA ASCIUTTA
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommersibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventuale che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

DRY CHAMBER
This is a horizontal or vertical installation that requires a dry chamber next to the fluid accumulation tank to house the electric pump unit. Compared to conventional non-submersible systems, this system gives maximum operating reliability and is entirely risk-free, even if the dry chamber is submerged in liquid. Base frames are available on request.

MOBILE WITH BASE FRAME
This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses

- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.

Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.

Pour des conditions d'emploi différentes, des constructions sur demande sont disponibles.



③ IN CAMERA ASCIUTTA
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommersibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventuale che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

DRY CHAMBER
This is a horizontal or vertical installation that requires a dry chamber next to the fluid accumulation tank to house the electric pump unit. Compared to conventional non-submersible systems, this system gives maximum operating reliability and is entirely risk-free, even if the dry chamber is submerged in liquid. Base frames are available on request.

MOBILE WITH BASE FRAME
This type of installation is particularly suitable for:
- all infrequent or non-routine uses

- use on building sites or where mobile systems are required
- remodelling of existing stations with architectural constraints.

Support frame, delivery hose pipe holder, chain, etc. available on request.

EN FOSSE SECHE

L'installazione orizzontale o verticale requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de récupération du liquide, pour loger le groupe électropompe. Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, le fonctionnement est parfaitement sûr et sans risques même dans le cas où la fosse est submergée par le liquide.

Sur demande sont disponibles les supports de soutien.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et fibres, les eaux cloacali, liquami et fanghi. Basse vibration grâce à la girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sférici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni anche in presenza di usura grazie alla girante simmetrica ed equilibrata dinamicamente.

Per caratteristiche di funzionamento e dati tecnici, consultare la documentazione di vendita.

For performances and technical data refer to sale literature.