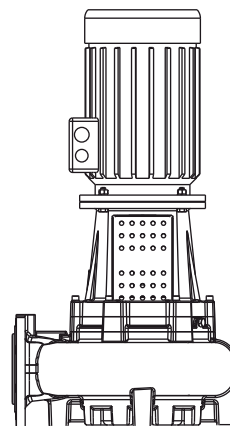




DRY INSTALLED SEWAGE ELECTRIC PUMPS
ELECTROPOMPES POUR EAUX CHARGEES
EN FOSSE SECHE
ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN
CAMERA ASCIUTTA

K-Kompact
50 Hz *non stop* **K⁺**



caprari



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

DN 65

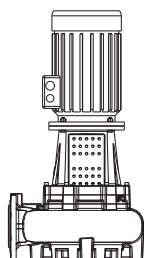
KKCA065H

Performances range; <i>Champs des performances</i> ; Campo di prestazioni	9
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> : Esemplificazione sigla elettropompa	10
Construction and materials; <i>Construction et matériaux</i> ; Costruzione e materiali	11
Technical features, dimensions and weights; <i>Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids</i> ; Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	13
Accessories; <i>Accessoires</i> ; Accessori	15

DN 80÷100

KKCW080H - KKCM080H - KKCA080H - KKCW100H - KKCM100H - KKCA100H

Performances range; <i>Champs des performances</i> ; Campo di prestazioni	17
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> : Esemplificazione sigla elettropompa	18
Construction and materials; <i>Construction et matériaux</i> ; Costruzione e materiali	19
Technical features, dimensions and weights; <i>Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids</i> ; Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	21
Accessories; <i>Accessoires</i> ; Accessori	41



DN 80÷200

KKCW080L - KKCM080L - KKCA080L - KKCW100L - KKCA100L - KKCM150L - KKCM150H - KKCA150H - KKCD200N

Performances range; <i>Champs des performances</i> ; Campo di prestazioni	43
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> : Esemplificazione sigla elettropompa	44
Construction and materials; <i>Construction et matériaux</i> ; Costruzione e materiali	45
Technical features, dimensions and weights; <i>Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids</i> ; Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	47
Accessories; <i>Accessoires</i> ; Accessori	71

DN 100÷250

KKCW100N - KKCM100N - KKCA100N - KKCM150N - KKCA150N - KKCM200P - KKCD200N - KKCA200N - KKCD250P

Performances range; <i>Champs des performances</i> ; Campo di prestazioni	73
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> : Esemplificazione sigla elettropompa	74
Construction and materials; <i>Construction et matériaux</i> ; Costruzione e materiali	75
Technical features, dimensions and weights; <i>Caractéristiques de fonctionnement, dimensions et poids</i> ; Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	77
Accessories; <i>Accessoires</i> ; Accessori	99

Flanges (UNI EN 1092-2) - Brides (UNI EN 1092-2) - Flange (UNI EN 1092-2)	101
---	-----

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.

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.

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 élektropompes 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 élektropompe 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.

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

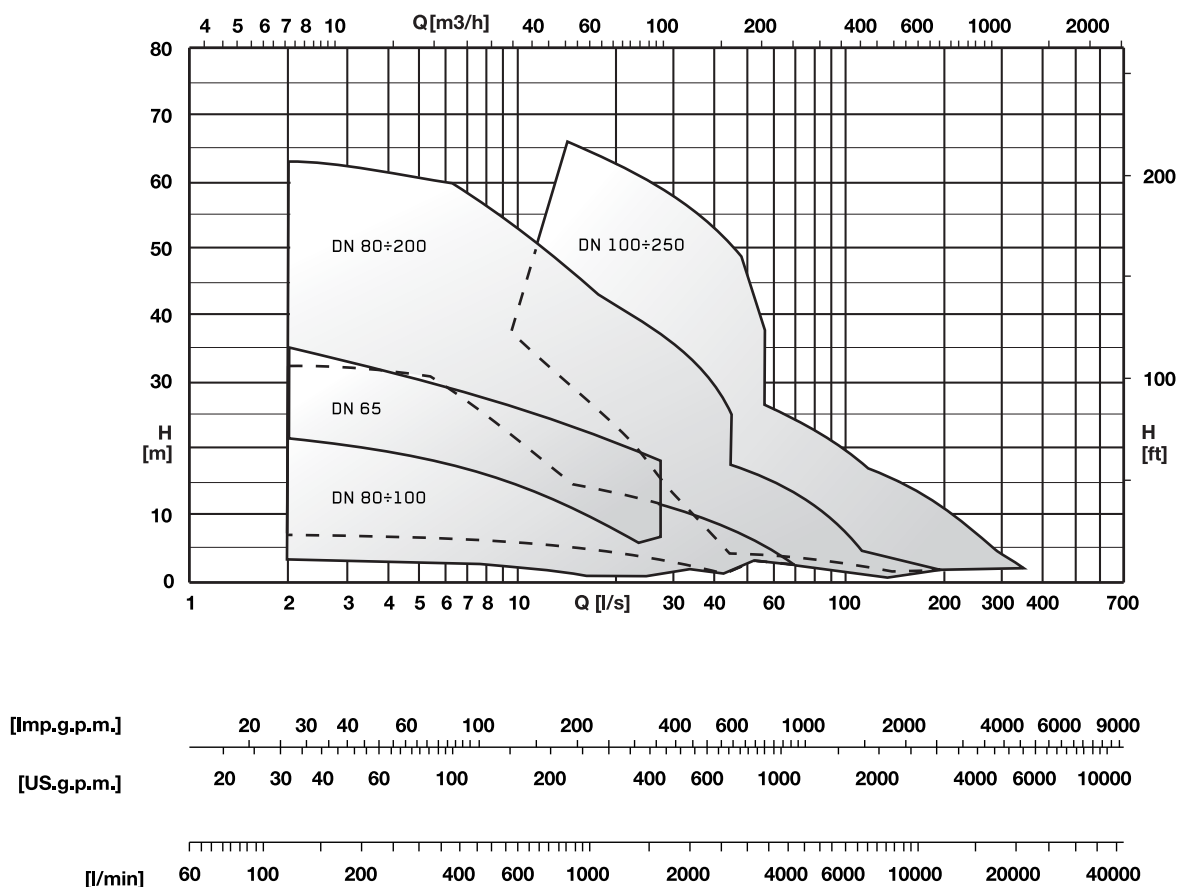
- acque grezze
- acque piovane
- acque miste
- acque nere con solidi e fibre
- fanghi attivi
- fanghi di ricircolo dei digestori
- fanghi industriali
- acque cariche abrasive
- acque pulite potabili.

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.

Performances range
Champs des performances
Campo di prestazioni



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.

PALIER

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 MECANQUES

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.

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.

The hydraulic part consists of the impeller and pump casing. Two mechanical seals installed in series protect against ingress from the pump casing to the motor chamber.

Electric pumps of the K+ series feature three different hydraulics with the following characteristics.

La partie hydraulique est constituée d'une roue et d'un corps de pompe. L'étanchéité entre le corps de pompe et la chambre moteur est garantie par le montage de deux garnitures mécaniques montées de série.

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

La parte idraulica è costituita da girante e corpo pompa. Lo sbarramento contro le infiltrazioni dal corpo pompa alla camera motore è garantito da due tenute meccaniche montate in serie.

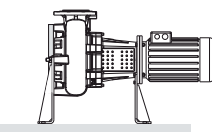
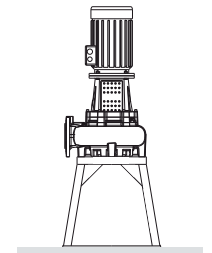
Nelle elettropompe della serie K+ vengono montate tre diverse idrauliche con le seguenti caratteristiche.

	RETRACTED OPEN IMPELLER: W The impeller offers reliability against clogging due to the feature of wide through passages, and a good resistance to wear thanks to the absence of shimming. The versatility of use compensates for this impellers somewhat lower efficiency. The impeller can be reduced in dimension to offer different characteristics. For water containing a large amount of solids and long fibre, sewage with a high gas and sludge content. ROUE VORTEX: TYPE W <i>Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage, larges sections de passages sphériques, bonne robustesse à l'usure due à l'absence de canaux, rendements limités compensés par la polyvalence d'emploi, possibilité de rognage des roues.</i> <i>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.</i> GIRANTE APERTA ARRETRATA: W Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità d'impiego che compensa i rendimenti contenuti, possibilità di ridurre le giranti. Indicata per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquami con alto contenuto di gas e fanghi.	SINGLE-CHANNEL IMPELLER: M It offers reliability against clogging and features wide through sections and a good resistance to wear, low mechanical action on the fluid, high hydraulic efficiency. Particularly suitable for clean water, water containing solid and fibrous solids, cloacal water, sewage and sludge. Low vibrations thanks to the dynamically balanced impeller. ROUE MONOCANAL: TYPE M <i>Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage; larges sections de passages sphériques; bonne robustesse à l'usure; faible contrainte mécanique sur le fluide; rendement hydraulique élevé.</i> <i>Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et des fibre, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux.</i> <i>Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.</i> GIRANTE MONOCANALE: M Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.	
	DOUBLE CHANNEL IMPELLER: D It offers reliability against clogging and features wide through sections and a good resistance to wear, low mechanical action on the fluid, high hydraulic efficiency at high flow rates. Particularly suitable for clean water, water containing solids and fibrous solids, cloacal water, sewage and sludge. Low vibrations thanks to the dynamically balanced impeller. ROUE A 2 CANAUX: D <i>Caractérisée par une bonne sécurité contre le bourrage, passages sphériques larges, bonne résistance à l'usure, faible action mécanique sur le fluide, haute performance hydraulique aux débits élevés.</i> <i>Tout particulièrement indiquée pour les eaux claires, eaux chargées contenant des corps solides et fibreux, eaux d'égout, lisiers et boues. Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.</i> GIRANTE BICANALE: D Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.	OPEN TWIN BLADE IMPELLER: A It offers reliability against clogging and features a good resistance to wear, low mechanical action on the fluid, high hydraulic efficiency. Particularly suitable for clean water, water containing solid and fibrous solids, cloacal water, sewage and sludge. Low vibrations thanks to the dynamically balanced impeller. ROUE OUVERT À DEUX AUBES: A <i>Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage; bonne robustesse à l'usure; faible contrainte mécanique sur le fluide; rendement hydraulique élevé.</i> <i>Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et des fibre, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux.</i> <i>Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.</i> GIRANTE BIPALA APERTA: A Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico. Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi. Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.	

Caprari's **non stop K+** is the new series of electric pumps for wastewater designed with non-clogging hydraulic parts and generously sized free passages able to do away with down times and costly maintenance work.

Caprari **non stop K+** est la nouvelle série d'électropompes pour eaux usées projetée

Caprari **non stop K+** è la nuova serie di elettropompe per liquidi carichi progettata con idraulica non intasabile e ampi passaggi liberi così da evitare fermi macchina e costosi interventi di manutenzione.

HORIZONTAL INSTALLATION Upward or side outlet. The electric pump is fixed in place with support brackets. Horizontal intake. Minimum height measurement. POSE HORIZONTALE <i>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.</i> 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.	
VERTICAL INSTALLATION Assembly allowing easy inspection and maintenance, and minimum plan dimensions. Horizontal intake and delivery. POSE VERTICALE <i>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.</i> INSTALLAZIONE VERTICALE Questa disposizione consente la massima facilità di ispezione, manutenzione e minimo ingombro in pianta. L'aspirazione e la mandata sono orizzontali.	

For outdoor vertical installations or in presence of splash water, the installation of a rain cover is required for V1, V5, V15, V17 and V18 motors.

Dans le cas d'une utilisation à l'extérieur à la verticale ou exposé aux projections d'eau, il faut installer la tôle parapluie pour les moteurs des versions suivantes V1, V5, V15, V17 et V18.

Per installazioni all'aperto in verticale o in presenza di spruzzi d'acqua, per i motori in forma costruttiva V1, V5, V15, V17 e V18 è necessaria l'installazione del tettuccio parapioggia.

- Inverter resistant asynchronous, threephase 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 $\div$ 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 standard from 11 kW

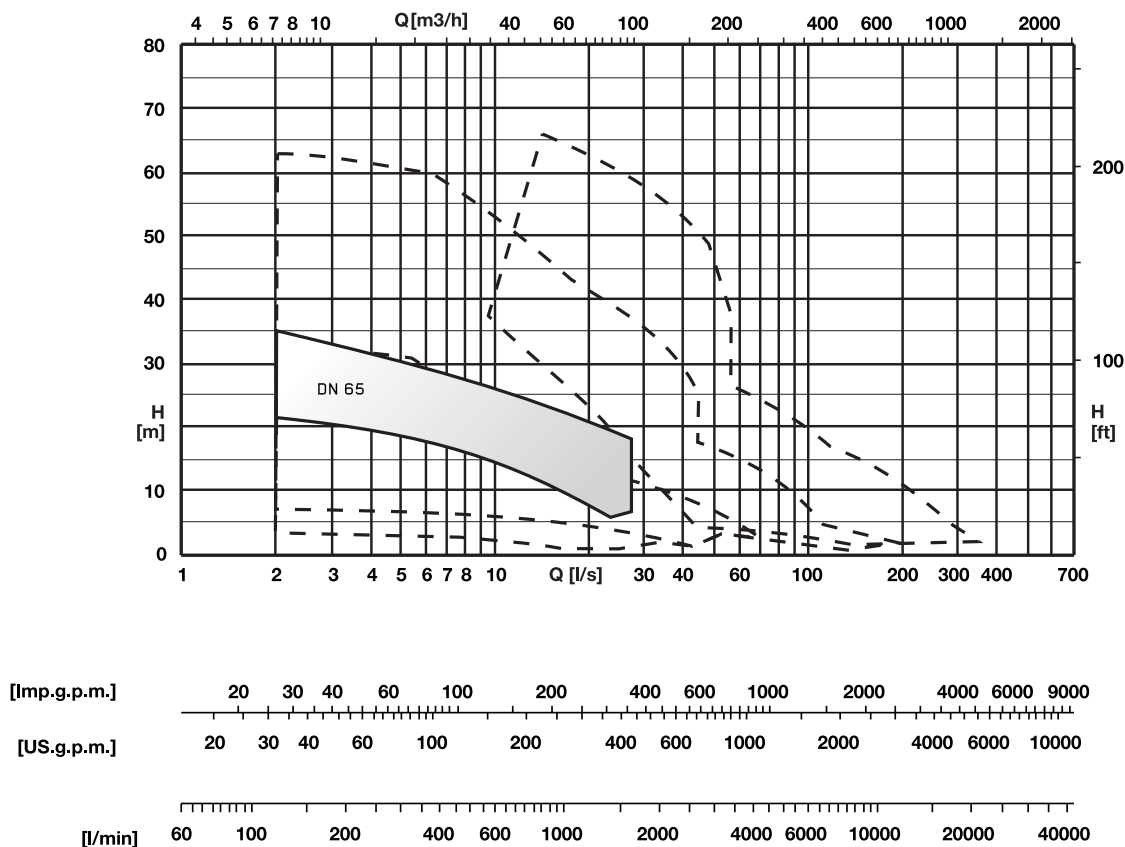
The new K-Kompact electric pumps for sewage/ wastewater feature standardized surface motors in IE4 or IE3 efficiency class, in compliance with EU REGULATION 2019/1781.

- Moteur électrique "résistant aux onduleurs", 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 standard de 11 kW

Les nouvelles électropompes pour eaux chargées K-Kompact sont équipées de moteurs de surface normalisés de classe d'efficacité IE4 ou IE3, conformément au RÈGLEMENT UE 2019/1781.

- 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 $\div$ 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 standard da 11 kW

Le nuove elettropompe per acque cariche K-Kompact montano motori di superficie normalizzati in classe di efficienza IE4 o IE3 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781.

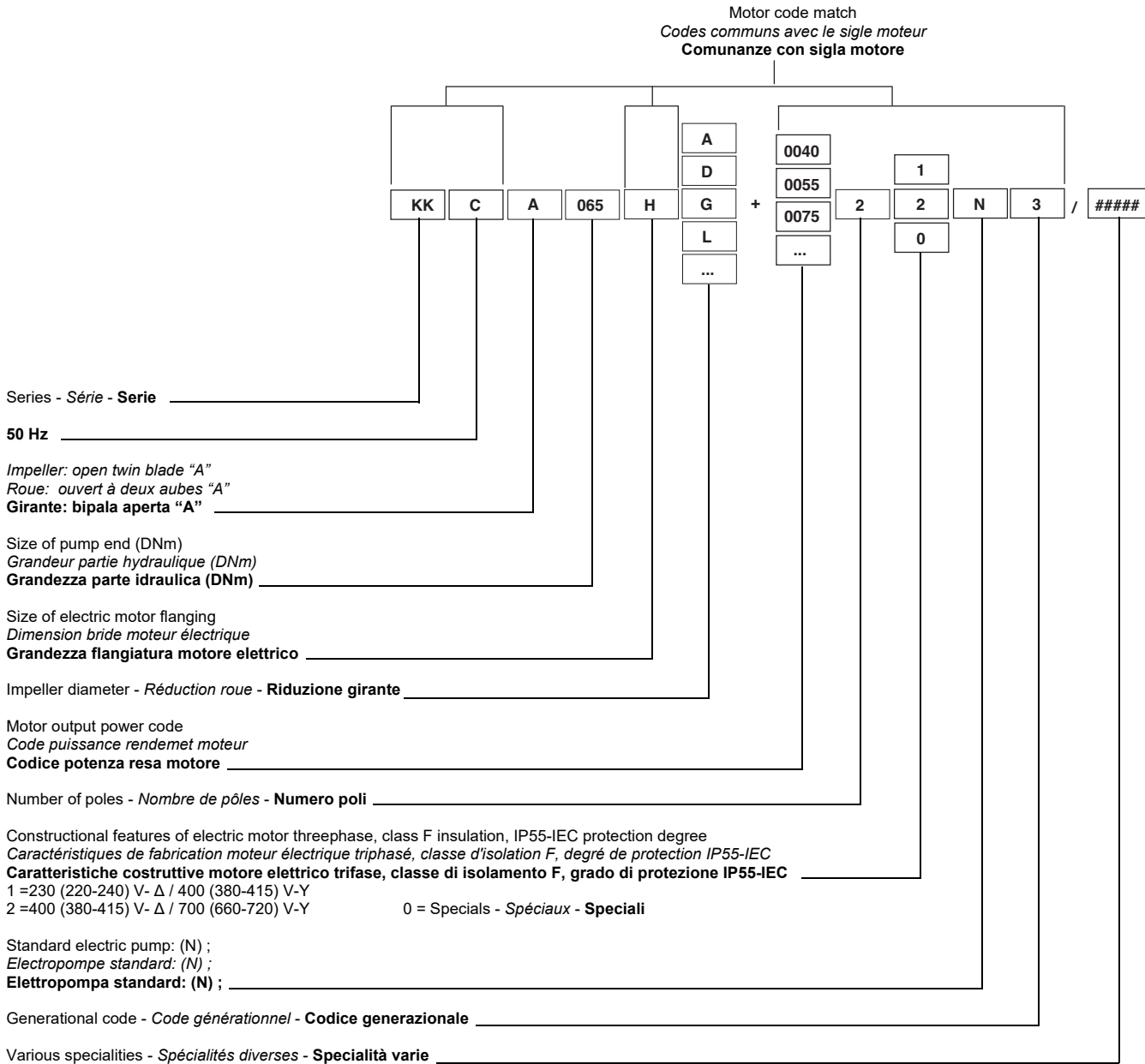


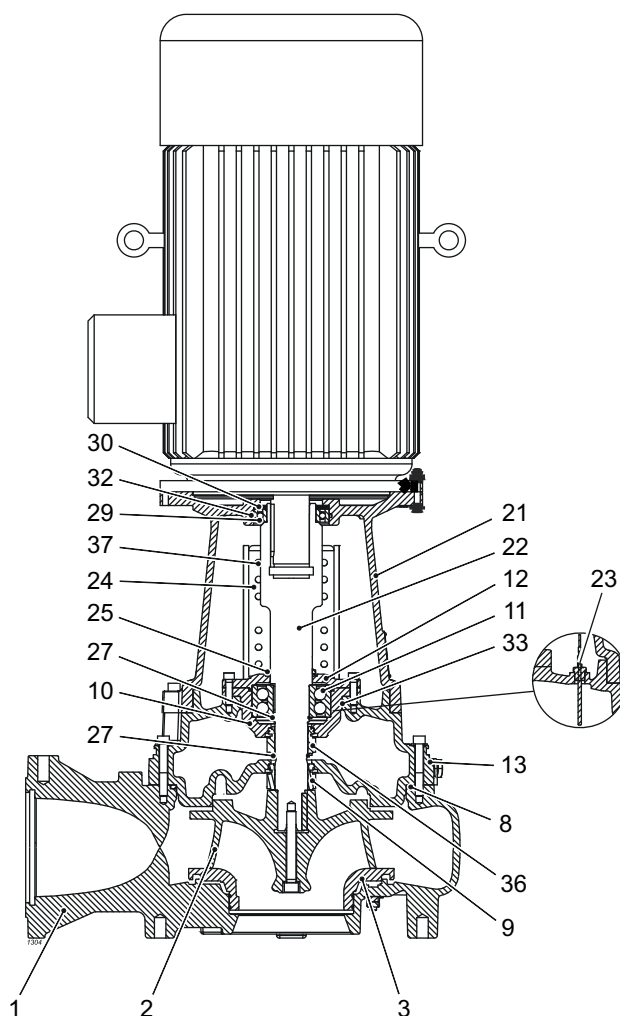
K-Kompact
DN 65



KKCA065H

Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa





Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Suction support	Nodular cast iron	Palier aspiration	Fonte sphéroïdale	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	silicon carbide/ceramic	Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium/ céramique	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
10	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.
Sondativity probe in the motor casing

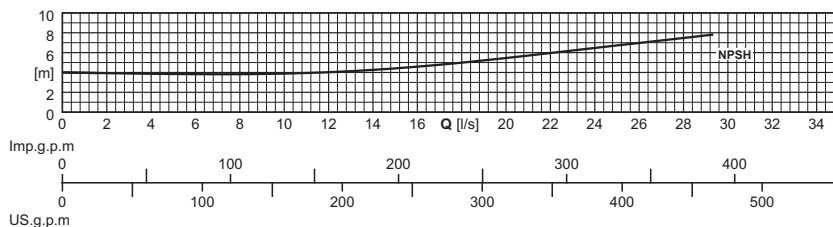
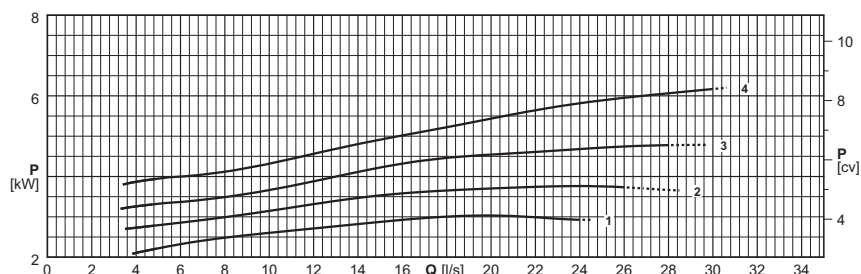
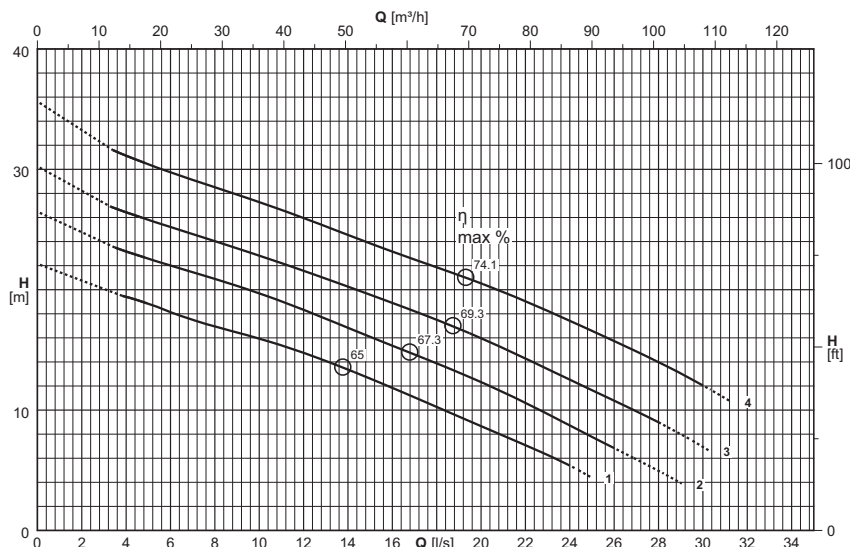
Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA065H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCA065HL+004021N3	1	4	[m]	22,2	-	18,1	16,4	14,7	12,6	10,3	7,9	5,4	
KKCA065HG+004021N3	2	4	[m]	26,5	-	22	20,3	18,3	16,1	13,9	11,5	8,7	5,9
KKCA065HD+005522N3	3	5,5	[m]	30,3	-	25,2	23,4	21,6	19,6	17,5	15,1	12,5	9,9
KKCA065HA+007522N3	4	7,5	[m]	35,6	-	29,8	27,9	25,9	23,9	21,9	19,8	17,4	14,9
NPSH _R			[m]	4	3,9	3,8	3,9	4	4,4	5	5,7	6,5	7,2

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

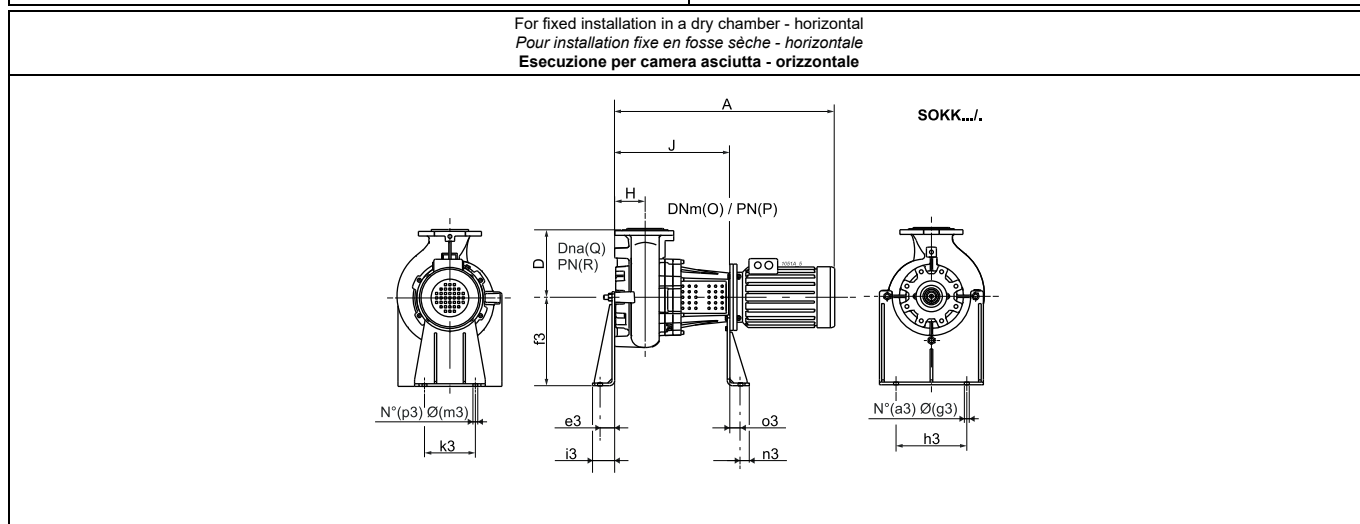
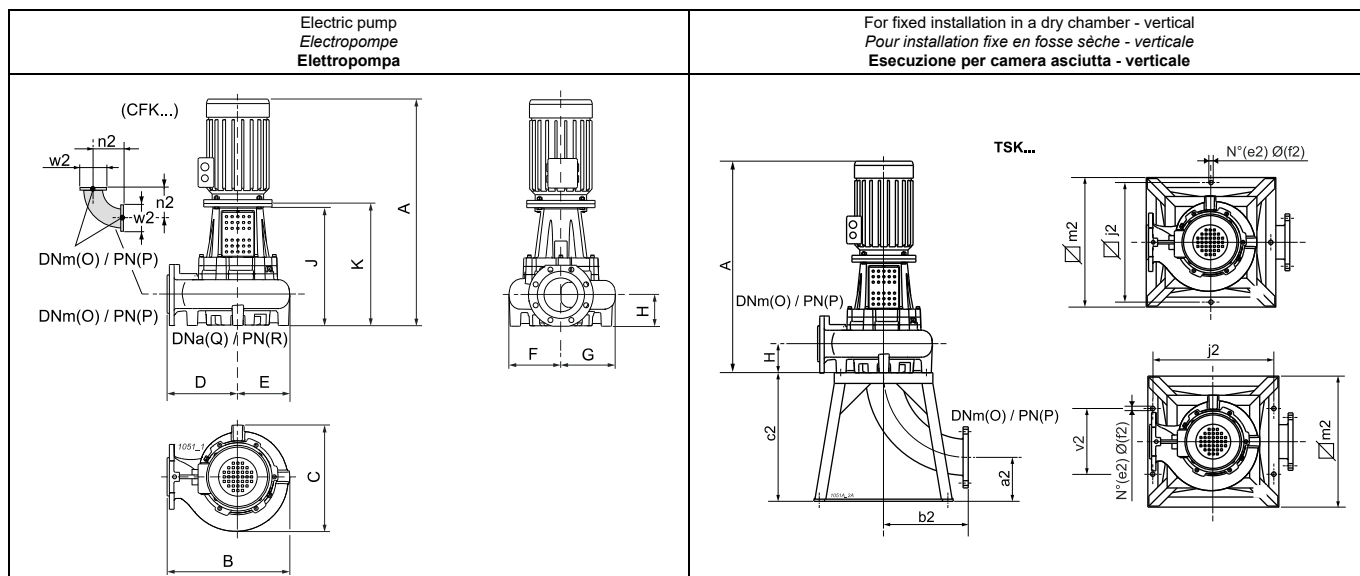
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weig ht Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
																			TSK.A	SOK.
KKCA065HG+004021N3	---	55,7	731,5	390	366	245	145	145	221	91	334,5	351,5	65	16	65	16 (*)	140	185	I, 100, K65	K80/2
KKCA065HL+004021N3	---	55,7	731,5	390	366	245	145	145	221	91	334,5	351,5	65	16	65	16 (*)	140	185	I, 100, K65	K80/2
KKCA065HD+005522N3	---	68,2	746,5	390	366	245	145	145	221	91	354,5	371,5	65	16	65	16 (*)	140	185	K80, K65	K80/3
KKCA065HA+007522N3	---	73,7	746,5	390	366	245	145	145	221	91	354,5	371,5	65	16	65	16 (*)	140	185	K65	K80/3
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSK1A	205	395	600	4	22	600	650	-												
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650	-												
TSKK65A	150	140	290	4	12	390	440	230												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/2	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									
SOKK80/3	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

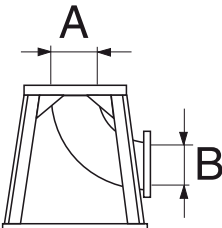
(*) Consult the flanges page.

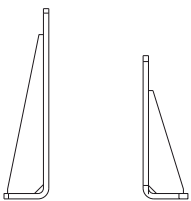
Pour les accessoires voir page "Accessories"

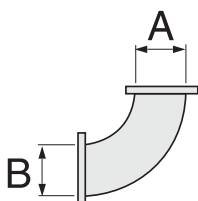
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

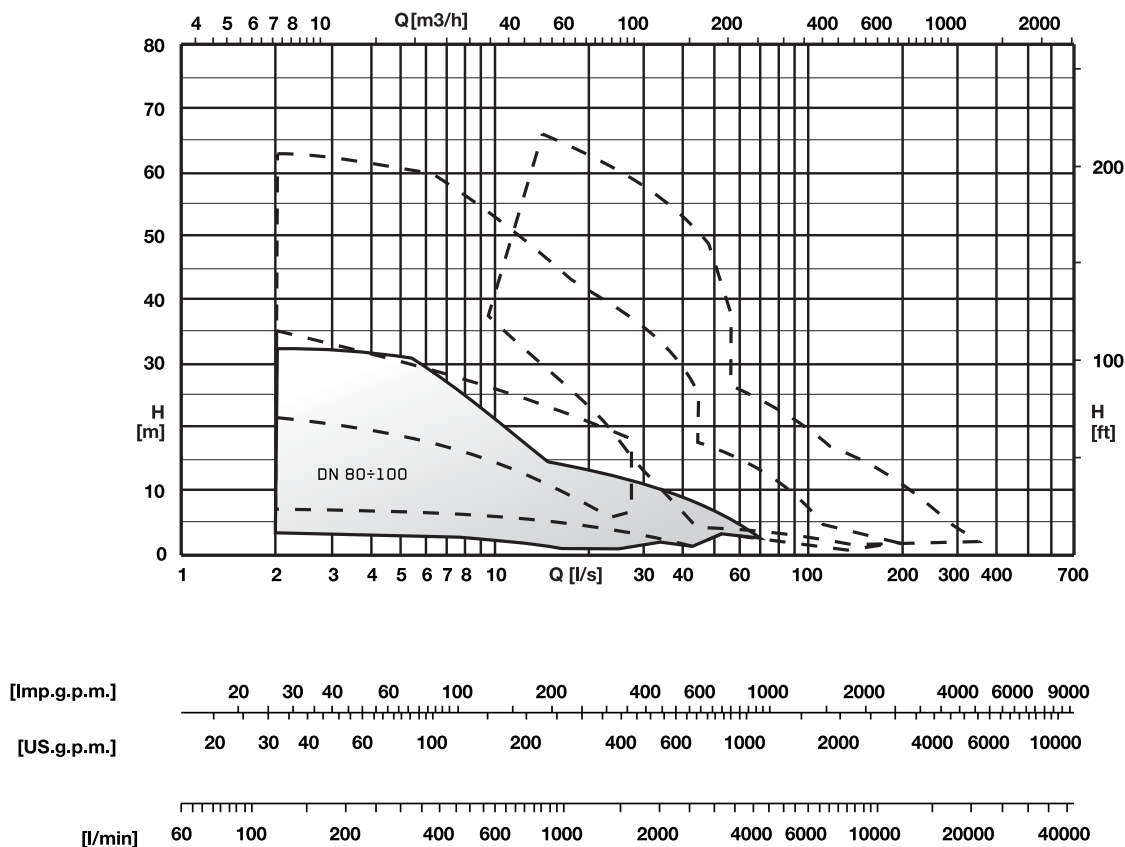
Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	KKCA065H
	TSKIA	65	16 (*)	65	16 (*)	50	•
	TSKK65A	65	16 (*)	65	16 (*)	14,5	•
	TSKK80A	65	16 (*)	65	16 (*)	35	•
	TSK100A	65	16 (*)	65	16 (*)	34	•

Supports (Steel with protective paint) Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo
		[Kg]	KKCA065H
	SOKK80/2	32	4
	SOKK80/3	33	5,5-7,5

Flanged elbow (dipped galvanized steel) Coude bridé (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	KKCA065H
	CFK65	65	16	65	16	2	•
	CFK80	65	16	65	16	10,5	•
	CFK100	65	16	65	16	12	•
	CFK150	65	16	65	16	25,5	•

Performance ranges
Champs de performance
Campo di prestazioni

KKCW080H
KKCM080H
KKCA080H
KKCW100H
KKCM100H
KKCA100H



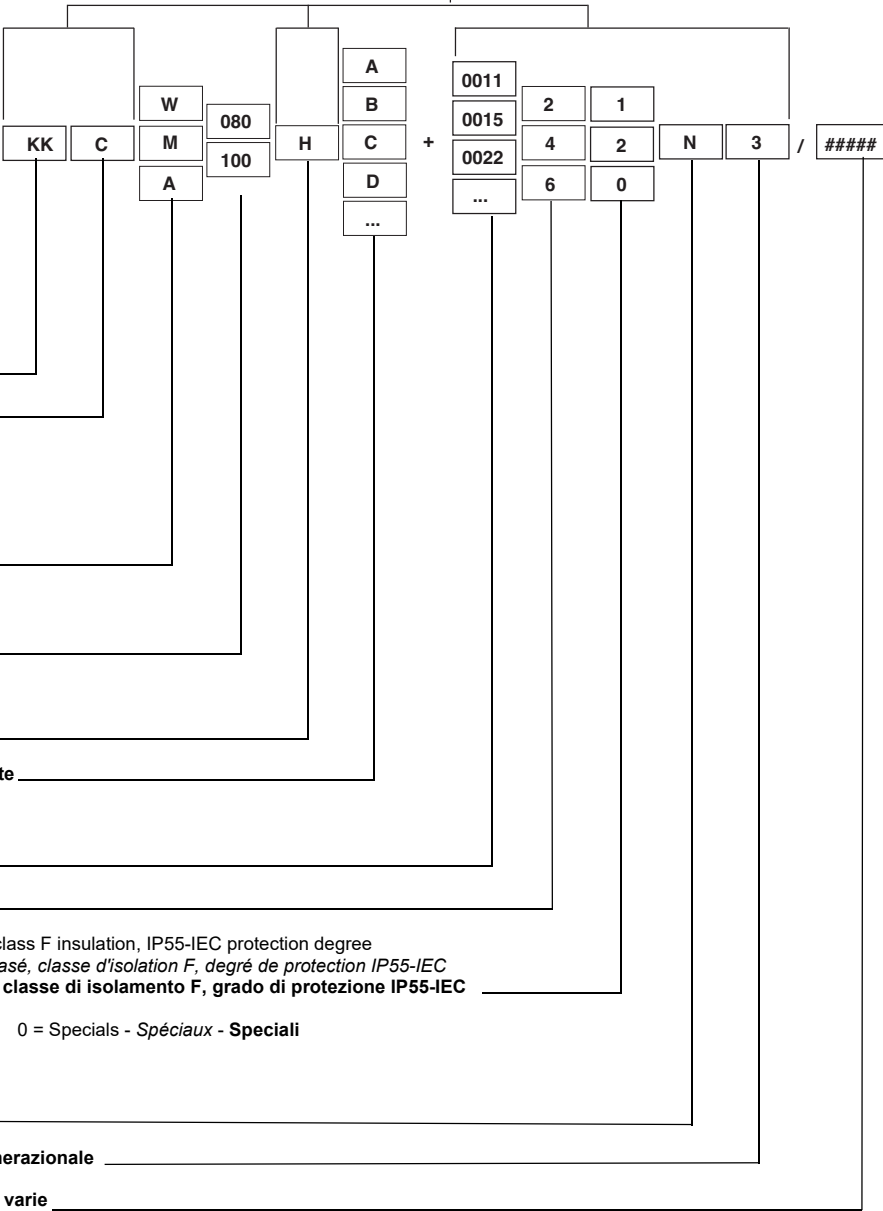
K-Kompact
DN 80÷100



KKCW080H
KKCM080H
KKCA080H
KKCW100H
KKCM100H
KKCA100H

Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

Motor code match
Codes communs avec le sigle moteur
Comunanze con sigla motore



Series - Série - Serie

50 Hz

Impeller: open twin blade "A"; vortex "W";
single-channel "M"
Roue: ouvert à deux aubes "A"; vortex "W";
monocanal "M"
Girante: bipala aperta "A"; a vortice "W";
monocanale "M"

Size of pump end (DNm)
Grandeur partie hydraulique (DNm)
Grandezza parte idraulica (DNm)

Size of electric motor flanging
Dimension bride moteur électrique
Grandezza flangiatura motore elettrico

Impeller diameter - Réduction roue - Riduzione girante

Motor output power code
Code puissance rendemet moteur
Codice potenza resa motore

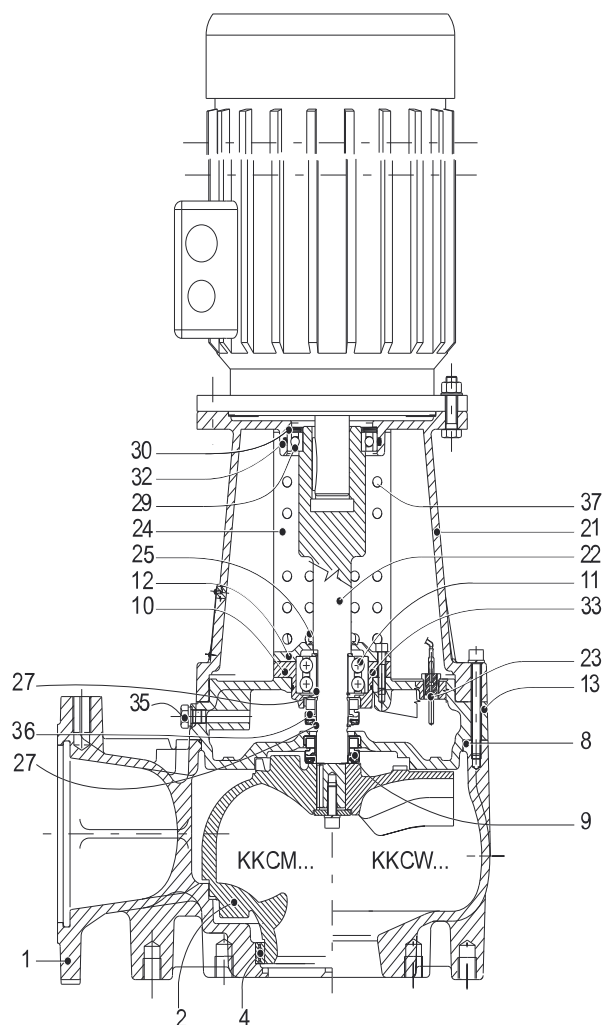
Number of poles - Nombre de pôles - Numero poli

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
Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP55-IEC
1 =230 (220-240) V- Δ / 400 (380-415) V-Y
2 =400 (380-415) V- Δ / 700 (660-720) V-Y
0 = Specials - Spéciaux - Speciali

Standard electric pump: (N) ;
Electropompe standard: (N) ;
Elettropompa standard: (N) ;

Generational code - Code générationnel - Codice generazionale

Various specialities - Spécialités diverses - Specialità varie



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
4	Impeller wear ring	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	silicon carbide/ceramic	Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium/ céramique	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
10	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Plug	Stainless steel	Bouchon	Acier inox	Tappo	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.
Sondativity probe in the motor casing

Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

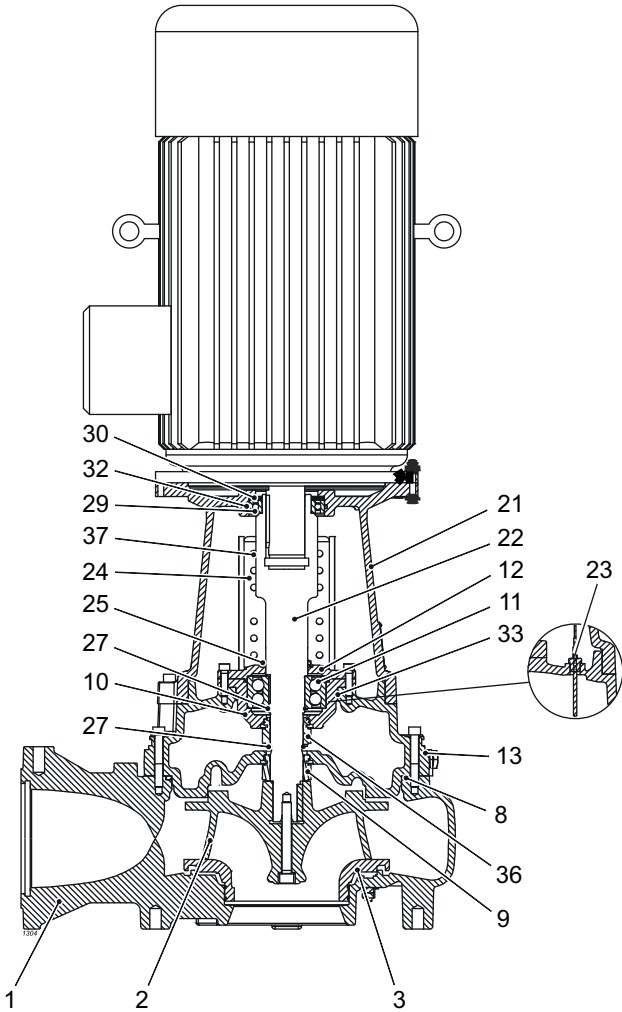
Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

K-Kompact DN 80÷100

caprari

KKCA080H
KKCA100H

Construction and materials
Construction et matériaux
Costruzione e materiali

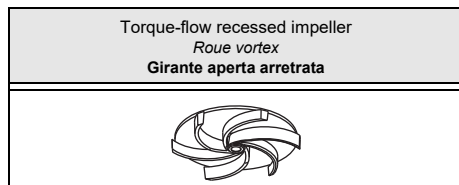


Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Suction support	Nodular cast iron	Palier aspiration	Fonte sphéroïdale	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	silicon carbide/ceramic	Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium/ céramique	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
10	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

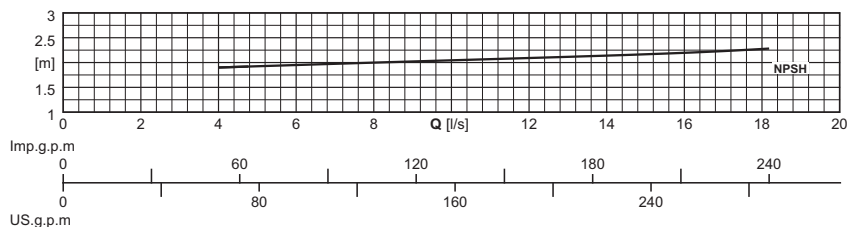
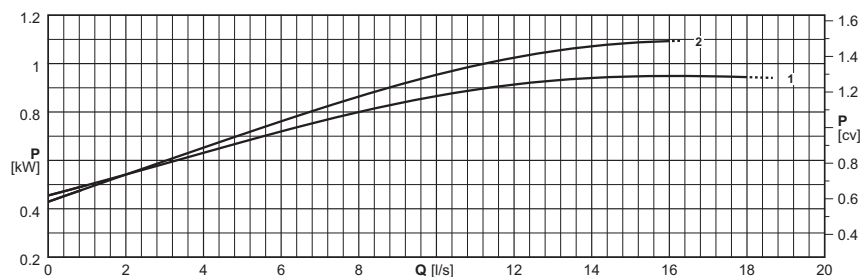
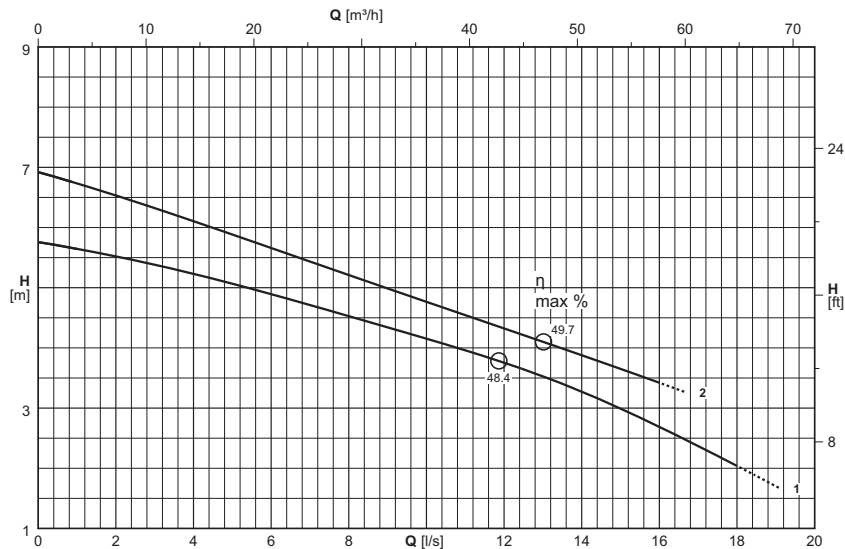
Screws and nuts in stainless steel.
Sonductivity probe in the motor casing

Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore



Type Type Tipo	KKCW080H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
		P ₂	[m³/h]	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCW080HE+001161N3	1	1,1	[m]	5,8	5,5	5,2	4,9	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2
KKCW080HC+001161N3	2	1,1	[m]	6,9	6,5	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3	3,9	3,4	
NPSH _R			[m]			1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	2,2	2,3

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

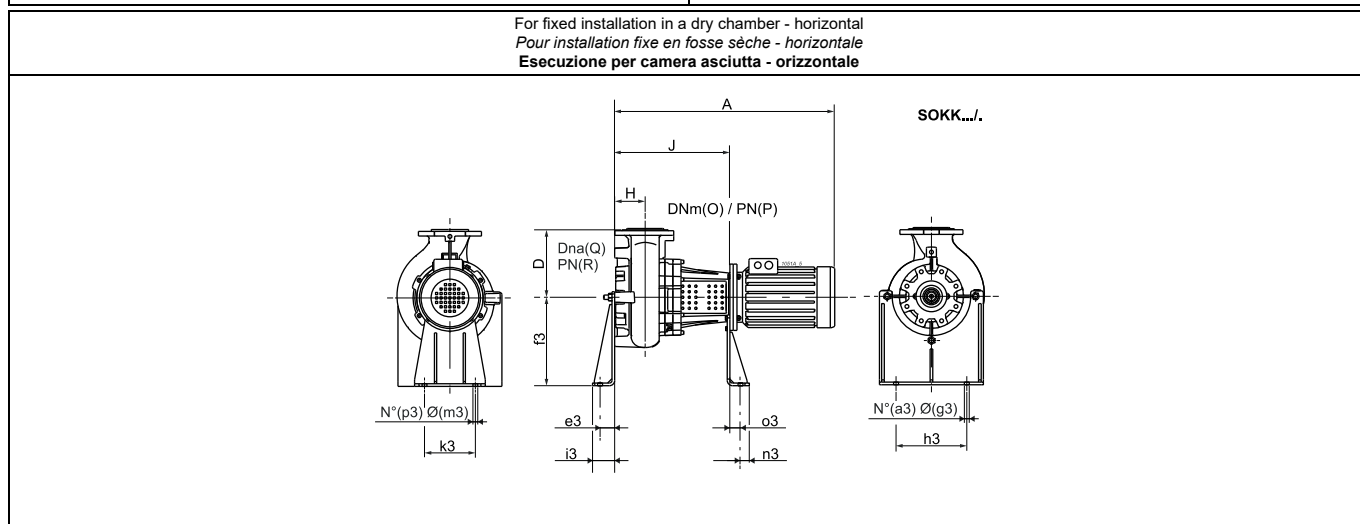
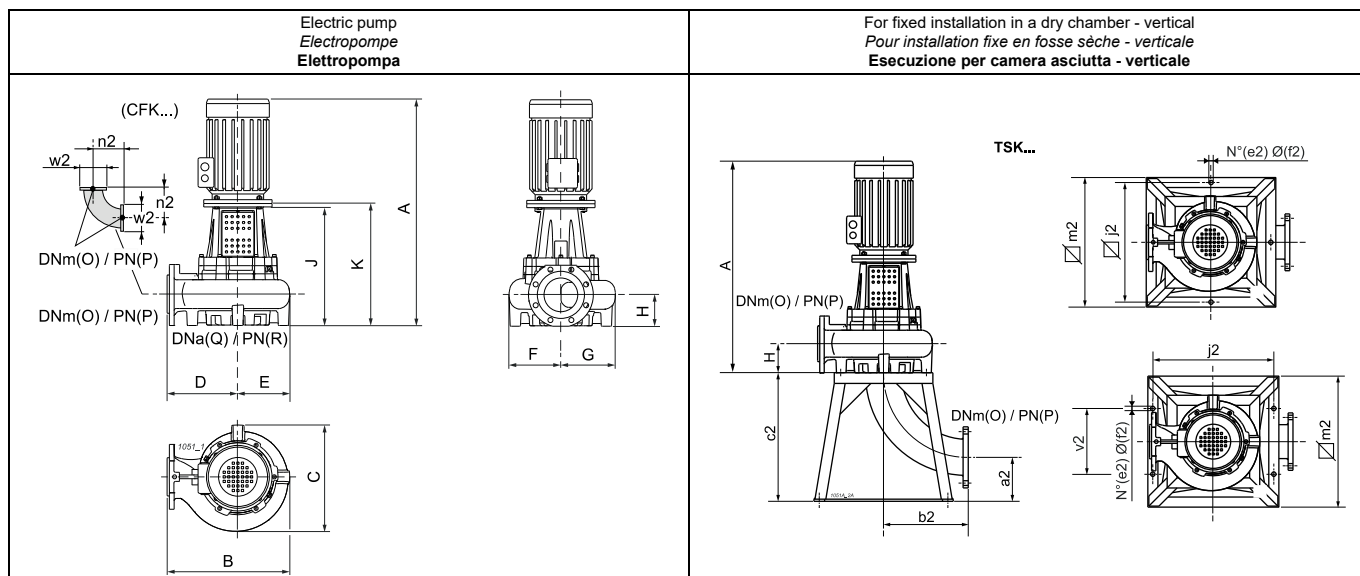
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW080HC+001161N3	Ø 80	66	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCW080HE+001161N3	Ø 80	72	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/1	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori
(*) Vedere pagina flange.

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

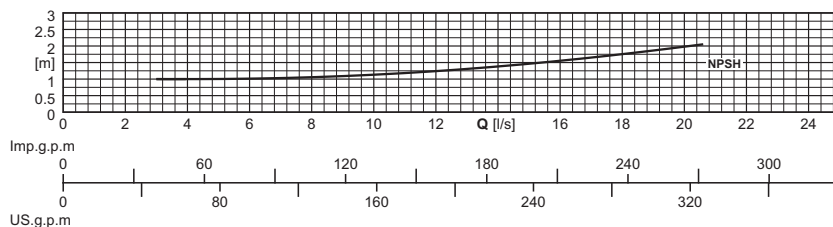
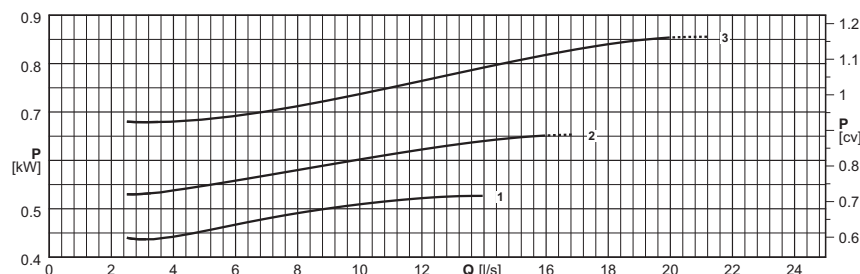
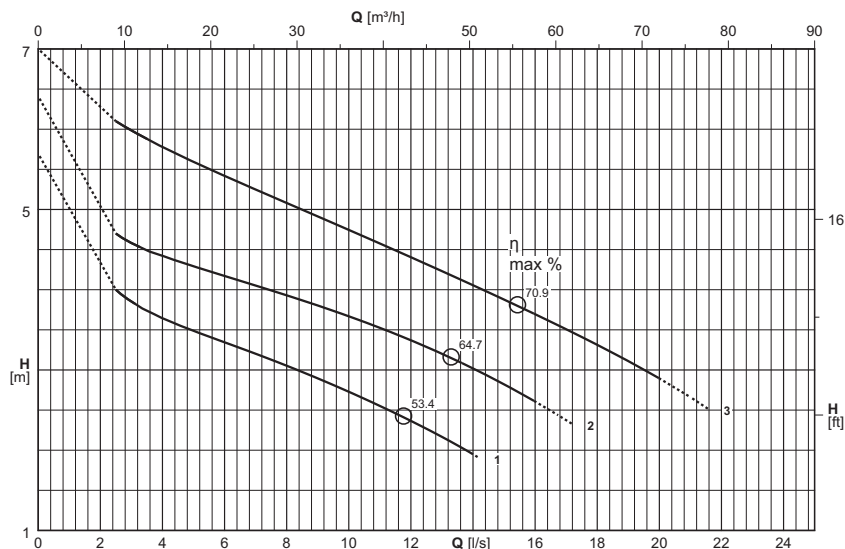


Type
Type
Tipo

KKCM080H...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			P ₂	[m³/h]	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCM080HG+001161N3	1	1,1	[m]	4,7	-	3,6	3,3	3,1	2,7	2,4	1,9		
KKCM080HD+001161N3	2	1,1	[m]	5,4	-	4,4	4,2	3,9	3,7	3,4	3	2,6	
KKCM080HA+001161N3	3	1,1	[m]	6,7	-	5,8	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,7	3,3
NPSH _R			[m]			1	1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

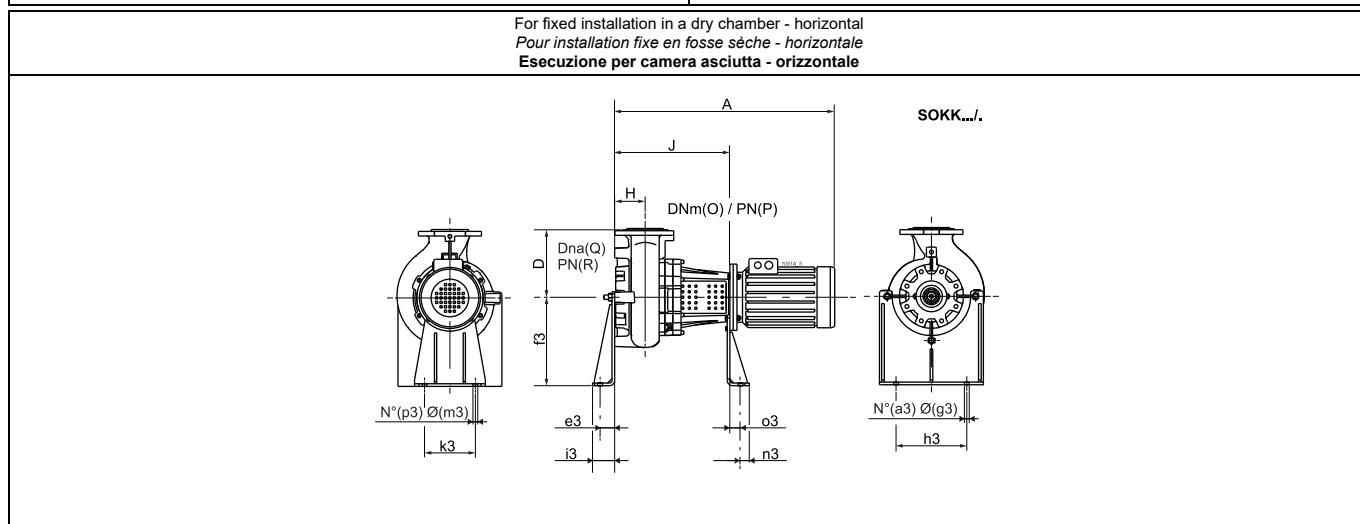
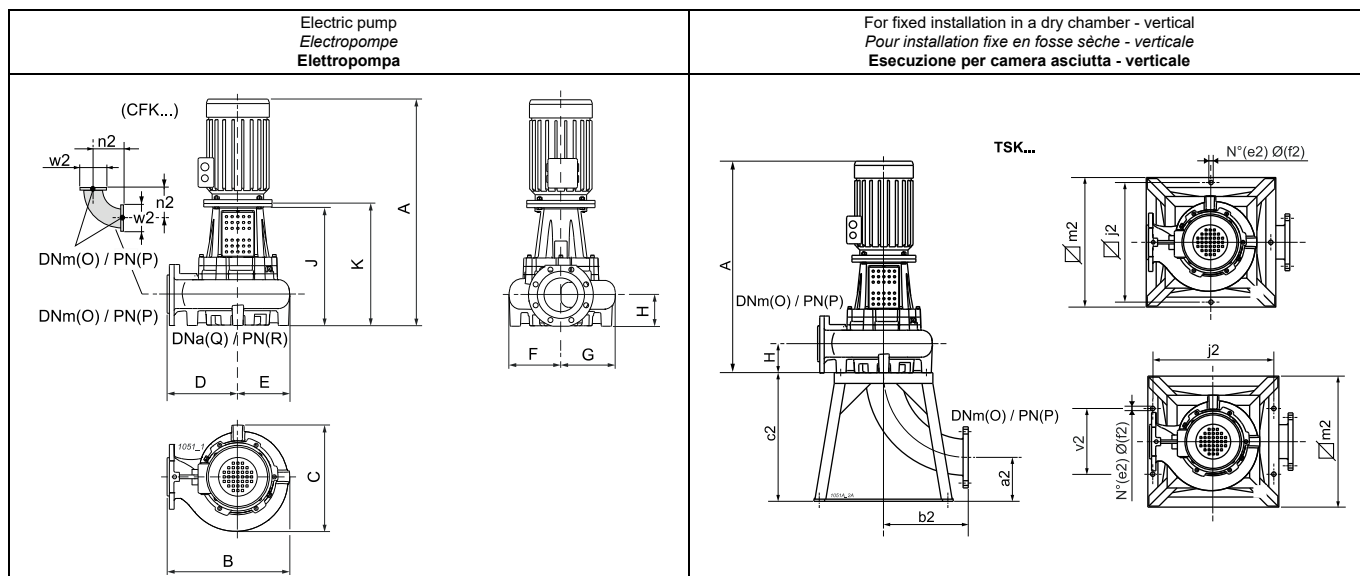
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

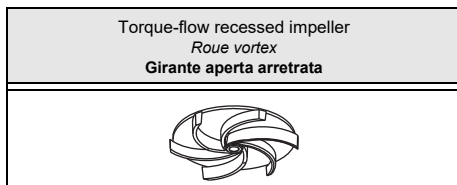


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM080HA+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCM080HD+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCM080HG+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/1	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

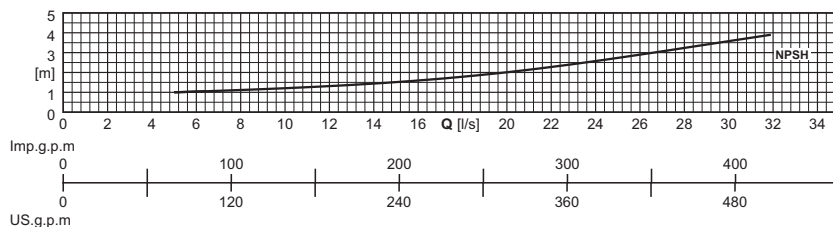
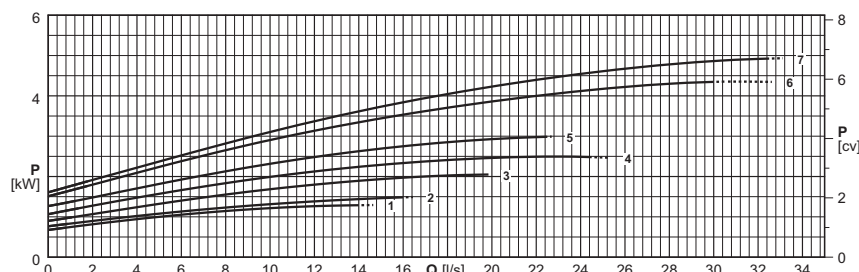
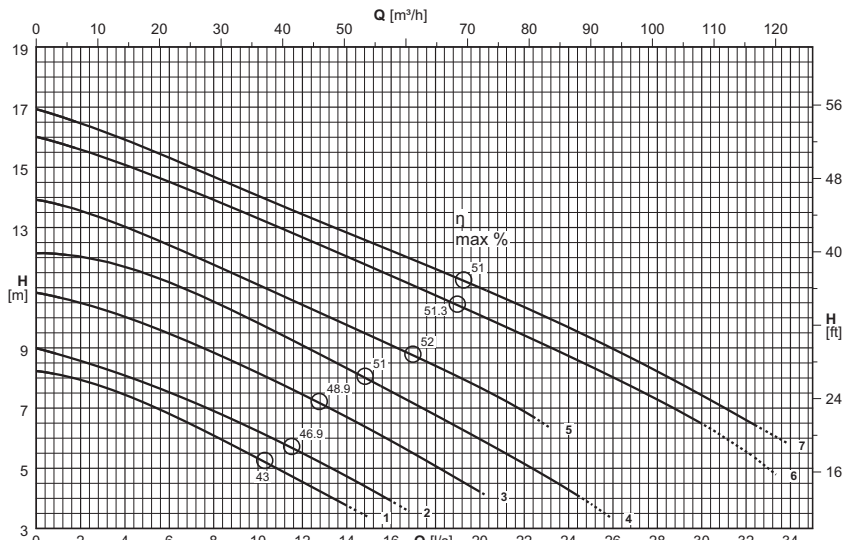
For the accessories specification see page "Accessories"
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori
(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCW080H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCW080HN+001541N3	1	1,5	[m]	8,2	7,7	6,8	5,7	4,5					
KKCW080HM+001541N3	2	1,5	[m]	9	8,3	7,5	6,6	5,5	4,3				
KKCW080HI+002241N3	3	2,2	[m]	10,8	10,3	9,5	8,5	7,5	6,3	5,1			
KKCW080HH+003041N3	4	3	[m]	12,1	11,9	11,2	10,2	9,1	7,9	6,8	5,6	4,3	
KKCW080HE+003041N3	5	3	[m]	13,9	13,3	12,4	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3		
KKCW080HC+005542N3	6	5,5	[m]	16	15,3	14,5	13,6	12,7	11,7	10,7	9,8	8,7	7,7
KKCW080HA+005542N3	7	5,5	[m]	16,9	16,2	15,3	14,4	13,4	12,5	11,6	10,7	9,7	8,6
NPSH _R			[m]			1	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

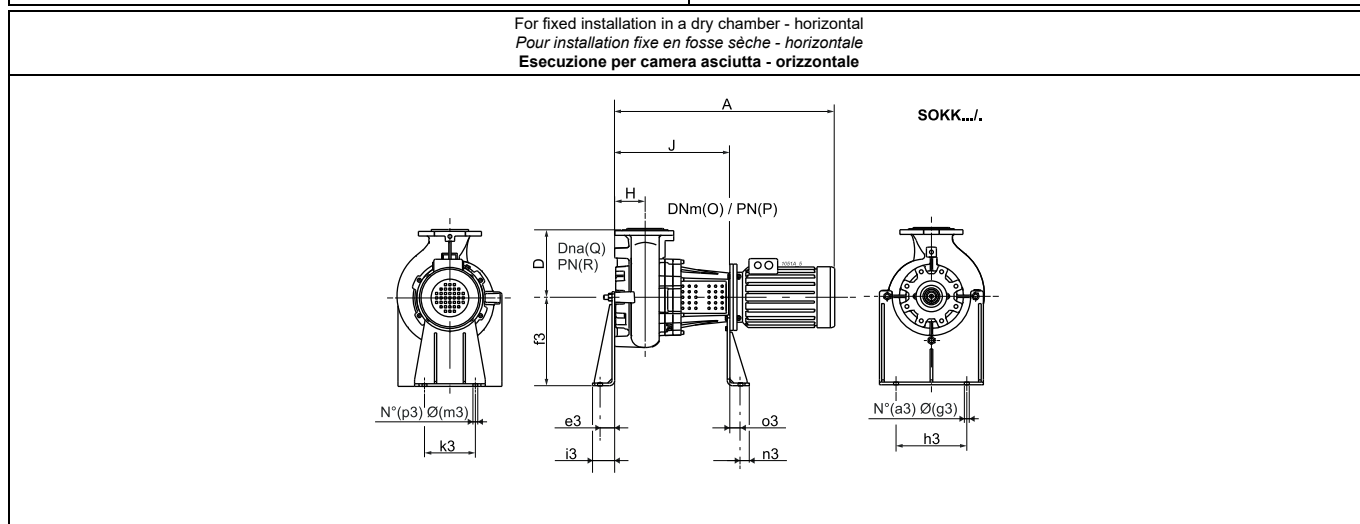
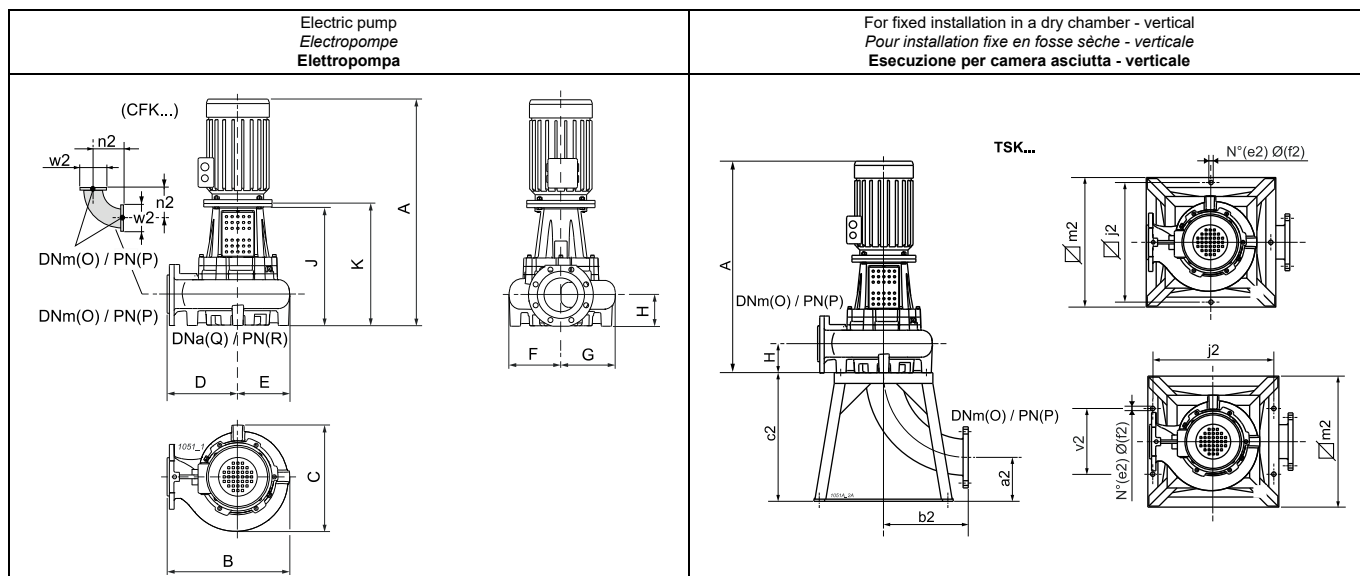
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW080HM+001541N3	Ø 80	65	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCW080HN+001541N3	Ø 80	65	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCW080HI+002241N3	Ø 80	69	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCW080HE+003041N3	Ø 80	79	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCW080HH+003041N3	Ø 80	73	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCW080HA+005542N3	Ø 80	86	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HC+005542N3	Ø 80	86	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/1	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									
SOKK80/2	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									
SOKK80/3	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

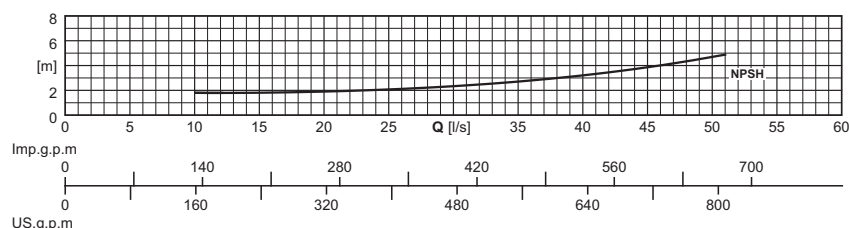
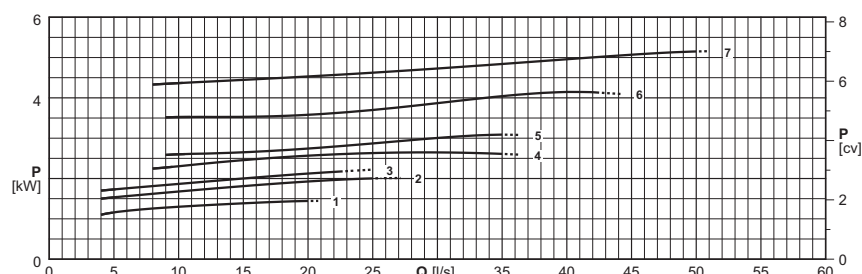
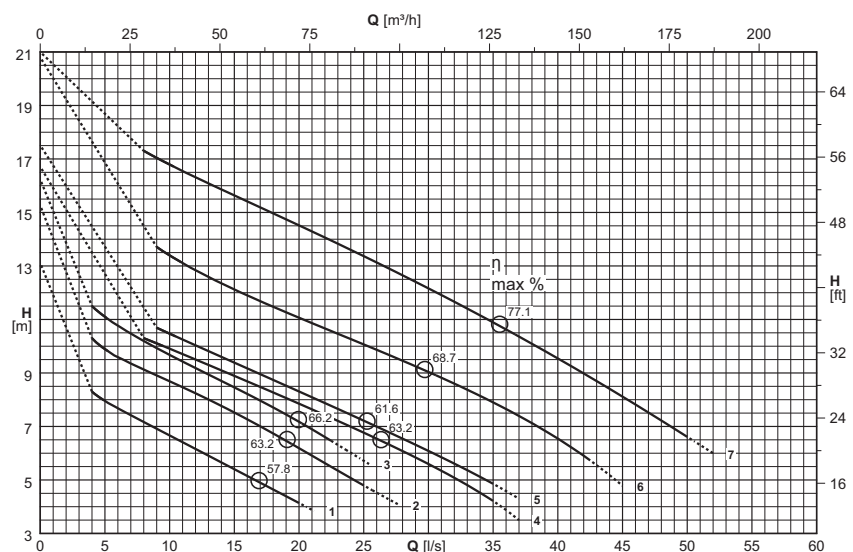


Type
Type
Tipo

KKCM080H...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCM080HG+001541N3	1	1,5	[m]	10,1	8,3	7,2	6,2	5,1	4,1				
KKCM080HD+002241N3	2	2,2	[m]	12,3	10,3	9,1	8,2	7,3	6,2	5,1			
KKCM080HC+002241N3	3	2,2	[m]	13,2	11,5	10,2	9,2	8,2	7,2	6			
KKCM080HL+003041N3	4	3	[m]	13,7	-	10,3	9,5	8,7	7,9	7	6,1	5,1	3,9
KKCM080HG+004041N3	5	4	[m]	14,5	-	-	10	9,2	8,3	7,4	6,5	5,6	4,6
KKCM080HD+005542N3	6	5,5	[m]	17,8	-	-	12,9	11,9	11,1	10,3	9,5	8,6	7,6
KKCM080HA+005542N3	7	5,5	[m]	20,4	-	17,3	16,3	15,4	14,5	13,6	12,6	11,7	10,6
NPSH _R			[m]				1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,8

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

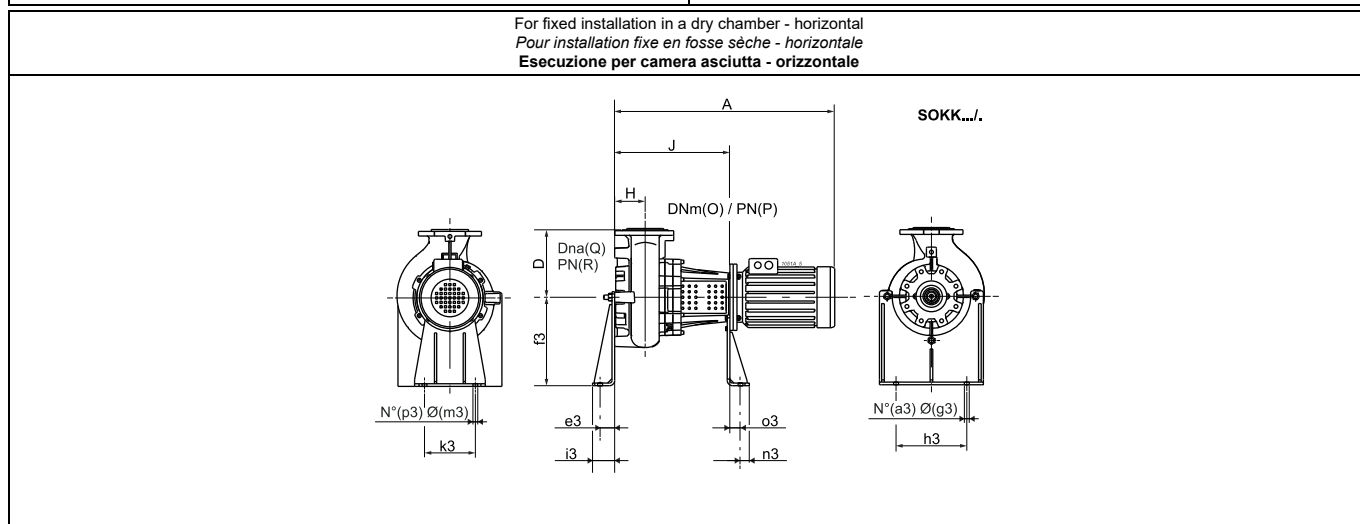
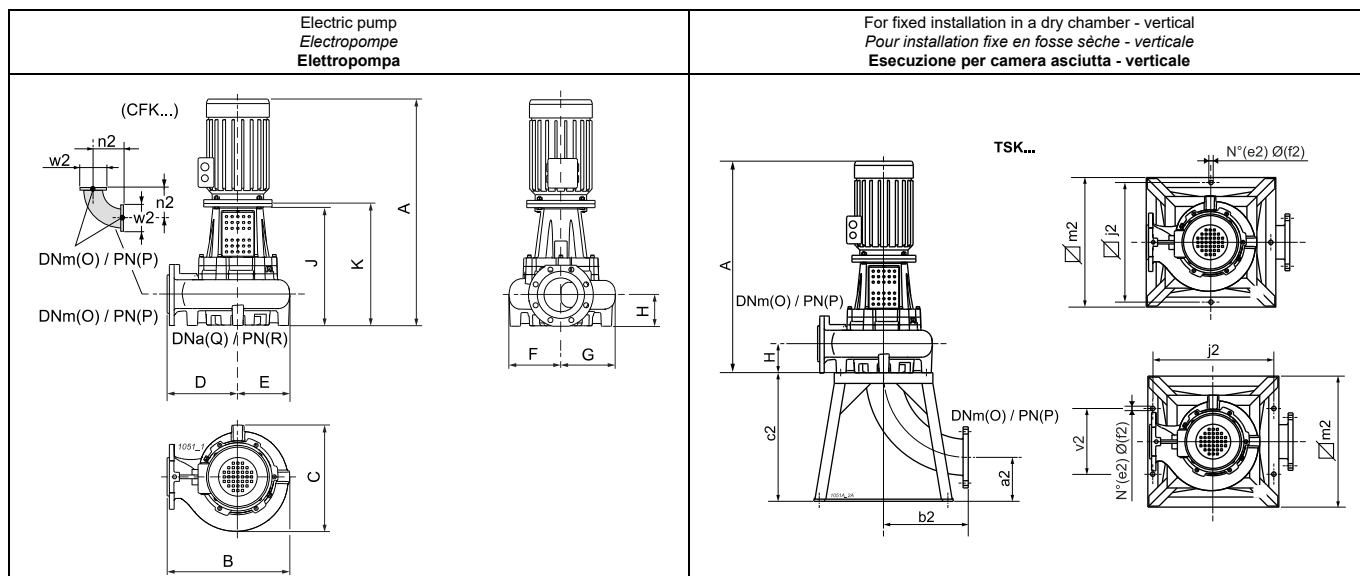
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM080HG+001541N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCM080HC+002241N3	Ø 75	76	771	407	317	245	162	144	173	121	409	426	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCM080HD+002241N3	Ø 75	76	771	407	317	245	162	144	173	121	409	426	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCM080HL+003041N3	Ø 80	94	758	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	164	200	100	K100/2
KKCM080HG+004041N3	Ø 80	100	793	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	164	200	100	K100/2
KKCM080HA+005542N3	Ø 80	117	788	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	164	200	100	K100/3
KKCM080HD+005542N3	Ø 80	117	788	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	164	200	100	K100/3
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2										
TSKK80A			126	164	290	4	12	390	440	230										
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650	-										
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK80/1			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							
SOKK80/2			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							
SOKK100/2			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							
SOKK100/3			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

(*) Voir page brides.

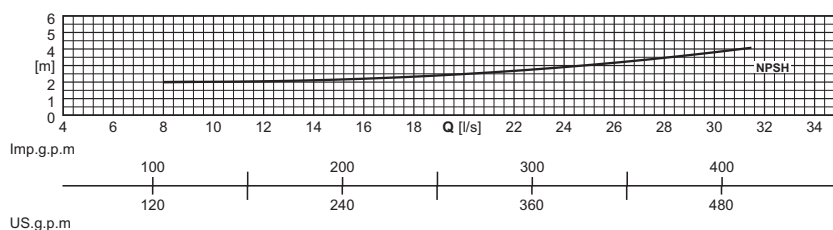
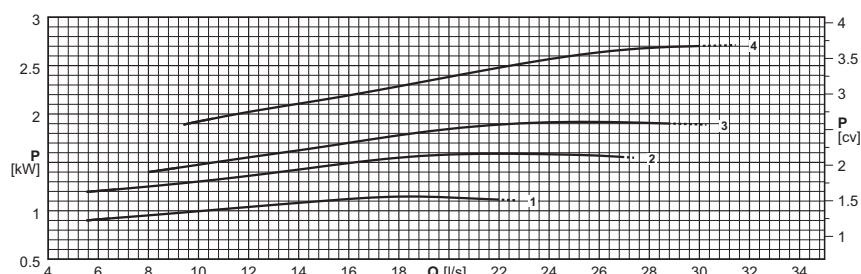
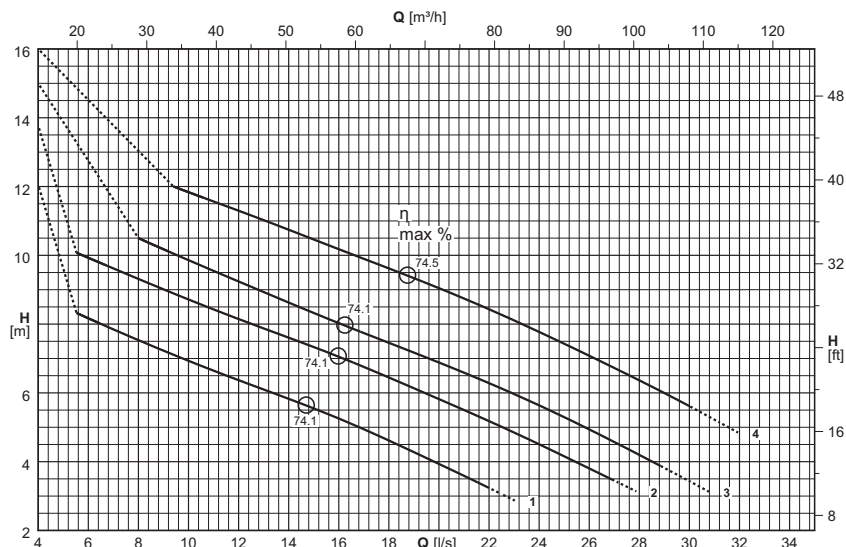
Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA080H...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA080HL+002241N3	1	2,2	[m]	10,1	8,2	7,2	6,4	5,5	4,6	3,6			
KKCA080HG+002241N3	2	2,2	[m]	11,8	9,9	9	8,1	7,3	6,4	5,5	4,5	3,4	
KKCA080HD+002241N3	3	2,2	[m]	13	-	10,2	9,2	8,3	7,5	6,6	5,6	4,6	3,4
KKCA080HA+003041N3	4	3	[m]	15	-	-	11,3	10,5	9,6	8,7	7,8	6,7	5,6
NPSH _R			[m]			2	2	2,2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,8

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

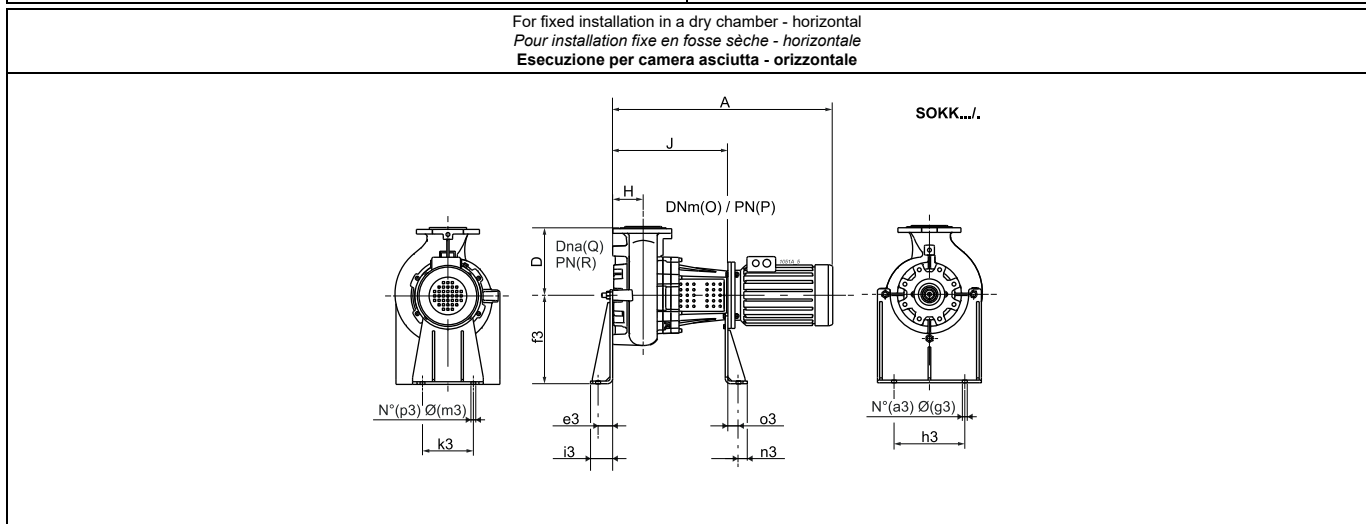
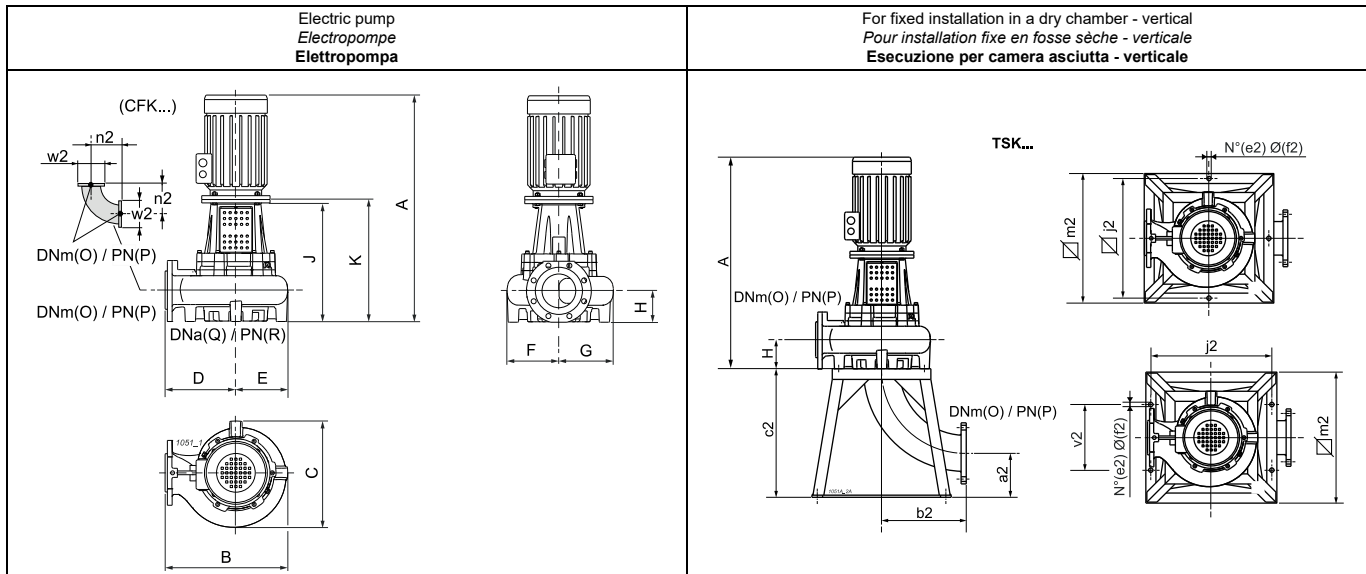
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA080HD+002241N3	---	64,8	703	416	395	245	171	204,5	190,5	98	341	358	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCA080HG+002241N3	---	64,5	703	416	395	245	171	204,5	190,5	98	341	358	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCA080HL+002241N3	---	64,2	703	416	395	245	171	204,5	190,5	98	341	358	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
KKCA080HA+003041N3	---	69,2	703	416	395	245	171	204,5	190,5	98	341	358	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/2
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/2	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

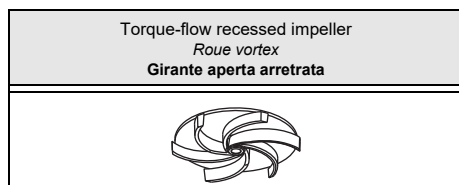
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

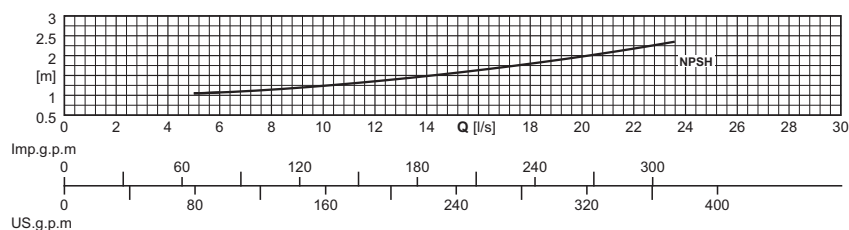
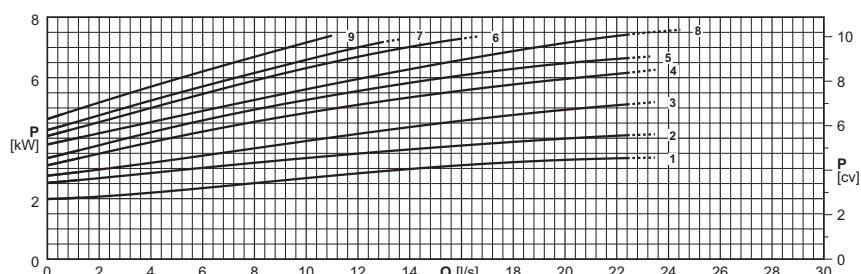
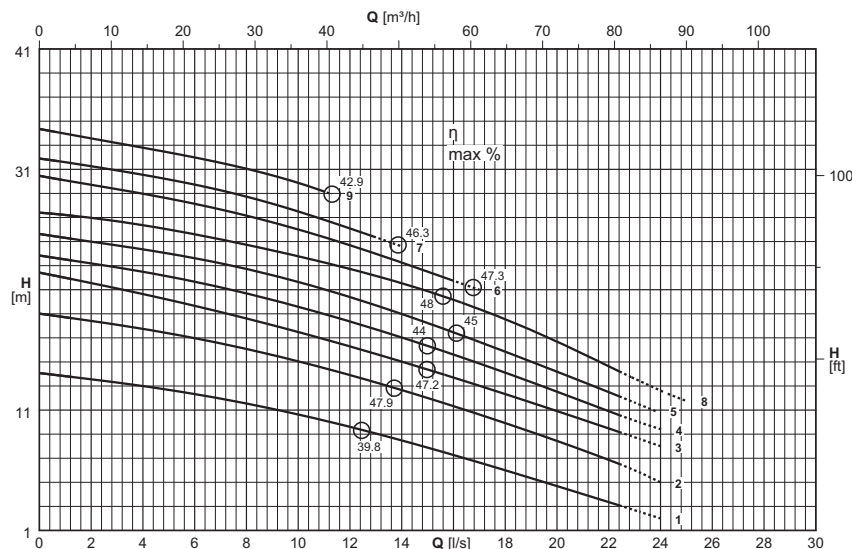
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCW080H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
		P ₂	[m³/h]	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCW080HZ+005522N3	1	5,5	[m]	14,1	13,6	13	12,3	11,5	10,6	9,6	8,5	7,3	6
KKCW080HX+005522N3	2	5,5	[m]	19	18,4	17,7	17	16,1	15	13,9	12,7	11,3	9,9
KKCW080HV+005522N3	3	5,5	[m]	22,4	21,5	20,6	19,7	18,6	17,5	16,3	15	13,7	12,3
KKCW080HW+007522N3	4	7,5	[m]	23,8	23,2	22,5	21,7	20,7	19,6	18,4	17	15,6	14,1
KKCW080HT+007522N3	5	7,5	[m]	25,6	25	24,3	23,6	22,7	21,6	20,4	19	17,5	15,8
KKCW080HR+007522N3	6	7,5	[m]	30,5	29,7	29	28,1	27,2	26	24,7	23,2	21,7	
KKCW080HQ+007522N3	7	7,5	[m]	31,9	31,3	30,5	29,7	28,7	27,5	26,1	24,6		
KKCW080HP+007522N3	8	7,5	[m]	27,4	27	26,4	25,6	24,7	23,8	22,7	21,5	20,2	18,5
KKCW080HN+007522N3	9	7,5	[m]	34,4	33,6	32,8	32	31	29,9				
NPSH _R			[m]				1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"
The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"
La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

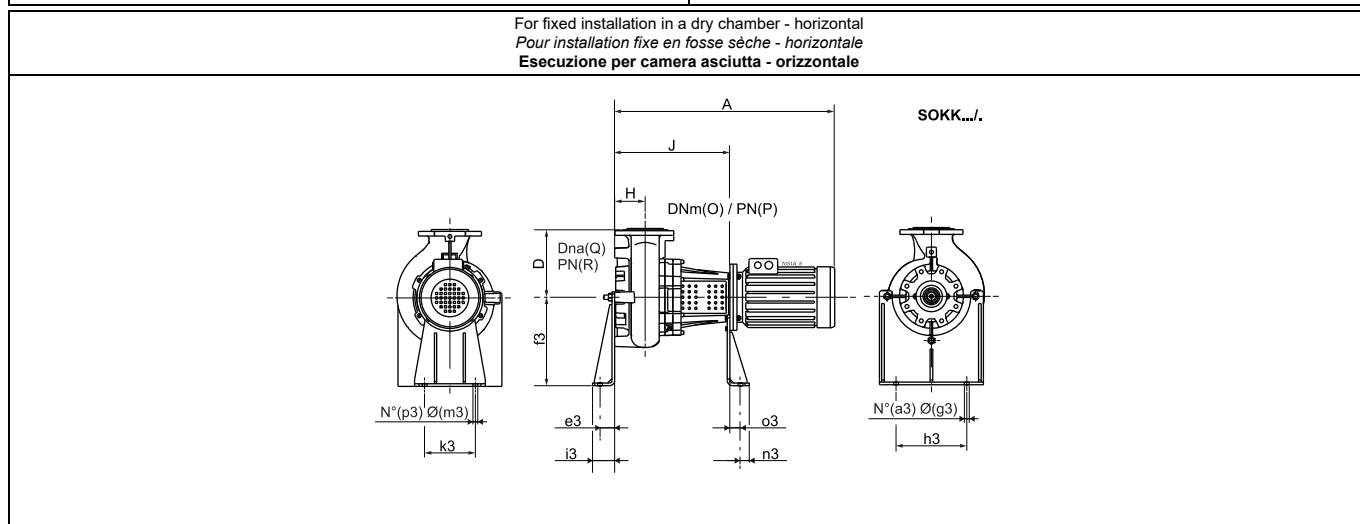
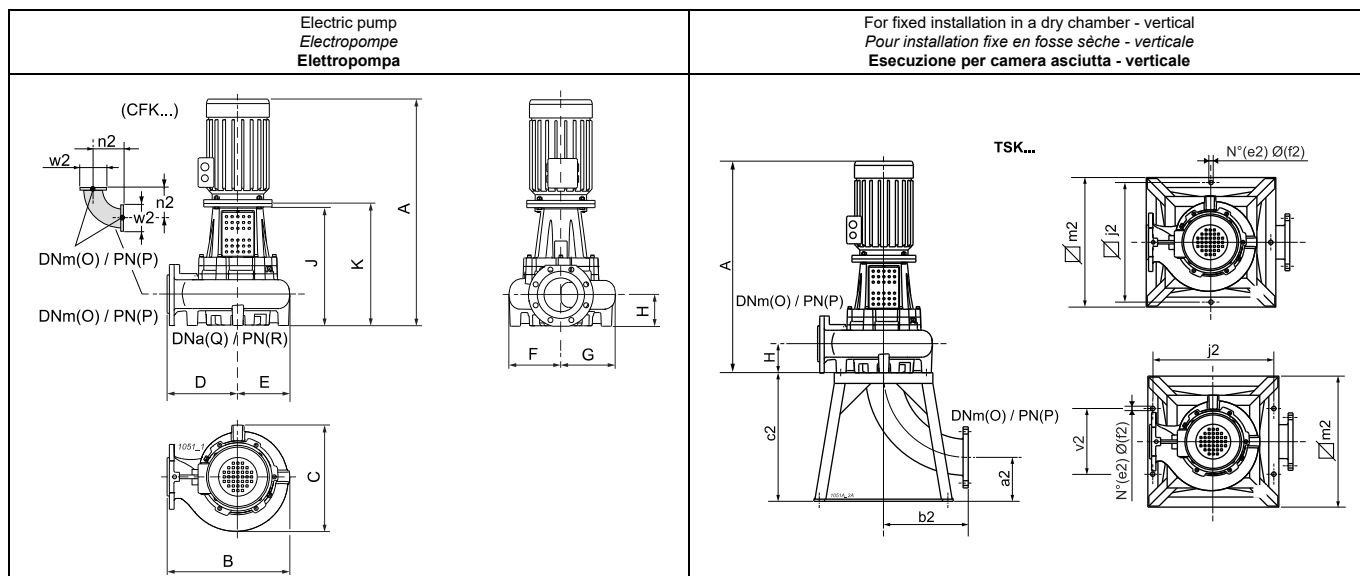
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori
La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW080HV+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HX+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HZ+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HN+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HP+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HQ+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HR+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HT+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCW080HW+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2										
TSKK80A			126	164	290	4	12	390	440	230										
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK80/3			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

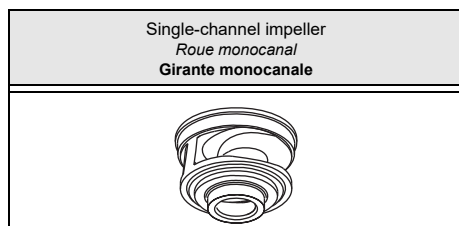
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

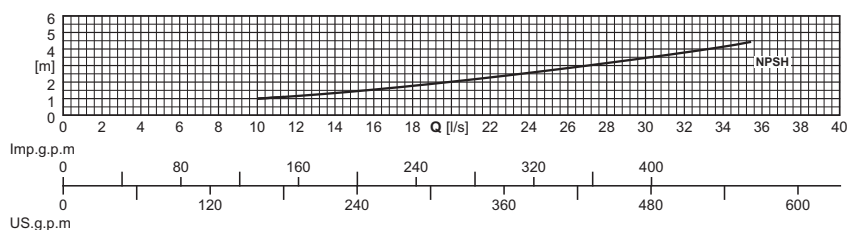
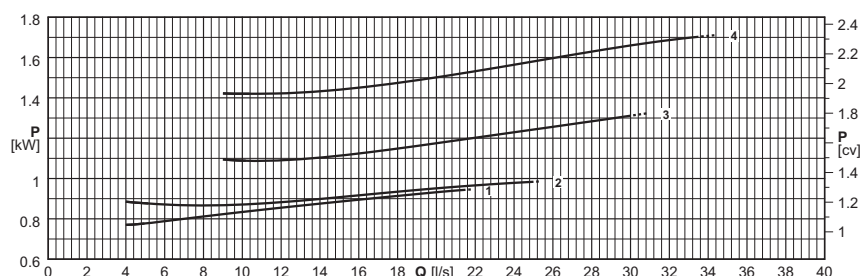
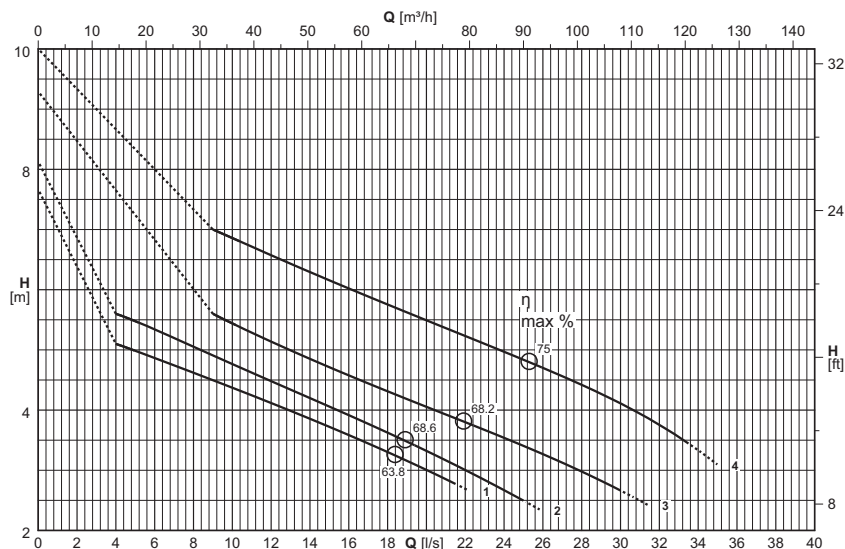
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCM100H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCM100HL+001161N3	1	1,1	[m]	5,7	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9			
KKCM100HG+001161N3	2	1,1	[m]	6,1	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	3,2	2,7		
KKCM100HD+001561N3	3	1,5	[m]	7,3	-	5,6	5,1	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7
KKCM100HA+002261N3	4	2,2	[m]	8,3	-	7	6,6	6,2	5,8	5,4	5	4,6	4,1
NPSH _R			[m]				1,2	1,4	1,8	2,1	2,6	3	3,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

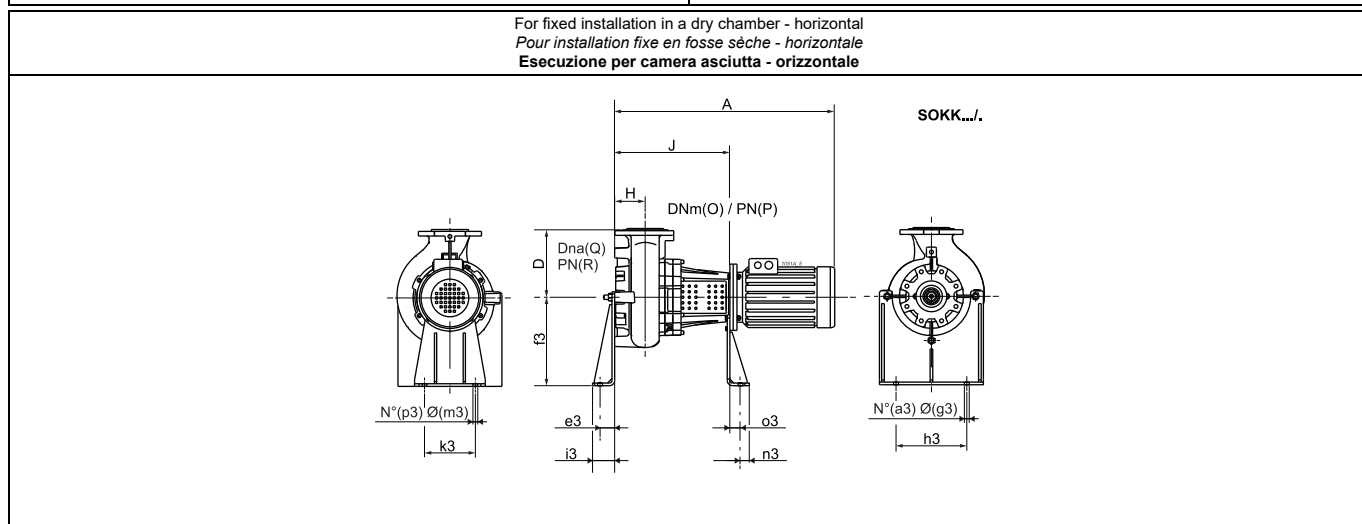
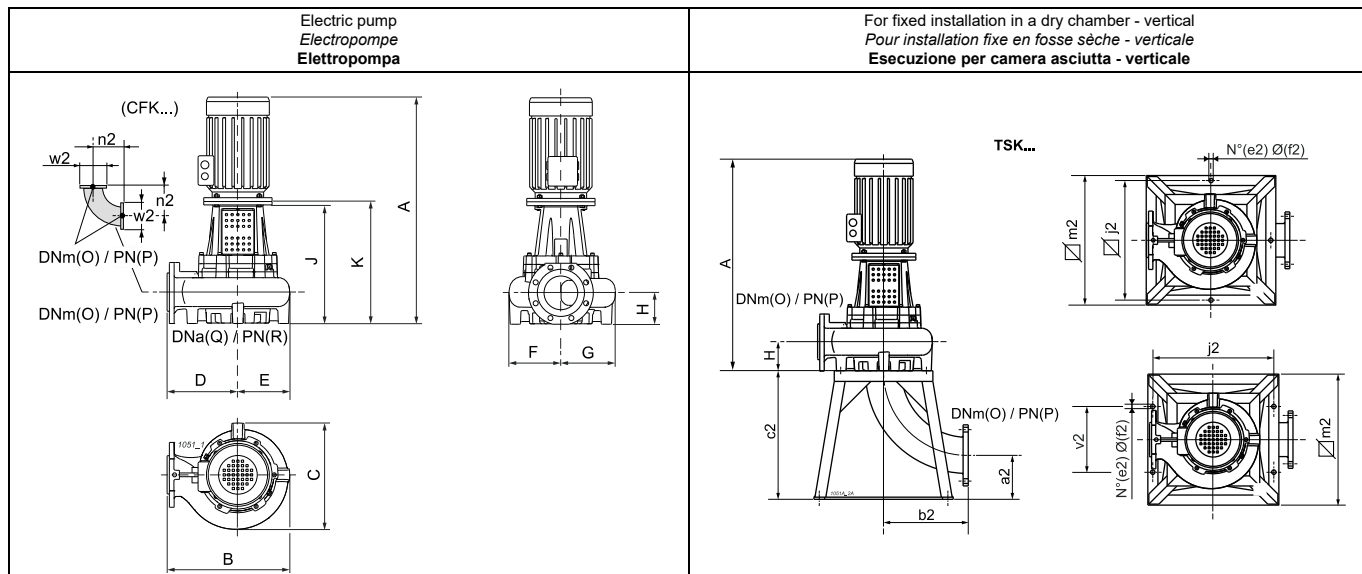
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

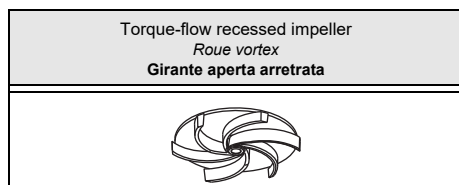


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM100HG+001161N3	Ø 80	76	762	435	370	255	180	172	198	118	412	427	100	16	100	16	204	220	100	K100/1
KKCM100HL+001161N3	Ø 80	76	762	435	370	255	180	172	198	118	412	427	100	16	100	16	204	220	100	K100/1
KKCM100HD+001561N3	Ø 80	84	774	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCM100HA+002261N3	Ø 80	90	809	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSK100A	135	204	340		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK100/1	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	
SOKK100/2	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

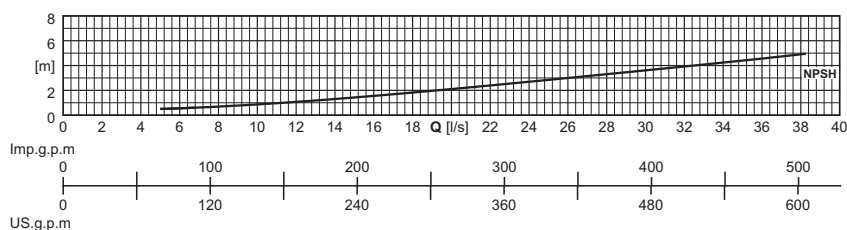
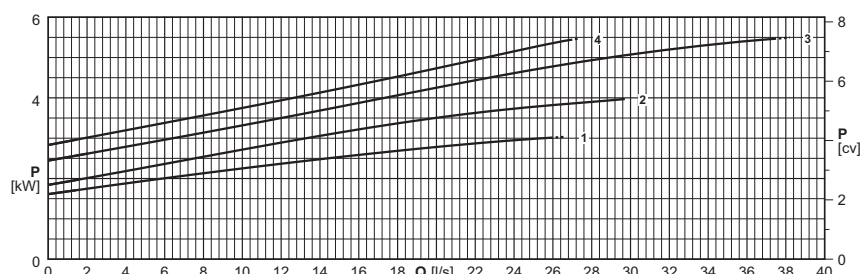
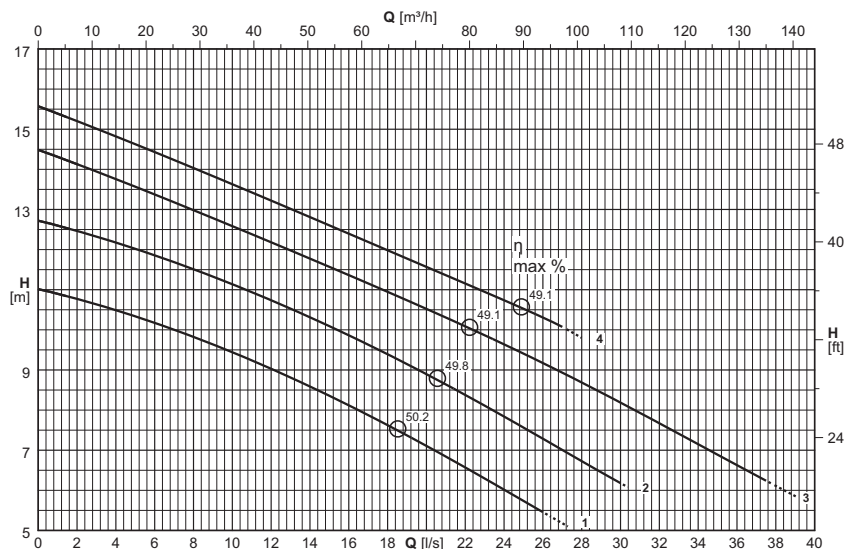
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCW100H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCW100HG+003041N3	1	3	[m]	11	10,6	10,2	9,6	9	8,4	7,6	6,8	6	5,2
KKCW100HE+004041N3	2	4	[m]	12,7	12,3	11,9	11,3	10,7	10,1	9,4	8,6	7,8	7
KKCW100HC+005542N3	3	5,5	[m]	14,5	13,9	13,4	12,8	12,2	11,6	10,9	10,3	9,6	8,9
KKCW100HA+005542N3	4	5,5	[m]	15,6	15	14,4	13,8	13,2	12,6	12	11,4	10,7	10,1
NPSH _R			[m]			0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1

P_2 = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P_2 = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P_2 = Potenza resa dal motore

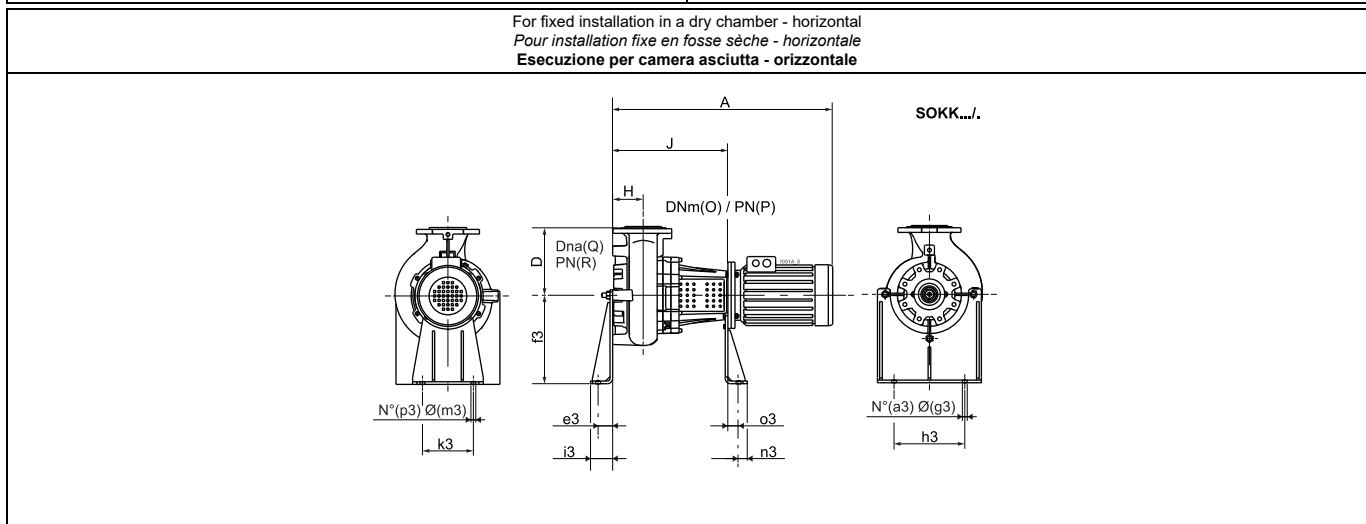
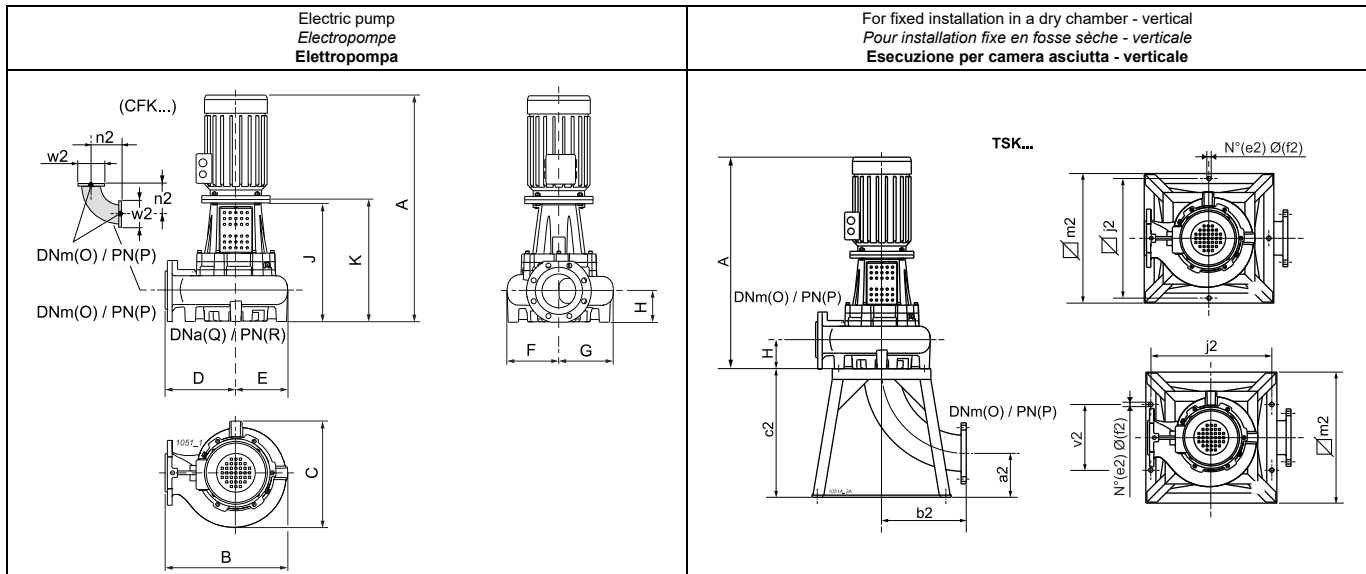
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100HG+003041N3	Ø 100	78	792	434	342	263	171	171	171	112	430	447	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCW100HE+004041N3	Ø 100	86	827	434	342	263	171	171	171	112	430	447	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCW100HA+005542N3	Ø 100	94	842	434	342	263	171	171	171	112	450	467	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100HC+005542N3	Ø 100	94	842	434	342	263	171	171	171	112	450	467	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSK100A	135	204	340		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK100/2	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	
SOKK100/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

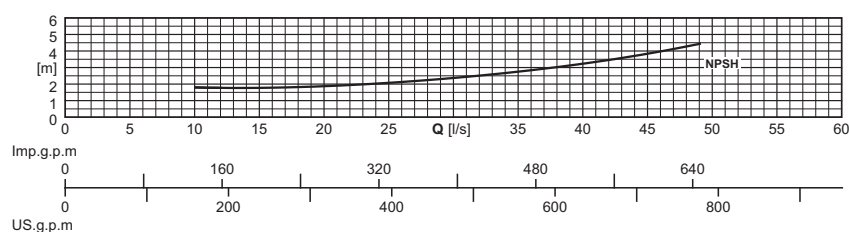
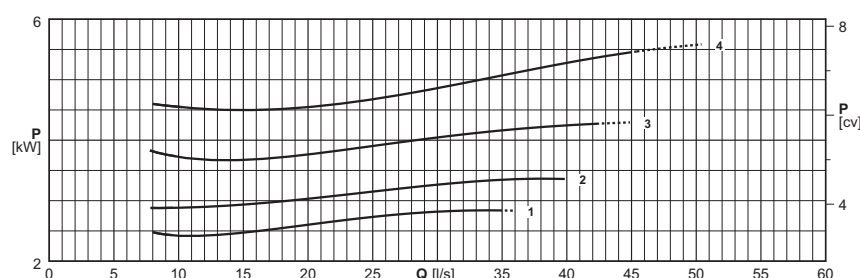
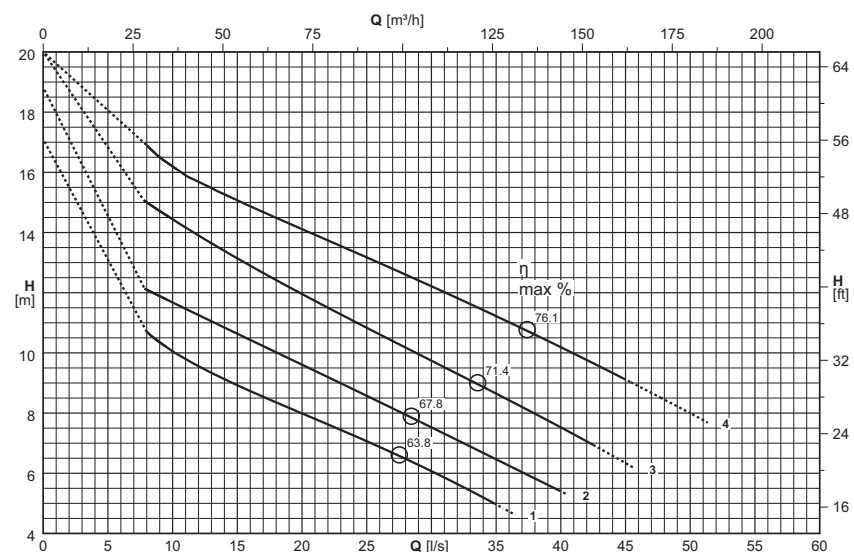


Type
Type
Tipo

KKCM100H...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
		P ₂	[m³/h]	0	29	43	58	72	86	101	115	130	144
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCM100HL+003041N3	1	3	[m]	13,1	10,7	9,6	8,7	8	7,3	6,5	5,6	4,7	
KKCM100HG+004041N3	2	4	[m]	14,8	12,1	11,3	10,4	9,6	8,8	7,9	7,1	6,3	5,4
KKCM100HD+005542N3	3	5,5	[m]	17,5	15	13,9	12,9	12	11,1	10,2	9,3	8,4	7,5
KKCM100HA+005542N3	4	5,5	[m]	19,6	16,9	15,7	14,9	14,1	13,4	12,6	11,8	11	10,2
NPSH _R			[m]			1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,8	3,2

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

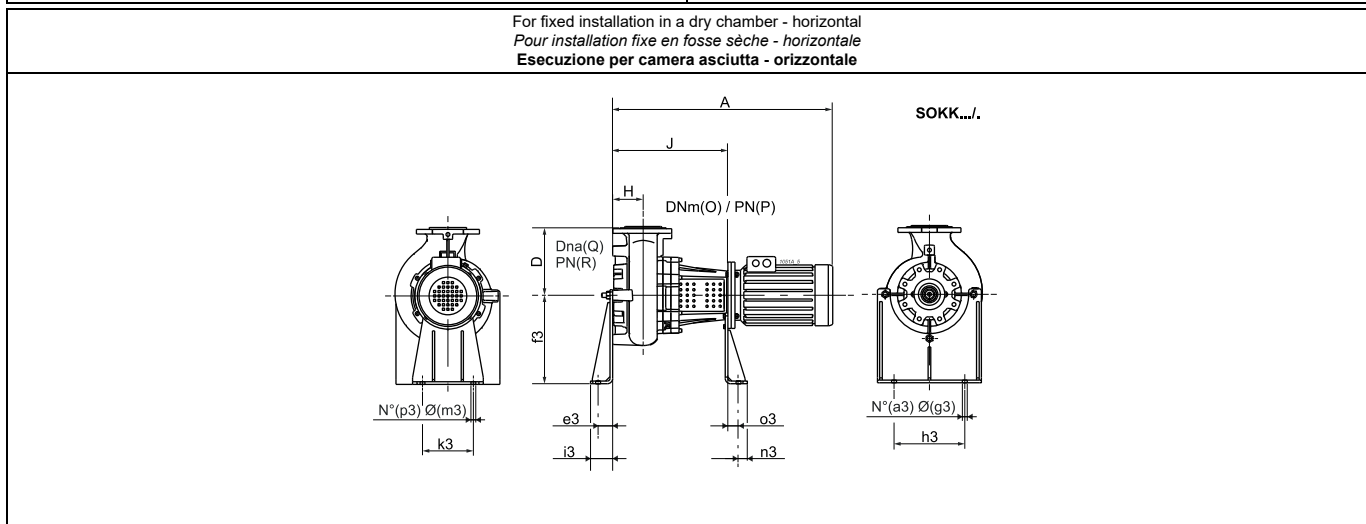
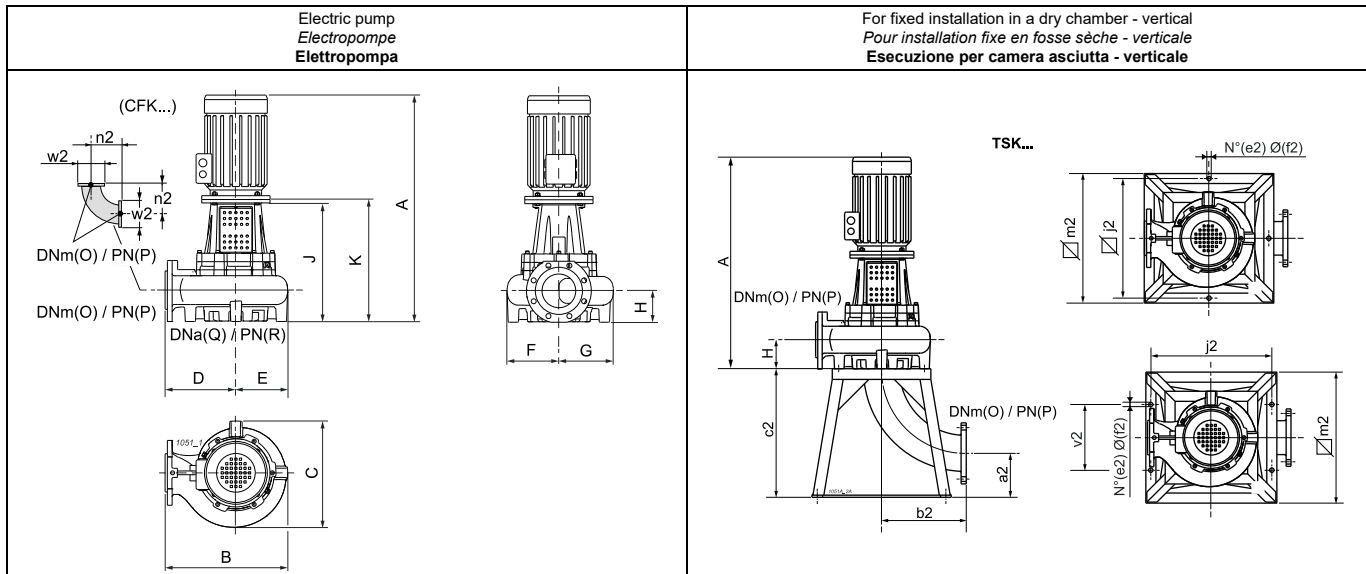
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM100HL+003041N3	Ø 80	87	774	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCM100HG+004041N3	Ø 80	93	809	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCM100HA+005542N3	Ø 80	110	824	435	370	255	180	172	198	118	432	449	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCM100HD+005542N3	Ø 80	108	824	435	370	255	180	172	198	118	432	449	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK100/2	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK100/3	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

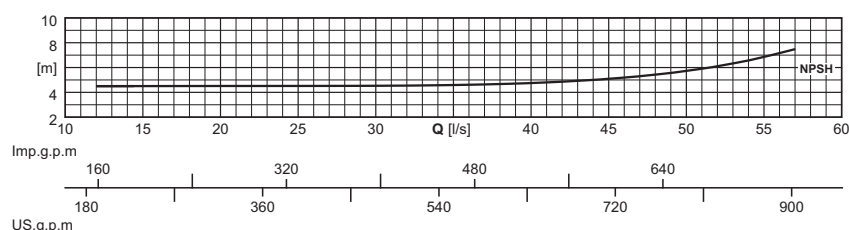
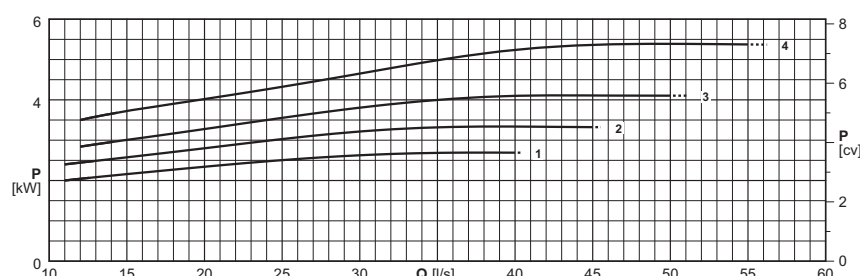
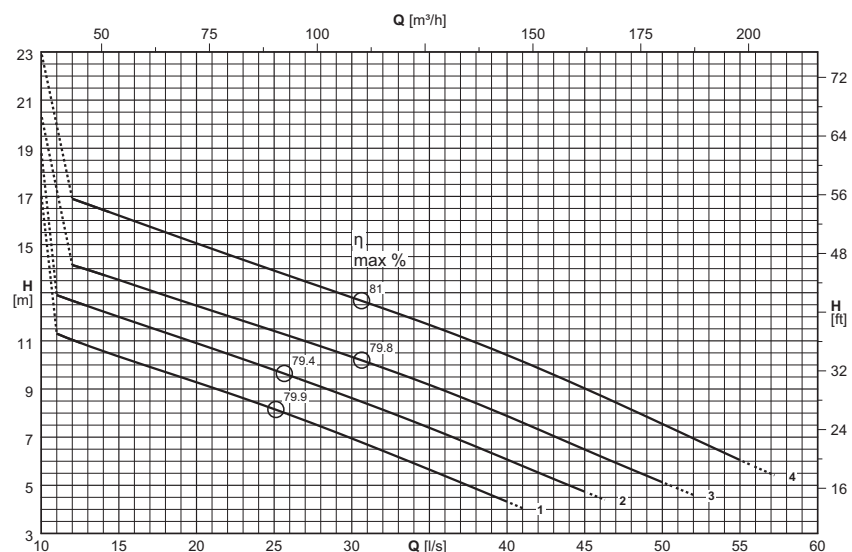
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA100H...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55
		P ₂	[m³/h]	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA100HL+003041N3	1	3	[m]	14,1	10,4	9,3	8,2	6,9	5,7	4,3			
KKCA100HG+004041N3	2	4	[m]	15,9	12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,1	4,7		
KKCA100HD+005542N3	3	5,5	[m]	17,4	13,5	12,5	11,4	10,3	9,2	7,9	6,5	5,1	
KKCA100HA+007542N3	4	7,5	[m]	20,9	16,2	15,1	13,9	12,8	11,7	10,4	9	7,5	6,1
NPSH _R			[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	5,1	5,7	6,9

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

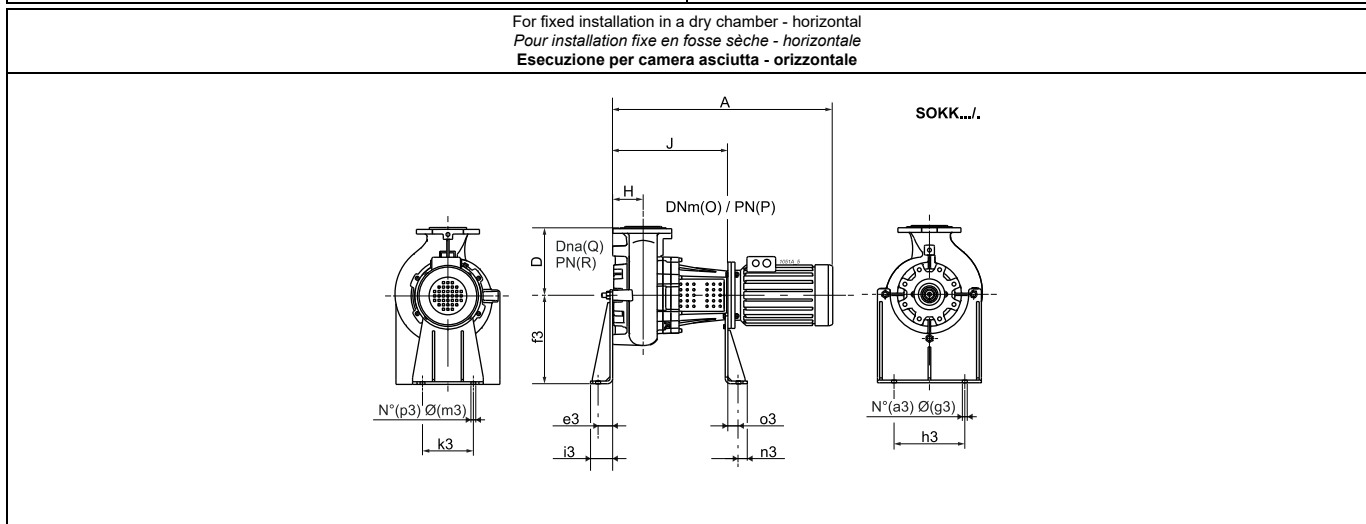
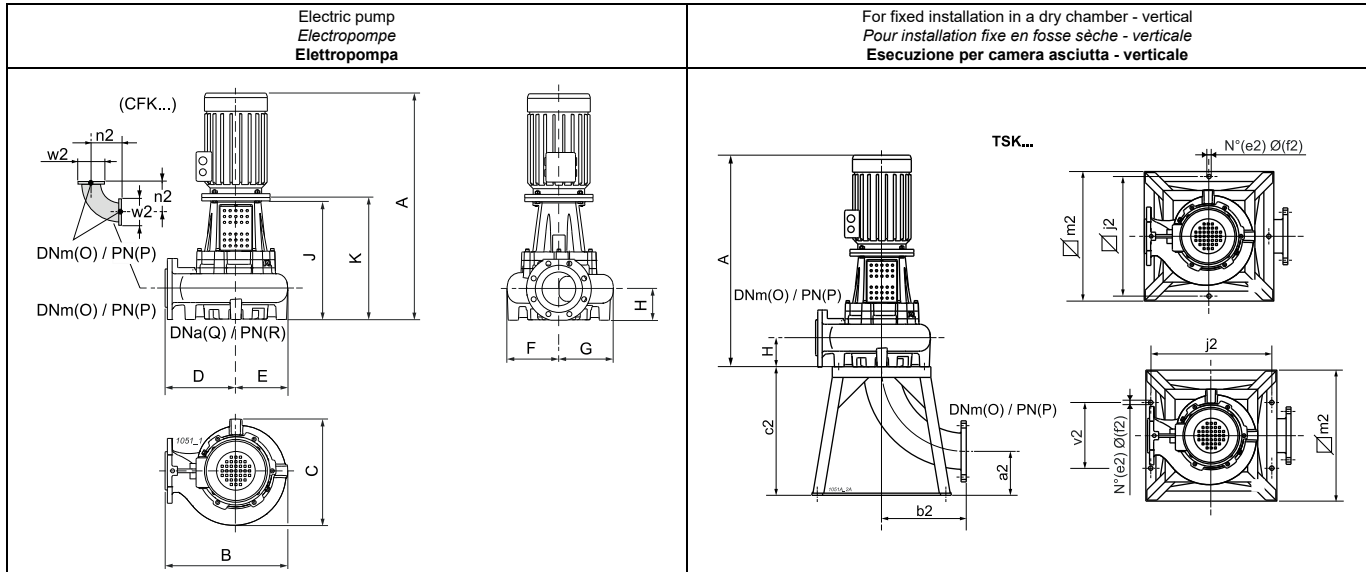
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

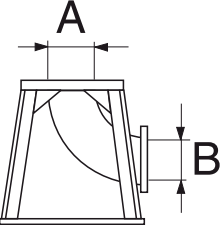


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA100HL+003041N3	---	73,1	723	492	417,8	300	192	204,5	213,3	116	361	378	100	16	100	16(*)	204	220	I, 100	K100/3
KKCA100HG+004041N3	---	81,3	758	492	434,3	300	192	221	213,3	116	361	378	100	16	100	16(*)	204	220	I, 100	K100/3
KKCA100HD+005542N3	---	89,7	773	492	434,3	300	192	221	213,3	116	381	398	100	16	100	16(*)	204	220	I, 100	K100/3
KKCA100HA+007542N3	---	98,2	808	492	434,3	300	192	221	213,3	116	381	398	100	16	100	16(*)	204	220	I, 100	K100/3
TSK.A		a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2												
TSK1A		205	395	600	4	22	600	650												
TSK100A		135	204	340	4	22	600	650												
SOK.		a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3								
SOKK100/3		2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2								

For the accessories specification see page "Accessories"
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"
(*) Voir page brides.

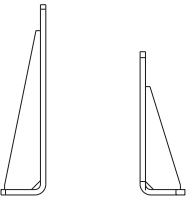
Per accessori vedere pagina accessori
(*) Vedere pagina flange.

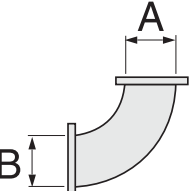
Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080H	KKCM080H	KKCA080H	KKCW100H	KKCM100H	KKCA100H
	TSKIA	100	16(*)	100	16(*)	50	-	-	-	-	-	•
	TSKK80A	80	16 (*)	80	16 (*)	35	•	• (*)	•	-	-	-
	TSK100A	100	16	100	16	34	-	• (*)	-	•	•	•

(*) = DNa (Q) = 80
(*) = DNa (Q) = 100

(*) = DNa (Q) = 80
(*) = DNa (Q) = 100

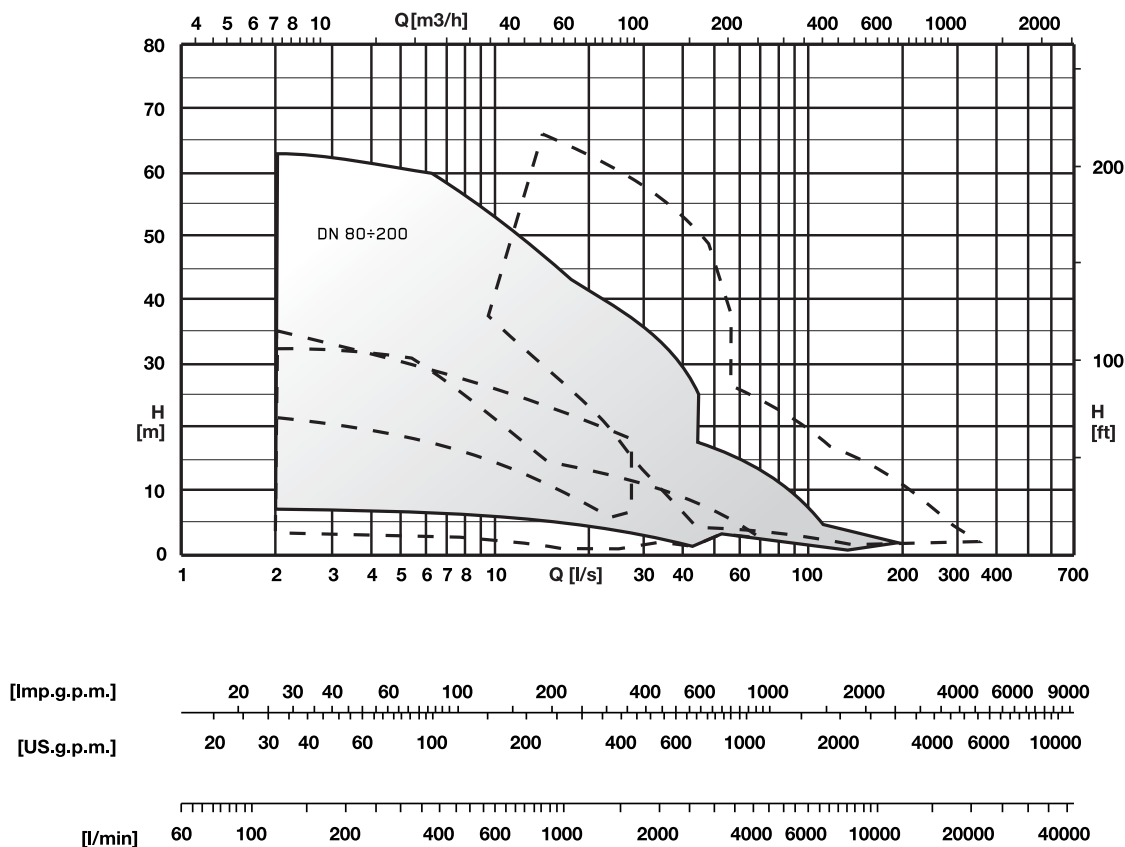
(*) = DNa (Q) = 80
(*) = DNa (Q) = 100

Supports (Steel with protective paint) Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo					
			KKCW080H	KKCM080H	KKCA080H	KKCW100H	KKCM100H	KKCA100H
	SOKK100/1	34,5	-	-	-	-	1,1	-
	SOKK100/2	35,5	-	3-4	-	3-4	1,5-2,2-3-4	-
	SOKK100/3	34	-	5,5	-	5,5	5,5	3-4-5,5-7,5
	SOKK80/1	33	1,1-1,5	1,1-1,5	-	-	-	-
	SOKK80/2	32	2,2-3	2,2	2,2-3	-	-	-
	SOKK80/3	33	5,5-7,5	-	-	-	-	-

Flanged elbow (dipped galvanized steel) Coude bridé (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080H	KKCM080H	KKCA080H	KKCW100H	KKCM100H	KKCA100H
	CFK80	80	16	80	16	10,5	•	•	•	-	-	-
	CFK100	100	16	100	16	12	-	-	-	•	•	•

Performance ranges
Champs de performance
Campo di prestazione

KKCW080L
KKCM080L
KKCA080L
KKCW100L
KKCA100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCA150H
KKCD200N



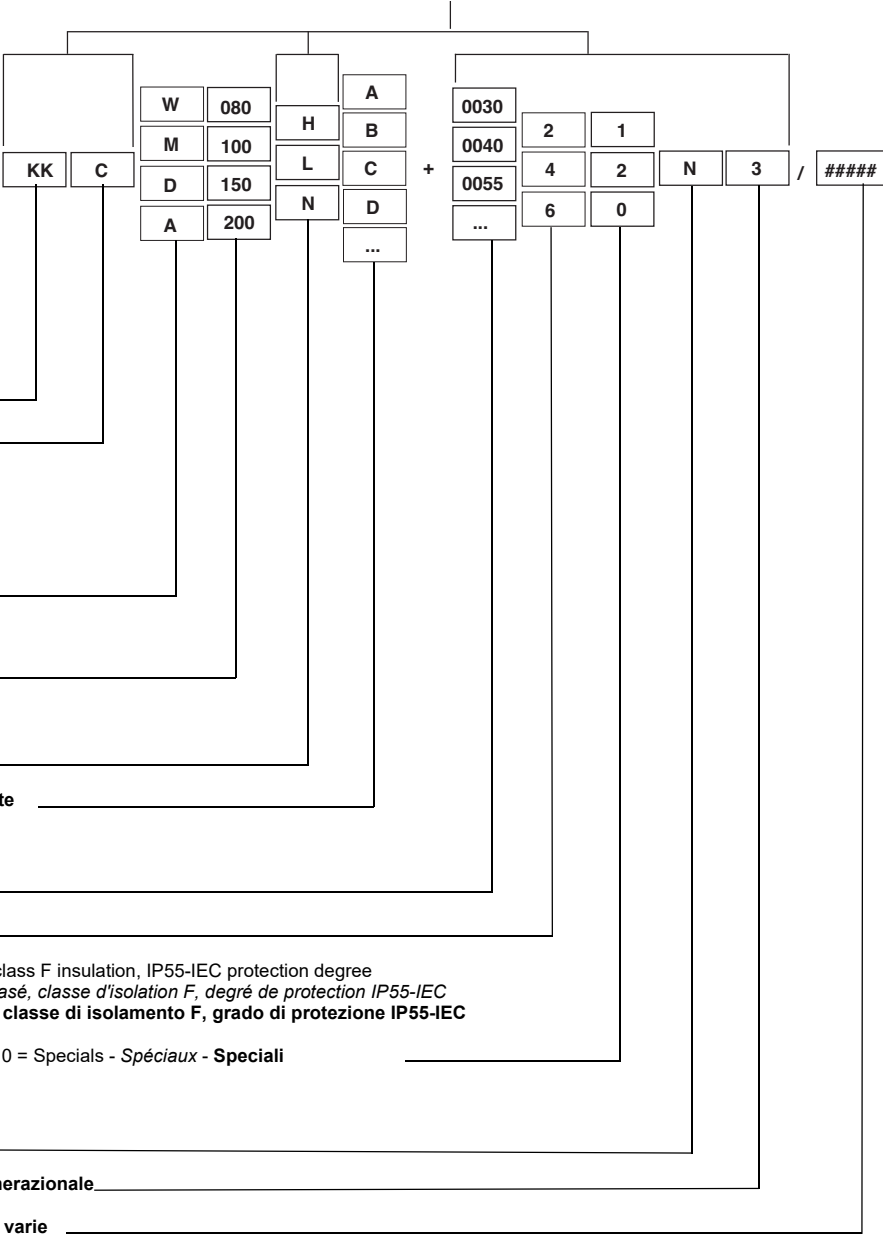
K-Kompact DN 80÷200

caprari

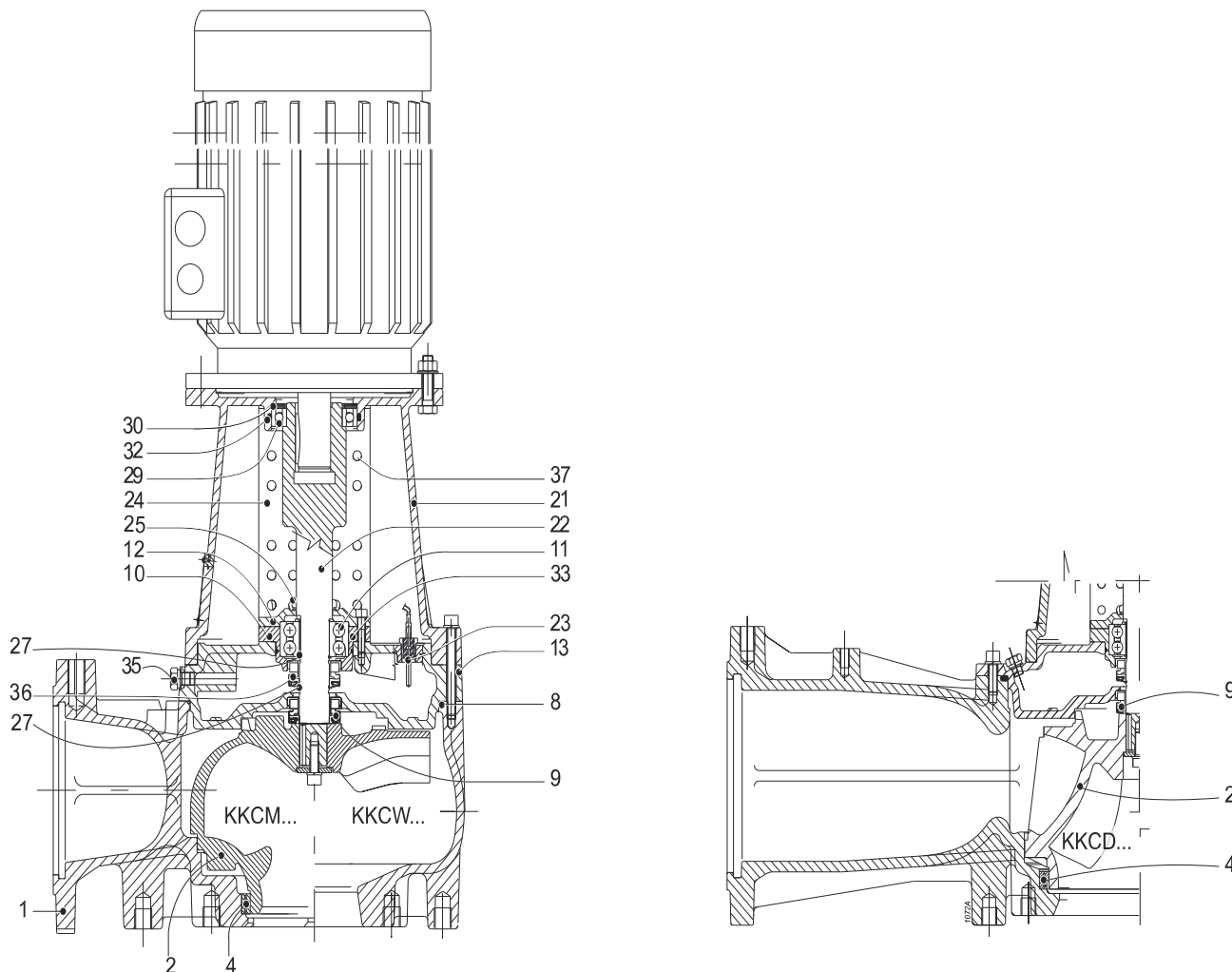
KKCW080L
KKCM080L
KKCA080L
KKCW100L
KKCA100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCA150H
KKCD200N

Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

Motor code match
Codes communs avec le sigle moteur
Comunanze con sigla motore



KKCW080L
KKCM080L
KKCW100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCD200N



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
4	Impeller wear ring	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté pompe	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato pompa	Ceramica/grafite
9	Mechanical seal on pump side (KKCM150H)	silicon carbide/ceramic	Garniture mécanique côté pompe (KKCM150H)	carbure de silicium/ céramique	Tenuta meccanica lato pompa (KKCM150H)	Carburo di silicio/ ceramica
10	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Plug	Stainless steel	Bouchon	Acier inox	Tappo	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.
Sondativity probe in the motor casing

Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

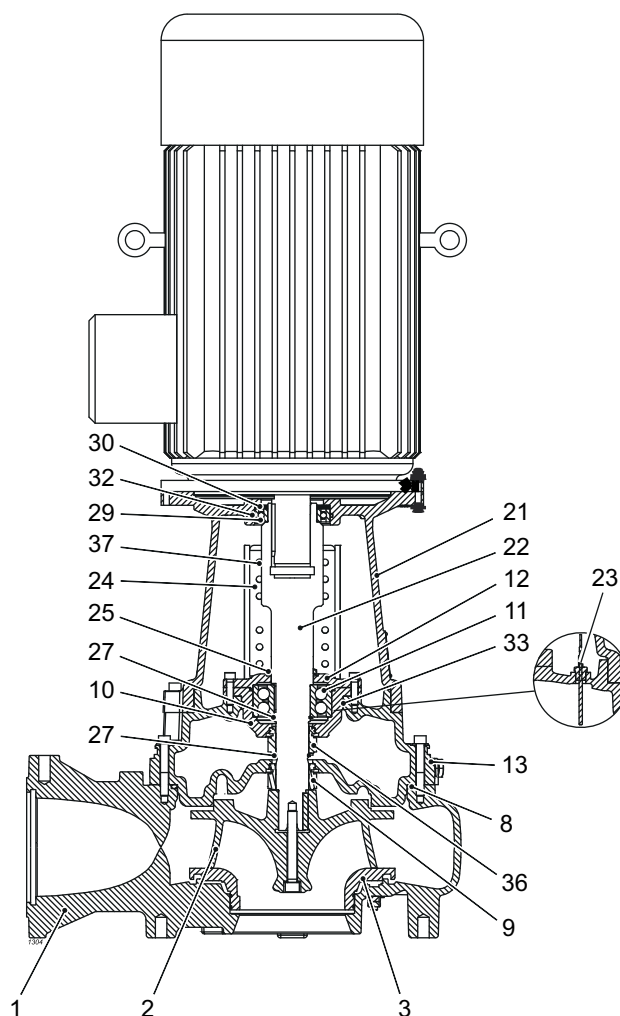
Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

K-Kompact DN 80÷200

caprari

KKCA080L
KKCA100L
KKCA150H

Construction and materials
Construction et matériaux
Costruzione e materiali



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Suction support	Nodular cast iron	Palier aspiration	Fonte sphéroïdale	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	silicon carbide/ceramic	Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium/ céramique	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
9	Mechanical seal on pump side (KKCA080LA)	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Garniture mécanique côté pompe (KKCA080LA)	Carbure de silicium/ carbure de silicium/ NBR	Tenuta meccanica lato pompa (KKCA080LA)	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
10	Support bearing (KKCA080LA)	Cast iron	Support de roulement (KKCA080LA)	Fonte grise	Supporto cuscinetto (KKCA080LA)	Ghisa grigia
10	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
36	Mechanical seal on motor side (KKCA080LA)	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté moteur (KKCA080LA)	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato motore (KKCA080LA)	Acciaio inox/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.

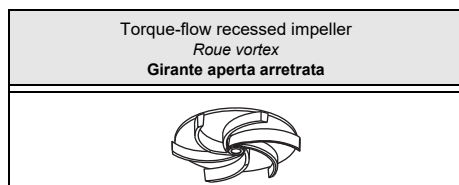
Sonductivity probe in the motor casing

Vis et écrous en acier inox.

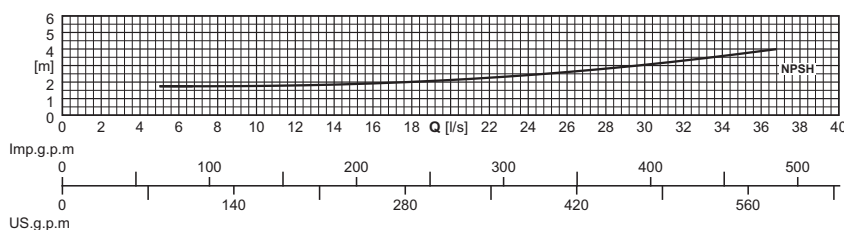
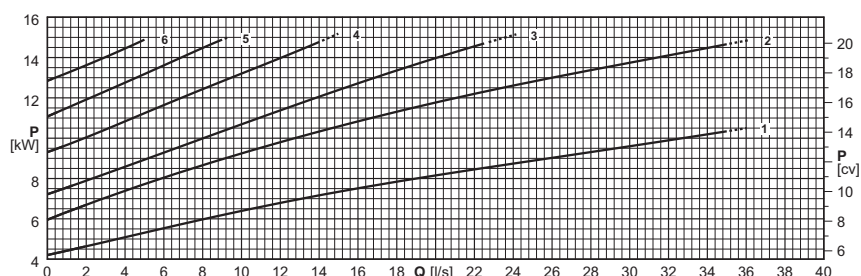
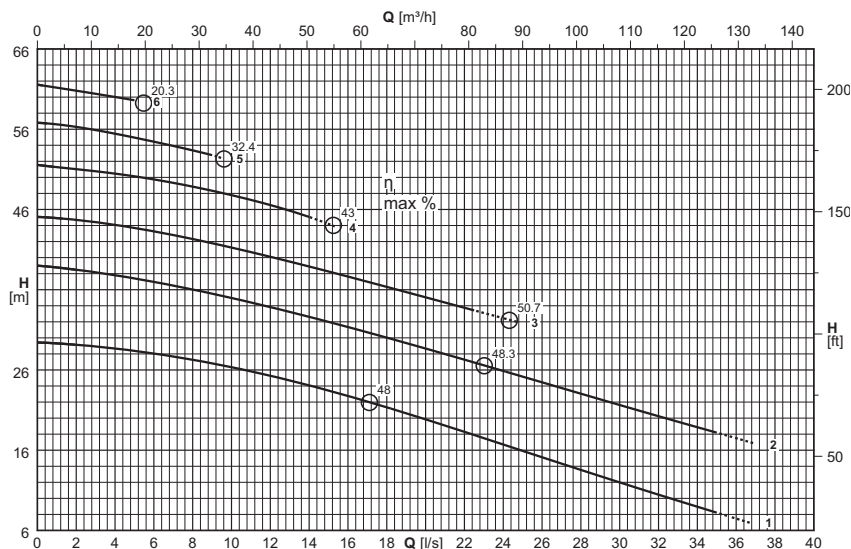
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

Viti e dadi in acciaio inox.

Sonda di conduttività nella carcassa motore



Type Type Tipo	KKCW080L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCW080LR+011022N3	1	11	[m]	29,4	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,3	19,1	16,7	14,3
KKCW080LP+015022N3	2	15	[m]	39	38,1	37	35,5	33,8	32	30	28	25,9	23,8
KKCW080LL+015022N3	3	15	[m]	45,1	44,4	43,3	41,8	40,1	38,3	36,4	34,4	32,5	
KKCW080LG+015022N3	4	15	[m]	51,6	50,8	49,7	48,3	46,5	44,2				
KKCW080LD+015022N3	5	15	[m]	56,8	55,9	54,4	52,8						
KKCW080LA+015022N3	6	15	[m]	61,5	60,4								
NPSH _R			[m]			1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,7

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

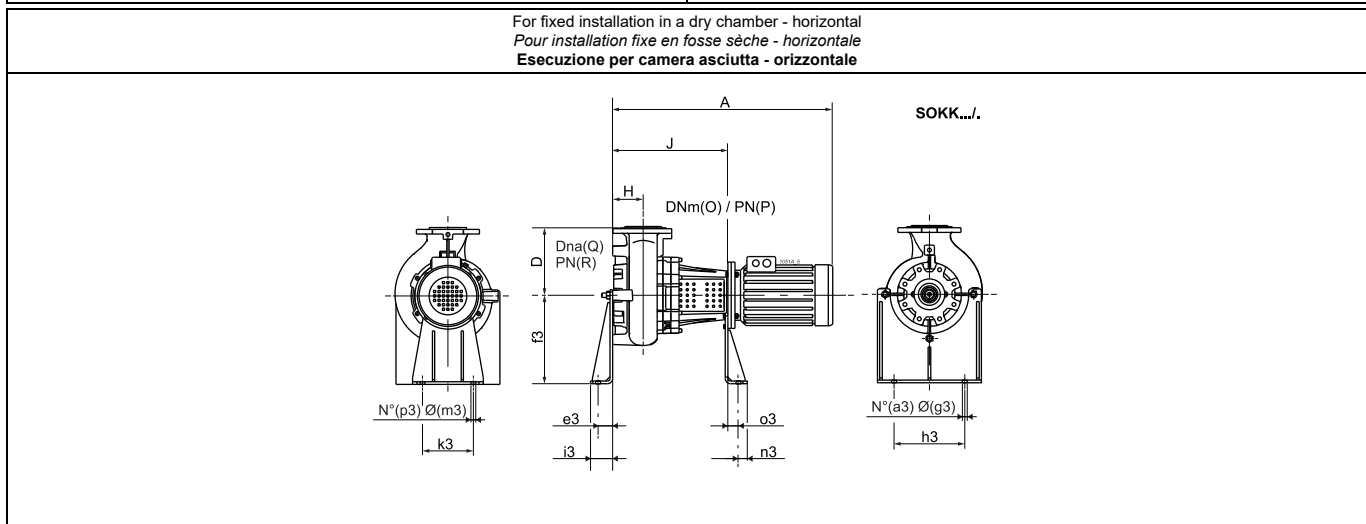
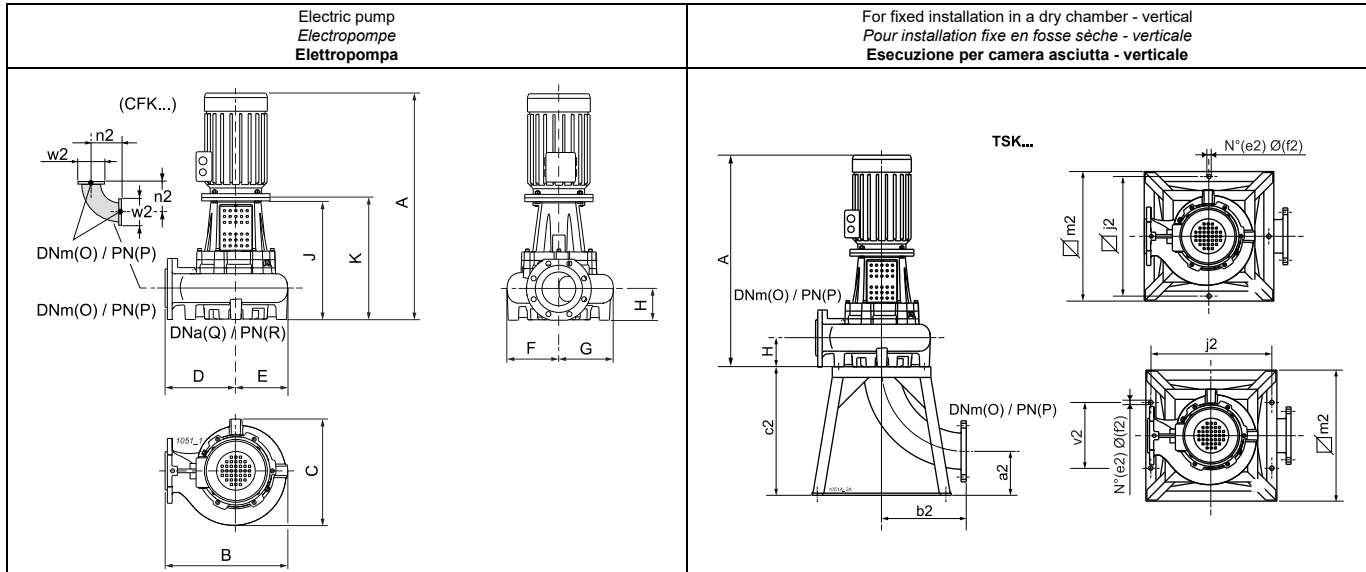
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW080LR+011022N3	Ø 80	135	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LA+015022N3	Ø 80	147	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LD+015022N3	Ø 80	146	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LG+015022N3	Ø 80	146	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LL+015022N3	Ø 80	145	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LP+015022N3	Ø 80	145	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2										
TSKK80A			126	164	290	4	12	390	440	230										
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK80/3/160			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

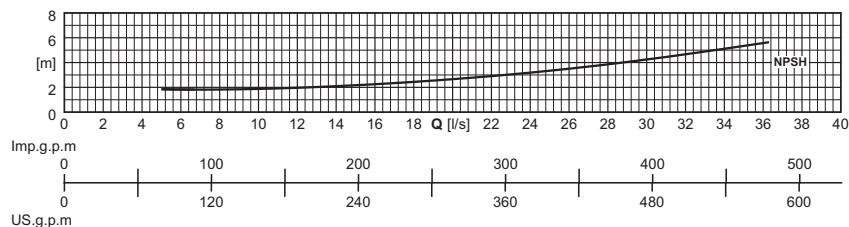
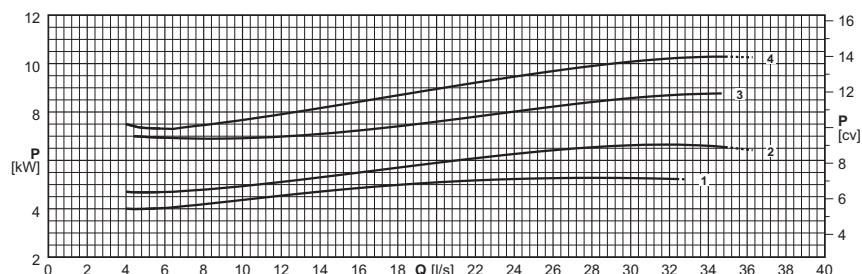
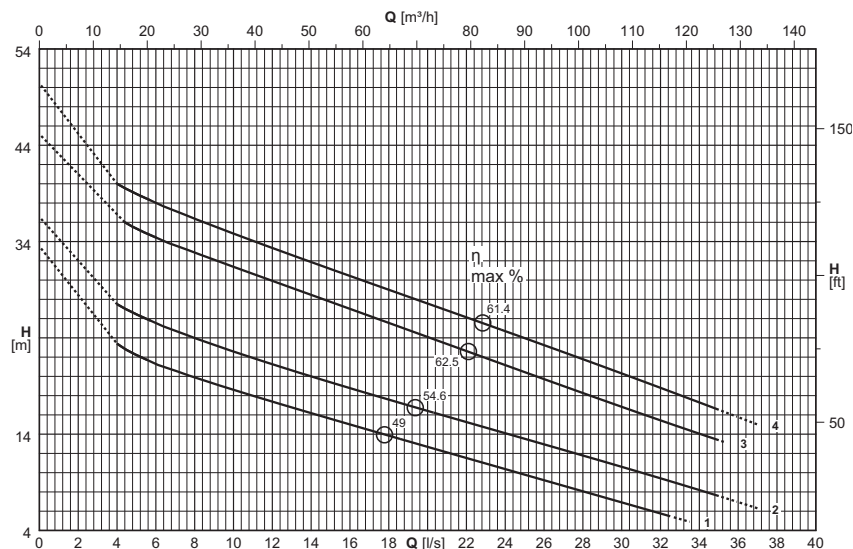


Type
Type
Tipo

KKCM080L...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCM080LI+005522N3	1	5,5	[m]	29,5	21,4	19,2	17,4	15,6	13,8	12,1	10,4	8,6	6,9
KKCM080LG+007522N3	2	7,5	[m]	32,6	25,6	23,3	21,3	19,4	17,6	15,8	14,1	12,4	10,6
KKCM080LE+011022N3	3	11	[m]	41,2	34,4	32,1	29,9	27,7	25,6	23,4	21,2	19	16,8
KKCM080LC+011022N3	4	11	[m]	46,4	38	35,6	33,3	31,1	29	26,8	24,7	22,5	20,3
NPSH _R			[m]		1,9	1,9	2	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

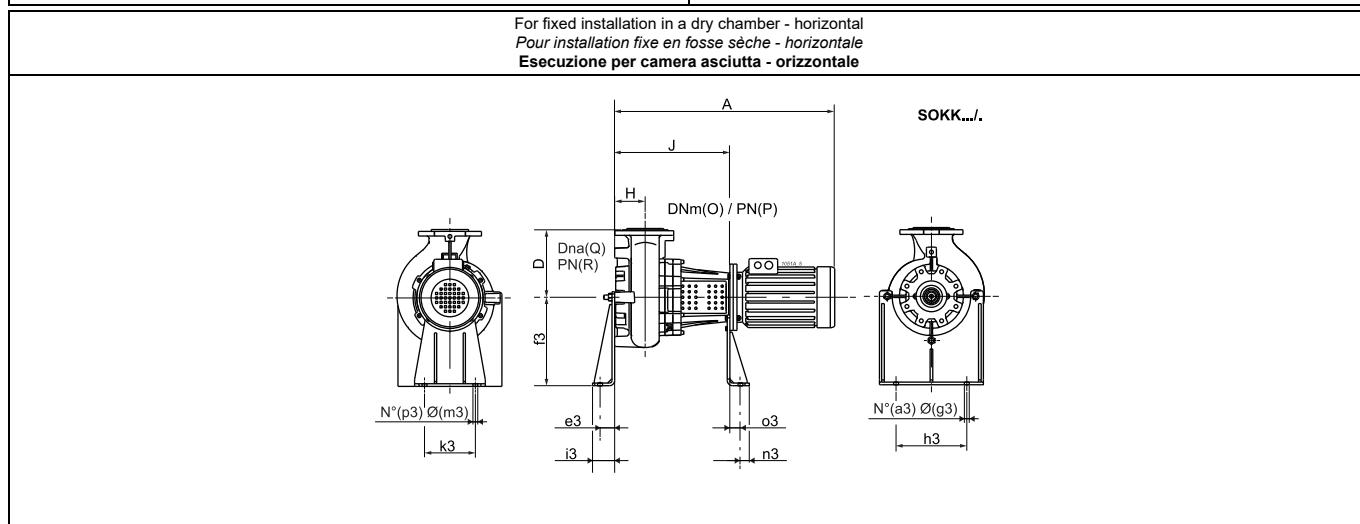
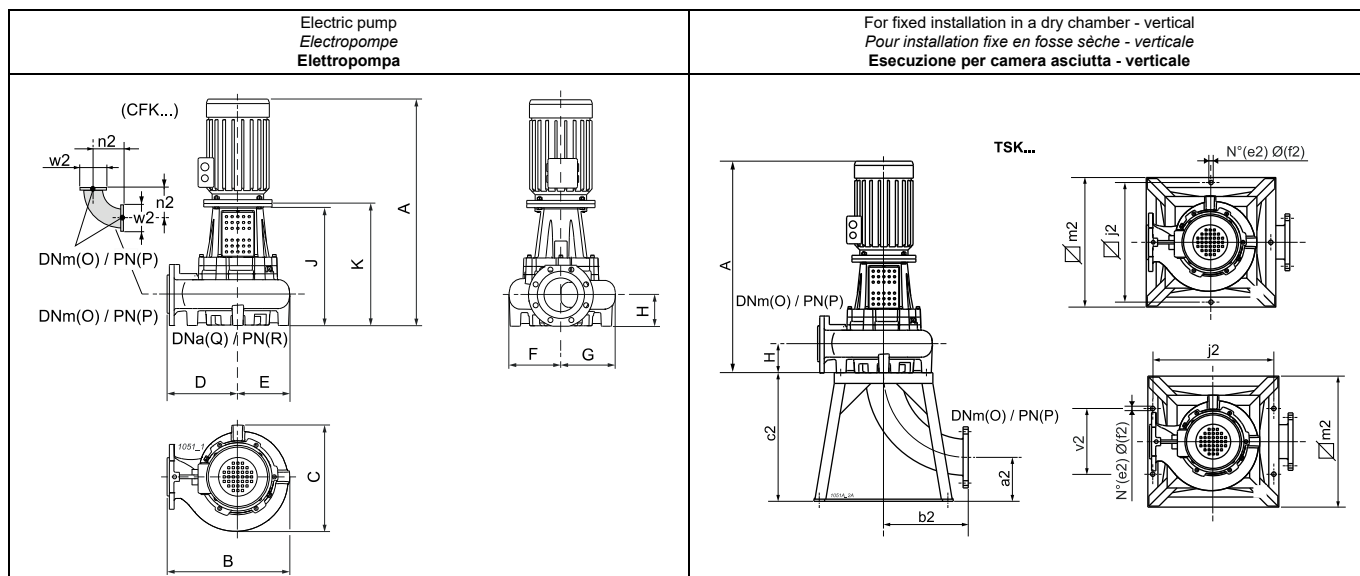
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM080LI+005522N3	Ø 55	122	868	498	338	325	173	158	180	95	476	493	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCM080LG+007522N3	Ø 55	128	868	498	338	325	173	158	180	95	476	493	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3
KKCM080LC+011022N3	Ø 55	145	1093	498	338	325	173	158	180	95	506	523	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCM080LE+011022N3	Ø 55	145	1093	498	338	325	173	158	180	95	506	523	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2										
TSKK80A			126	164	290	4	12	390	440	230										
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK80/3			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							
SOKK80/3/160			2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

(*) Voir page brides.

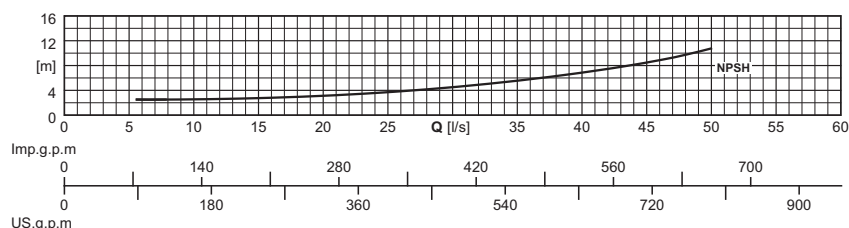
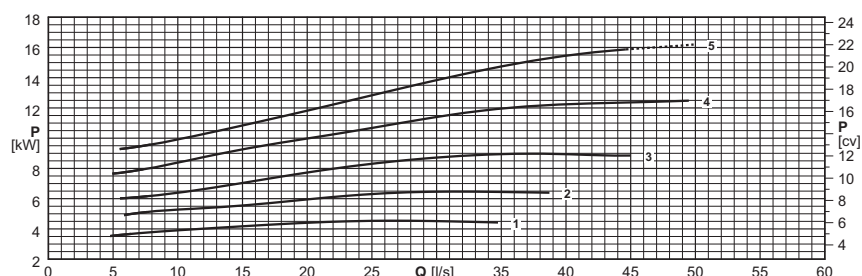
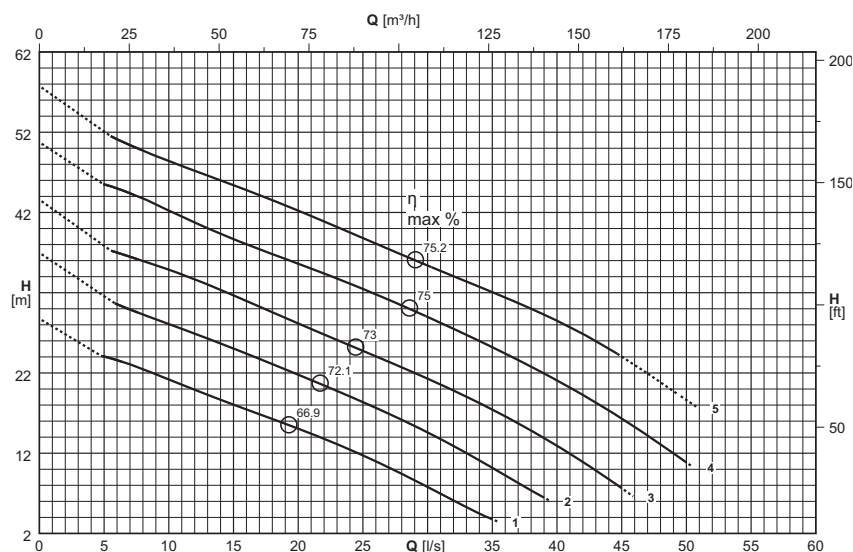
Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA080L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCA080LI+007522N3	1	7,5	[m]	26,8	-	22,5	19,9	17,5	15,1	12,4	9,4	6,1	
KKCA080LG+007522N3	2	7,5	[m]	35	-	29,3	26,9	24,4	21,8	19,1	16,2	12,9	9,2
KKCA080LE+011022N3	3	11	[m]	41,6	-	35,9	33,7	31	28,2	25,4	22,7	19,8	16,6
KKCA080LC+015022N3	4	15	[m]	48,8	-	43,7	40,8	38,1	35,6	33,1	30,4	27,5	24,4
KKCA080LA+018522N3	5	18,5	[m]	55,8	-	49,7	47,2	44,8	42,2	39,5	36,7	34,1	31,4
NPSH _R			[m]			2,5	2,6	2,8	3,1	3,6	4,2	4,9	5,8

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

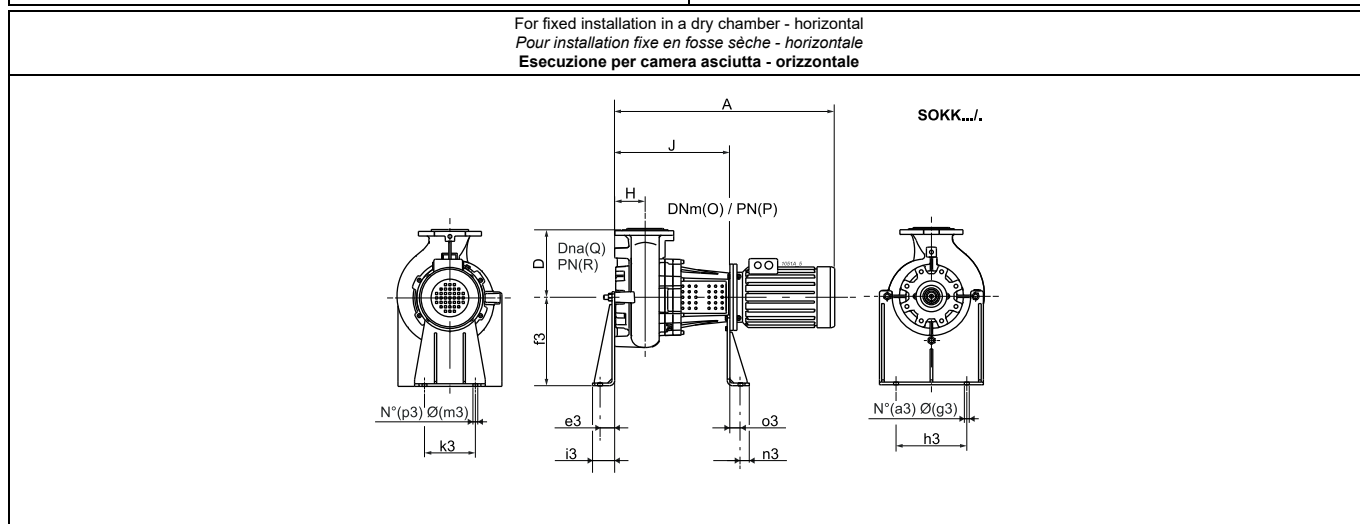
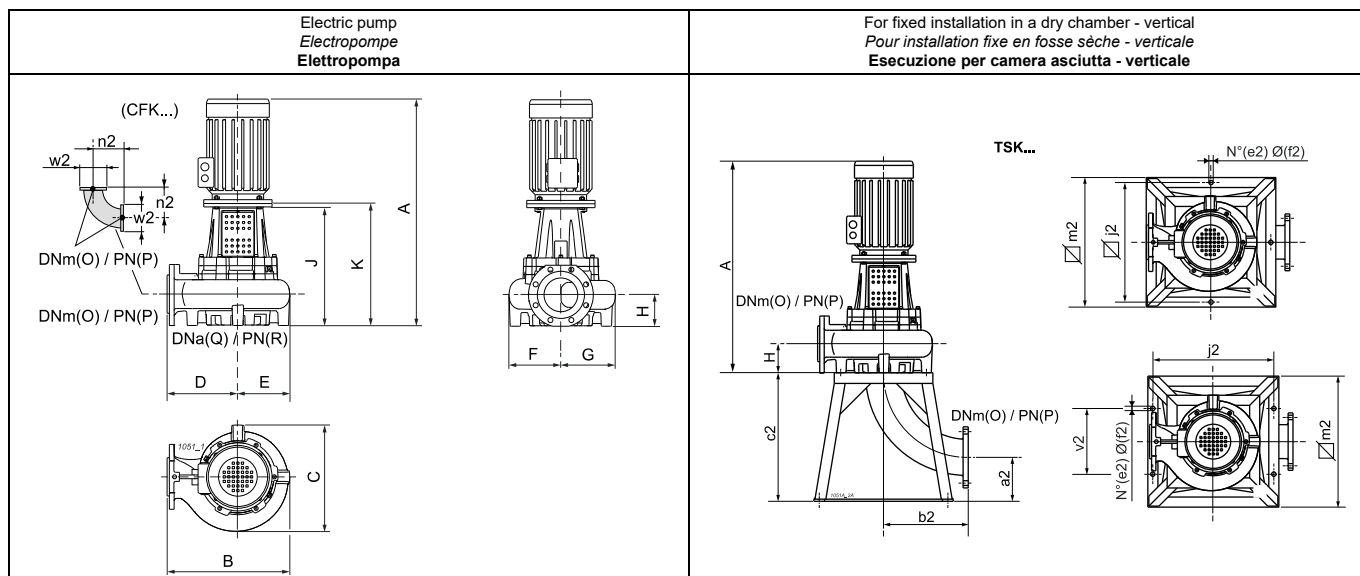
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

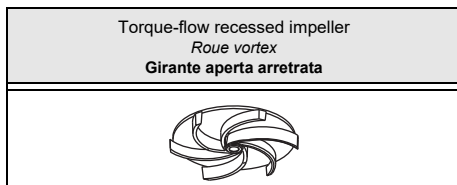


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA080LG+007522N3	---	85,8	817,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	425,4	442,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3
KKCA080LI+007522N3	---	85,7	817,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	425,4	442,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3
KKCA080LE+011022N3	---	164,4	1042,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	455,4	472,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3/160
KKCA080LC+015022N3	---	175,7	1042,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	455,4	472,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3/160
KKCA080LA+018522N3	---	187,9	1044,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	453,4	474,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3/160
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	v2												
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	230												
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK80/3	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									
SOKK80/3/160	2	66	400	22	270	100	230	22	40	48	2									

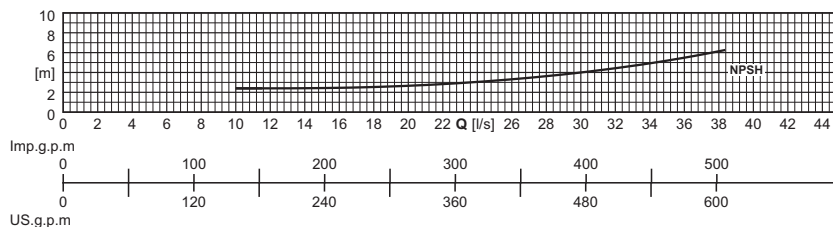
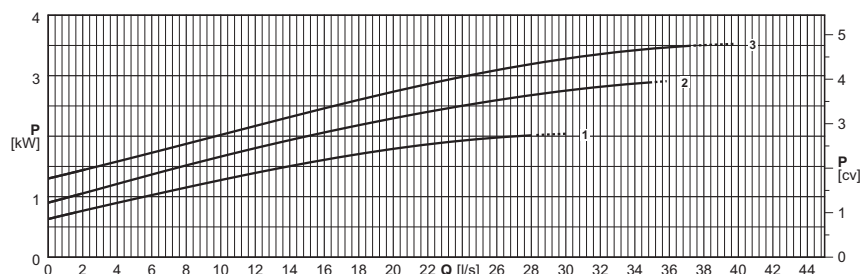
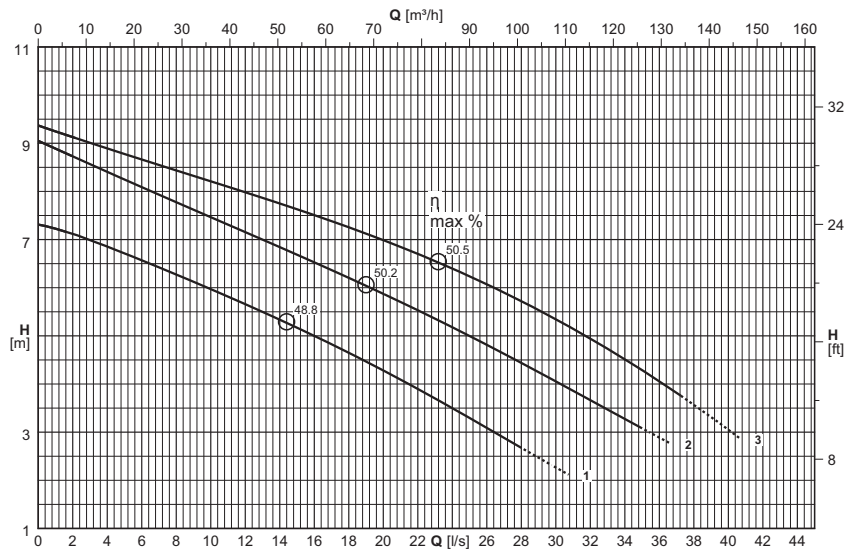
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCW100L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCW100LE+003061N3	1	3	[m]	7,3	7	6,6	6,1	5,7	5,2	4,6	4,1	3,5	2,9
KKCW100LB+003061N3	2	3	[m]	9,1	8,6	8,1	7,6	7,2	6,7	6,2	5,7	5,2	4,6
KKCW100LA+004061N3	3	4	[m]	9,4	9	8,7	8,3	8	7,6	7,3	6,8	6,4	5,9
NPSH _R			[m]					2,4	2,4	2,5	2,7	3	3,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

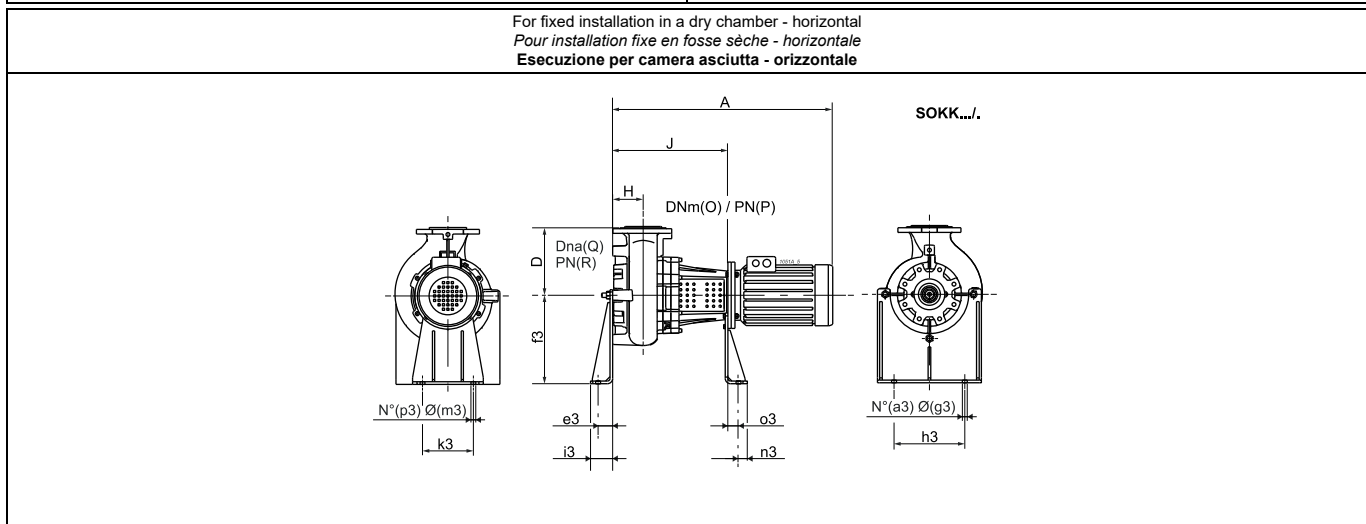
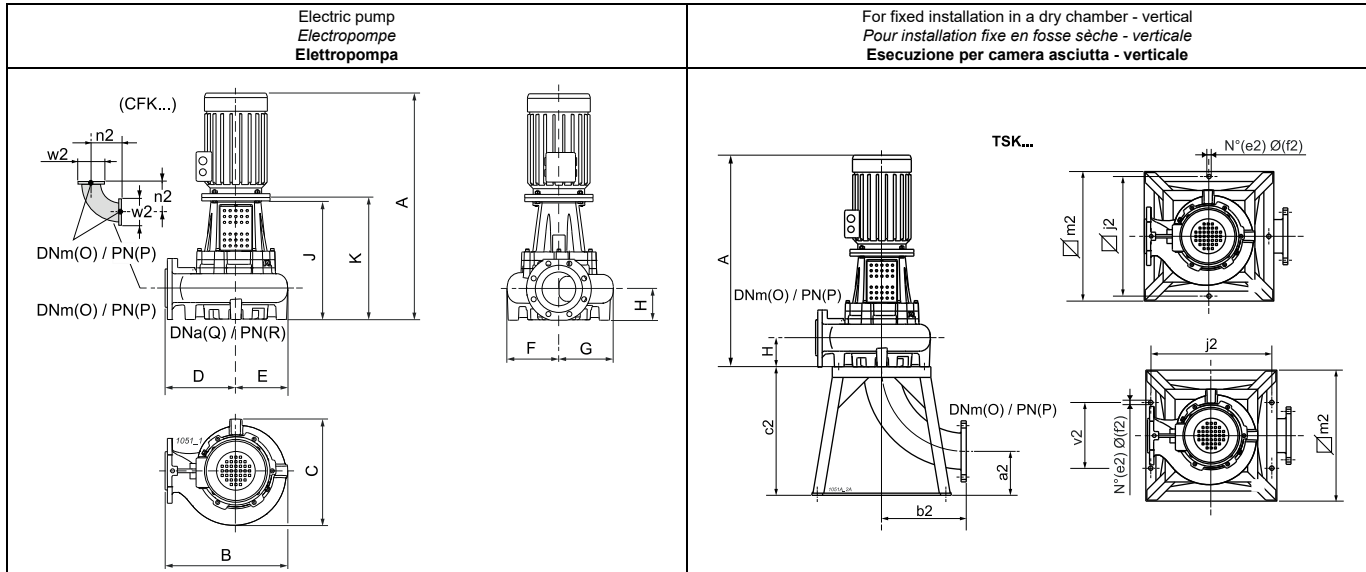
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

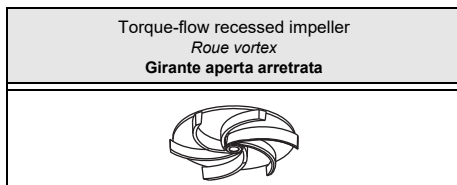


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LB+003061N3	Ø 100	122	903	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LE+003061N3	Ø 100	121	903	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LA+004061N3	Ø 100	129	938	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSK100A	135	204	340		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK100/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

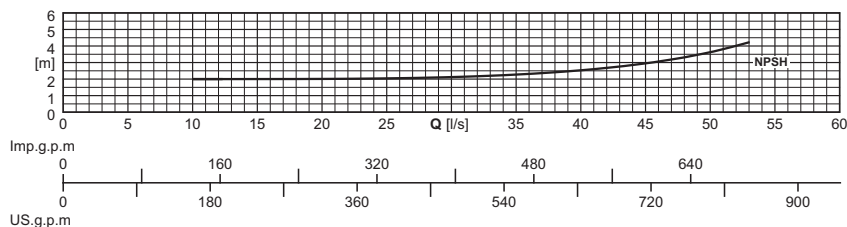
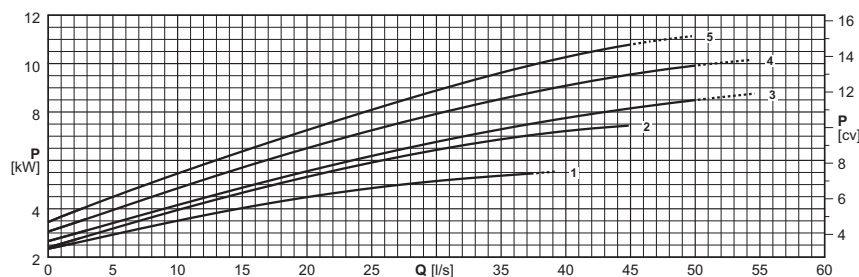
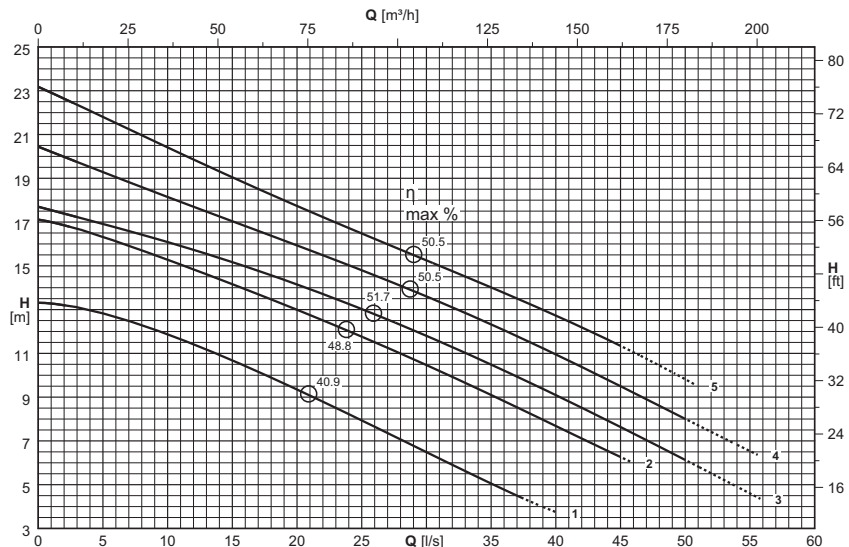
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCW100L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
		P ₂	[m³/h]	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCW100LG+005542N3	1	5,5	[m]	13,3	12,8	11,9	10,7	9,3	7,9	6,5	5,1	3,7	
KKCW100LD+007542N3	2	7,5	[m]	17,1	16,3	15,3	14,2	13	11,8	10,5	9,1	7,7	6,3
KKCW100LC+011042N3	3	11	[m]	17,7	16,9	16,1	15,2	14,1	13	11,8	10,5	9,1	7,6
KKCW100LB+011042N3	4	11	[m]	20,4	19,3	18,1	17	15,9	14,8	13,6	12,3	10,9	9,5
KKCW100LA+011042N3	5	11	[m]	23,2	21,8	20,4	19	17,7	16,5	15,2	14	12,7	11,3
NPSH _R			[m]			2	2	2	2	2,1	2,3	2,5	3

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

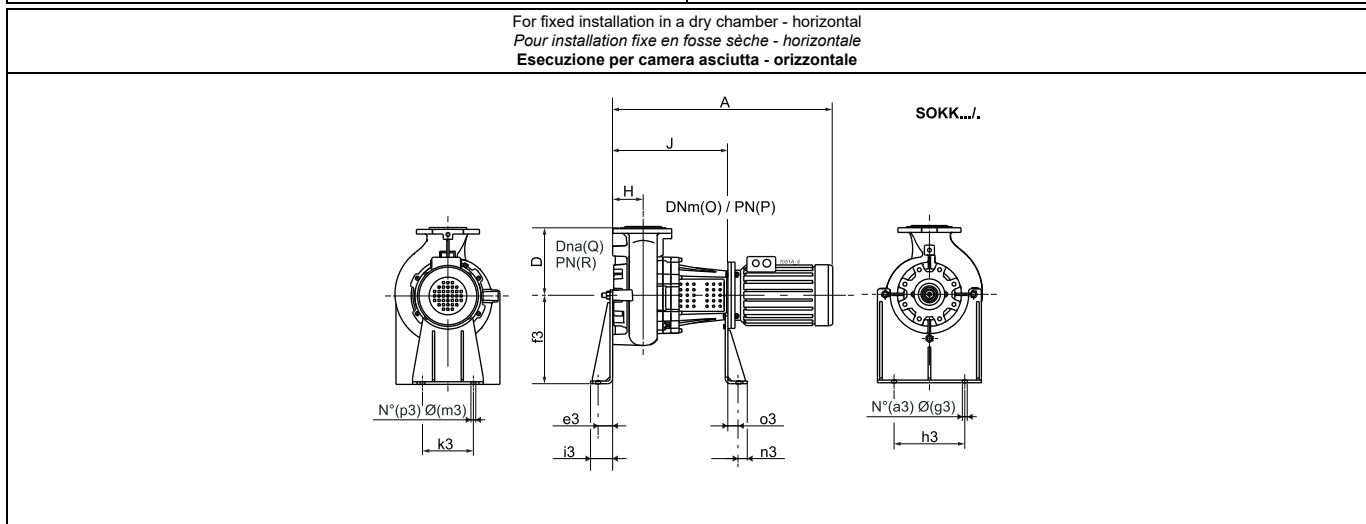
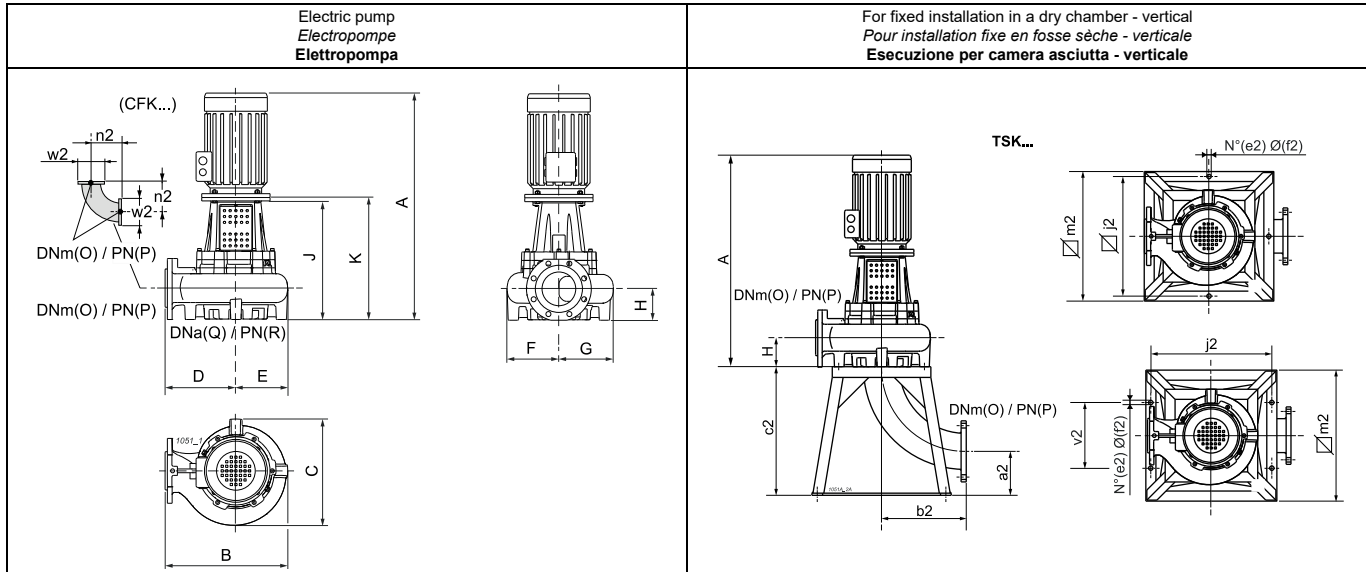
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LG+005542N3	Ø 100	93	903	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LD+007542N3	Ø 100	105	938	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LA+011042N3	Ø 100	159	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LB+011042N3	Ø 100	159	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LC+011042N3	Ø 100	159	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2											
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650											
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK100/3			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							
SOKK100/4			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

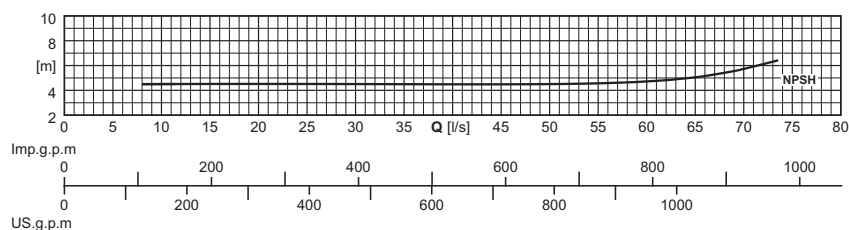
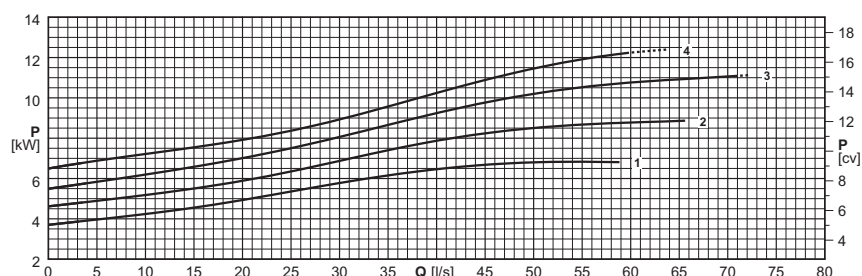
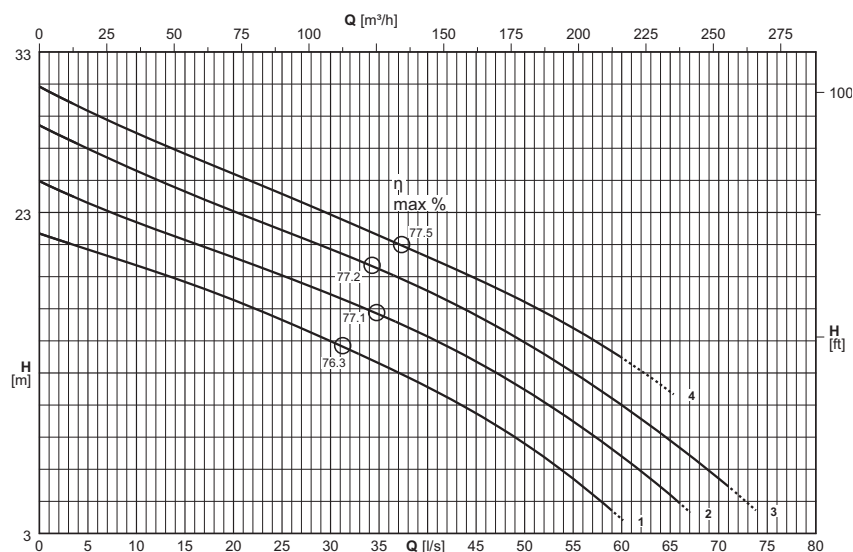
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA100L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	43	65	86	108	130	151	173	194
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA100LL+007542N3	1	7,5	[m]	21,7	20,5	19,3	18	16,6	15	13,3	11,5	9,4	6,9
KKCA100LG+011042N3	2	11	[m]	25	23,4	21,9	20,6	19,3	17,9	16,4	14,7	12,7	10,4
KKCA100LD+015042N3	3	15	[m]	28,4	26,7	25,1	23,6	22,1	20,7	19,2	17,5	15,6	13,4
KKCA100LA+015042N3	4	15	[m]	30,8	29,1	27,4	25,9	24,4	22,9	21,3	19,7	18	16,1
NPSH _R			[m]			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

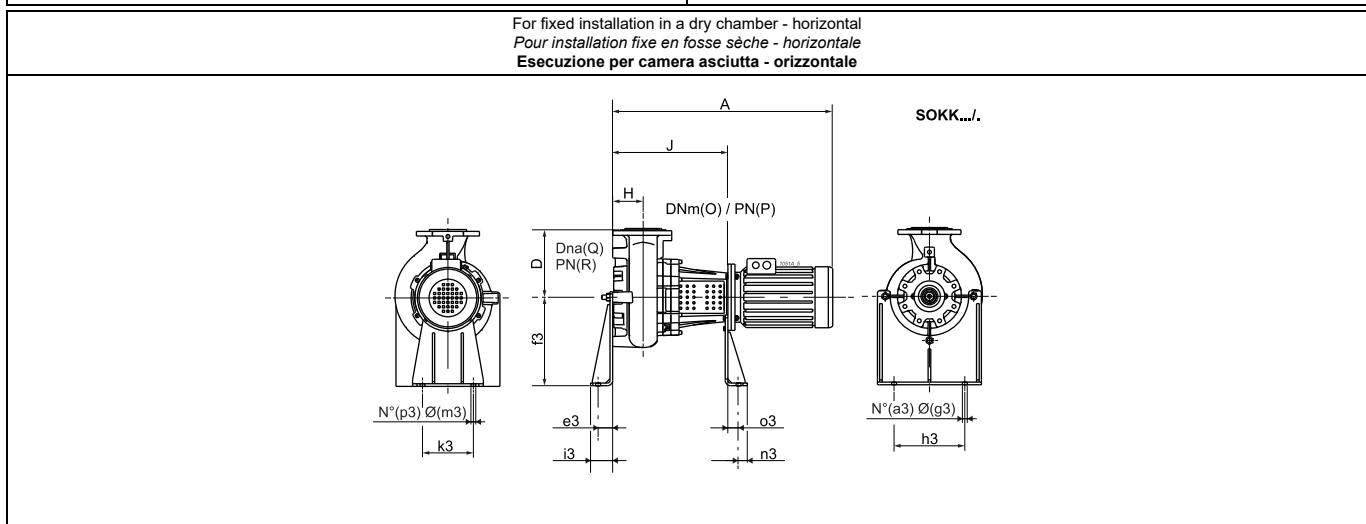
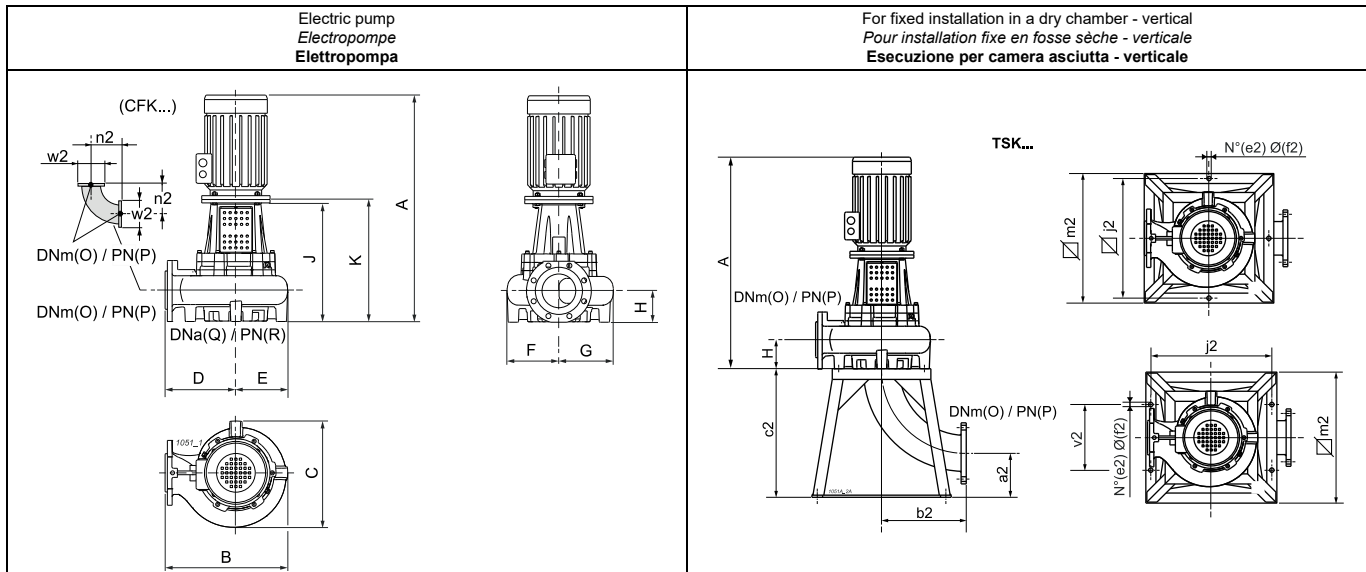
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA100LL+007542N3	---	109,6	867,6	530	464,5	320	210	236,5	228	113,2	440,6	457,6	100	16	100	16(*)	204	220	100	K100/3
KKCA100LG+011042N3	---	194,1	1057,6	530	464,5	320	210	236,5	228	113,2	470,6	487,6	100	16	100	16(*)	204	220	100	K100/4
KKCA100LA+015042N3	---	207	1057,6	530	464,5	320	210	236,5	228	113,2	470,6	487,6	100	16	100	16(*)	204	220	100	K100/4
KKCA100LD+015042N3	---	206,6	1057,6	530	464,5	320	210	236,5	228	113,2	470,6	487,6	100	16	100	16(*)	204	220	100	K100/4
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2											
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650											
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK100/3			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							
SOKK100/4			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

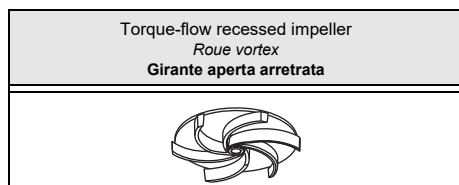
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

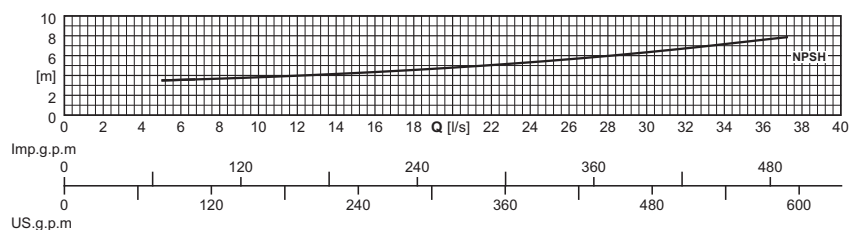
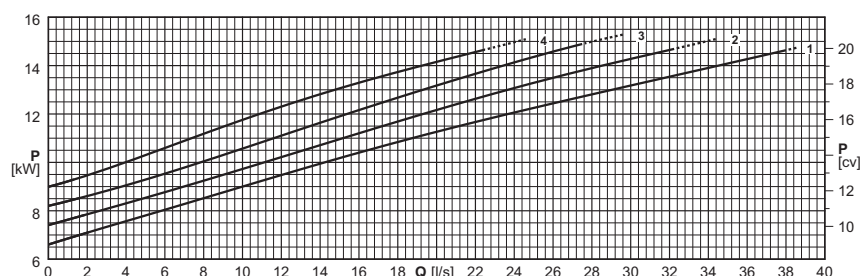
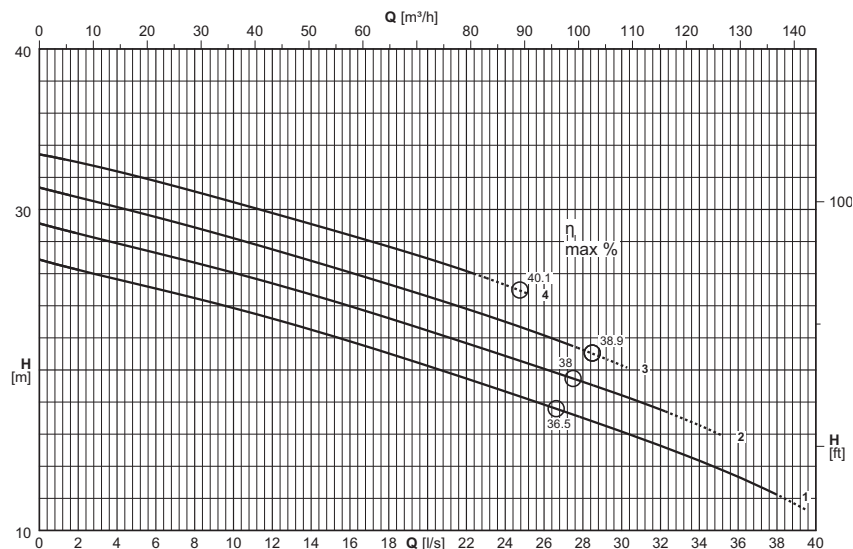
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCW100L...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCW100LZ+015022N3	1	15	[m]	26,9	25,9	25,1	24,2	23,2	22,1	21	19,9	18,7	17,4
KKCW100LW+015022N3	2	15	[m]	29,1	28,2	27,3	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	20,9	19,7
KKCW100LT+015022N3	3	15	[m]	31,4	30,5	29,5	28,5	27,5	26,4	25,3	24,2	23	21,7
KKCW100LR+015022N3	4	15	[m]	33,4	32,7	31,8	30,8	29,8	28,7	27,7	26,6	25,3	
NPSH _R			[m]			3,6	3,7	4	4,2	4,6	4,9	5,3	5,8

P_2 = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P_2 = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P_2 = Potenza resa dal motore

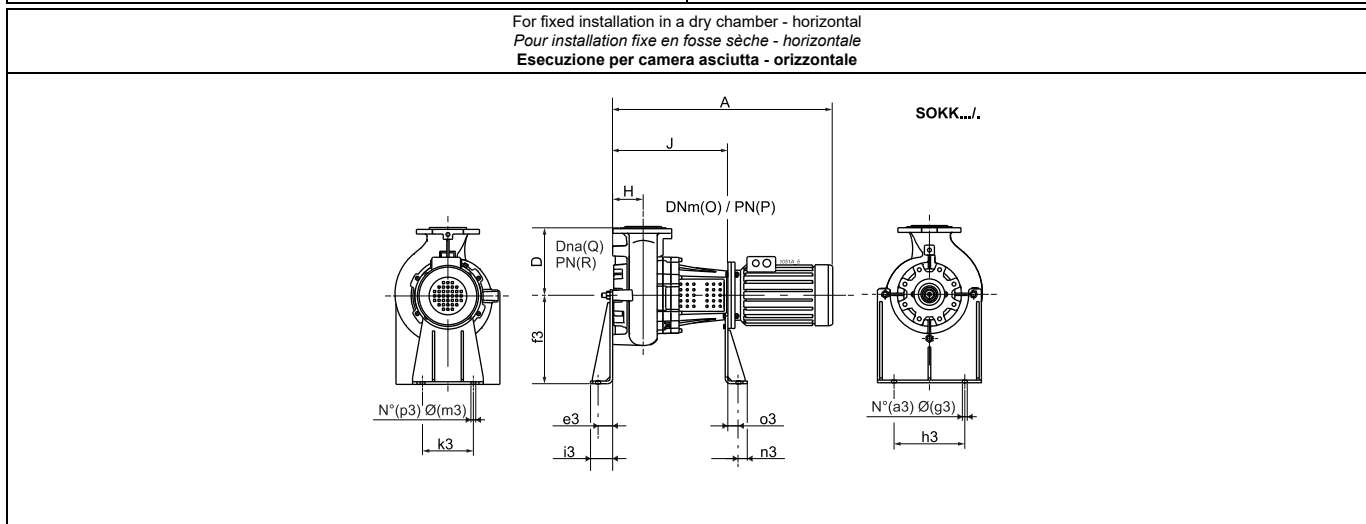
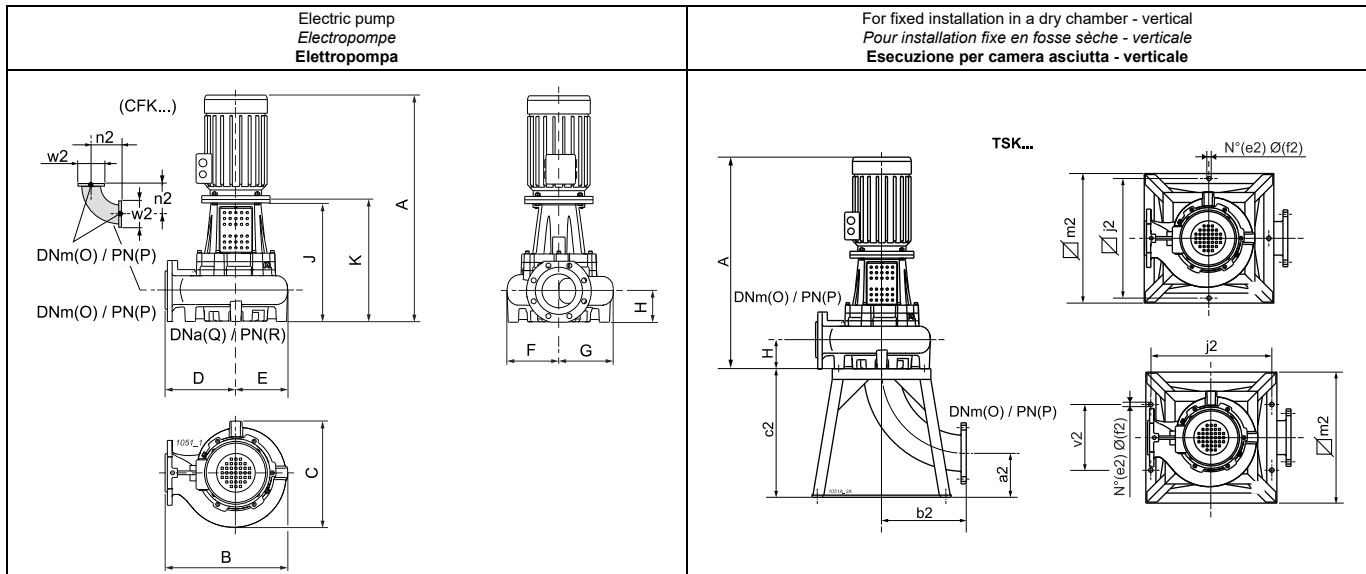
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LR+015022N3	Ø 100	149	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LT+015022N3	Ø 100	148	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LW+015022N3	Ø 100	148	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LZ+015022N3	Ø 100	147	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2											
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650											
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK100/4			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

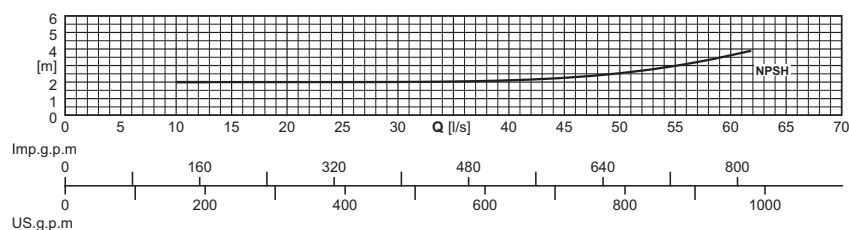
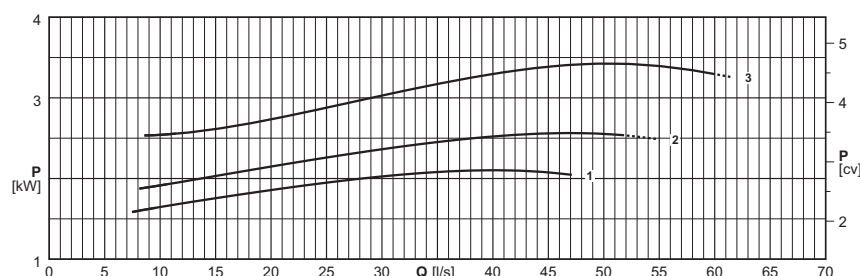
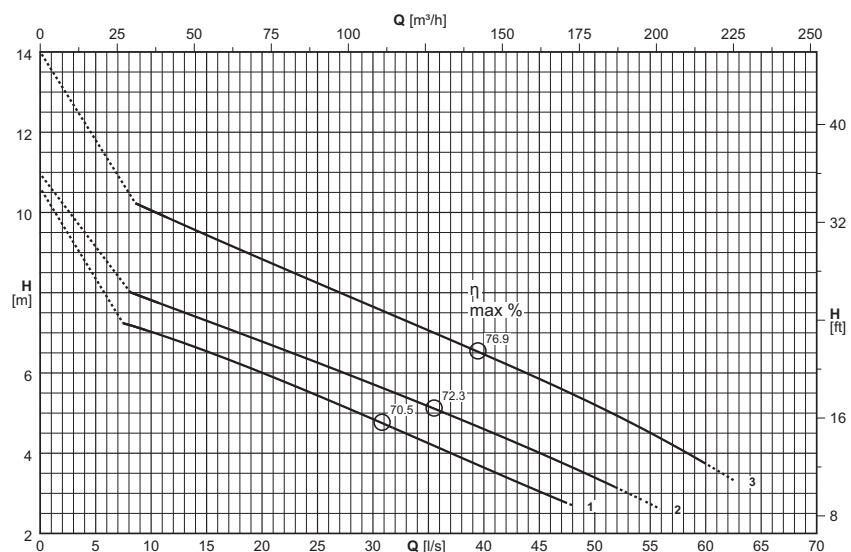


Type
Type
Tipo

KKCM150L...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		P ₂	[m³/h]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCM150LG+003061N3	1	3	[m]	8,6	7	6,5	6	5,4	4,8	4,2	3,6	3	
KKCM150LD+003061N3	2	3	[m]	9	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,6	4	3,4
KKCM150LA+004061N3	3	4	[m]	12,6	10,1	9,4	8,8	8,2	7,7	7,1	6,5	5,9	5,2
NPSH _R			[m]		2	2	2	2	2	2	2,1	2,3	2,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

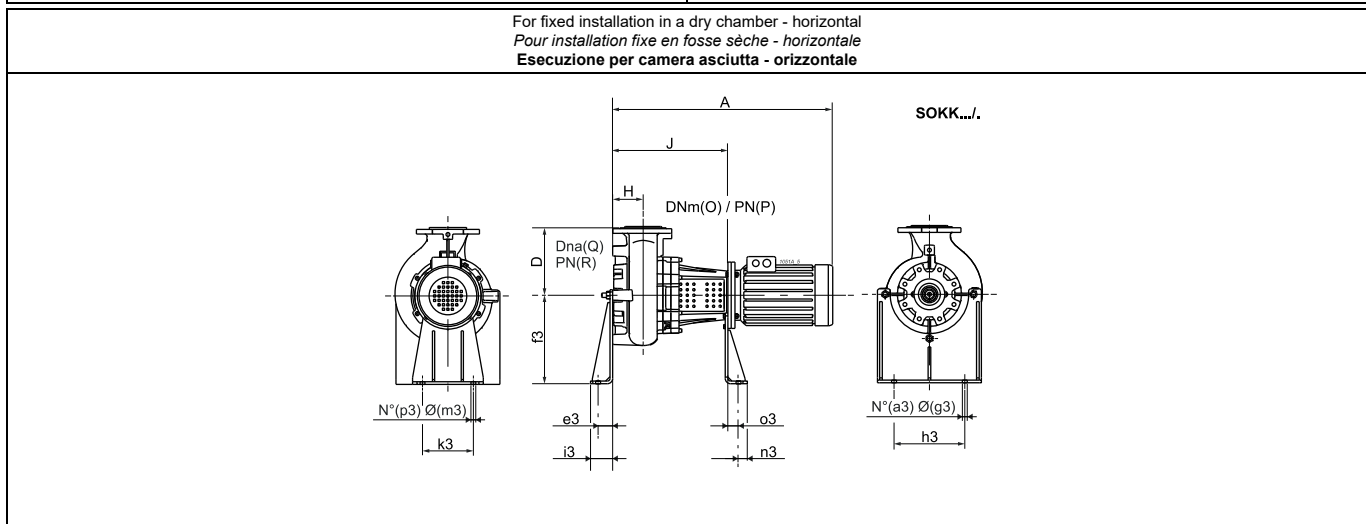
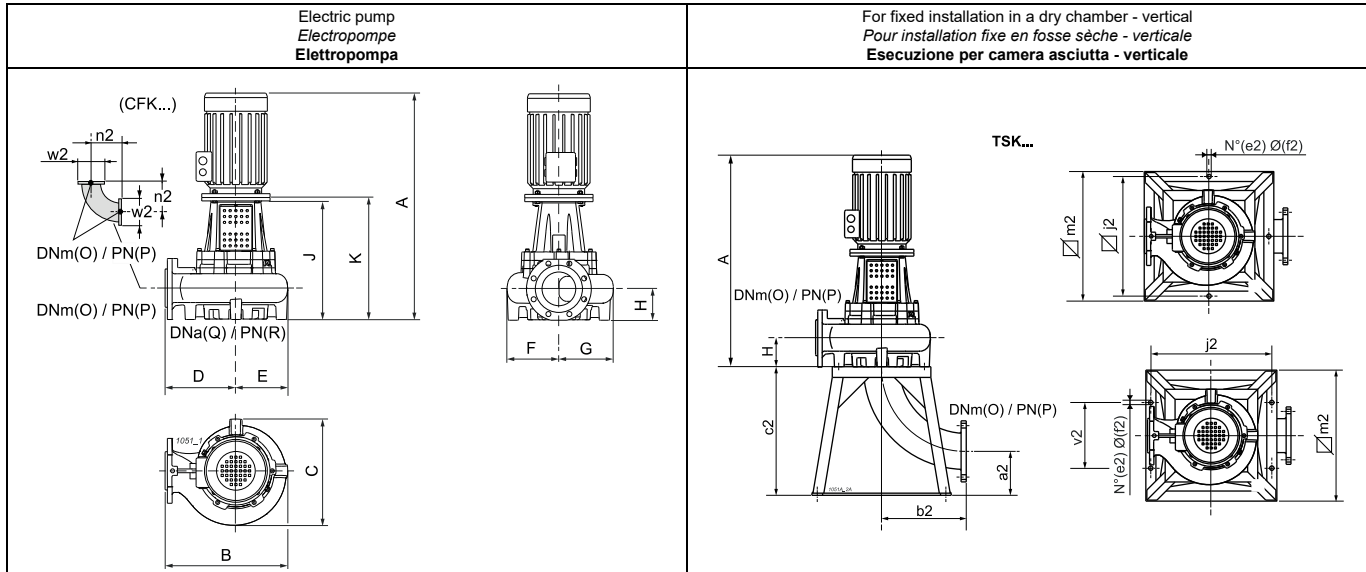
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150LD+003061N3	Ø 100	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LG+003061N3	Ø 100	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LA+004061N3	Ø 100	159	948	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSKIA	205	395	600		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK200/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

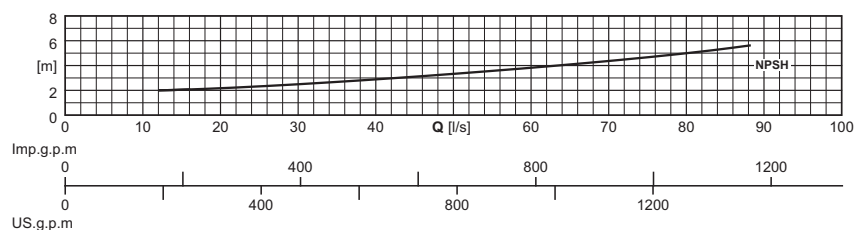
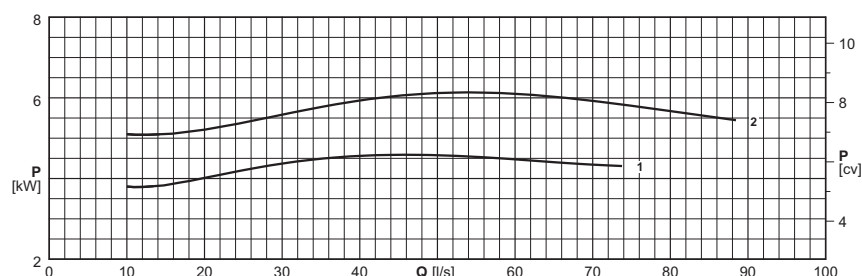
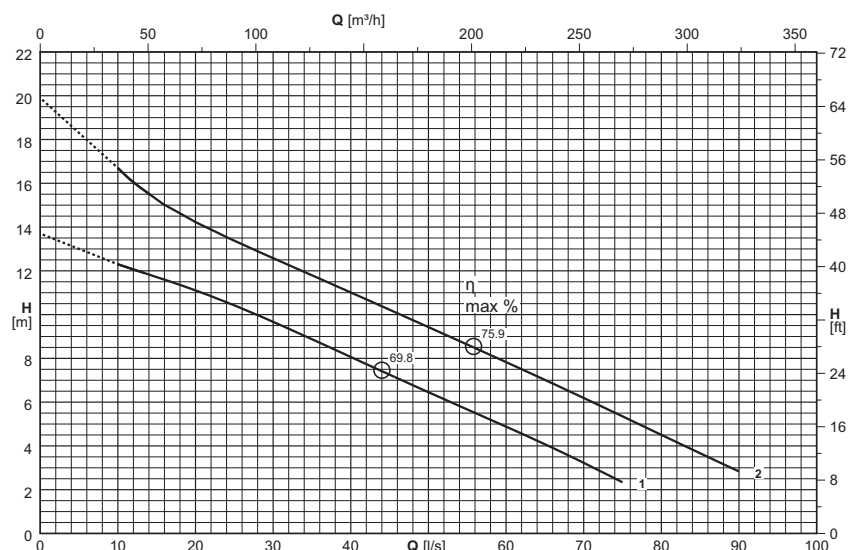


Type
Type
Tipo

KKCM150H...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	16	24	32	40	48	56	64	72	80
		P ₂	[m³/h]	0	58	86	115	144	173	202	230	259	288
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
			[m]	13,7	11,6	10,6	9,4	8,1	6,8	5,5	4,2	2,9	
KKCM150HD+005542N3	1	5,5	[m]	13,7	11,6	10,6	9,4	8,1	6,8	5,5	4,2	2,9	
KKCM150HA+007542N3	2	7,5	[m]	19,9	15,1	13,6	12,3	11	9,7	8,5	7,2	5,9	4,5
NPSH _R			[m]		2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

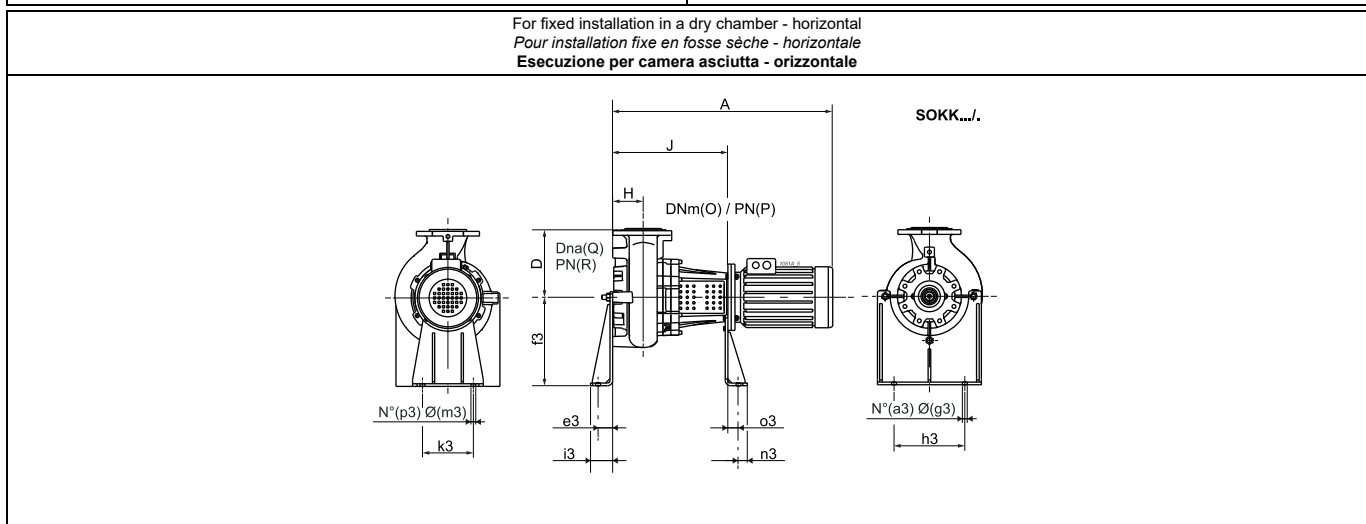
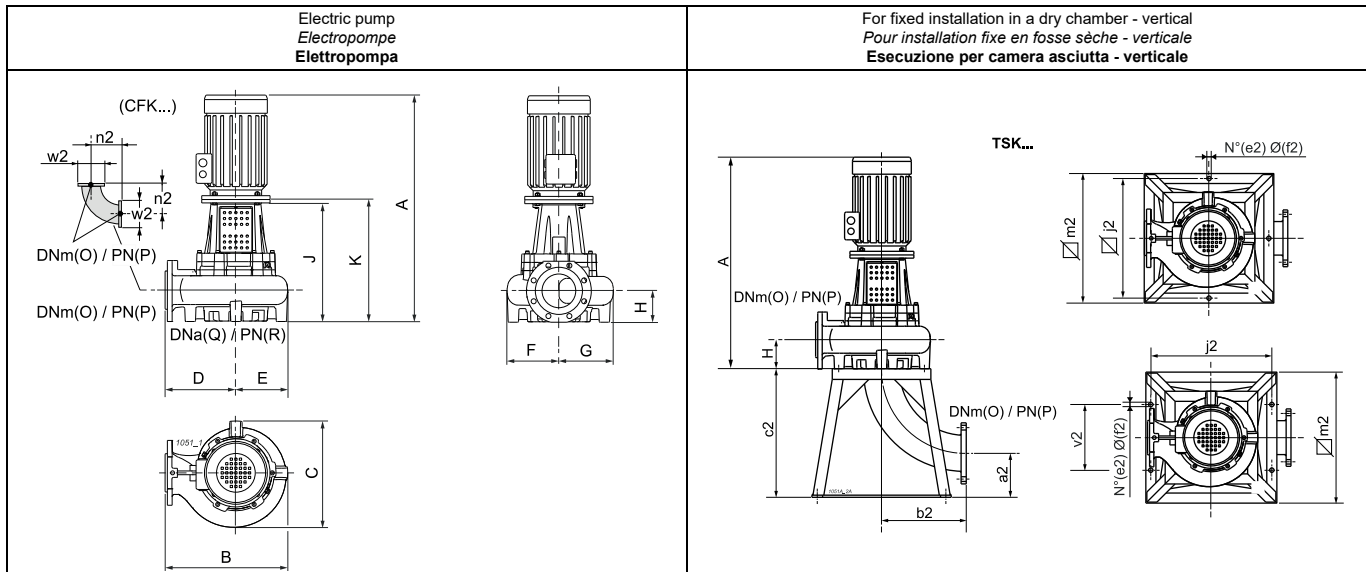
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

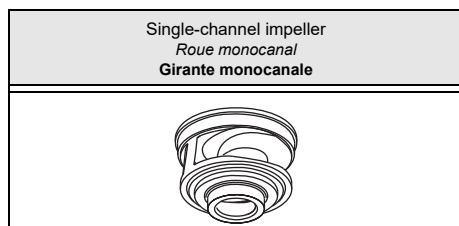


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150HD+005542N3	Ø 80	151	857,5	567	465,5	340	227	227	238,5	138	465,5	482,5	150	16	150	16	395	285	I	K150/3
KKCM150HA+007542N3	Ø 80	159	892,5	567	465,5	340	227	227	238,5	138	465,5	482,5	150	16	150	16	395	285	I	K150/3
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSKIA	205	395	600		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK150/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

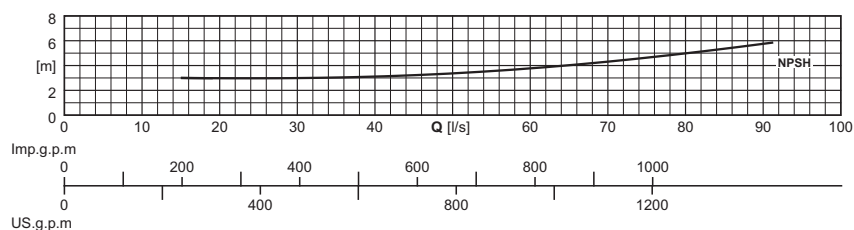
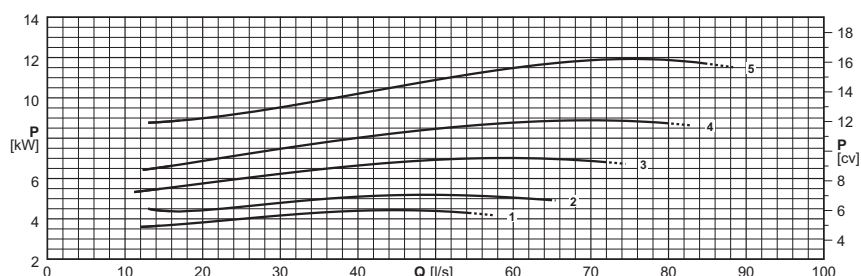
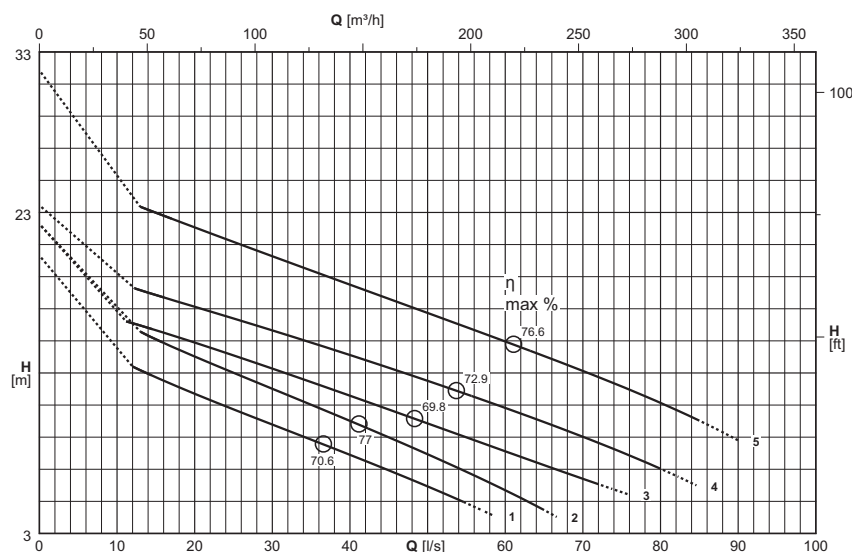
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type <i>Type</i> Tipo	KKCM150L...+...N3	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	16	24	32	40	48	56	64	72	80
		P ₂	[m³/h]	0	58	86	115	144	173	202	230	259	288
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
			[m]	17,3	12,5	10,9	9,4	7,9	6,3	4,7			
KKCM150LM+005542N3	1	5,5	[m]	17,3	12,5	10,9	9,4	7,9	6,3	4,7			
KKCM150LI+005542N3	2	5,5	[m]	19,3	14,9	13,2	11,6	10	8,4	6,6	4,7		
KKCM150LG+007542N3	3	7,5	[m]	19,3	15,5	14,3	12,9	11,6	10,2	8,8	7,4	6,1	
KKCM150LD+011042N3	4	11	[m]	20,4	17,7	16,5	15,3	14,1	12,8	11,5	10,1	8,6	7
KKCM150LA+015042N3	5	15	[m]	28,9	22,8	21,3	19,9	18,5	17,1	15,7	14,2	12,7	11,1
NPSH _R			[m]		3	3	3	3,1	3,3	3,6	4	4,4	5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

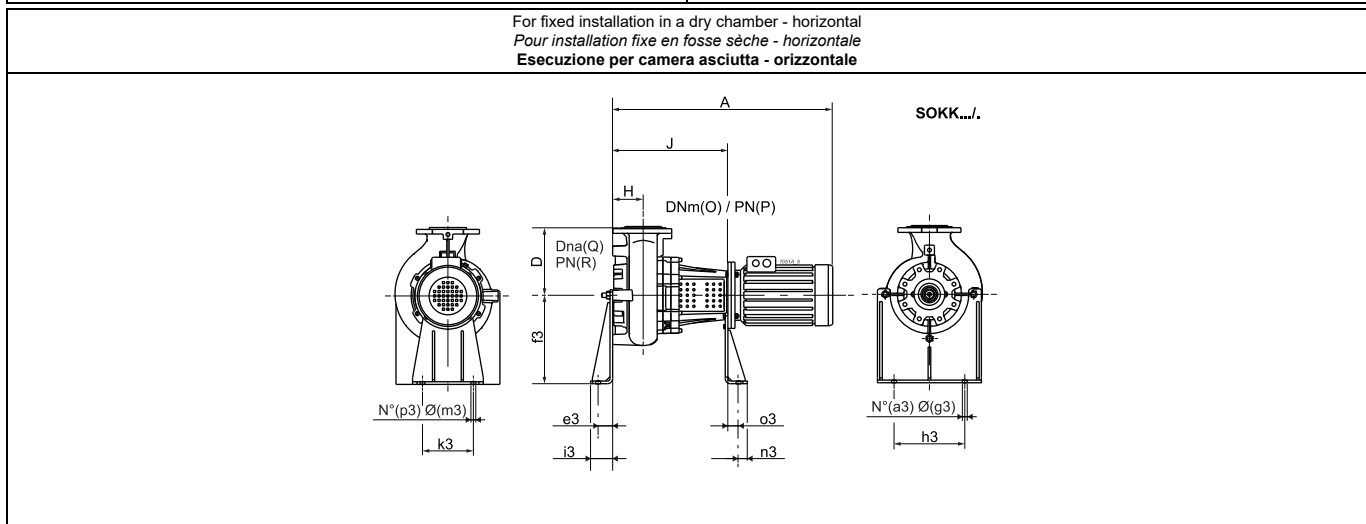
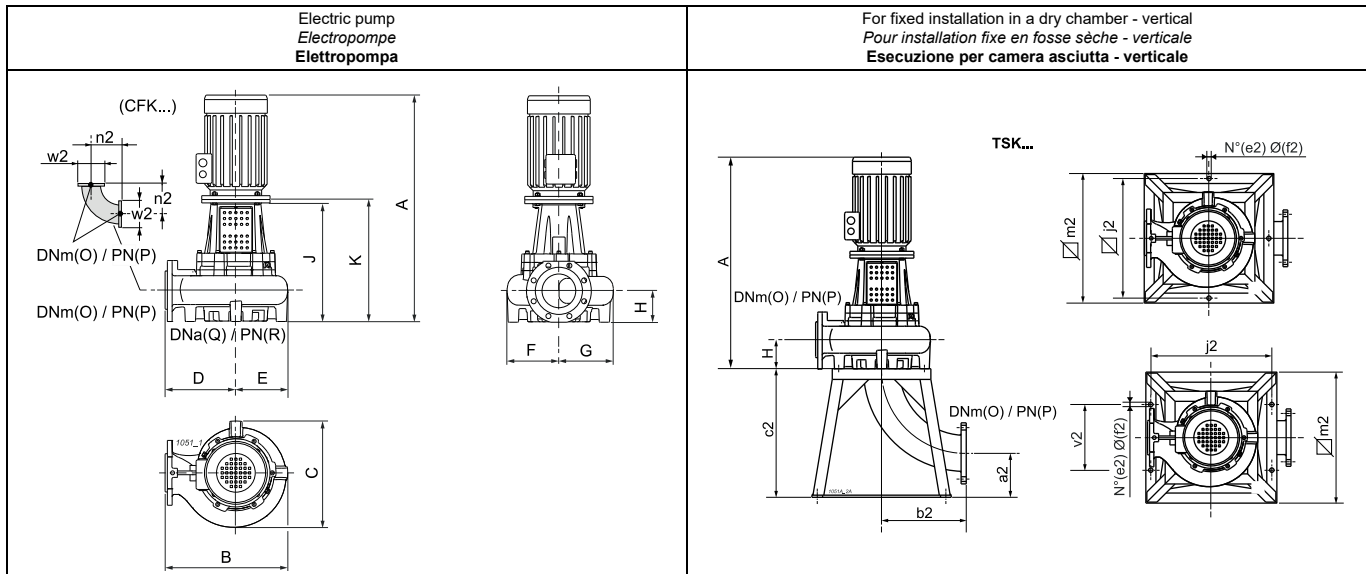
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150LI+005542N3	Ø 80	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LM+005542N3	Ø 80	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LG+007542N3	Ø 100	167	948	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LD+011042N3	Ø 100	189	1138	532	467	305	227	227	240	138	551	568	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
KKCM150LA+015042N3	Ø 100	210	1138	532	467	305	227	227	240	138	551	568	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKIA	205	395	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/3	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

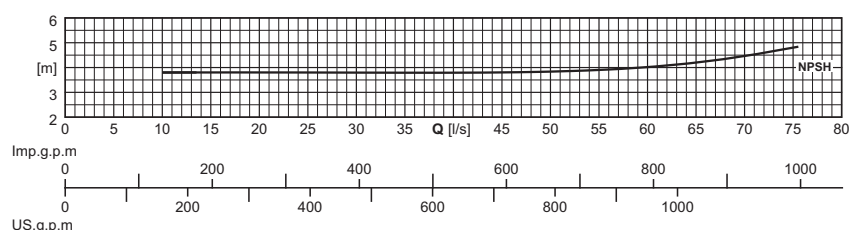
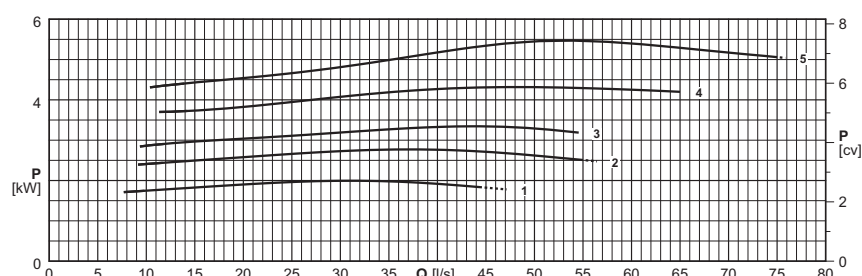
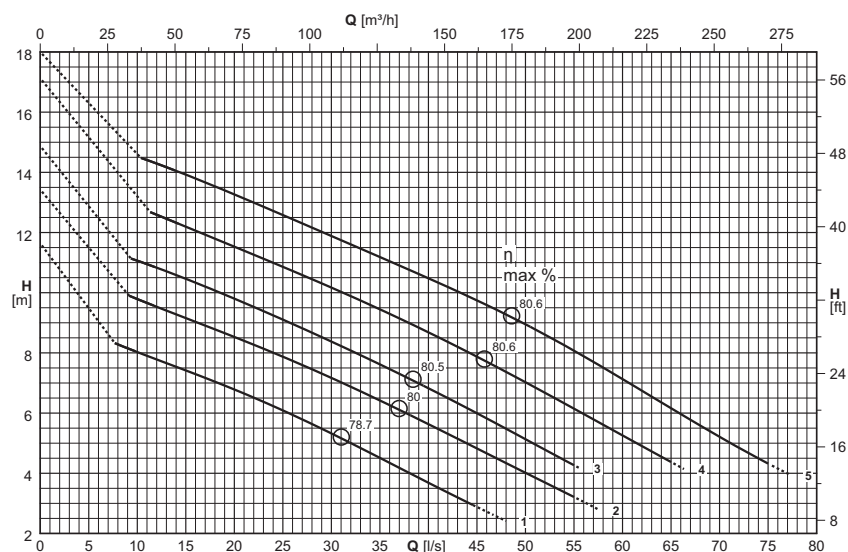
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA150H...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
		P ₂	[m³/h]	0	25	50	76	101	126	151	176	202	227
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA150HP+002241N3	1	2,2	[m]	9,6	-	7,5	6,6	5,6	4,5	3,4			
KKCA150HL+003041N3	2	3	[m]	11,4	-	9,3	8,4	7,5	6,4	5,3	4,2	3	
KKCA150HG+004041N3	3	4	[m]	12,9	-	10,6	9,7	8,7	7,6	6,5	5,3		
KKCA150HD+005542N3	4	5,5	[m]	15,1	-	12,3	11,4	10,4	9,4	8,4	7,2	6	4,7
KKCA150HA+007542N3	5	7,5	[m]	16,8	-	14	13,1	12,2	11,2	10,2	9,1	7,9	6,5
NPSH _R			[m]			3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,1

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

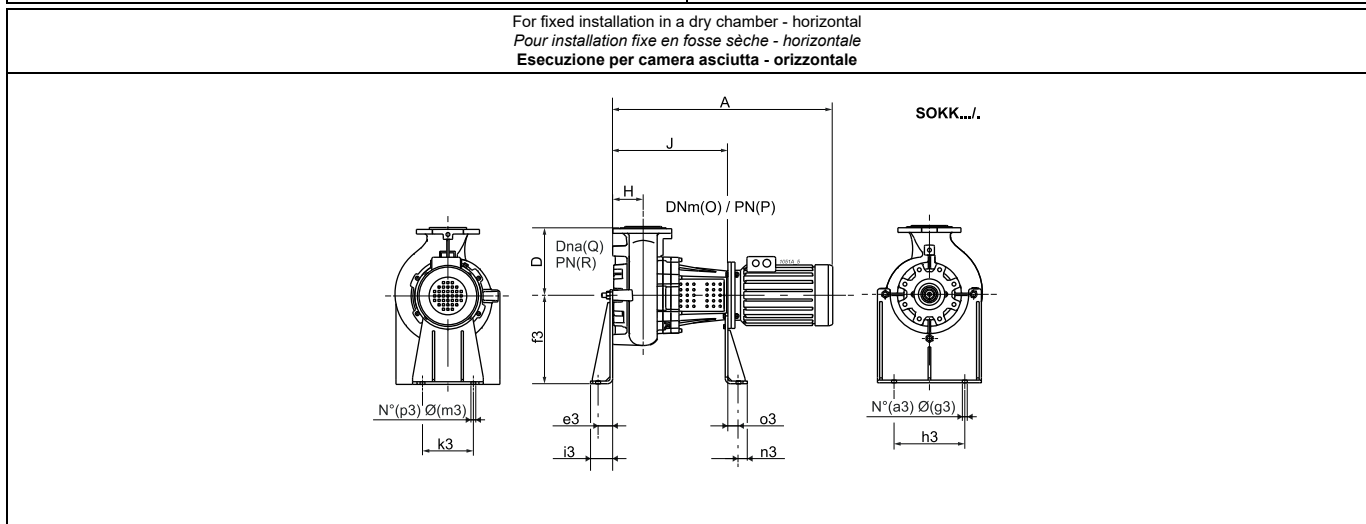
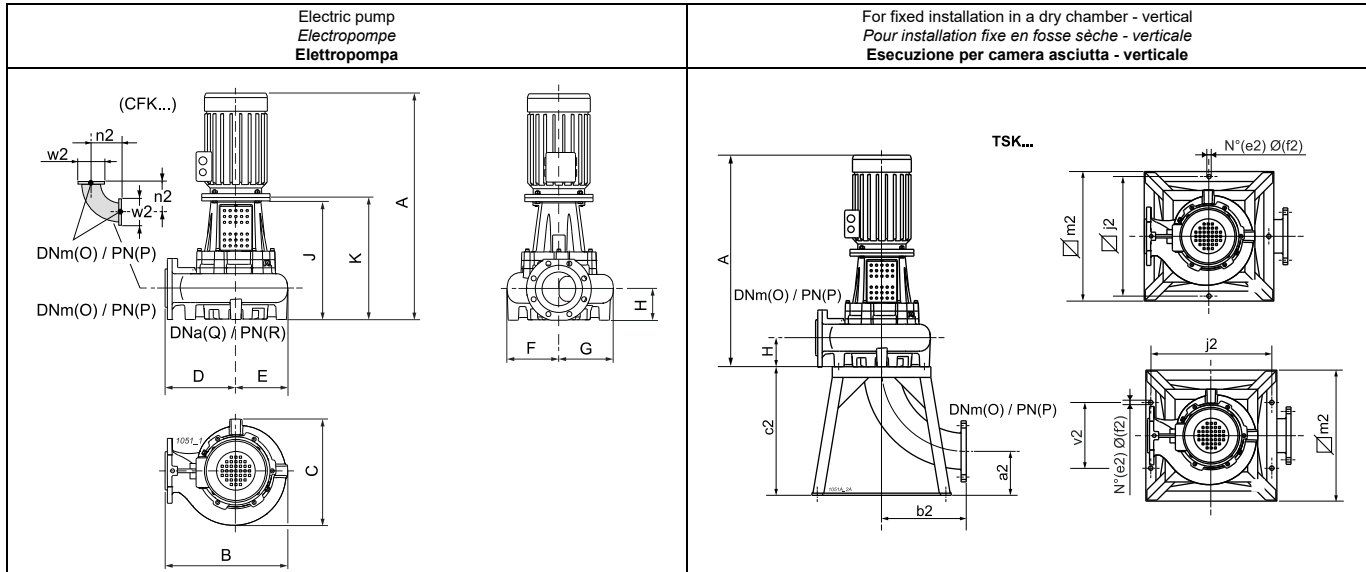
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
	KKCA150HP+002241N3	---	111,3	747	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	385	402	150	16	150	16(*)	395	285	I
KKCA150HL+003041N3	---	111,1	747	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	385	402	150	16	150	16(*)	395	285	I	K100/2
KKCA150HG+004041N3	---	104,9	782	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	385	402	150	16	150	16(*)	395	285	I	K100/2
KKCA150HD+005542N3	---	113,4	797	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	405	422	150	16	150	16(*)	395	285	I	K150/3
KKCA150HA+007542N3	---	121,8	832	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	405	422	150	16	150	16(*)	395	285	I	K150/3
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKIA	205	395	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK100/2	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK150/3	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

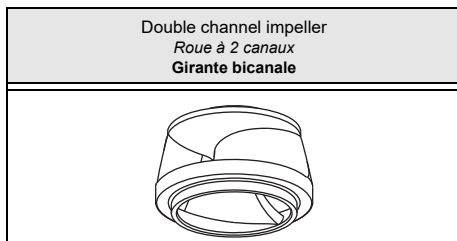
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

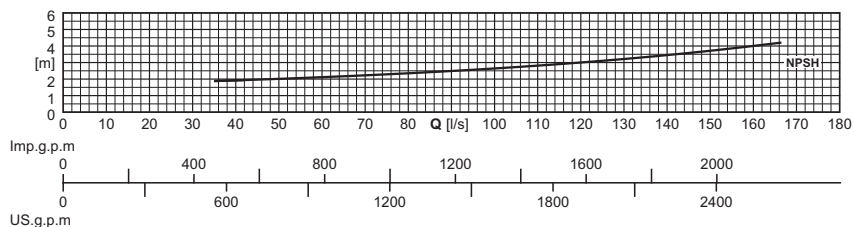
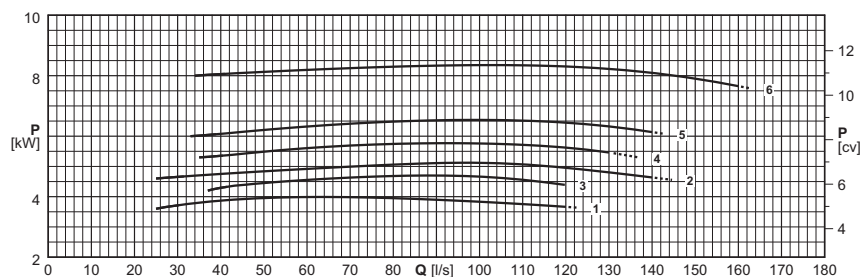
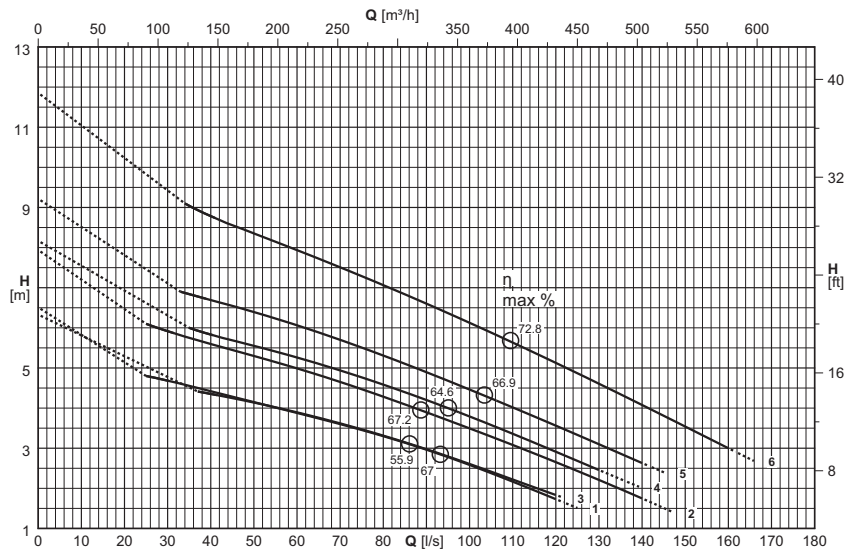
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCD200N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	28	42	56	70	84	98	112	126	140
			P ₂	[m³/h]	0	101	151	202	252	302	353	403	454
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCD200NP+004061N3	1	4	[m]	5,5	4,7	4,4	4	3,6	3,2	2,7	2,1		
KKCD200NG+005562N3	2	5,5	[m]	6,9	6	5,5	5,1	4,7	4,1	3,6	3	2,4	1,7
NPSH _R			[m]			1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

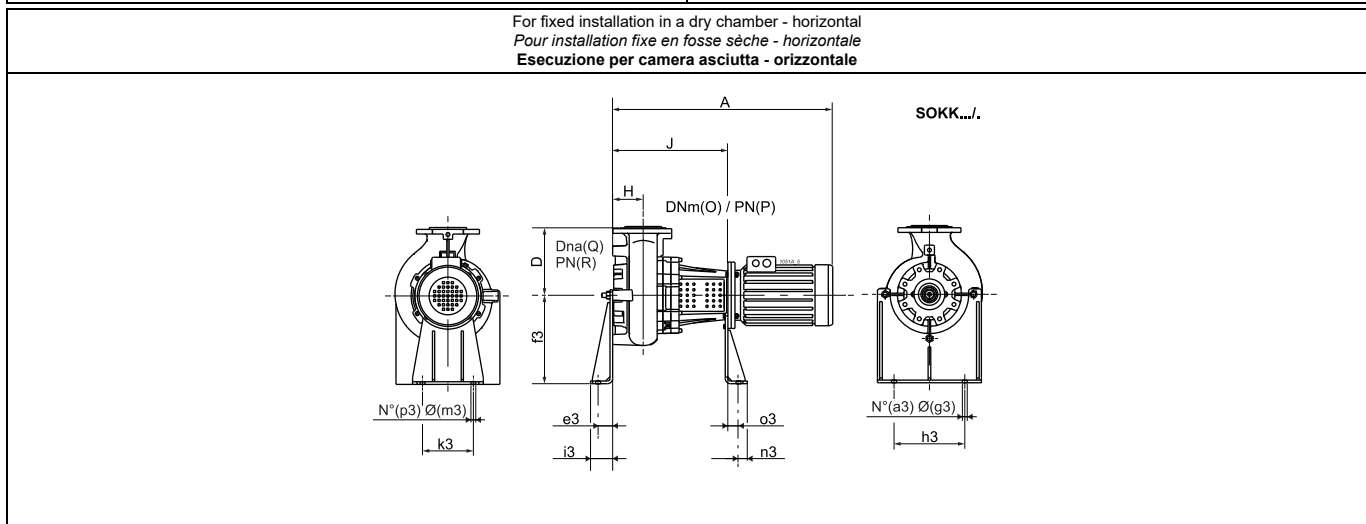
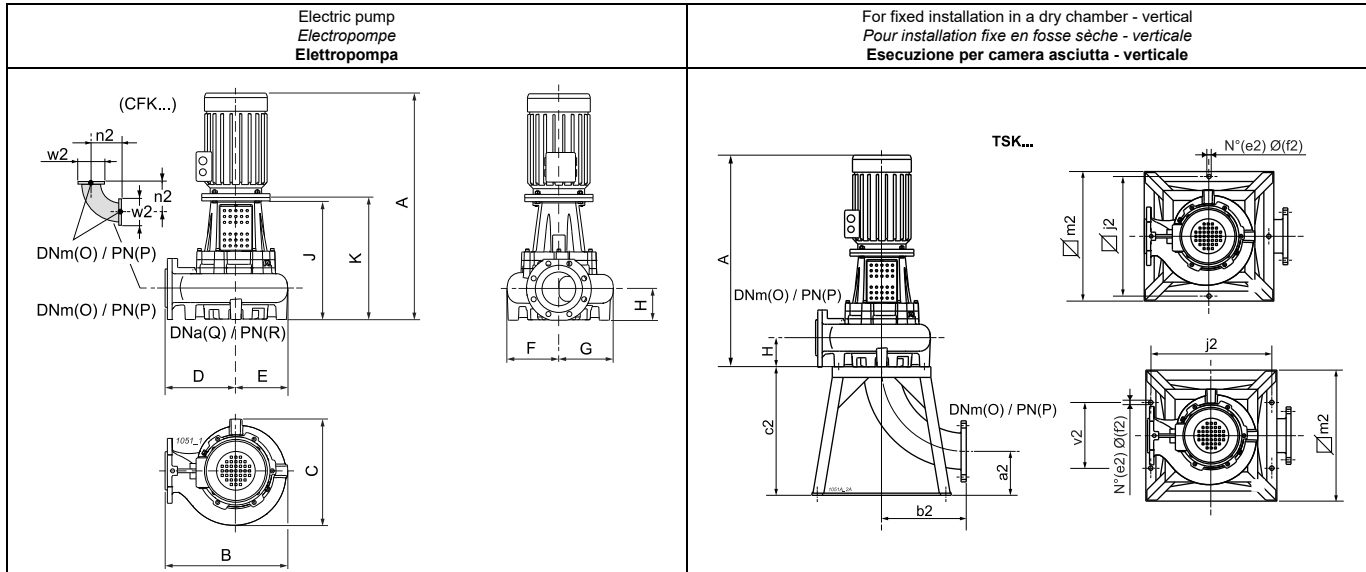
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

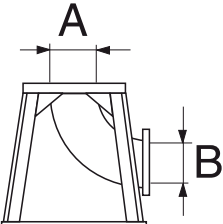


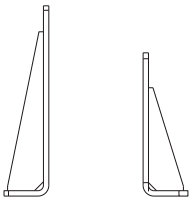
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+004061N3	Ø 100	244	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200NG+005562N3	Ø 100	291	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200ND+007562N3	Ø 100 x 110	349	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NG+007562N3	Ø 100 x 110	348	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NL+007562N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NA+011062N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSKMA	290	310	600		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK200/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	
SOKK200/4	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

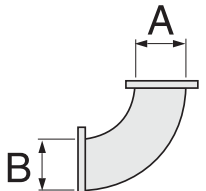
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

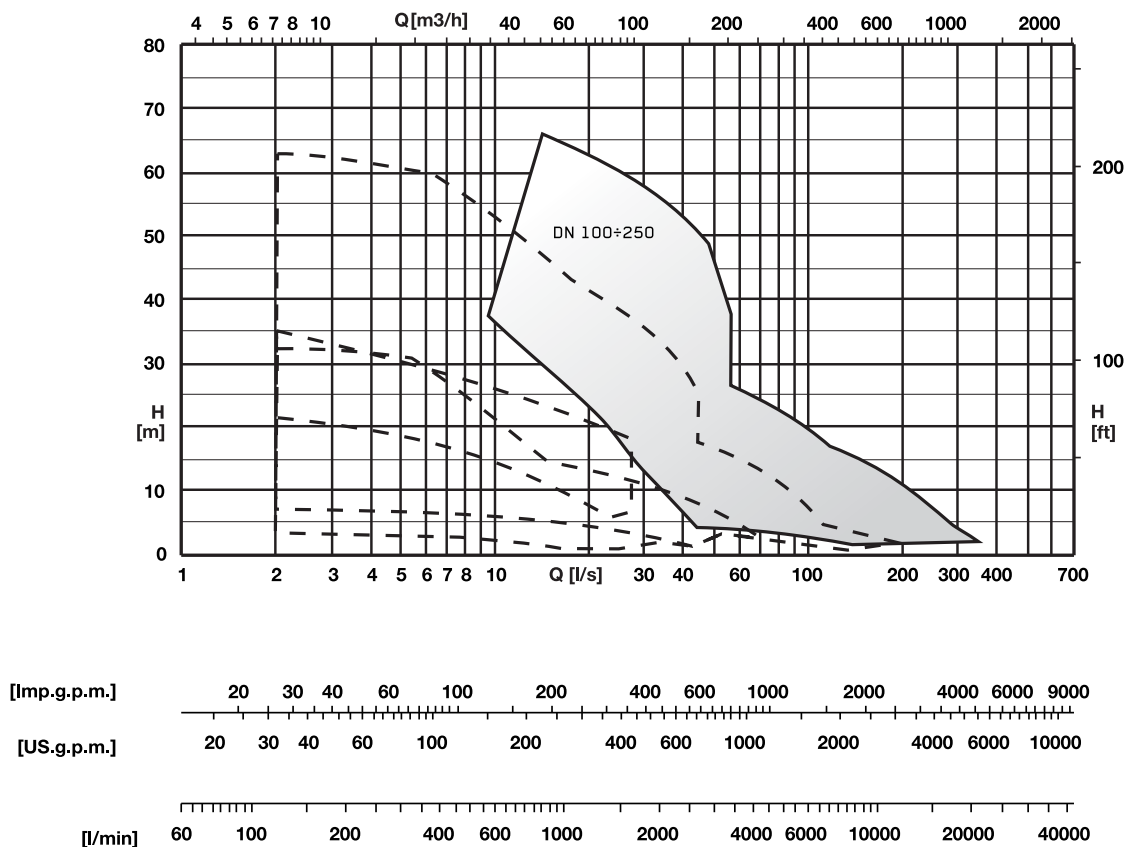
Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	KKCW080L	KKCM080L	KKCA080L	KKCW100L	KKCA100L	KKCM150H	KKCM150L	KKCA150H	KKCD200N
	TSKIA	150	16	150	16	50	-	-	-	-	-	●	●	●	-
	TSKMA	200	10	200	10	70	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	TSKK80A	80	16 (*)	80	16 (*)	35	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	TSK100A	100	16	100	16	34	-	-	-	●	●	-	-	-	-

Supports (Steel with protective paint) Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		[Kg]	KKCW080L	KKCM080L	KKCA080L	KKCW100L	KKCA100L	KKCM150H	KKCM150L	KKCA150H	KKCD200N
	SOKK100/2	35,5	-	-	-	-	-	-	-	2,2-3-4	-
	SOKK100/3	34	-	-	-	3-4-5-7,5	7,5	-	-	-	-
	SOKK100/4	34,5	-	-	-	11-15	11-15	-	-	-	-
	SOKK150/3	33	-	-	-	-	-	5,5-7,5	-	5,5-7,5	-
	SOKK200/3	32	-	-	-	-	-	-	3-4-5,5-7,5	-	4-5,5
	SOKK200/4	33,5	-	-	-	-	-	-	11-15	-	7,5-11-15-22
	SOKK80/3	33	-	5,5-7,5	7,5	-	-	-	-	-	-
	SOKK80/3/160	33	11-15	11	11-15-18,5	-	-	-	-	-	-

Flanged elbow (dipped galvanized steel) Coude bridé (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080L	KKCM080L	KKCA080L	KKCW100L	KKCA100L	KKCM150H	KKCM150L	KKCA150H	KKCD200N
	CFK80	80	16	80	16	10,5	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	CFK100	100	16	100	16	12	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	CFK150	150	16	150	16	25,5	-	-	-	-	-	●	●	●	-
	CFK200	200	10	200	10	31	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Performance ranges
Champs de performance
Campo di prestazione

KKCW100N
KKCM100N
KKCA100N
KKCM150N
KKCA150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCA200N
KKCD250P

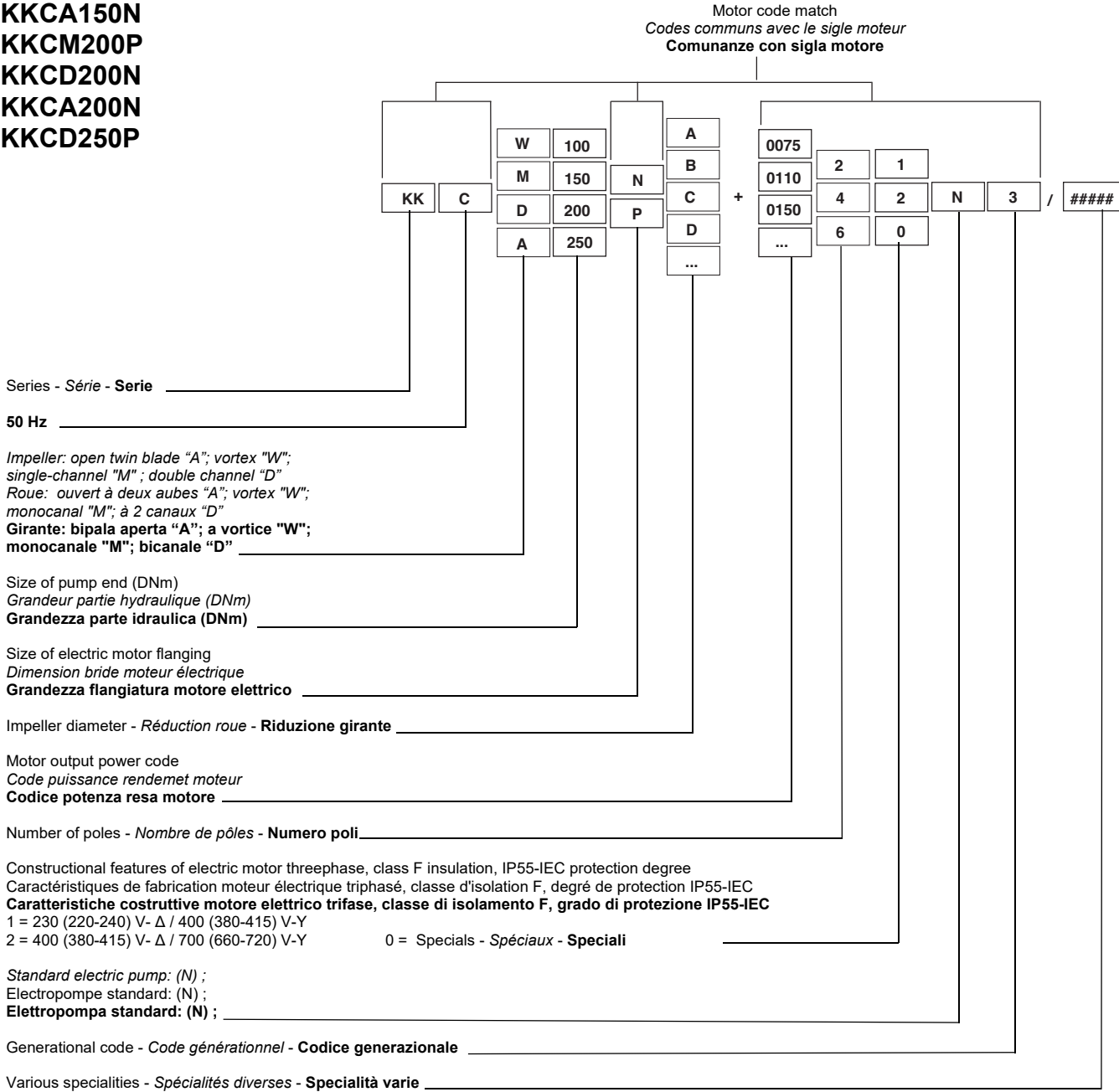


K-Kompact
DN 100÷250

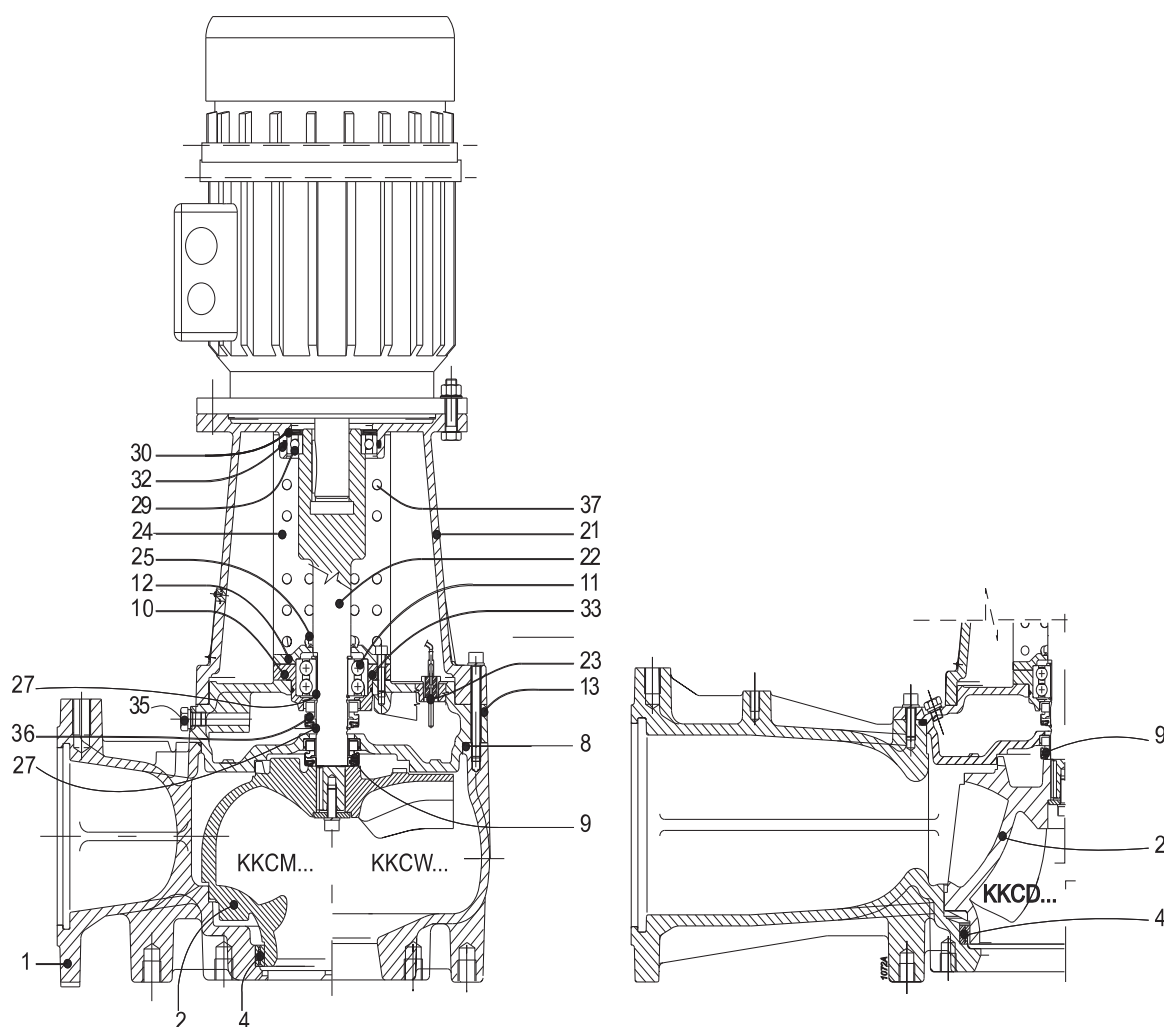


Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

- KKCW100N
KKCM100N
KKCA100N
KKCM150N
KKCA150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCA200N
KKCD250P



KKCW100N
KKCM100N
KKCM150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCD250P



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
4	Impeller wear ring	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté pompe	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato pompa	Acciaio inox/grafite
10	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Plug	PE	Bouchon	PE	Tappo	PE
36	Mechanical seal on motor side	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.
Sonductivity probe in the motor casing

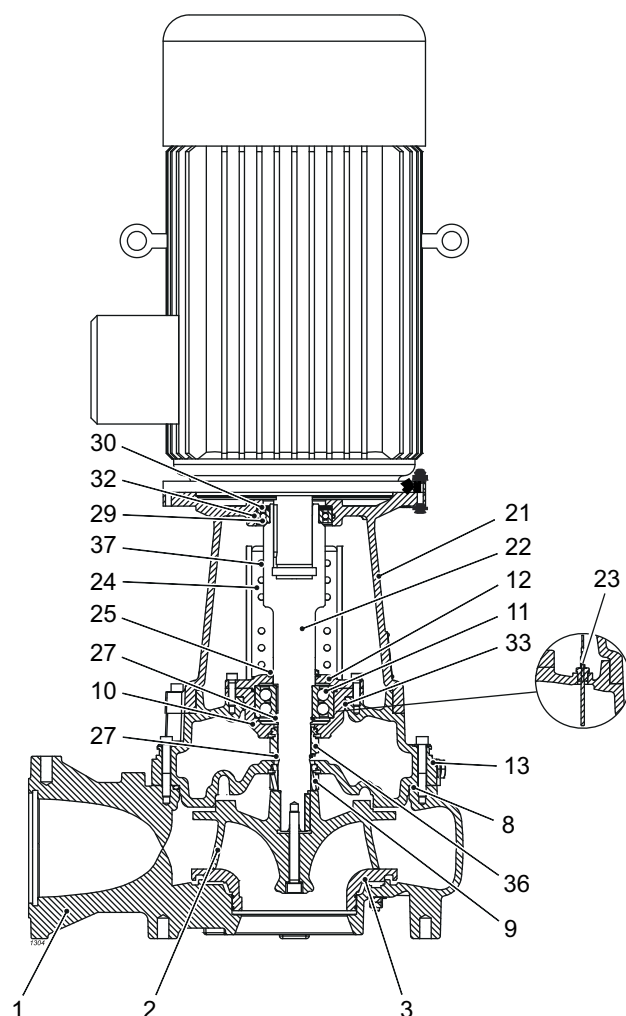
Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

K-Kompact DN 100÷250

caprari

KKCA100N
KKCA150N
KKCA200N



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulemen	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
8 - 32 - 33	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium/ NBR	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
10	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
11 - 29	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
12	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
23	Conductivity probe	Brass	Sondes de conductivité	Laiton	Sonda di conduttività	Ottone
24	Protective casing	Stainless steel	Carter de protection	Acier inox	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
27	Elastic ring	Steel	Circlip	Acier	Anello elastico	Acciaio
30	Belleville washer	Stainless steel	Rondelle Belleville	Acier inox	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Mechanical seal on motor side	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite
37	Probe holder	Rubber	Porte-sonde	Caoutchouc	Porta sondino	Gomma

Screws and nuts in stainless steel.
Conductivity probe in the motor casing

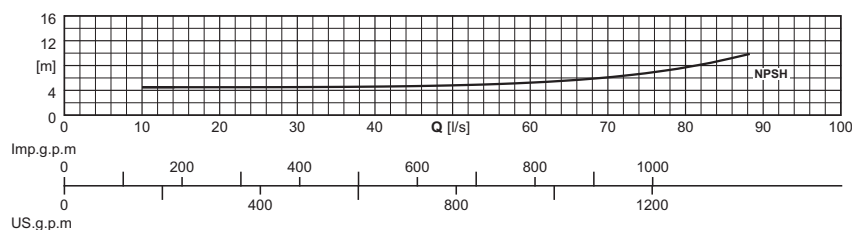
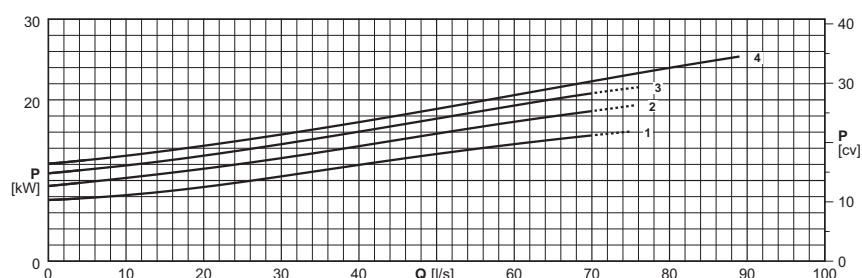
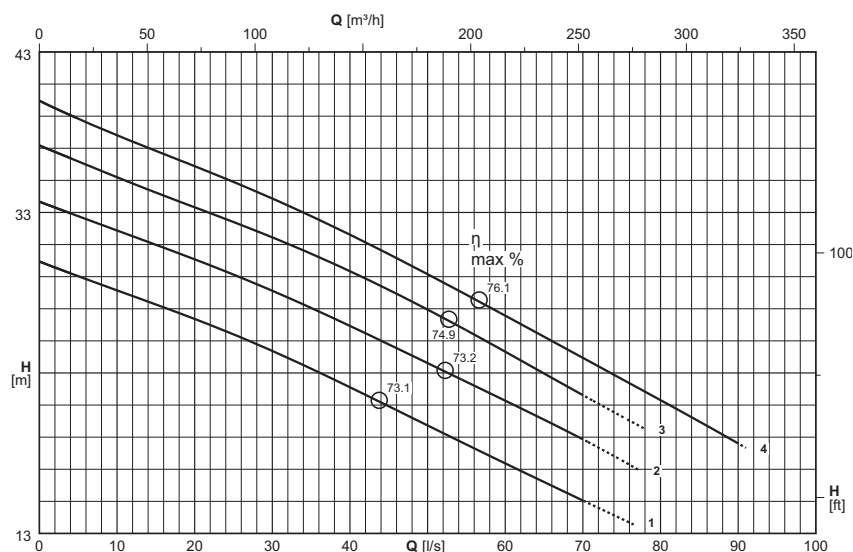
Vis et écrous en acier inox.
Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur

Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA100N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Débit</i> Portata										
			[l/s]	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
		P ₂	[m³/h]	0	29	58	86	115	144	173	202	230	259
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA100NL+018542N3	1	18,5	[m]	29,9	28,5	27,1	25,6	23,9	22,1	20,2	18,3	16,4	14,6
KKCA100NG+022042N3	2	22	[m]	33,7	32,2	30,8	29,3	27,7	25,9	24,1	22,2	20,3	18,3
KKCA100ND+022042N3	3	22	[m]	37,2	35,6	34,1	32,6	31	29,3	27,4	25,4	23,2	21,1
KKCA100NA+030042N3	4	30	[m]	40	38,2	36,7	35,1	33,4	31,6	29,7	27,6	25,5	23,4
NPSH _R			[m]			4,5	4,5	4,5	4,6	4,7	5	5,5	6,4

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

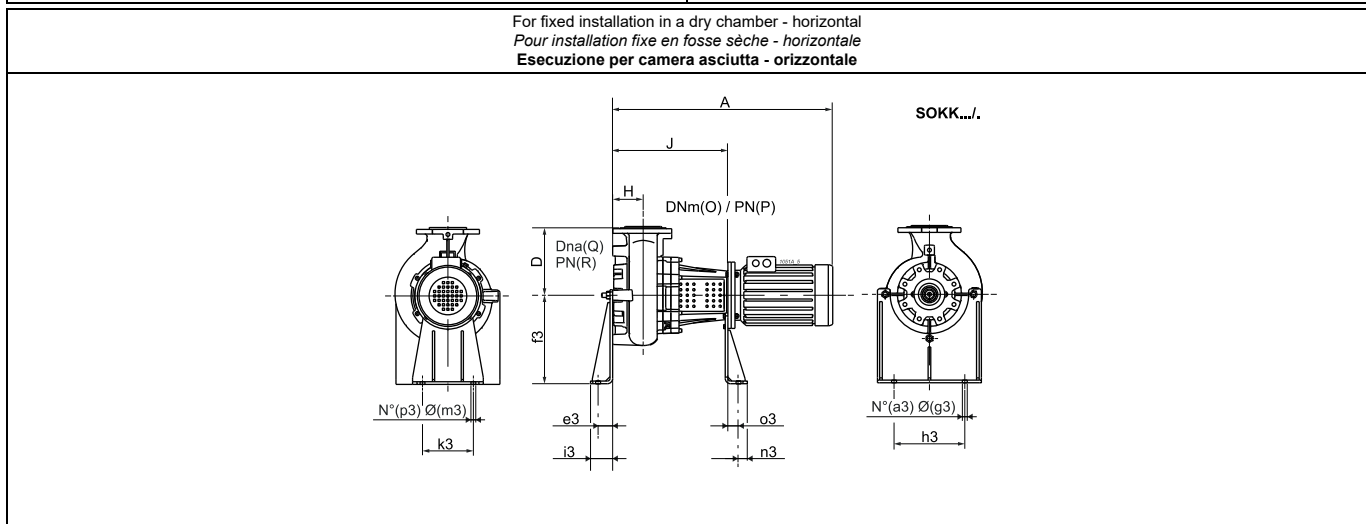
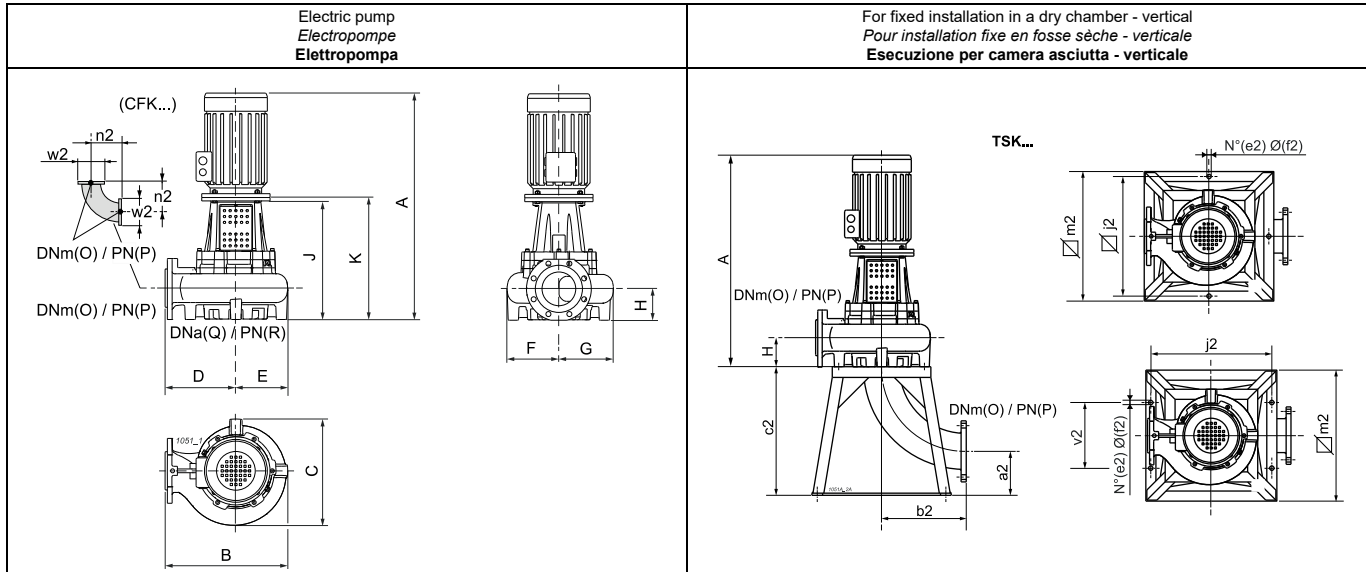
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA100NL+018542N3	---	269,2	1116,2	621,3	486	380	241,3	226,8	259,2	122,8	495,2	516,2	100	16	150	16(*)	204	220	I	K200/4
KKCA100ND+022042N3	---	290,6	1176,2	621,3	486	380	241,3	226,8	259,2	122,8	495,2	516,2	100	16	150	16(*)	204	220	I	K200/4
KKCA100NG+022042N3	---	289,9	1176,2	621,3	486	380	241,3	226,8	259,2	122,8	495,2	516,2	100	16	150	16(*)	204	220	I	K200/4
KKCA100NA+030042N3	---	354,2	1274,2	621,3	486	380	241,3	226,8	259,2	122,8	525,2	546,2	100	16	150	16(*)	204	220	I	K200/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKIA	205	395	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

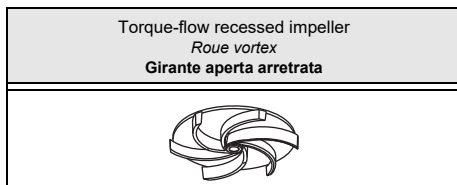
(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

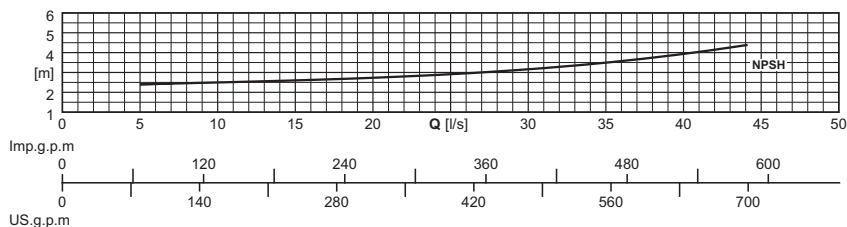
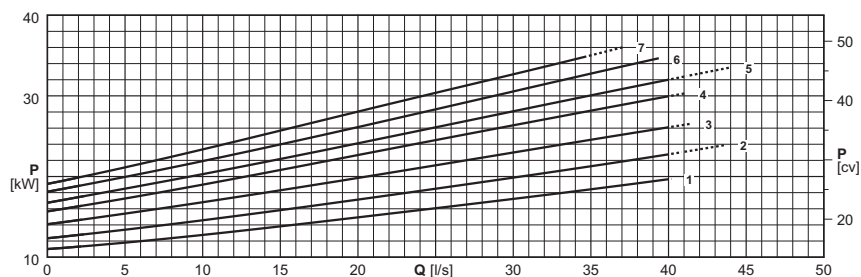
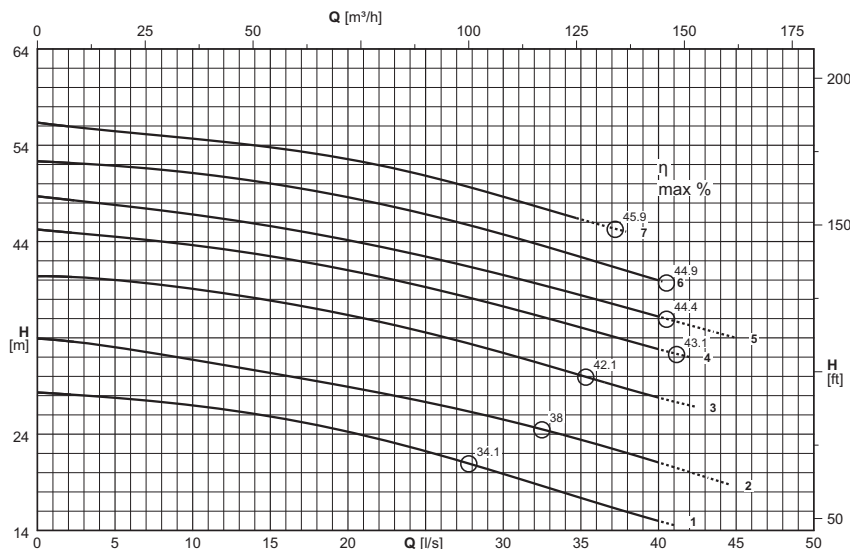
(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KKCW100N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCW100NL+022022N3	1	22	[m]	28,3	27,9	27,3	26,6	25,5	24,2	22,7	20,8	18,9	16,9
KKCW100NI+030022N3	2	30	[m]	33,9	33,2	32,3	31,2	30,1	28,9	27,7	26,3	24,7	23
KKCW100NH+030022N3	3	30	[m]	40,4	40,1	39,5	38,6	37,6	36,4	34,9	33,3	31,5	29,6
KKCW100NG+037022N3	4	37	[m]	45,3	44,7	44	43,2	42,2	41	39,6	38,1	36,4	34,6
KKCW100NF+037022N3	5	37	[m]	48,7	48	47,2	46,4	45,3	44,1	42,8	41,3	39,7	38
KKCW100NE+037022N3	6	37	[m]	52,3	52	51,5	50,7	49,8	48,6	47,2	45,6	43,8	41,9
KKCW100ND+037022N3	7	37	[m]	56,4	55,6	55	54,4	53,6	52,6	51,2	49,6	47,7	45,9
NPSH _R			[m]			2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The impellers will be trimmed to meet the duty point

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

P₂ = Potenza resa dal motore

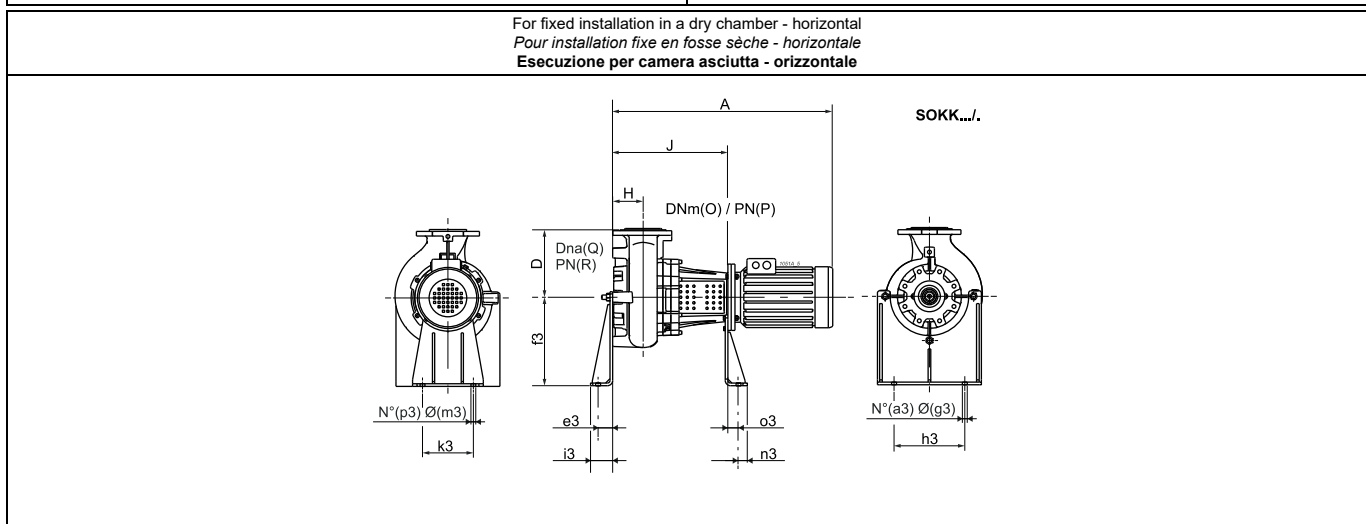
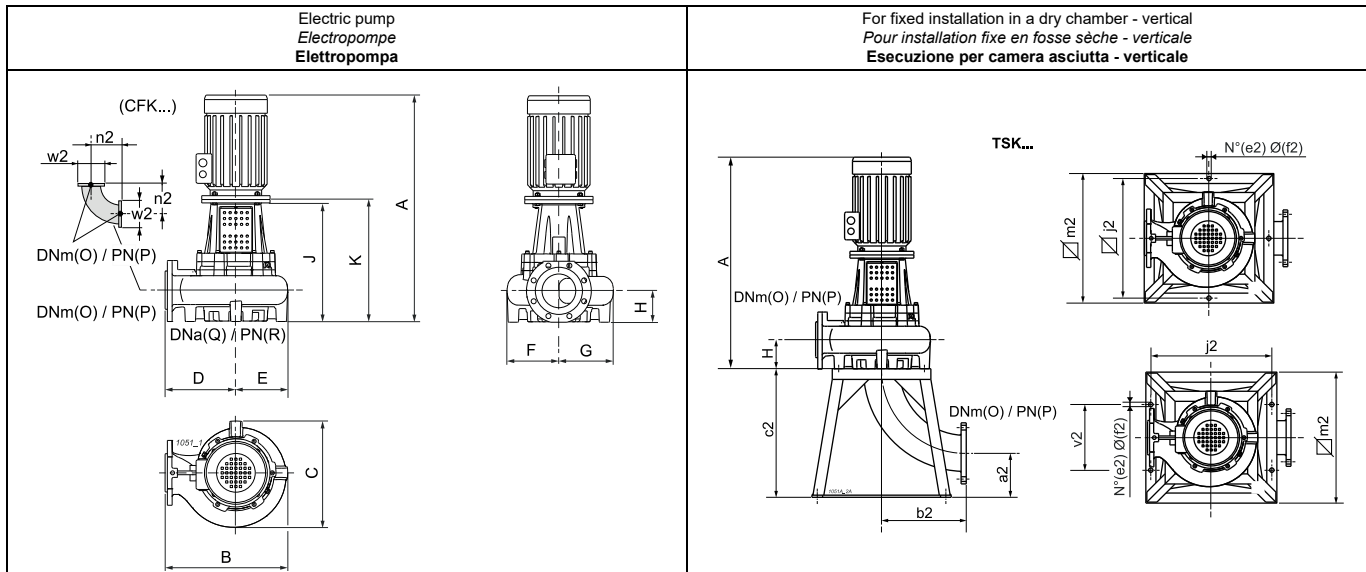
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight t Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100NL+022022N3	Ø 80	250	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100NH+030022N3	Ø 80	302	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCW100NI+030022N3	Ø 80	302	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCW100ND+037022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCW100NE+037022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCW100NF+037022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCW100NG+037022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSK100A	135	204	340		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK100/4	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	
SOKK100/4/200	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessoires"

Per accessori vedere pagina accessori

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

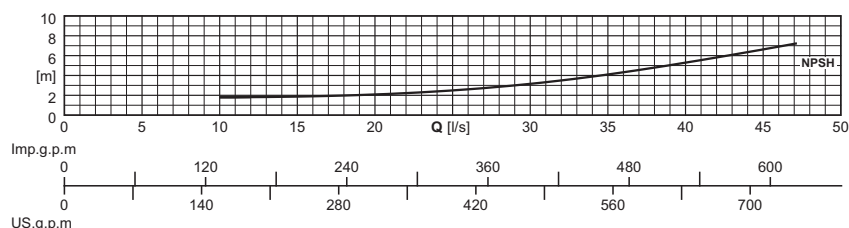
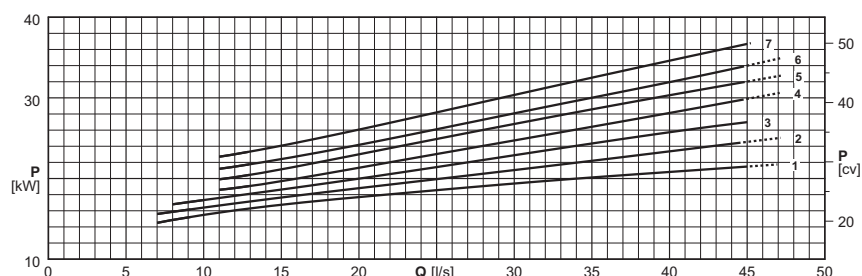
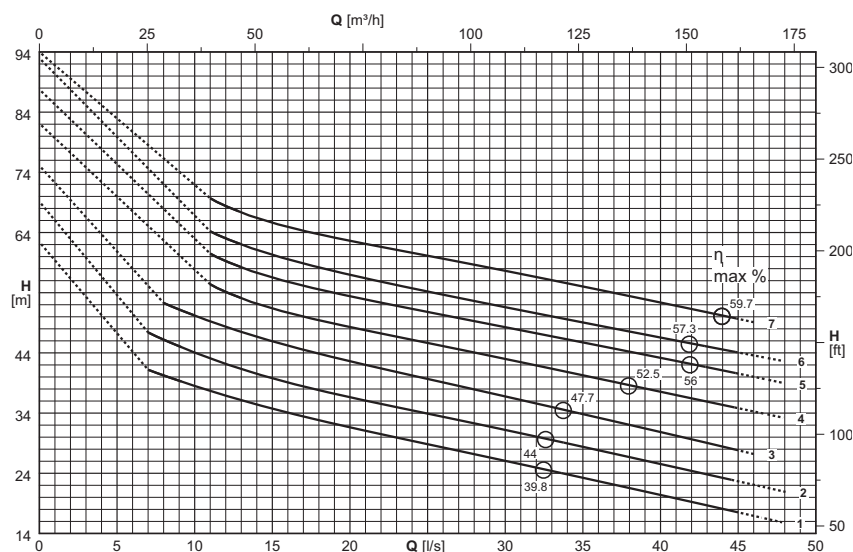


Type
Type
Tipo

KKCM100N...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
		P ₂	[m³/h]	0	29	43	58	72	86	101	115	130	144
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCM100NG+022022N3	1	22	[m]	48,4	40,3	36,9	34,1	31,6	29,4	27,2	24,9	22,7	20,4
KKCM100NF+030022N3	2	30	[m]	55,1	46,3	42,2	39,1	36,6	34,5	32,3	30,1	27,8	25,5
KKCM100NE+030022N3	3	30	[m]	61,1	52,3	48,4	45,2	42,6	40,3	37,9	35,6	33,2	30,9
KKCM100ND+030022N3	4	30	[m]	68,1	-	54,3	50,7	48,3	46,2	44,1	41,9	39,7	37,5
KKCM100NC+037022N3	5	37	[m]	73,8	-	59,4	55,9	53,4	51,3	49,3	47,3	45,2	43,2
KKCM100NB+037022N3	6	37	[m]	79	-	63,1	59,6	57	54,7	52,6	50,6	48,6	46,6
KKCM100NA+037022N3	7	37	[m]	83,7	-	68,5	65	62,6	60,6	58,7	56,6	54,5	52,4
NPSH _R			[m]			1,8	1,9	2,1	2,4	2,9	3,5	4,3	5,3

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

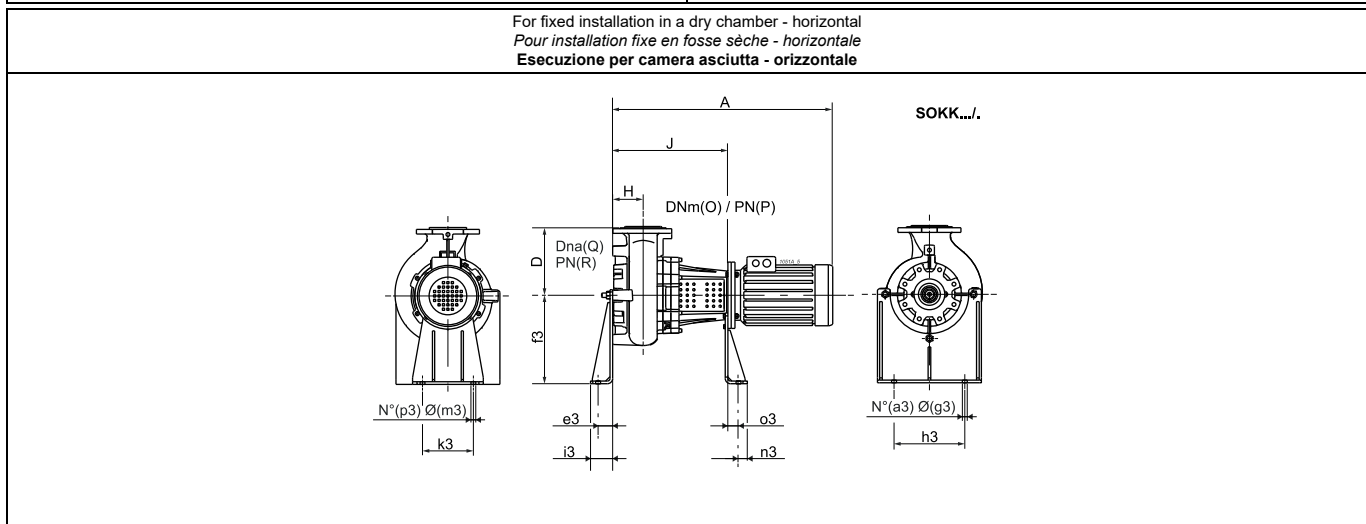
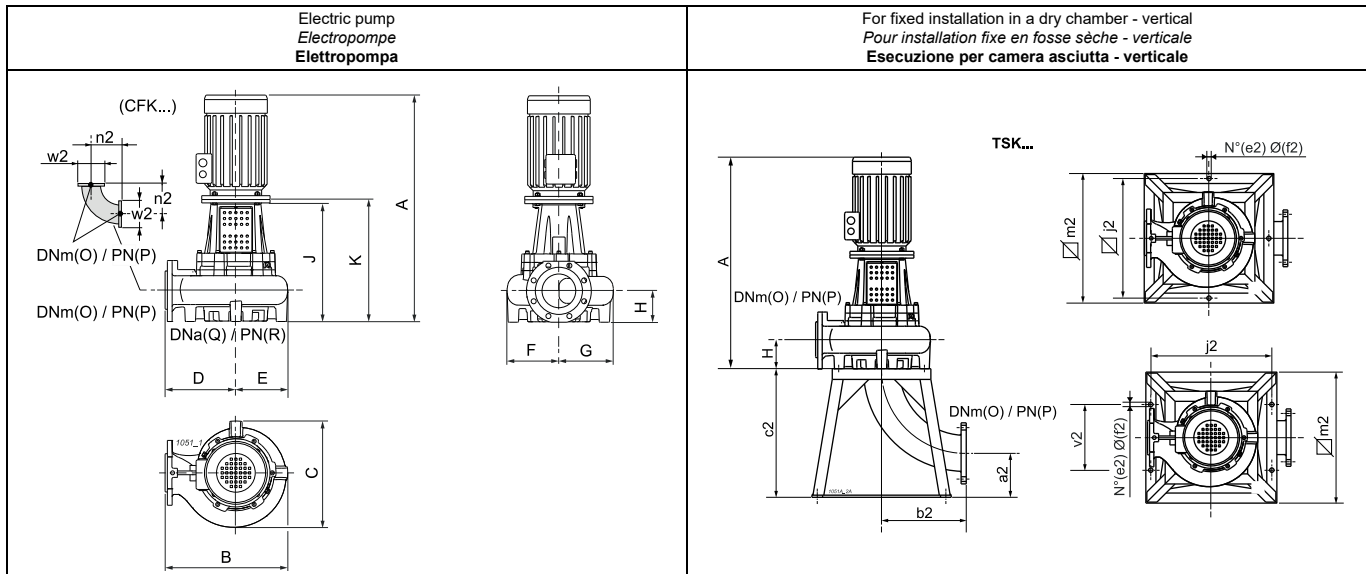
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM100NG+022022N3	Ø 80	297	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCM100ND+030022N3	Ø 80	318	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCM100NE+030022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCM100NF+030022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCM100NA+037022N3	Ø 80	330	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCM100NB+037022N3	Ø 80	329	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCM100NC+037022N3	Ø 80	329	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK100/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK100/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

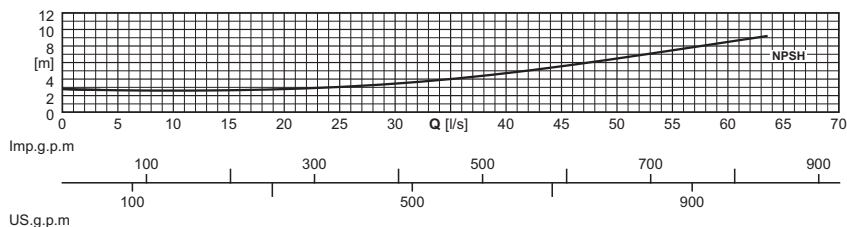
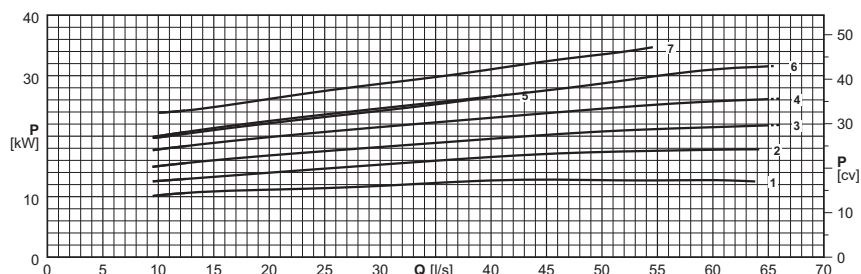
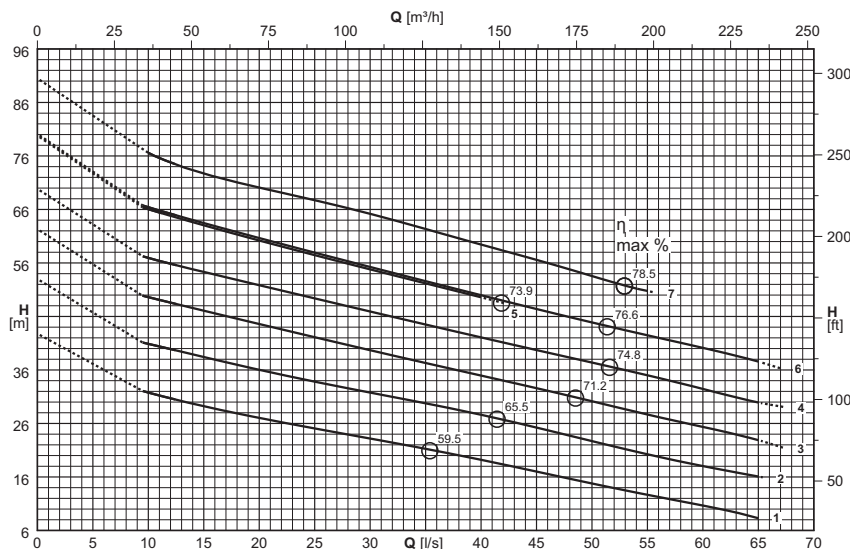
Pour les accessoires voir page "Accessoires"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA100N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
		P ₂	[m³/h]	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCA100NP+030022N3	1	30	[m]	36,8	30,7	27,9	25,5	23,2	20,9	18,3	15,7	13,1	10,6
KKCA100NL+030022N3	2	30	[m]	47	39,9	37	34,2	31,8	29,4	26,7	23,7	20,7	18
KKCA100NI+030022N3	3	30	[m]	56,3	48,6	45,6	42,6	39,7	36,8	34	31,1	28,2	25,4
KKCA100NG+030022N3	4	30	[m]	63,9	55,9	52,8	49,9	46,9	44	41,1	38,3	35,5	32,4
KKCA100ND+030022N3	5	30	[m]	73,8	64,8	61,3	58	54,8	51,7	48,5			
KKCA100ND+037022N3	6	37	[m]	74,1	65,2	61,8	58,5	55,3	52,1	48,9	45,9	43	40,1
KKCA100NA+037022N3	7	37	[m]	84,5	74,8	71,1	68,2	65,2	61,8	58,3	54,8	51,3	
NPSH _R			[m]	2,8	2,6	2,7	3	3,5	4,1	5	6,1	7,3	8,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

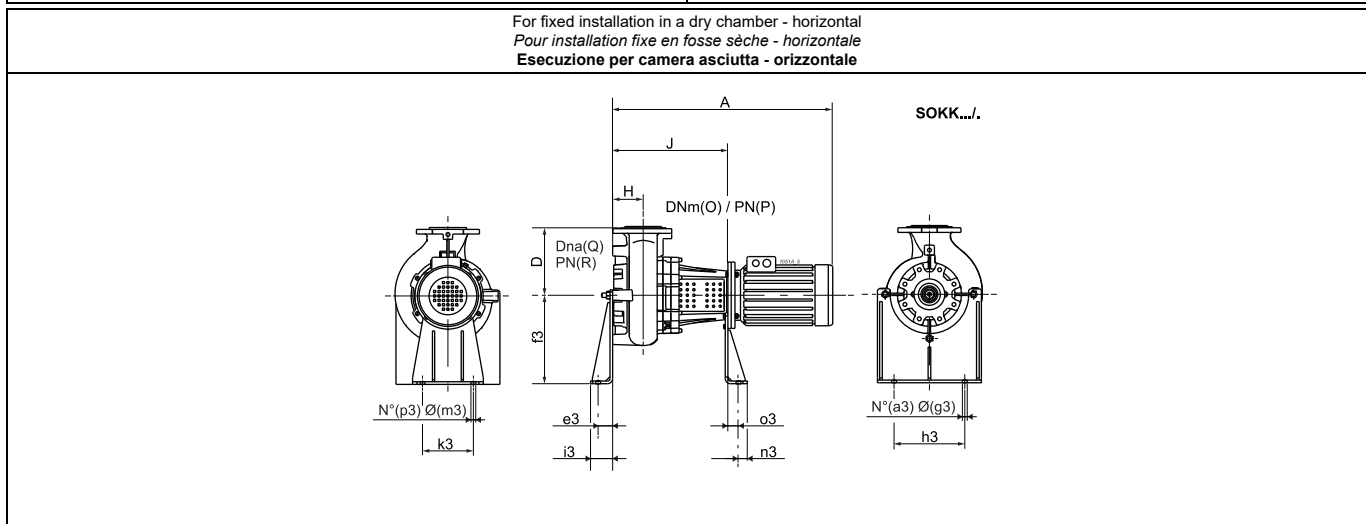
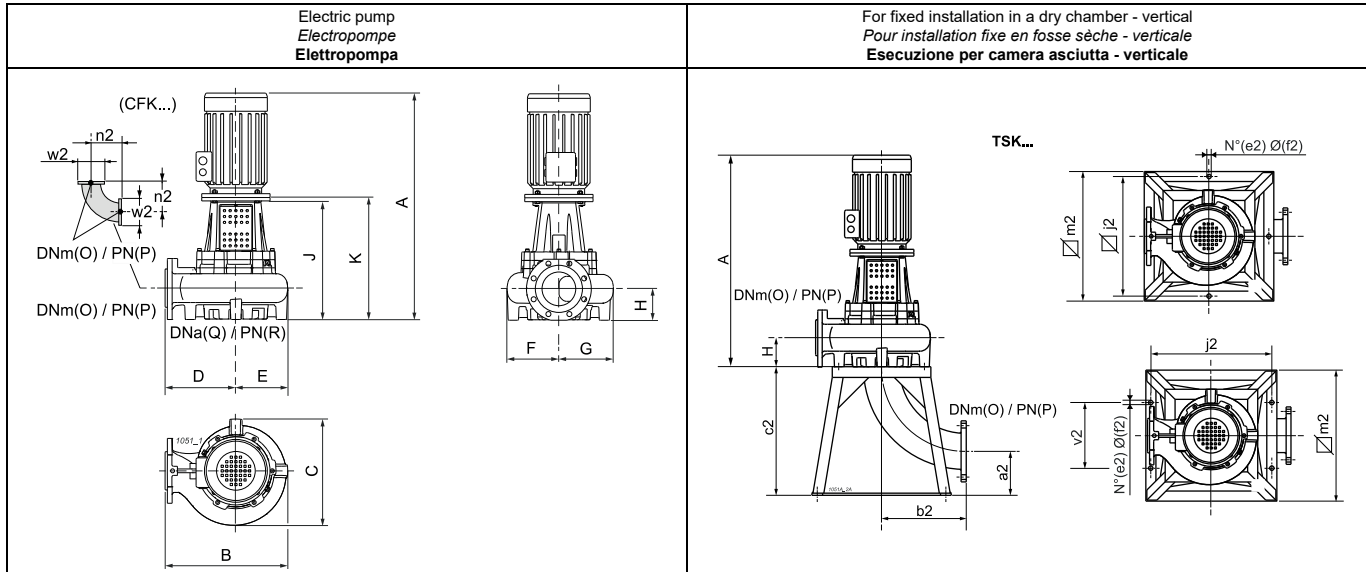
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

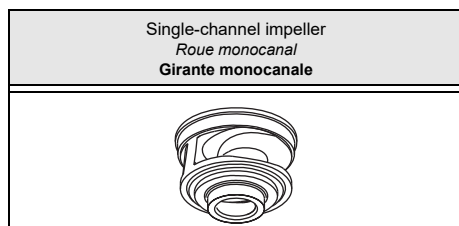


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA100ND+030022N3	---	308,8	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100NG+030022N3	---	308,6	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100NI+030022N3	---	308,5	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100NL+030022N3	---	308,4	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100NP+030022N3	---	308,2	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100NA+037022N3	---	336,9	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
KKCA100ND+037022N3	---	336,8	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 200
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2											
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650											
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK100/4/200			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

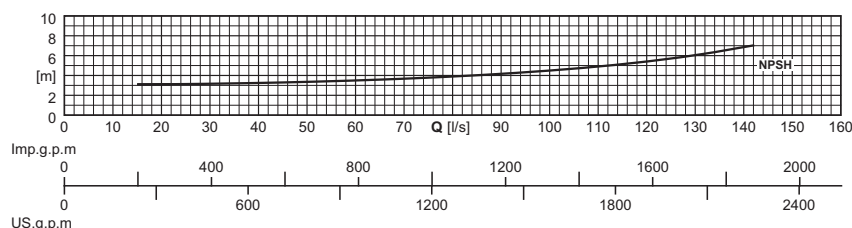
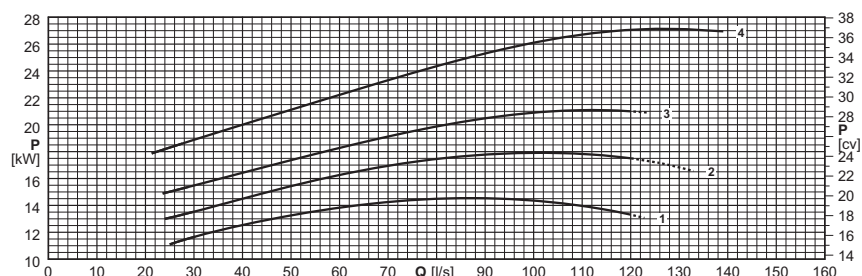
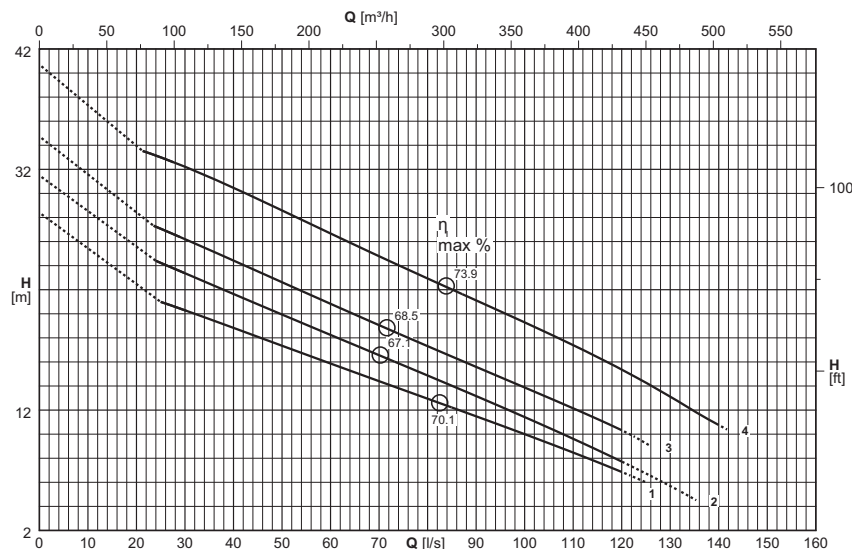
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCM150N...+...N3	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	24	36	48	60	72	84	96	108	120
		P ₂	[m³/h]	0	86	130	173	216	259	302	346	389	432
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCM150NL+015042N3	1	15	[m]	26,4	-	19,4	17,6	15,9	14,1	12,4	10,6	8,8	6,9
KKCM150NG+018542N3	2	18,5	[m]	29,5	24,4	22,3	20,3	18,2	16,2	14,2	12,1	10	7,7
KKCM150ND+022042N3	3	22	[m]	32,7	27,2	25,1	23	20,8	18,7	16,6	14,6	12,5	10,3
KKCM150NA+030042N3	4	30	[m]	38,7	33,1	31,2	29	26,7	24,4	22,2	20	17,8	15,4
NPSH _R			[m]		3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	4	4,4	4,8	5,4

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

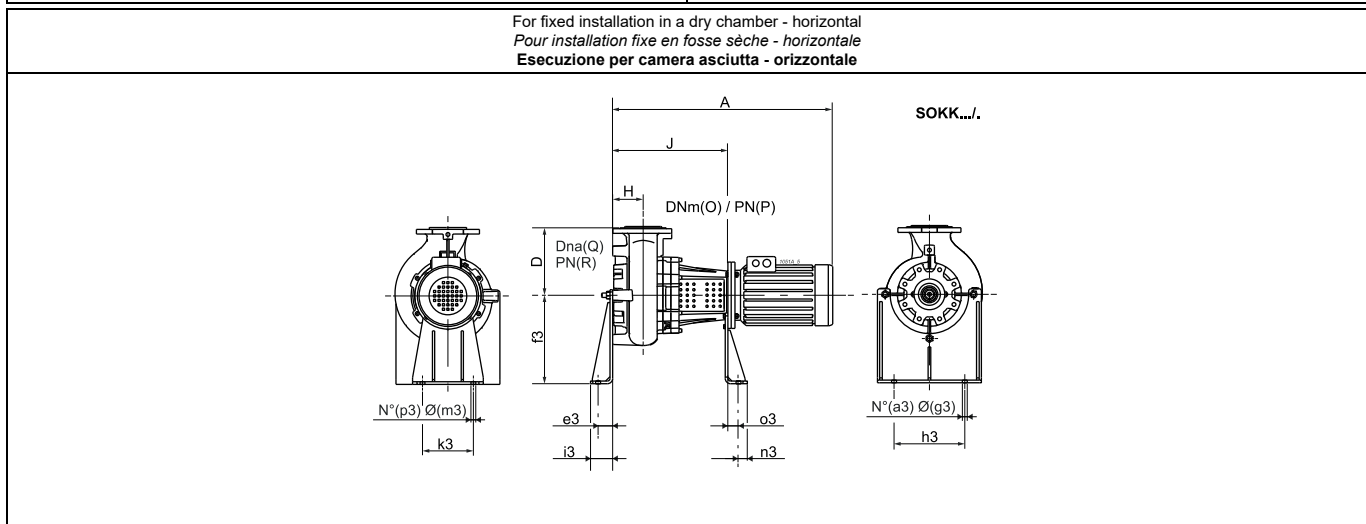
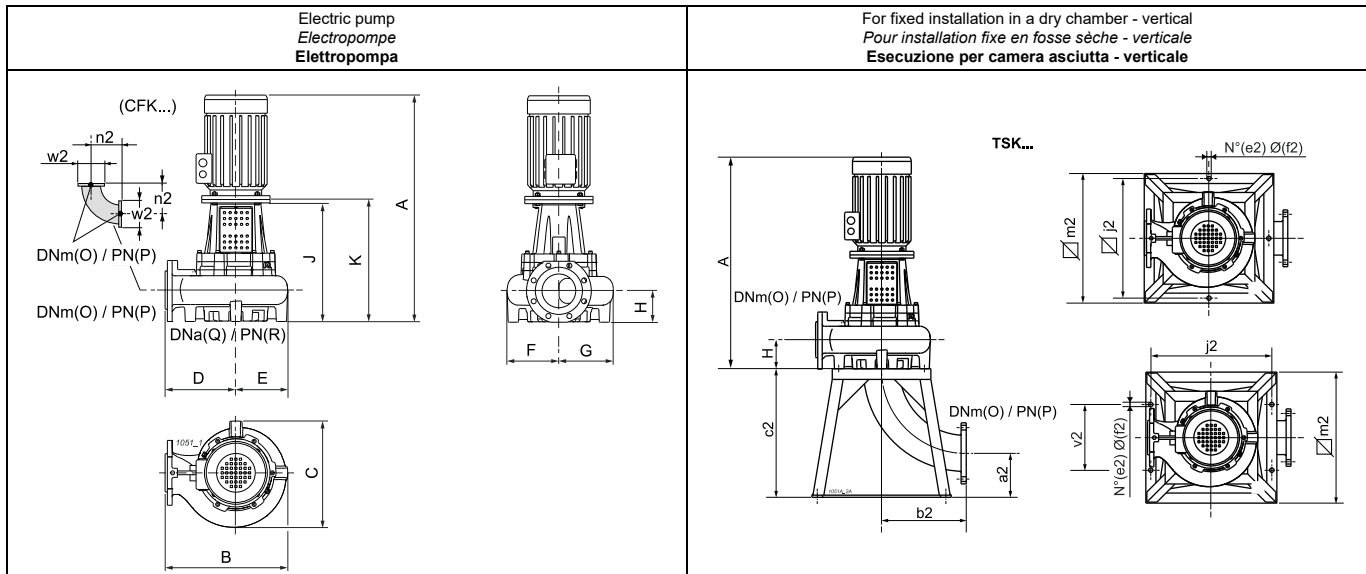
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150NL+015042N3	Ø 115	318	1252	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
KKCM150NG+018542N3	Ø 115	336	1282	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
KKCM150ND+022042N3	Ø 115	353	1342	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
KKCM150NA+030042N3	Ø 115	376	1440	658	508	405	253	230	278	160	691	712	150	16	150	16	395	285	I	K200/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKIA	205	395	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

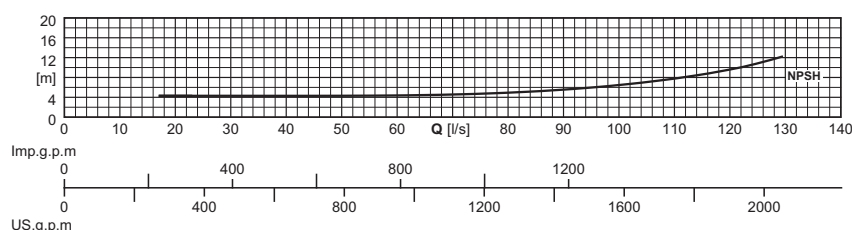
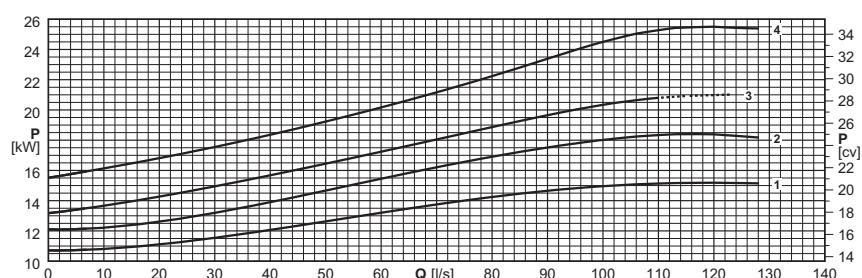
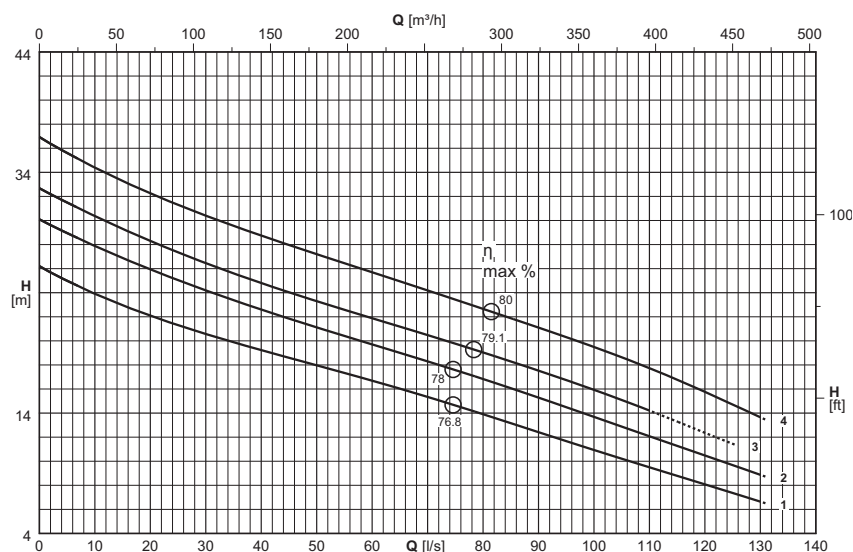
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA150N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99
		P ₂	[m³/h]	0	40	79	119	158	198	238	277	317	356
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCA150NL+018542N3	1	18,5	[m]	26,2	23,8	21,8	20,2	18,7	17,3	15,9	14,3	12,7	11,1
KKCA150NG+022042N3	2	22	[m]	30,1	27,7	25,6	23,7	22	20,4	18,9	17,3	15,6	13,8
KKCA150ND+022042N3	3	22	[m]	32,7	30,2	27,9	25,9	24,2	22,6	21	19,5	17,8	16,1
KKCA150NA+030042N3	4	30	[m]	36,9	34,2	31,9	29,9	28,1	26,5	24,8	23,1	21,4	19,6
NPSH _R			[m]			4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,8	5,4	6,4

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

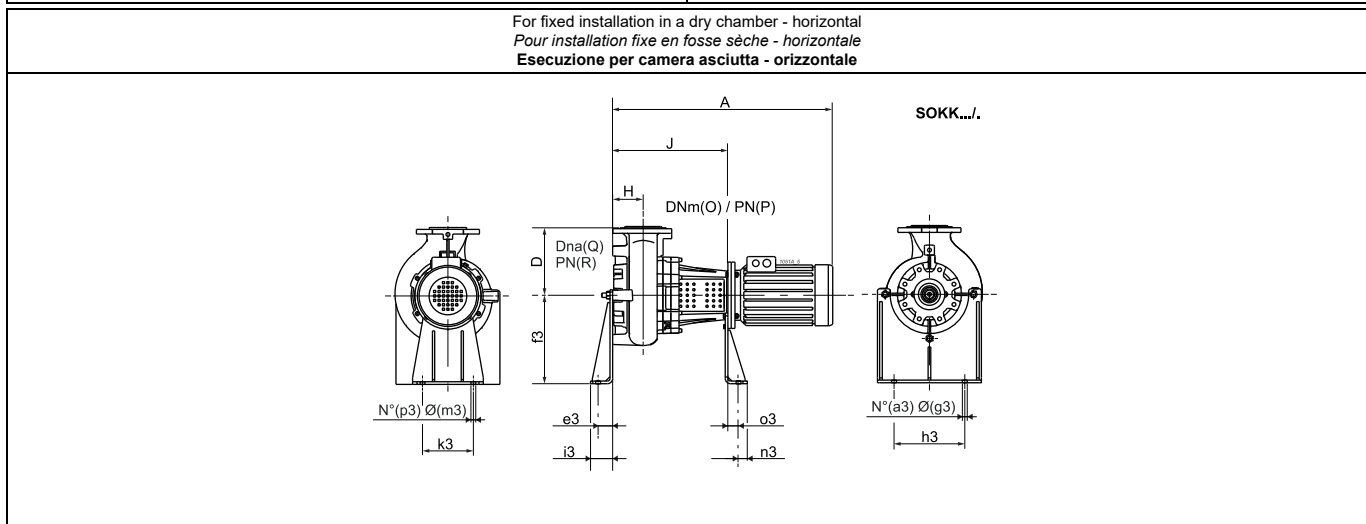
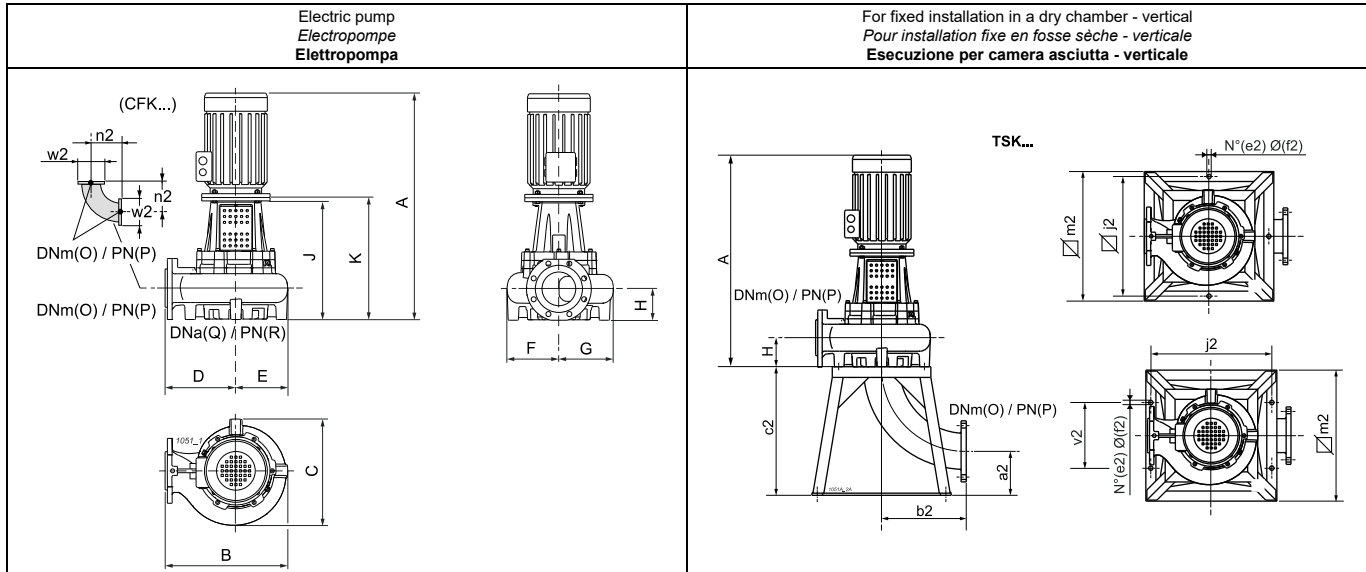
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA150NL+018542N3	---	281,5	1140,5	662,3	515	405	257,3	228,8	286,2	138	519,5	540,5	150	16	150	16(*)	395	285	I, 100	K200/4
KKCA150ND+022042N3	---	302,7	1200,5	662,3	515	405	257,3	228,8	286,2	138	519,5	540,5	150	16	150	16(*)	395	285	I, 100	K200/4
KKCA150NG+022042N3	---	302,1	1200,5	662,3	515	405	257,3	228,8	286,2	138	519,5	540,5	150	16	150	16(*)	395	285	I, 100	K200/4
KKCA150NA+030042N3	---	363,1	1298,5	662,3	515	405	257,3	228,8	286,2	138	549,5	570,5	150	16	150	16(*)	395	285	I, 100	K200/4/ 200
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2											
TSKIA			205	395	600	4	22	600	650											
TSK100A			135	204	340	4	22	600	650											
SOK.			a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3							
SOKK200/4			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							
SOKK200/4/200			2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2							

For the accessories specification see page "Accessories"

(*) Consult the flanges page.

Pour les accessoires voir page "Accessories"

(*) Voir page brides.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

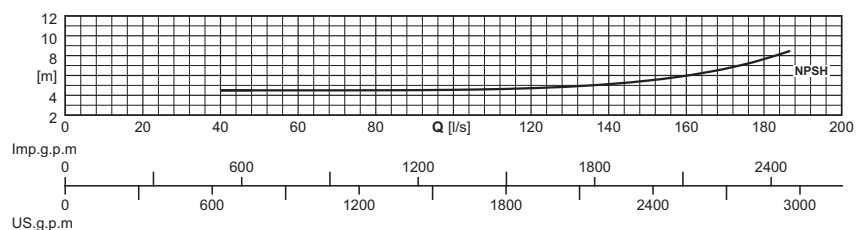
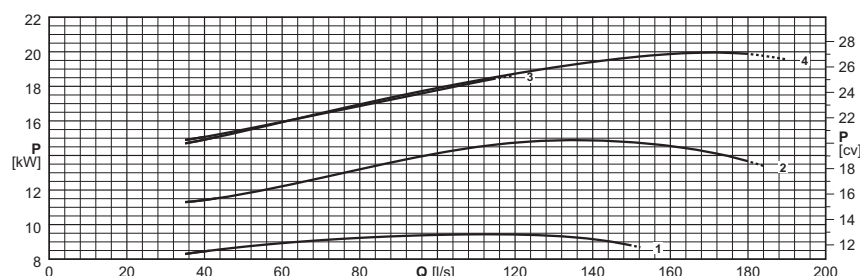
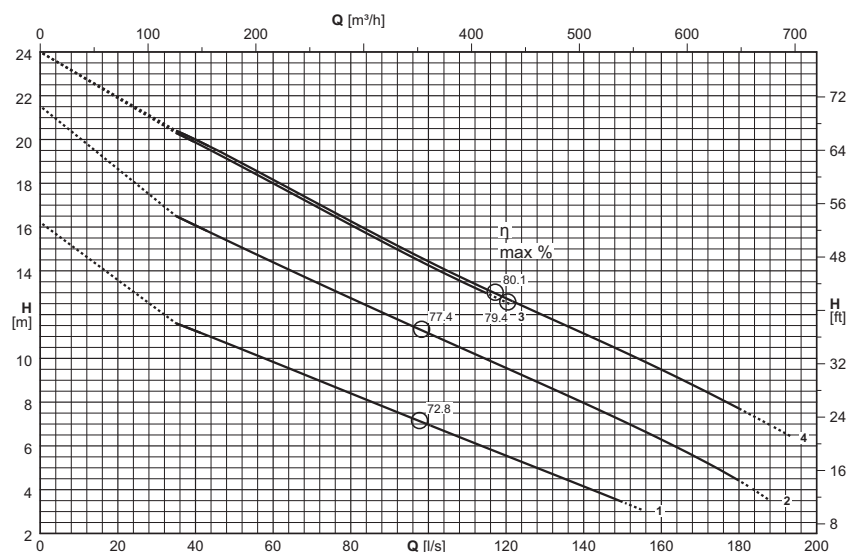


Type
Type
Tipo

KKCM200P...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	48	64	80	96	112	128	144	160	176
		P ₂	[m³/h]	0	173	230	288	346	403	461	518	576	634
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCM200PG+011062N3	1	11	[m]	14,2	10,7	9,6	8,4	7,3	6,1	5	3,9		
KKCM200PD+015062N3	2	15	[m]	19,5	15,4	14,1	12,8	11,5	10,2	8,9	7,6	6,3	4,8
KKCM200PA+018562N3	3	18,5	[m]	23,5	19,1	17,6	16,1	14,6	13,2				
KKCM200PA+022062N3	4	22	[m]	23,5	19,3	17,8	16,3	14,8	13,4	12,1	10,8	9,5	8,1
NPSH _R			[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	5,3	6	7,2

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

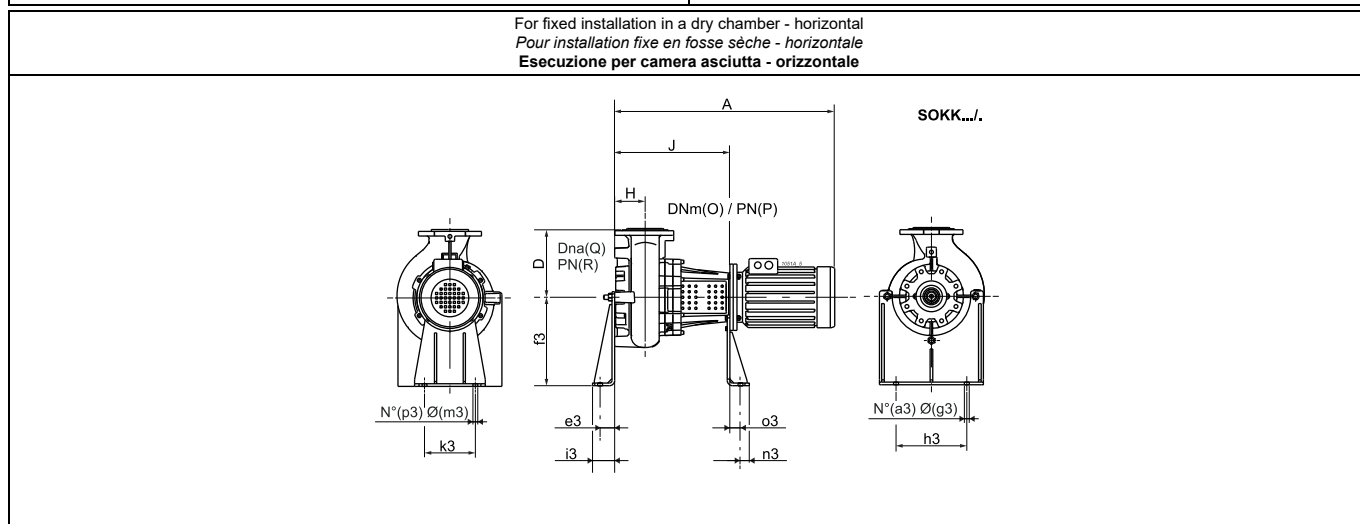
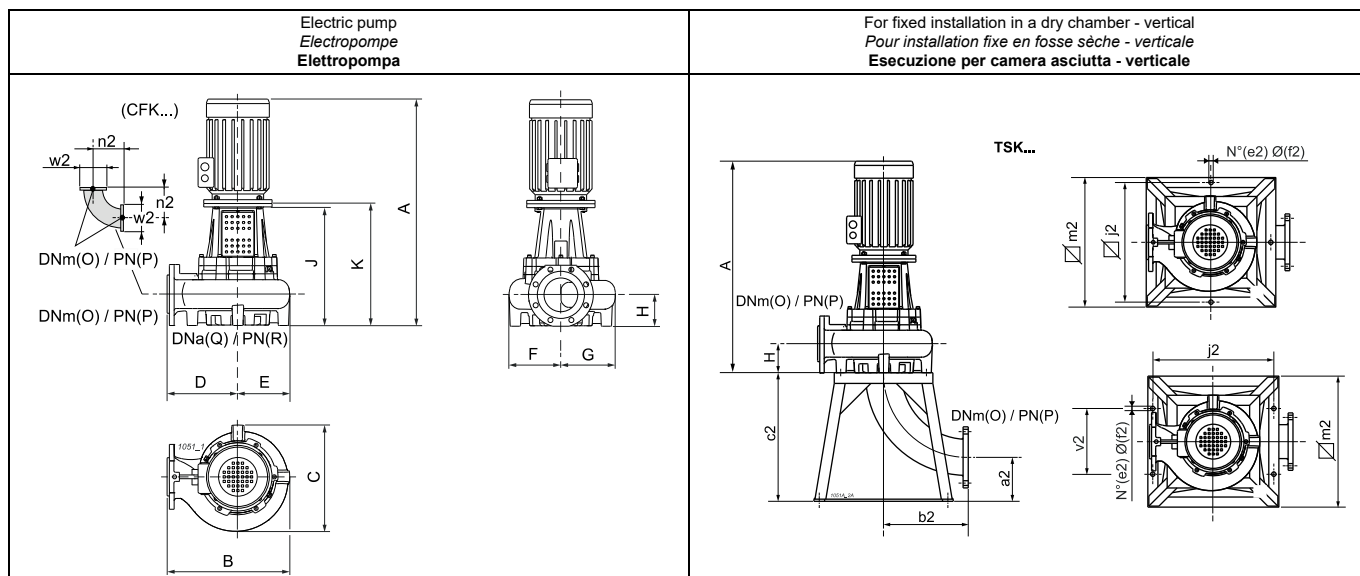
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

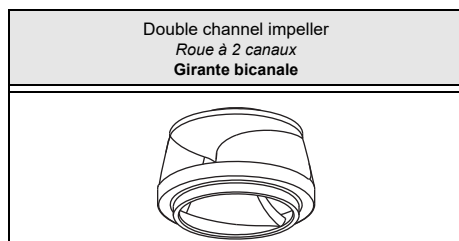


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM200PG+011062N3	Ø 135	310	1292	765	615	455	310	275	340	185	701	722	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCM200PD+015062N3	Ø 135	360	1382	765	615	455	310	275	340	185	701	722	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCM200PA+018562N3	Ø 135	427	1480	765	615	455	310	275	340	185	731	752	200	10	200	10	310	340	M	K200/4/ 200
KKCM200PA+022062N3	Ø 135	478	1480	765	615	455	310	275	340	185	731	752	200	10	200	10	310	340	M	K200/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKMA	290	310	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

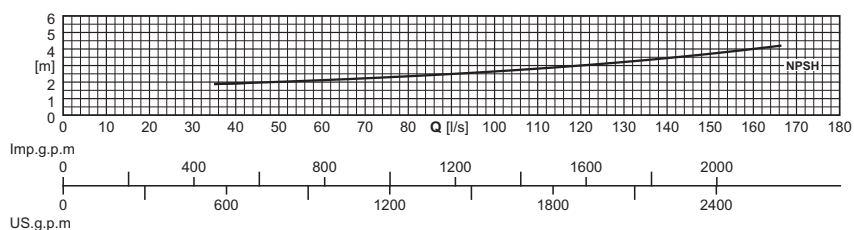
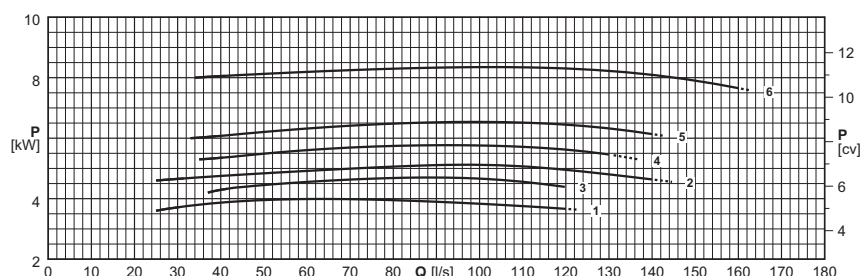
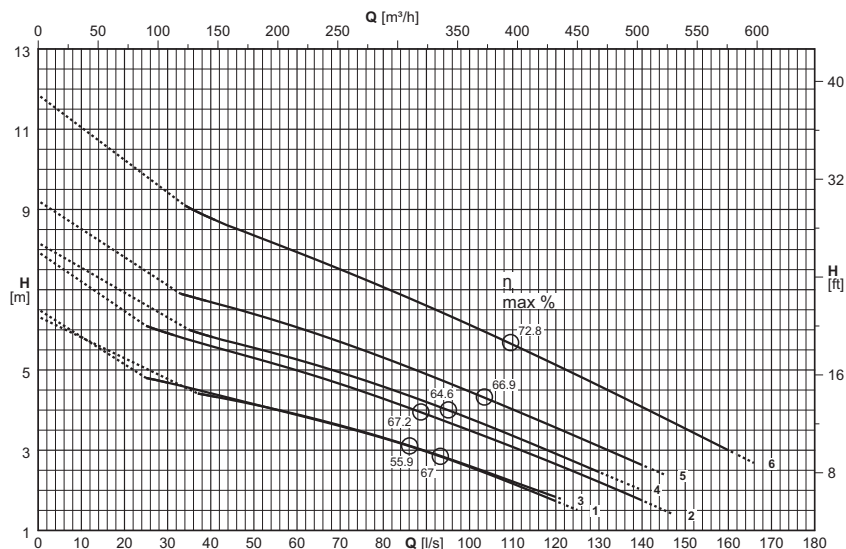
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCD200N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata										
			[l/s]	0	28	42	56	70	84	98	112	126	140
		P ₂	[m³/h]	0	101	151	202	252	302	353	403	454	504
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCD200NL+007562N3	1	7,5	[m]	5,3	-	4,3	4	3,6	3,2	2,7	2,1		
KKCD200NG+007562N3	2	7,5	[m]	7,2	-	5,8	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,6	
KKCD200ND+007562N3	3	7,5	[m]	8,2	-	6,6	6,2	5,7	5,1	4,5	3,9	3,3	2,6
KKCD200NA+011062N3	4	11	[m]	10,9	-	8,7	8,1	7,5	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1
NPSH _R			[m]			1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,5

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

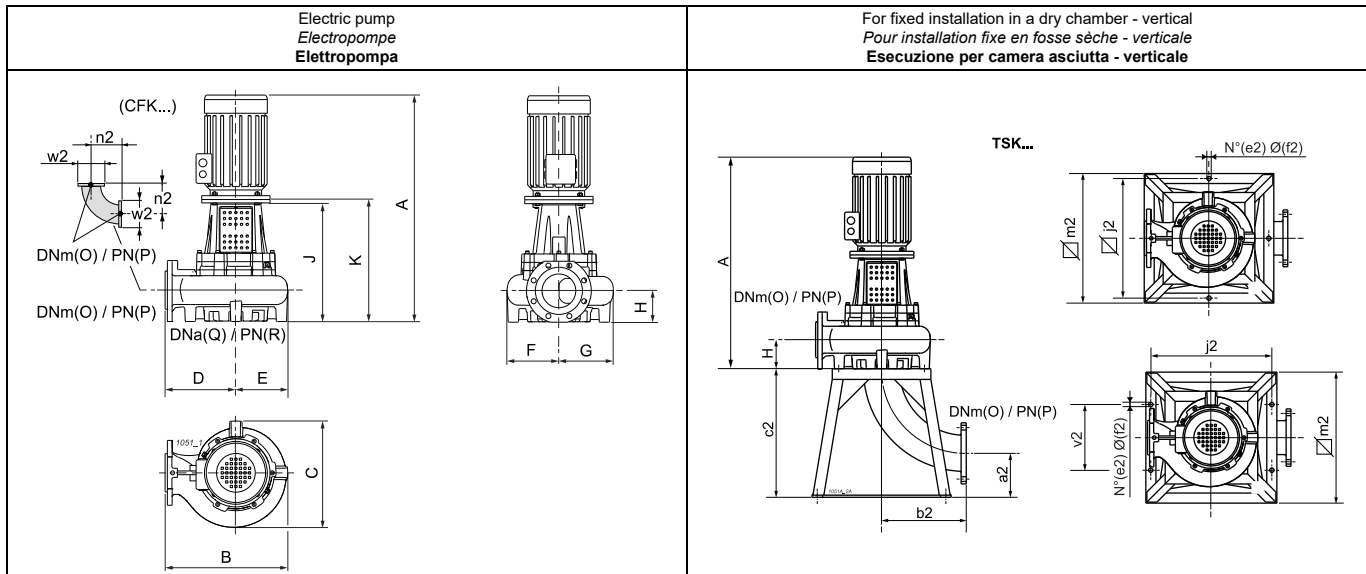
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

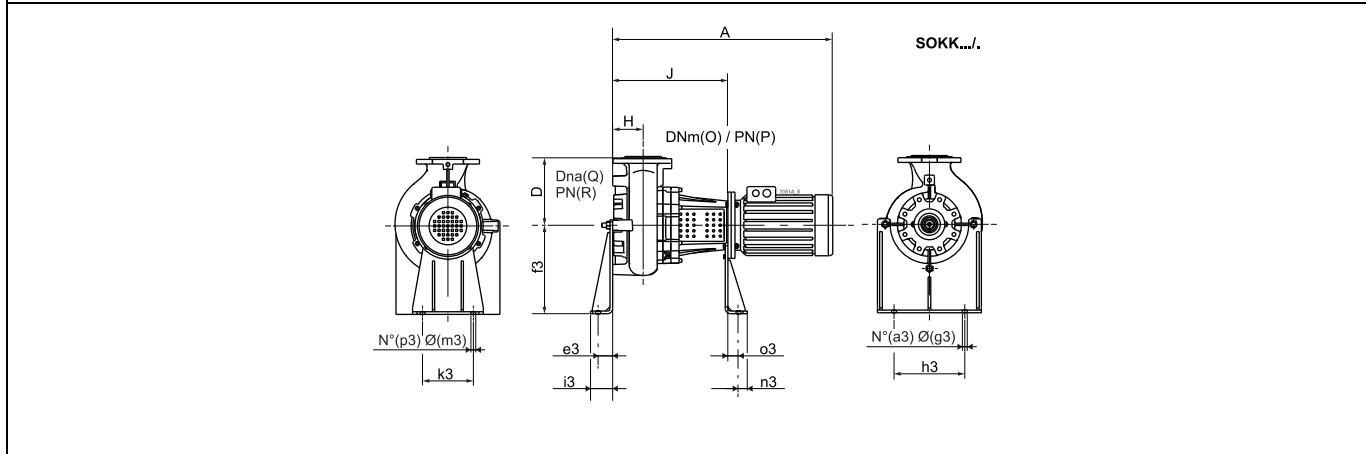
Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



For fixed installation in a dry chamber - horizontal
Pour installation fixe en fosse sèche - horizontale
Esecuzione per camera asciutta - orizzontale



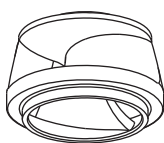
Type Type Tipo	Free passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+004061N3	Ø 100	244	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200NG+005562N3	Ø 100	291	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200ND+007562N3	Ø 100 x 110	349	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NG+007562N3	Ø 100 x 110	348	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NL+007562N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NA+011062N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSKMA	290	310	600		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK200/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	
SOKK200/4	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Double channel impeller
Roue à 2 canaux
Girante bicanale

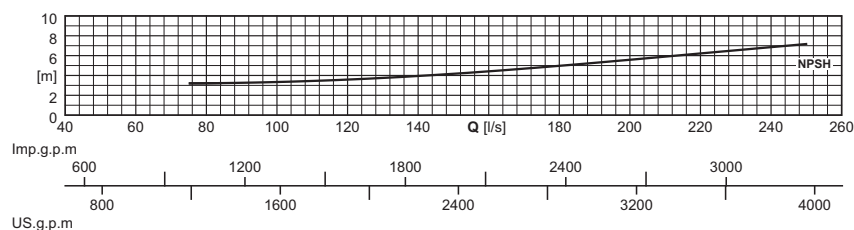
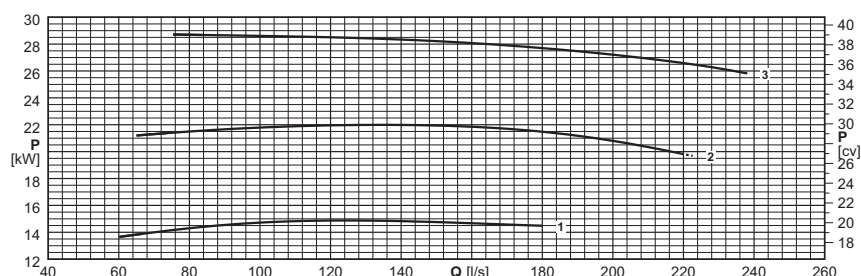
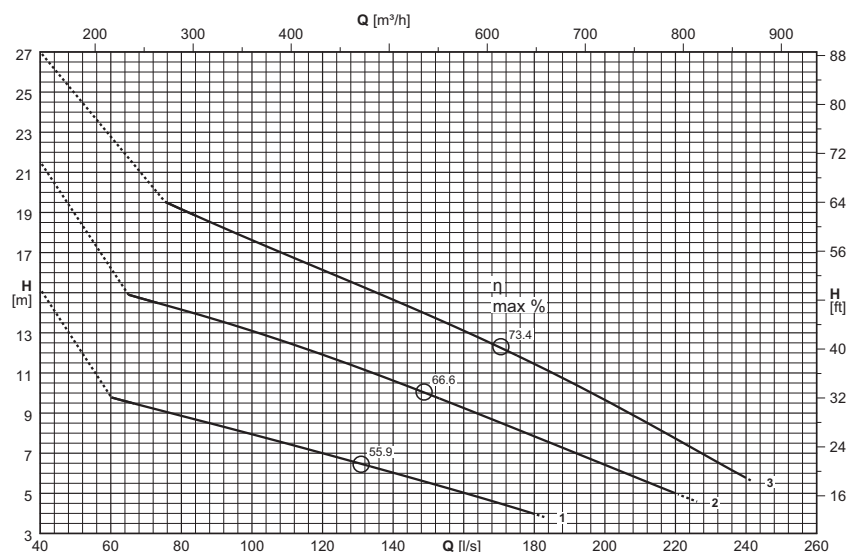


Type
Type
Tipo

KKCD200N...+...N3

Conductivity
probe
Sonde de
conductivité
Sonda di
conduttività

Yes
Oui
Sì



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220
			P ₂	[m³/h]	0	216	288	360	432	504	576	648	720
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
KKCD200NP+015042N3	1	15	[m]	12,2	-	8,9	7,9	7	6	5	4		
KKCD200ND+022042N3	2	22	[m]	18,5	-	14,2	13,1	11,9	10,6	9,3	7,8	6,4	5
KKCD200NA+030042N3	3	30	[m]	24,6	-	19,2	17,6	16,1	14,6	13,1	11,5	9,7	7,7
NPSH _R			[m]			3,2	3,3	3,6	3,9	4,4	5	5,6	6,2

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie en pointillé de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

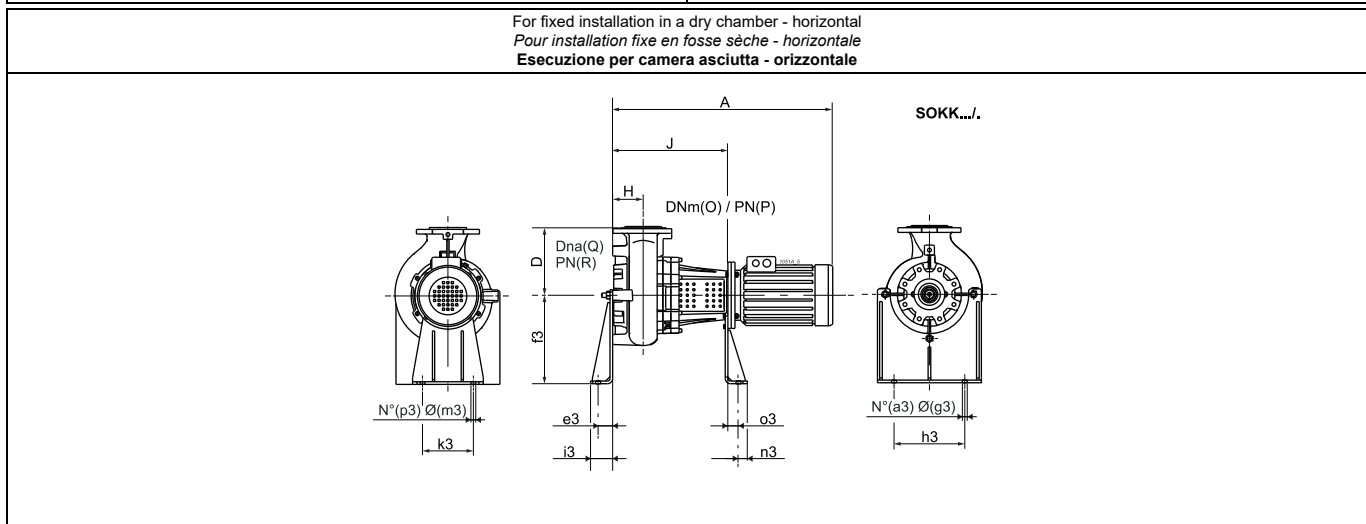
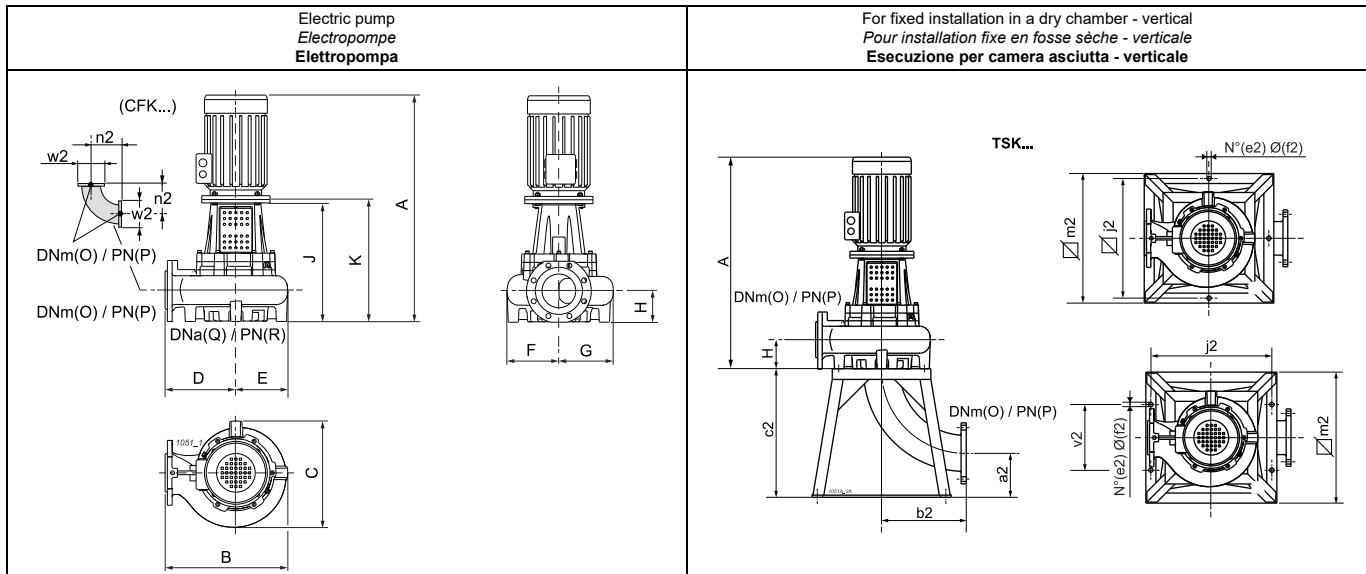
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+015042N3	Ø 100 x 110	384	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200ND+022042N3	Ø 100 x 110	350	1361	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200NA+030042N3	Ø 100 x 110	408	1459	840	580	550	290	240	340	170	710	731	200	10	200	10	310	340	M	K200/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKMA	290	310	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

For the accessories specification see page "Accessories"

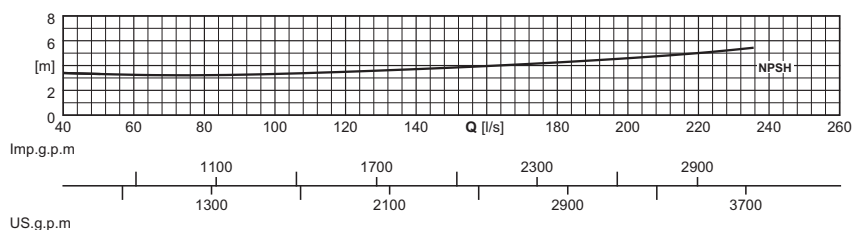
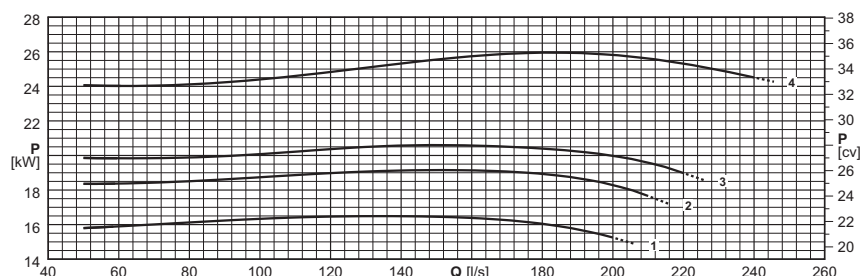
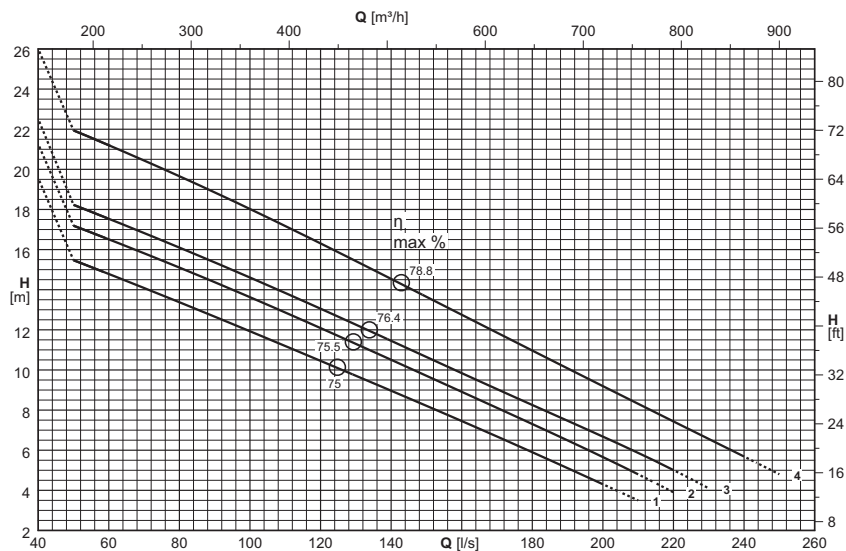
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

Open twin blade impeller
Poue ouvert à deux aubes
Girante bipala aperta



Type Type Tipo	KKCA200N...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata										
			[l/s]	0	63	84	105	126	147	168	189	210	231
		P ₂	[m³/h]	0	227	302	378	454	529	605	680	756	832
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza										
KKCA200NL+018542N3	1	18,5	[m]	17,6	14,6	13,1	11,6	10	8,4	6,8	5,2	3,5	
KKCA200NG+022042N3	2	22	[m]	19,3	16,3	14,8	13,2	11,6	9,9	8,3	6,6	4,8	
KKCA200ND+022042N3	3	22	[m]	20,5	17,3	15,8	14,2	12,6	10,9	9,2	7,5	5,9	
KKCA200NA+030042N3	4	30	[m]	24,7	21	19,3	17,6	15,8	13,9	12	10,2	8,3	6,5
NPSH _R			[m]		3,2	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,4	4,8	5,3

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

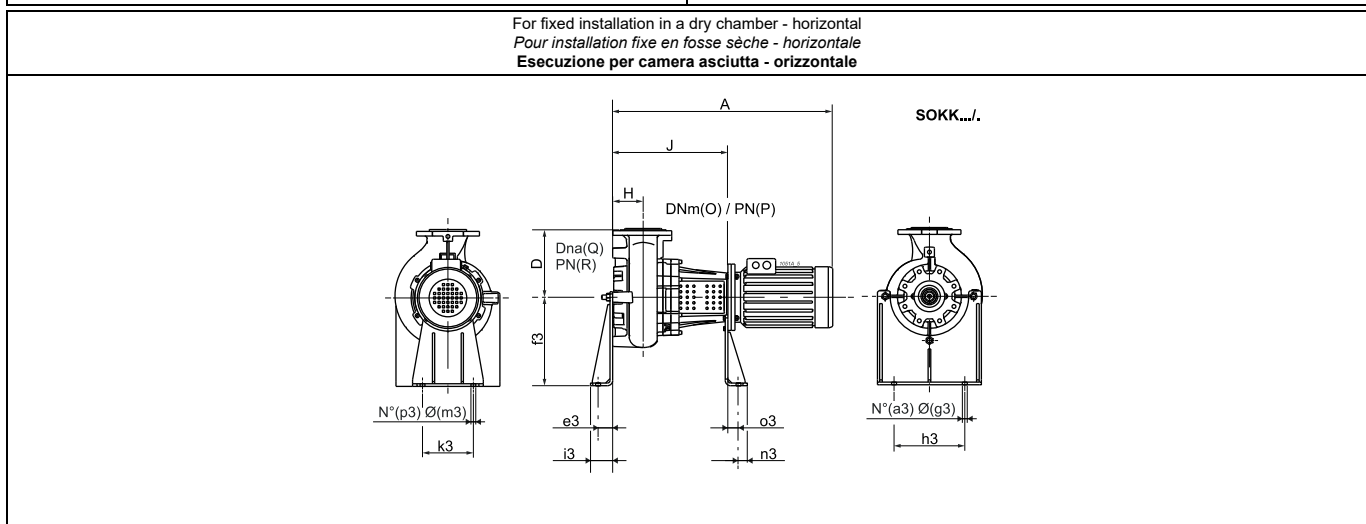
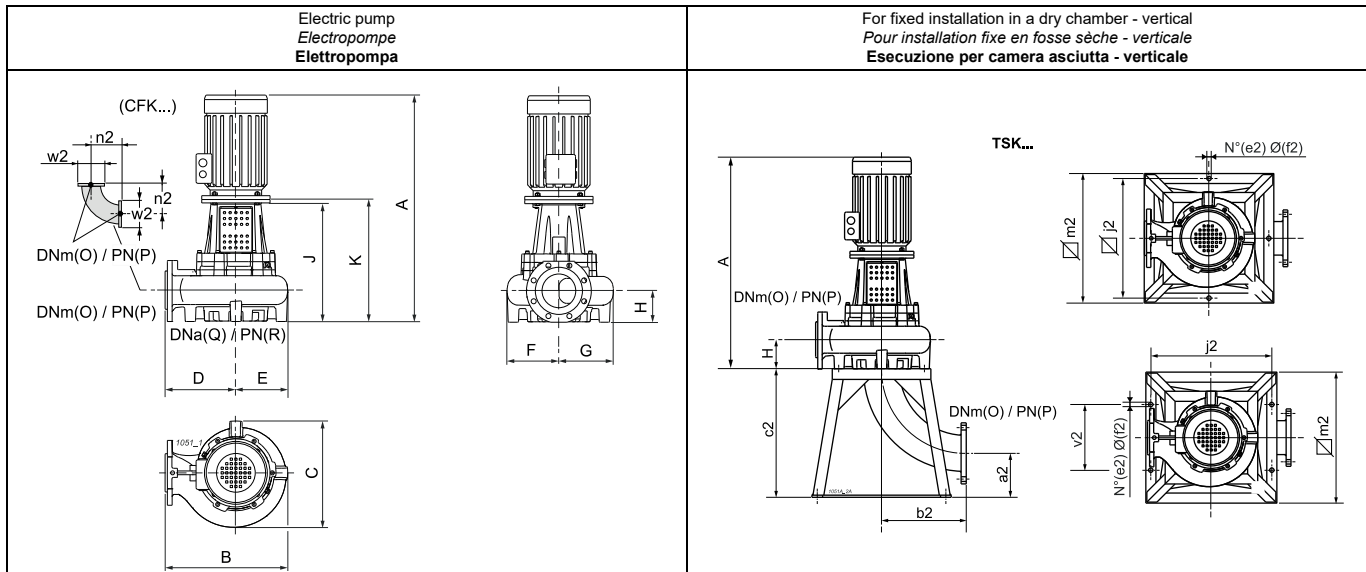
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

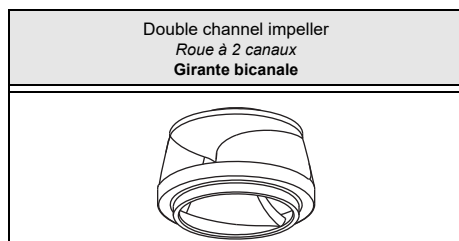


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA200NL+018542N3	---	292	1202	865	578	575	290	245	333	179	581	602	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCA200ND+022042N3	---	304,6	1262	865	578	575	290	245	333	179	581	602	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCA200NG+022042N3	---	308,7	1262	865	578	575	290	245	333	179	581	602	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCA200NA+030042N3	---	393,2	1360	865	578	575	290	245	333	179	611	632	200	10	200	10	310	340	M	K200/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2													
TSKMA	290	310	600	4	22	600	650													
SOK.	a3	e3	f3	g3	h3	i3	k3	m3	n3	o3	p3									
SOKK200/4	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									
SOKK200/4/200	2	66	400	22	320	100	230	22	40	48	2									

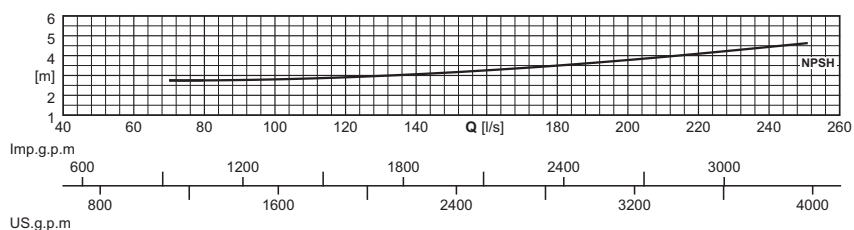
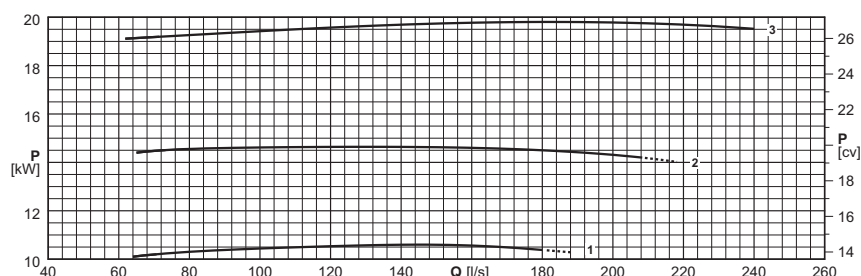
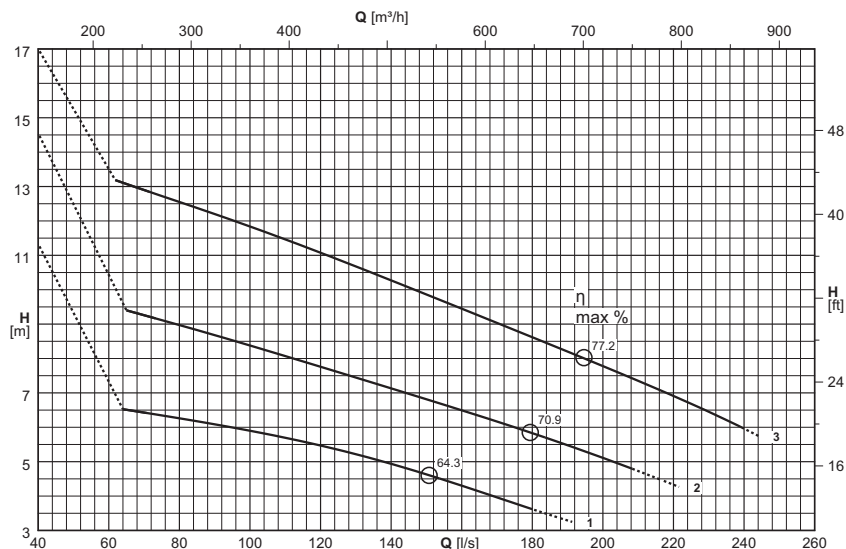
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	KKCD250P...+...N3	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata										
			[l/s]	0	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		P ₂	[m³/h]	0	288	360	432	504	576	648	720	792	864
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
			[m]	8,3	6,3	5,9	5,5	4,9	4,3	3,6			
KKCD250PG+011062N3	1	11	[m]	8,3	6,3	5,9	5,5	4,9	4,3	3,6			
KKCD250PD+015062N3	2	15	[m]	11,5	9	8,4	7,8	7,1	6,5	5,8	5,1	4,3	
KKCD250PA+022062N3	3	22	[m]	15,7	12,6	11,8	11,1	10,3	9,4	8,6	7,8	6,9	6
NPSH _R			[m]		2,8	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

For the accessories specification see page "Accessories"

The hatched part of the curve represents the out-of-range of operation.

The performance values refer to units with Caprari motors.

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Pour les accessoires voir page "Accessories"

La partie pointillée de la courbe indique l'utilisation hors de la plage.

Les performances se réfèrent à des groupes avec moteurs Caprari.

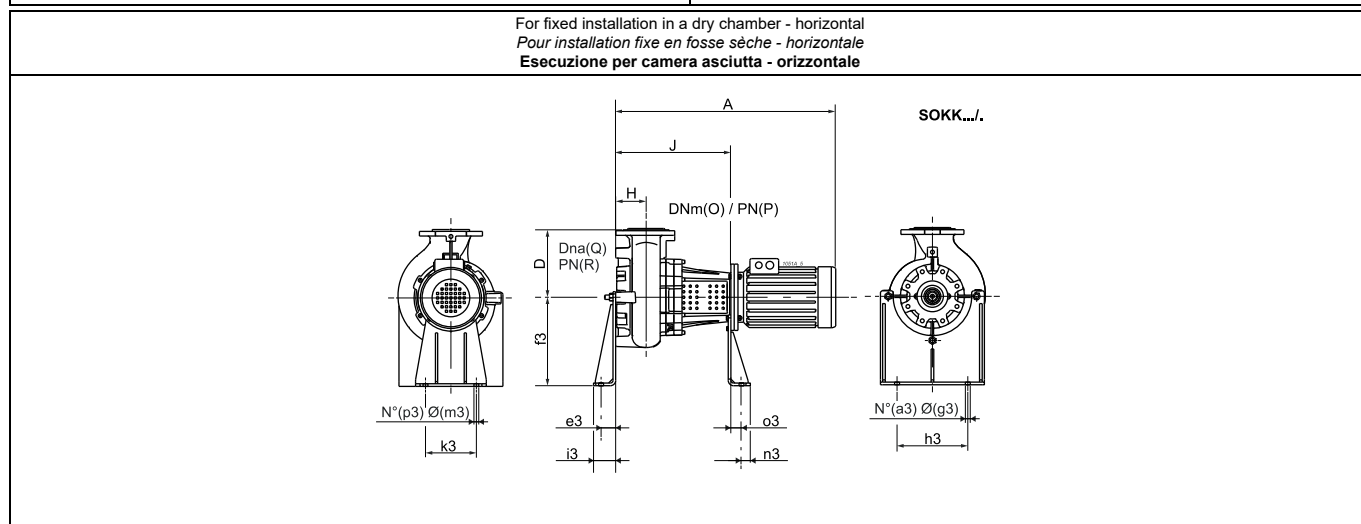
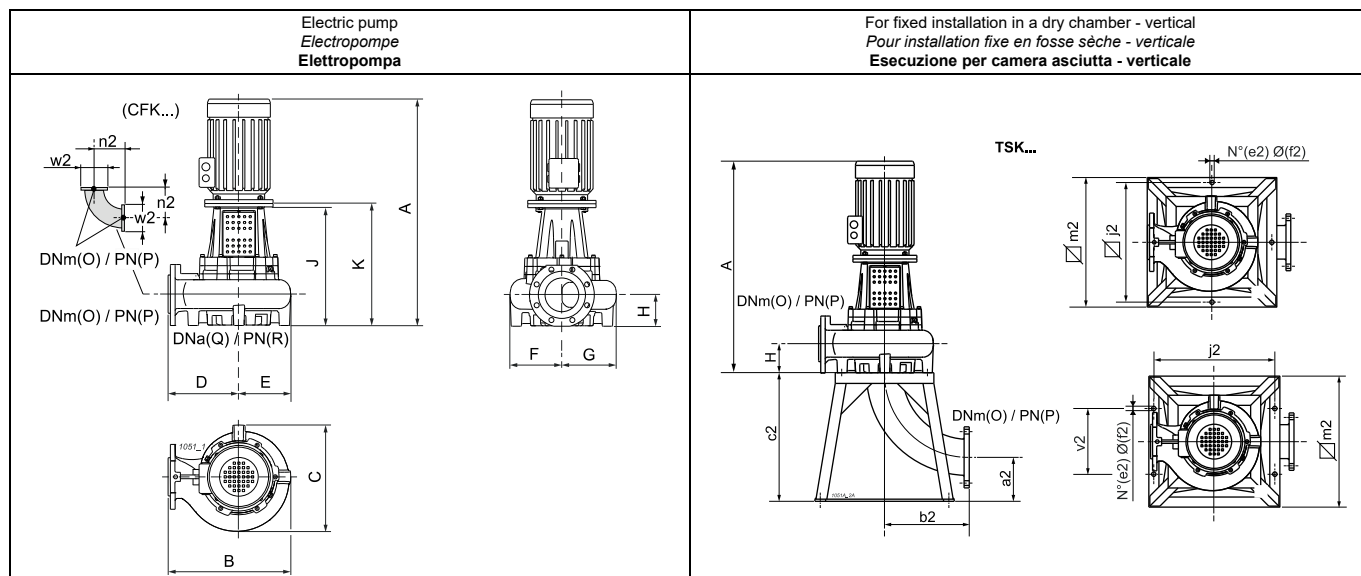
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per accessori vedere pagina accessori

La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

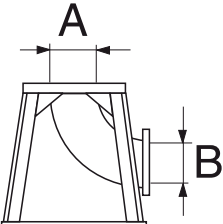


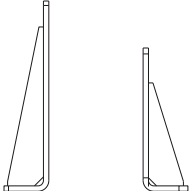
Type Type Tipo	Free passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accessories Accessoires Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD250PG+011062N3	Ø 115 x 130	345	1317	845	690	500	345	285	405	200	726	747	250	10	250	10	385	395	250	K250/4
KKCD250PD+015062N3	Ø 115 x 130	395	1407	845	690	500	345	285	405	200	726	747	250	10	250	10	385	395	250	K250/4
KKCD250PA+022062N3	Ø 115 x 130	513	1505	845	690	500	345	285	405	200	756	777	250	10	250	10	385	395	250	K250/4/ 200
TSK.A	a2	b2	c2		e2		f2		j2		m2									
TSK250A	215	385	600		4		22		600		650									
SOK.	a3	e3	f3		g3		h3		i3		k3		m3		n3		o3		p3	
SOKK250/4	2	66	400		22		375		100		230		22		40		48		2	
SOKK250/4/200	2	66	400		22		375		100		230		22		40		48		2	

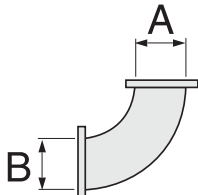
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

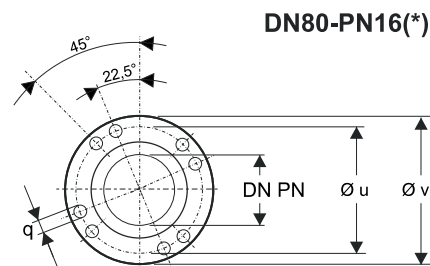
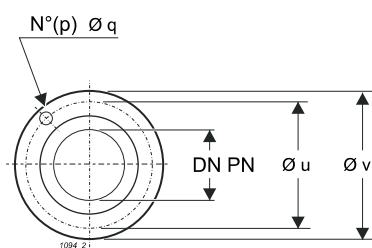
Per accessori vedere pagina accessori

Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW100N	KKCM100N	KKCA100N	KKCM150N	KKCA150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCA200N	KKCD250P
	TSKIA	150	16	150	16	50	-	-	●	●	●	-	-	-	-
	TSKMA	200	10	200	10	70	-	-	-	-	-	●	●	●	-
	TSK100A	100	16	100	16	34	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	TSK250A	250	10	250	10	85	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Supports (Steel with protective paint) Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		[Kg]	KKCW100N	KKCM100N	KKCA100N	KKCM150N	KKCA150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCA200N	KKCD250P
	SOKK100/4	34,5	22	22	-	-	-	-	-	-	-
	SOKK100/4/200	34	30-37	30-37	30-37	-	-	-	-	-	-
	SOKK200/4	33,5	-	-	18,5-22	15-18,5-22	18,5-22	11-15	7,5-11-15-22	18,5-22	-
	SOKK200/4/200	33,5	-	-	30	30	30	18,5-22	30	30	-
	SOKK250/4	33	-	-	-	-	-	-	-	-	11-15
	SOKK250/4/200	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	22

Flanged elbow (dipped galvanized steel) Coude bridé (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW100N	KKCM100N	KKCA100N	KKCM150N	KKCA150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCA200N	KKCD250P
	CFK100	100	16	100	16	12	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	CFK150	150	16	150	16	25,5	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	CFK200	200	10	200	10	31	-	-	●	-	-	●	●	●	-
	CFK250	250	10	250	10	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Flanges (UNI EN 1092-2)
Bridges (UNI EN 1092-2)
Flange (UNI EN 1092-2)



n°4 fori DN80 PN16 + n°4 fori ex DN80 PN10
n°4 holes DN80 PN16 + n°4 holes ex DN80 PN10

Port $\varnothing$ $\varnothing$ Orifice $\varnothing$ Bocca	Holes Trous Fori		$\varnothing$ u	$\varnothing$ v
	p	q DNa - q DNm		
DN [mm] - PN [bar]	No	$\varnothing$ [mm]	[mm]	
DN65 - PN16	4	(-) - 18	145	185
DN65 - PN16 (*)	4	M16 - (-)	145	185
DN80 - PN16	8	(-) - 18	160	200
DN80 - PN16 (*)	4	M16 - (-)	160	200
DN100 - PN16	8	M16 - 18	180	220
DN100 - PN16 (*)	4	M16 - (-)	180	220
DN150 - PN16	8	M20 - 22	240	285
DN150 - PN16 (*)	4	M20 - (-)	240	285
DN200 - PN10	8	M20 - 22	295	340
DN250 - PN10	12	M20 - 22	350	395



The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**