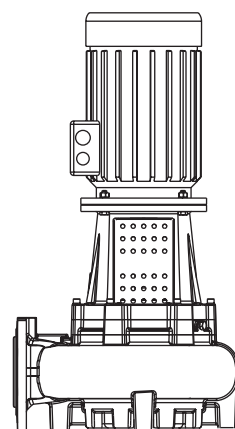




**ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE
IN CAMERA ASCIUTTA**
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
**ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES
EN FOSSE SÈCHE**

K-Kompact

50 Hz



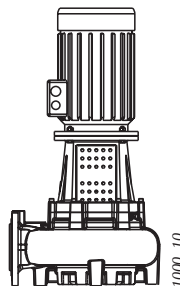
caprari
pumping power



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

Indice - Index - Index

	Pagina Page Page
Presentazione; <i>Introduction;</i> <i>Présentation</i>	3
Impieghi - Campo di prestazioni; <i>Uses - Performances range;</i> <i>Domaine d'emploi - Champs des performances</i>	4
Caratteristiche meccaniche; <i>Mechanical features;</i> <i>Caractéristiques mécaniques</i>	5
Tipologie idrauliche; <i>Hydraulic specifications;</i> <i>Caractéristiques hydrauliques</i>	6
Installazioni possibili; <i>Possible installations;</i> <i>Versions possibles</i>	7
Caratteristiche tecniche e di funzionamento; <i>Technical and operational features;</i> <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i>	8



	DN 80÷100	DN 80÷200	DN 100÷250
	KKCW080H KKCM080H KKCM100H	KKCW080L KKCM080L KKCW100L KKCM150L KKCD200N	KKCW100N KKCM100N KKCM150N KKCM200P KKCD200N KKCD250P
	Pagina - Page - Page		
Campo di prestazioni - Esempificazione sigla <i>Performances range - Pump coding</i> Champs des performances - Identification du sigle	9	27	47
Costruzione e materiali <i>Construction and materials</i> Construction et matériaux	10	28	48
Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi <i>Technical features, dimensions and weights</i> Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids	11÷24	29÷44	49÷62
Accessori su richiesta <i>Accessories on demand</i> Accessoires sur demande	25	45	63

Presentazione

Introduction

Présentation

La serie di elettropompe K-Kompact sono progettate per trattare acque reflue civili e industriali, utilizzando la tecnologia più avanzata.

Le peculiarità del prodotto sono la compattezza caratteristica delle pompe monoblocco, l'assenza di vibrazioni, il ridotto ingombro e la flessibilità come nelle pompe accoppiate per mezzo di giunto elastico.

Le pompe hanno alto rendimento sia con girante mono che bicanale; la versione a vortice arretrato è particolarmente adatta per liquidi contenenti alte concentrazioni di sostanze solide, fibre lunghe e gas in soluzione.

Sono previste sia per installazione orizzontale, con supporto di sostegno in acciaio verniciato, sia per installazione verticale, su telaio di sostegno in acciaio zincato, per un minimo ingombro in pianta.

I principali settori di utilizzo sono la depurazione e il trattamento delle acque: fasi di denitrificazione, nitrificazione, ricircolo fanghi, lavaggio filtri e l'industria, più specificatamente il settore tessile, cartario, siderurgico, conciario, alimentare, ceramico, e l'industria del marmo.

The K-Kompact series of electric pumps are designed to handle residential and industrial waste waters using the very latest technology.

The product features the compactness found in monobloc pumps, vibration-free operation, a smaller size and the versatility found in pumps connected with an elastic joint.

K-Kompact pumps deliver excellent efficiency in single and double channel impeller configurations. The open retracted version is especially suitable for use with liquids containing high concentrations of solid particles, long fibres and dissolved gases. They are designed both for horizontal installation, with painted steel support, and for vertical installation, on a galvanized steel base frame, for minimal base dimensions. The main area of application for these pumps lies in water purification and treatment. In particular they can be used in denitrification, nitrification, slurry recirculation, and filter washing, and in industrial installations in general, especially in the textile, paper, steel, tanning, food, ceramic and marble industries.

La série d'électropompes K-Kompact est conçue pour traiter les eaux usées privées et industrielles, en utilisant la technologie la plus avancée.

Les particularités de ce produit sont la compacité caractéristique des pompes monobloc, l'absence de vibrations, l'encombrement réduit et la souplesse semblable à celle des pompes assemblées au moyen d'un joint élastique. Les pompes ont un rendement élevé tant avec turbine mono qu'à 2 canaux; la version vortex est particulièrement appropriée aux liquides contenant des concentrations élevées de substances solides, fibres longues et gaz en solution. Elles sont prévues tant pour les installations horizontales, avec support en acier peint, que pour les installations verticales, sur châssis de soutien en acier galvanisé, pour un encombrement minimum. Les principaux secteurs d'emploi sont l'épuration et le traitement des eaux : phases de dénitrification, nitrification, circulation boues, lavage filtres et l'industrie, plus spécialement les secteurs textile, papetier, sidérurgique, de la tannerie, alimentaire, céramique et l'industrie du marbre.

Impieghi Uses Domaine d'emploi

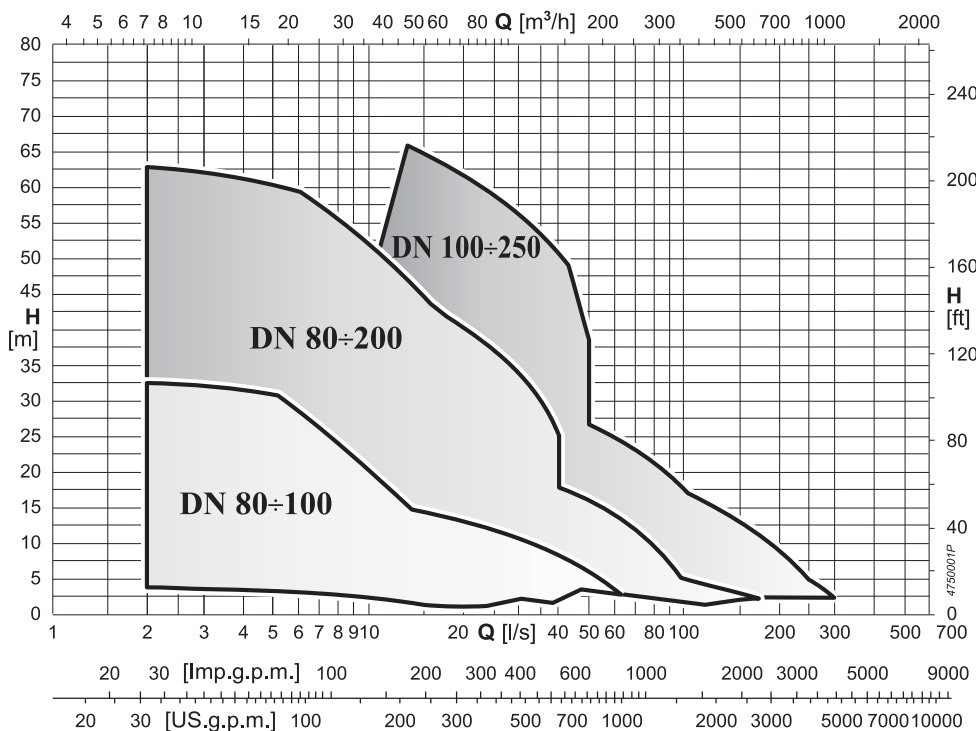
Le elettropompe K-Kompact per la loro solida costruzione possono essere impiegate nel sollevamento di diversi liquidi fra i quali:

- acque grezze - acque piovane - acque miste - acque nere con solidi e fibre - fanghi attivi - fanghi di ricircolo dei digestori - fanghi industriali - acque cariche abrasive - acque pulite potabili. La percentuale di sostanza secca ammissibile, così come la dimensione e la natura dei solidi, il grado di aggressività e/o di abrasività delle acque, sono parametri spesso legati alla particolare idraulica della pompa o alle sue caratteristiche dimensionali. La scelta di una elettropompa per il sollevamento di un liquido carico deve essere quindi fatta in base alle caratteristiche dell'idraulica e dei materiali costruttivi della pompa. Per impieghi gravosi o comunque al di fuori delle specifiche date in questo catalogo consultare i nostri tecnici.

Thanks to their tough construction, series K-Kompact electric pumps can be used to pump a variety of fluids amongst which are:
 - untreated water - rain water - mixed water - sewage with solids and fibres - activated sludges - the recirculated sludges of digesters - industrial sludge - dirty abrasive water - clean and drinking water. *The permissible percentage of dry matter and the size and nature of the solids, the degree of aggressiveness and/or abrasiveness of the water are parameters often bound to the particular pump hydraulics or the physical dimensions. A sewage pump must therefore be chosen according to the hydraulics and constructional features and materials of the pump itself. Always consult our technicians for heavy duty uses or use beyond the specifications indicated in this catalogue.*

Les électropompes K-Kompact, grâce à leur construction solide, peuvent être utilisées pour le relevage de différents liquides et en particulier:
 - eaux brutes - eaux pluviales - eaux mixtes - eaux résiduaires avec des corps solides et fibres - boues activées - boues de circulation des digesteurs - boues industrielles - eaux chargées abrasives - eaux claires et potables. Le pourcentage de matière sèche admissible, de même que la dimension et la nature des solides et le degré d'agressivité ou d'abrasion des eaux sont des paramètres liés au système hydraulique de la pompe et à son dimensionnement. Il faut donc choisir une électropompe pour le relevage de liquide chargé en fonction des caractéristiques hydrauliques et des matériaux de construction. Pour des emplois particuliers, hors des spécifications indiquées dans ce catalogue, veuillez consulter directement nos techniciens.

Campo di prestazioni - Performances range Champs des performances



Caratteristiche meccaniche*Mechanical features***Caractéristiques mécaniques****SUPPORTAZIONE**

L'albero della pompa, su cui è montata la girante, è guidato da due cuscinetti lubrificati a grasso; quello lato girante è dimensionato per la supportazione della spinta assiale. La particolare compattezza della pompa permette il contenimento della lunghezza dell'albero a sbalzo e, di conseguenza, il carico sui cuscinetti per una ottima affidabilità e durata.

TENUTE MECCANICHE

La doppia tenuta meccanica (montate in serie) è una doppia garanzia di salvaguardia della stazione di pompaggio. Nel caso di avaria della tenuta lato pompa la stazione non subisce allagamenti grazie alla presenza della tenuta lato giunto. Esse sono di materiali adatti per condizioni di impiego gravose; quella lato pompa è realizzata con materiali particolarmente resistenti all'abrasione.

SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO

Il sensore di conduttività presente nella camera olio avverte presenza d'acqua e lo segnala al quadro elettrico adeguatamente predisposto. Verifica il corretto funzionamento delle tenute meccaniche e previene le perdite di liquido dal gruppo di pompaggio.

SUPPORTS

The pump shaft, on which the impeller is mounted, is guided by two bearings prelubricated with grease; Impeller side bearing supports the axial thrust.

The pump is very compact with a short overhung shaft which reduces bearing loads so as to achieve optimum reliability and long life.

MECHANICAL SEALS

The double mechanical seal series is a dual guarantee safeguarding the pump station. If the seal on the pump side becomes faulty, the station will not be flooded thanks to the second seal on the joint side. These seals are made of particularly suitable materials able to withstand heavy-duty conditions; the pump side seal is made with abrasion proof materials.

SAFE OPERATION

The conductivity sensor in the oil chamber detects the presence of water and transmits the relative warning signal to the appropriately preset electric panel, checks that the mechanical seals on the pump side operate correctly and prevents loss of fluid from the pump unit.

PALIERES

L'arbre de la pompe, sur lequel est montée directement la roue, est guidé par deux roulements lubrifiés à la graisse; celui côté roue est dimensionné pour supporter la poussée axiale.

La compacité particulière de la pompe 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 MÉCANIQUES

La double garniture mécanique (montée de série) est une double garantie pour la station de pompage. En cas de rupture de la garniture côté pompe, la station ne subit aucune inondation grâce à la présence de la garniture côté joint. Elles sont en matériaux particulièrement adaptés aux conditions d'utilisation difficiles; la garniture côté pompe est particulièrement résistante aux particules abrasives.

SECURITE DE FONCTIONNEMENT

La sonde de conductivité présente dans la chambre à huile avertit la présence d'eau et le signale au coffret électrique prédisposé à cet effet, vérifie le bon fonctionnement des garnitures mécaniques et prévient les fuites de liquide du groupe de pompage.

Tipologie idrauliche Hydraulic specifications Caractéristiques hydrauliques

La parte idraulica è costituita da girante e corpo pompa. Il sistema di tenuta sull'albero pompa è ottenuto da una camera d'olio dotata di due tenute meccaniche.

Nelle elettropompe della serie K-Kompact vengono montate tre diverse idrauliche con le seguenti caratteristiche.

The hydraulic part consists of the impeller and pump casing. An oil chamber fitted with two mechanical seals provides the seal system on the pump shaft. Electric pumps of the K-Kompact series feature three different hydraulics with the following characteristics.

La partie hydraulique est constituée d'une roue et d'un corps de pompe.

Le système d'étanchéité sur l'arbre pompe est obtenu au moyen d'une chambre à huile munie de deux garnitures mécaniques.

Dans les électropompes de la série K-Kompact sont montés trois différents systèmes hydrauliques ayant les caractéristiques suivantes.

- GIRANTE APERTA ARRETRATA: W

Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità d'impiego e possibilità di riduzione delle giranti.

Grazie alla simmetria del palettaggio si ha assenza di vibrazioni anche in presenza di usura.

Indicata per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquami con alto contenuto di gas e fanghi.

- RETRACTED OPEN IMPELLER: W

The impeller offers excellent reliability against clogging due to the feature of wide through passages, optimum resistance to wear thanks to the absence of shimming, versatility of use and the possibility to reduce the impellers in size. Thanks to the symmetry of its blades, there are no vibrations, even when they are worn.

For water containing a large amount of solids and long fibres, sewage with a high gas and sludge content.

- ROUE VORTEX: TYPE W

Elle est caractérisée par une excellente résistance contre le colmatage, de larges sections de passages sphériques, une bonne robustesse à l'usure, grâce également à l'absence de canaux, une polyvalence d'emploi et la possibilité de rognage des roues. La symétrie de la disposition des aubes permet d'éliminer les vibrations, même en présence d'usure.

Appropriée pour le relevage d'eaux ayant une concentration élevée de corps solides et à fibres longues, lisiers ayant une concentration élevée de gaz et de boues.



- GIRANTE MONOCANALE: M

Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico.

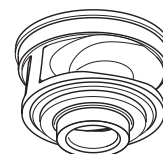
Particolarmente adatta per acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi, acque chiare. Assenza di vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.

- SINGLE-CHANNEL IMPELLER: M

The impeller offers excellent reliability against clogging due to the feature of wide through passages, optimum resistance to wear, low mechanical action on the fluid, and high hydraulic efficiency. Particularly suitable for water containing solid and fibrous solids, cloacal water, sewage and sludge, and clean water. No vibrations thanks to the dynamically balanced impeller.

- ROUE MONOCANAL: TYPE M

Elle est caractérisée par une excellente résistance contre le colmatage, de larges sections de passages sphériques, une bonne robustesse à l'usure, une faible contrainte mécanique sur le fluide, un rendement hydraulique élevé. Particulièrement adaptée pour les eaux chargées contenant des corps solides et des fibres, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux, les eaux claires. Absence de vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.



- GIRANTE BICANALE: D

Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate.

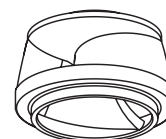
Particolarmente adatta per acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi, acque chiare. Grazie alla girante equilibrata dinamicamente e alla simmetria del palettaggio si ha assenza di vibrazioni anche in presenza di usura.

- DOUBLE CHANNEL IMPELLER: D

The impeller offers excellent reliability against clogging due to the feature of wide through passages, optimum resistance to wear, low mechanical action on the fluid, and high hydraulic efficiency. Particularly suitable for water containing solid and fibrous solids, cloacal water, sewage and sludge, and clean water. Thanks to the dynamically balanced impeller and the symmetry of its blades, there are no vibrations, even when they are worn.

- ROUE A 2 CANAUX: D

Elle est caractérisée par une bonne sécurité contre le bourrage, de larges passages sphériques, une bonne résistance à l'usure, une faible action mécanique sur le fluide, une haute performance hydraulique aux débits élevés. Tout particulièrement indiquée pour les eaux chargées contenant des corps solides et fibreux, les eaux d'égout, les lisiers et les boues, les eaux claires. Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement et à la symétrie de la disposition des aubes qui permet d'éliminer les vibrations, même en présence d'usure.



Installazioni possibili - Possible installations Versions possibles

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Con bocca premente rivolta verso l'alto o lateralmente. Il fissaggio della elettropompa viene eseguito con staffe di sostegno. L'aspirazione è orizzontale con un contenuto ingombro in altezza.

INSTALLAZIONE VERTICALE

Questa disposizione consente la massima facilità di ispezione, manutenzione e minimo ingombro in pianta. L'aspirazione e la mandata sono orizzontali.

HORIZONTAL INSTALLATION

Upward or side outlet. The electric pump is fixed in place with support brackets. Horizontal intake. Minimum height measurement.

VERTICAL INSTALLATION

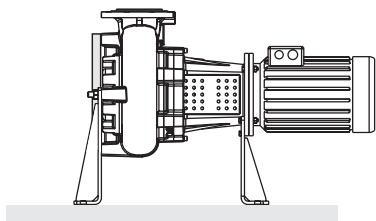
Assembly allowing easy inspection and maintenance, and minimum plan dimensions. Horizontal intake and delivery.

POSE HORIZONTALE

Avec orifice de refoulement vers le haut ou latéralement. La fixation de l'électropompe est effectuée avec étriers de support. L'aspiration est horizontale et offre un encombrement minimum en hauteur.

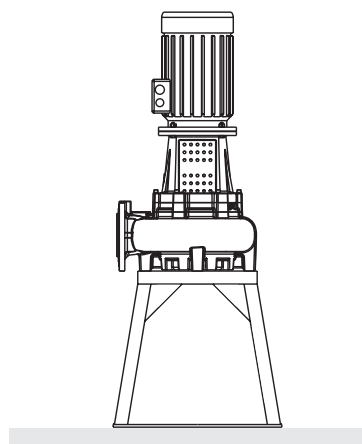
POSE VERTICALE

Cette disposition offre une bonne facilité de visite et d'entretien, ainsi que le minimum d'encombrement au sol. L'aspiration et le refoulement sont horizontaux.



1000_11

Installazione in camera asciutta in orizzontale
Horizontal installation in a dry chamber
 Version en fosse sèche horizontale



1000_12

Installazione in camera asciutta in verticale
Vertical installation in a dry chamber
 Version en fosse sèche verticale

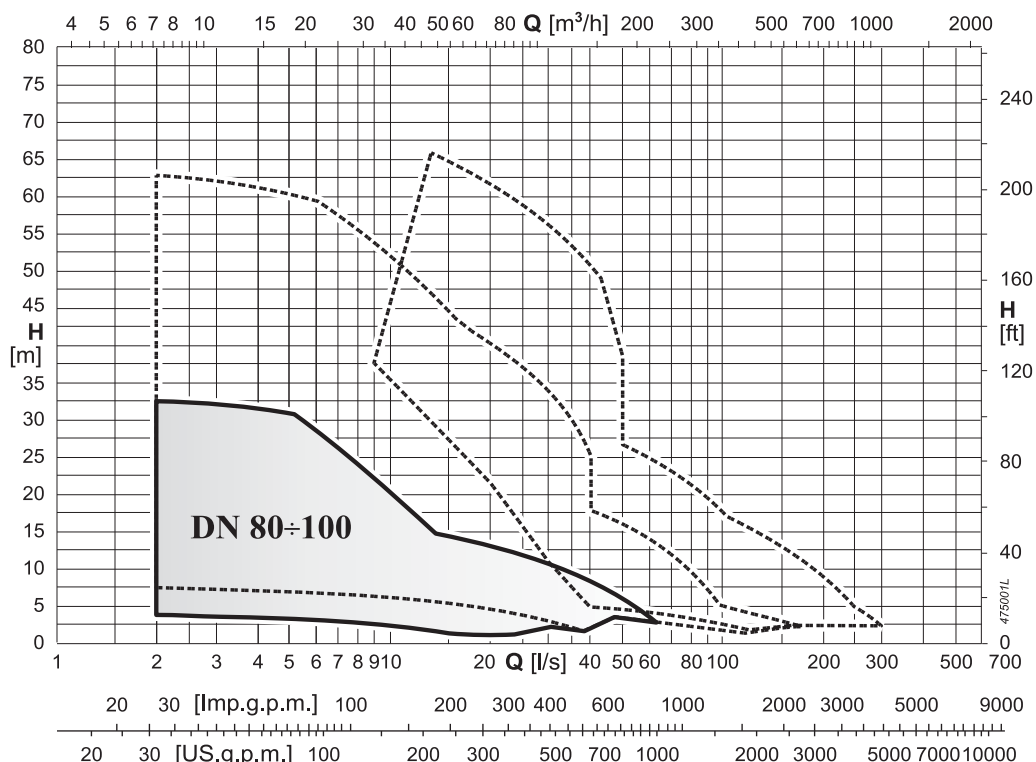
Caratteristiche tecniche e di funzionamento Technical and operational features Caractéristiques techniques et de fonctionnement

- Motore elettrico "inverter resistant" asincrono, trifase, con rotore in corto circuito, costruzione chiusa a ventilazione esterna, protezione IP55; isolamento classe F.
- Variazione della tensione di alimentazione: 230 V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%.
- Squilibrio massimo ammesso sulla corrente assorbita: 5%.
- Temperatura max. liquido pompato: 60°C.
- pH del liquido da sollevare: 6 ÷ 10.
- Il liquido pompato può contenere corpi solidi in sospensione la cui grandezza non sia superiore al passaggio libero nella parte idraulica.
- Interpellare i nostri uffici tecnici in presenza di una densità superiore a 1 kg/dm³ e/o di una viscosità superiore a 1 mm²/s (1 cSt).
 Se si riscontra una percentuale secca del fluido superiore al 4% occorre considerare le conseguenze dovute alla variazione del peso specifico e della viscosità della miscela liquida.
 Il livello di pressione acustica emesso dalla macchina nel campo di funzionamento previsto, è riportato sul manuale.
- Senso di rotazione: orario visto dal lato motore.
- Dotato di sonda di temperatura PTC.

-Inverter resistant asynchronous, three-phase electric motor with short-circuit rotor, closed construction with fan ventilation, IP55 protection, class F insulation.
-Tolerable voltage: 230 V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%.
-Maximum power draw unbalance: 5%.
-Maximum temperature of pumped fluid: 60°C.
-pH of raised fluid: 6 ÷ 10
-The pumped fluid can contain solids in suspension, the size of which must not exceed the open section in the hydraulic part.
-Contact our technical department if the density of the pumped fluid exceeds 1 kg/dm³ and/or if the viscosity exceeds 1 mm²/s (1 cSt).
If the percentage of dry matter in the fluid exceeds 4%, it will be necessary to consider the consequences of the variation in the specific weight and viscosity of the fluid.
The acoustic pressure level issued by the machine within the forecast operating field is given in the manual.
-Rotation direction: clockwise viewed from motor side.
-Equipped with PTC temperature probe.

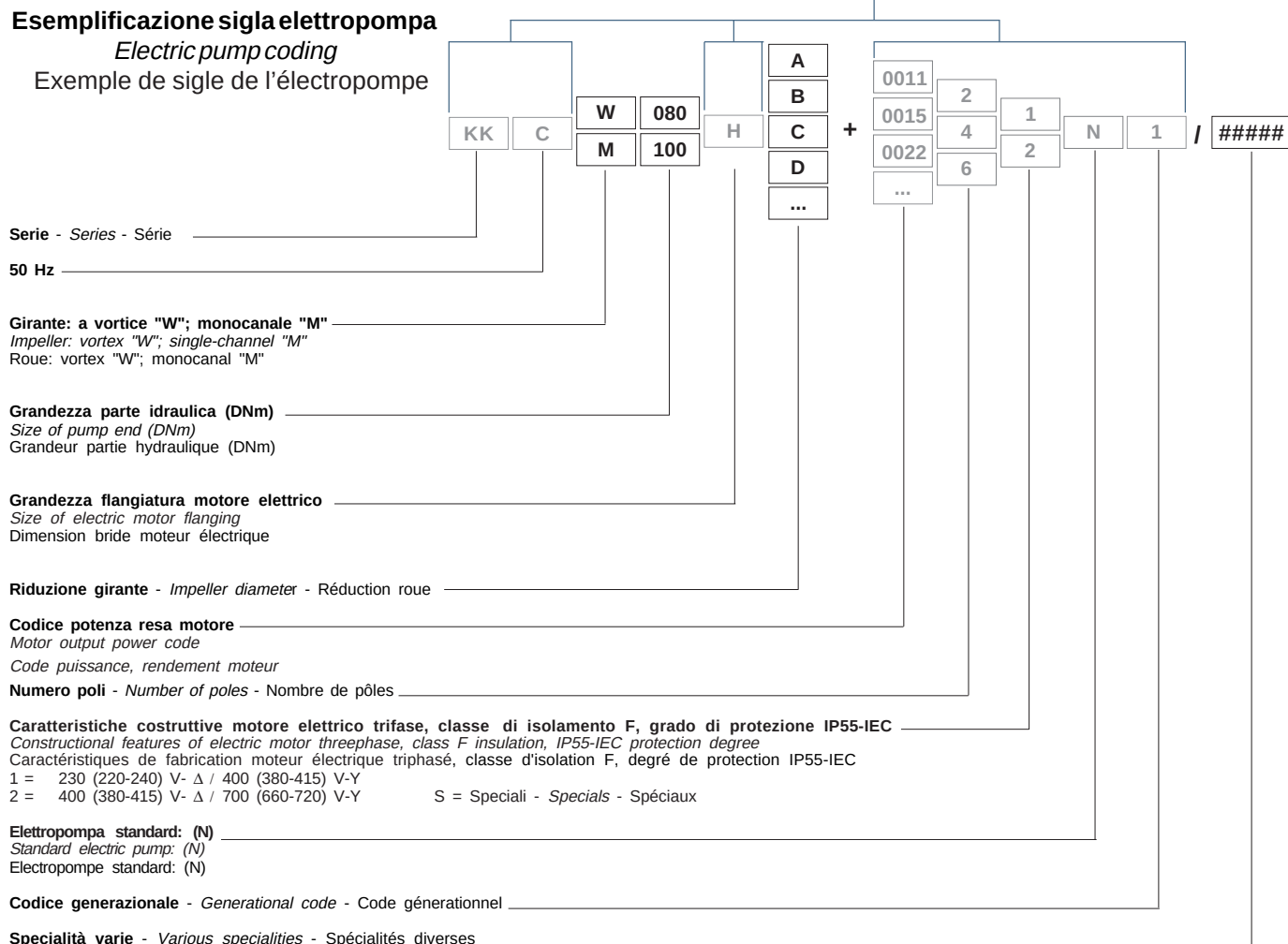
-Moteur électrique "résistant aux ondulateurs", asynchrone, triphasé, avec rotor en court-circuit, construction fermée à ventilateur externe, protection IP55 ; isolement classe F.
 -Variation de la tension d'alimentation: 230 V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%.
 -Déséquilibre maximum admis sur le courant absorbé: 5%.
 -Température maxi. du liquide pompé: 60 °C.
 -pH du liquide à relever: 6 à 10.
 -Le liquide véhiculé peut contenir des corps solides en suspension dont la dimension ne dépasse pas le passage libre dans la partie hydraulique.
 -En présence d'une densité supérieure à 1kg/dm³ et/ou une viscosité supérieure à 1 mm²/s (1 cSt) consulter directement nos services techniques. Si le liquide à pomper contient un pourcentage de matière sèche de plus de 4%, il faut prendre en compte les conséquences provoquées par la variation du poids spécifique et de la viscosité du mélange liquide.
 Le niveau acoustique émis par la machine dans la plage de fonctionnement prévue est indiqué sur le manuel.
 -Rotation: dans le sens des aiguilles d'une montre vu du côté moteur.
 -Avec sonde de température PTC.

Campo di prestazioni - Performances range
Champs de performances



COMUNANZE CON SIGLA MOTORE
 MOTOR CODE MATCH
 CODES COMMUNS AVEC LE SIGLE MOTEUR

Esemplificazione sigla elettropompa
Electric pump coding
Exemple de sigle de l'électropompe



K-Kompact

DN 80÷100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

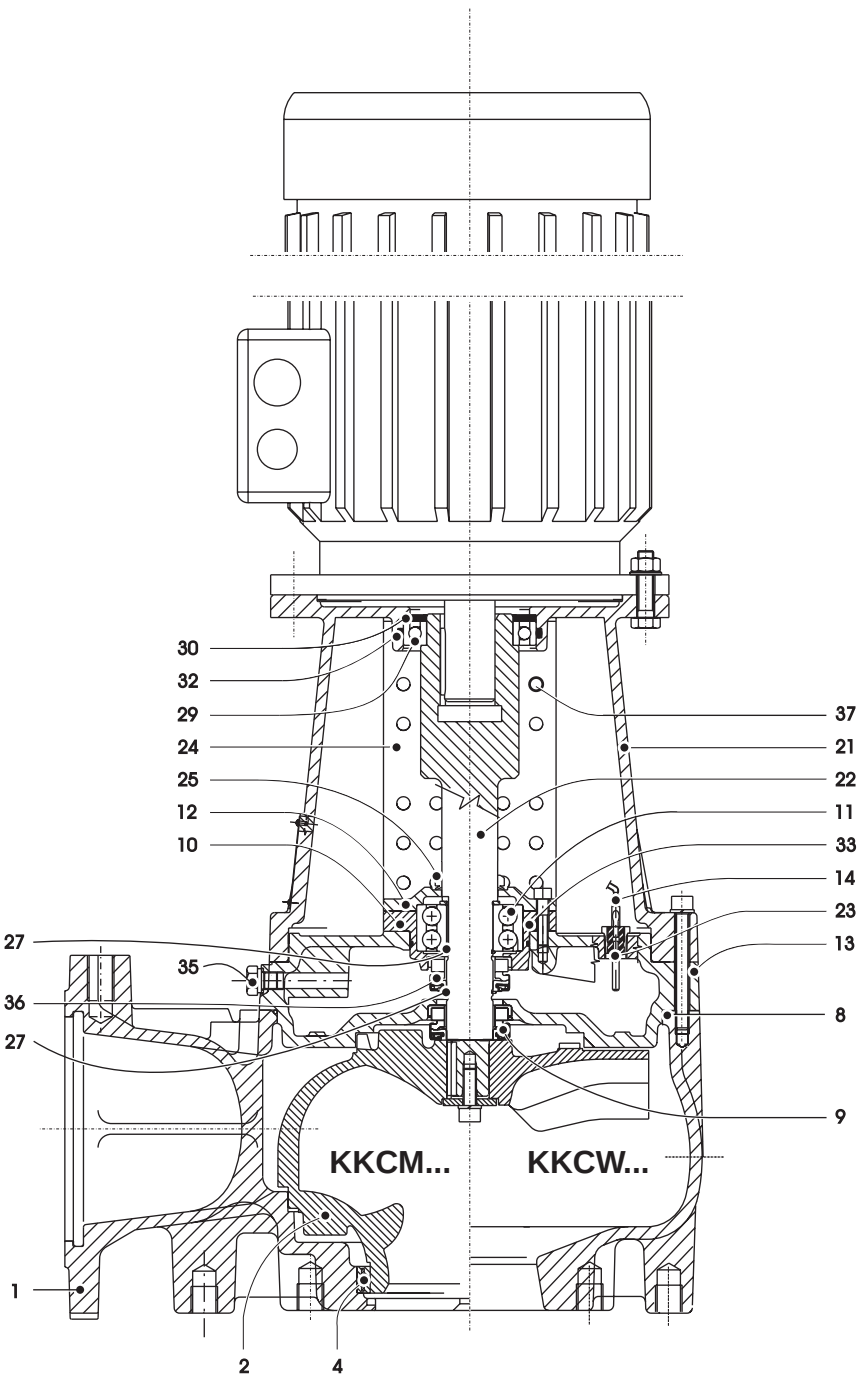
KKCW080H - KKCM080H - KKCM100H

Costruzione e materiali - Construction and materials Construction et matériaux

Nomenclatura	Materiali
1. Corpo mandata	Ghisa grigia
2. Girante	Ghisa grigia
4. Anello sede girante	Acciaio/gomma
8. Anello tenuta OR	Gomma
9. Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio
10. Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11. Cuscinetto	-
12. Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13. Scatola olio	Ghisa grigia
14. Pressacavo	Ottone/stagno
21. Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22. Albero pompa	Acciaio inox
23. Sondino conduttività	Ottone
24. Carter di protezione	Acciaio inox
25. Anello di tenuta	Gomma
27. Anello elastico	Acciaio
29. Cuscinetto	-
30. Molle a tazza	Acciaio per molle
32. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
33. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
35. Tappo	Acciaio inox
36. Tenuta meccanica lato motore	Grafite
37. Gommino pressacavo	Gomma

Parts	Material
1. Pump casing	Grey cast iron
2. Impeller	Grey cast iron
4. Wear ring	Steel/Rubber
8. OR ring	Rubber
9. mechanical seal on pump side	Silicon carbide
10. Bearing Housing	Nodular cast iron
11. Bearing	-
12. Bearing flange	Grey cast iron
13. Oil box	Grey cast iron
14. Cable gland	Brass / Tin
21. Connection support	Grey cast iron
22. Pump shaft	Stainless steel
23. Conductivity probe	Brass
24. Protection cover	Stainless steel
25. OR ring	Rubber
27. Spring ring	Steel
29. Bearing	-
30. Belleville spring	Steel for spring
32. OR ring	Nitrile rubber
33. OR ring	Nitrile rubber
35. Plug	Stainless steel
36. Mechanical seal on motor side	Graphite
37. Cable press rubber	Rubber

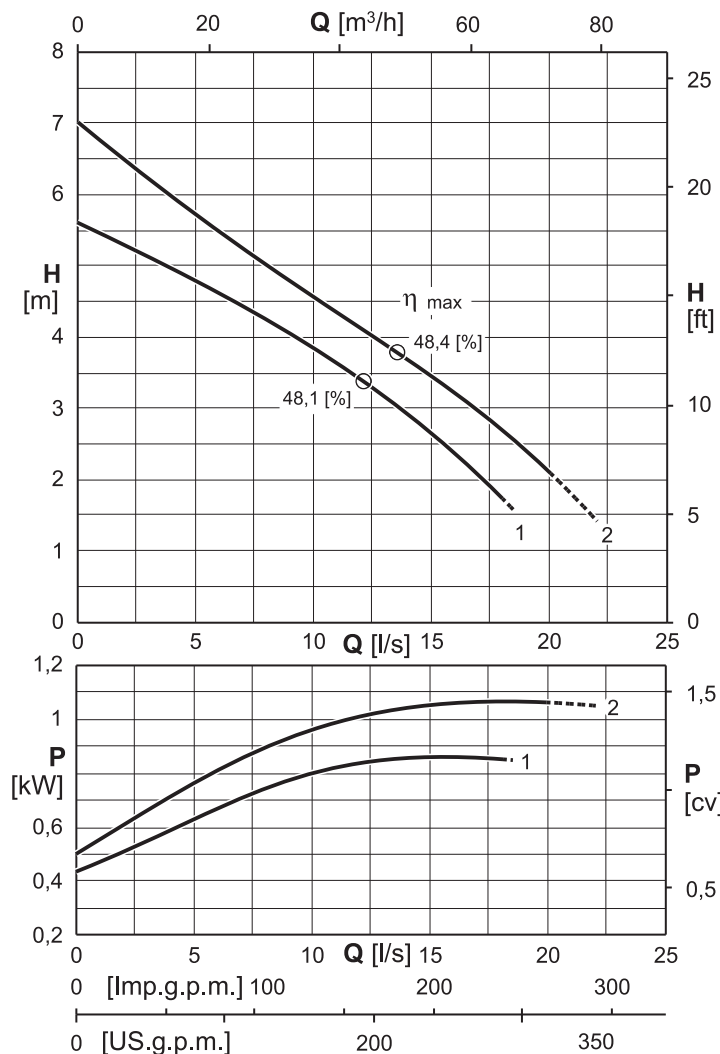
Nomenclature	Matériaux
1. Corps de pompe	Fonte grise
2. Roue	Fonte grise
4. Bague d'usure	Acier/Caoutchouc
8. Joint torique	Caoutchouc
9. Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium
10. Support de roulement	Fonte sphéroidale
11. Roulement	-
12. Bride roulement	Fonte grise
13. Boîte huile	Fonte grise
14. Presse étoupe de câble	laiton/ Étain
21. Support connexion	Fonte grise
22. Arbre pompe	Acier inox
23. Sonde de conductivité	Laiton
24. Carter de protection	Acier inox
25. Joint torique	Caoutchouc
27. Circlips	Acier
29. Roulement	-
30. Ressort à biseau	Acier à recourt
32. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
33. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
35. Bouchon	Acier inox
36. Garniture mécanique côté moteur	Graphite
37. Caoutchouc presse-câble	Caoutchouc



1000_21

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCW080H

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex

475002A

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW080H.. +61N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]											
				0	2	5	8	10	11	12	13	14	15	16	18
				0	7,2	18	28,8	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8
KKCW080HE+001161N1 KKCW080HA+001161N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				5,6	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	1,7
	1	1,1	ø 80	7	6,5	5,7	5	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	2,7
	2														

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.****Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.**

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

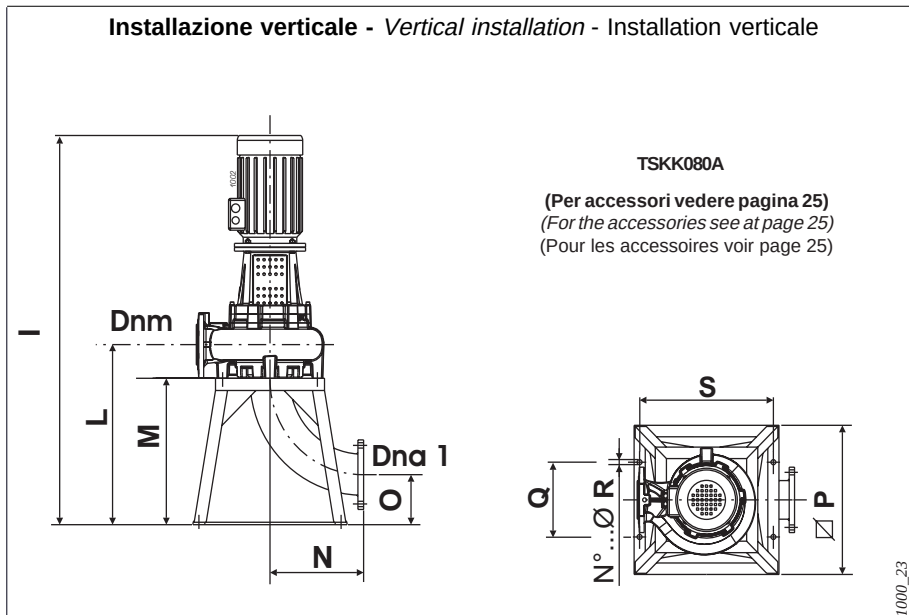
caprari

KKCW080H Poli
Poles
Poles **6/50 Hz**



girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



Dna / Dnm

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW080HE+..	DN80 PN16	8018	160	200	DN80 PN16	8018	160	200
KKCW080HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												[kg]
KKCW080HE+001161N1	ø 80	1014,5	382	290	164	126	440	230	4Ø12	390	-	-	-	65,5
KKCW080HA+001161N1														66

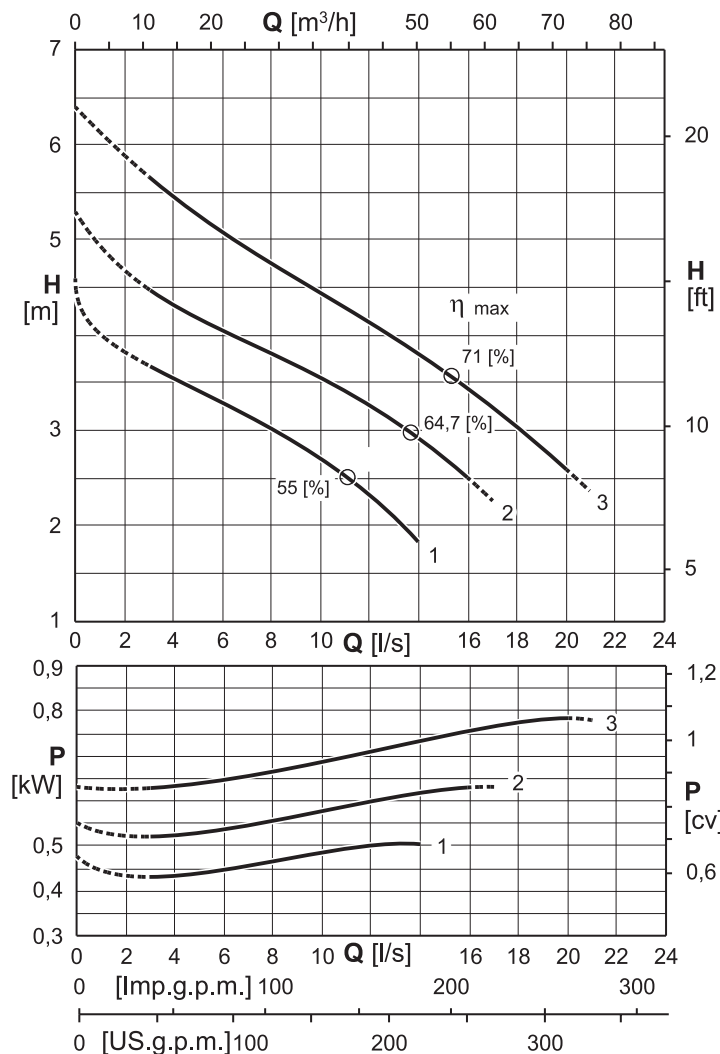
Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW080HE+..	DN80 PN16	4M16	160	200
KKCW080HA+..				

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCW080HE+001161N1	230	2Ø22	645	400	66	514	588	824,5	92	2Ø22	270	320	400	-	-
KKCW080HA+001161N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCM080H

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal

475002B

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM080H.. +61N1	ø 75	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18
				0	14,4	21,6	28,8	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8
KKCM080HG+001161N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				4,6	3,5	3,3	3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8			
				5,3	4,3	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	
KKCM080HD+001161N1	2	1,1	ø 80	6,4	5,4	5,1	4,7	4,4	4,3	4,1	4	3,8	3,6	3,5	3,1
KKCM080HA+001161N1	3														

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

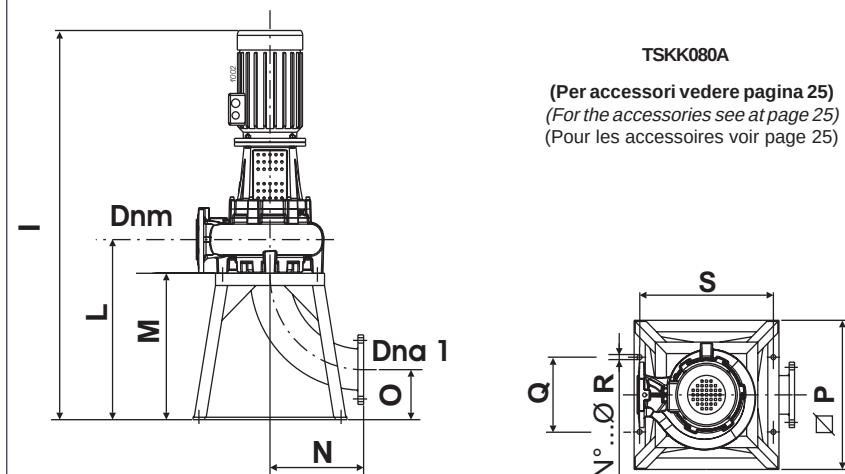
KKCM080H Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**



girante monocanale
 single-channel impeller
 roue monocanal

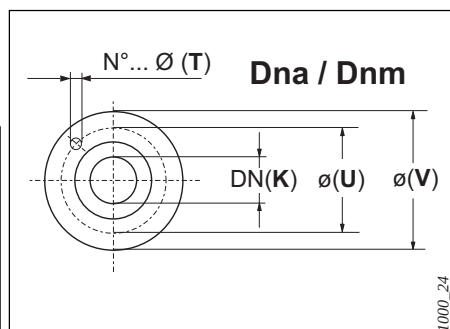
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



TSKK080A

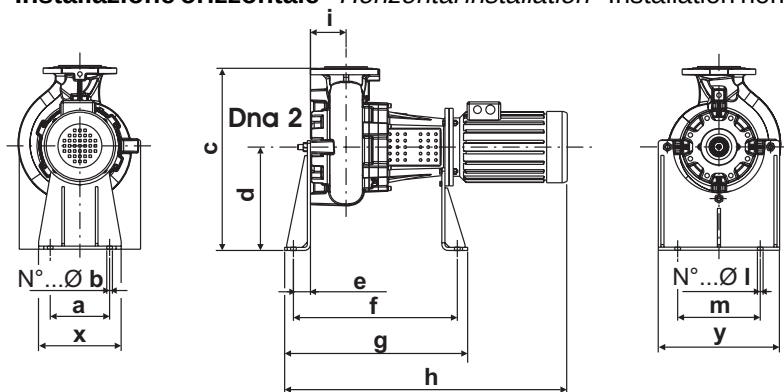
(Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM080HG+..	DN80 PN16	8Ø18	160	200	DN80 PN16	8Ø18	160	200
KKCM080HD+..								
KKCM080HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
KKCM080HG+001161N1	ø 75	1023,5	411	290	164	126	440	230	4Ø12	390	-	-	-	71,5
KKCM080HD+001161N1														71,5
KKCM080HA+001161N1														72

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM080HG+..	DN80 PN10-PN16	4M16	160	200
KKCM080HD+..				
KKCM080HA+..				

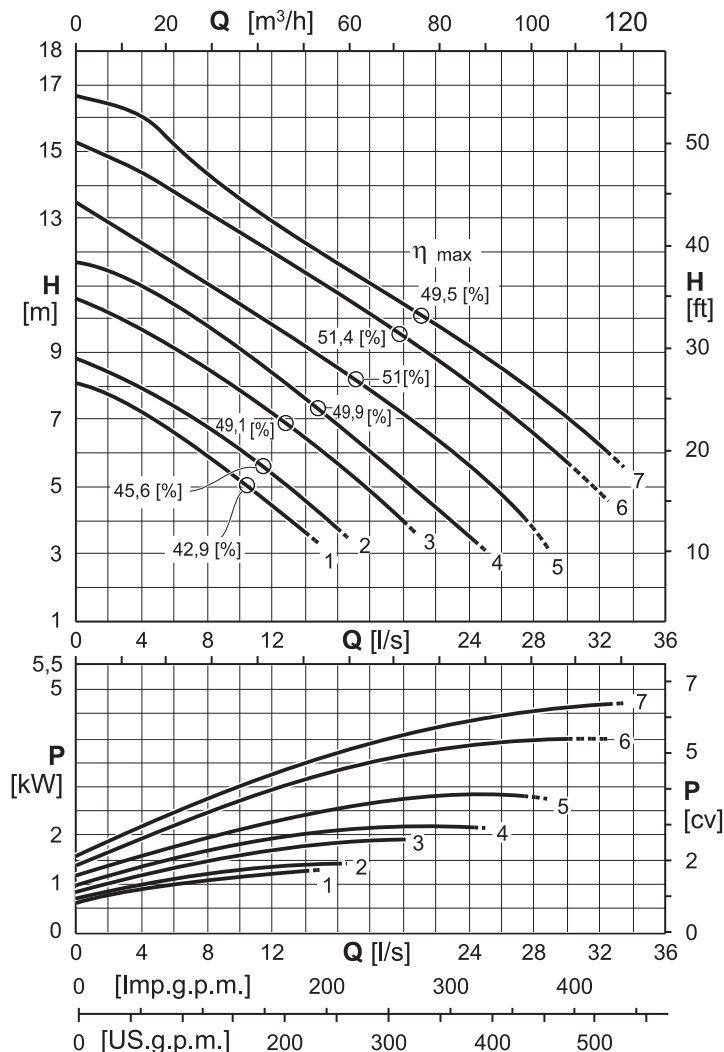
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM080HG+001161N1	230	2Ø22	645	400	66	523	597	833,5	121	2Ø22	270	320	400	-	-
KKCM080HD+001161N1															
KKCM080HA+001161N1															

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCW080H

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex

475002C

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW080H.. +42N1	ø 80	sì yes oui
KKCW080H.. +41N1		

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$														
				0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	32	
		N°	P2	DN	0	14,4	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	97,2	108	115,2
		[kW]	[mm]															
KKCW080HN+001541N1 KKCW080HM+001541N1 KKCW080HI+002241N1 KKCW080HH+002241N1 KKCW080HE+003041N1 KKCW080HC+004041N1 KKCW080HA+005542N1	1 2 3 4 5 6 7	1,5	ø 80	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]														
				8,1	7,3	5,9	5,2	4,4	3,6									
		8,9		7,9	6,8	6,1	5,4	4,6	3,8									
		10,7		9,7	8,6	7,9	7,2	6,5	5,7	4,8	4							
		11,8		11,1	9,8	9,1	8,3	7,6	6,8	6,1	5,3	4,5	3,6					
		13,5		12,4	11,1	10,4	9,8	9,1	8,5	7,8	7,1	6,4	5,7	4,4				
		15,3		14,4	13,2	12,6	12	11,4	10,8	10,1	9,5	8,8	8,2	7	5,7	4,8		
		16,7		16	14,5	13,7	12,9	12,2	11,5	10,9	10,4	9,8	9,2	8,2	7,1	6,3		

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

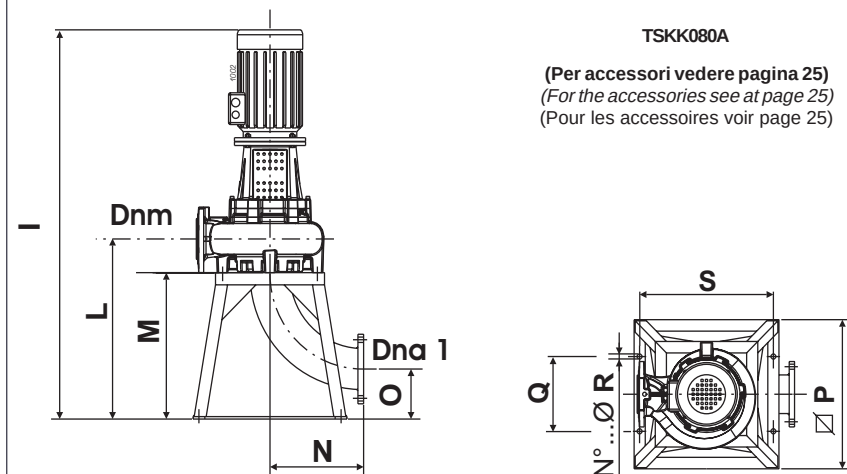
KKCW080H Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**



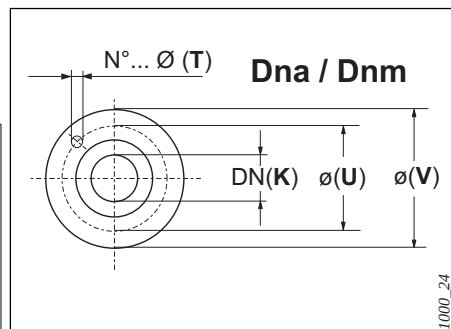
girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



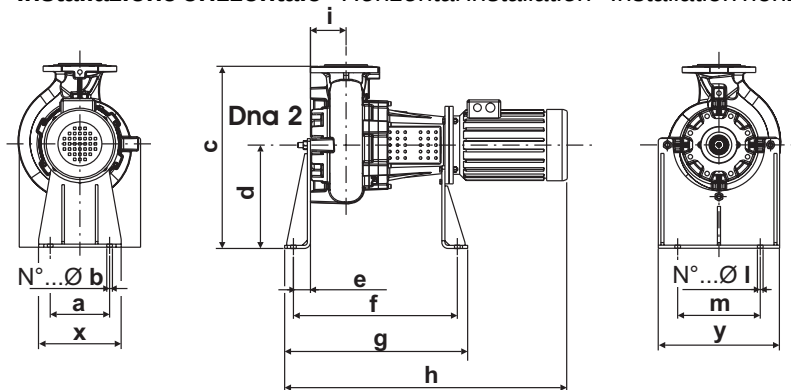
TSKK080A
 (Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW080HN+..	DN80 PN16	8Ø18	160	200	DN80 PN16	8Ø18	160	200
KKCW080HM+..								
KKCW080HI+..								
KKCW080HH+..								
KKCW080HE+..								
KKCW080HC+..								
KKCW080HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
KKCW080HN+001541N1	ø 80	1014,5	382	290	164	126	440	230	4Ø12	390	-	-	-	64,5
KKCW080HM+001541N1														65
KKCW080HI+002241N1														69
KKCW080HH+002241N1														69
KKCW080HE+003041N1		1044,5												76
KKCW080HC+004041N1		1065,5												81
KKCW080HA+005542N1														86

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW080HM+..	DN80 PN10-PN16	4M16	160	200
KKCW080HI+..				
KKCW080HH+..				
KKCW080HE+..				
KKCW080HC+..				
KKCW080HA+..				

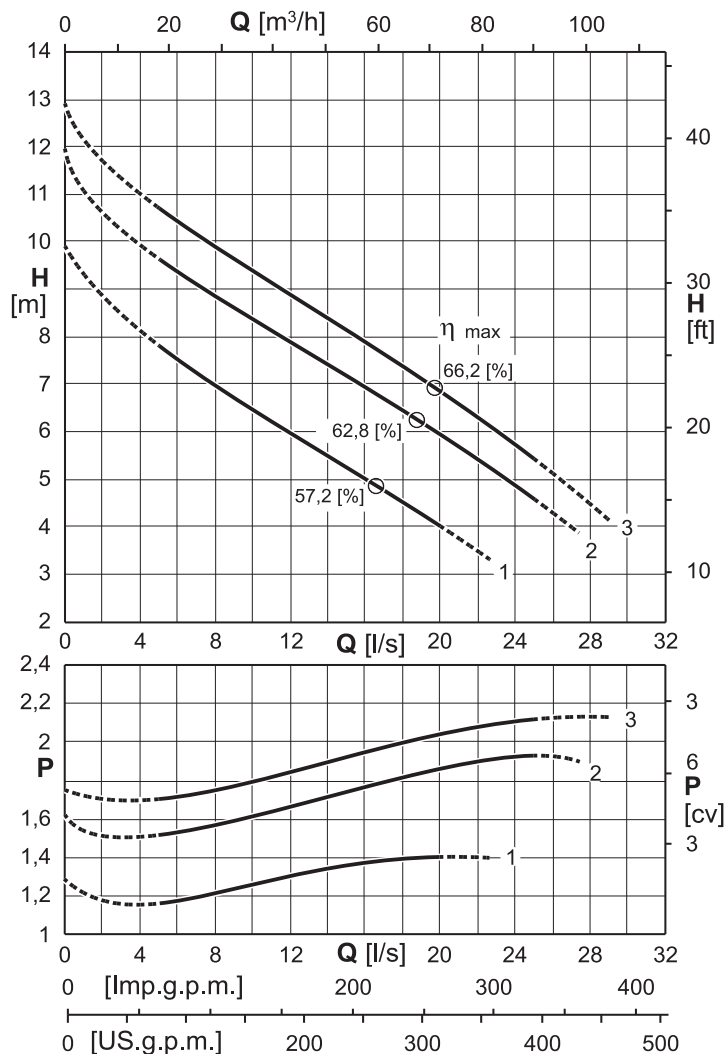
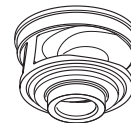
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-							
	[mm]																					
	KKCW080HN+001541N1	230	2Ø22	645	400	66	514	588	824,5	92	2Ø22	270	320	400	-	-						
KKCW080HM+001541N1	854,5																					
KKCW080HI+002241N1																						
KKCW080HH+002241N1																						
KKCW080HE+003041N1	875,5																					
KKCW080HC+004041N1																						
KKCW080HA+005542N1																						

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCM080H

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocal

475002D

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM080H.. +41N1	ø 75	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]														
		P2		DN	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	N°		0	14,4	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108		
	[kW]	[mm]																
KKCM080HG+001541N1	1	1,5	ø 80	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]														
				9,9	8,2	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,5					
KKCM080HD+002241N1	2	2,2		12	10	8,8	8,3	7,9	7,4	7	6,5	5,9	5,4	4,9	4,3			
KKCM080HC+002241N1	3			12,9	11,1	9,9	9,4	8,9	8,5	8	7,5	6,9	6,3	5,7	5,1	4,5		

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

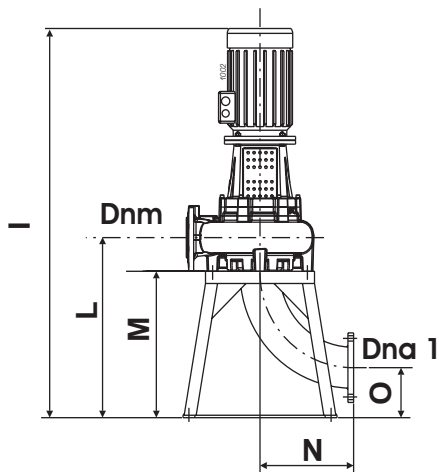
caprari

KKCM080H **Poli**
Poles
4/50 Hz
Pôles

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal

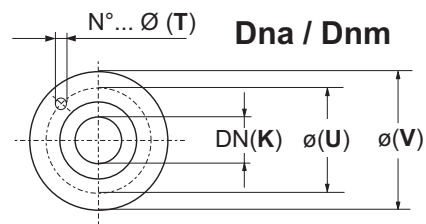
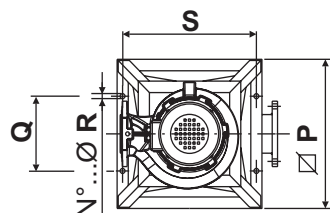
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale

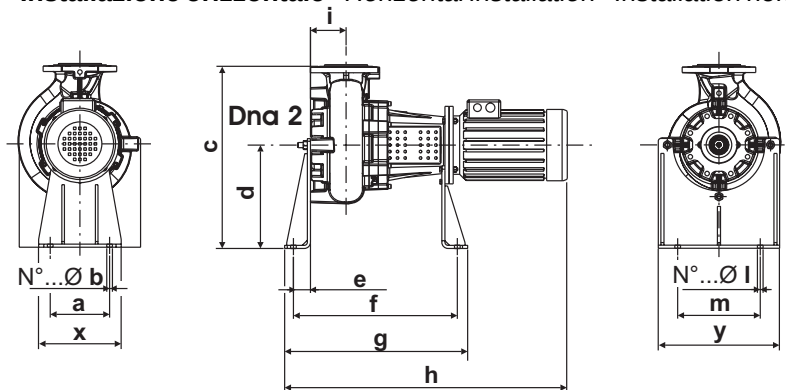


TSKK080A

(Per accessori vedere pagina 25)
(For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

[illegible][illegible]

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elektropompa tipa <i>Electric pump type</i> Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM080HG+..	DN80 PN10-PN16	4M16	160	200
KKCM080HD+..				
KKCM080HC+..				

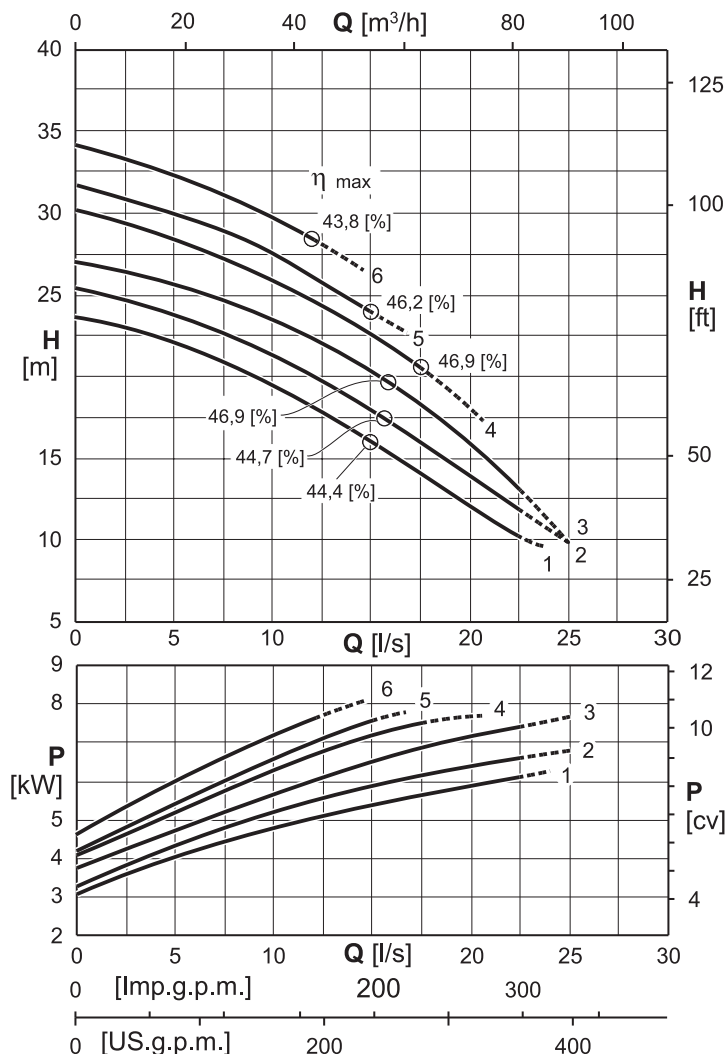
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 25)
(For the accessories see at page 25)
(Pour les accessoires voir page 25)

[illegible]

Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCW080H

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW080H.. +22N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$										
				0	5	8	11	12	13	14	15	16	17	18
				0	18	28,8	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8
KKCW080HW+007522N1 KKCW080HT+007522N1 KKCW080HP+007522N1 KKCW080HR+007522N1 KKCW080HQ+007522N1 KKCW080HA+007522N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]										
				23,7	22,1	20,7	19	18,4	17,7	17	16,3	15,5	14,7	13,9
				25,5	24	22,6	20,9	20,2	19,5	18,8	18	17,2	16,4	15,6
				27,3	25,9	24,6	23,1	22,5	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1
				30,3	28,4	26,9	25,2	24,6	23,9	23,2	22,5	21,8	21	20,2
				31,8	30	28,8	26,8	26,1	25,3	24,6	23,9	23,2		
				34,3	32,4	31	29,1	28,4	27,7	27				

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

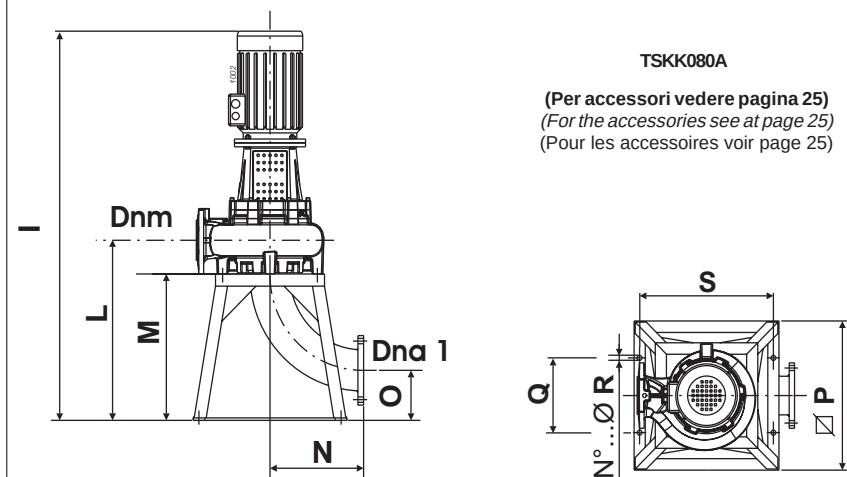
KKCW080H Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**



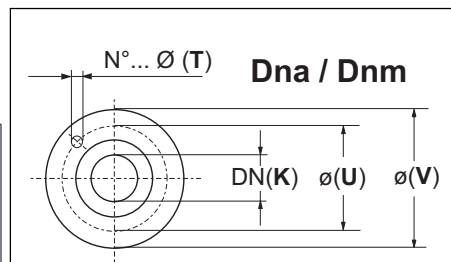
girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



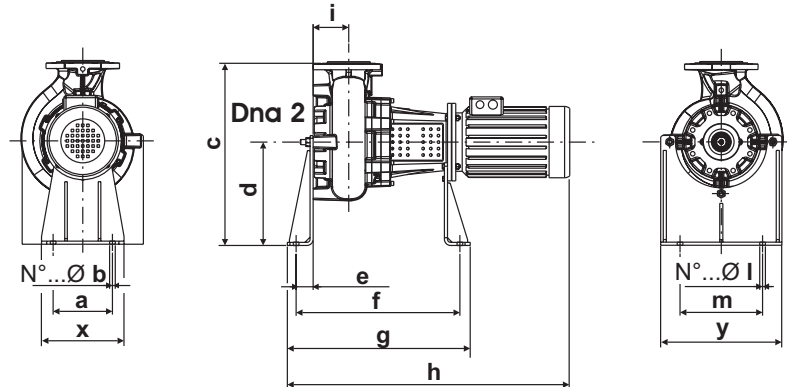
TSKK080A
 (Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW080HW+..	DN80 PN16	80	160	200	DN80 PN16	80	160	200
KKCW080HT+..								
KKCW080HP+..								
KKCW080HR+..								
KKCW080HQ+..								
KKCW080HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCW080HW+007522N1	ø 80	1065,5	382	290	164	126	440	230	40	12	-	-	-
KKCW080HT+007522N1	85													
KKCW080HP+007522N1	85													
KKCW080HR+007522N1	85,5													
KKCW080HQ+007522N1	86													
KKCW080HA+007522N1	87													

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



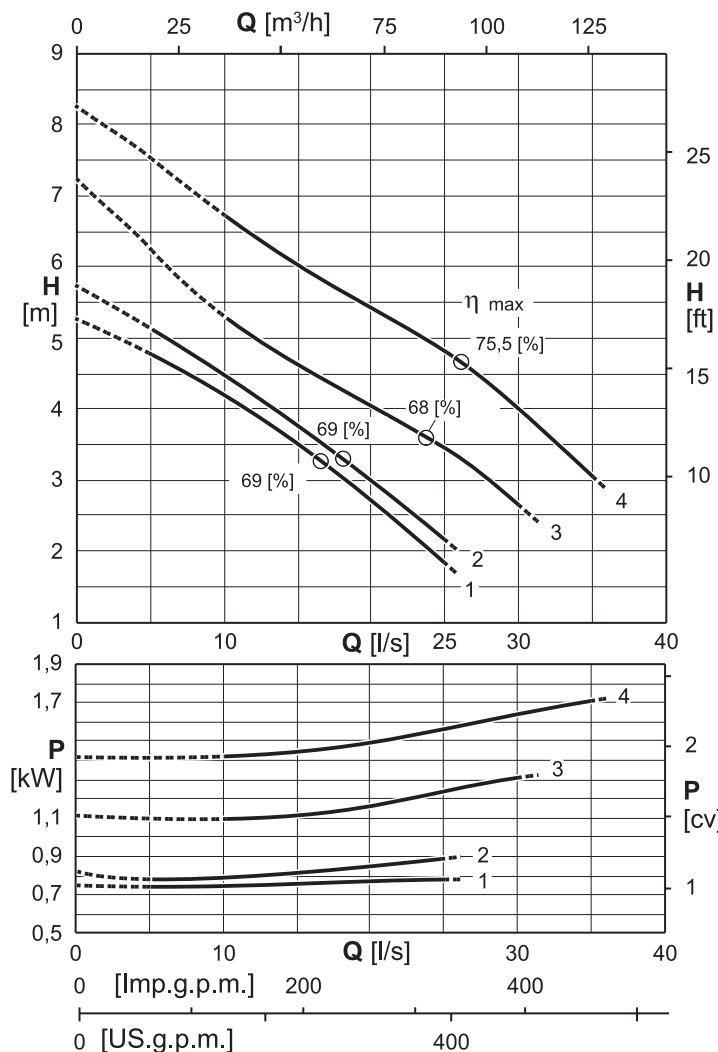
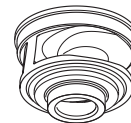
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW080HW+..	DN80 PN10-PN16	4M16	160	200
KKCW080HT+..				
KKCW080HP+..				
KKCW080HR+..				
KKCW080HQ+..				
KKCW080HA+..				

SOKK...I.
 (Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCW080HW+007522N1	230	2022	645	400	66	514	588	875,5	92	2022	270	320	400	-	-
KKCW080HT+007522N1															
KKCW080HP+007522N1															
KKCW080HR+007522N1															
KKCW080HQ+007522N1															
KKCW080HA+007522N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCM100H

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocal

475002F

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM100H.. +61N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur P2	Mandata Delivery Refolement DN	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]											
				0	5	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
				0	18	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8
KKCM100HL+001161N1 KKCM100HG+001161N1 KKCM100HD+001561N1 KKCM100HA+002261N1	1 2 3 4	1,1 1,5 2,2	ø 100	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				5,3	4,8	4,2	4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,7	
				5,8	5,1	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3	2,7	2,4	2	
				7,3	6,3	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,3	3,1
				8,3	7,6	6,7	6,4	6,7	5,9	5,7	5,5	5,2	5	4,7	4,4

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

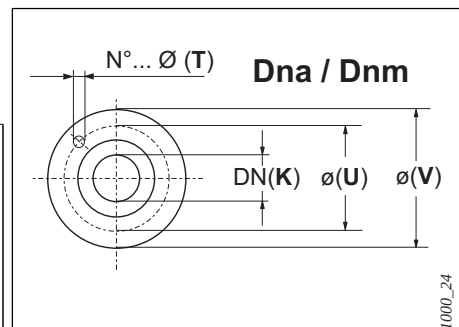
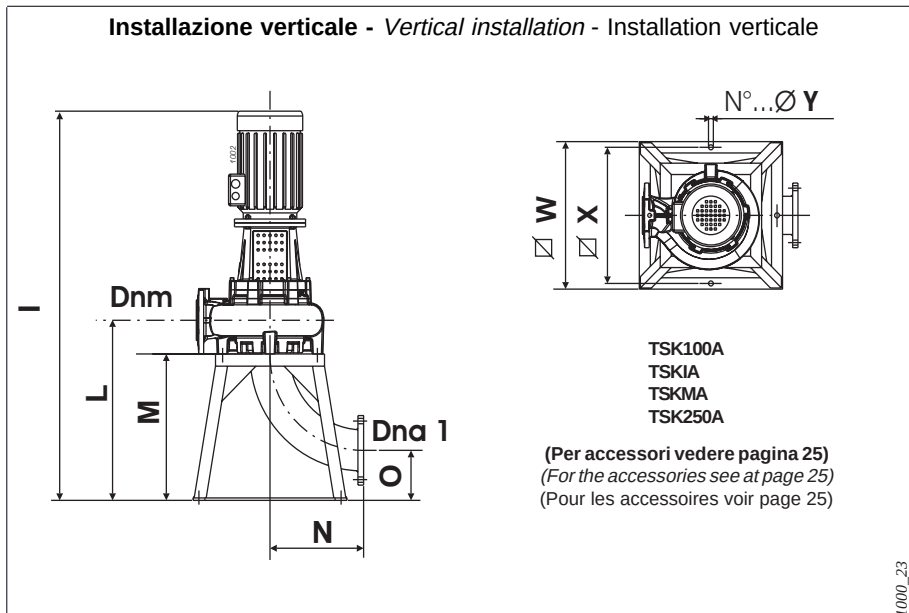
caprari

KKCM100H Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**



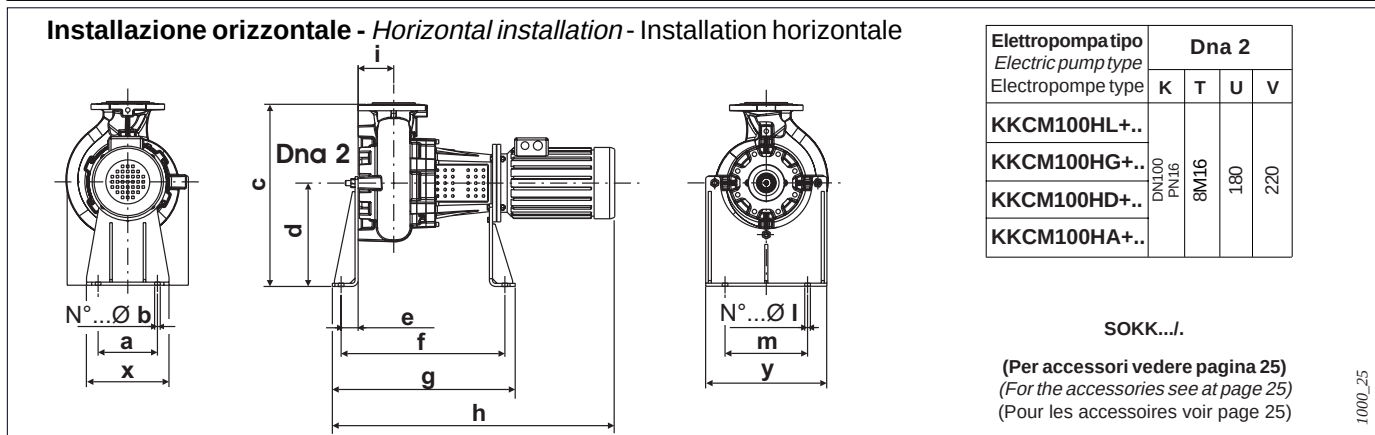
girante monocanale
 single-channel impeller
 roue monocal

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM100HL+..	DN100 PN16	8018	180	220	DN100 PN16	8018	180	220
KKCM100HG+..								
KKCM100HD+..								
KKCM100HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
KKCM100HL+001161N1	ø 80	1076,5	458	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4022	77
KKCM100HG+001161N1		1106,5												77
KKCM100HD+001561N1		1127,5												84
KKCM100HA+002261N1														91



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM100HL+..	DN100 PN16	8M16	180	220
KKCM100HG+..				
KKCM100HD+..				
KKCM100HA+..				

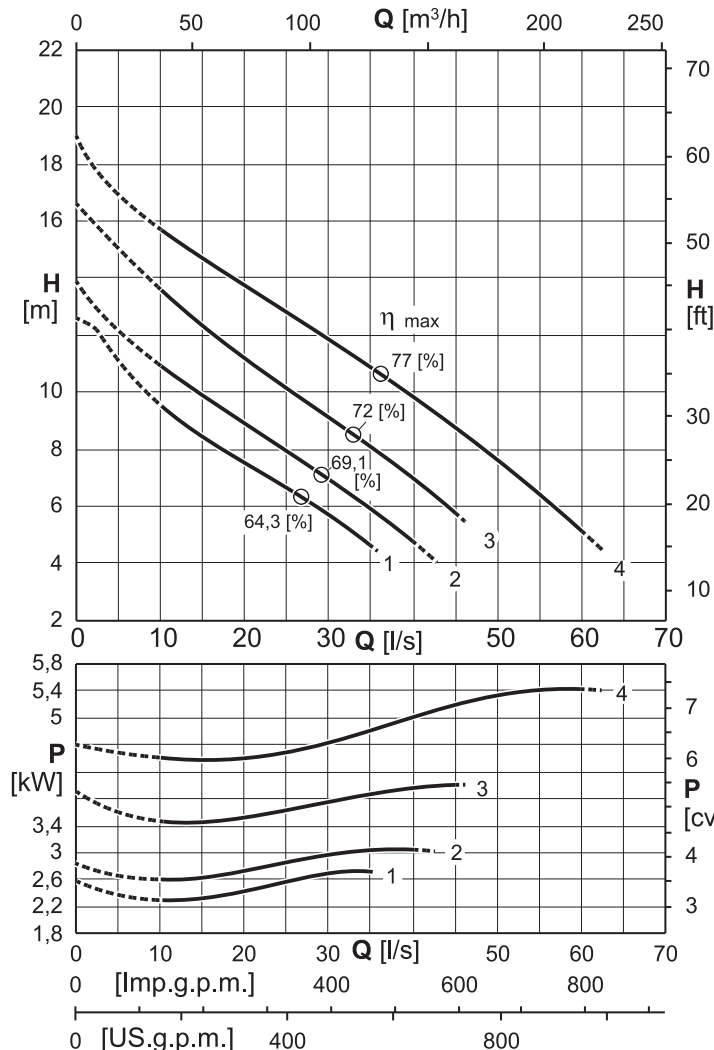
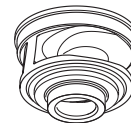
SOKK...I.

(Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM100HL+001161N1	230	2022	655	400	66	526	600	836,5	118	2022	320	320	470	-	-
KKCM100NG+001161N1								866,5							
KKCM100HD+001561N1								887,5							
KKCM100HA+002261N1															

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCM100H

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocal

475002G

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM100H.. +42N1	ø 80	sì yes oui
KKCM100H.. +41N1		

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	10	15	20	25	27	30	32	35	40	45	50
				0	36	54	72	90	97,2	108	115,2	126	144	162	180
KKCM100HL+003041N1 KKCM100HG+003041N1 KKCM100HD+004041N1 KKCM100HA+005542N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				12,6	9,6	8,4	7,6	6,8	6,4	5,8	5,3	4,6			
				13,9	10,9	9,8	8,9	7,9	7,5	6,9	6,5	5,8	4,7		
				16,6	13,6	12,3	11,2	10,1	9,7	9,1	8,7	8,1	7	5,8	
				19	15,7	14,7	13,7	12,8	12,5	11,9	11,5	10,9	9,8	8,6	7,5

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 25 - For the accessories see at page 25 - Pour les accessoires voir page 25.**

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

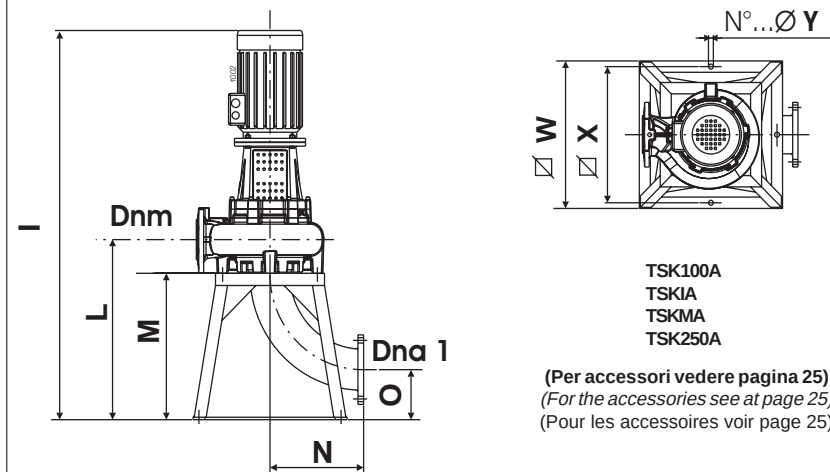
KKCM100H Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**



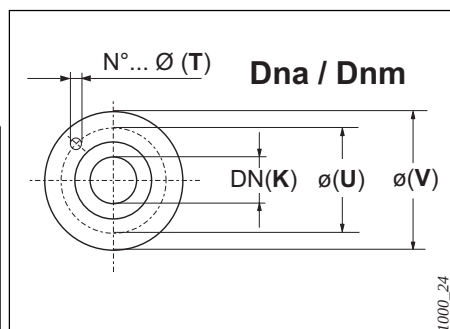
girante monocanale
single-channel impeller
 roue monocanal

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



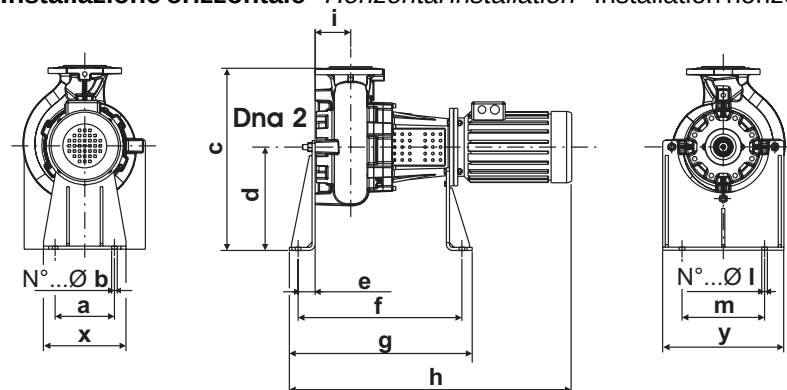
(Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM100HL+..	DN100 PN16	80	180	220	DN100 PN16	80	180	220
KKCM100HG+..								
KKCM100HD+..								
KKCM100HA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
KKCM100HL+003041N1	ø 80	1106,5	458	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22	87
KKCM100HG+003041N1		87												
KKCM100HD+004041N1		92												
KKCM100HA+005542N1		97												

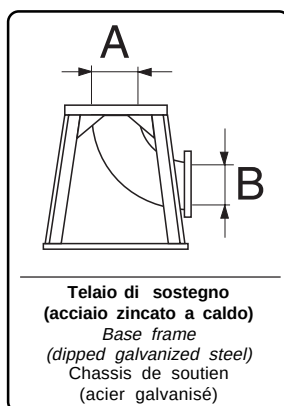
Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



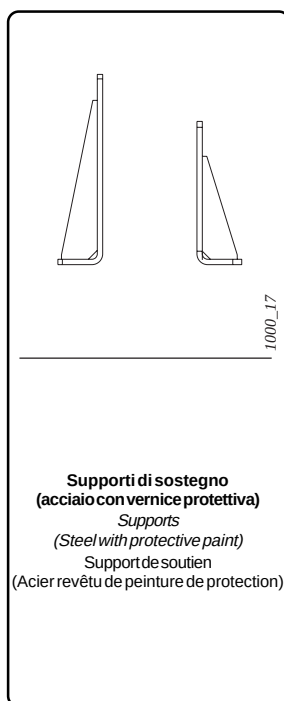
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM100HL+..	DN100 PN16	80	180	220
KKCM100HG+..				
KKCM100HD+..				
KKCM100HA+..				

SOKK...I.
 (Per accessori vedere pagina 25)
 (For the accessories see at page 25)
 (Pour les accessoires voir page 25)

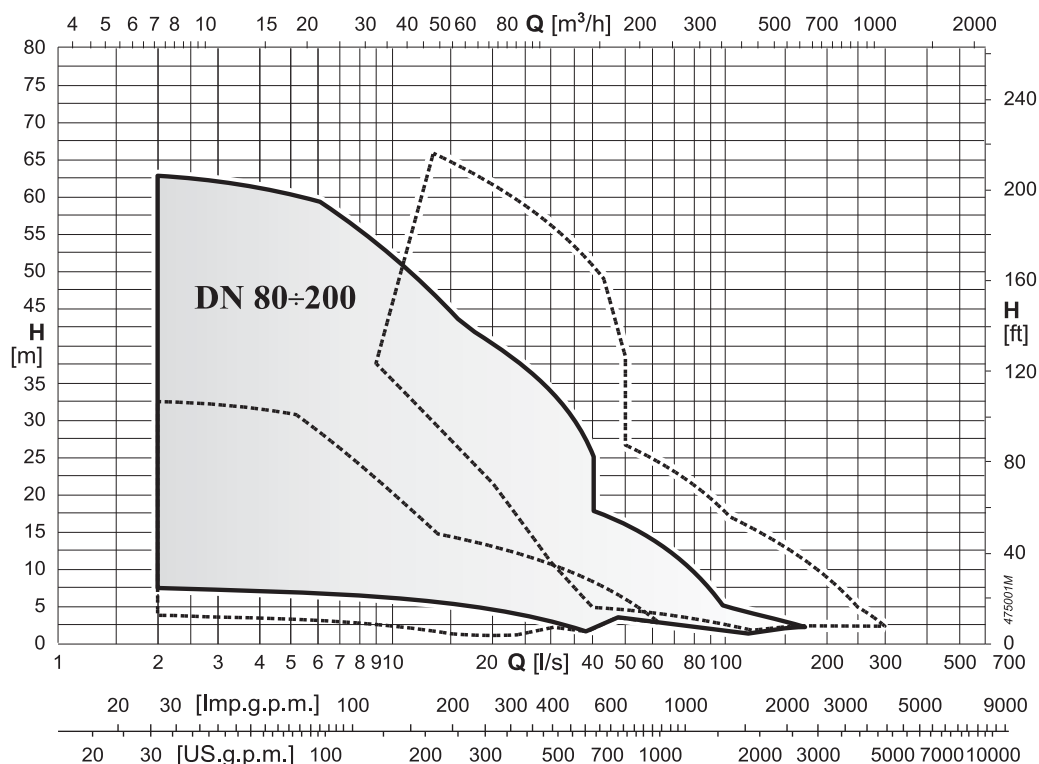
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM100HL+003041N1	230	2022	655	400	66	526	600	866,5	118	2022	320	320	470	-	-
KKCM100NG+003041N1								887,5							
KKCM100HD+004041N1															
KKCM100HA+005542N1															

Accessori - Accessories - Accessoires


A		B		Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type				
DN	UNI PN	DN	UNI PN			KKCW080H	KKCM080H	KKCM100H		
80	10	80	10	TSKK80A	35	●	●	-		
100	16	100	16	TSK100A	34	-	-	●		



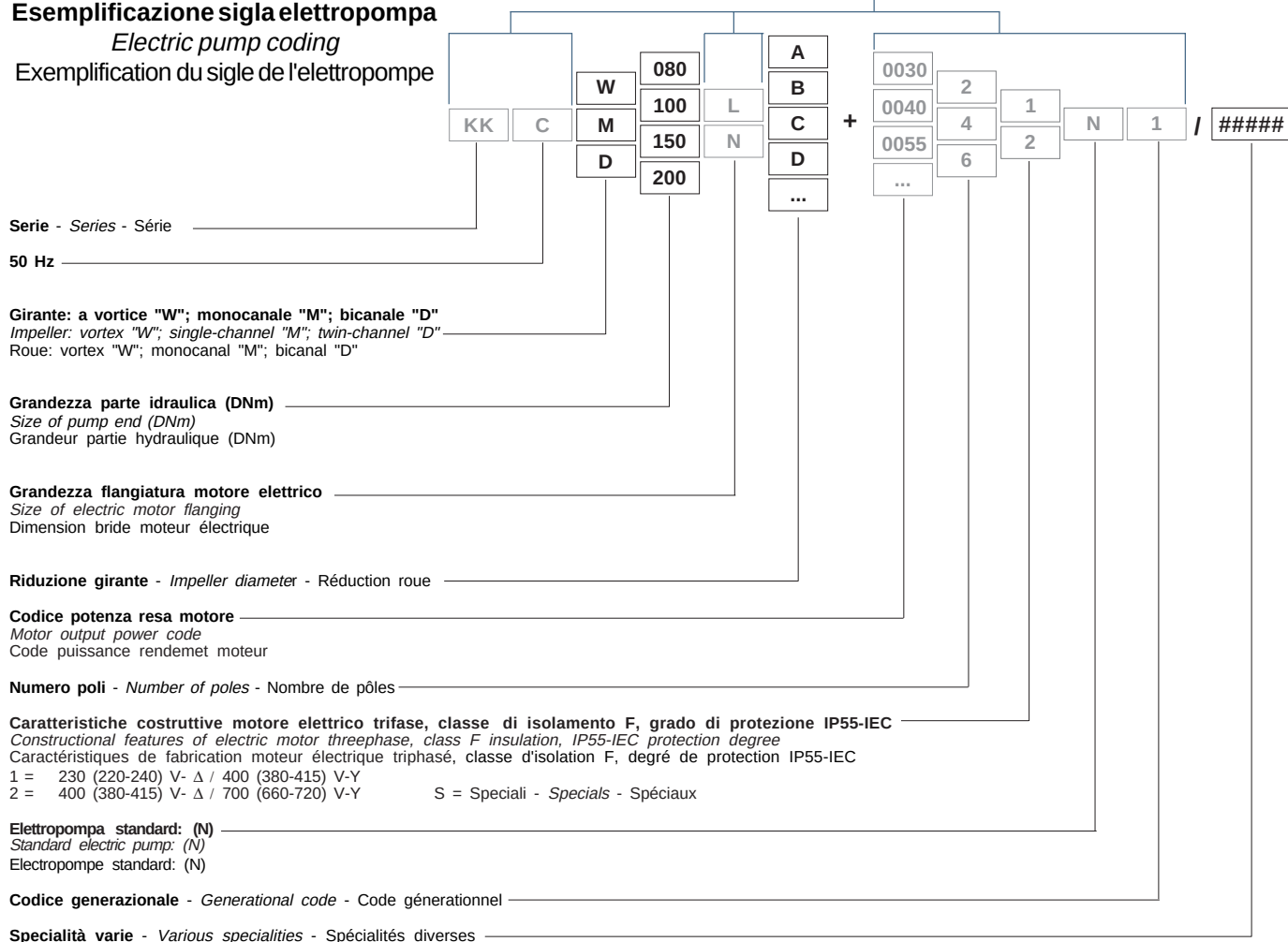
Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type				
		KKCW080H		KKCM080H	KKCM100H	
SOKK80/1	33,7	KKCW080HE+0011.. KKCW080HA+0011.. KKCW080HN+0015.. KKCW080HM+0015.. KKCW080HI+0022.. KKCW080HH+0022..		●	-	-
SOKK80/2	33,9	-		-	-	-
SOKK100/1	36,1	-	-	-	KKCM100HL+0011.. KKCM100HG+0011..	-
SOKK100/2	36,3	-	-	-	-	KKCM100HD+0015.. KKCM100HA+0022.. KKCM100HL+0030.. KKCM100HG+0030.. KKCM100HD+0040.. KKCM100HA+0055..

Campo di prestazioni - Performances range
Champs de performancesCOMUNANZE CON SIGLA MOTORE
MOTOR CODE MATCH
CODES COMMUNS AVEC LE SIGLE MOTEUR

Esemplificazione sigla elettropompa

Electric pump coding

Exemplification du sigle de l'électropompe



K-Kompact

DN 80÷200

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

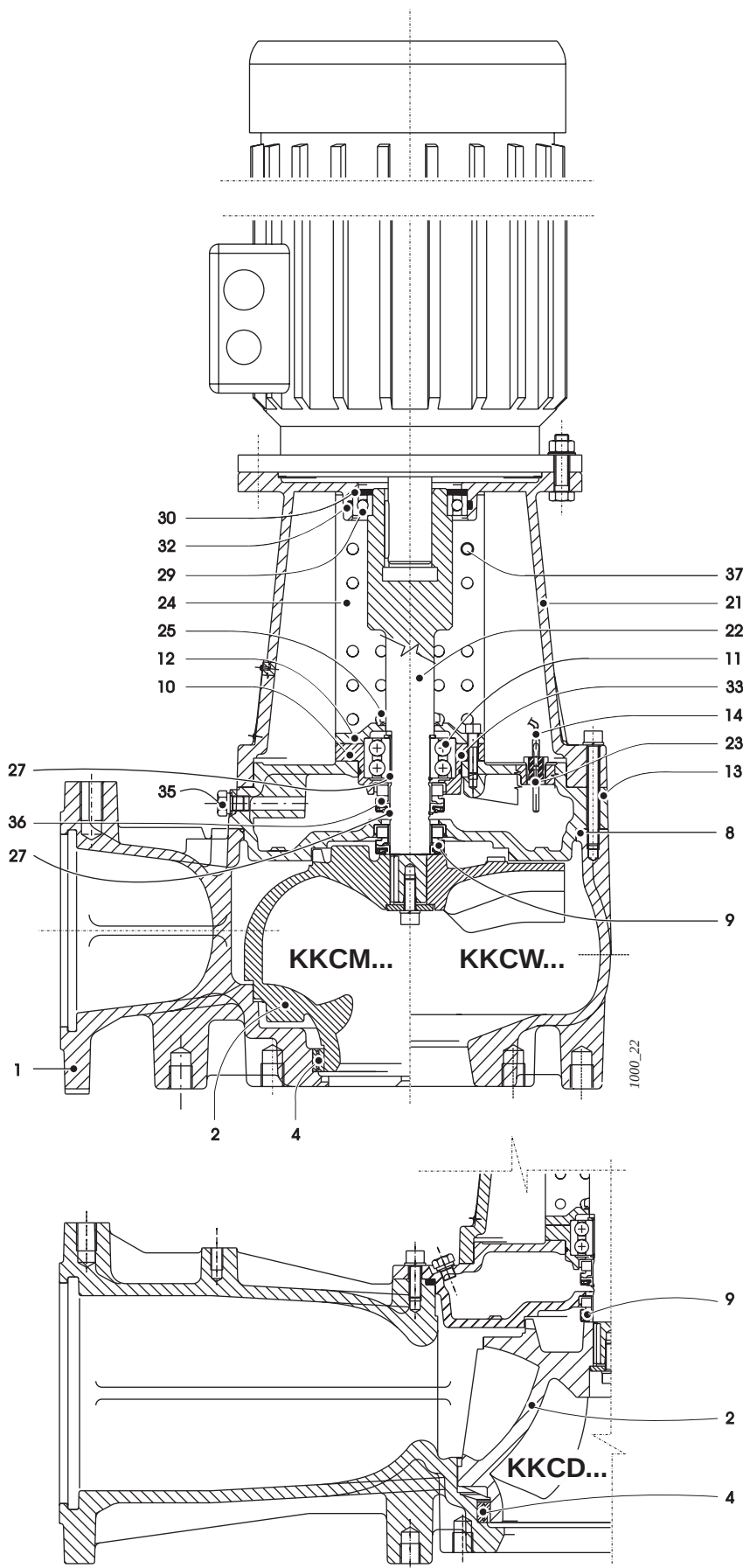
KKCW080L - KKCM080L - KKCW100L - KKCM150L - KKCD200N

Costruzione e materiali - Construction and materials Construction et matériaux

Nomenclatura	Materiali
1. Corpo mandata	Ghisa grigia
2. Girante	Ghisa grigia
4. Anello sede girante	Acciaio/gomma
8. Anello tenuta OR	Gomma
9. Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio
10. Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11. Cuscinetto	-
12. Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13. Scatola olio	Ghisa grigia
14. Pressacavo	Ottone/stagno
21. Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22. Albero pompa	Acciaio inox
23. Sondino conduttività	Ottone
24. Carter di protezione	Acciaio inox
25. Anello di tenuta	Gomma
27. Anello elastico	Acciaio
29. Cuscinetto	-
30. Molle a tazza	Acciaio per molle
32. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
33. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
35. Tappo	Acciaio inox
36. Tenuta meccanica lato motore	Grafite
37. Gommino pressacavo	Gomma

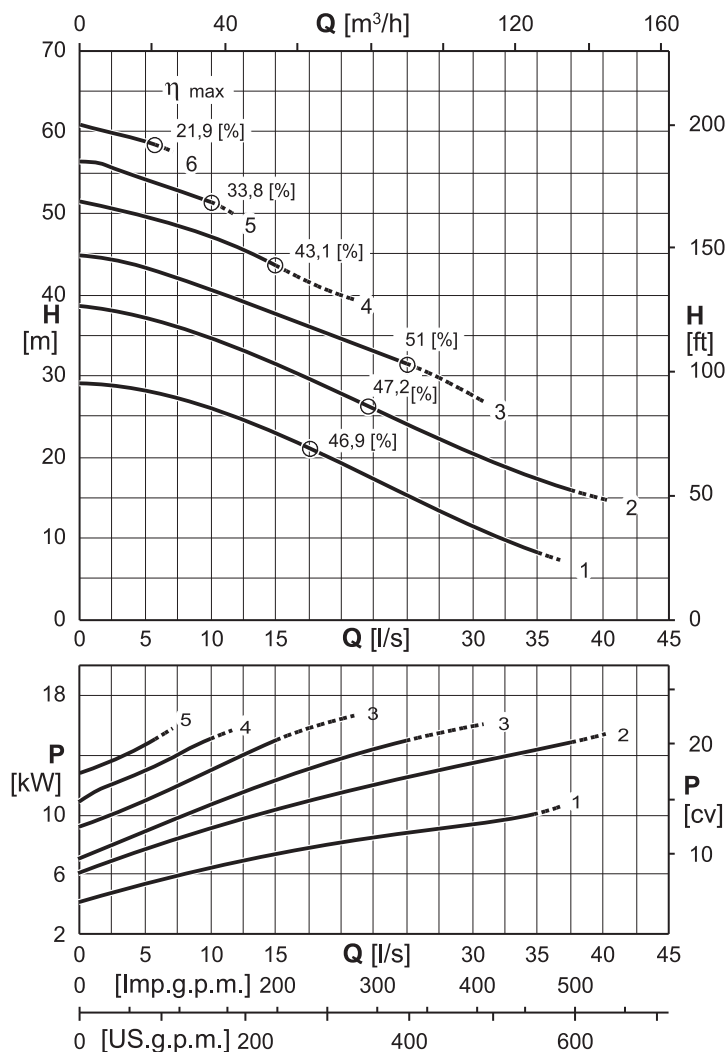
Parts	Material
1. Pump casing	Grey cast iron
2. Impeller	Grey cast iron
4. Wear ring	Steel/Rubber
8. OR ring	Rubber
9. mechanical seal on pump side	Silicon carbide
10. Bearing Housing	Nodular cast iron
11. Bearing	-
12. Bearing flange	Grey cast iron
13. Oil box	Grey cast iron
14. Cable gland	Brass / Tin
21. Connection support	Grey cast iron
22. Pump shaft	Stainless steel
23. Conductivity probe	Brass
24. Protection cover	Stainless steel
25. OR ring	Rubber
27. Spring ring	Steel
29. Bearing	-
30. Belleville spring	Steel for spring
32. OR ring	Nitrile rubber
33. OR ring	Nitrile rubber
35. Plug	Stainless steel
36. Mechanical seal on motor side	Graphite
37. Cable press rubber	Rubber

Nomenclature	Matériaux
1. Corps de pompe	Fonte grise
2. Roue	Fonte grise
4. Bague d'usure	Acier/Caoutchouc
8. Joint torique	Caoutchouc
9. Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium
10. Support de roulement	Fonte sphéroïdale
11. Roulement	-
12. Bride roulement	Fonte grise
13. Boîte huile	Fonte grise
14. Presse étoupe de câble	laiton/ Etain
21. Support connexion	Fonte grise
22. Arbre pompe	Acier inox
23. Sonde de conductivité	Laiton
24. Carter de protection	Acier inox
25. Joint torique	Caoutchouc
27. Circlips	Acier
29. Roulement	-
30. Ressort à biseau	Acier à reccort
32. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
33. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
35. Bouchon	Acier inox
36. Garniture mécanique côté moteur	Grafite
37. Caoutchouc pressécable	Caoutchouc



Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCW080L

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW080L.. +22N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe N°	Potenza motore Motor rating Puissance moteur P2 [kW]	Mandata Delivery Refolement DN [mm]	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]											
				0	5	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30
				0	18	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	90	108
KKCW080LR+011022N1 KKCW080LP+015022N1 KKCW080LL+015022N1 KKCW080LG+015022N1 KKCW080LD+015022N1 KKCW080LA+015022N1	1 2 3 4 5 6	11 15	ø 80	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				29,1	28,1	27	26,1	25,1	23,8	22,4	20,9	19,2	17,5	15,1	11,4
				8,3											
				37											
				133,2											
				126											
				108											

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

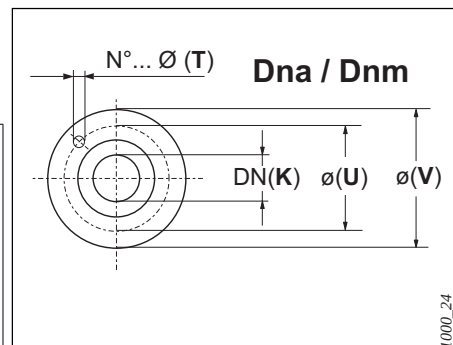
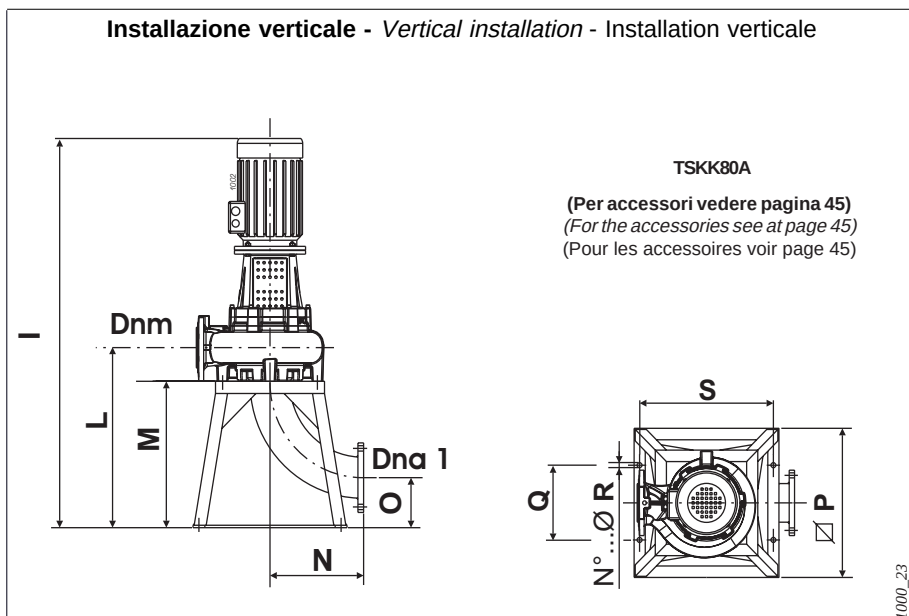
caprari

KKCW080L Poli Poles Pôles **2/50 Hz**



girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

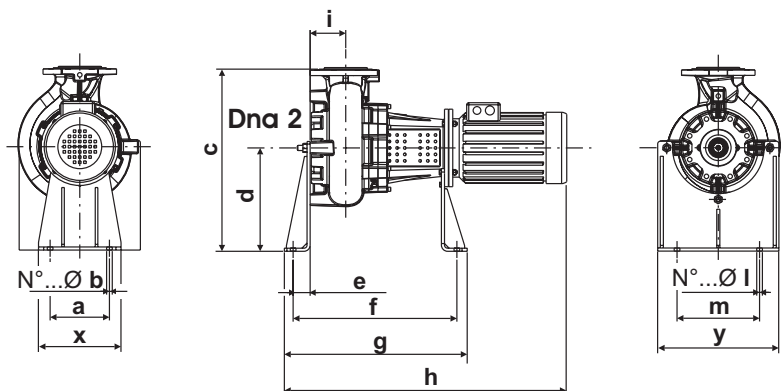
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
 DIMENSIONS ET POIDS



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW080LA+..	DN80 PN10	4Ø18	160	200	DN80 PN16	8Ø18	160	200
KKCW080LD+..								
KKCW080LG+..								
KKCW080LL+..								
KKCW080LP+..								
KKCW080LR+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCW080LA+015022N1	Ø 80	1245	392	290	164	126	440	230	4Ø12	390	-	-	-
KKCW080LD+015022N1	139													
KKCW080LG+015022N1	138,5													
KKCW080LL+015022N1	138													
KKCW080LP+015022N1	137,5													
KKCW080LR+011022N1	130													

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



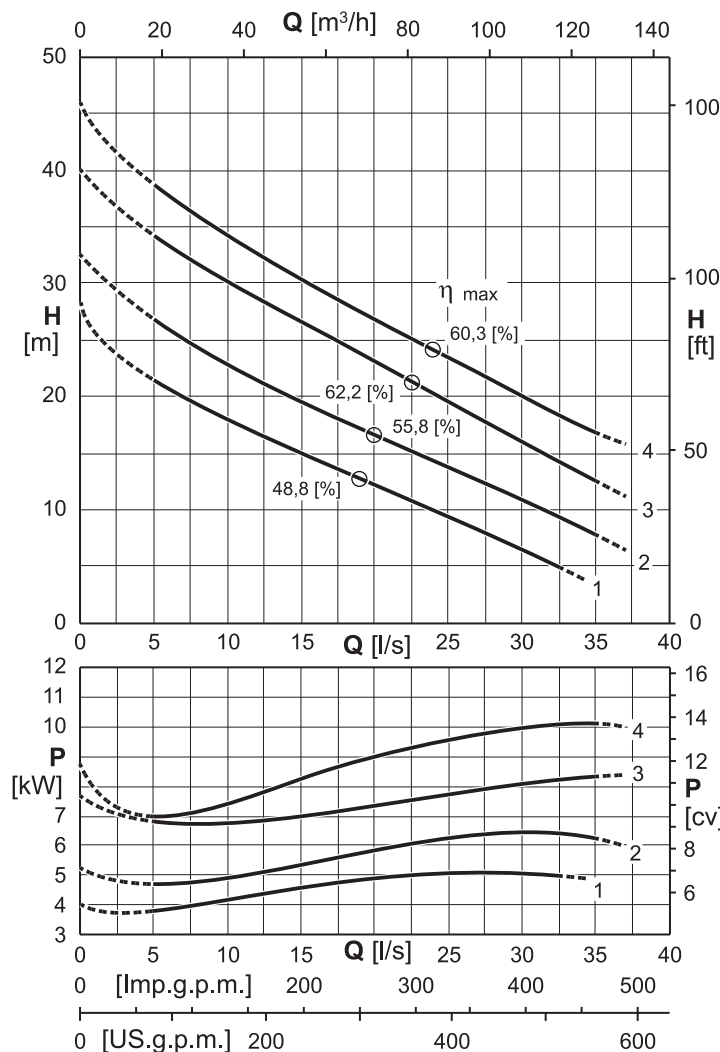
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW080LA+..	DN80 PN10-PN16	4M16	160	200
KKCW080LD+..				
KKCW080LG+..				
KKCW080LL+..				
KKCW080LP+..				
KKCW080LR+..				

SOKK...I.
 (Per accessori vedere pagina 45)
 (For the accessories see at page 45)
 (Pour les accessoires voir page 45)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
KKCW080LA+015022N1	[mm]														
KKCW080LD+015022N1	230	2Ø22	770	400	66	605	679	1059	102	2Ø22	270	320	400	-	-
KKCW080LG+015022N1															
KKCW080LL+015022N1															
KKCW080LP+015022N1															
KKCW080LR+011022N1															

Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCM080L

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanalCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM080L... +22N1	ø 55	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$										
				0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
				0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
KKCM080LI+005522N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]										
				28,5	21,4	19,4	17,8	16,3	15	13,6	12,2	10,8	9,4	8
				32,6	26,7	24,5	22,7	21	19,5	18,1	16,7	15,3	13,9	12,5
				40	34	32	30,2	28,4	26,6	24,9	23,1	21,3	19,5	17,7
				46,2	38,9	36,4	34,3	32,4	30,7	29	27,3	25,6	23,9	22,2
KKCM080LG+007522N1	2	7,5	ø 80	11	9,5	7,9	12,7	14,3	16,5	18,5	20,3	22,2	24,2	26,2
KKCM080LE+009022N1	3	9		13	11,5	9,9	13,9	15,5	17,9	20,3	22,7	25,1	27,5	29,9
KKCM080LC+011022N1	4	11		15	13,5	11,9	15,9	17,5	19,9	22,3	24,7	27,1	29,5	31,9
KKCM080LC+011022N1	4	11		17	15,5	13,9	17,9	19,5	21,9	24,3	26,7	29,1	31,5	33,9

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.**

K-Kompact

DN 80

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

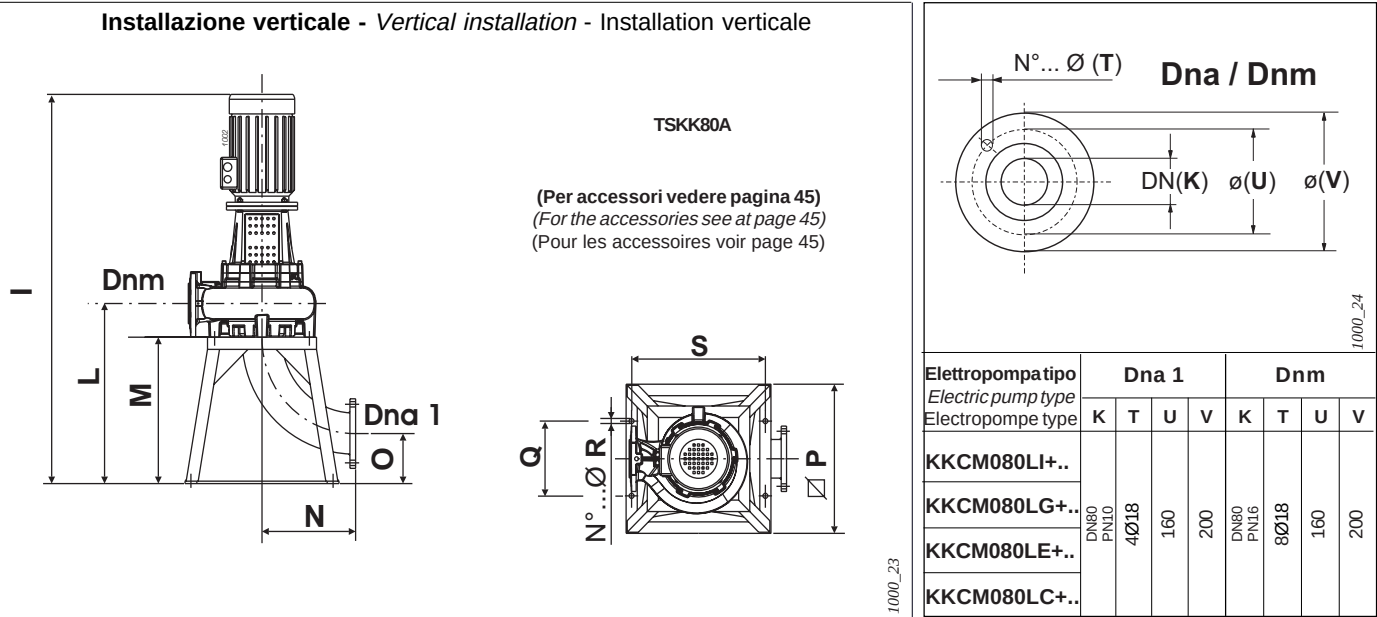
caprari

KKCM080L Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**

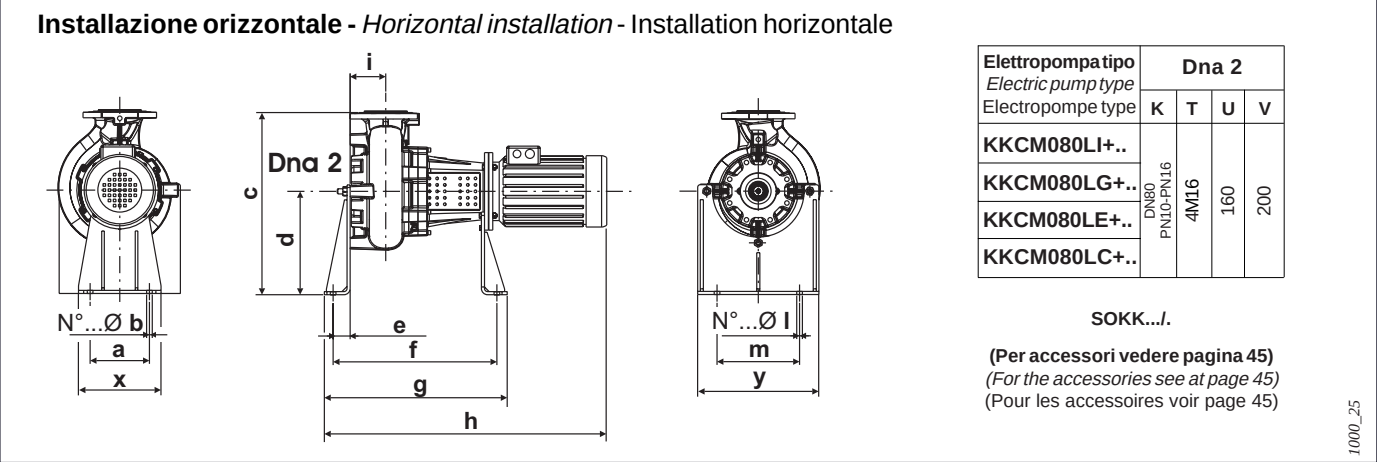
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS ET POIDS



girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal



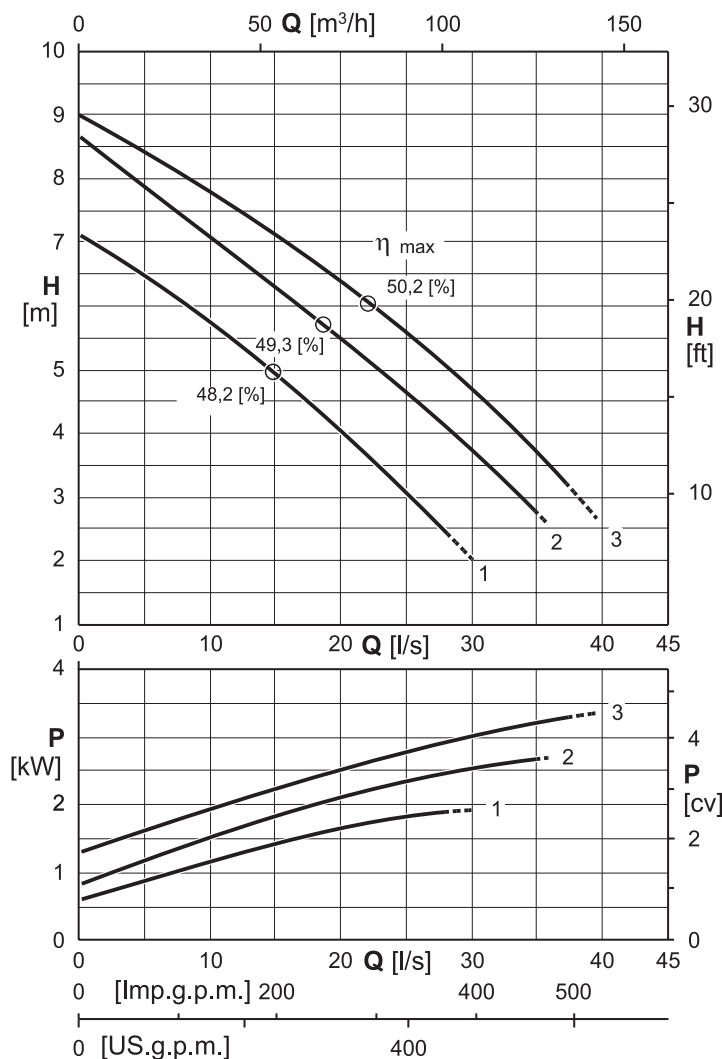
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												[kg]
KKCM080LI+005522N1	ø 55	1196	385	290	164	126	440	230	4Ø12	390	-	-	-	122
KKCM080LG+007522N1		128												
KKCM080LE+009022N1		133												
KKCM080LC+011022N1		138												



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM080LI+005522N1	230	2Ø22	725	400	66	590	664	1006	95	2Ø22	270	320	400	-	-
KKCM080LG+007522N1															
KKCM080LE+009022N1															
KKCM080LC+011022N1								1044							

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCW100L

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW100L... +61N1	ø 100	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe N°	Potenza motore Motor rating Puissance moteur P2 [kW]	Mandata Delivery Refoulement DN [mm]	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	5	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30
				0	18	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	90	108
KKCW100LE+003061N1	1	3	ø 100	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				7,1	6,4	5,9	5,6	5,3	5	4,7	4,3	4	3,6	3	2
				8,7	7,8	7,3	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,1	4,6	3,7
KKCW100LB+003061N1	2	3	ø 100	9	8,4	8	7,7	7,5	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,6	4,7
KKCW100LA+004061N1	3	4													

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.****Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.**

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

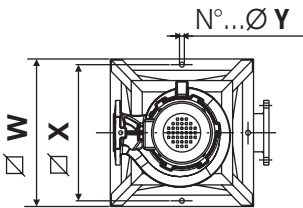
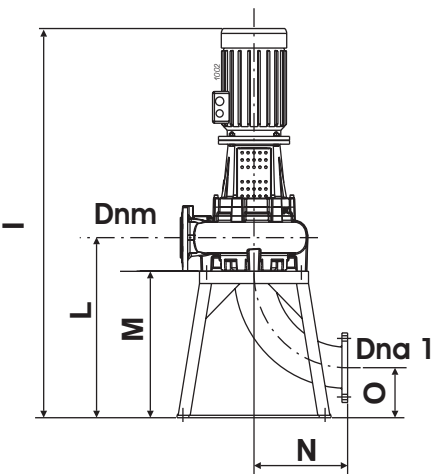
KKCW100L Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



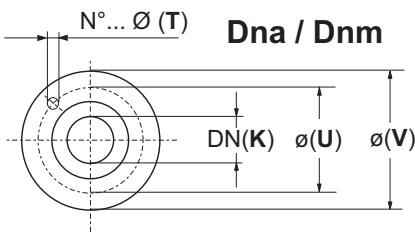
girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



TSK100A
TSK1A
TSKMA
TSK250A

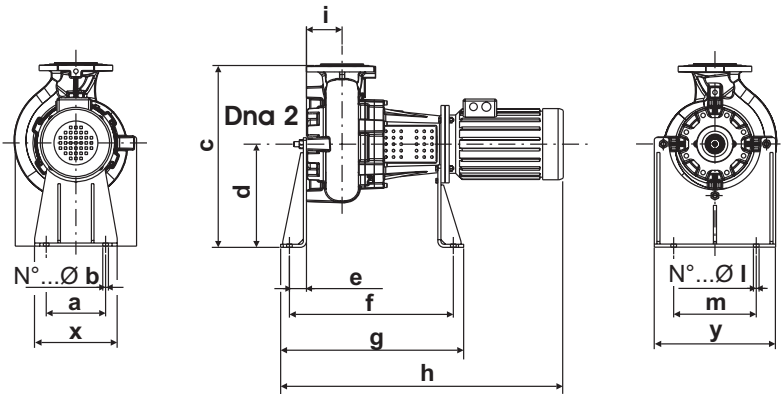
(Per accessori vedere pagina 45)
(For the accessories see at page 45)
(Pour les accessoires voir page 45)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW100LE+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCW100LB+..								
KCW100LA+..								

Elettropompa tipo <i>Electric pump type</i> Electropompe type	Passaggio libero <i>Free passage</i> Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa <i>Pump weight</i> Poids pompe
		[mm]												
	KKCW100LE+003061N1	Ø 100	1281	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22
KKCW100LB+003061N1	1319		122											
KKCW100LA+004061N1			129											

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW100LE+..	DN100 PN16	8M16	180	216
KKCW100LB+..				
KCW100LA+..				

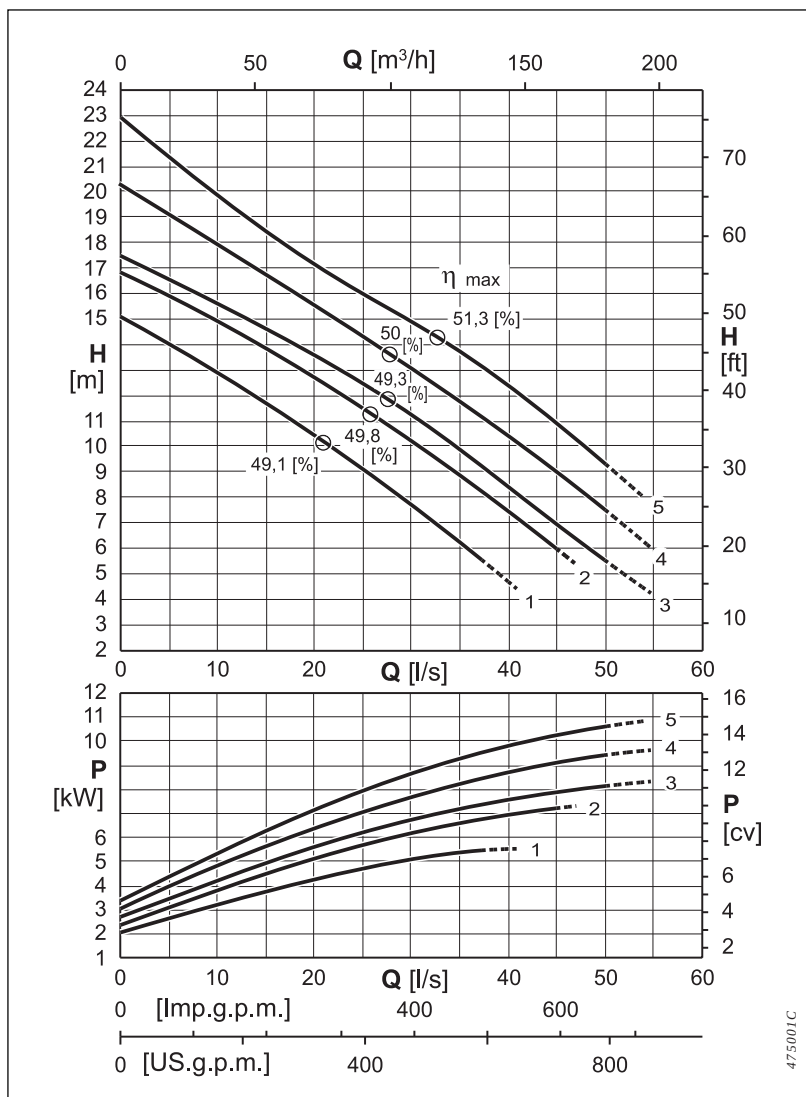
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 45)
(For the accessories see at page 45)
(Pour les accessoires voir page 45)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCW100LE+003061N1	230	2Ø22	695	400	66	625	699	1041	112	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCW100LB+003061N1								1079							
KKCW100LA+004061N1															

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCW100L

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW100L... +41N1	ø 100	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	35	40
				0	36	54	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	130
KKCW100LF+005542N1 KKCW100LD+007542N1 KKCW100LC+009042N1 KKCW100LB+011042N1 KKCW100LA+011042N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				15,1	12,9	11,7	10,5	10	9,4	8,9	8,3	7,8	7,2	6,3	4,8
				16,8	14,9	13,9	12,7	12,3	11,8	11,3	10,8	10,2	9,7	8,9	7,4
				17,5	15,7	14,6	13,6	13,1	12,7	12,2	11,8	11,3	10,8	10	8,5
				20,3	17,9	16,7	15,5	15,1	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	11,8	10,5
				23	19,9	18,4	17,1	16,7	16,3	15,9	15,5	15	14,6	13,9	12,4

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

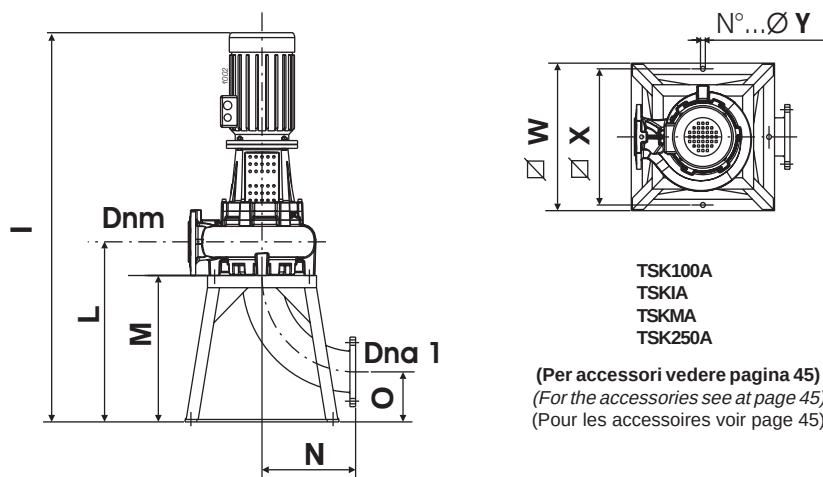
KKCW100L Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

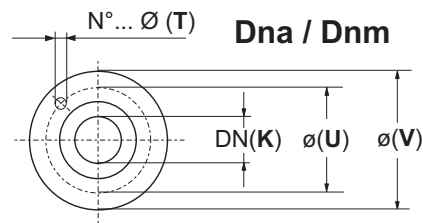


girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



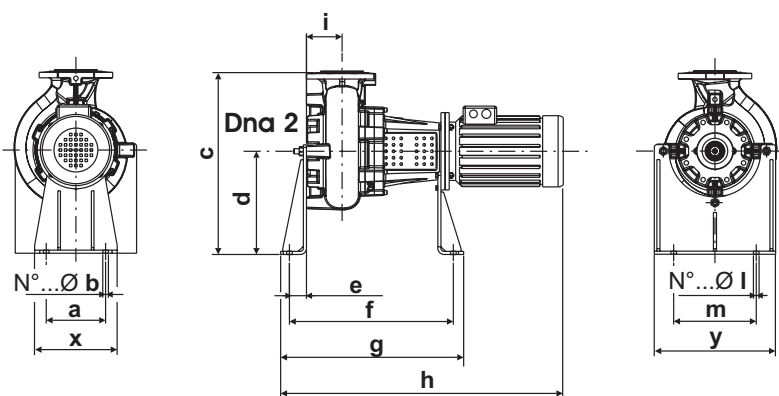
(Per accessori vedere pagina 45)
 (For the accessories see at page 45)
 (Pour les accessoires voir page 45)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW100LF+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCW100LD+..								
KKCW100LC+..								
KKCW100LB+..								
KKCW100LA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCW100LF+005542N1	Ø 100	1281	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22
KKCW100LD+007542N1	1319		136,5											
KKCW100LC+009042N1			139											
KKCW100LB+011042N1			145,5											
KKCW100LA+011042N1														

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW100LF+..	DN100 PN16	8M16	180	216
KKCW100LD+..				
KKCW100LC+..				
KKCW100LB+..				
KKCW100LA+..				

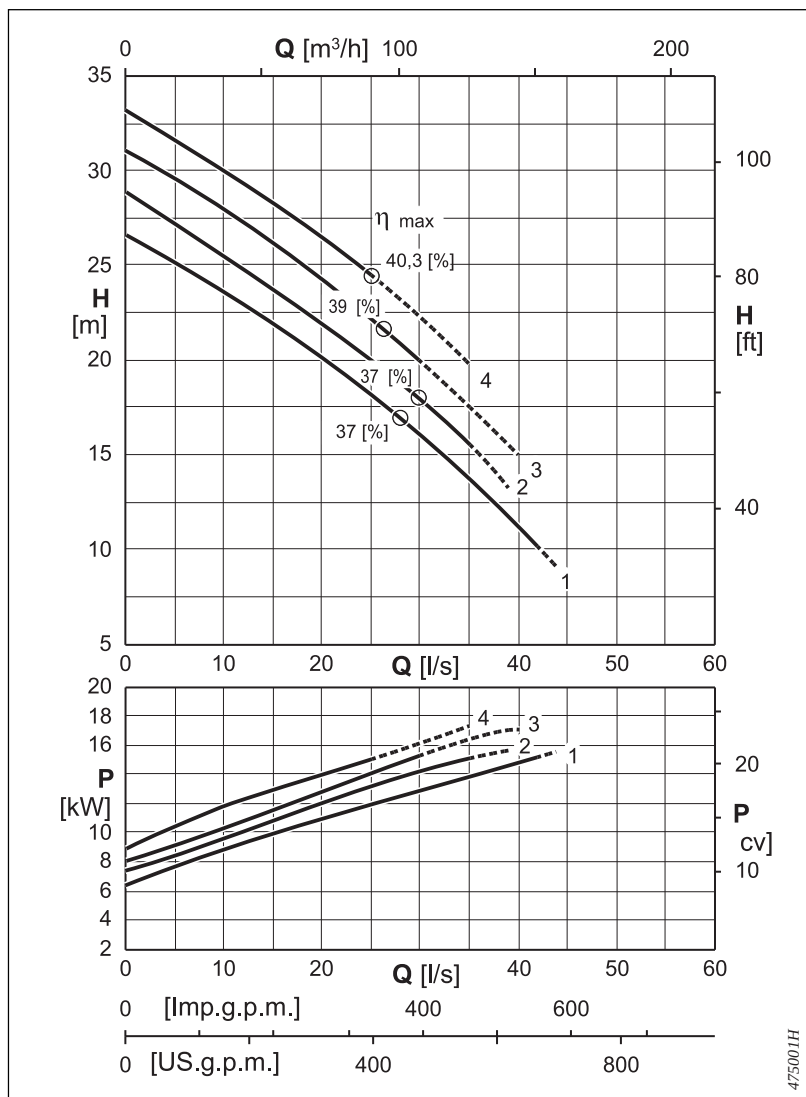
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 45)
 (For the accessories see at page 45)
 (Pour les accessoires voir page 45)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCW100LF+005542N1	230	2ø22	695	400	66	625	699	1041	112	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCW100LD+007542N1								1079							
KKCW100LC+009042N1															
KKCW100LB+011042N1															
KKCW100LA+011042N1															

Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCW100L

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW100L... +22N1	ø 100	si yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]											
				0	5	10	15	18	20	22	26	28	30	32	34
				0	18	36	54	64,8	72	79,2	93,6	100,8	108	115,2	122,4
KKCW100LZ+015022N1 KKCW100LW+015022N1 KKCW100LT+015022N1 KKCW100LR+015022N1	N° 1 2 3 4	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				26,6	25,1	23,9	22	20,8	20	19,2	17,7	17	16,2	15,3	14,3
				28,9	27,3	25,9	23,9	22,7	21,9	21,1	19,4	18,6	17,8	17	16,1
				31,1	29,6	27,8	26,1	25,1	24,4	23,6	21,8	20,8	19,8	18,9	18,1
				33,2	31,5	30,1	28,4	27,3	26,5	25,7	24	23,1	22,2	21,3	20,3

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

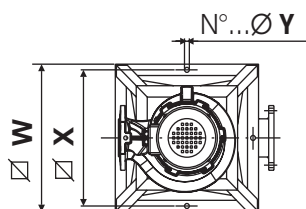
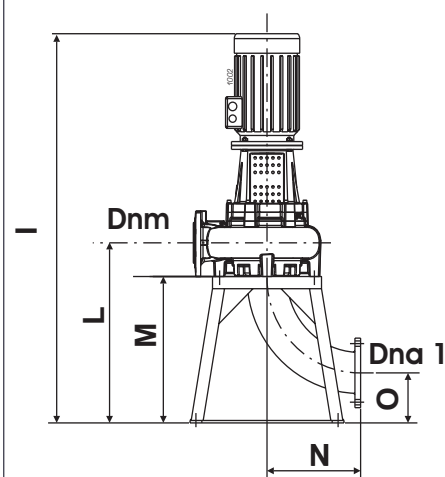
KKCW100L Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



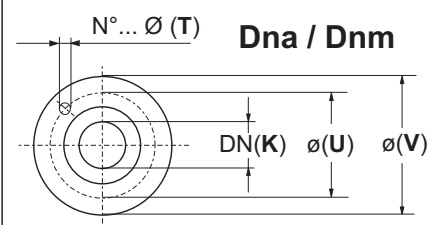
girante aperta arretrata
 torque-flow recessed impeller
 roue vortex

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



TSK100A
 TSK1A
 TSKMA
 TSK250A

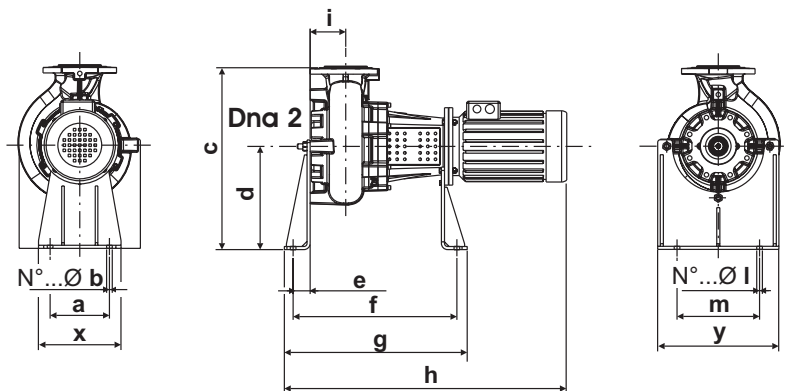
(Per accessori vedere pagina 45)
 (For the accessories see at page 45)
 (Pour les accessoires voir page 45)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW100LZ+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCW100LW+..								
KKCW100LT+..								
KKCW100LR+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe	
		[mm]													[kg]
KKCW100LZ+015022N1	ø 100	1319	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22	141	
KKCW100LW+015022N1														141,1	
KKCW100LT+015022N1														141,2	
KKCW100LR+015022N1														141,5	

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW100LZ+..	DN100 PN16	8M16	180	216
KKCW100LW+..				
KKCW100LT+..				
KKCW100LR+..				

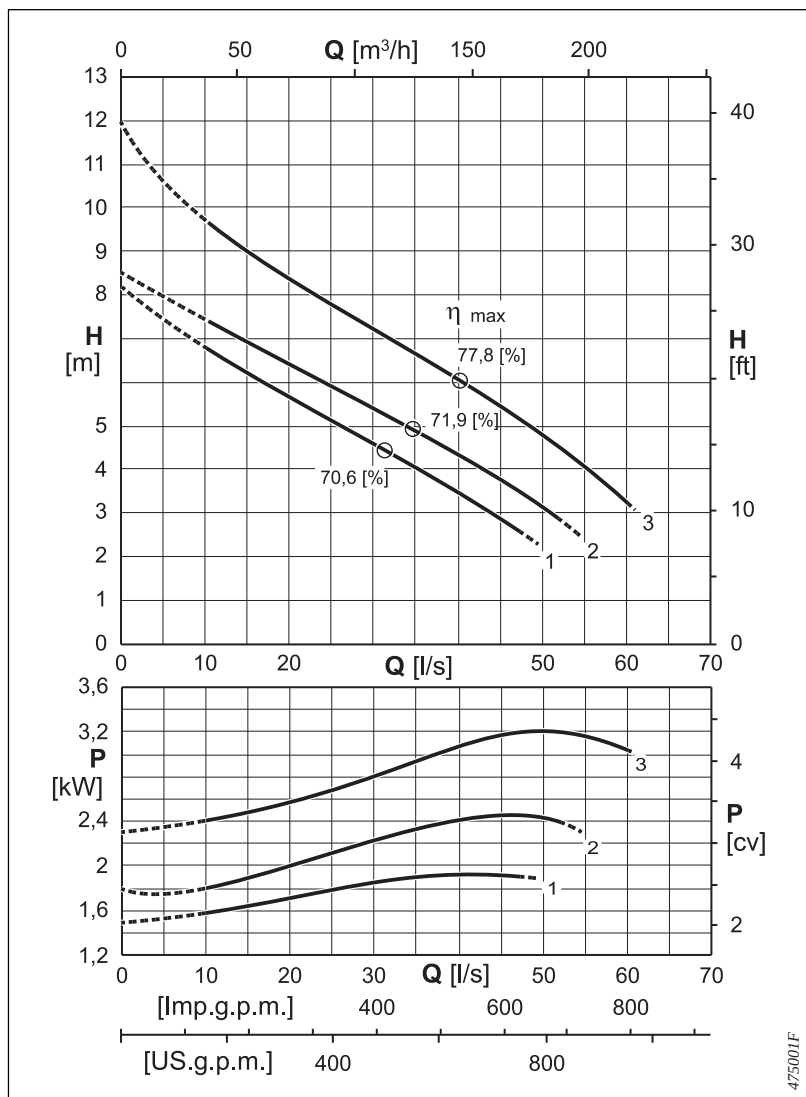
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 45)
 (For the accessories see at page 45)
 (Pour les accessoires voir page 45)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCW100LZ+015022N1	2Ø22	695	400	66	625	699	1079	112	2Ø22	320	8Ø16	320	470	-	-
KKCW100LW+015022N1															
KKCW100LT+015022N1															
KKCW100LR+015022N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCM150L

girante monocabale
single-channel impeller
roue monocabaleCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM150L.. +61N1	ø 100	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]													
				0	20	25	30	35	38	40	45	48	50	60	65	70	80
	N°	P2	DN	0	72	90	108	126	136,8	144	162	172	180	216	234	252	288
		[kW]	[mm]														
KKCM150LG+003061N1	1	3	ø 150	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				8,2	5,6	5,1	4,5	4	3,6	3,4	2,8	2,5					
	2	8,5		6,4	5,9	5,4	4,8	4,5	4,3	3,7	3,3	3,1					
	3	12		8,3	7,7	7,2	6,6	6,3	6,1	5,5	5,1	4,8	3,3				

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.**

K-Kompact

DN 150

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

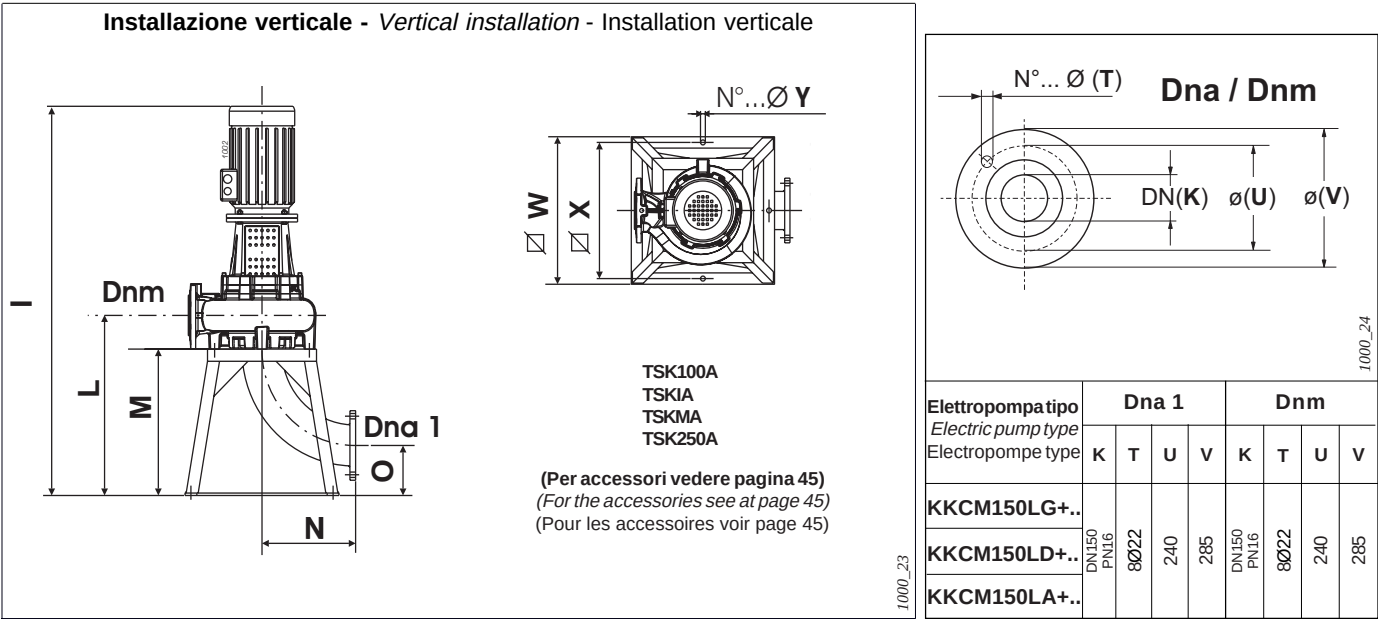
caprari

KKCM150L Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**

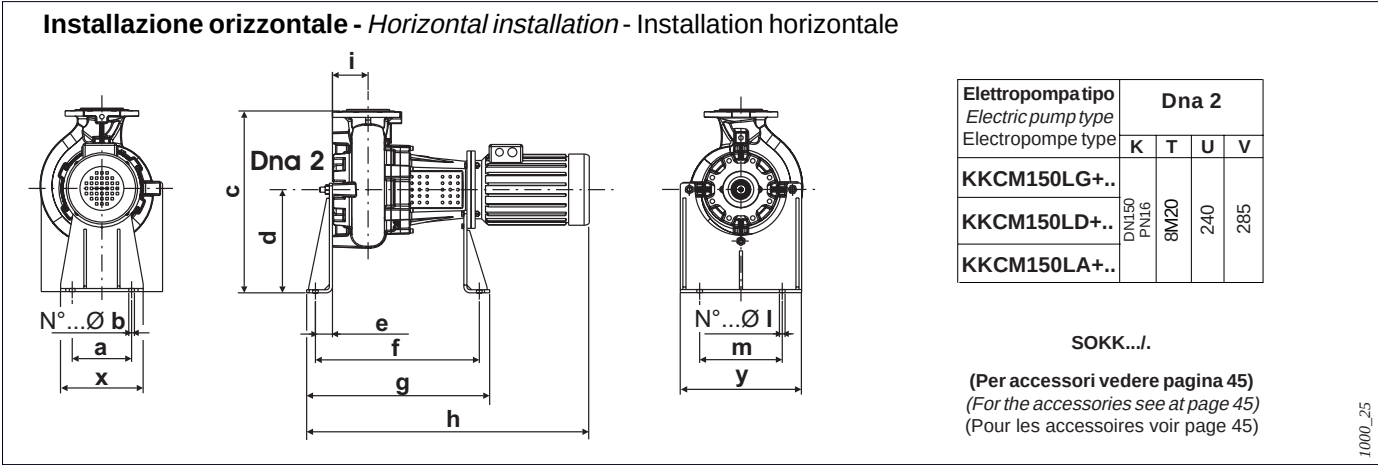
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal



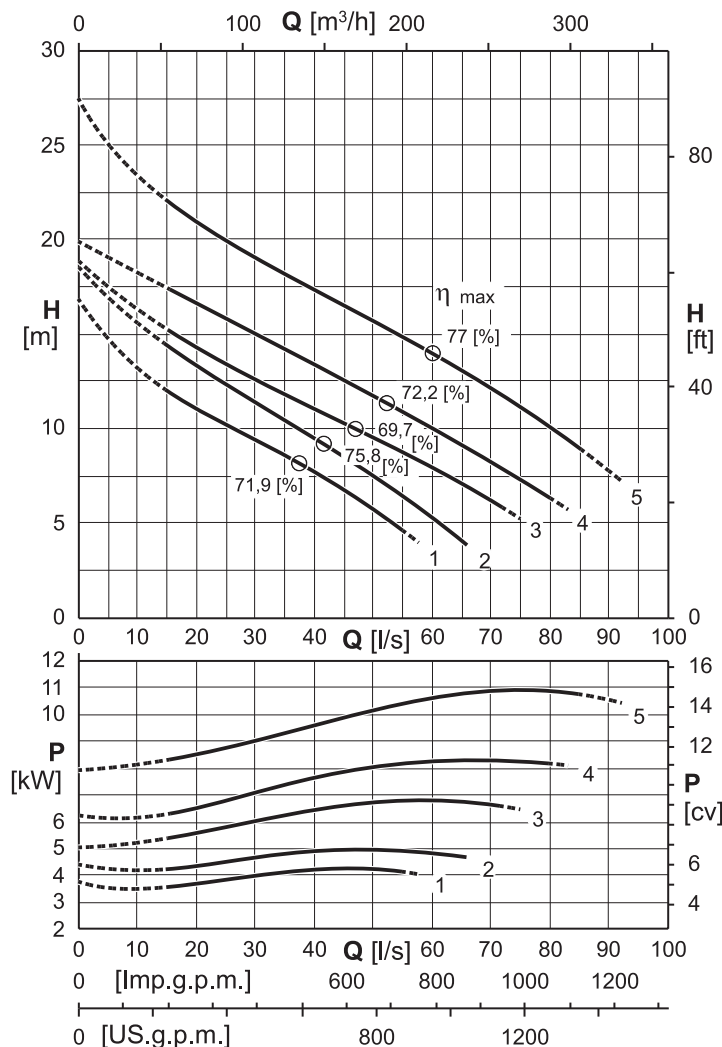
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												[kg]
KKCM150LG+003061N1	ø 100	1589												151,5
KKCM150LD+003061N1			738	600	395	205	-	-	-	-	650	600	4022	152
KKCM150LA+004061N1		1551												159



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM150LG+003061N1	230	2022	705	400	66	635	709	1051	128	2022	320	320	470	-	-
KKCM150LD+003061N1								1089							
KKCM150LA+004061N1															

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCM150L

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocalCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM150L.. +42N1	ø100	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]													
				0	20	25	30	35	38	40	45	48	50	60	65	70	80
	N°	P2	DN	0	72	90	108	126	136,8	144	162	172	180	216	234	252	288
		[kW]	[mm]														
KKCM150LM+005542N1 KKCM150LI+005542N1 KKCM150LG+007542N1 KKCM150LD+009042N1 KKCM150LA+011042N1	1 2 3 4 5	5,5 7,5 9 11	ø 150	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				16,9	11,2	10,4	9,5	8,6	8	7,7	6,7	6,1	5,7				
				18,7	13,3	12,3	11,4	10,5	9,9	9,5	8,5	7,9	7,5	5,2	4,1		
				19	14,7	13,9	13,1	12,2	11,7	11,3	10,5	9,9	9,6	7,8	6,9	6,1	
				19,9	16,6	15,8	15	14,2	13,7	13,4	12,6	12,1	11,8	10,1	9,2	8,3	6,4
				27,6	21	20	19,1	18,2	17,7	17,4	16,5	16	15,6	13,9	13	12,1	10,1

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.

K-Kompact

DN 150

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

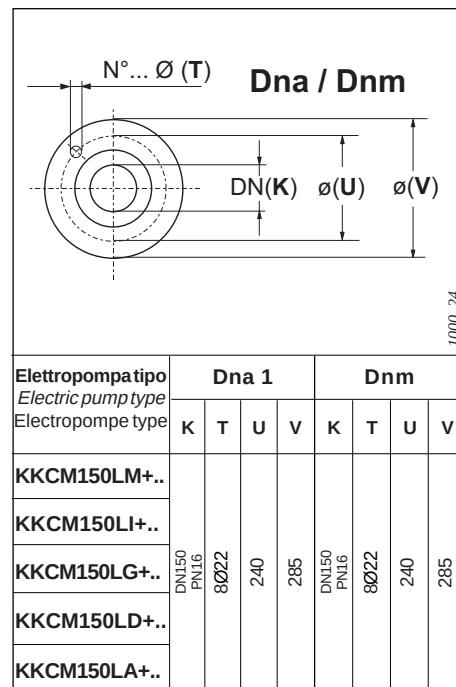
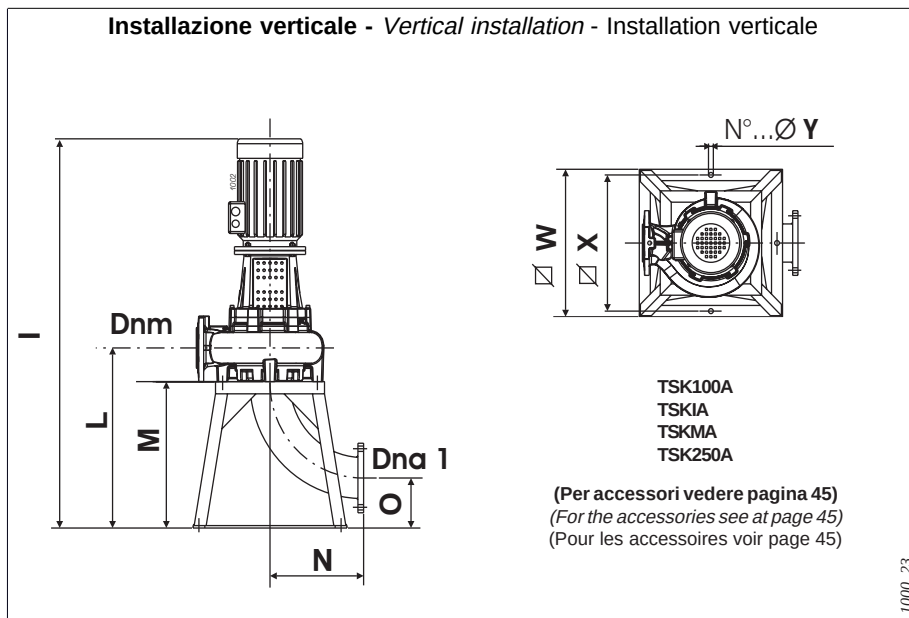
caprari

KKCM150L Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**

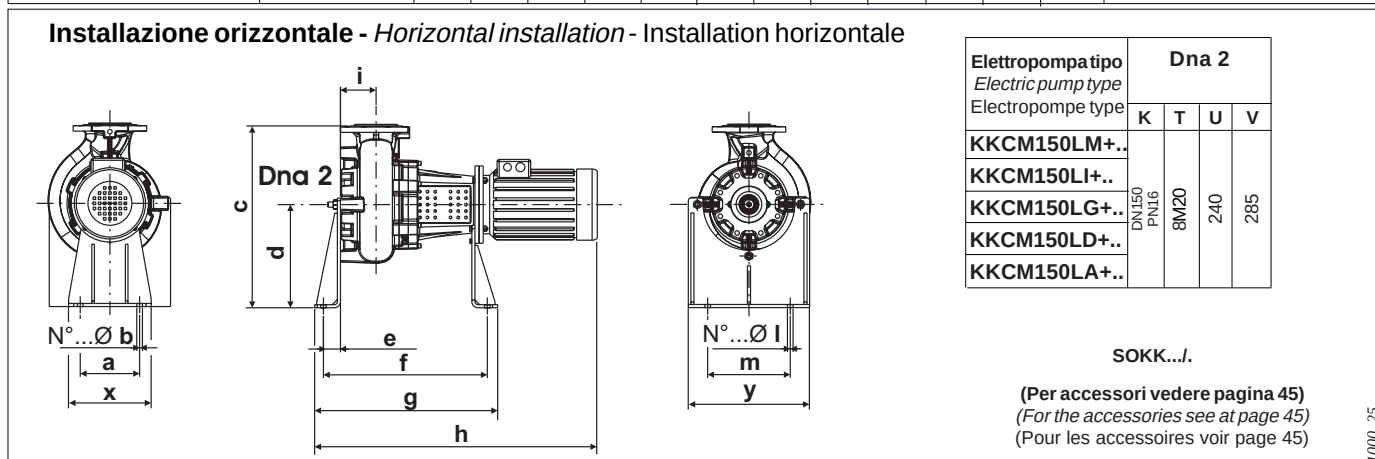


girante monocanale
 single-channel impeller
 roue monocanal

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



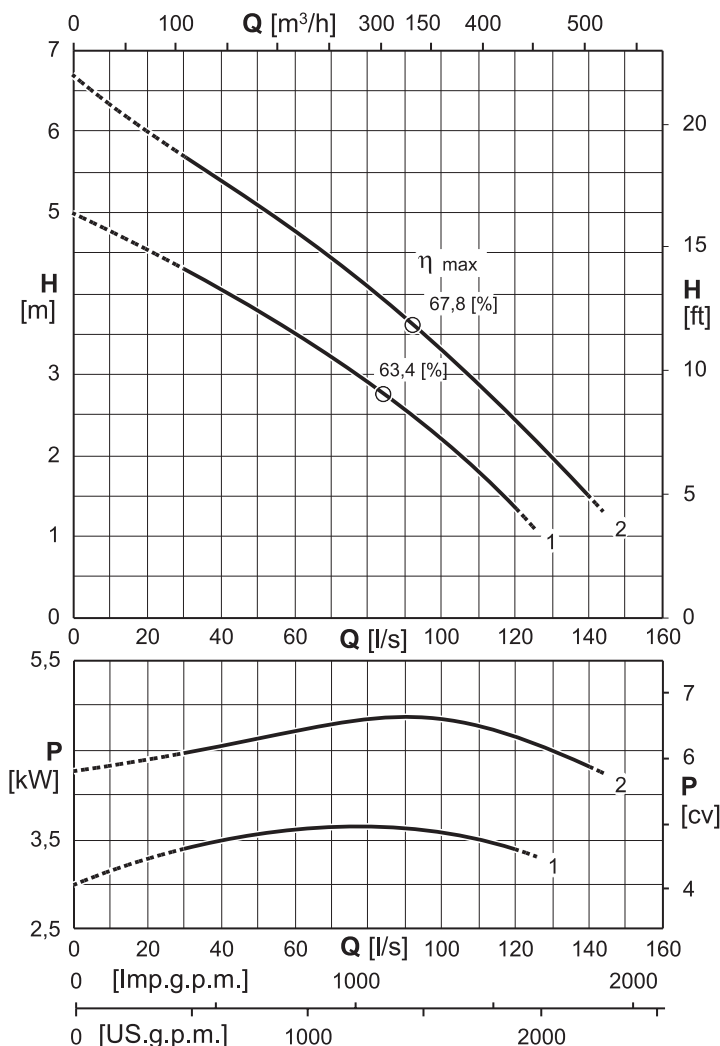
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												[kg]
KKCM150LM+005542N1	Ø 100	1551											4Ø22	152
KKCM150LI+005542N1			738	600	395	205	-	-	-	-	650	600	8Ø22	166,5
KKCM150LG+007542N1		1589											8Ø22	169
KKCM150LD+009042N1													8Ø22	176
KKCM150LA+011042N1		1589											8Ø22	176



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM150LM+005542N1								1051							
KKCM150LI+005542N1								1089	138	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCM150LG+007542N1	230	2Ø22	705	400	66	635	709	1089							
KKCM150LD+009042N1								1089							
KKCM150LA+011042N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCD200N

girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canauxCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCD200N.. +61N1	ø 100	sì yes oui
KKCD200N.. +62N1		

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$													
	N°			P2	DN	0	40	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120
				0	144	234	252	270	288	306	324	342	360	396	432	468	504
		[kW]	[mm]														
KKCD200NL+004061N1	1	4	ø 200	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				5	4,1	3,4	3,3	3,1	3	2,8	2,6	2,4	2,2	1,8	1,4		
KKCD200NG+005562N1	2	5,5		6,7	5,4	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	2,9	2,5	2	1,6

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 45 - For the accessories see at page 45 - Pour les accessoires voir page 45.**

K-Kompact

DN 200

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

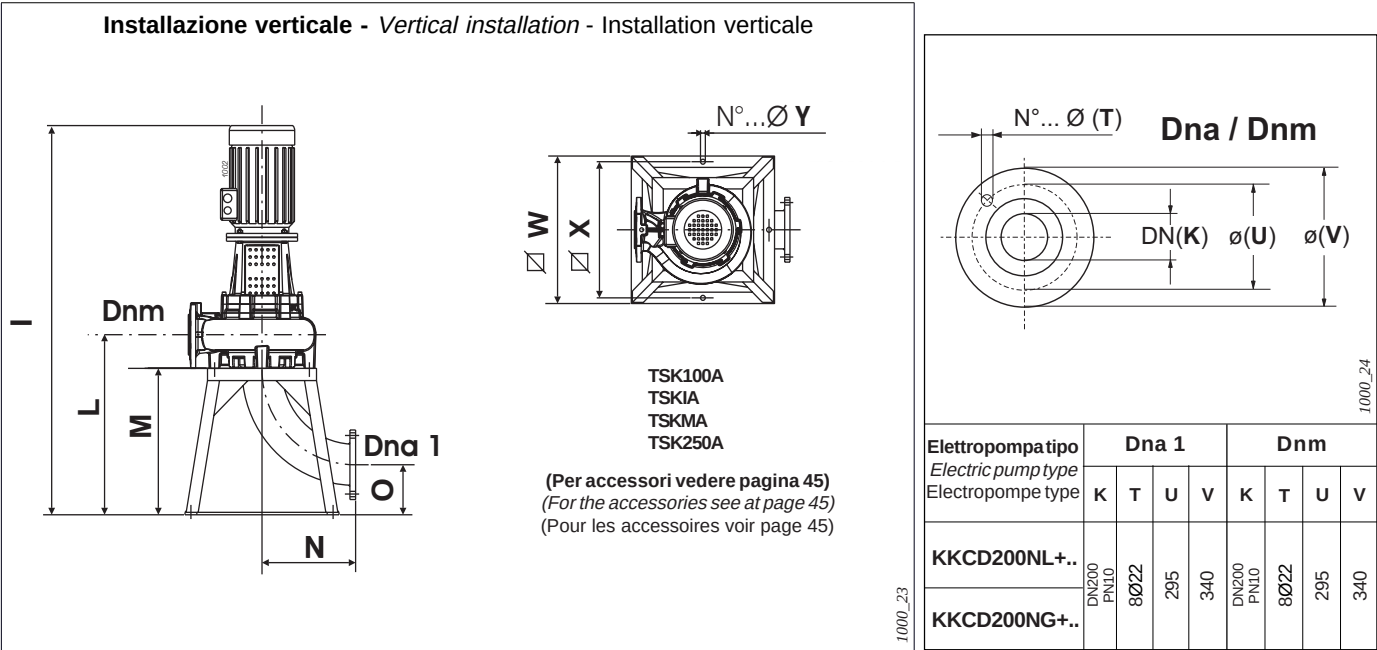
caprari

KKCD200N Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**

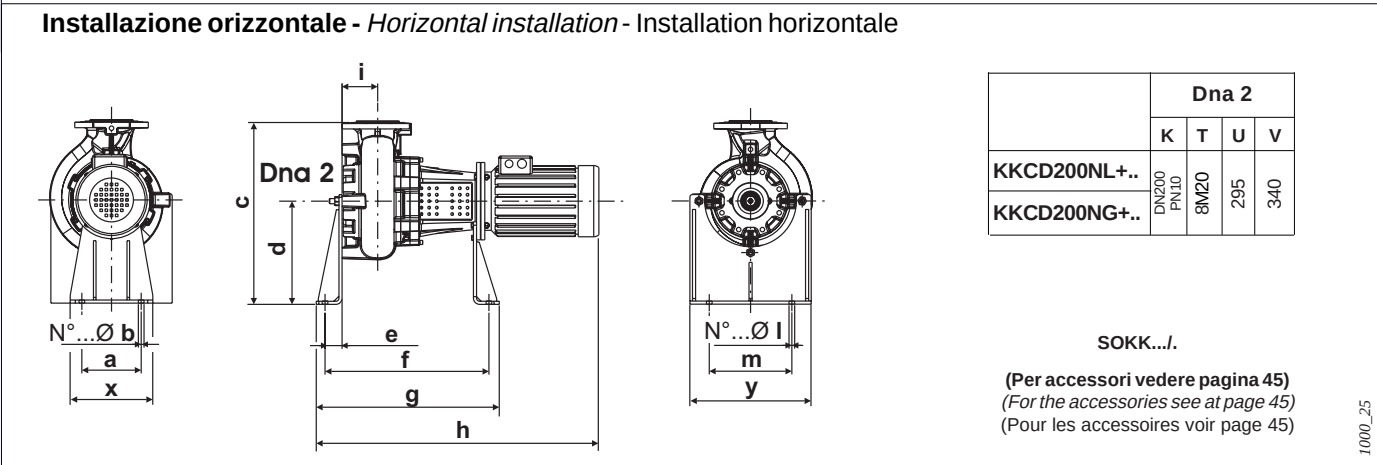


girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

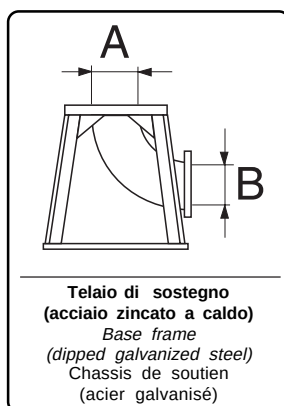
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



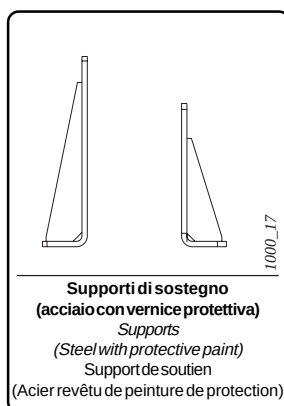
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	Ø 100	1625,5	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	
KKCD200NL+004061N1	Ø 100													216
KKCD200NG+005562N1														227



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCD200NL+004061N1	230	2 Ø22	950	400	66	671,5	745,5	1125,5	170	2 Ø22	320	320	470	-	-
KKCD200NG+005562N1															

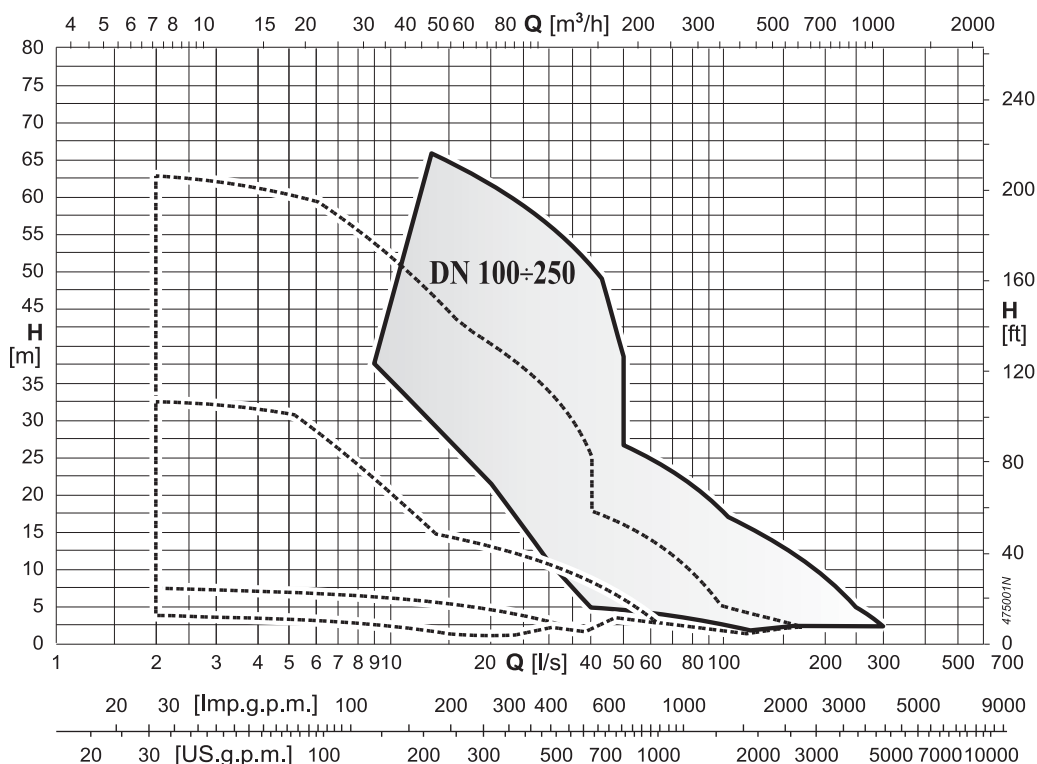
Accessori - Accessories - Accessoires


A		B		Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type					
DN	UNI PN	DN	UNI PN			KKCM080L	KKCW080L	KKCW100L	KKCM150L	KKCD200N	
80	10	80	10	TSKK80A	35	●	●	-	-	-	
100	16	100	16	TSK100A	34	-	-	●	-	-	
150	16	150	16	TSKIA	50	-	-	-	●	-	
200	10	200	10	TSKMA	70	-	-	-	-	●	



Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type					
		KKCM080L	KKCW080L	KKCW100L	KKCM150L	KKCD200N	
SOKK80/3	33,5	●	●	-	-	-	
SOKK100/3	36	-	-	●	-	-	
SOKK200/3	33,5	-	-	-	●	●	

Campo di prestazioni - Performances range Champs de performances



COMUNANZE CON SIGLA MOTORE
 MOTOR CODE MATCH
 CODES COMMUNS AVEC LE SIGLE MOTEUR

Esemplificazione sigla elettropompa

Electric pump coding

Exemplification du sigle de l'électropompe

KK	C	W	100	N	A	0075	2	1	N	1	/	#####
M	150	B	0110	4	2							
D	200	C	0150	6								
	250	D	...									

Serie - Series - Série _____
 50 Hz _____
 Girante: a vortice "W"; monocanale "M"; bicanale "D"
 Impeller: vortex "W"; single-channel "M"; twin-channel "D"
 Roue: vortex "W"; monocanal "M"; bicanal "D"
 Grandezza parte idraulica (DNm) _____
 Size of pump end (DNm)
 Grandeur partie hydraulique (DNm)
 Grandezza flangiatura motore elettrico _____
 Size of electric motor flanging
 Dimension bride moteur électrique
 Riduzione girante - Impeller diameter - Réduction roue _____
 Codice potenza resa motore _____
 Motor output power code
 Code puissance rendement moteur
 Numero poli - Number of poles - Nombre de pôles _____
 Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP55-IEC
 Constructional features of electric motor threephase, class F insulation, IP55-IEC protection degree
 Caractéristiques de fabrication moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP55-IEC
 1 = 230 (220-240) V- Δ / 400 (380-415) V-Y
 2 = 400 (380-415) V- Δ / 700 (660-720) V-Y
 S = Speciali - Specials - Spéciaux
 Elettropompa standard: (N) _____
 Standard electric pump: (N)
 Electropompe standard: (N)
 Codice generazionale - Generational code - Code générationnel _____
 Specialità varie - Various specialities - Spécialités diverses _____

K-Kompact

DN 100÷250

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

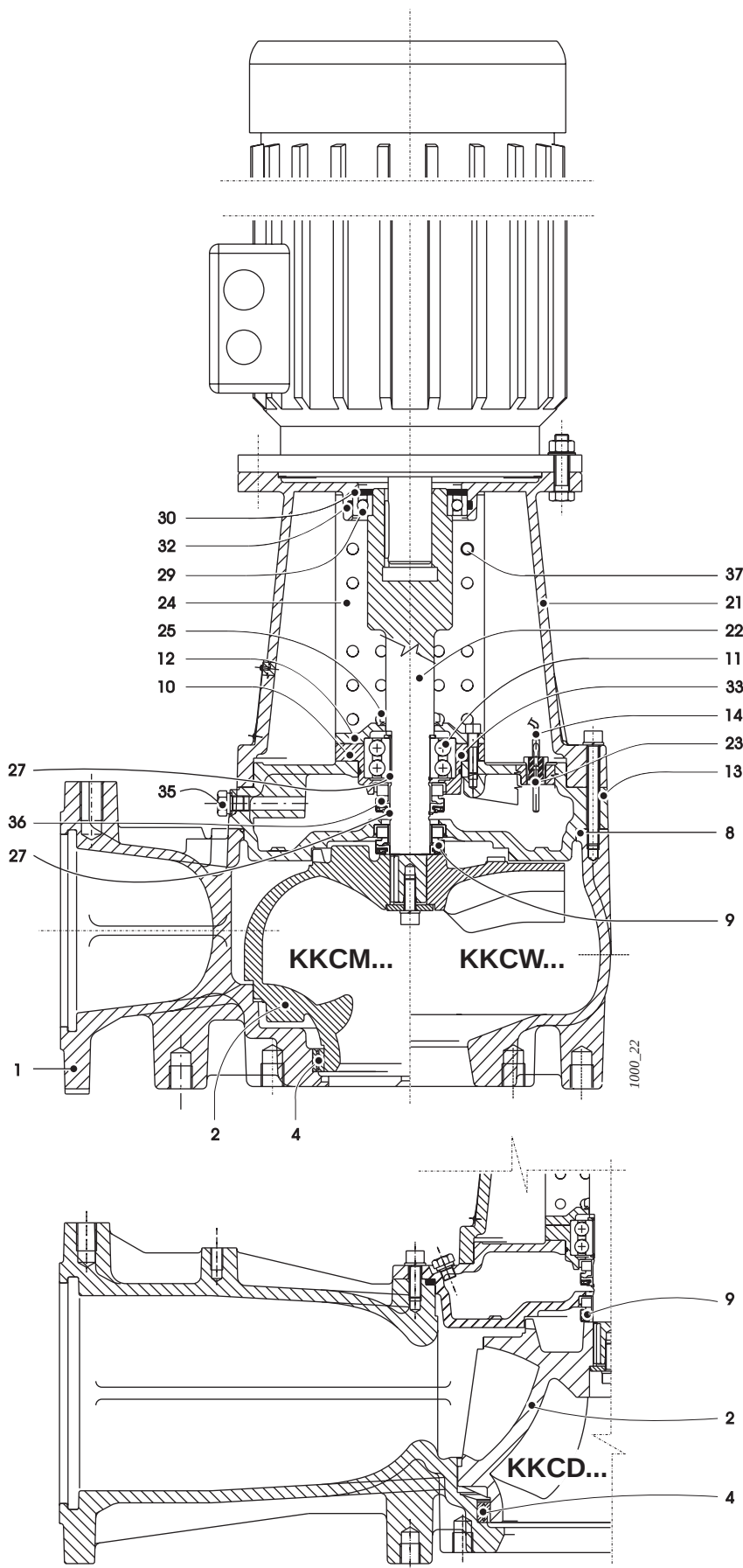
KKCW100N - KKCM100N - KKCM150N - KKCM200P - KKCD200N - KKCD250P

Costruzione e materiali - Construction and materials Construction et matériaux

Nomenclatura	Materiali
1. Corpo mandata	Ghisa grigia
2. Girante	Ghisa grigia
4. Anello sede girante	Acciaio/gomma
8. Anello tenuta OR	Gomma
9. Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio
10. Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11. Cuscinetto	-
12. Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13. Scatola olio	Ghisa grigia
14. Pressacavo	Ottone/stagno
21. Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22. Albero pompa	Acciaio inox
23. Sondino conduttività	Ottone
24. Carter di protezione	Acciaio inox
25. Anello di tenuta	Gomma
27. Anello elastico	Acciaio
29. Cuscinetto	-
30. Molle a tazza	Acciaio per molle
32. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
33. Anello tenuta OR	Gomma nitrilica
35. Tappo	Acciaio inox
36. Tenuta meccanica lato motore	Grafite
37. Gommino pressacavo	Gomma

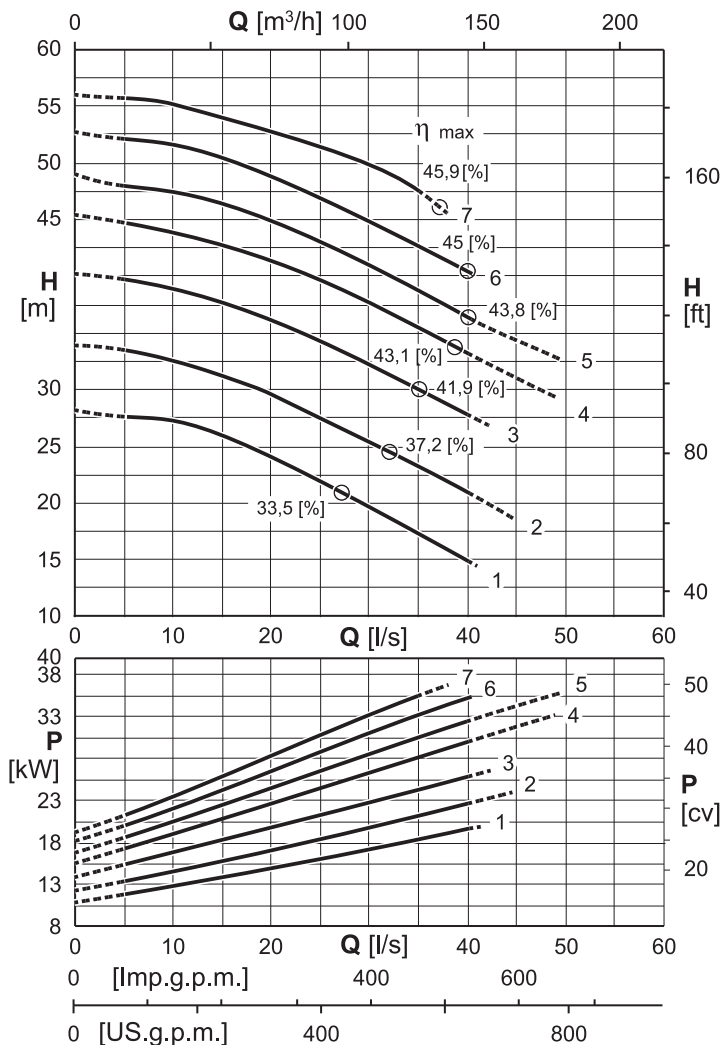
Parts	Material
1. Pump casing	Grey cast iron
2. Impeller	Grey cast iron
4. Wear ring	Steel/Rubber
8. OR ring	Rubber
9. mechanical seal on pump side	Silicon carbide
10. Bearing Housing	Nodular cast iron
11. Bearing	-
12. Bearing flange	Grey cast iron
13. Oil box	Grey cast iron
14. Cable gland	Brass / Tin
21. Connection support	Grey cast iron
22. Pump shaft	Stainless steel
23. Conductivity probe	Brass
24. Protection cover	Stainless steel
25. OR ring	Rubber
27. Spring ring	Steel
29. Bearing	-
30. Belleville spring	Steel for spring
32. OR ring	Nitrile rubber
33. OR ring	Nitrile rubber
35. Plug	Stainless steel
36. Mechanical seal on motor side	Graphite
37. Cable press rubber	Rubber

Nomenclature	Matériaux
1. Corps de pompe	Fonte grise
2. Roue	Fonte grise
4. Bague d'usure	Acier/Caoutchouc
8. Joint torique	Caoutchouc
9. Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium
10. Support de roulement	Fonte sphéroidale
11. Roulement	-
12. Bride roulement	Fonte grise
13. Boîte huile	Fonte grise
14. Presse étoupe de câble	laiton/ Étain
21. Support connexion	Fonte grise
22. Arbre pompe	Acier inox
23. Sonde de conductivité	Laiton
24. Carter de protection	Acier inox
25. Joint torique	Caoutchouc
27. Circlips	Acier
29. Roulement	-
30. Ressort à boisseau	Acier à recourt
32. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
33. Joint torique	Caoutchouc au nitrile
35. Bouchon	Acier inox
36. Garniture mécanique côté moteur	Graphite
37. Caoutchouc presse-câble	Caoutchouc



Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCW100N

girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortexCARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCW100N.. +22N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	34	36
				0	36	54	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6
KKCW100NL+022022N1 KKCW100NI+030022N1 KKCW100NH+030022N1 KKCW100NG+037022N1 KKCW100NF+037022N1 KKCW100NE+037022N1 KKCW100ND+037022N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				28,4	27	25,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,6	16,6
				15,7	14,9	21,8	22,6	23,4	24,3	25,2	26,1	27	27,9	28,8	29,6
				30,4	29,6	28,7	27,8	33,2	34,1	35	35,9	36,8	37,7	38,6	39,4
				40,1	39,2	38,2	37,3	41,1	42	42,9	43,7	44,5	45,2	46,7	47,5
				44,1	43,1	42,1	41,2	45,9	46,7	47,6	48,3	49	50,4	51,4	52,7
				48,2	47	45,6		51,1	50,6	51,7	52,2	52,8	54,3	55,2	56

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.

Curve intermedie disponibili su richiesta - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.

K-Kompact DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

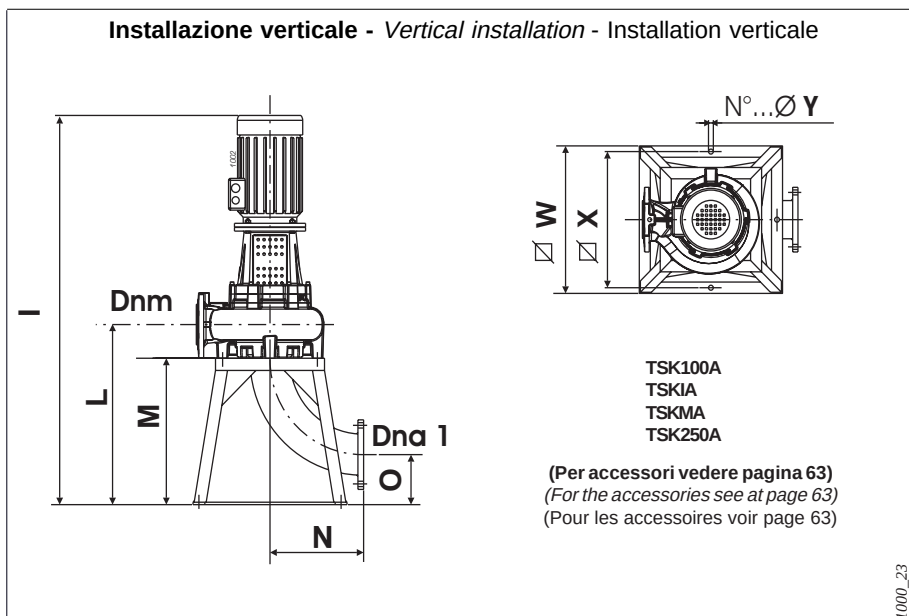
caprari

KKCW100N Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**



girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



1000_24

The diagram illustrates the dimensions of a pump assembly. It features a central circular component with concentric circles representing different diameters. The dimensions are labeled as follows:

- N°... Ø (T)**: Dimension of the top flange or connection point.
- Dna / Dnm**: Overall diameter of the assembly.
- DN(K)**: Nominal diameter of the main body.
- ø(U)**: Diameter of the internal passage or port.
- ø(V)**: Diameter of the external connection or outlet.

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCW100NL+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCW100NI+..								
KKCW100NH+..								
KKCW100NG+..								
KKCW100NF+..								
KKCW100NE+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCW100ND+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe	
		[mm]													[kg]
KKCW100NL+022022N1	ø 80	1533	520	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4022	273	
KKCW100NI+030022N1														291	
KKCW100NH+030022N1														291	
KKCW100NG+037022N1		1579,5												307	
KKCW100NF+037022N1														307	
KKCW100NE+037022N1														307	
KKCW100ND+037022N1														307.5	

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale

Technical drawings of the KKCW100 series pump showing front, side, and rear views with dimension labels:

- Front View:** Shows the pump head with dimensions $N^{\circ} \dots \varnothing b$, a , and x .
- Side View:** Shows the pump assembly with dimensions c , d , e , f , g , and h . The label **Dna 2** is positioned near the inlet.
- Rear View:** Shows the pump base with dimensions $N^{\circ} \dots \varnothing l$, m , and y .

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCW100NL+..	DN100 PN16	8M16	180	220
KKCW100NI+..				
KKCW100NH+..				
KKCW100NG+..				
KKCW100NF+..				
KKCW100NE+..				
KKCW100ND+..				

SOKK.../.

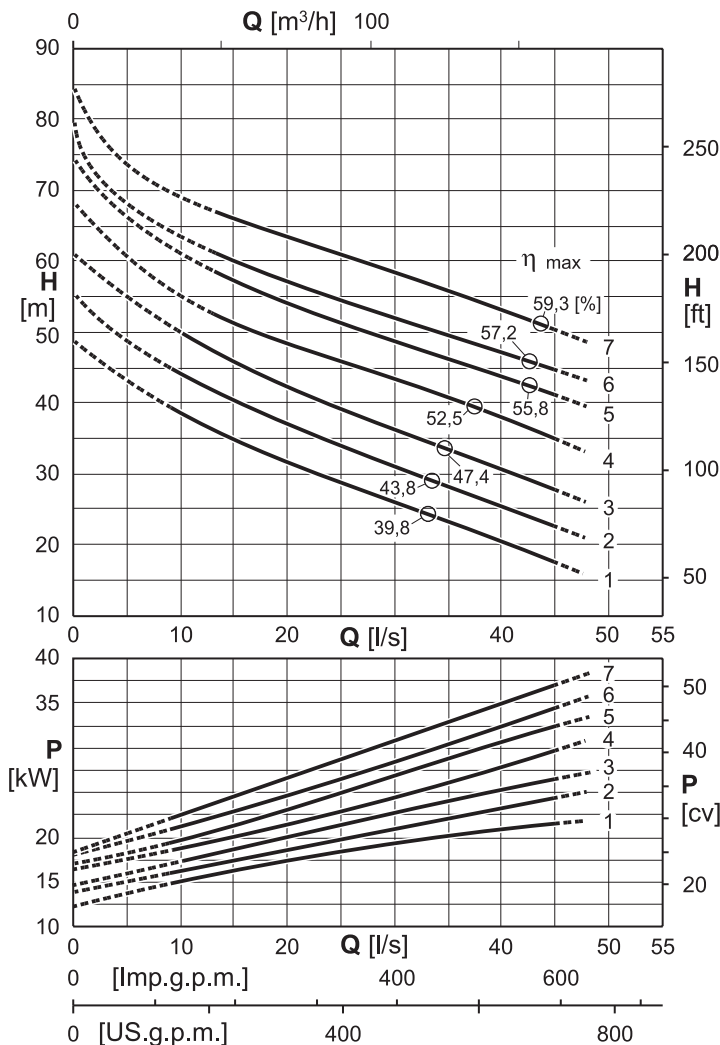
(Per accessori vedere pagina 63)
(For the accessories see at page 63)
(Pour les accessoires voir page 63)

1000_25

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
	KKCW100NL+022022N1	230	2Ø22	735	400	66	718	792	1293	180	2Ø22	320	320	470	-
KKCW100NI+030022N1	1339,5														
KKCW100NH+030022N1															
KKCW100NG+037022N1															
KKCW100NF+037022N1															
KKCW100NE+037022N1															
KKCW100ND+037022N1															

Poli
Poles
Pôles

2/50 Hz KKCM100N

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocalCARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM100N.. +22N1	ø 80	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]											
				0	10	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38
				0	36	54	72	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8
KKCM100NG+022022N1 KKCM100NF+030022N1 KKCM100NE+030022N1 KKCM100ND+030022N1 KKCM100NC+037022N1 KKCM100NB+037022N1 KKCM100NA+037022N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				48,5	38,6	34,7	31,5	29,3	28,2	27,1	26	24,9	23,8	22,7	21,5
				55,1	44,3	40,2	36,9	34,6	33,5	32,3	31,2	30	28,9	27,7	26,6
				61,1	50	45,8	42,4	40,1	39	37,8	36,7	35,5	34,3	33,1	31,9
				68	-	51,1	48,5	46,4	45,3	44,2	43	41,9	40,7	39,6	38,5
				74,3	-	56,8	54,2	52,1	51,1	50	48,9	47,9	46,8	45,7	44,7
				79,5	-	60,2	57,3	55	54	52	51	50,1	49,1	48,1	47,1
				84,3	-	66,3	63,6	61,5	60,5	59,4	58,4	57,3	56,2	55,1	54,1

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.

K-Kompact

DN 100

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

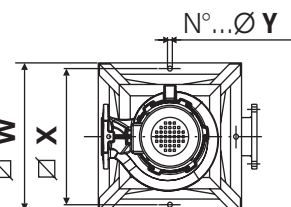
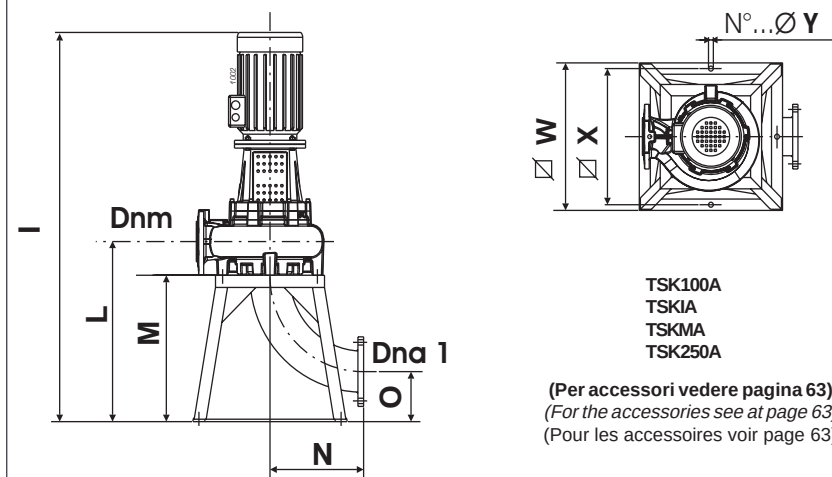
KKCM100N Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**



girante monocanale
 single-channel impeller
 roue monocanal

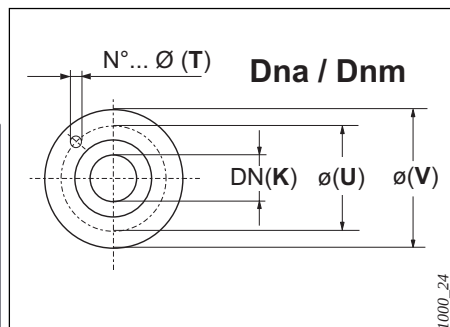
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



TSK100A
 TSK1A
 TSKMA
 TSK250A

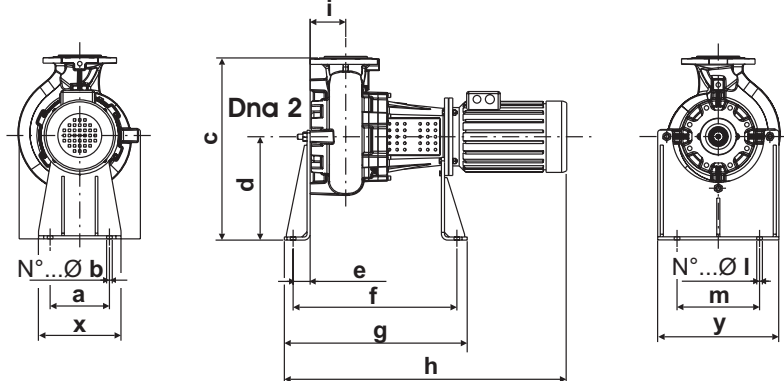
(Per accessori vedere pagina 63)
 (For the accessories see at page 63)
 (Pour les accessoires voir page 63)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM100NG+..	DN100 PN16	8Ø18	180	220	DN100 PN16	8Ø18	180	220
KKCM100NF+..								
KKCM100NE+..								
KKCM100ND+..								
KKCM100NC+..								
KKCM100NB+..								
KKCM100NA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCM100NG+022022N1	ø 80	1533	520	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22
KKCM100NF+030022N1	303													
KKCM100NE+030022N1	303													
KKCM100ND+030022N1	304													
KKCM100NC+037022N1	1579,5		520	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4Ø22	320
KKCM100NB+037022N1														321
KKCM100NA+037022N1														321

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM100NG+..	DN100 PN16	8M16	180	220
KKCM100NF+..				
KKCM100NE+..				
KKCM100ND+..				
KKCM100NC+..				
KKCM100NB+..				
KKCM100NA+..				

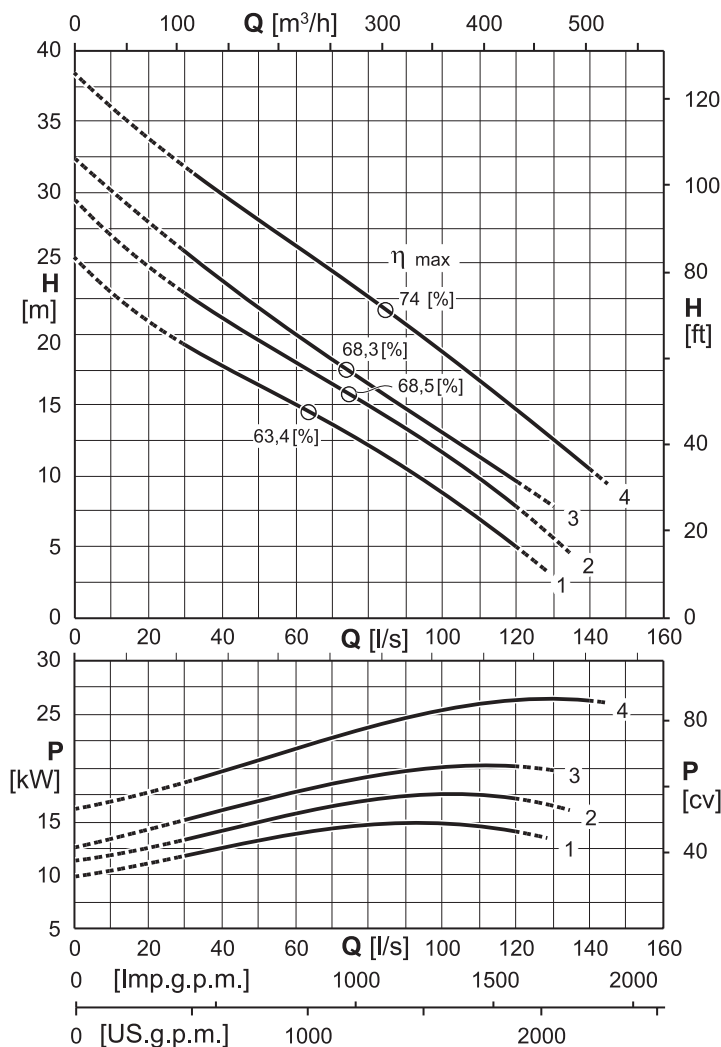
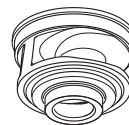
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 63)
 (For the accessories see at page 63)
 (Pour les accessoires voir page 63)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM100NG+022022N1	230	2Ø22	735	400	66	718	792	1293	180	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCM100NF+030022N1															
KKCM100NE+030022N1															
KKCM100ND+030022N1															
KKCM100NC+037022N1															
KKCM100NB+037022N1															
KKCM100NA+037022N1								1339,5							

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCM150N

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal

475002L

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM150N.. +42N1	ø 115	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	20	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100
				0	72	144	180	198	216	234	252	270	288	324	360
KKCM150NL+015042N1	N°	P2 [kW]	DN [mm]	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				25,4	20,9	17,9	16,5	15,8	15	14,3	13,5	12,7	12	10,4	8,7
				29,4	24,8	21,3	19,7	18,9	18,1	17,3	16,5	15,7	14,9	13,2	11,5
				32,4	28	23,9	22	21,1	20,1	19,2	18,4	17,5	16,6	14,9	13,3
				38,4	33,7	29,8	28	27,1	26,2	25,3	24,4	23,5	22,6	20,7	18,8
KKCM150NG+018542N1	2	18,5	ø 150												
KKCM150ND+022042N1	3	22													
KKCM150NA+030042N1	4	30													

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.

K-Kompact

DN 150

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

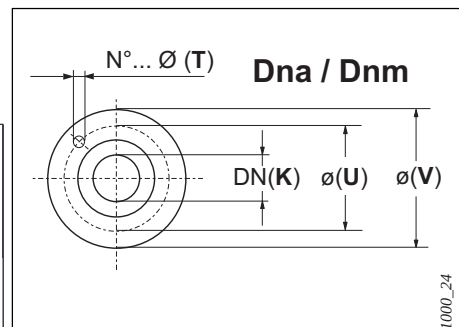
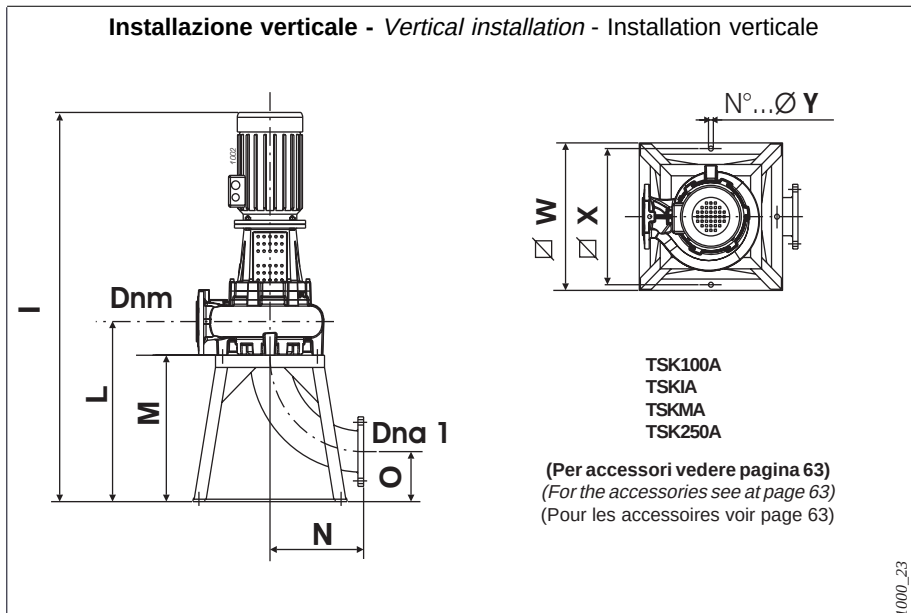
caprari

KKCM150N Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**



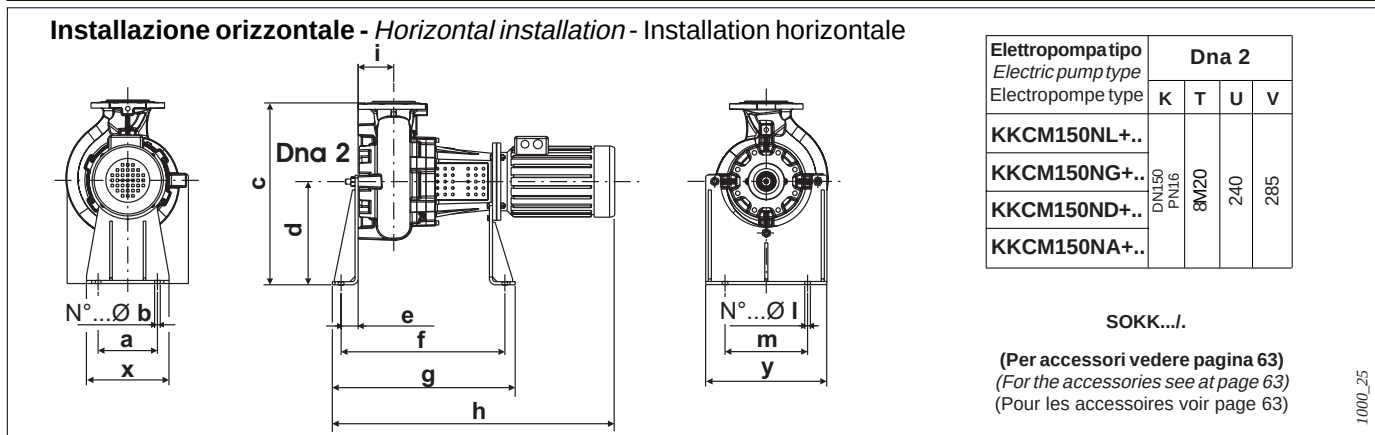
girante monocanale
 single-channel impeller
 roue monocanal

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM150NL+..	DN150 PN16	8022	240	285	DN150 PN16	8022	240	285
KKCM150NG+..								
KKCM150ND+..								
KKCM150NA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe	
		[mm]													[kg]
	KKCM150NL+015042N1	ø 115	1850	760	600	395	205	-	-	-	-	650	600	4022	304
KKCM150NG+018542N1														321	
KKCM150ND+022042N1															337
KKCM150NA+030042N1	1896,5														353



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM150NL+..	DN150 PN16	8M20	240	285
KKCM150NG+..				
KKCM150ND+..				
KKCM150NA+..				

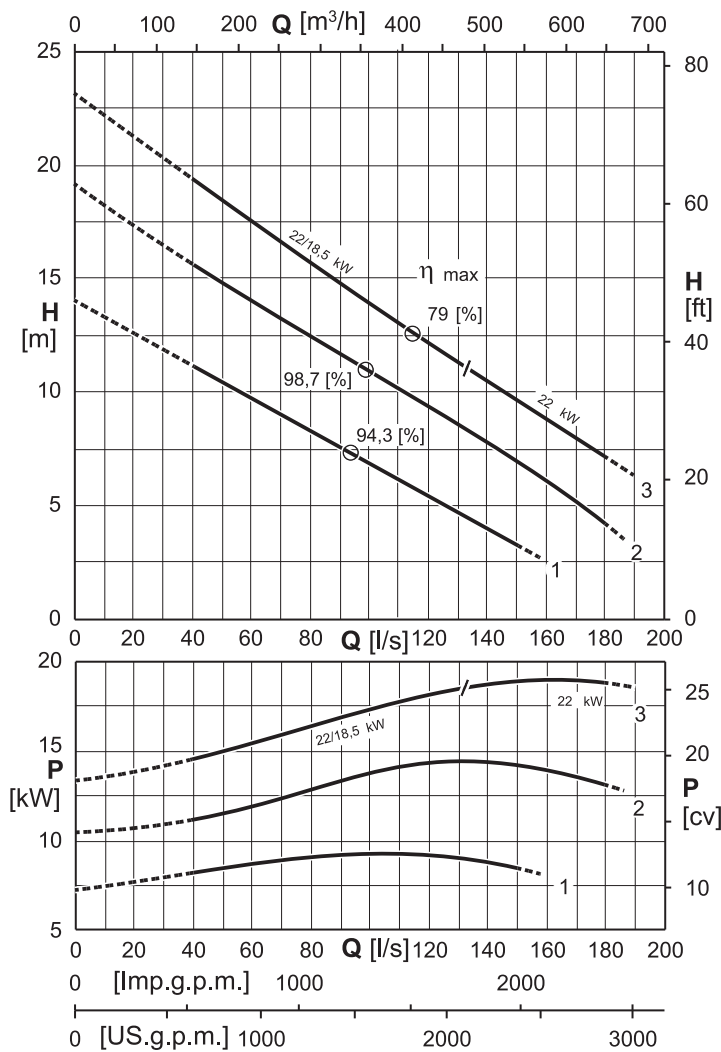
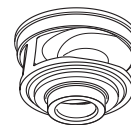
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 63)
 (For the accessories see at page 63)
 (Pour les accessoires voir page 63)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM150NL+015042N1	230	2022	805	400	66	775	849	1350	160	2022	320	320	470	-	-
KKCM150NG+018542N1															
KKCM150ND+022042N1															
KKCM150NA+030042N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCM200P

girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanalCARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCM200P.. +62N1	ø 135	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$													
		P2		DN	0	60	80	85	90	95	100	105	110	115	120	140	160
	N°		0	216	288	306	324	342	360	378	396	414	432	504	576	648	
	[kW]	[mm]															
KKCM200PG+011062N1	1	11	ø 200	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				14,1	9,7	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,5	6,1	5,8	5,4	4		
				19,2	14,1	12,4	12	11,6	11,2	10,8	10,4	10	9,6	9,3	7,7	6,1	4,3
				23,1	17,6	15,7	15,2	14,7	14,3	13,8	13,4	13	12,6	12,2			
				23,1	17,6	15,7	15,2	14,8	14,3	13,9	13,4	13	12,6	12,2	10,7	9,1	7,3

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.

K-Kompact

DN 200

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

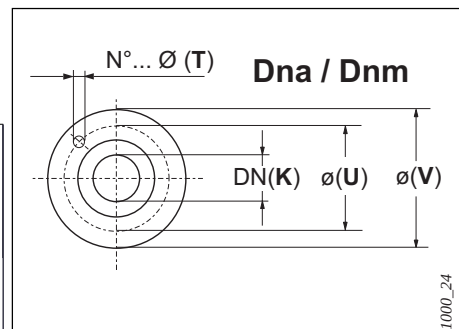
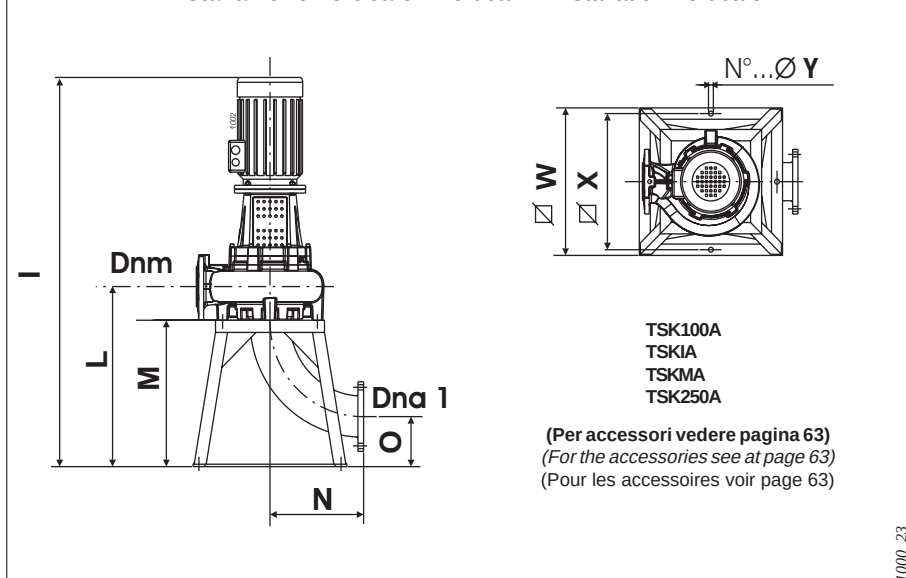
KKCM200P Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**



girante monocanale
single-channel impeller
 roue monocanal

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS

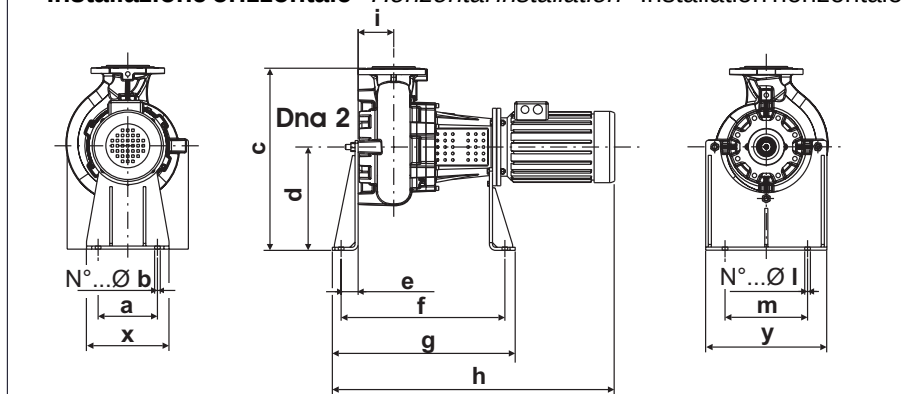
Installazione verticale - Vertical - Installation verticale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCM200PG+..	DN200 PN10	8022	295	340	DN200 PN10	8022	295	340
KKCM200PD+..								
KKCM200PA+..								
KKCM200PA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCM200PG+011062N1	ø 135	1890	758	600	310	290	-	-	-	-	650	600	4022
KKCM200PD+015062N1	1936,5		361											
KKCM200PA+018562N1			389											
KKCM200PA+022062N1			398											

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCM200PG+..	DN200 PN10	8M20	295	340
KKCM200PD+..				
KKCM200PA+..				
KKCM200PA+..				

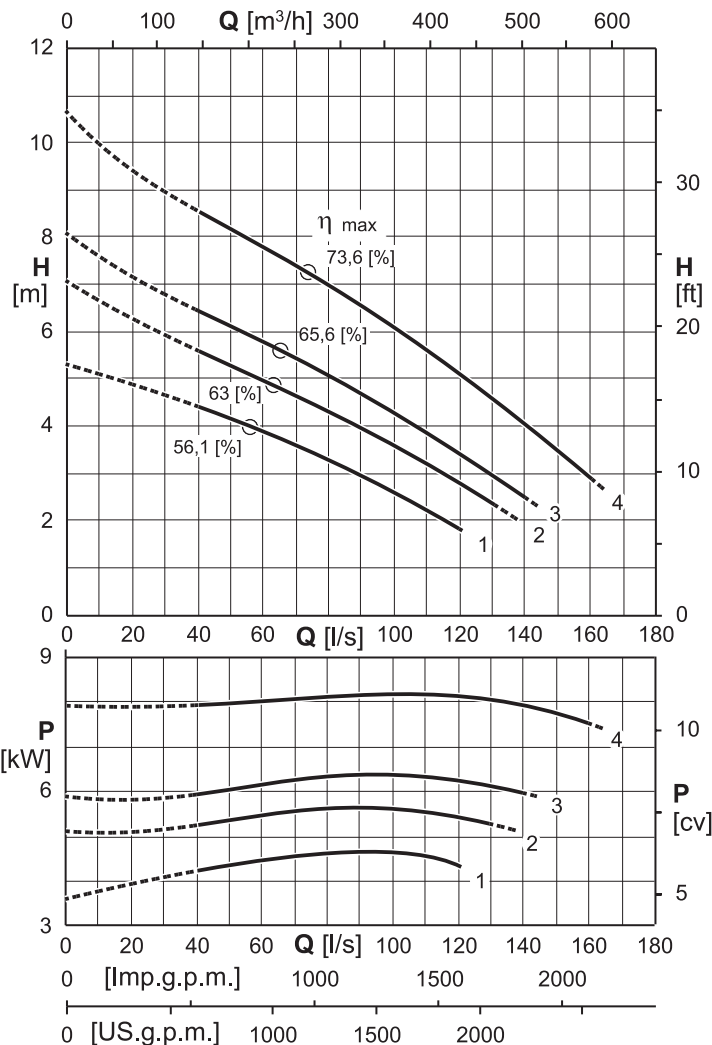
SOKK.../.

(Per accessori vedere pagina 63)
 (For the accessories see at page 63)
 (Pour les accessoires voir page 63)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCM200PG+011062N1	230	2Ø22	855	400	66	815	889	1390	185	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCM200PD+015062N1								1436,5							
KKCM200PA+018562N1															
KKCM200PA+022062N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCD200N

girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

475002N

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCD200N.. +62N1	100 x 110	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refolement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	120
				0	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	432
KKCD200NL+007562N1	1	7,5	DN	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				5,3	4,4	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	2,9	1,8
				7,3	5,6	5,5	5,3	5,2	5	4,9	4,7	4,6	4,4	4	2,8
				7,8	6,4	6,3	6,2	6	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,7	3,4
KKCD200NG+007562N1	2	11	DN	10,5	8,5	8,3	8,2	8	7,9	7,7	7,5	7,3	7	6,6	5,1
KKCD200ND+007562N1	3														
KKCD200NA+011062N1	4														

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.**

K-Kompact DN 200

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

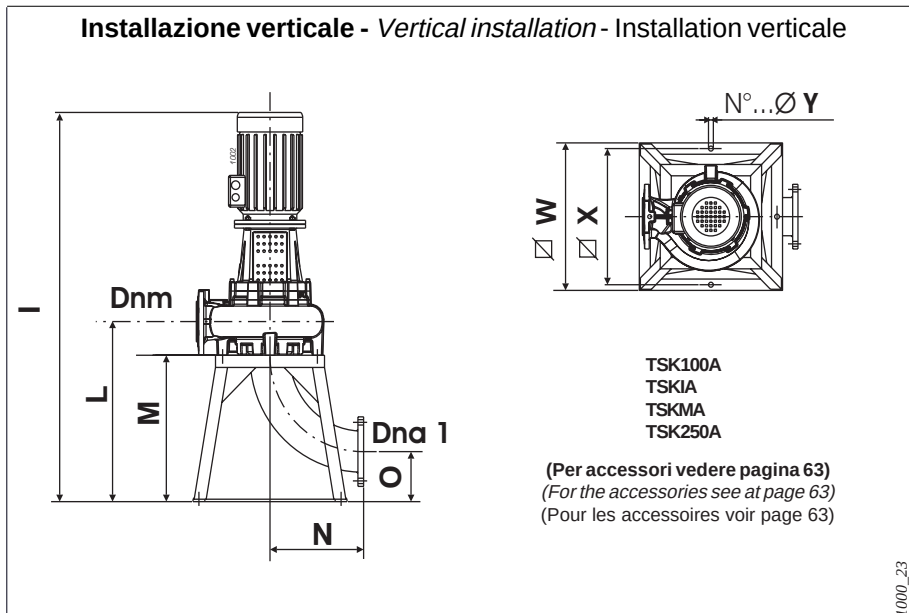
caprari

KKCD200N Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**



girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



Technical drawing of a pump flange showing dimensions and labels:

- N°... Ø (T)**: Label for the top flange dimension.
- Dna / Dnm**: Main dimension labels for the flange.
- DN(K)**: Dimension for the inner diameter.
- ø(U)**: Dimension for the middle diameter.
- ø(V)**: Dimension for the outer diameter.

1000_24

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCD200NL+..	DN200 PN10	80/22	295	340	DN200 PN10	80/22	295	340
KKCD200NG+..								
KKCD200ND+..								
KKCD200NA+..								

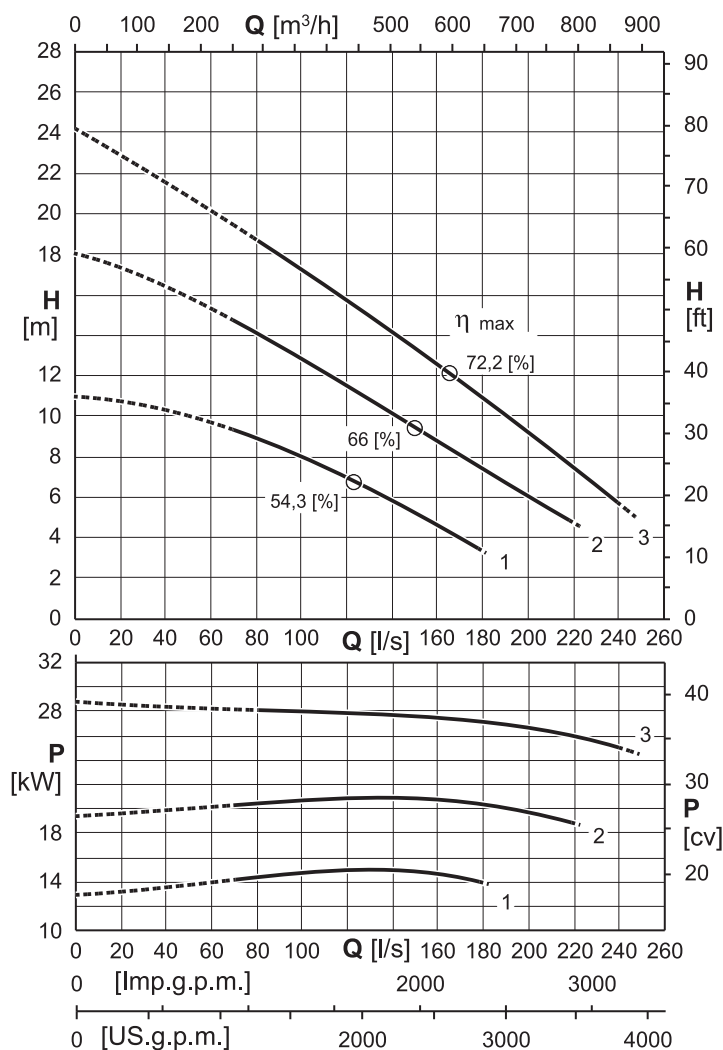
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCD200NL+007562N1	100 x 110	1825	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4022
KKCD200NG+007562N1	323													
KKCD200ND+007562N1	324													
KKCD200NA+011062N1	1869		340											

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type		Dna 2			
		K	T	U	V
KKCD200NL+..	DN200 PN10	80	22	295	340
KKCD200NG+..					
KKCD200ND+..					
KKCD200NA+..					

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCD200NL+007562N1	230	2022	950	400	66	794	868	1325	170	2022	320	320	470	-	-
KKCD200NG+007562N1															
KKCD200ND+007562N1															
KKCD200NA+011062N1								1369							

Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz KKCD200N

girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

4750020

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCD200N.. +42N1	100 x 110	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$											
				0	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180
				0	216	288	360	396	432	468	504	540	576	612	648
KKCD200NL+015042N1	1	15	DN	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]											
				11,6	-	8,9	8	7,5	7	6,4	5,9	5,3	4,7	4,1	3,5
				18,1	-	13,6	12,6	12	11,4	10,7	10,1	9,4	8,7	8	7,3
KKCD200ND+022042N1	2	22	ø 200	24,3	-	18,9	17,3	16,6	15,8	15,1	14,3	13,5	12,6	11,8	11
KKCD200NA+030042N1	3	30													

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.**

K-Kompact DN 200

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

caprari

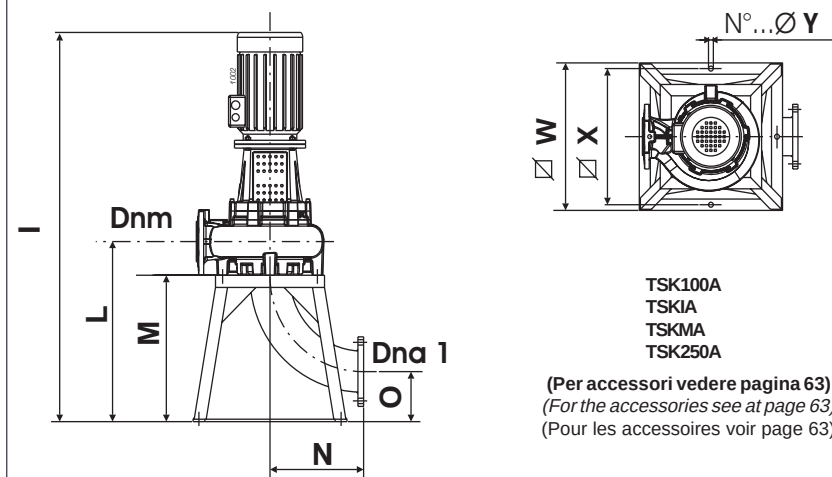
KKCD200N Poli
Poles
Pôles **4/50 Hz**



girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

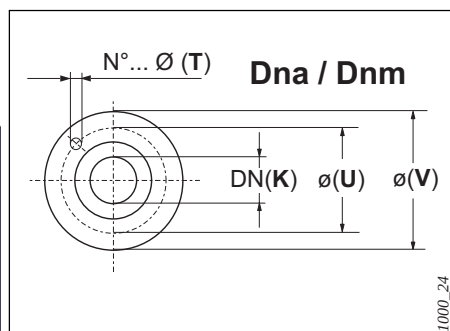
DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS

Installazione verticale - Vertical installation - Installation verticale



TSK100A
TSK1A
TSKMA
TSK250A

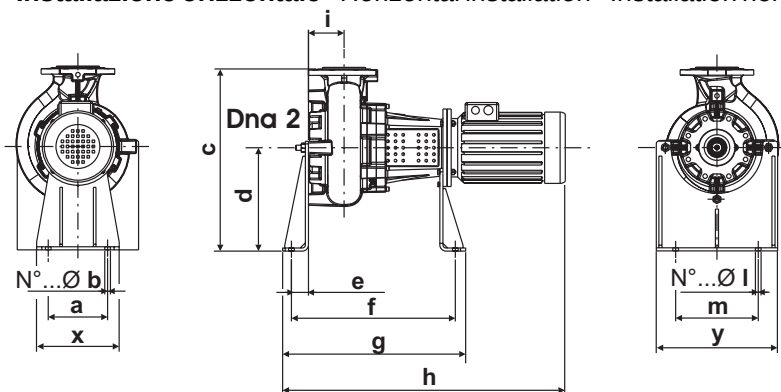
(Per accessori vedere pagina 63)
(For the accessories see at page 63)
(Pour les accessoires voir page 63)



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCD200NL+..	DN200 PN10	8Ø22	295	340	DN200 PN10	8Ø22	295	340
KKCD200ND+..								
KKCD200NA+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
KKCD200NL+015042N1	100 x 110	1869	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4Ø22	337
KKCD200ND+022042N1														369
KKCD200NA+030042N1		1915,5												385

Installazione orizzontale - Horizontal installation - Installation horizontale



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCD200NL+..	DN200 PN10	8M20	295	340
KKCD200ND+..				
KKCD200NA+..				

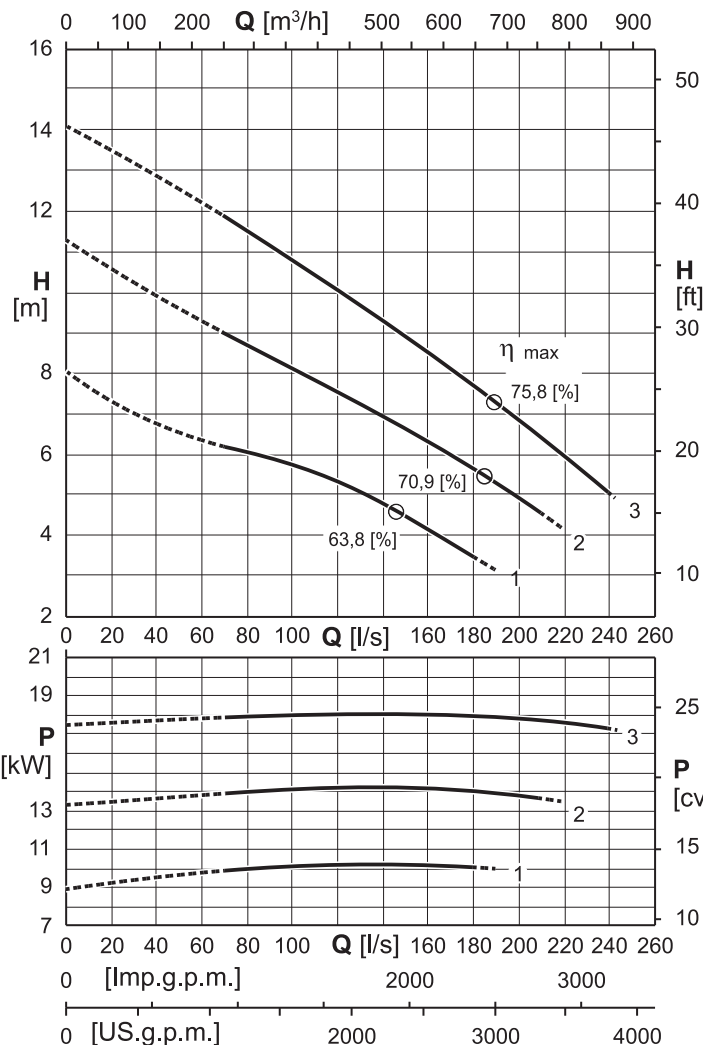
SOKK...I.

(Per accessori vedere pagina 63)
(For the accessories see at page 63)
(Pour les accessoires voir page 63)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCD200NL+015042N1	230	2Ø22	950	400	66	794	868	1369	170	2Ø22	320	320	470	-	-
KKCD200ND+022042N1								1415,5							
KKCD200NA+030042N1															

Poli
Poles
Pôles

6/50 Hz KKCD250P

girante bicanale
double channel impeller
roue à 2 canaux

475002P

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]	
KKCD250P.. +62N1	115 x 130	sì yes oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... $\frac{[l/s]}{[m^3/h]}$													
		P2	DN	0	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	240
		[kW]	[mm]	0	216	288	360	396	432	468	504	540	576	612	648	720	864
KKCD250PG+011062N1	1	11	ø 250	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				8,2	-	6,1	5,8	5,6	5,3	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5		
				11,3	-	8,7	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5	
				14,1	-	11,5	10,8	10,4	10	9,7	9,3	8,9	8,5	8,1	7,7	6,9	5,1

NOTE - NOTES - NOTES

P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo. - The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation. - La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.****Per accessori vedere a pagina 63 - For the accessories see at page 63 - Pour les accessoires voir page 63.**

K-Kompact

DN 250

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA
 DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGÉES EN FOSSE SÈCHE

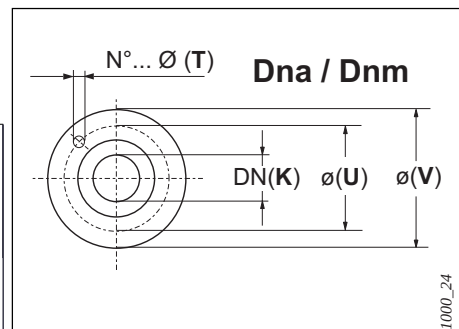
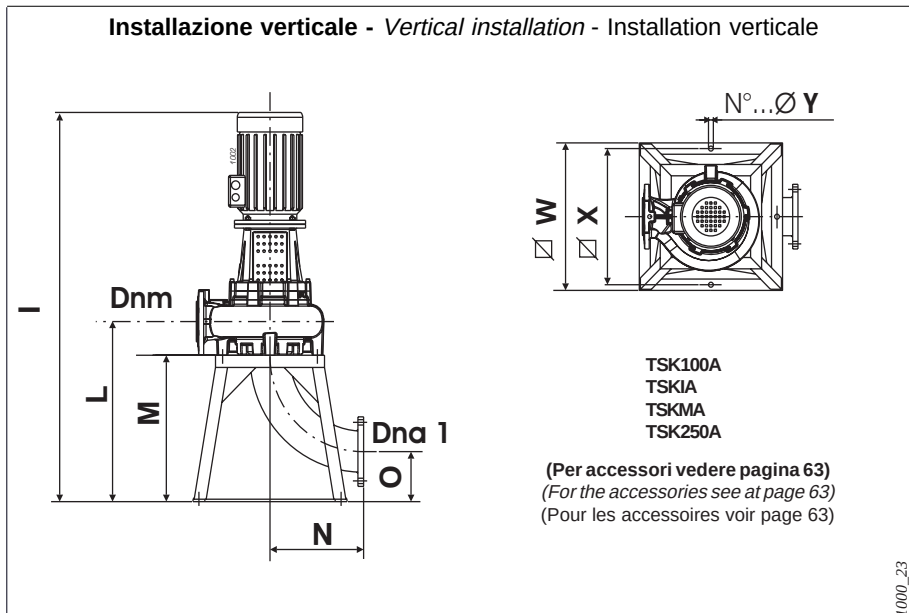
caprari

KKCD250P Poli
Poles
Pôles **6/50 Hz**



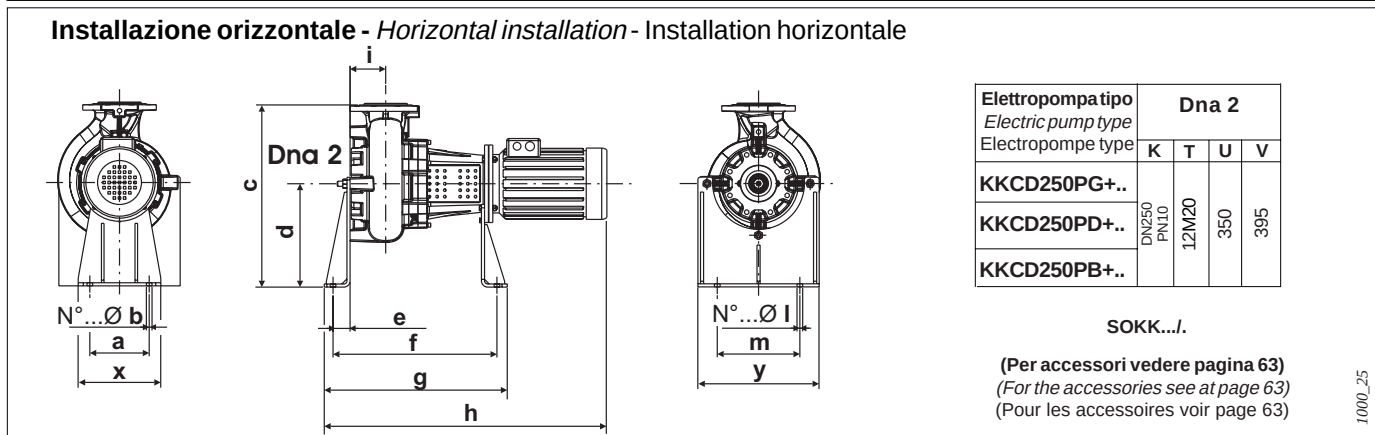
girante bicanale
double channel impeller
 roue à 2 canaux

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
 DIMENSIONS ET POIDS



Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 1				Dnm			
	K	T	U	V	K	T	U	V
KKCD250PG+..	DN250 PN10	12022	350	395	DN250 PN10	12022	350	395
KKCD250PD+..								
KKCD250PB+..								

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Peso pompa Pump weight Poids pompe
		[mm]												
	KKCD250PG+011062N1	115 x 130	1915	800	600	385	215	-	-	-	-	650	600	4022
KKCD250PD+015062N1	1961,5		410											
KKCD250PB+018562N1			424											



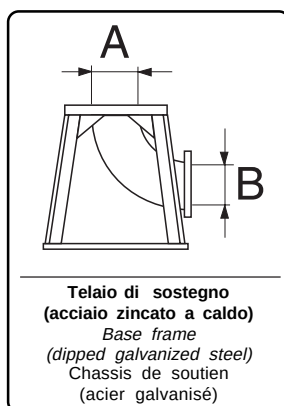
Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Dna 2			
	K	T	U	V
KKCD250PG+..	DN250 PN10	12M20	350	395
KKCD250PD+..				
KKCD250PB+..				

SOKK...I.

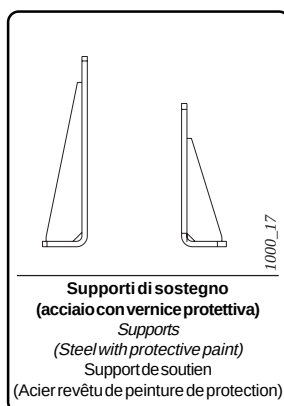
(Per accessori vedere pagina 63)
 (For the accessories see at page 63)
 (Pour les accessoires voir page 63)

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y	-	-
	[mm]														
KKCD250PG+011062N1	230	2022	900	400	66	840	914	1415	200	2022	375	320	525	-	-
KKCD250PD+015062N1								1461,5							
KKCD250PB+018562N1															

Accessori - Accessories - Accessoires



A		B		Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type					
						KKCW100N	KKCM100N	KKCM150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCD250P
100	16	100	16	TSK100A	34	●	●	-	-	-	-
150	16	150	16	TSKIA	50	-	-	●	-	-	-
200	10	200	10	TSKMA	70	-	-	-	●	●	-
250	10	250	10	TSK250A	80	-	-	-	-	-	●



Tipo Type Type	Peso Weight Poids [kg]	Elettropompa tipo - Pump type - Electropompe type					
		KKCW100N	KKCM100N	KKCM150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCD250P
SOKK100/4	35,8	●	●	-	-	-	-
SOKK200/4	33,4	-	-	●	●	●	-
SOKK250/4	34,3	-	-	-	-	-	●



La CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

La Société CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toute modification susceptible d'améliorer ses propres produits