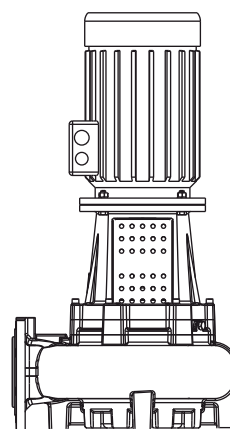




ELECTROBOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES
EN CÁMARA SECA
*ABWASSERPUMPEN MIT ELEKTROMOTOR
FÜR TROCKENINSTALLATION*
ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN
CAMERA ASCIUTTA

K-Kompact
50 Hz *non stop* **K⁺**



caprari



Presentación - Vorwort - Presentazione	3
Empleos; Campo de prestaciones - <i>Einsatzbereich; Leistungsbereich</i> - Impieghi - Campo di prestazioni	4
Características mecánicas - <i>Mechanische Eigenschaften</i> - Caratteristiche meccaniche	5
Tipologías hidráulicas - <i>Auslegung der hydraulischen Komponenten</i> - Tipologie idrauliche	6
Instalaciones posibles - <i>Installationsmöglichkeiten; Installazioni possibili</i>	7
Características técnicas y funcionamiento - <i>Technische Merkmale und Betriebsdaten</i> - Caratteristiche tecniche e di funzionamento	8

DN 65

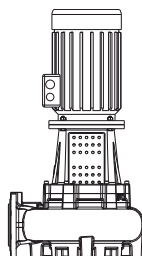
KKCA065H

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	9
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	10
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	11
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	13
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	15

DN 80÷100

KKCW080H - KKCM080H - KKCA080H - KKCW100H - KKCM100H - KKCA100H

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	17
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	18
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	19
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	21
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	41



DN 80÷200

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

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	43
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	44
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	45
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	47
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	71

DN 100÷250

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

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	73
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	74
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	75
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	77
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	99

Bridas (UNI EN 1092-2) - <i>Flansche (UNI EN 1092-2)</i> - Flange (UNI EN 1092-2)	101
--	-----

Las electrobombas K-Kompact son específicas para transportar aguas residuales civiles e industriales, y están realizadas con la tecnología más avanzada.

Compactas como las bombas monobloc, se caracterizan por la ausencia de vibraciones, el reducido espacio que ocupan y la flexibilidad, ya que se conectan mediante un acoplamiento elástico. El rendimiento es siempre elevado, ya sea con rodete monocanal o bicanal. La versión vórtex con rodete abierto retrasado es particularmente útil para líquidos con alto contenido de sustancias sólidas, fibras largas y gases disueltos. Se pueden instalar en posición horizontal, con un soporte de acero pintado, o vertical, en un bastidor de acero galvanizado que ocupa un espacio mínimo en planta.

Las aplicaciones principales son la depuración y el tratamiento de aguas (desnitrificación, nitrificación, recirculación de fangos y lavado de filtros) y la industria, especialmente en los sectores textil, papero, siderúrgico, del curtido, alimentario, cerámico y del mármol.

Die Elektropumpen der Baureihe K-Kompact sind zur Förderung von Abwasser im kommunalen und industriellen Bereich unter Einsatz fortschrittlichster Technologie entwickelt worden.

Dank der innovativen Bauweise weist die Pumpe einerseits die kompakten Konstruktionsmerkmale von Blockpumpen auf, wodurch die Vibrationen und der Platzbedarf auf ein Minimum reduziert werden und verfügt andererseits über die Robustheit und Flexibilität von Grundplattenpumpen. Ein hoher Wirkungsgrad der Pumpen ist bei den optimierten Ein- und Zweikanallaufwerk gewährleistet. Die Ausführung mit zurückgezogenem Wirbelaufwerk eignet sich besonders für die Förderung von Flüssigkeiten mit hohen Feststoffanteilen, langen Fasern und gelösten Gasen.

Die Pumpen sind in horizontaler Ausführung mit Stützfuß aus lackiertem Stahl sowie in vertikaler Ausführung mit Stützrahmen aus verzinktem Stahl und geringer Grundfläche erhältlich.

Zu den Anwendungsmöglichkeiten zählen vorzugsweise die Klärung und Aufbereitung von Wasser: Denitrifikation, Nitrifikation, Schlammrücklauf, Filterreinigung etc. Des weiteren findet sie Anwendung in der Industrie, z. B. Papierfabriken, Textilindustrie, Eisenhütten, Gerbereien, Lebensmittelindustrie, Keramik- und Marmorindustrie.

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.

Las electrobombas K-Kompact, por su sólida construcción, pueden utilizarse para elevar distintos líquidos como:

- aguas brutas
- agua de lluvia
- aguas mixtas
- aguas negras con sólidos y fibras
- fangos activos
- fangos de recirculación de digestores
- fangos industriales
- aguas cargadas abrasivas
- agua limpia potable.

El porcentaje admisible de materia seca en el agua, el tamaño y la naturaleza de los sólidos que ésta puede contener y el grado de agresividad o de abrasión permitidos dependen generalmente de las características hidráulicas y dimensionales de la bomba.

Por lo tanto, a la hora de elegir una electrobomba para elevar un líquido cargado, se deben tener en cuenta las características hidráulicas y los materiales con que está realizada dicha bomba.

Para empleos intensivos o cuyas especificaciones no estén consideradas en este catálogo, se ruega consultar con el fabricante.

Durch ihre solide Bauweise können die Elektropumpen K-Kompact zur Förderung verschiedenster Flüssigkeiten eingesetzt werden, darunter:

- Rohwasser
- Regenwasser
- Mischwasser
- Schmutzwasser mit Feststoffen und Fasern
- aktive Schlämme von Faulräumen
- Rückführschlämme
- Industrieschlämme
- aggressive Abwässer
- Trinkwasser.

Bei der Auswahl der Pumpe sind der zulässige Trockengehalt, die Abmessungen und Beschaffenheit der Feststoffe sowie die Abrasivität des Fördermediums zu berücksichtigen. Bei der Auswahl einer Elektropumpe zur Förderung von verunreinigten Flüssigkeit sind daher die hydraulischen sowie werkstoffspezifischen Eigenschaften der Pumpe zu berücksichtigen. Für schwere Einsatzbedingungen oder solche Anwendungen, die über die Spezifikationen in diesem Katalog hinausgehen, steht Ihnen unser technisches Fachpersonal gerne zur Verfügung.

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

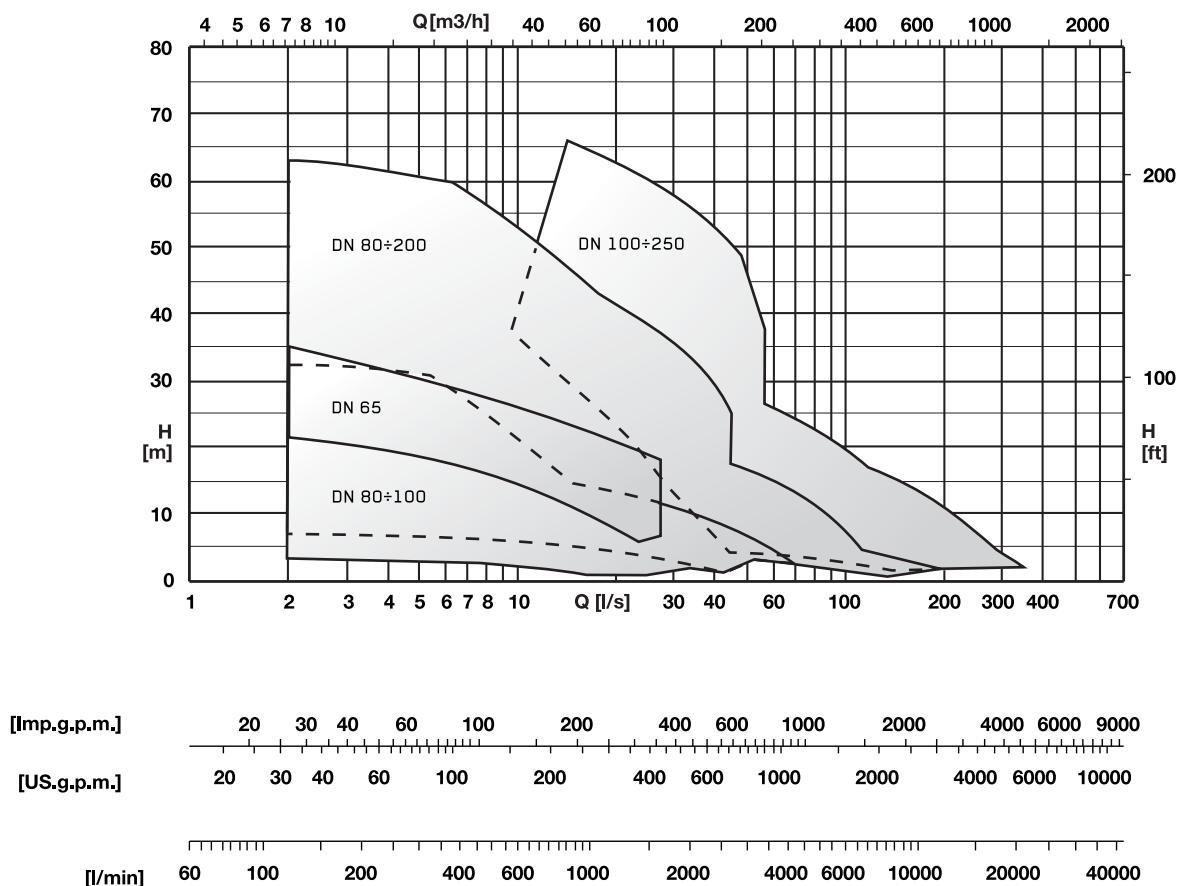
- acque grezze
- acque piovane
- acque miste
- acque nere con solidi e fibre
- fanghi attivi
- fanghi di ricircolo dei digestori
- fanghi industriali
- acque cariche abrasive
- acque pulite potabili.

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.

Campo de prestaciones
Leistungsbereich
Campo di prestazioni



SOPORTES

El eje de la bomba, en el cual está montado el rodete, está guiado por dos rodamientos lubricados con grasa; el que se encuentra del lado del rodete está dimensionado para soportar el empuje axial. El diseño compacto de la bomba ha permitido reducir la longitud del eje saliente y, por lo tanto, la carga sobre los rodamientos, lo que asegura mayor fiabilidad y duración.

CIERRES MECANICOS

Dos cierres mecánicos montados en serie aportan doble protección a la estación de bombeo. Si se avería el cierre del lado de la bomba, el que está montado junto al acoplamiento evita que se inunde la estación.

Los cierres están realizados con materiales idóneos para usos intensivos; el que está del lado de la bomba es especialmente resistente a la abrasión.

SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO

cámara de aceite detecta la presencia de agua y envía una señal al cuadro eléctrico.

Cuando recibe la señal, el cuadro comprueba el funcionamiento de los cierres mecánicos y evita las pérdidas de líquido en el grupo de bombeo.

LAGERUNG

Die Pumpenwelle mit montiertem Laufrad wird von zwei fettgeschmierten Lagern geführt. Das Lager auf der Laufradseite ist zur Aufnahme des Axialdrucks ausgelegt.

Durch die kompakte Ausführung der Pumpe kann die Länge der freien Welle und folglich die Belastung der Lager gering gehalten werden, was sich natürlich positiv auf Zuverlässigkeit und Lebensdauer auswirkt.

GLEITRINGDICHTUNGEN

Die doppelte Gleitringdichtung (serienmäßig) garantiert einen doppelten Schutz für das Pumpenaggregat. Bei Beschädigungen der pumpenseitigen Dichtung wird die Pumpstation dank der Dichtung auf der Kupplungsseite nicht überflutet.

Das Dichtungsmaterial ist für Schwereinsätze geeignet; die Dichtung auf Pumpenseite ist speziell aus korrosionsbeständigen Werkstoffen gefertigt.

BETRIEBSSICHERHEIT

Die Leitfähigkeitssonde in der Ölkammer erfasst den Eintritt von Wasser und meldet diesen Vorfall der entsprechend ausgestatteten Schaltanlage. Der Leitfähigkeits-Aufnehmer überprüft den einwandfreien Betrieb und der Gleitringdichtungen.

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.

La parte hidráulica está formada por un rodete y el cuerpo bomba. La barrera contra las infiltraciones del cuerpo de la bomba a la cámara del motor está garantizada por dos cierres mecánicos montados en serie.

En las electrobombas de la serie K+ se montan tres sistemas hidráulicos distintos con las siguientes características.

Der hydraulische Teil besteht aus dem Laufrad und dem Pumpengehäuse. Die hermetische Abschirmung des Motorraumes gegen aus der Hydraulik eindringendes Wasser wird durch zwei in Serie montierte Gleitringdichtungen garantiert. Bei den Elektromoterpumpen der Baureihe K+ werden drei unterschiedliche hydraulische Ausführungen montiert, die folgende Merkmale aufweisen.

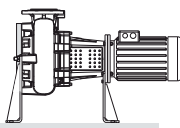
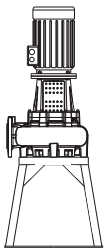
La parte idraulica è costituita da girante e corpo pompa. Lo sbarramento contro le infiltrazioni dal corpo pompa alla camera motore è garantito da due tenute meccaniche montate in serie. Nelle elettropompe della serie K+ vengono montate tre diverse idrauliche con le seguenti caratteristiche.

	RODETE ABIERTO RETRASADO: W Caracterizado por su buena seguridad contra atascos, anchos pasos de sólidos, buena resistencia al desgaste, gracias también a la ausencia de anillos de desgaste, versatilidad de empleo que compensa los rendimientos reducidos; posibilidad de reducir los rodetes. Indicada para la elevación de aguas con elevado contenido de cuerpos sólidos y con fibra larga, aguas negras con alto contenido de gas y fangos. WIRBELSTROM-LAUFRAD: W Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, auch dank des Fehlens von Paßscheiben, vielseitige Einsatzmöglichkeiten zum Ausgleich der geringeren Leistungen. Für Wasser mit hohem Anteil an festen und langfasrigen Bestandteilen, Abwasser mit hohem Anteil an Gas und Schlamm. 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.	RODETE MONOCANAL: M Caracterizado por su buena seguridad contra atascos, anchos pasos de sólidos, buena resistencia al desgaste, reducida acción mecánica sobre el fluido, elevado rendimiento hidráulico. Particularmente idóneo para aguas claras, aguas cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos, agua de cloaca, aguas negras y fangos. Reducidas vibraciones gracias al rodete equilibrado dinámicamente. INKANAL-LAUFRAD: M Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung. Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm. Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads. 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.	
	RODETE BICANAL: D Caracterizado por su buena seguridad contra atascos; anchos pasos esféricos, buena resistencia al desgaste, reducida acción mecánica sobre el fluido, elevado rendimiento hidráulico a los elevados caudales. Particularmente idóneo para aguas claras, aguas cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos, agua de cloaca, aguas negras y fangos. Reducidas vibraciones gracias al rodete equilibrado dinámicamente. ZWEIKANAL-LAUFRAD: D Zeichnet sich durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung bei hohen Fördermengen aus. Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm. Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads. 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.	RODETE ABIERTA DE DOBLE CANAL: A Caracterizado por su buena seguridad contra atascos, buena resistencia al desgaste, reducida acción mecánica sobre el fluido, elevado rendimiento hidráulico. Particularmente idóneo para aguas claras, aguas cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos, agua de cloaca, aguas negras y fangos. Reducidas vibraciones gracias al rodete equilibrado dinámicamente.. OFFENES ZWEIBLATT-LAUFRAD: A Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung. Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm. Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads. 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 **non stop K+** es la nueva serie de electrobombas para líquidos cargados, proyectada con hidráulica exenta de atascamientos y amplios pasajes libres, evitando así las paradas máquina y las costosas intervenciones de mantenimiento.

Caprari **non stop K+** ist die neue Serie von Elektropumpen für Abwässer, die mit nicht verstopfender Hydraulik und großen Durchgängen konzipiert ist, um Maschinenstillstände und kostspielige Instandsetzungen zu vermeiden.

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.

INSTALACIÓN HORIZONTAL Con la boca de salida hacia arriba o hacia un lado. La electrobomba se fija con soportes. La aspiración es horizontal y está situada a baja altura. HORIZONTALE AUSFÜHRUNG <i>Mit nach oben oder seitlichem Druckabgang. Die Installation der Elektropumpe erfolgt mit Aufstellbügel.</i> <i>Horizontale Ansaugöffnung mit geringem Höhenbedarf.</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.	
INSTALACIÓN VERTICAL Esta disposición facilita la inspección y el mantenimiento, y minimiza la ocupación en planta. La aspiración y la impulsión son horizontales. VERTIKALE AUSFÜHRUNG <i>Diese Ausführung garantiert maximale Inspektions- und Wartungsfreundlichkeit auf minimaler Grundfläche. Ansaug- und Drucköffnung sind horizontal.</i> INSTALLAZIONE VERTICALE Questa disposizione consente la massima facilità di ispezione, manutenzione e minimo ingombro in pianta. L'aspirazione e la mandata sono orizzontali.	

Para instalaciones al aire libre en vertical o expuestas al agua, los motores con forma constructiva V1, V5, V15, V17 y V18 requieren de un techado para protección de la lluvia.

Bei Außeninstallationen in senkrechter Position oder im Einsatzbereich mit Spritzwasser ist für Motoren der Klassen V1, V5, V15, V17 und V18 der Einbau eines Regenschutzes erforderlich.

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.

- Motor eléctrico protegido contra la inversión de potencia, asíncrono, trifásico, con rotor en cortocircuito, construcción cerrada y ventilación exterior, grado de protección IP55 y aislamiento clase F.
- Variación de la tensión de alimentación: 230V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%
- Desequilibrio máximo admitido de la corriente absorbida: 5%
- Temperatura máxima del líquido bombeado: 60° C
- pH del líquido bombeado: 6 $\div$ 10
- El líquido bombeado puede contener cuerpos sólidos en suspensión cuyo tamaño no supere el diámetro de paso libre en la parte hidráulica.
- Para densidades superiores a 1 kg/dm³ o viscosidades superiores a 1 mm²/s (1 cSt), consultar con el fabricante.
Si el fluido tiene más de 4% de materia seca, hay que considerar las diferencias causadas por la variación del peso específico y de la viscosidad de la mezcla líquida.
El nivel de presión acústica emitido por la máquina en el campo de funcionamiento previsto se indica en el manual.
- Sentido de rotación: horario, visto desde el motor.
- Equipado con sonda de temperatura PTC estándar de 11 kW

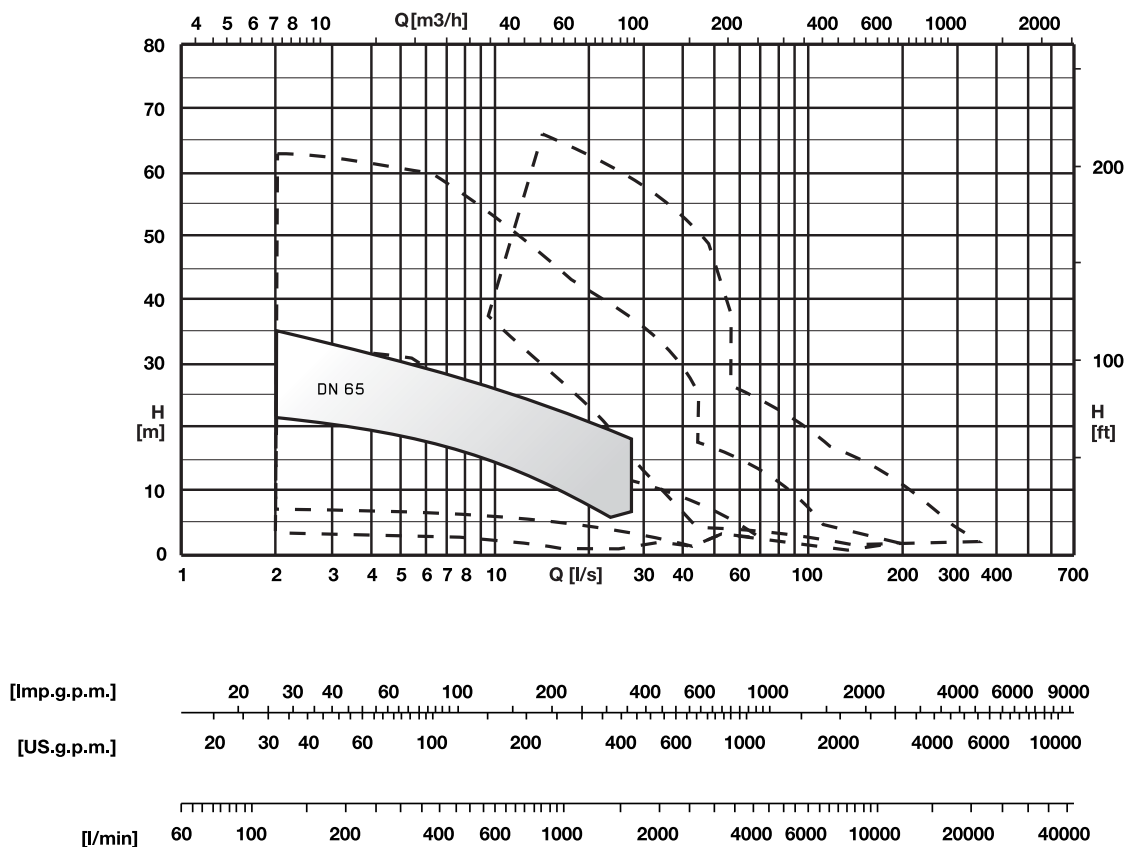
Las nuevas electrobombas para aguas residuales/ cargadas K-Kompact están equipadas con motores de superficie normalizados de clase de eficiencia IE4 o IE3, de conformidad con el REGLAMENTO UE 2019/1781.

- *Masynchron Drehstrommotor mit Kurzschlussläufer in geschlossener Bauart mit Fremdlüftung, Schutzart IP55; Isolierung Klasse F.*
- *Versorgungsspannungen: 230 V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%.*
- *Max. zulässige Toleranz bei Stromaufnahme: 5%*
- *Max. Temperatur der Pumpflüssigkeit: 60°C.*
- *pH-Wert der geförderten Flüssigkeit: 6 $\div$ 10.*
- *Die gepumpte Flüssigkeit kann schwebende Feststoffe enthalten, vorausgesetzt sie sind nicht größer als der Kugel-durchgang im hydraulischen Teil.*
- *Wenn das Fördermedium eine Dichte von mehr als 1 kg/dm³ und/oder eine Viskosität von mehr als 1 mm²/s (1 cSt) aufweist, wenden Sie sich bitte an unser Konstruktionsbüro. Sollte der Trockengehalt der Flüssigkeit 4% übersteigen, so müssen die durch Änderung des spezifischen Gewichts und der Viskosität des flüssigen Gemischs bedingten Folgen berücksichtigt werden.*
- *Der Schalldruckpegel der Maschine im vorgesehenen Betriebsbereich ist im Handbuch angegeben.*
- *Drehrichtung: im Uhrzeigersinn bei Ansicht von Motorseite.*
- *Mit Standard PTC Temperaturesonde von 11 kW*

Die neuen Abwasser-Elektropumpen K-Kompact sind gemäß der EU-VERORDNUNG 2019/1781 mit standardisierten Oberflächenmotoren der Energieeffizienzklasse IE4 oder IE3 ausgestattet.

- **Motore elettrico "inverter resistant"** asíncrono, 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.

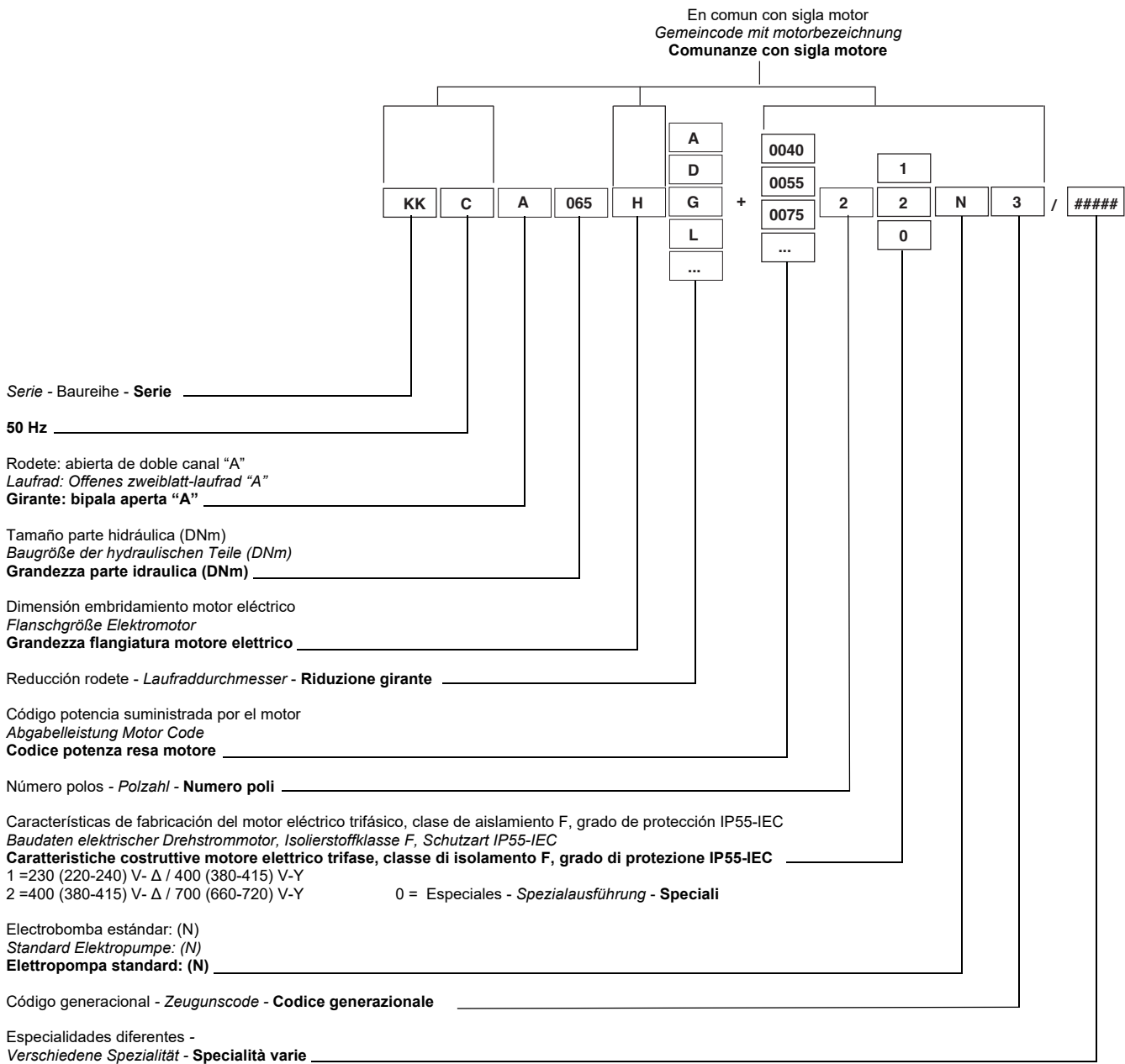


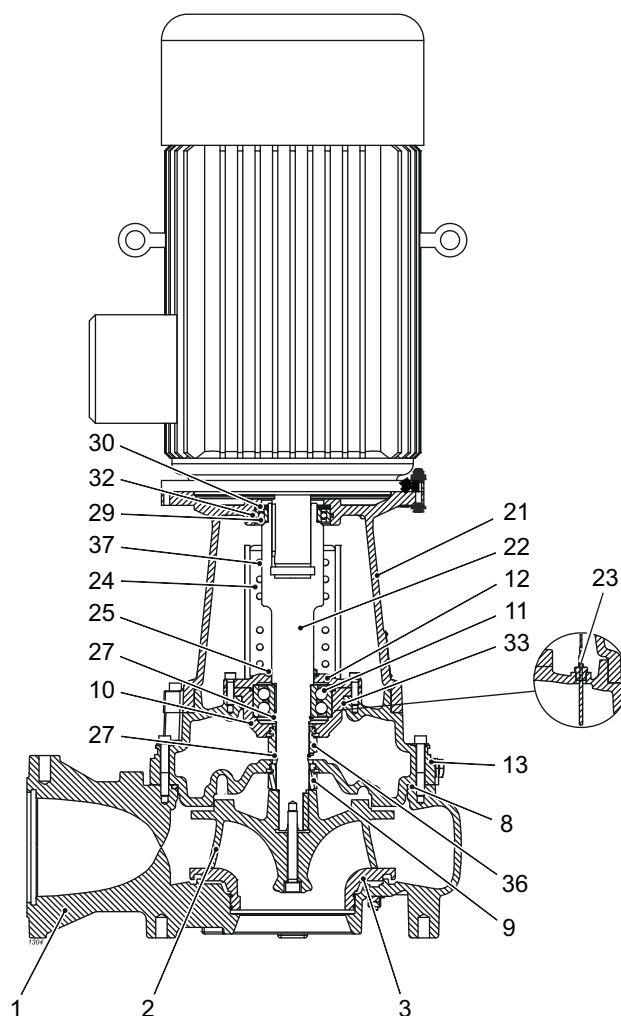
K-Kompact DN 80÷100

caprari

KKCA065H

Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa



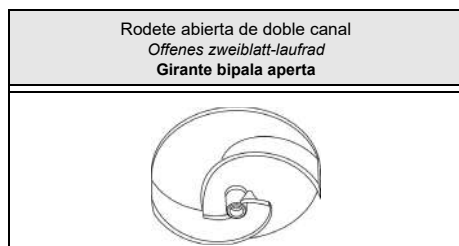


Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
3	Soporte aspiración	Fundicion esferoidal	Deckel	Spharoguss	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/cerámica	Mech. Dichtring pumpseitig	Siliziumkarbid/Keramik	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ceramica
10	Soporte cojinete	Fundicion esferoidal	Lagergehäuse	Spharoguss	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengling	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

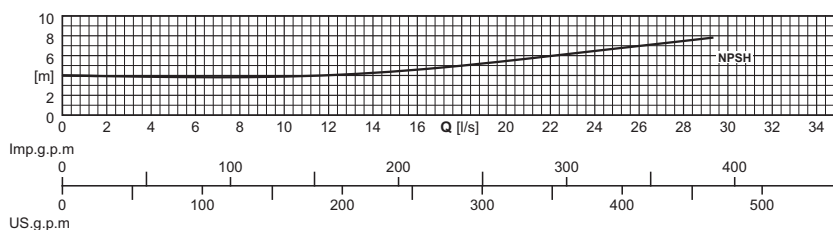
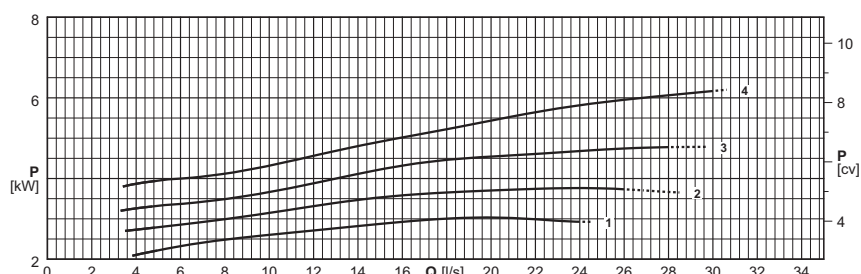
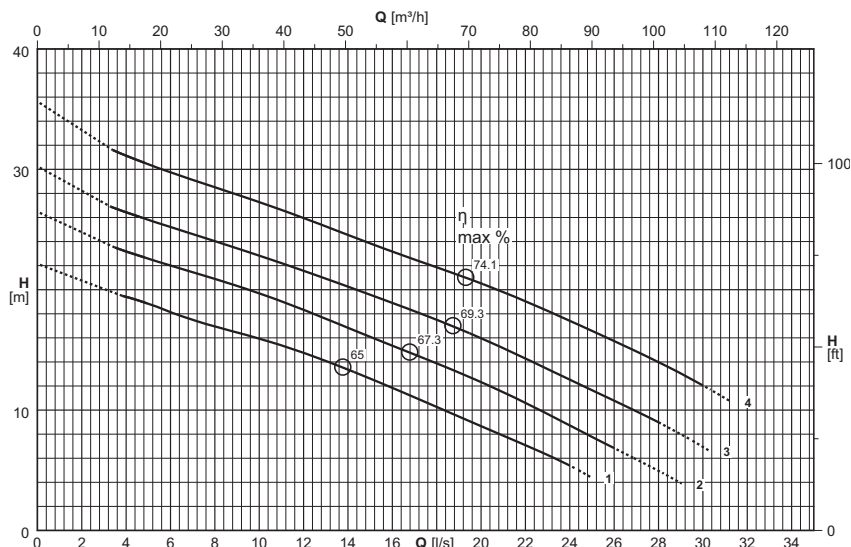
Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse)

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



Tipo Typ Tipo	KKCA065H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

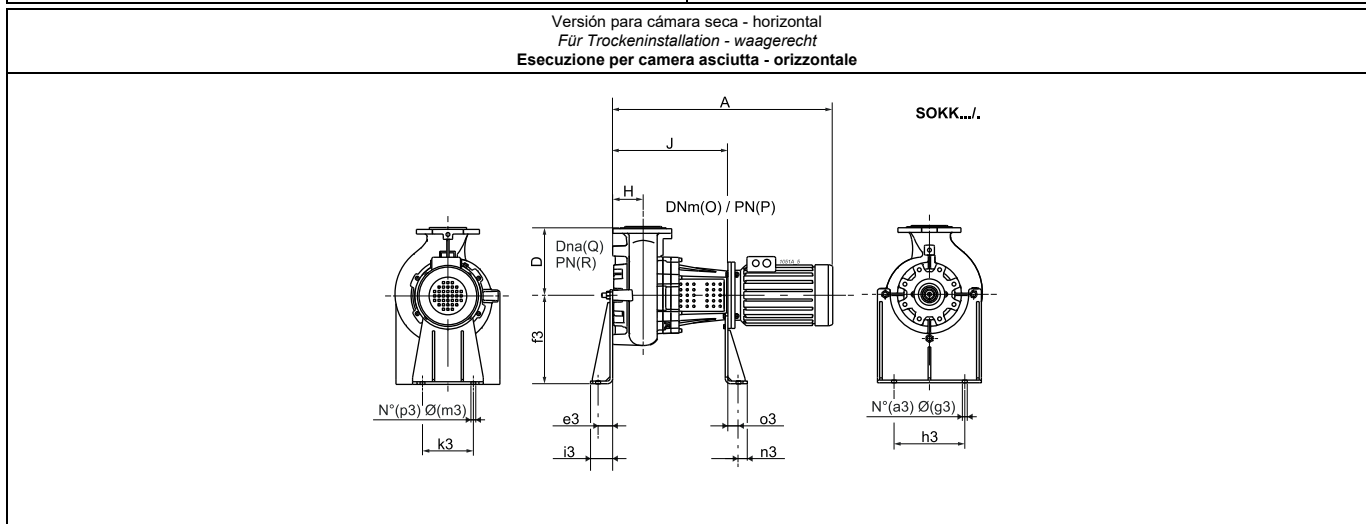
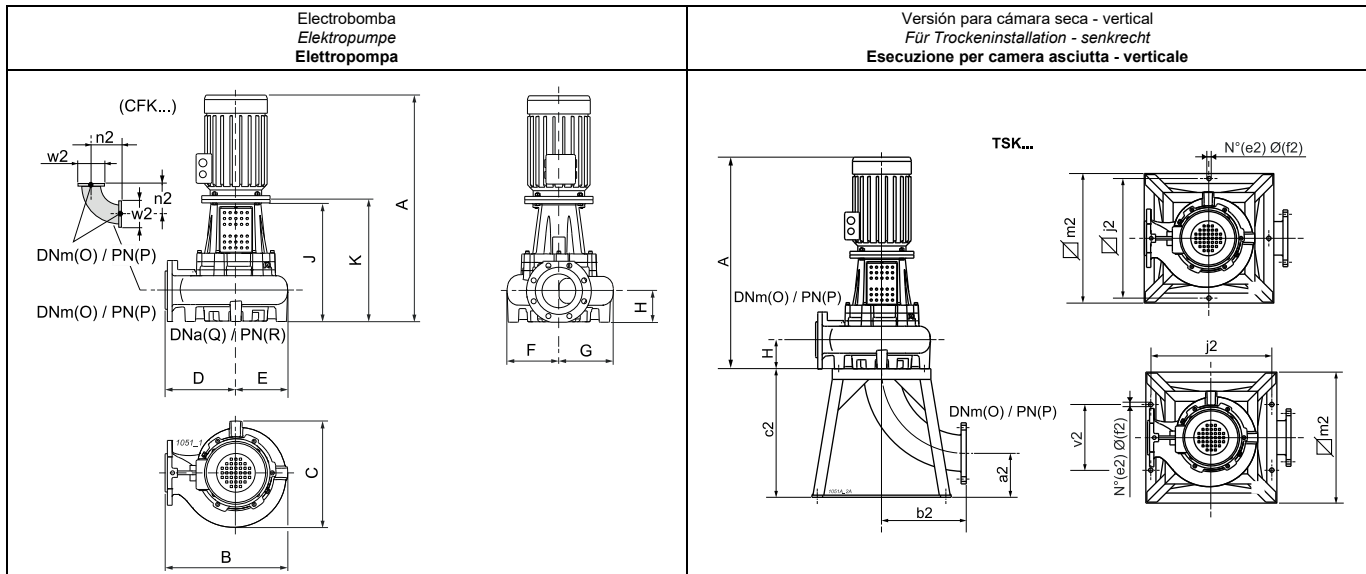
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																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										
TSKIA			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							

Para los accesorios ver página "Accessories"

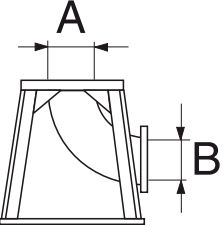
(*) Véase página bridas.

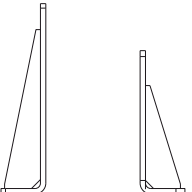
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

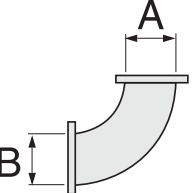
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

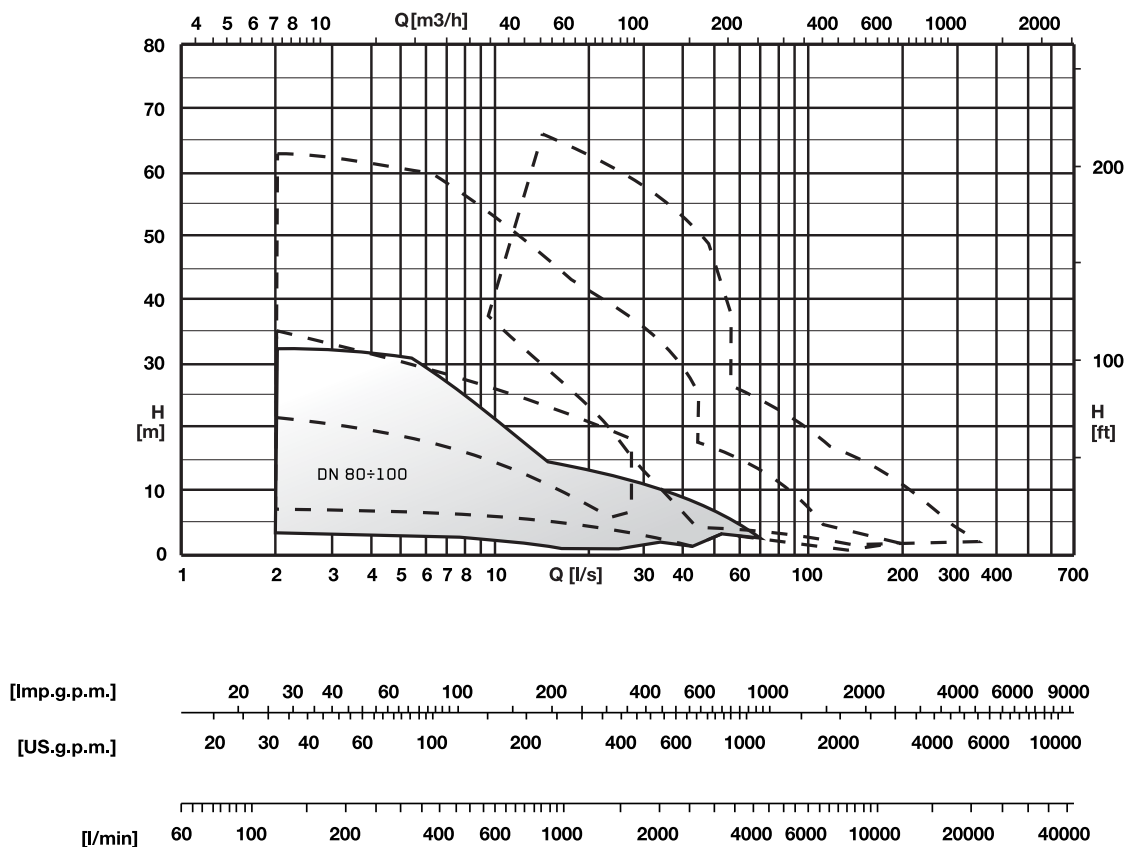
(*) Vedere pagina flange.

Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		
	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	•

Tubos guía (Acero con pintura protectora) Führungsrohre (Stahl mit Schutzlack) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo
	SOKK80/2	32	4
	SOKK80/3	33	5,5-7,5

Curva embrizada (acero galvanizado) Flanschrümmen (feuerverzinkter Stahl) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		
	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	•

KKCW080H
KKCM080H
KKCA080H
KKCW100H
KKCM100H
KKCA100H



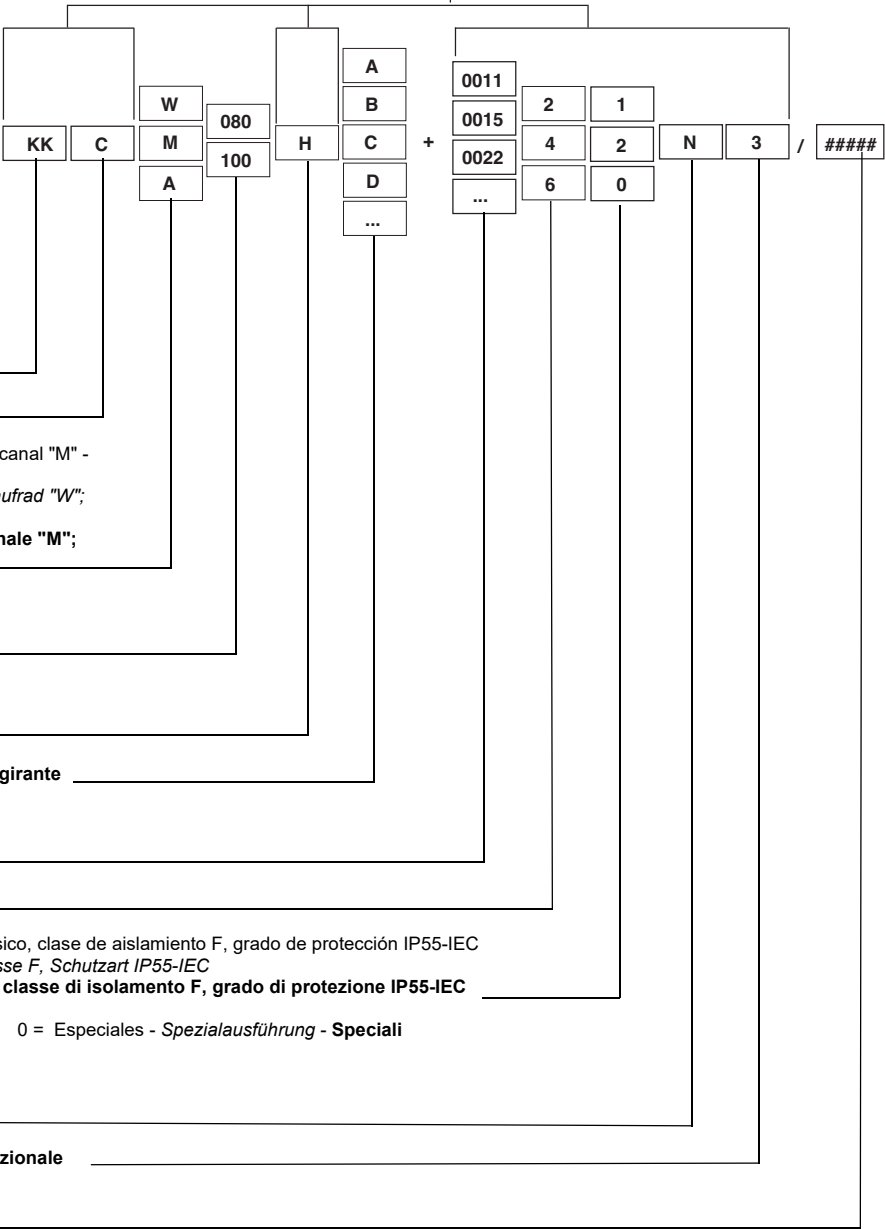
K-Kompact DN 80÷100

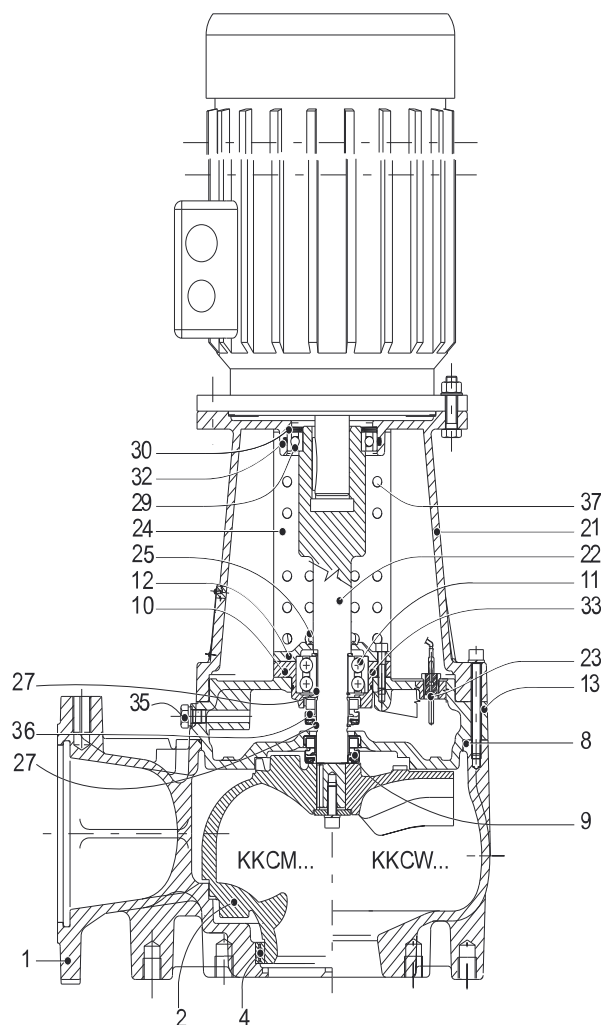
caprari

Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

KKCW080H
KKCM080H
KKCA080H
KKCW100H
KKCM100H
KKCA100H

En comun con sigla motor
Gemeincode mit motorbezeichnung
Comunanza con sigla motore





Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Laufrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
4	Anillo alojam. rodete	Acero/Goma	Spaltring	Stahl/Gummi	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ cerámica	Mech. Dichtring pumpseitig	Siliziumkarbid/Keramik	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
10	Soporte cojinete	Fundicion esferoidal	Lagergehäuse	Spharoguss	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeittaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Tapón	Acero inox	Stopfen	Rostfreier edelstahl	Tappo	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

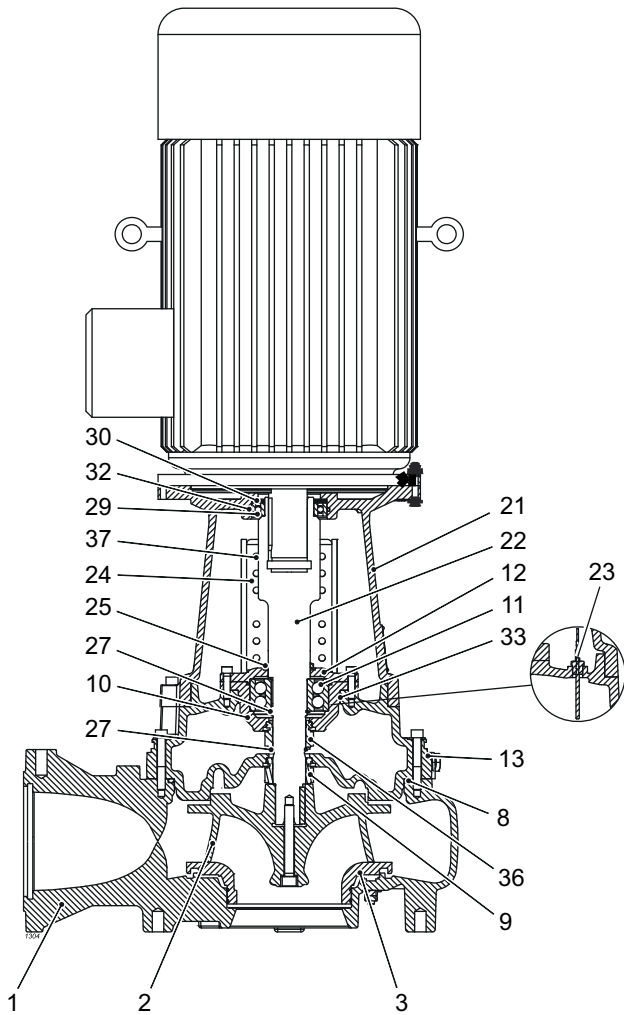
Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
EX-Ausführung Leiffähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse)

K-Kompact DN 80÷100

caprari

KKCA080H
KKCA100H

Fabricación y materiales
Konstruktion und Werkstoffe
Costruzione e materiali



Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
3	Soporte aspiración	Fundicion esferoidal	Deckel	Spharoguss	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ cerámica	Mech. Dichtring pumpseitig	Siliziumkarbid/Keramik	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
10	Soporte cojinete	Fundicion esferoidal	Lagergehäuse	Spharoguss	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

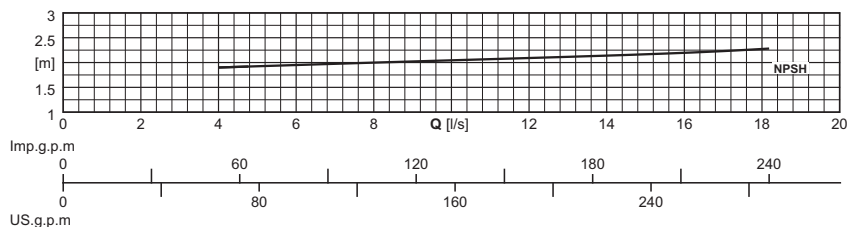
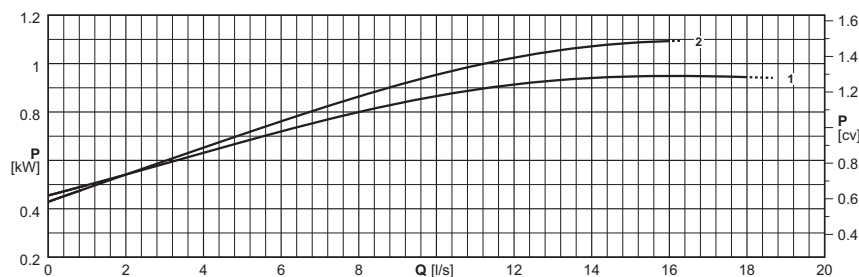
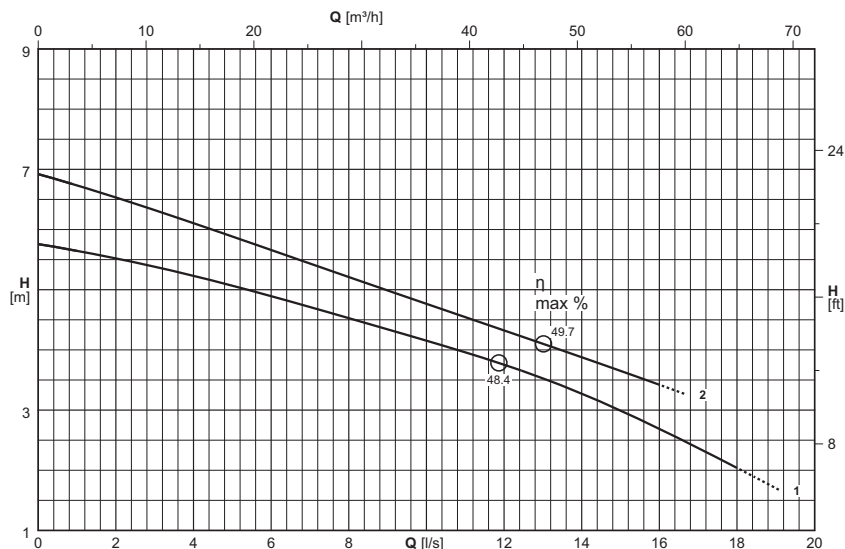
Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse)

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



Tipo Typ Tipo	KKCW080H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Los rodetes de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

P₂ = Potenza resa dal motore

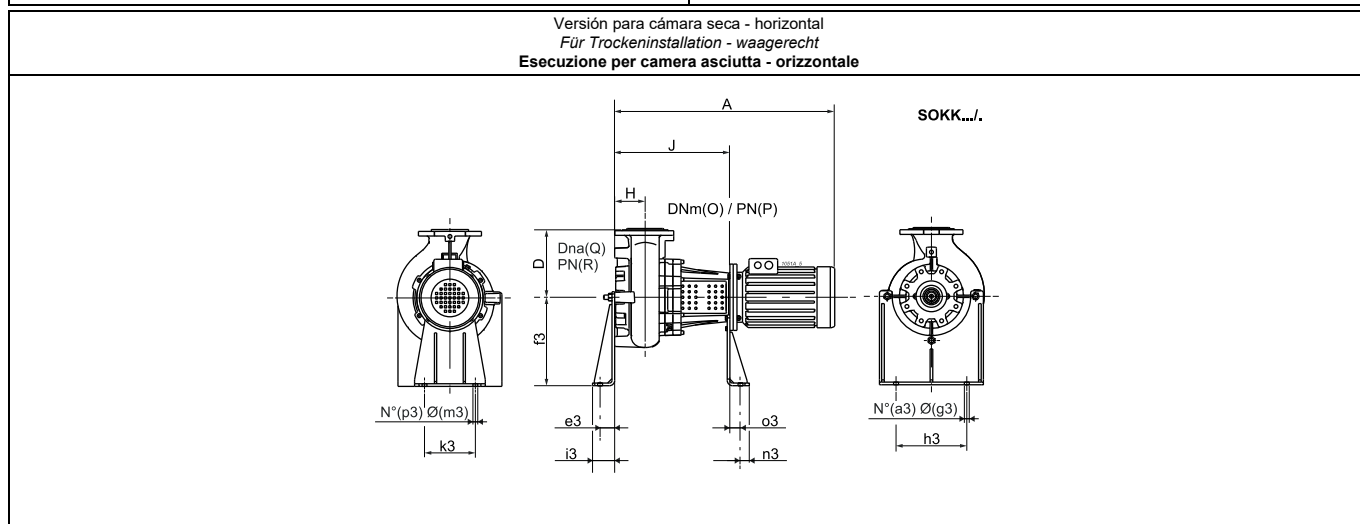
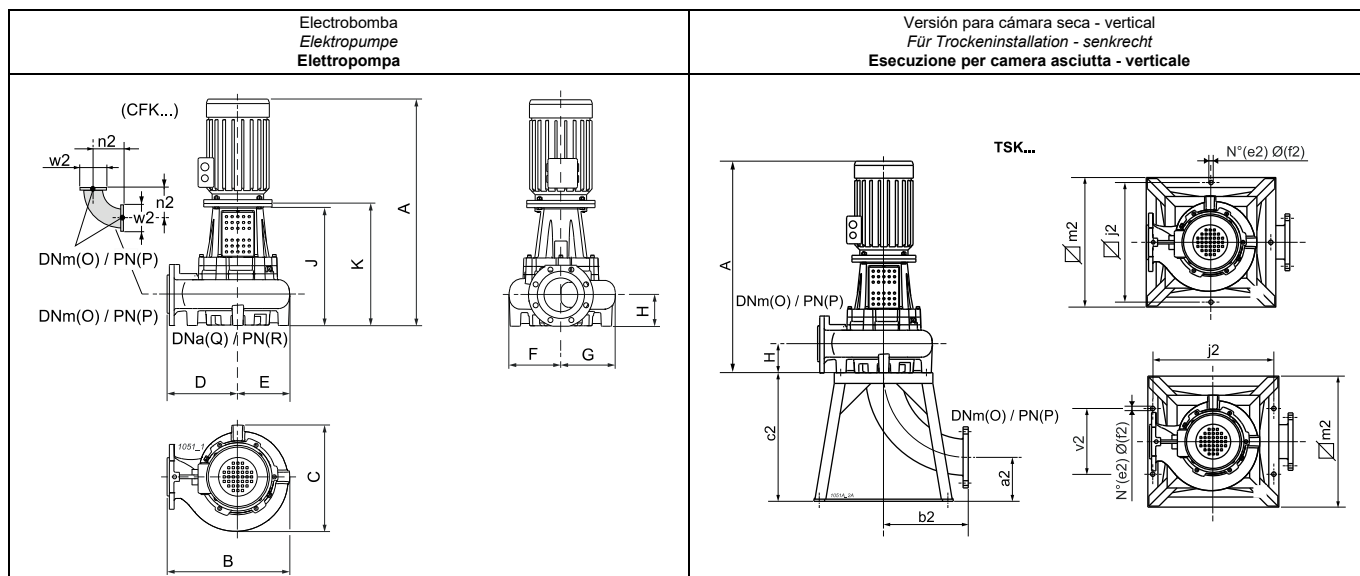
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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							

Para los accesorios ver página "Accessories"

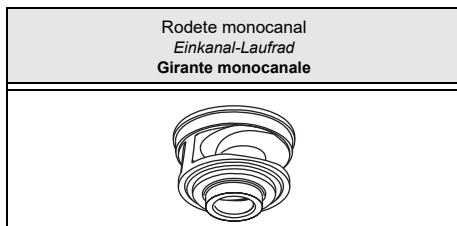
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

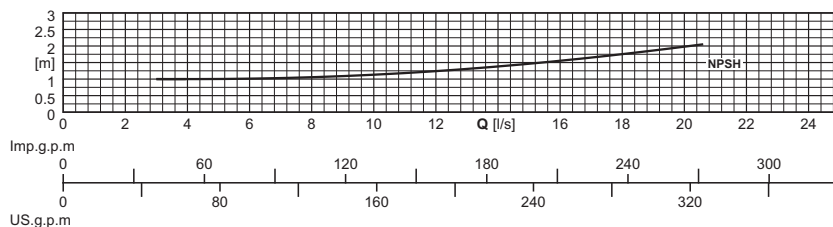
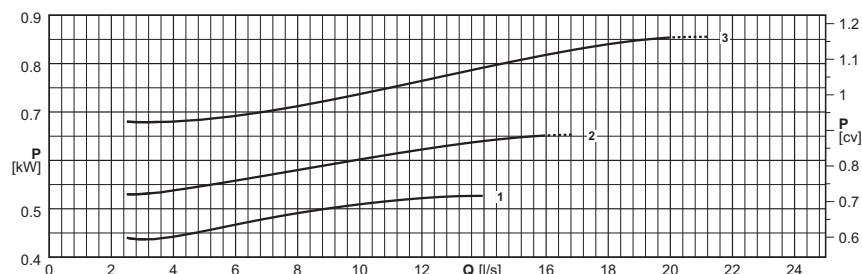
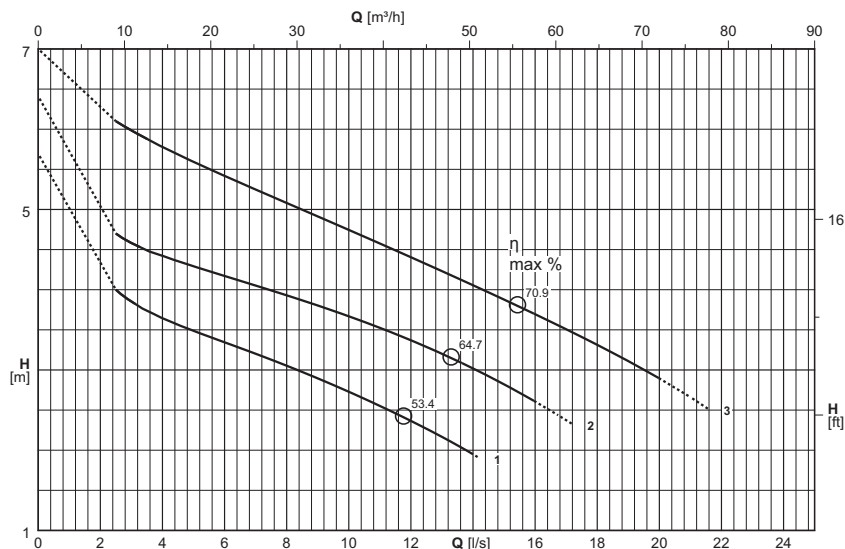
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Tipo Typ Tipo	KKCM080H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

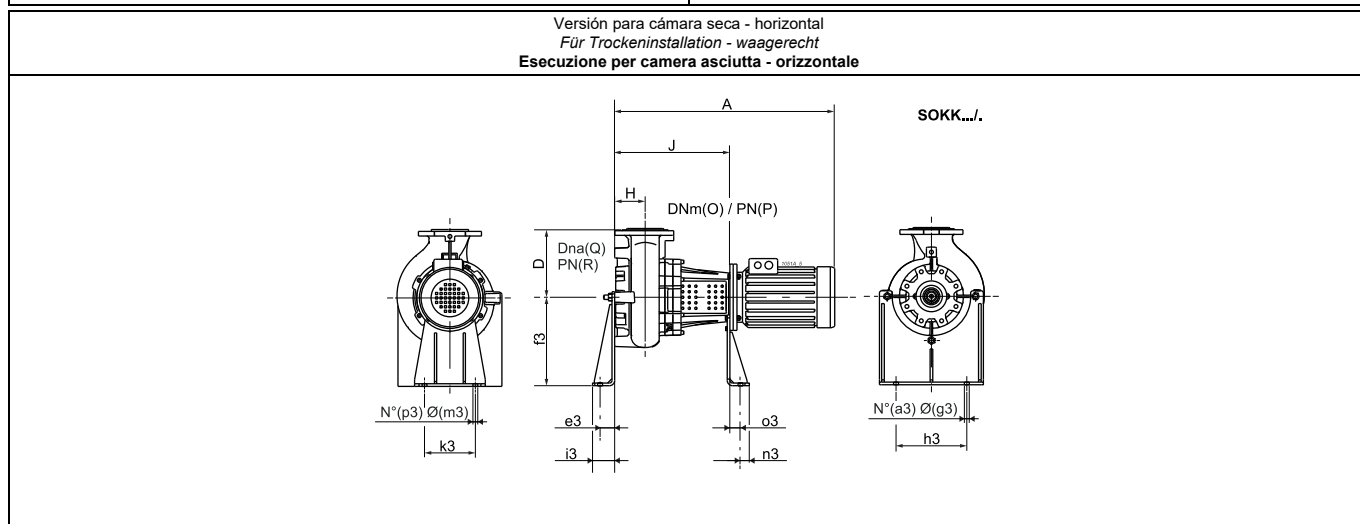
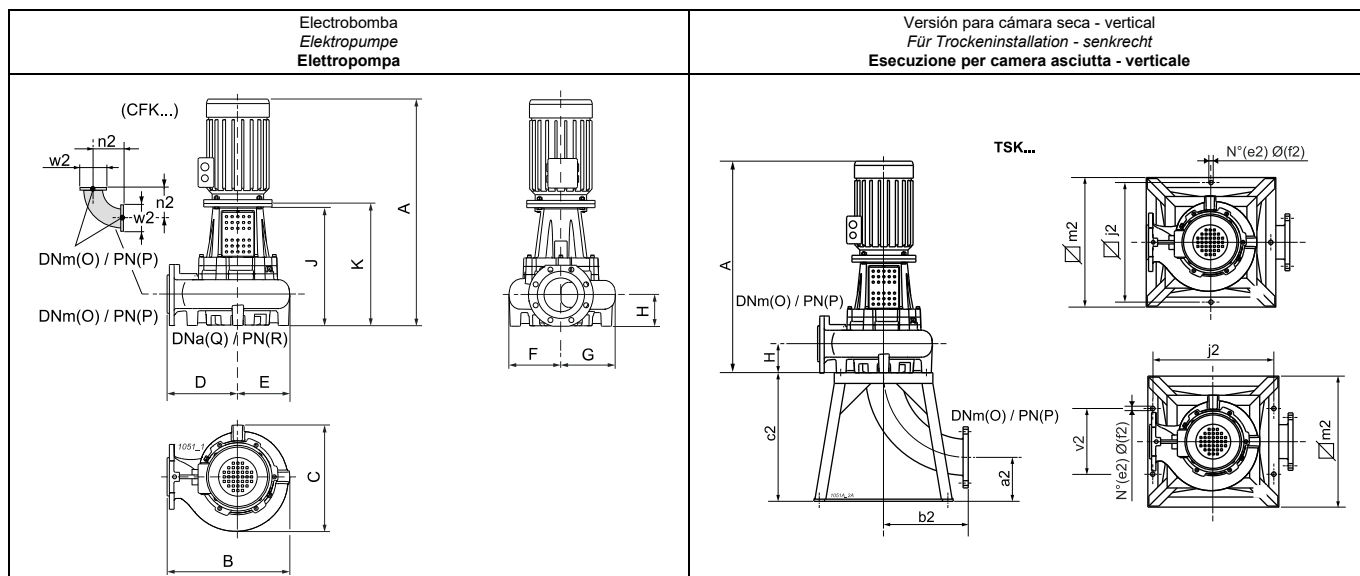
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

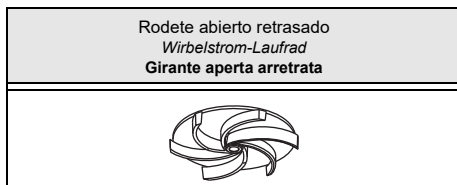


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM080HA+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/1
KKCM080HD+001161N3	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							

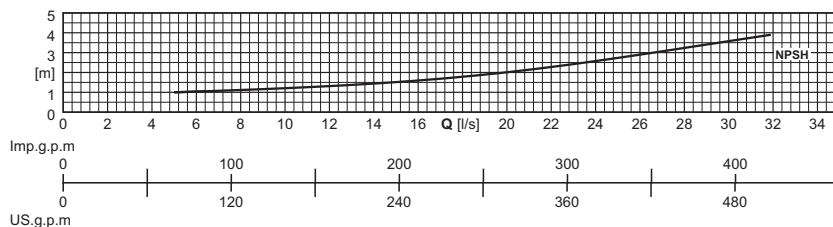
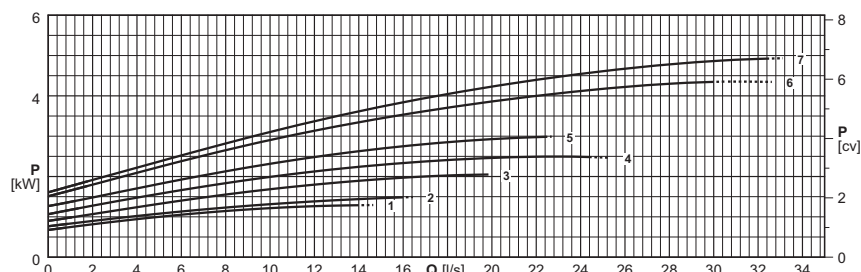
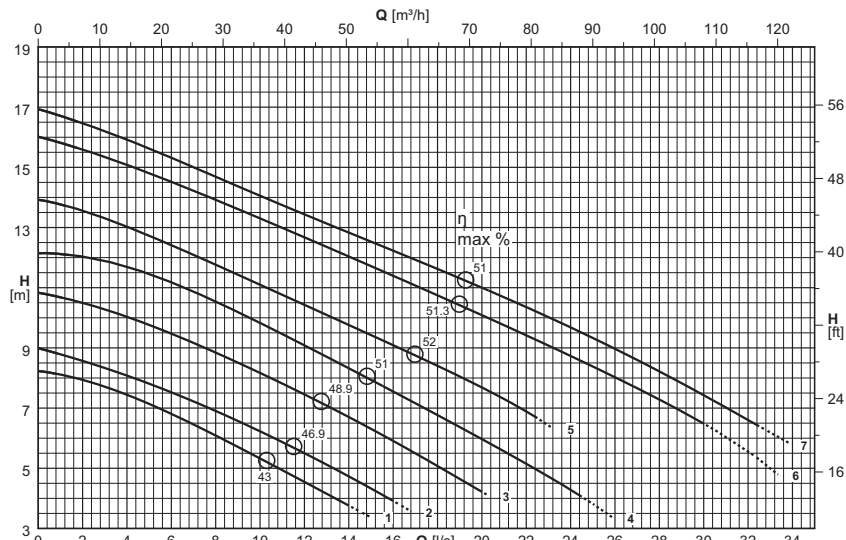
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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



Tipo Typ Tipo	KKCW080H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	

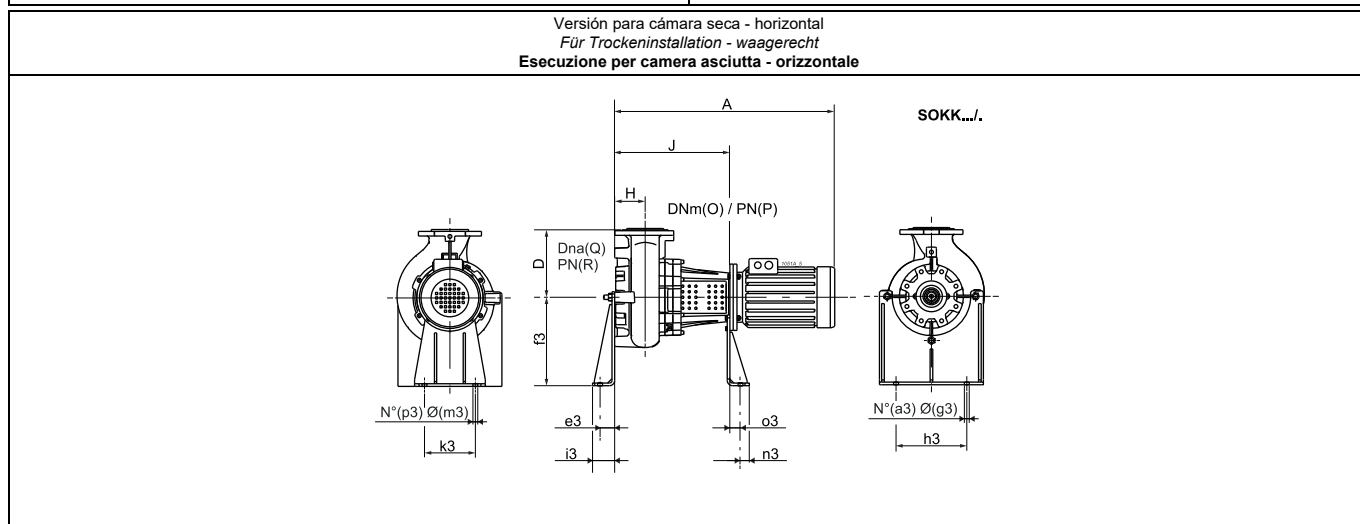
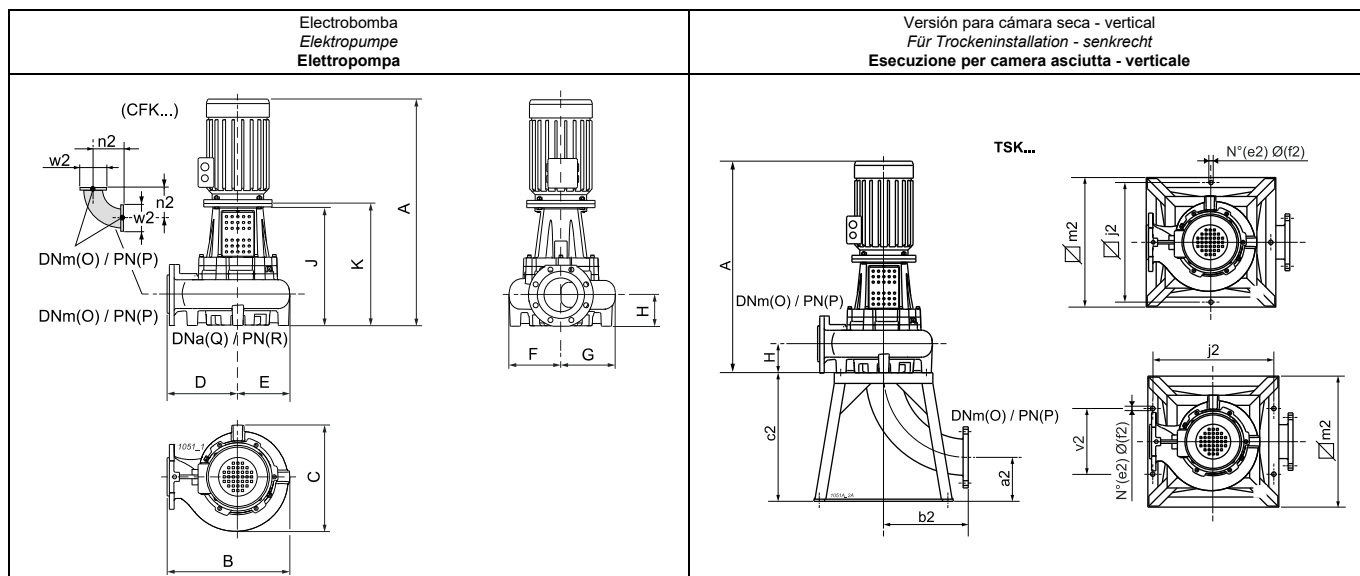


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCW080HN+001541N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Los rodets de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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	

Para los accesorios ver página "Accessories"

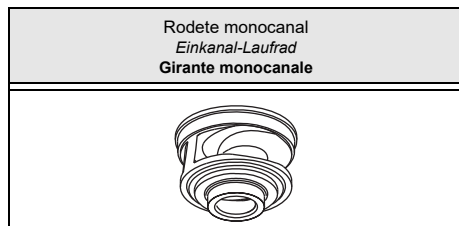
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

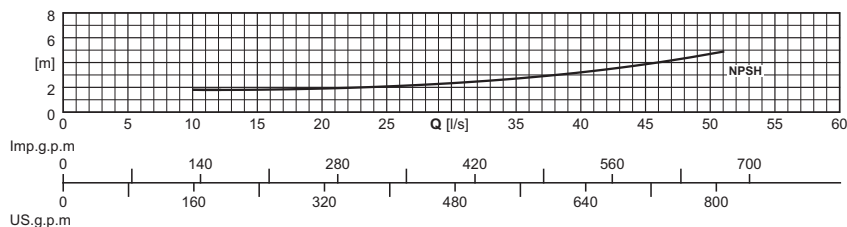
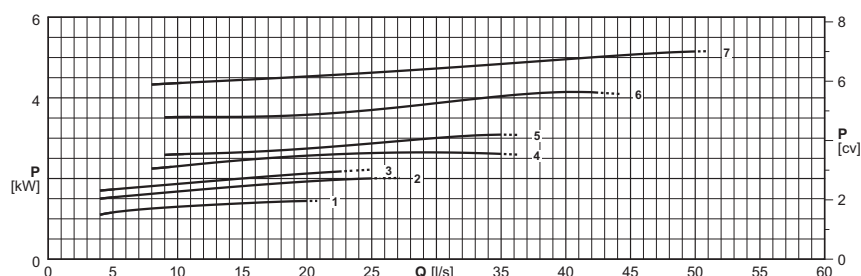
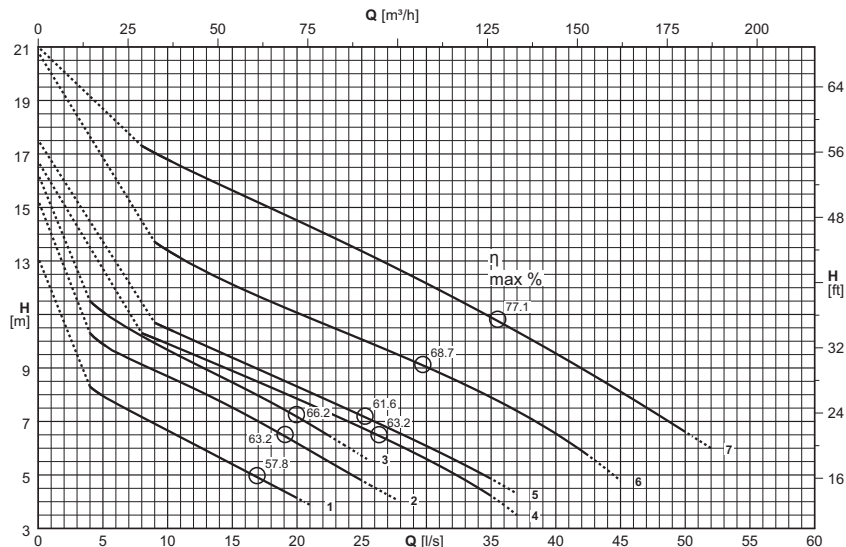
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Tipo Typ Tipo	KKCM080H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
			[m]	10,1	8,3	7,2	6,2	5,1	4,1				
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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöriteile bitte auf Seite "Zubehöriteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

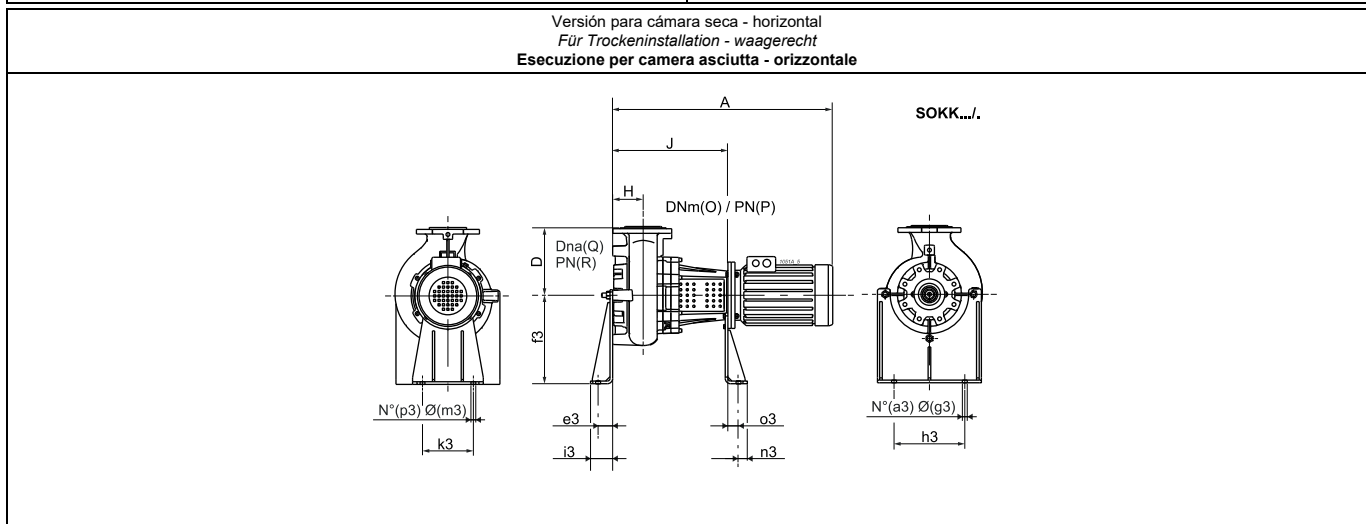
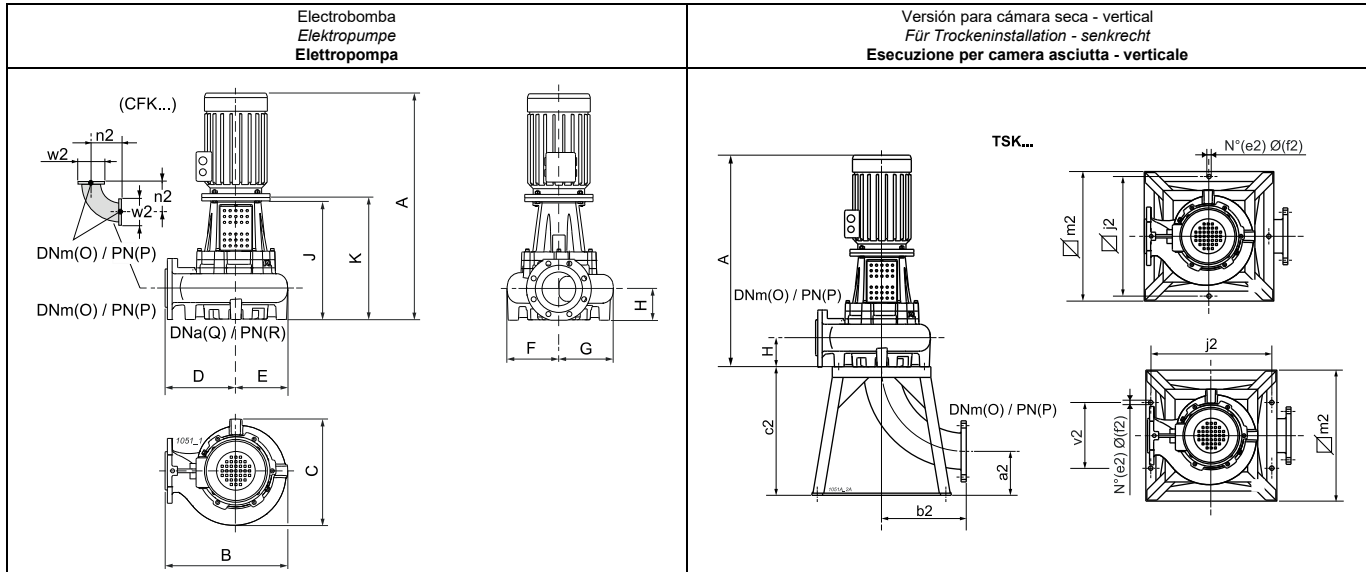
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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									

Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

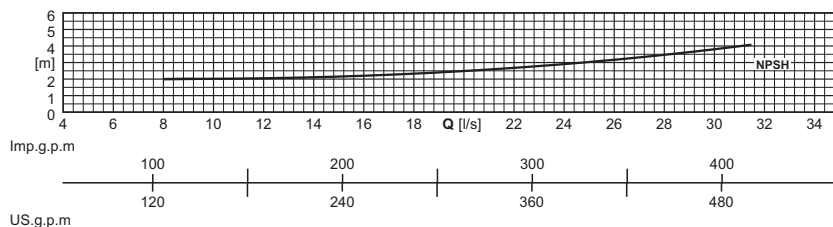
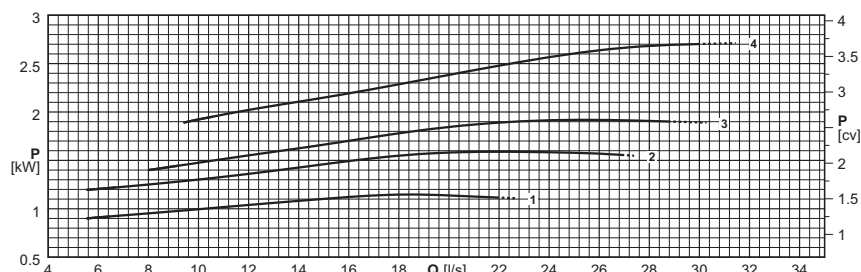
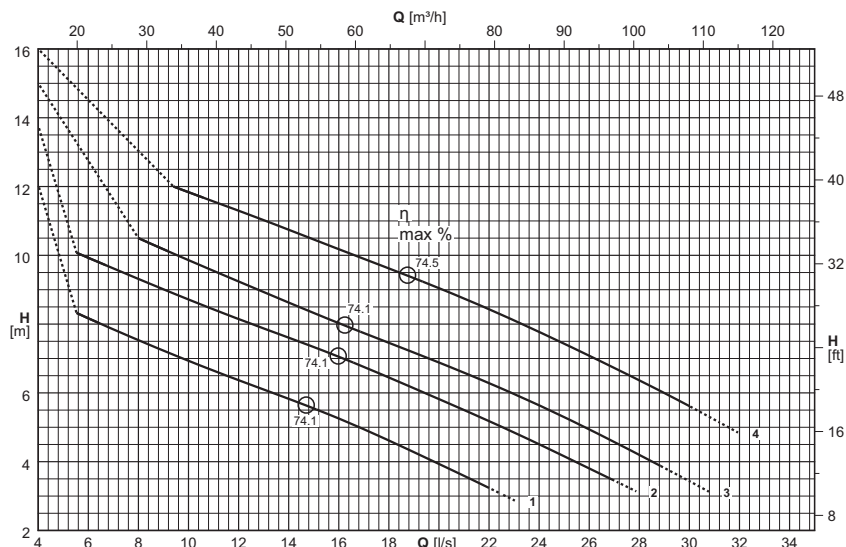
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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

Rodete abierta de doble canal
Offenes zweiblatt-laufrad
Girante bipala aperta



Tipo Typ Tipo	KKCA080H...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

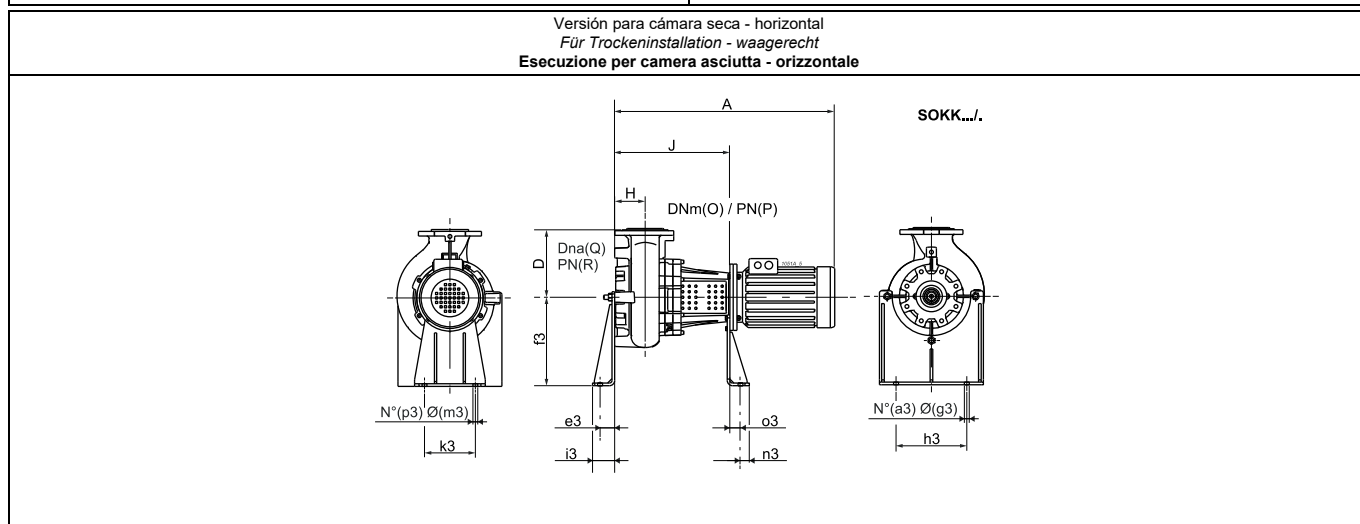
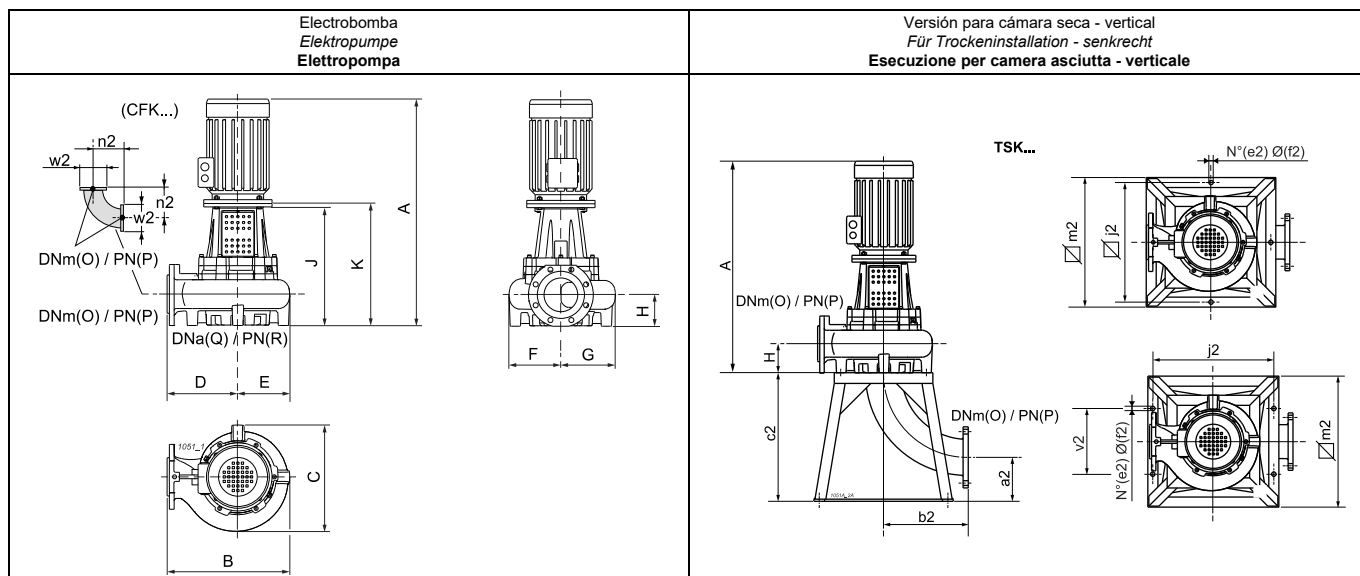
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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									

Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

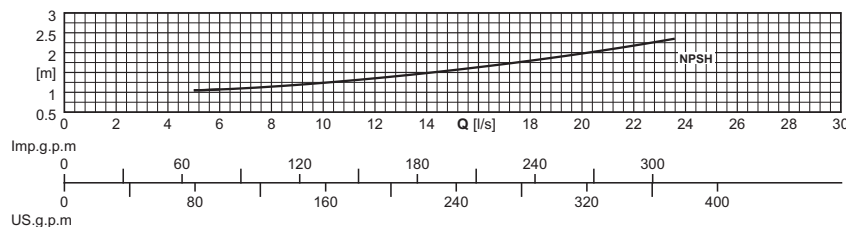
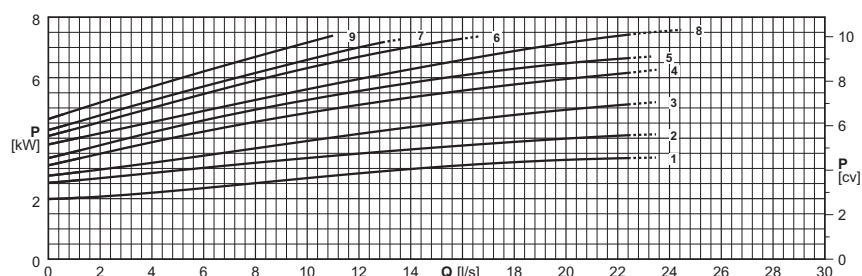
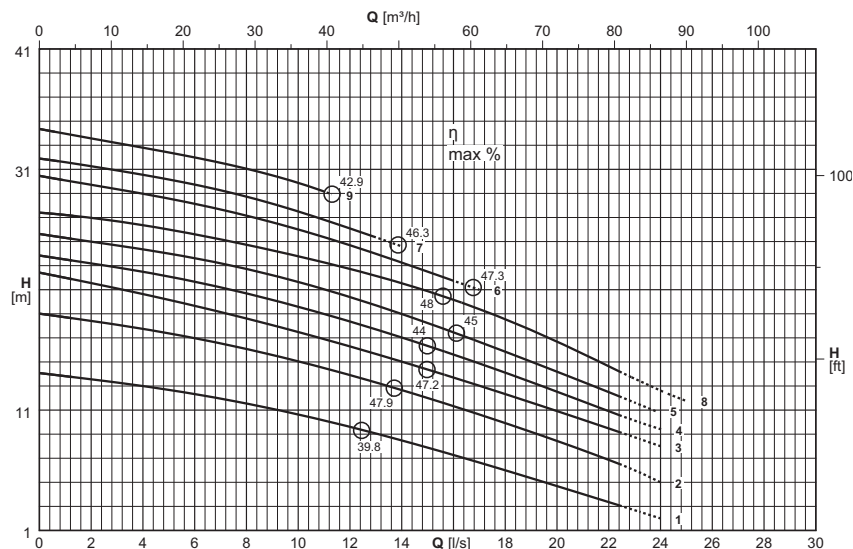
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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

Rodete abierto retrasado
Wirbelstrom-Laufrad
Girante aperta arretrata



Tipo Typ Tipo	KKCW080H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Los rodets de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

P₂ = Potenza resa dal motore

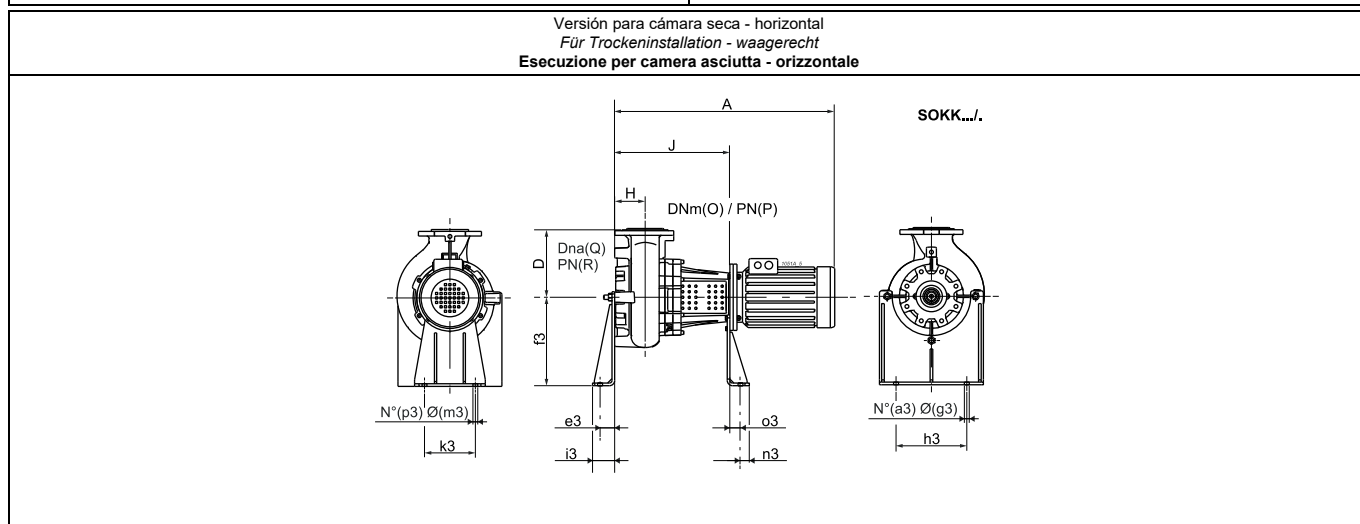
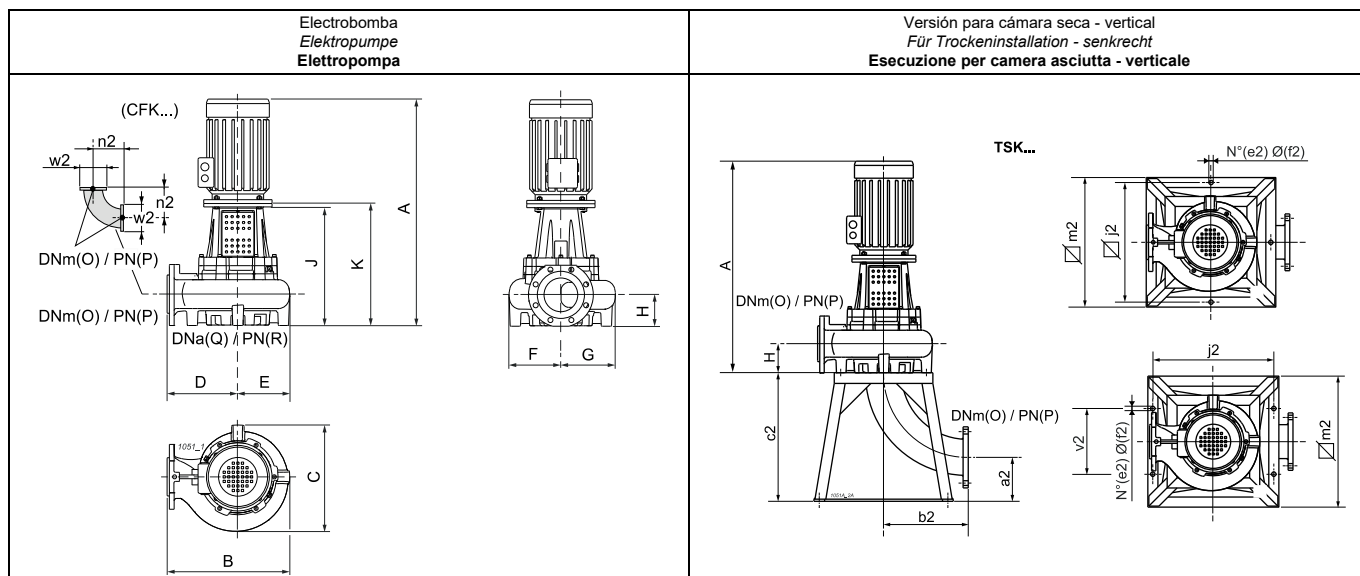
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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							

Para los accesorios ver página "Accessories"

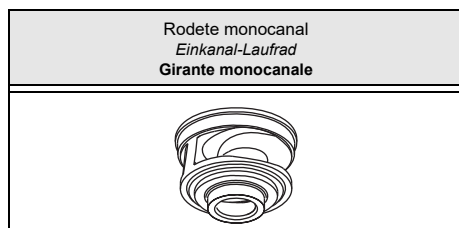
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

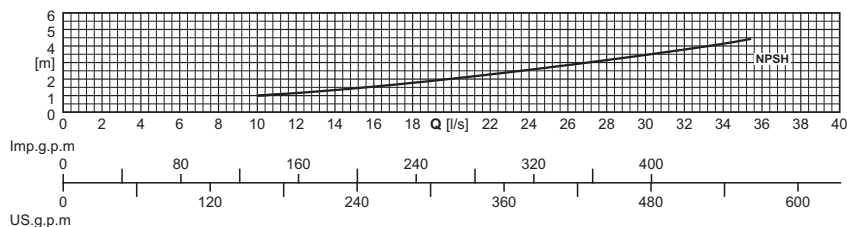
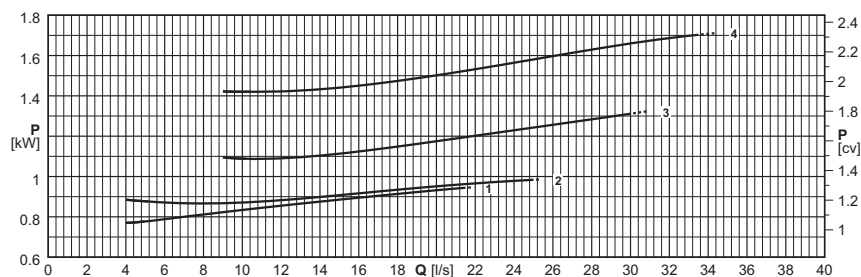
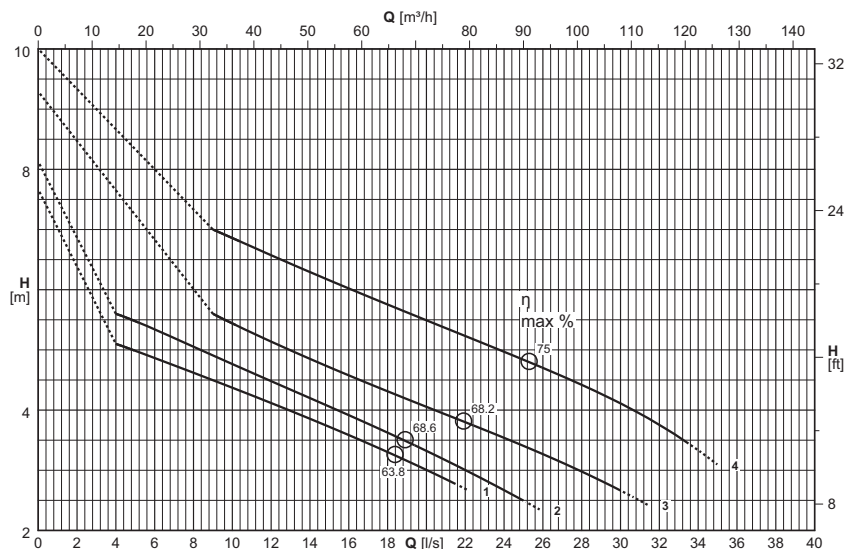
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Tipo Typ Tipo	KKCM100H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

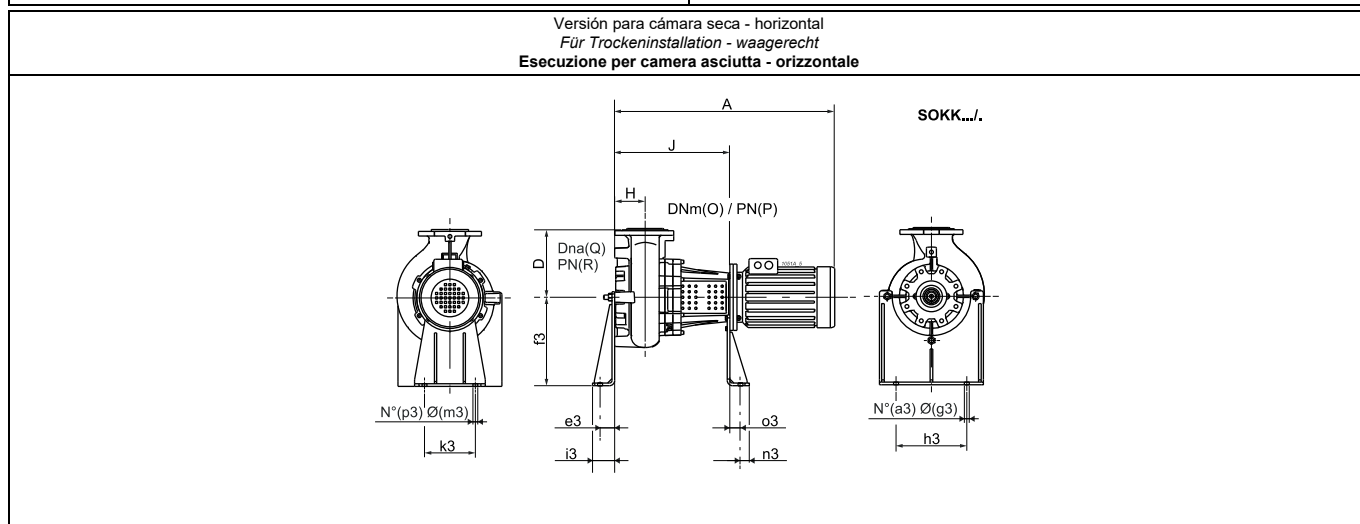
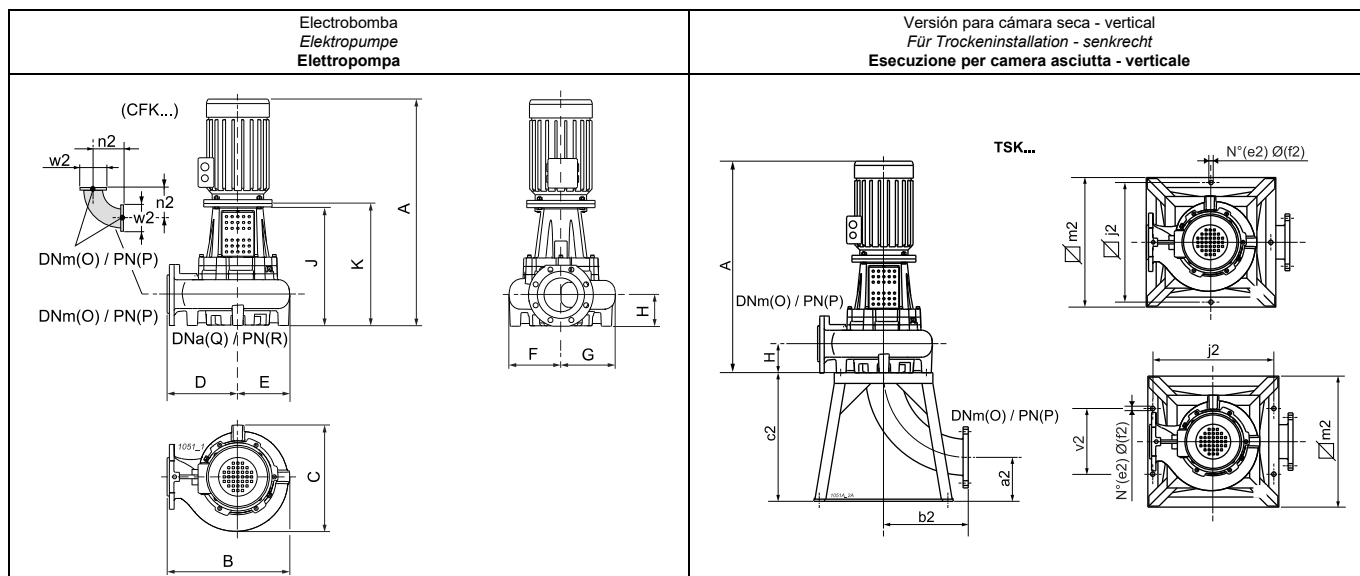
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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							

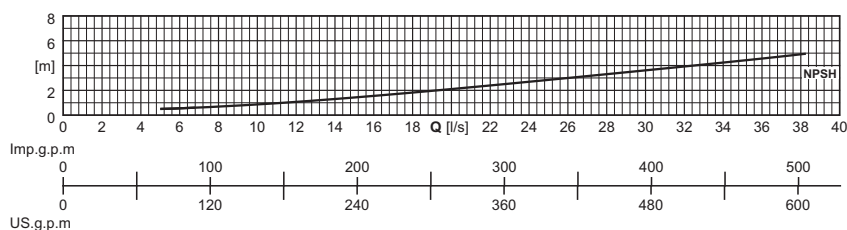
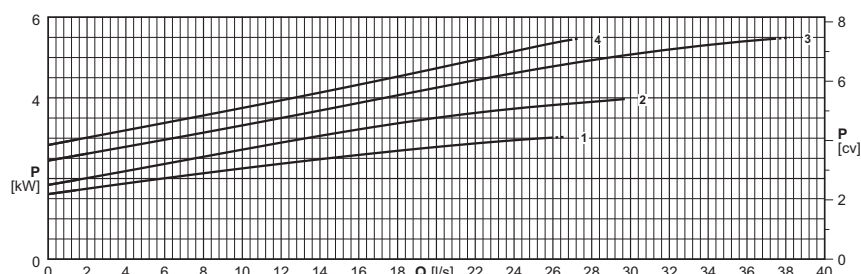
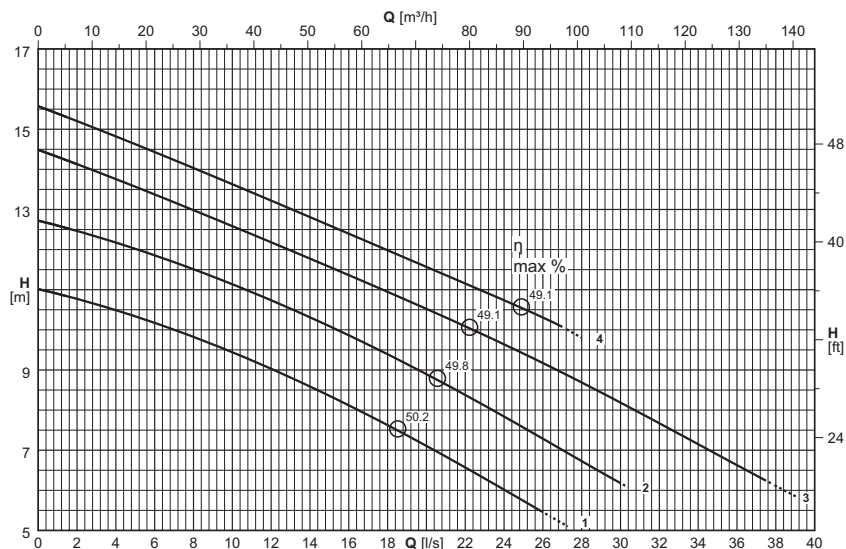
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCW100H...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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

P₂ = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Los rodetes de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

P₂ = Potenza resa dal motore

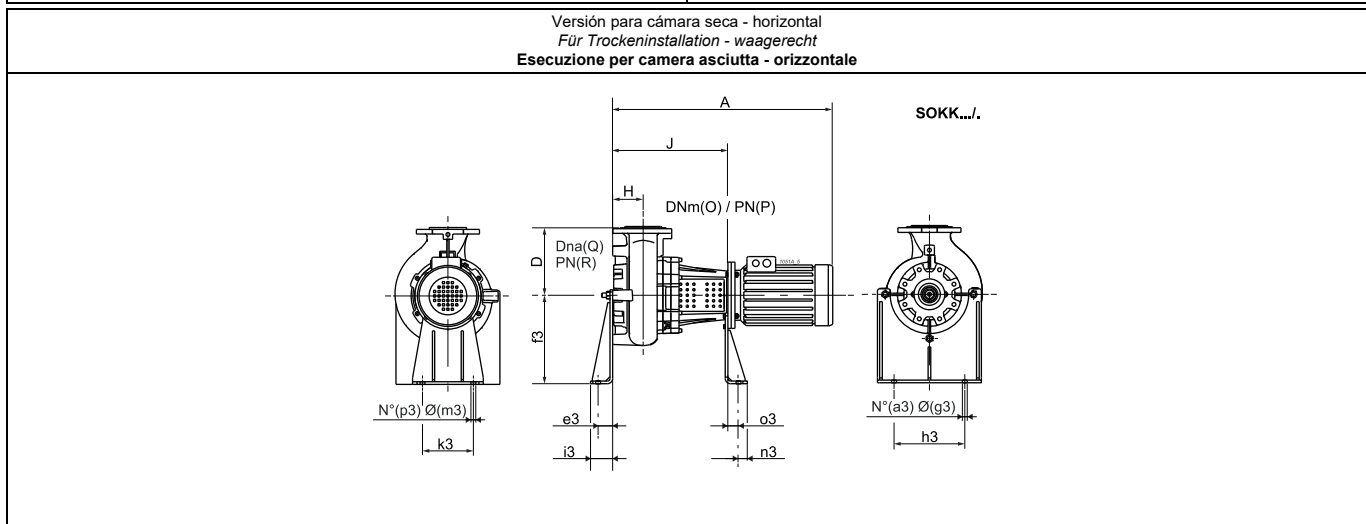
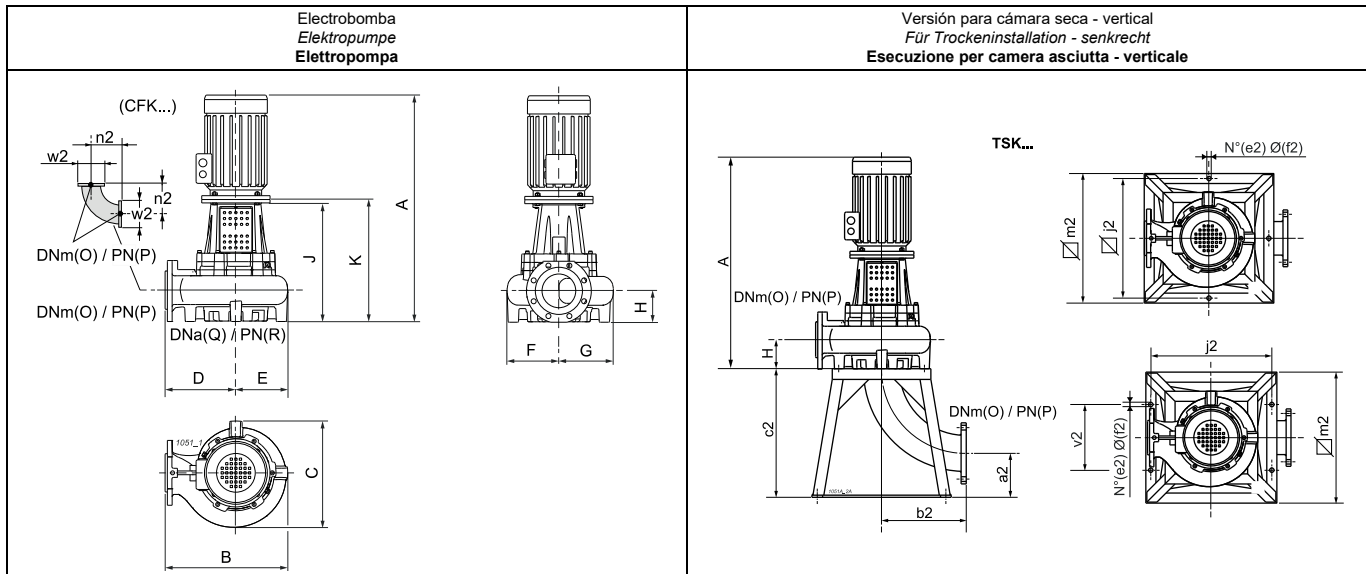
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.

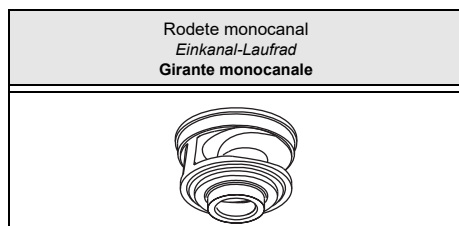


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100HG+003041N3	Ø 100	78	792	434	342	263	171	171	171	112	430	447	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCW100HE+004041N3	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							

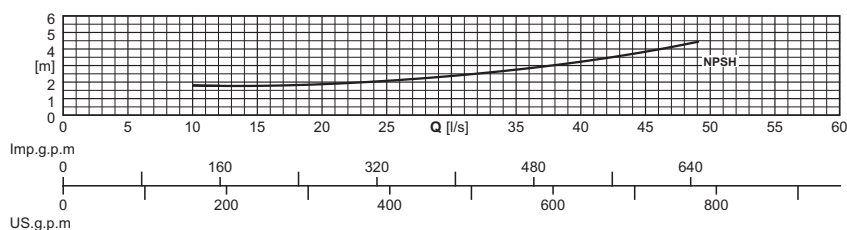
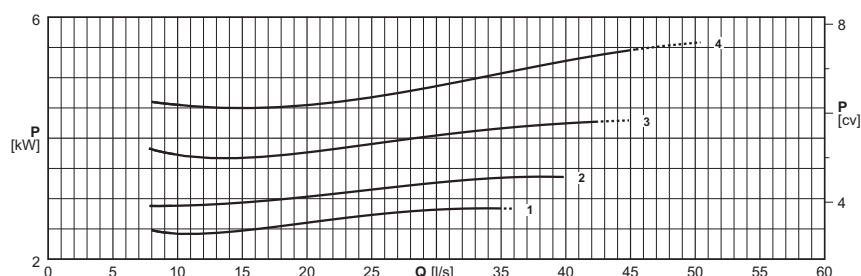
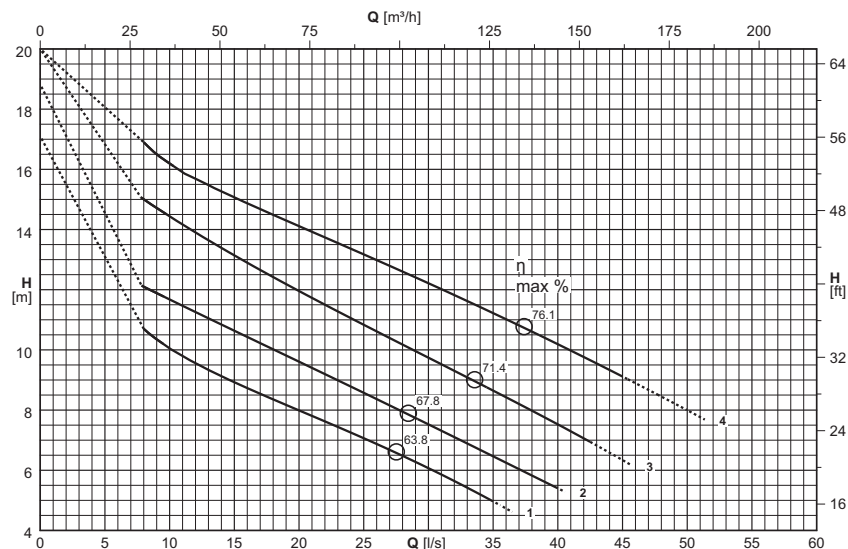
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM100H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

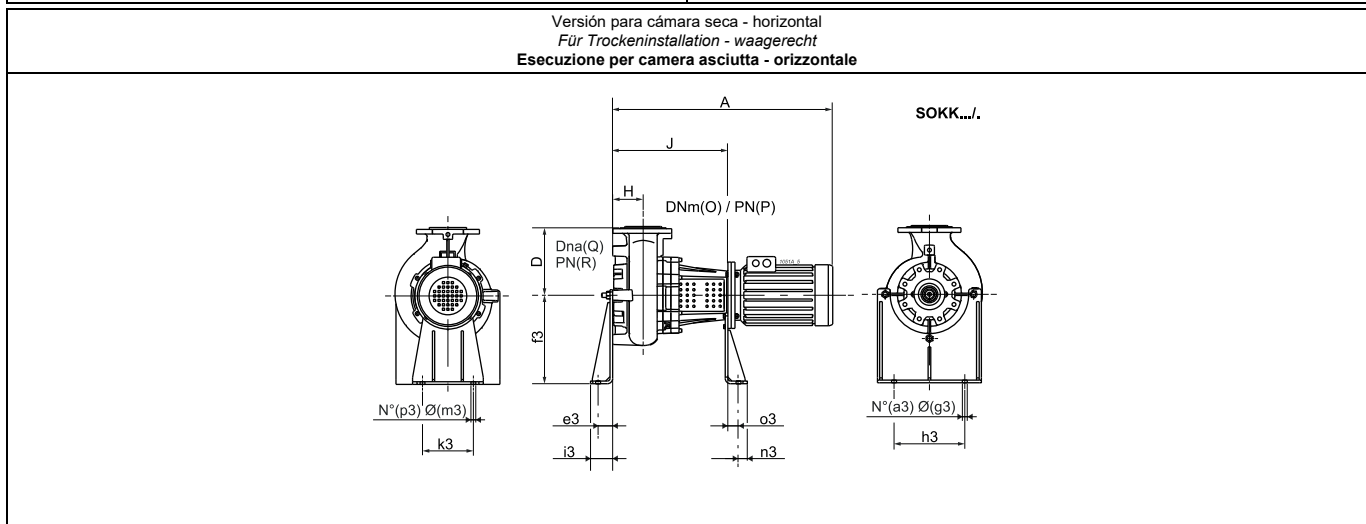
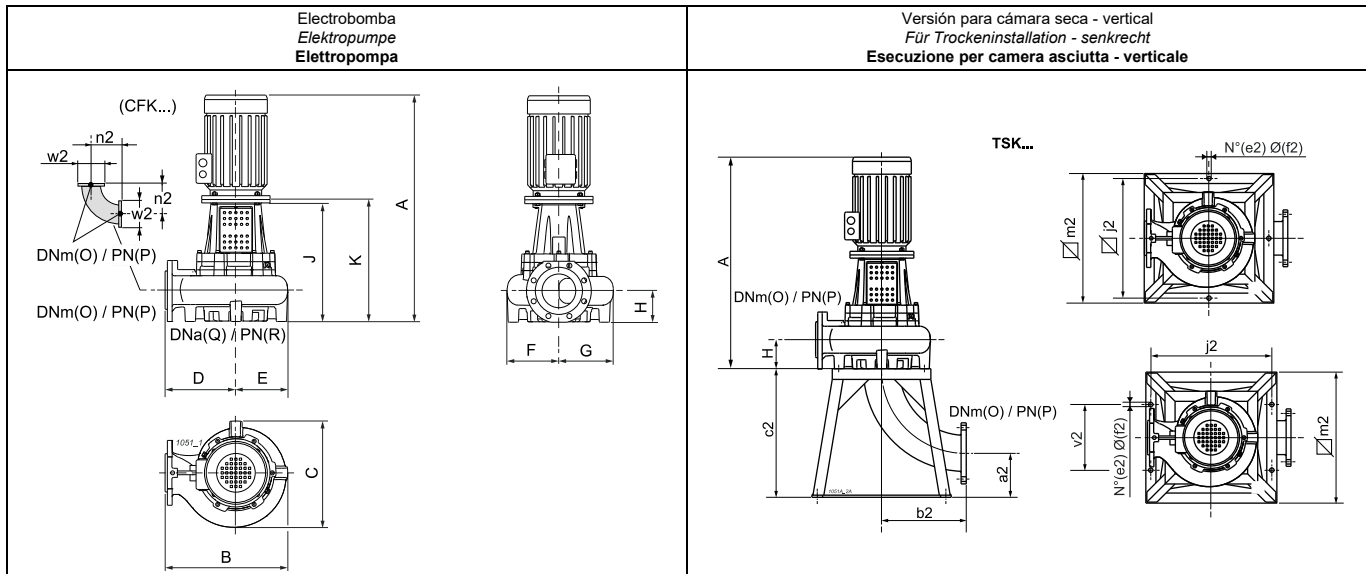
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

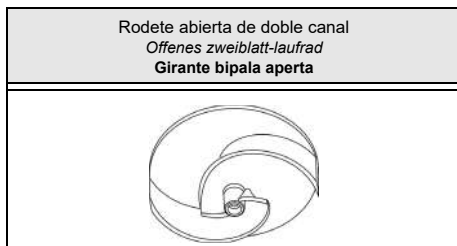


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM100HL+003041N3	Ø 80	87	774	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	204	220	100	K100/2
KKCM100HG+004041N3	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							

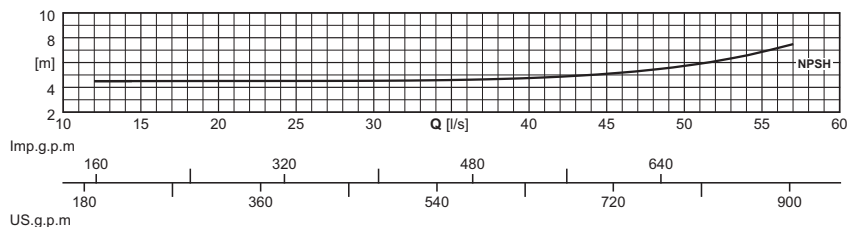
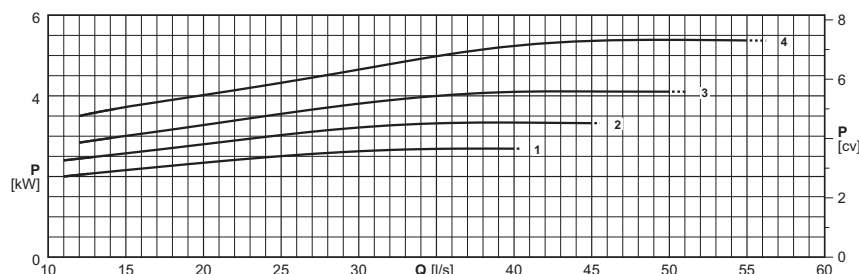
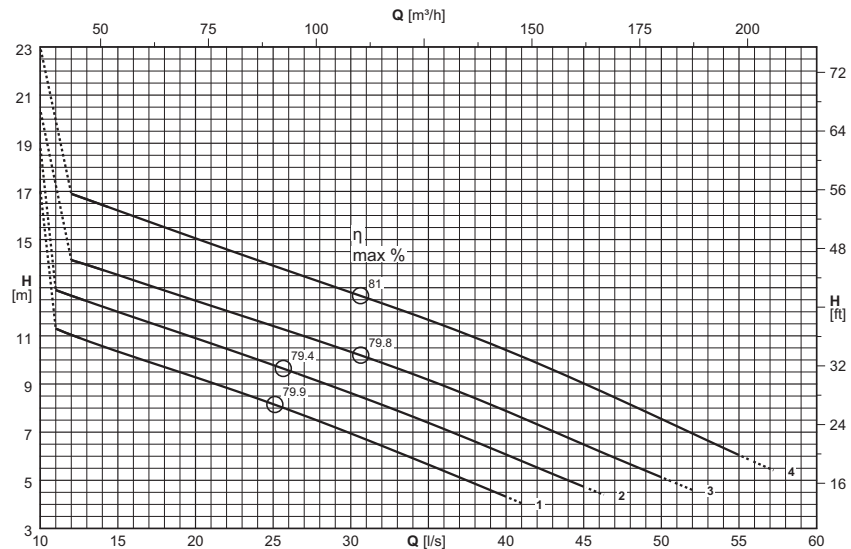
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA100H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

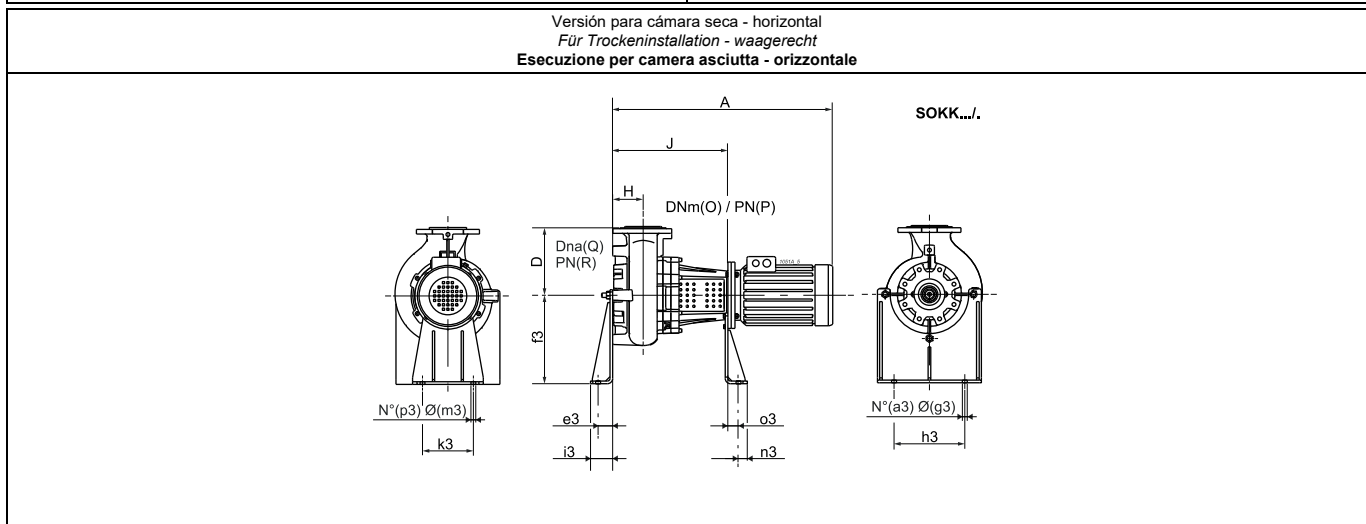
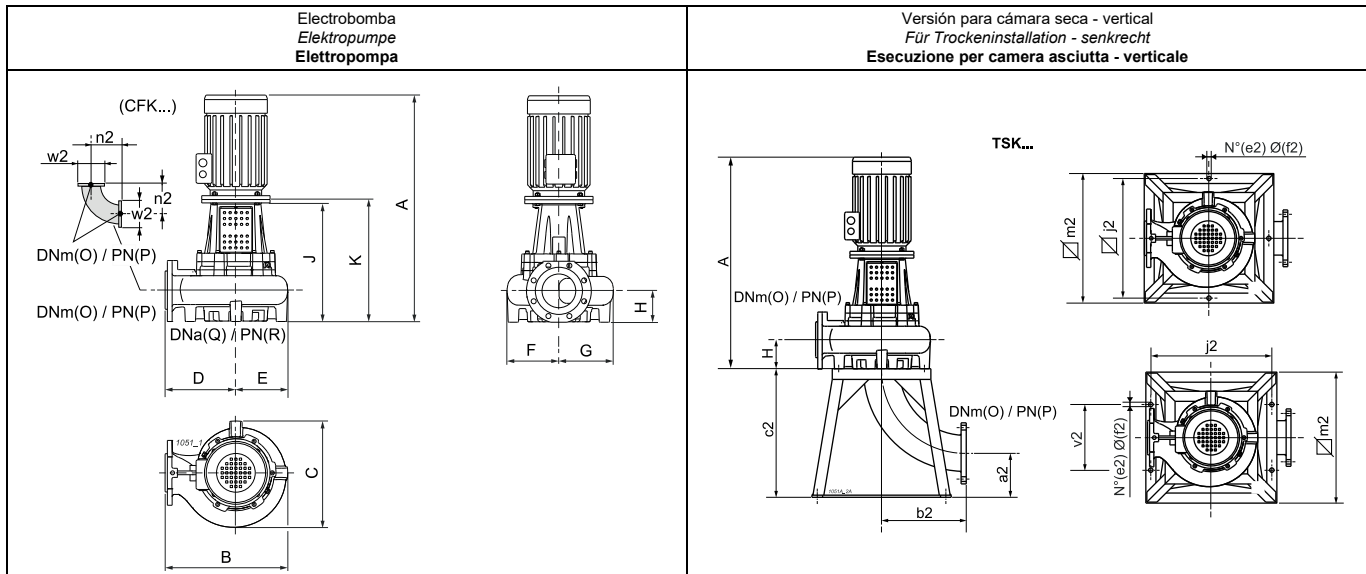
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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									
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	
SOKK100/3	2	66	400		22		320		100		230		22		40		48		2	

Para los accesorios ver página "Accessories"

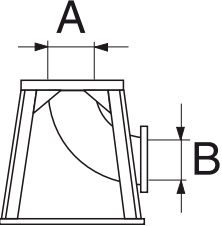
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

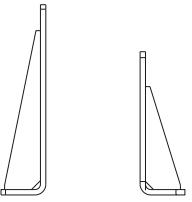
(*) Vedere pagina flange.

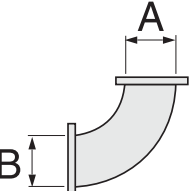
Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080H	KKCM080H	KKCA080H	KKCW100H	KKCM100H	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

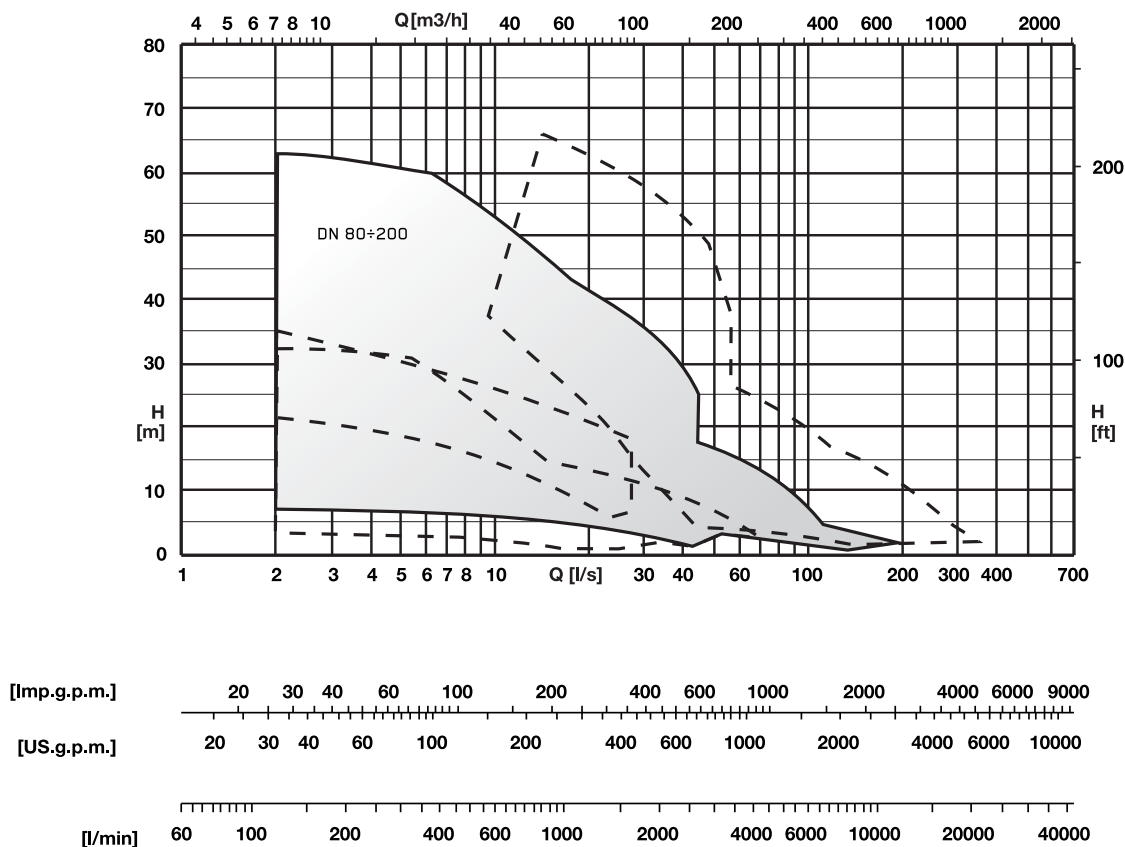
(*) = DNa (Q) = 80
(*) = DNa (Q) = 100

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

Tubos guía (Acero con pintura protectora) Führungsrohre (Stahl mit Schutzlack) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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	-	-	-	-	-

Curva embrizada (acero galvanizado) Flanschkrümmen (feuerverzinkter Stahl) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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	-	-	-	•	•	•

KKCW080L
KKCM080L
KKCA080L
KKCW100L
KKCA100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCA150H
KKCD200N



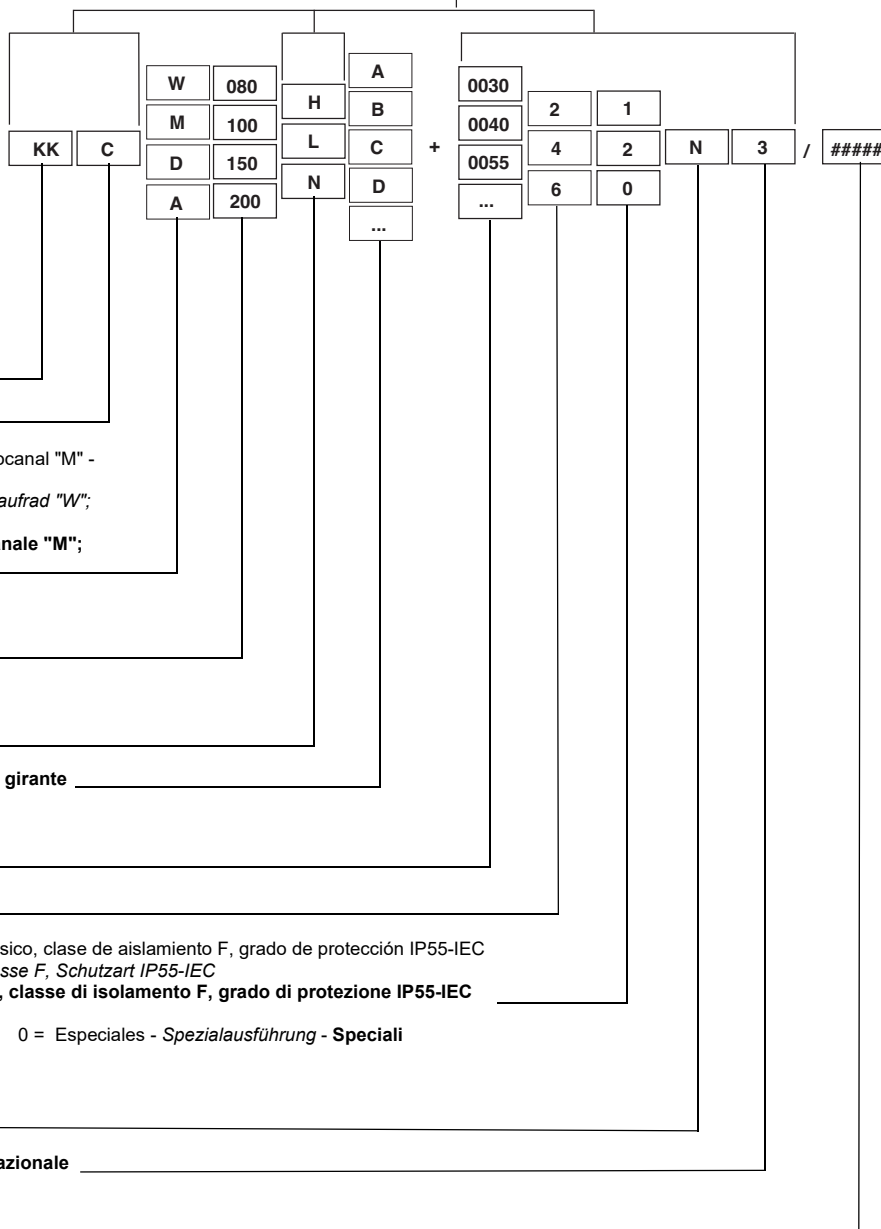
K-Kompact DN 80÷200

caprari

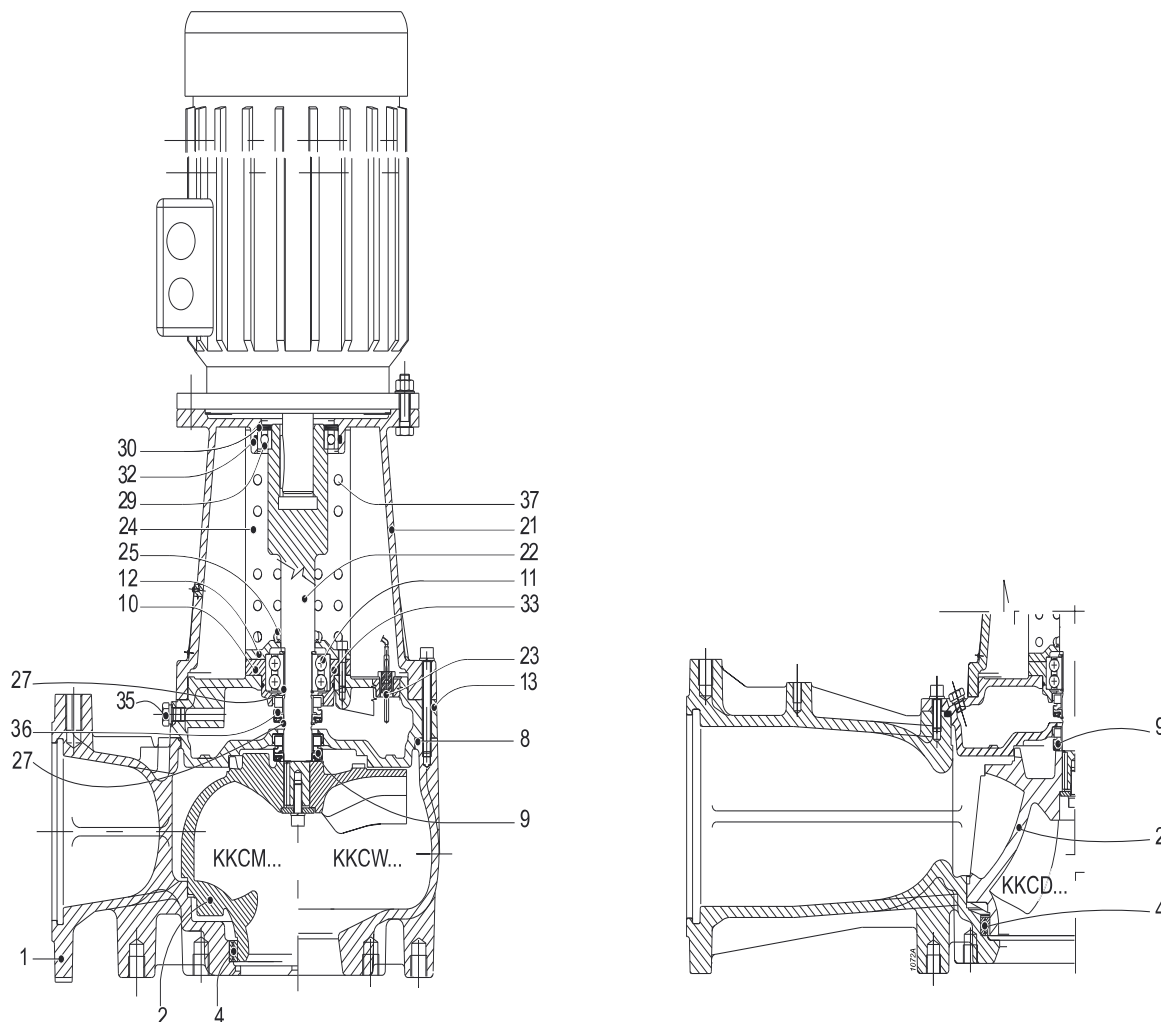
Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

KKCW080L
KKCM080L
KKCA080L
KKCW100L
KKCA100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCA150H
KKCD200N

En comun con sigla motor
Gemeincode mit motorbezeichnung
Comunanza con sigla motore



KKCW080L
KKCM080L
KKCW100L
KKCM150L
KKCM150H
KKCD200N



Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
4	Anillo alojam. rodete	Acero/Goma	Spalttring	Stahl/Gummi	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring pumpseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato pompa	Ceramica/grafite
9	Cierre mecánico lado bomba (KKCM150H)	Carburo de silicio/cerámica	Mech. Dichtring pumpseitig (KKCM150H)	Siliziumkarbid/Keramik	Tenuta meccanica lato pompa (KKCM150H)	Carburo di silicio/ceramica
10	Soporte cojinete	Fundicion esferoidal	Lagergehäuse	Spharoguss	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengtring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Tapón	Acero inox	Stopfen	Rostfreier edelstahl	Tappo	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

Tornillos y tuercas acero inox.

Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.

EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse) -

Viti e dadi in acciaio inox.

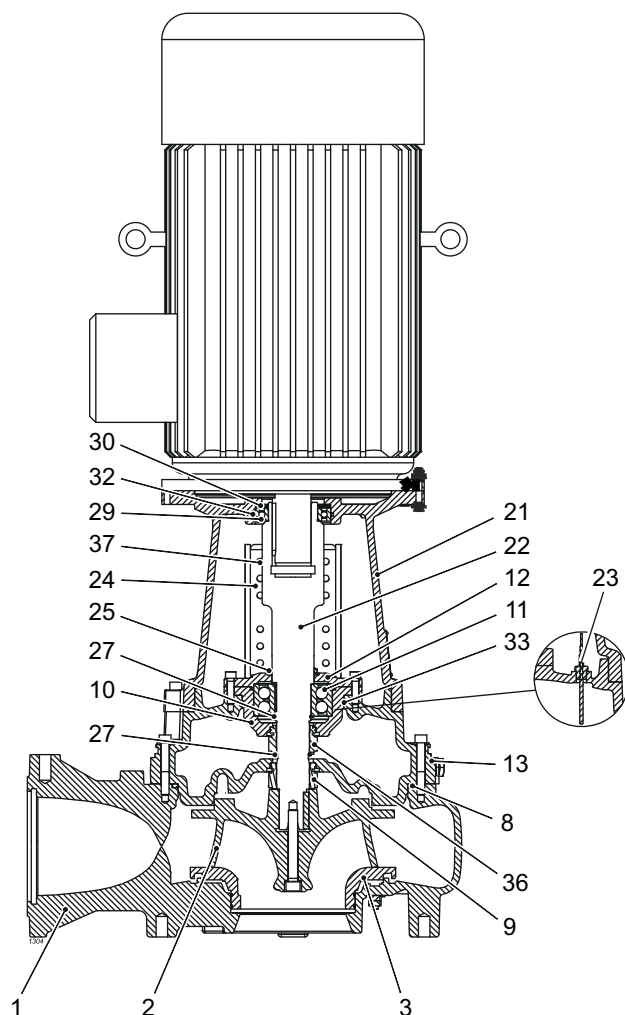
Sonda di conduttività nella carcassa motore

K-Kompact DN 80÷200

caprari

KKCA080L
KKCA100L
KKCA150H

Fabricación y materiales
Konstruktion und Werkstoffe
Costruzione e materiali



Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Laufrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
3	Soporte aspiración	Fundicion esferoidal	Deckel	Spharoguss	Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ cerámica	Mech. Dichtring pumpseitig	Siliziumkarbid/Keramik	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ ceramica
9	Cierre mecánico lado bomba (KKCA080LA)	Carburo de silicio/ carburo de silicio/NBR	Mech. Dichtring pumpseitig (KKCA080LA)	Siliziumkarbid/ siliziumkarbid/NBR	Tenuta meccanica lato pompa (KKCA080LA)	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
10	Soporte cojinete (KKCA080LA)	Hierro fundido	Lagergehäuse (KKCA080LA)	Grauguss	Supporto cuscinetto (KKCA080LA)	Ghisa grigia
10	Soporte cojinete	Fundicion esferoidal	Lagergehäuse	Spharoguss	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Ceramica/grafite
36	Cierre mecánico lado motor (KKCA080LA)	Acero inox/grafito	Mech. Dichtring motorseitig (KKCA080LA)	Rostfreier edelstahl/ Grafit	Tenuta meccanica lato motore (KKCA080LA)	Acciaio inox/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

Tornillos y tuercas acero inox.

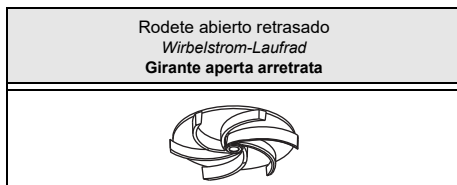
Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.

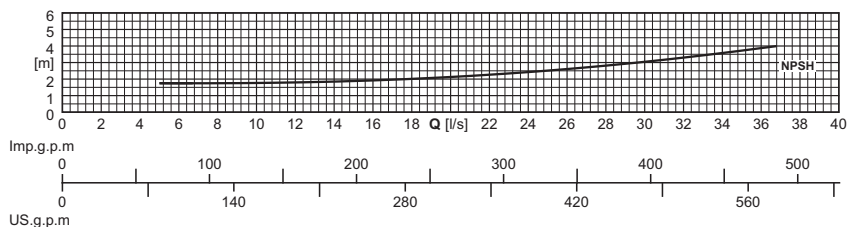
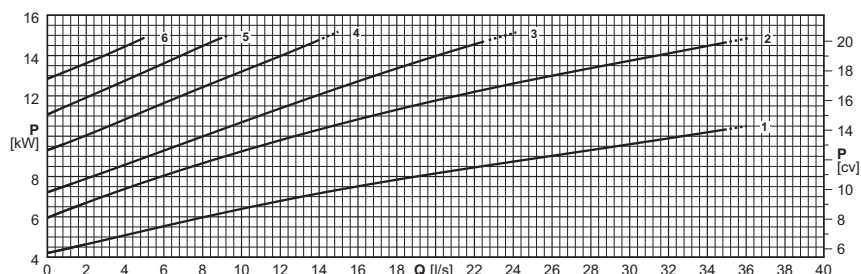
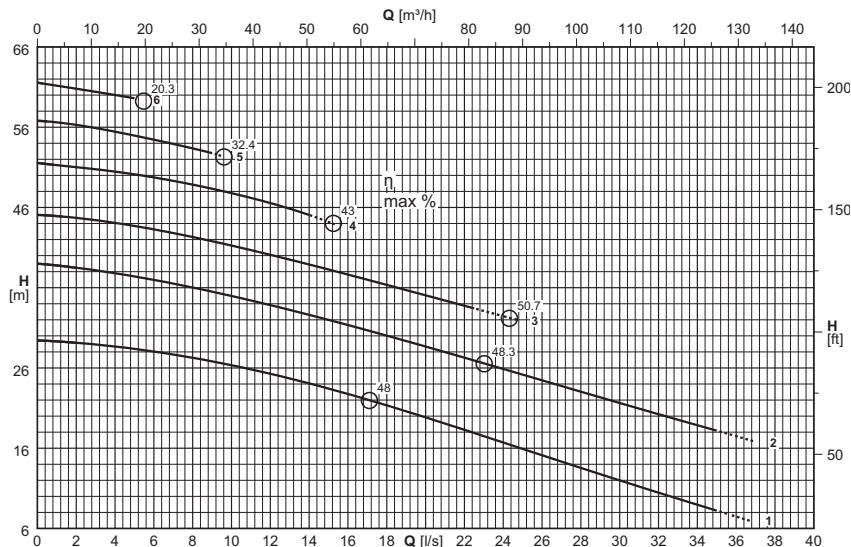
EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse) -

Viti e dadi in acciaio inox.

Sonda di conduttività nella carcassa motore



Tipo Typ Tipo	KKCW080L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	

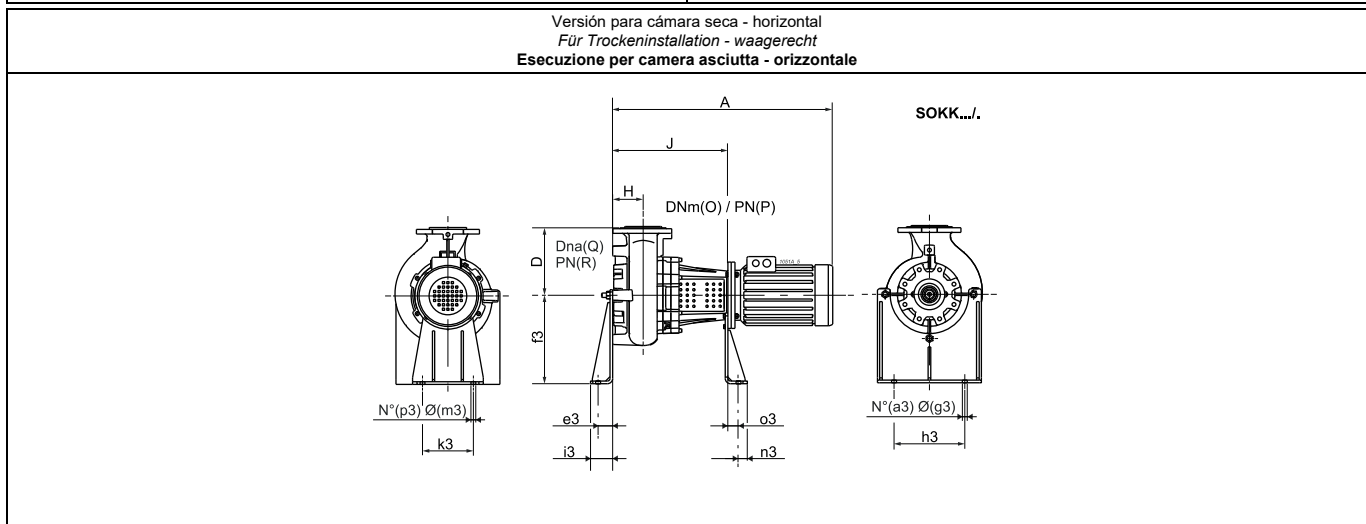
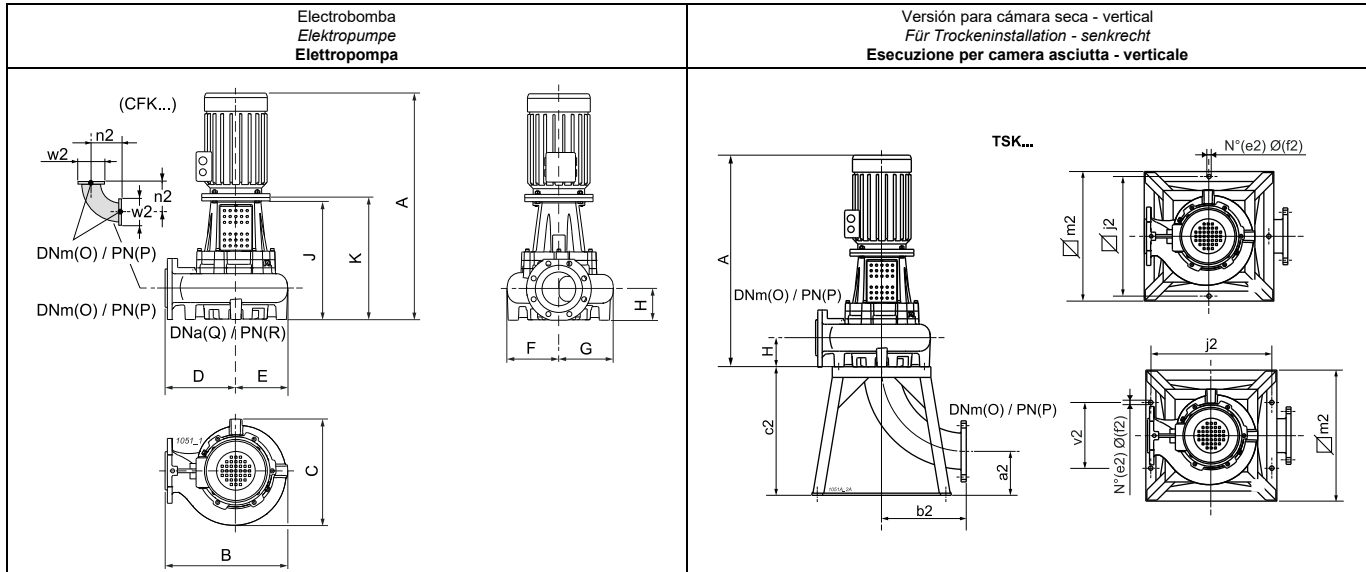


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCW080LR+011022N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Los rodetes de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

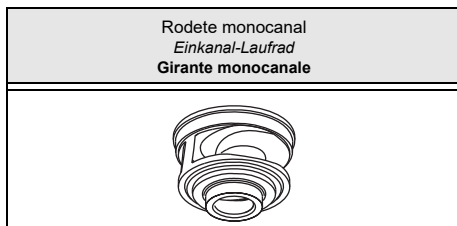


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW080LR+011022N3	Ø 80	135	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	164	200	K80	K80/3/160
KKCW080LA+015022N3	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							

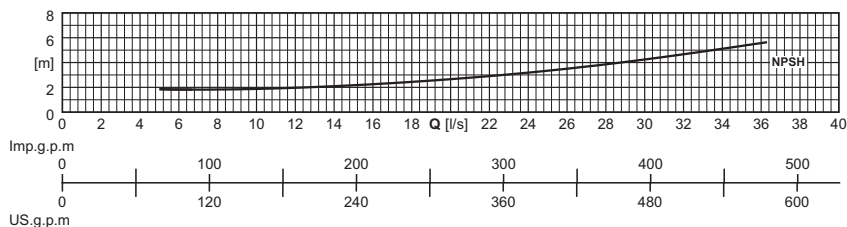
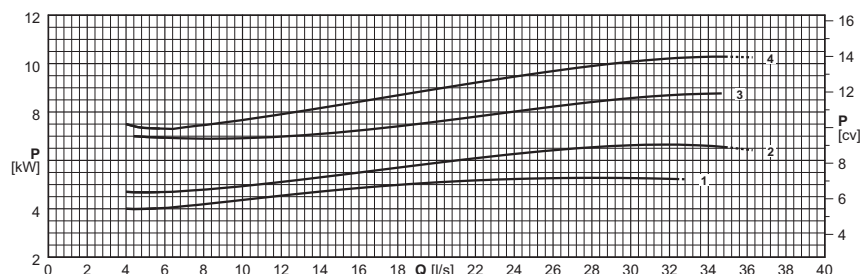
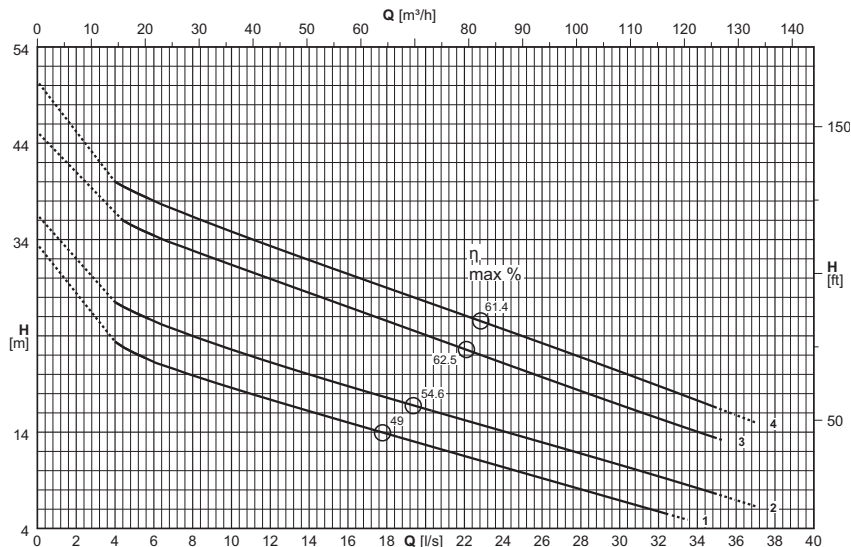
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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



Tipo Typ Tipo	KKCM080L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	

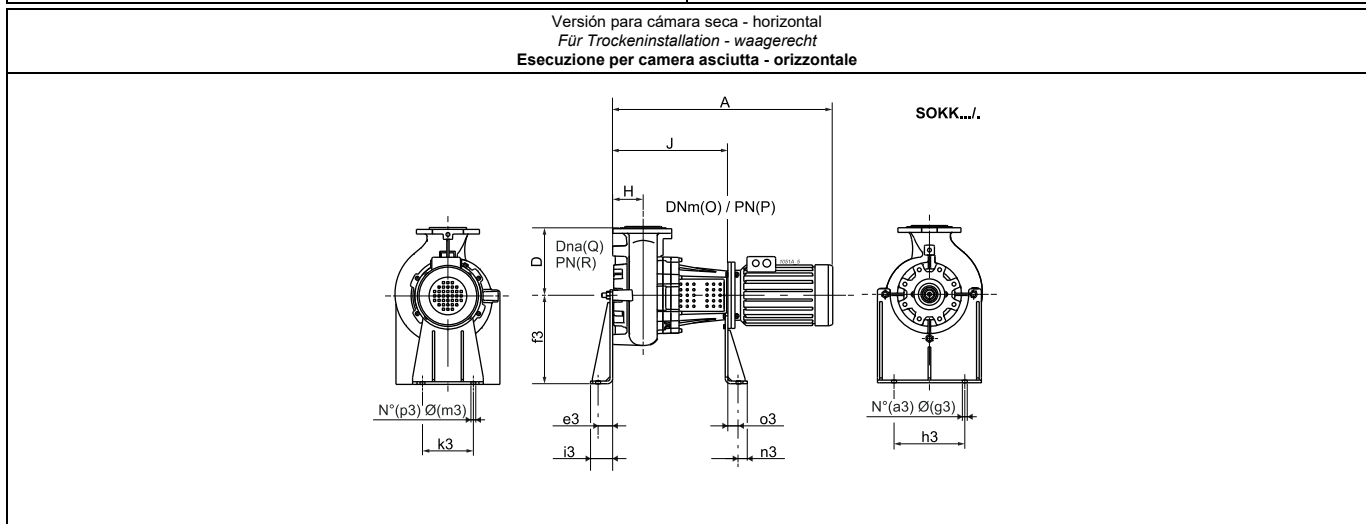
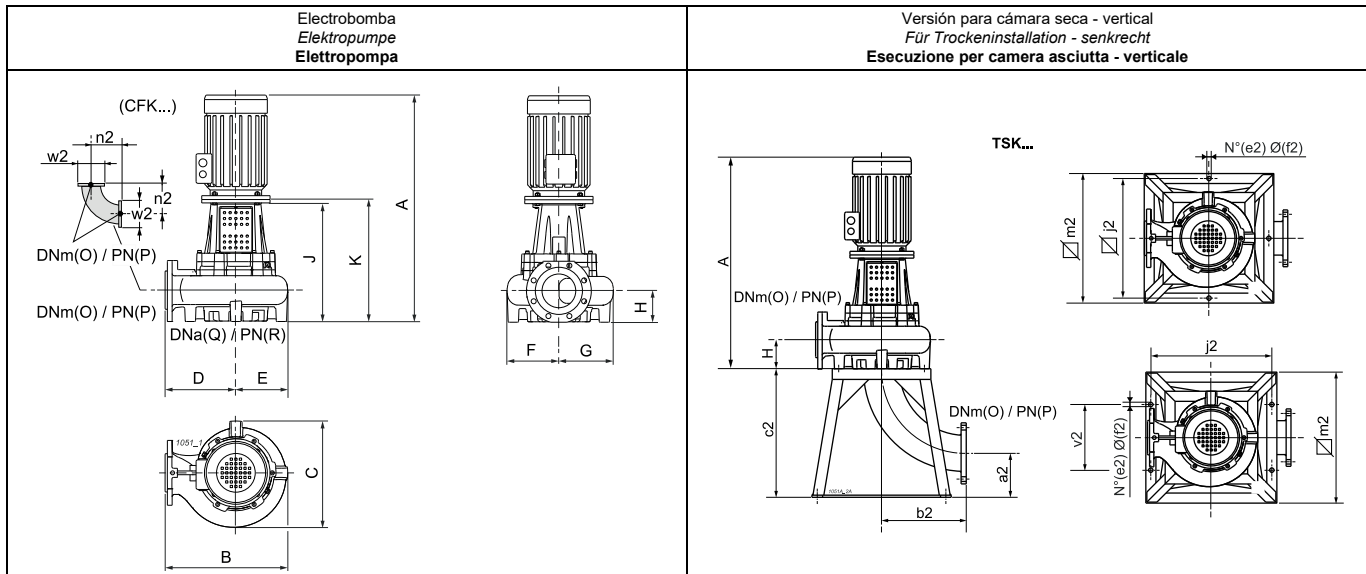


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCM080LI+005522N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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	

Para los accesorios ver página "Accessories"

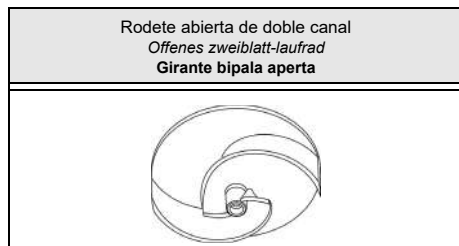
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

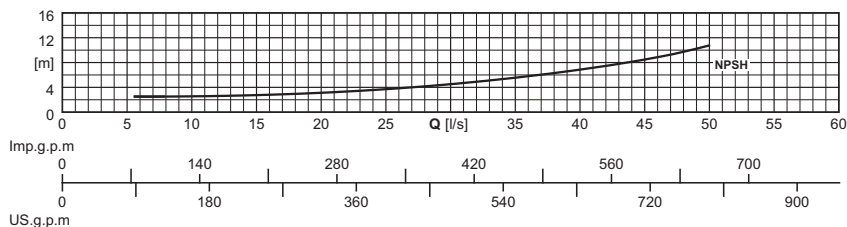
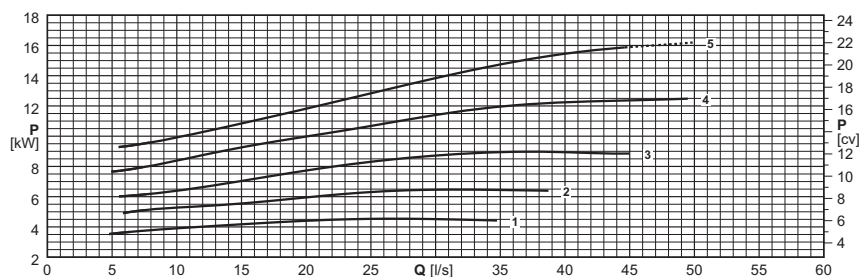
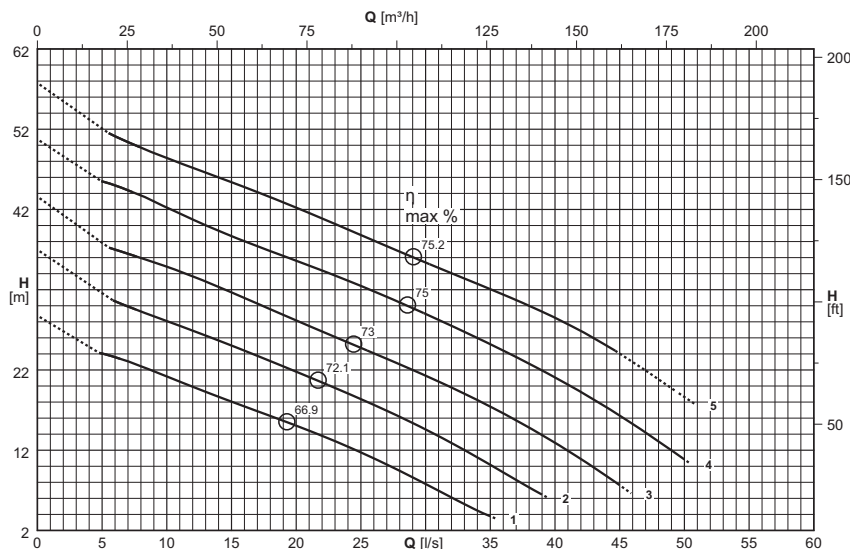
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Tipo Typ Tipo	KKCA080L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

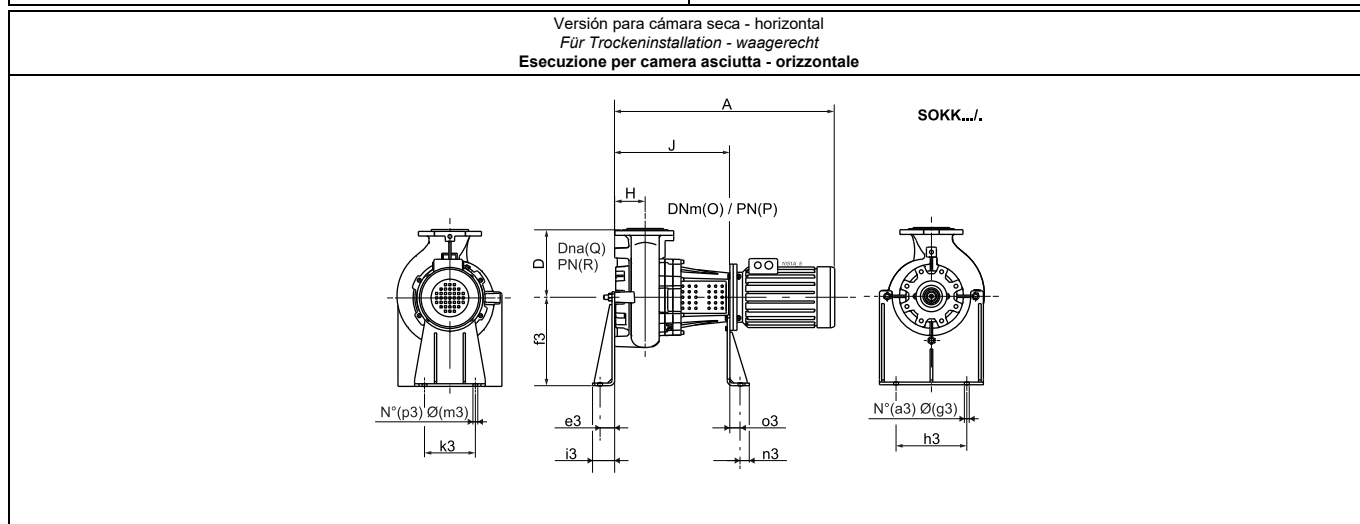
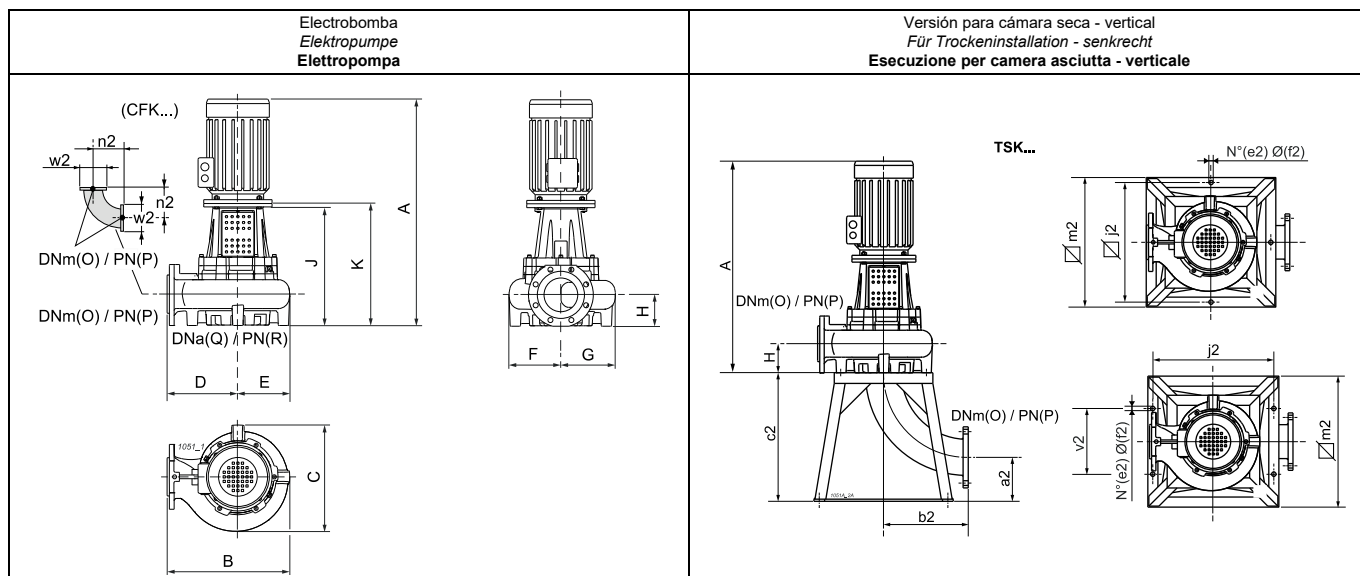
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

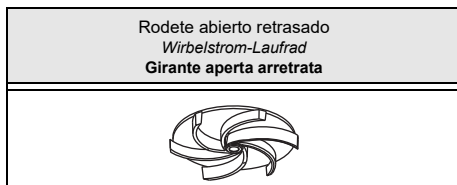


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA080LG+007522N3	---	85,8	817,4	493	402,7	320	173	236,7	166	98	425,4	442,4	80	16	80	16	164	200	K80	K80/3
KKCA080LI+007522N3	---	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	

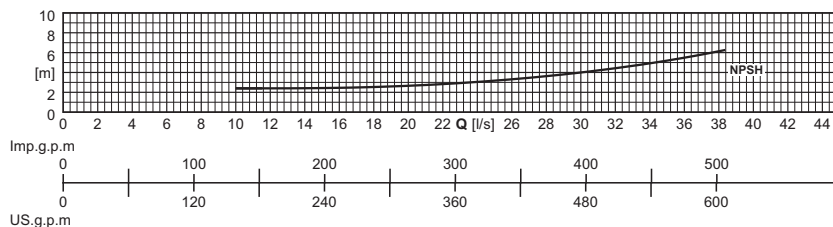
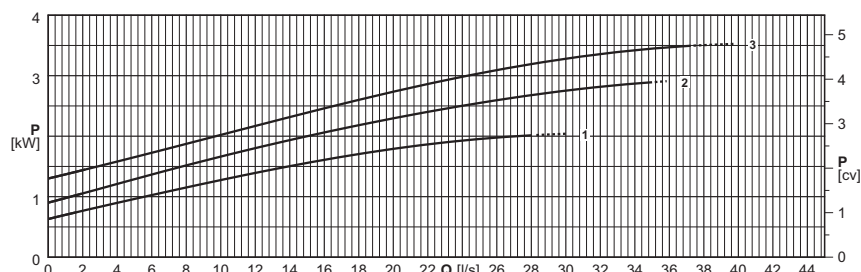
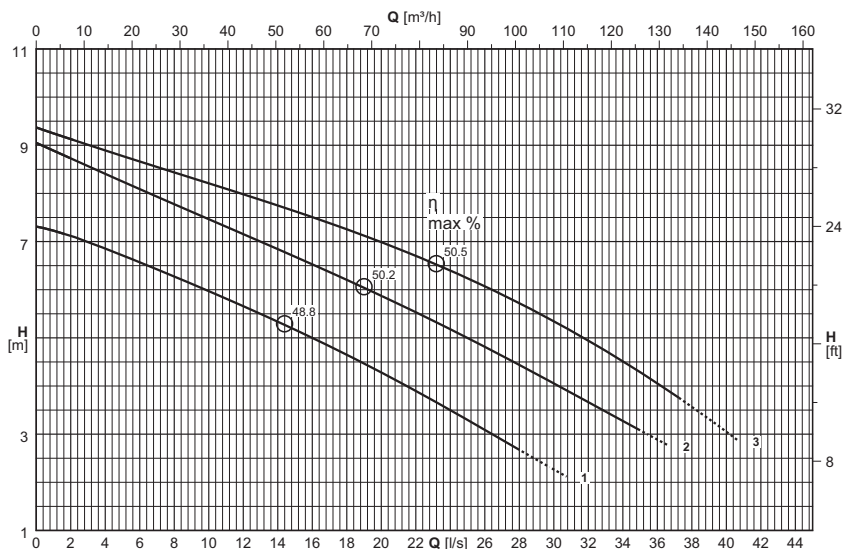
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCW100L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	

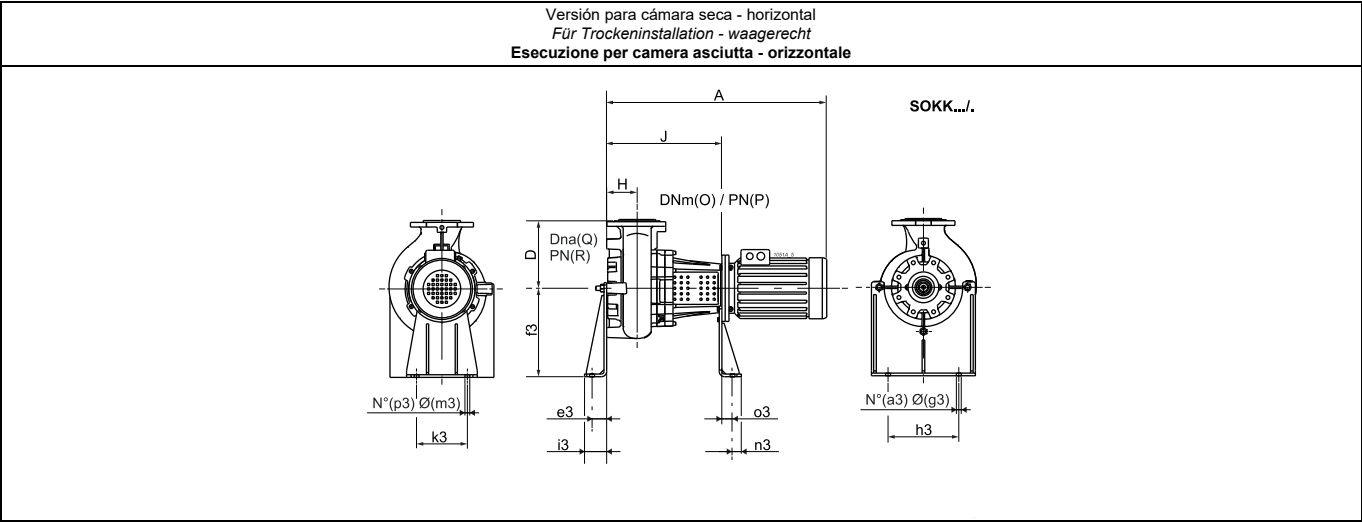
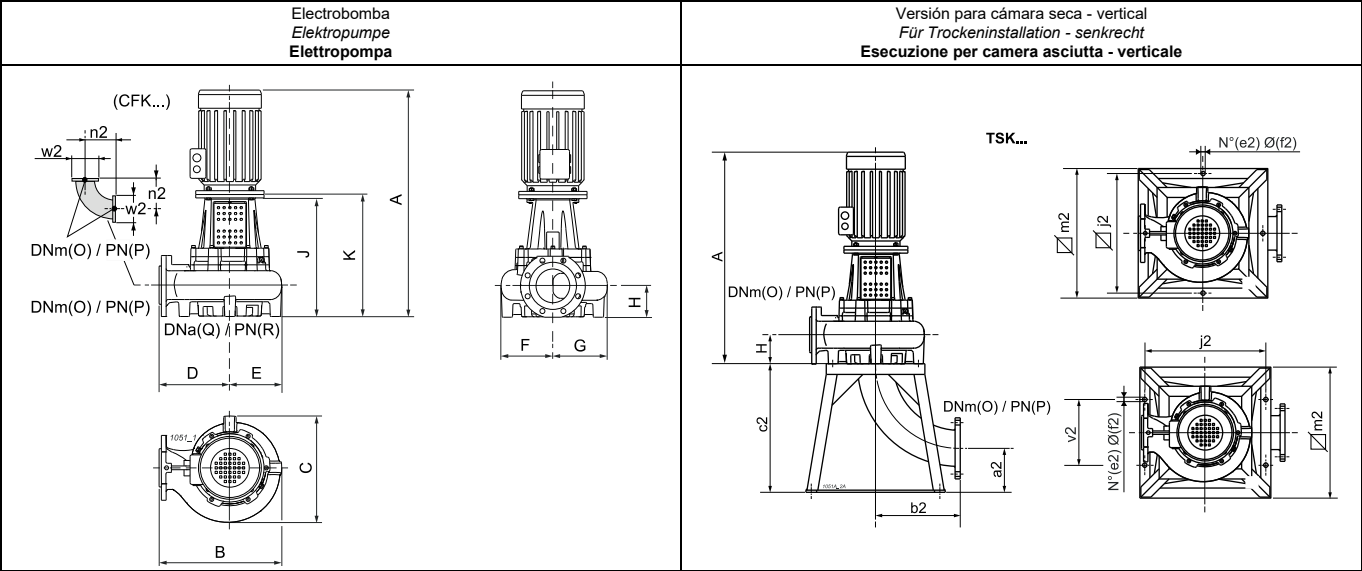


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
			P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCW100LE+003061N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Los rodetes de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

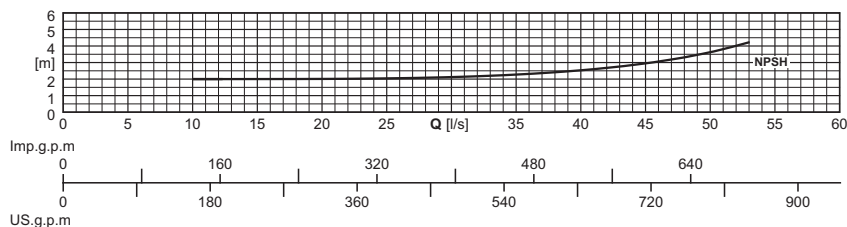
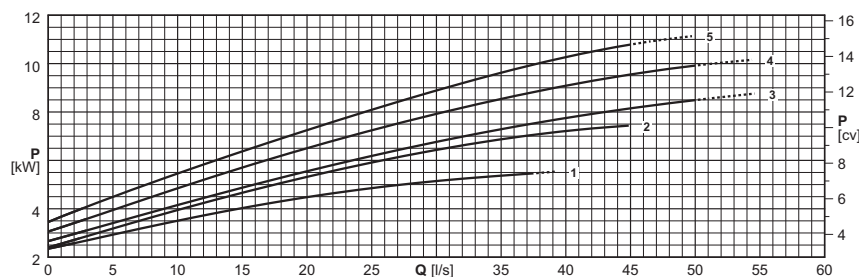
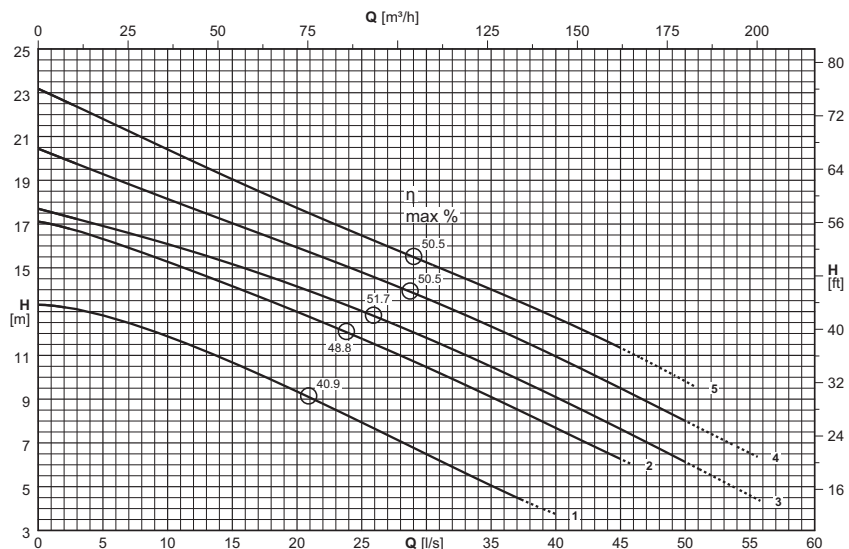


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LB+003061N3	Ø 100	122	903	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LE+003061N3	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

Para los accesorios ver página "Accessories" Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCW100L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Los rodets de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöriteile bitte auf Seite "Zubehöriteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

P₂ = Potenza resa dal motore

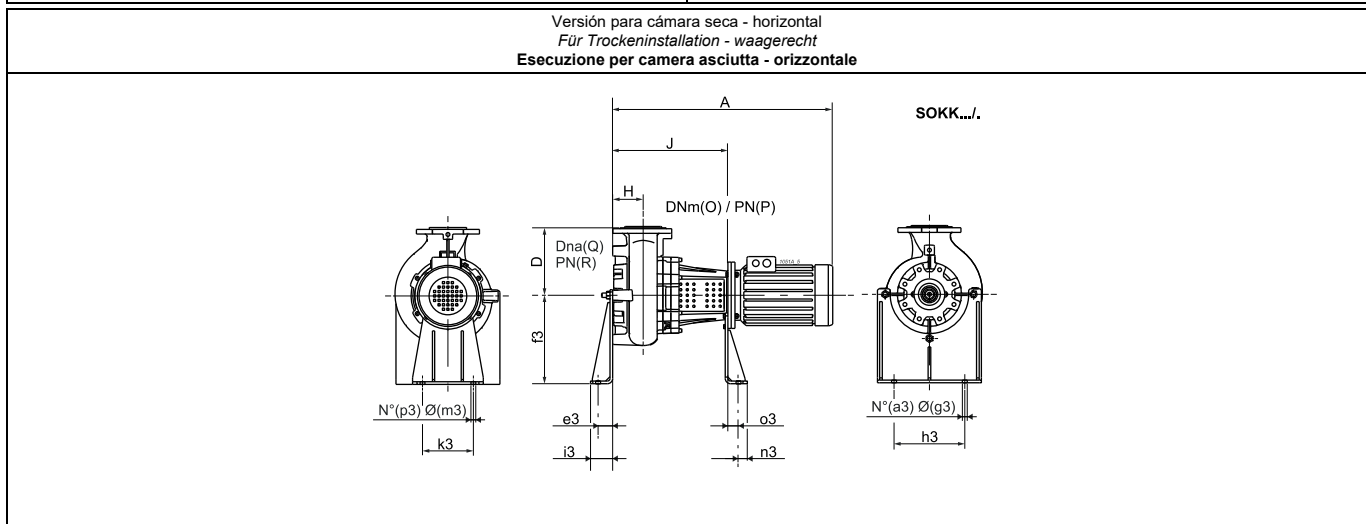
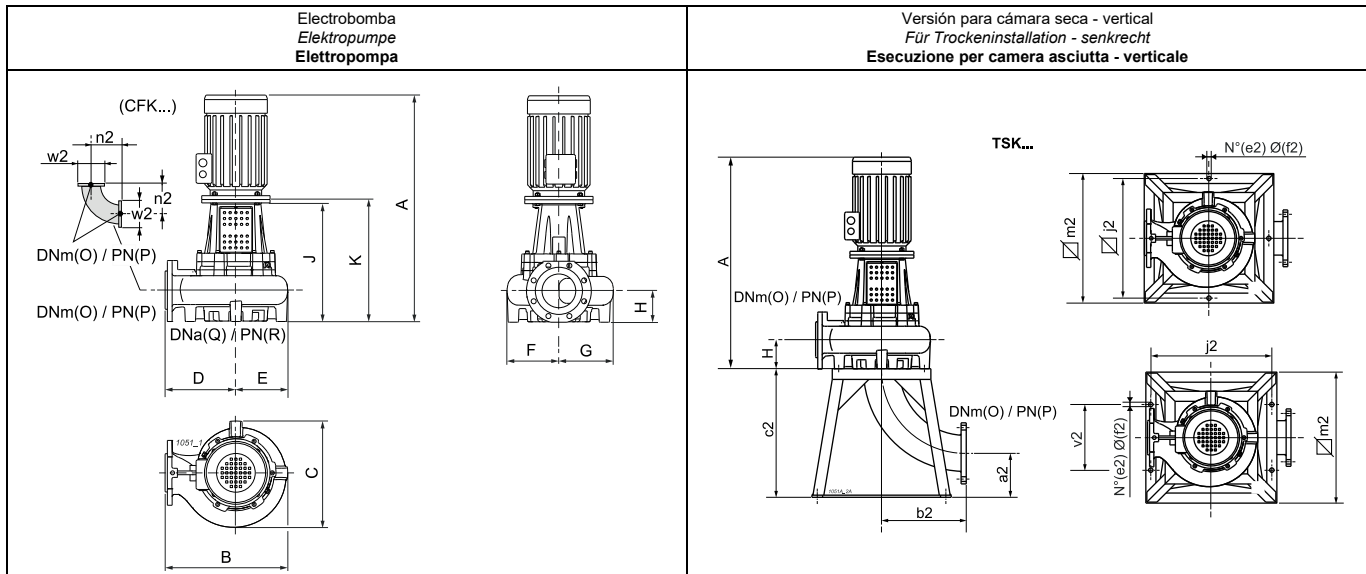
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.

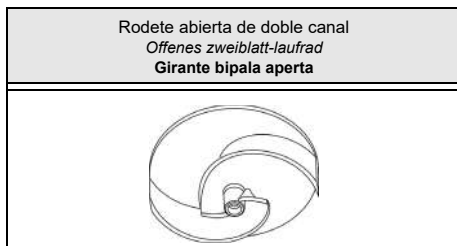


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LG+005542N3	Ø 100	93	903	473	350	295	178	178,5	178,5	112	511	528	100	16	100	16	204	220	100	K100/3
KKCW100LD+007542N3	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							

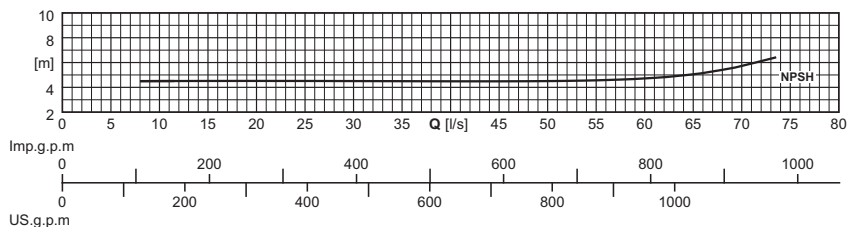
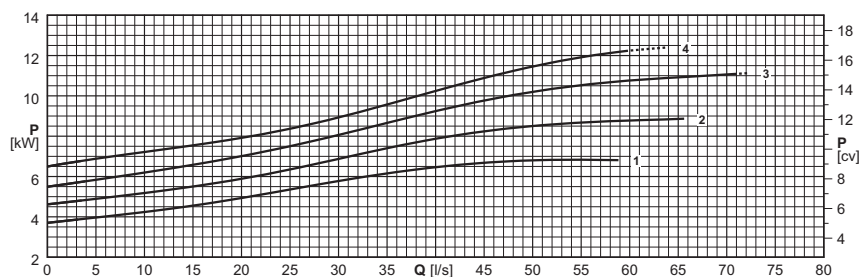
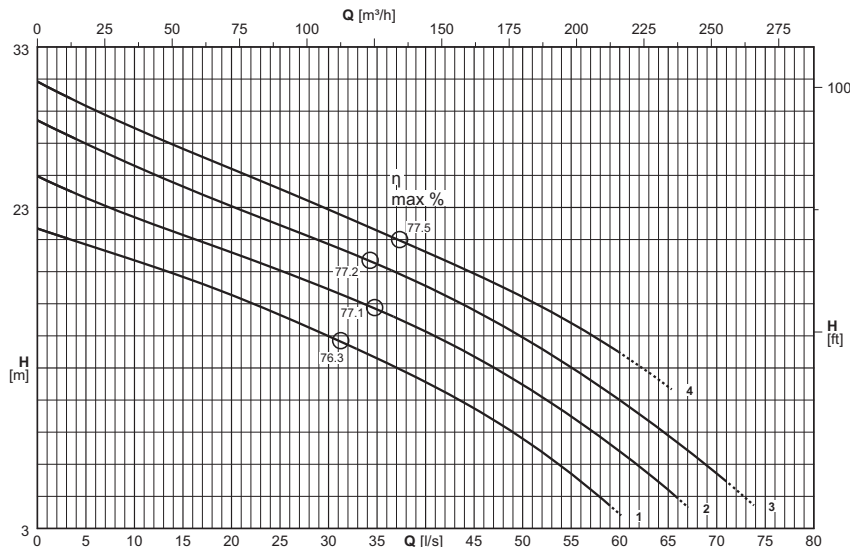
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA100L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

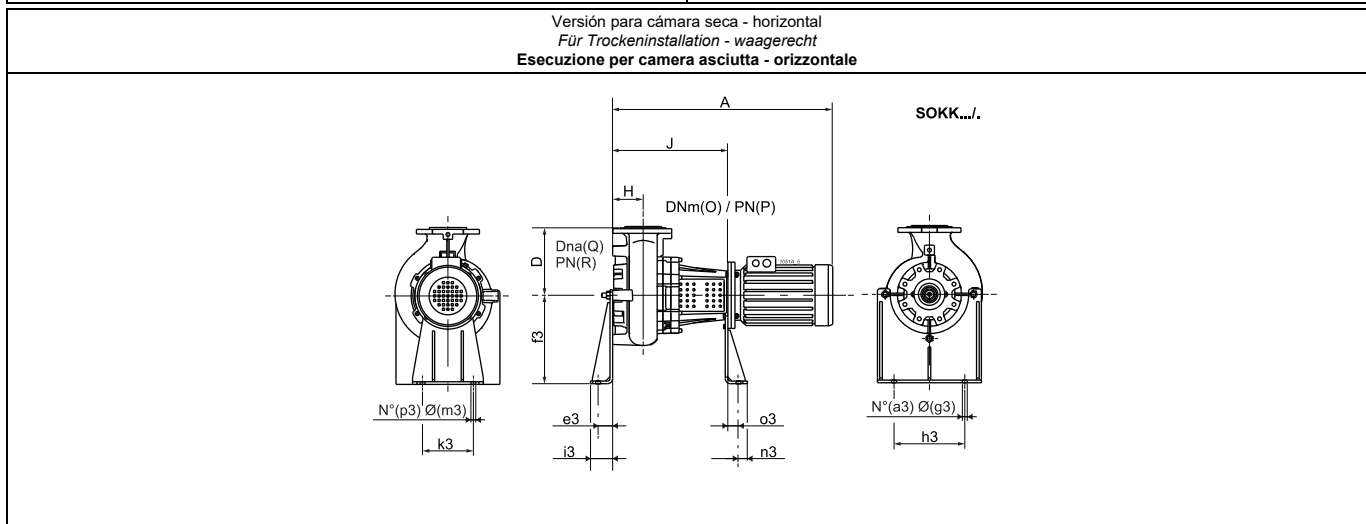
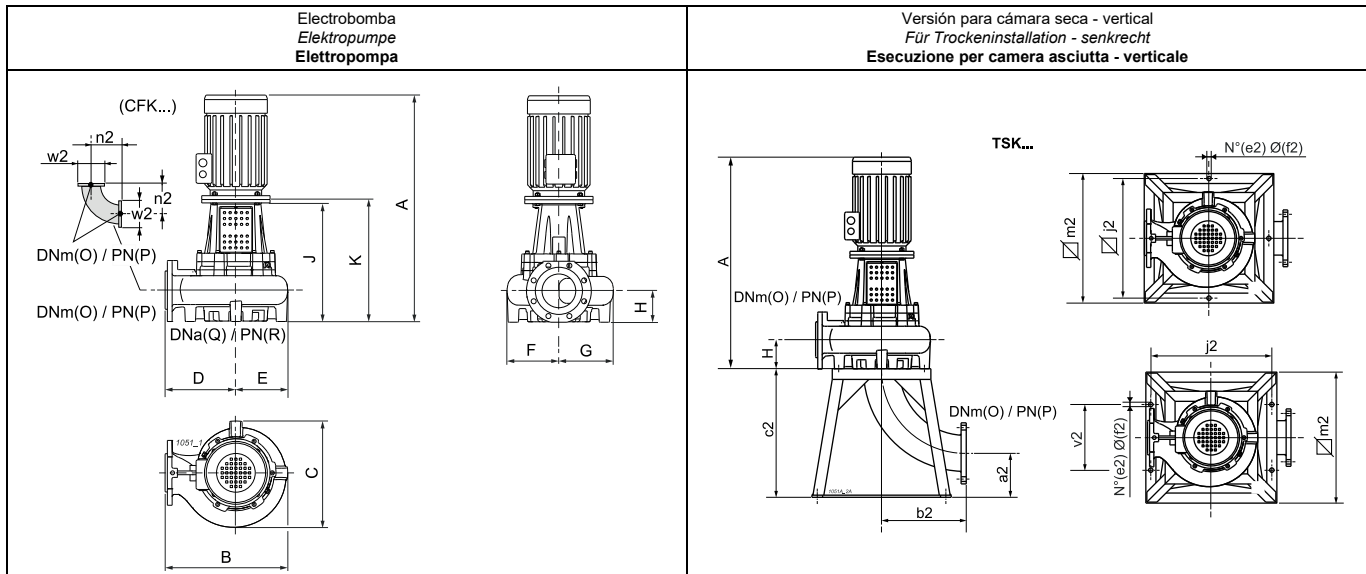
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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							

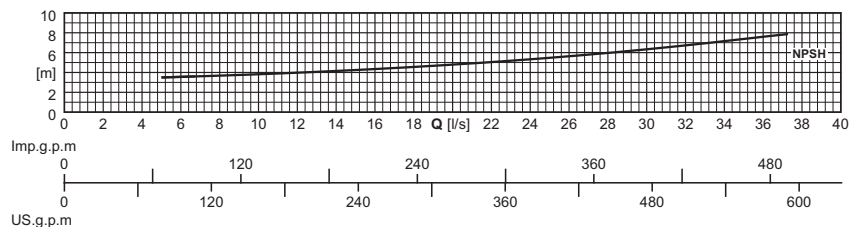
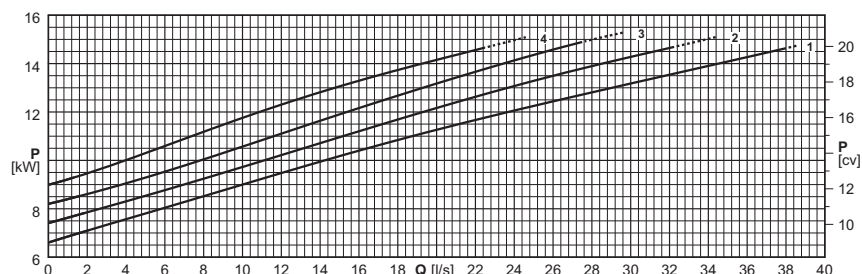
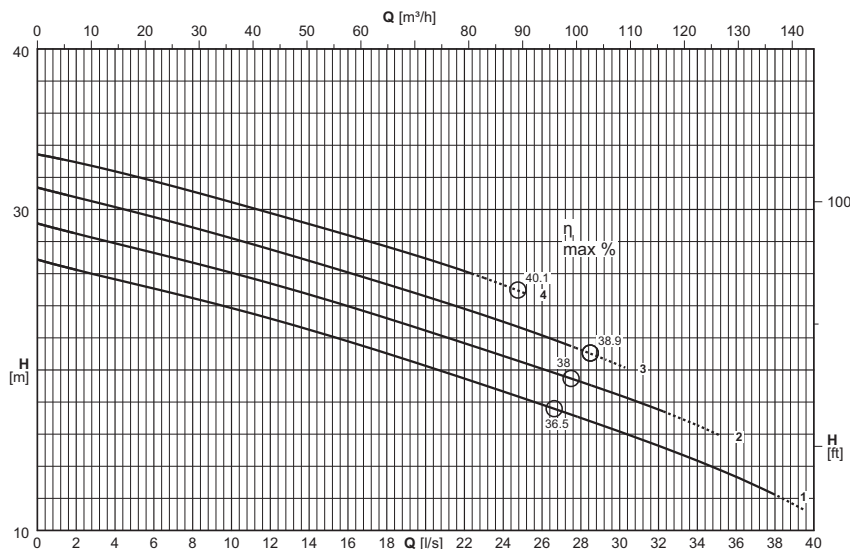
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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



Tipo Typ Tipo	KKCW100L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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

P₂ = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Los rodetes de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

P₂ = Potenza resa dal motore

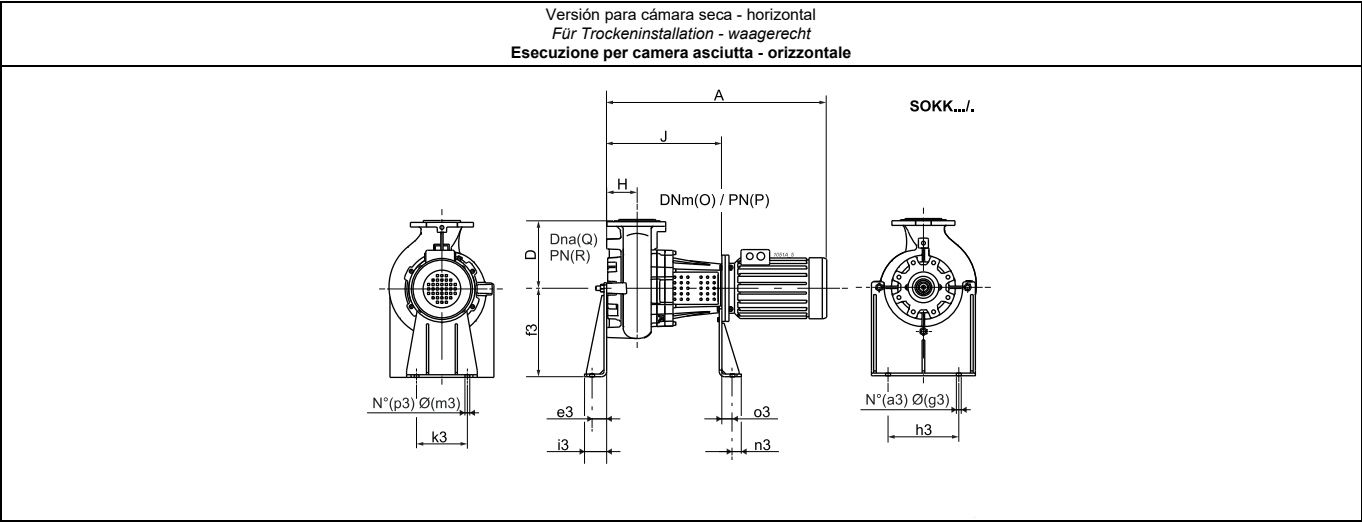
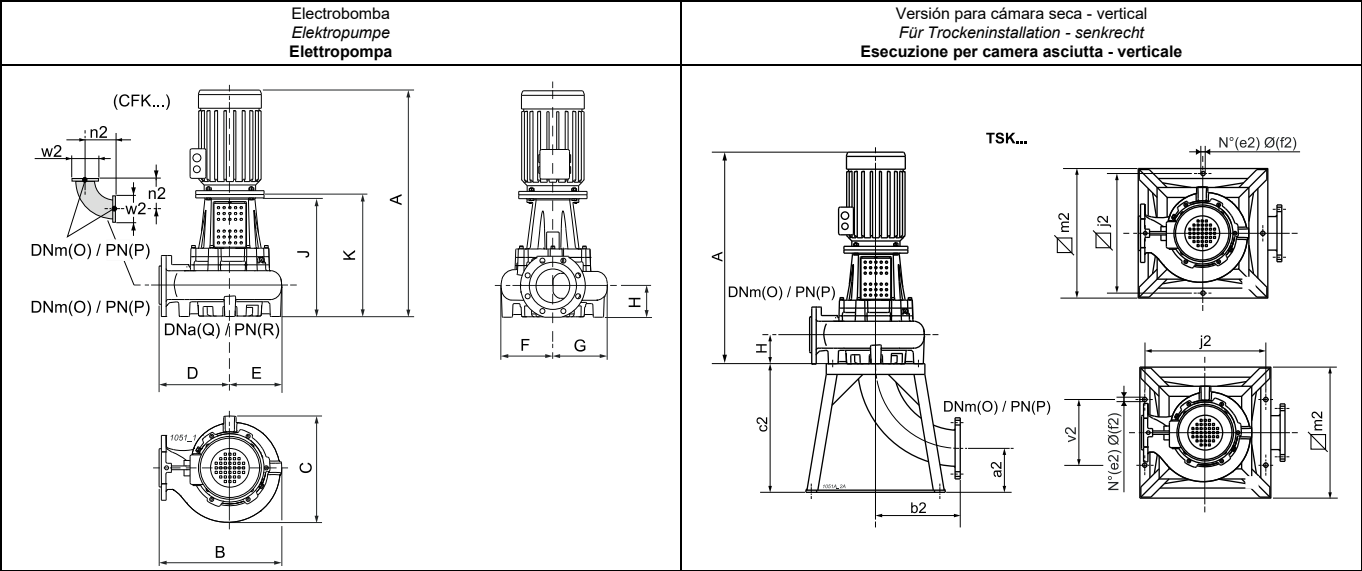
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.

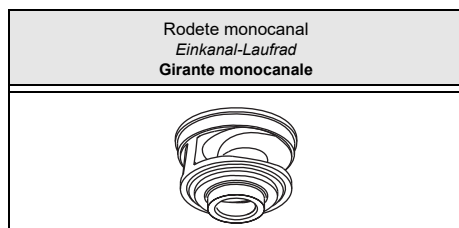


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100LR+015022N3	Ø 100	149	1128	473	350	295	178	178,5	178,5	112	541	558	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100LT+015022N3	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	

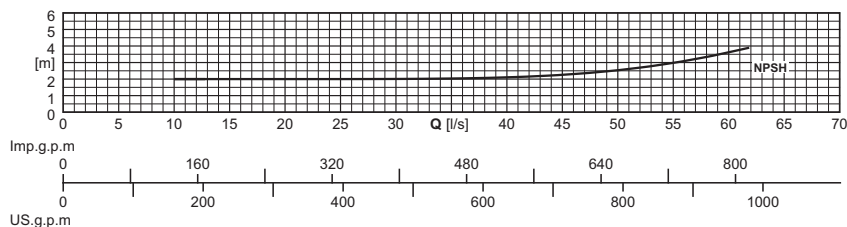
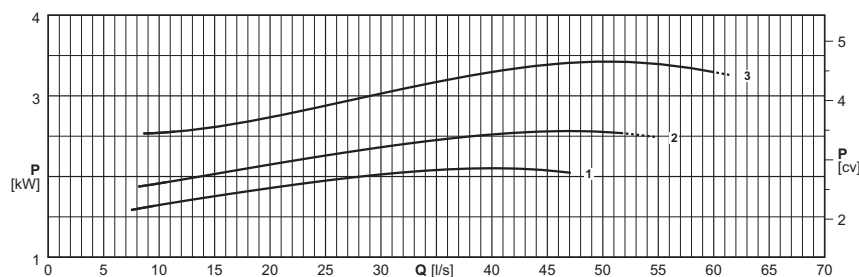
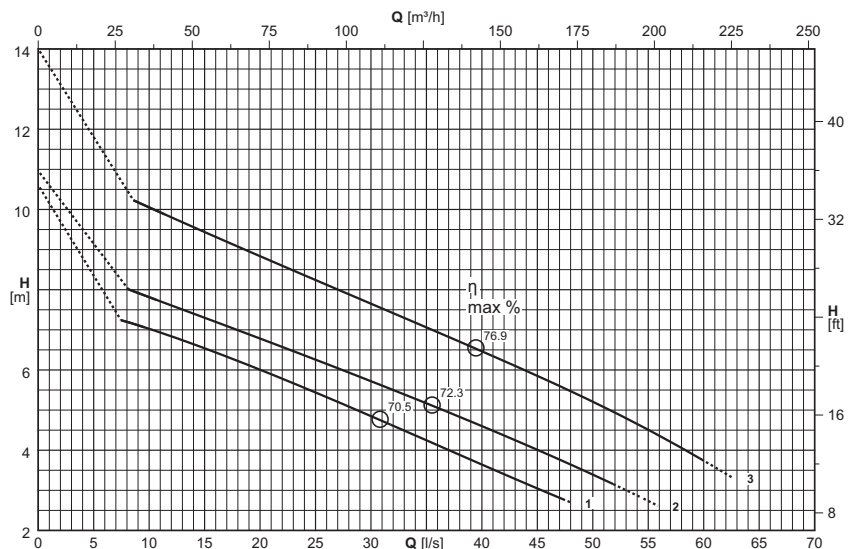
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM150L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	

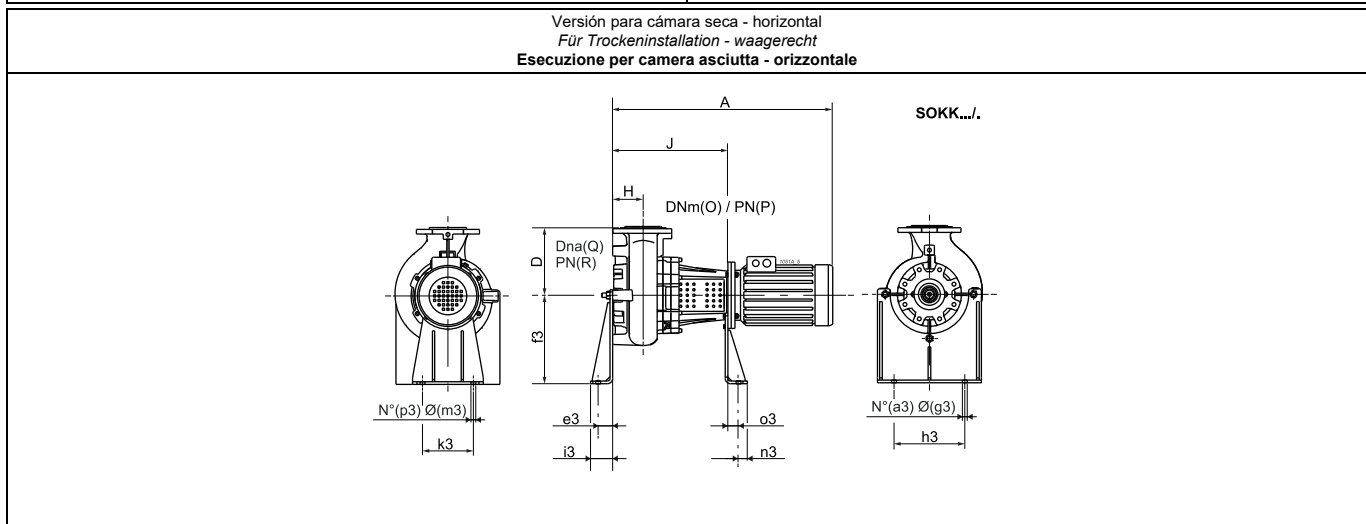
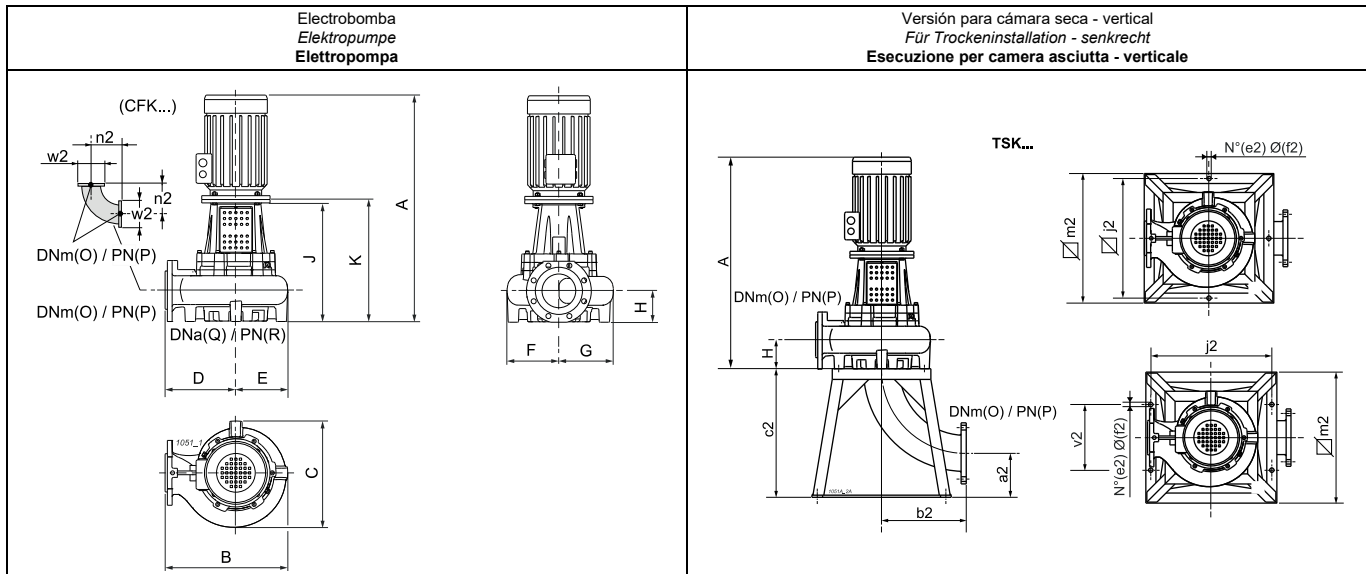


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		P ₂	[m³/h]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCM150LG+003061N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

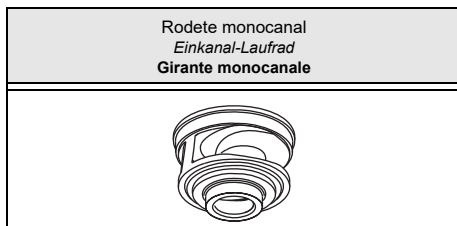


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150LD+003061N3	Ø 100	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LG+003061N3	Ø 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	

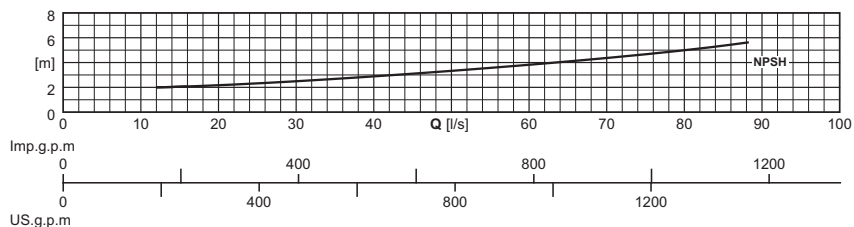
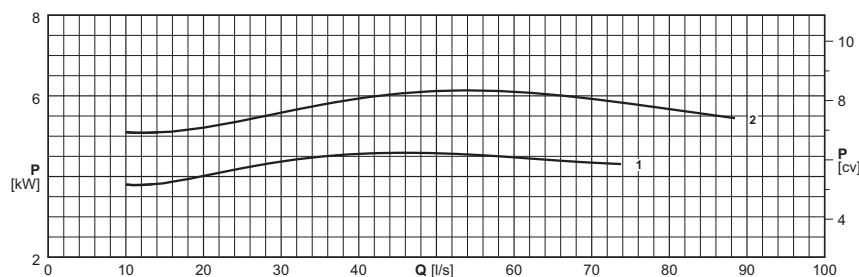
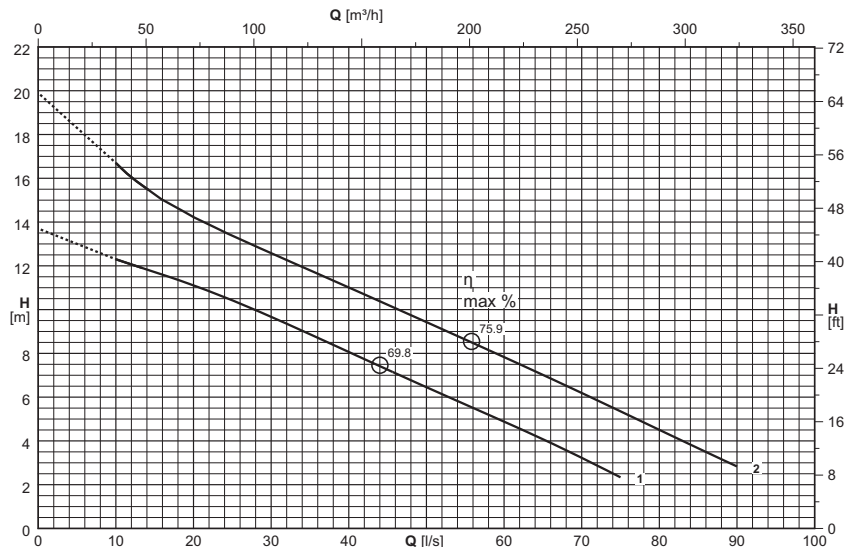
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM150H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

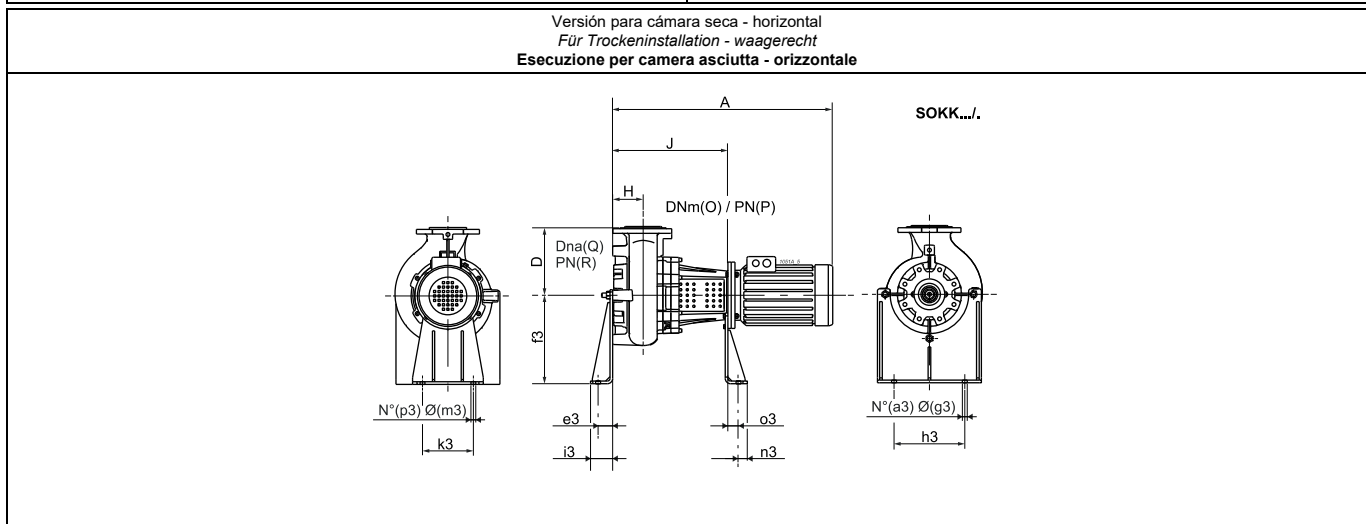
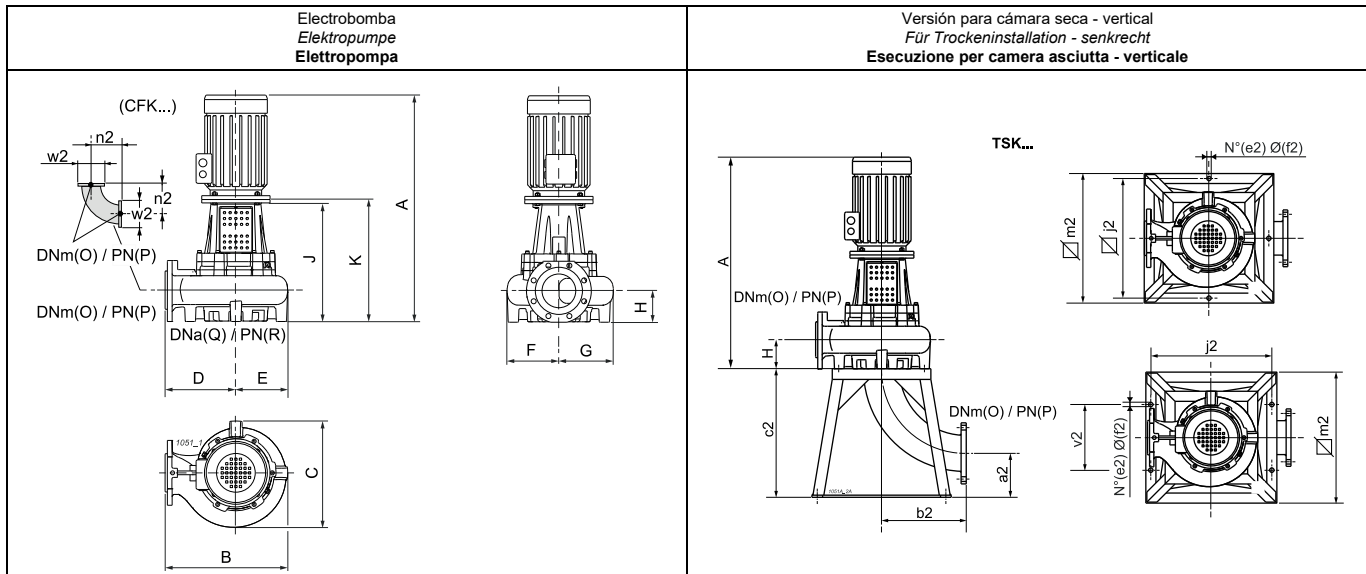
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

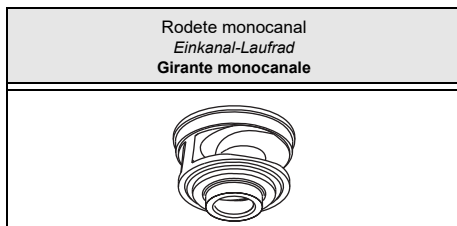


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150HD+005542N3	Ø 80	151	857,5	567	465,5	340	227	227	238,5	138	465,5	482,5	150	16	150	16	395	285	I	K150/3
KKCM150HA+007542N3	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									

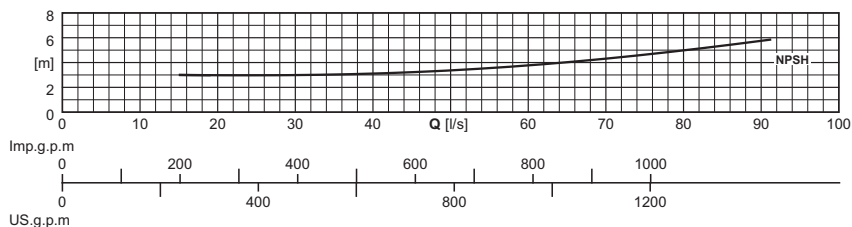
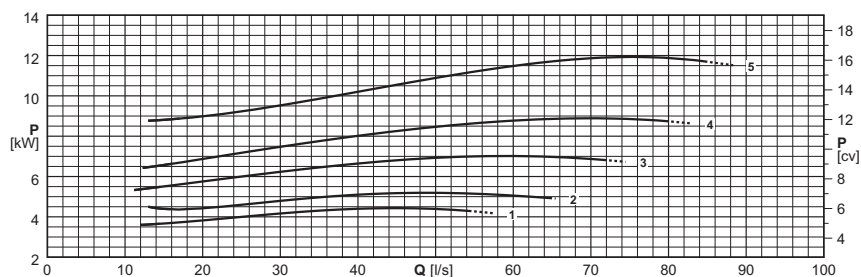
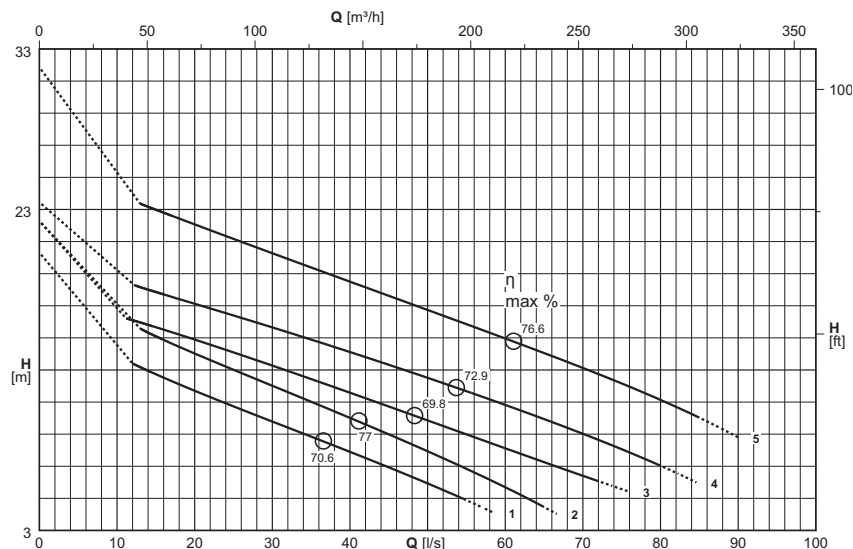
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM150L...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

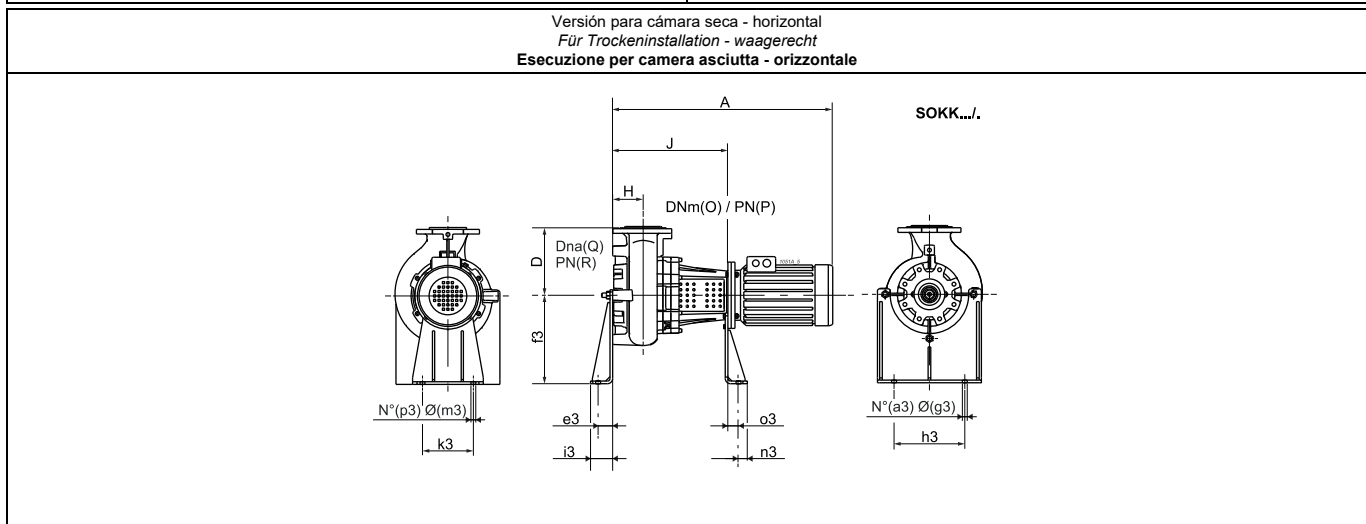
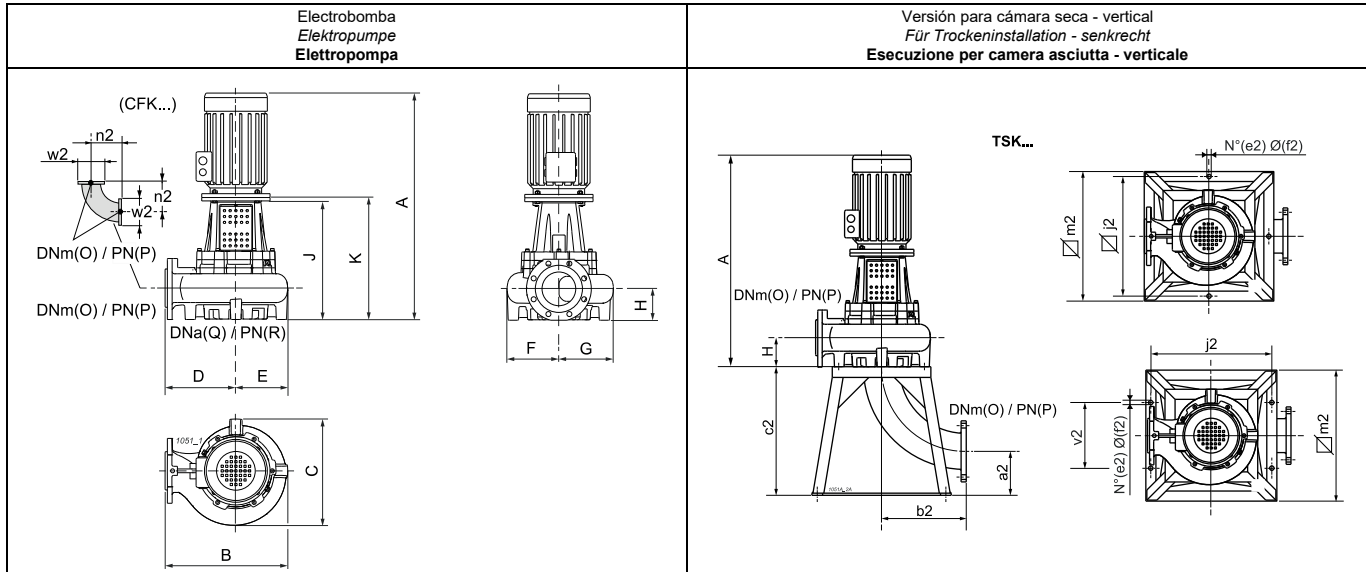
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

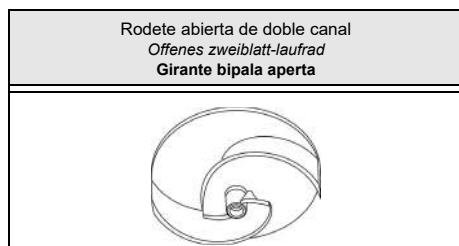


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150LI+005542N3	Ø 80	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	395	285	I	K200/3
KKCM150LM+005542N3	Ø 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	

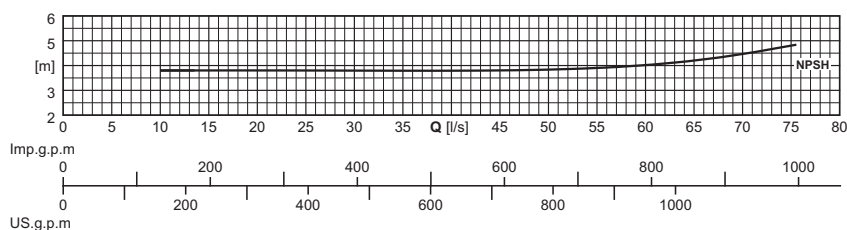
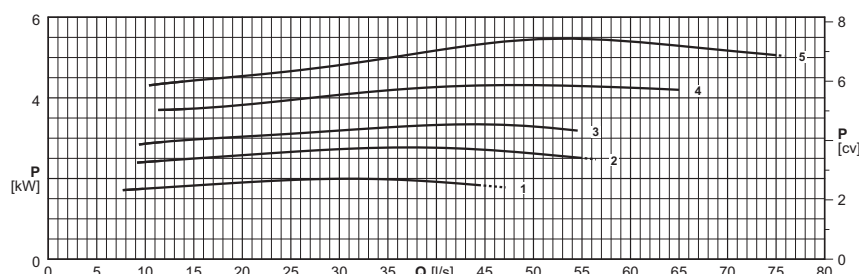
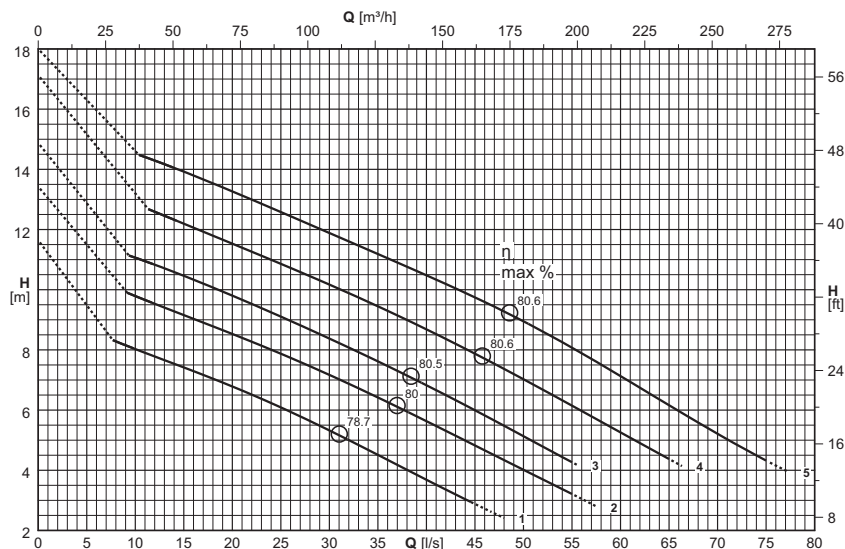
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA150H...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöriteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

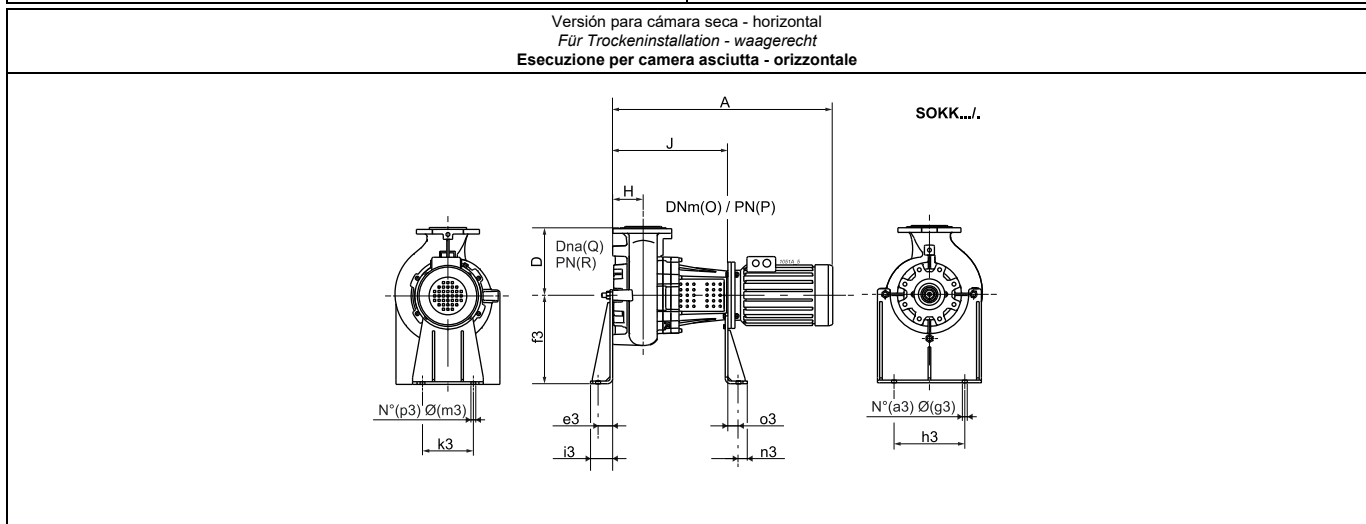
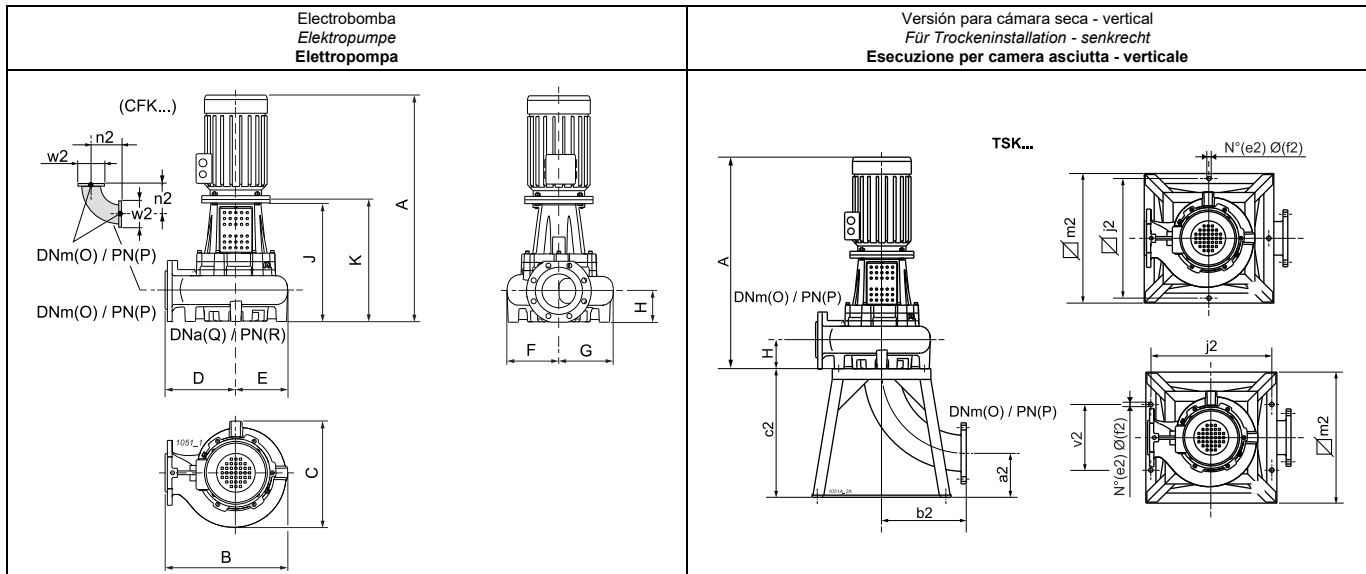
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

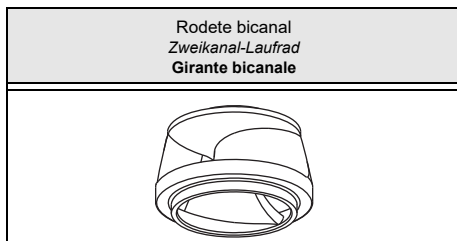


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA150HP+002241N3	---	111,3	747	570	465,4	344	225,9	224,2	241,2	131,5	385	402	150	16	150	16(*)	395	285	I	K100/2
KKCA150HL+003041N3	---	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	

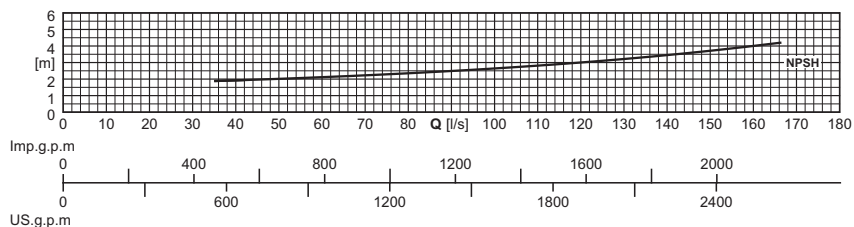
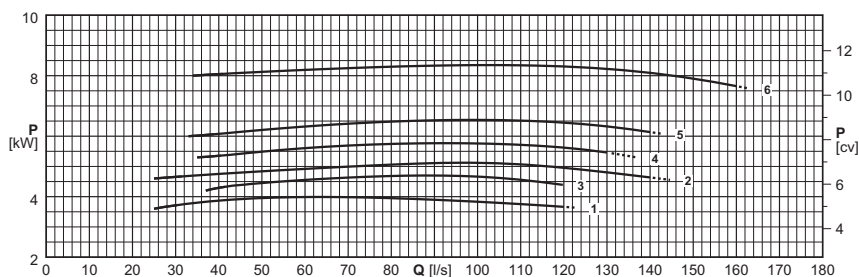
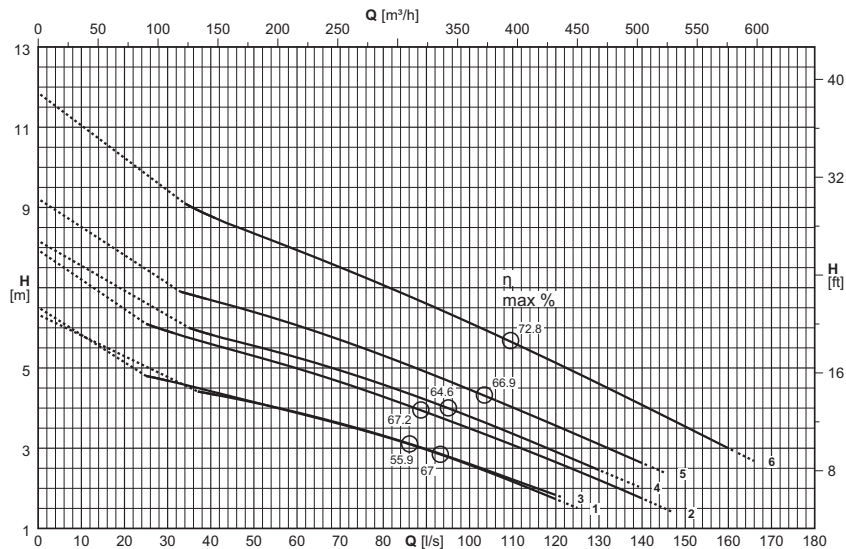
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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



Tipo Typ Tipo	KKCD200N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

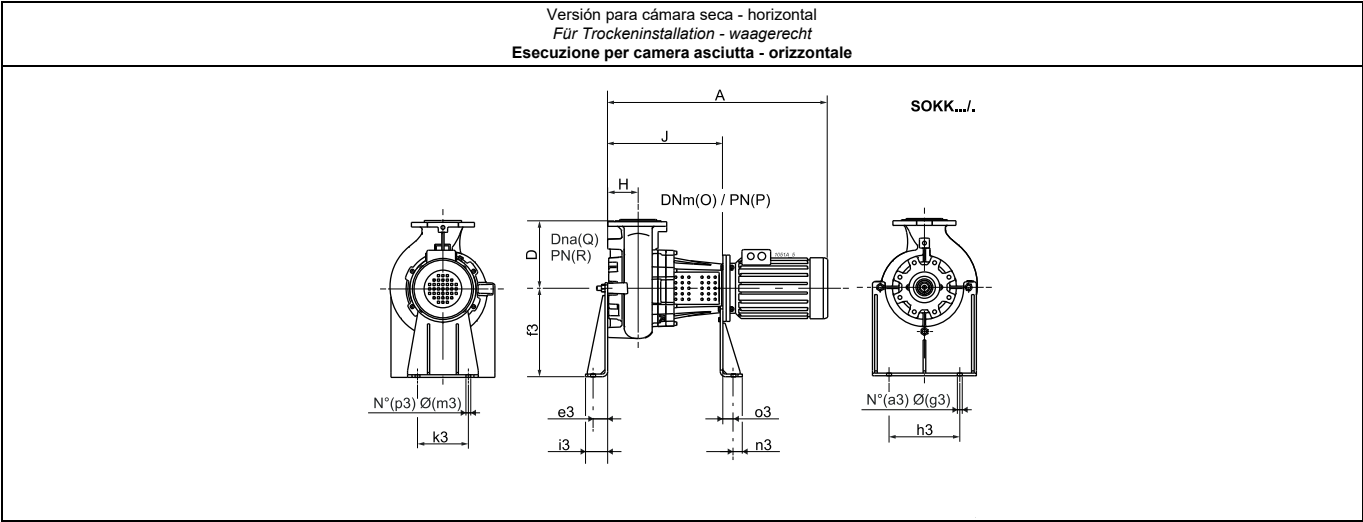
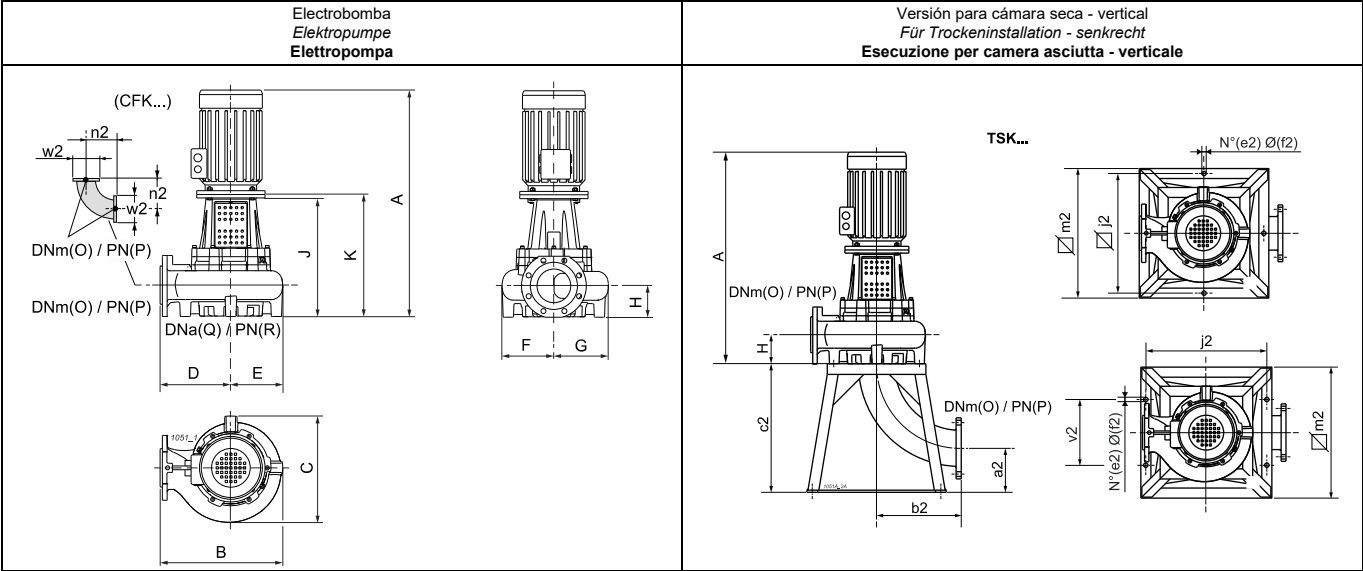
P₂ = Potenza resa dal motore

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

Per accessori vedere pagina accessori

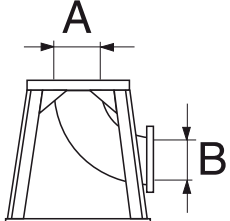
La parte tratteggiata della curva rappresenta il fuori campo di utilizzo.

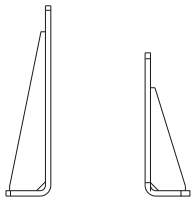
Le prestazioni sono riferite a gruppi con motori Caprari.

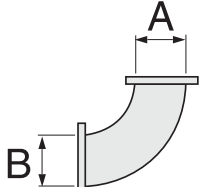


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+004061N3	Ø 100	244	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200NG+005562N3	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								

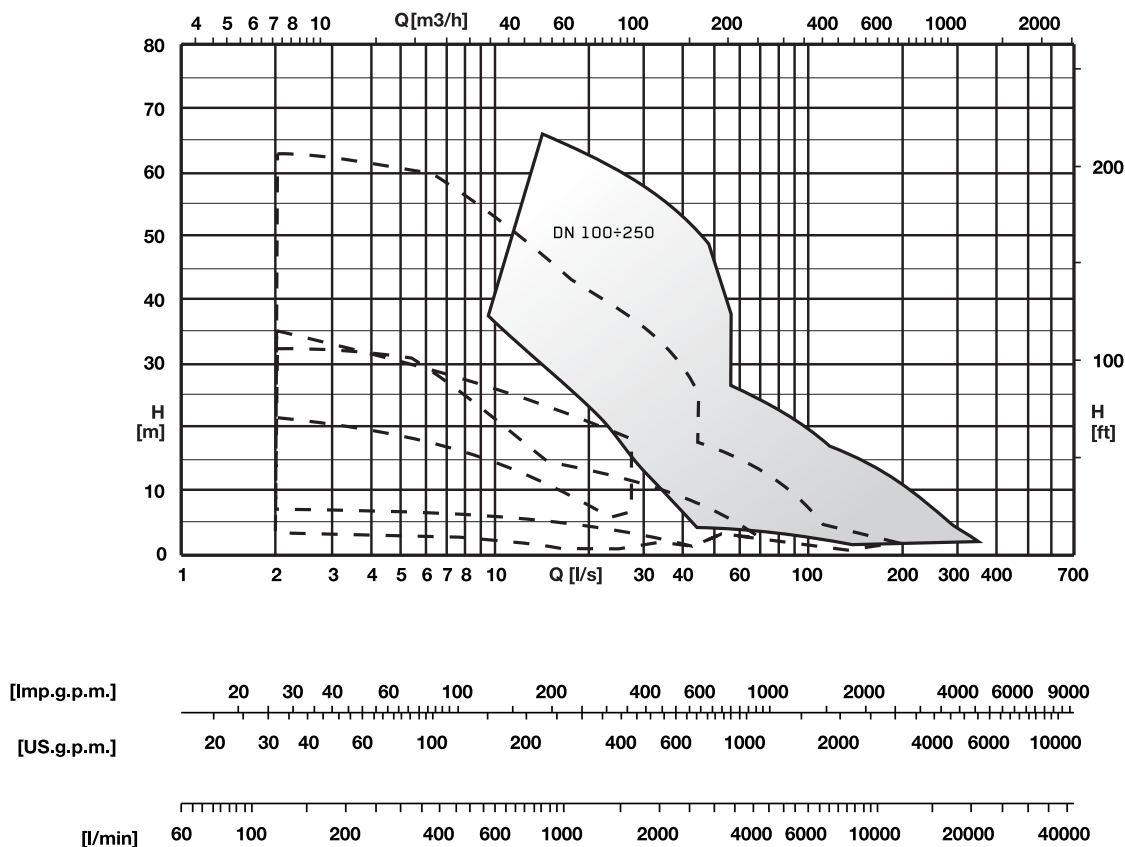
Para los accesorios ver página "Accessories" Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen Per accessori vedere pagina accessori

Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		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	-	-	-	●	●	-	-	-	-

Tubos guía (Acero con pintura protectora) Führungsrohre (Stahl mit Schutzlack) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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	-	-	-	-	-	-

Curva embrizada (acero galvanizado) Flanschrümmer (feuerverzinkter Stahl) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo								
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	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	-	-	-	-	-	-	-	-	●

KKCW100N
KKCM100N
KKCA100N
KKCM150N
KKCA150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCA200N
KKCD250P



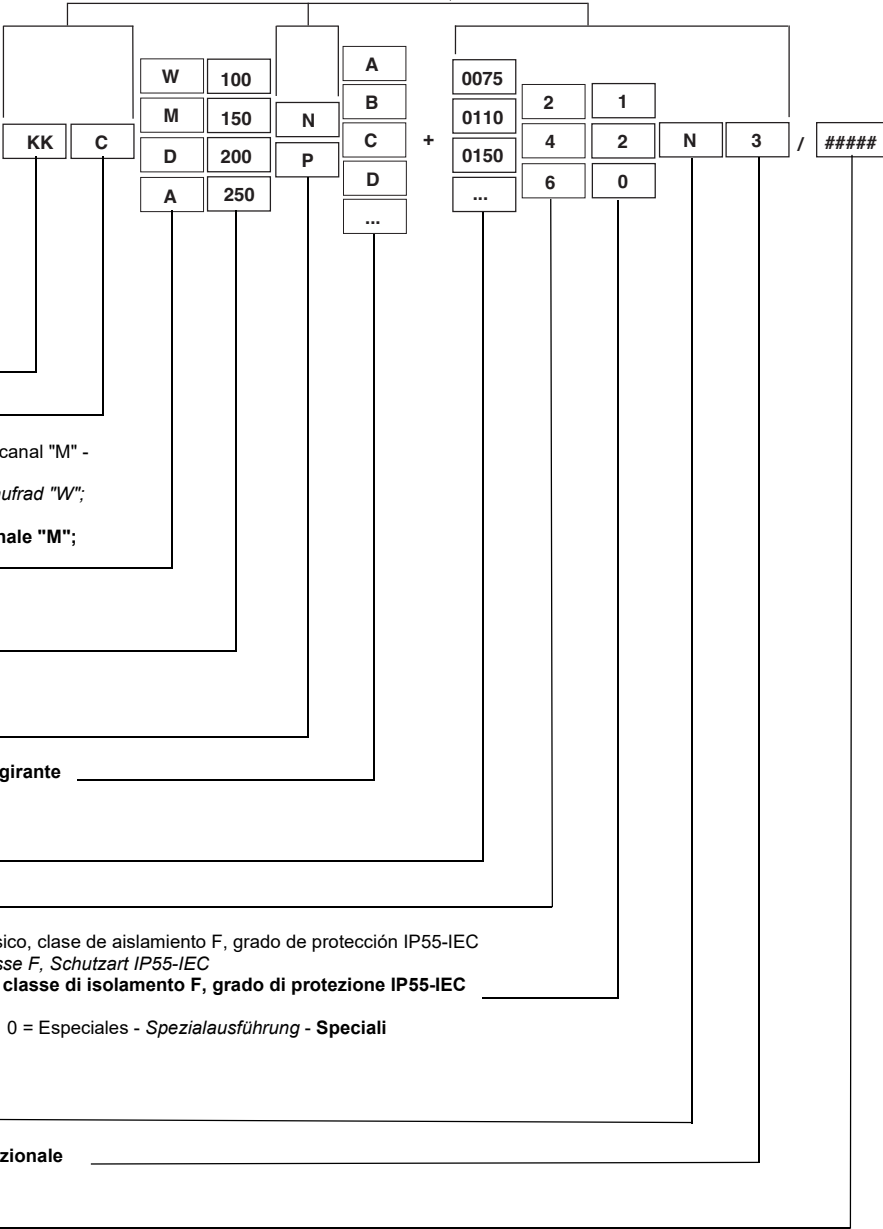
K-Kompact DN 100÷250

caprari

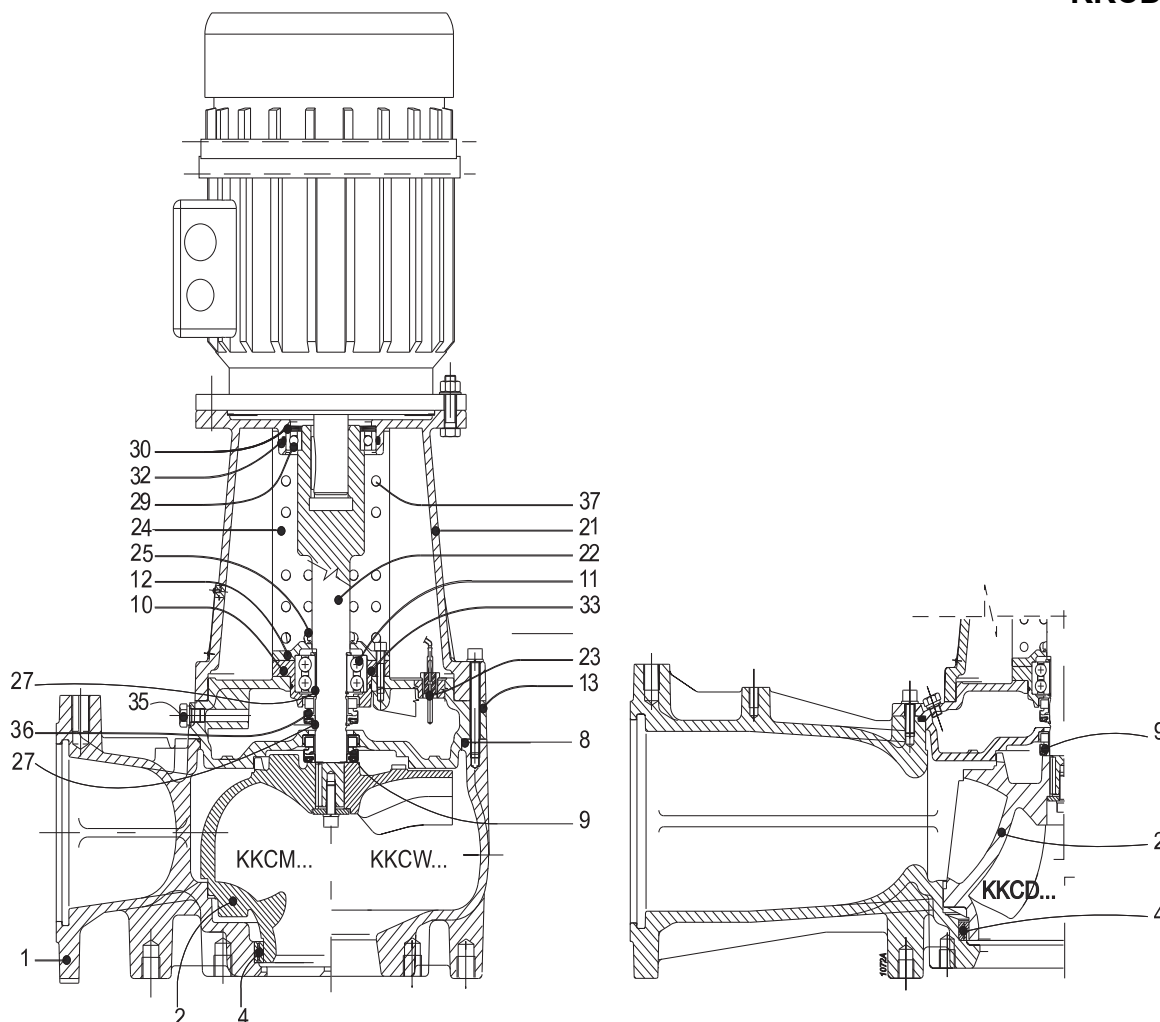
Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

KKCW100N
KKCM100N
KKCA100N
KKCM150N
KKCA150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCA200N
KKCD250P

En comun con sigla motor
Gemeincode mit motorbezeichnung
Comunanza con sigla motore



KKCW100N
KKCM100N
KKCM150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCD250P



Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Laufrod	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
4	Anillo aloj. rodete	Acero/Goma	Spaltring	Stahl/Gummi	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Acero inox/grafito	Mech. Dichting pumpseitig	Rostfreier edelstahl/ Grafit	Tenuta meccanica lato pompa	Acciaio inox/grafite
10	Soporte cojinete	Hierro fundido	Lagergehäuse	Grauguss	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
35	Tapón	PE	Stopfen	PE	Tappo	PE
36	Cierre mecánico lado motor	Acero inox/grafito	Mech. Dichting motorseitig	Rostfreier edelstahl/ Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse -

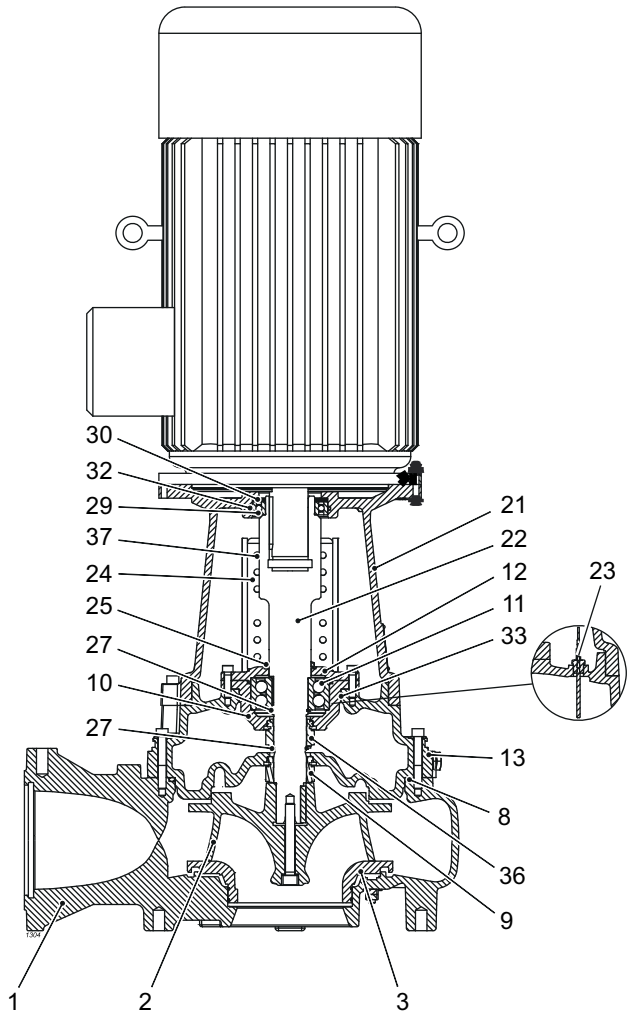
Viti e dadi in acciaio inox.
Sonda di conduttività nella carcassa motore

K-Kompact DN 100÷250

caprari

KKCA100N
KKCA150N
KKCA200N

Fabricación y materiales
Konstruktion und Werkstoffe
Costruzione e materiali

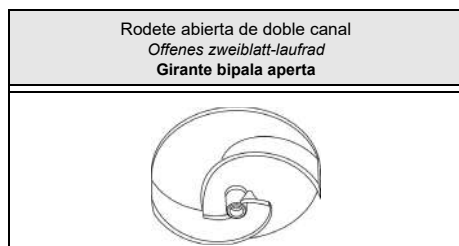


Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
8 - 32 - 33	Anillo de sellado OR	Goma	Dichtungsring OR	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ carburo de silicio/NBR	Mech. Dichtring pumpseitig	Siliziumkarbid/ siliziumkarbid/NBR	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
10	Soporte cojinete	Hierro fundido	Lagergehäuse	Grauguss	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
11 - 29	Cojinete	-	Lager	-	Cuscinetto	-
12	Brida cojinete	Hierro fundido	Lagerflansch	Grauguss	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
13	Caja aceite	Hierro fundido	Öltrennkammer	Grauguss	Scatola olio	Ghisa grigia
21	Soporte de unión	Hierro fundido	Haltewinkel	Grauguss	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Eje bomba	Acero inox	Pumpenwelle	Rostfreier edelstahl	Albero pompa	Acciaio inox
23	Sonda de conductividad	Latón	Leitfähigkeitsaufnehmer	Messing	Sonda di conduttività	Ottone
24	Cárter de protección	Acero inox	Schutzkasten	Rostfreier edelstahl	Carter di protezione	Acciaio inox
25	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta	Gomma
27	Anillo elástico	Acero	Sprengtring	Stahl	Anello elastico	Acciaio
30	Arandela Belleville	Acero inox	Tellerfeder	Rostfreier edelstahl	Molla a tazza	Acciaio inox
36	Cierre mecánico lado motor	Acero inox/grafito	Mech. Dichtring motorseitig	Rostfreier edelstahl/ Grafit	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite
37	Puerta sonda	Goma	Sondenträger	Gummi	Porta sondino	Gomma

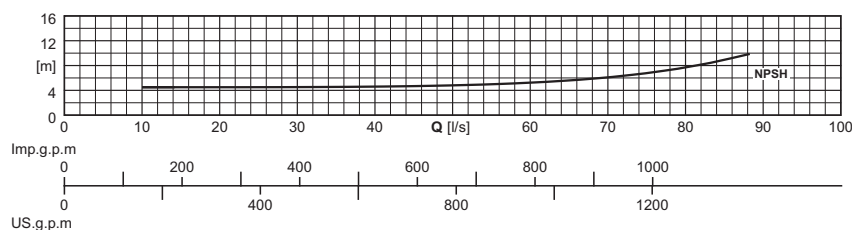
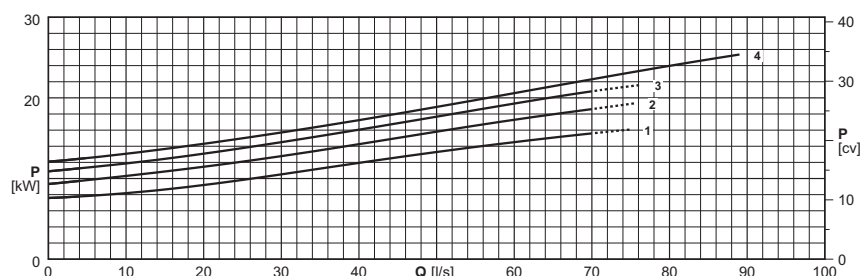
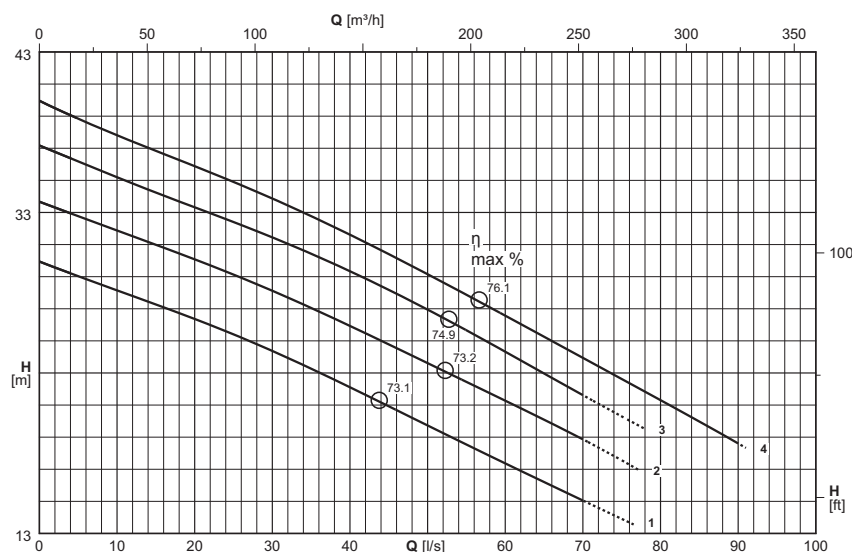
Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
EX-Ausführung Leitfähigkeits- Aufnehmer im Motorgehäuse) -

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



Tipo Typ Tipo	KKCA100N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

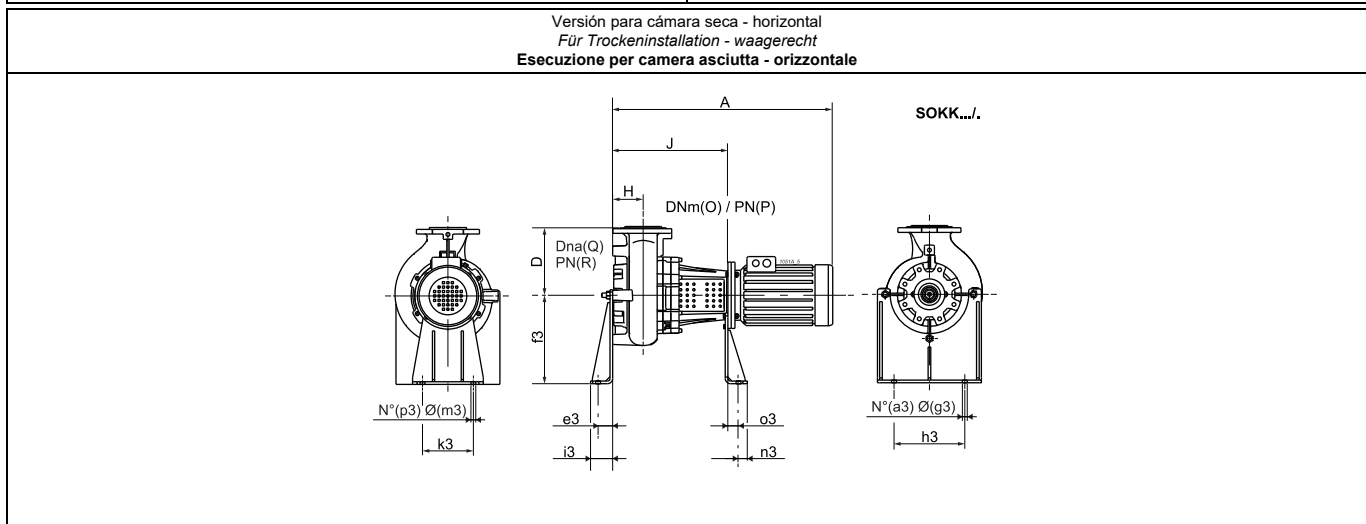
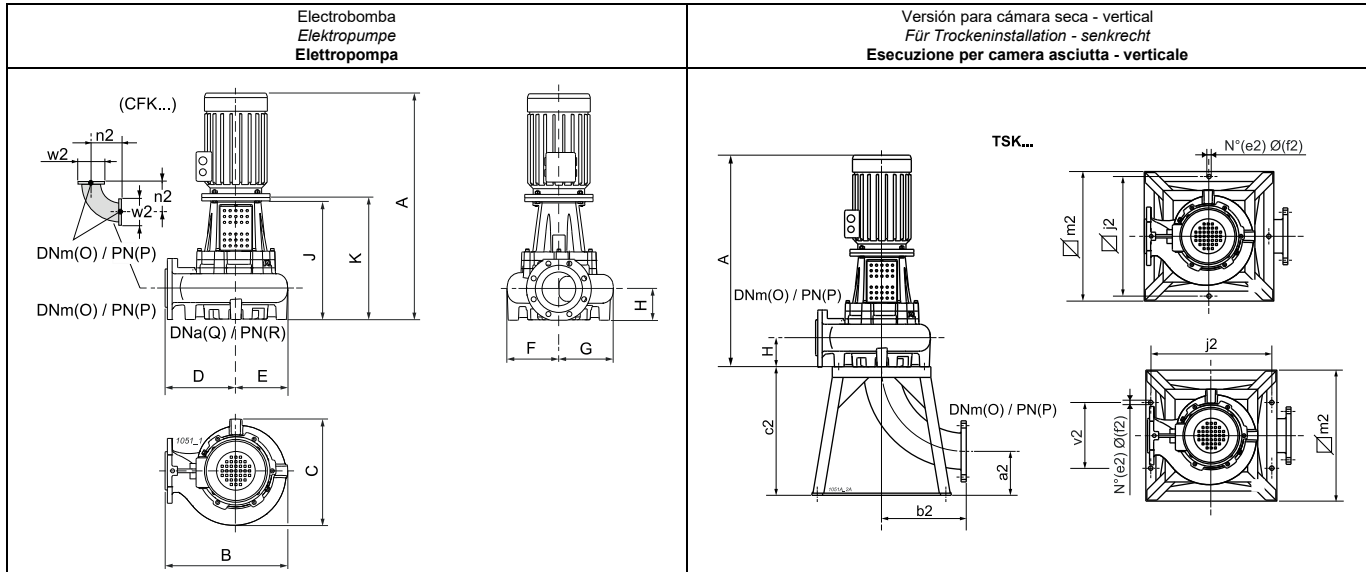
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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	

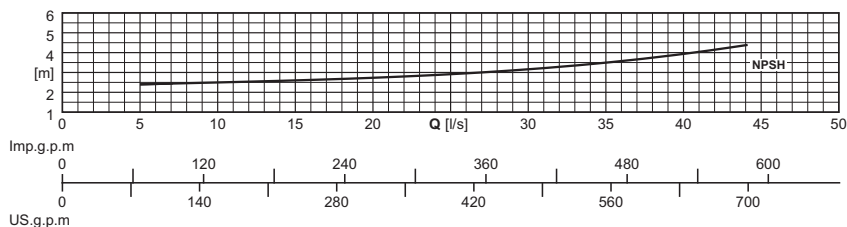
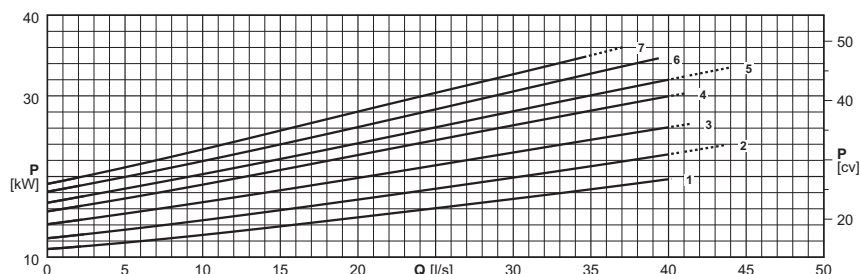
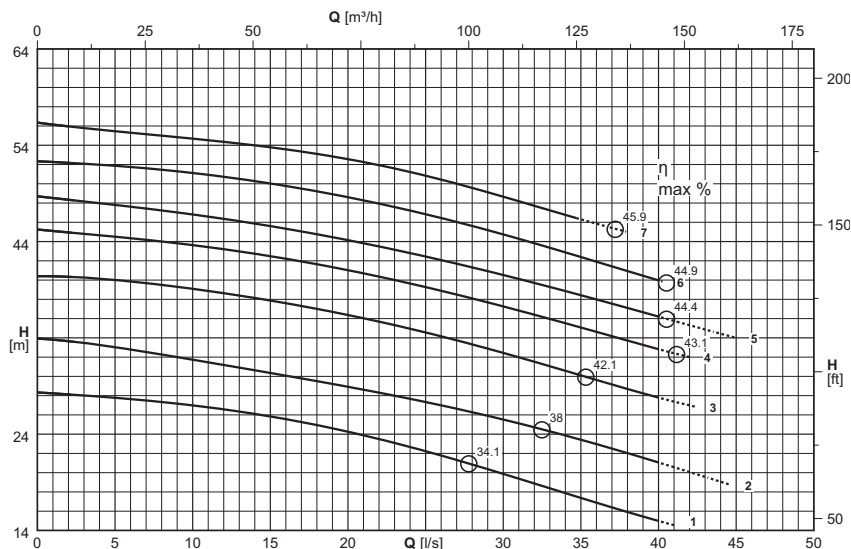
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
(*) Siehe Seite de Flansche.

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



Tipo Typ Tipo	KKCW100N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	

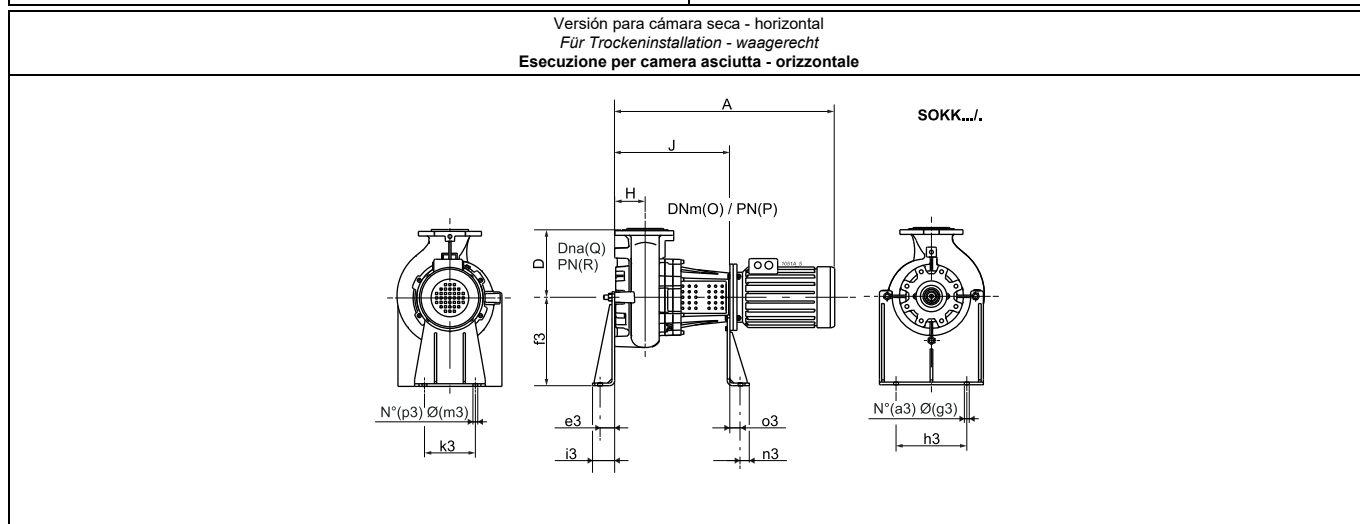
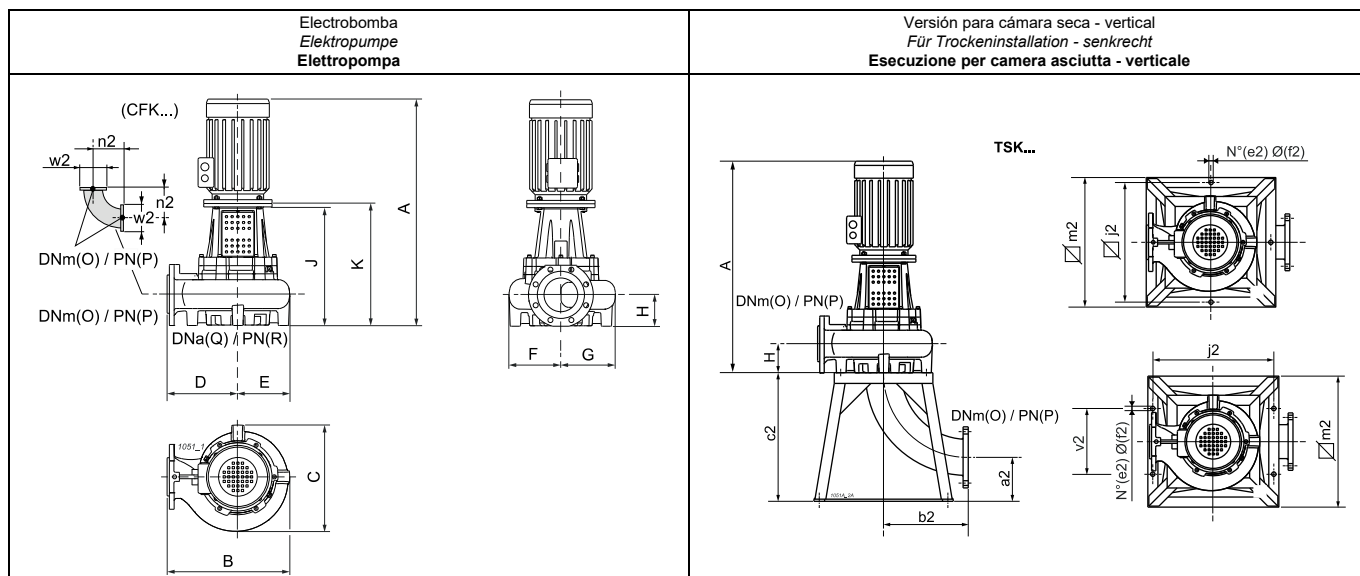


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
KKCW100NL+022022N3	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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Los rodets de la bomba son torneados para obtener el punto de trabajo requerido.
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

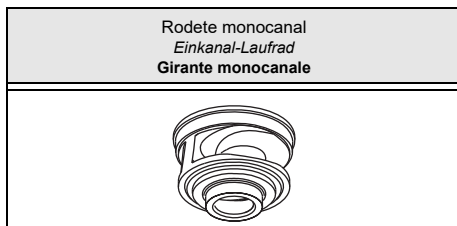


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCW100NL+022022N3	Ø 80	250	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCW100NH+030022N3	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							

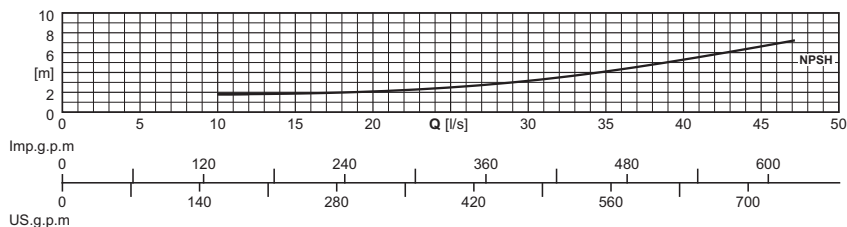
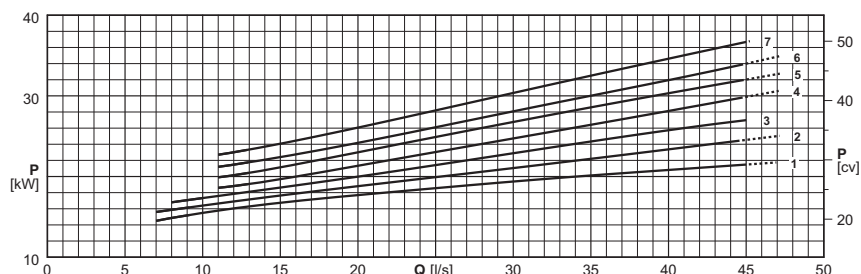
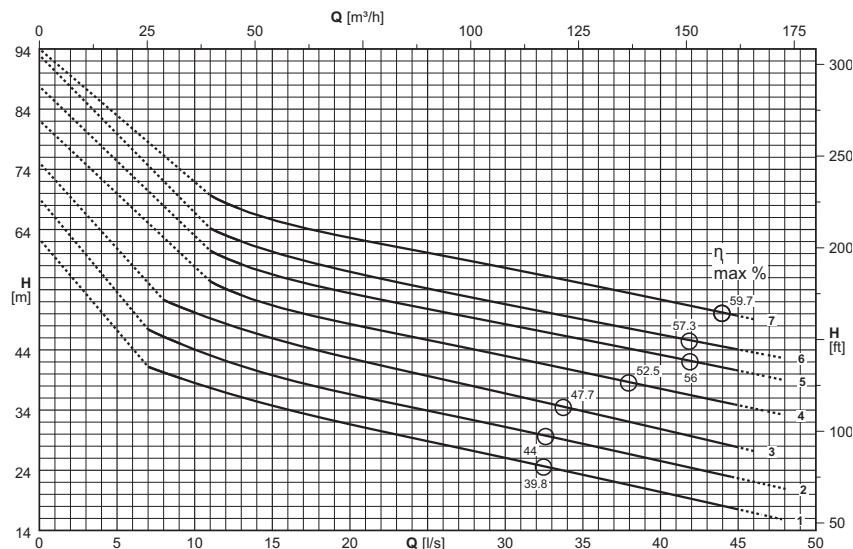
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM100N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

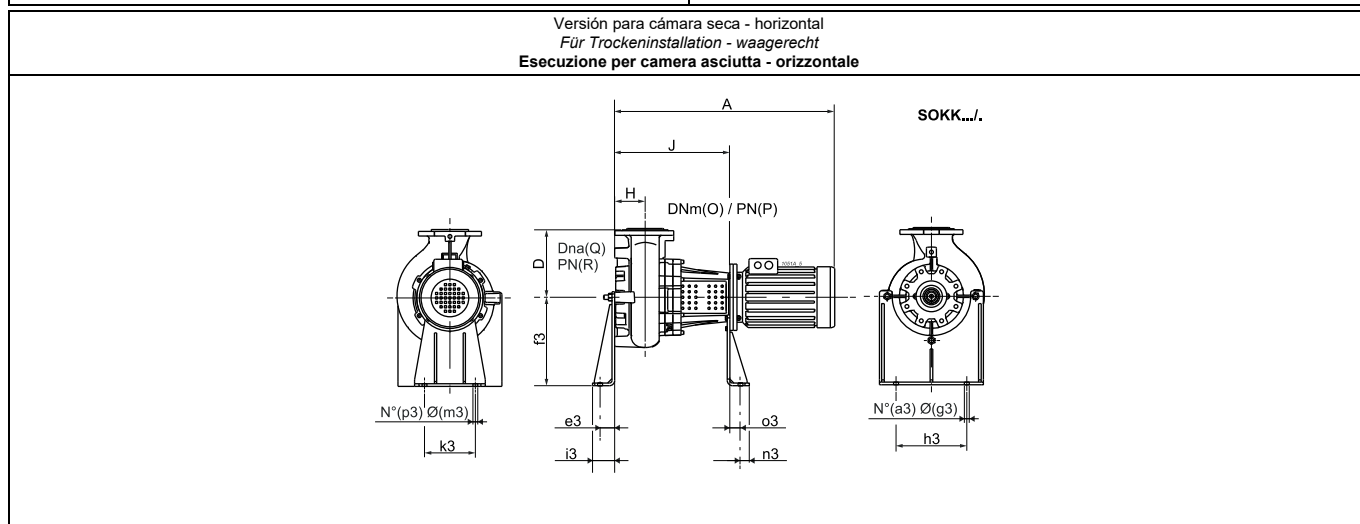
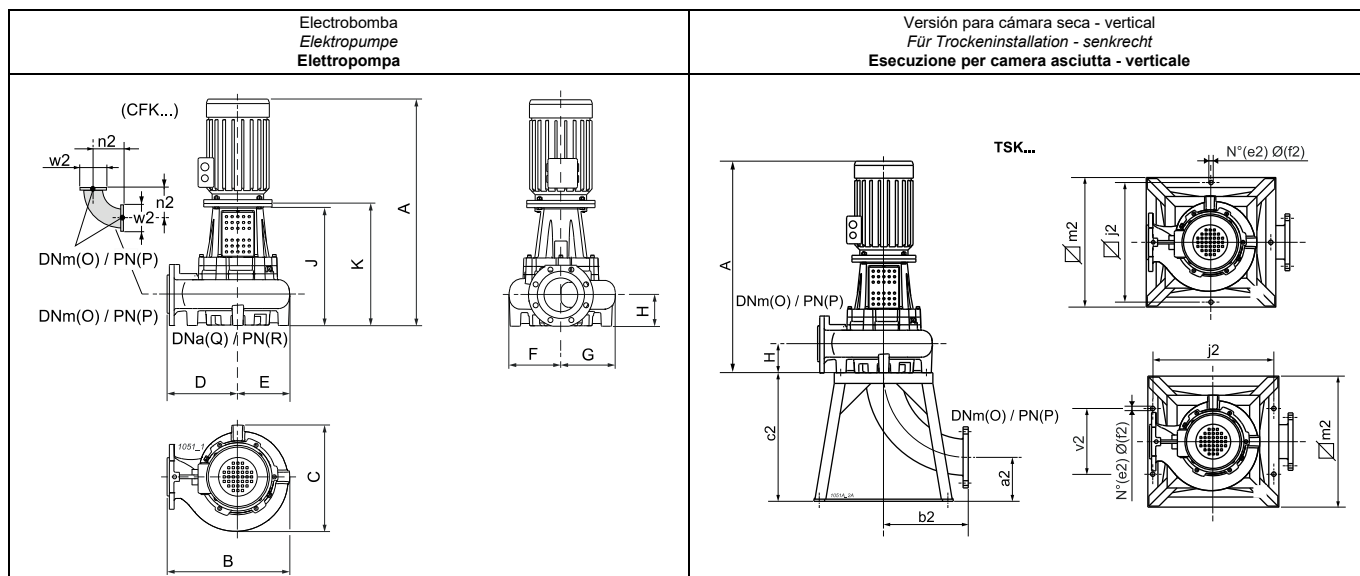
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

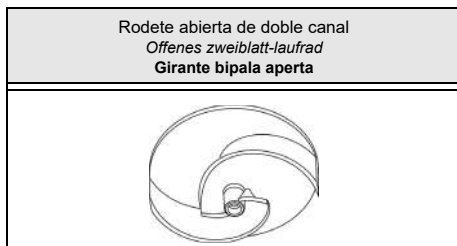


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM100NG+022022N3	Ø 80	297	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	204	220	100	K100/4
KKCM100ND+030022N3	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							

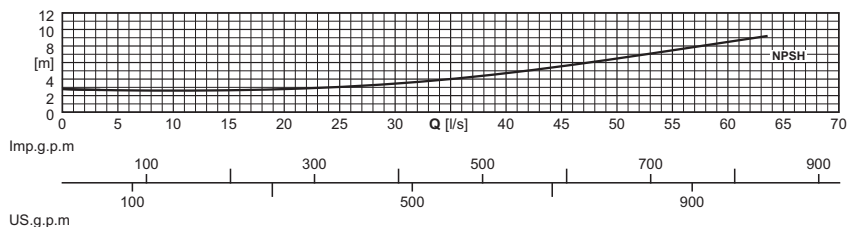
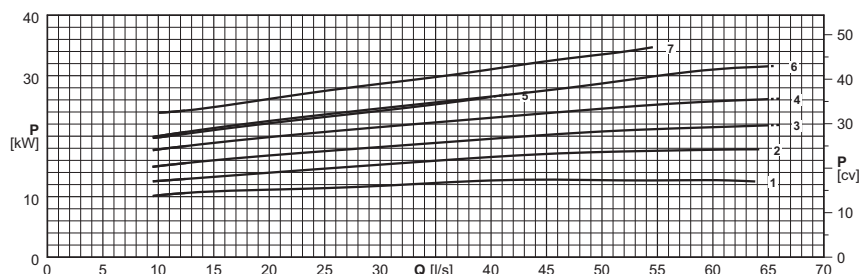
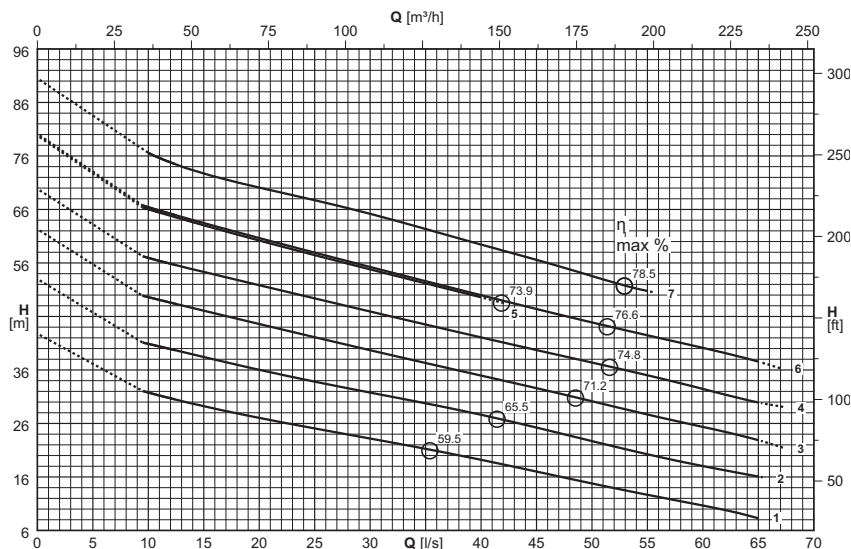
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA100N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

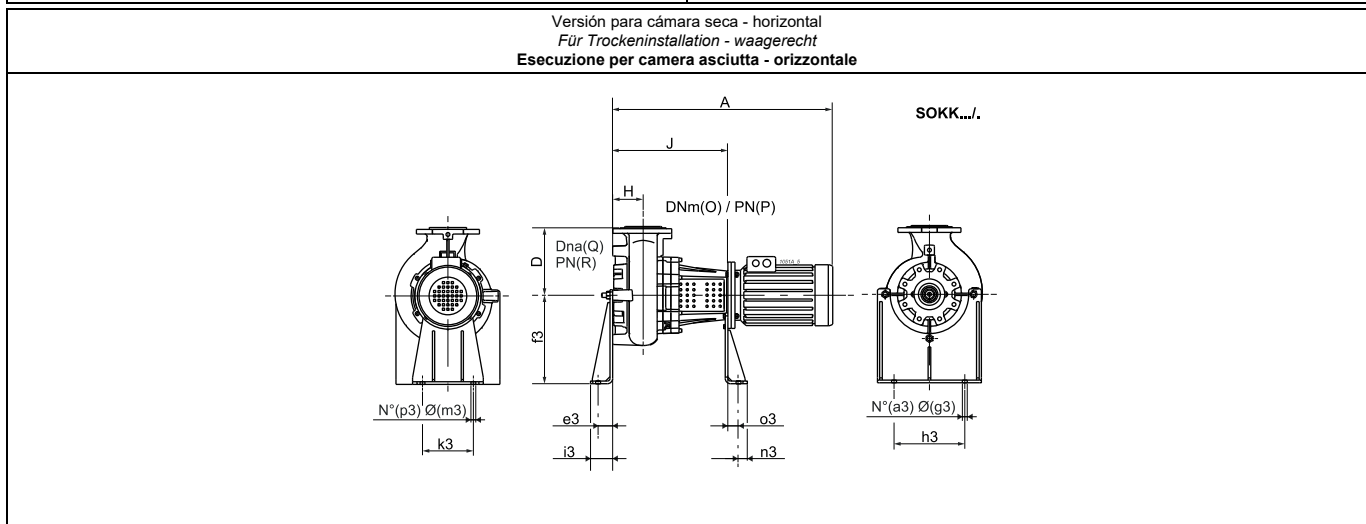
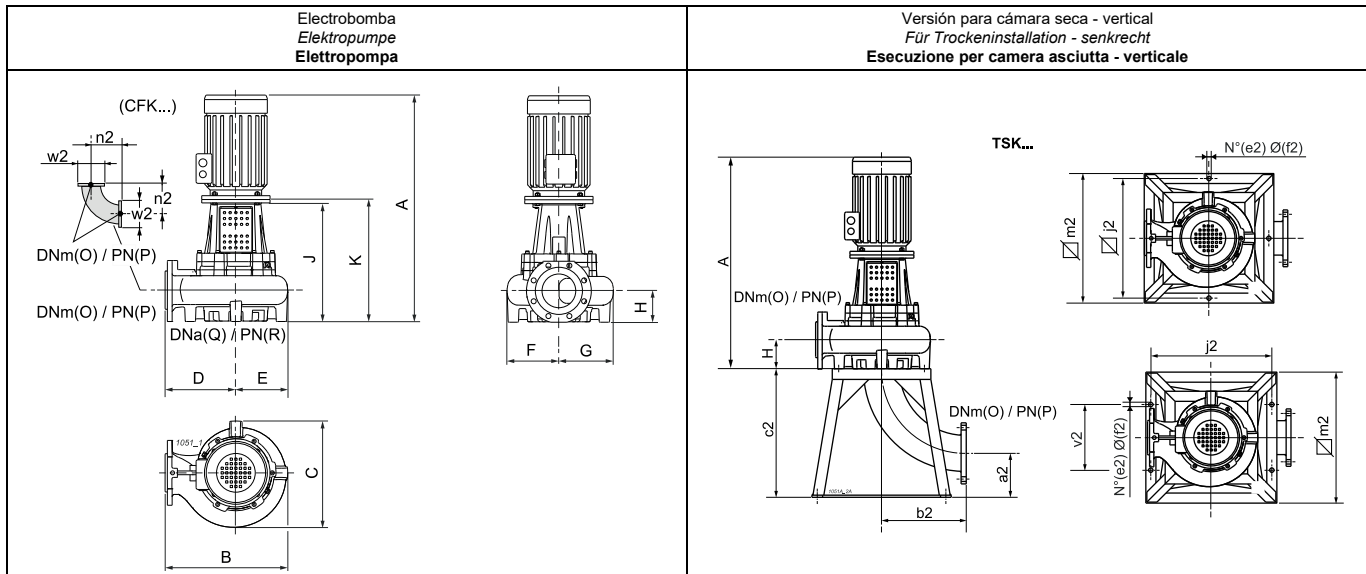
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

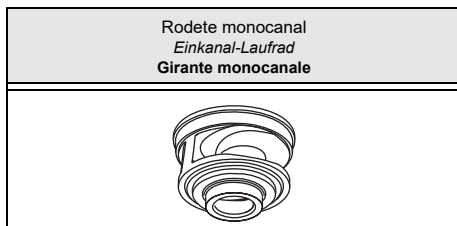


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA100ND+030022N3	---	308,8	1242,5	564,7	420,2	345	219,7	202,2	218	112	513,5	534,5	100	16	100	16	204	220	100	K100/4/ 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								

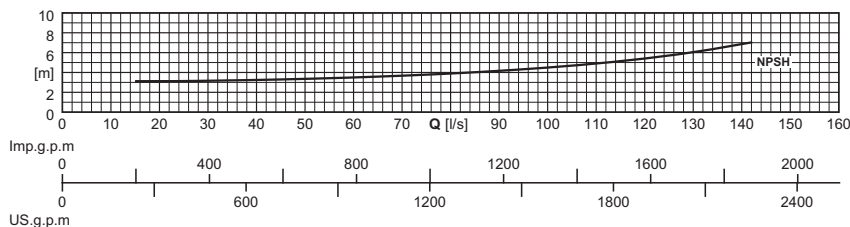
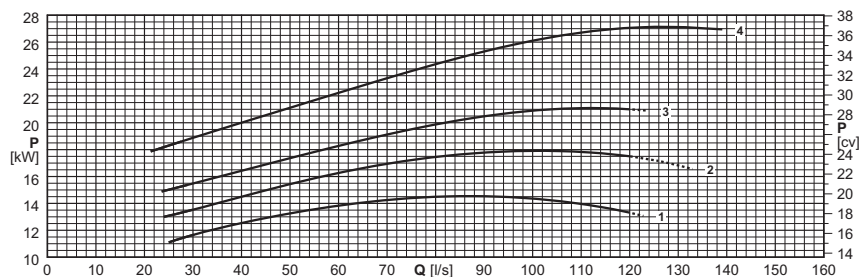
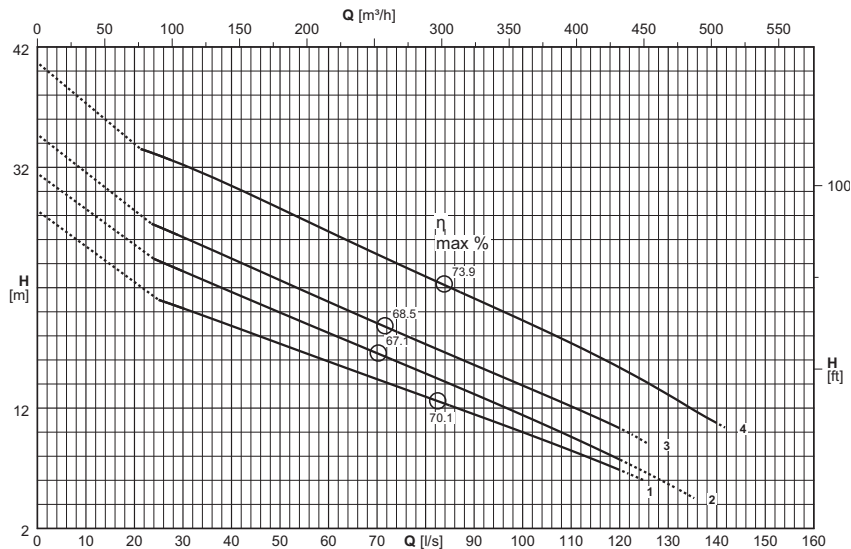
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCM150N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
			[m]	26,4	-	19,4	17,6	15,9	14,1	12,4	10,6	8,8	6,9
KKCM150NL+015042N3	1	15	[m]	29,5	24,4	22,3	20,3	18,2	16,2	14,2	12,1	10	7,7
KKCM150NG+018542N3	2	18,5	[m]	32,7	27,2	25,1	23	20,8	18,7	16,6	14,6	12,5	10,3
KKCM150ND+022042N3	3	22	[m]	38,7	33,1	31,2	29	26,7	24,4	22,2	20	17,8	15,4
KKCM150NA+030042N3	4	30	[m]										
NPSH _R			[m]	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	4	4,4	4,8	5,4	

P₂ = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

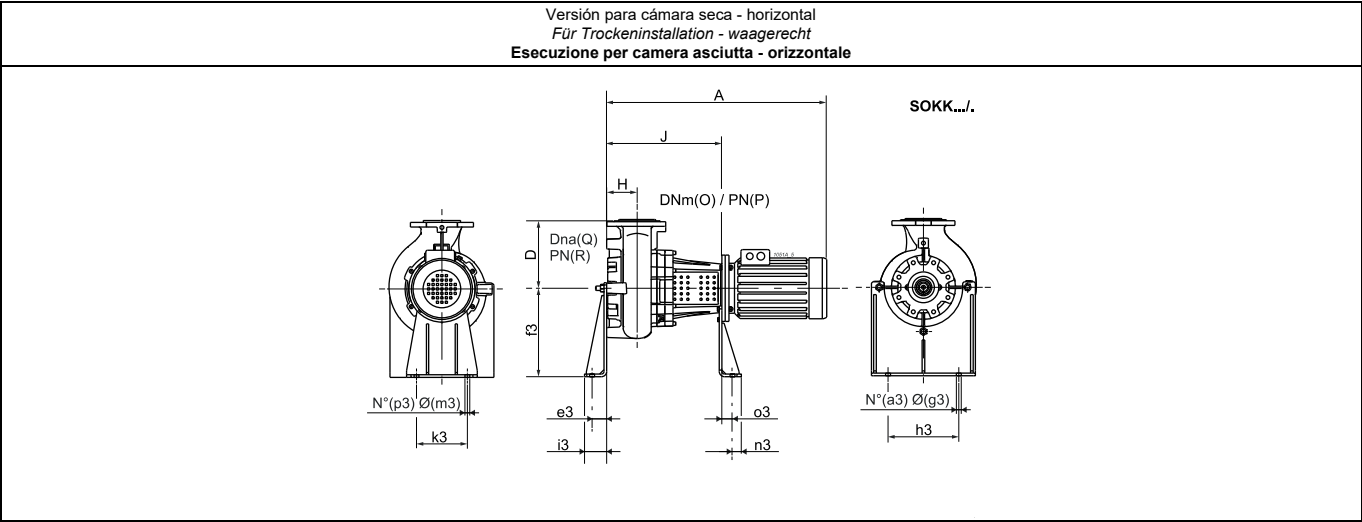
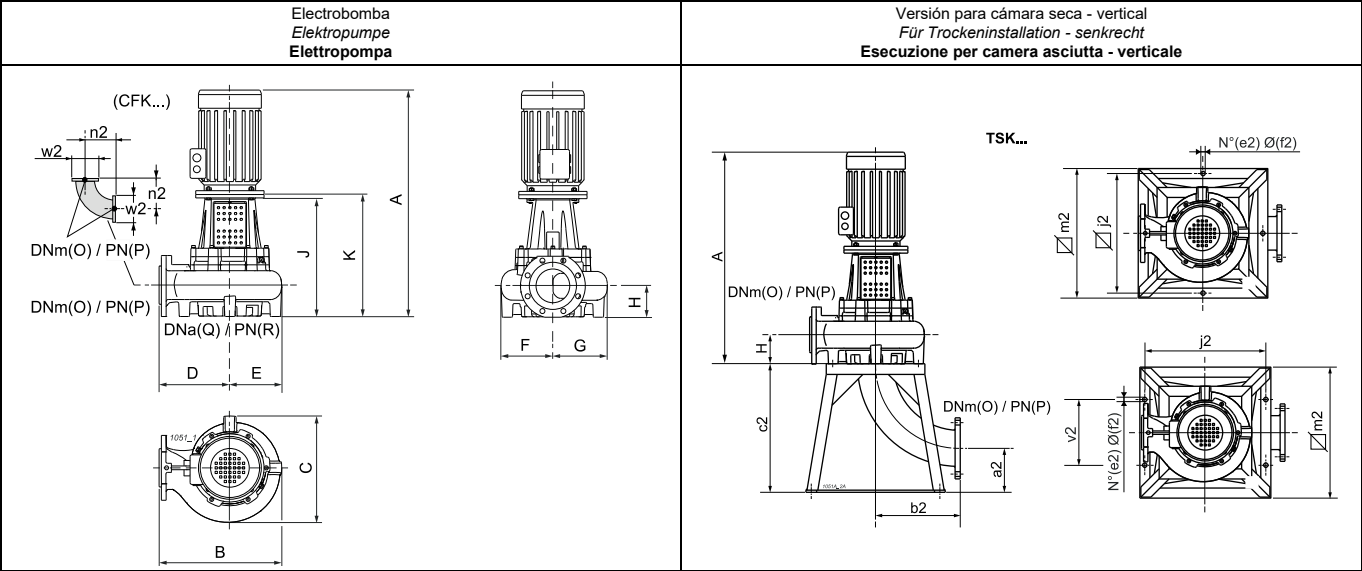
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

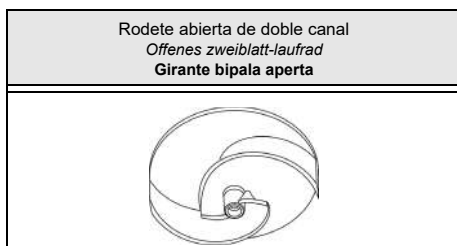


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM150NL+015042N3	Ø 115	318	1252	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	395	285	I	K200/4
KKCM150NG+018542N3	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	

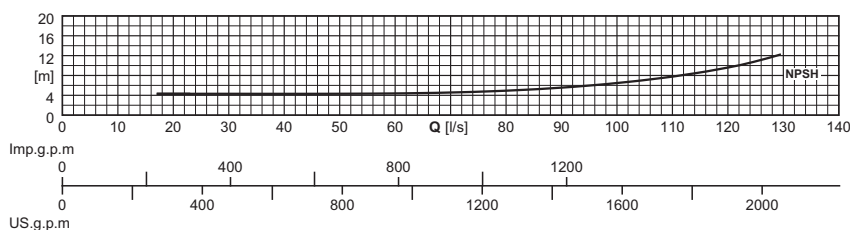
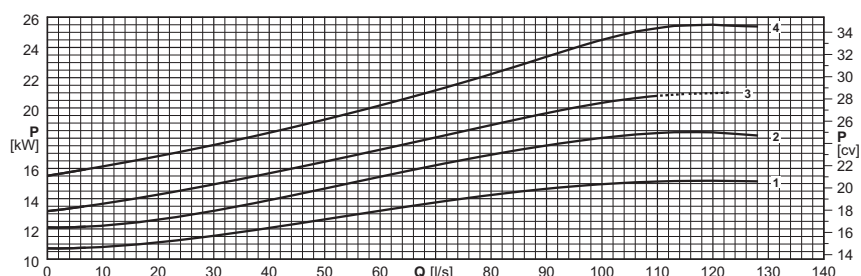
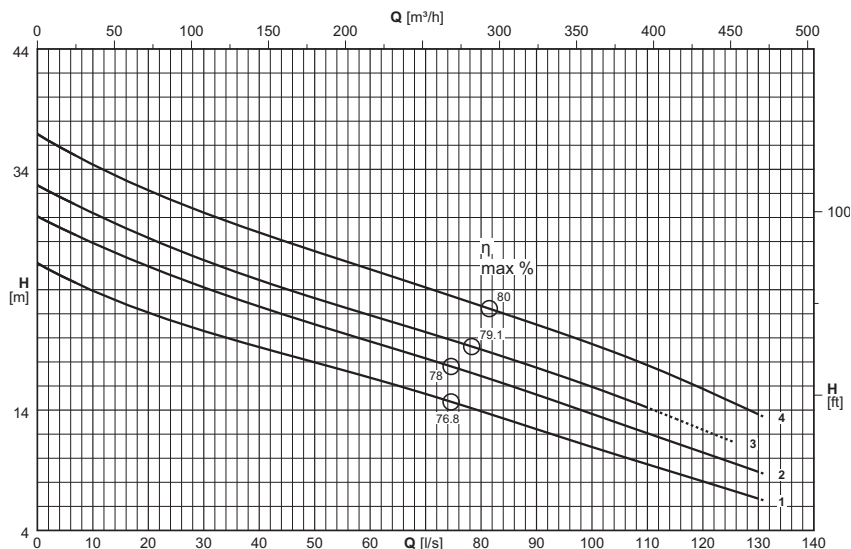
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA150N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

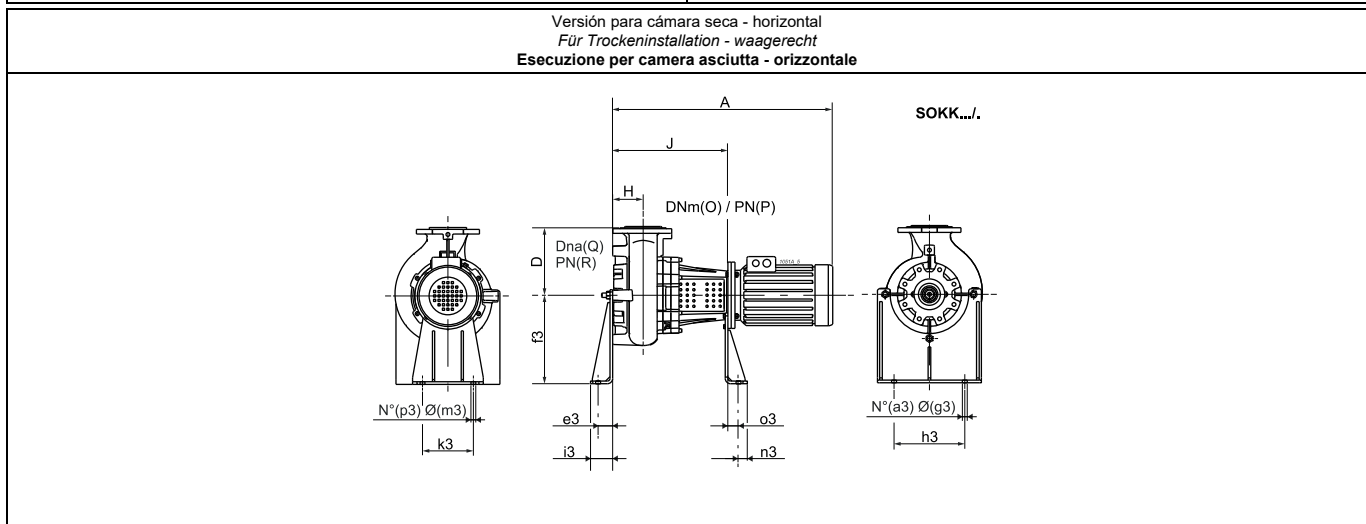
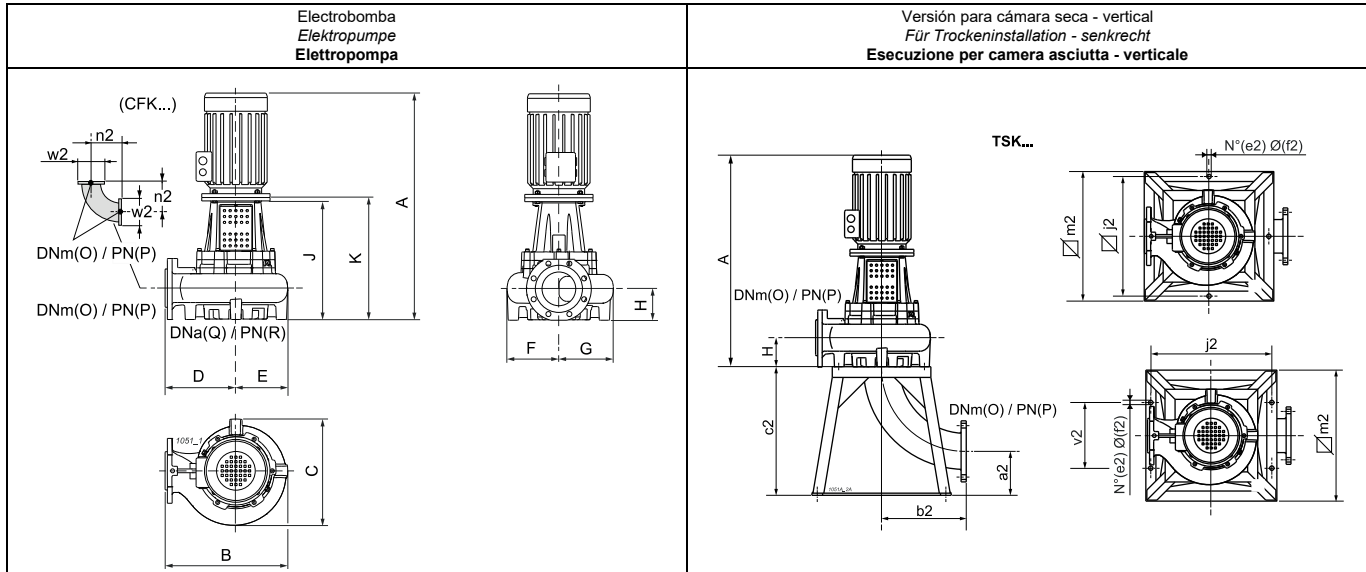
P₂ = Potenza resa dal motore

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.



Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör 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											
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							
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							

Para los accesorios ver página "Accessories"

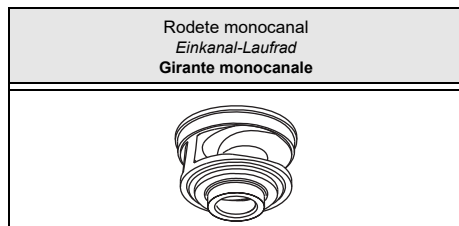
(*) Véase página bridas.

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

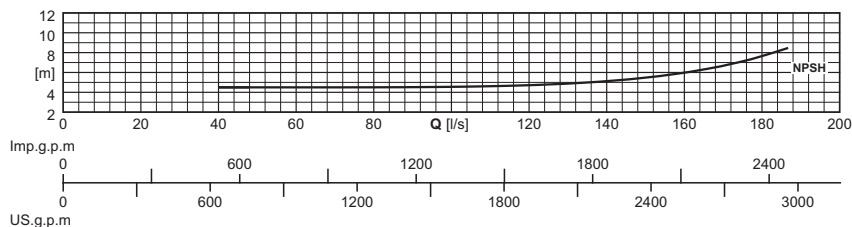
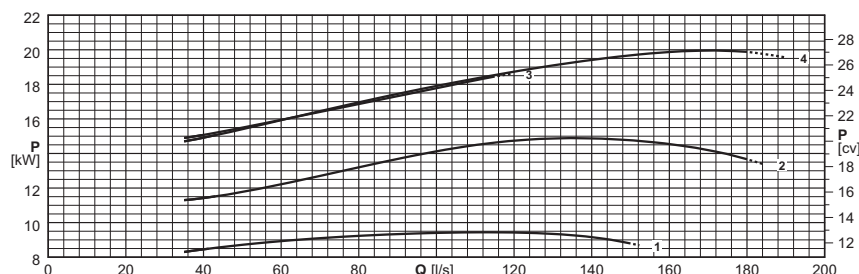
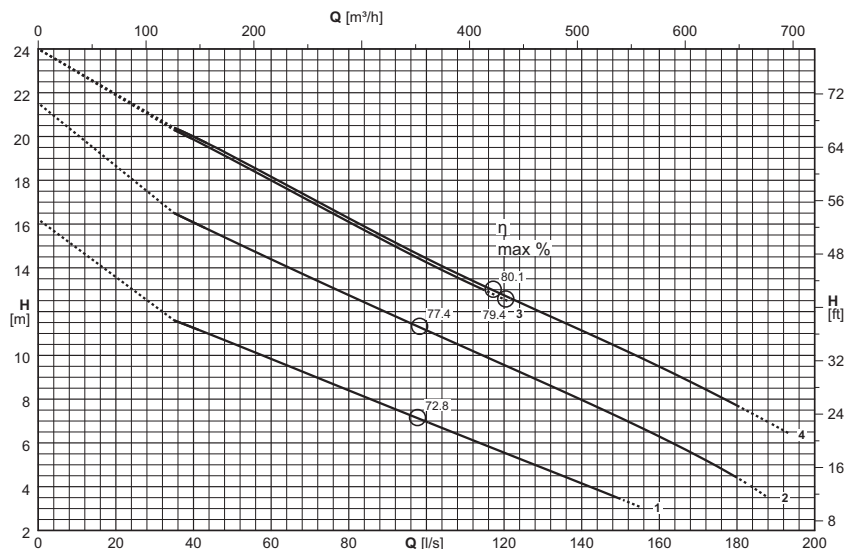
(*) Siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) Vedere pagina flange.



Tipo Typ Tipo	KKCM200P...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
			[m]	14,2	10,7	9,6	8,4	7,3	6,1	5	3,9		
KKCM200PG+011062N3	1	11	[m]	19,5	15,4	14,1	12,8	11,5	10,2	8,9	7,6	6,3	4,8
KKCM200PD+015062N3	2	15	[m]	23,5	19,1	17,6	16,1	14,6	13,2				
KKCM200PA+018562N3	3	18,5	[m]	23,5	19,3	17,8	16,3	14,8	13,4	12,1	10,8	9,5	8,1
KKCM200PA+022062N3	4	22	[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	5,3	6	7,2
NPSH _R			[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	5,3	6	7,2

P₂ = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

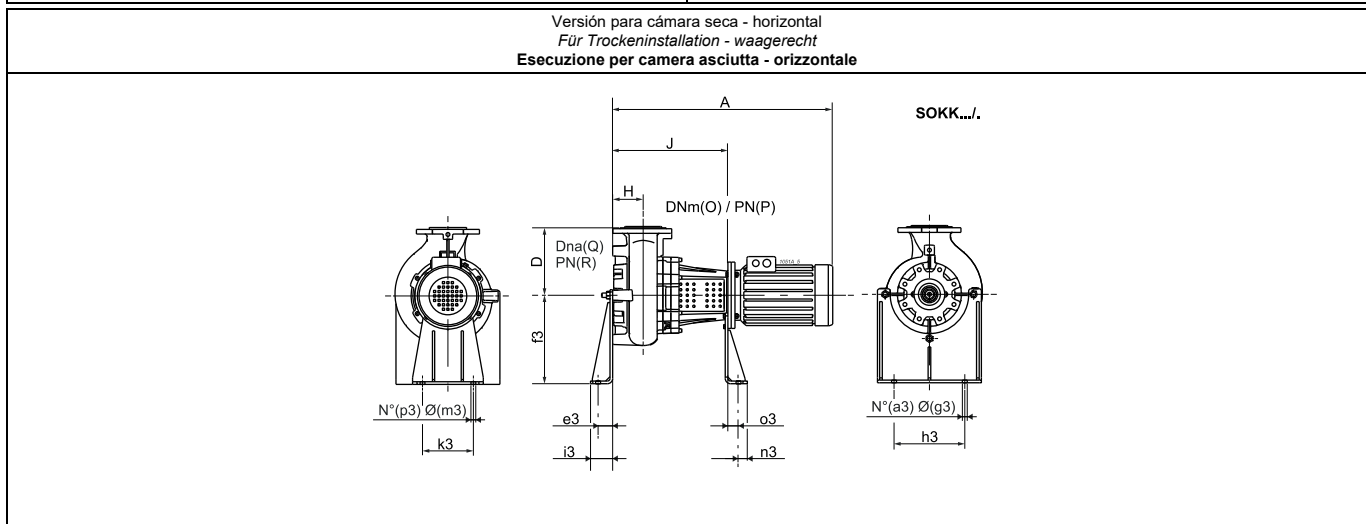
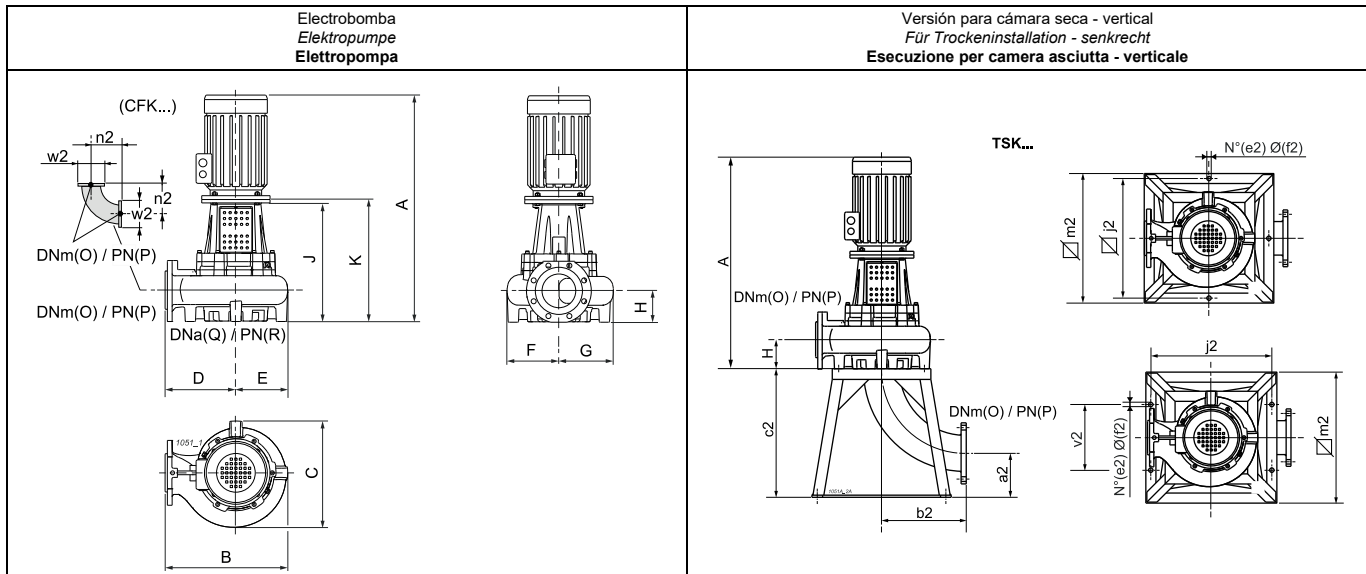
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

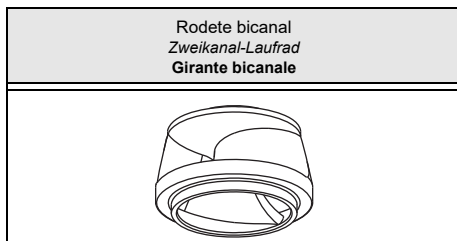


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCM200PG+011062N3	Ø 135	310	1292	765	615	455	310	275	340	185	701	722	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCM200PD+015062N3	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									

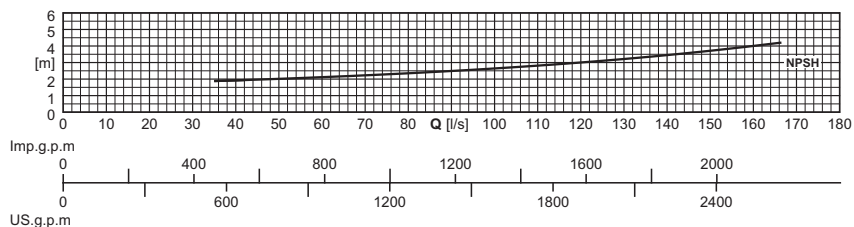
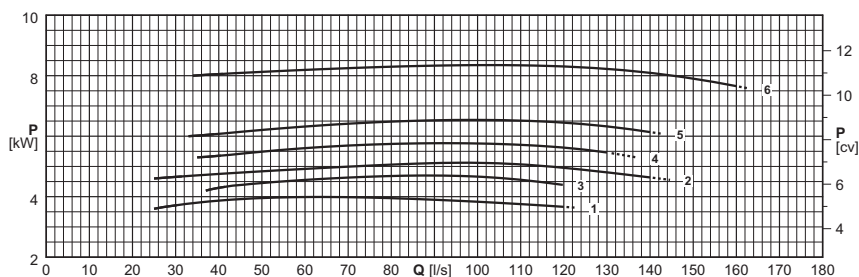
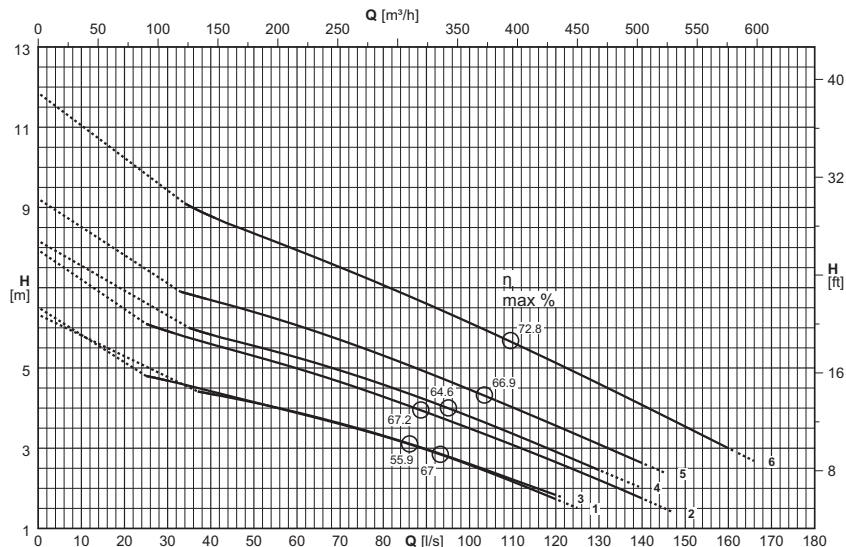
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCD200N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe 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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

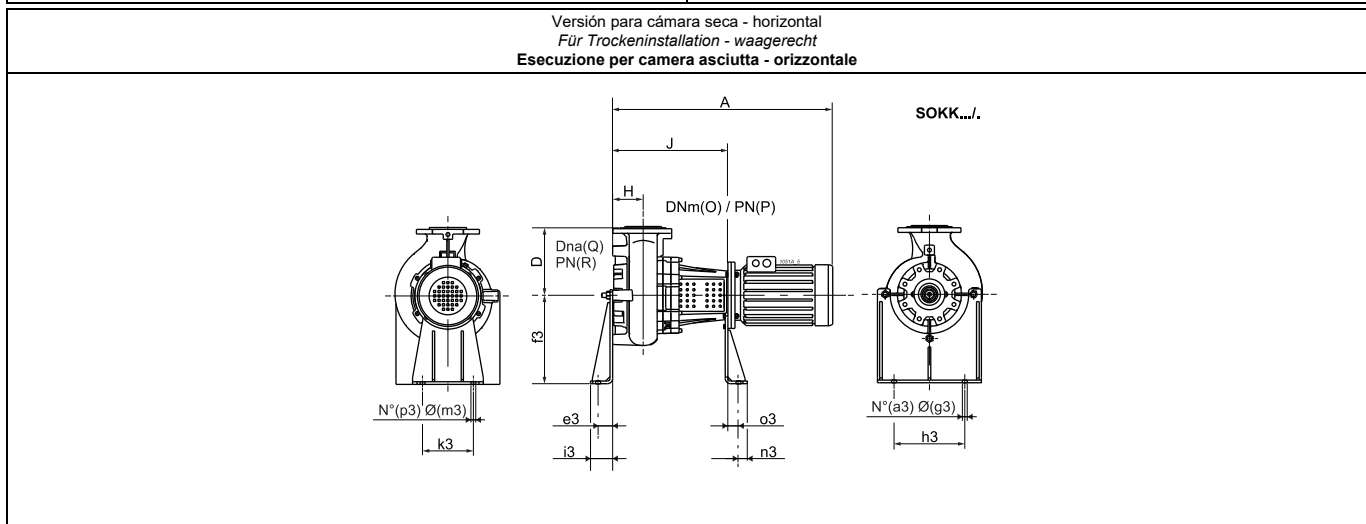
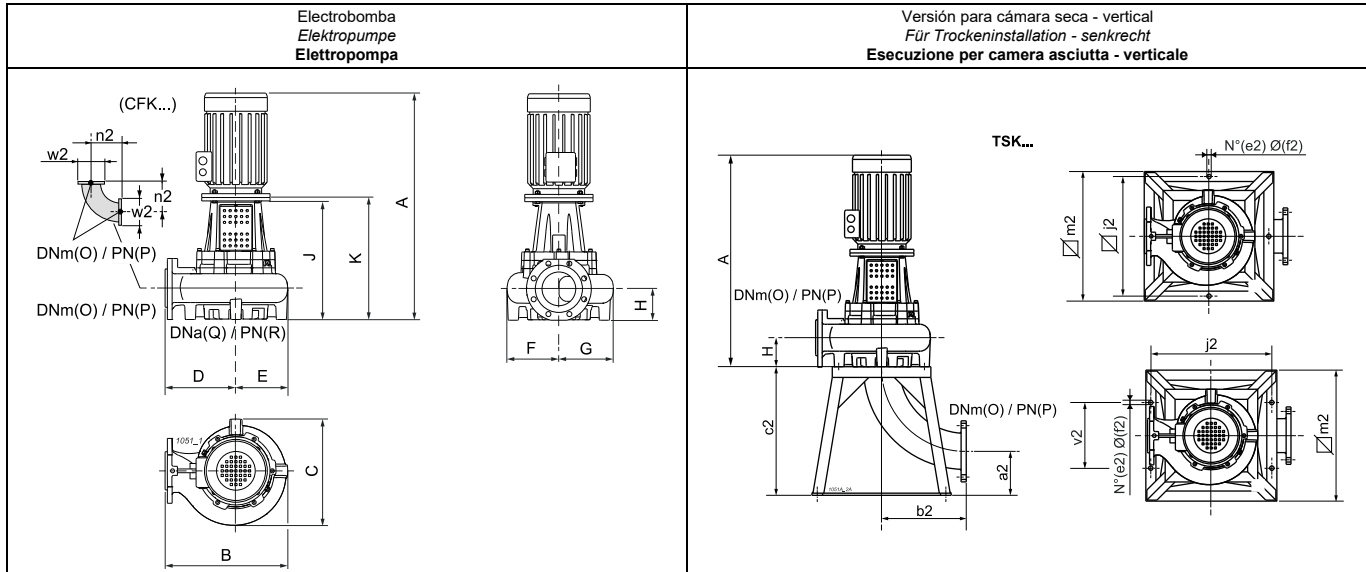
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

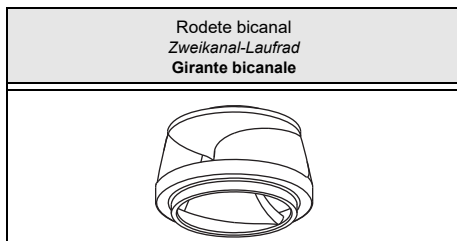


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+004061N3	Ø 100	244	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	310	340	M	K200/3
KKCD200NG+005562N3	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							

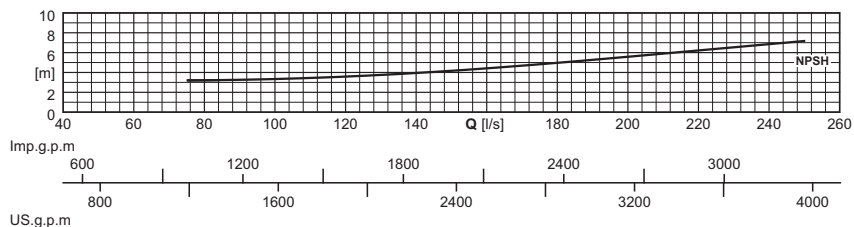
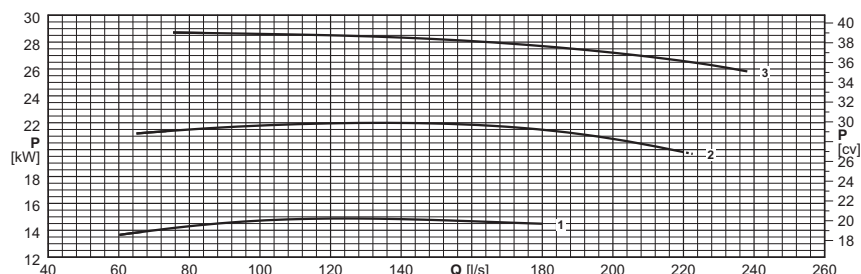
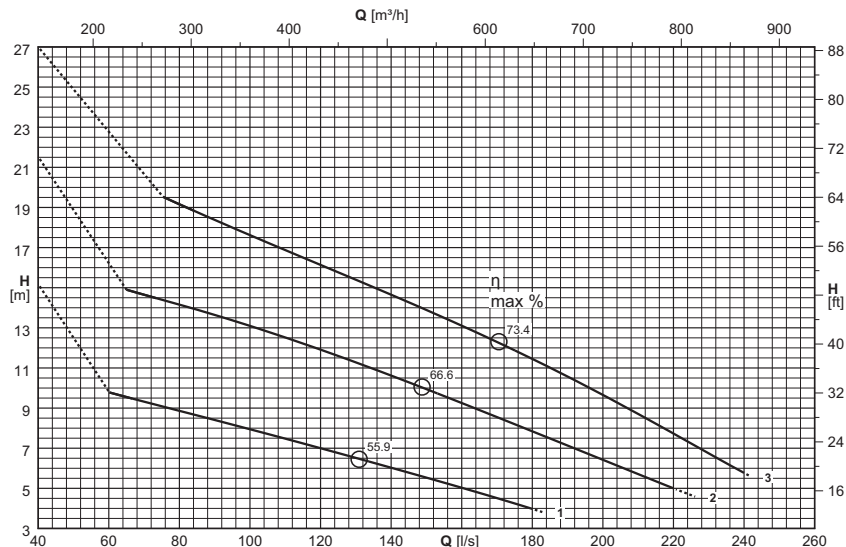
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCD200N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	

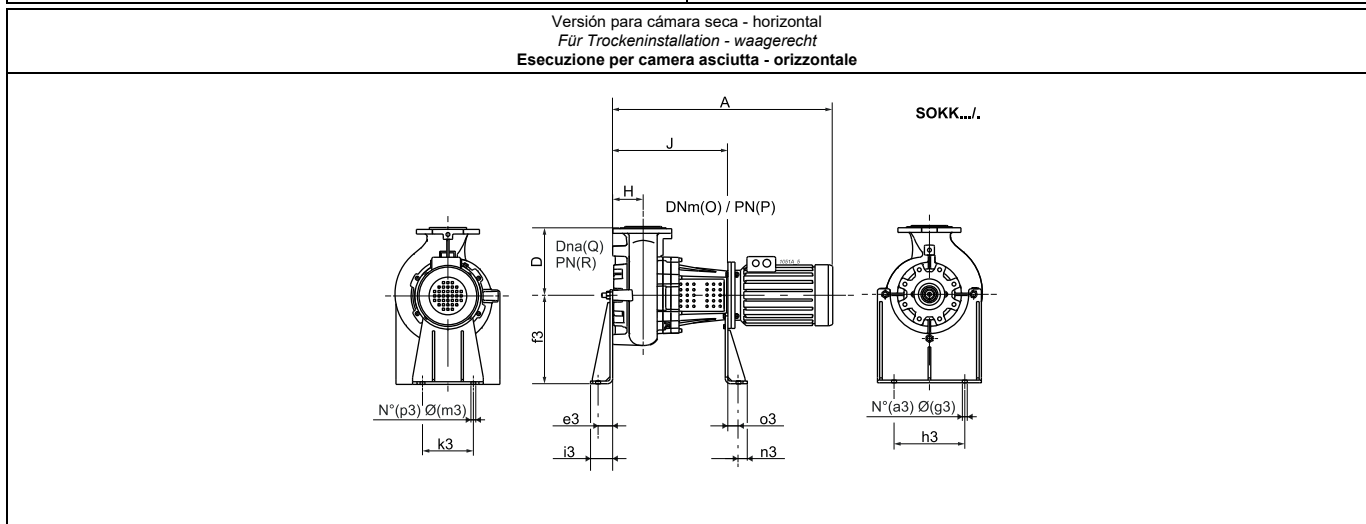
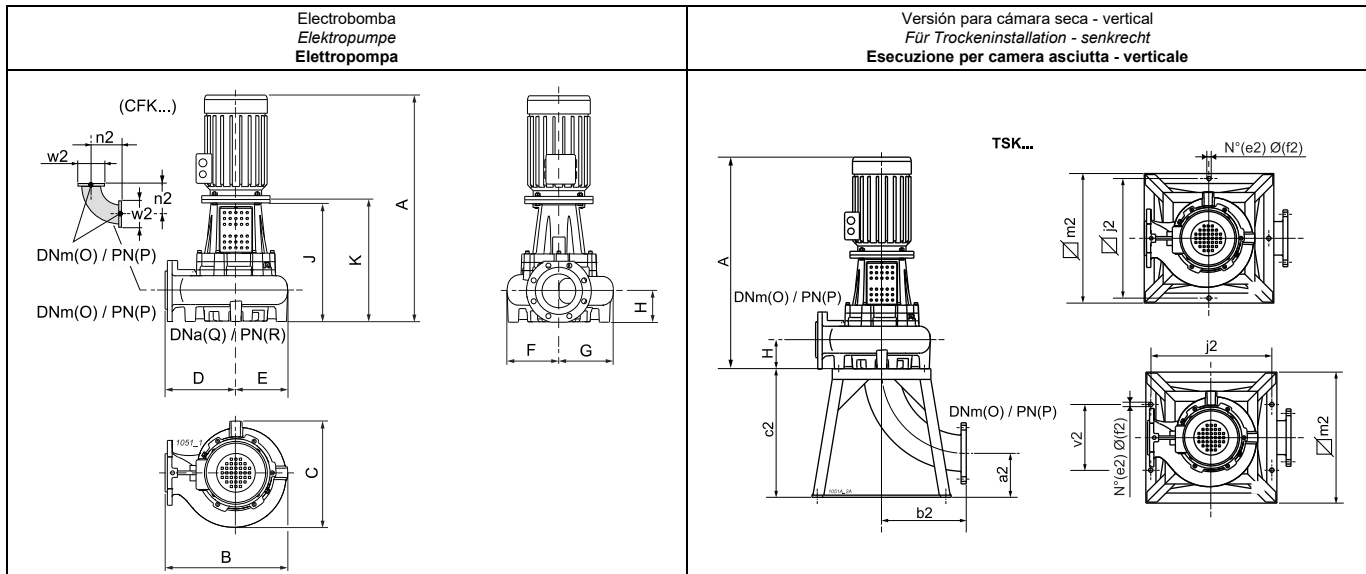


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220
			P ₂	[m³/h]	0	216	288	360	432	504	576	648	720
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
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 = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

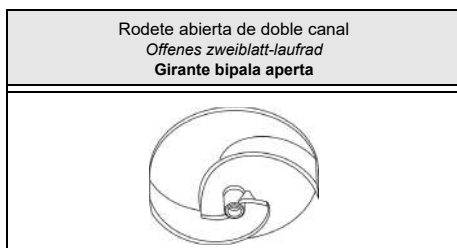


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD200NP+015042N3	Ø 100 x 110	384	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCD200ND+022042N3	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	

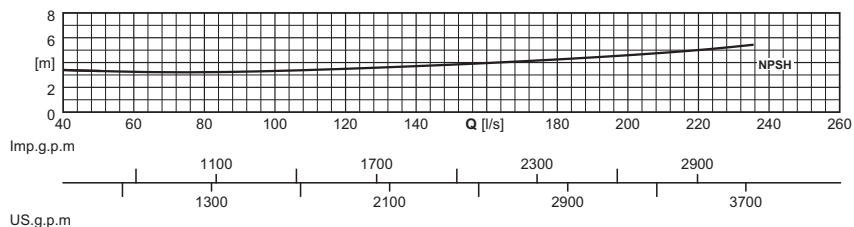
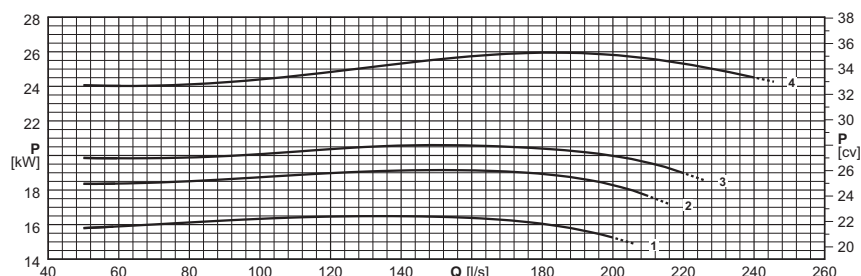
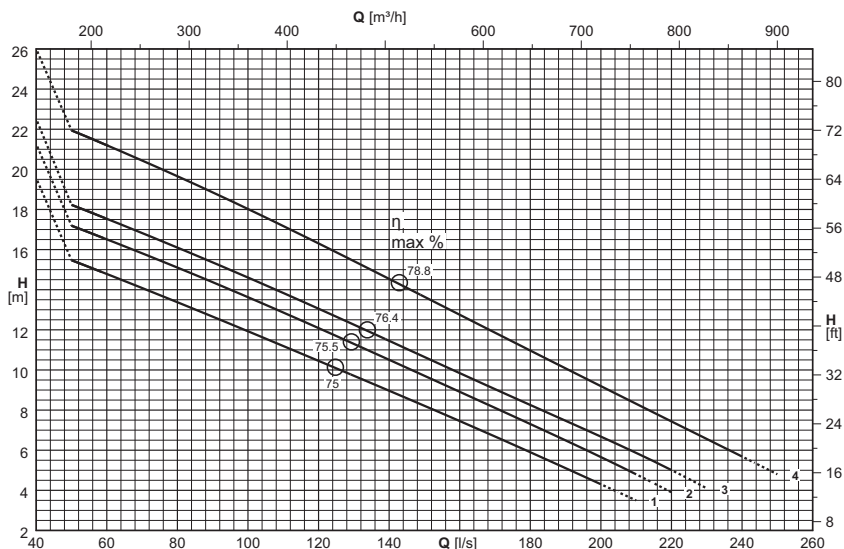
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCA200N...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits-Aufnehmer Sonda di conduttività	SI Ja SI	



Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge 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]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
			[m]	17,6	14,6	13,1	11,6	10	8,4	6,8	5,2	3,5	
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 = Potencia suministrada por el motor

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Para los accesorios ver página "Accessories"

La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización

Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor

Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.

Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

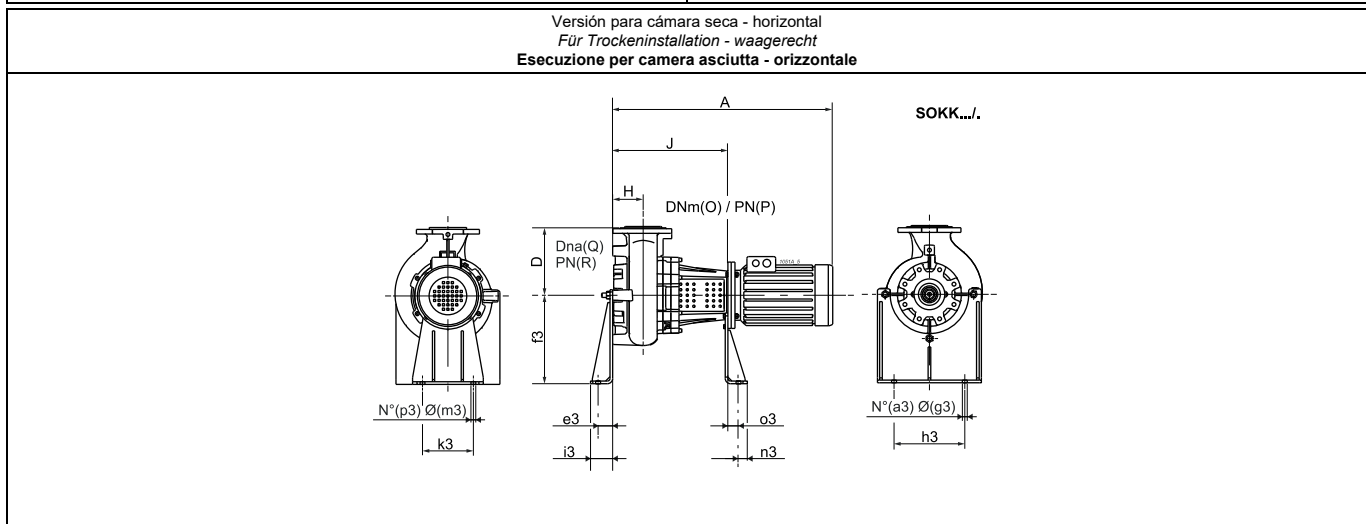
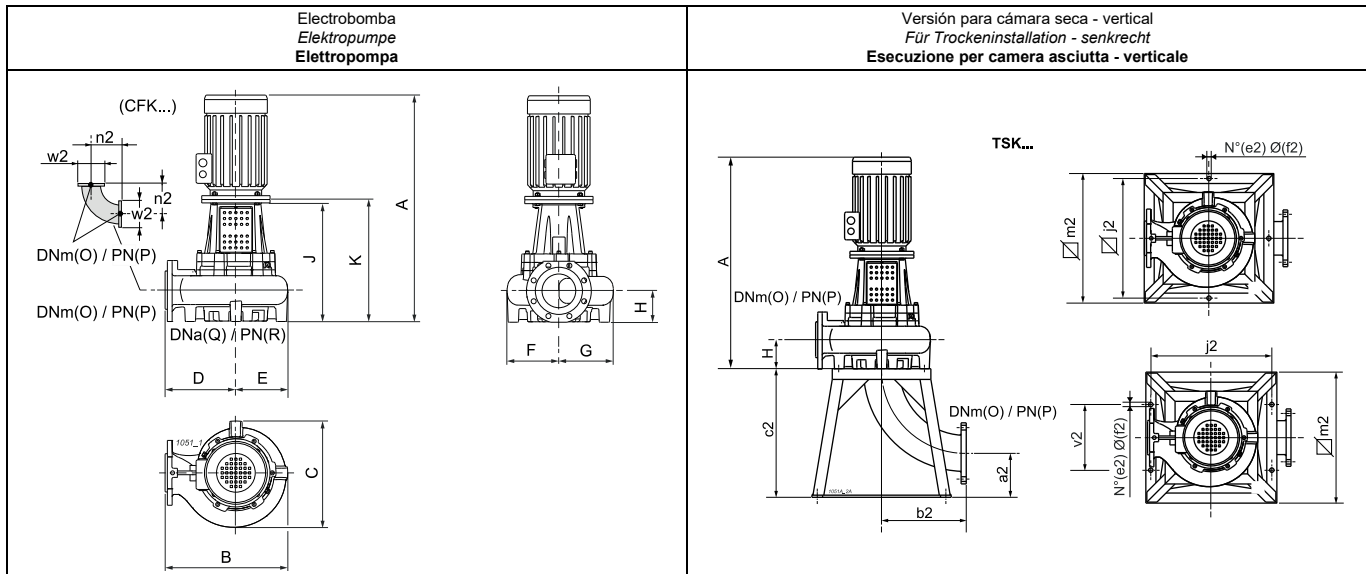
P₂ = Potenza resa dal motore

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.

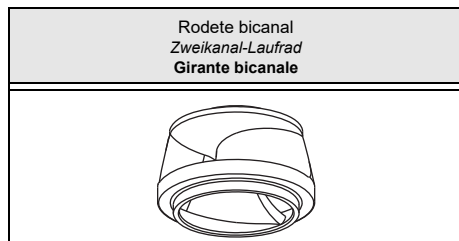


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCA200NL+018542N3	---	292	1202	865	578	575	290	245	333	179	581	602	200	10	200	10	310	340	M	K200/4
KKCA200ND+022042N3	---	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	

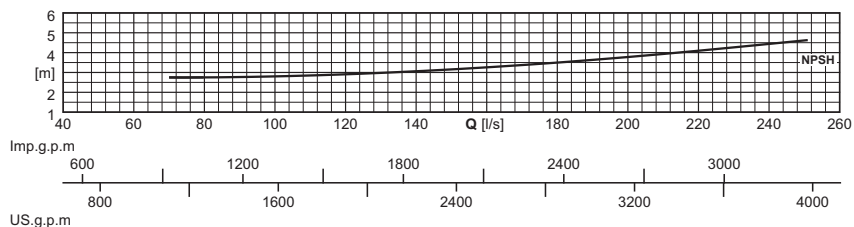
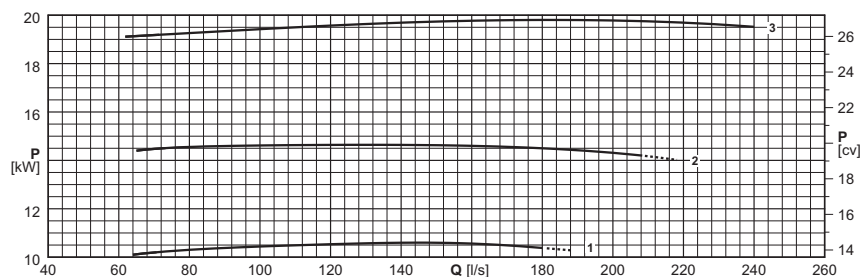
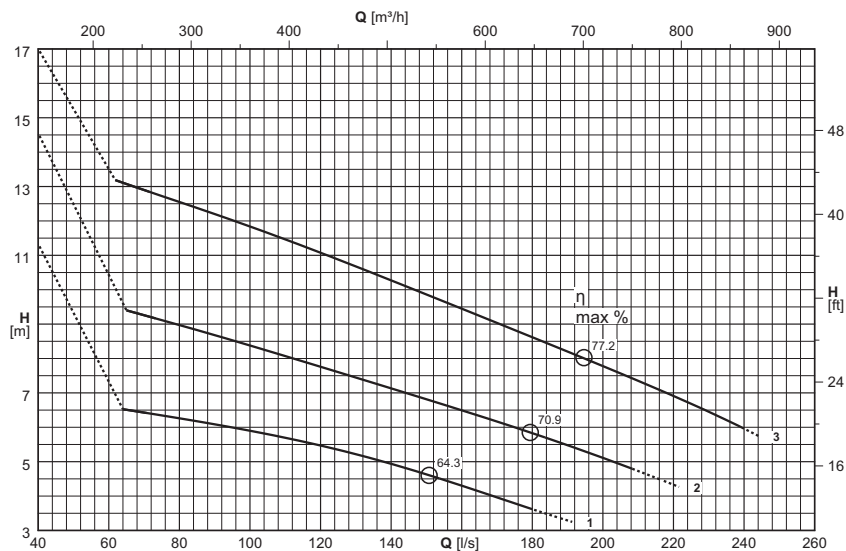
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



Tipo Typ Tipo	KKCD250P...+...N3	
Sonda de conductividad Leitfähigkeits- Aufnehmer Sonda di conduttività	Si Ja Si	

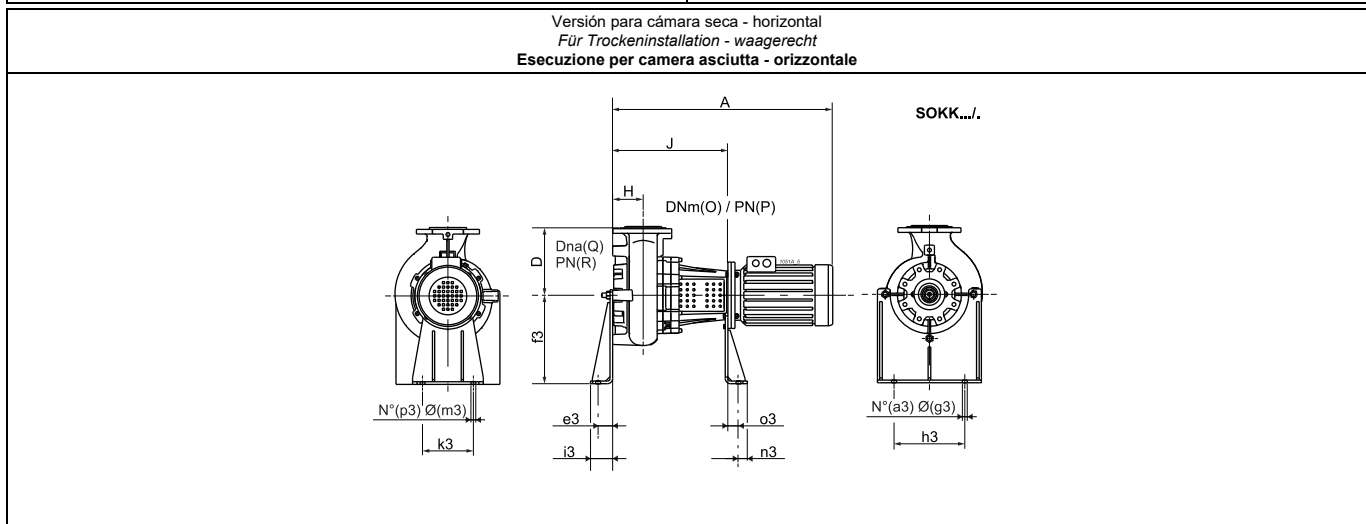
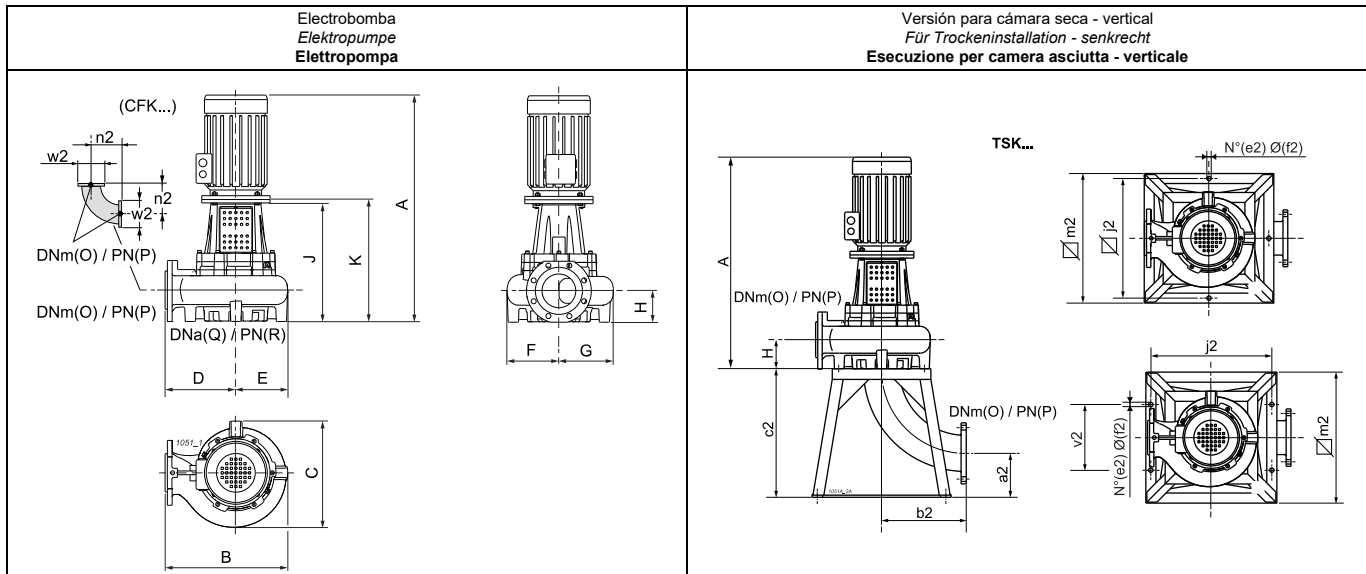


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Curve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata										
			[l/s]	0	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		P ₂	[m³/h]	0	288	360	432	504	576	648	720	792	864
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza										
			[m]	8,3	6,3	5,9	5,5	4,9	4,3	3,6			
KKCD250PG+011062N3	1	11	[m]	11,5	9	8,4	7,8	7,1	6,5	5,8	5,1	4,3	
KKCD250PD+015062N3	2	15	[m]	15,7	12,6	11,8	11,1	10,3	9,4	8,6	7,8	6,9	6
KKCD250PA+022062N3	3	22	[m]		2,8	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4
NPSH _R			[m]										

P₂ = Potencia suministrada por el motor
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Para los accesorios ver página "Accessories"
La parte discontinua de la curva representa los valores que están fuera del campo de utilización
Las prestaciones resultan homologadas a las de los grupos con motores Caprari.

P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehöriteile bitte auf Seite "Zubehöriteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

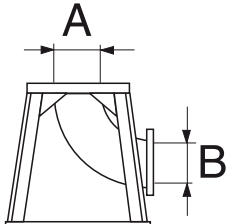


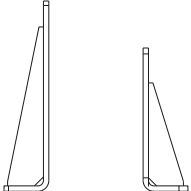
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	n2	w2	Accesorios Zubehör Accessori	
	[mm]	[kg]	[mm]																TSK.A	SOK.
KKCD250PG+011062N3	Ø 115 x 130	345	1317	845	690	500	345	285	405	200	726	747	250	10	250	10	385	395	250	K250/4
KKCD250PD+015062N3	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	

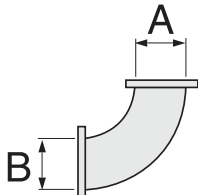
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

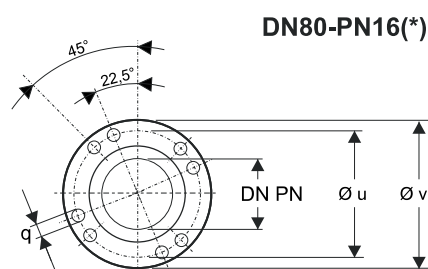
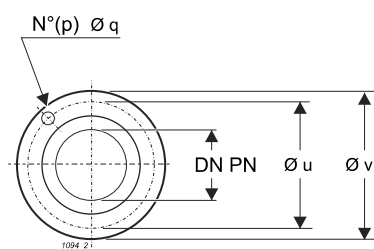
Per accessori vedere pagina accessori

Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Tubos guía (Acero con pintura protectora) Führungsrohre (Stahl mit Schutzlack) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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

Curva embreada (acero galvanizado) Flanschkrümmer (feuerverzinkter Stahl) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Bridas (UNI EN 1092-2)
Flansche (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

Boca ø ø Öffnung ø Bocca	Orificios Bohrungen Fori		ø u	ø v
	p	q DNa - q DNm		
DN [mm] - PN [bar]	No	ø [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



Las dimensiones tienen carácter indicativo. El diseño ejecutivo se suministrará bajo pedido en fase de orden.
CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo.

*Die Abmessungen sind nur Anhaltswerte. Die definitive Zeichnung wird auf Anfrage in der Bestellphase geliefert.
CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen.*

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.