

rovatti pompe

Products you can rely on

50Hz

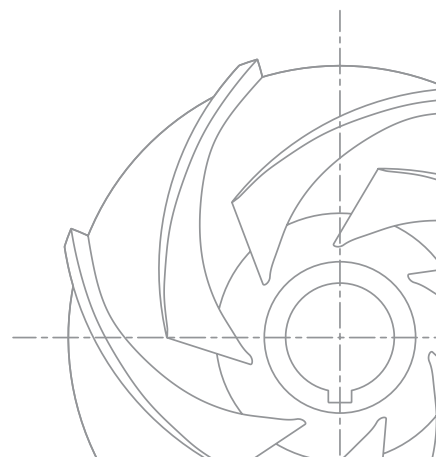
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255) Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255) Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255) Monoblock Normkreiselpumpen EN 733 (DIN 24255) Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Portate fino a 390 m³/h
Capacity up to 390 m³/h
Débit jusqu'à 390 m³/h
Fördermenge bis 390 m³/h
Caudal hasta 390 m³/h

Prevalenze fino a 105 m
Head up to 105 m
HMT jusqu'à 105 m
Förderhöhe bis 105 m
Altura hasta 105 m

Potenze fino a 90 kW
Power up to 90 kW
Puissance jusqu'à 90 kW
Leistung bis 90 kW
Potencia hasta 90 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITIES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Elettropompe monoblocco accoppiate a motori elettrici normalizzati IEC mediante giunto rigido. Corpi pompa in accordo con le normative EN 733 - DIN 24255. Motori elettrici asincroni chiusi trifase, IP 55, classe di isolamento F.

Close-coupled electric pumps coupled to IEC standard electric motors by rigid coupling. Pump body in compliance with EN733 - DIN 24255 standards. Three-phase closed asynchronous electric motors, IP 55, insulation class F.

Electropompes monobloc équipées de moteurs électriques normalisés IEC avec accouplement rigide. Corps de pompe avec caractéristiques techniques et dimensionnelles conformes aux normes EN733 - DIN24255. Moteurs électriques triphasé asynchrones de construction fermée, IP 55, classe d'isolation F.

Monoblock Normkreislumpen geflanscht mit IEC Standard-Elektromotoren mit starrer Kupplung. Pumpenkörper entsprechend der Norm EN733 - DIN24255. Geschlossene Drehstrom Asynchronmotoren mit Käfigläufer, IP 55, entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Iso-Klasse F.

Electrobombas monobloque acopladas a motores eléctricos de estándar IEC con acoplamiento rígido. Cuerpos bombas con características técnicas y medidas según normas EN733 - DIN24255. Motores asincronos cerrados trifásicos, protección IP 55, aislamiento clase F.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 - Appendice A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

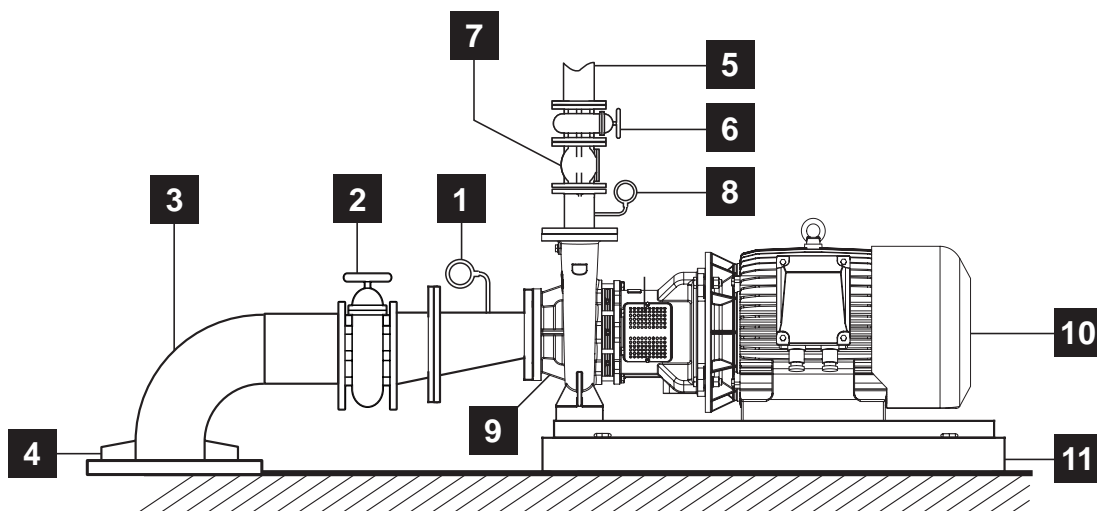
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with volumic mass of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 - Annexe A. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 - Anhang A garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 - Anexo A. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

INSTALLAZIONE TIPICA - TYPICAL INSTALLATION - UTILISATION TYPIQUE - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIÓN TÍPICA



- 1 - Vuotometro
- 2 - Saracinesca
- 3 - Tubo d'aspirazione
- 4 - Sostegno tubazione
- 5 - Tubo di mandata
- 6 - Saracinesca
- 7 - Valvola di ritegno
- 8 - Manometro
- 9 - Pompa
- 10 - Motore elettrico
- 11 - Basamento

- 1 - Vacuum gauge
- 2 - Gate valve
- 3 - Suction pipe
- 4 - Pipe holder
- 5 - Delivery pipe
- 6 - Gate valve
- 7 - Check valve
- 8 - Pressure gauge
- 9 - Pump
- 10 - Motor
- 11 - Base

- 1 - Vacuomètre
- 2 - Vanne
- 3 - Tuyauterie d'aspiration
- 4 - Support de tuyauterie
- 5 - Tuyauterie de refoulement
- 6 - Vanne de régulation
- 7 - Clapet anti-retour
- 8 - Manomètre
- 9 - Pompe
- 10 - Moteur
- 11 - Socle

- 1 - Vakuummesser
- 2 - Schieber
- 3 - Saugleitung
- 4 - Rohrstütze
- 5 - Druckleitung
- 6 - Schieber
- 7 - Rückschlagventil
- 8 - Manometer
- 9 - Pumpe
- 10 - Motor
- 11 - Basis

- 1 - Vacuómetro
- 2 - Válvula
- 3 - Tubo de aspiración
- 4 - Apoyo de tubo
- 5 - Tubería de impulsión
- 6 - Válvula
- 7 - Válvula de retención
- 8 - Manómetro
- 9 - Bomba
- 10 - Motor
- 11 - Base

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

MNE

| Portate fino a 390 m ³ /h | Prevalenze fino a 105 m | Potenze fino a 90 kW |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacity up to 390 m ³ /h | Head up to 105 m | Power up to 90 kW |
| Débit jusqu'à 390 m ³ /h | HMT jusqu'à 105 m | Puissance jusqu'à 90 kW |
| Fördermenge bis 390 m ³ /h | Förderhöhe bis 105 m | Leistung bis 90 kW |
| Caudal hasta 390 m ³ /h | Altura hasta 105 m | Potencia hasta 90 kW |



Prestazioni a 1450 min⁻¹

Performances at 1450 min⁻¹

Caractéristiques à 1450 min⁻¹

Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹

Prestaciones a 1450 min⁻¹

Pagina 11

Page 11

Page 11

Seite 11

Página 11

Prestazioni a 2900 min⁻¹

Performances at 2900 min⁻¹

Caractéristiques à 2900 min⁻¹

Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹

Prestaciones a 2900 min⁻¹

Pagina 29

Page 29

Page 29

Seite 29

Página 29

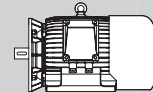
Motori elettrici asincroni chiusi a 2 poli, 50Hz

2 poles, 50Hz closed asynchronous electric motors

Moteurs électriques asynchrones 2 pôles de construction fermée, 50Hz

2-polig Asynchronmotoren mit Käfigläufer, 50Hz

Motores electricos asíncronos cerrados de 2 polos, 50Hz



Pagina 44

Page 44

Page 44

Seite 44

Página 44

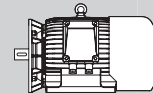
Motori elettrici asincroni chiusi a 4 poli, 50Hz

4 poles, 50Hz closed asynchronous electric motors

Moteurs électriques asynchrones 4 pôles de construction fermée, 50Hz

4-polig Asynchronmotoren mit Käfigläufer, 50Hz

Motores electricos asíncronos cerrados de 4 polos, 50Hz



Pagina 45

Page 45

Page 45

Seite 45

Página 45

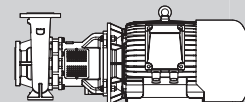
Dimensioni di ingombro e peso - Elettropompa a 2 poli, 50Hz

Overall dimensions and weight - 2 poles, 50Hz electric pump

Dimensions et masse - Electropompe 2 pôles, 50Hz

Abmessungen und Gewichte - 2-polig Elektropumpe, 50Hz

Dimensiones y peso - Electrobomba de 2 polos, 50Hz



Pagina 46

Page 46

Page 46

Seite 46

Página 46

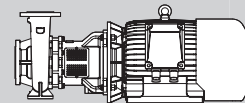
Dimensioni di ingombro e peso - Elettropompa a 4 poli, 50Hz

Overall dimensions and weight - 4 poles, 50Hz electric pump

Dimensions et masse - Electropompe 4 pôles, 50Hz

Abmessungen und Gewichte - 4-polig Elektropumpe, 50Hz

Dimensiones y peso - Electrobomba de 4 polos, 50Hz



Pagina 52

Page 52

Page 52

Seite 52

Página 52

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS



Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

| | |
|--|----------------------|
| Elettropompa monoblocco Monobloc electric pump Electropompe monobloc Monoblock Elektropumpe Bomba eléctrica monobloque | M |
| Pompa normalizzata (EN 733) Standardized pump (EN 733) Pompe normalisée (EN 733) Genormte Pumpe (EN 733) Bomba normalizada (EN 733) | N |
| Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV | 25 1,5 ÷ 125 |
| Serie elevato rendimento High efficiency series Série haut rendement Baureihe mit hohem Wirkungsgrad Serie alta eficiencia | E |
| Ø nominale bocca di mandata Outlet nominal Ø Ø nominal orifice de refoulement Drucköffnungsdurchmesser Ø nominal boca de impulsión | 50 32 ÷ 125 |
| Ø nominale girante Impeller nominal Ø Ø nominal roue Nenn Durchmesser Laufrad Ø nominal rodetete | 250 160 ÷ 315 |
| N° poli Poles n° N° pôles Polig n° N° polos | -2P -2P -4P |
| Frequenza in Hz Frequency in Hz Fréquence en Hz Frequenz in Hz Frecuencia en Hz | -50 |
| Tipo di tenuta (TM=Meccanica / TB=Baderna) Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland) Type d'étanchéité (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe) Art der Dichtung (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse) Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada) | -TM-TM -TB |
| Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo de rodetete | -SS-GG-SS |

MN25E50-250-2P-50-TM-SS

Elettropompa monoblocco normalizzata EN 733 ad alta efficienza - Potenza nominale 25 CV - Ø nominale bocca di mandata 50 - Ø nominale girante 250 - 2 poli - Frequenza 50Hz - Versione con tenuta meccanica - Girante in acciaio inox AISI 304

High efficiency monobloc electric standardized EN 733 pump - Nominal power 25 CV - Nominal outlet Ø 50 - Nominal impeller Ø 250 - 2 poles - Frequency 50Hz - Mechanical seal version - AISI 304 stainless steel impeller

Electropompe monobloc normalisée EN 733 à haut rendement - Puissance nominale 25 CV - Ø nominal orifice de refoulement 50 - Ø nominal de roue 250 - 2 pôles - Fréquence 50 Hz - Version avec garniture mécanique - Roue en acier inox AISI 304

Genormte Monoblock Elektropumpe nach EN733 mit hohem Wirkungsgrad - Nennleistung 25 PS - Drucköffnungsdurchmesser 50 - Laufraddurchmesser 250 - 2-polig - Frequenz 50Hz - Version mit Gleitringdichtung - Laufrad in Edelstahl AISI 304

Bomba eléctrica monobloque normalizada EN 733 a alta eficiencia - Potencia nominal 25 CV - Ø nominal boca de impulsión 50 - Ø nominal rodetete 250 - 2 polos - Frecuencia 50Hz - Versión con con sello mecánico - Rodete en acero inoxidable AISI 304

Costruzione

Construction
Construcion
Konstruktion
Construcción

Elettropompe monoblocco con caratteristiche tecniche e dimensionali in accordo con le normative EN 733 - DIN 24255 accoppiate a motori elettrici normalizzati IEC mediante giunto rigido

Close-coupled electric pumps in compliance with EN 733 - DIN 24255 standards coupled to IEC standard electric motors through rigid coupling

Electropompes monobloc avec caractéristiques techniques et dimensionnelles conformes aux normes EN 733 - DIN 24255 et couplé à moteurs électriques à la norme IEC par accouplement rigide

Monoblock Normkreiselpumpen entsprechend der Norm EN 733 - DIN 24255 geflanscht mit IEC Standard-Elektromotoren mit starrer Kupplung

Electrobombas monobloque con características técnicas y medidas conforme a las normas EN 733 - DIN 24255 acopladas a motores eléctricos de estándar IEC a través de acoplamiento rígido

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas **40 g/m³**

Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada **90 °C**

Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0 **2 min**

Pressione max. di esercizio - Max. operating pressure
Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck
Presión máx. de trabajo *****

Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure
Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck
Presión máx. de aspiración *****

* Vedi pagine 8/9 - * See pages 8/9 - * Voir pages 8/9
* Siehe Seiten 8/9 - * Consulte las paginas 8/9

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

MNE**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

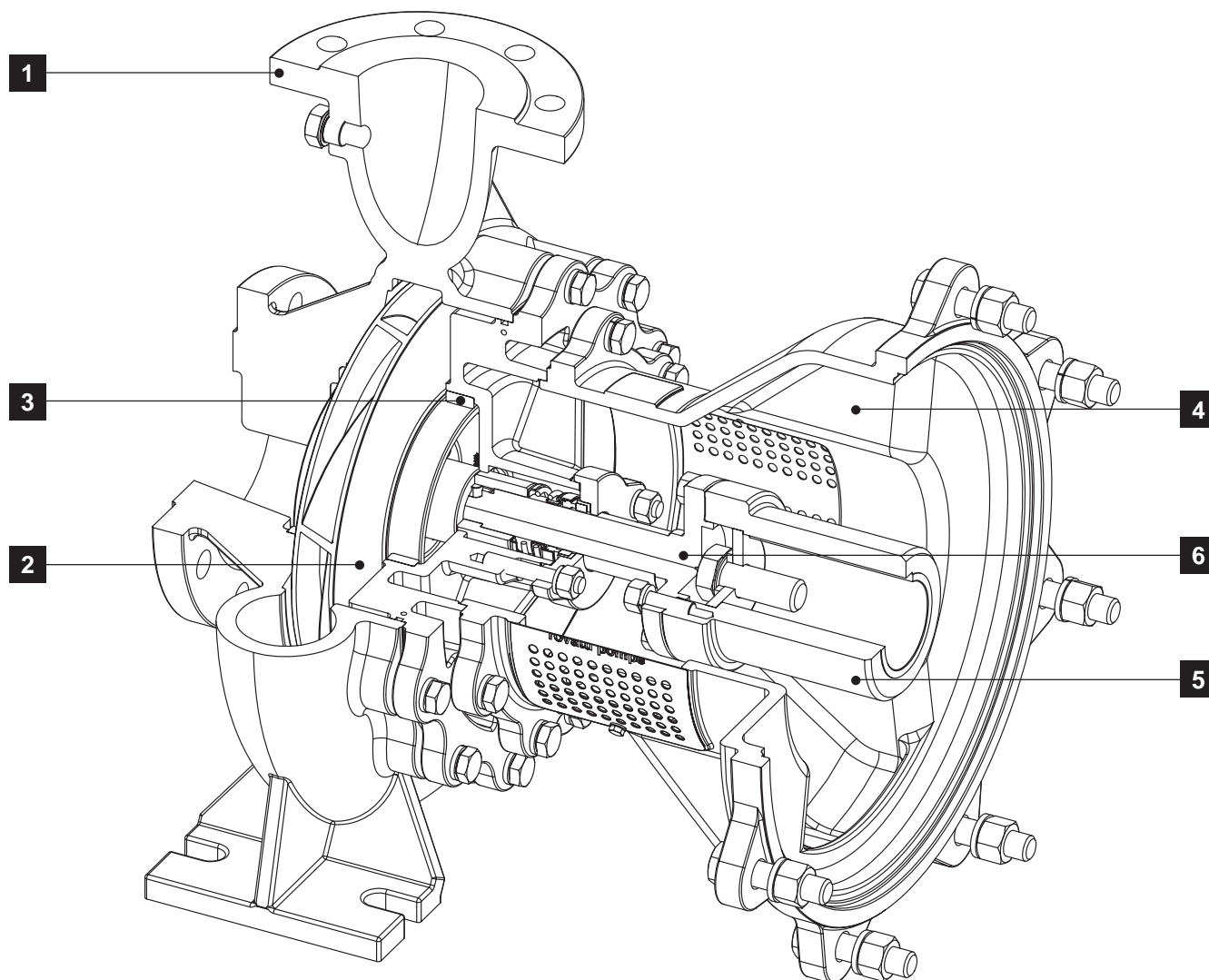
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS**Distinta materiali**

List of parts and materials

Nomenclature et matériaux

Konstruktion und Werkstoffe

Detalle partes y materiales



| | Componente Component Désignation Komponente Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|----------|---|---|
| 1 | Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 2 | Girante Impeller Roue Laufrad Rodete | SS - GG (Vedi pagina 5) SS - GG (See page 5) SS - GG (Voir page 5) SS - GG (Siehe Seite 5) SS - GG (Consulte página 5) |
| 3 | Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |

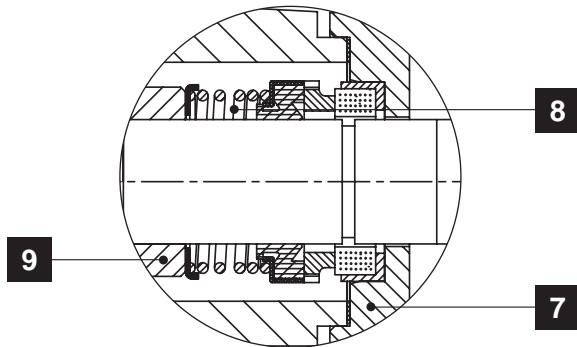
| | Componente Component Désignation Komponente Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|----------|---|---|
| 4 | Supporto Support Support Gehäuse Soporte | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 5 | Giunto Coupling Kupplung Accouplement Acoplamiento | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 6 | Albero Shaft Arbre Welle Eje | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inox |

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

Tipo di tenuta
Seal type
Type d'étanchéité
Art der Dichtung
Tipo de sello

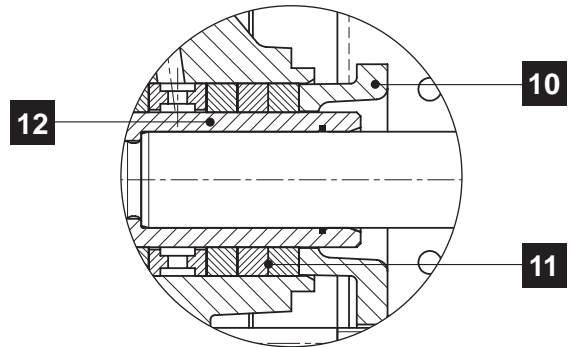
TM

Versione con tenuta meccanica (p.6)
Mechanical seal version (p.6)
Version avec garniture mécanique (p.6)
Ausführung mit Gleitringdichtung (S.6)
Versión con sello mecánico (p.6)



TB

Versione con tenuta a baderna (p.7)
Packed gland version (p.7)
Version avec presse-étoupe (p.7)
Version mit Stopfbuchse (S.7)
Versión con sello por estopada (p.7)



| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Girante standard Standard impeller Roue standard Standard Laufradtyp Rodete estándar | | Tenuta meccanica (DIN 24960) Mechanical seal (DIN 24960) Garniture mécanique (DIN 24960) Gleitringdichtung (DIN 24960) Sello mecánico (DIN 24960) | | Tenuta a baderna Packed gland Etancheité par presse-étoupe Stopfbuchspackung Cierre por estopada | |
|--|---|---|---|---|--|---|
| | SS Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304 | GG Acciaio al carbonio + Cataforesis Carbon steel + Cataphoresis Acier au carbone + Cataphorèse Kohlenstoffstahl + Kataphorese Acero carbono + Cataforesis | Ø albero Shaft Ø Ø arbre Ø Pumpe Ø eje [mm] | Materiale Material Matière Werkstoff Material | Dimensioni Dimension Dimensions Abmessungen Dimension [mm] | Quantità Quantity Quantité Menge Cantidad |
| MNE 32-160 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 32-200 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 40-160 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 40-200 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 40-250 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 50-160 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 50-200 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 50-250 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 65-160 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 65-200 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 65-250 | • | - | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 80-160 | • | - | 25 | * | Ø50 x Ø35 x 8 | 4 |
| MNE 80-200 | • | - | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 80-250 | • | - | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 100-200 | OP | • | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 100-250 | OP | • | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 100-315 | OP | • | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |
| MNE 125-250 | OP | • | 35 | * | Ø65 x Ø45 x 10 | 4 |

OP= Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional

* Vedi tabella pag. 6 - * See table on page 6 - * Voir table sur la page 6 - * Siehe Tabelle auf Seite 6 - * Ver quadro en la página 6

Giranti in microfusione di acciaio inox AISI 304 per una maggiore sicurezza di funzionamento in applicazioni con un servizio discontinuo (esempio: impianti antincendio)

AISI 304 stainless steel investment casting impellers suitable for discontinuous service applications (example: firefighting installations)

Roues inox AISI 304 en microfusion pour une plus grande sécurité de fonctionnement surtout en service intermittent (exemple: lutte anti-incendie)

Laufräder aus Edelstahl AISI304 für eine bessere Funktion in Anwendungen ohne Dauerbetrieb (Beispiel: Feuerlöschanlagen)

Rodetes en microfusión de acero inoxidable AISI 304 para una mayor seguridad del funcionamiento en servicio discontinuo (ejemplo: grupo anti incendio)

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

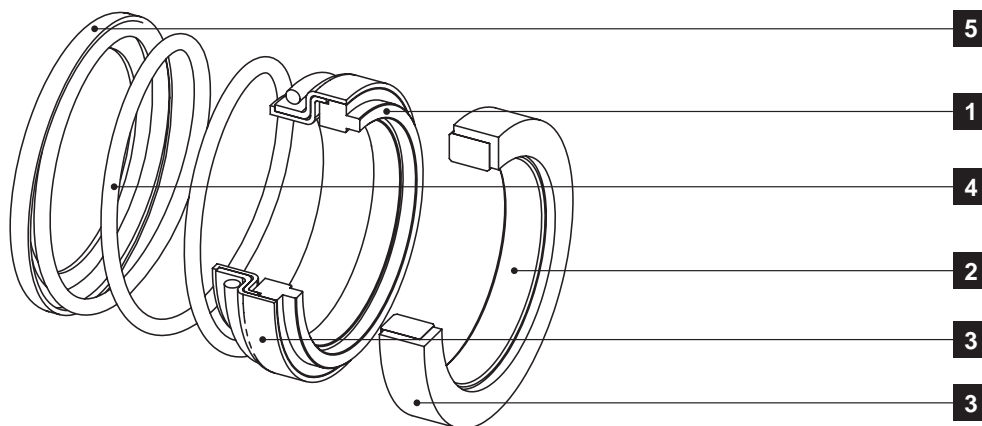
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**Materiali tenute meccaniche**

Materials of mechanical seals

Matériaux des garnitures mécaniques

Materialien der Gleitringdichtungen

Materiales de sellos mecánicos



| Componente Component Désignation Komponente Componente | Materiale - Material - Matière - Werkstoff - Material | | | |
|--|--|--|--|--|
| | Standard Standard Standard Standard Estándar | A richiesta-1 On request-1 Sur demande-1 Auf Anfrage-1 A petición-1 | A richiesta-2 On request-2 Sur demande-2 Auf Anfrage-2 A petición-2 | A richiesta-3 On request-3 Sur demande-3 Auf Anfrage-3 A petición-3 |
| 1 Anello rotante Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio | Grafite Graphite Graphite Graphit Grafito | Grafite Graphite Graphite Graphit Grafito | Carburo di silicio Silicon carbide Carbure de silicium Siliziumkarbid Carburo de silicio | Carburo di tungsteno Tungsten carbide Carbure de tungstène Wolframkarbid Carburo de tungsteno |
| 2 Anello fisso Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo | Ceramica Ceramic Céramique Keramik Cerámica | Carburo di tungsteno Tungsten carbide Carbure de tungstène Wolframkarbid Carburo de tungsteno | Carburo di tungsteno Tungsten carbide Carbure de tungstène Wolframkarbid Carburo de tungsteno | Carburo di tungsteno Tungsten carbide Carbure de tungstène Wolframkarbid Carburo de tungsteno |
| 3 Elastomeri Flexible element Elastomère Elastomere Elastómero | NBR | NBR | VITON® | VITON® |
| 4 Molla Spring Ressort Feder Muelle | Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inox AISI 304 | Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inox AISI 304 | Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inox AISI 316 | Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inox AISI 316 |
| 5 Componenti metallici Metal bellows Composants métalliques Metallbauteile Componentes metálicos | Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inox AISI 304 | Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inox AISI 304 | Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inox AISI 316 | Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inox AISI 316 |

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Twinner System®

Twinner System®

Twinner System®

Twinner System®

Twinner System®



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

A) Flangia in due metà di acciaio inox che attraverso una semplicissima estrazione facilita ampiamente le operazioni di sostituzione delle trecce.

B) Treccia a facile regolazione e a lunga durata su una boccola di acciaio inossidabile ricoperta da uno strato di cromo.

C) Viteria di acciaio inox in grado di agevolare tutte le procedure di controllo e sostituzione delle trecce, con un notevole risparmio in termini di tempo, anche dopo numerose ore di lavoro della pompa.

In questo modo si permette di operare comodamente nella camera stoppa senza smontare il supporto dell'albero.

TWINNER SYSTEM® is composed by:

A) Flange in two stainless steel halves that through a simple extraction greatly facilitates the replacing operations of stuffing-box packing.

B) Easy to adjust and long-term functioning stuffing-box packing on stainless steel chromium coated bush.

C) Stainless steel screws that allow easy disassembling even after several operation hours.

Through this system it is possible to easily operate on gland packing box without removing shaft support.

Le TWINNER SYSTEM® se compose de:

A) Fouloir original en deux coquilles inox pouvant s'extraire de l'arbre et permettant un remplacement facile des tresses.

B) Tresse de qualité haut de gamme Latty anti-usure, de réglage simple et de longue durée frottant sur une douille en acier inoxydable recouverte d'une couche de chrome dur.

C) Visserie en acier inoxydable permettant un démontage aisé même après de nombreuses heures de fonctionnement.

Ce système permet de refaire facilement le presse-étoupe sans être gêné par le fouloir, comme cela se produit avec les pompes standard.

Das TWINNER SYSTEM®:

A) zweigeteilter Edelstahlflansch, der über einfaches Herausziehen den Austausch der Stopfbuchspackung erleichtert.

B) langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Packungsschnur bei nur geringem Zeitaufwand möglich machen, auch nach vielen Arbeitsstunden der Pumpe.

Auf diese Art und Weise wird vermieden, Lager und Welle auseinander zu bauen.

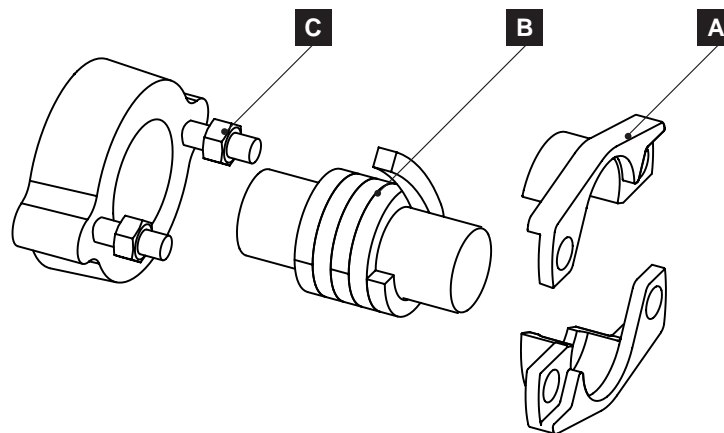
El TWINNER SYSTEM®: esta compuesto por:

A) Platina de dos medias partes de acero inox de muy fácil extracción, que permite sustituir las estopadas con extrema rapidez.

B) Estopadas fácilmente adaptables y de larga duración, envueltas sobre un manguito de acero inox cromado.

C) Tornillería en acero inox que permite un desmontaje fácil también después de muchas horas de marcha de la bomba.

De esta manera se puede operar en la cámara estopada sin desarmar el soporte del eje.



Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**Limiti operativi**

Operating limits

Limites de fonctionnement

Einsatzgrenzen

Límites de funcionamiento

2 Poli

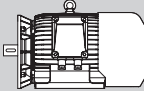
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba |  | | Pressione max. aspirazione [bar] Max. suction pressure [bar] Pression maxi à l'entrée [bar] Max. Ansaugdruck [bar] Presión máx. de aspiración [bar] | Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo* |
|--|---|-----|---|--|
| | kW | HP | 2900 min ⁻¹ | bar |
| MN4E32-160 | 3 | 4 | 4 | 10 / 16 |
| MN5,5E32-160 | 4 | 5,5 | 4 | 10 / 16 |
| MN7,5E32-160 | 5,5 | 7,5 | 4 | 10 / 16 |
| MN7,5E32-200 | 5,5 | 7,5 | 2 | 10 / 16 |
| MN10E32-200 | 7,5 | 10 | 2 | 10 / 16 |
| MN15E32-200 | 11 | 15 | 2 | 10 / 16 |
| MN5,5E40-160 | 4 | 5,5 | 4 | 10 / 16 |
| MN7,5E40-160 | 5,5 | 7,5 | 4 | 10 / 16 |
| MN10E40-160 | 7,5 | 10 | 4 | 10 / 16 |
| MN10E40-200 | 7,5 | 10 | 2 | 10 / 16 |
| MN15E40-200 | 11 | 15 | 2 | 10 / 16 |
| MN20E40-200 | 15 | 20 | 2 | 10 / 16 |
| MN20E40-250 | 15 | 20 | 0 | 10 / 16 |
| MN25E40-250 | 18,5 | 25 | 0 | 10 / 16 |
| MN30E40-250 | 22 | 30 | 0 | 10 / 16 |
| MN40E40-250 | 30 | 40 | 0 | 10 / 16 |
| MN7,5E50-160 | 5,5 | 7,5 | 4 | 10 / 16 |
| MN10E50-160 | 7,5 | 10 | 4 | 10 / 16 |
| MN15E50-160 | 11 | 15 | 4 | 10 / 16 |
| MN20E50-160 | 15 | 20 | 4 | 10 / 16 |
| MN15E50-200 | 11 | 15 | 1 | 10 / 16 |
| MN20E50-200 | 15 | 20 | 1 | 10 / 16 |
| MN25E50-200 | 18,5 | 25 | 1 | 10 / 16 |
| MN30E50-200 | 22 | 30 | 1 | 10 / 16 |
| MN40E50-250 | 30 | 40 | 0 | 10 / 16 |
| MN50E50-250 | 37 | 50 | 0 | 10 / 16 |
| MN15E65-160 | 11 | 15 | 4 | 10 / 16 |
| MN20E65-160 | 15 | 20 | 4 | 10 / 16 |
| MN25E65-160 | 18,5 | 25 | 4 | 10 / 16 |
| MN30E65-200 | 22 | 30 | 1 | 10 / 16 |
| MN40E65-200 | 30 | 40 | 1 | 10 / 16 |
| MN50E65-200 | 37 | 50 | 1 | 10 / 16 |
| MN50E65-250 | 37 | 50 | 0 | 10 / 16 |
| MN60E65-250 | 45 | 60 | 0 | 10 / 16 |
| MN75E65-250 | 55 | 75 | 0 | 10 / 16 |
| MN20E80-160 | 15 | 20 | 4 | 10 / 16 |
| MN25E80-160 | 18,5 | 25 | 4 | 10 / 16 |
| MN30E80-160 | 22 | 30 | 4 | 10 / 16 |
| MN40E80-200 | 30 | 40 | 2 | 10 / 16 |
| MN50E80-200 | 37 | 50 | 2 | 10 / 16 |
| MN60E80-200 | 45 | 60 | 2 | 10 / 16 |
| MN75E80-200 | 55 | 75 | 2 | 10 / 16 |
| MN100E80-250 | 75 | 100 | 0 | 10 / 16 |
| MN125E80-250 | 90 | 125 | 0 | 10 / 16 |

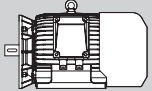
* Comprensiva della pressione di aspirazione - * Including suction pressure - * Pression d'alimentation comprise - * Einschl. Saugdruck - * Incluida la presión de aspiración

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Limiti operativi
Operating limits
Limites de fonctionnement
Einsatzgrenzen
Límites de funcionamiento

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba |  | | Pressione max. aspirazione [bar] Max. suction pressure [bar] Pression maxi à l'entrée [bar] Max. Ansaugdruck [bar] Presión máx. de aspiración [bar] | Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo* |
|--|---|-----|---|--|
| | kW | HP | 1450 min ⁻¹ | [bar] |
| MN1,5E32-200 | 1,1 | 1,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN2E32-200 | 1,5 | 2 | 7 | 10 / 16 |
| MN1,5E40-160 | 1,1 | 1,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN1,5E40-200 | 1,1 | 1,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN2E40-200 | 1,5 | 2 | 7 | 10 / 16 |
| MN3E40-200 | 2,2 | 3 | 7 | 10 / 16 |
| MN2E40-250 | 1,5 | 2 | 6 | 10 / 16 |
| MN3E40-250 | 2,2 | 3 | 6 | 10 / 16 |
| MN4E40-250 | 3 | 4 | 6 | 10 / 16 |
| MN1,5E50-160 | 1,1 | 1,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN2E50-160 | 1,5 | 2 | 7 | 10 / 16 |
| MN3E50-160 | 2,2 | 3 | 7 | 10 / 16 |
| MN3E50-200 | 2,2 | 3 | 7 | 10 / 16 |
| MN4E50-200 | 3 | 4 | 7 | 10 / 16 |
| MN5,5E50-250 | 4 | 5,5 | 6 | 10 / 16 |
| MN7,5E50-250 | 5,5 | 7,5 | 6 | 10 / 16 |
| MN1,5E65-160 | 1,1 | 1,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN2E65-160 | 1,5 | 2 | 7 | 10 / 16 |
| MN3E65-160 | 2,2 | 3 | 7 | 10 / 16 |
| MN4E65-200 | 3 | 4 | 7 | 10 / 16 |
| MN5,5E65-200 | 4 | 5,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN7,5E65-250 | 5,5 | 7,5 | 6 | 10 / 16 |
| MN10E65-250 | 7,5 | 10 | 6 | 10 / 16 |
| MN2E80-160 | 1,5 | 2 | 7 | 10 / 16 |
| MN3E80-160 | 2,2 | 3 | 7 | 10 / 16 |
| MN4E80-160 | 3 | 4 | 7 | 10 / 16 |
| MN5,5E80-160 | 4 | 5,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN5,5E80-200 | 4 | 5,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN7,5E80-200 | 5,5 | 7,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN10E80-200 | 7,5 | 10 | 7 | 10 / 16 |
| MN10E80-250 | 7,5 | 10 | 6 | 10 / 16 |
| MN15E80-250 | 11 | 15 | 6 | 10 / 16 |
| MN5,5E100-200 | 4 | 5,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN7,5E100-200 | 5,5 | 7,5 | 7 | 10 / 16 |
| MN10E100-200 | 7,5 | 10 | 7 | 10 / 16 |
| MN15E100-200 | 11 | 15 | 7 | 10 / 16 |
| MN10E100-250 | 7,5 | 10 | 6 | 10 / 16 |
| MN15E100-250 | 11 | 15 | 6 | 10 / 16 |
| MN20E100-250 | 15 | 20 | 6 | 10 / 16 |
| MN20E100-315 | 15 | 20 | 5 | 10 / 16 |
| MN25E100-315 | 18,5 | 25 | 5 | 10 / 16 |
| MN30E100-315 | 22 | 30 | 5 | 10 / 16 |
| MN40E100-315 | 30 | 40 | 5 | 10 / 16 |
| MN15E125-250 | 11 | 15 | 6 | 10 / 16 |
| MN20E125-250 | 15 | 20 | 6 | 10 / 16 |
| MN25E125-250 | 18,5 | 25 | 6 | 10 / 16 |
| MN30E125-250 | 22 | 30 | 6 | 10 / 16 |

* Comprensiva della pressione di aspirazione - * Including suction pressure - * Pression d'alimentation comprise - * Einschl. Saugdruck - * Incluida la presión de aspiración

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

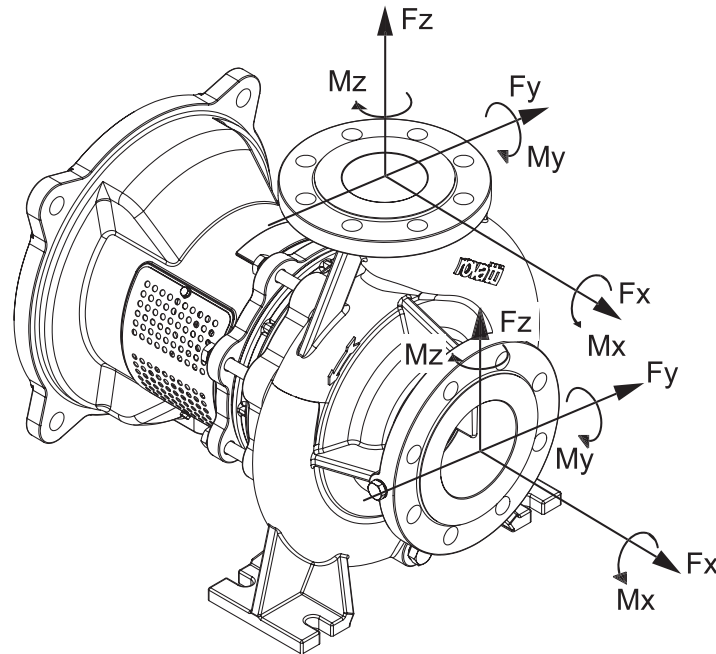
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**Forze e coppie sulle flange e momento d'inerzia**

Tightening torque for flanges and moment of inertia

Efforts et serrages sur les brides et moments d'inertie

Anzugsmoment und Trägheitsmoment

Fuerzas y pares sobre las bridas y momento de inercia



| | Ø DN | F _y [N] | F _z [N] | F _x [N] | ΣF [N] | M _y [Nm] | M _z [Nm] | M _x [Nm] | ΣM [Nm] |
|--|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| Bocca mandata Outlet Bride de refoulement Druckseite Impulsión | 32 | 270 | 250 | 320 | 490 | 250 | 280 | 380 | 530 |
| | 40 | 340 | 310 | 380 | 600 | 290 | 350 | 440 | 630 |
| | 50 | 450 | 410 | 500 | 790 | 330 | 390 | 480 | 700 |
| | 65 | 580 | 530 | 640 | 1010 | 370 | 410 | 510 | 750 |
| | 80 | 700 | 640 | 780 | 1230 | 390 | 440 | 540 | 800 |
| | 100 | 950 | 860 | 1050 | 1660 | 420 | 500 | 600 | 880 |
| Bocca aspirazione Inlet Bride d'aspiración Saugseite Aspiración | 50 | 490 | 440 | 400 | 770 | 340 | 390 | 480 | 700 |
| | 65 | 620 | 550 | 500 | 970 | 370 | 410 | 510 | 750 |
| | 80 | 760 | 680 | 620 | 1190 | 390 | 440 | 540 | 800 |
| | 100 | 1020 | 920 | 840 | 1610 | 430 | 490 | 600 | 880 |
| | 125 | 1230 | 1100 | 1000 | 1930 | 510 | 650 | 720 | 1090 |
| | 150 | 1550 | 1400 | 1250 | 2430 | 600 | 700 | 860 | 1260 |

ΣF - ΣM = Somme vettoriali delle forze e dei momenti

ΣF - ΣM = Vector sums of forces and moments

ΣF - ΣM = Somme des forces et des moments

ΣF - ΣM = Vektor-Summe der Kräfte und Momente

ΣF - ΣM = Vector suma de las fuerzas y momentos

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

Campi di utilizzo della gamma

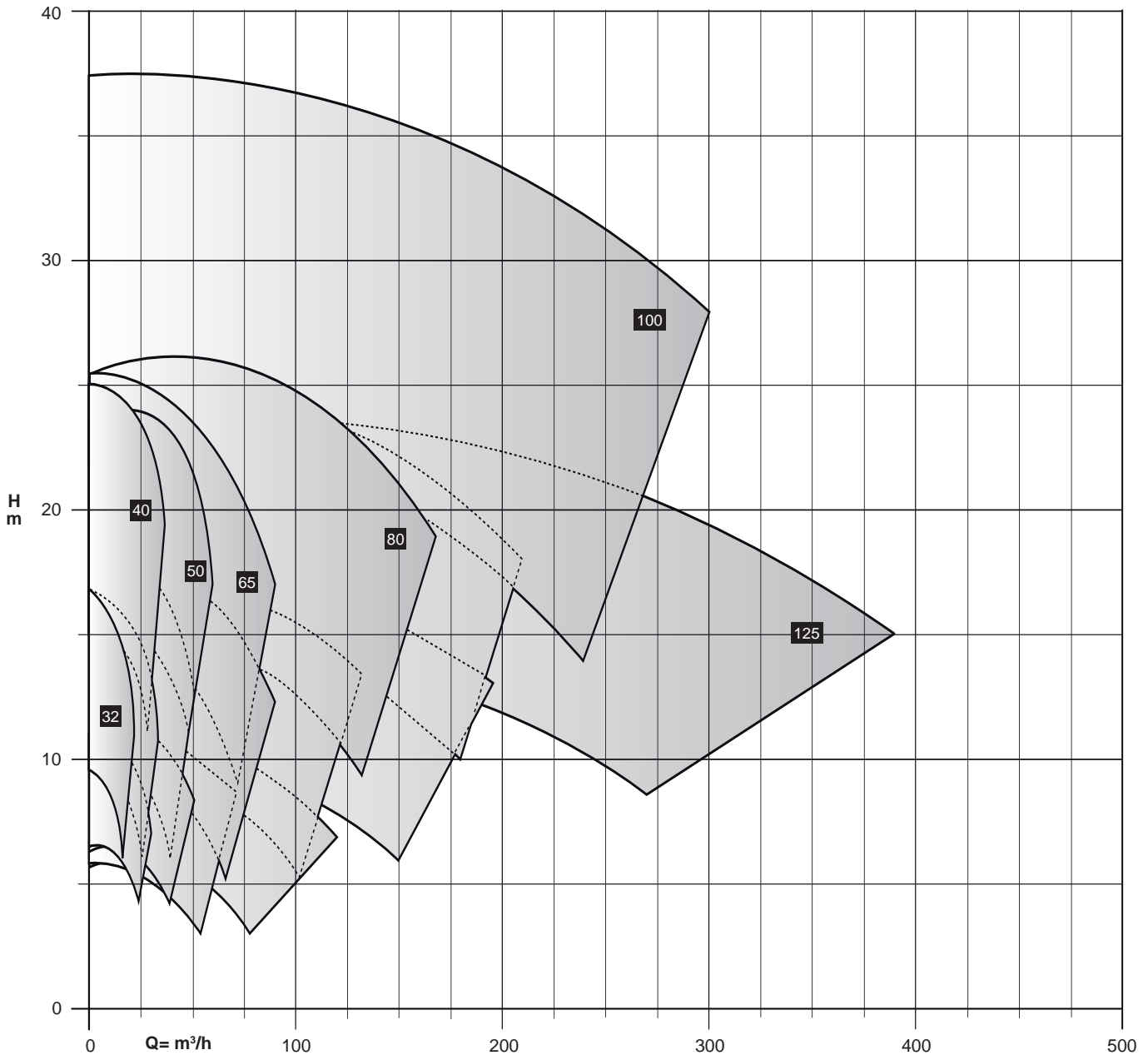
Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización

1450 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE32-200

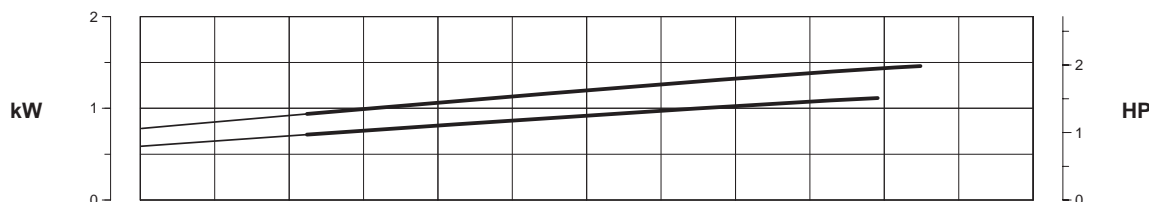
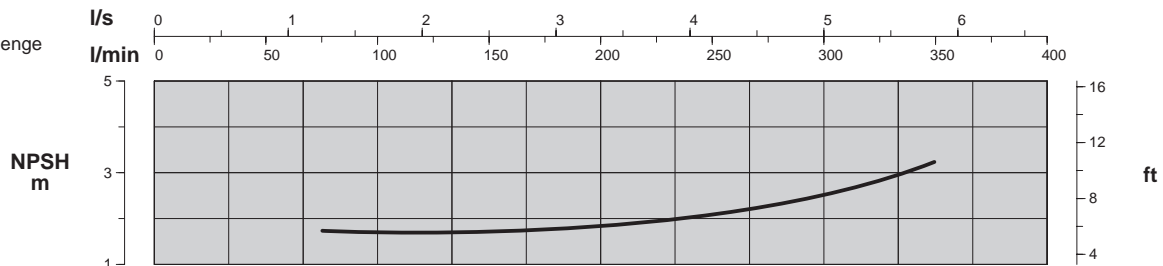
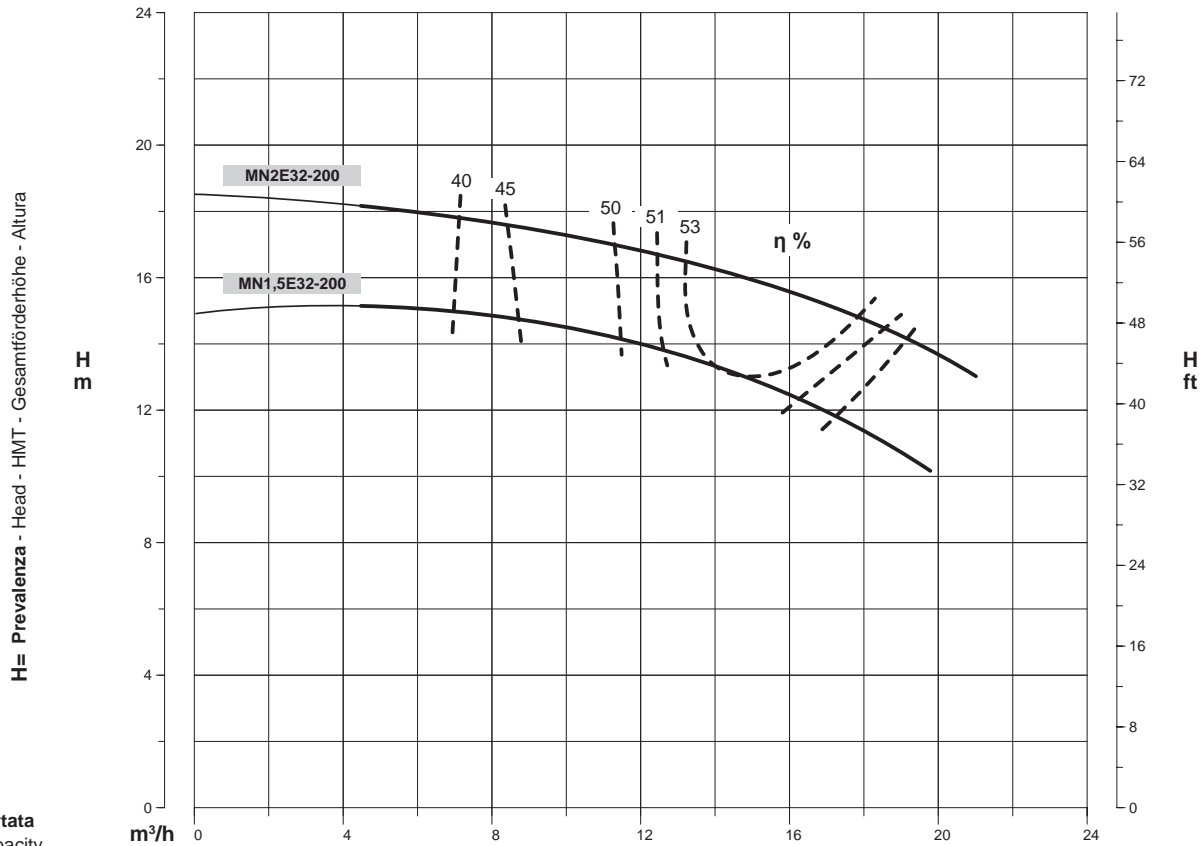
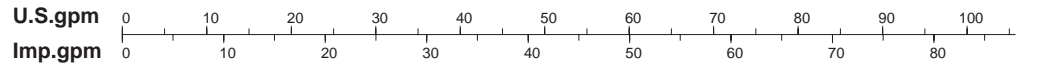
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

50 x 32

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

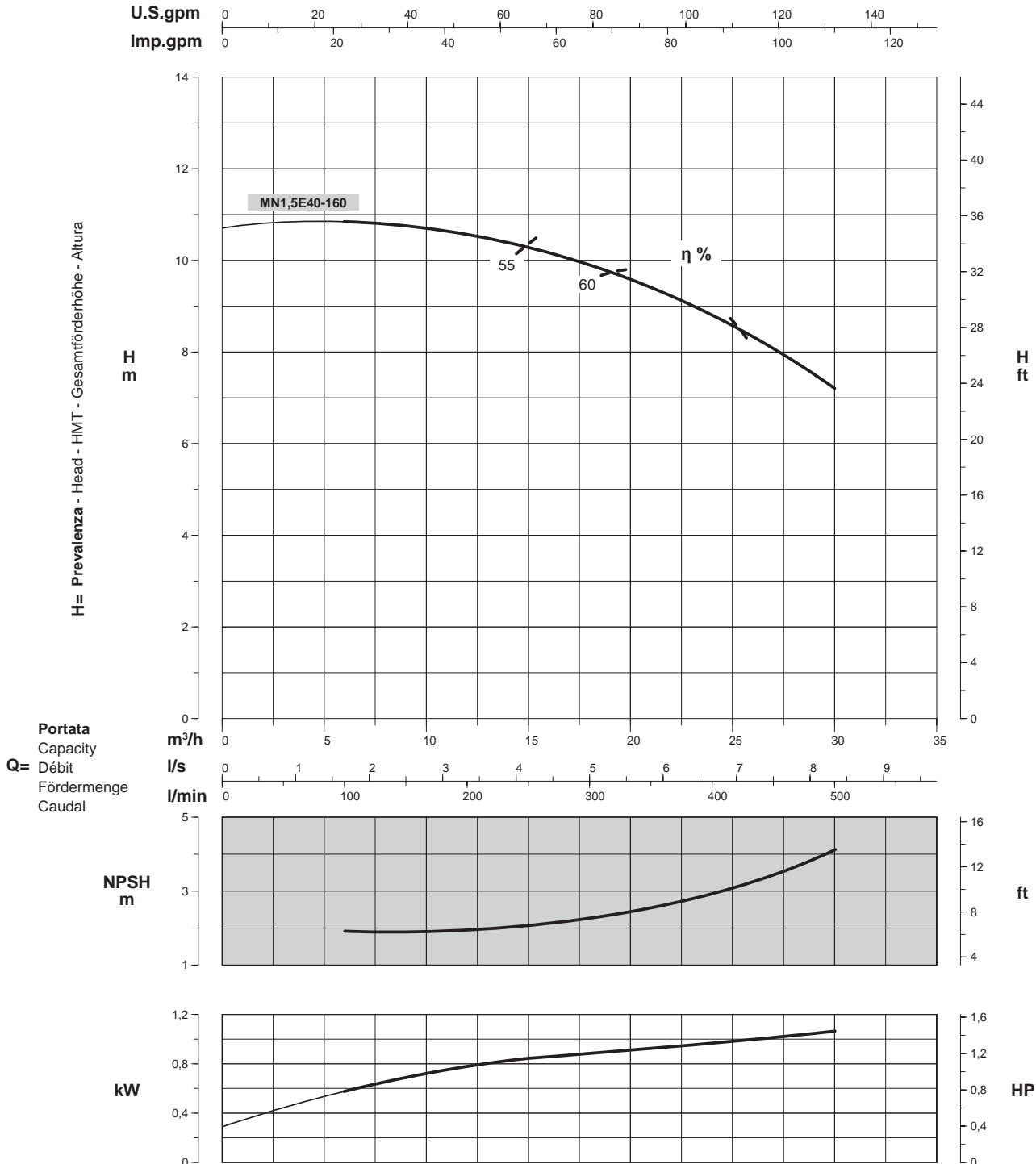
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-160

Prestazioni a 1450 min⁻¹
 Performances at 1450 min⁻¹
 Caractéristiques à 1450 min⁻¹
 Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
 Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
 Inlet x Outlet
 Aspiration x Refoulement
 Ansaugöffnung x Drucköffnung
 Aspiración x Impulsión

65 x 40



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

$\eta\%$

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-200

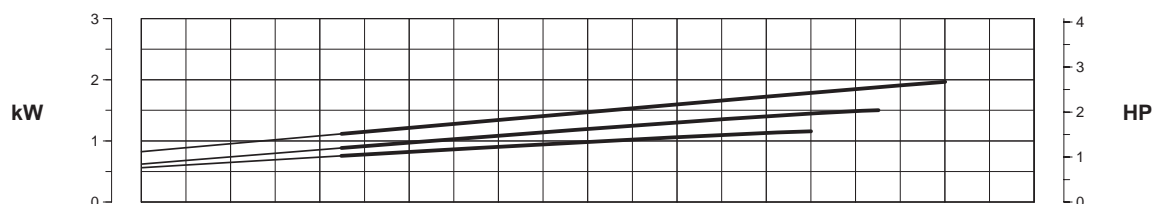
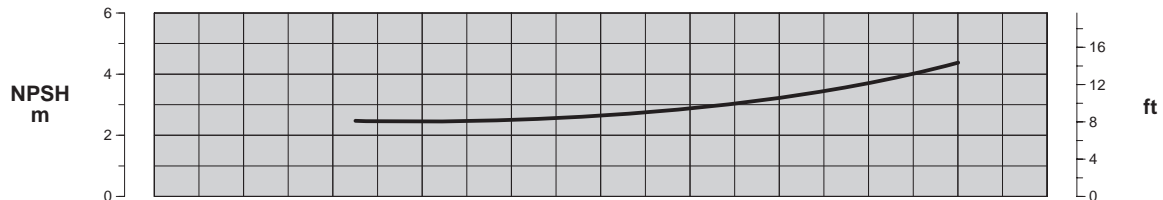
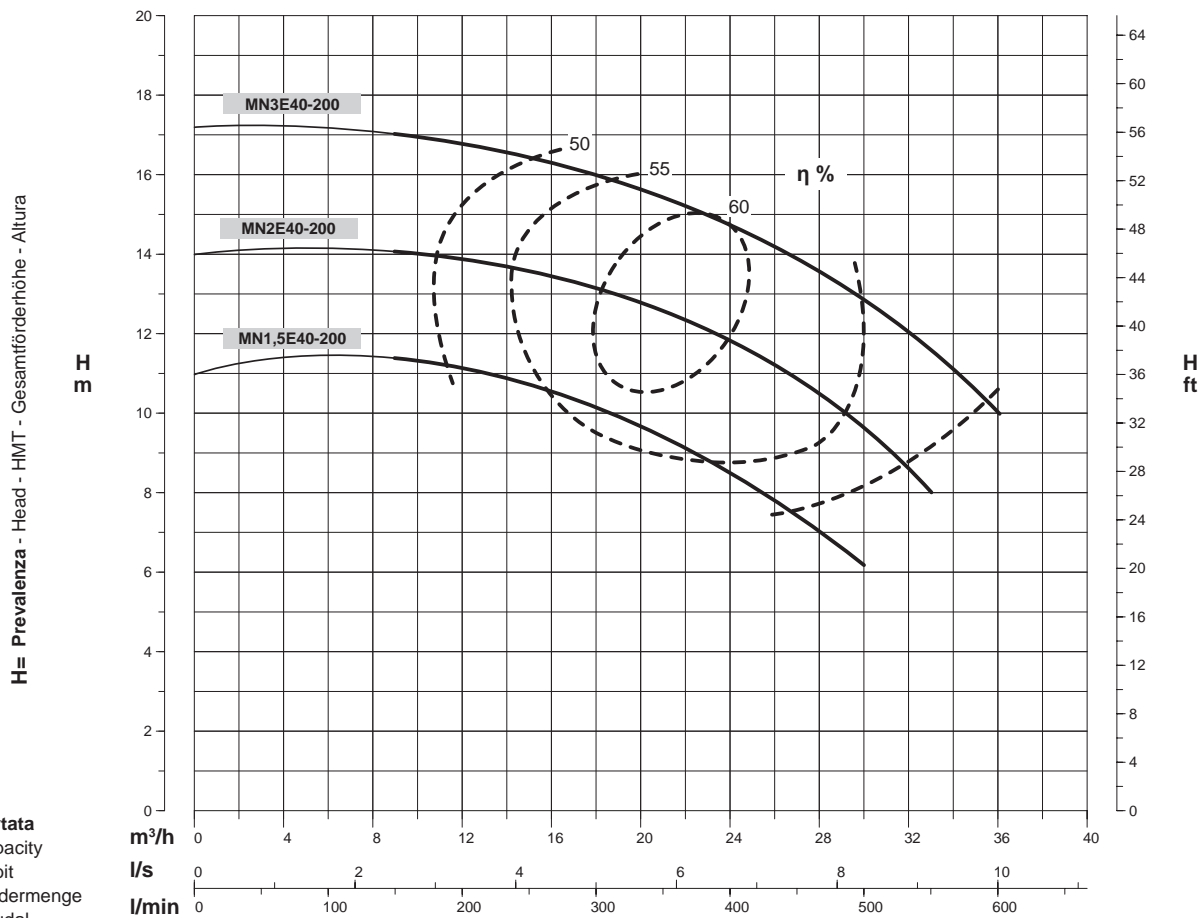
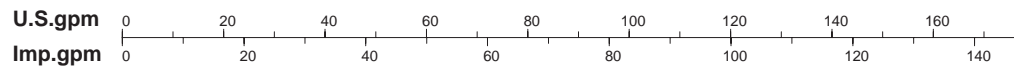
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 40

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

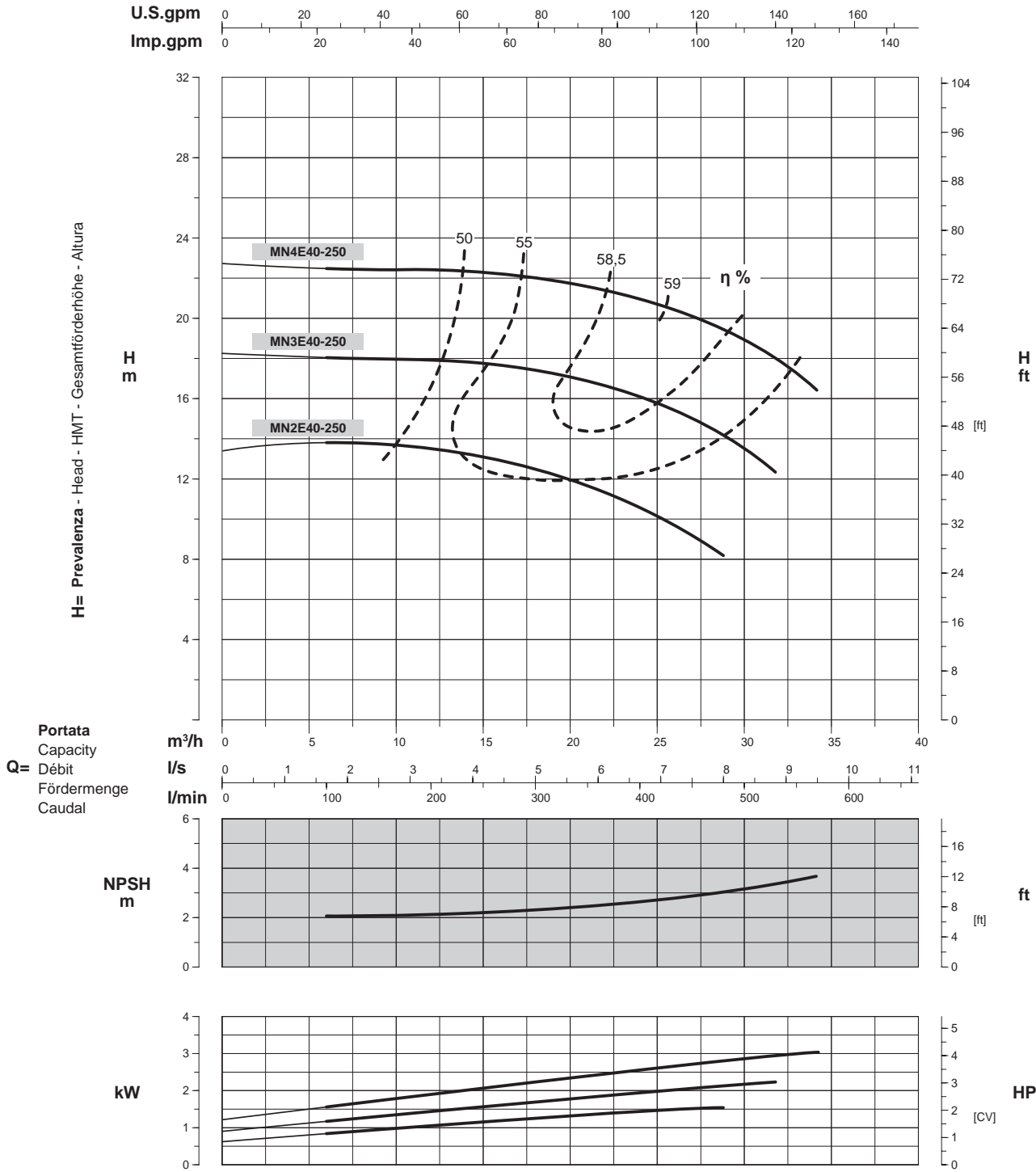
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-250

Prestazioni a 1450 min⁻¹
Performances at 1450 min⁻¹
Caractéristiques à 1450 min⁻¹
Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

65 x 40



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-160

Prestazioni a 1450 min⁻¹

Performances at 1450 min⁻¹

Caractéristiques à 1450 min⁻¹

Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹

Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata

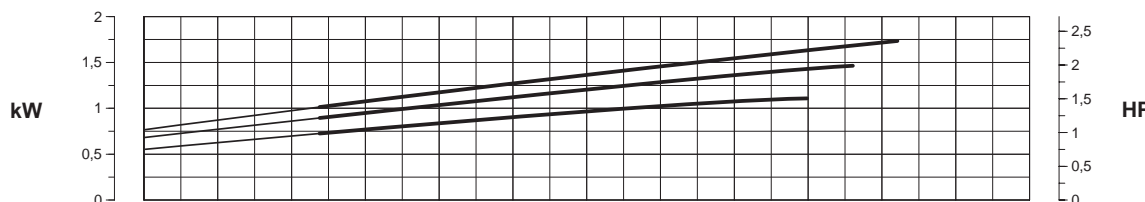
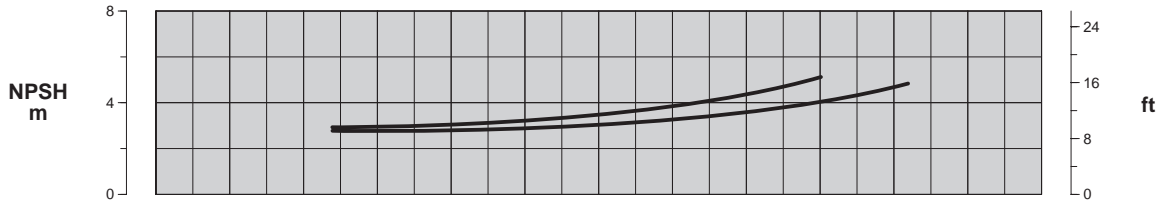
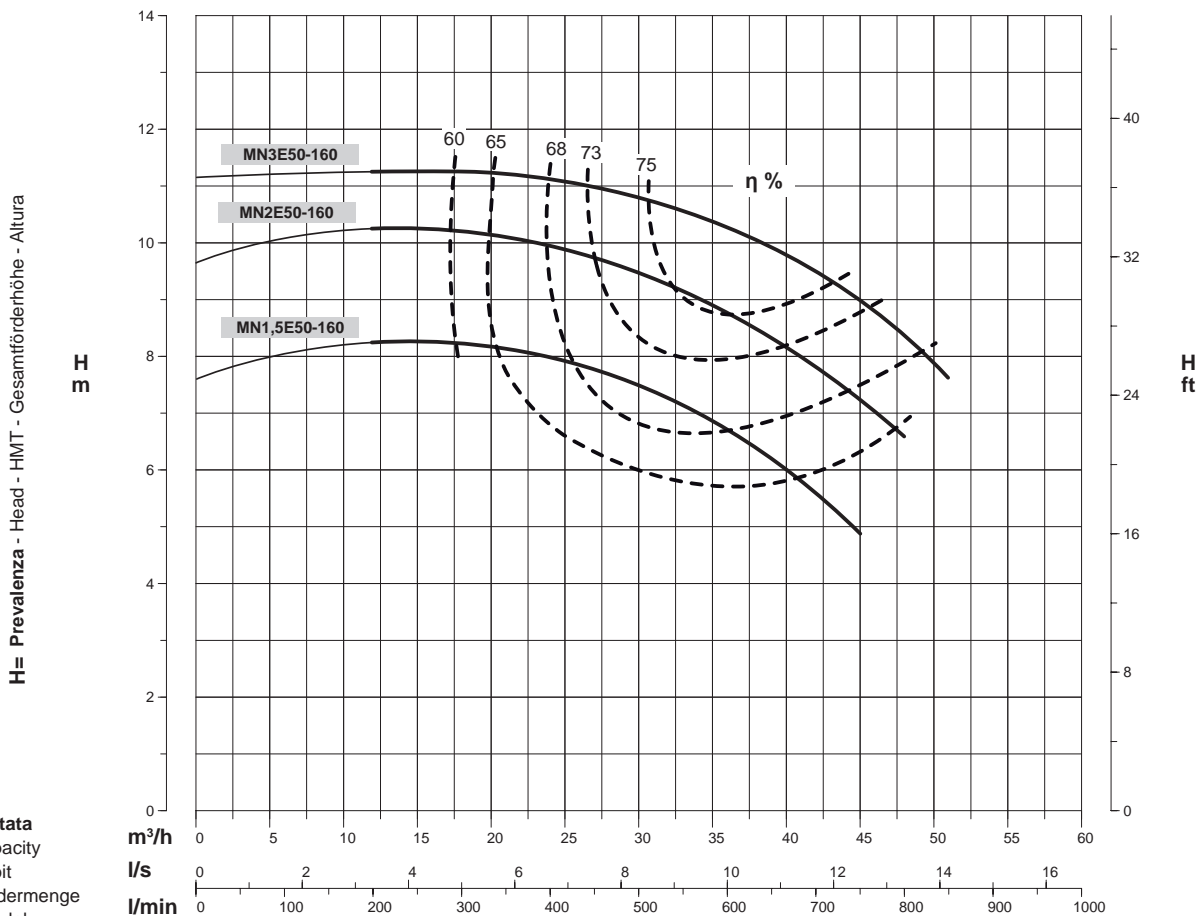
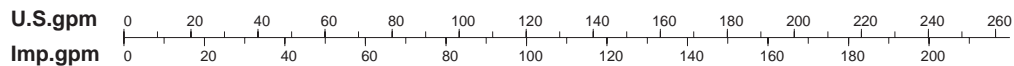
Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

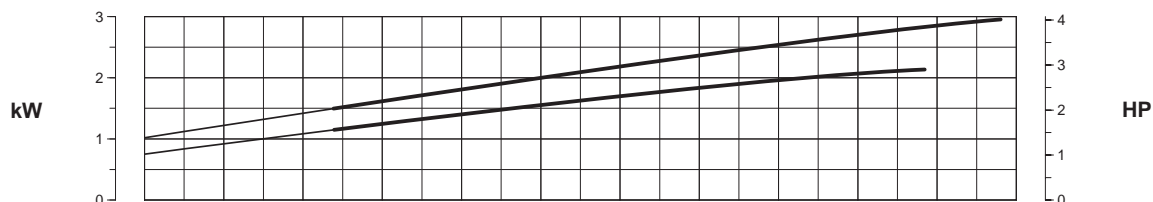
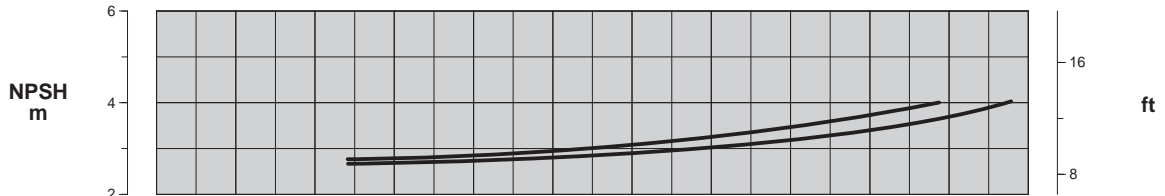
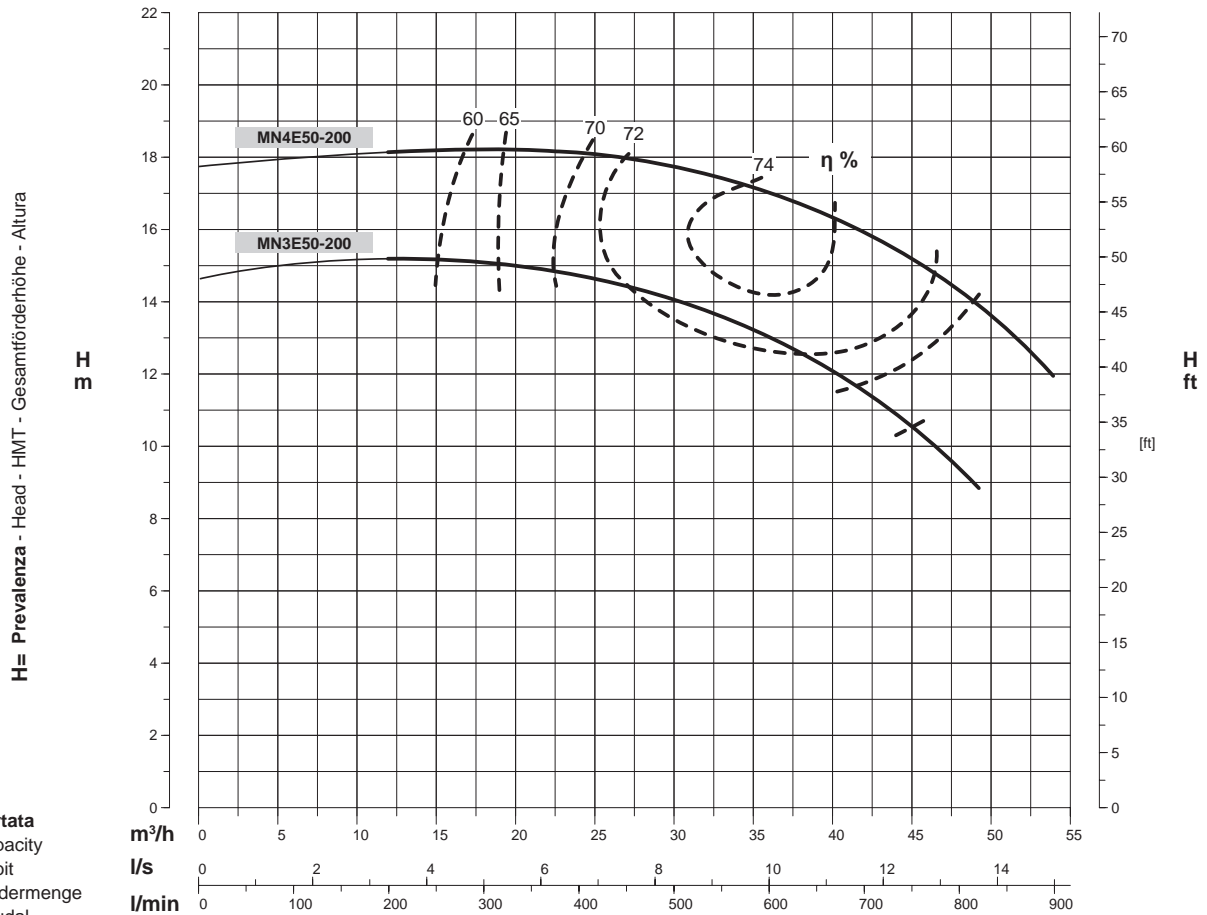
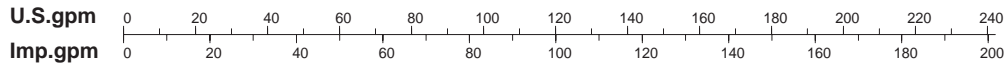
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-200

Prestazioni a 1450 min⁻¹
 Performances at 1450 min⁻¹
 Caractéristiques à 1450 min⁻¹
 Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
 Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
 Inlet x Outlet
 Aspiration x Refoulement
 Ansaugöffnung x Drucköffnung
 Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-250

Prestazioni a 1450 min⁻¹

Performances at 1450 min⁻¹

Caractéristiques à 1450 min⁻¹

Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹

Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata

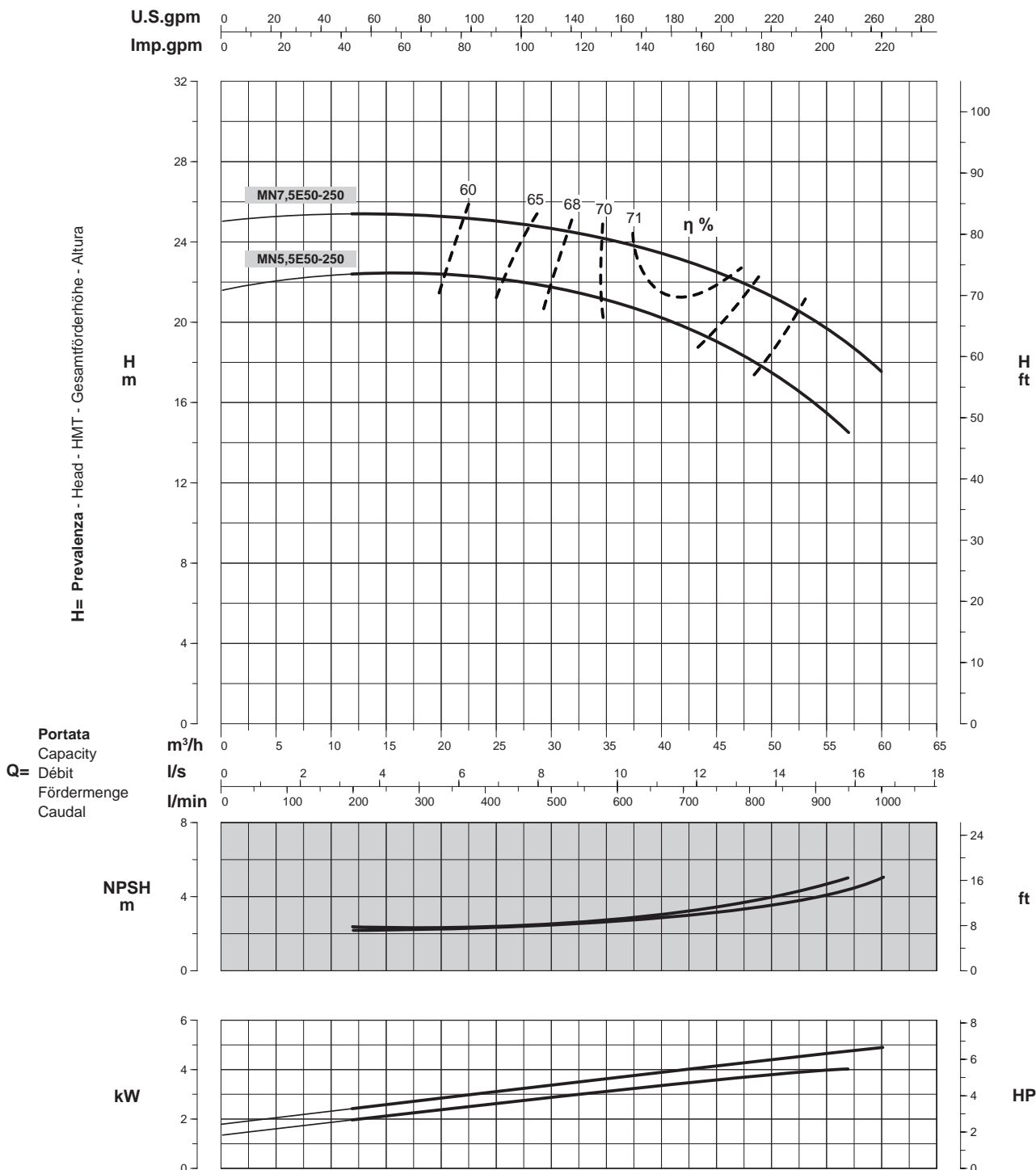
Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

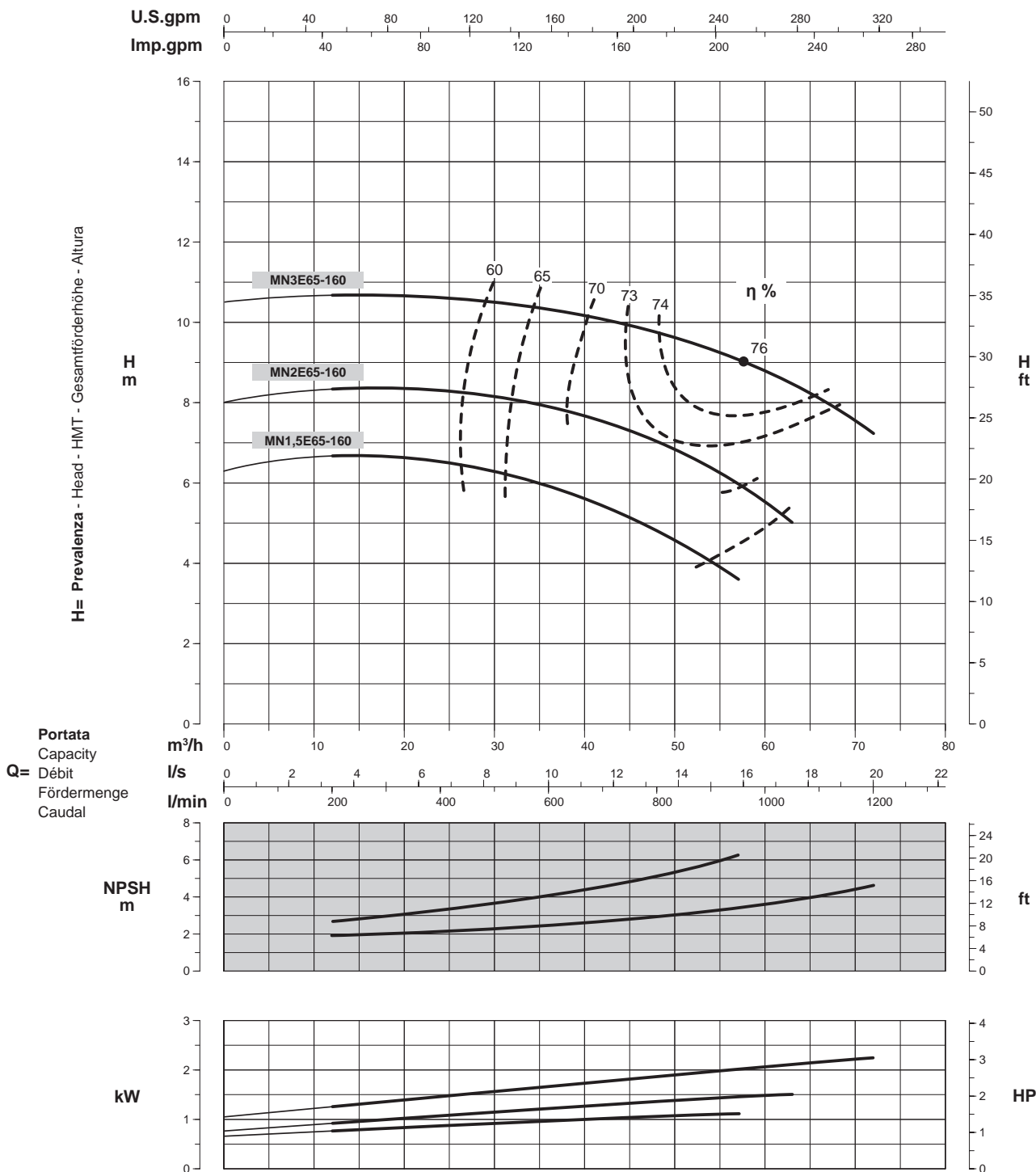
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-160

Prestazioni a 1450 min⁻¹
 Performances at 1450 min⁻¹
 Caractéristiques à 1450 min⁻¹
 Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
 Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
 Inlet x Outlet
 Aspiration x Refoulement
 Ansaugöffnung x Drucköffnung
 Aspiración x Impulsión

80 x 65



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-200

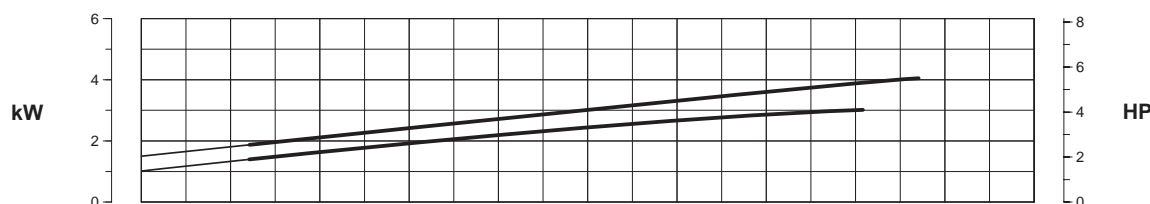
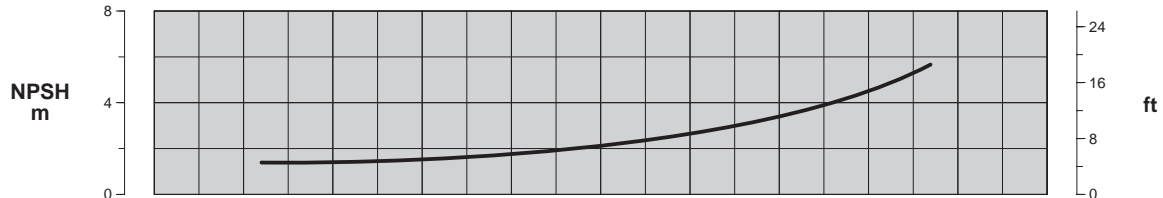
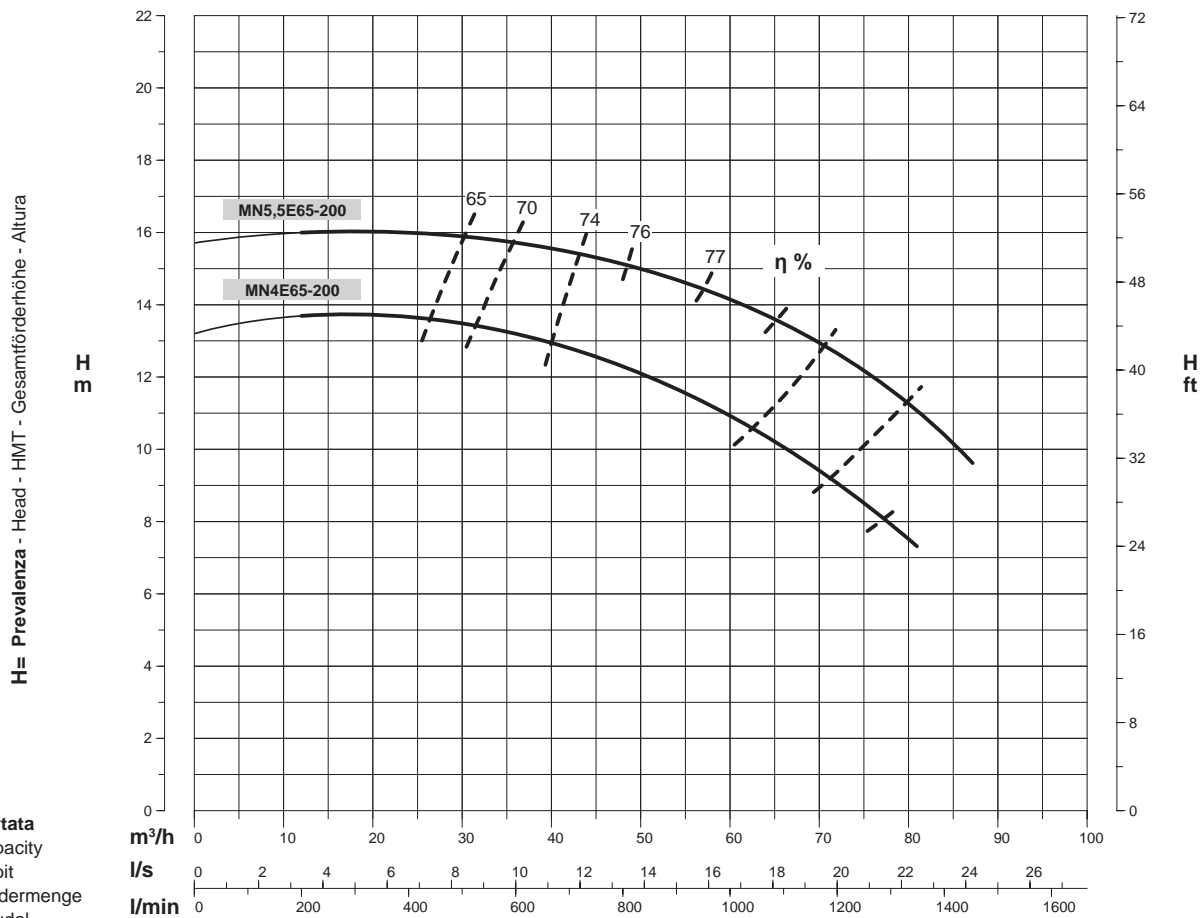
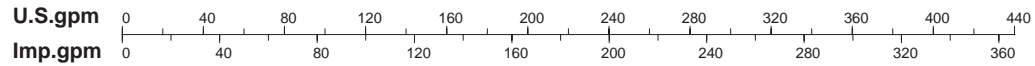
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

80 x 65

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

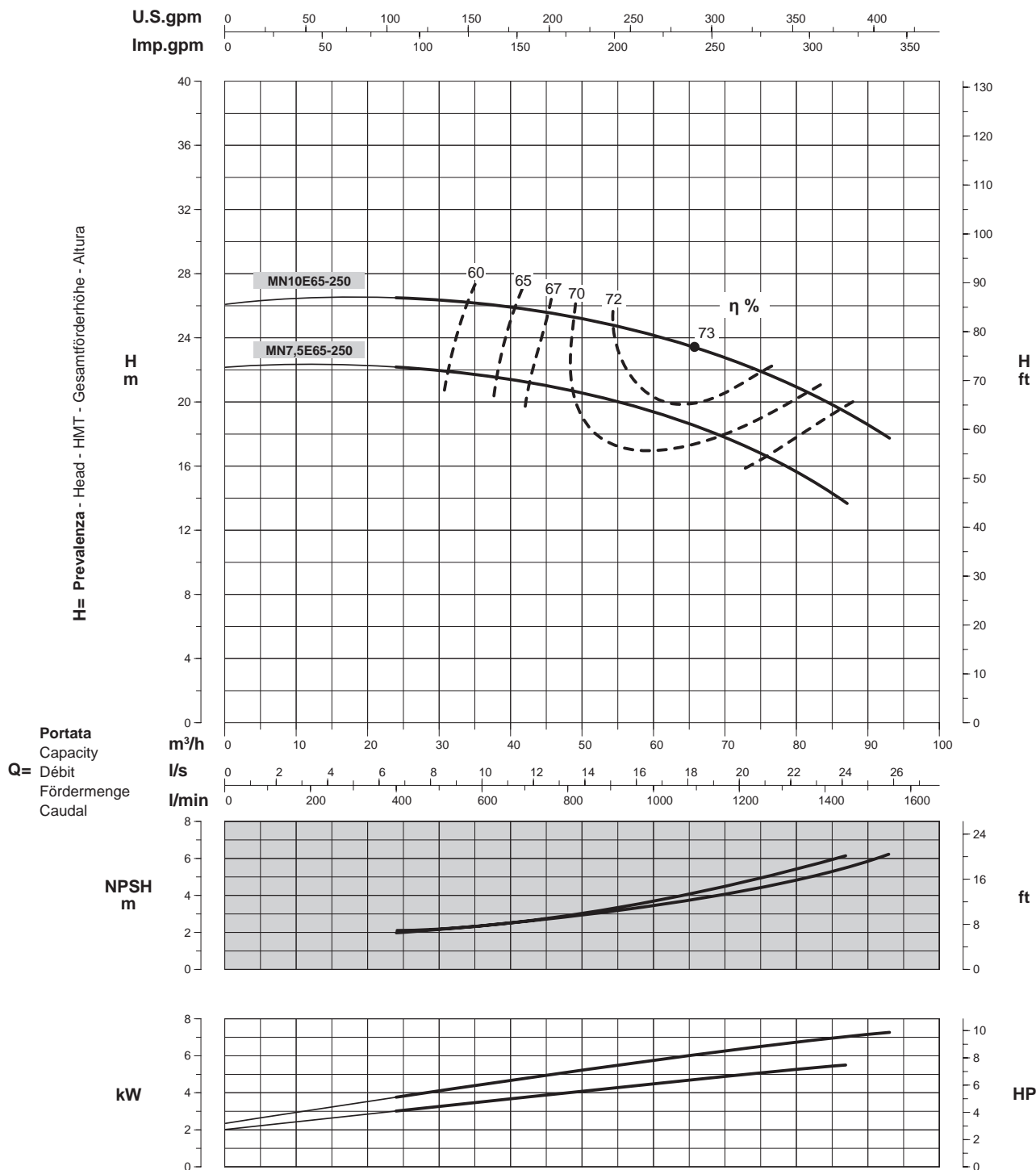
Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

MNE65-250

Prestazioni a 1450 min⁻¹
Performances at 1450 min⁻¹
Caractéristiques à 1450 min⁻¹
Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

80 x 65



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

η %

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-160

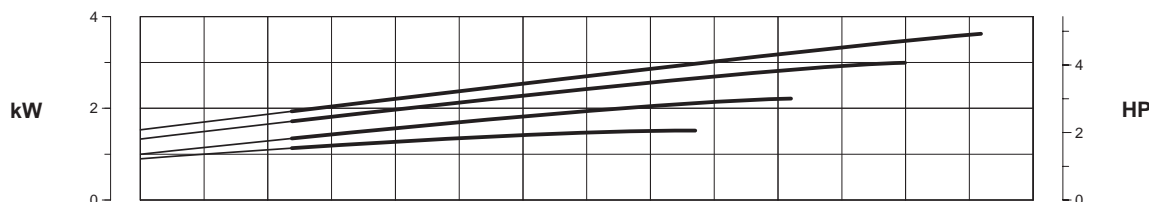
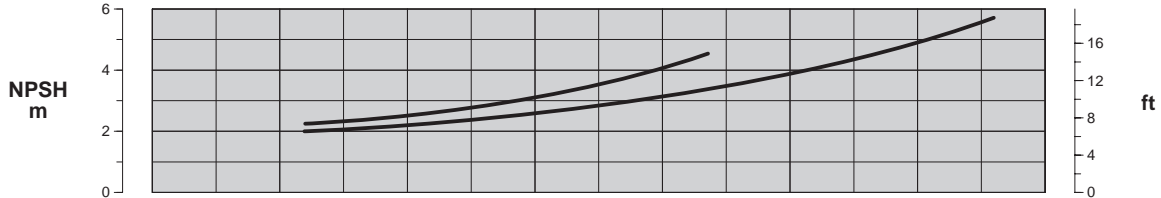
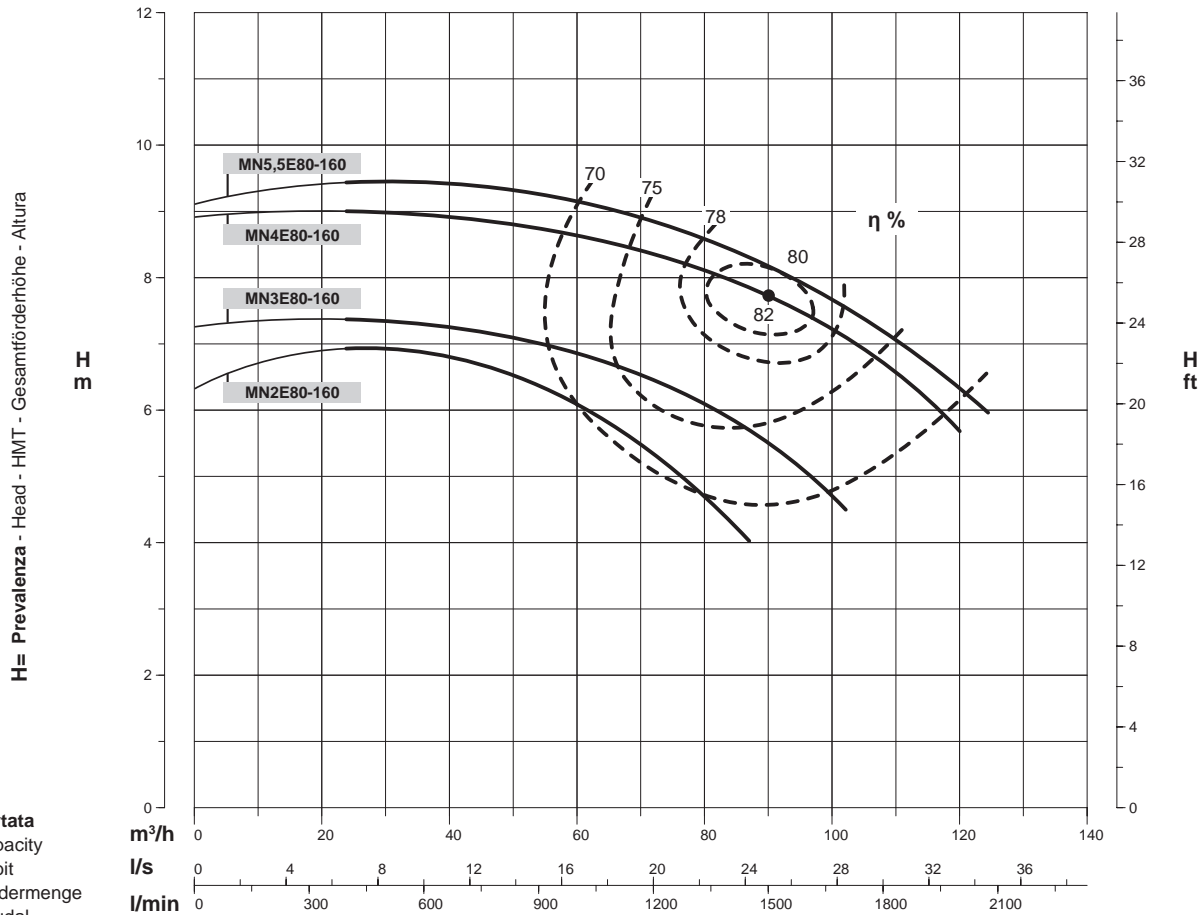
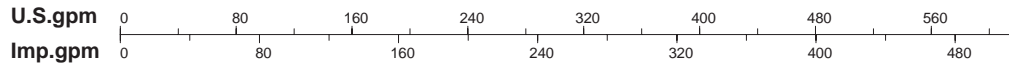
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

100 x 80

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

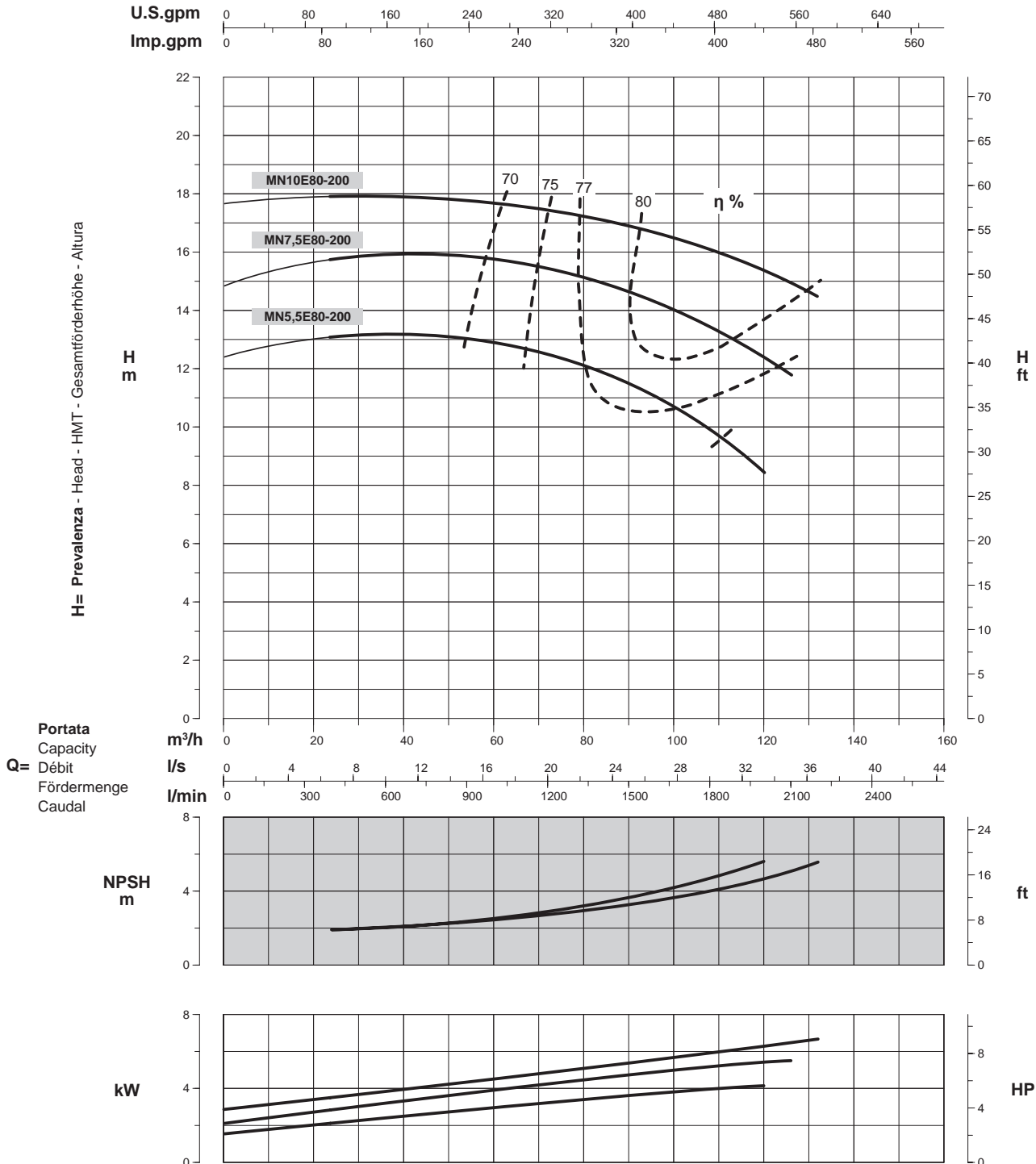
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-200

Prestazioni a 1450 min⁻¹
Performances at 1450 min⁻¹
Caractéristiques à 1450 min⁻¹
Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

100 x 80



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-250

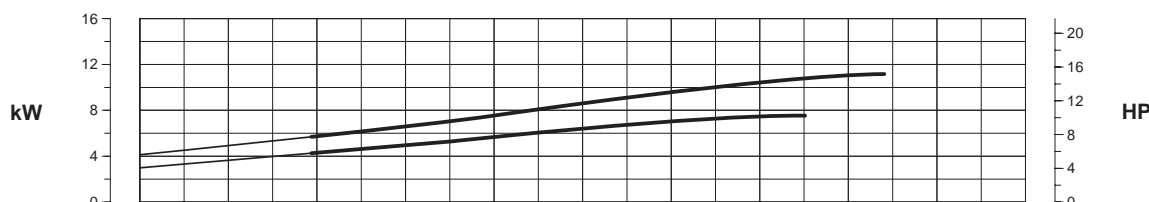
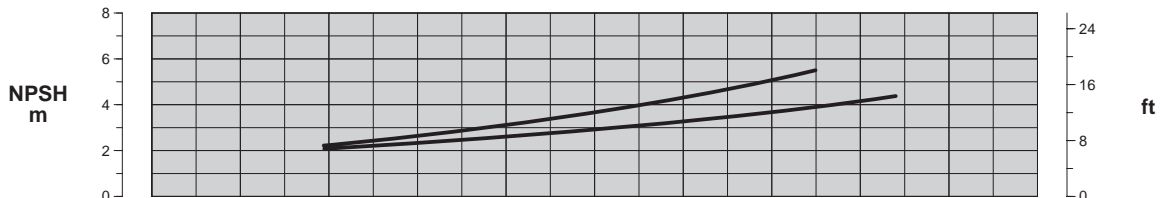
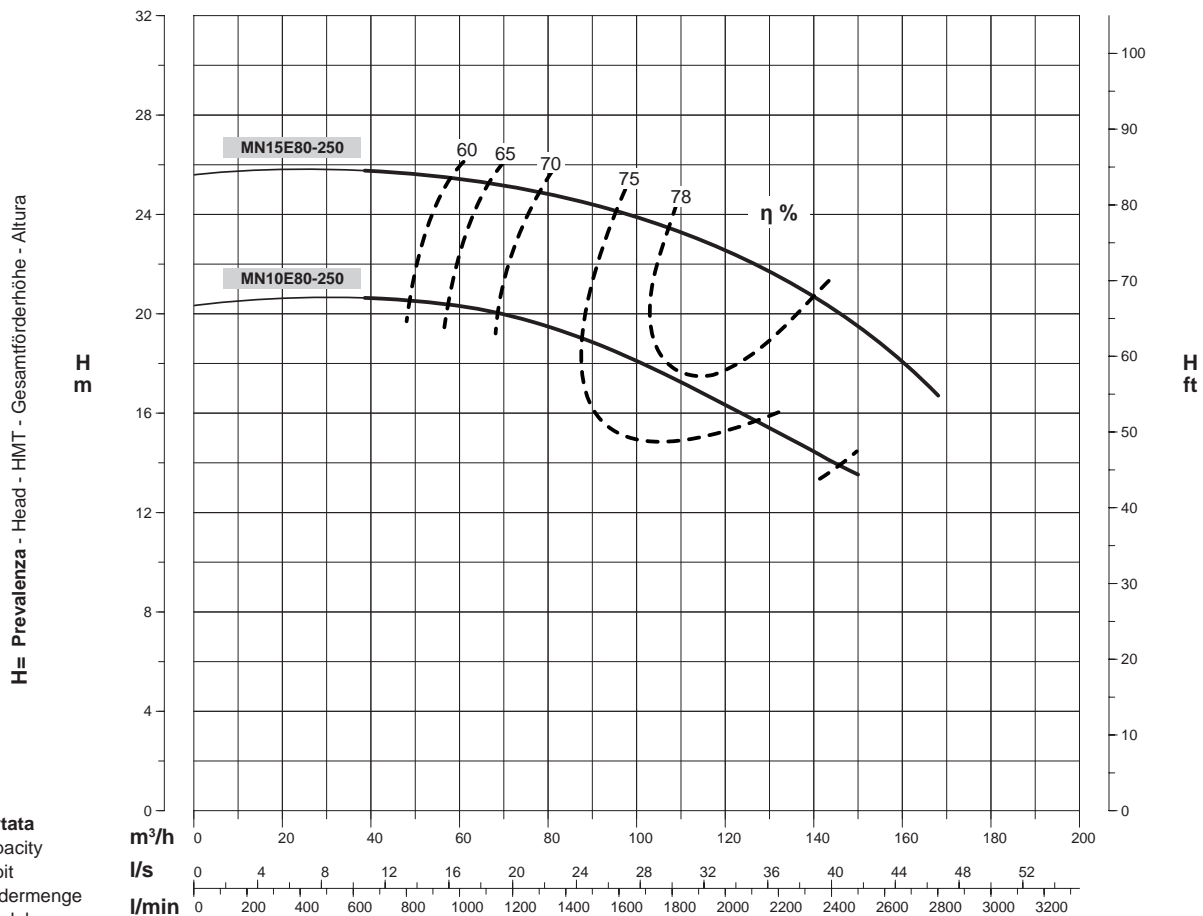
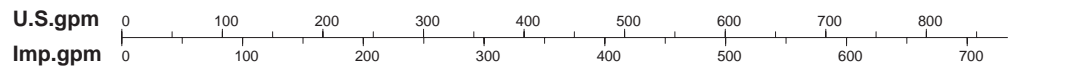
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

100 x 80

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa / Pump efficiency / Rendement de la pompe / Wirkungsgrad / Eficiencia de la bomba

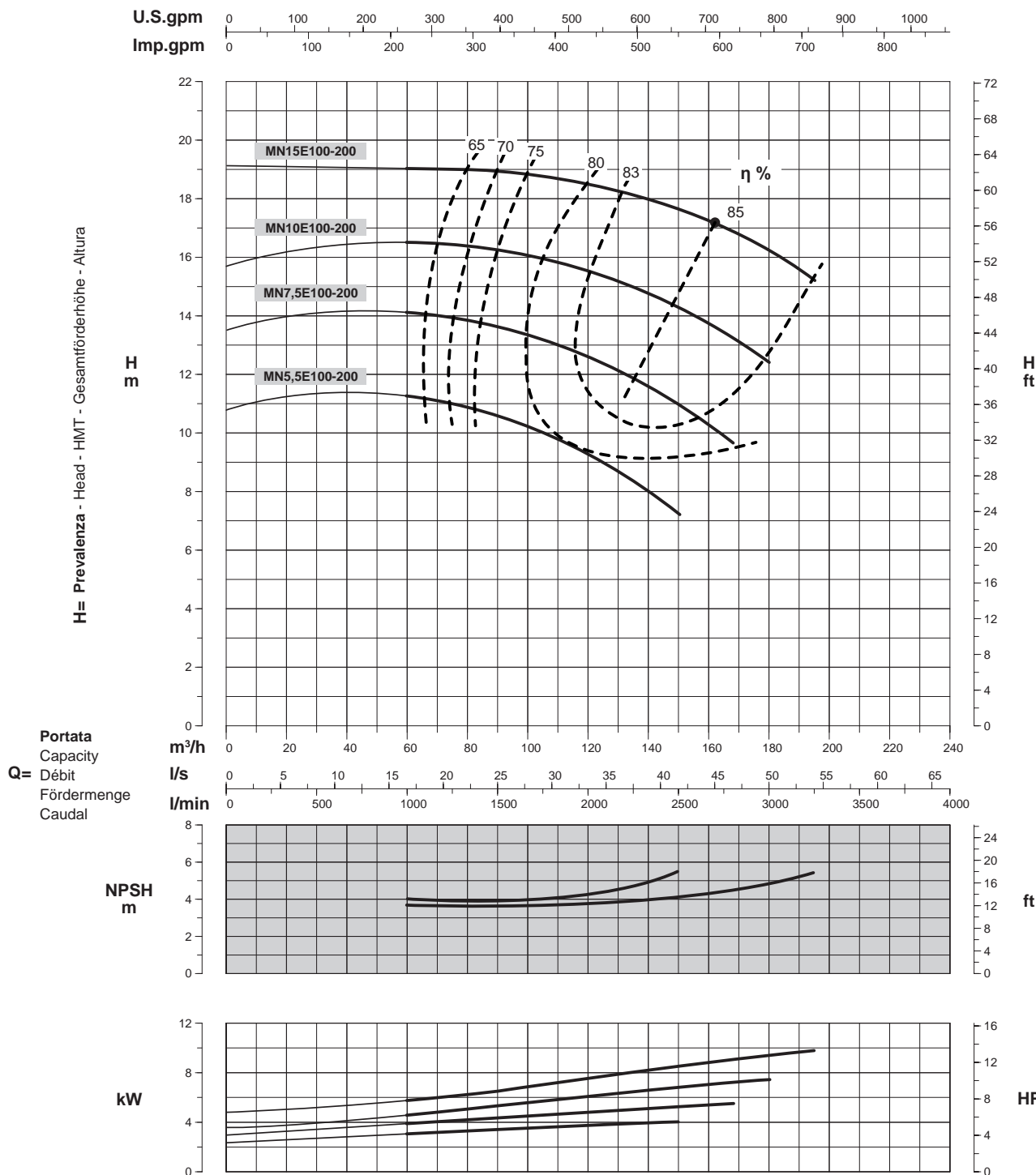
Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A / Tolérances ISO 9906 - Annexe A / Toleranzen ISO 9906 - Anhang A / Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

MNE100-200

Prestazioni a 1450 min⁻¹
Performances at 1450 min⁻¹
Caractéristiques à 1450 min⁻¹
Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

125 x 100



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

η %

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE100-250

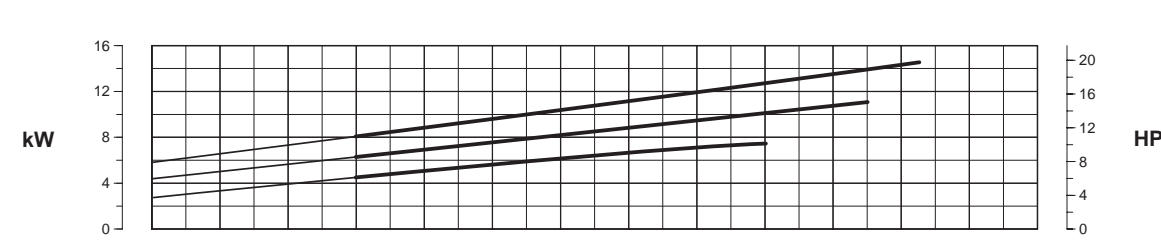
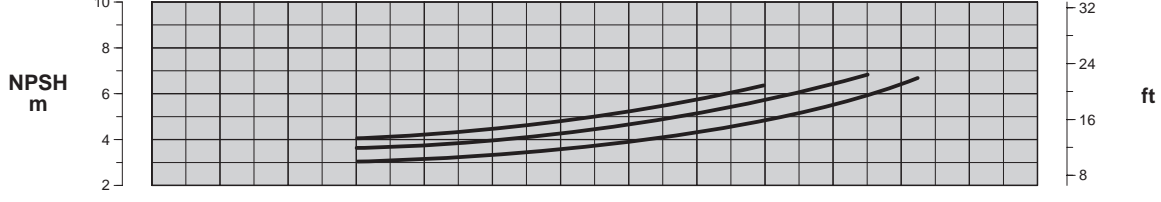
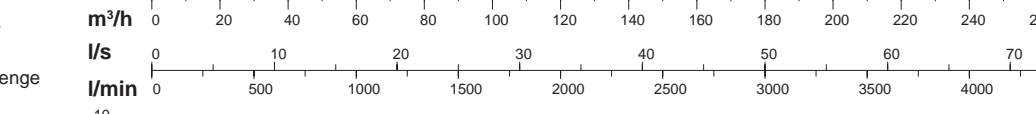
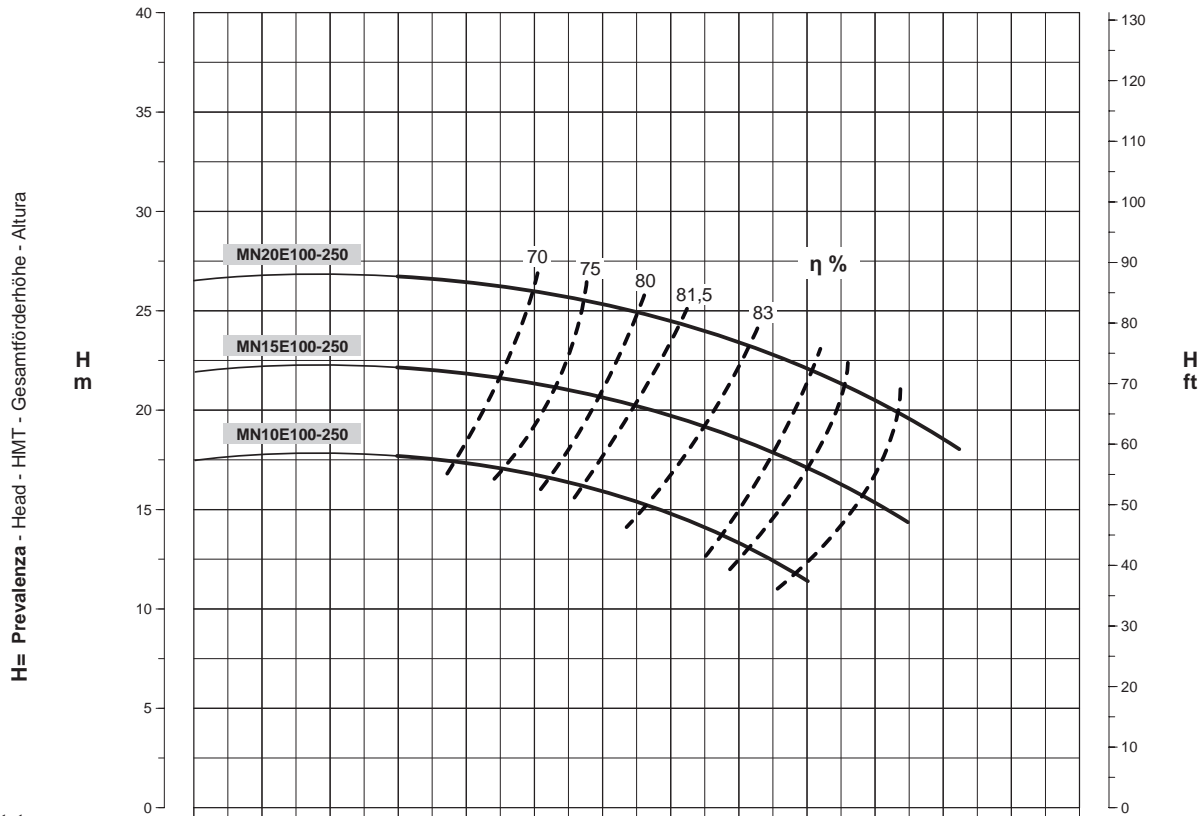
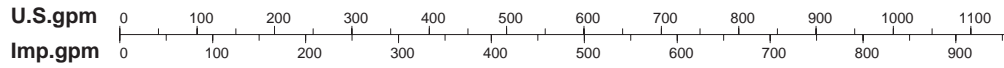
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

125 x 100

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

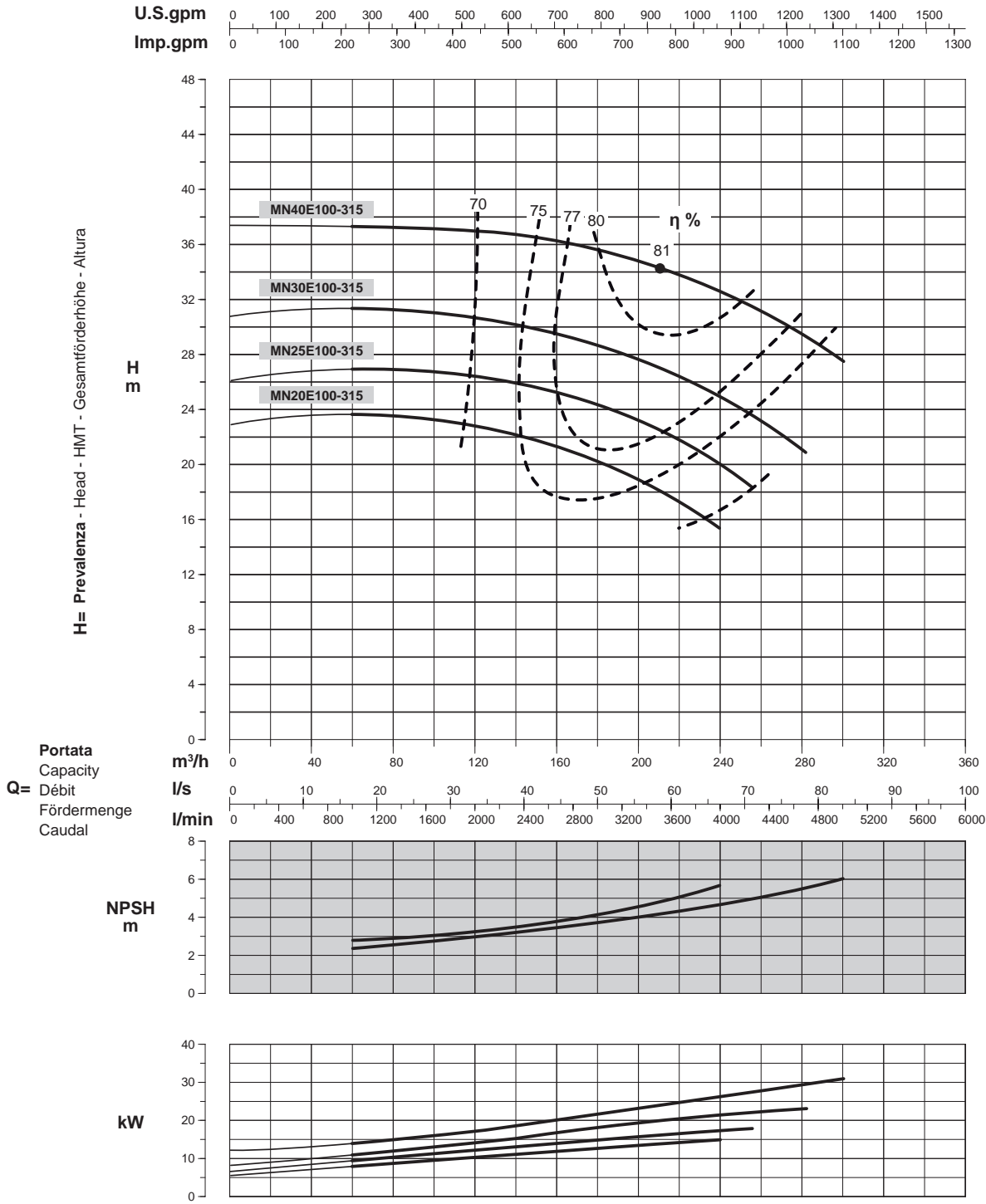
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE100-315

Prestazioni a 1450 min⁻¹
Performances at 1450 min⁻¹
Caractéristiques à 1450 min⁻¹
Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹
Prestaciones a 1450 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

125 x 100



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

η %

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE125-250

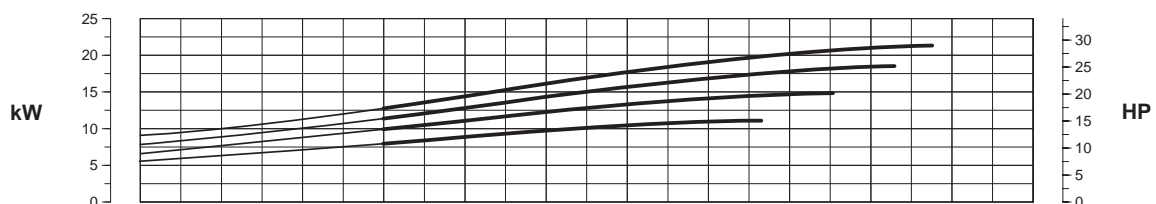
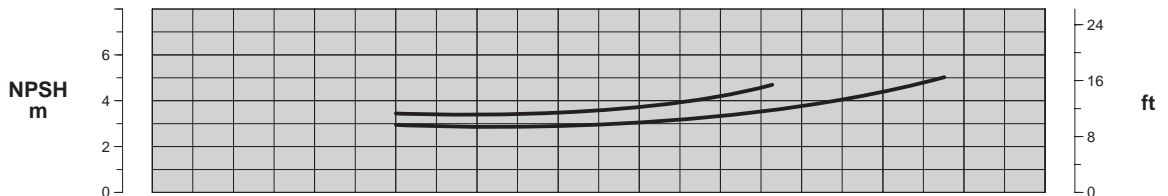
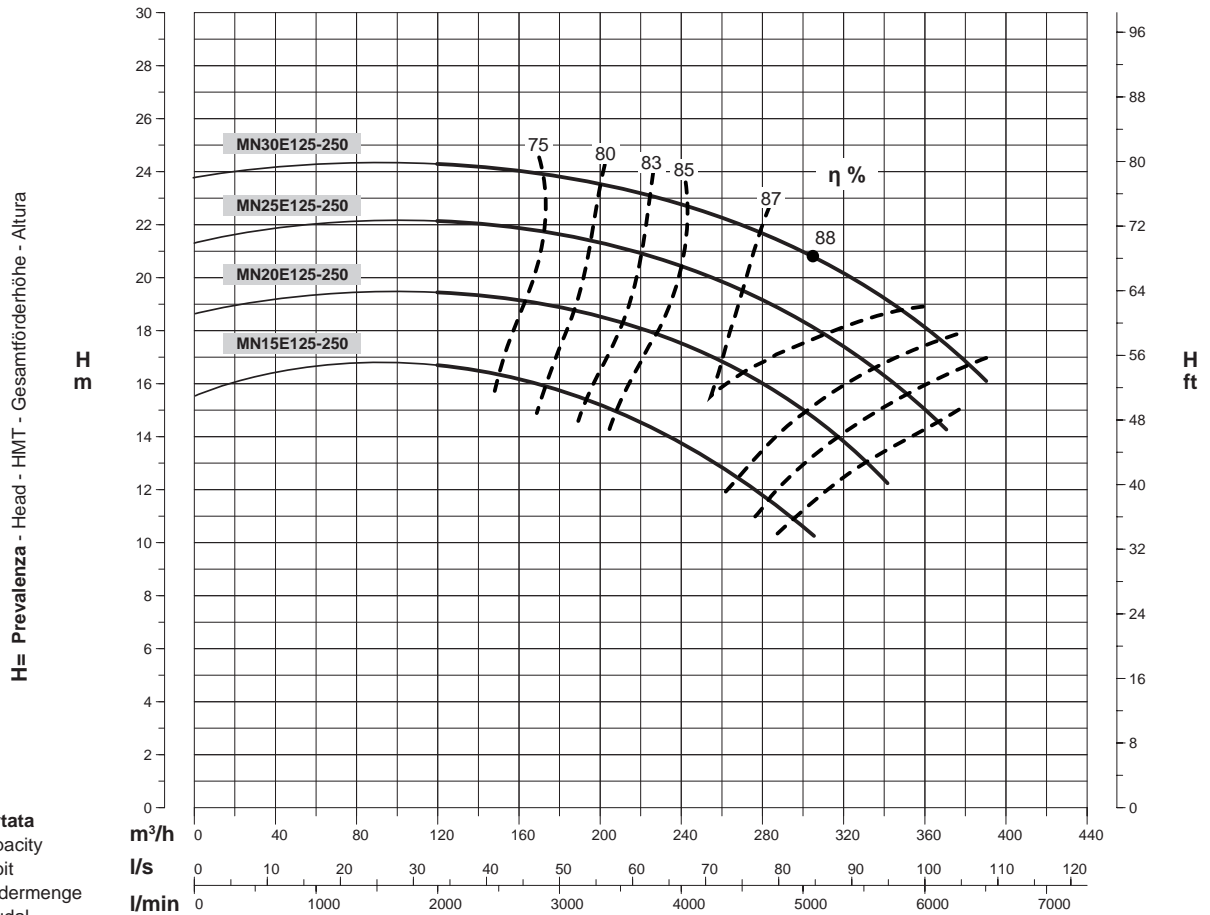
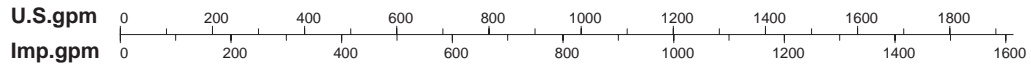
Prestazioni a 1450 min⁻¹Performances at 1450 min⁻¹Caractéristiques à 1450 min⁻¹Leistungsbereich bei 1450 min⁻¹Prestaciones a 1450 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

150 x 125

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

Campi di utilizzo della gamma

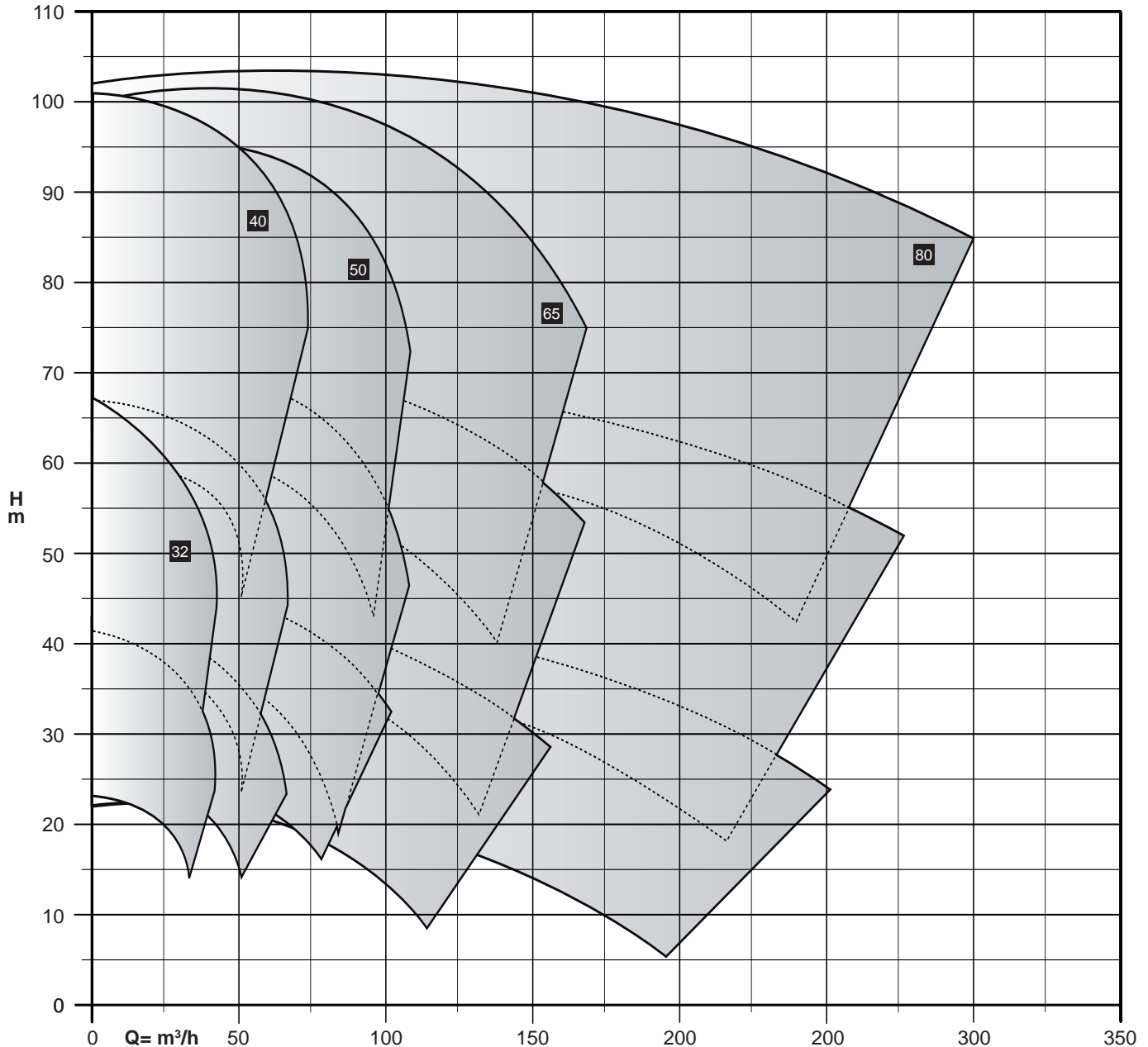
Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización

2900 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE32-160

Prestazioni a 2900 min⁻¹

Performances at 2900 min⁻¹

Caractéristiques à 2900 min⁻¹

Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹

Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata

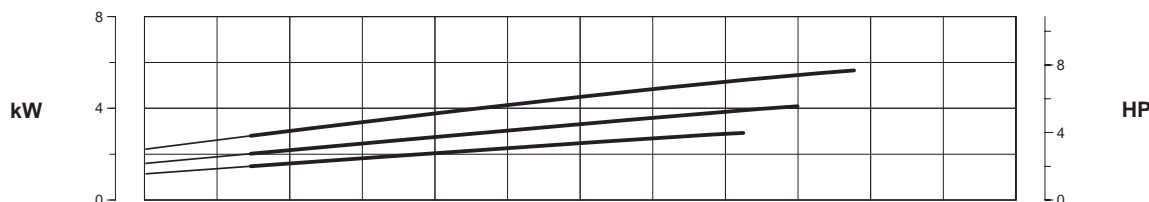
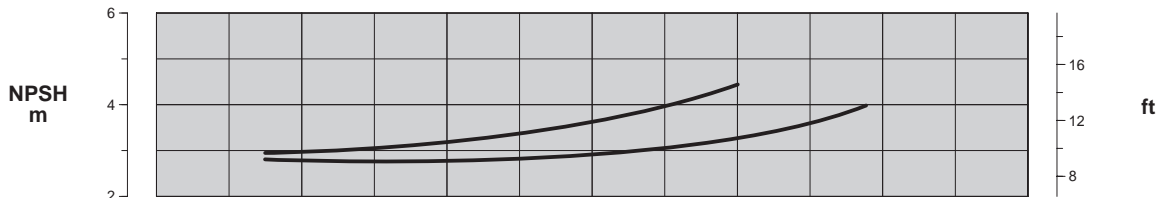
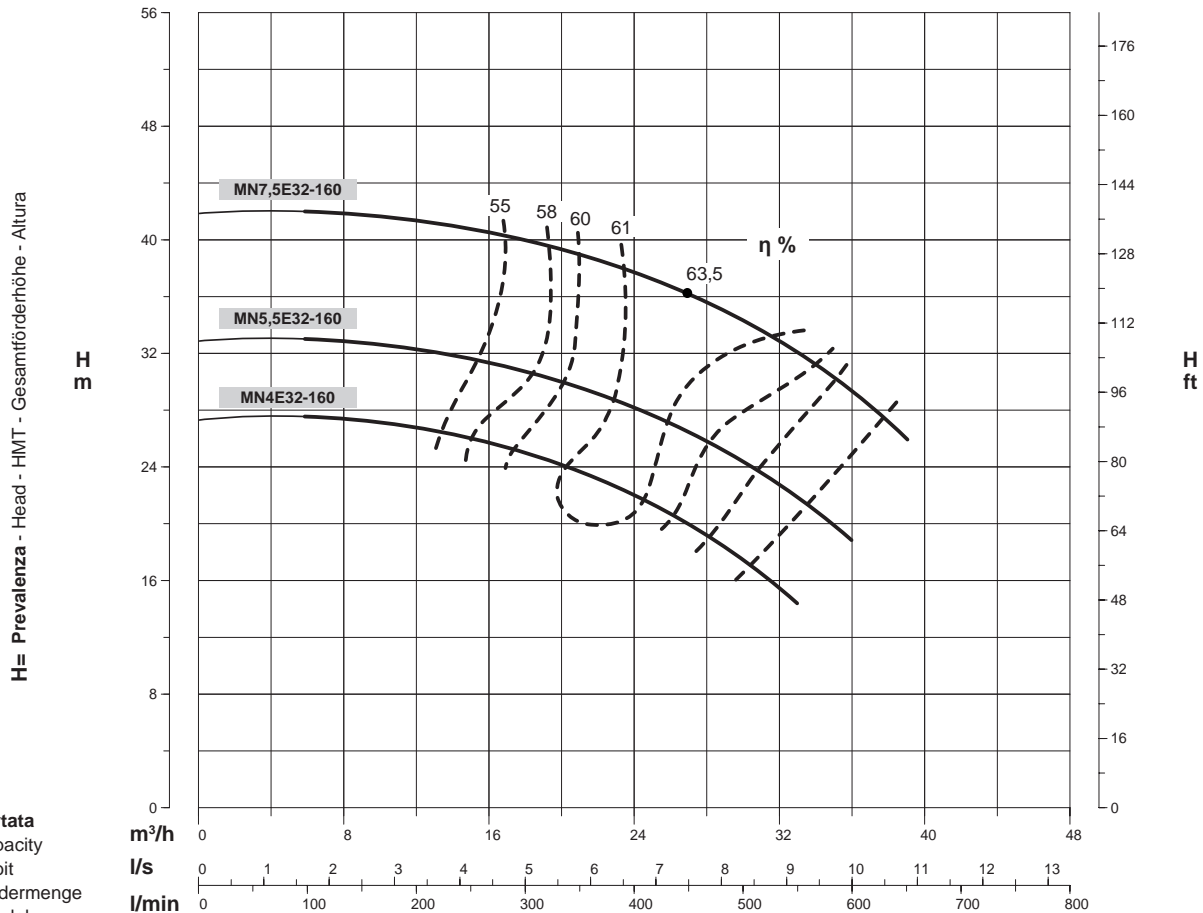
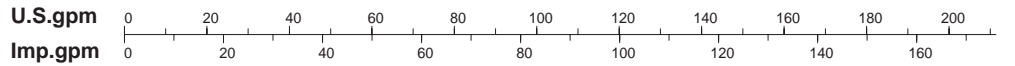
Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

50 x 32



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

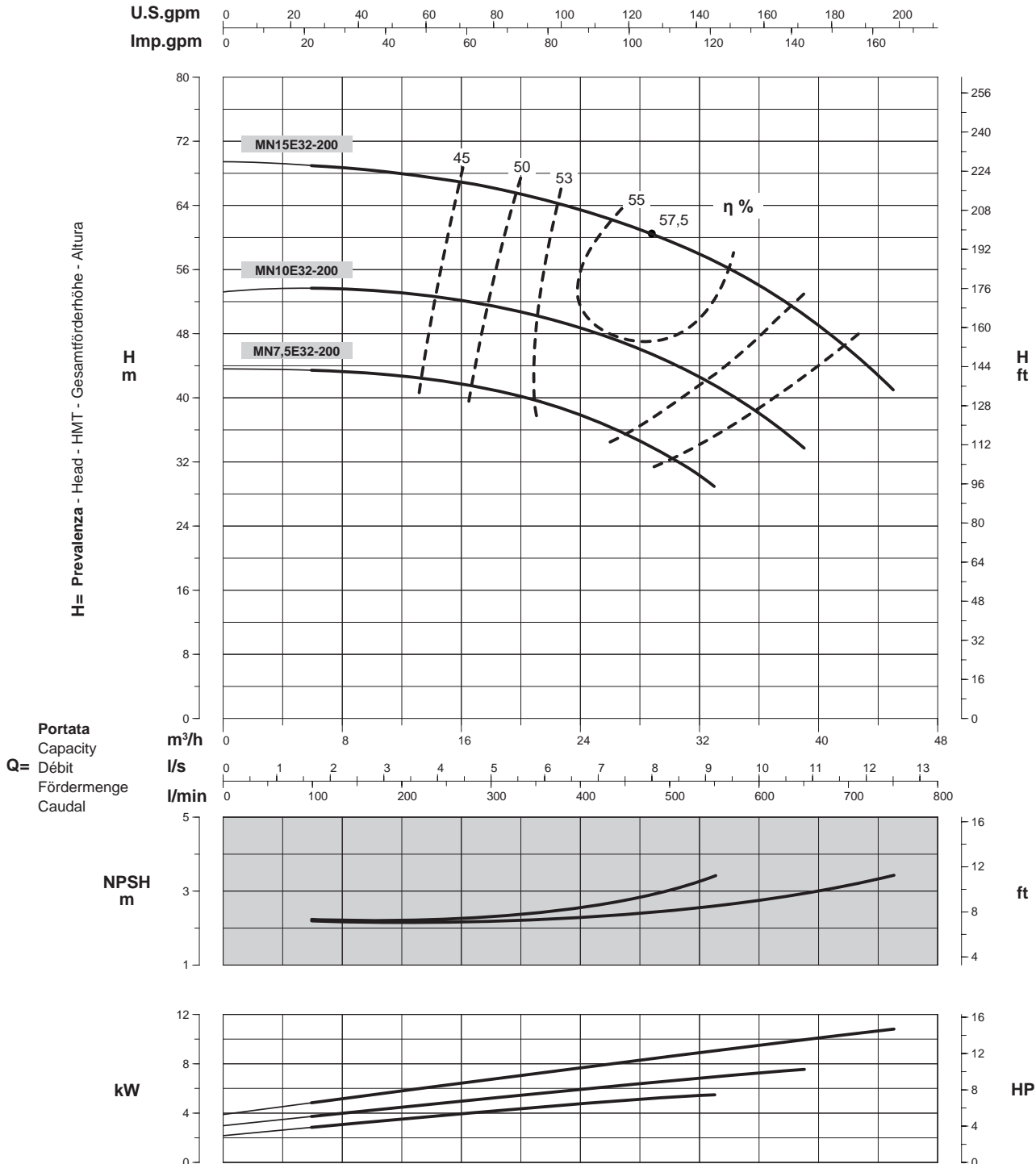
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE32-200

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

50 x 32



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-160

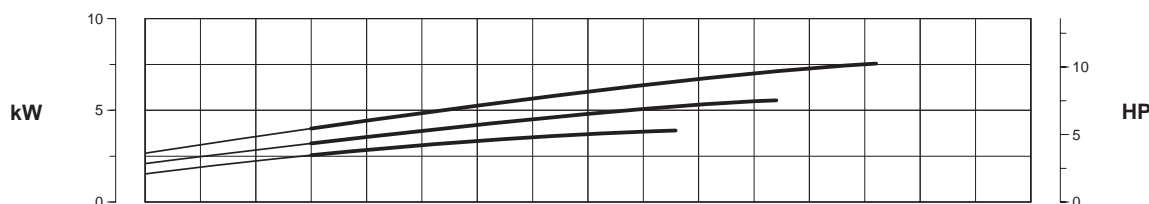
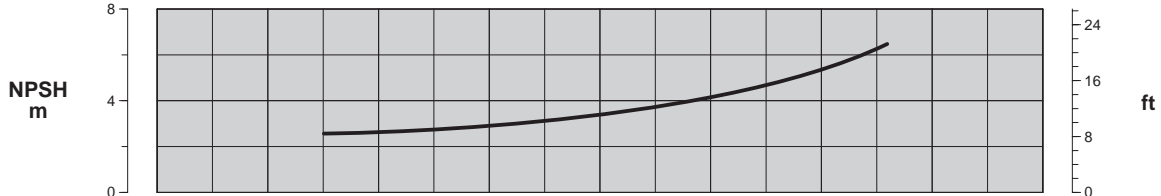
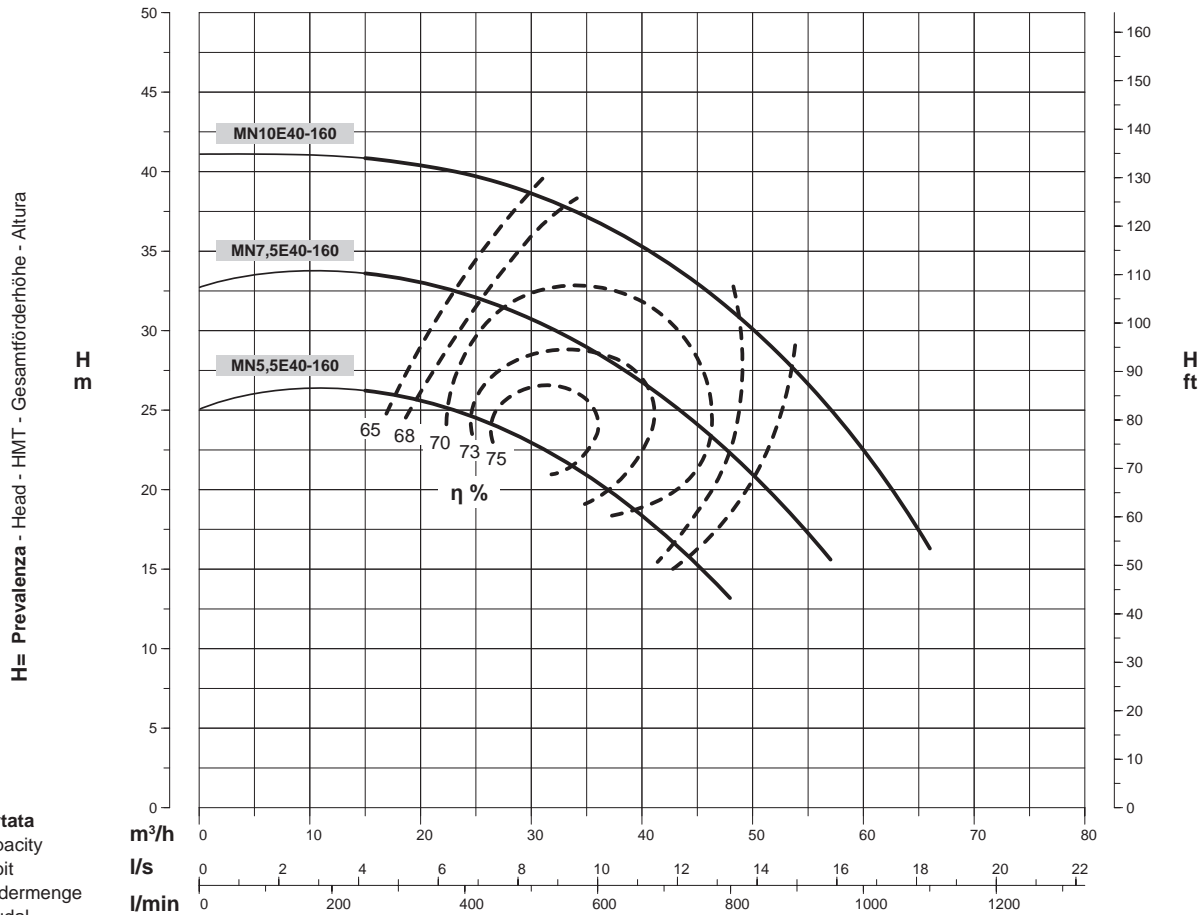
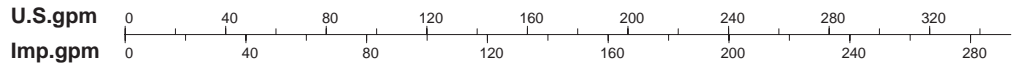
Prestazioni a 2900 min⁻¹Performances at 2900 min⁻¹Caractéristiques à 2900 min⁻¹Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹Prestaciones a 2900 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 40

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

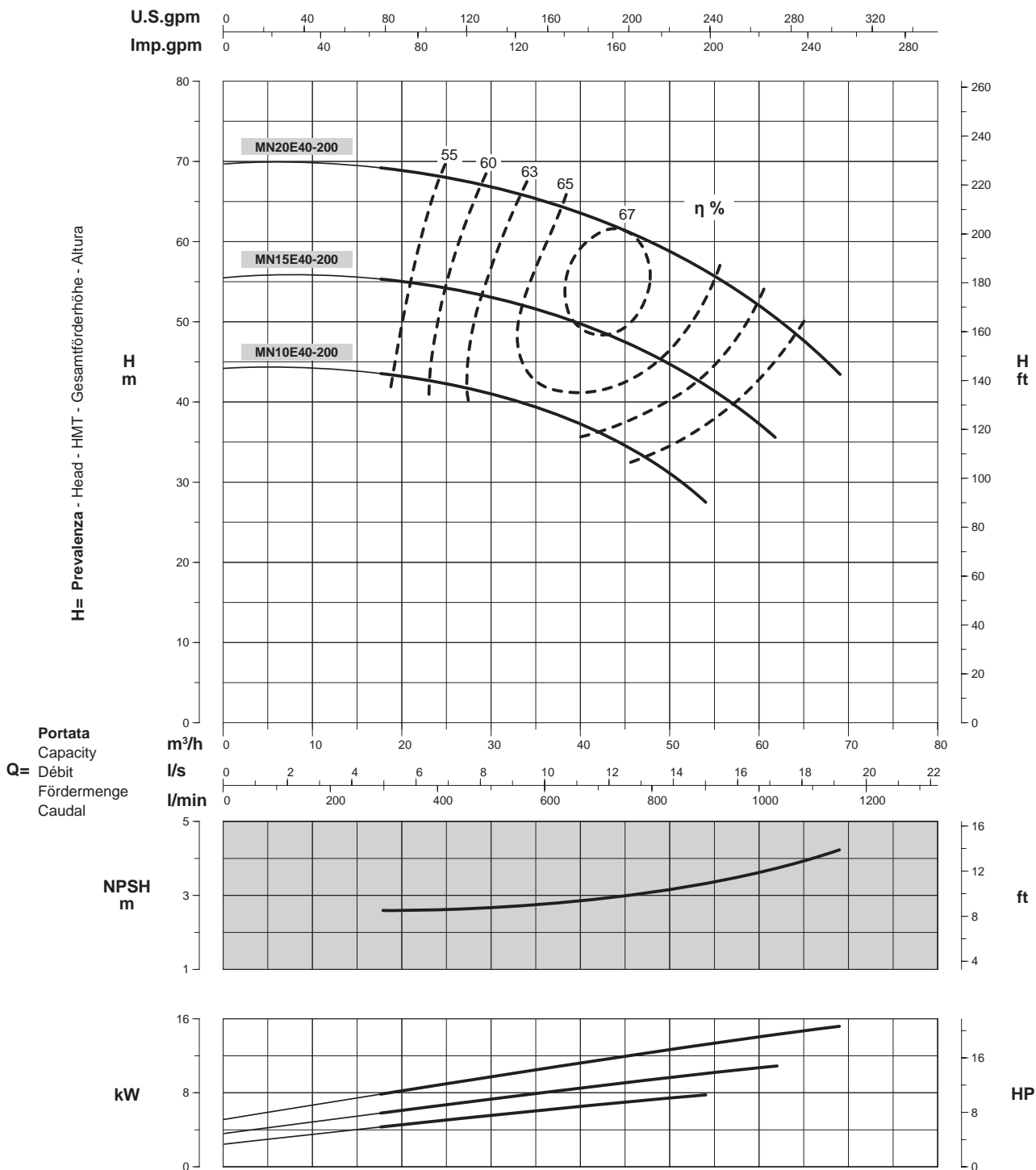
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-200

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

65 x 40



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-250

Prestazioni a 2900 min⁻¹Performances at 2900 min⁻¹Caractéristiques à 2900 min⁻¹Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹Prestaciones a 2900 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

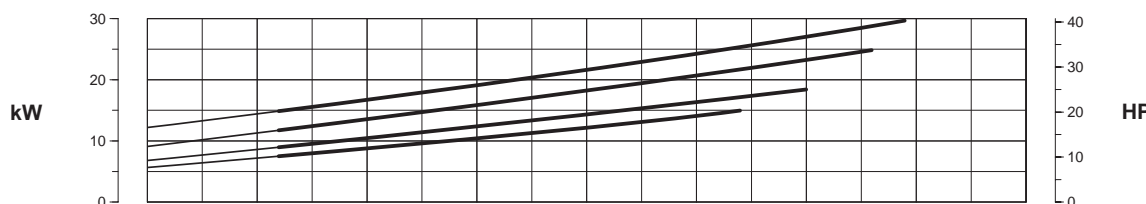
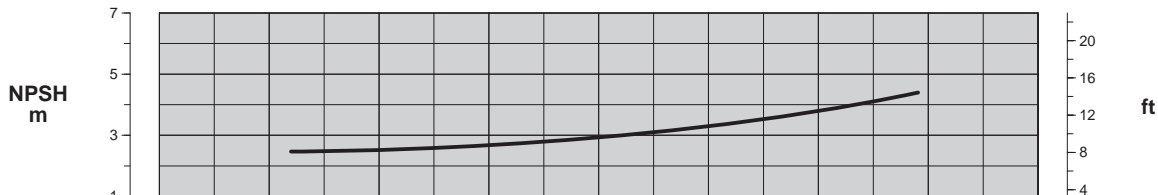
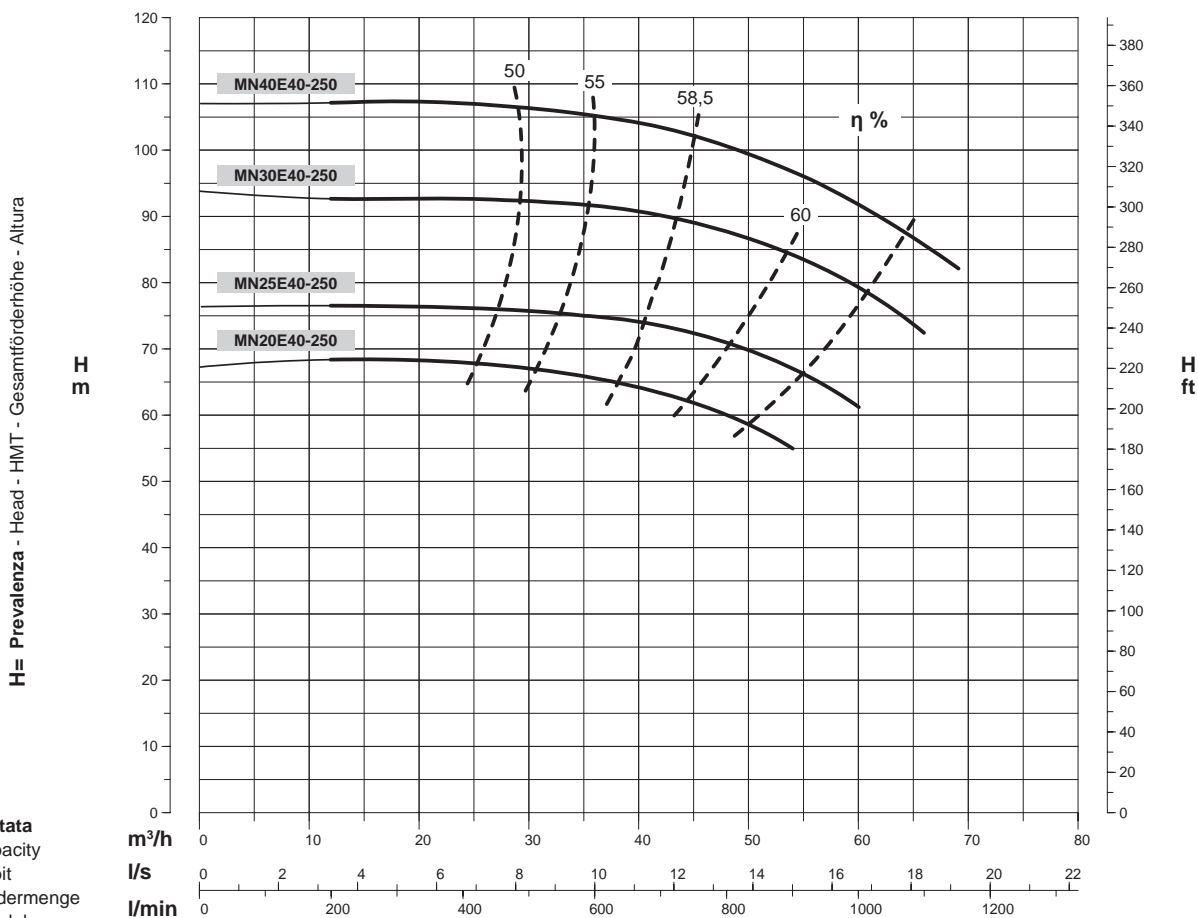
Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 40

U.S.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280 320
 Imp.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

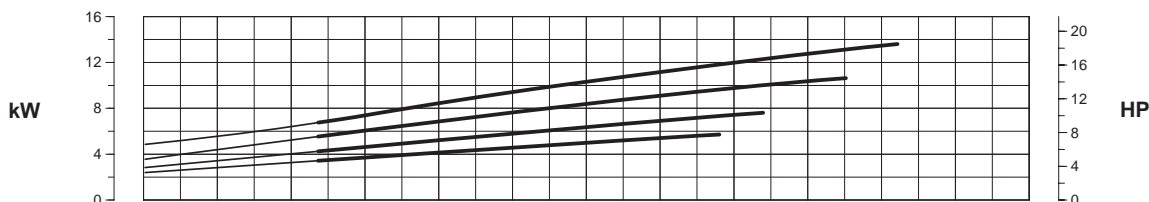
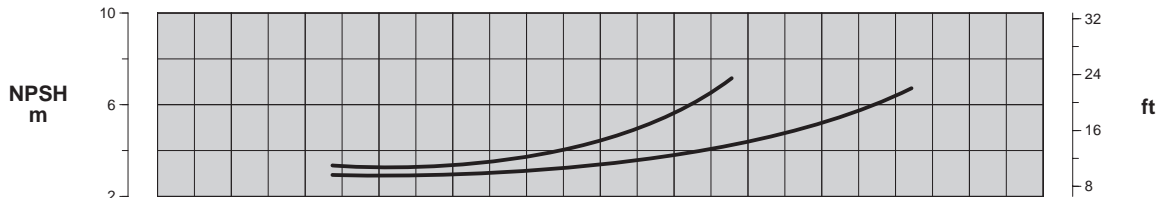
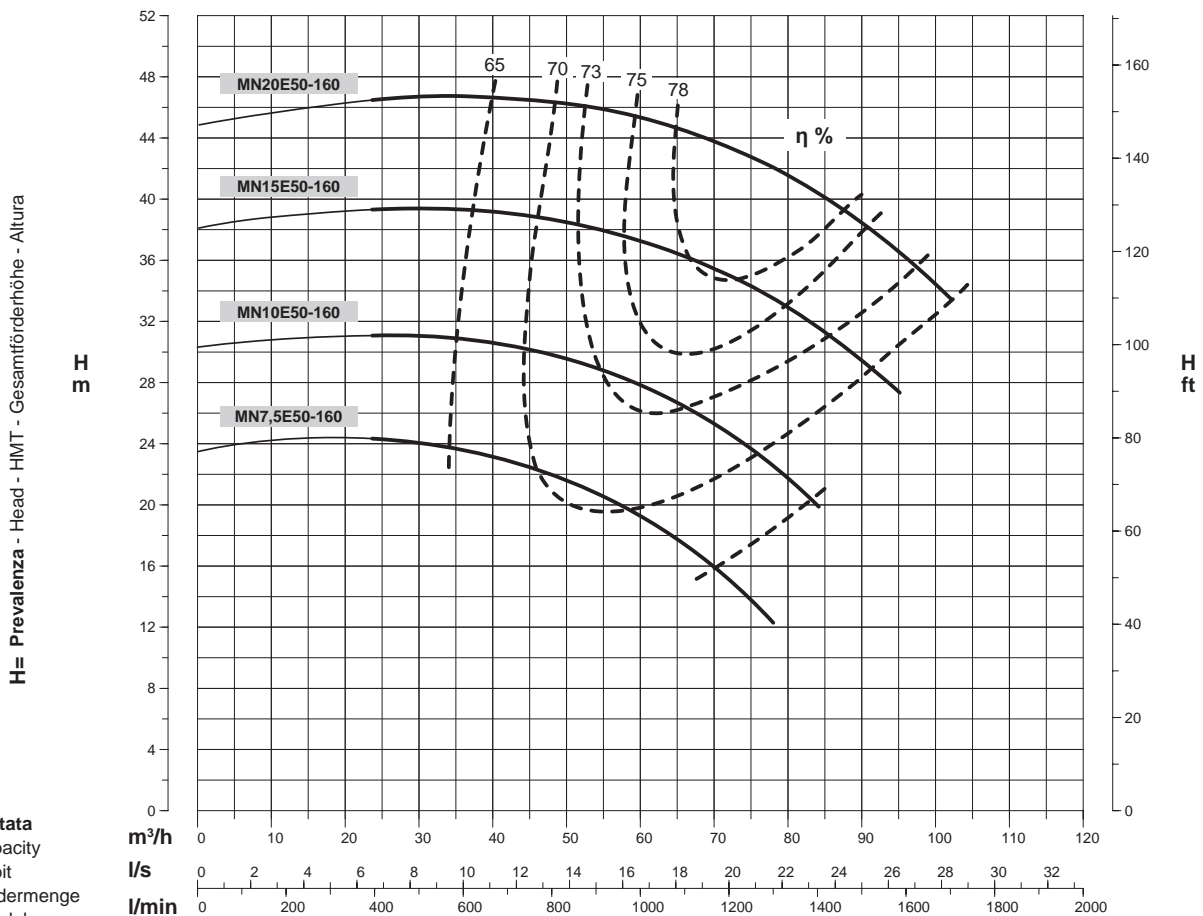
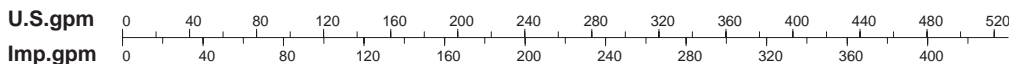
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-160

Prestazioni a 2900 min⁻¹
 Performances at 2900 min⁻¹
 Caractéristiques à 2900 min⁻¹
 Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
 Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
 Inlet x Outlet
 Aspiration x Refoulement
 Ansaugöffnung x Drucköffnung
 Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-200

Prestazioni a 2900 min⁻¹

Performances at 2900 min⁻¹

Caractéristiques à 2900 min⁻¹

Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹

Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata

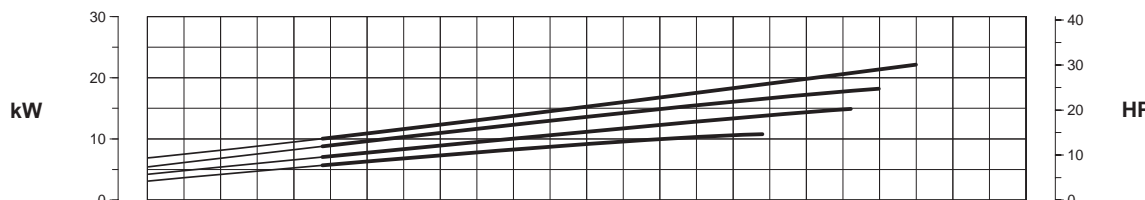
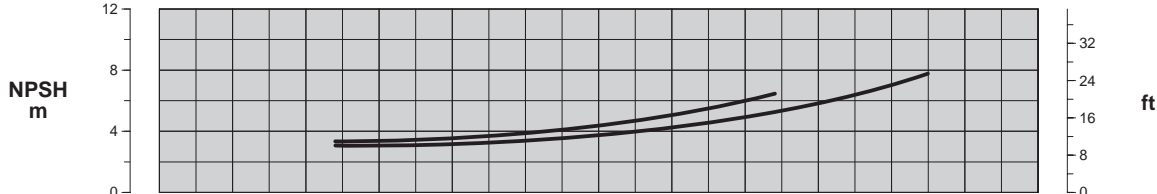
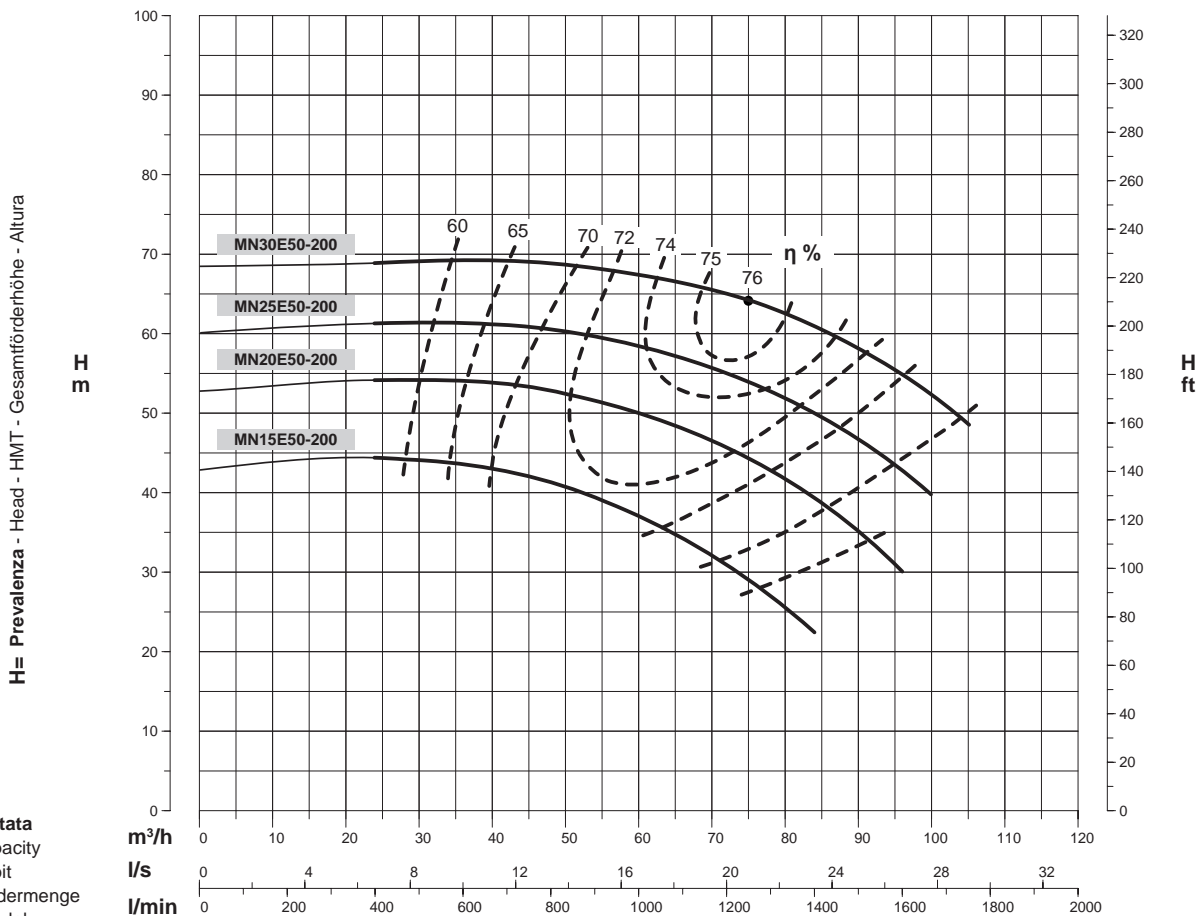
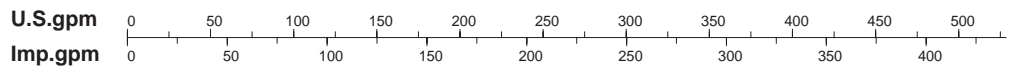
Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

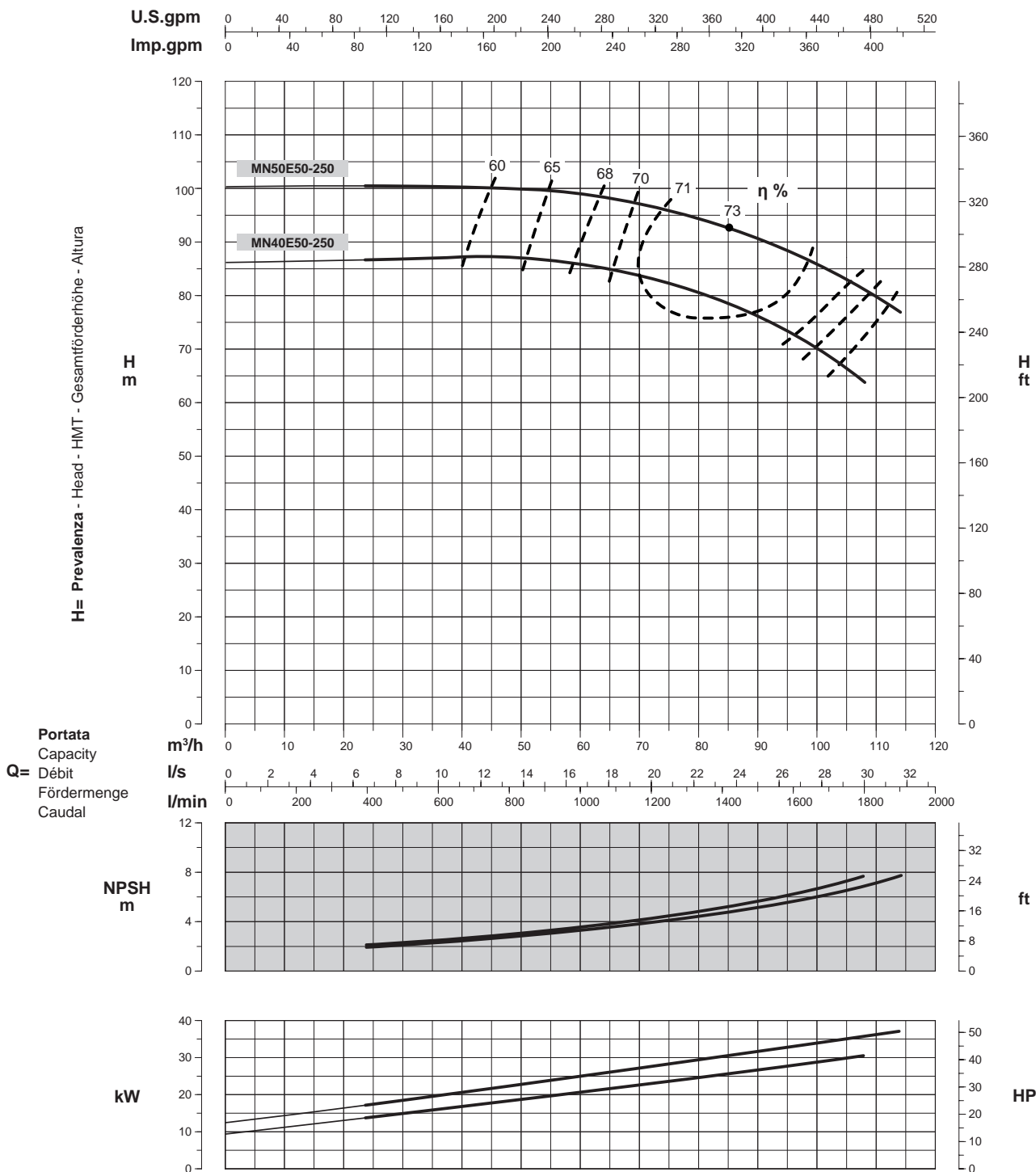
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-250

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

65 x 50



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-160

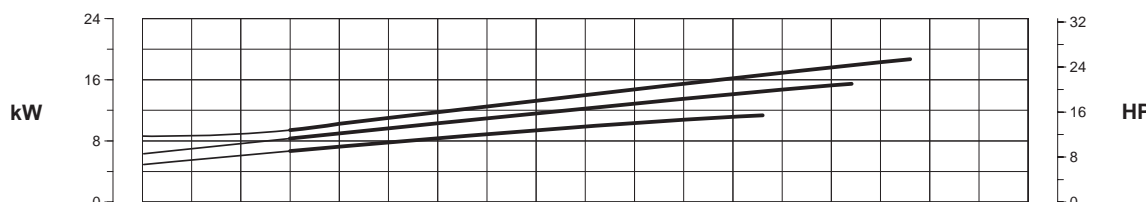
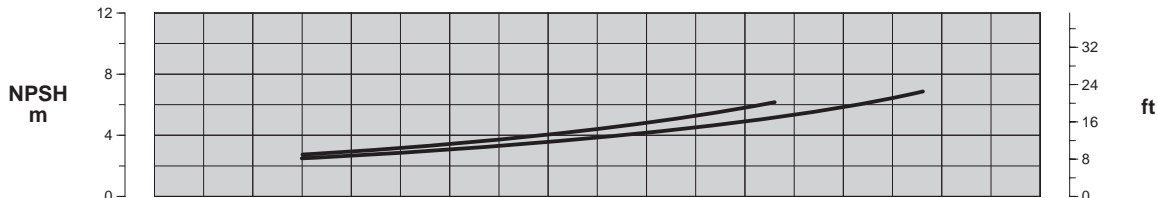
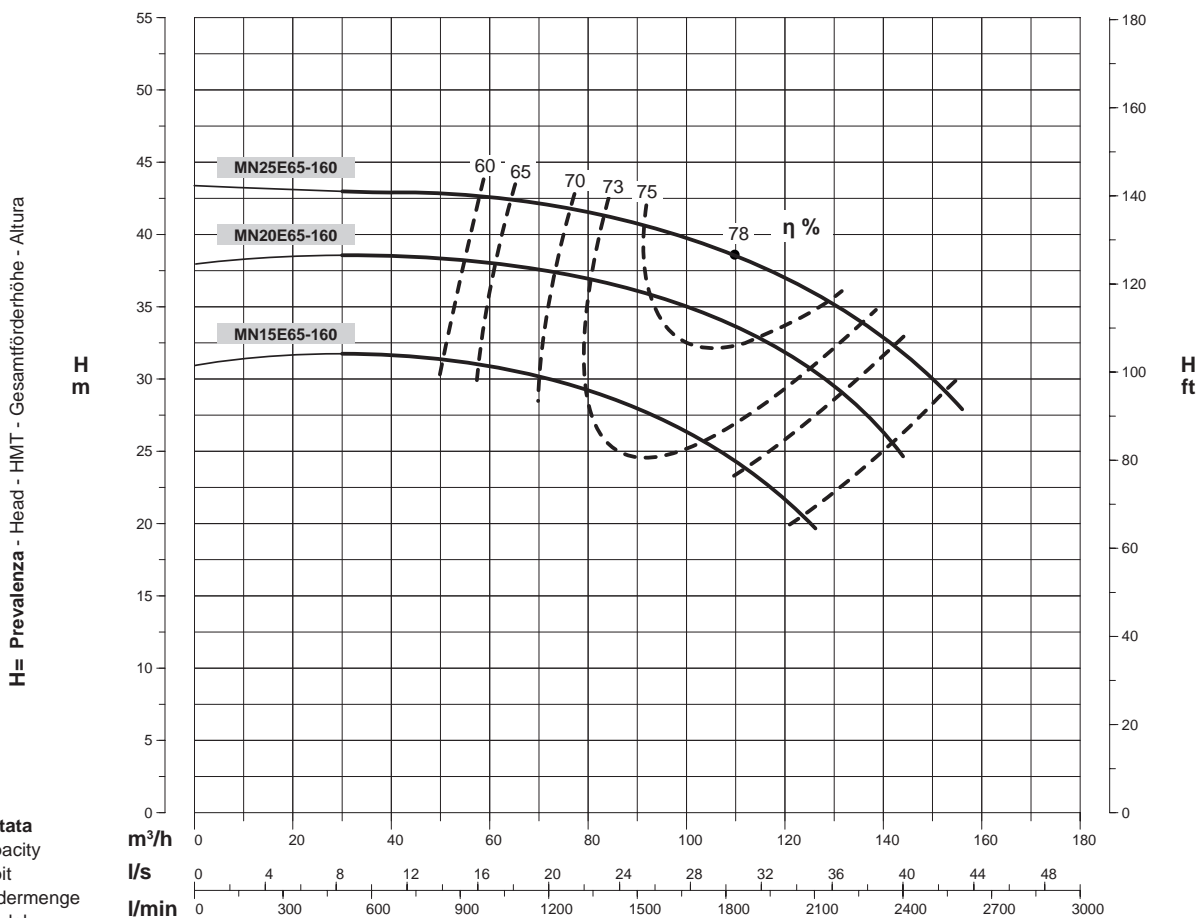
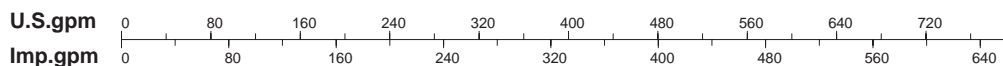
Prestazioni a 2900 min⁻¹Performances at 2900 min⁻¹Caractéristiques à 2900 min⁻¹Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹Prestaciones a 2900 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

80 x 65

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

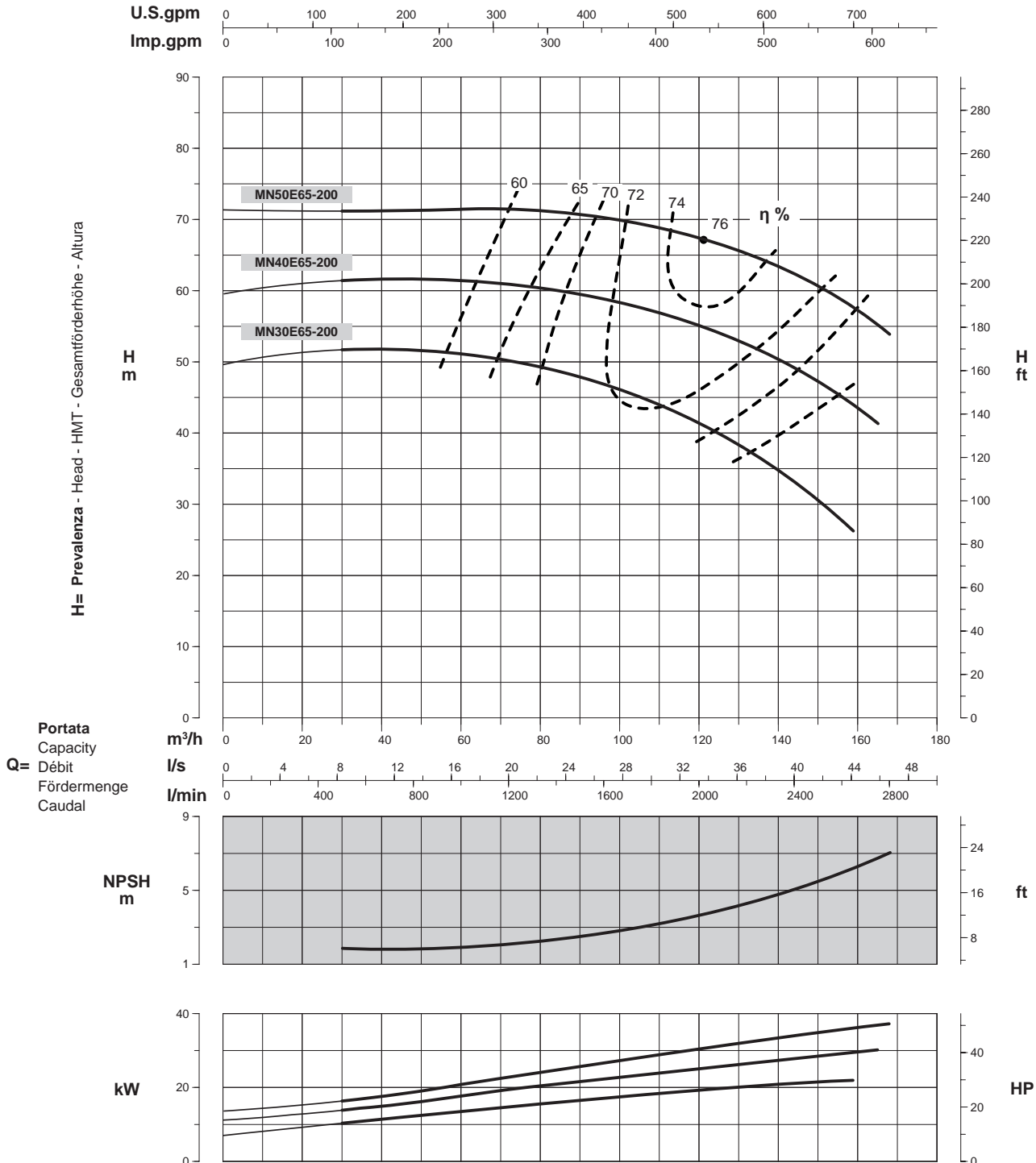
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-200

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

80 x 65



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-250

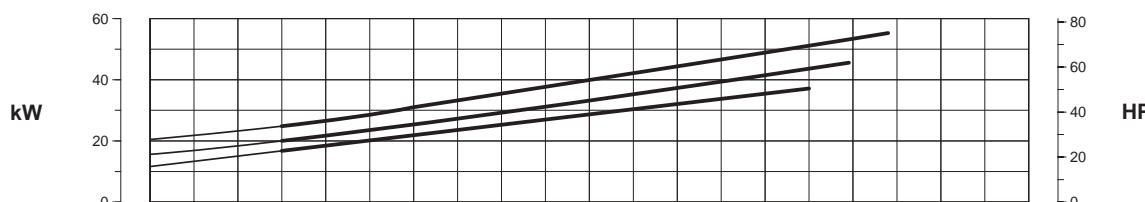
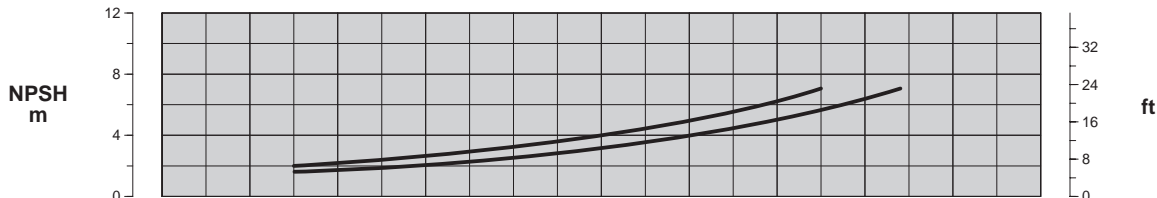
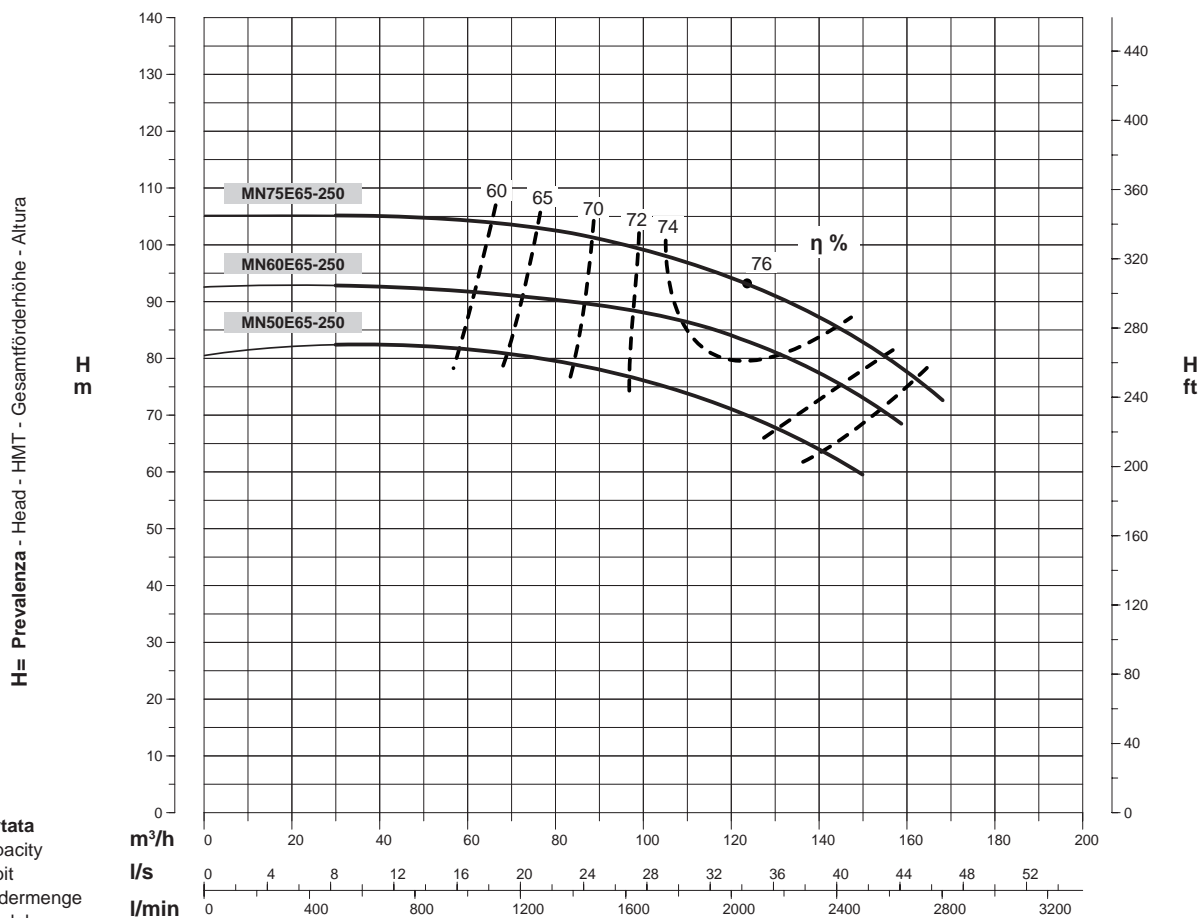
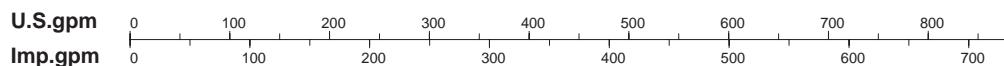
Prestazioni a 2900 min⁻¹Performances at 2900 min⁻¹Caractéristiques à 2900 min⁻¹Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹Prestaciones a 2900 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

80 x 65

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

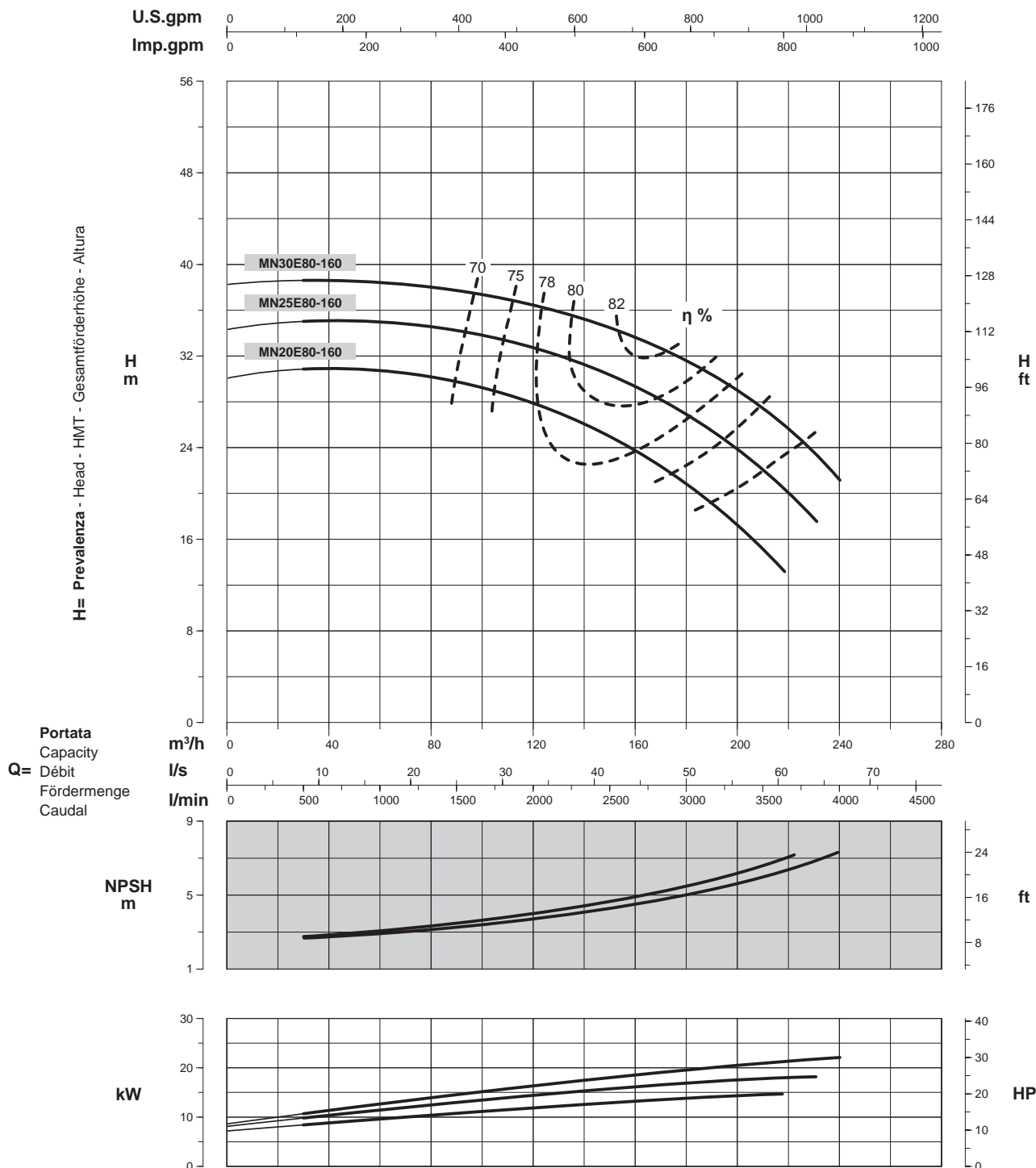
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

MNE80-160

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

100 x 80



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-200

Prestazioni a 2900 min⁻¹Performances at 2900 min⁻¹Caractéristiques à 2900 min⁻¹Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹Prestaciones a 2900 min⁻¹**Aspirazione x Mandata**

Inlet x Outlet

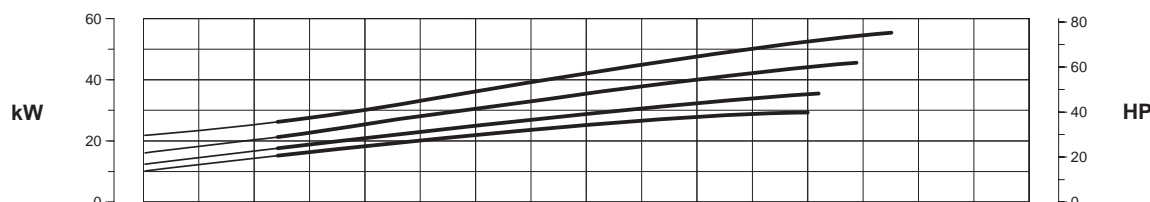
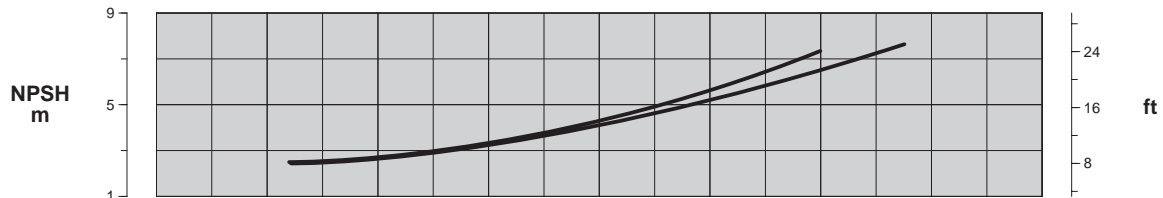
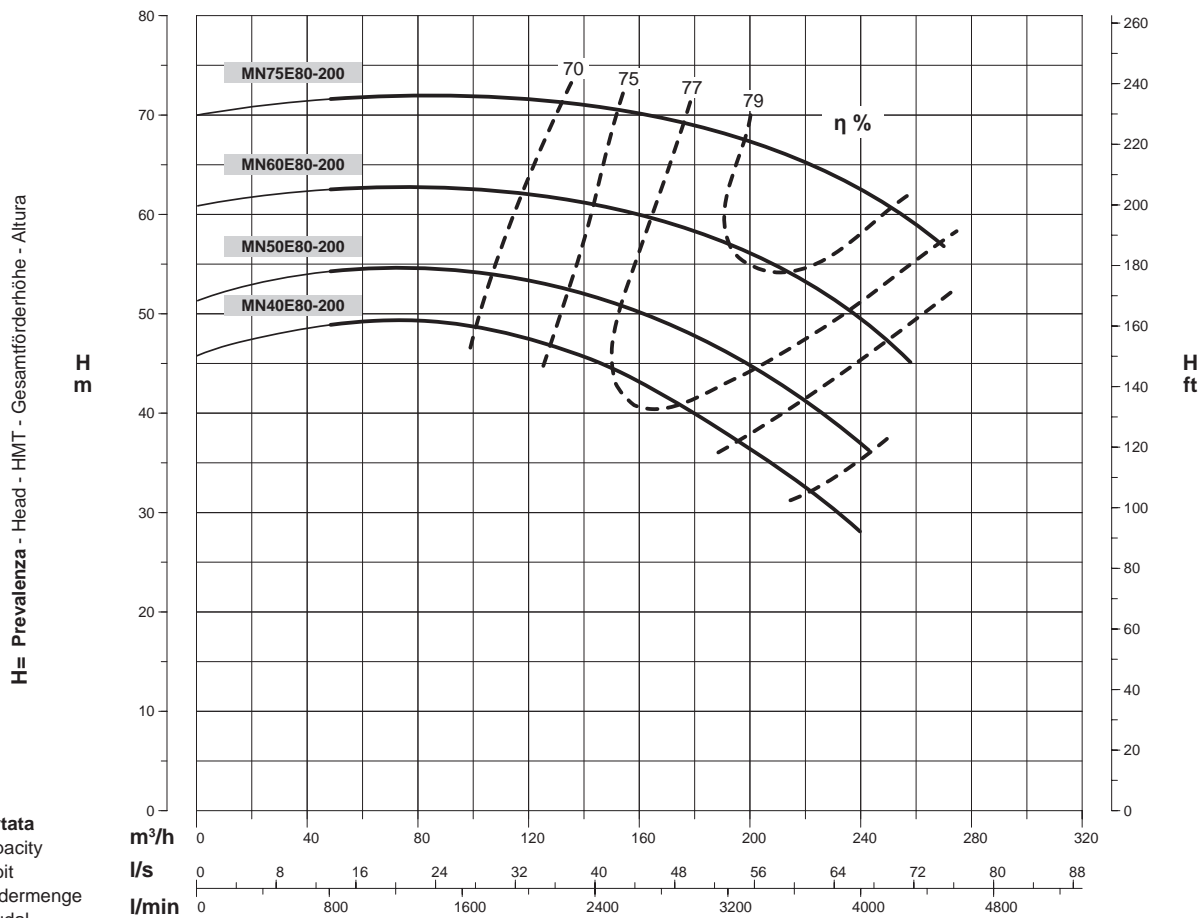
Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

100 x 80

U.S.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400
 Imp.gpm 0 200 400 600 800 1000



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
 Tolerances ISO 9906 - Annex A
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

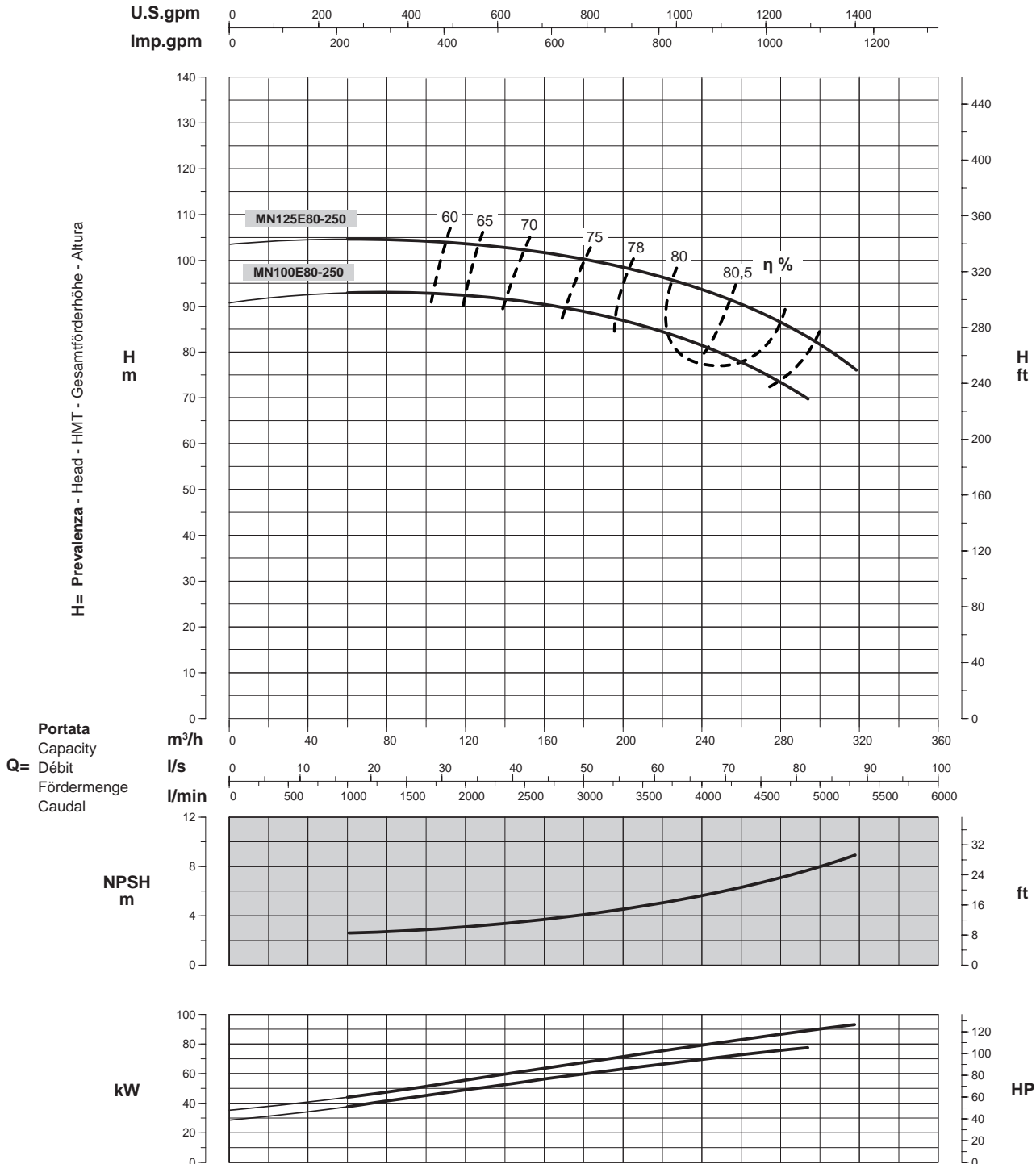
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-250

Prestazioni a 2900 min⁻¹
Performances at 2900 min⁻¹
Caractéristiques à 2900 min⁻¹
Leistungsbereich bei 2900 min⁻¹
Prestaciones a 2900 min⁻¹

Aspirazione x Mandata
Inlet x Outlet
Aspiration x Refoulement
Ansaugöffnung x Drucköffnung
Aspiración x Impulsión

100 x 80



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η %

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Tolleranze ISO 9906 - Annex A
Tolerances ISO 9906 - Annex A
Tolérances ISO 9906 - Annexe A
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Motori elettrici asincroni chiusi a 2 poli, 50Hz
 2 poles, 50Hz closed asynchronous electric motors
 Moteurs électriques asynchrones 2 pôles de construction fermée, 50Hz
 2-polig Asynchronmotoren mit Käfigläufer, 50Hz
 Motores electricos asíncronos cerrados de 2 polos, 50Hz

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Caratteristiche
 Characteristics
 Caractéristiques
 Eigenschaften
 Características

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

IE2

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

| Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal | | Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | | Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción | COS φ | η % | Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg] | | | Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete | |
|---|-----|---|-------|--|-------|------|--|-----|--|--|--|
| kW | HP | 230V | 400V | | | | C | D | Peso Weight Masse Gewicht Peso | Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba | Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador |
| 3 | 4 | 10,5 | - | • | 0,85 | 84,6 | 325 | 160 | 21 | 6206 ZZ/C3 | 6206 ZZ/C3 |
| 4 | 5,5 | - | 8 | • | 0,85 | 85,8 | 340 | 178 | 27 | 6306 ZZ/C3 | 6206 ZZ/C3 |
| 5,5 | 7,5 | - | 10,7 | • | 0,86 | 87 | 403 | 206 | 40 | 6308 ZZ/C3 | 6208 ZZ/C3 |
| 7,5 | 10 | - | 14,4 | • | 0,86 | 88,1 | 403 | 206 | 50 | 6308 ZZ/C3 | 6208 ZZ/C3 |
| 11 | 15 | - | 20 | • | 0,89 | 89,4 | 490 | 265 | 109 | 6309 C3 | 6309 C3 |
| 15 | 20 | - | 26,9 | • | 0,89 | 90,3 | 490 | 265 | 119 | 6309 C3 | 6309 C3 |
| 18,5 | 25 | - | 32,5 | • | 0,9 | 90,9 | 530 | 265 | 136 | 6309 C3 | 6309 C3 |
| 22 | 30 | - | 39,1 | • | 0,89 | 91,3 | 580 | 280 | 172 | 6311 C3 | 6311 C3 |
| 30 | 40 | - | 52,3 | • | 0,9 | 92 | 650 | 310 | 223 | 6312 C3 | 6312 C3 |
| 37 | 50 | - | 64,2 | • | 0,9 | 92,5 | 650 | 310 | 242 | 6312 C3 | 6312 C3 |
| 45 | 60 | - | 77,7 | • | 0,9 | 92,9 | 695 | 330 | 302 | 6313 C3 | 6313 C3 |
| 55 | 75 | - | 94,6 | • | 0,9 | 93,2 | 770 | 375 | 382 | 6314 C3 | 6314 C3 |
| 75 | 100 | - | 128,2 | • | 0,9 | 93,8 | 845 | 405 | 515 | 6314 C3 | 6314 C3 |
| 90 | 125 | - | 154,4 | • | 0,9 | 94,1 | 890 | 405 | 545 | 6314 C3 | 6314 C3 |

Limiti di impiego

Use limits
 Limites d'utilisation
 Einsatzbedingungen
 Limites de utilización

| | 3 ÷ 5,5 kW | 7,5 ÷ 11 kW | 15 ÷ 22 kW | 30 ÷ 45 kW | 55 ÷ 90 kW |
|--|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos) | 14 | 10 | 6 | 5 | 4 |
| Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Caratteristiche
Characteristics
Caractéristiques
Eigenschaften
Características

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

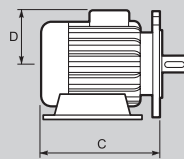
50Hz

IE2

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

| Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal | | Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | | Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción | | COS φ | η % | Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg] | | | Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete | |
|---|-----|---|------|--|---|-------|------|--|-----|--|--|--|
| kW | HP | 230V | 400V | Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro | | | C | D | Peso Weight Masse Gewicht Peso | Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba | Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador |
| 1,1 | 1,5 | 4,6 | - | • | | 0,74 | 81,4 | 265 | 140 | 13 | 6205 ZZ/C3 | 6205 ZZ/C3 |
| 1,5 | 2 | 6 | - | • | | 0,76 | 82,8 | 290 | 140 | 15 | 6205 ZZ/C3 | 6205 ZZ/C3 |
| 2,2 | 3 | 8,4 | - | • | | 0,78 | 84,3 | 325 | 160 | 19 | 6206 ZZ/C3 | 6206 ZZ/C3 |
| 3 | 4 | 11,3 | - | • | | 0,78 | 85,5 | 325 | 160 | 22 | 6206 ZZ/C3 | 6206 ZZ/C3 |
| 4 | 5,5 | - | 8,5 | • | | 0,79 | 86,6 | 340 | 178 | 28 | 6306 ZZ/C3 | 6206 ZZ/C3 |
| 5,5 | 7,5 | - | 11,2 | • | | 0,81 | 87,7 | 403 | 206 | 42 | 6308 ZZ/C3 | 6208 ZZ/C3 |
| 7,5 | 10 | - | 14,9 | • | | 0,82 | 88,7 | 403 | 206 | 52 | 6308 ZZ/C3 | 6208 ZZ/C3 |
| 11 | 15 | - | 21,3 | • | • | 0,83 | 89,8 | 498 | 265 | 115 | 6309 C3 | 6309 C3 |
| 15 | 20 | - | 28,1 | • | • | 0,85 | 90,6 | 542 | 265 | 135 | 6309 C3 | 6309 C3 |
| 18,5 | 25 | - | 34,5 | • | • | 0,85 | 91,2 | 580 | 280 | 170 | 6311 C3 | 6311 C3 |
| 22 | 30 | - | 40,3 | • | • | 0,86 | 91,6 | 620 | 280 | 184 | 6311 C3 | 6311 C3 |
| 30 | 40 | - | 54,6 | • | • | 0,86 | 92,3 | 650 | 310 | 235 | 6312 C3 | 6312 C3 |



Limiti di impiego
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

| | 1,1 ÷ 5,5 kW | 7,5 ÷ 11 kW | 15 ÷ 22 kW | 30 kW |
|--|--------------|-------------|------------|-------|
| Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos) | 14 | 10 | 6 | 5 |
| Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa | 5 | 5 | 5 | 5 |

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

2 Poli

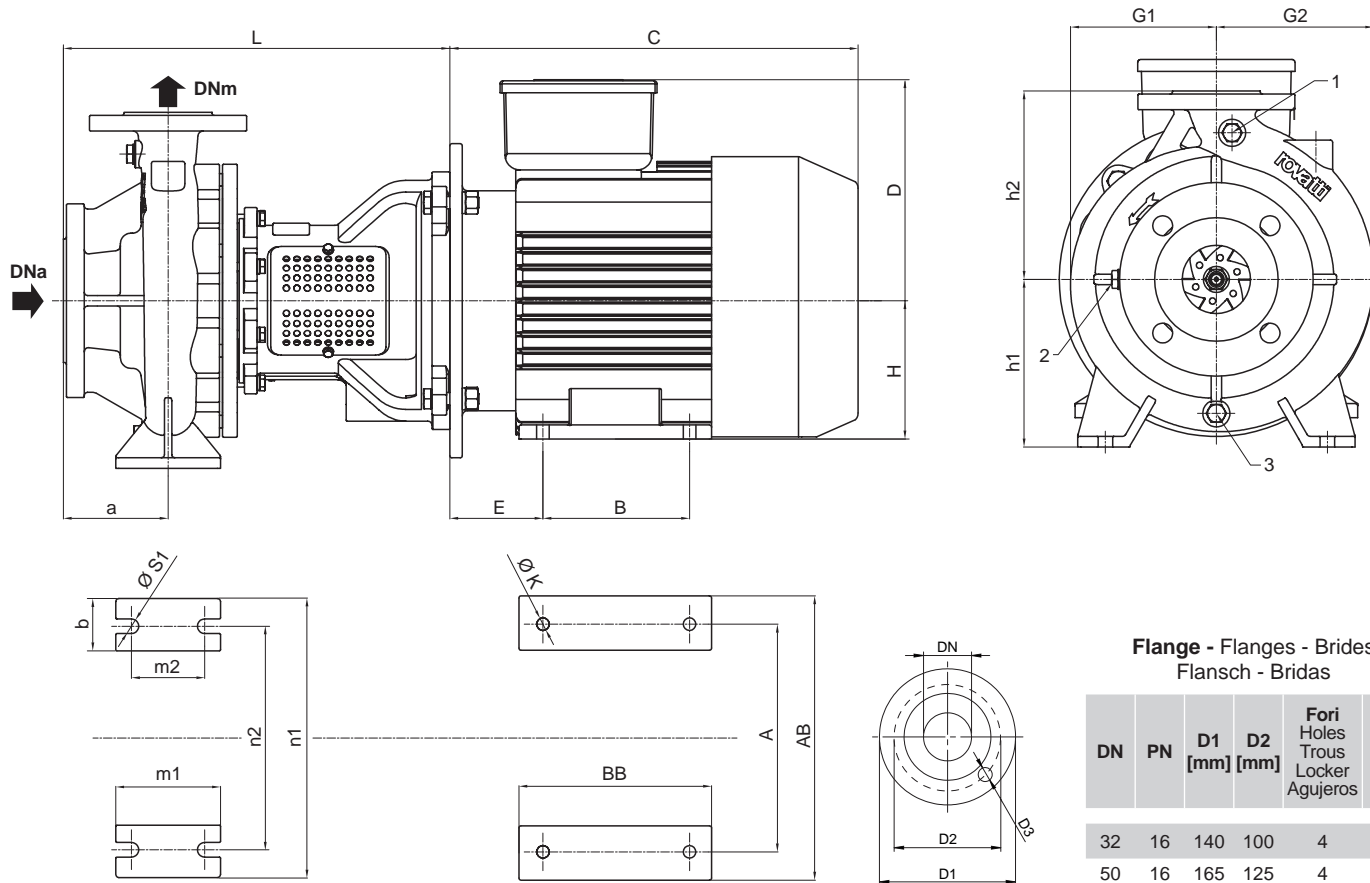
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 32 | 16 | 140 | 100 | 4 | 18 |
| 50 | 16 | 165 | 125 | 4 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|--|------|------|--|--|---|
| | | | kW | HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | GAS | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| MN4E 32-160 | 50 | 32 | 3 | 4 | MA-100L-2 | 80 | 50 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 120 | 130 | 100 | 132 | 160 | 320 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 32 | ** | | |
| MN5,5E 32-160 | 50 | 32 | 4 | 5,5 | MA-112M-2 | 80 | 50 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 120 | 130 | 112 | 132 | 160 | 320 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 32 | ** | | |
| MN7,5E 32-160 | 50 | 32 | 5,5 | 7,5 | MA-132SA-2 | 80 | 50 | 190 | 265 | 140 | 190 | 89 | 120 | 130 | 132 | ** | 132 | 160 | 349 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 37 | ** | |
| MN7,5E 32-200 | 50 | 32 | 5,5 | 7,5 | MA-132SA-2 | 80 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 135 | 143 | 132 | 160 | 180 | 349 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 43 | ** | | |
| MN10E 32-200 | 50 | 32 | 7,5 | 10 | MA-132SB-2 | 80 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 135 | 143 | 132 | 160 | 180 | 349 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 43 | ** | | |
| MN15E 32-200 | 50 | 32 | 11 | 15 | Y2-160M1-2 | 80 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 135 | 143 | 160 | 160 | 180 | 387 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 48 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

2 Poli

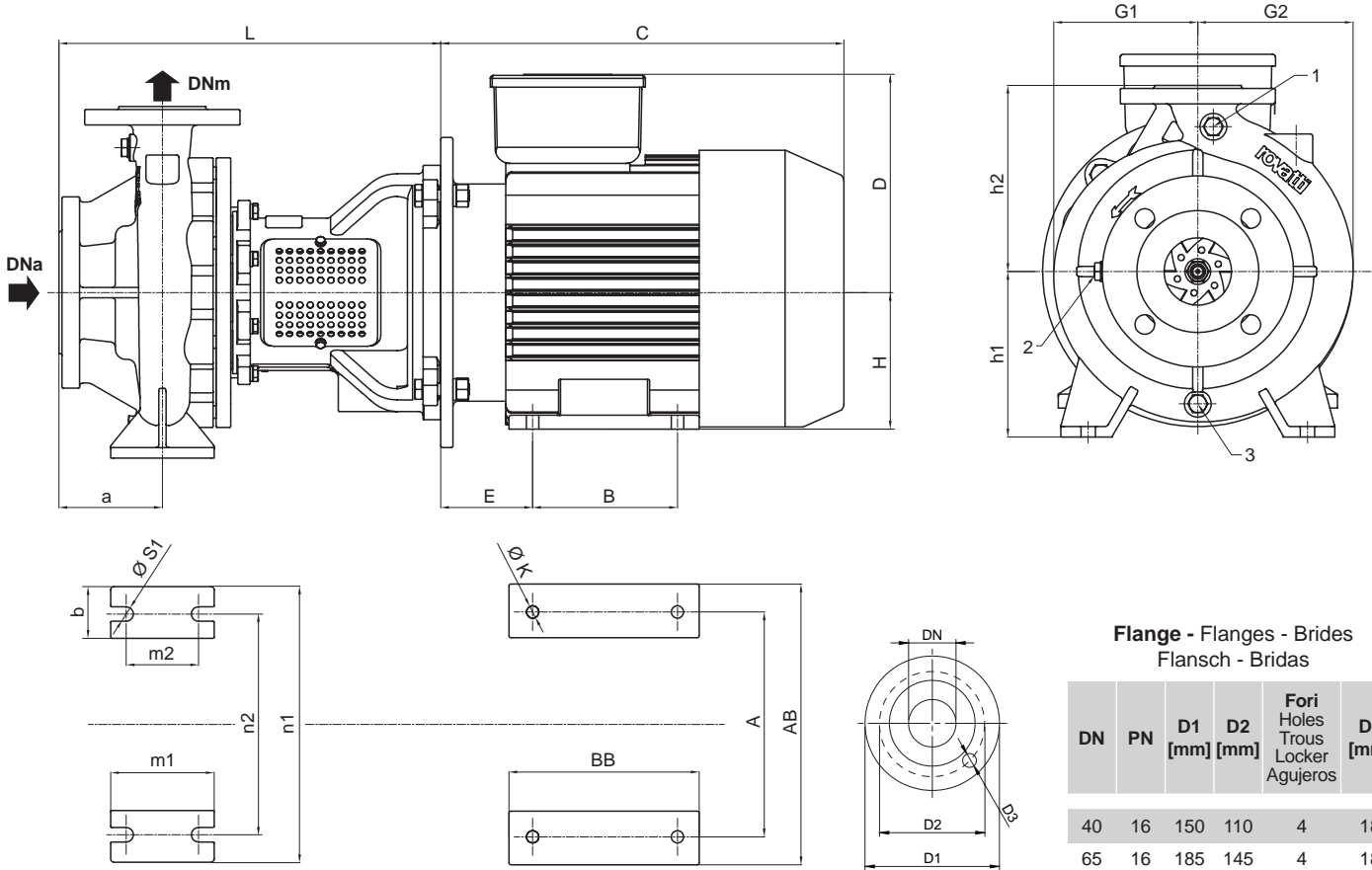
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bidas

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 40 | 16 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|--|------|----|--|--|---|
| | | | KW | HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | GAS | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| MN5,5E 40-160 | 65 | 40 | 4 | 5,5 | MA-112M-2 | 80 | 50 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 118 | 130 | 112 | 132 | 160 | 320 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 32 | ** | | |
| MN7,5E 40-160 | 65 | 40 | 5,5 | 7,5 | MA-132SA-2 | 80 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 118 | 130 | 132 | 132 | 160 | 349 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 38 | ** | | |
| MN10E 40-160 | 65 | 40 | 7,5 | 10 | MA-132SB-2 | 80 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 118 | 130 | 132 | 132 | 160 | 349 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 38 | ** | | |
| MN10E 40-200 | 65 | 40 | 7,5 | 10 | MA-132SB-2 | 100 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 140 | 150 | 132 | 160 | 180 | 369 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 46 | ** | | |
| MN15E 40-200 | 65 | 40 | 11 | 15 | Y2-160M1-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 140 | 150 | 160 | 160 | 180 | 407 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 51 | ** | | |
| MN20E 40-200 | 65 | 40 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 140 | 150 | 160 | 160 | 180 | 407 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 51 | ** | | |
| MN20E 40-250 | 65 | 40 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 100 | 65 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 166 | 175 | 160 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 63 | ** | | |
| MN25E 40-250 | 65 | 40 | 18,5 | 25 | Y2-160L-2 | 100 | 65 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 166 | 175 | 160 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 63 | ** | | |
| MN30E 40-250 | 65 | 40 | 22 | 30 | Y2-180M-2 | 100 | 65 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 166 | 175 | 180 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 63 | ** | | |
| MN40E 40-250 | 65 | 40 | 30 | 40 | Y2-200L1-2 | 100 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 166 | 175 | 200 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 67 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

2 Poli

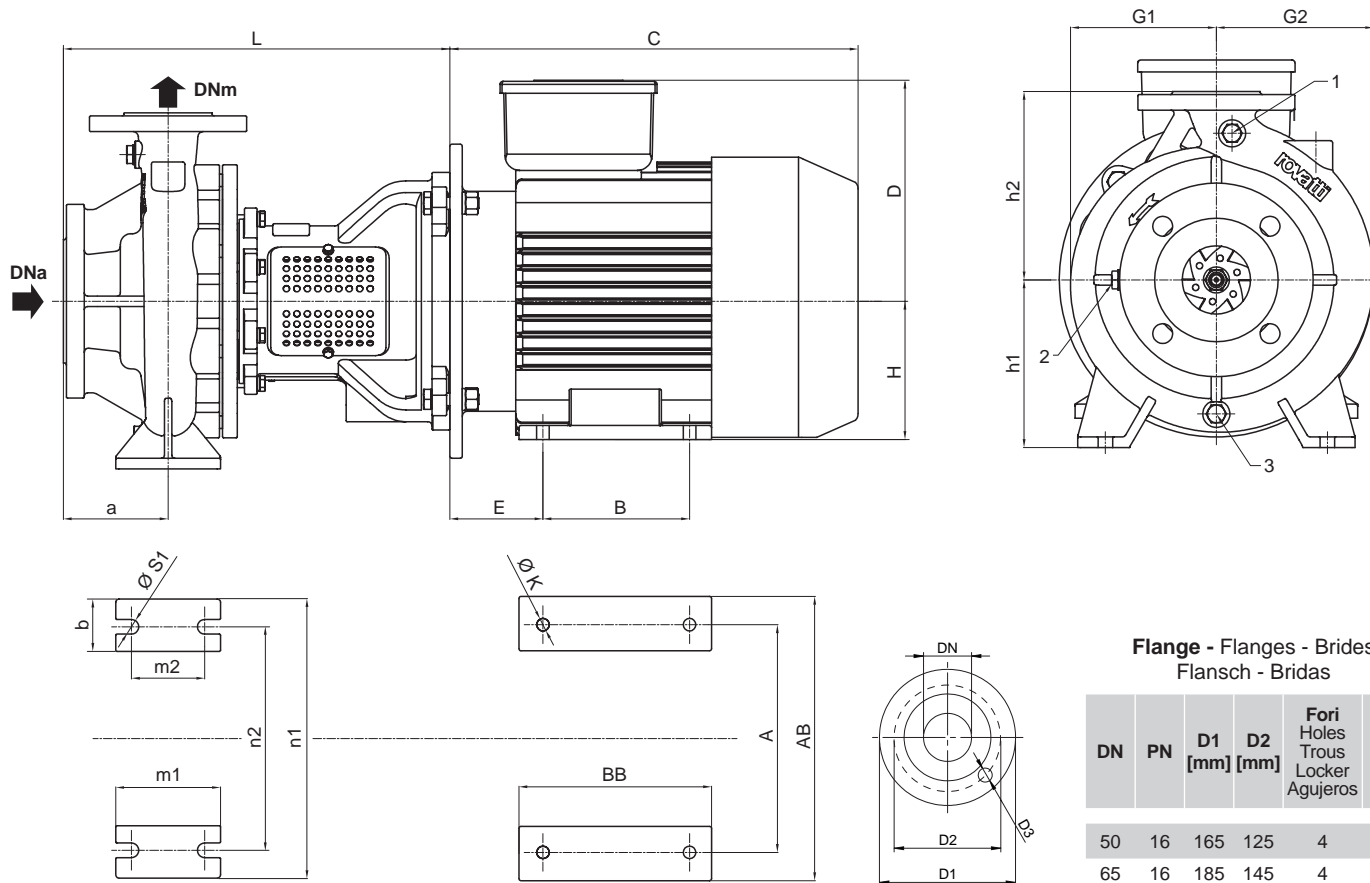
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 50 | 16 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|--|------|------|--|--|---|
| | | | kW | HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | GAS | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| MN7,5E 50-160 | 65 | 50 | 5,5 | 7,5 | MA-132SA-2 | 100 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 128 | 143 | 132 | 160 | 180 | 407 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 42 | ** | | |
| MN10E 50-160 | 65 | 50 | 7,5 | 10 | MA-132SB-2 | 100 | 50 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 128 | 143 | 132 | 160 | 180 | 369 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 42 | ** | | |
| MN15E 50-160 | 65 | 50 | 11 | 15 | Y2-160M1-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 128 | 143 | 160 | 160 | 180 | 407 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 46 | ** | | |
| MN20E 50-160 | 65 | 50 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 128 | 143 | 160 | 160 | 180 | 407 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 46 | ** | | |
| MN15E 50-200 | 65 | 50 | 11 | 15 | Y2-160M1-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 143 | 156 | 160 | ** | 200 | 407 | ** | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 52 | ** | |
| MN20E 50-200 | 65 | 50 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 143 | 156 | 160 | ** | 200 | 407 | ** | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 52 | ** | |
| MN25E 50-200 | 65 | 50 | 18,5 | 25 | Y2-160L-2 | 100 | 50 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 143 | 156 | 160 | ** | 200 | 407 | ** | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 52 | ** | |
| MN30E 50-200 | 65 | 50 | 22 | 30 | Y2-180M-2 | 100 | 50 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 143 | 156 | 180 | ** | 200 | 407 | ** | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 52 | ** | |
| MN40E 50-250 | 65 | 50 | 30 | 40 | Y2-200L1-2 | 100 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 167 | 179 | 200 | ** | 225 | 407 | ** | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 68 | ** | |
| MN50E 50-250 | 65 | 50 | 37 | 50 | Y2-200L2-2 | 100 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 167 | 179 | 200 | ** | 225 | 407 | ** | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 68 | ** | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

2 Poli

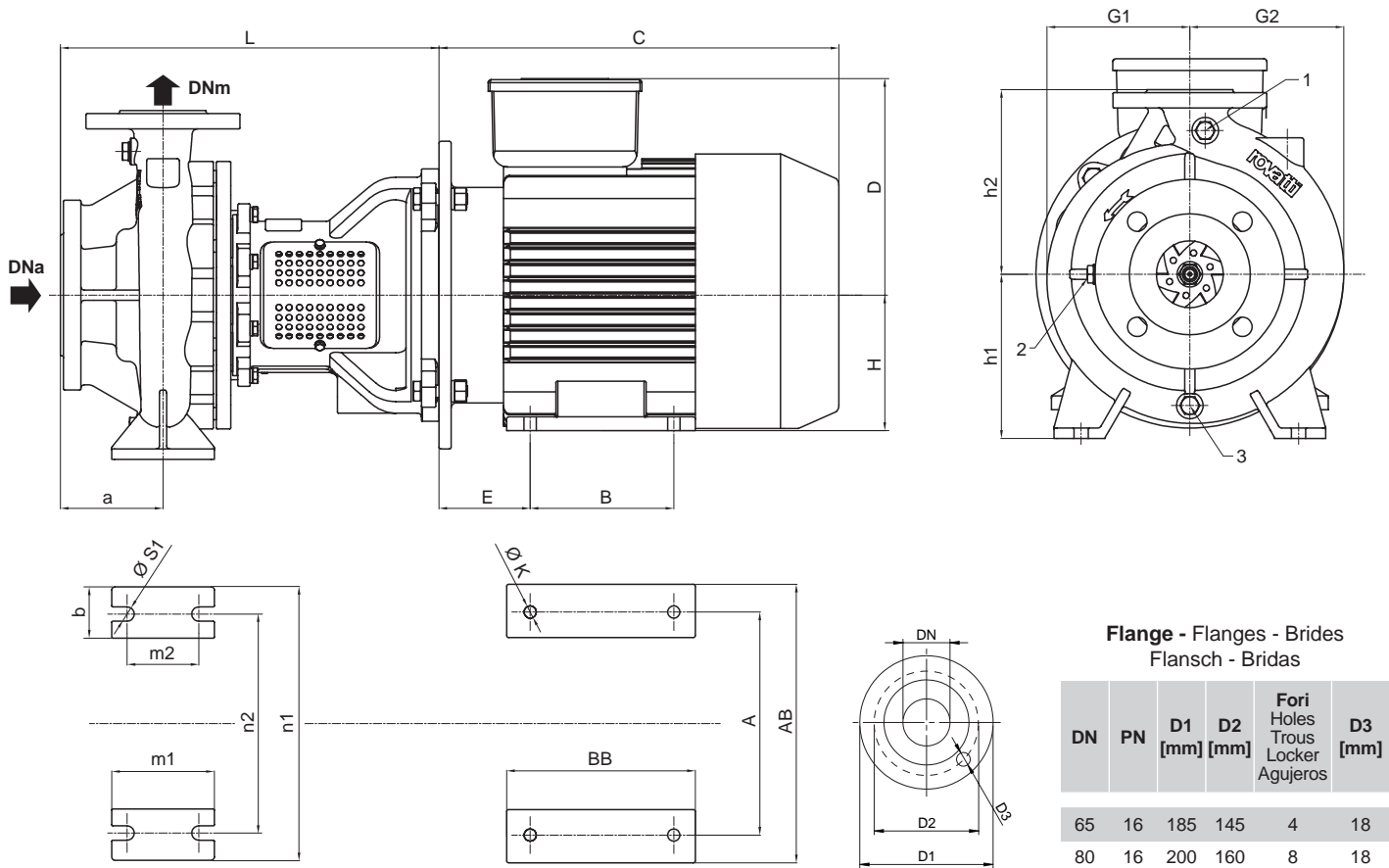
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 16 | 200 | 160 | 8 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|------|------|--|--|---|
| | | | kW | HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | GAS | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| MN15E 65-160 | 80 | 65 | 11 | 15 | Y2-160M1-2 | 100 | 65 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 137 | 160 | 160 | 160 | 200 | 407 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 51 | ** | | |
| MN20E 65-160 | 80 | 65 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 100 | 65 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 137 | 160 | 160 | 160 | 200 | 407 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 51 | ** | | |
| MN25E 65-160 | 80 | 65 | 18,5 | 25 | Y2-160L-2 | 100 | 65 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 137 | 160 | 160 | 160 | 200 | 407 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 51 | ** | | |
| MN30E 65-200 | 80 | 65 | 22 | 30 | Y2-180M-2 | 100 | 65 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 153 | 171 | 180 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 56 | ** | | |
| MN40E 65-200 | 80 | 65 | 30 | 40 | Y2-200L1-2 | 100 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 153 | 171 | 200 | ** | 180 | 225 | 407 | ** | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 60 | ** |
| MN50E 65-200 | 80 | 65 | 37 | 50 | Y2-200L2-2 | 100 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 153 | 171 | 200 | 180 | 225 | 407 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 60 | ** | | |
| MN50E 65-250 | 80 | 65 | 37 | 50 | Y2-200L2-2 | 100 | 80 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 176 | 193 | 200 | 200 | 250 | 432 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 19 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 83 | ** | | |
| MN60E 65-250 | 80 | 65 | 45 | 60 | Y2-225M-2 | 100 | 80 | 356 | 435 | 311 | 395 | 149 | 176 | 193 | 225 | 200 | 250 | 432 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 19 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 89 | ** | | |
| MN75E 65-250 | 80 | 65 | 55 | 75 | Y2-250M-2 | 100 | 80 | 406 | 485 | 349 | 445 | 168 | 176 | 193 | 250 | 200 | 250 | 462 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 24 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 102 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

2 Poli

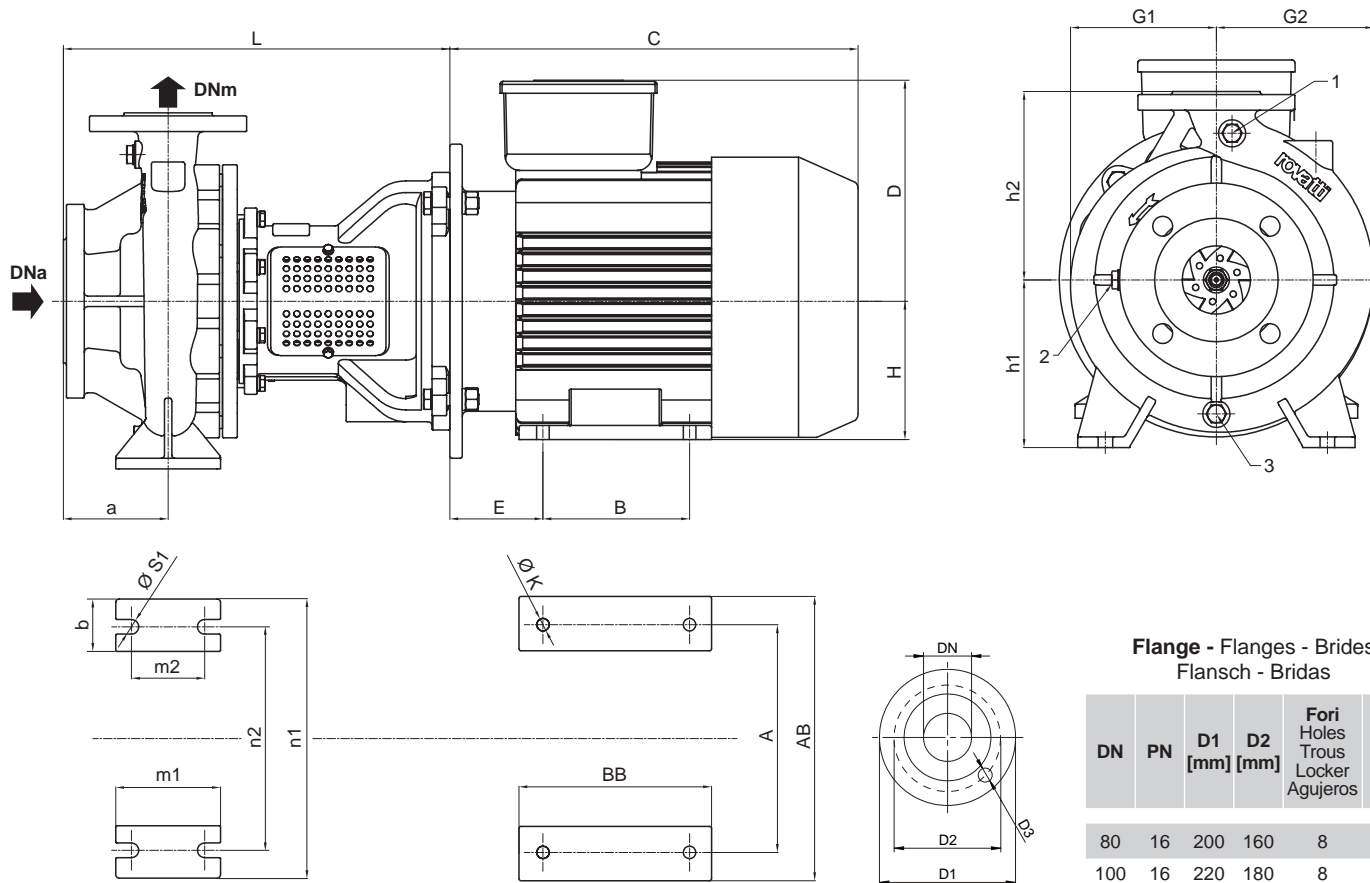
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|-----|----|---------|---------|--|---------|
| 80 | 16 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| 100 | 16 | 220 | 180 | 8 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|---|------|--|----|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| MN20E 80-160 | 100 | 80 | 15 | 20 | Y2-160M2-2 | 125 | 65 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 144 | 172 | 160 | 180 | 225 | 432 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 54 | ** | | |
| MN25E 80-160 | 100 | 80 | 18,5 | 25 | Y2-160L-2 | 125 | 65 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 144 | 172 | 160 | 180 | 225 | 432 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 54 | ** | | |
| MN30E 80-160 | 100 | 80 | 22 | 30 | Y2-180M-2 | 125 | 65 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 144 | 172 | 180 | 180 | 225 | 432 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 15 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 54 | ** | | |
| MN40E 80-200 | 100 | 80 | 30 | 40 | Y2-200L1-2 | 125 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 163 | 188 | 200 | 180 | 250 | 457 | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 70 | ** | | |
| MN50E 80-200 | 100 | 80 | 37 | 50 | Y2-200L2-2 | 125 | 65 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 163 | 188 | 200 | ** | 180 | 250 | 457 | ** | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 70 | ** |
| MN60E 80-200 | 100 | 80 | 45 | 60 | Y2-225M-2 | 125 | 65 | 356 | 435 | 311 | 395 | 149 | 163 | 188 | 225 | 180 | 250 | 457 | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 19 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 75 | ** | | |
| MN75E 80-200 | 100 | 80 | 55 | 75 | Y2-250M-2 | 125 | 65 | 406 | 485 | 349 | 445 | 168 | 163 | 188 | 250 | 180 | 250 | 487 | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 24 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 88 | ** | | |
| MN100E 80-250 | 100 | 80 | 75 | 100 | Y2-280S-2 | 125 | 80 | 457 | 545 | 368 | 490 | 190 | 185 | 211 | 280 | 200 | 280 | 487 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 24 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 106 | ** | | |
| MN125E 80-250 | 100 | 80 | 90 | 125 | Y2-280M-2 | 125 | 80 | 457 | 545 | 419 | 540 | 190 | 185 | 211 | 280 | 200 | 280 | 487 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 24 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 106 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45

** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli

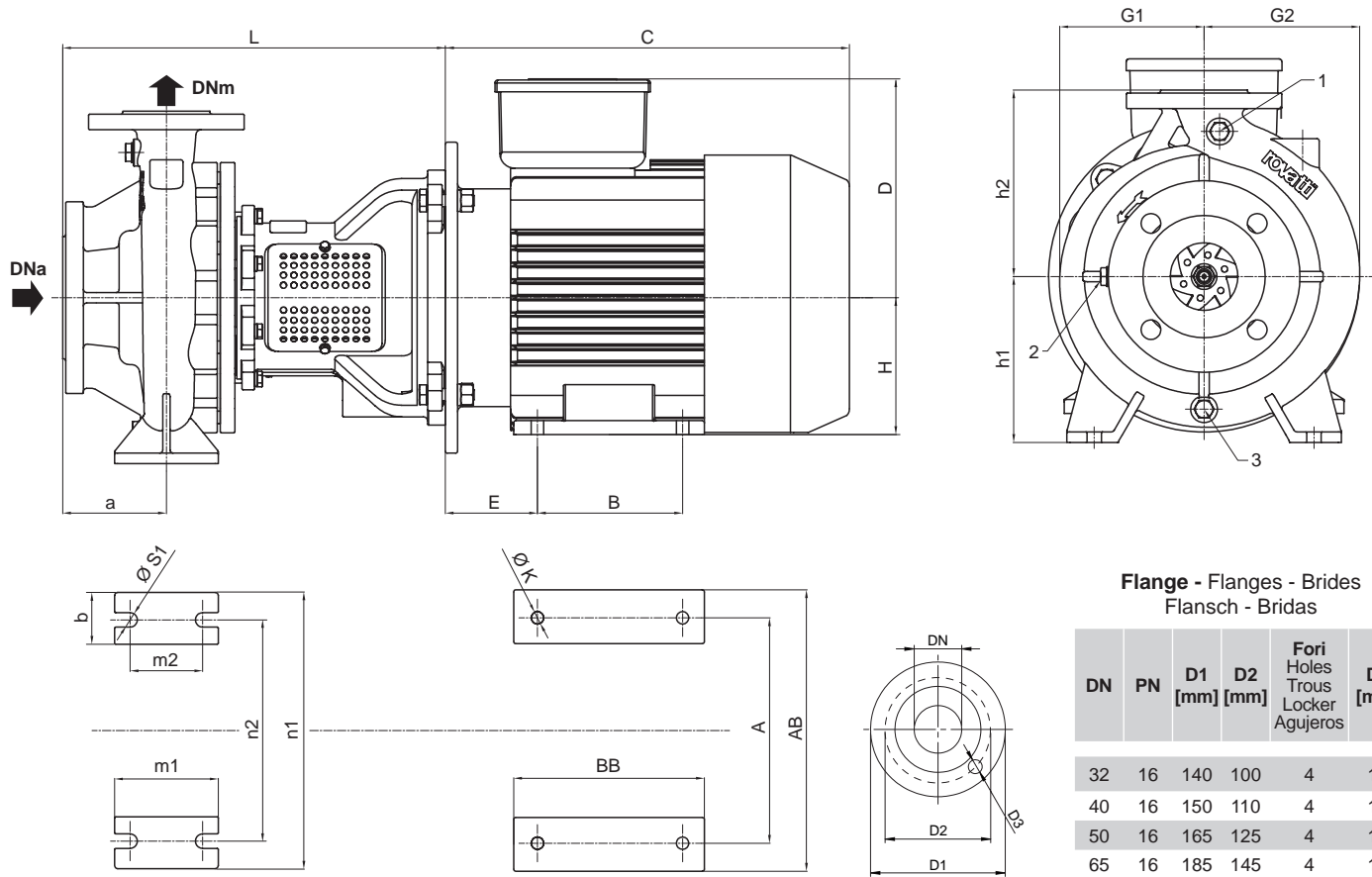
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 32 | 16 | 140 | 100 | 4 | 18 |
| 40 | 16 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 16 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | |
|--|-----|-----|---|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|--|---|------|--|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| MN1,5E32-200 | 50 | 32 | 1,1 | 1,5 | Y90S-4 | 80 | 50 | 140 | 180 | 100 | 140 | 56 | 135 | 143 | 90 | | 160 | 180 | 310 | | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 39 | ** |
| MN2E32-200 | 50 | 32 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 80 | 50 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 135 | 143 | 90 | | 160 | 180 | 310 | | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 39 | ** |
| MN1,5E40-160 | 65 | 40 | 1,1 | 1,5 | Y90S-4 | 80 | 50 | 140 | 180 | 100 | 140 | 56 | 118 | 130 | 90 | | 132 | 160 | 310 | | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 33 | ** |
| MN1,5E40-200 | 65 | 40 | 1,1 | 1,5 | Y90S-4 | 100 | 50 | 140 | 180 | 100 | 140 | 56 | 140 | 150 | 90 | | 160 | 180 | 330 | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 41 | ** |
| MN2E40-200 | 65 | 40 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 100 | 50 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 140 | 150 | 90 | ** | 160 | 180 | 330 | ** | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 41 | ** |
| MN3E40-200 | 65 | 40 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 100 | 50 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 140 | 150 | 100 | | 160 | 180 | 340 | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 43 | ** |
| MN2E40-250 | 65 | 40 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 100 | 65 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 166 | 175 | 90 | | 180 | 225 | 330 | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 55 | ** |
| MN3E40-250 | 65 | 40 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 100 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 166 | 175 | 100 | | 180 | 225 | 340 | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 56 | ** |
| MN4E40-250 | 65 | 40 | 3 | 4 | Y100LB-4 | 100 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 166 | 175 | 100 | | 180 | 225 | 340 | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 56 | ** |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli

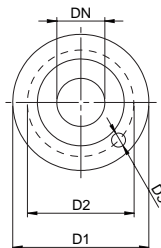
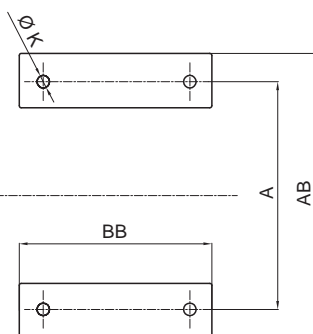
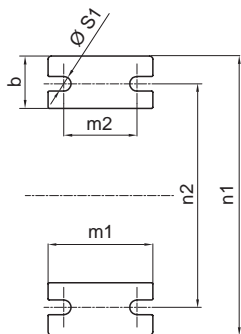
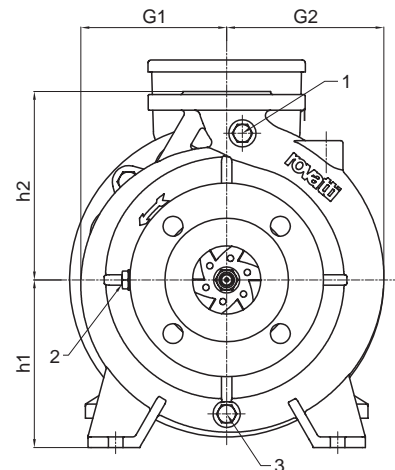
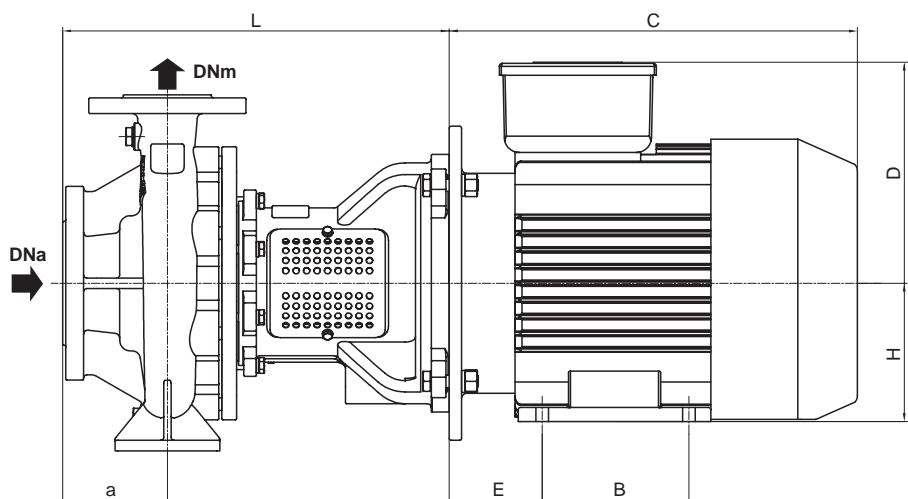
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bidas

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|--|---------|
| 50 | 16 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|--|---|------|--|----|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| MN1,5E50-160 | 65 | 50 | 1,1 | 1,5 | Y90S-4 | 100 | 50 | 140 | 180 | 100 | 140 | 56 | 128 | 143 | 90 | | 160 | 180 | 330 | | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 39 | ** |
| MN2E50-160 | 65 | 50 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 100 | 50 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 128 | 143 | 90 | | 160 | 180 | 330 | | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 39 | ** |
| MN3E50-160 | 65 | 50 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 100 | 50 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 128 | 143 | 100 | | 160 | 180 | 340 | | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 40 | ** |
| MN3E50-200 | 65 | 50 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 100 | 50 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 143 | 156 | 100 | ** | 160 | 200 | 340 | ** | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 45 | ** |
| MN4E50-200 | 65 | 50 | 3 | 4 | Y100LB-4 | 100 | 50 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 143 | 156 | 100 | | 160 | 200 | 340 | | | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 45 | ** |
| MN5,5E50-250 | 65 | 50 | 4 | 5,5 | Y112M-4 | 100 | 65 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 167 | 179 | 112 | | 180 | 225 | 340 | | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 58 | ** |
| MN7,5E50-250 | 65 | 50 | 5,5 | 7,5 | Y132S-4 | 100 | 65 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 167 | 179 | 132 | | 180 | 225 | 369 | | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 65 | ** |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45

** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)
 Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)
 Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)
 Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

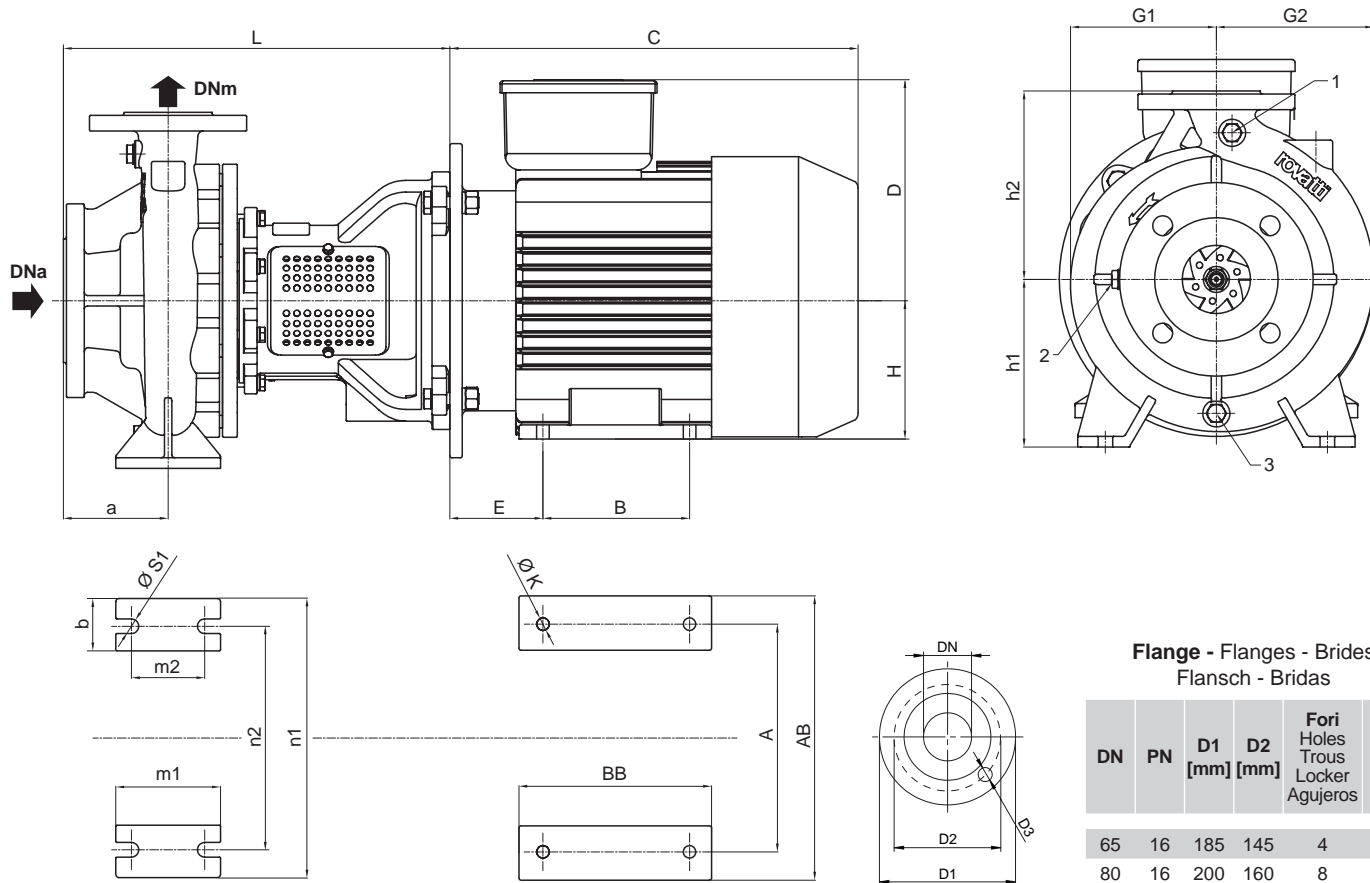
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)
 Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)
 Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)
 Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
 Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|----|----|---------|---------|----------------------------------|---------|
| 65 | 16 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 16 | 200 | 160 | 8 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|----|--|---|------|--|----|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| MN1,5E65-160 | 80 | 65 | 1,1 | 1,5 | Y90S-4 | 100 | 65 | 140 | 180 | 100 | 140 | 56 | 137 | 160 | 90 | | 160 | 200 | 330 | | | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 42 | ** |
| MN2E65-160 | 80 | 65 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 100 | 65 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 137 | 160 | 90 | | 160 | 200 | 330 | | | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 42 | ** |
| MN3E65-160 | 80 | 65 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 100 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 137 | 160 | 100 | | 160 | 200 | 340 | | | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 43 | ** |
| MN4E65-200 | 80 | 65 | 3 | 4 | Y100LB-4 | 100 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 153 | 171 | 100 | | 180 | 225 | 340 | | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 49 | ** |
| MN5,5E65-200 | 80 | 65 | 4 | 5,5 | Y112M-4 | 100 | 65 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 153 | 171 | 112 | | 180 | 225 | 340 | | | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 49 | ** |
| MN7,5E65-250 | 80 | 65 | 5,5 | 7,5 | Y132S-4 | 100 | 80 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 176 | 193 | 132 | | 200 | 250 | 394 | | | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 78 | ** |
| MN10E65-250 | 80 | 65 | 7,5 | 10 | Y132M-4 | 100 | 80 | 216 | 265 | 178 | 230 | 89 | 176 | 193 | 132 | | 200 | 250 | 394 | | | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 78 | ** |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli

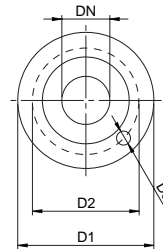
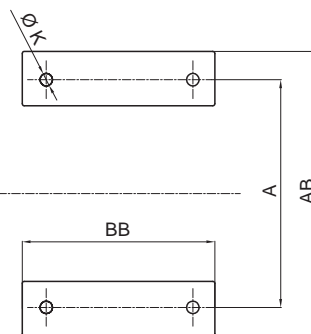
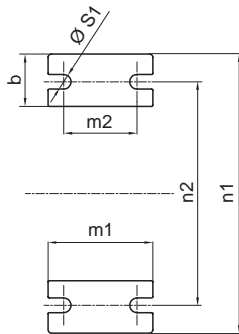
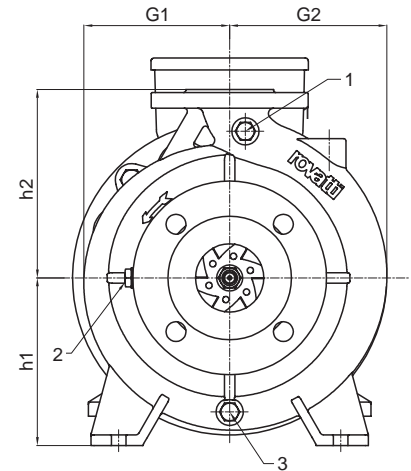
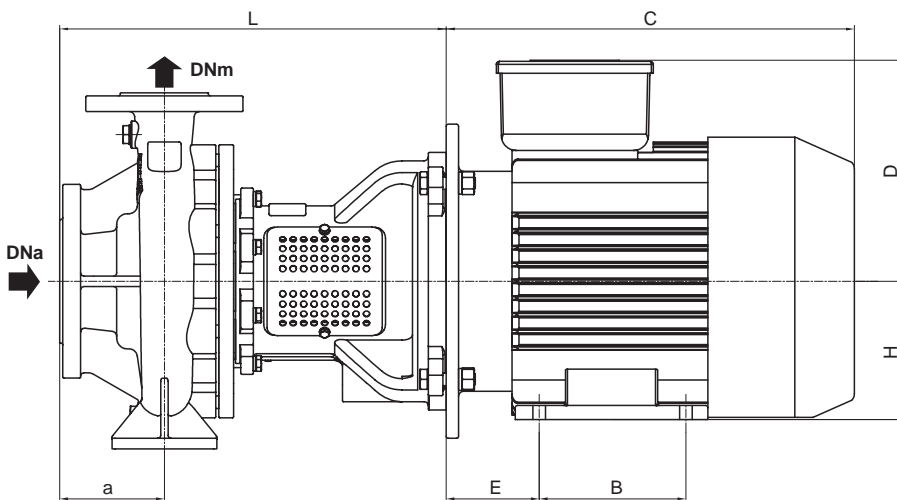
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bidas

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|-----|----|---------|---------|--|---------|
| 80 | 16 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| 100 | 16 | 220 | 180 | 8 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | |
|--|-----|-----|---|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|---|------|--|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| MN2E80-160 | 100 | 80 | 1,5 | 2 | Y90L-4 | 125 | 65 | 140 | 180 | 125 | 165 | 56 | 144 | 172 | 90 | 180 | 225 | 355 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 10 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 47 | ** | | |
| MN3E80-160 | 100 | 80 | 2,2 | 3 | Y100LA-4 | 125 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 144 | 172 | 100 | 180 | 225 | 365 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 48 | ** | | |
| MN4E80-160 | 100 | 80 | 3 | 4 | Y100LB-4 | 125 | 65 | 160 | 200 | 140 | 175 | 63 | 144 | 172 | 100 | 180 | 225 | 365 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 48 | ** | | |
| MN5,5E80-160 | 100 | 80 | 4 | 5,5 | Y112M-4 | 125 | 65 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 144 | 172 | 112 | 180 | 225 | 365 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 48 | ** | | |
| MN5,5E80-200 | 100 | 80 | 4 | 5,5 | Y112M-4 | 125 | 65 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 163 | 188 | 112 | ** | 180 | 250 | 400 | ** | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 63 | ** |
| MN7,5E80-200 | 100 | 80 | 5,5 | 7,5 | Y132S-4 | 125 | 65 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 163 | 188 | 132 | 180 | 250 | 419 | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 67 | ** | | |
| MN10E80-200 | 100 | 80 | 7,5 | 10 | Y132M-4 | 125 | 65 | 216 | 265 | 178 | 230 | 89 | 163 | 188 | 132 | 180 | 250 | 419 | 125 | 95 | 345 | 280 | 14 | 12 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 67 | ** | | |
| MN10E80-250 | 100 | 80 | 7,5 | 10 | Y132M-4 | 125 | 80 | 216 | 265 | 178 | 230 | 89 | 185 | 211 | 132 | 200 | 280 | 419 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 84 | ** | | |
| MN15E80-250 | 100 | 80 | 11 | 15 | Y160M-4 | 125 | 80 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 185 | 211 | 160 | 200 | 280 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 87 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli

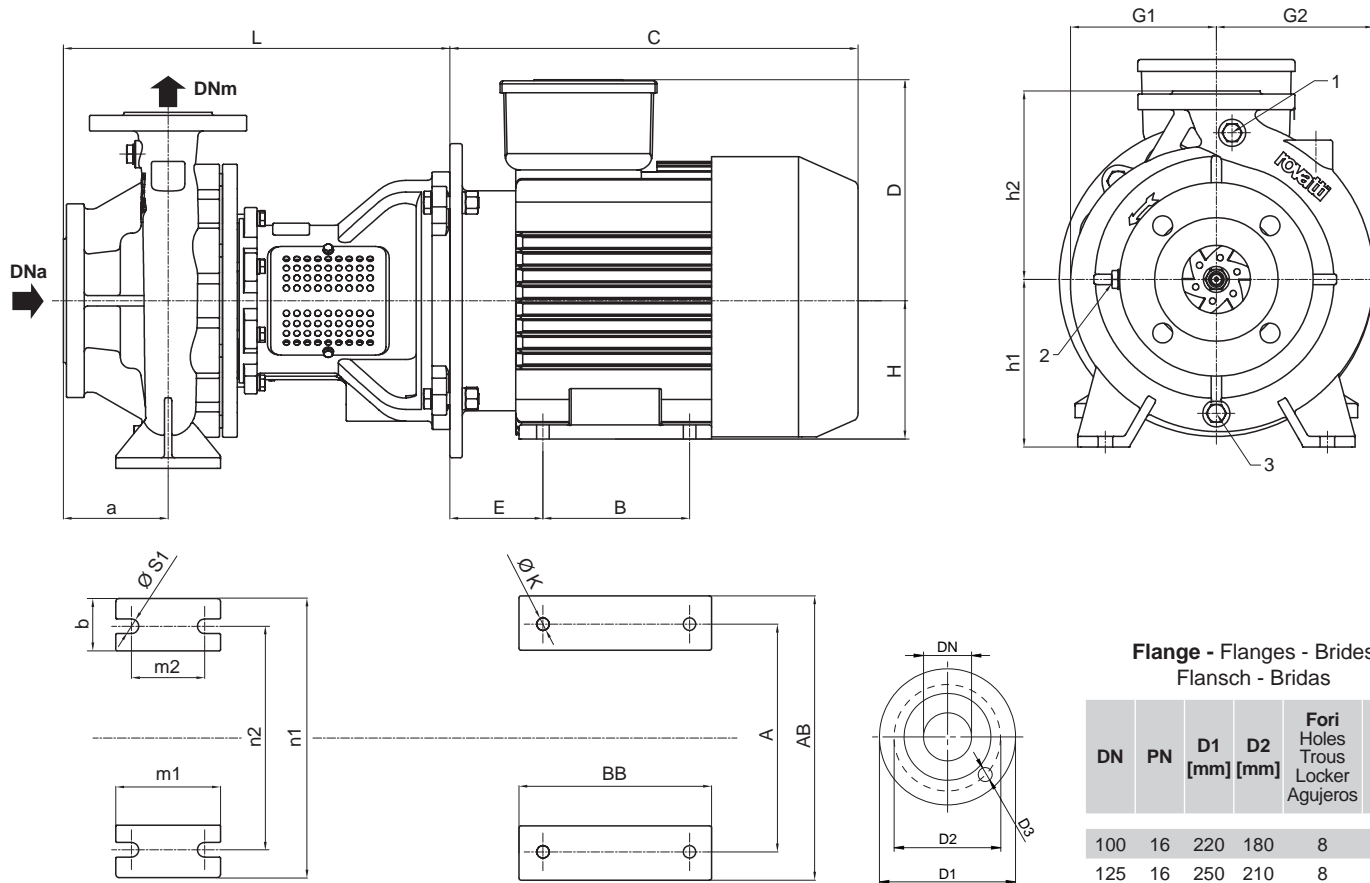
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



**Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas**

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Troues Locker Agujeros | D3 [mm] |
|-----|----|---------|---------|-----------------------------------|---------|
| 100 | 16 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| 125 | 16 | 250 | 210 | 8 | 18 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|-----|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|---|------|--|----|----|
| | | | GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor | | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| MN5,5E100-200 | 125 | 100 | 4 | 5,5 | Y112M-4 | 125 | 80 | 190 | 230 | 140 | 180 | 70 | 173 | 207 | 112 | | 200 | 280 | 400 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 71 | ** | |
| MN7,5E100-200 | 125 | 100 | 5,5 | 7,5 | Y132S-4 | 125 | 80 | 216 | 265 | 140 | 190 | 89 | 173 | 207 | 132 | | 200 | 280 | 419 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 75 | ** | |
| MN10E100-200 | 125 | 100 | 7,5 | 10 | Y132M-4 | 125 | 80 | 216 | 265 | 178 | 230 | 89 | 173 | 207 | 132 | | 200 | 280 | 419 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 75 | ** | |
| MN15E100-200 | 125 | 100 | 11 | 15 | Y160M-4 | 125 | 80 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 173 | 207 | 160 | | 200 | 280 | 457 | 160 | 120 | 360 | 280 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 78 | ** | |
| MN10E100-250 | 125 | 100 | 7,5 | 10 | Y132M-4 | 140 | 80 | 216 | 265 | 178 | 230 | 89 | 192 | 223 | 132 | | 225 | 280 | 434 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 12 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 91 | ** | |
| MN15E100-250 | 125 | 100 | 11 | 15 | Y160M-4 | 140 | 80 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 192 | 223 | 160 | ** | 225 | 280 | 472 | ** | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 94 | ** |
| MN20E100-250 | 125 | 100 | 15 | 20 | Y160L-4 | 140 | 80 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 192 | 223 | 160 | | 225 | 280 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 94 | ** | |
| MN20E100-315 | 125 | 100 | 15 | 20 | Y160L-4 | 140 | 80 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 225 | 257 | 160 | | 250 | 315 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 110 | ** | |
| MN25E100-315 | 125 | 100 | 18,5 | 25 | Y180M-4 | 140 | 80 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 225 | 257 | 180 | | 250 | 315 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 110 | ** | |
| MN30E100-315 | 125 | 100 | 22 | 30 | Y180L-4 | 140 | 80 | 279 | 350 | 279 | 350 | 121 | 225 | 257 | 180 | | 250 | 315 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 110 | ** | |
| MN40E100-315 | 125 | 100 | 30 | 40 | Y200L-4 | 140 | 80 | 318 | 390 | 305 | 370 | 133 | 225 | 257 | 200 | | 250 | 315 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 19 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 113 | ** | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45

** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro (mm) e peso (kg)

Pumping unit overall dimensions (mm) and weight (kg)

Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli

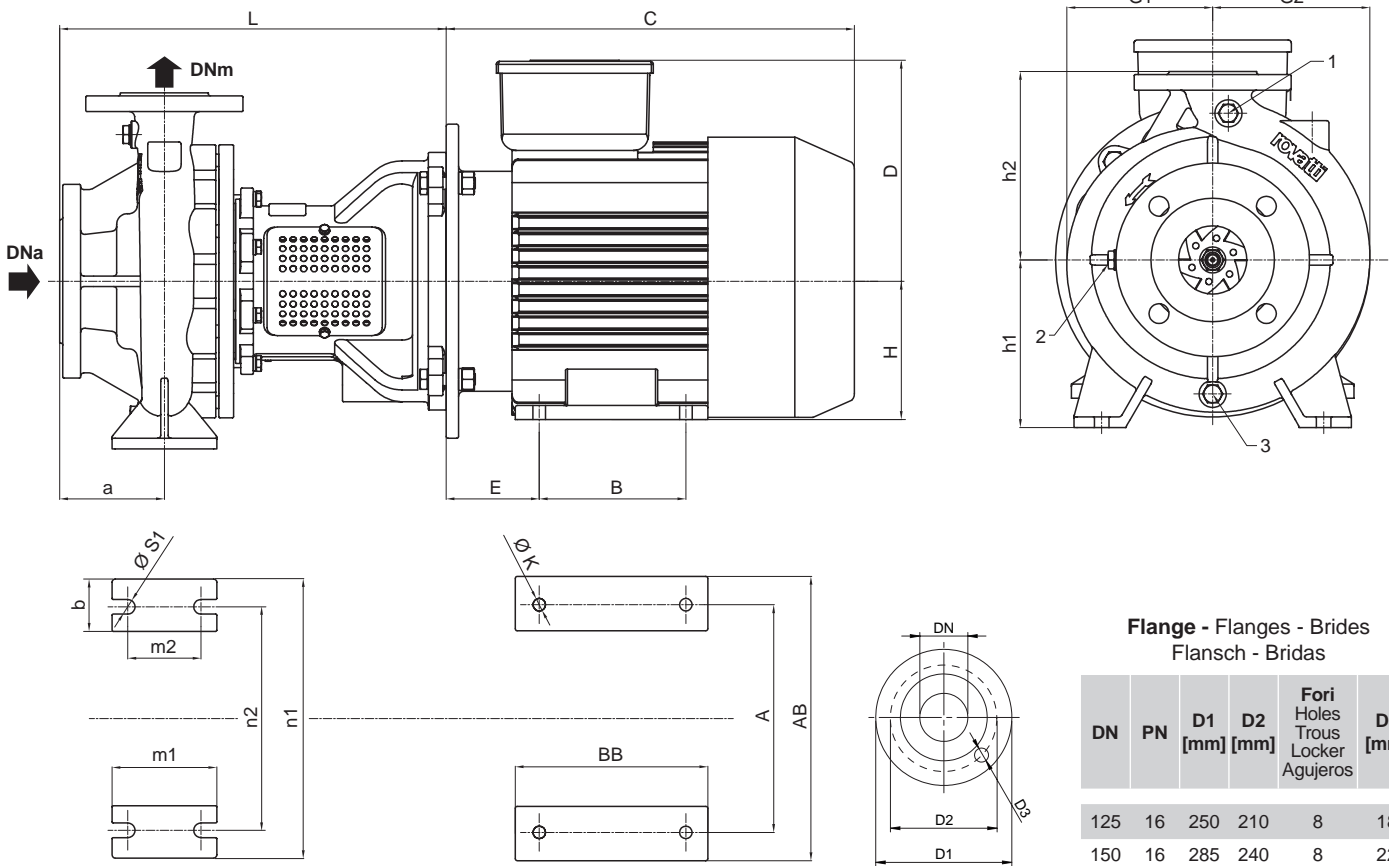
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides
Flansch - Bridas

| DN | PN | D1 [mm] | D2 [mm] | Fori Holes Trous Locker Agujeros | D3 [mm] |
|-----|----|---------|---------|--|---------|
| 125 | 16 | 250 | 210 | 8 | 18 |
| 150 | 16 | 285 | 240 | 8 | 22 |

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | DNa | DNm | Motore Motor Moteur Motor Motor | | a | b | A | AB | B | BB | E | G1 | G2 | H | D | h1 | h2 | L | C | m1 | m2 | n1 | n2 | s1 | K | Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones | | | Peso Weight Masse Gewicht Peso | | |
|--|-----|-----|---|----|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|------|------|--|--|---|
| | | | KW | HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión | GAS | | | Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Motore Motor Moteur Motor Motor |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| MN15E125-250 | 150 | 125 | 11 | 15 | Y160M-4 | 140 | 80 | 254 | 315 | 210 | 260 | 108 | 220 | 261 | 160 | 250 | 355 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 108 | ** | | |
| MN20E125-250 | 150 | 125 | 15 | 20 | Y160L-4 | 140 | 80 | 254 | 315 | 254 | 305 | 108 | 220 | 261 | 160 | ** | 250 | 355 | 472 | ** | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 108 | ** |
| MN25E125-250 | 150 | 125 | 18,5 | 25 | Y180M-4 | 140 | 80 | 279 | 350 | 241 | 315 | 121 | 220 | 261 | 180 | 250 | 355 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 108 | ** | | |
| MN30E125-250 | 150 | 125 | 22 | 30 | Y180L-4 | 140 | 80 | 279 | 350 | 279 | 350 | 121 | 220 | 261 | 180 | 250 | 355 | 472 | 160 | 120 | 400 | 315 | 19 | 15 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 108 | ** | | |

** Vedi pagine 44/45 - ** See pages 44/45 - ** Voir pages 44/45
 ** Siehe Seiten 44/45 - ** Consulte las paginas 44/45

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**Grandezze elettriche e tabelle di conversione**

Electric motors data and conversion tables

Caractéristiques électriques et tables de conversion

Elektrische Baugrößen und Umrechnungstabellen

Magnitudes eléctricas y tablas de conversión

| | | |
|---|----------------|--|
| Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potencia absorbida | Pa [kW] | $Pa = \frac{V \cdot I \cdot \cos\phi}{578}$ |
| Potenza resa Motor power Puissance du moteur Leistungsabgabe Potencia real | Pr [kW] | $Pr = \frac{V \cdot I \cdot \cos\phi \cdot \eta}{578}$ |
| Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | I [A] | $I = \frac{578 \cdot Pr}{V \cdot \cos\phi \cdot \eta}$ |
| Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Leistungsfaktor Factor de potencia | cosφ | $\cos\phi = \frac{578 \cdot Pa}{V \cdot I}$ |
| Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Eficiencia | η | $\eta = \frac{Pr}{Pa}$ |

LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

| | km | m | dm | cm | mm | in | ft | yd | stat mi | naut mi |
|----------------|----------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| km | 1 | 1000 | 10000 | 100000 | 1000000 | 39370 | 3281 | 1093,6 | 0,62137 | 0,5396 |
| m | 0,001 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 39,37 | 3,281 | 1,0936 | 0,000621 | 0,000539 |
| dm | 0,0001 | 0,1 | 1 | 10 | 100 | 3,937 | 0,3281 | 0,10936 | - | - |
| cm | 0,00001 | 0,01 | 0,1 | 1 | 10 | 0,3937 | 0,03281 | 0,010936 | - | - |
| mm | 0,000001 | 0,001 | 0,01 | 0,1 | 1 | 0,03937 | 0,003281 | 0,001093 | - | - |
| in | 0,000025 | 0,0254 | 0,254 | 2,54 | 25,4 | 1 | 0,0833 | 0,0277 | - | - |
| ft | 0,000304 | 0,3048 | 3,048 | 30,48 | 304,8 | 12 | 1 | 0,333 | - | - |
| yd | 0,000914 | 0,9144 | 9,144 | 91,44 | 914,4 | 36 | 3 | 1 | 0,000567 | 0,000493 |
| stat mi | 1,6093 | 1609,3 | 16093 | 160930 | 1609300 | 63360 | 5280 | 1760 | 1 | 0,869 |
| naut mi | 1,85318 | 1853,18 | 18531,8 | 185318 | 1853180 | 72960 | 6080 | 2027 | 1,152 | 1 |

PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

| | m³/h | l/min | l/s | m³/s | Imp.g.p.m. | US.gpm |
|-------------------|----------|-----------|----------|----------|--------------|--------------|
| m³/h | 1 | 16,666667 | 0,277778 | 0,000278 | 3,666157 | 4,402868 |
| l/min | 0,060 | 1 | 0,016667 | 0,000017 | 0,219969 | 0,264172 |
| l/s | 3,60 | 60 | 1 | 0,001 | 13,198164 | 15,850323 |
| m³/s | 3600 | 60000 | 1000 | 1 | 13198,163608 | 15850,323141 |
| Imp.g.p.m. | 0,272766 | 4,546090 | 0,075768 | 0,000076 | 1 | 1,200950 |
| US.gpm | 0,227125 | 3,785412 | 0,063090 | 0,000063 | 0,832674 | 1 |

PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN

| | bar | mbar | Pa=N/m² | kPa=kN/m² | mmHg (0°C) | mCA (4°C) | at | psi | atm |
|-------------------|----------|---------|---------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| bar | 1 | 1000 | 100000 | 100 | 750,062 | 10,1972 | 1,01972 | 14,5038 | 0,986923 |
| mbar | 0,001 | 1 | 100 | 0,1 | 0,750062 | 0,0101972 | 0,00101972 | 0,014504 | 0,000986923 |
| Pa=N/m² | 0,00001 | 0,01 | 1 | 0,001 | 0,007501 | 0,000101972 | 0,000010197 | 0,000145038 | 0,000009869 |
| kPa=kN/m² | 0,01 | 10 | 1000 | 1 | 7,501 | 0,0101972 | 0,0101972 | 0,145038 | 0,00986923 |
| mmHg (0°C) | 0,001333 | 1,33322 | 133,322 | 0,133322 | 1 | 0,0135951 | 0,00135951 | 0,019337 | 0,00131579 |
| mCA (4°C) | 0,0981 | 98,07 | 9806,65 | 9,80665 | 73,5559 | 1 | 0,1 | 1,42233 | 0,096784 |
| at | 0,980665 | 980,665 | 98066,5 | 98,0665 | 735,559 | 10 | 1 | 14,2233 | 0,967841 |
| psi | 0,06895 | 68,9476 | 6894,76 | 6,89476 | 51,7149 | 0,70307 | 0,070307 | 1 | 0,068046 |
| atm | 1,01325 | 1013,25 | 101325 | 101,325 | 760 | 10,3323 | 1,03323 | 14,6959 | 1 |

POTENZA - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG - POTENCIA

| | kW | HP | CV | kgf m/s | TEMPERATURA - TEMPERATURE - TEMPÉRATURE - TEMPERATUR - TEMPERATURA |
|----------------|------------|----------|----------|---------|--|
| kW | 1 | 1,341022 | 1,359622 | 101,98 | °C= K - 273,15 K= °C - 273,15 |
| HP | 0,7457 | 1 | 1,0139 | 76,04 | °C= (°F - 32) .5/9 °F= °C . 9/5 + 32 |
| CV | 0,7355 | 0,98632 | 1 | 75 | °C= °R . 5/9 - 273,15 °R= 9/5 . °C + 491,67 |
| kgf m/s | 0,00980665 | 0,013151 | 0,013333 | 1 | |

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Perdite di carico nelle tubazioni

Piping head losses

Pertes de charge dans les tuyauteries

Druckverlust der Leitungen

Pérdidas de carga en las tuberías

| Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua | Tubazione rettilinea in alluminio (1000 m) - Aluminium straight pipeline (1000 m) - Tuyauterie rectiligne en aluminium (1000 m) Gerades Rohr aus Aluminium (1000 m) - Tubería recta de aluminio (1000 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---------|-----|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-----|
| | Ø interno del tubo in mm - Pipe internal Ø in mm - Ø intérieur du tube en mm - Innendurchmesser des Rohrs mm - Ø interior del tubo mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | 40 | | 50 | | 65 | | 80 | | 100 | | 125 | | 150 | | 175 | | 200 | | 250 | | 300 | | 350 | | 400 | | | |
| | V [m/s] | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | Q | H | |
| | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] | [l/min] | [m] |
| 0,5 | 21,2 | 15 | 37,7 | 10 | 59,0 | 8 | 115 | 5,6 | 151 | 4,6 | 235 | 3,6 | 369 | 2,8 | 530 | 2,3 | 723 | 1,9 | 940 | 1,6 | 1480 | 1,3 | 2120 | 1,05 | 2880 | 0,89 | 3770 | 0,76 | | |
| 0,6 | 25,4 | 21 | 45,3 | 15 | 70,7 | 11,2 | 138 | 7,8 | 181 | 6,5 | 282 | 5 | 442 | 3,9 | 636 | 3,2 | 887 | 2,7 | 1130 | 2,3 | 1770 | 1,8 | 2540 | 1,5 | 3460 | 1,2 | 4520 | 1,1 | | |
| 0,7 | 29,7 | 27 | 52,9 | 19 | 82,5 | 15 | 161 | 10 | 211 | 8,6 | 329 | 6,7 | 516 | 5,2 | 742 | 4,3 | 1010 | 3,6 | 1315 | 3,1 | 2070 | 2,4 | 2960 | 2 | 4040 | 1,7 | 5270 | 1,5 | | |
| 0,8 | 33,9 | 34 | 60,4 | 25 | 94,5 | 19 | 184 | 13 | 241 | 11 | 377 | 8,6 | 590 | 6,7 | 848 | 5,5 | 1155 | 4,6 | 1505 | 4 | 2360 | 3,1 | 3390 | 2,6 | 4620 | 2,2 | 6030 | 1,9 | | |
| 0,9 | 38,2 | 63 | 68,8 | 30 | 106,24 | 207 | 17 | 272 | 14 | 423 | 11 | 664 | 8,4 | 955 | 6,9 | 1300 | 5,8 | 1695 | 5 | 2660 | 3,9 | 3810 | 3,2 | 5200 | 2,7 | 6780 | 2,4 | | | |
| 1,0 | 42,4 | 51 | 75,5 | 37 | 117,7 | 29 | 230 | 21 | 302 | 17 | 471 | 13 | 737 | 10 | 1060 | 8,4 | 1445 | 7,1 | 1880 | 6,1 | 2950 | 4,8 | 4230 | 4 | 5770 | 3,4 | 7530 | 2,9 | | |
| 1,1 | 46,6 | 62 | 83 | 44 | 129,5 | 34 | 252 | 24 | 332 | 20 | 518 | 16 | 811 | 12 | 1165 | 10 | 1585 | 8,5 | 2070 | 7,4 | 3250 | 5,8 | 4650 | 4,8 | 6350 | 4 | 8290 | 3,5 | | |
| 1,2 | 50,9 | 72 | 90,6 | 52 | 141 | 40 | 276 | 29 | 362 | 24 | 565 | 19 | 885 | 15 | 1272 | 12 | 1730 | 10 | 2260 | 8,7 | 3550 | 6,9 | 5080 | 5,6 | 6930 | 4,8 | 9040 | 4,2 | | |
| 1,3 | 55 | 84 | 98 | 60 | 153 | 47 | 299 | 33 | 392 | 28 | 612 | 22 | 960 | 17,1 | 1378 | 14 | 1875 | 11,5 | 2450 | 10 | 3840 | 8 | 5500 | 6,6 | 7500 | 5,6 | 9800 | 4,9 | | |
| 1,4 | 59,3 | 96 | 105,5 | 69 | 165 | 54 | 322 | 38 | 422 | 32 | 660 | 25 | 1032 | 20 | 1473 | 16 | 2020 | 13 | 2635 | 11,7 | 4140 | 9,2 | 5920 | 7,7 | 8090 | 6,4 | 10530 | 5,6 | | |
| 1,5 | 63,6 | 109 | 113 | 78 | 176,5 | 61 | 345 | 44 | 452 | 36 | 707 | 28 | 1106 | 22,5 | 1590 | 18,2 | 2165 | 15 | 2825 | 13,4 | 4430 | 10,5 | 6350 | 8,7 | 8660 | 7,4 | 11300 | 6,4 | | |
| 1,6 | 67,8 | 124 | 121 | 89 | 188,5 | 69 | 368 | 49 | 483 | 41 | 753 | 32 | 1180 | 25,5 | 1695 | 20,5 | 2310 | 17 | 3010 | 15,3 | 4730 | 11,8 | 6770 | 9,9 | 9240 | 8,4 | 12050 | 7,2 | | |
| 1,7 | 72 | 139 | 128 | 100 | 200 | 78 | 392 | 54 | 513 | 46 | 800 | 36 | 1253 | 28,5 | 1802 | 23 | 2455 | 19,5 | 3200 | 17 | 5020 | 13,3 | 7190 | 11,1 | 9820 | 9,4 | 12800 | 8,1 | | |
| 1,8 | 76,3 | 154 | 136 | 111 | 212 | 87 | 415 | 60 | 543 | 51 | 848 | 40 | 1327 | 31,5 | 1905 | 26 | 2600 | 22 | 3390 | 19 | 5320 | 14,8 | 7610 | 12,4 | 10380 | 10,5 | 13550 | 9,1 | | |
| 1,9 | 80,5 | 170 | 143,5 | 123 | 224 | 96 | 438 | 68 | 573 | 56 | 895 | 44 | 1400 | 34,5 | 2015 | 28,5 | 2740 | 24,5 | 3580 | 21 | 5610 | 16,4 | 8040 | 13,8 | 10960 | 11,7 | 14300 | 10,1 | | |
| 2,0 | 84,8 | 186 | 151 | 134 | 235,5 | 105 | 461 | 75 | 603 | 62 | 943 | 49 | 1475 | 38 | 2120 | 31,7 | 2885 | 27 | 3765 | 23,3 | 5910 | 18 | 8460 | 15,2 | 11540 | 13 | 15060 | 11,2 | | |
| 2,1 | 89 | 204 | 158 | 148 | 247,5 | 115 | 484 | 82 | 633 | 68 | 990 | 54 | 1548 | 42 | 2225 | 35 | 3030 | 28,5 | 3955 | 25,5 | 6200 | 20 | 8890 | 16,8 | 12100 | 14,3 | 15810 | 12,2 | | |
| 2,2 | 93,2 | 223 | 166 | 162 | 259 | 125 | 507 | 91 | 663 | 74 | 1036 | 59 | 1620 | 46 | 2330 | 38,5 | 3175 | 32,5 | 4145 | 28 | 6500 | 22 | 9300 | 18,5 | 12700 | 15,6 | 16570 | 13,4 | | |
| 2,3 | 97,5 | 242 | 173,5 | 177 | 271 | 136 | 530 | 98 | 694 | 81 | 1082 | 64 | 1695 | 50 | 2440 | 41,5 | 3320 | 35 | 4330 | 30,5 | 6800 | 24 | 9730 | 20,3 | 13270 | 17 | 17310 | 14,6 | | |
| 2,4 | 101,5 | 262 | 181 | 191 | 282,5 | 147 | 553 | 106 | 724 | 88 | 1130 | 69 | 1770 | 54,5 | 2545 | 45,5 | 3460 | 38 | 4520 | 33 | 7090 | 26,2 | 10140 | 22,1 | 13850 | 18,5 | 18090 | 15,8 | | |
| 2,5 | 105,8 | 283 | 189 | 205 | 294,5 | 160 | 576 | 114 | 755 | 96 | 1178 | 75 | 1843 | 59 | 2650 | 49 | 3610 | 41 | 4710 | 35,8 | 7390 | 28,4 | 10570 | 24 | 14420 | 20 | 18820 | 17 | | |
| 2,6 | 110 | 304 | 196 | 222 | 306 | 172 | 599 | 123 | 785 | 104 | 1225 | 81 | 1915 | 63,5 | 2755 | 52,5 | 3755 | 44 | 4900 | 38,5 | 7680 | 30,7 | 11000 | 25,9 | 15000 | 21,7 | 19590 | 18,4 | | |
| 2,7 | 114,3 | 325 | 204 | 238 | 318 | 185 | 622 | 132 | 815 | 112 | 1271 | 87 | 1990 | 68,5 | 2860 | 56,5 | 3900 | 47,5 | 5090 | 41,5 | 7980 | 33 | 11410 | 27,8 | 15590 | 23,4 | 20340 | 19,8 | | |
| 2,8 | 118,5 | 348 | 211,5 | 255 | 330 | 199 | 645 | 140 | 845 | 120 | 1320 | 93 | 2060 | 73,5 | 2970 | 60,5 | 4040 | 51 | 5280 | 44,5 | 8270 | 35,6 | 11830 | 29,8 | 16160 | 25,1 | 21090 | 21,3 | | |
| 2,9 | 123 | 371 | 219 | 271 | 342 | 213 | 668 | 152 | 875 | 128 | 1365 | 100 | 2140 | 78,5 | 3075 | 64,5 | 4190 | 55 | 5460 | 47,5 | 8560 | 38,2 | 12250 | 31,9 | 16730 | 27 | 21840 | 23 | | |
| 3,0 | 127 | 396 | 226,5 | 288 | 354 | 226 | 691 | 163 | 905 | 136 | 1414 | 107 | 2210 | 84 | 3180 | 69 | 4330 | 59 | 5650 | 51 | 8850 | 41 | 12690 | 34 | 17310 | 29 | 22600 | 25 | | |

Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti: Acciaio > 1,05 Fibrocemento > 1,15 Materiale plastico > 0,80
For other materials apply the following coefficients: Steel > 1,05 Fibre cement > 1,15 Plastic materiale > 0,80
Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants: Acier > 1,05 Fibrociment > 1,15 Matière plastique > 0,80
Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten: Stahl > 1,05 Asbestzement > 1,15 Kunststoff > 0,80
Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes: Acero > 1,05 Fibrocemento > 1,15 Material plástico > 0,80

| Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua | Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|---|---|---|--|--|
| | Perdite di carico in cm - Head losses in cm - Pertes de charge en cm - Druckverlust in cm - Pérdidas de carga en cm | | | | | | | | | | | | | | |
| | Curva a 90° 90° elbow Coude 90° 90°-Bogen Curva a 90° | | | | | Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs Bogen mit scharfem Winkel Curva en angulo vivo | | | | | Saracinesca Gate valve Vanne Schieber Valvula de cierre | Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied Bodenventil Valvula de pie | Valvola di ritegno Non return valve Clapet anti-retour Rückschlagventil Valvula retención | | |
| | d/R | | | | | α | | | | | | | | | |
| V [m/s] | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 30° | 40° | 60° | 80° | 90° | | | | | |
| 0,5 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,36 | 0,67 | 0,68 | 0,82 | 1,12 | 1,61 | 1,91 | 0,37 | | | | |
| 0,6 | 0,25 | 0,30 | 0,37 | 0,52 | 0,96 | 0,97 | 1,17 | 1,61 | 2,31 | 2,8 | 0,52 | | | | |
| 0,7 | 0,34 | 0,40 | 0,50 | 0,71 | 1,31 | 1,32 | 1,60 | 2,2 | 3,1 | 3,7 | 0,7 | | | | |
| 0,8 | 0,45 | 0,53 | 0,66 | 0,93 | 1,71 | 1,73 | 2,09 | 2,9 | 4,1 | 4,9 | 0,95 | | | | |
| 0,9 | 0,57 | 0,66 | 0,83 | 1,18 | 2,17 | 2,19 | 2,64 | 3,6 | 5,2 | 6,2 | 1,2 | | | | |
| 1,0 | 0,70 | 0,82 | 1,02 | 1,46 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 6,4 | 7,6 | 1,4 | | | | |
| 1,1 | 0,84 | 0,99 | 1,24 | 1,76 | 3,2 | 3,3 | 3,9 | 5,4 | 7,7 | 9,2 | 1,7 | | | | |
| 1,2 | 1,01 | 1,18 | 1,48 | 2,10 | 3,9 | 3,9 | 4,7 | 6,5 | 9,1 | 10,9 | 2,0 | | | | |
| 1,3 | 1,19 | 1,39 | 1,73 | 2,46 | 4,5 | 4,6 | 5,5 | 7,5 | 10,6 | 12,7 | 2,4 | | | | |
| 1,4 | 1,38 | 1,61 | 2,01 | 2,9 | 5,2 | 5,3 | 6,4 | 8,7 | 12,2 | 15 | 2,8 | | | | |
| 1,5 | 1,58 | 1,85 | 2,31 | 3,3 | 6,0 | 6,1 | 7,3 | 10,0 | 14 | 17 | 3,3 | | | | |
| 1,6 | 1,80 | 2,10 | 2,63 | 3,7 | 6,9 | 6,9 | 8,5 | 11,5 | 16 | 20 | 3,8 | | | | |
| 1,7 | 2,03 | 2,37 | 3,0 | 4,2 | 7,7 | 7,8 | 9,8 | 13 | 19 | 22 | 4,3 | | | | |
| 1,8 | 2,28 | 2,66 | 3,3 | 4,7 | 8,8 | 8,8 | 11,2 | 15 | 21 | 25 | 4,8 | | | | |
| 1,9 | 2,54 | 3,0 | 3,7 | 5,3 | 9,9 | 9,9 | 12 | 16 | 23 | 28 | 5,3 | | | | |
| 2,0 | 2,8 | 3,3 | 4,1 | 5,8 | 11 | 11 | 13 | 18 | 26 | 31 | 5,8 | | | | |
| 2,1 | 3,1 | 3,6 | 4,5 | 6,4 | 12 | 12 | 14 | 20 | 28 | 34 | 6,4 | | | | |
| 2,2 | 3,4 | 4,0 | 5,0 | 7,1 | 13 | 13 | 16 | 22 | 31 | 37 | 7,0 | | | | |
| 2,3 | 3,7 | 4,3 | 5,4 | 7,7 | 14 | 14 | 17 | 24 | 34 | 40 | 7,6 | | | | |
| 2,4 | 4,1 | 4,7 | 5,9 | 8,4 | 15 | 16 | 19 | 26 | 37 | 44 | 8,3 | | | | |
| 2,5 | 4,4 | 5,1 | 6,4 | 9,1 | 17 | 17 | 20 | 28 | 40 | 48 | 9,1 | | | | |
| 2,6 | 4,8 | 5,5 | 6,9 | 9,8 | 18 | 18 | 22 | 30 | 43 | 52 | 9,8 | | | | |
| 2,7 | 5,1 | 6,0 | 7,5 | 10,5 | 20 | 20 | 24 | 33 | 47 | 56 | 10,6 | | | | |
| 2,8 | 5,5 | 6,4 | 8,0 | 11,3 | 21 | 21 | 26 | 35 | 50 | 60 | 11,4 | | | | |
| 2,9 | 5,9 | 6,9 | 8,4 | 12 | 23 | 23 | 27 | 38 | 54 | 64 | 12,2 | | | | |
| 3,0 | 6,3 | 7,4 | 9,0 | 13 | 24 | 24 | 29 | 40 | 58 | 69 | 13 | | | | |

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)

Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)

Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

Elettropompe monoblocco normalizzate EN 733 (DIN 24255)

Close-coupled electric pumps according to EN 733 (DIN 24255)
Electropompes monobloc normalisées EN 733 (DIN 24255)
Monoblock Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)
Electrobombas monobloque normalizadas EN 733 (DIN 24255)

rovatti pompe

Products you can rely on



HEADQUARTERS:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 50 00
Fax +39 0522 66 50 20
info@rovatti.it
www.rovatti.it

2000 DIVISION:

42047 ROLO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25
Fax +39 0522 66 09 79
info@rovatti.it
www.rovatti.it

IPERSOM DIVISION:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 08 15
Fax +39 0522 66 02 70
info@rovatti.it
www.rovatti.it