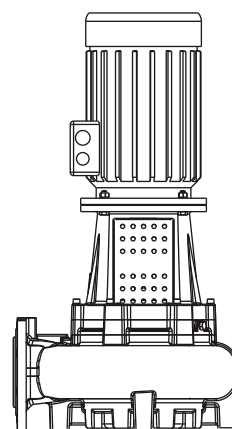




ELECTROBOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES
EN CÁMARA SECA
ABWASSERPUMPEN MIT ELEKTROMOTOR
FÜR TROCKENINSTALLATION
ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN
CAMERA ASCIUTTA

K-Kompact
50 Hz *non stop* **K⁺**



caprari
pumping power

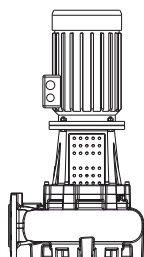


Presentación - Vorwort - Presentazione	3
Empleos; Campo de prestaciones - <i>Einsatzbereich; Leistungsbereich</i> - Impieghi - Campo di prestazioni	4
Características mecánicas - <i>Mechanische Eigenschaften</i> - Caratteristiche meccaniche	5
Tipologías hidráulicas - <i>Auslegung der hydraulischen Komponenten</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 80÷100

KKCW080H - KKCM080H - KKCW100H - KKCM100H

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	29



DN 80÷200

KKCW080L - KKCM080L - KKCW100L - KKCM150H - KKCM150L - KKCD200N

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	31
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	32
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	33
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	35
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	53

DN 100÷250

KKCW100N - KKCM100N - KKCM150N - KKCM200P - KKCD200N - KKCD250P

Campo de prestaciones - <i>Leistungsbereich</i> - Campo di prestazioni	55
Ejemplificación sigla electrobomba - <i>Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe</i> - Esemplificazione sigla elettropompa	56
Fabricación y materiales - <i>Konstruktion und Werkstoff</i> - Costruzione e materiali	57
Características de funcionamiento, dimensiones y pesos <i>Betriebsmerkmale, Abmessungen und Gewichte</i> - Caratteristiche di funzionamento, dimensioni e pesi	59
Accesorios - <i>Zubehör</i> - Accessori	73

Bridas (UNI EN 1092-2) - <i>Flansche (UNI EN 1092-2)</i> - Flange (UNI EN 1092-2)	74
--	----

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 Zweikanallaufdrad gewährleistet. Die Ausführung mit zurückgezogenem Wirbelaufdrad 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:

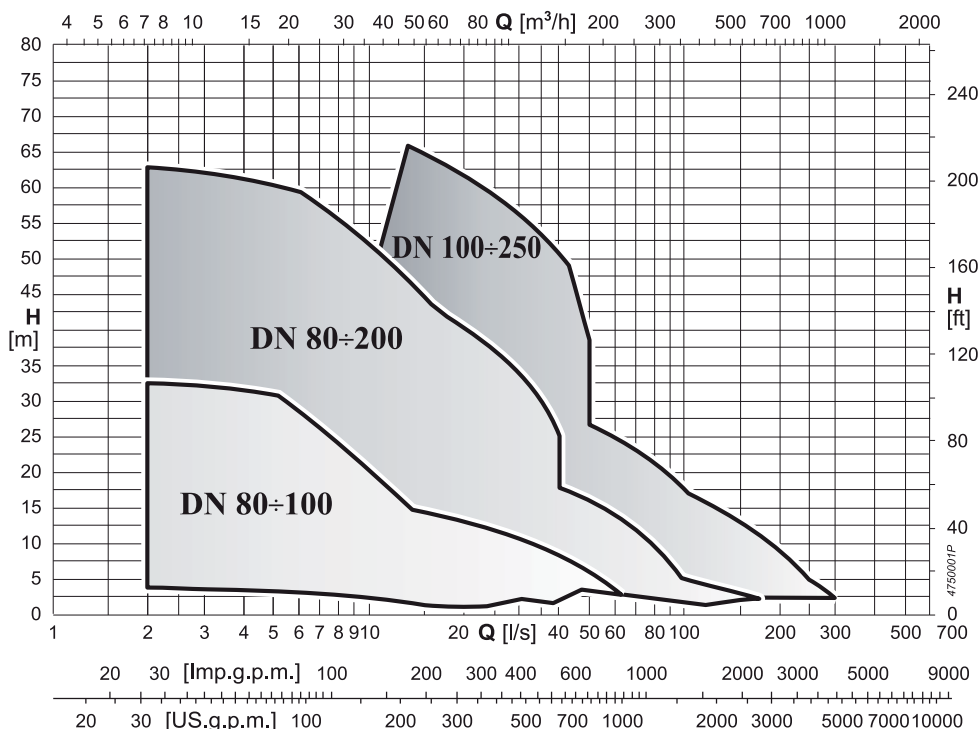
- acque grezze
- acque piovane
- acque miste
- acque nere con solidi e fibre
- fanghi attivi
- fanghi di ricircolo dei digestori
- fanghi industriali
- acque cariche abrasive
- acque pulite potabili.

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

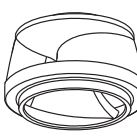
Il sensore di conduttività presente nella camera olio avverte presenza d'acqua e lo segnala al quadro elettrico adeguatamente predisposto, verifica il corretto funzionamento delle tenute meccaniche e previene le perdite di liquido dal gruppo di pompaggio.

La parte hidráulica está formada por el rodete y el cuerpo de la bomba. La estanqueidad del eje de la bomba se obtiene mediante una cámara de aceite provista de dos cierres mecánicos. Las electrobombas de la serie K-Kompact se presentan con tres sistemas hidráulicos que tienen las siguientes características.

Die Hydraulik besteht aus Laufrad und Pumpengehäuse. Zur Abdichtung der Pumpenwelle dient eine Ölkammer mit doppelter Gleitringdichtung. Die Elektropumpen der Baureihe K-Kompact sind mit drei verschiedene Hydraulikausführungen und folgenden Eigenschaften lieferbar.

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

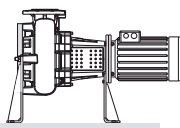
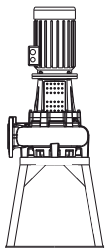
Nelle elettropompe della serie K-Kompact vengono montate tre diverse idrauliche con le seguenti caratteristiche.

RODETE ABIERTO RETRASADO: W Óptima seguridad contra atascos, anchos pasos esféricos, excelente resistencia al desgaste (también por la ausencia de suplementos de ajuste), versatilidad de empleo y posibilidad de reducir el diámetro de los rodetes. La simetría de los álabes evita las vibraciones incluso en presencia de desgaste. Indicado para la elevación de aguas con alto contenido de cuerpos sólidos y de fibras largas, purines con alto contenido de gas y fangos. WIRBELSTROM-LAUFRAD: W <i>Hohe Sicherheit vor Verstopfung, großer freier Durchgang, hohe Verschleißfestigkeit durch das Fehlen von Passscheiben, vielseitige Einsatzmöglichkeiten, welche die geringeren Leistungen ausgleicht. Anpassung des Laufraddurchmessers an vorgegebene Förderleitung möglich. Geeignet zur Förderung von Wasser mit hohem Gehalt an Feststoffen und Langfasern, Schmutzwasser mit erheblichem Gas- und Schlammgehalt.</i> GIRANTE APERTA ARRETRATA: W Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità d'impiego e possibilità di riduzione delle giranti. Grazie alla simmetria del palettaggio si ha assenza di vibrazioni anche in presenza di usura. Indicata per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquami con alto contenuto di gas e fanghi.	
RODETE MONOCANAL: M Óptima seguridad contra atascos, anchos pasos esféricos, excelente resistencia al desgaste, baja acción mecánica sobre el fluido y elevado rendimiento hidráulico. Particularmente idóneo para aguas cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos, aguas negras, purines, fangos y aguas claras. Ausencia de vibraciones gracias al equilibrado dinámico del rodete. INKANAL-LAUFRAD: M <i>Hohe Verstopfungssicherheit, großer Kugel-durchgang, optimale Verschleißfestigkeit, geringe mechanische Flüssigkeitseinwirkung, hoher hydraulischer Wirkungsgrad. Besonders geeignet für Schmutzwasser mit Feststoffen und Fasern, Kloakenwasser, Abwasser und Schlämme, Nutzwasser. Keine Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrades.</i> GIRANTE MONOCANALE: M Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico. Particolarmente adatta per acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi, acque chiare. Assenza di vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.	
RODETE BICANAL: D Óptima seguridad contra atascos, anchos pasos esféricos, excelente resistencia al desgaste, baja acción mecánica sobre el fluido y elevado rendimiento hidráulico con los caudales más altos. Particularmente idóneo para aguas cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos, aguas negras, purines, fangos y aguas claras. Ausencia de vibraciones, incluso en presencia de desgaste, gracias al equilibrado dinámico del rodete y a la simetría de los álabes. ZWEIKANAL-LAUFRAD: D <i>Hohe Verstopfungssicherheit, großer Kugel-durchgang, optimale Verschleißfestigkeit, geringe mechanische Flüssigkeitseinwirkung, hoher hydraulischer Wirkungsgrad bei hoher Förderleistung. Besonders geeignet für Schmutzwasser mit Feststoffen und Fasern, Kloakenwasser, Abwasser und Schlämme, Nutzwasser. Dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads und der Schaufelsymmetrie treten selbst bei Verschleiß keine Vibrationen auf.</i> GIRANTE BICANALE: D Caratterizzata da ottima sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, ottima resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate. Particolarmente adatta per acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi, acque chiare. Grazie alla girante equilibrata dinamicamente e alla simmetria del palettaggio si ha assenza di vibrazioni anche in presenza di usura.	

Toda la experiencia madurada por Caprari en los sistemas de hidráulica  ha sido transferida a la serie K-Kompact: la hidráulica exenta de atascamientos y los amplios pasajes libres evitan las paradas máquina y las costosas intervenciones de mantenimiento.

Die ganze, von der Firma Caprari auf dem Gebiet der -Hydraulik gesammelte Erfahrung wurde auf die Serie K-Kompact übertragen: Nicht verstopfende Hydraulik und große, freie Durchgänge verhindern Maschinenstillstände und kostspielige Instandsetzungen.

Tutta l'esperienza maturata da Caprari sulle idrauliche  è stata trasferita sulla serie K-Kompact: idraulica non intasabile e ampi passaggi liberi evitano 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 cargadas K-Kompact montan motores de superficie normalizados en clase de eficiencia IE3 (según la normativa IEC60034-30-1:2015 y el Reglamento 640/2009).

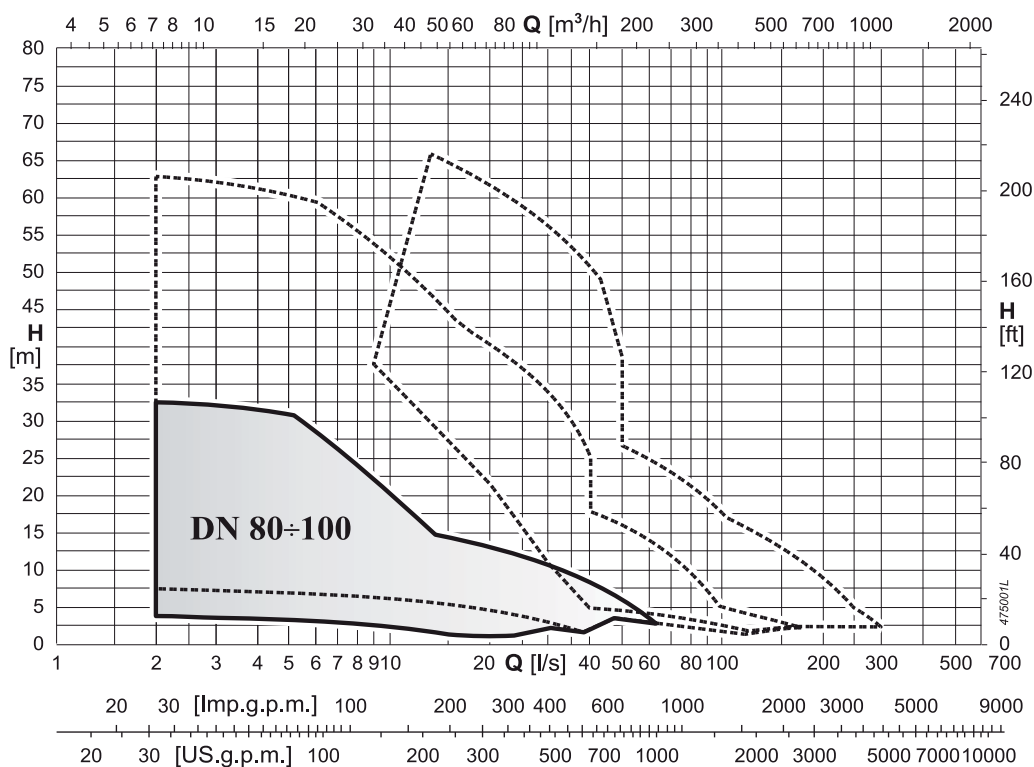
- *Masynchron Drehstrommotor mit Kurzschlussläufer in geschlossener Bauart mit Fremdlüftung, Schutzart IP55; Isolierung Klasse F.*
- *Versorgungsspannungen: 230 V $\pm$ 10%; 400 V $\pm$ 10%.*
- *Max. zulässige Toleranz bei Stromaufnahme: 5%*
- *Max. Temperatur der Pumpflüssigkeit: 60°C.*
- *pH-Wert der 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 K-Kompact Elektropumpen für Abwässer haben genormte Oberflächenmotoren der Wirkungsgradklasse IE3 (laut IEC-Norm 60034-30-1:2015 und Verordnung 640/2009).

- **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 IE3 (secondo normativa IEC60034-30-1:2015 e Regolamento 640/2009).

KKCW080H
KKCM080H
KKCW100H
KKCM100H



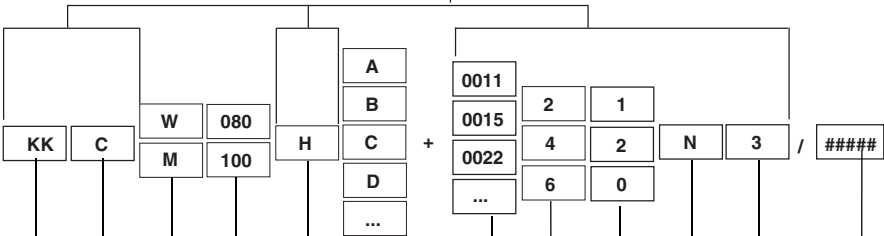
K-Kompact
DN 80÷100



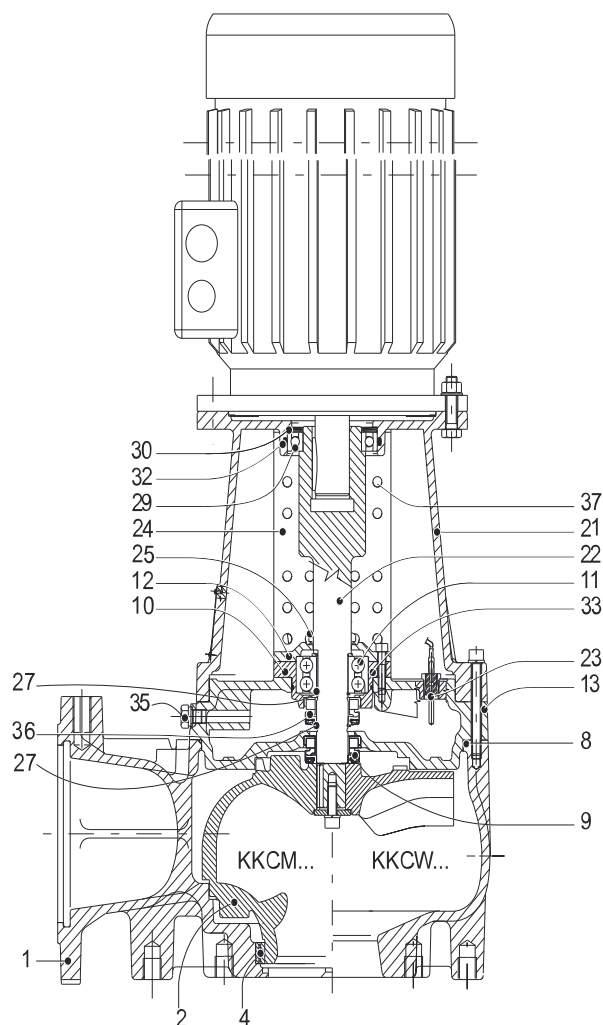
KKCW080H
KKCM080H
KKCW100H
KKCM100H

Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

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



Form fields for each part of the code:
Serie - Baureihe - Serie
50 Hz
Rodete: abierto "W"; monocanal "M"
Laufgrad: wirbelstrom-laufgrad "W"; einkanal-version "M"
Girante: a vortice "W"; monocanale "M"
Tamaño parte hidráulica (DNm)
Baugröße der hydraulischen Teile (DNm)
Grandezza parte idraulica (DNm)
Dimensión embridamiento motor eléctrico
Flanschgröße Elektromotor
Grandezza flangiatura motore elettrico
Reducción rodete - Laufraddurchmesser - Riduzione girante
Código potencia suministrada por el motor
Abgabeleistung Motor Code
Codice potenza resa motore
Número polos - Polzahl - Numero poli
Características de fabricación del motor eléctrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP55-IEC
Baudaten elektrischer Drehstrommotor, Isolierstoffklasse F, Schutzart IP55-IEC
Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP55-IEC
1 =230 (220-240) V- Δ / 400 (380-415) V-Y
2 =400 (380-415) V- Δ / 700 (660-720) V-Y
0 = Especiales - Spezialausführung - Speciali
Electrobomba estándar: (N)
Standard Elektropumpe: (N)
Elettropompa standard: (N)
Código generacional - Zeugunscode - Codice generazionale
Especialidades diferentes -
Verschiedene Spezialität - Specialità varie

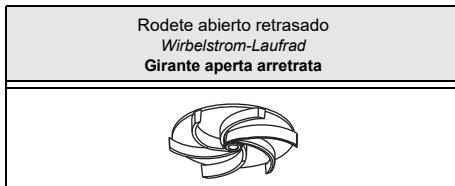


Pos.	Numero	Material	Bezeichnung	Werkstoffe	Nomenclatura	Materiale
1	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Druckgehäuse	Grauguss	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Rodete	Hierro fundido	Lauftrad	Grauguss	Girante	Ghisa grigia
4	Anillo alojam. rodete	Acero/Goma	Spaltring	Stahl/Gummi	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring pumpseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato pompa	Ceramica/grafite
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	Tappo	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

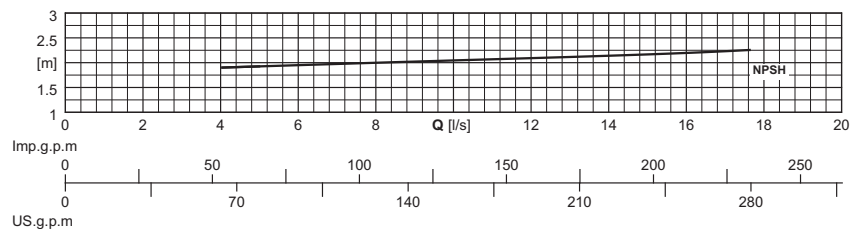
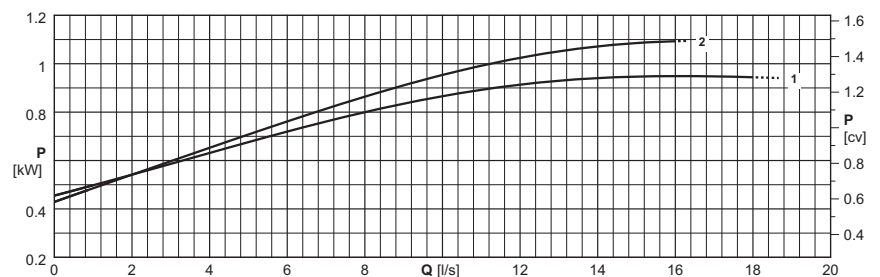
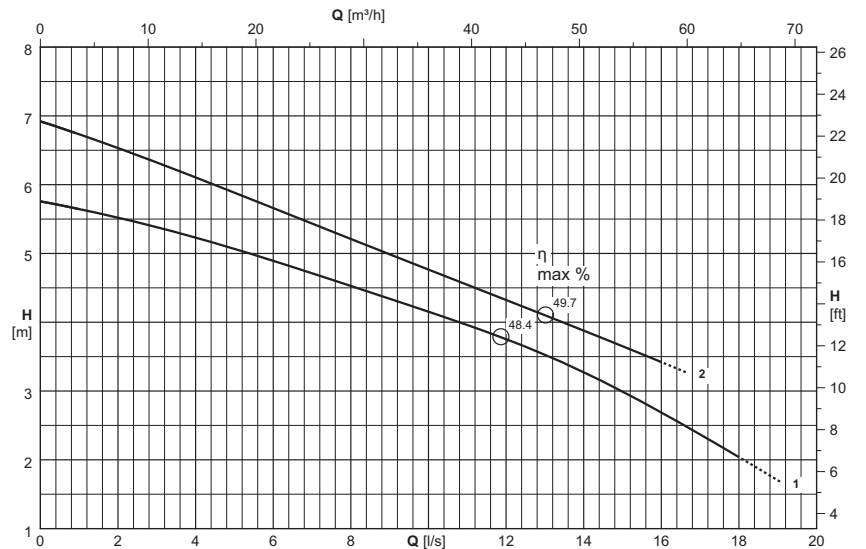
Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

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

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



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	20		
		P ₂	[m³/h]	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72		
	(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	2	2	2	2,1	2,1	2,2				

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

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

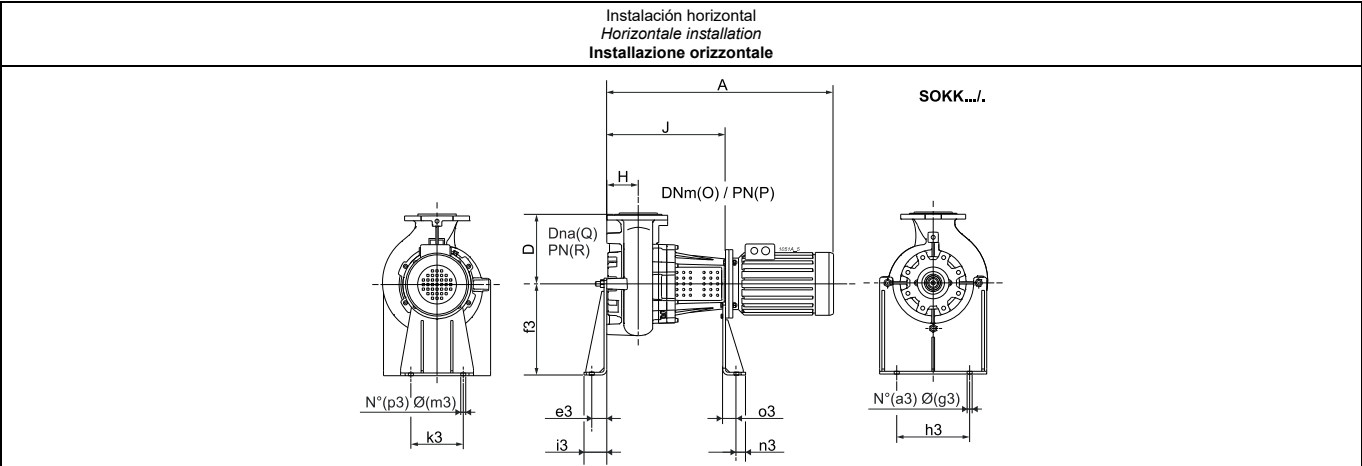
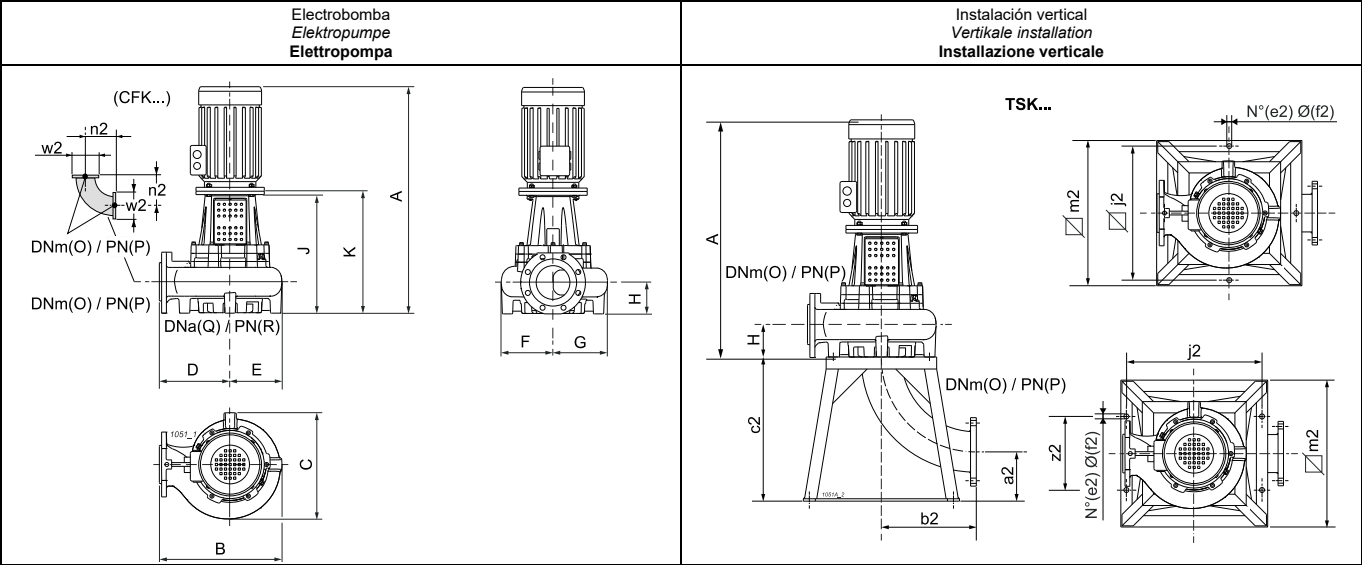
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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.

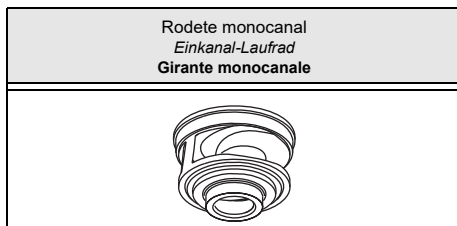


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCW080HE+001161N3	Ø 80	72	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	126	2
KKCW080HC+001161N3	Ø 80	66	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	126	2	164
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW080HE+001161N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HC+001161N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	

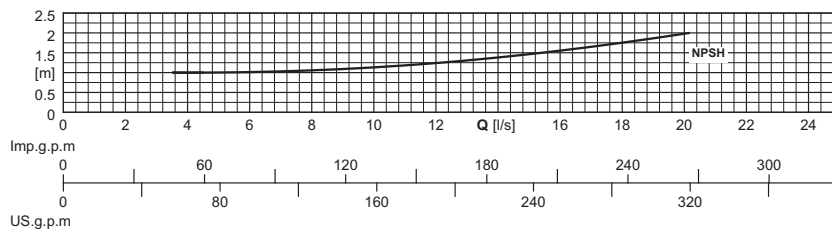
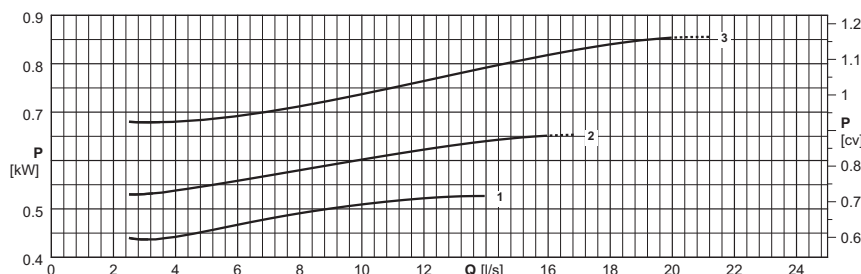
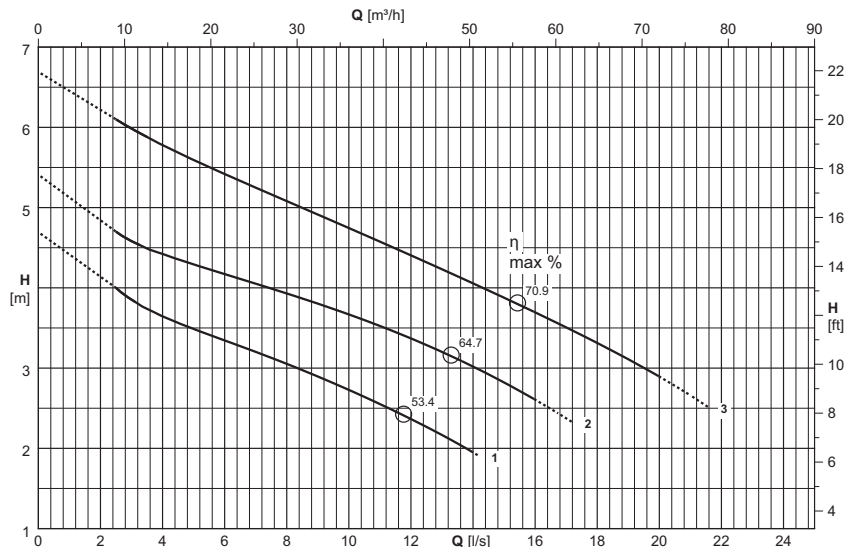
Para los accesorios ver página "Accessories"
(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori
(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

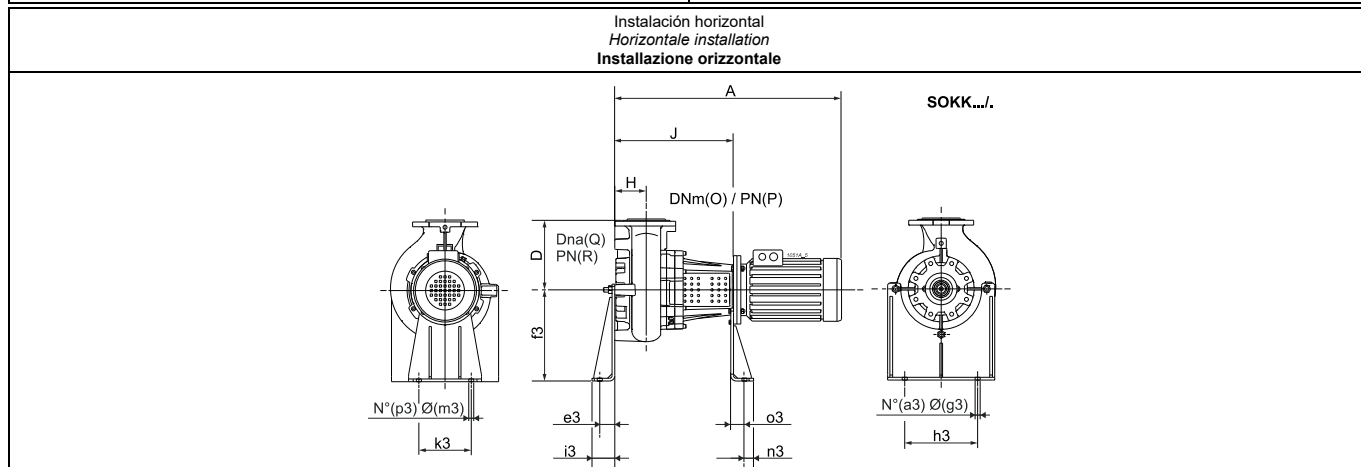
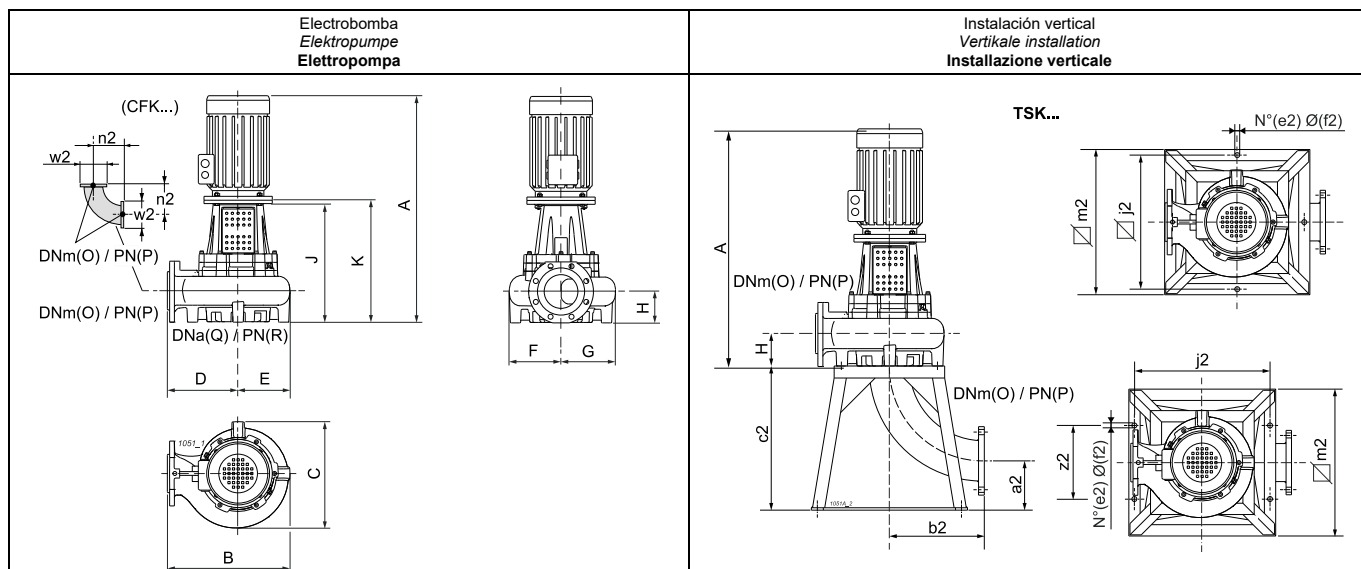


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72	79		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
			[m]	4,7	3,6	3,3	3,1	2,7	2,4	1,9						
KKCM080HG+001161N3	1	1,1	[m]	5,4	4,4	4,2	3,9	3,7	3,4	3	2,6					
KKCM080HD+001161N3	2	1,1	[m]	6,7	5,8	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,7	3,3	2,9			
KKCM080HA+001161N3	3	1,1	[m]		1	1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9			
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 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	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCM080HG+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCM080HD+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCM080HA+001161N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	126	2	164

Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCM080HG+001161N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230
KKCM080HD+001161N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230
KKCM080HA+001161N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230

Para los accesorios ver página "Accessories"

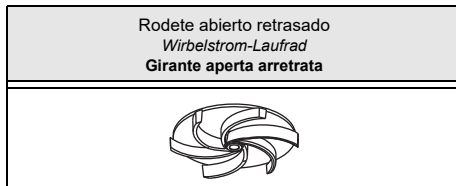
(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

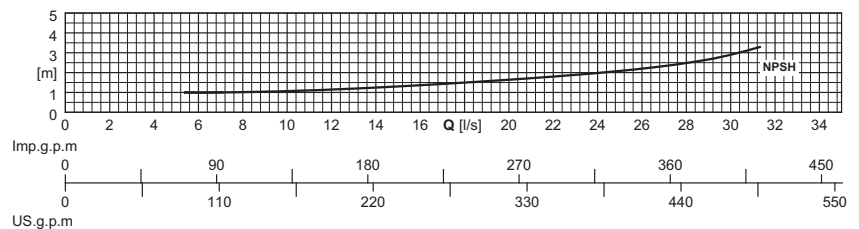
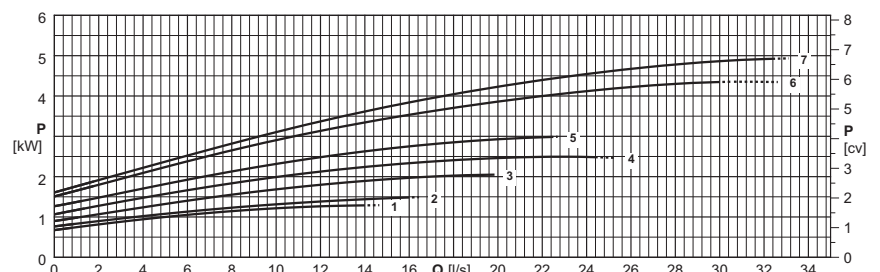
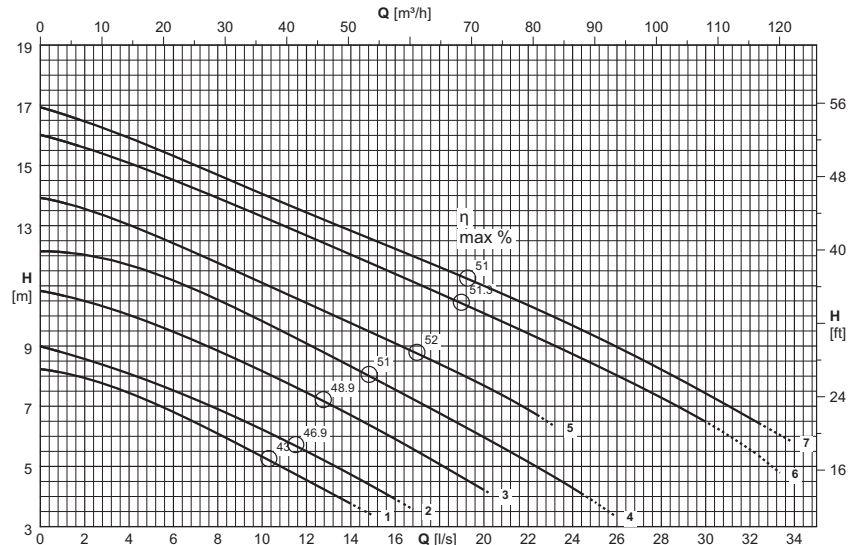
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

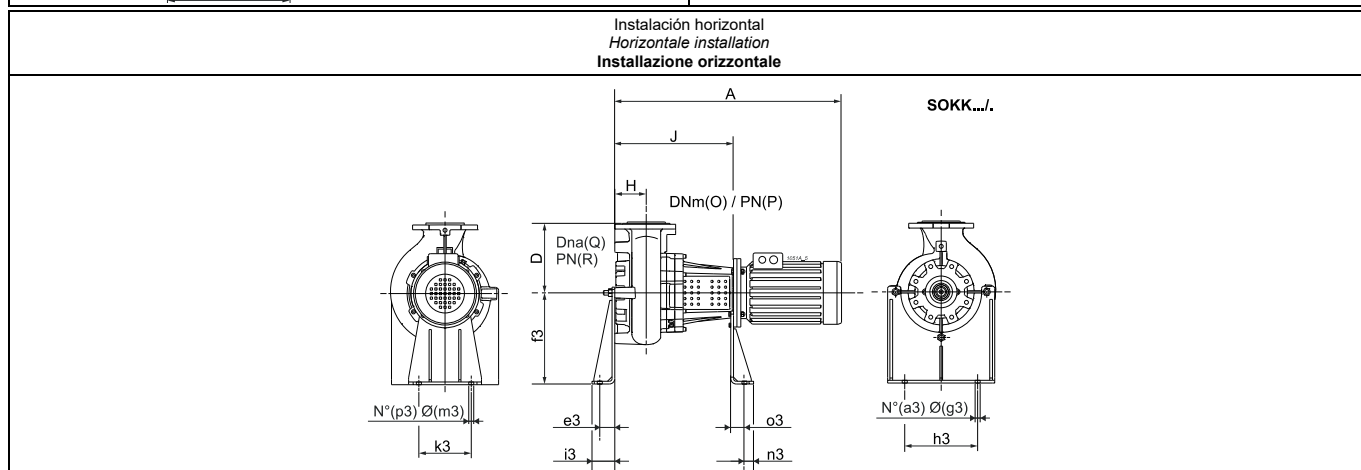
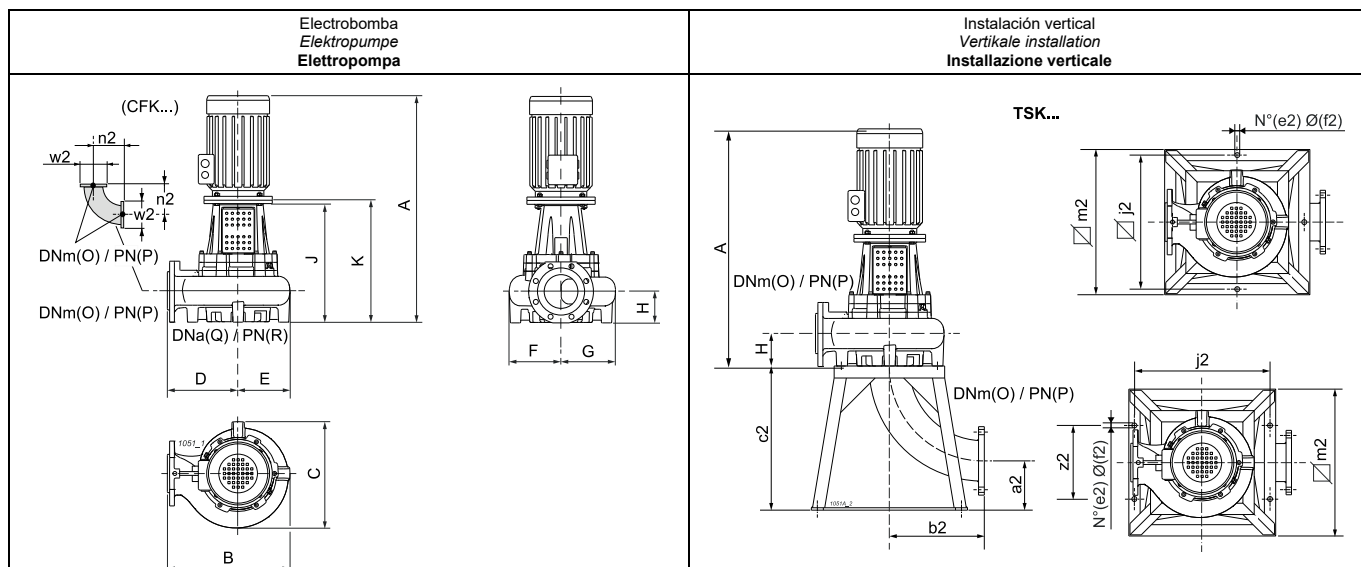


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
		P ₂	[m³/h]	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108	119	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
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	6,5	5	
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	7,4	6,2	
NPSH _R			[m]			1	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,3	2,6		

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 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	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW080HN+001541N3	Ø 80	65	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HM+001541N3	Ø 80	65	750	391	292	245	146	146	146	92	400	415	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HI+002241N3	Ø 80	69	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HH+003041N3	Ø 80	73	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HE+003041N3	Ø 80	79	762	391	292	245	146	146	146	92	400	417	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HC+005542N3	Ø 80	86	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HA+005542N3	Ø 80	86	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW080HN+001541N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HM+001541N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HI+002241N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HH+003041N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HE+003041N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HC+005542N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HA+005542N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	

Para los accesorios ver página "Accessories"

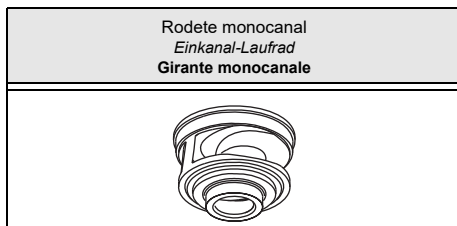
(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

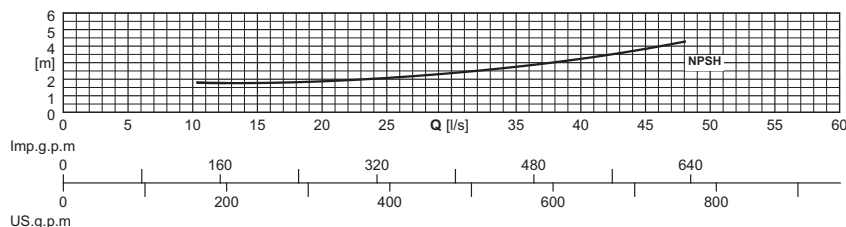
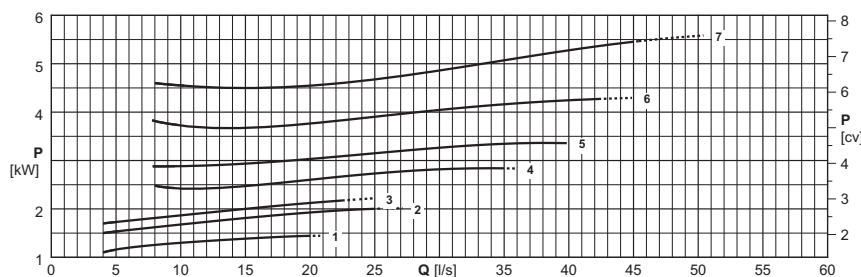
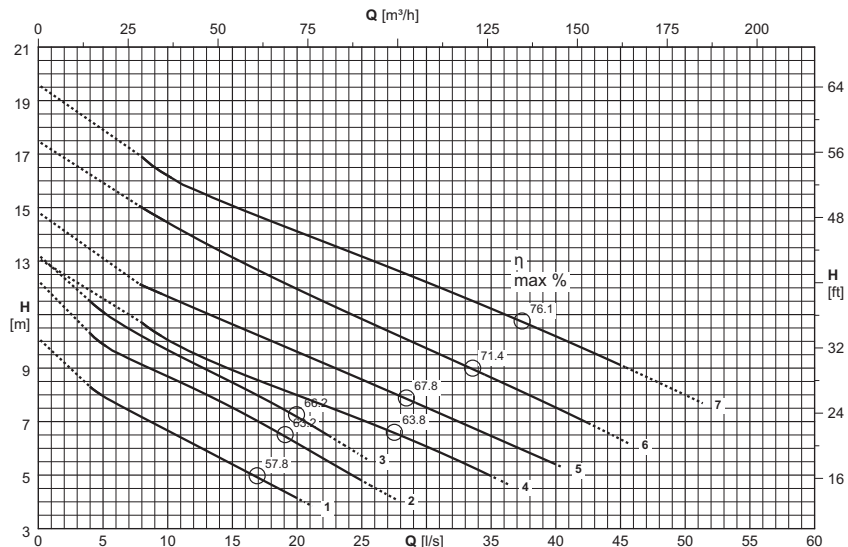
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

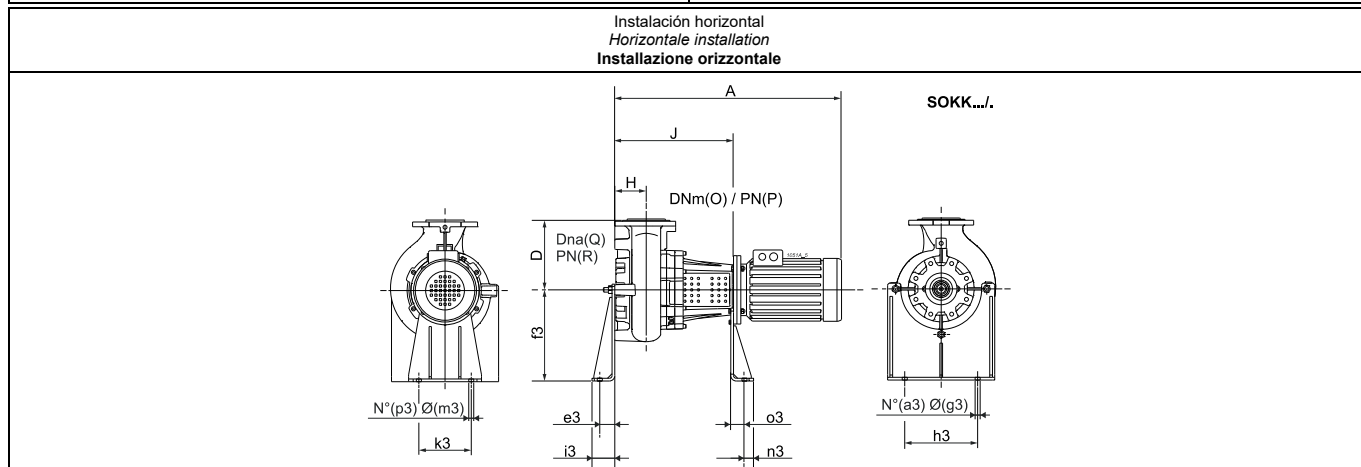
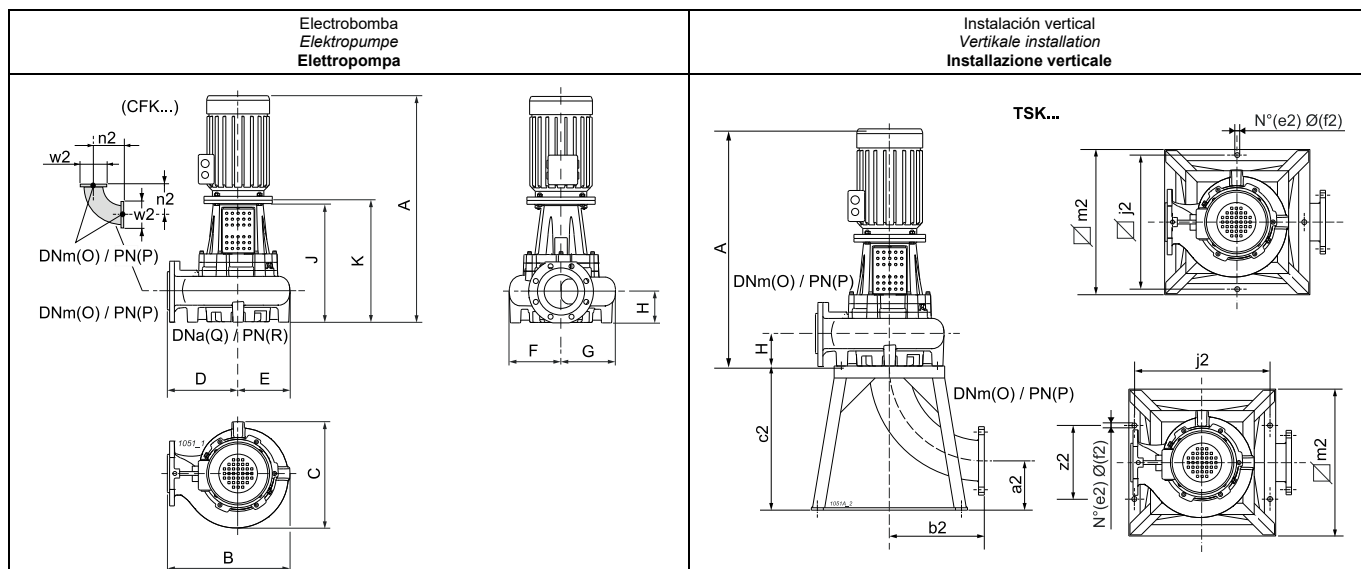


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
		P ₂	[m³/h]	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
KKCM080HG+001541N3	1	1,5	[m]	10,1	8	6,7	5,4	4,1								
KKCM080HD+002241N3	2	2,2	[m]	12,3	9,9	8,7	7,5	6,2	4,8							
KKCM080HC+002241N3	3	2,2	[m]	13,2	11,1	9,7	8,5	7,2	5,7							
KKCM080HL+003041N3	4	3	[m]	13,1	-	10,1	8,9	8	7,1	6,1	5					
KKCM080HG+004041N3	5	4	[m]	14,8	-	11,7	10,6	9,6	8,6	7,5	6,5	5,4				
KKCM080HD+005542N3	6	5,5	[m]	17,5	-	14,4	13,1	12	10,8	9,7	8,6	7,5	6,3			
KKCM080HA+005542N3	7	5,5	[m]	19,6	-	16,2	15,1	14,1	13,2	12,2	11,2	10,2	9,1	8		
NPSH _R			[m]				1,8	1,9	2	2,3	2,6	3,2	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 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	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCM080HG+001541N3	Ø 75	72	759	407	317	245	162	144	173	121	409	424	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCM080HD+002241N3	Ø 75	76	771	407	317	245	162	144	173	121	409	426	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCM080HC+002241N3	Ø 75	76	771	407	317	245	162	144	173	121	409	426	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCM080HL+003041N3	Ø 80	94	758	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	135	2	204
KKCM080HG+004041N3	Ø 80	100	793	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	135	2	204
KKCM080HD+005542N3	Ø 80	117	788	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	135	2	204
KKCM080HA+005542N3	Ø 80	117	788	435	369	255	180	172	197	118	396	413	80	16	100	16	135	2	204
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCM080HG+001541N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCM080HD+002241N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCM080HC+002241N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCM080HL+003041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	164	40	48	2	200	600	
KKCM080HG+004041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	164	40	48	2	200	600	
KKCM080HD+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	164	40	48	2	200	600	
KKCM080HA+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	164	40	48	2	200	600	

Para los accesorios ver página "Accessories"

(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

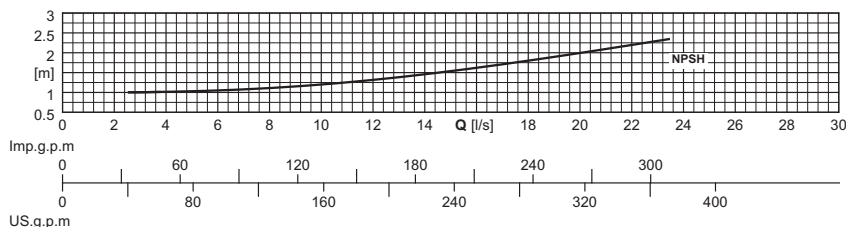
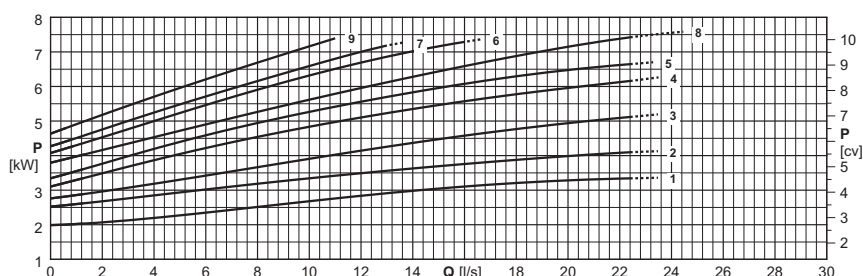
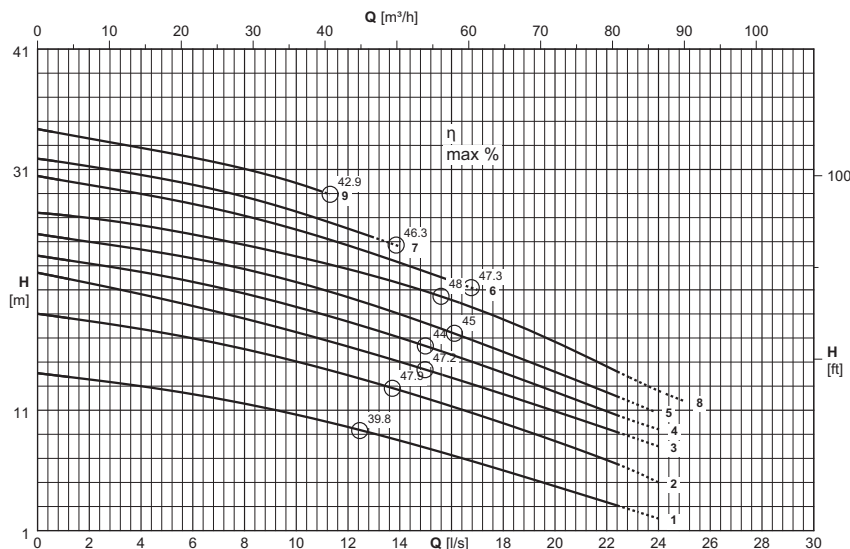
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, 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 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												
KKCW080HZ+005522N3	1	5,5	[m]	14,1	13,3	12,3	11,1	9,6	7,9	6	4	2			
KKCW080HX+005522N3	2	5,5	[m]	19	18,1	17	15,6	13,9	12	9,9	7,7	5			
KKCW080HV+005522N3	3	5,5	[m]	22,4	21,1	19,7	18,1	16,3	14,4	12,3	10,2	8			
KKCW080HW+007522N3	4	7,5	[m]	23,8	22,8	21,7	20,1	18,4	16,3	14,1	11,7	9,4			
KKCW080HT+007522N3	5	7,5	[m]	25,6	24,7	23,6	22,2	20,4	18,2	15,8	13,3				
KKCW080HR+007522N3	6	7,5	[m]	30,5	29,3	28,1	26,6	24,7	22,5						
KKCW080HQ+007522N3	7	7,5	[m]	31,9	30,9	29,7	28,1	26,1							
KKCW080HP+007522N3	8	7,5	[m]	27,4	26,7	25,6	24,3	22,7	20,9	18,5	15,7	12,6			
KKCW080HN+007522N3	9	7,5	[m]	34,4	33,2	32	30,5								
NPSH _R			[m]		1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1				

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 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

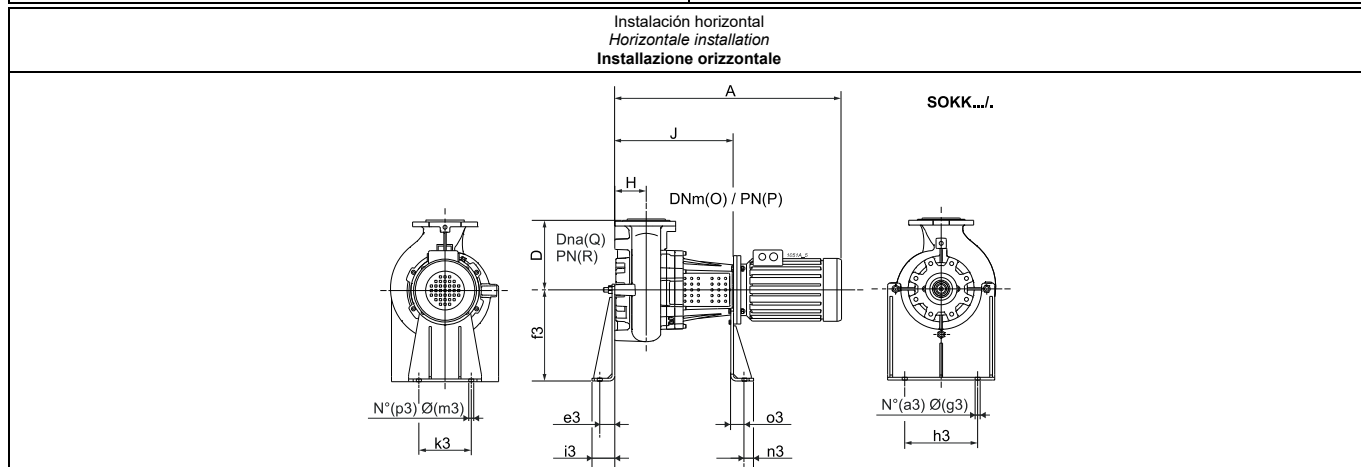
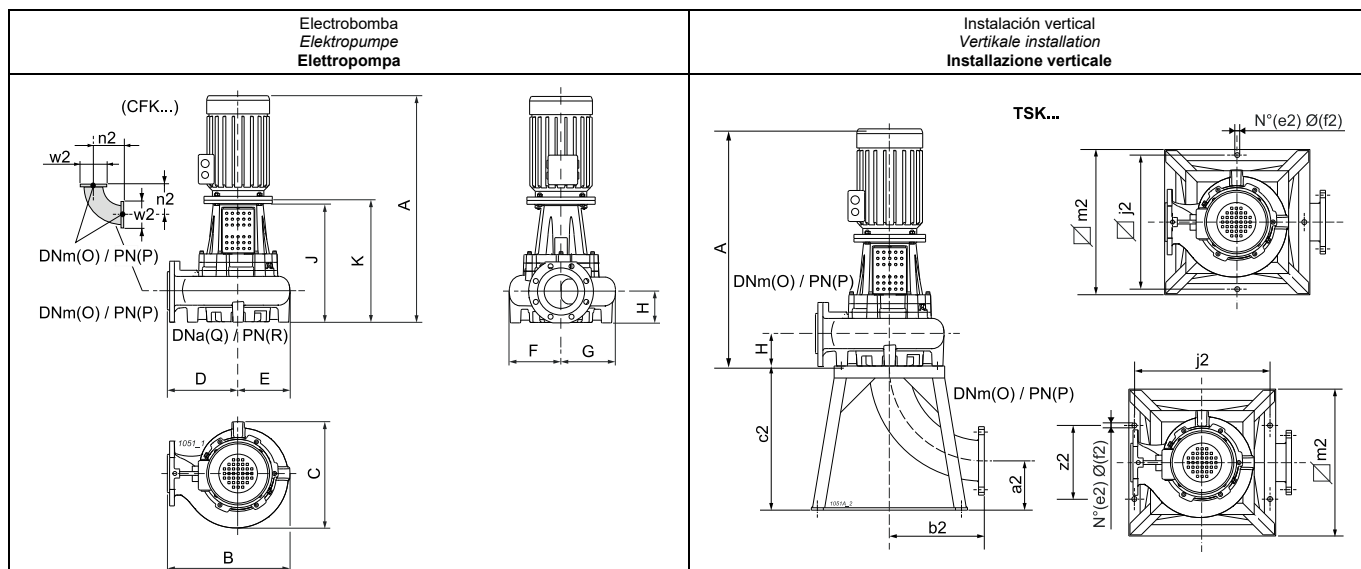
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

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 Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW080HZ+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HX+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HV+005522N3	Ø 80	80	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HW+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HT+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HR+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HQ+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HP+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080HN+007522N3	Ø 80	85	812	391	292	245	146	146	146	92	420	437	80	16	80	16 (*)	126	2	164
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW080HZ+005522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HX+005522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HV+005522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HW+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HT+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HR+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HQ+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HP+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080HN+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	

Para los accesorios ver página "Accessories"

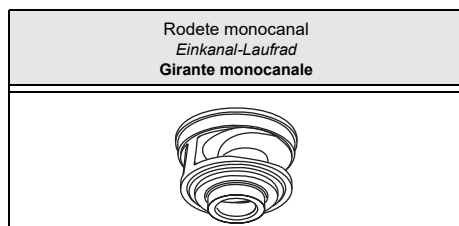
(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

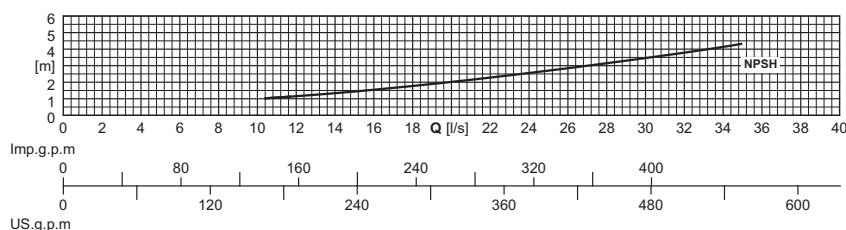
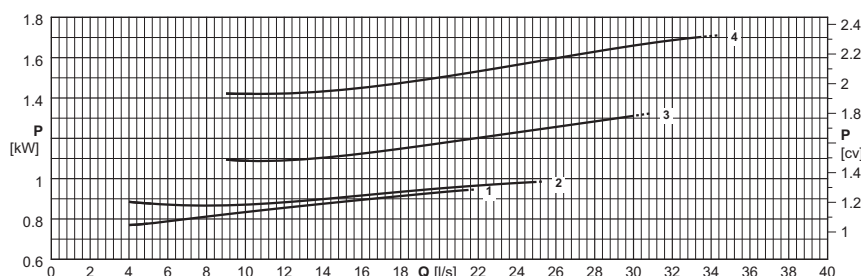
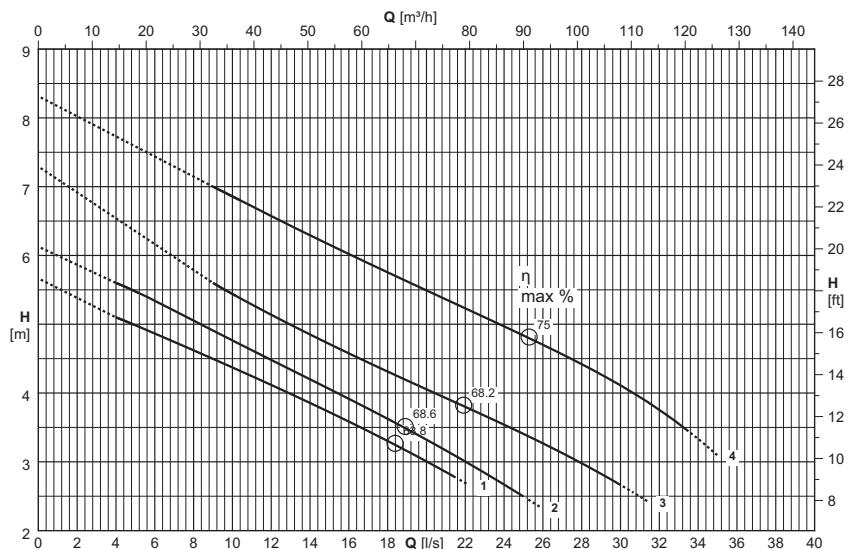
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

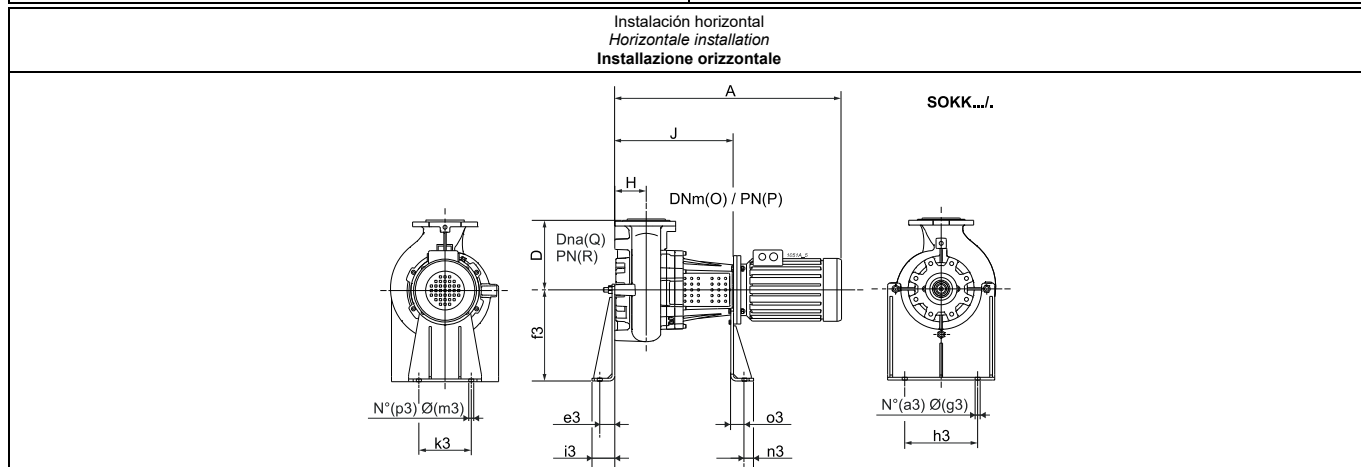
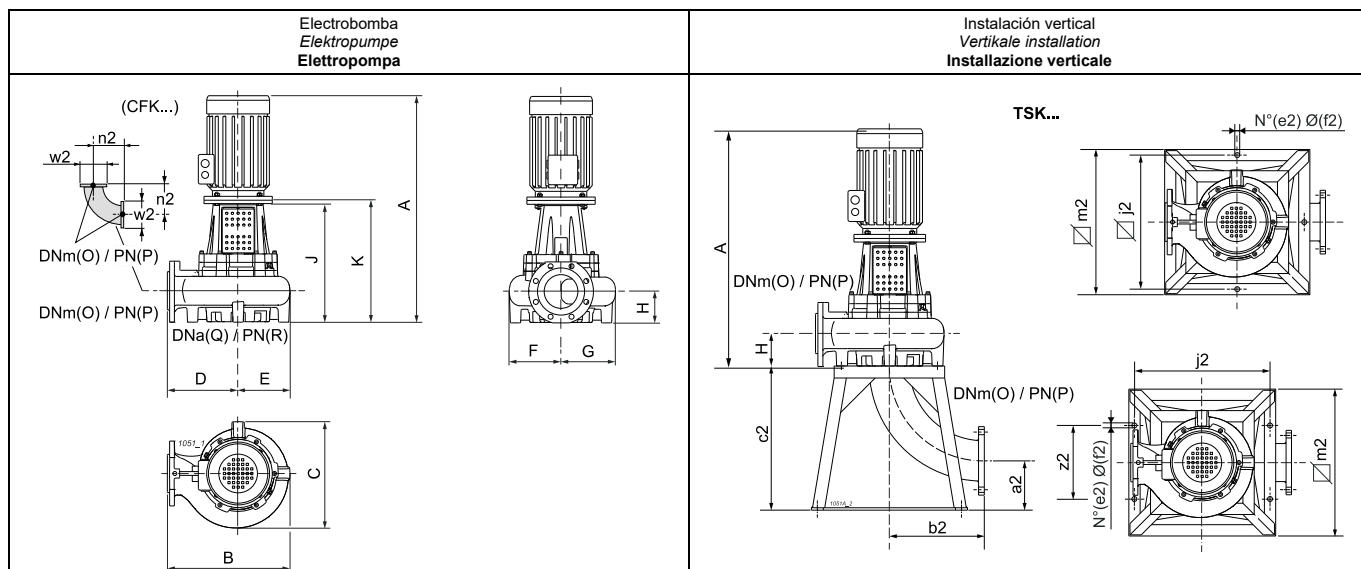


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36		
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
KKCM100HL+001161N3	1	1,1	[m]	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3						
KKCM100HG+001161N3	2	1,1	[m]	6,1	5,6	5,1	4,5	3,9	3,3	2,7					
KKCM100HD+001561N3	3	1,5	[m]	7,3	-	-	5,1	4,6	4,1	3,5	3				
KKCM100HA+002261N3	4	2,2	[m]	8,3	-	-	6,6	6	5,5	5	4,4	3,8			
NPSH _R			[m]				1,2	1,5	2	2,6	3	3,6			

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	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCM100HL+001161N3	Ø 80	76	762	435	370	255	180	172	198	118	412	427	100	16	100	16	135	2
KKCM100HG+001161N3	Ø 80	76	762	435	370	255	180	172	198	118	412	427	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100HD+001561N3	Ø 80	84	774	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100HA+002261N3	Ø 80	90	809	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	135	2	204
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCM100HL+001161N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCM100HG+001161N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCM100HD+001561N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCM100HA+002261N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	

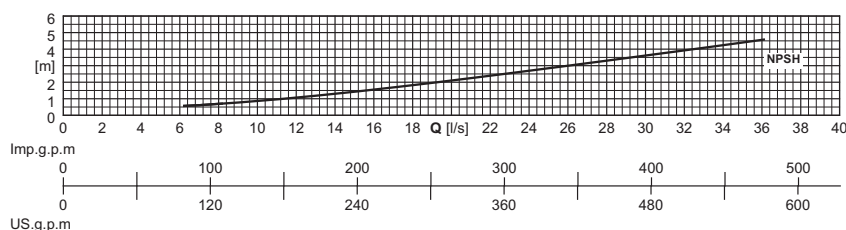
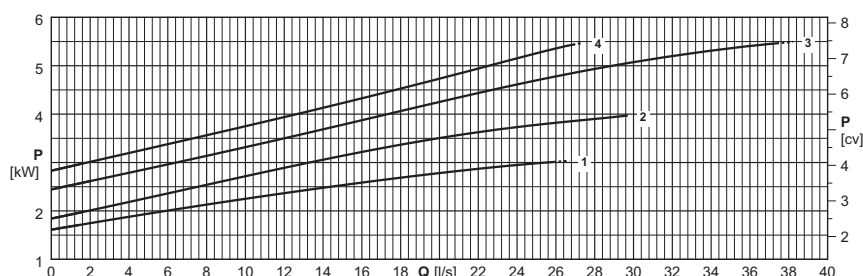
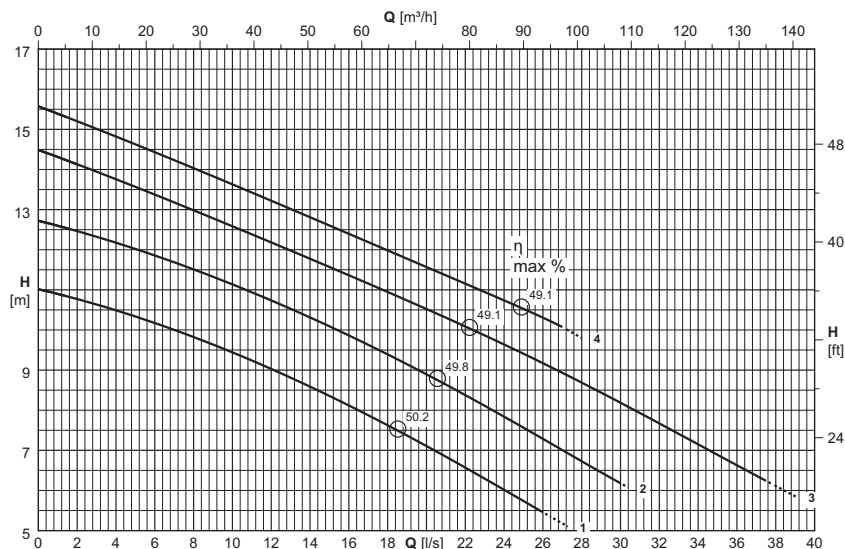
Para los accesorios ver página "Accessories"

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	

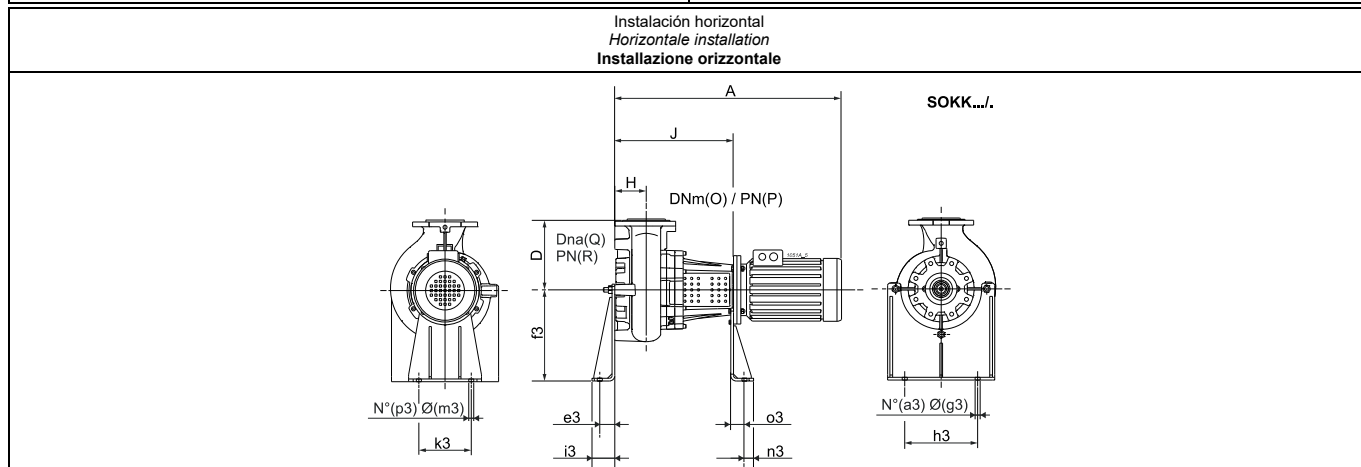
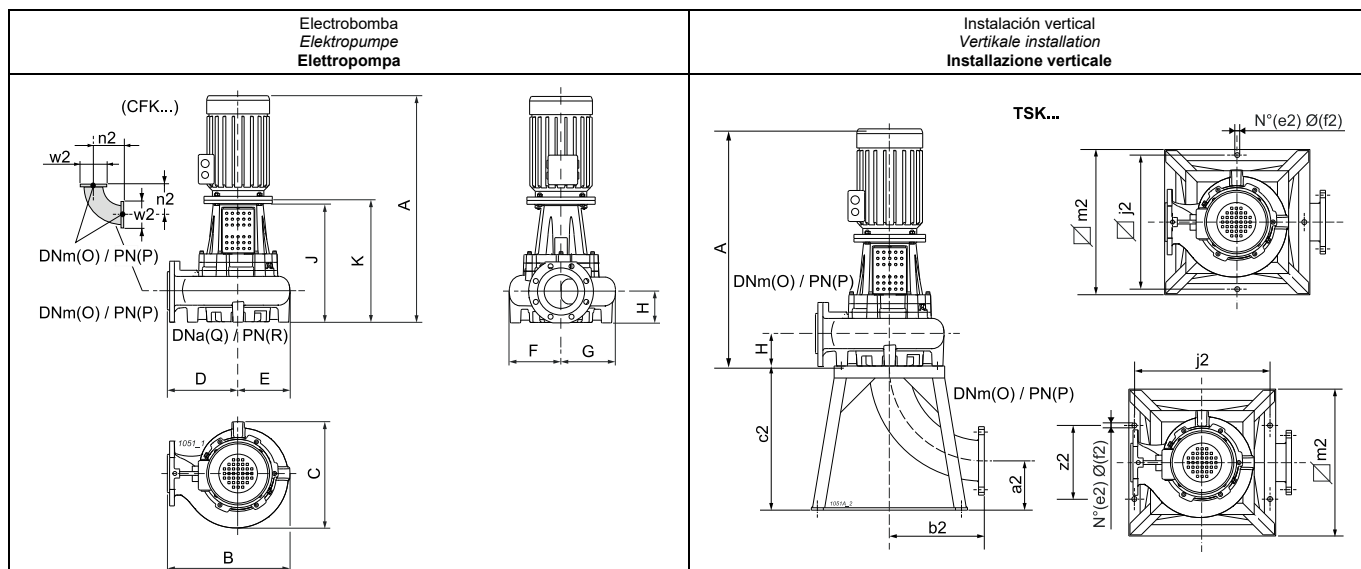


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40		
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
KKCW100HG+003041N3	1	3	[m]	11	10,5	9,8	9	8,1	7,1	6						
KKCW100HE+004041N3	2	4	[m]	12,7	12,2	11,5	10,7	9,9	8,9	7,8	6,7					
KKCW100HC+005542N3	3	5,5	[m]	14,5	13,8	13	12,2	11,4	10,5	9,6	8,7	7,7	6,6			
KKCW100HA+005542N3	4	5,5	[m]	15,6	14,8	14	13,2	12,4	11,6	10,7	9,8					
NPSH _R			[m]			0,8	1,3	2	2,1	2,7	3,4	3,8	4,4			

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
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.



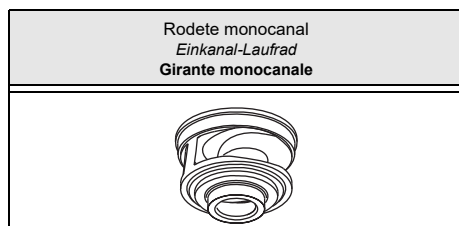
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW100HG+003041N3	Ø 100	78	792	434	342	263	171	171	171	112	430	447	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100HE+004041N3	Ø 100	86	827	434	342	263	171	171	171	112	430	447	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100HC+005542N3	Ø 100	94	842	434	342	263	171	171	171	112	450	467	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100HA+005542N3	Ø 100	94	842	434	342	263	171	171	171	112	450	467	100	16	100	16	135	2	204

Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCW100HG+003041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100HE+004041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100HC+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100HA+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600

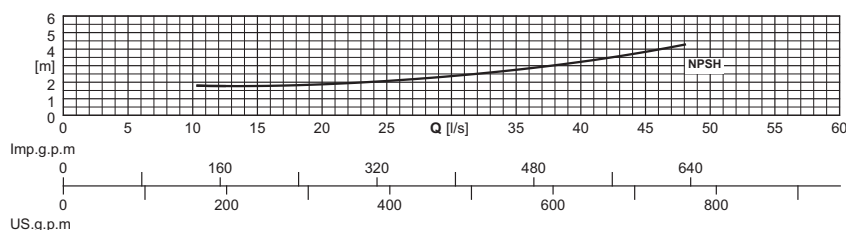
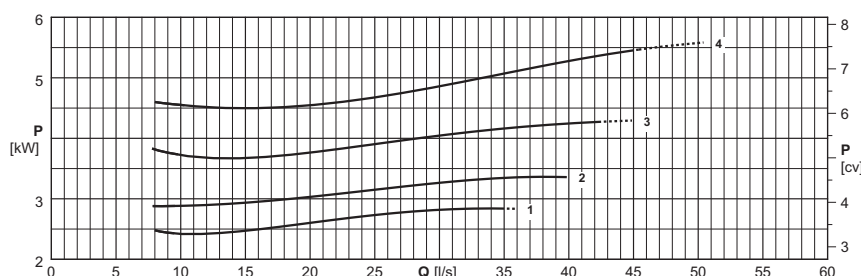
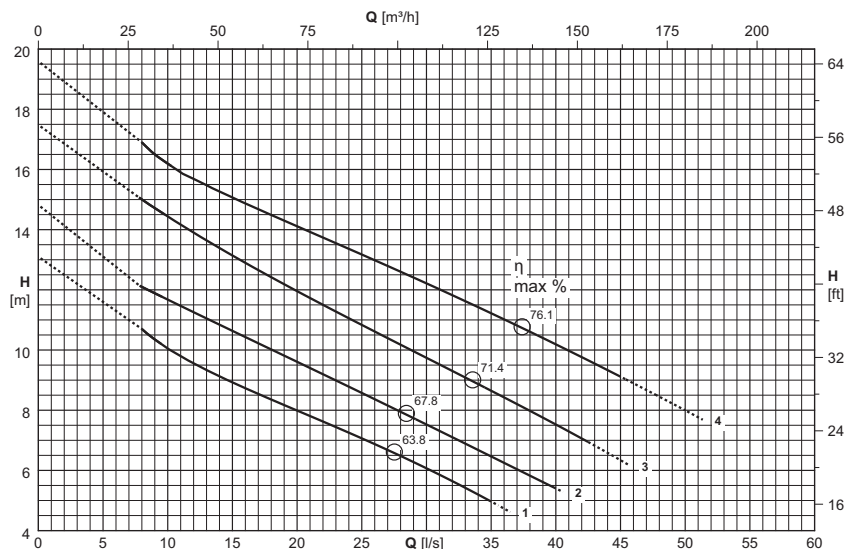
Para los accesorios ver página "Accessories"

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	

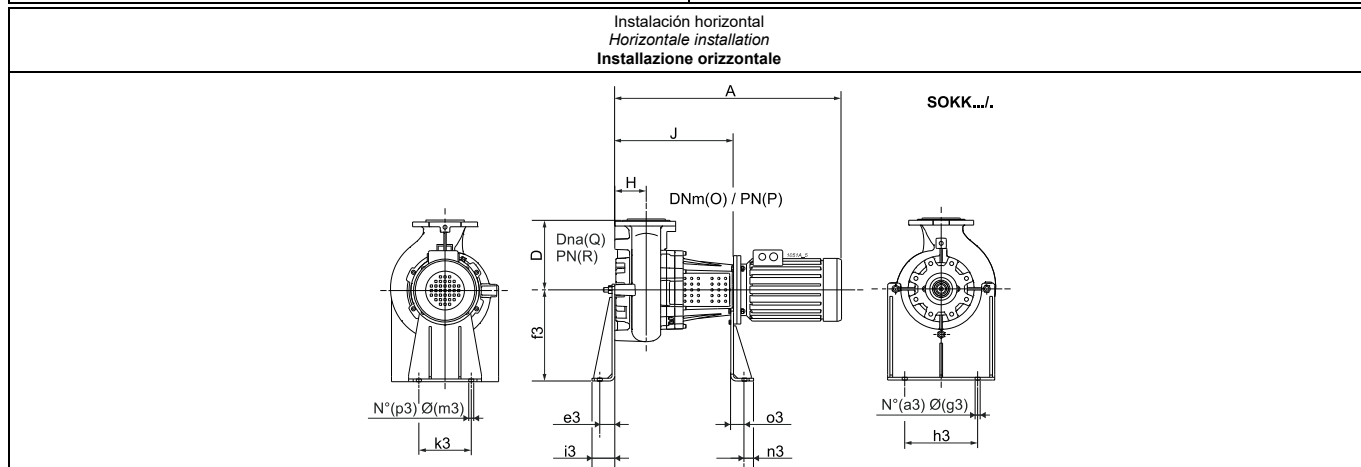
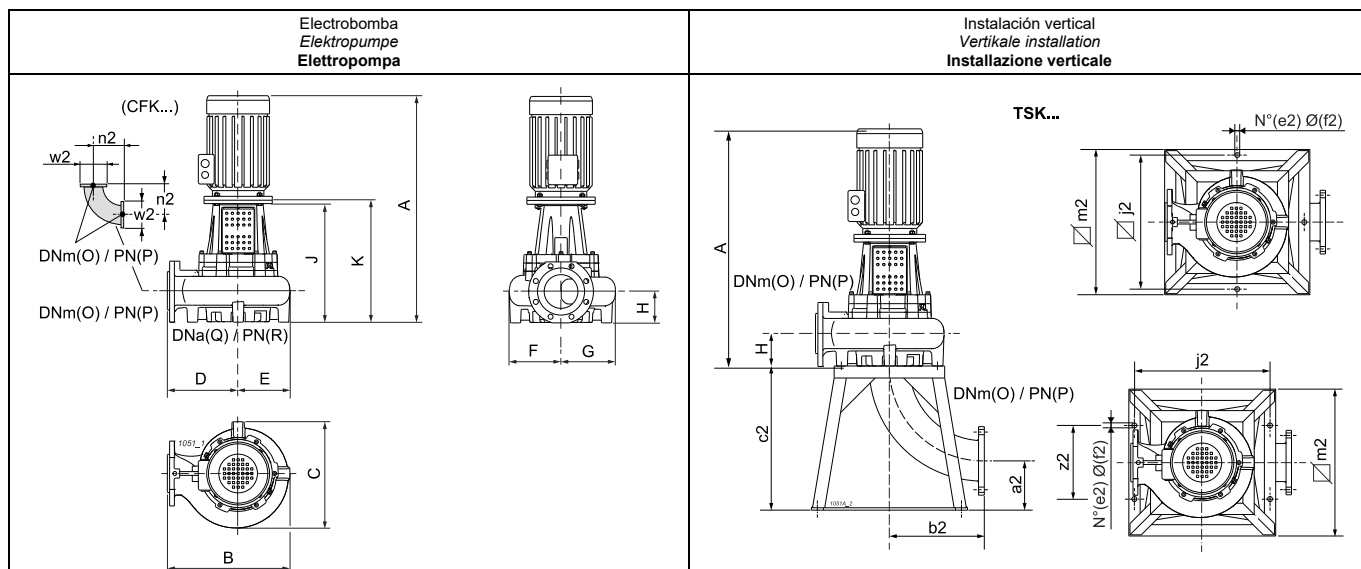


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
		P ₂	[m³/h]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	13,1	10,1	8,9	8	7,1	6,1	5					
KKCM100HL+003041N3	1	3	[m]	14,8	11,7	10,6	9,6	8,6	7,5	6,5	5,4				
KKCM100HG+004041N3	2	4	[m]	17,5	14,4	13,1	12	10,8	9,7	8,6	7,5	6,3			
KKCM100HD+005542N3	3	5,5	[m]	19,6	16,2	15,1	14,1	13,2	12,2	11,2	10,2	9,1	8		
KKCM100HA+005542N3	4	5,5	[m]			1,8	1,9	2,1	2,4	3,5	3,2	3,8			
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 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.



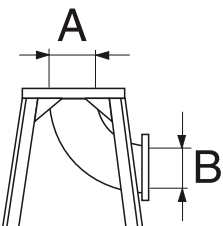
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCM100HL+003041N3	Ø 80	87	774	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100HG+004041N3	Ø 80	93	809	435	370	255	180	172	198	118	412	429	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100HD+005542N3	Ø 80	108	824	435	370	255	180	172	198	118	432	449	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100HA+005542N3	Ø 80	110	824	435	370	255	180	172	198	118	432	449	100	16	100	16	135	2	204

Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCM100HL+003041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100HG+004041N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100HD+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100HA+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600

Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

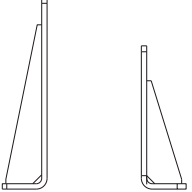
Per accessori vedere pagina accessori

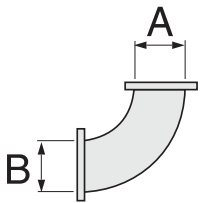
Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo						
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080H	KKCM080H	KKCW100H	KKCM100H			
	TSK100A	100	16	100	16	34	-	● (°)	●	●			
	TSK80A	80	16	80	16	35	●	● (*)	-	-			

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

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

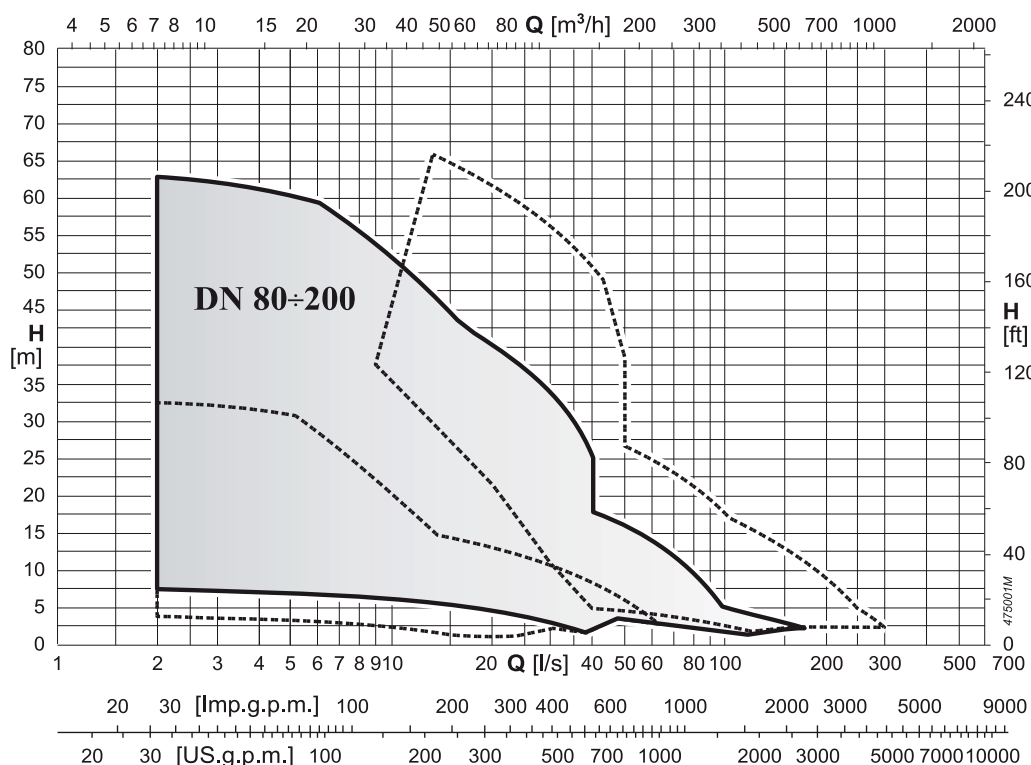
(*) = DNa (Q) = 80
(*) = DNa (Q) = 100

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	KKCW100H	KKCM100H			
	SOKK80/1	33	1,1-1,5	1,1-1,5	-	-			
	SOKK80/2	32	2,2-3	2,2	-	-			
	SOKK80/3	33	5,5-7,5	-	-	-			
	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			

Curva embrizada (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		KKCW080H	KKCM080H	KKCW100H	KKCM100H			
	CFK80	80	16	80	16	10,5	●	●	-	-			
	CFK100	100	16	100	16	12	-	-	●	●			

Campo de prestaciones
Leistungsbereich
Campo di prestazioni

KKCW080L
KKCM080L
KKCW100L
KKCM150H
KKCM150L
KKCD200N



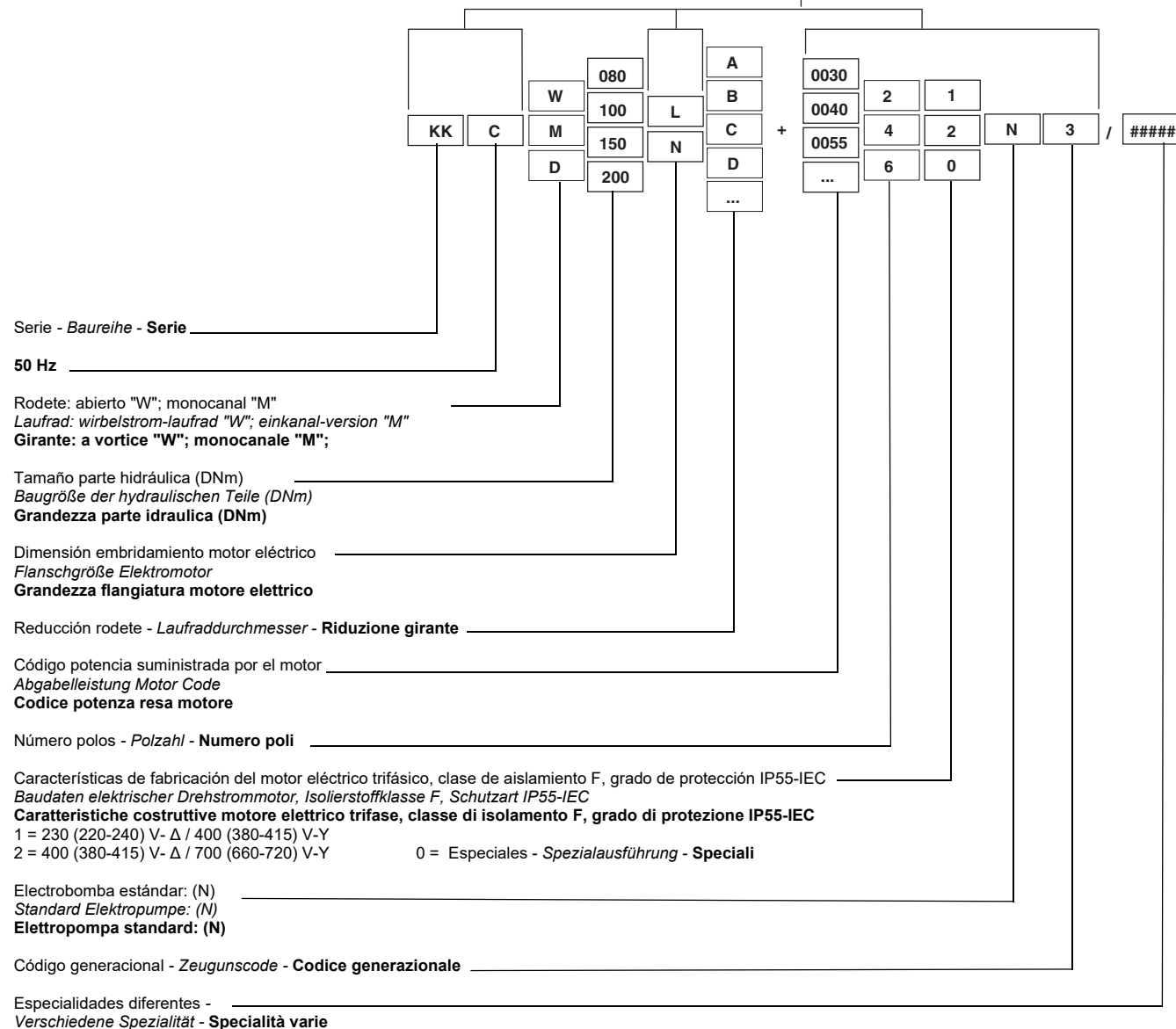
K-Kompact DN 80÷200

caprari

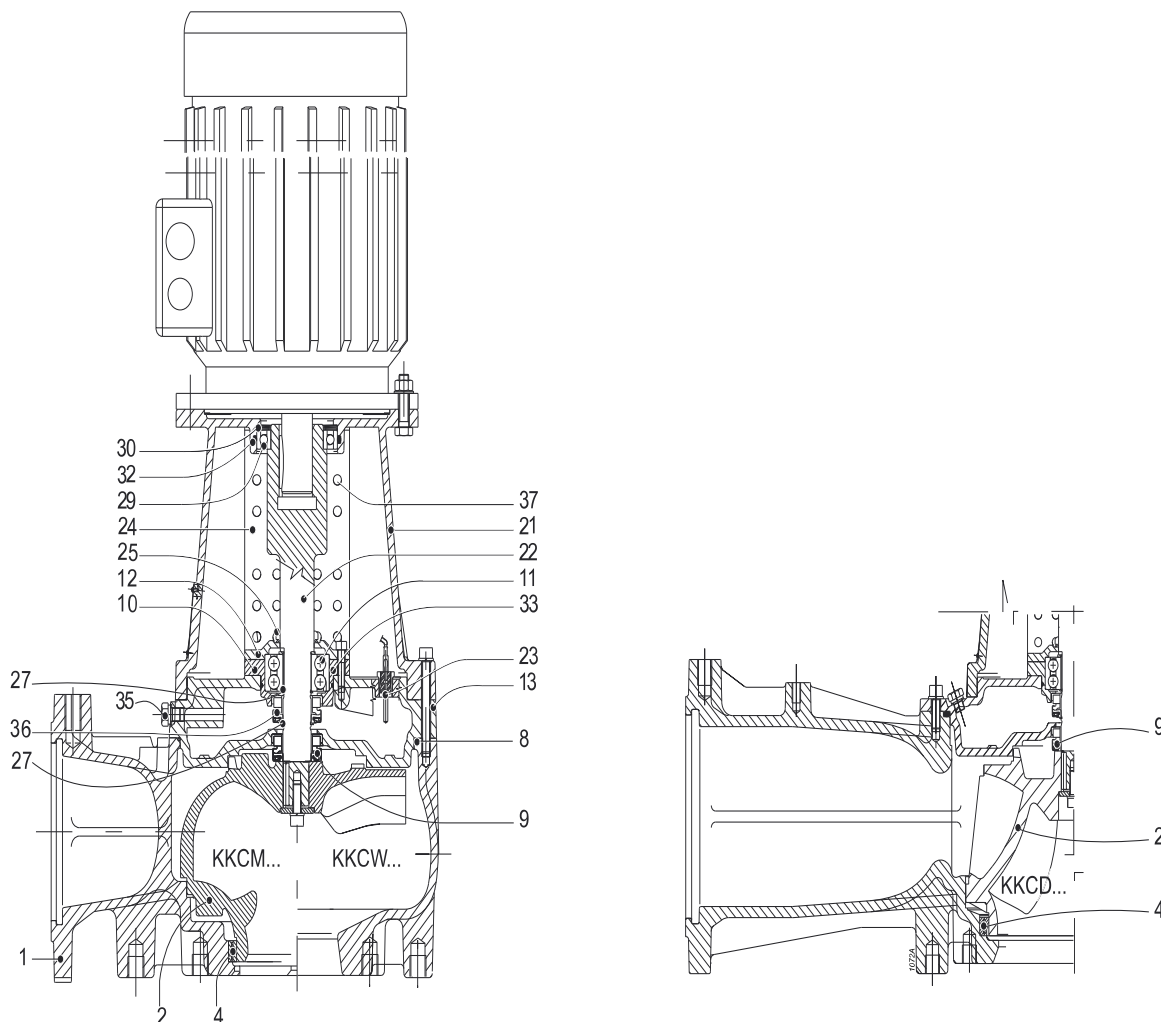
KKCW080L
KKCM080L
KKCW100L
KKCM150H
KKCM150L
KKCD200N

Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

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



KKCW080L
KKCM080L
KKCW100L
KKCM150H
KKCM150L
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 aloj. rodete	Acero/Goma	Spaltring	Stahl/Gummi	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
8 - 32 - 33	Anillo de sellado	Goma	Dichtungsring	Gummi	Anello di tenuta OR	Gomma
9	Cierre mecánico lado bomba	Cerámica/grafito	Mech. Dichtring pumpseitig	Keramik/Grafit	Tenuta meccanica lato pompa	Ceramica/grafite
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
35	Tapón	Acero inox	Tappo	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.

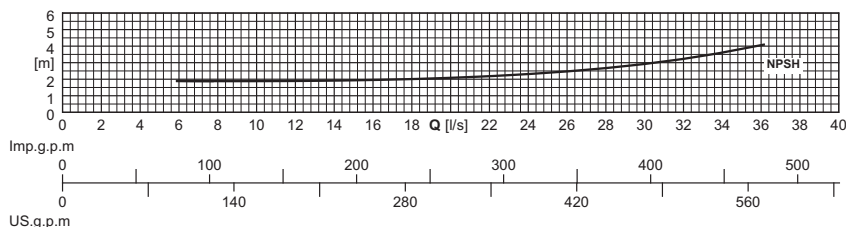
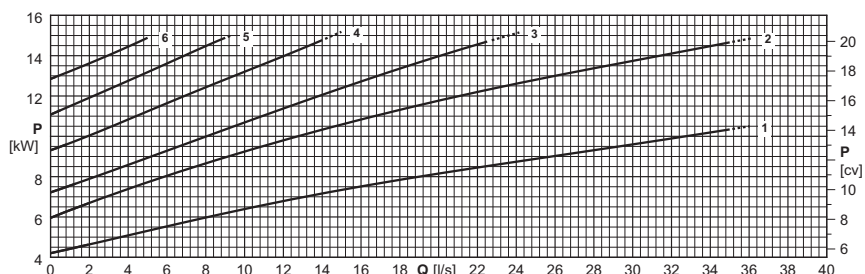
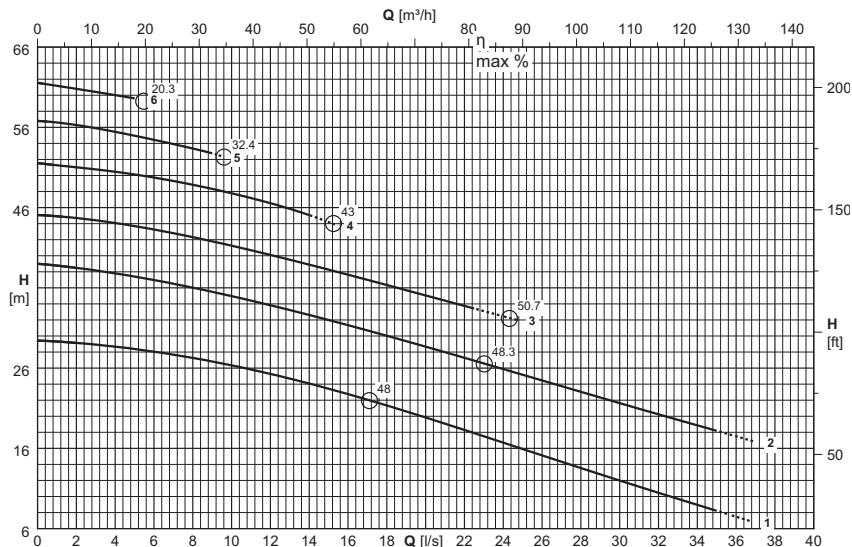
EX-Ausführung Leitfähigkeits - Aufnehmer im Motorgehäuse) -

Viti e dadi in acciaio inox.

Sonda di conduttività nella carcassa motore



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

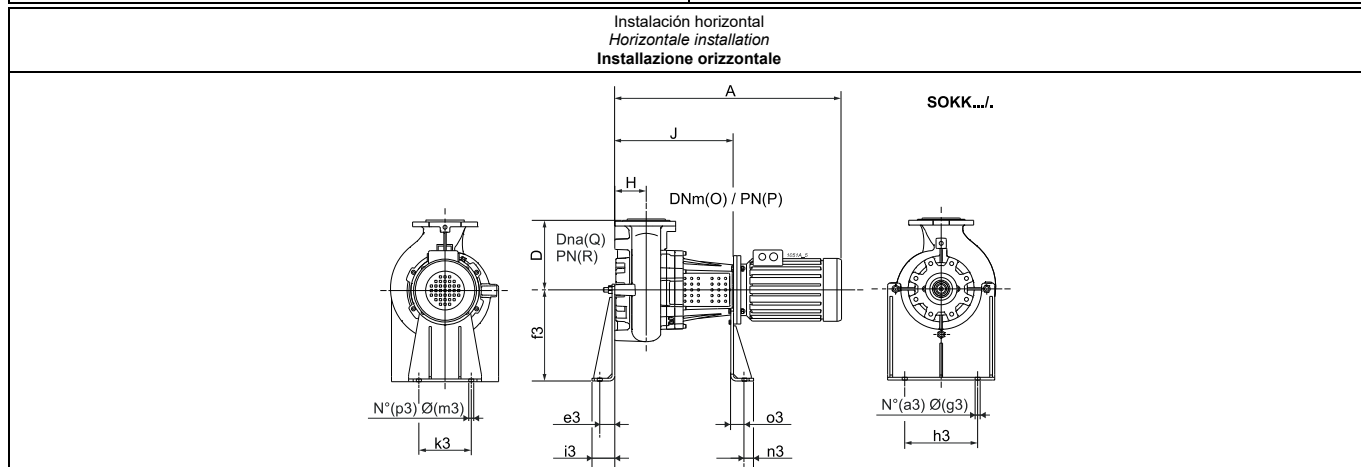
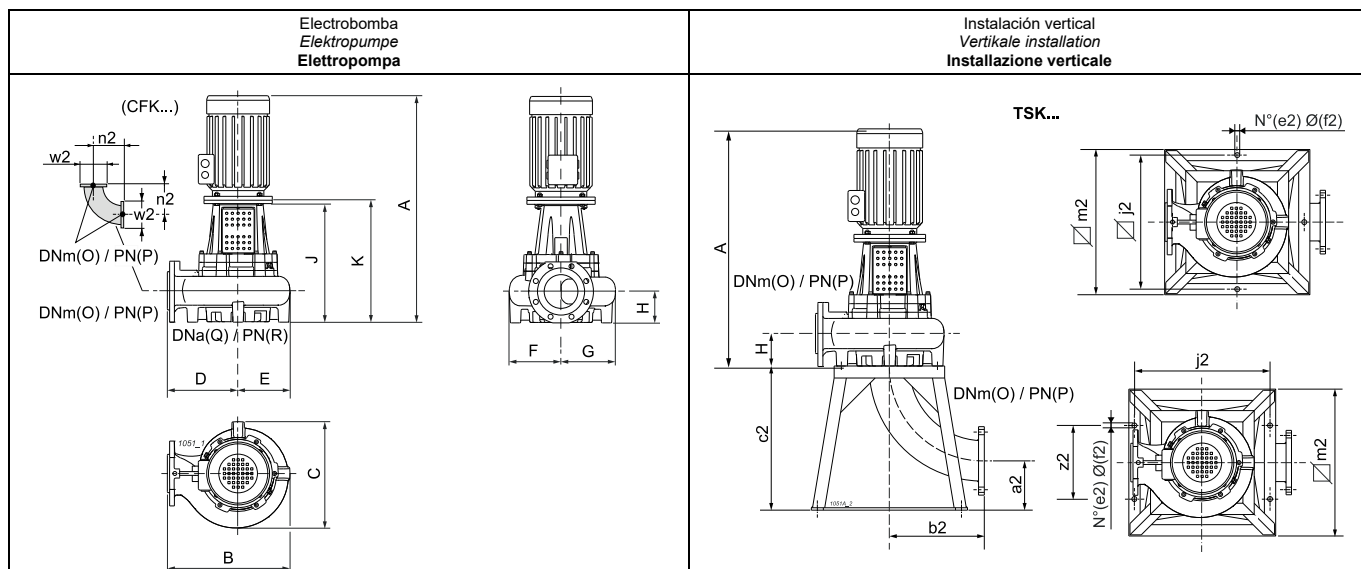


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40		
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
KKCW080LR+011022N3	1	11	[m]	29,4	28,7	27,3	25,3	22,7	19,8	16,7	13,5	10,5	7,5			
KKCW080LP+015022N3	2	15	[m]	39	37,8	36	33,8	31,3	28,7	25,9	23	20,2	17,5			
KKCW080LL+015022N3	3	15	[m]	45,1	44,1	42,3	40,1	37,6	35,1	32,5						
KKCW080LG+015022N3	4	15	[m]	51,6	50,5	48,8	46,5									
KKCW080LD+015022N3	5	15	[m]	56,8	55,4	53,4										
KKCW080LA+015022N3	6	15	[m]	61,5	60											
NPSH _R			[m]			1,9	1,9	2	2,1	2,3	2,7	3,2	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
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	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW080LR+011022N3	Ø 80	135	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080LP+015022N3	Ø 80	145	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080LL+015022N3	Ø 80	145	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080LG+015022N3	Ø 80	146	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080LD+015022N3	Ø 80	146	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
KKCW080LA+015022N3	Ø 80	147	1105	543	330	370	173	165	165	102	518	535	80	16	80	16 (*)	126	2	164
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW080LR+011022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080LP+015022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080LL+015022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080LG+015022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080LD+015022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
KKCW080LA+015022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	

Para los accesorios ver página "Accessories"

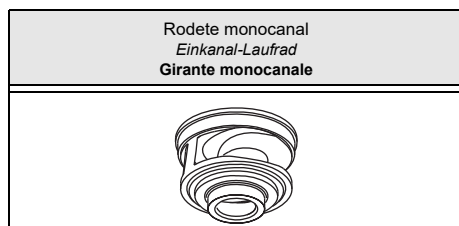
(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

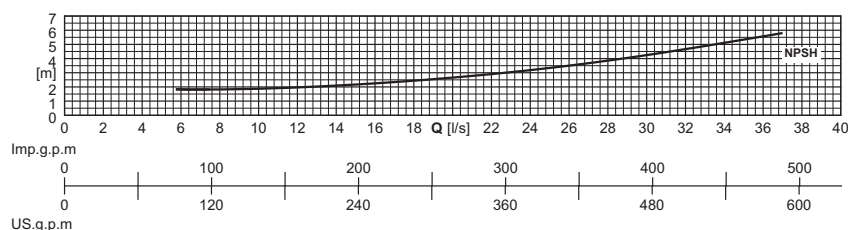
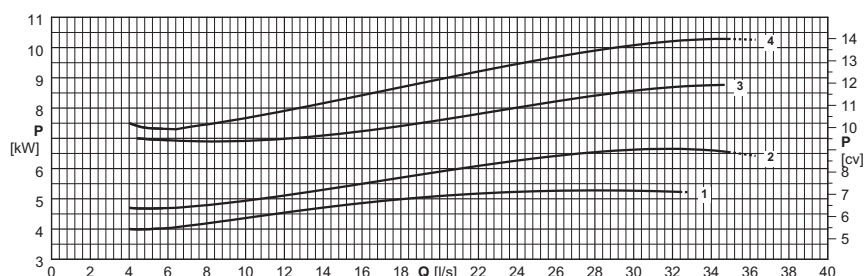
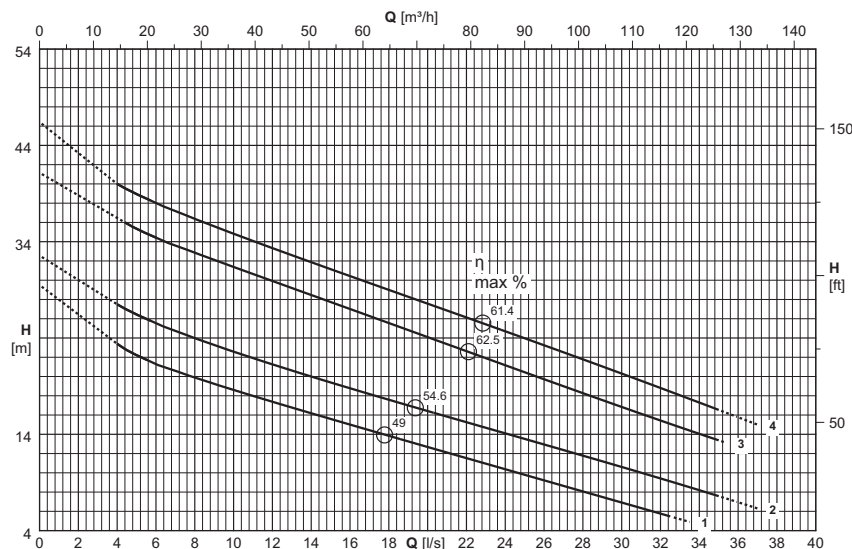
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

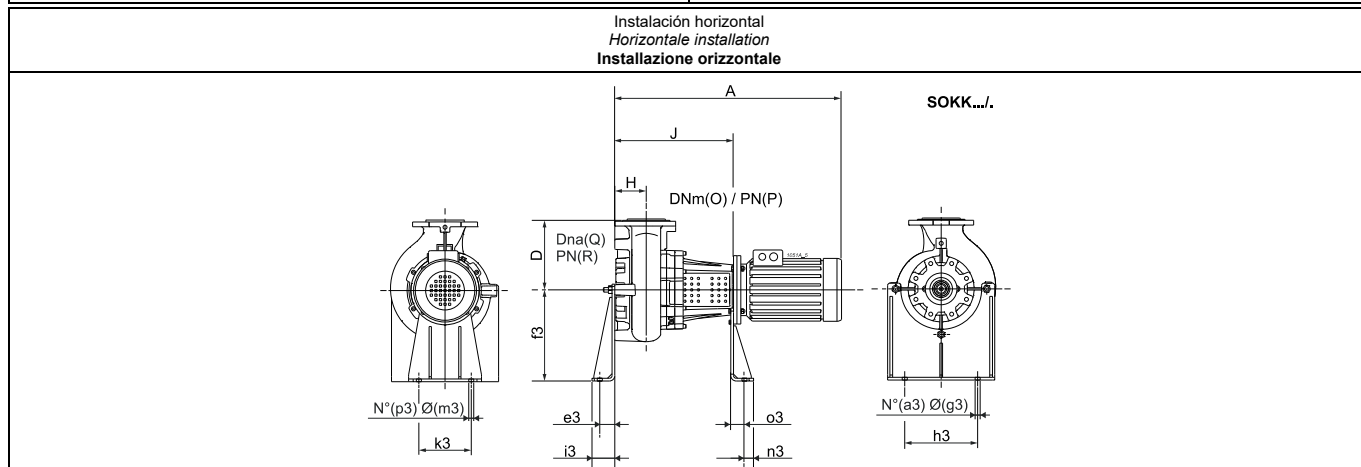
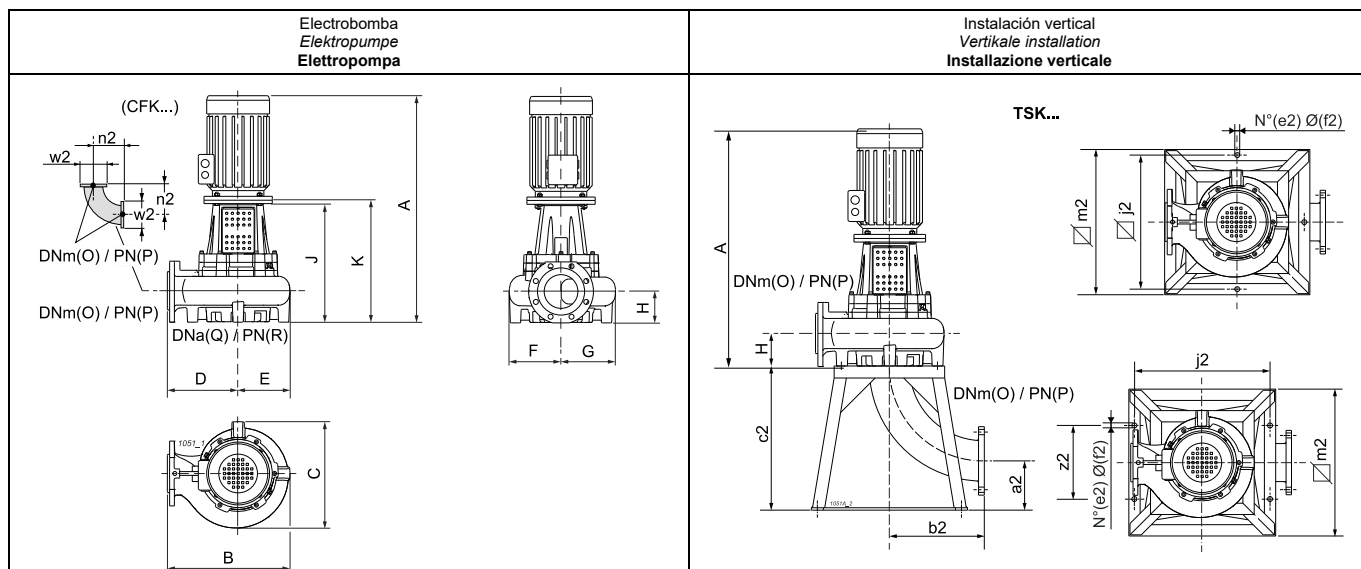


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
KKCM080LI+005522N3	1	5,5	[m]	29,5	23,4	19,9	17,4	15	12,7	10,4	8,1	5,8			
KKCM080LG+007522N3	2	7,5	[m]	32,6	27,5	24	21,3	18,8	16,4	14,1	11,8	9,4	6,9		
KKCM080LE+011022N3	3	11	[m]	41,2	-	32,9	29,9	27	24,1	21,2	18,3	15,4			
KKCM080LC+011022N3	4	11	[m]	46,4	40	36,4	33,3	30,4	27,6	24,7	21,8	18,8	15,8		
NPSH _R			[m]			1,8	2	2,3	2,7	3,2	4	4,7	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 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	a2	a3	b2	
	[mm]	[kg]	[mm]																	
	KKCM080LI+005522N3	Ø 55	122	868	498	338	325	173	158	180	95	476	493	80	16	80	16 (*)	126	2	164
	KKCM080LG+007522N3	Ø 55	128	868	498	338	325	173	158	180	95	476	493	80	16	80	16 (*)	126	2	164
	KKCM080LE+011022N3	Ø 55	145	1093	498	338	325	173	158	180	95	506	523	80	16	80	16 (*)	126	2	164
	KKCM080LC+011022N3	Ø 55	145	1093	498	338	325	173	158	180	95	506	523	80	16	80	16 (*)	126	2	164
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2		
	[mm]																			
	KKCM080LI+005522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
	KKCM080LG+007522N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
	KKCM080LE+011022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	
	KKCM080LC+011022N3	290	4	66	12	400	22	270	100	390	230	440	22	164	40	48	2	200	230	

Para los accesorios ver página "Accessories"

(*) = Para las dimensiones de las bridas, véase página bridas.

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

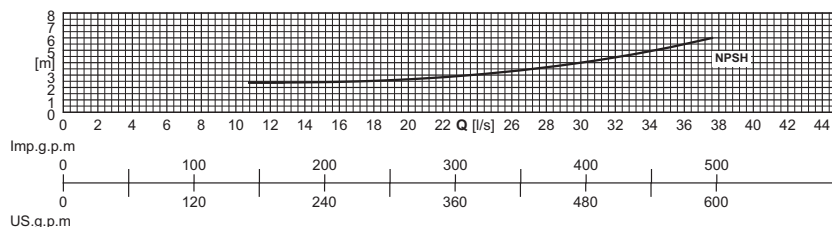
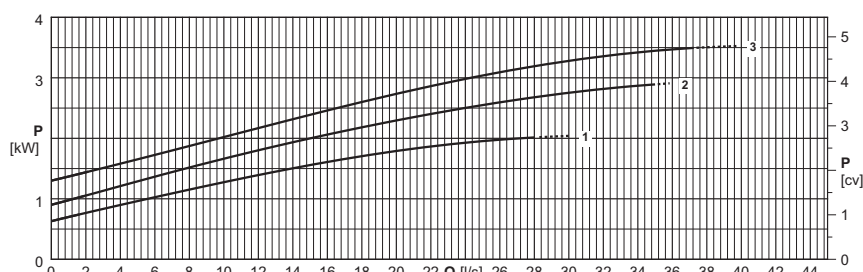
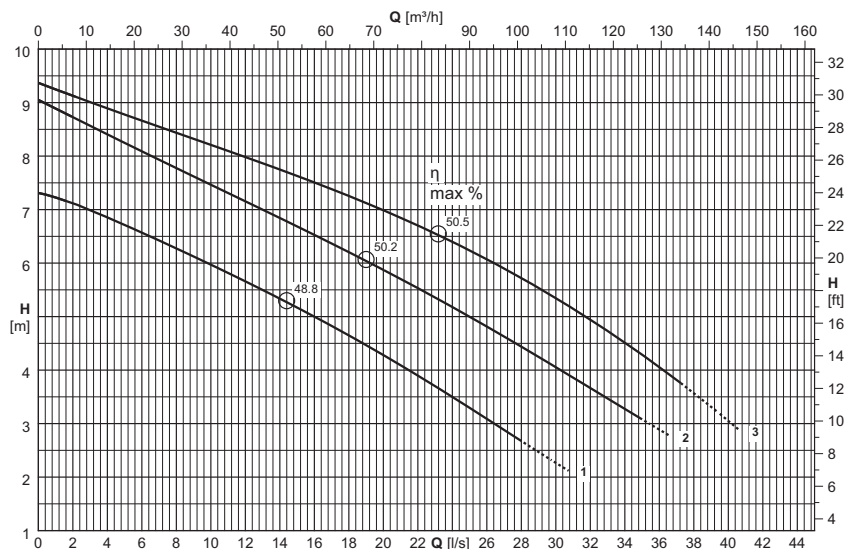
(*) = Für Flanschabmessungen siehe Seite de Flansche.

Per accessori vedere pagina accessori

(*) = Per dimensioni flange, vedere pagina flange.



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

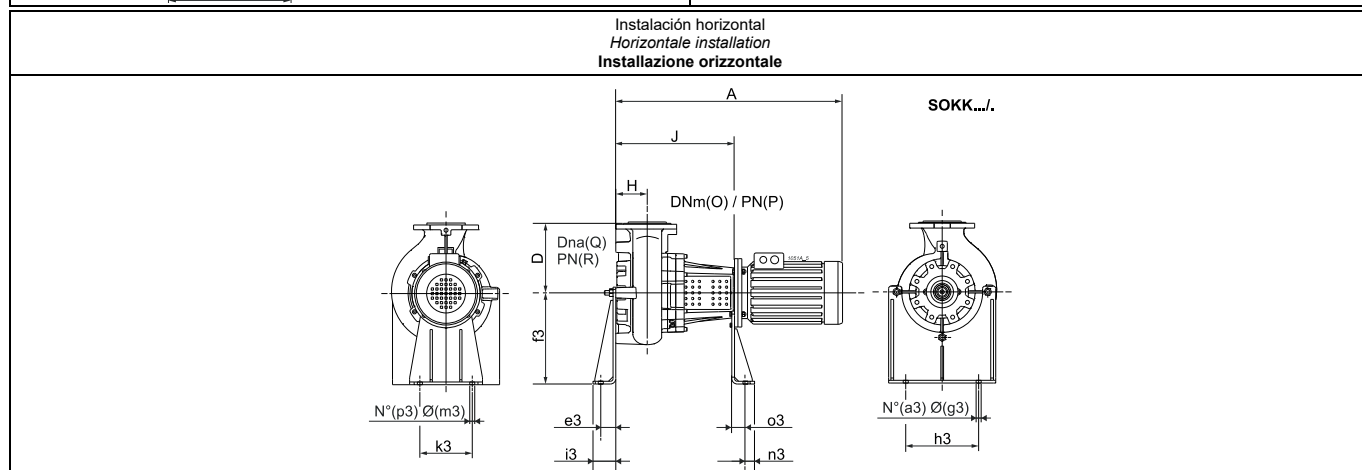
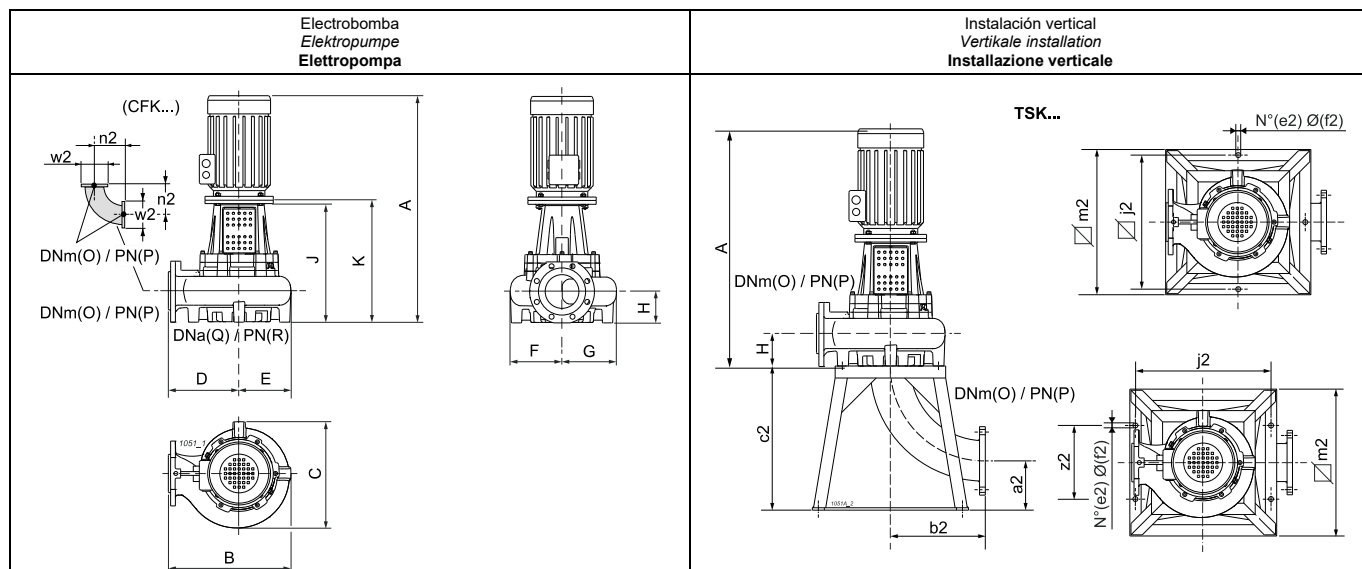


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144	158	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
			[m]	7,3	6,9	6,3	5,7	5	4,3	3,5	2,7					
KKCW100LE+003061N3	1	3	[m]	9,1	8,4	7,8	7,2	6,5	5,9	5,2	4,4	3,7	2,9			
KKCW100LB+003061N3	2	3	[m]	9,4	8,9	8,4	8	7,5	7	6,4	5,7	4,9	4,1	3		
KKCW100LA+004061N3	3	4	[m]				2,4	2,5	2,7	3	3,6	4,7	5,2			
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
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.

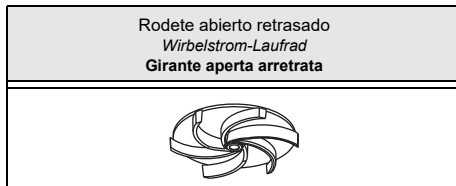
P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Laufräder werden auf den Betriebspunkt abgedreht
Die Leistungen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

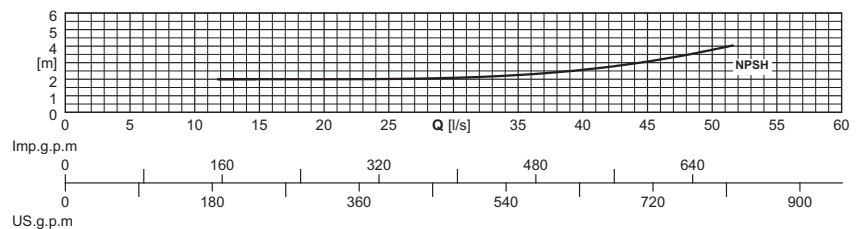
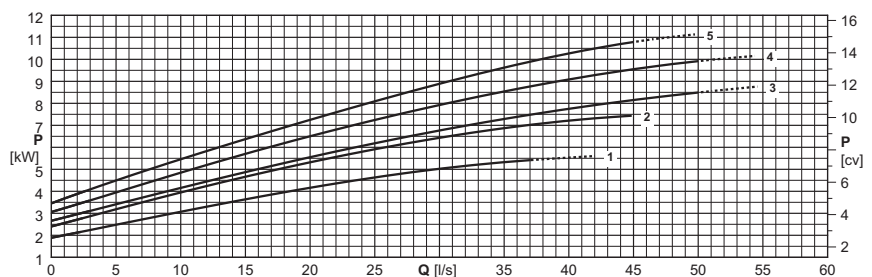
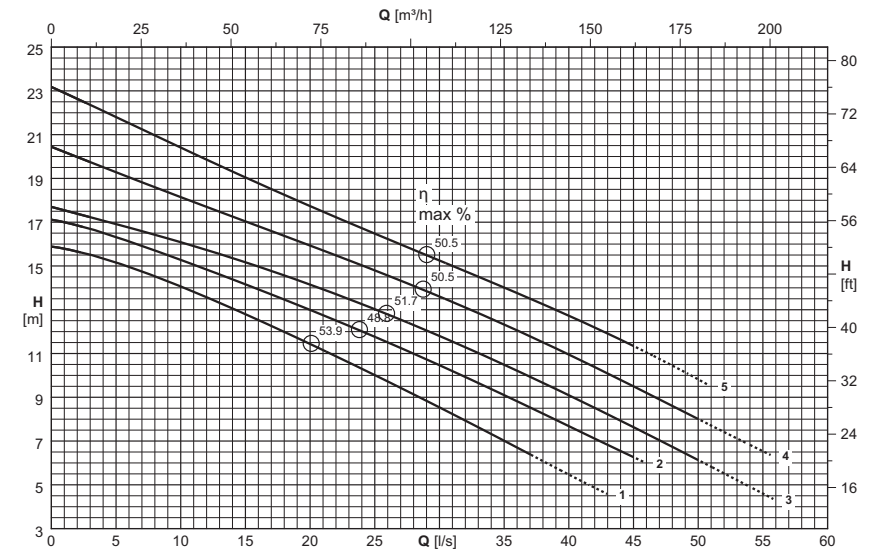


Tipo Typ Tipo	Paso libre <i>Kugeldurchgang</i> Passaggio Libero	Peso <i>Gewicht</i> Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW100LE+003061N3	Ø 100	121	903	470	350	295	175	175	175	112	511	528	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LB+003061N3	Ø 100	122	903	470	350	295	175	175	175	112	511	528	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LA+004061N3	Ø 100	129	938	470	350	295	175	175	175	112	511	528	100	16	100	16	135	2	204
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW100LE+003061N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LB+003061N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LA+004061N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	

Per accessori vedere pagina accessori



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

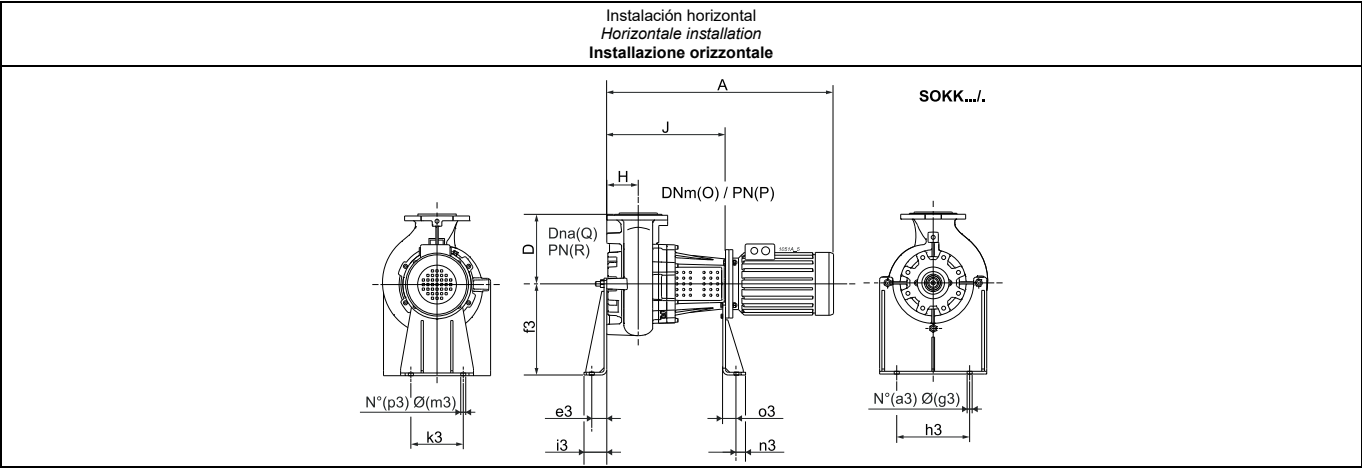
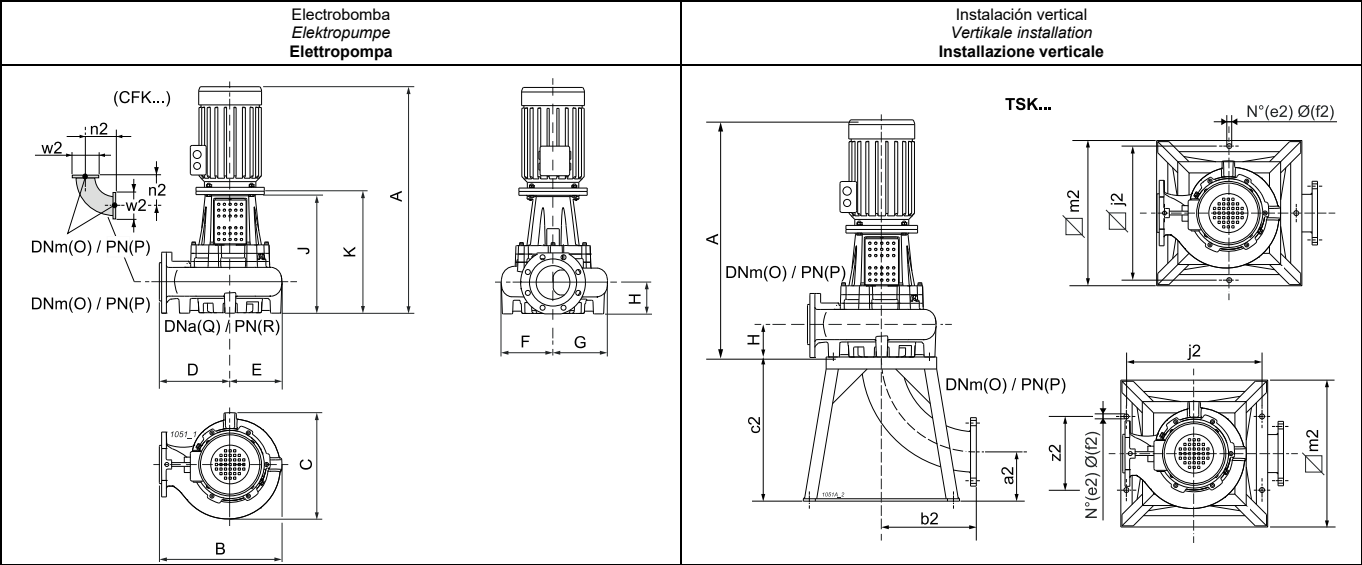


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
		P ₂	[m³/h]	0	21,5	43	65	86	108	130	151	173	194	216	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
KKCW100LG+005542N3	1	5,5	[m]	15,9	14,9	13,6	12	10,3	8,5	6,7	4,9				
KKCW100LD+007542N3	2	7,5	[m]	17,1	16,1	14,8	13,5	12	10,5	8,8	7,1				
KKCW100LC+011042N3	3	11	[m]	17,7	16,8	15,7	14,6	13,3	11,8	10,2	8,5	6,7	4,9		
KKCW100LB+011042N3	4	11	[m]	20,4	19,1	17,7	16,4	15	13,6	12,1	10,4	8,6	6,8		
KKCW100LA+011042N3	5	11	[m]	23,2	21,5	19,9	18,3	16,7	15,2	13,8	12,2	10,4			
NPSH _R			[m]			2	2	2	2,1	2,3	2,7	3,4			

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
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.

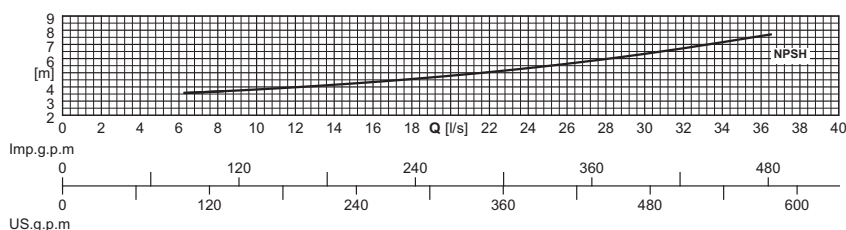
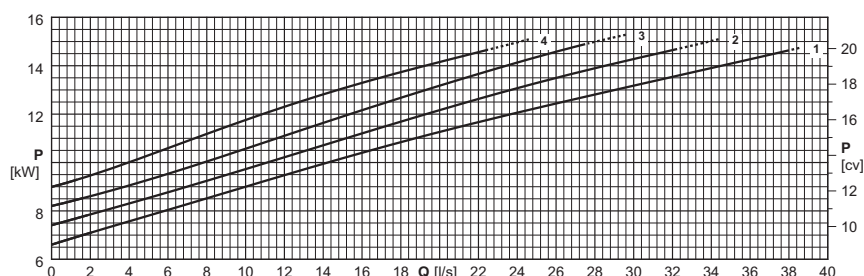
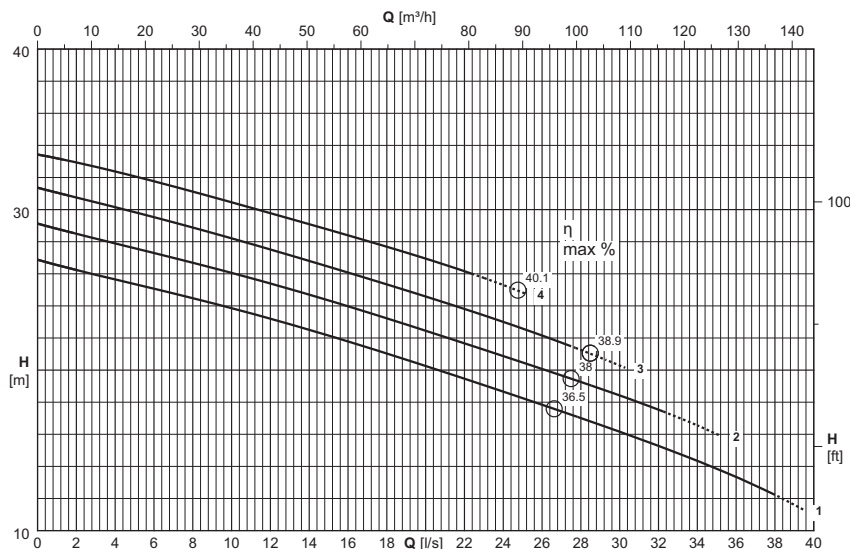


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW100LG+005542N3	Ø 100	93	903	470	350	295	175	175	175	112	511	528	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LD+007542N3	Ø 100	105	938	470	350	295	175	175	175	112	511	528	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LC+011042N3	Ø 100	159	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LB+011042N3	Ø 100	159	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LA+011042N3	Ø 100	159	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW100LG+005542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LD+007542N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LC+011042N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LB+011042N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LA+011042N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	

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	

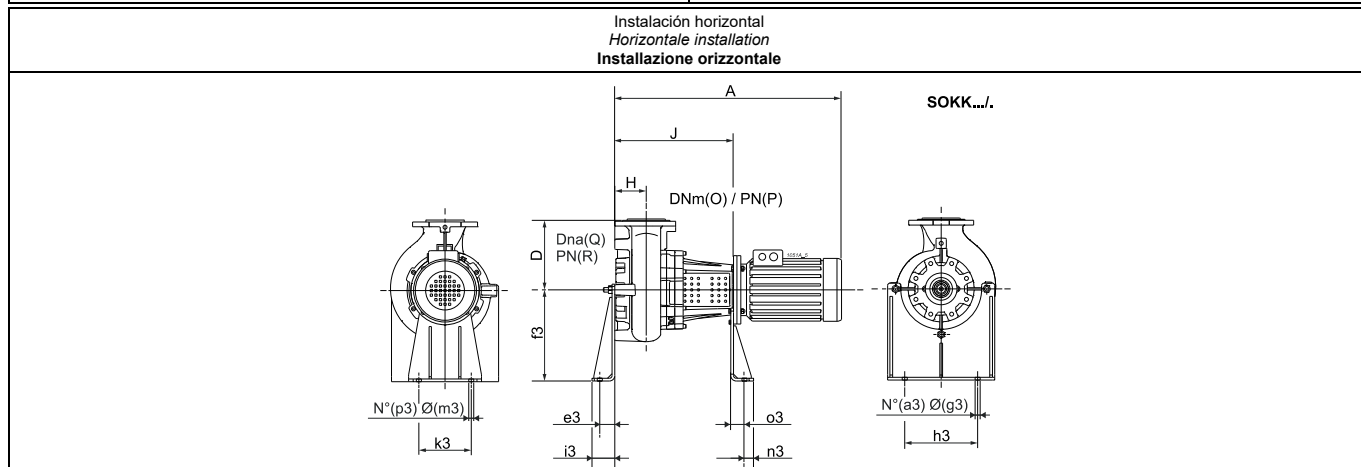
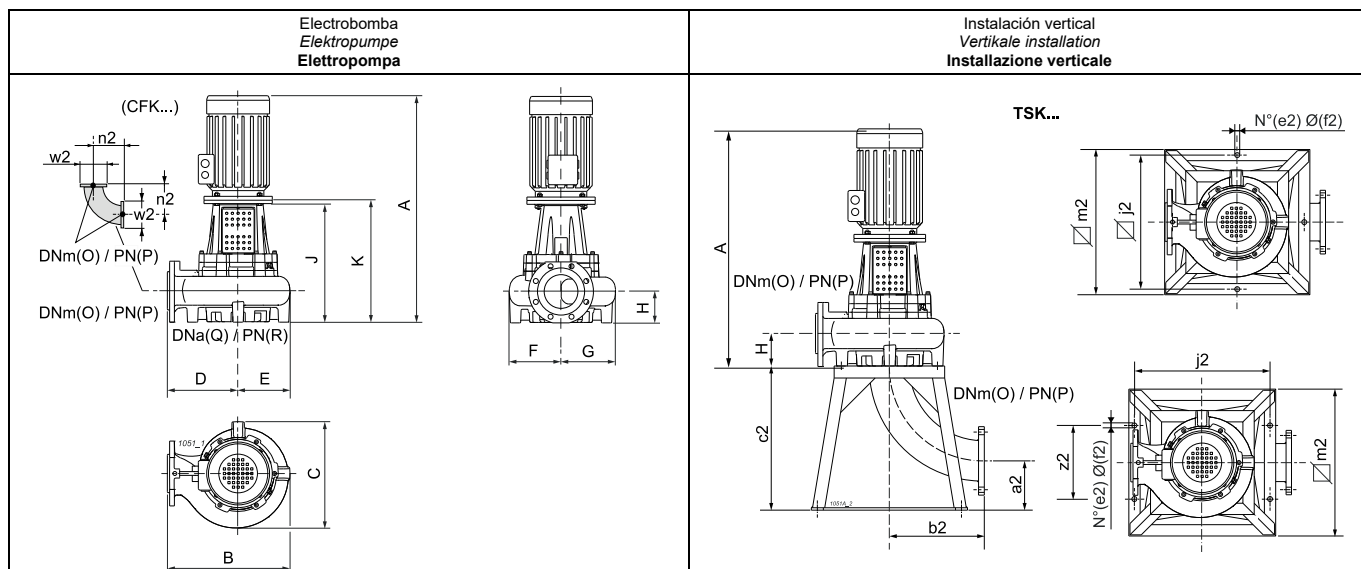


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40		
		P ₂	[m³/h]	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
KKCW100LZ+015022N3	1	15	[m]	26,9	25,7	24,5	23,2	21,8	20,3	18,7	17	15,3	13,3			
KKCW100LW+015022N3	2	15	[m]	29,1	27,9	26,7	25,4	24	22,5	20,9	19,3	17,5				
KKCW100LT+015022N3	3	15	[m]	31,4	30,1	28,9	27,5	26,1	24,6	23	21,2					
KKCW100LR+015022N3	4	15	[m]	33,4	32,4	31,1	29,8	28,4	26,9	25,3						
NPSH _R			[m]			3,7	4	4,3	4,8	5,3	6	6,7	7,6			

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.

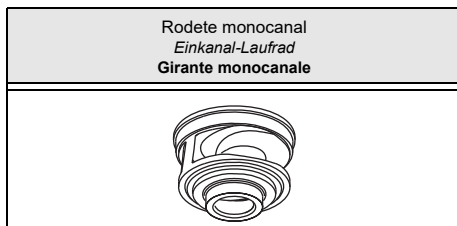


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCW100LZ+015022N3	Ø 100	147	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2
KKCW100LW+015022N3	Ø 100	148	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LT+015022N3	Ø 100	148	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100LR+015022N3	Ø 100	149	1128	470	350	295	175	175	175	112	541	558	100	16	100	16	135	2	204
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCW100LZ+015022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LW+015022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LT+015022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	
KKCW100LR+015022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600	

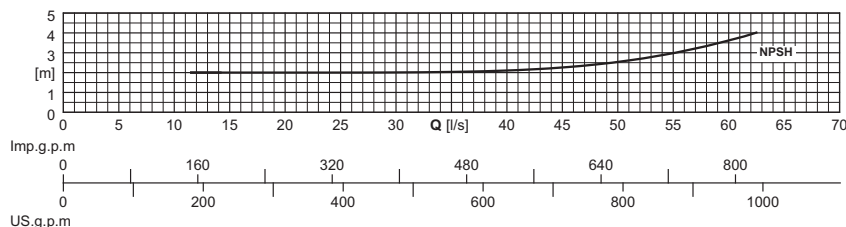
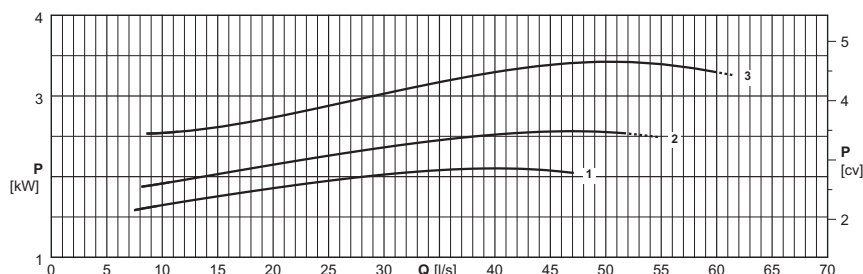
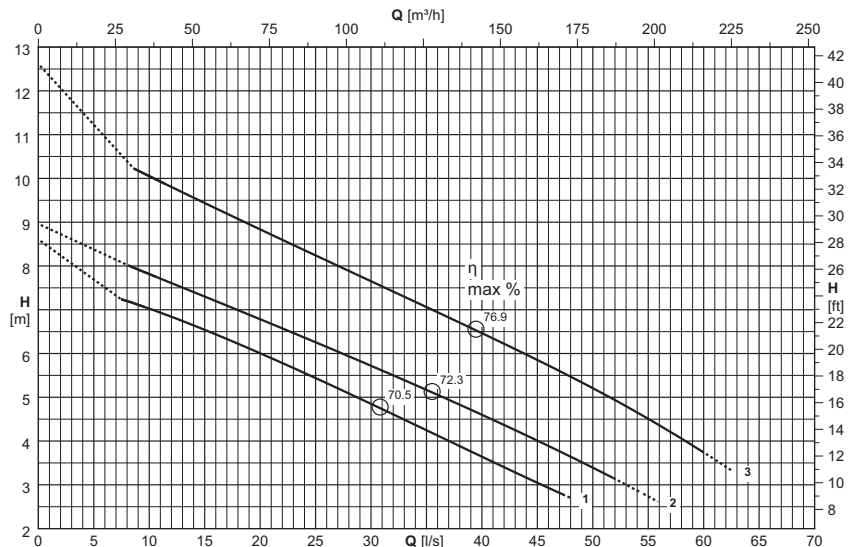
Para los accesorios ver página "Accessories"

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	

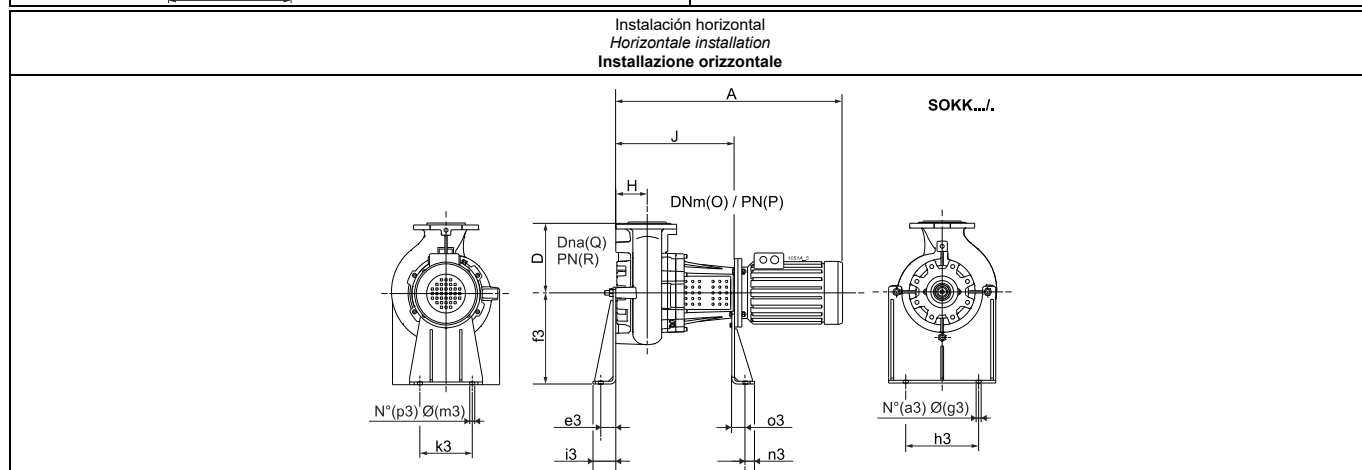
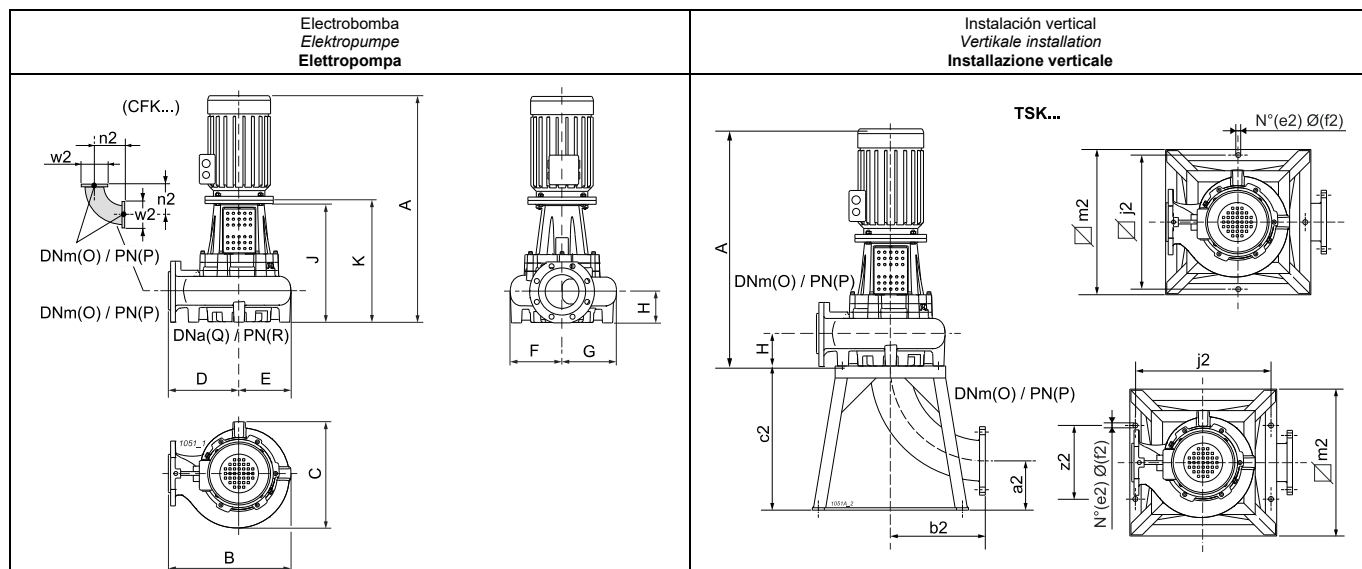


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
		P ₂	[m³/h]	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	8,6	6,8	6,2	5,6	4,8	4,1	3,4	2,7				
KKCM150LG+003061N3	1	3	[m]	9	7,6	7	6,4	5,7	5,1	4,4	3,6	2,9			
KKCM150LD+003061N3	2	3	[m]	12,6	9,8	9,1	8,4	7,7	6,9	6,2	5,5	4,7	3,7		
KKCM150LA+004061N3	3	4	[m]		2	2	2	2	2,1	2,2	3,3	2,7	3,6		
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.

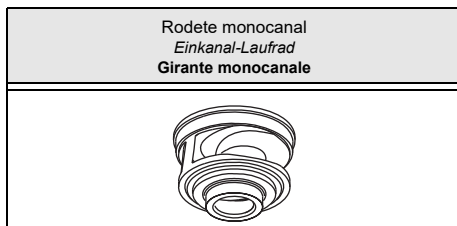
P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

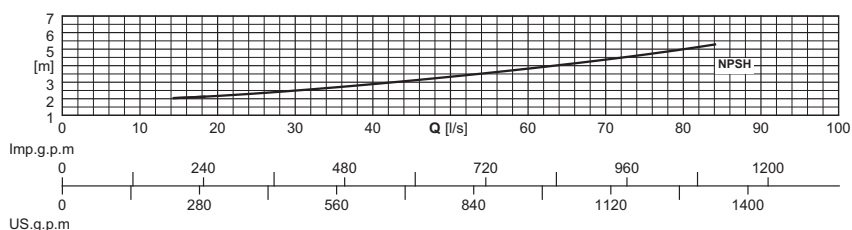
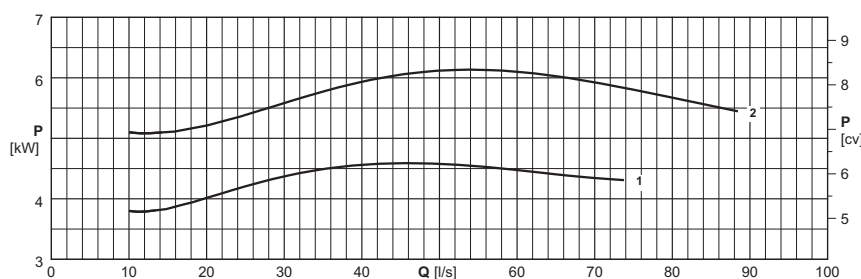
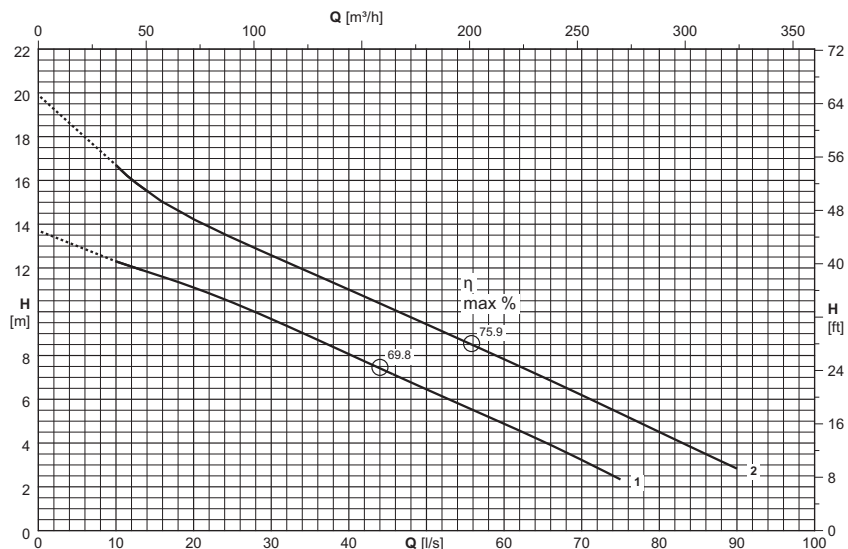


Tipo Typ Tipo	Paso libre <i>Kugeldurchgang</i> Passaggio Libero	Peso <i>Gewicht</i> Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCM150LG+003061N3	Ø 100	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2
KKCM150LD+003061N3	Ø 100	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2	395
KKCM150LA+004061N3	Ø 100	159	948	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2	395
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
	KKCM150LG+003061N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600
KKCM150LD+003061N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
KKCM150LA+004061N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	

Per accessori vedere pagina accessori



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

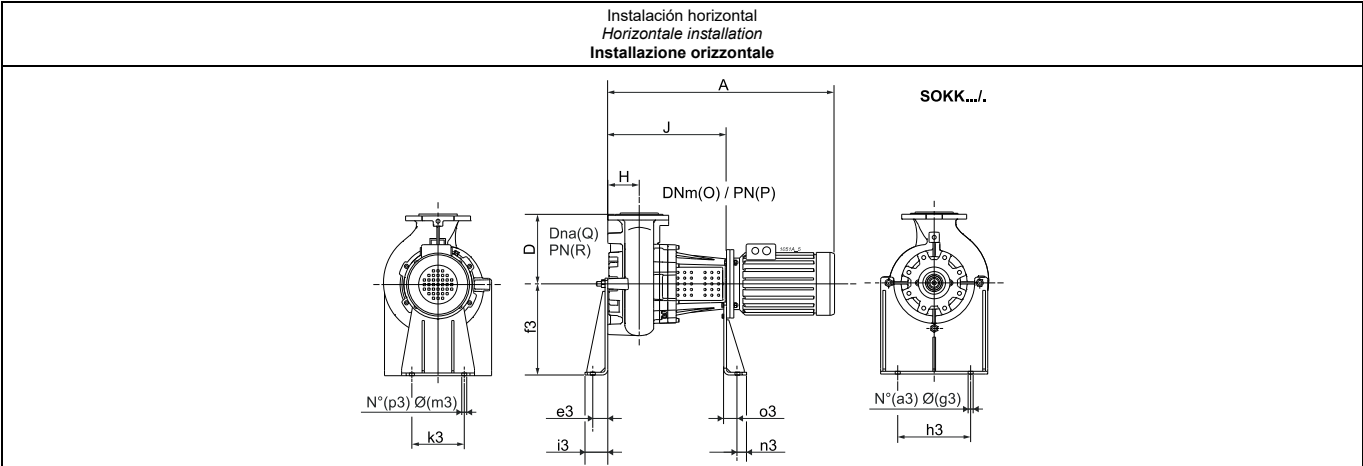
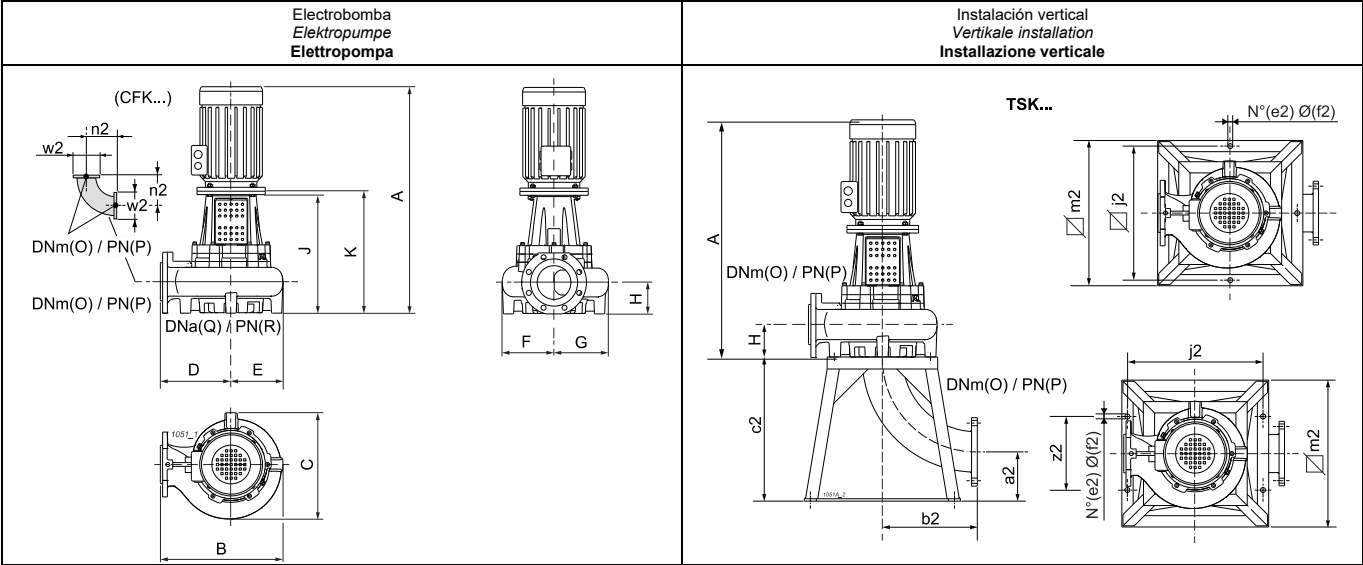


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	
		P ₂	[m³/h]	0	65	97	130	162	194	227	259	292	324	356	
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	13,7	11,4	10,1	8,7	7,3	5,8	4,4	2,9				
KKCM150HD+005542N3	1	5,5	[m]	19,9	14,6	13,1	11,6	10,2	8,8	7,3	5,9	4,3	2,8		
KKCM150HA+007542N3	2	7,5	[m]		2,3	2,4	2,7	3,1	3,5	4	4,8	5			
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.

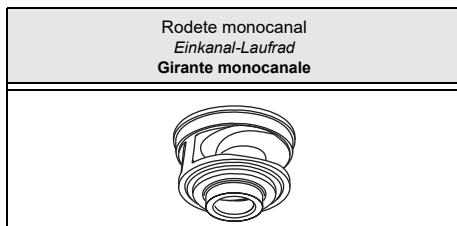
P₂ = Abgabeleistung Motor
Toleranz der Leistungen gemäß der Normen:
UNI/ISO 9906 Klasse 3B
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen
Der gestrichelte Kurvenabschnitt stellt die Überschreitung des Einsatzbereichs dar.
Die Leistungen beziehen sich auf Aggregate mit Caprari Motoren.

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.

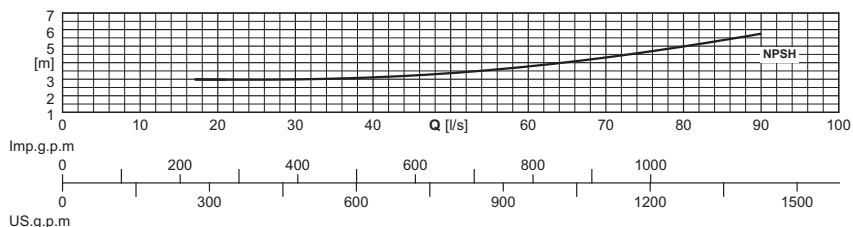
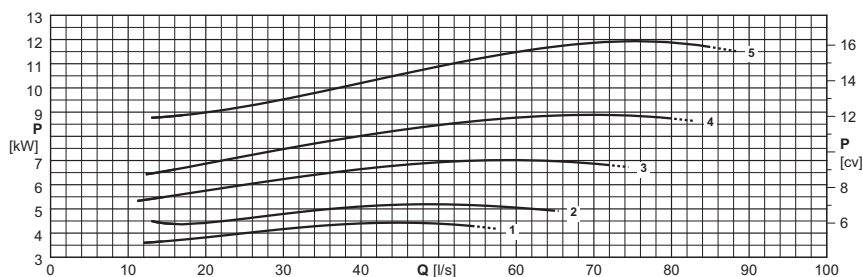
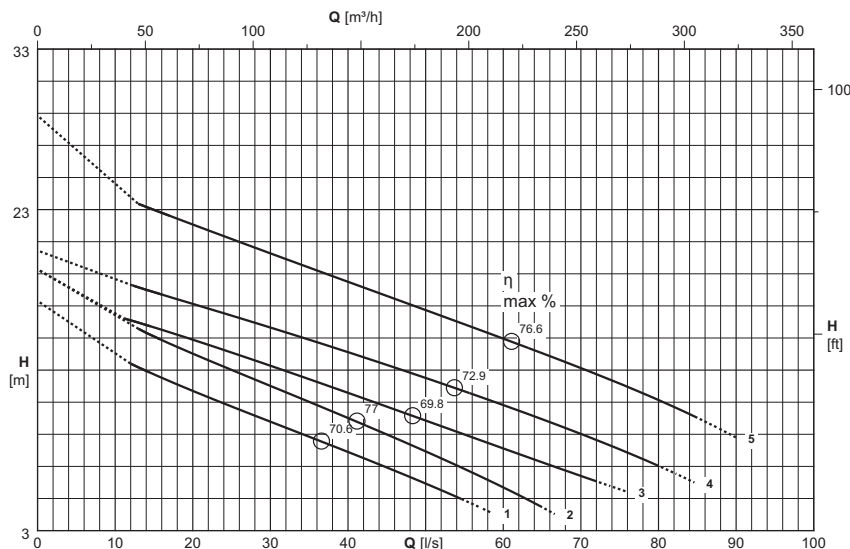


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCM150HD+005542N3	Ø 80	151	857,5	567	465,5	340	227	227	238,5	138	465,5	482,5	150	16	150	16	205	2	395
KKCM150HA+007542N3	Ø 80	159	892,5	567	465,5	340	227	227	238,5	138	465,5	482,5	150	16	150	16	205	2	395
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCM150HD+005542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
KKCM150HA+007542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	

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



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

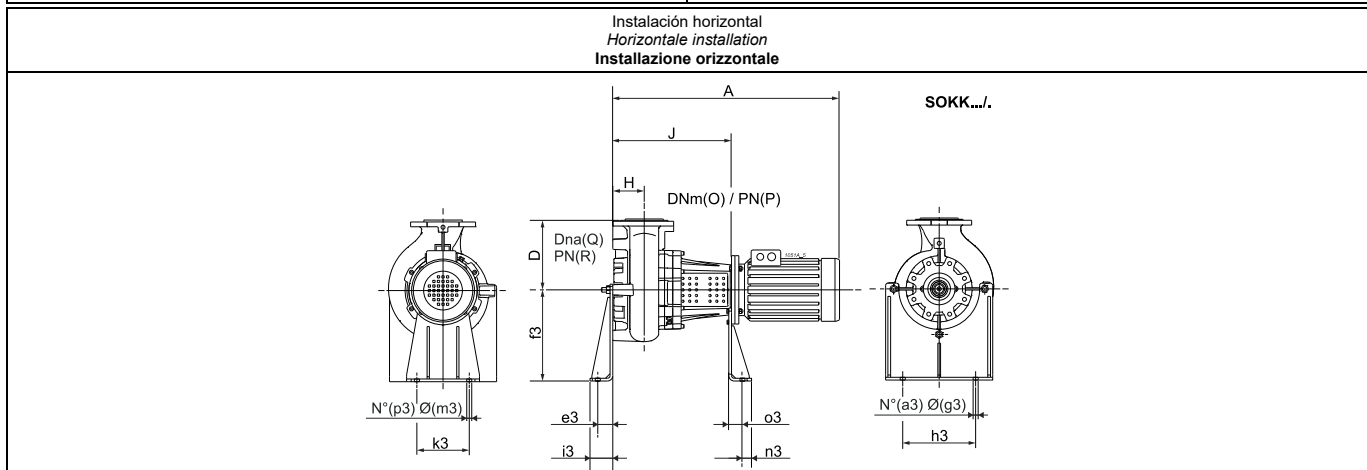
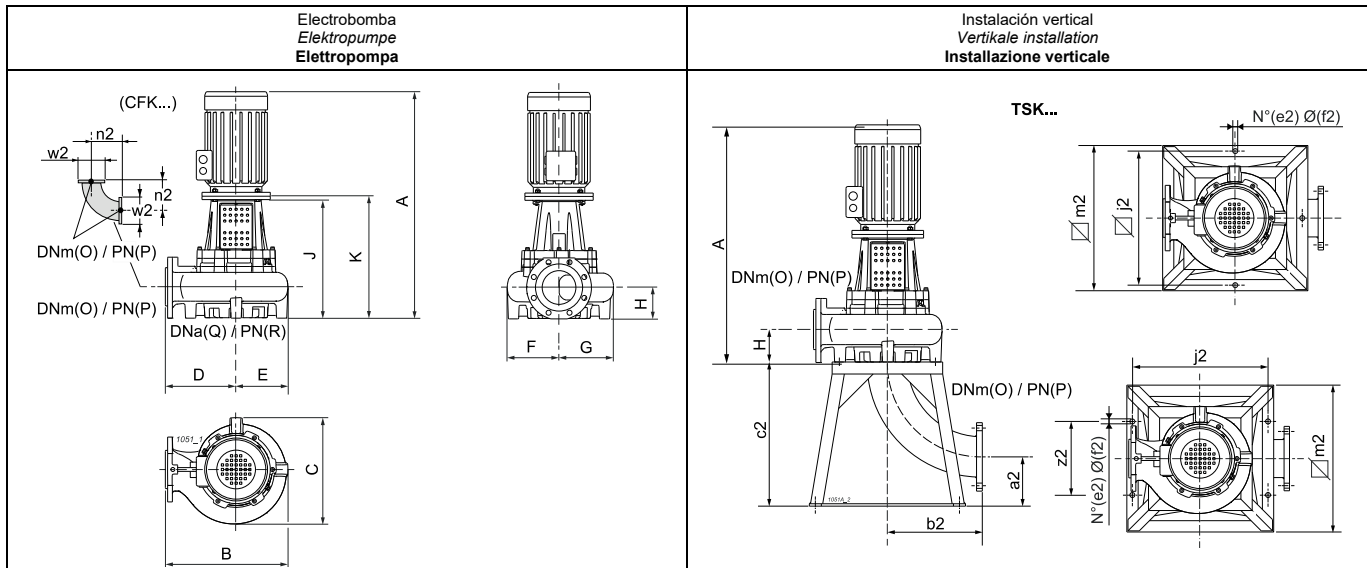


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	18	27	36	45	54	63	72	81	90		
		P ₂	[m³/h]	0	65	97	130	162	194	227	259	292	324		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	17,3	12,1	10,4	8,7	6,9	5,1						
KKCM150LM+005542N3	1	5,5	[m]	19,3	14,4	12,6	10,8	9	7,1	5					
KKCM150LI+005542N3	2	5,5	[m]	19,3	15,2	13,8	12,3	10,7	9,2	7,6	6,1				
KKCM150LG+007542N3	3	7,5	[m]	20,4	17,4	16,1	14,7	13,3	11,8	10,3	8,6	6,8			
KKCM150LD+011042N3	4	11	[m]	28,9	22,4	20,8	19,2	17,6	16	14,4	12,7	10,9	8,8		
KKCM150LA+015042N3	5	15	[m]		3	3	3,1	3,4	3,5	3,9	4,3	4,9			
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 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.

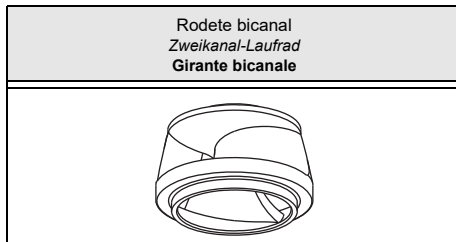


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2	
	[mm]	[kg]	[mm]																	
	KKCM150LM+005542N3	Ø 80	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2	395
	KKCM150LI+005542N3	Ø 80	152	913	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2	395
	KKCM150LG+007542N3	Ø 100	167	948	532	467	305	227	227	240	138	521	538	150	16	150	16	205	2	395
	KKCM150LD+011042N3	Ø 100	189	1138	532	467	305	227	227	240	138	551	568	150	16	150	16	205	2	395
	KKCM150LA+015042N3	Ø 100	210	1138	532	467	305	227	227	240	138	551	568	150	16	150	16	205	2	395
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2		
	[mm]																			
	KKCM150LM+005542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
	KKCM150LI+005542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
	KKCM150LG+007542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
	KKCM150LD+011042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
	KKCM150LA+015042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	

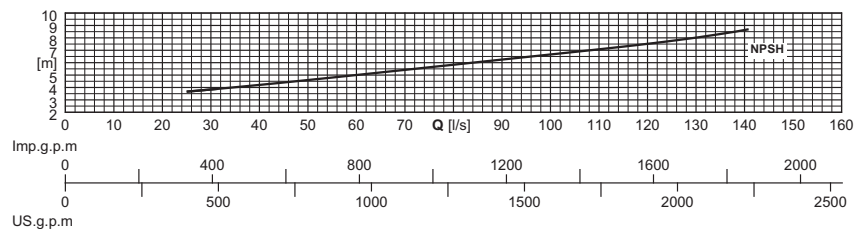
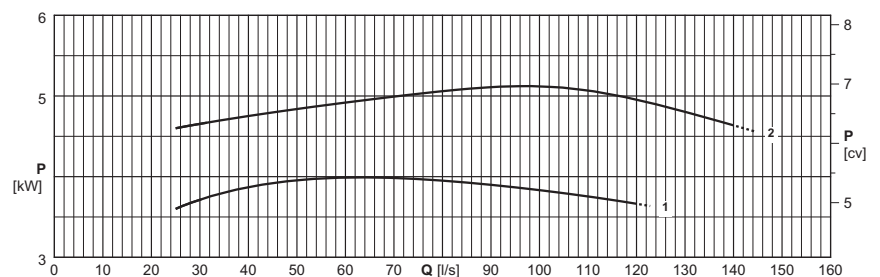
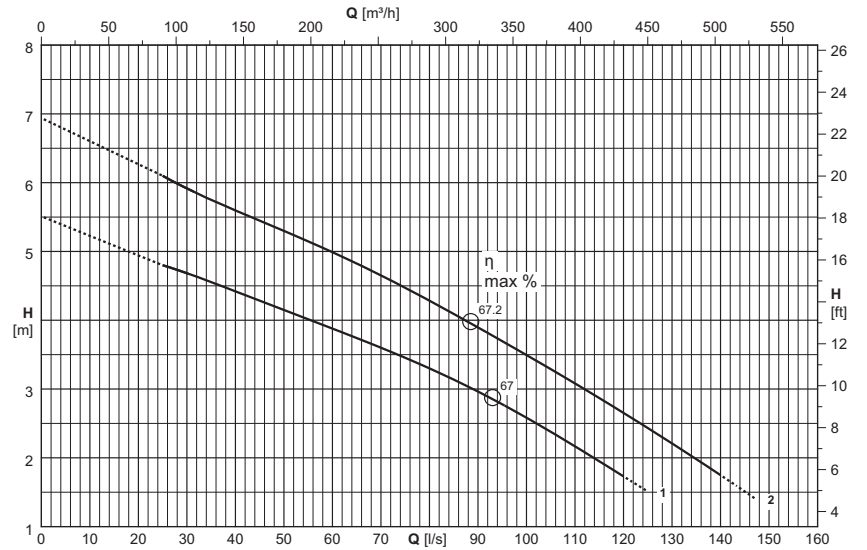
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

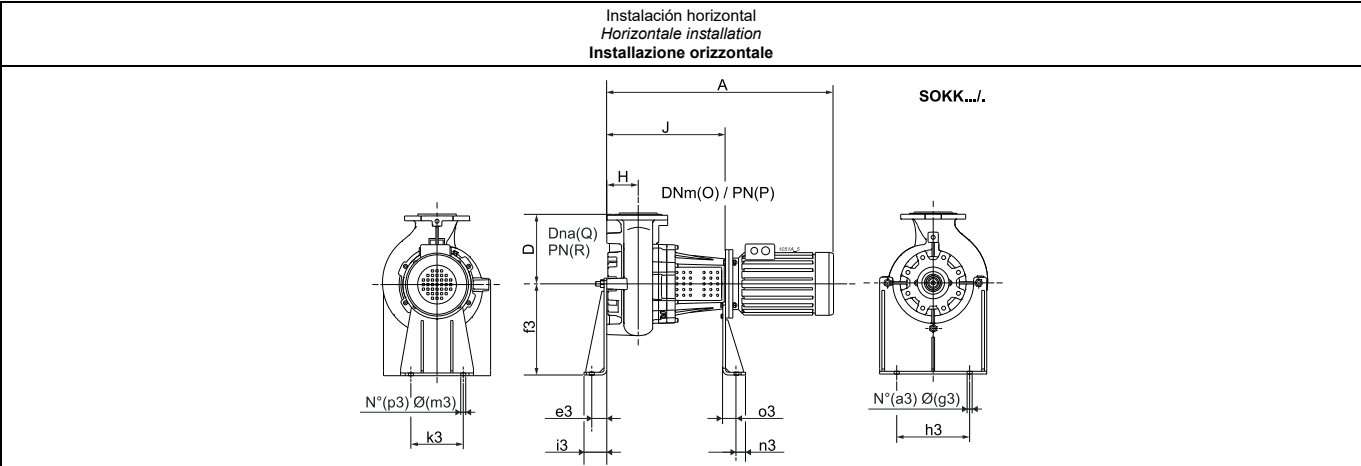
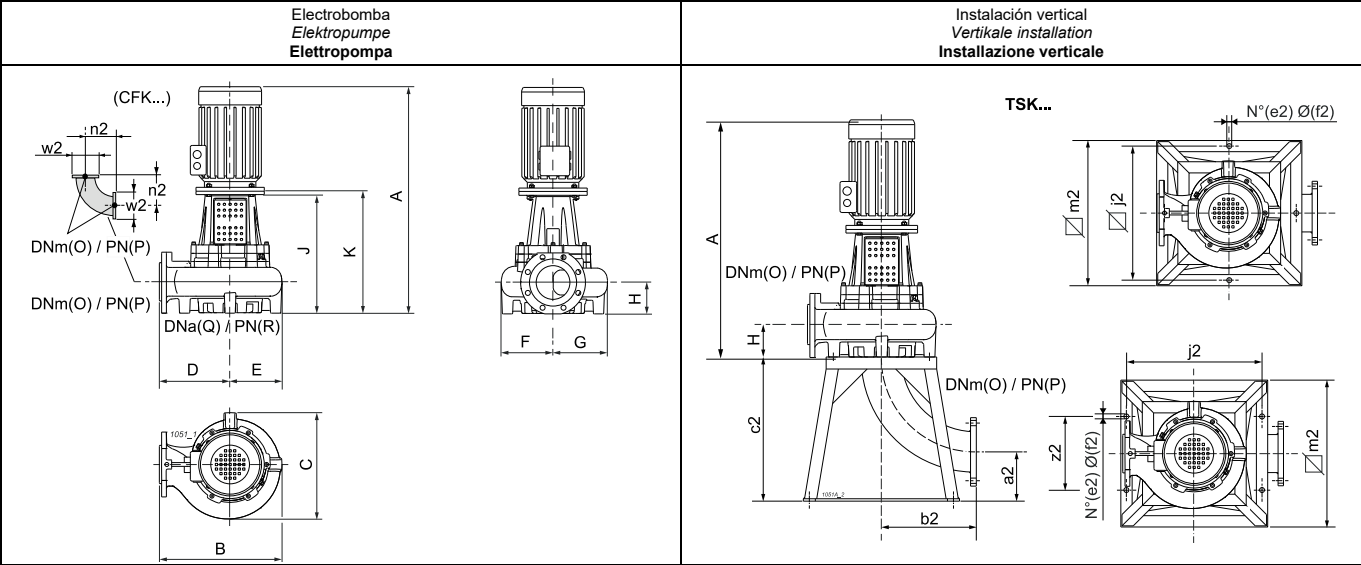


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	30	45	60	75	90	105	120	135	150			
		P ₂	[m³/h]	0	108	162	216	270	324	378	432	486	540			
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
			[m]	5,5	4,7	4,3	3,9	3,5	3	2,4	1,7					
KKCD200NP+004061N3	1	4	[m]	6,9	5,9	5,4	5	4,5	3,9	3,3	2,7	2				
KKCD200NG+005562N3	2	5,5	[m]		3,8	4,4	5	5,7	6,2	6,9	8,1	8,3				
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 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.

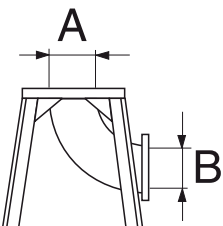


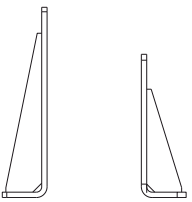
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2	
	[mm]	[kg]	[mm]																	
	KKCD200NP+004061N3	Ø 100	244	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	300	2	310
	KKCD200NG+005562N3	Ø 100	291	984,5	840	580	550	290	240	340	170	557,5	574,5	200	10	200	10	300	2	310
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2		
	[mm]																			
	KKCD200NP+004061N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
	KKCD200NG+005562N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	

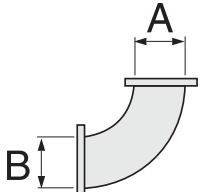
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori

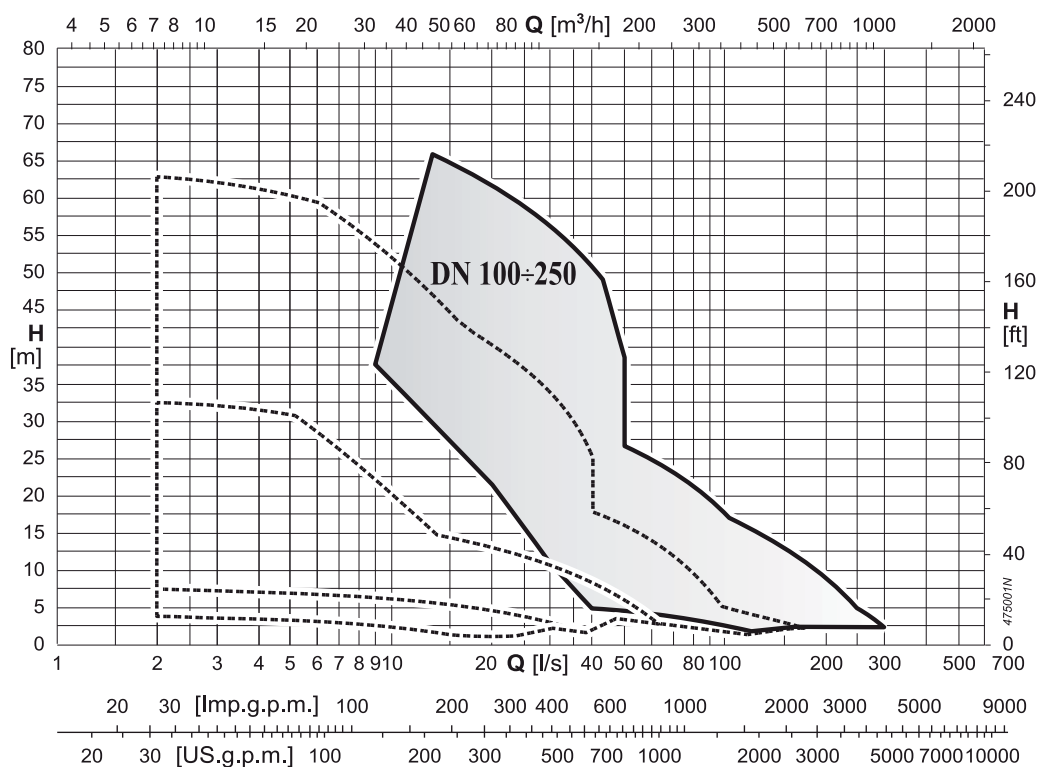
Estructura de soporte (acero galvanizado en caliente) Stützgestell (feuerverzinkter Stahl) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Tipo Typ Tipo	A		B		Peso Gewicht Peso [Kg]	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KKCW080L	KKCM080L	KKCW100L	KKCM150H	KKCM150L	KKCD200N		
	TSK100A	100	16	100	16	34	-	-	●	-	-	-		
	TSK1A	150	16	150	16	50	-	-	-	●	●	-		
	TSK80A	80	16	80	16	35	●	●	-	-	-	-		
	TSKMA	200	10	200	10	70	-	-	-	-	-	●		

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									
			KKCW080L	KKCM080L	KKCW100L	KKCM150H	KKCM150L	KKCD200N				
	SOKK80/3	33	-	-	5,5-7,5	-	-	-	-	-		
	SOKK80/3/160	33	-	11-15	11	-	-	-	-	-		
	SOKK100/3	34	-	-	-	3-4-5,5-7,5	-	-	-	-		
	SOKK100/4	34,5	-	-	-	11-15	-	-	-	-		
	SOKK150/3	33	-	-	-	-	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		

Curva embridada (acero galvanizado) Flanschrümmer (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		KKCW080L	KKCM080L	KKCW100L	KKCM150H	KKCM150L	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	-	-	-	-	-	●		

Campo de prestaciones
Leistungsbereich
Campo di prestazioni

KKCW100N
KKCM100N
KKCM150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCD250P



K-Kompact DN 100÷250

caprari

KKCW100N
KKCM100N
KKCM150N
KKCM200P
KKCD200N
KKCD250P

Ejemplificación sigla electrobomba
Erklärung der Typenbezeichnung der Elektropumpe
Esemplificazione sigla elettropompa

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

KK	C	W	100	N	A	0075	2	1							
		M	150	P	B	0110	4	2	N	3	/	####			
		D	200		C	0150	6	0							
			250		D	...									
					...										

Serie - Baureihe - Serie _____

50 Hz _____

Rodete: abierto "W"; monocal "M"
Lauftrad: wirbelstrom-lauftrad "W"; einkanal-version "M"
Girante: a vortice "W"; monocal "M";

Tamaño parte hidráulica (DNm)
Baugröße der hydraulischen Teile (DNm)
Grandezza parte idraulica (DNm)

Dimensión embudamiento motor eléctrico
Flanschgröße Elektromotor
Grandezza flangiatura motore elettrico

Reducción rodete - Laufraddurchmesser - Riduzione girante

Código potencia suministrada por el motor
Abgabeleistung Motor Code
Codice potenza resa motore

Número polos - Polzahl - Numero poli

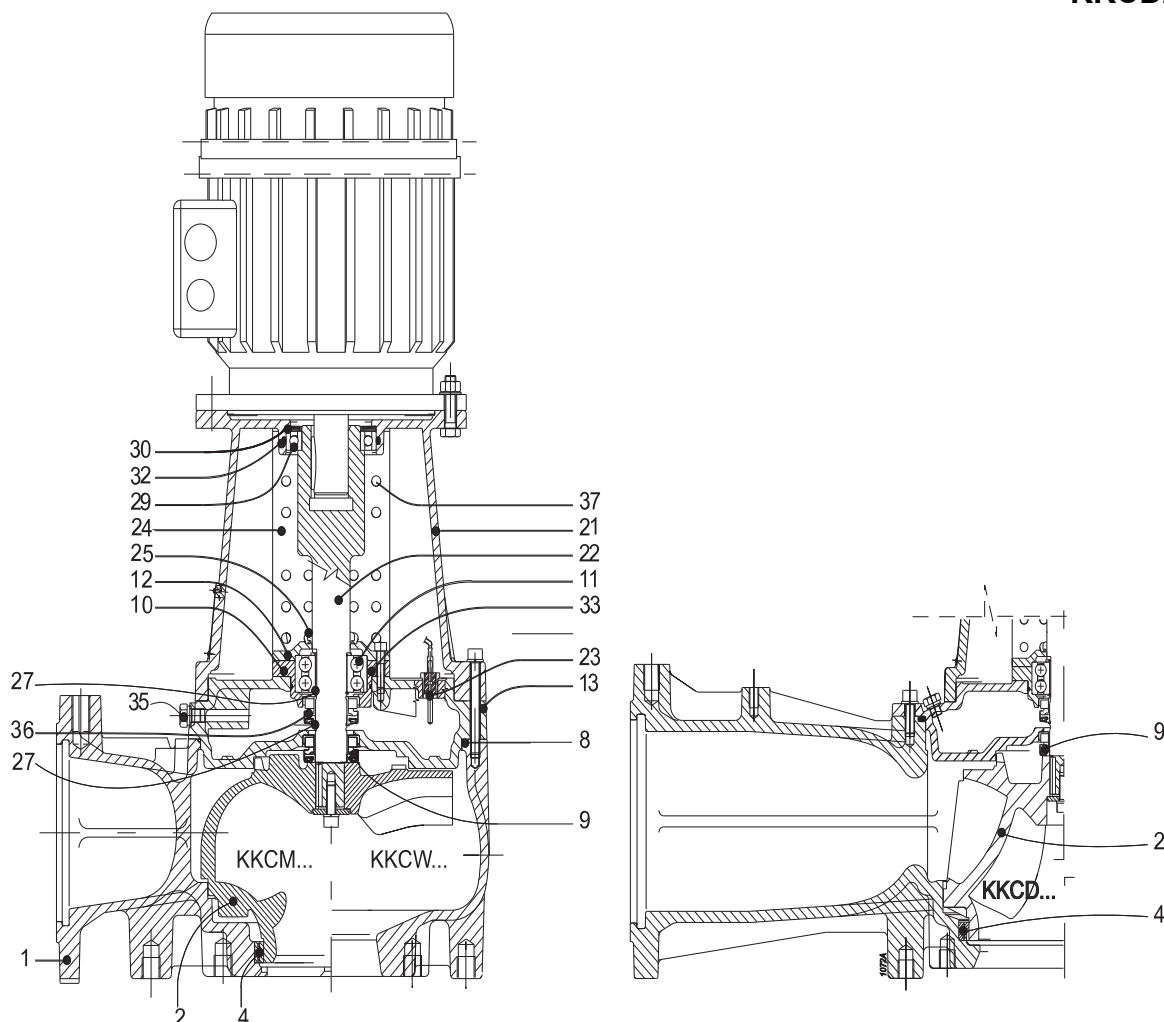
Características de fabricación del motor eléctrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP55-IEC
Baudaten elektrischer Drehstrommotor, Isolierstoffklasse F, Schutzart IP55-IEC
Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP55-IEC
1 = 230 (220-240) V- Δ / 400 (380-415) V-Y
2 = 400 (380-415) V- Δ / 700 (660-720) V-Y
0 = Especiales - Spezialausführung - Speciali

Electrobomba estándar: (N)
Standard Elektropumpe: (N)
Elettropompa standard: (N)

Código generacional - Zeugunscode - Codice generazionale

Especialidades diferentes -
Verschiedene Spezialität - Specialità varie

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	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/ carburo de silicio	Mech. Dichting pumpseitig	Siliziumkarbid/ siliziumkarbid	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio
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	Acero inox	Tappo	Rostfreier edelstahl	Tappo	Acciaio inox
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

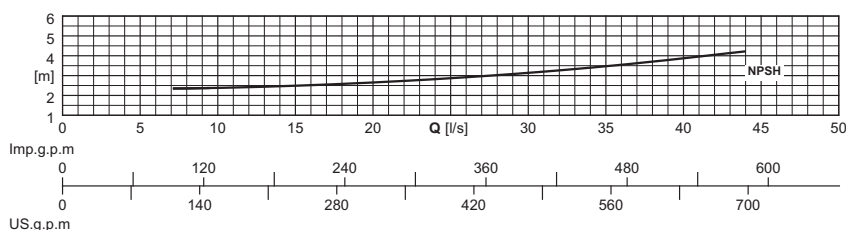
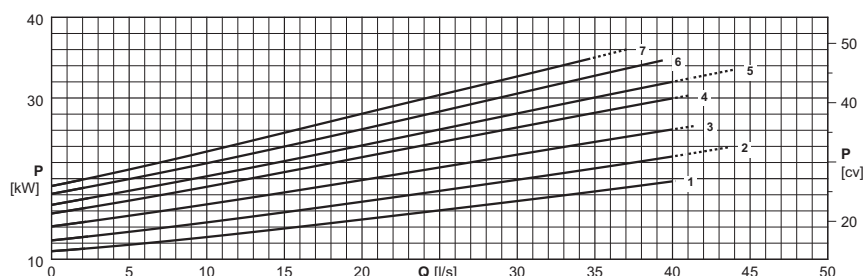
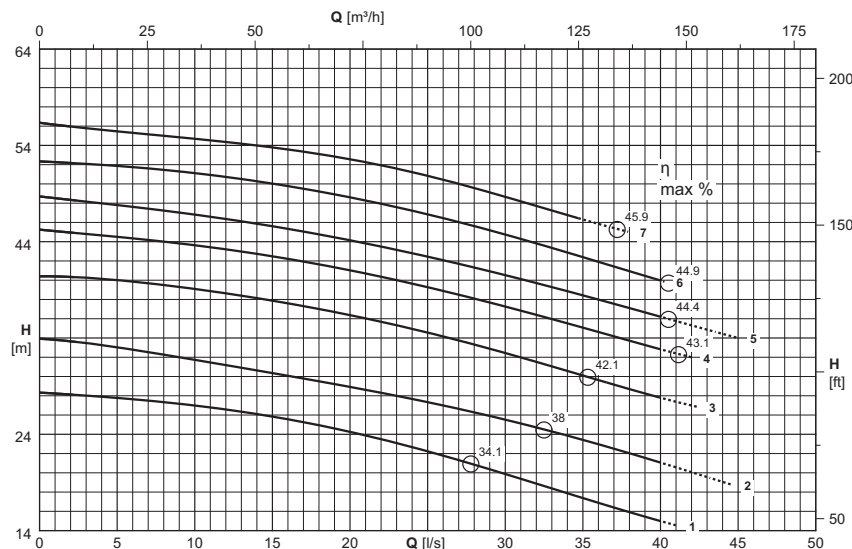
Tornillos y tuercas acero inox.
Sonda de conductividad en la carcasa motor

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

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



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

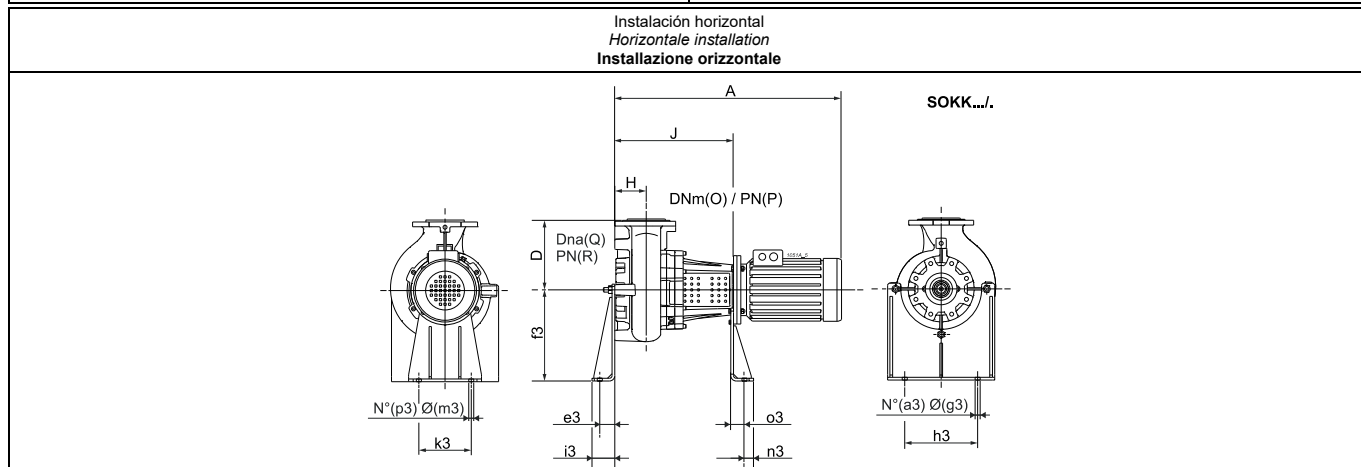
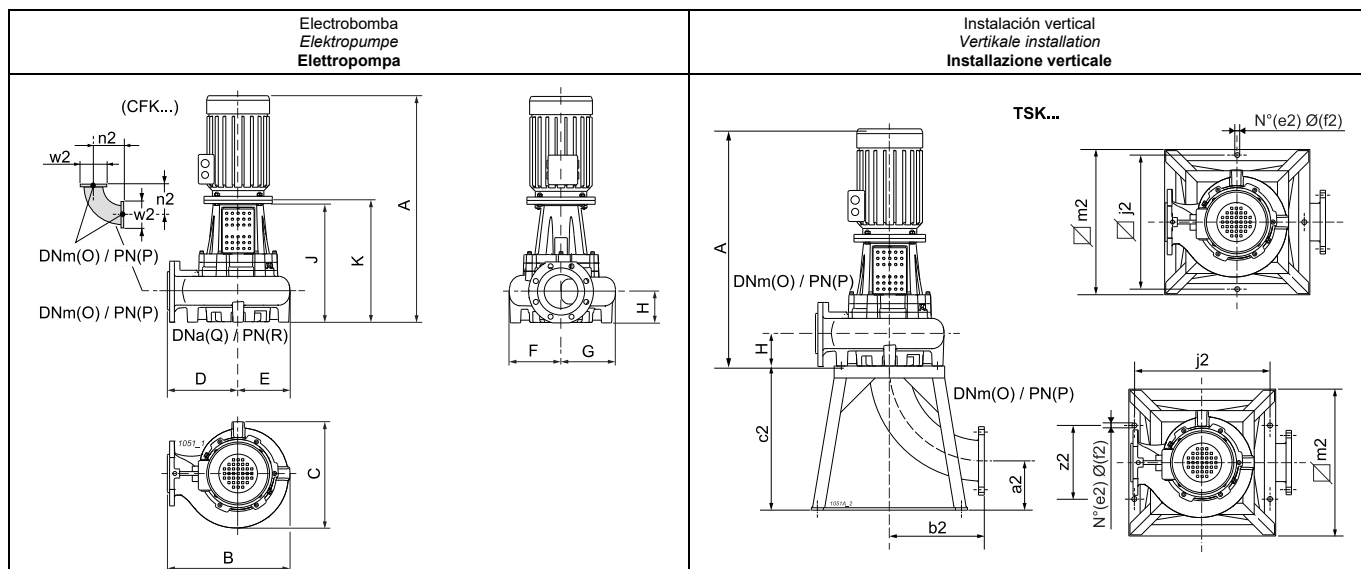


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
		P ₂	[m³/h]	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162			
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
KKCW100NL+022022N3	1	22	[m]	28,3	27,8	27	25,8	24,2	22,2	19,9	17,4	15				
KKCW100NI+030022N3	2	30	[m]	33,9	33	31,7	30,4	28,9	27,3	25,5	23,4	21,1				
KKCW100NH+030022N3	3	30	[m]	40,4	40	39,1	37,9	36,4	34,6	32,4	30,1	27,8				
KKCW100NG+037022N3	4	37	[m]	45,3	44,5	43,6	42,5	41	39,3	37,3	35,1	32,8				
KKCW100NF+037022N3	5	37	[m]	48,7	47,8	46,8	45,6	44,1	42,4	40,5	38,4	36,2	34			
KKCW100NE+037022N3	6	37	[m]	52,3	51,9	51,1	50	48,6	46,8	44,7	42,4	40				
KKCW100ND+037022N3	7	37	[m]	56,4	55,5	54,7	53,8	52,6	50,8	48,7	46,3					
NPSH _R			[m]			2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,7	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
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.



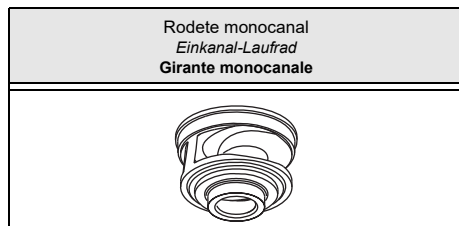
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCW100NL+022022N3	Ø 80	250	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100NI+030022N3	Ø 80	302	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100NH+030022N3	Ø 80	302	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100NG+037022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100NF+037022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100NE+037022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCW100ND+037022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204

Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCW100NL+022022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100NI+030022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100NH+030022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100NG+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100NF+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100NE+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCW100ND+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600

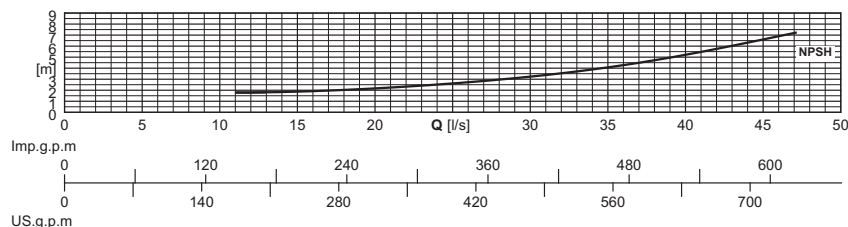
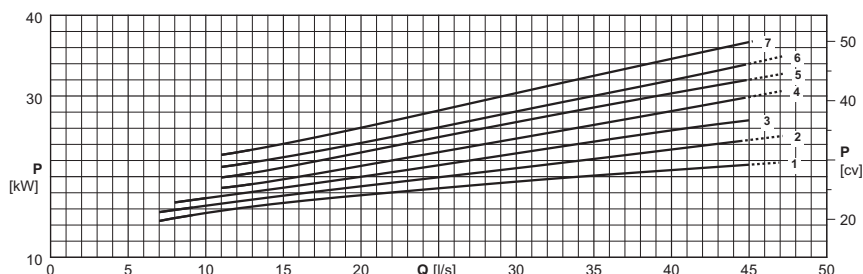
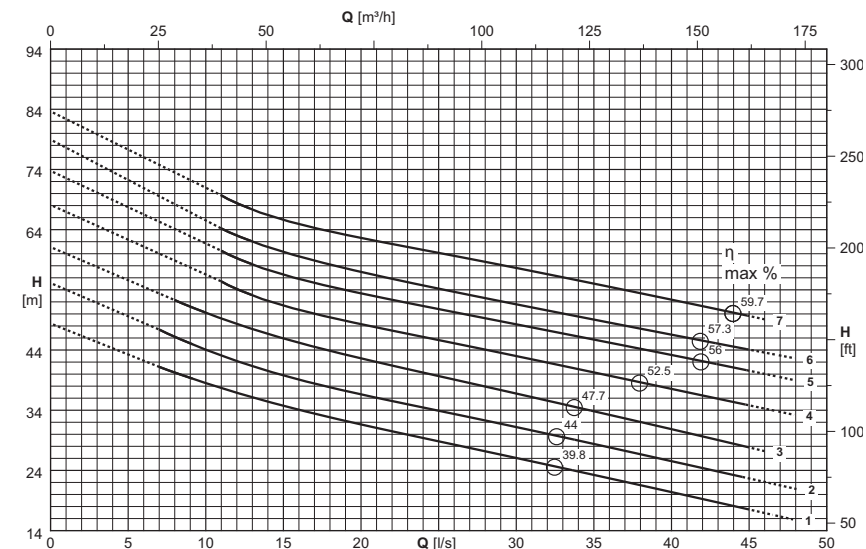
Para los accesorios ver página "Accessories"

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	

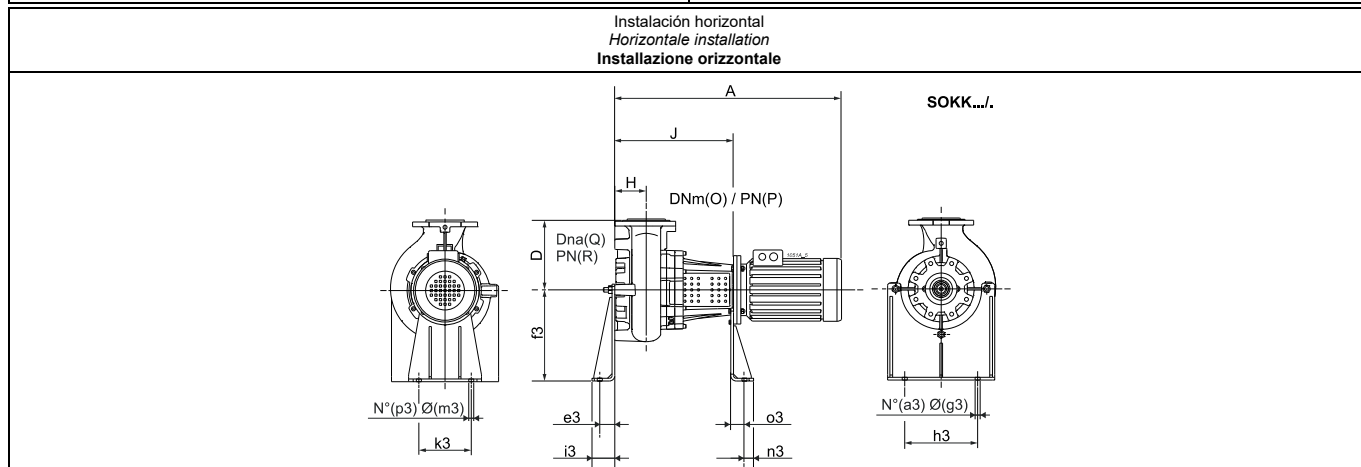
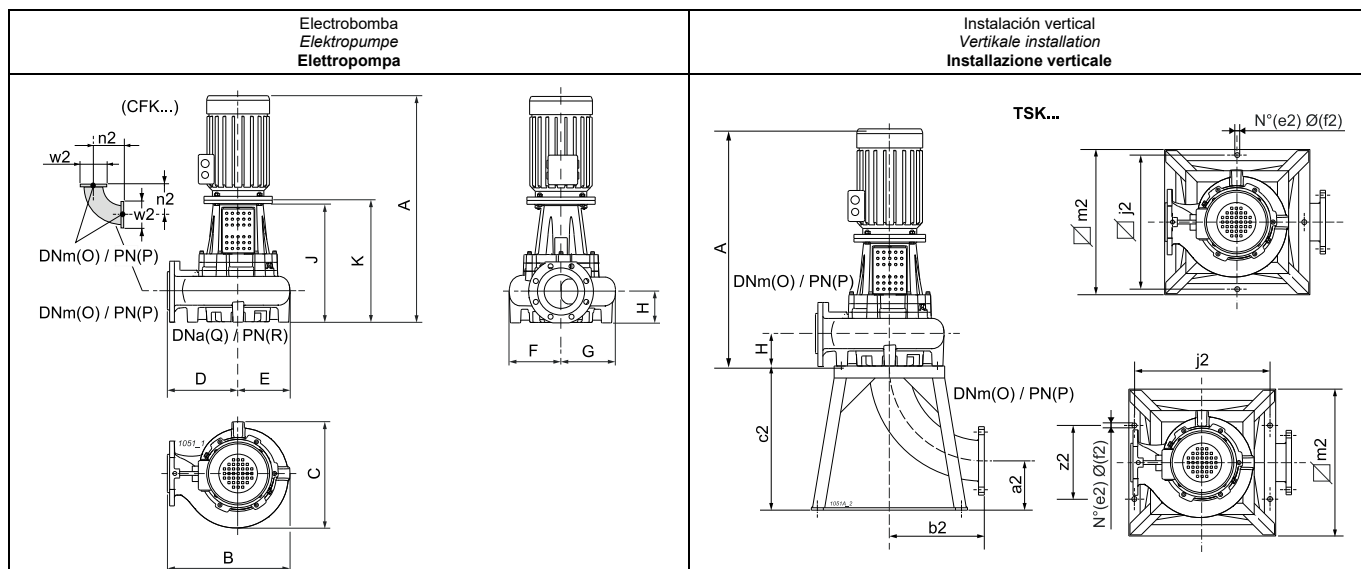


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
		P ₂	[m³/h]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	48,4	38,5	34,8	31,6	28,8	26,1	23,3	20,4	17,5			
KKCM100NG+022022N3	1	22	[m]	48,4	38,5	34,8	31,6	28,8	26,1	23,3	20,4	17,5			
KKCM100NF+030022N3	2	30	[m]	55,1	44,1	39,8	36,6	33,9	31,2	28,4	25,5	22,7			
KKCM100NE+030022N3	3	30	[m]	61,1	50,2	46	42,6	39,7	36,8	33,8	30,9	27,8			
KKCM100ND+030022N3	4	30	[m]	68,1	-	51,4	48,3	45,7	43	40,3	37,5	34,8			
KKCM100NC+037022N3	5	37	[m]	73,8	-	56,6	53,4	50,8	48,3	45,7	43,2	40,6			
KKCM100NB+037022N3	6	37	[m]	79	-	60,3	57	54,2	51,6	49,1	46,6	44,1			
KKCM100NA+037022N3	7	37	[m]	83,7	-	65,7	62,6	60,1	57,6	55	52,4	49,7			
NPSH _R			[m]			1,9	2,3	2,6	3,2	4,1	5,7	6,5			

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.



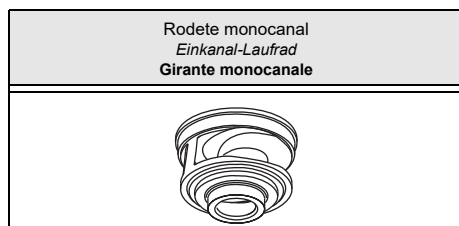
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCM100NG+022022N3	Ø 80	297	1225	553	400	335	218	200	200	110	604	625	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100NF+030022N3	Ø 80	316	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100NE+030022N3	Ø 80	317	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100ND+030022N3	Ø 80	318	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100NC+037022N3	Ø 80	329	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100NB+037022N3	Ø 80	329	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204
KKCM100NA+037022N3	Ø 80	330	1363	553	400	335	218	200	200	110	634	655	100	16	100	16	135	2	204

Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCM100NG+022022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100NF+030022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100NE+030022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100ND+030022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100NC+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100NB+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600
KKCM100NA+037022N3	340	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	204	40	48	2	220	600

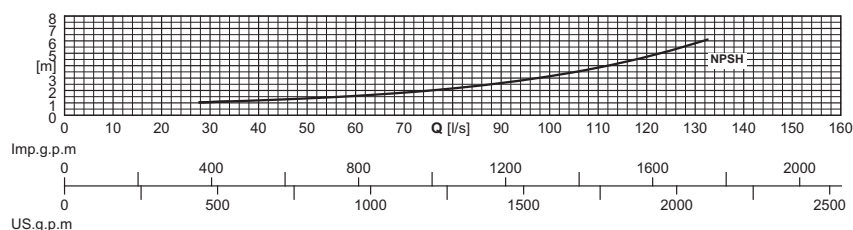
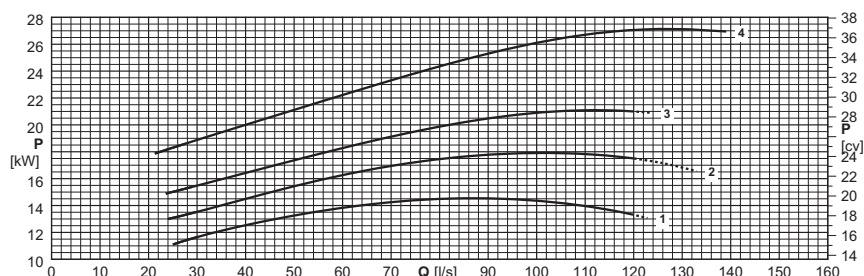
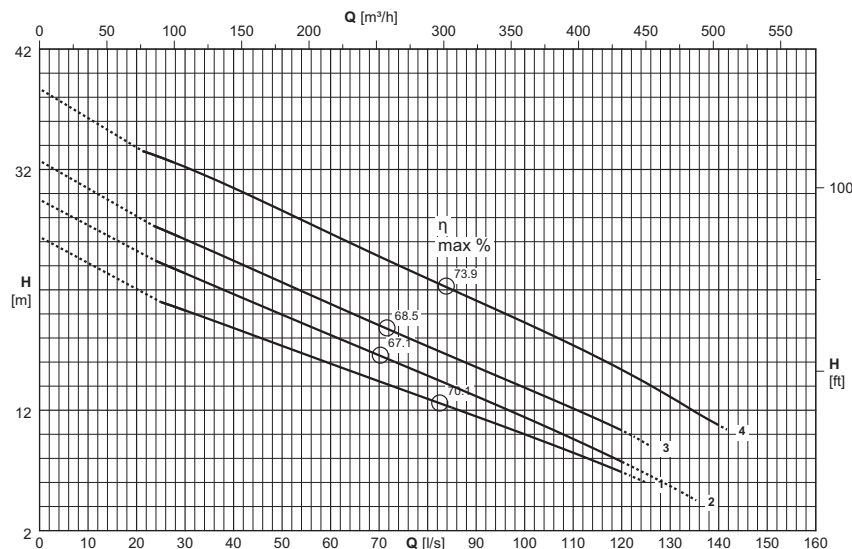
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehöerteile bitte auf Seite "Zubehöerteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

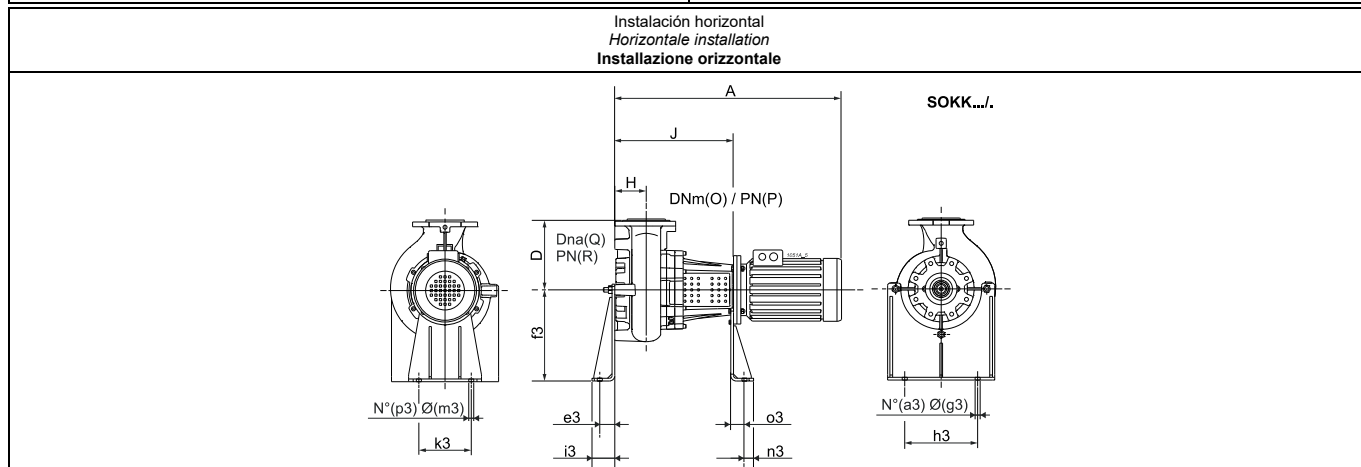
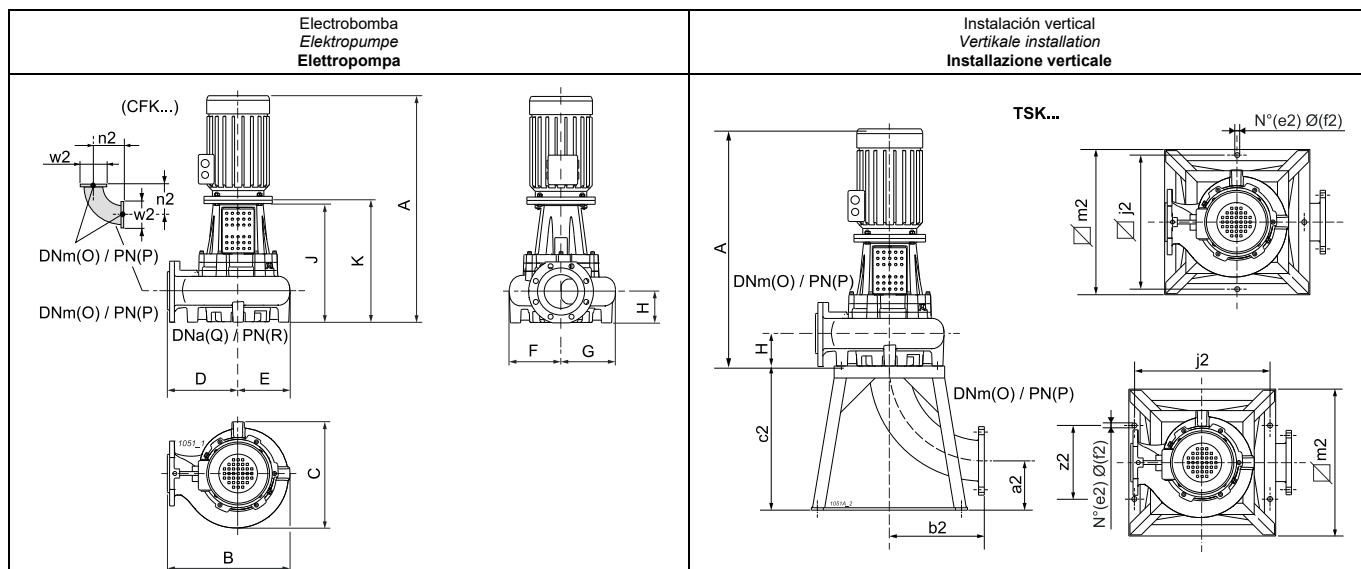


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154		
		P ₂	[m³/h]	0	101	151	202	252	302	353	403	454	504	554		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
			[m]	26,4	20,6	18,5	16,5	14,4	12,4	10,3	8,2					
KKCM150NL+015042N3	1	15	[m]	29,5	23,7	21,3	18,9	16,6	14,2	11,8	9,2	6,5				
KKCM150NG+018542N3	2	18,5	[m]	32,7	26,5	24,1	21,5	19,1	16,6	14,2	11,8	9				
KKCM150ND+022042N3	3	22	[m]	38,7	32,5	30,1	27,4	24,8	22,2	19,7	17	14	10,8			
KKCM150NA+030042N3	4	30	[m]		1	1,2	1,5	1,9	2,9	3	4	5,6				
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 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.

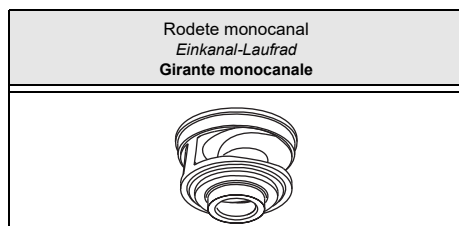


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCM150NL+015042N3	Ø 115	318	1252	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	205	2
KKCM150NG+018542N3	Ø 115	336	1282	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	205	2	395
KKCM150ND+022042N3	Ø 115	353	1342	658	508	405	253	230	278	160	661	682	150	16	150	16	205	2	395
KKCM150NA+030042N3	Ø 115	376	1440	658	508	405	253	230	278	160	691	712	150	16	150	16	205	2	395
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCM150NL+015042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
KKCM150NG+018542N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
KKCM150ND+022042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	
KKCM150NA+030042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	395	40	48	2	285	600	

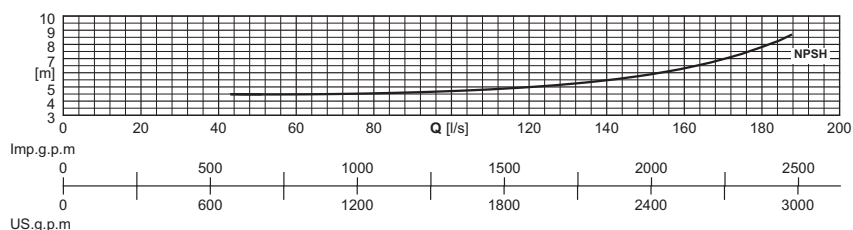
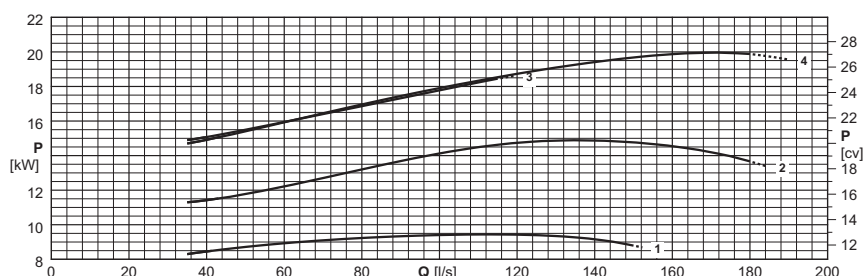
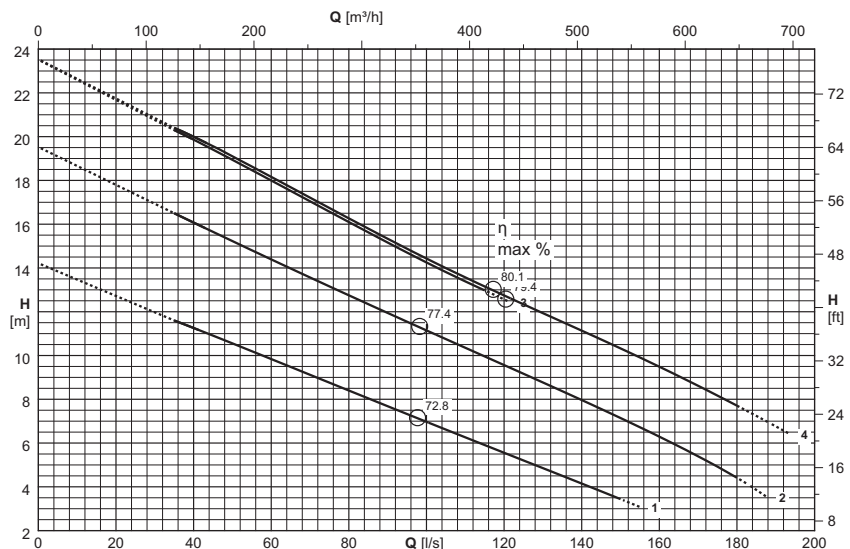
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

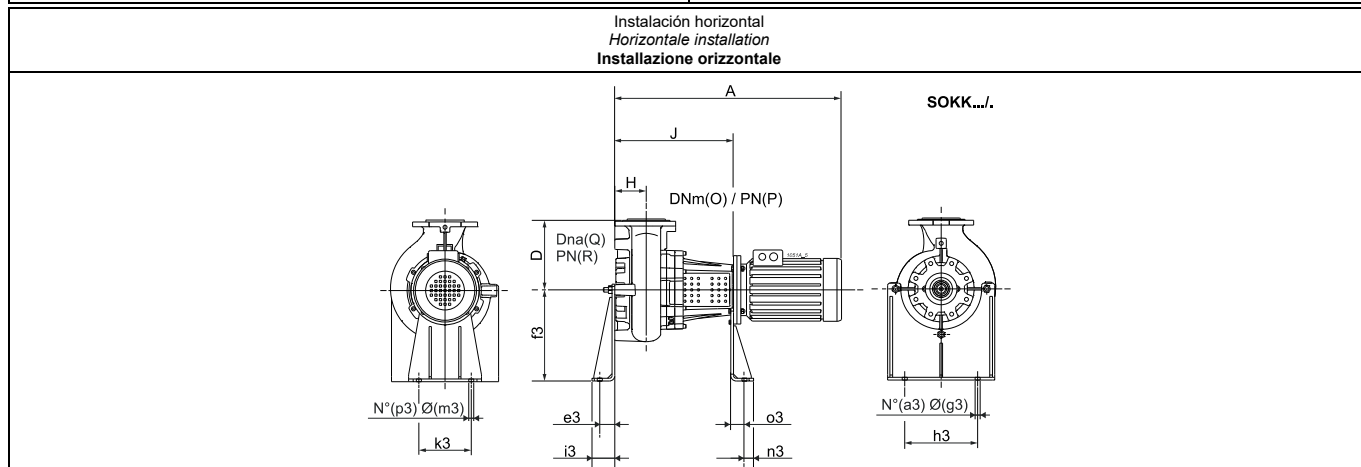
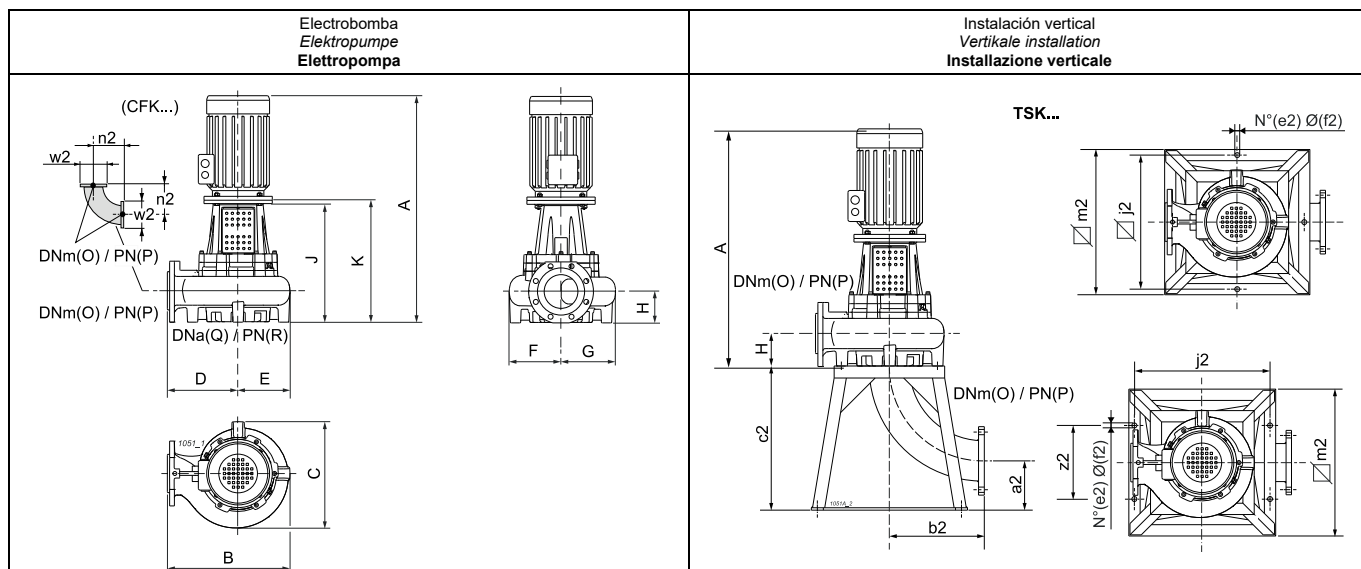


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209		
		P ₂	[m³/h]	0	137	205	274	342	410	479	547	616	684	752		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderrhöhe Prevalenza													
			[m]	14,2	11,4	10,1	8,7	7,3	6	4,6	3,3					
KKCM200PG+011062N3	1	11	[m]	19,5	16,2	14,6	13,1	11,5	10	8,5	7	5,3				
KKCM200PD+015062N3	2	15	[m]	23,5	20	18,3	16,5	14,7	13,1							
KKCM200PA+018562N3	3	18,5	[m]	23,5	20,2	18,4	16,6	14,9	13,2	11,7	10,2	8,5	6,8			
KKCM200PA+022062N3	4	22	[m]			4,5	4,5	4,7	5	5,3	6	6,8				
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 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.

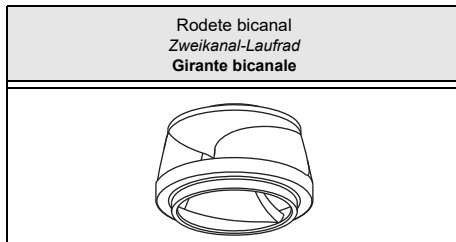


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
	KKCM200PG+011062N3	Ø 135	310	1292	765	615	455	310	275	340	185	701	722	200	10	200	10	300	2
KKCM200PD+015062N3	Ø 135	360	1382	765	615	455	310	275	340	185	701	722	200	10	200	10	300	2	310
KKCM200PA+018562N3	Ø 135	427	1480	765	615	455	310	275	340	185	731	752	200	10	200	10	300	2	310
KKCM200PA+022062N3	Ø 135	478	1480	765	615	455	310	275	340	185	731	752	200	10	200	10	300	2	310
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCM200PG+011062N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCM200PD+015062N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCM200PA+018562N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCM200PA+022062N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	

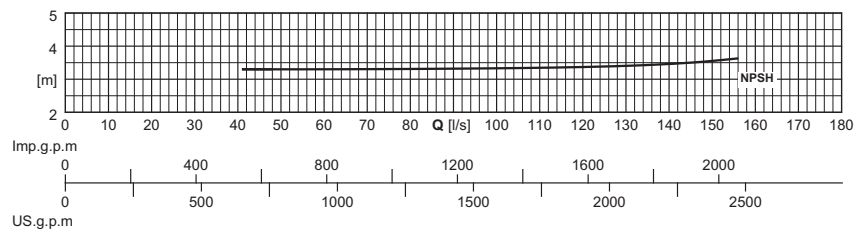
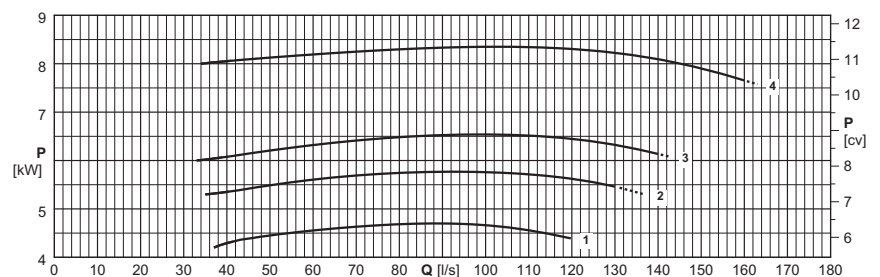
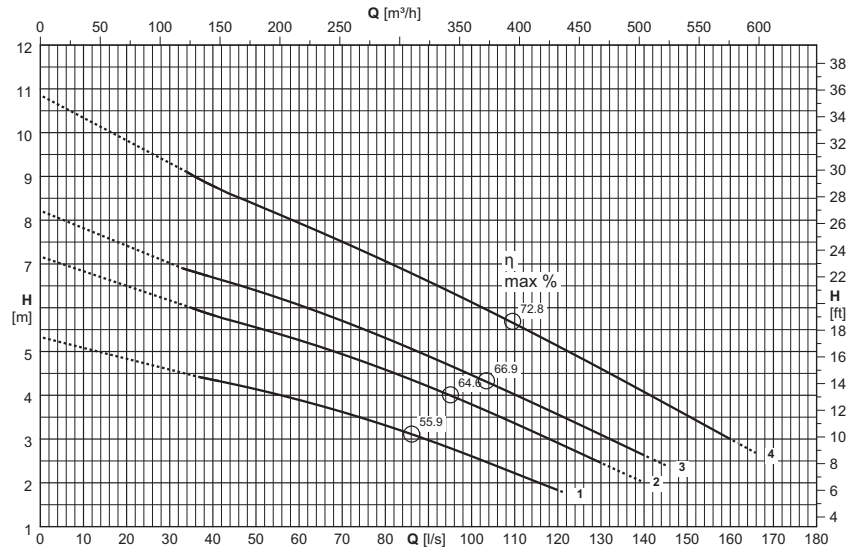
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

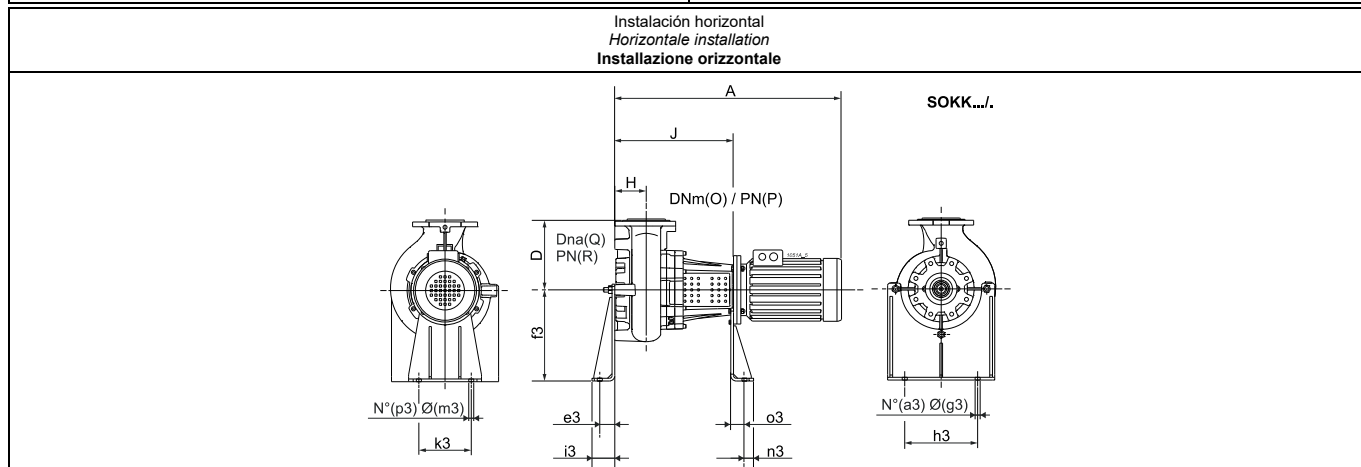
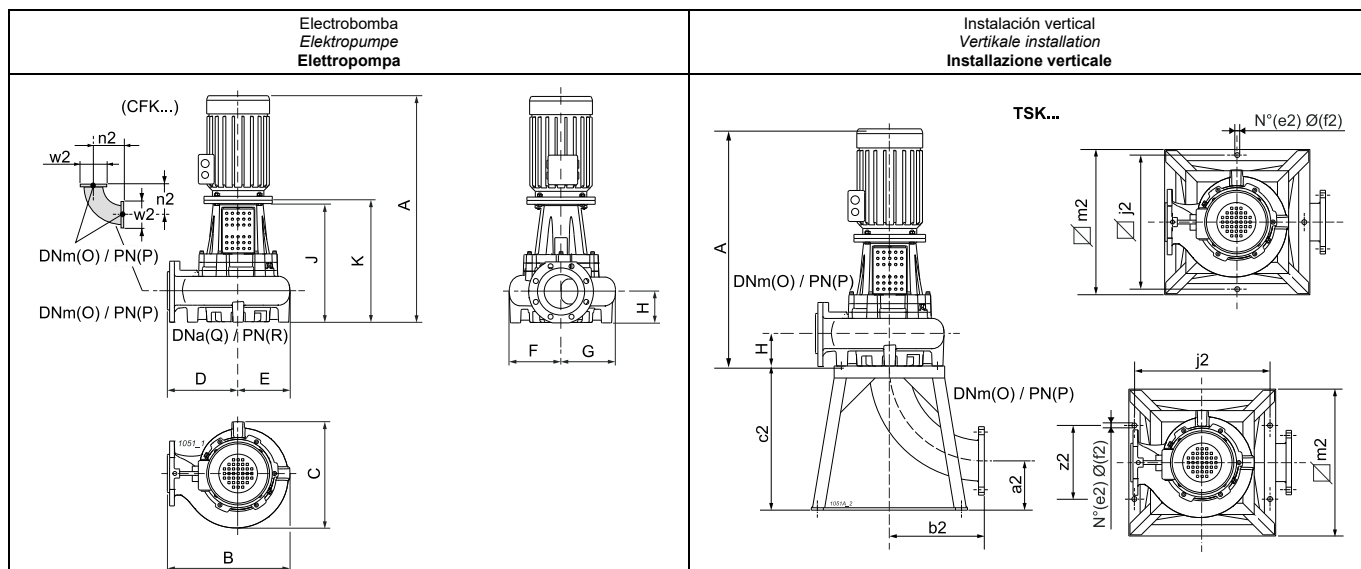


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata													
			[l/s]	0	34	51	68	85	102	119	136	153	170			
		P ₂	[m³/h]	0	122	184	245	306	367	428	490	551	612			
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza													
			[m]	5,3	-	4,1	3,7	3,1	2,5	1,9						
KKCD200NL+007562N3	1	7,5	[m]	7,2	-	5,5	5	4,4	3,7	3	2,2					
KKCD200NG+007562N3	2	7,5	[m]	8,2	6,9	6,4	5,8	5,1	4,4	3,6	2,8					
KKCD200ND+007562N3	3	7,5	[m]	10,9	9,1	8,3	7,6	6,8	6	5,2	4,3	3,4				
KKCD200NA+011062N3	4	11	[m]			3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6				
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 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.

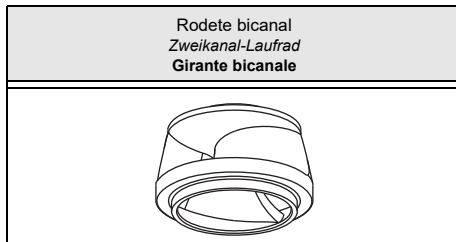


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCD200NL+007562N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
KKCD200NG+007562N3	Ø 100 x 110	348	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
KKCD200ND+007562N3	Ø 100 x 110	349	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
KKCD200NA+011062N3	Ø 100 x 110	347	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCD200NL+007562N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCD200NG+007562N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCD200ND+007562N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCD200NA+011062N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	

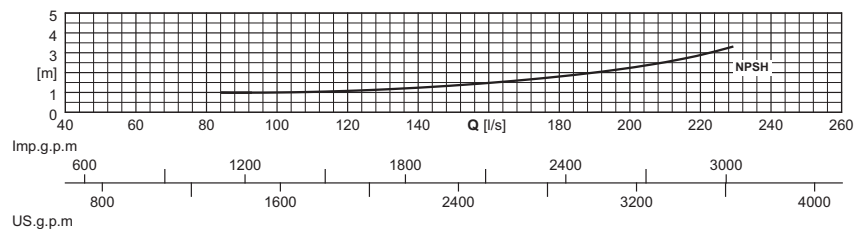
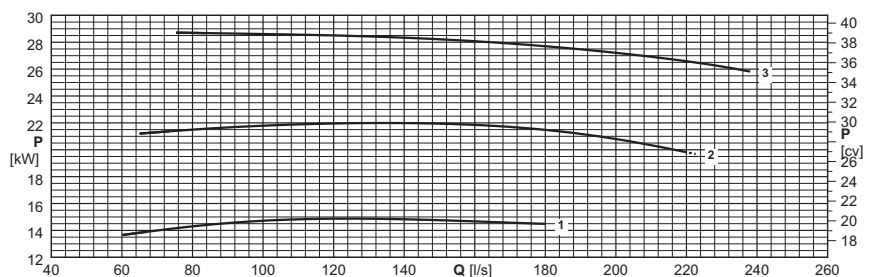
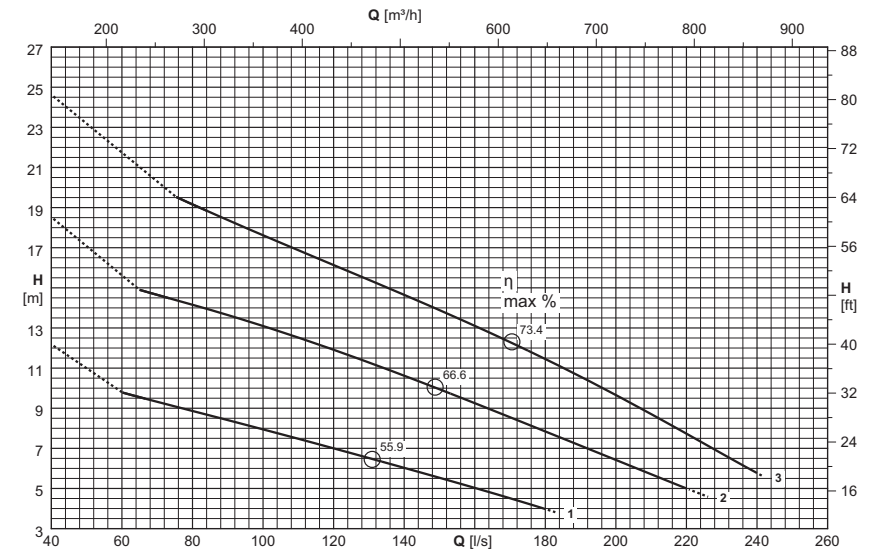
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

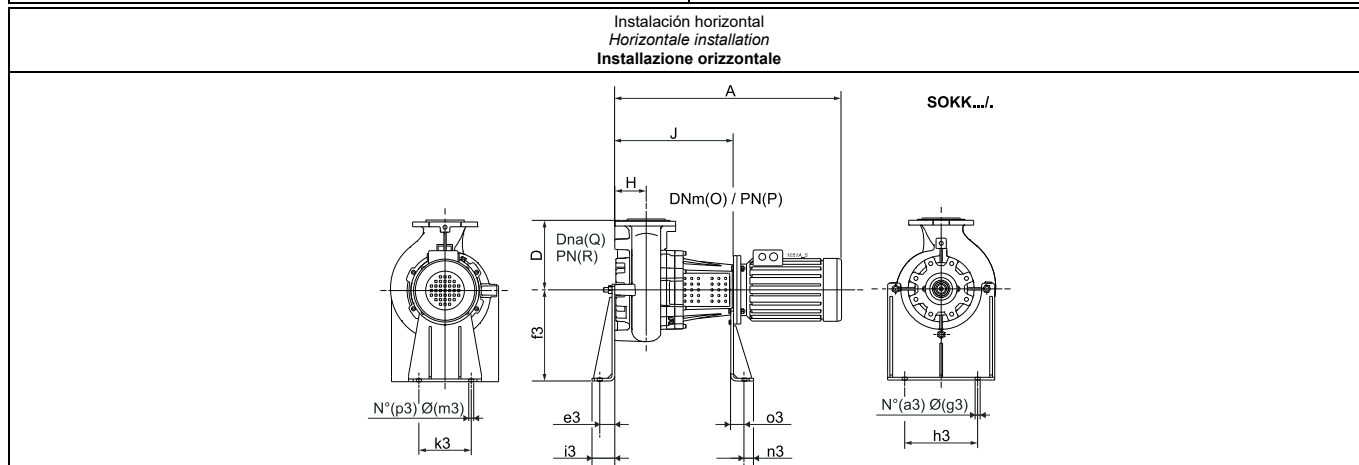
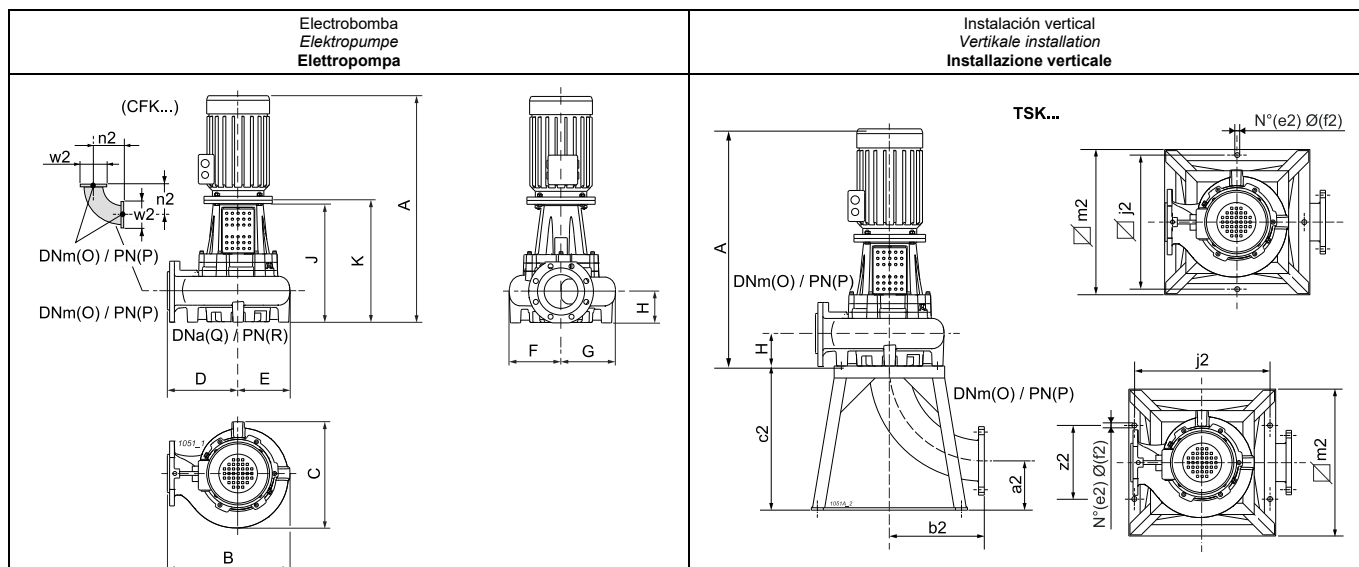


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata												
			[l/s]	0	72	96	120	144	168	192	216	240	264		
		P ₂	[m³/h]	0	259	346	432	518	605	691	778	864	950		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza												
			[m]	12,2	9,2	8,1	7	5,8	4,6						
KKCD200NP+015042N3	1	15	[m]	18,5	14,6	13,3	11,9	10,4	8,7	7	5,3				
KKCD200ND+022042N3	2	22	[m]	24,6	-	17,9	16,1	14,3	12,5	10,4	8,1	5,8			
KKCD200NA+030042N3	3	30	[m]			1	1,1	1,3	1,6	2	2,7				
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 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.

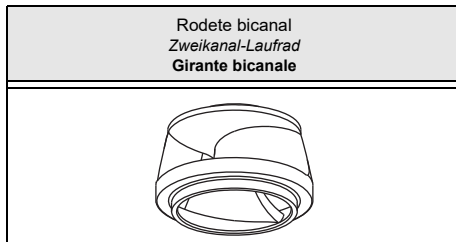


Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurchgang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCD200NP+015042N3	Ø 100 x 110	384	1271	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
KKCD200ND+022042N3	Ø 100 x 110	350	1361	840	580	550	290	240	340	170	680	701	200	10	200	10	300	2	310
KKCD200NA+030042N3	Ø 100 x 110	408	1459	840	580	550	290	240	340	170	710	731	200	10	200	10	300	2	310
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2	
	[mm]																		
KKCD200NP+015042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCD200ND+022042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	
KKCD200NA+030042N3	600	4	66	22	400	22	320	100	600	230	650	22	310	40	48	2	340	600	

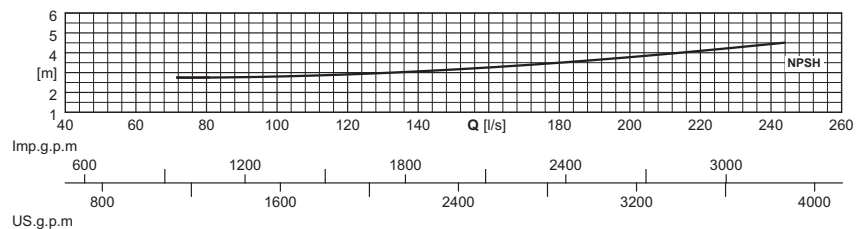
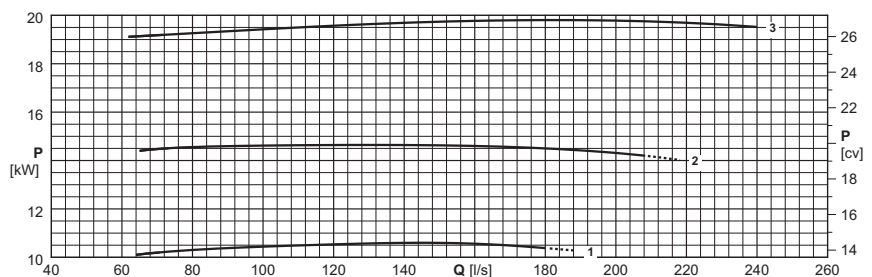
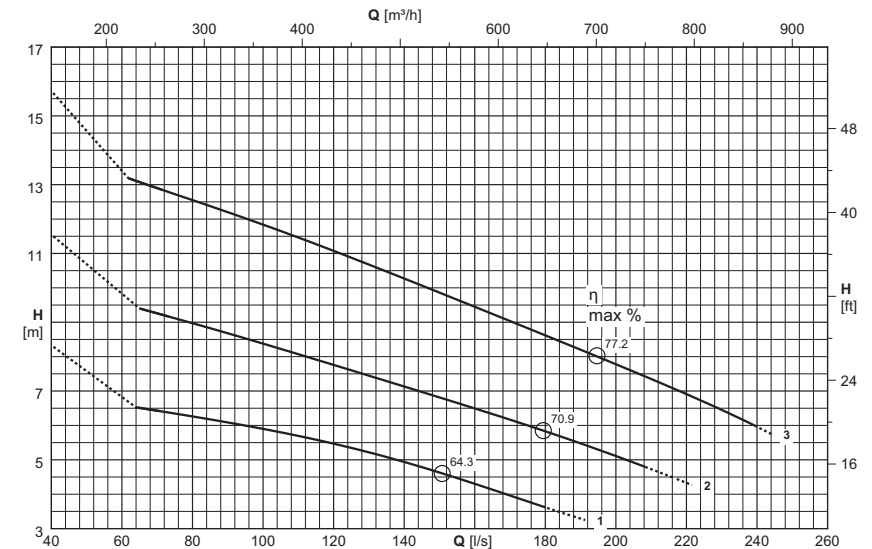
Para los accesorios ver página "Accessories"

Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

Per accessori vedere pagina accessori



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

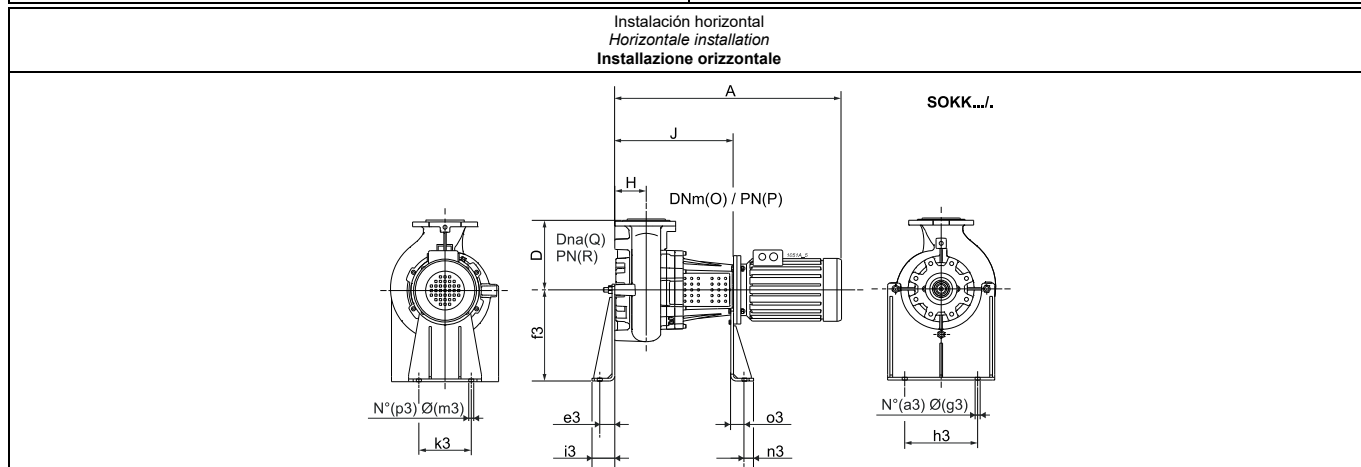
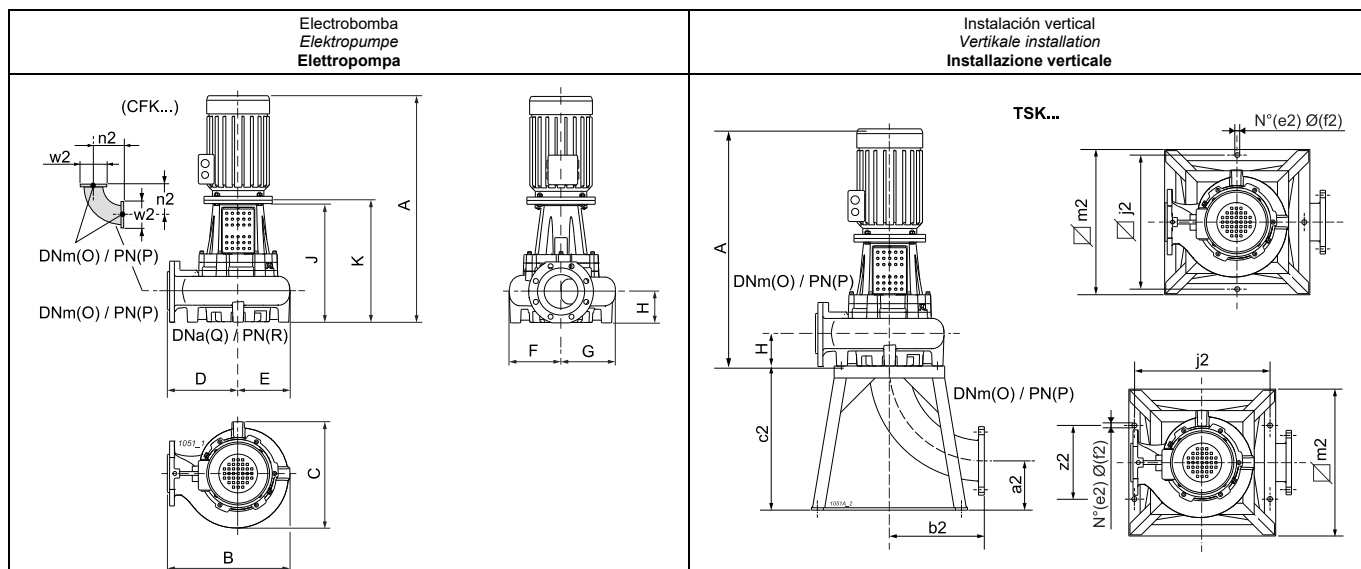


Electrobomba tipo Elektropumpe typ Elettropompa tipo	Curva Kurve Curva	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	Caudal Fördermenge Portata											
			[l/s]	0	75	100	125	150	175	200	225	250		
		P ₂	[m³/h]	0	270	360	450	540	630	720	810	900		
	(N°)	[kW]	Altura de carga Förderhöhe Prevalenza											
			[m]	8,3	6,3	5,9	5,3	4,6	3,8					
KKCD250PG+011062N3	1	11	[m]	11,5	9,1	8,4	7,6	6,8	6	5,1				
KKCD250PD+015062N3	2	15	[m]	15,7	12,7	11,8	10,9	9,9	8,8	7,8	6,7			
KKCD250PA+022062N3	3	22	[m]		2,8	2,9	3	3,1	3,5	3,8	4,2			
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 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.



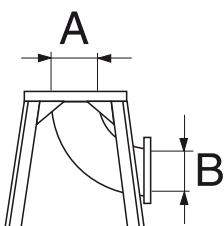
Tipo Typ Tipo	Paso libre Kugeldurch- gang Passaggio Libero	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	P	Q	R	a2	a3	b2
	[mm]	[kg]	[mm]																
KKCD250PG+011062N3	Ø 115 x 130	345	1317	845	690	500	345	285	405	200	726	747	250	10	250	10	215	2	385
KKCD250PD+015062N3	Ø 115 x 130	395	1407	845	690	500	345	285	405	200	726	747	250	10	250	10	215	2	385
KKCD250PA+022062N3	Ø 115 x 130	513	1505	845	690	500	345	285	405	200	756	777	250	10	250	10	215	2	385

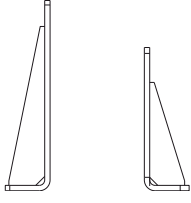
Tipo Typ Tipo	c2	e2	e3	f2	f3	g3	h3	i3	j2	k3	m2	m3	n2	n3	o3	p3	w2	z2
	[mm]																	
KKCD250PG+011062N3	600	4	66	22	400	22	375	100	600	230	650	22	385	40	48	2	395	600
KKCD250PD+015062N3	600	4	66	22	400	22	375	100	600	230	650	22	385	40	48	2	395	600
KKCD250PA+022062N3	600	4	66	22	400	22	375	100	600	230	650	22	385	40	48	2	395	600

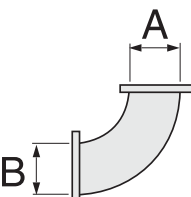
Para los accesorios ver página "Accessories"

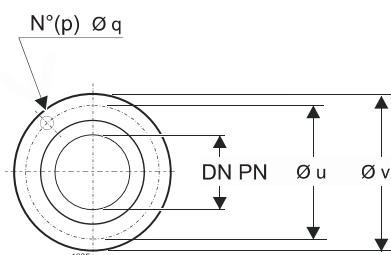
Für die Zubehörteile bitte auf Seite "Zubehörteile" nachschlagen

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	Electrobomba tipo Elektropumpe Typ Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		[Kg]	KKCW100N	KKCM100N	KKCM150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCD250P	
	TSK100A	100	16	100	16	34	●	●	-	-	-	-		
	TSK250A	250	10	250	10	85	-	-	-	-	-	●		
	TSK1A	150	16	150	16	50	-	-	●	-	-	-		
	TSKMA	200	10	200	10	70	-	-	-	●	●	-		

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											
			KKCW100N	KKCM100N	KKCM150N	KKCM200P	KKCD200N	KKCD250P						
		[Kg]												
	SOKK100/4	34,5	22	22	-	-	-	-						
	SOKK100/4/200	34	30-37	30-37	-	-	-	-						
	SOKK200/4	33,5	-	-	15-18,5-22	11-15	7,5-11-15-22	-						
	SOKK200/4/200	33,5	-	-	30	18,5-22	30	-						
	SOKK250/4	33	-	-	-	-	-	11-15						
	SOKK250/4/200	32,5	-	-	-	-	-	22						

Curva embrizada (acero galvanizado) Flanschkrümmer (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]	KKCW100N	KKCM100N	KKCM150N	KKCM200P	KKCD200N	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	-	-	-	-	-	●		



Boca $\varnothing$ $\varnothing$ Öffnung $\varnothing$ Bocca	Orificios Bohrungen Fori		$\varnothing$ u	$\varnothing$ v
	p	q DN _a - q DN _m		
DN [mm] - PN [bar]	No	$\varnothing$ [mm]	[mm]	
DN80 - PN16	8	(-) - 18	160	200
DN80 - PN16 (*)	4	M16 - (-)	160	200
DN100 - PN16	8	M16 - 18	180	220
DN150 - PN16	8	M20 - 22	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.