

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

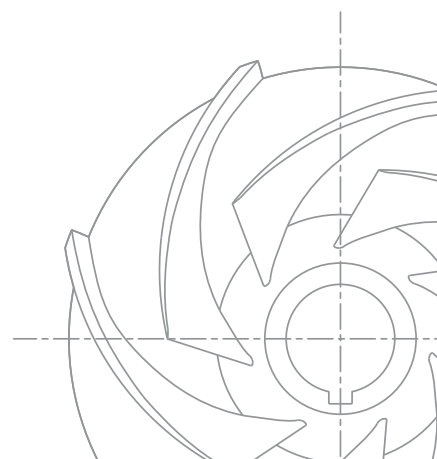
Potenze fino a 90 kW

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 SOMMERGIBILI

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 triphasés 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 asíncronos 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 Grado 3B.
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.

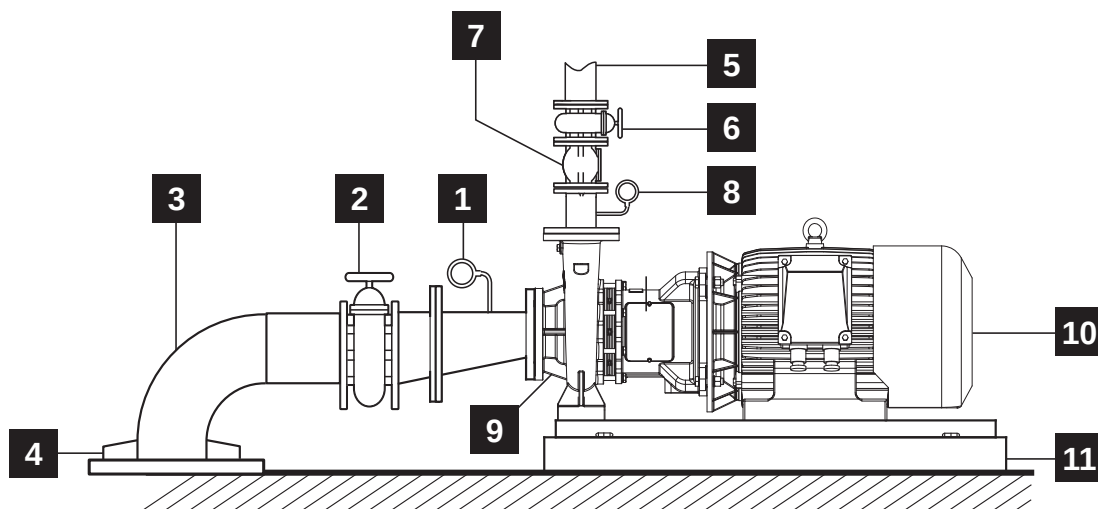
Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms.
Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

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 Niveau 3B.
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 Klasse 3B 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 Grado 3B.
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 - Manometer
- 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 Normkreiselpumpen 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 m³/h	Prevalenze fino a 105 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 390 m³/h	Head up to 105 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 390 m³/h	HMT jusqu'à 105 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 390 m³/h	Förderhöhe bis 105 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 390 m³/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

4 Poli

4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz

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

2 Poli

2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz

Pagina 31

Page 31

Page 31

Seite 31

Página 31

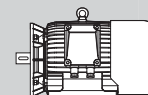
Motori elettrici asincroni chiusi a 2 poli, 50Hz

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 48

Page 48

Page 48

Seite 48

Página 48

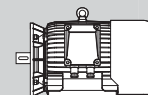
Motori elettrici asincroni chiusi a 4 poli, 50Hz

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 49

Page 49

Page 49

Seite 49

Página 49

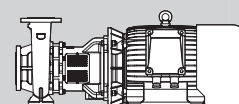
Dimensioni di ingombro e peso - Elettropompa a 2 poli, 50Hz

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 50

Page 50

Page 50

Seite 50

Página 50

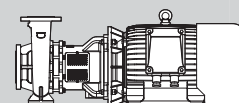
Dimensioni di ingombro e peso - Elettropompa a 4 poli, 50Hz

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 56

Page 56

Page 56

Seite 56

Página 56

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Elettropompe monoblocco con caratteristiche tecniche e dimensionali in accordo con le normative EN733 - DIN 24255 accoppiate a motori elettrici normalizzati IEC mediante giunto rigido

Close-coupled electric pumps in compliance with EN733 - DIN 24255 standards coupled to IEC standard electric motors through rigid coupling

Electropompes monobloc avec caractéristiques techniques et dimensionnelles conformes aux normes EN733 - DIN 24255 et couplé à moteurs électriques à la norme IEC par accouplement rigide

Monoblock Normkreiselpumpen entsprechend der Norm EN733 - DIN 24255 geflanscht mit IEC Standard-Elektromotoren mit starrer Kupplung

Electrobombas monobloque con características técnicas y medidas conforme a las normas EN733 - 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

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 - Frequencia 50Hz - Versión con con sello mecánico - Rodete en acero inoxidable AISI 304

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)

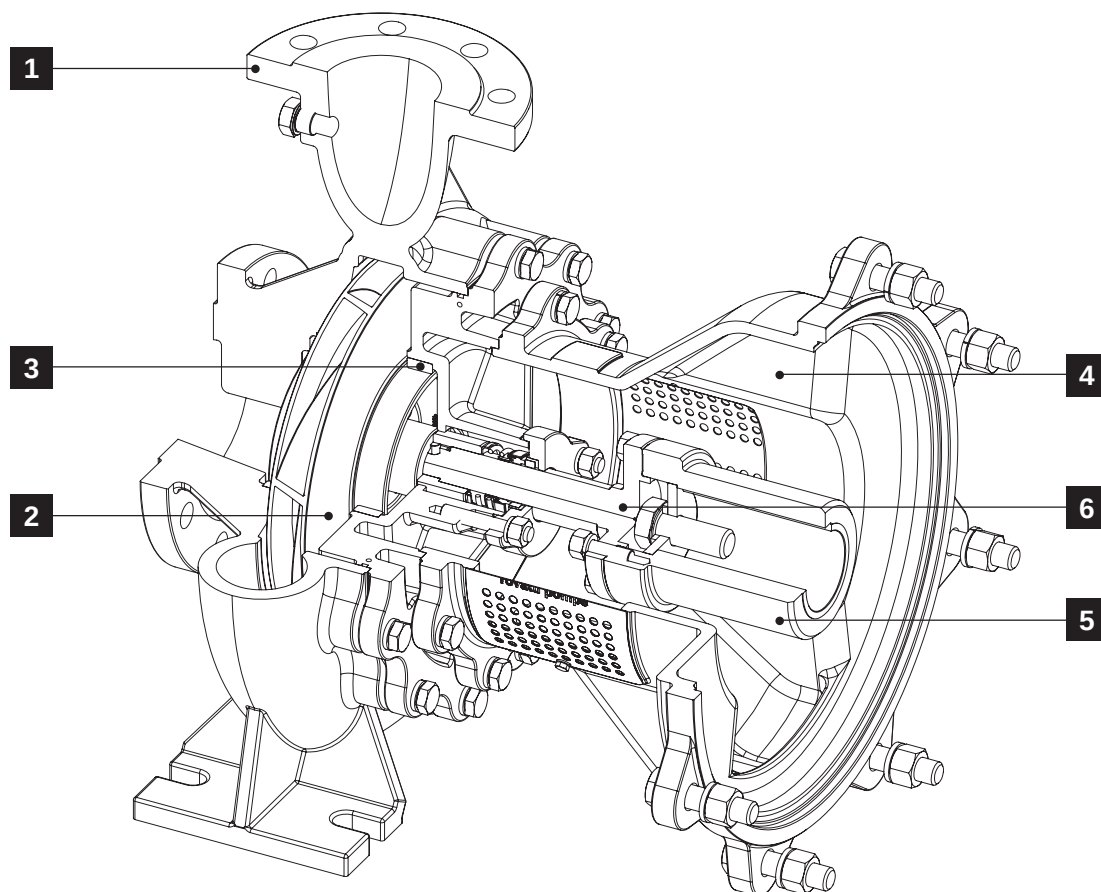
MNE

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - 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 Lauftrad 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
4	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
7	Coperchio Cover Couvercle Deckel Tapa	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Vedi tabella pag 6 See table page 6 Voir table page 6 Siehe Tabelle Seite 6 Ver cuadro página 6
9	Distanziale Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
11	Treccia premistoppa Stuffing-box packing Fouloir Stopfbuchse Estopada	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetikfasern Fibras sintéticas
12	Boccola protezione albero Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio inox cromato Chromed stainless steel Acier inox chromé Verchromtem Edelstahl Acero inoxidable cromado

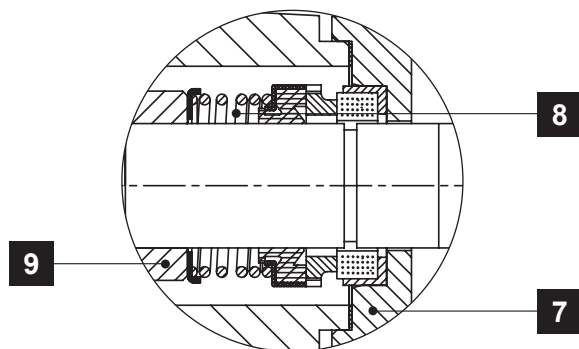
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Tipo di tenuta

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

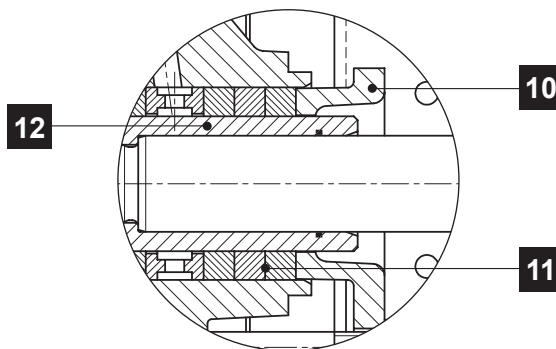
TM

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 Etanchéité 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 + Cataforesi Carbon steel + Cathaphoresis Acier au carbone + Cathaphorèse 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
MNE32-160	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE32-200	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE40-160	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE40-200	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE40-250	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE50-160	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE50-200	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE50-250	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE65-160	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE65-200	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE65-250	•	-	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE65-315	OP	•	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE80-160	•	-	25	*	Ø50 x Ø35 x 8	4
MNE80-200	•	-	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE80-250	•	-	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE80-315	OP	•	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE100-200	OP	•	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE100-250	OP	•	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE100-315	OP	•	35	*	Ø65 x Ø45 x 10	4
MNE125-250	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 micro-fusion 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)

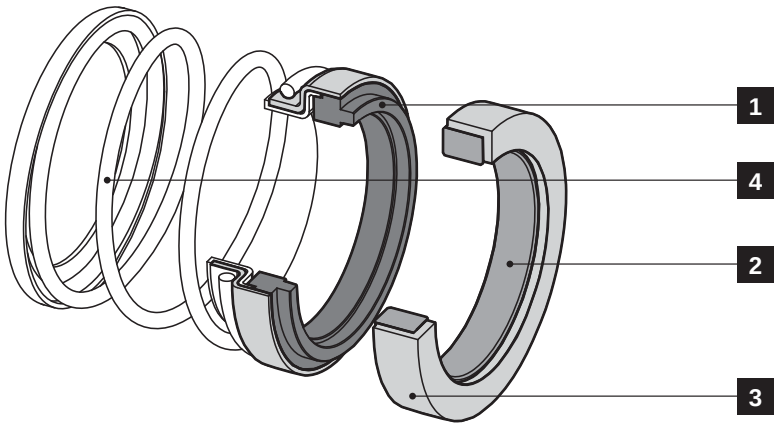
Rodetes en microfusión de acero inoxidable AISI 304 para una mayor seguridad del funcionamiento en servicio discontinuo (ejemplo: grupo anti incendio)

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 Normkreiselpumpen 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 tenuta meccaniche
Materials of mechanical seals
Matériaux des garnitures mécaniques
Materialien der Gleitringdichtungen
Materiales de sellos mecánicos



Standard -TM - Standard -TM Standard -TM - Standard -TM Estándar -TM				Opzione TG - Option TG Option TG - Option TG Opción TG				Opzione TW - Option TW Option TW - Option TW Opción TW				Opzione TV - Option TV Option TV - Option TV Opción TV			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
B	V	P	F	B	U	P	F	Q	U	V	G	U	U	V	G

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Facce di scivolo (1-2) - Sliding faces (1-2) - Surfaces de glissement (1-2) Gleitflächen (1-2) - Superficies de deslizamiento (1-2)
B	Carbo-grafite impregnata di resina - Carbographite resin-impregnated - Carbographite imprégné de résine - Carbographite harz imprägnierten - Carbogرافito impregnado con resina
V	Ossido di allumina - Alumina oxide - Oxyde d'alumine - Tonerdeoxyd - Óxido de alúmina
U	Carburo di tungsteno - Tungsten carbide - Carbure de tungstène - Wolframkarbid - Carburo de tungsteno
Q	Carburo di silicio - Silicon carbide - Carbure de silicium - Siliziumkarbid - Carburo de silicio

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Tenute secondarie (3) - Secondary seals (3) - Etanchéité secondaires (3) Nebendichtungen (3) - Sellos secundarios (3)
P	Gomma nitrilica (NBR) - Nitrile rubber (NBR) - Caoutchoucs nitrile (NBR) - Nitrilkautschuk (NBR) - caucho de nitrilo (NBR)
V	Fluoroelastomero - Fluoroelastomer - Fluoroélastomère - Fluorelastomer - Fluoroelastómero

Materiali Materials Matériaux Werkstoffe Materiales	Molla (4) - Spring (4) - Ressort (4) Feder (4) - Muelle (4)
F	Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainsee steel - Acier inox AISI 304 - Edelstahl AISI 304 - Acero inox AISI 304
G	Acciaio inox AISI 316 - AISI 316 stainsee 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®
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 boccia 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.

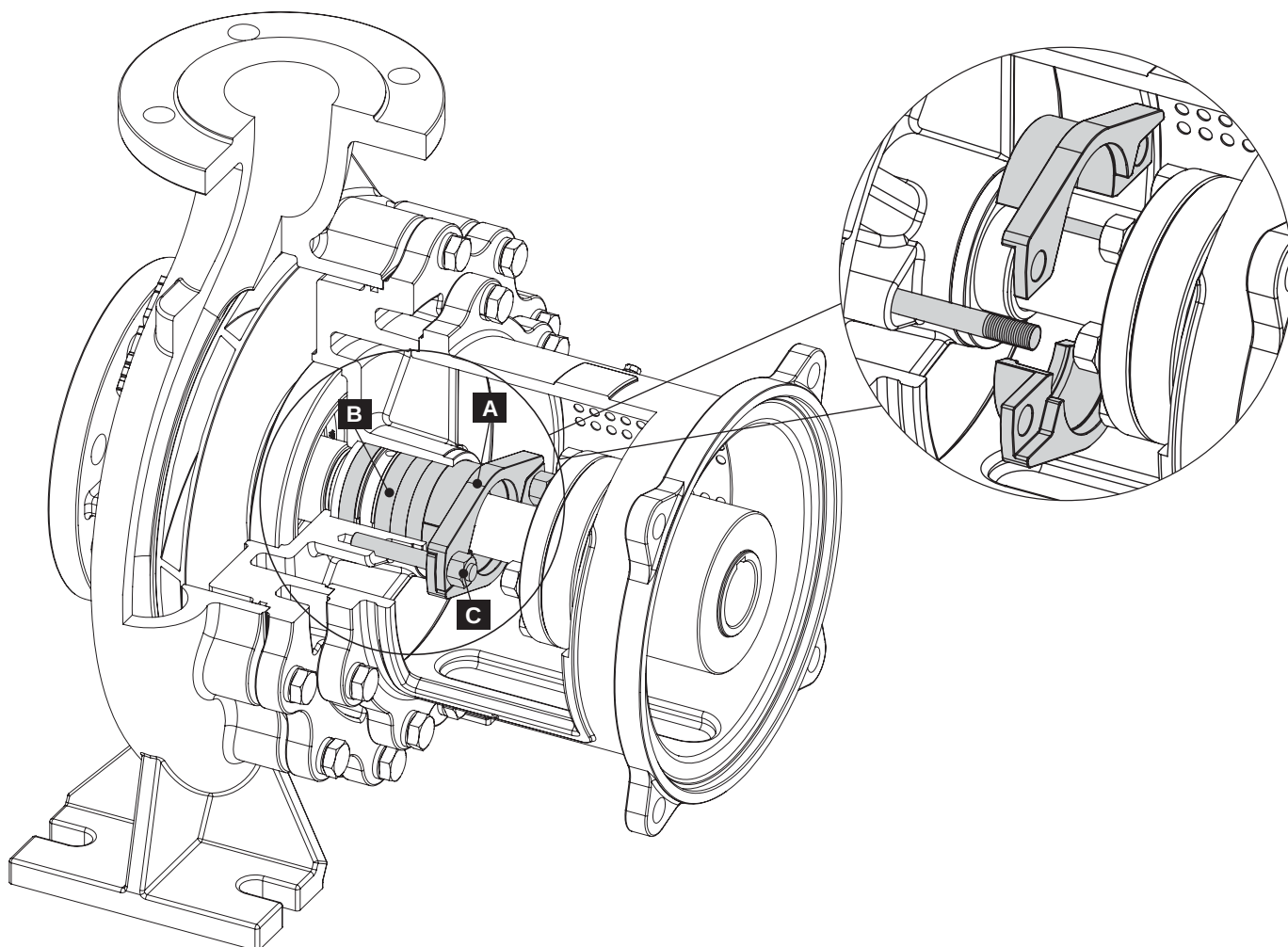
El TWINNER SYSTEM®: esta compuesto por:

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

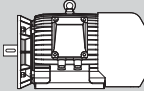
2 Poles

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
MN75E65-315	55	75	0	10 / 16
MN100E65-315	75	100	0	10 / 16
MN125E65-315	90	125	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
MN100E80-315	75	100	0	10 / 16
MN125E80-315	90	125	0	10 / 16

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

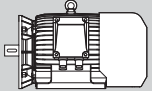
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

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
MN10E65-315	7,5	10	5	10 / 16
MN15E65-315	11	15	5	10 / 16
MN20E65-315	15	20	5	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
MN15E80-315	11	15	5	10 / 16
MN20E80-315	15	20	5	10 / 16
MN25E80-315	18,5	25	5	10 / 16
MN30E80-315	22	30	5	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

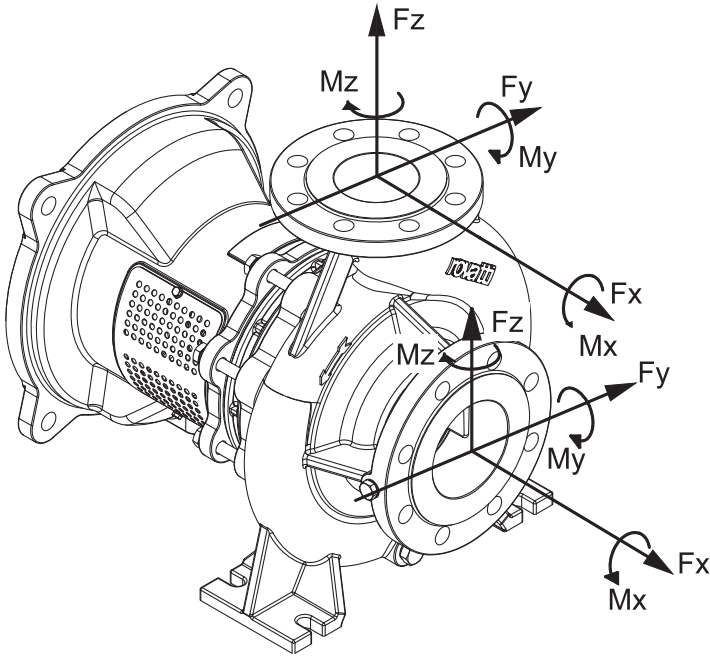
Forze e coppie sulle flange e momento d'inerzia

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	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	ΣF [N]	My [Nm]	Mz [Nm]	Mx [Nm]	ΣM [Nm]
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
125	1150	1040	1270	2000	500	650	720	1090
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

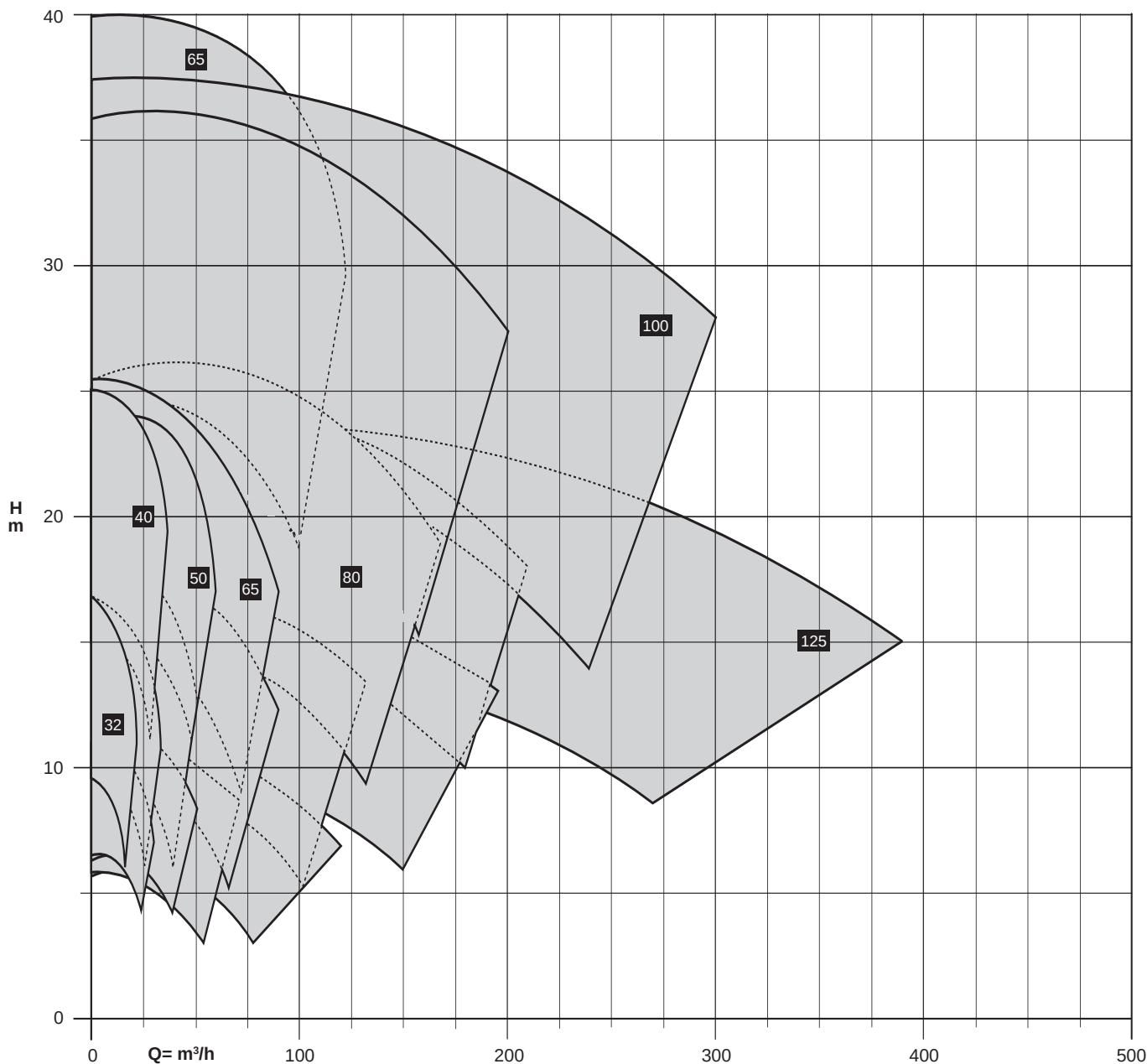
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz 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 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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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)

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE32-200

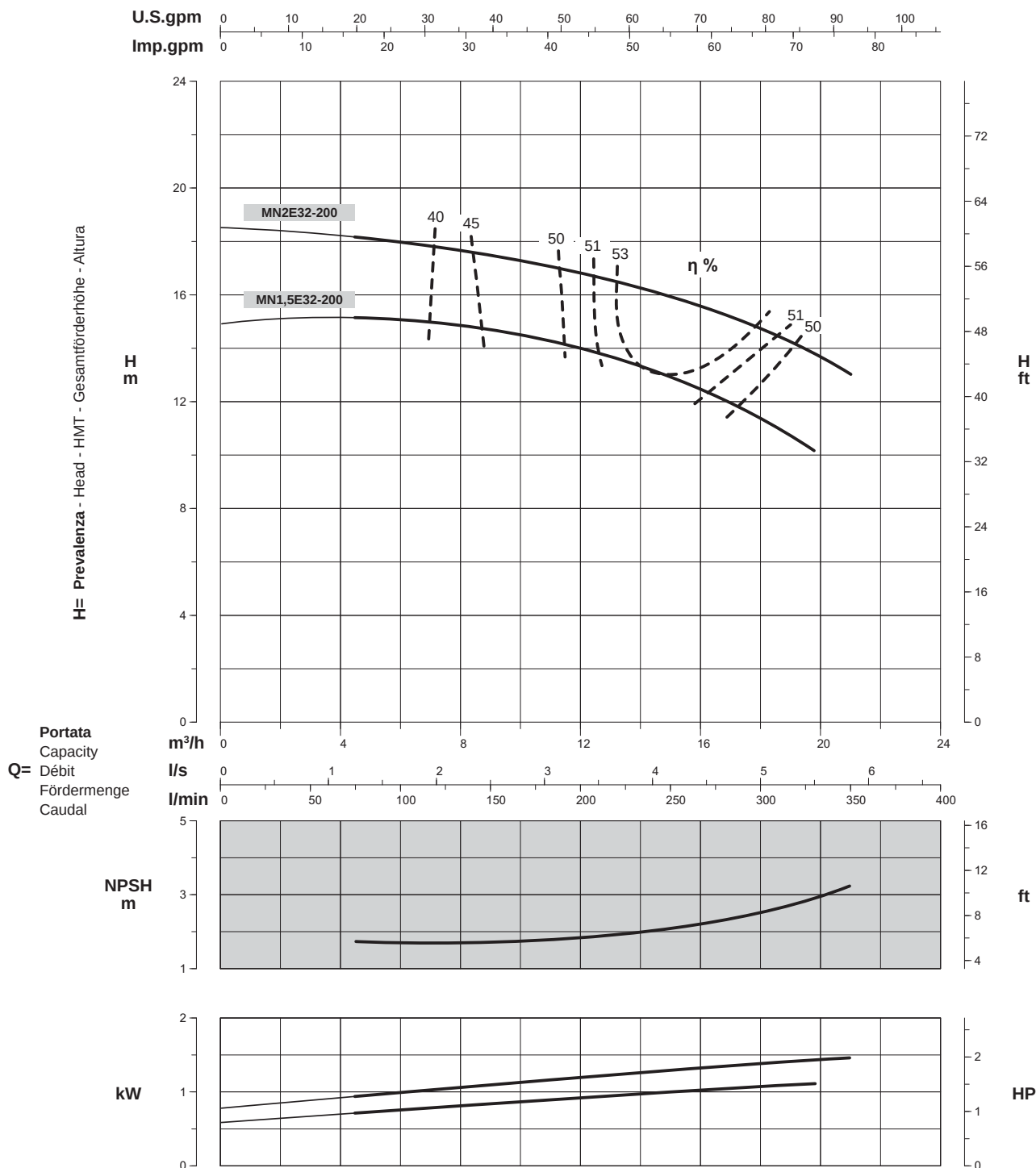
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-160

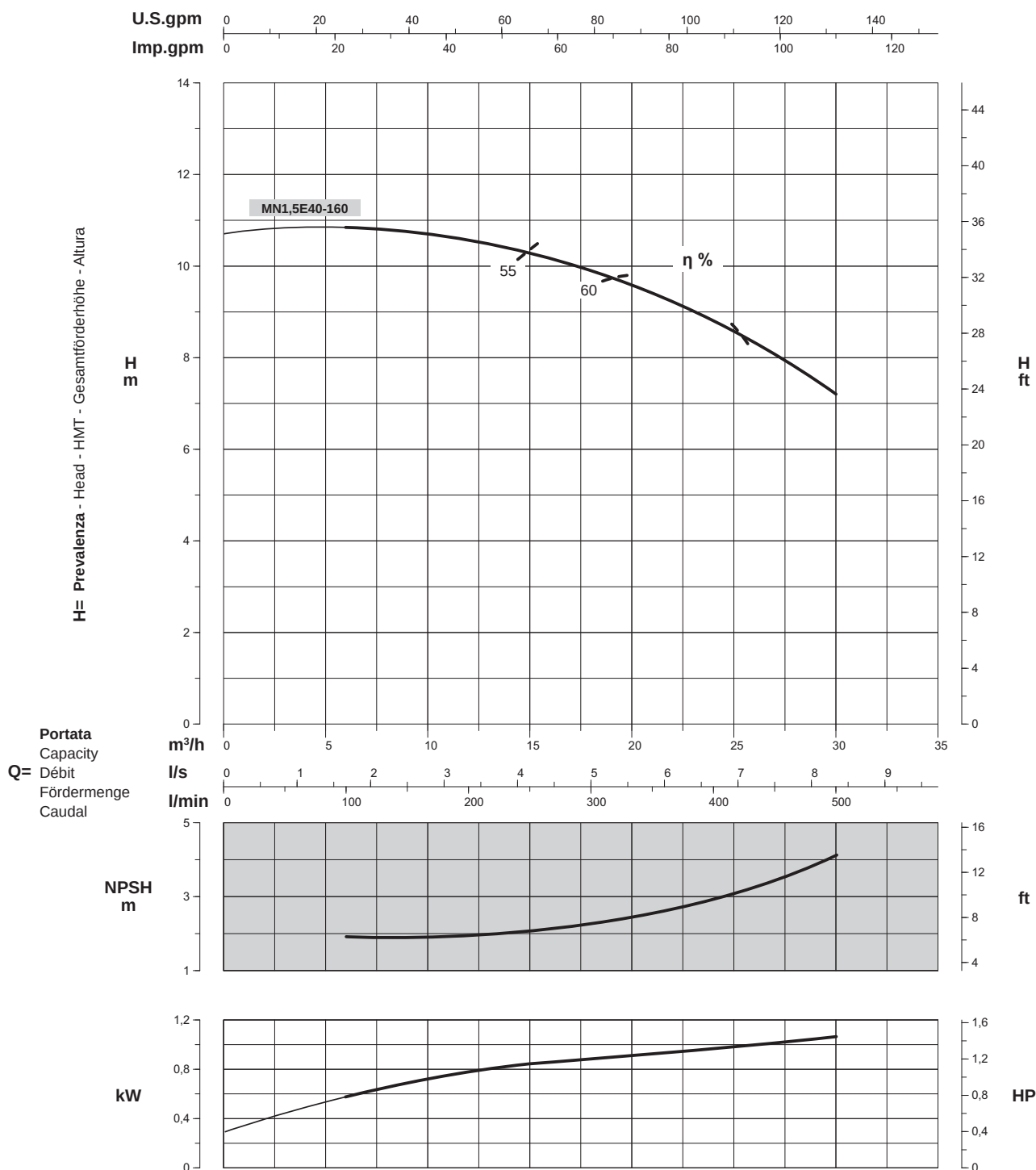
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolerances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

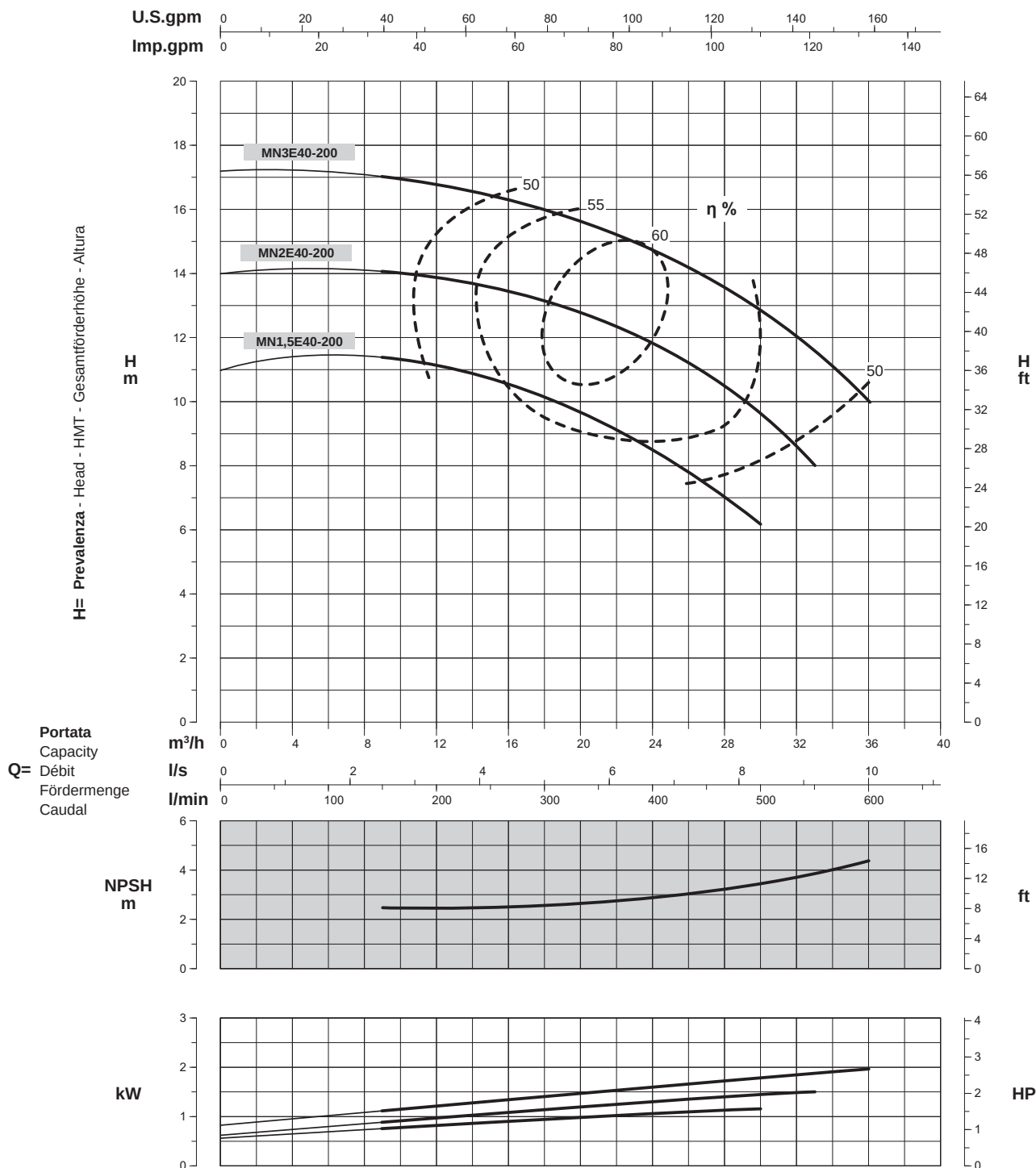
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

η %

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-250

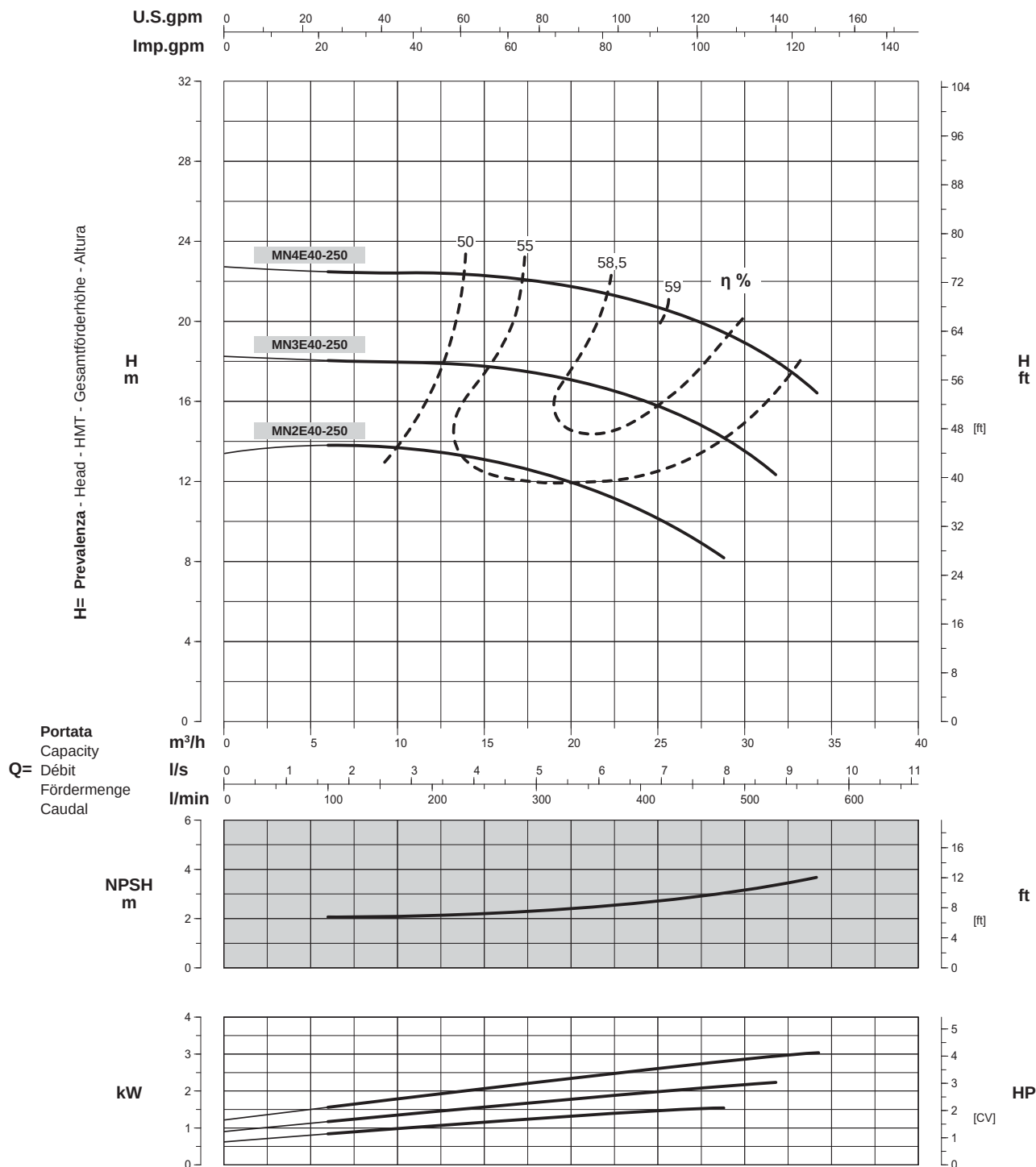
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

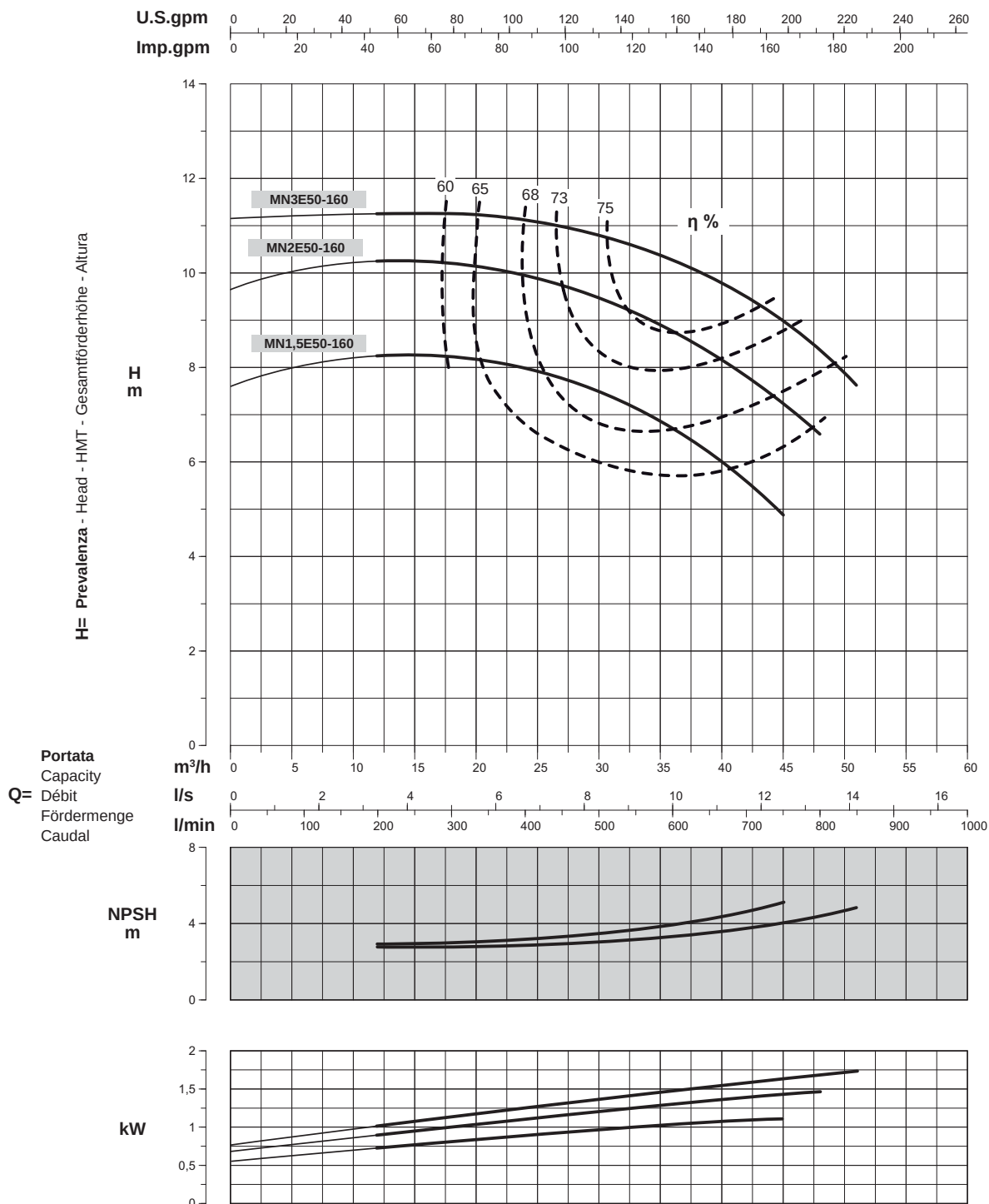
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

MNE50-200

Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

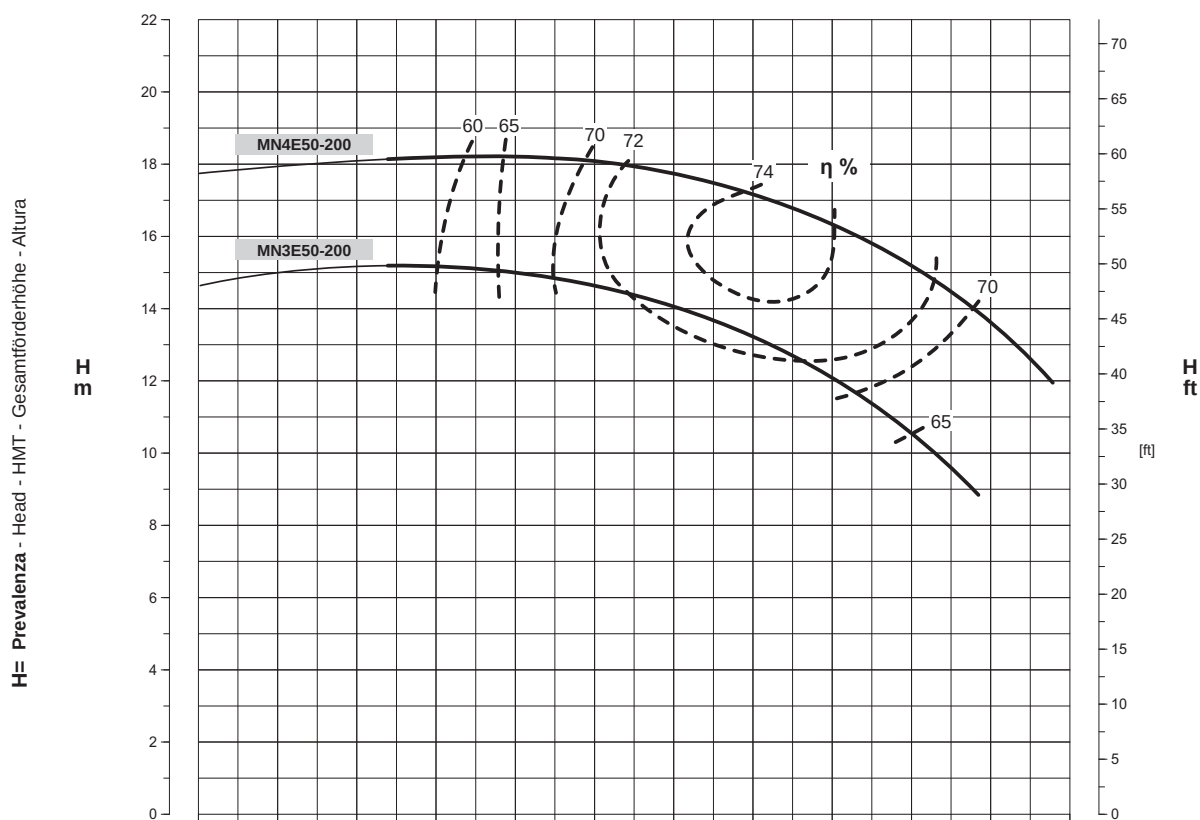
4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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

65 x 50

U.S.gpm 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240
Imp.gpm 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200



Portata
Capacity
Q= Débit
Fördermenge
Caudal

NPSH
m

kW

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

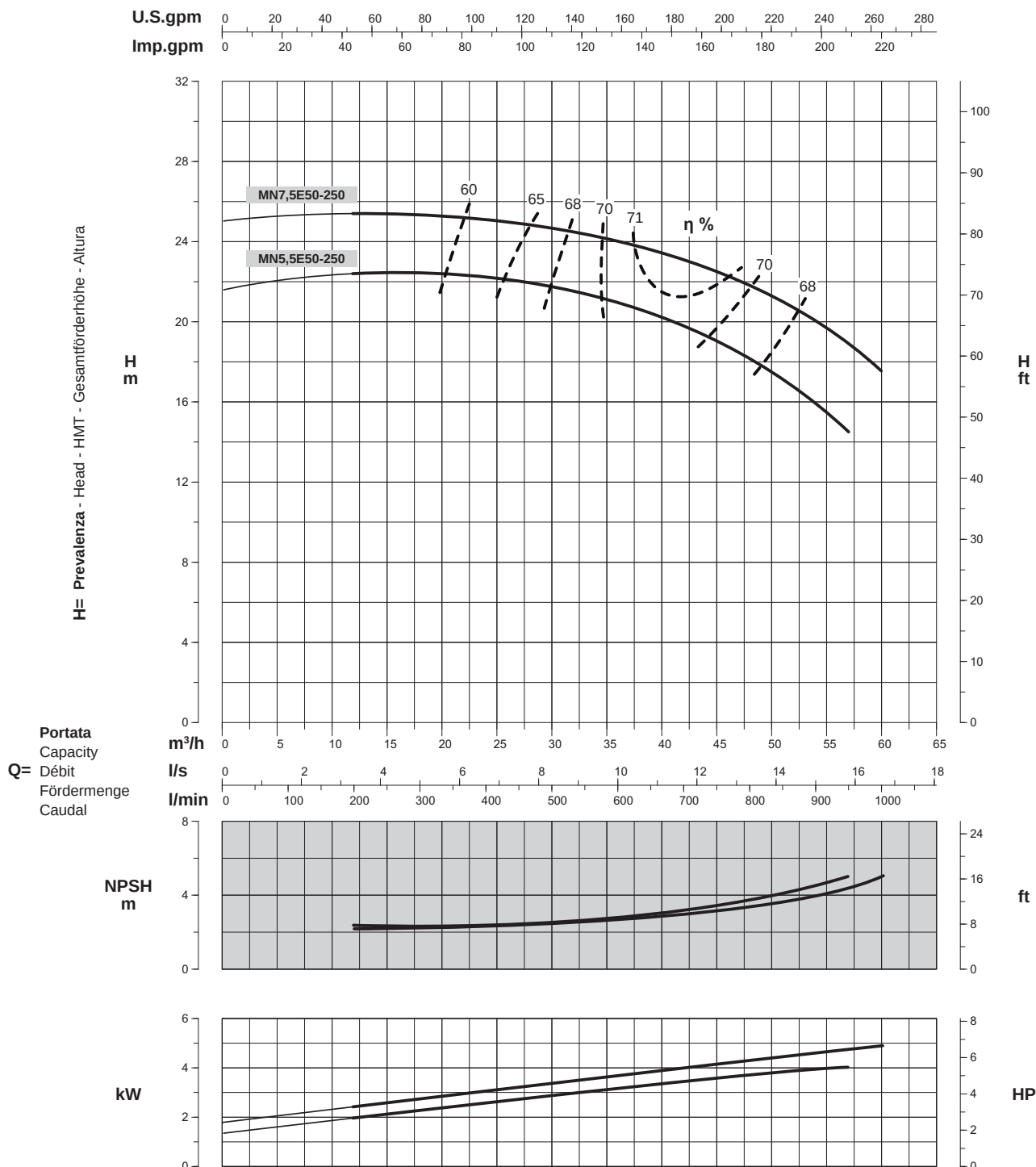
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

MNE65-160

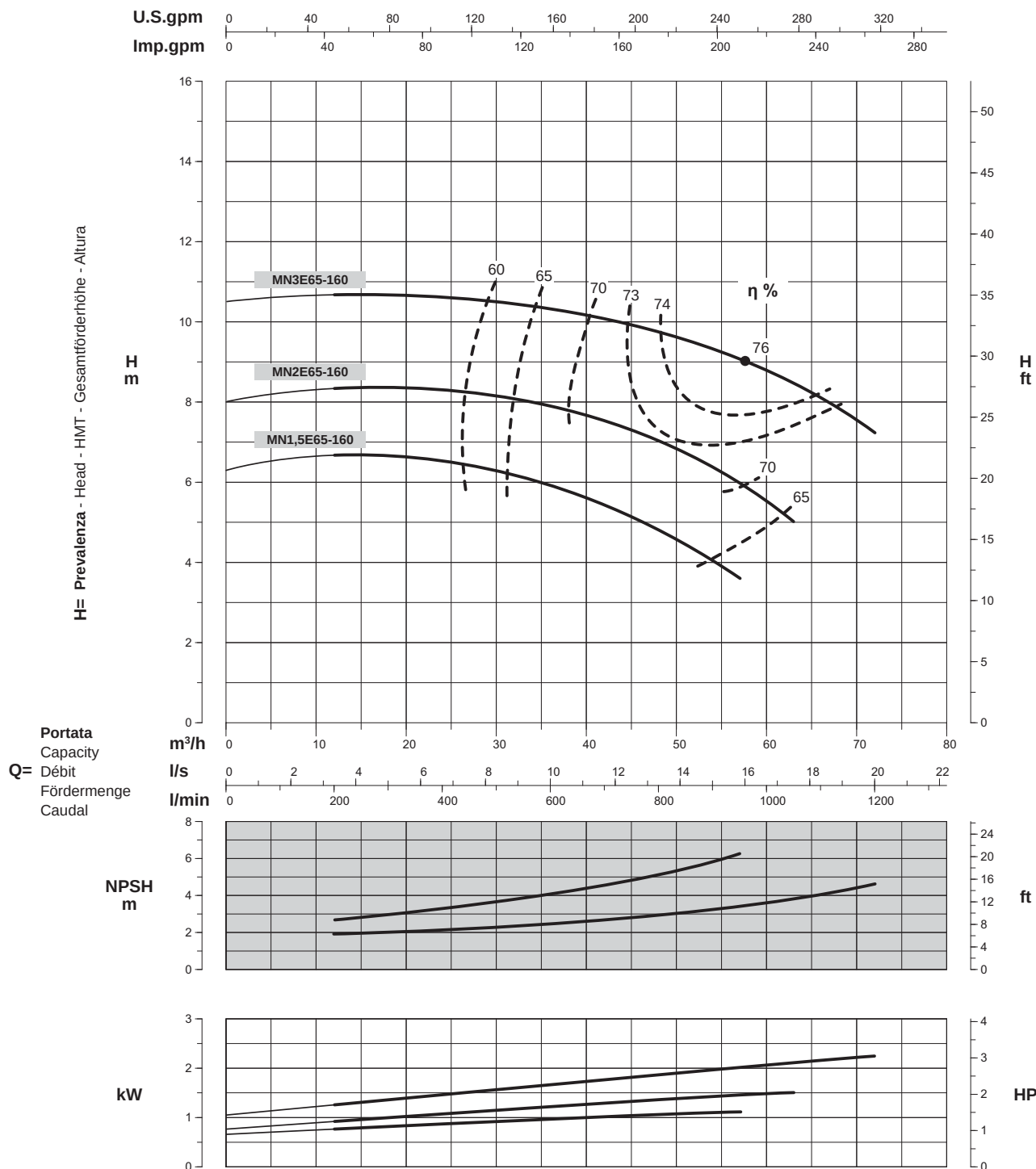
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolerances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

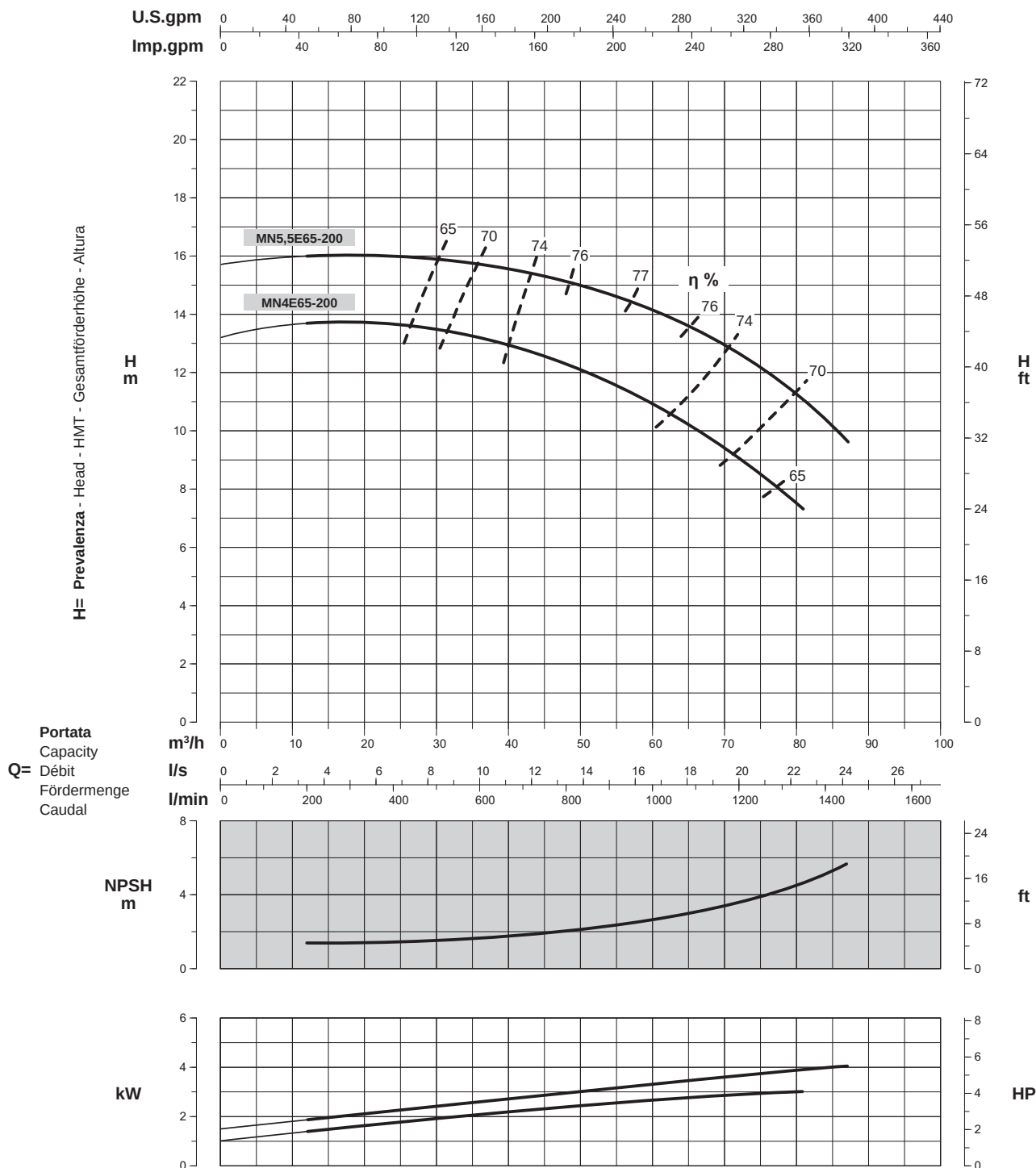
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-250

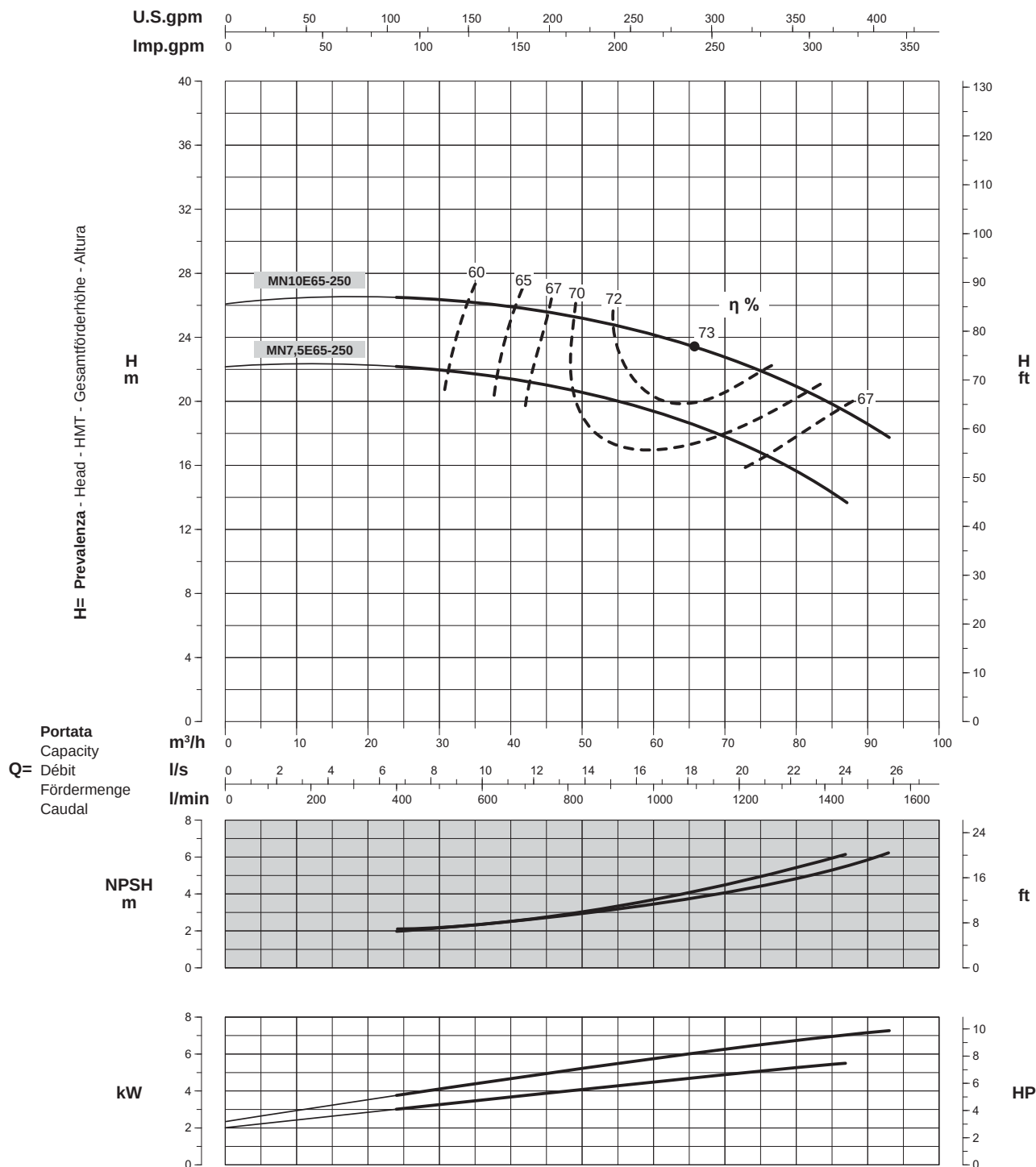
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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

80 x 65



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

MNE65-315

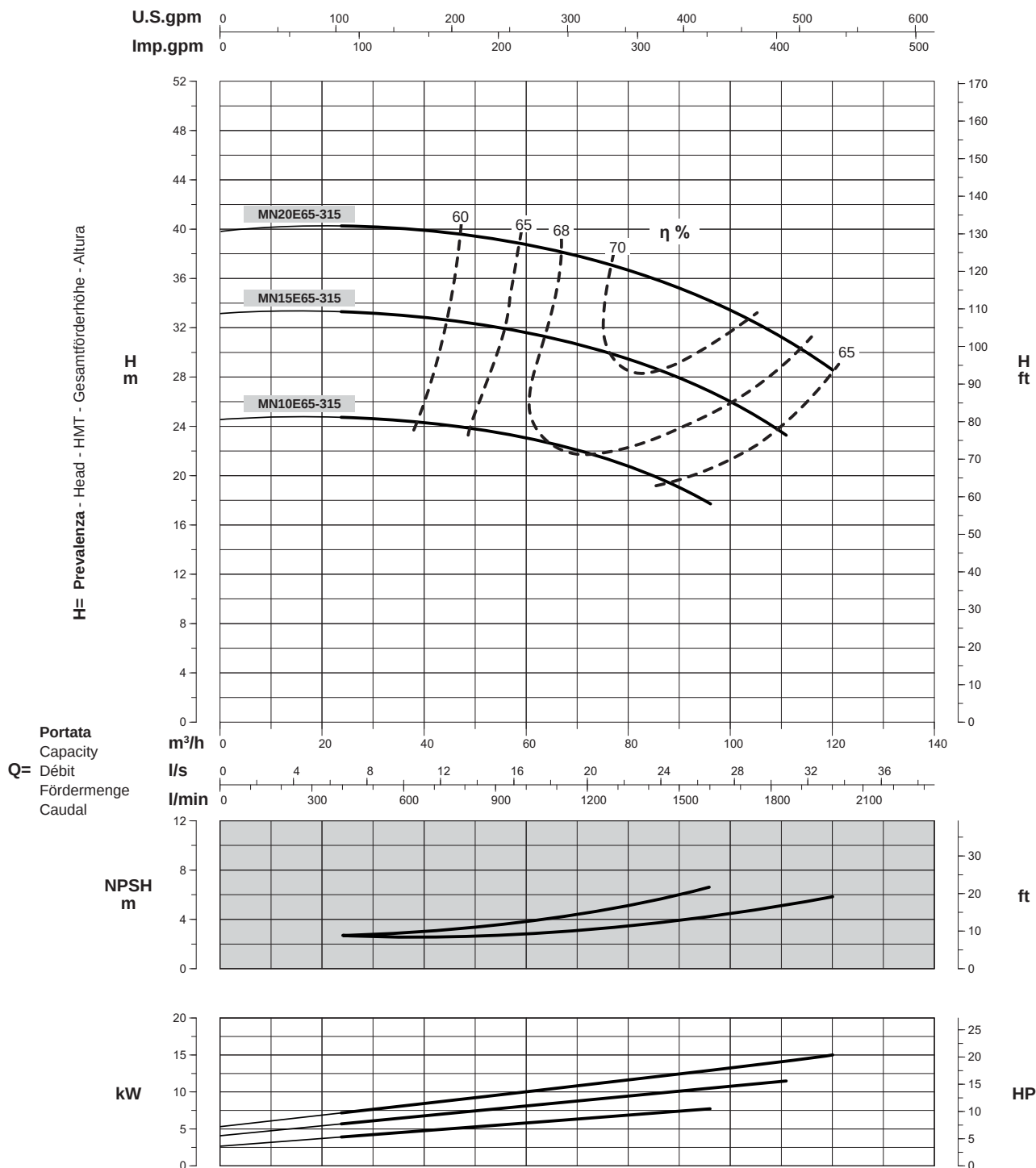
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-160

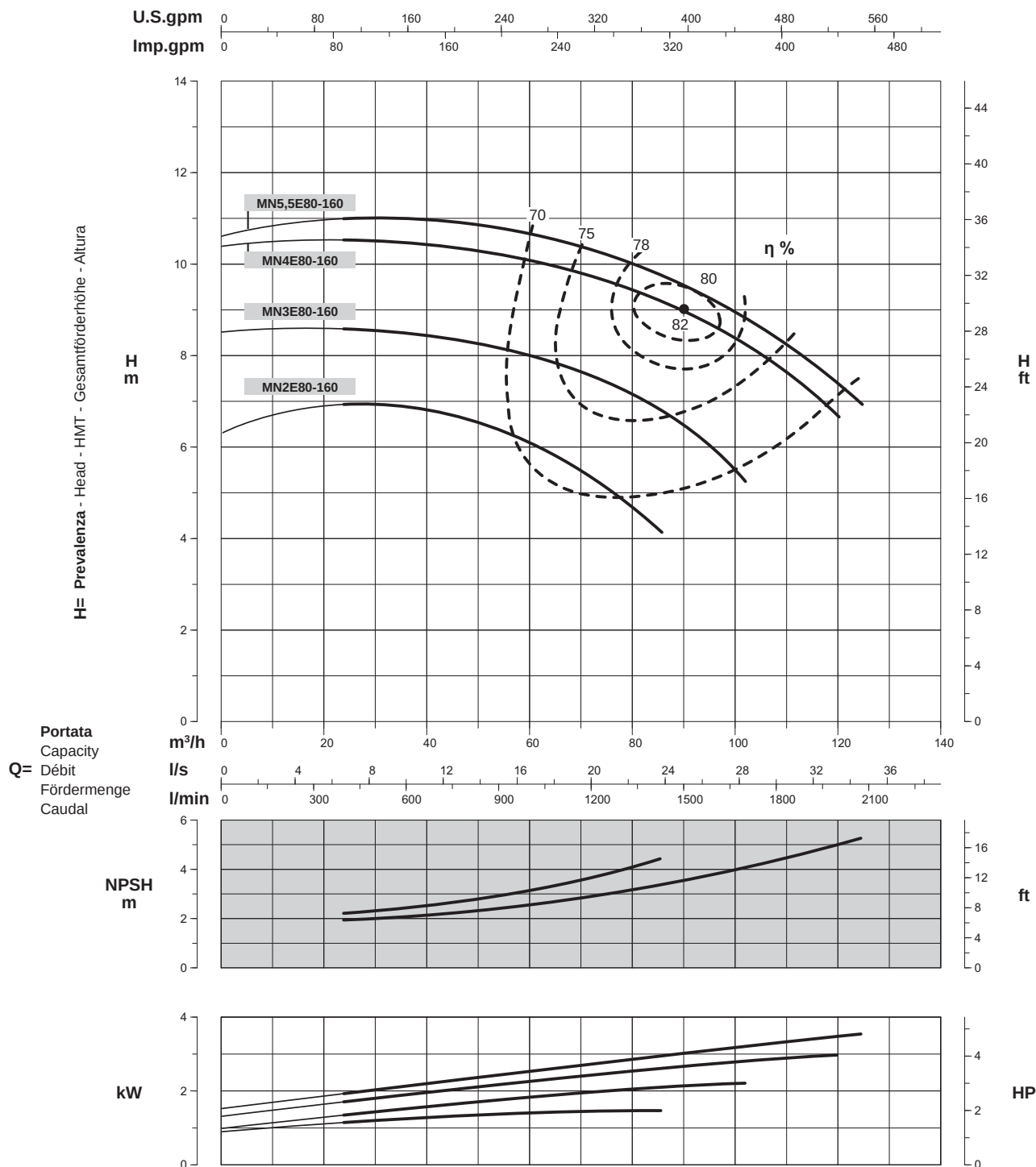
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

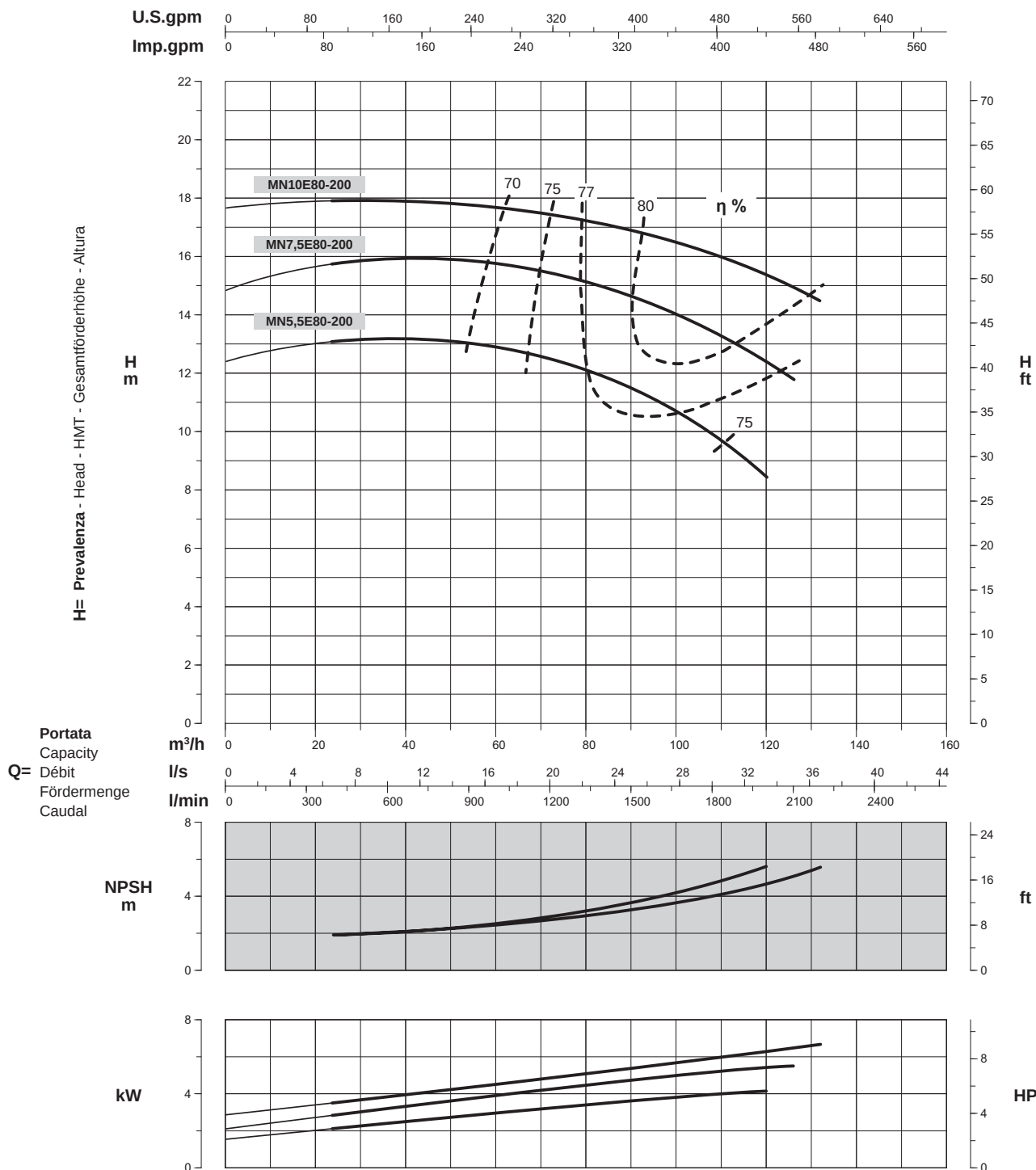
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-250

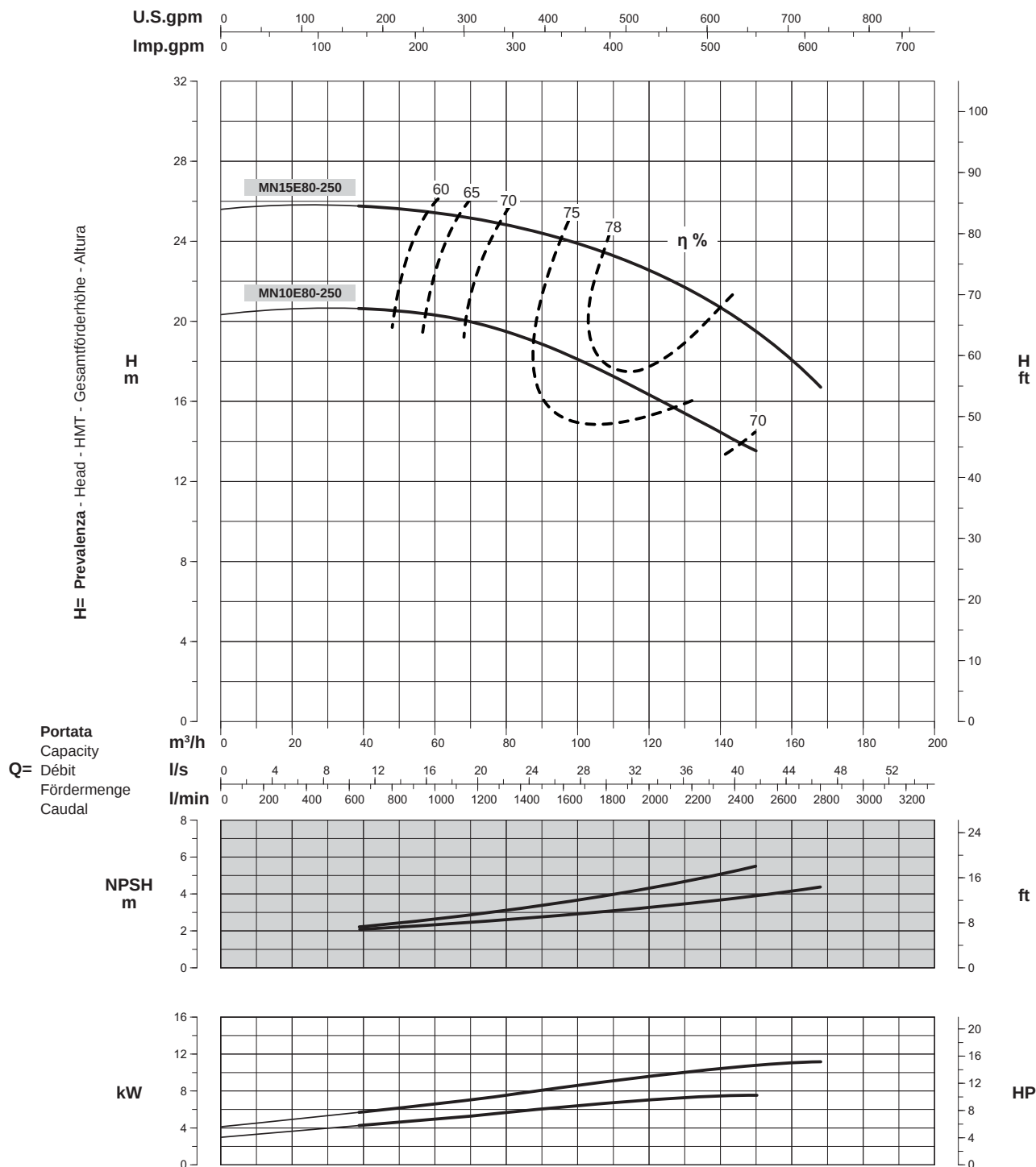
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

MNE80-315

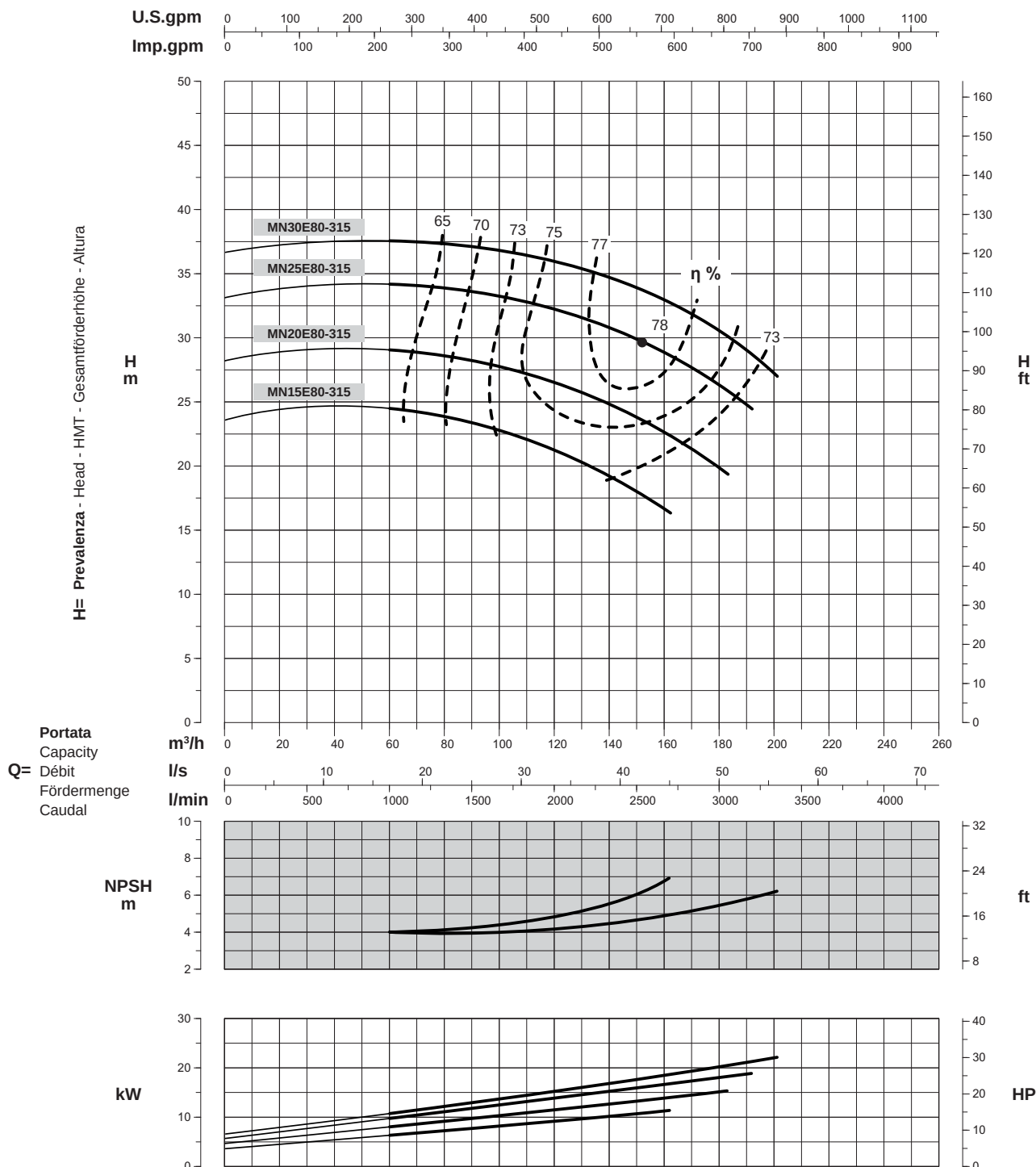
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE100-200

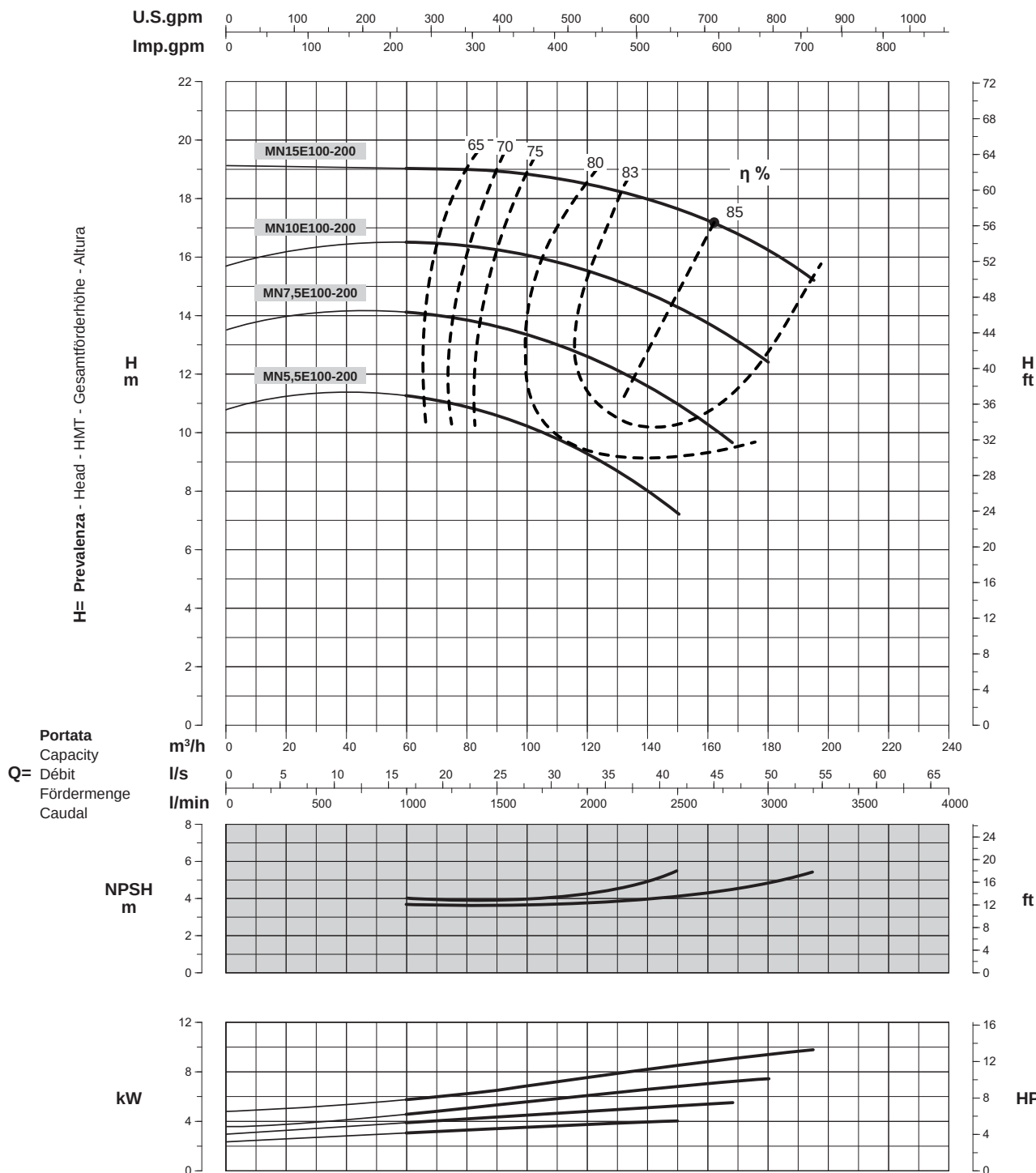
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

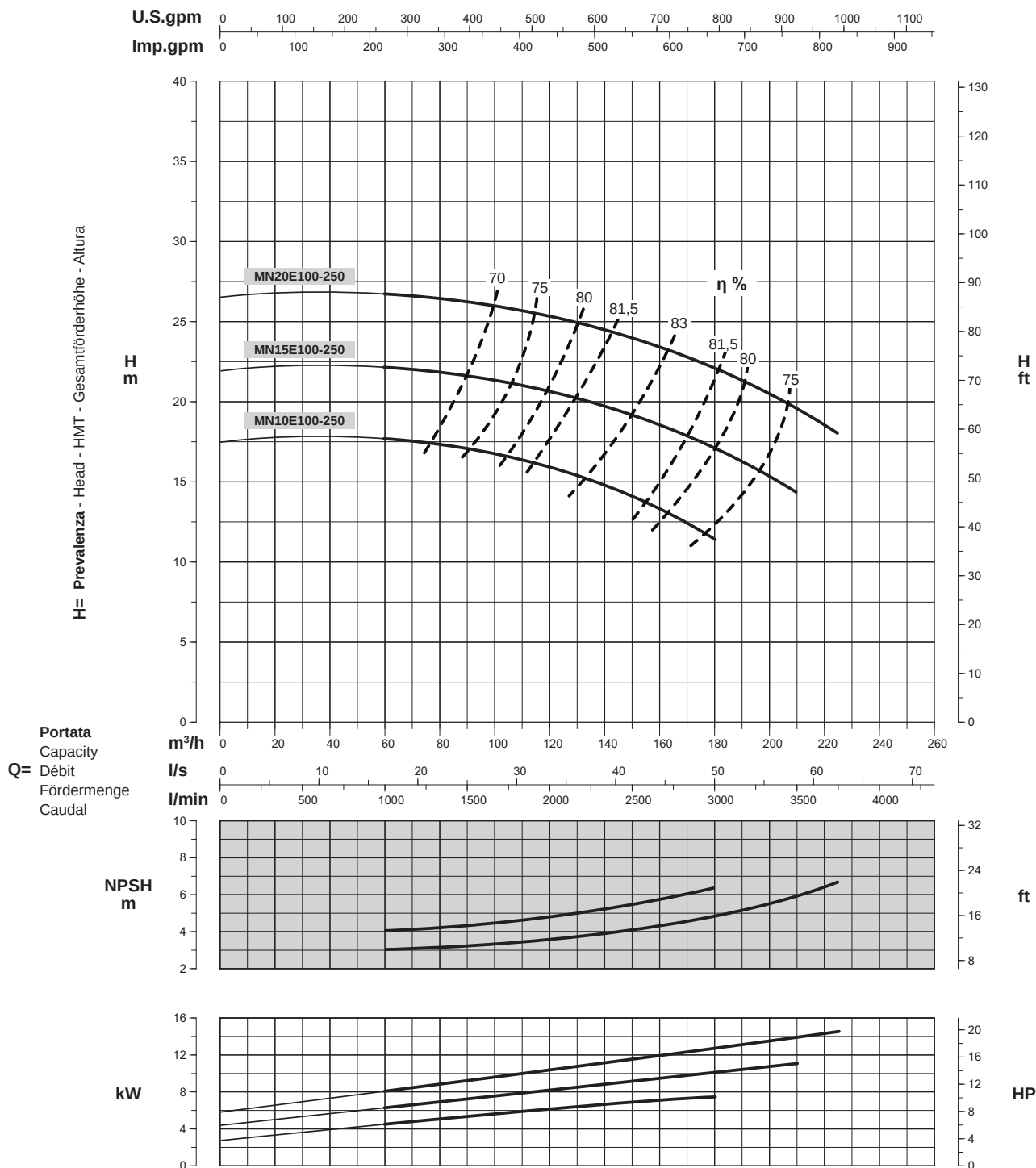
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE100-315

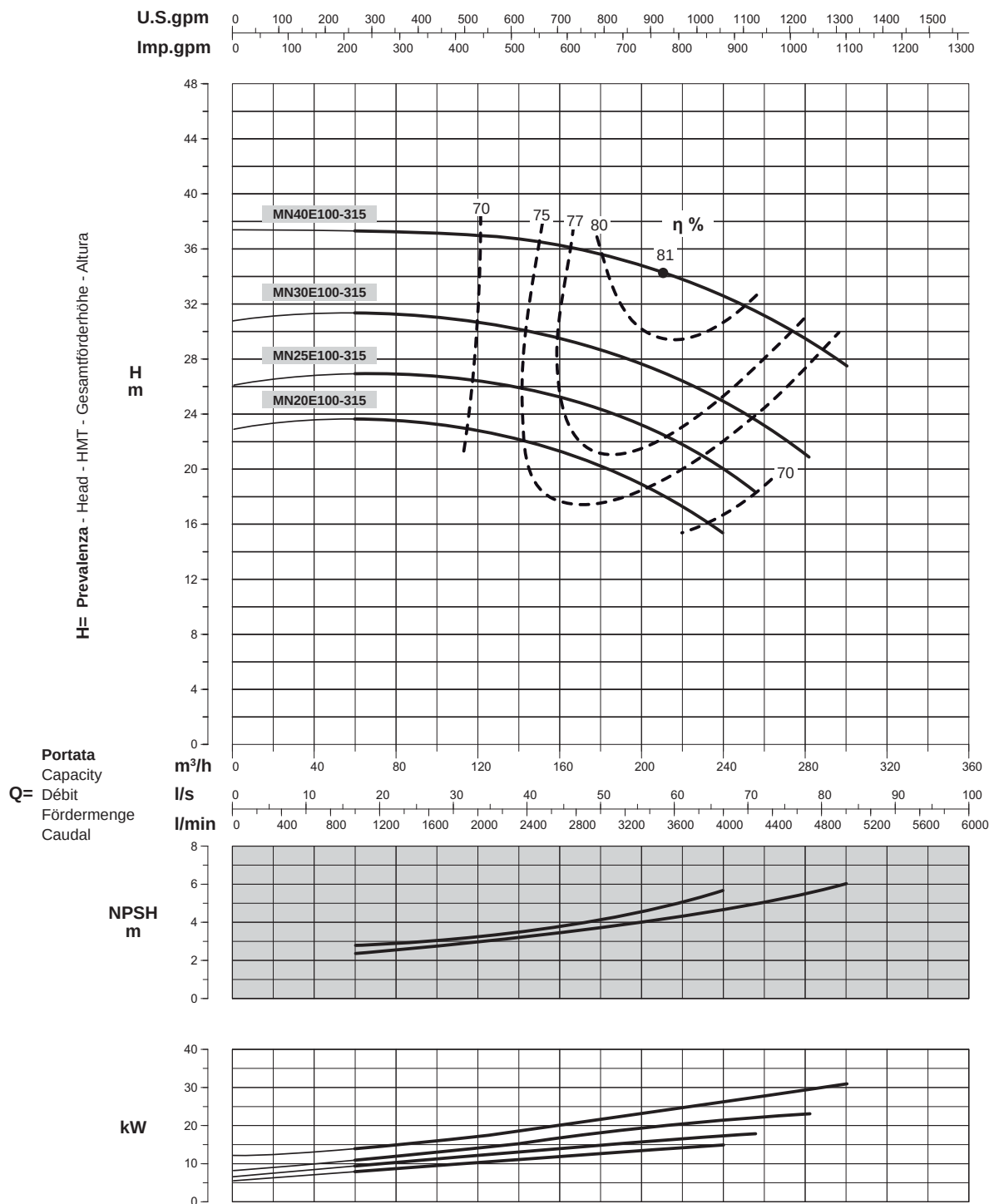
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

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

η %

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

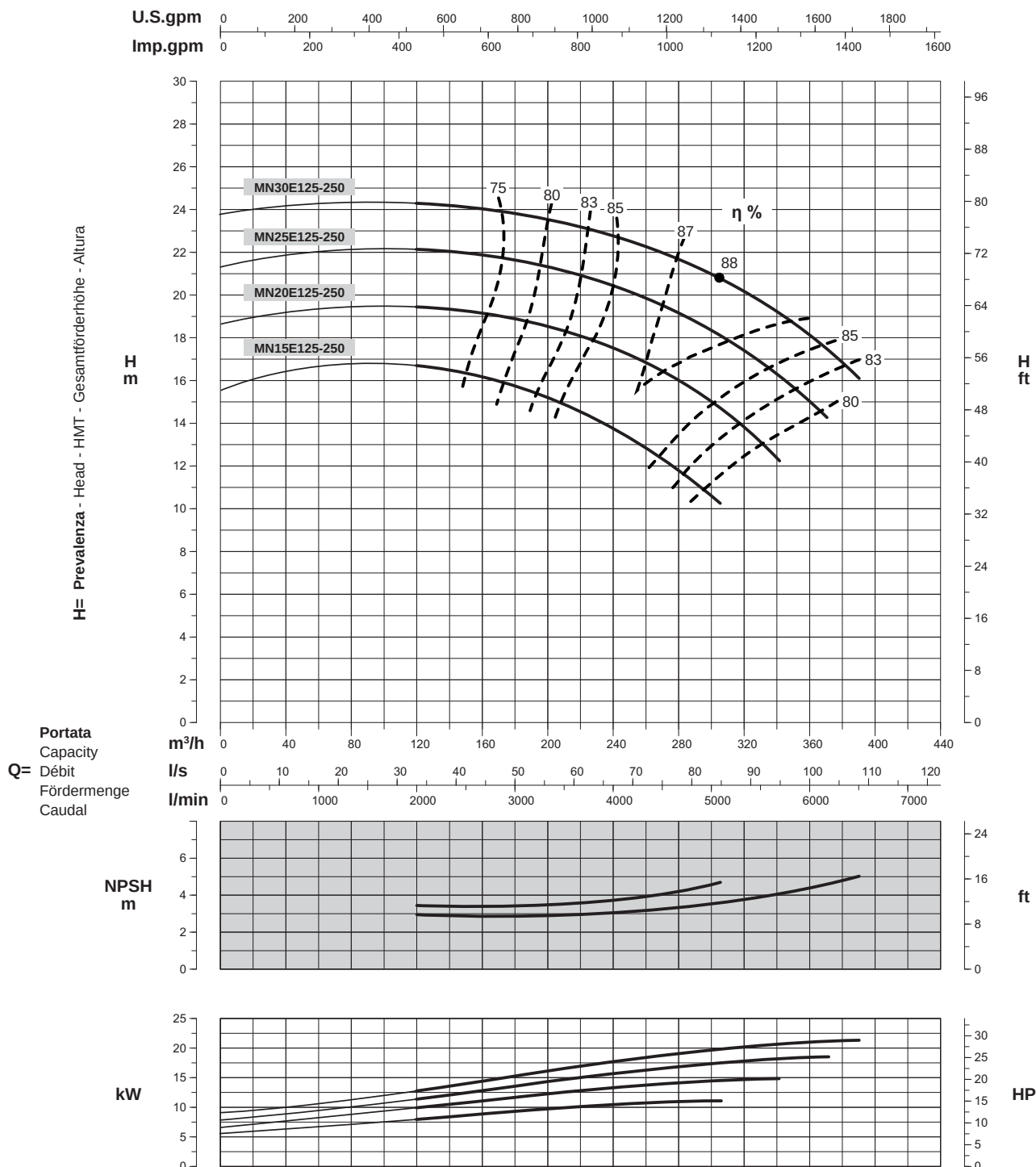
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

4 Poli
 4 Poles
 4 pôles
 4-polig
 4 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

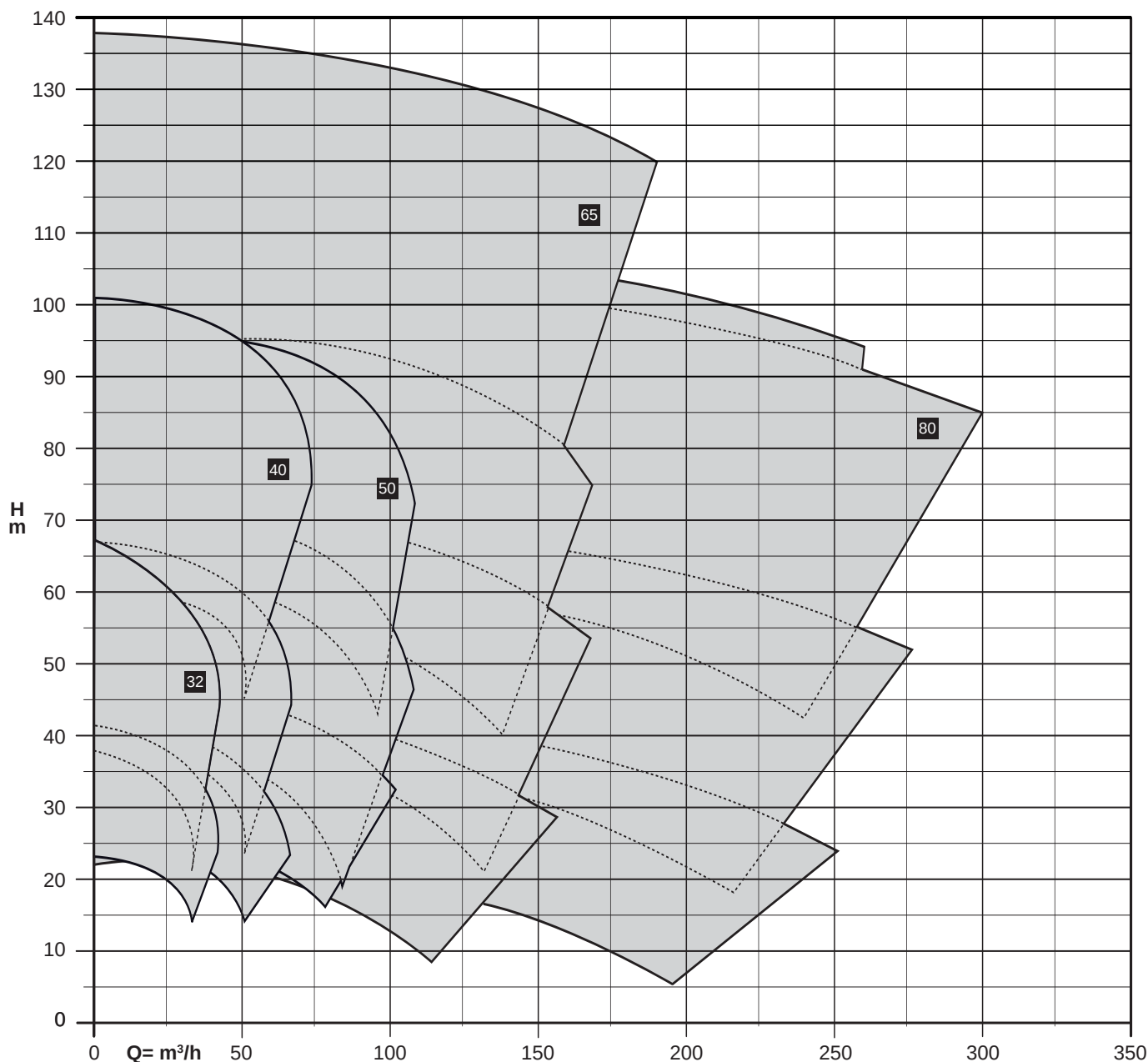
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz 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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

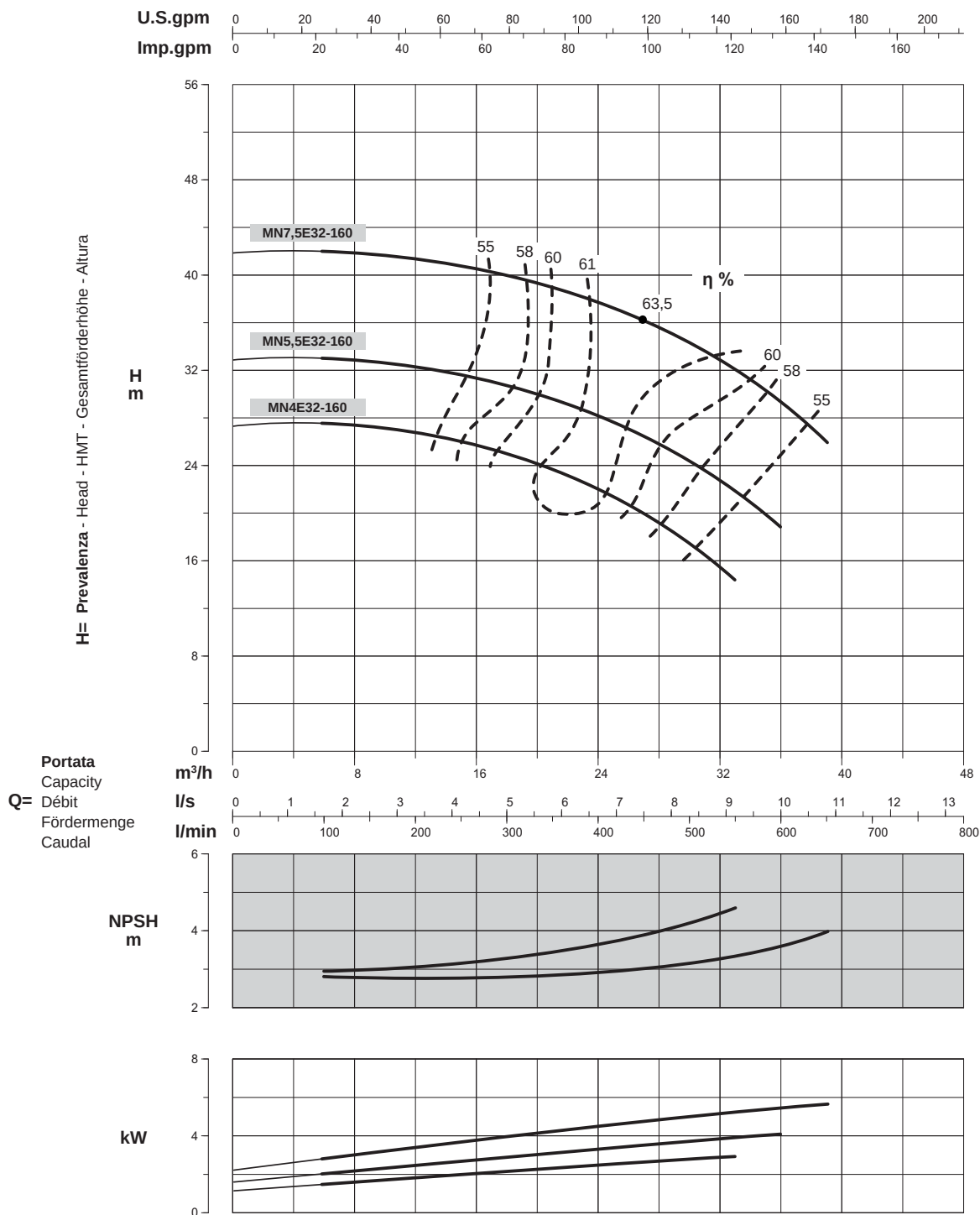
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE32-200

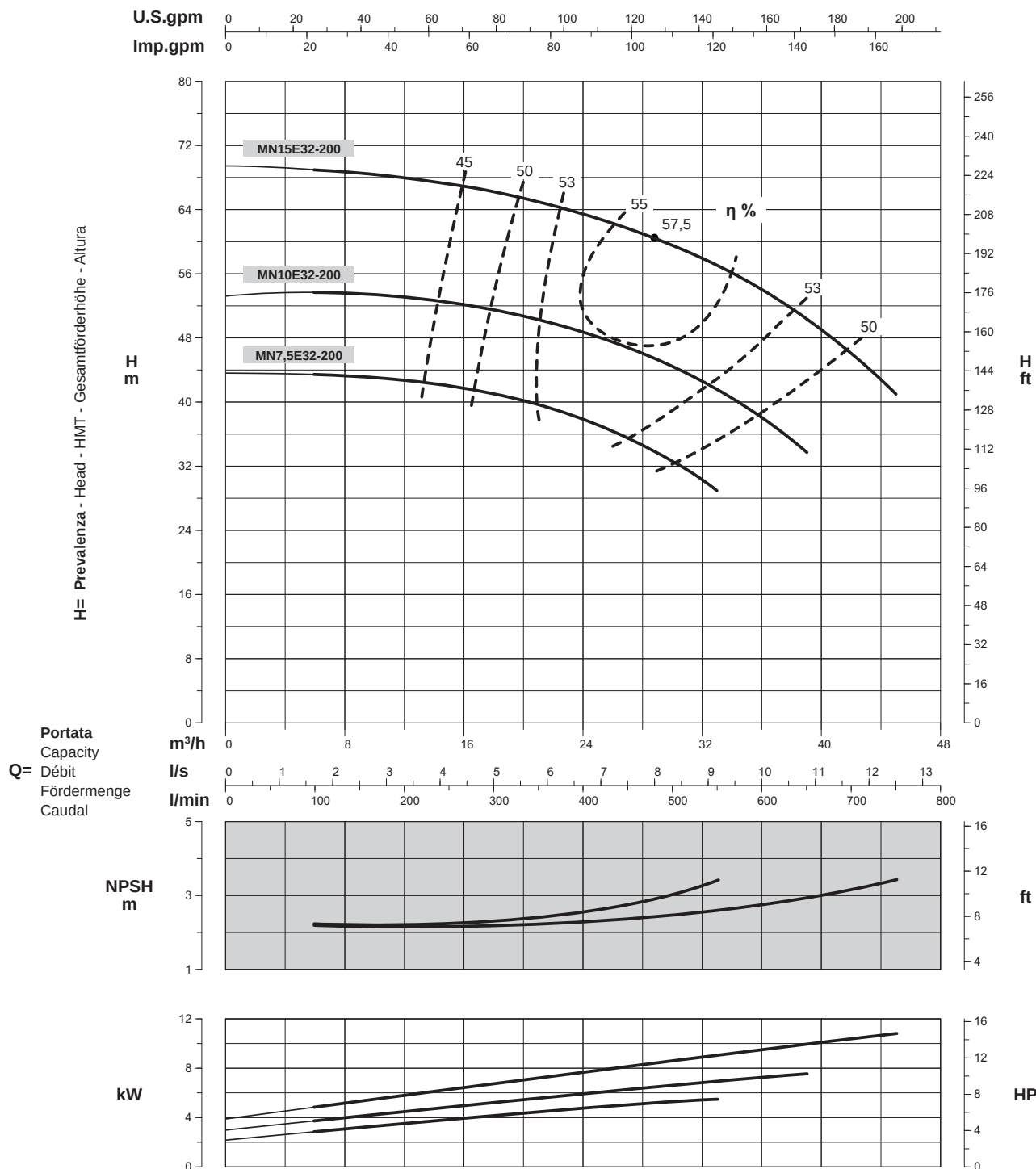
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

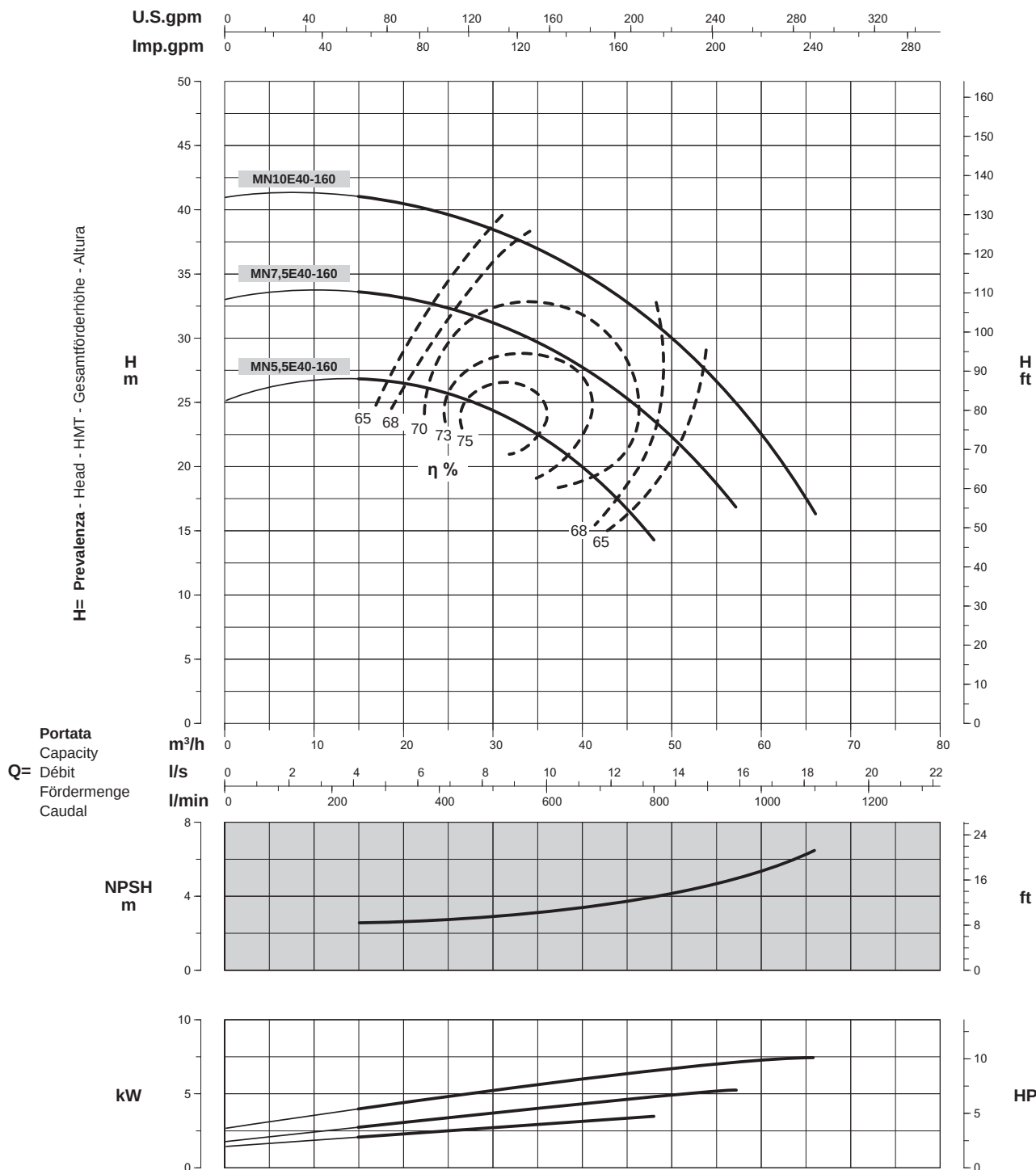
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE40-200

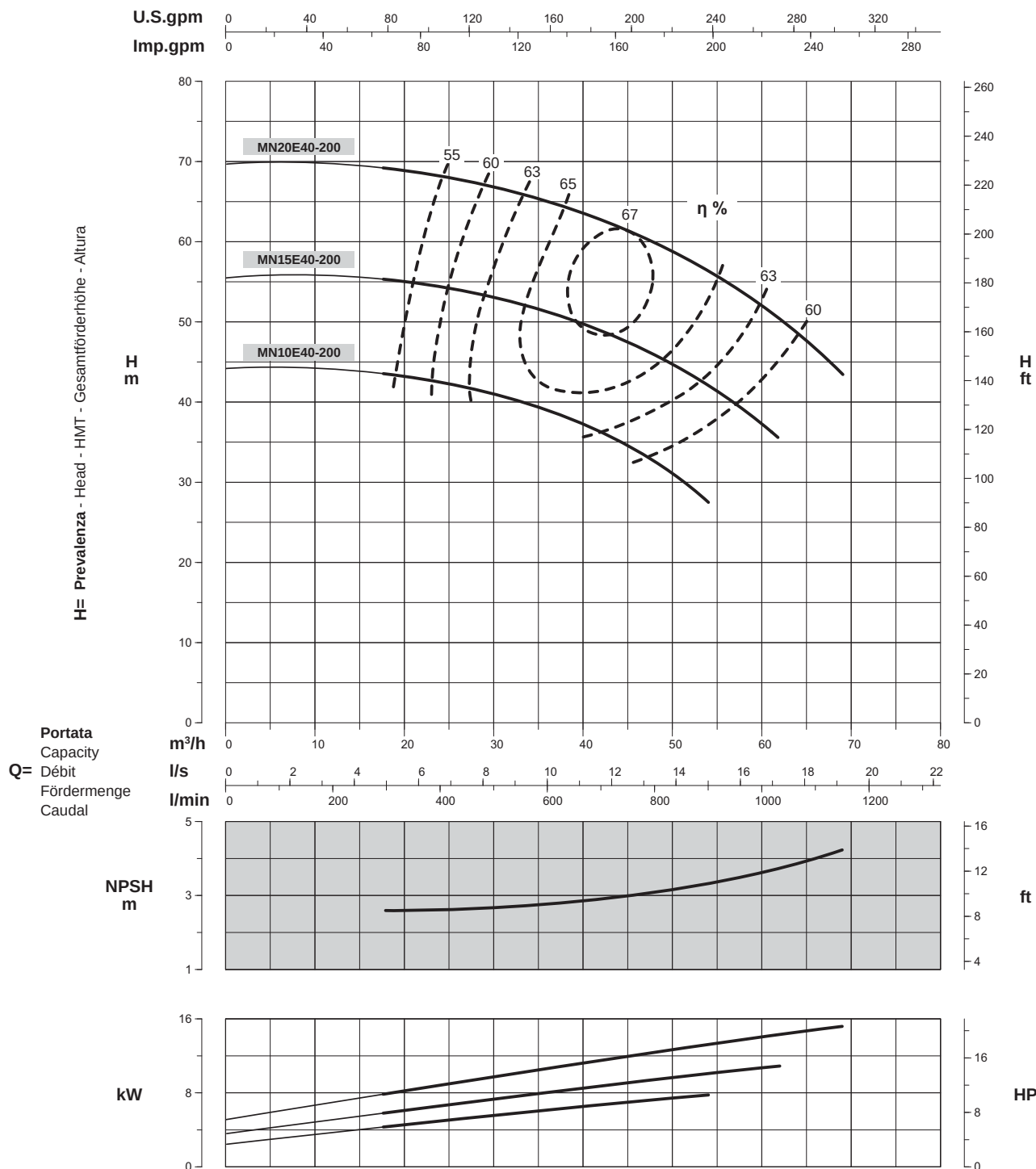
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

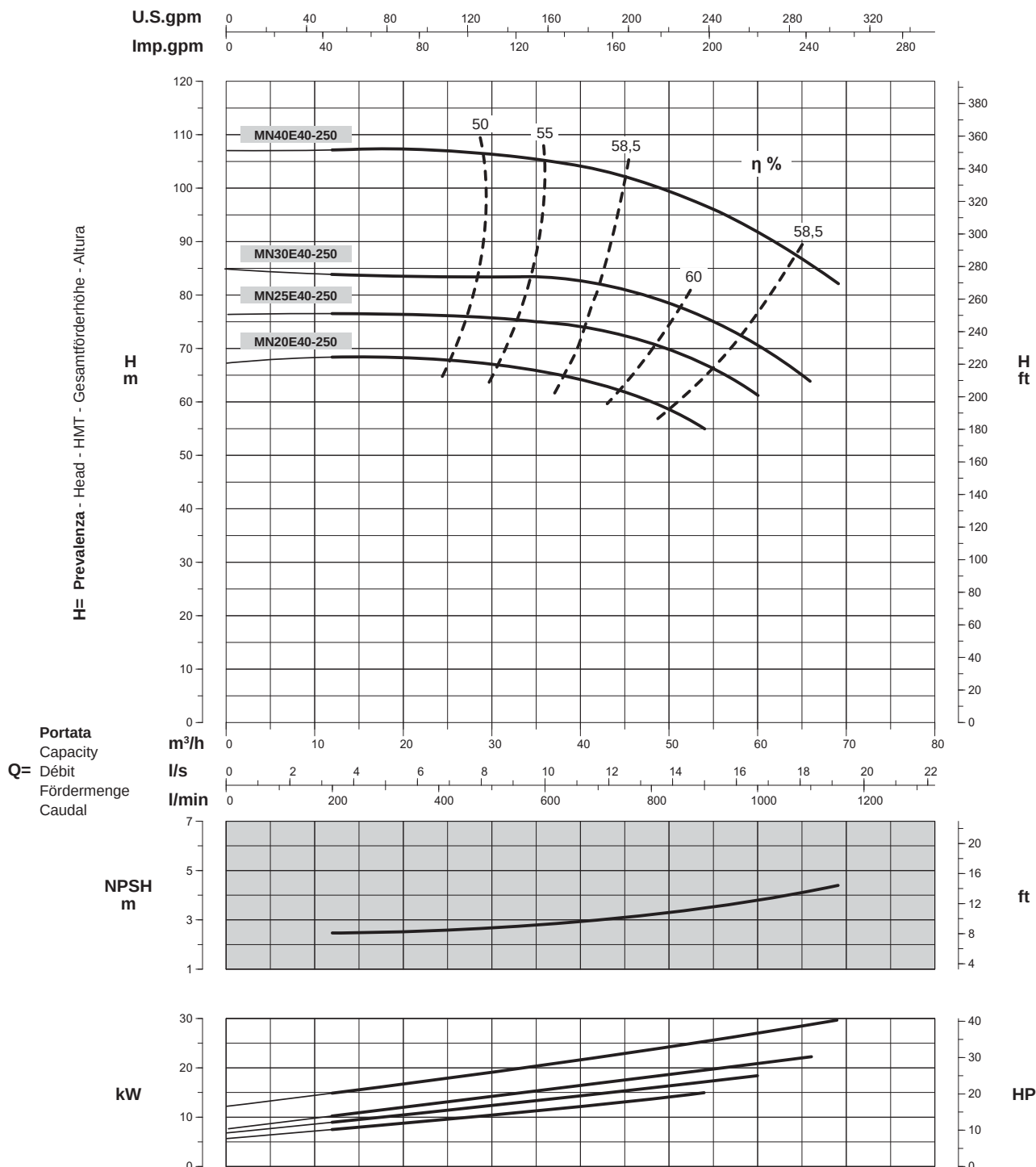
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolerances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-160

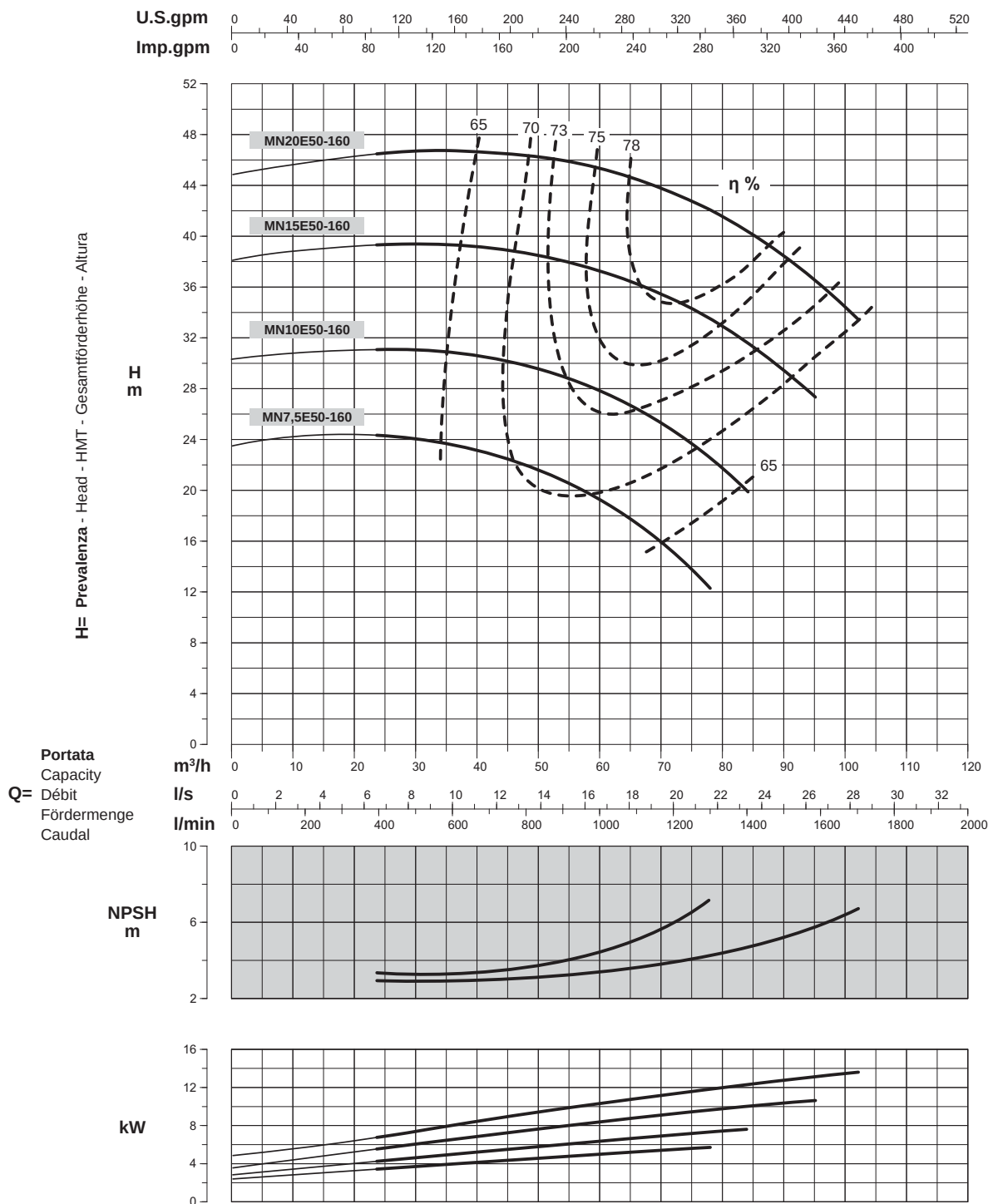
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

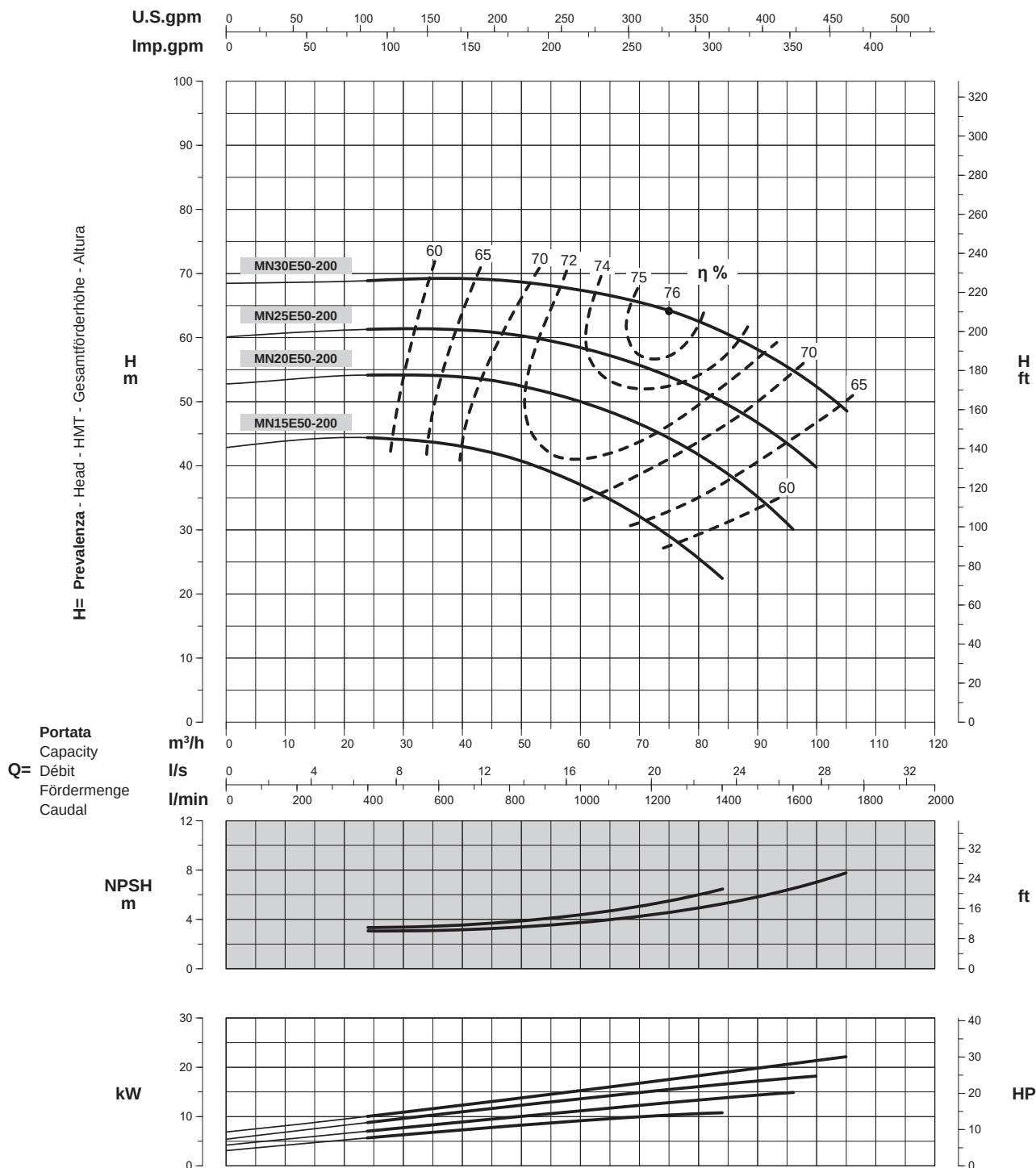
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE50-250

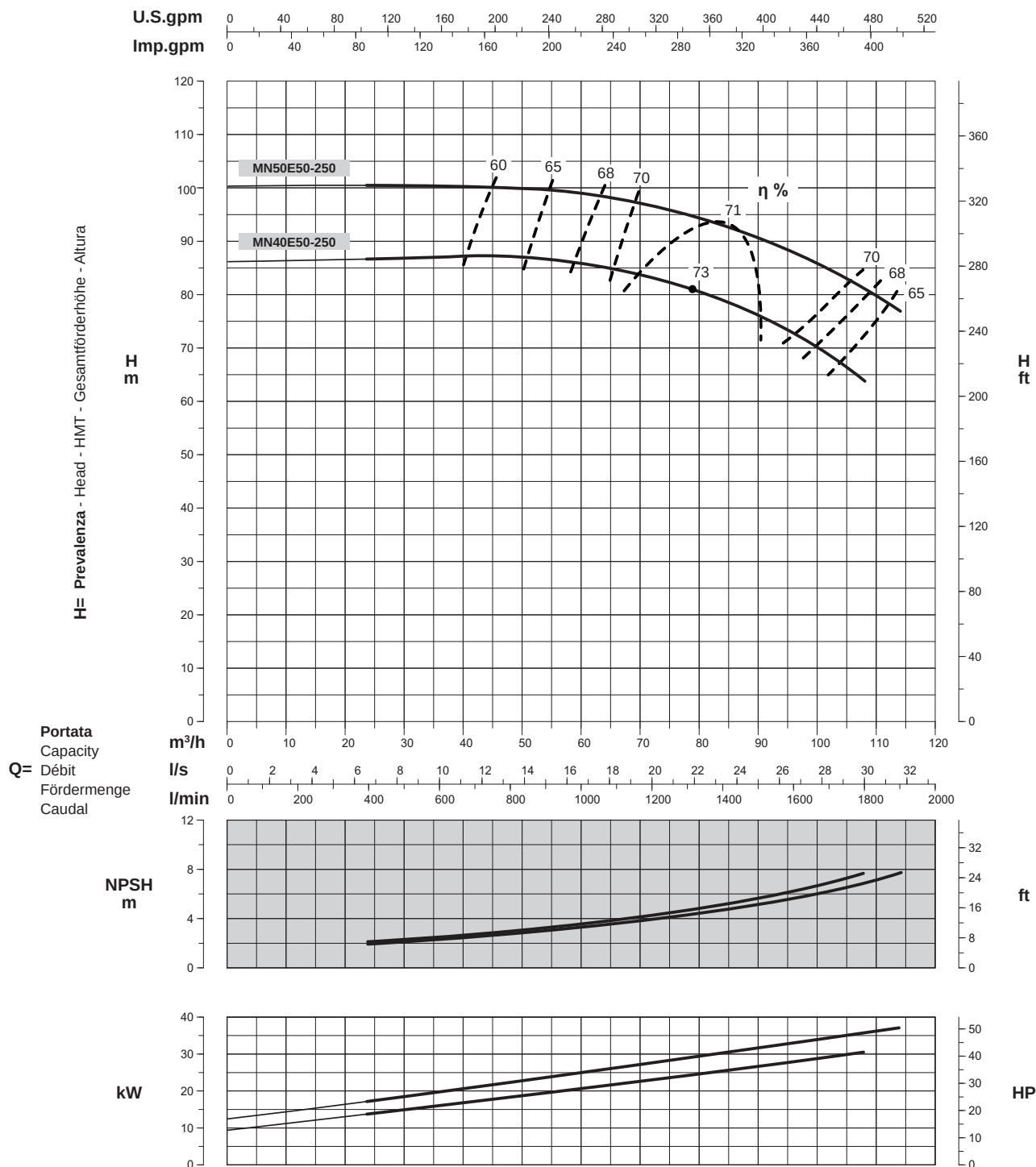
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

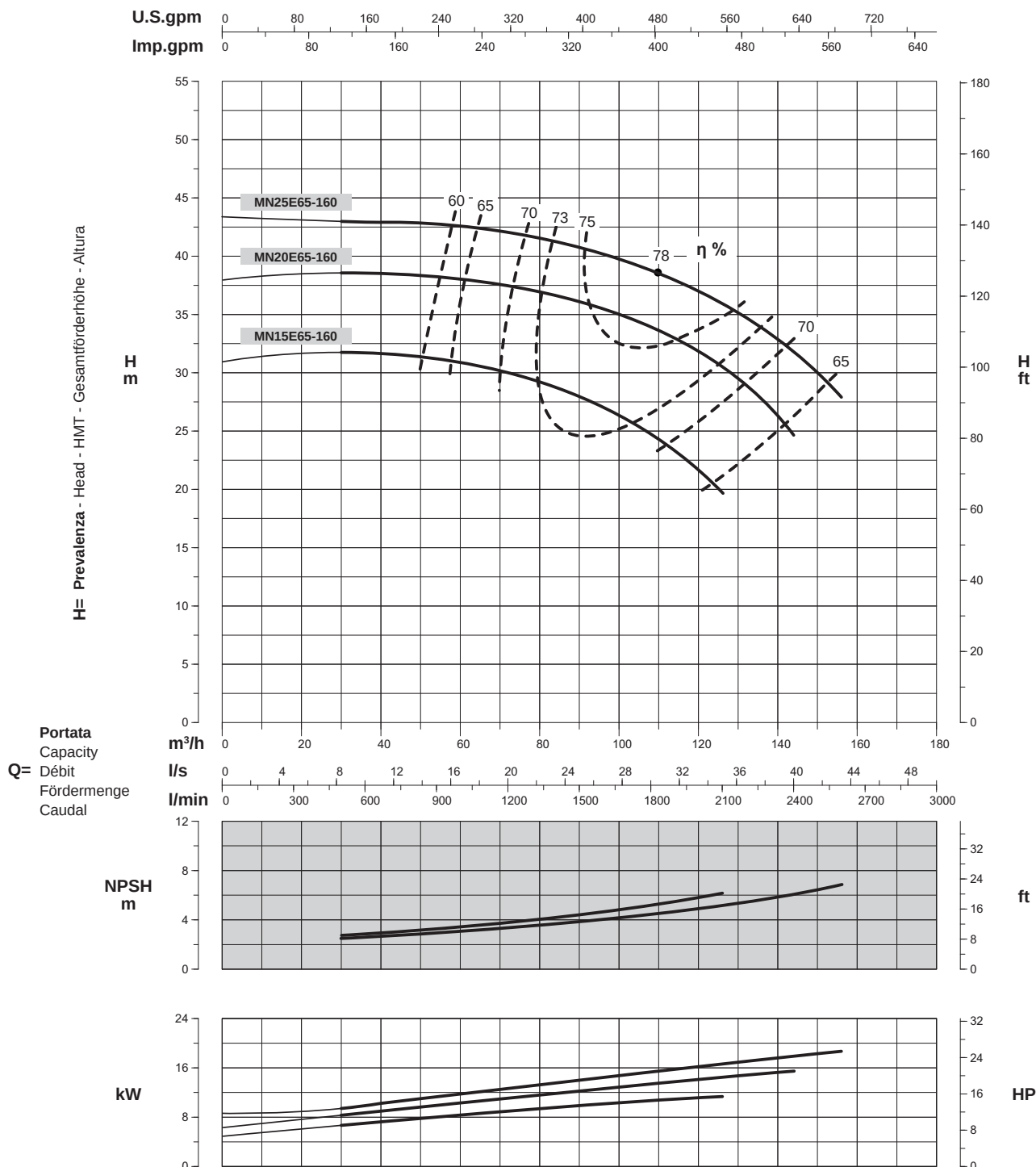
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE65-200

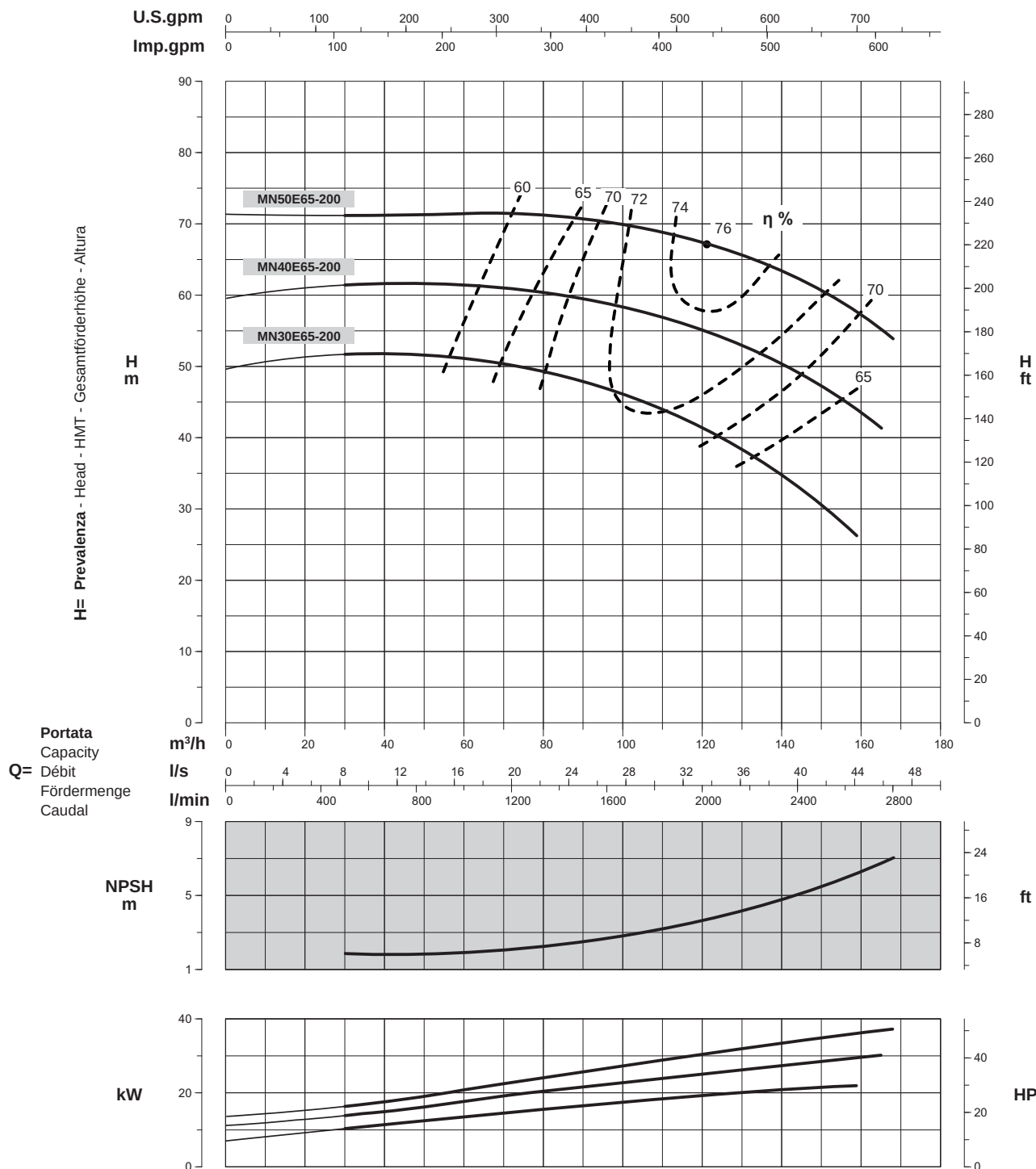
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

MNE65-250

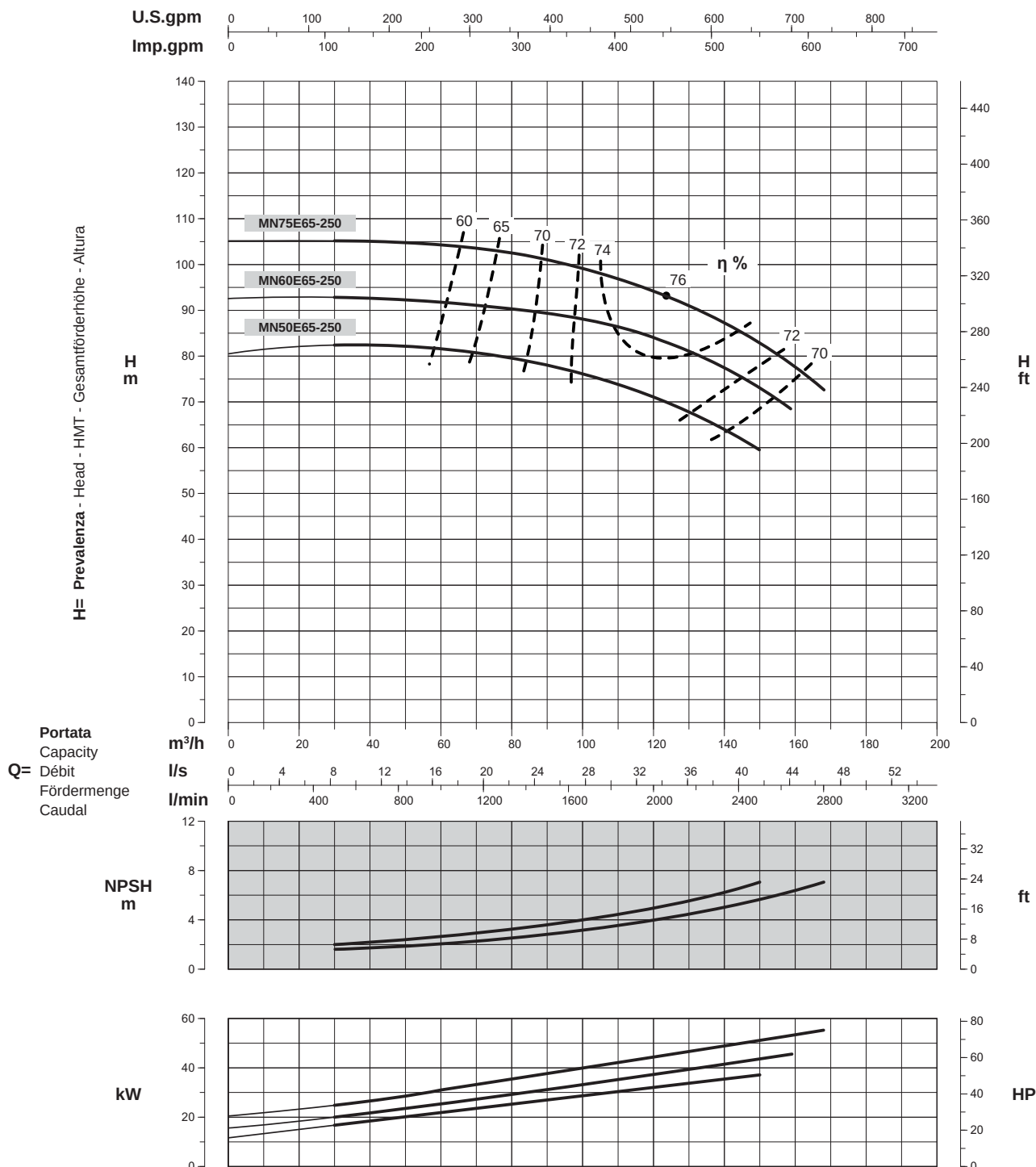
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

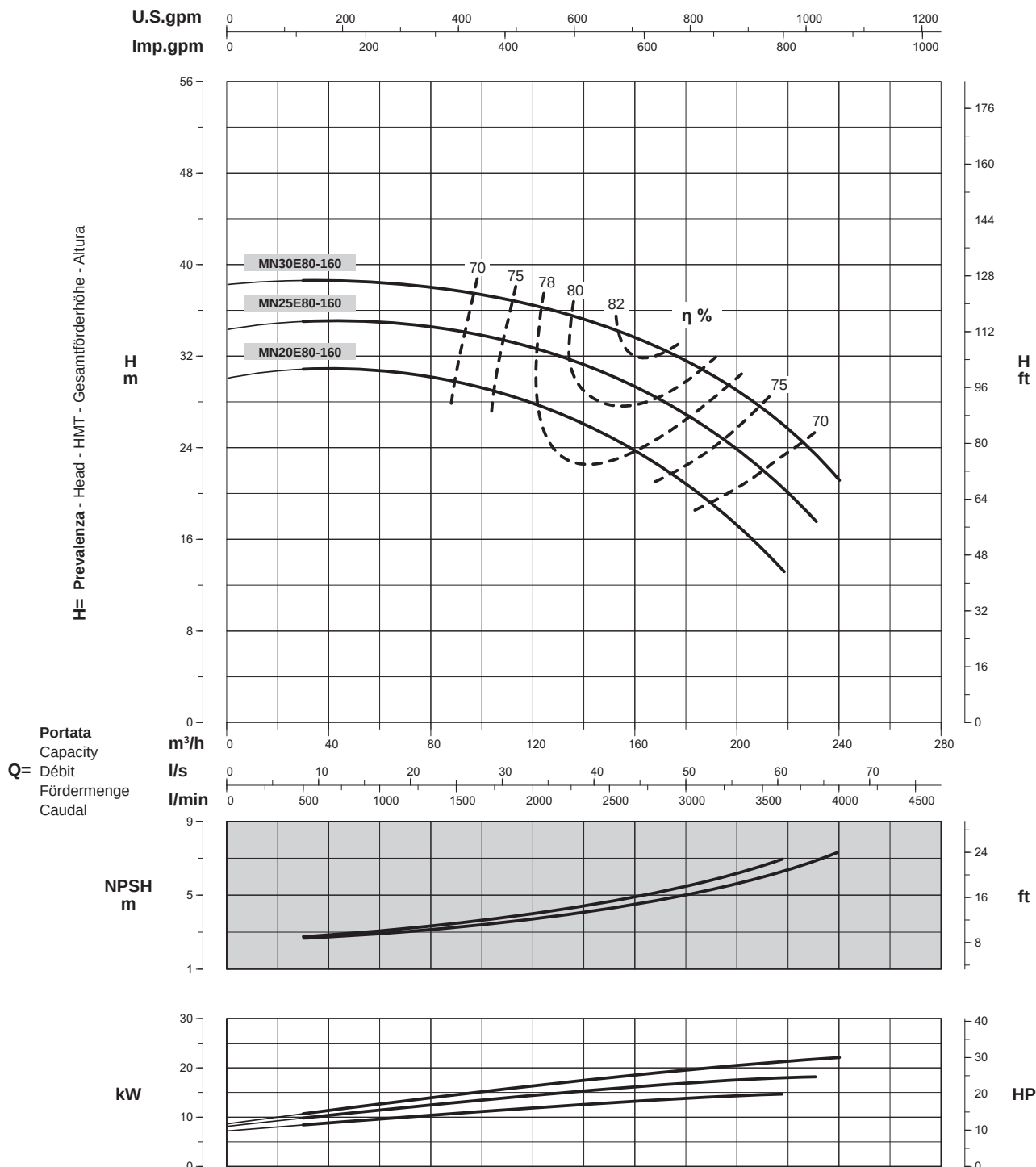
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-200

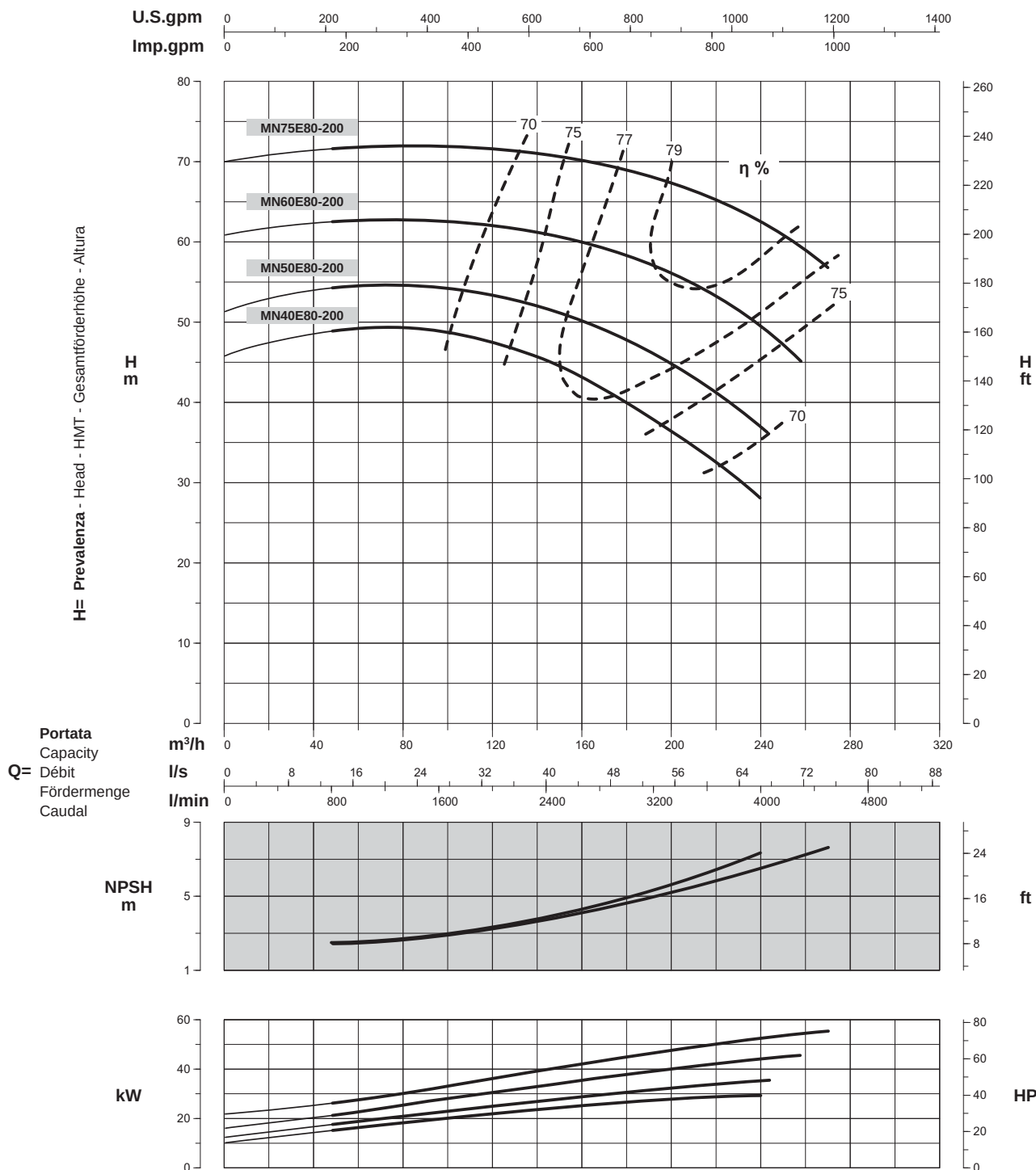
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

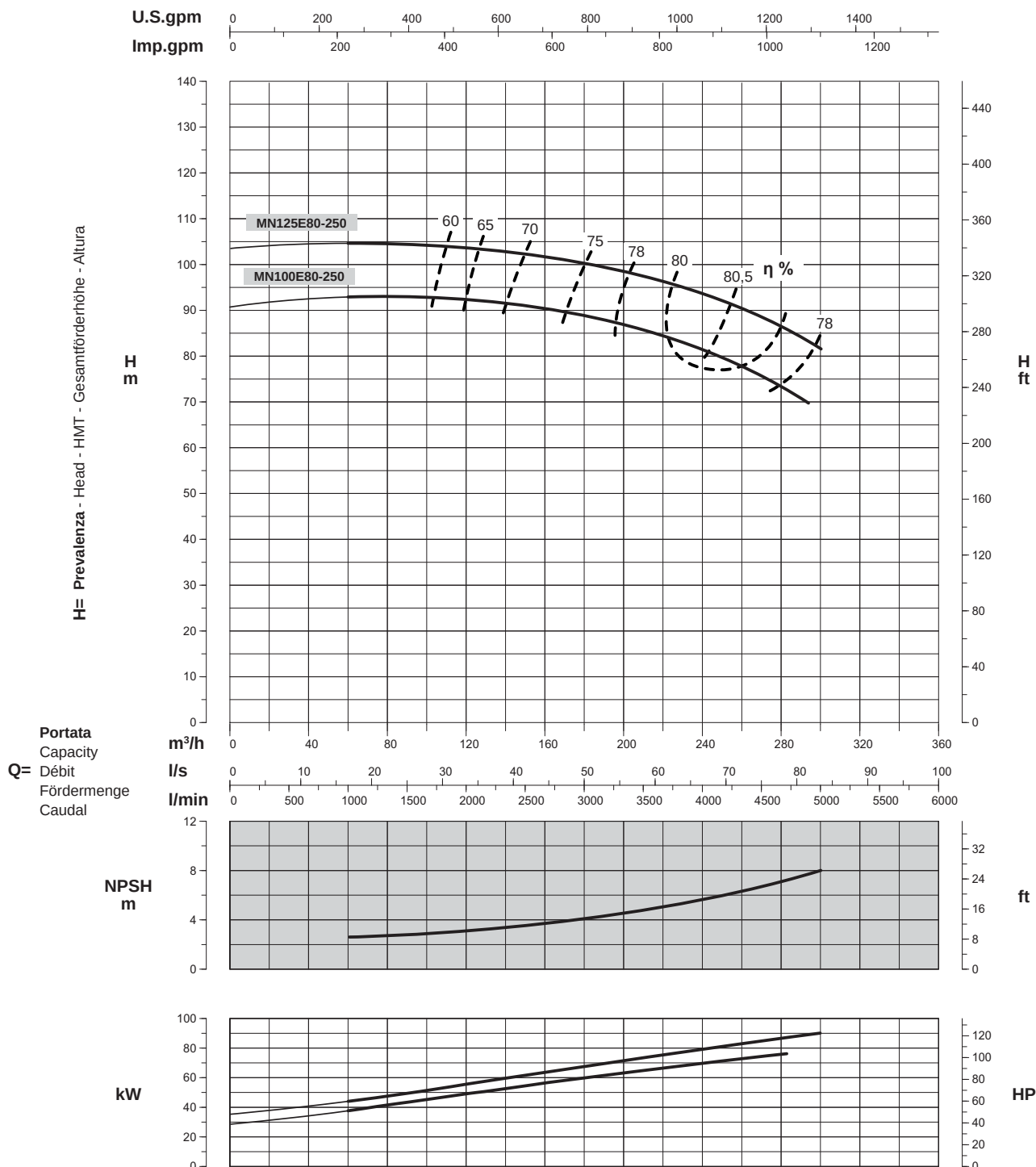
Prestazioni a
 Performances at
 Caractéristiques à
 Leistungsbereich bei
 Prestaciones a

2 Poli
 2 Poles
 2 pôles
 2-polig
 2 polos

50Hz

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

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

Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MNE80-315

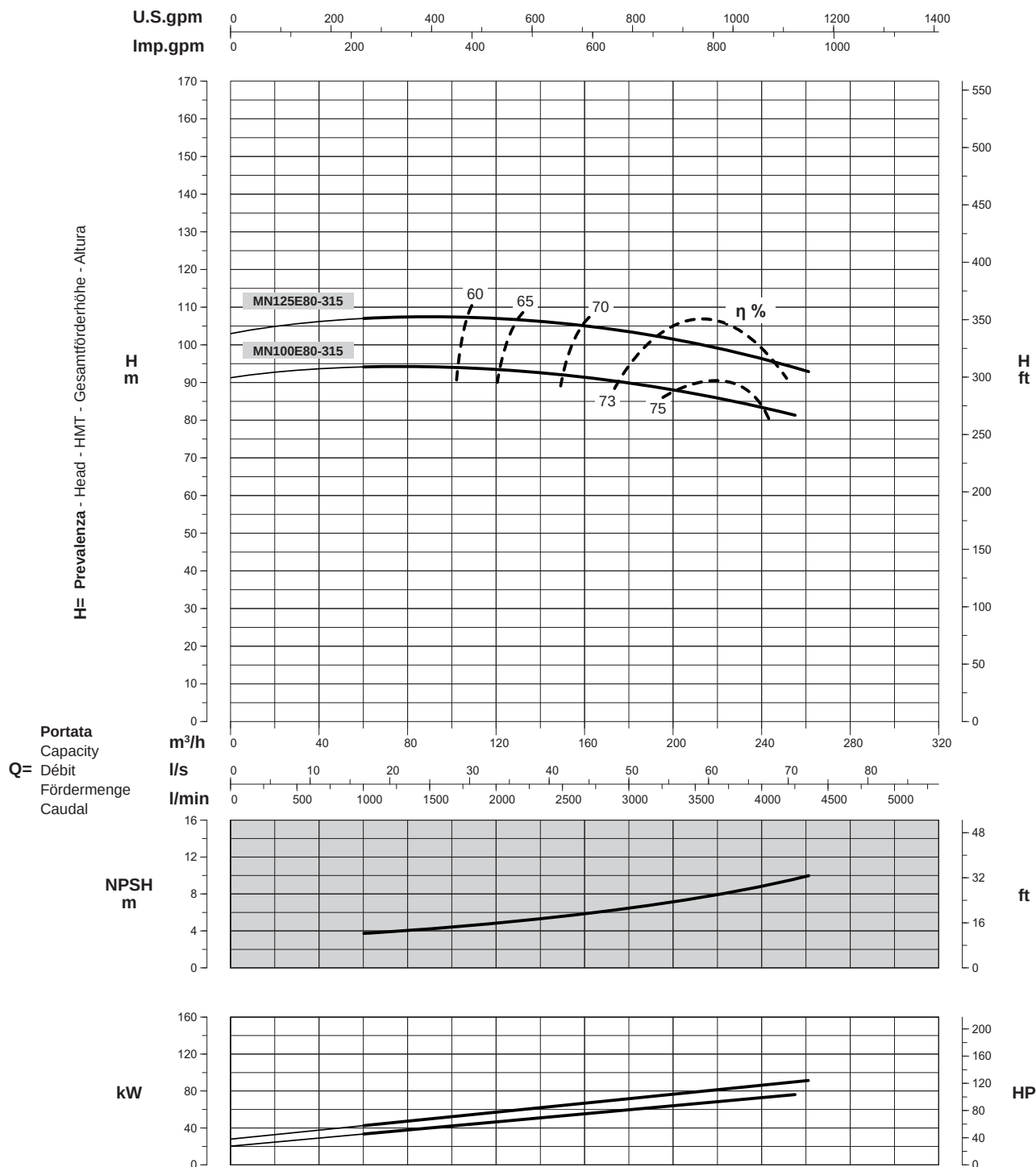
Prestazioni a
Performances at
Caractéristiques à
Leistungsbereich bei
Prestaciones a

2 Poli
2 Poles
2 pôles
2-polig
2 polos

50Hz

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 - Grado 3B
Tolerances ISO 9906 - Grade 3B
Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B
Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B
Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

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

IE3

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 [A]	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		Alluminio Aluminium Aluminium Aluminio	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
3	4	5,7	•		0,87	87,1	325	160	25	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
4	5,5	7,5	•		0,88	88,1	340	178	28,5	6306 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
5,5	7,5	10	•		0,89	89,2	403	206	41	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
7,5	10	13,5	•		0,89	90,1	403	206	46,5	6308 ZZ/C3	6308 ZZ/C3
11	15	18,8		•	0,91	93,1	490	265	116	6309 C3	6309 C3
15	20	26,6		•	0,88	92,9	490	265	126	6309 C3	6309 C3
18,5	25	32,6		•	0,88	93,1	530	265	145	6309 C3	6309 C3
22	30	38,7		•	0,88	93	580	280	185	6311 C3	6311 C3
30	40	54,2		•	0,86	93,3	650	310	237	6312 C3	6312 C3
37	50	65,8		•	0,87	93,7	650	310	251	6312 C3	6312 C3
45	60	78,6		•	0,88	94	695	330	320	6313 C3	6313 C3
55	75	94,5		•	0,89	94,3	770	375	396	6314 C3	6314 C3
75	100	129,2		•	0,88	94,9	845	405	550	6314 C3	6314 C3
90	125	154,5		•	0,88	95,5	890	405	580	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 altimétrico 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

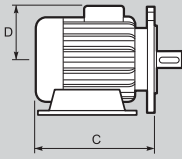
4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz

IE3

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 [A]	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		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	2,5	•		0,75	84,1	265	140	16	6205 ZZ/C3	6205 ZZ/C3
1,5	2	3	•		0,78	85,3	290	140	20	6205 ZZ/C3	6205 ZZ/C3
2,2	3	4,6	•		0,8	86,7	325	160	26	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
3	4	6,2	•		0,8	87,7	325	160	30	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
4	5,5	8	•		0,82	88,6	340	178	38	6306 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
5,5	7,5	10,8	•		0,83	89,6	403	206	46	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
7,5	10	14,4	•		0,83	90,4	403	206	54	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
11	15	21,8		•	0,8	91,5	498	265	128	6309 C3	6309 C3
15	20	29,9		•	0,78	92,6	542	265	149	6309 C3	6309 C3
18,5	25	35		•	0,82	93,5	580	280	185	6311 C3	6311 C3
22	30	42,7		•	0,8	93,5	620	280	200	6311 C3	6311 C3
30	40	56,5		•	0,81	94,1	650	310	258	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 altimétrico 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

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

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

IE2 | EU REGULATION 640/2009
USE WITH VARIABLE
SPEED DRIVE ONLY!

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 Aluminio	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
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 altimétrico 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

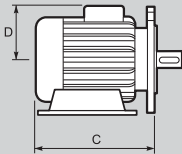
IE2

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE
DREHSTROM - TRIFÁSICO

IE2

EU REGULATION 640/2009
 USE WITH VARIABLE
 SPEED DRIVE ONLY!

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 Aluminio	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
		[A]										
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 altimétrico 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 Normkreiselpumpen 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

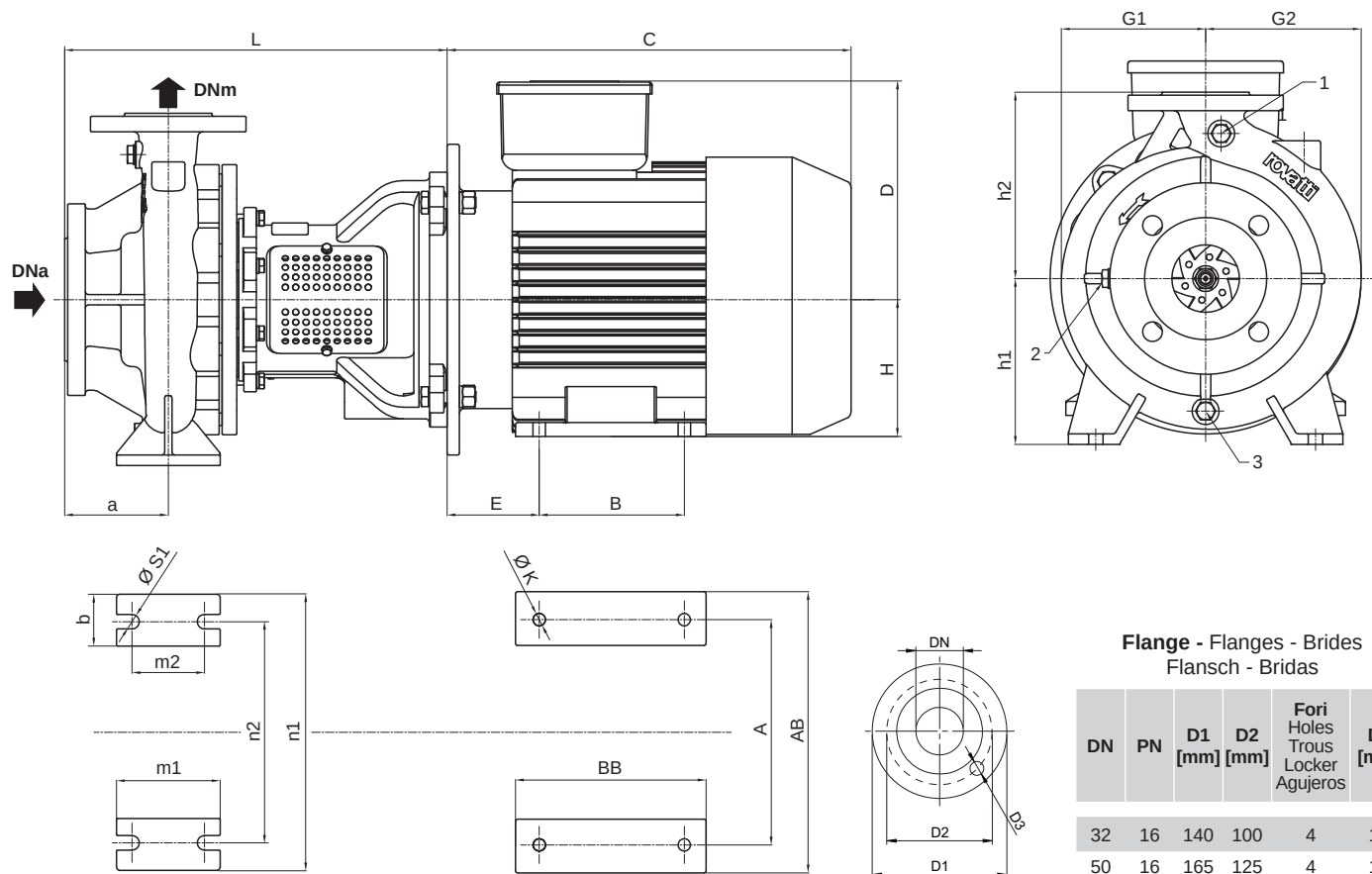
2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas

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		
MN4E32-160	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	**
MN5,5E32-160	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	**
MN7,5E32-160	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	**
MN7,5E32-200	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	**
MN10E32-200	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	**
MN15E32-200	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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51

** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

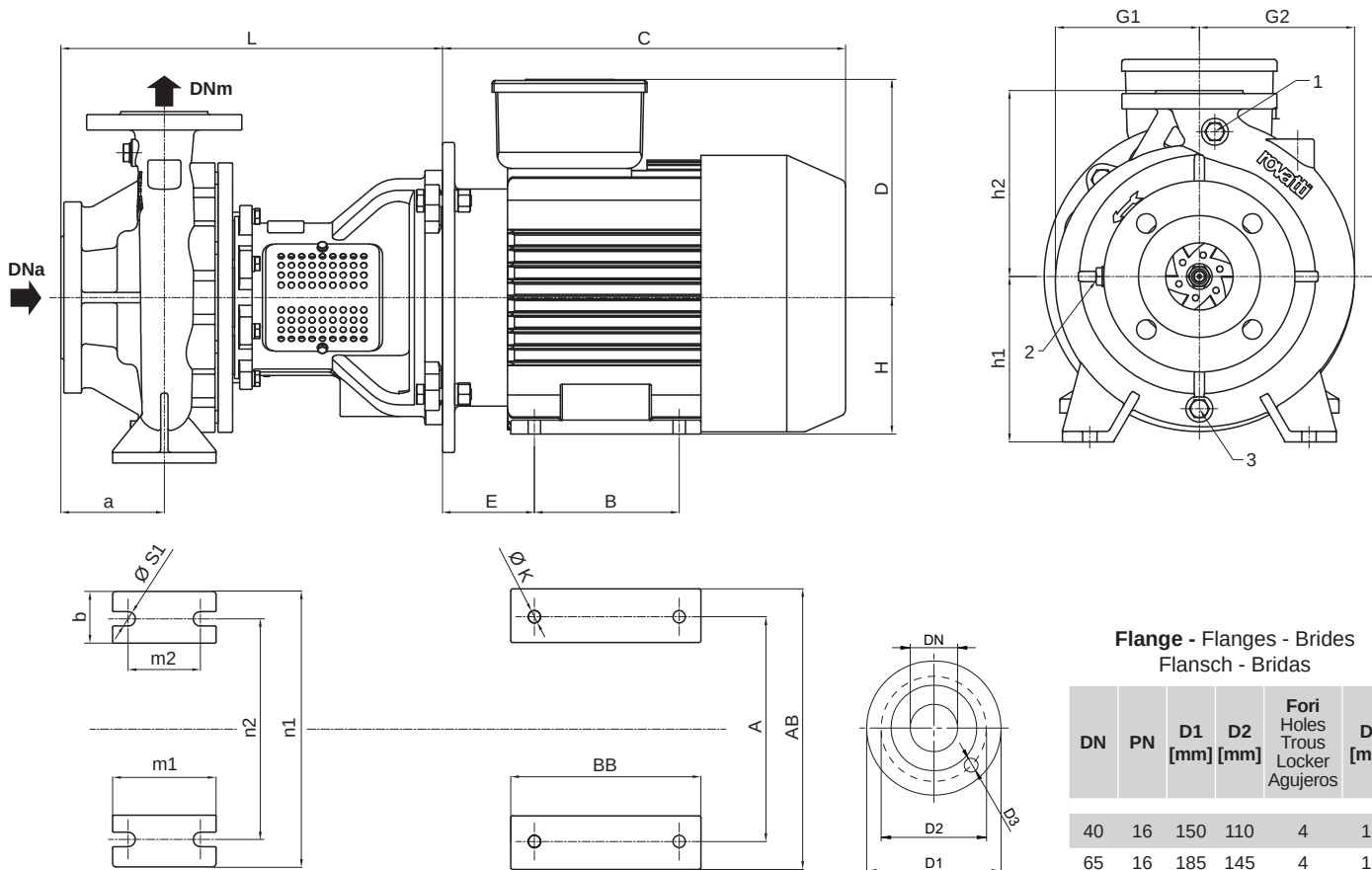
Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

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 Orificesfiletés Anschluss Conexiones			Peso Weight Masse Gewicht Peso	
																											GAS				
			kW	HP	Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión																						1	2	3	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
MN5,5E40-160	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	**
MN7,5E40-160	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	**
MN10E40-160	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	**
MN10E40-200	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	**
MN15E40-200	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	**
MN20E40-200	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	**
MN20E40-250	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	**
MN25E40-250	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	**
MN30E40-250	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	**
MN40E40-250	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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

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)

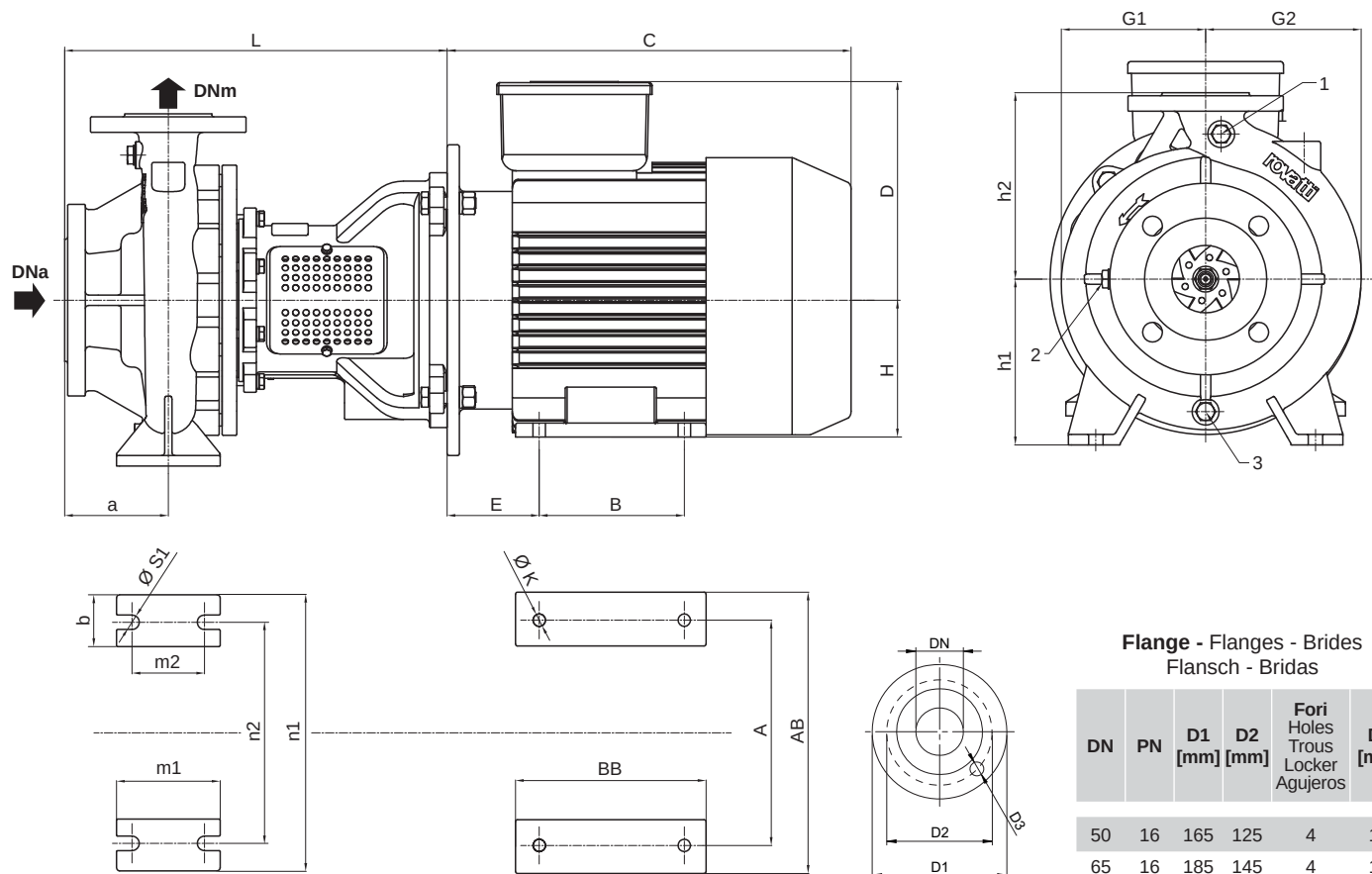
2 Poli

2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz**Flange - Flanges - Brides
Flansch - 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			a	b	A	AB	B	BB	E	G1	G2	H	D	h1	h2	L	C	m1	m2	n1	n2	s1	K	Attacchi Connections Orificesfiletés 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		
MN7,5E50-160	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	**
MN10E50-160	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	**
MN15E50-160	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	**
MN20E50-160	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	**
MN15E50-200	65	50	11	15	Y2-160M1-2	100	50	254	315	210	260	108	143	156	160	**	160	200	407	**	100	70	265	212	14	15	1/4"	1/4"	1/4"	52	**
MN20E50-200	65	50	15	20	Y2-160M2-2	100	50	254	315	210	260	108	143	156	160		160	200	407		100	70	265	212	14	15	1/4"	1/4"	1/4"	52	**
MN25E50-200	65	50	18,5	25	Y2-160L-2	100	50	254	315	254	305	108	143	156	160		160	200	407		100	70	265	212	14	15	1/4"	1/4"	1/4"	52	**
MN30E50-200	65	50	22	30	Y2-180M-2	100	50	279	350	241	315	121	143	156	180		160	200	407		100	70	265	212	14	15	1/4"	1/4"	1/4"	52	**
MN40E50-250	65	50	30	40	Y2-200L1-2	100	65	318	390	305	370	133	167	179	200		180	225	407		125	95	320	250	14	19	1/4"	1/4"	3/8"	68	**
MN50E50-250	65	50	37	50	Y2-200L2-2	100	65	318	390	305	370	133	167	179	200		180	225	407		125	95	320	250	14	19	1/4"	1/4"	3/8"	68	**

** Vedi pagine 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
 ** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

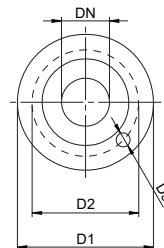
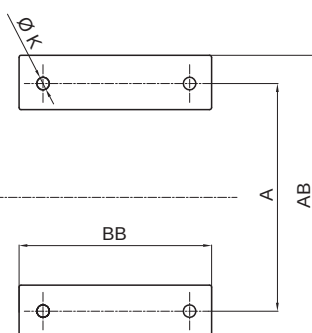
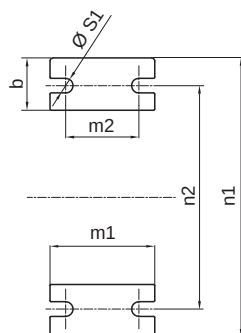
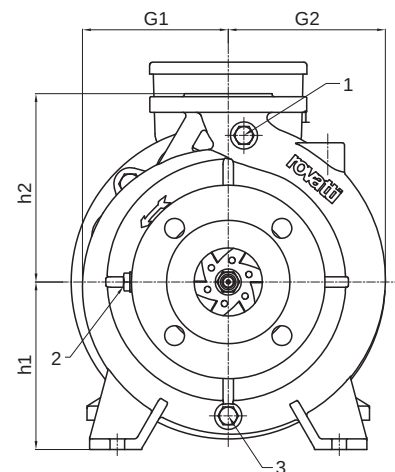
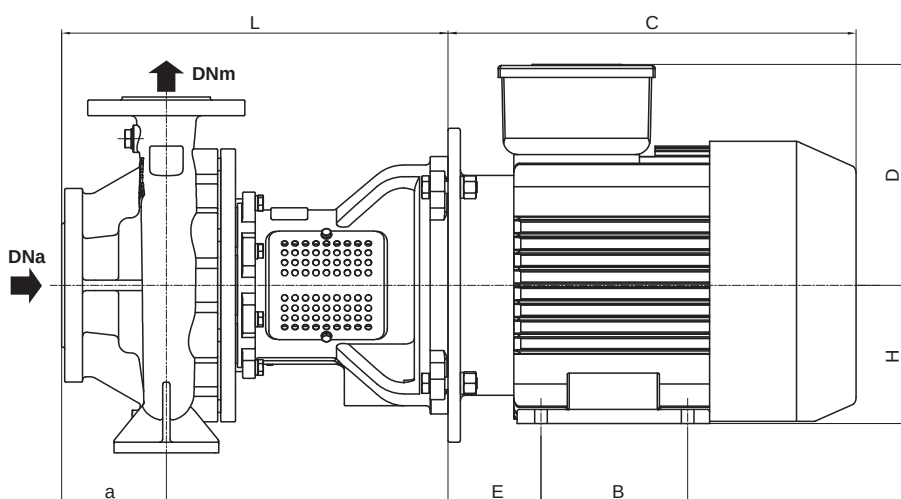
Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

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
65*	16	185	145	8	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 Orificesfiletés Anschluss Conexiones			Peso Weight Masse Gewicht Peso			
																												GAS						
			1	2	3	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba																						Motore Motor Moteur Motor Motor						
MN15E65-160	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	**	
MN20E65-160	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	**	
MN25E65-160	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	**	
MN30E65-200	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	**	
MN40E65-200	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	**	
MN50E65-200	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	**
MN50E65-250	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	**	
MN60E65-250	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	**	
MN75E65-250	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	**	
MN75E65-315	80	65*	55	75	Y2-250M-2	125	80	406	485	349	445	168	207	226	250		225	280	487				160	120	400	315	19	24	3/8"	3/8"	3/8"	119	**	
MN100E65-315	80	65*	75	100	Y2-280S-2	125	80	457	545	368	490	190	207	226	280		225	280	487				160	120	400	315	19	24	3/8"	3/8"	3/8"	119	**	
MN125E65-315	80	65*	90	125	Y2-280M-2	125	80	457	545	419	540	190	207	226	280		225	280	487				160	120	400	315	19	24	3/8"	3/8"	3/8"	119	**	

** Vedi pagine 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

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)

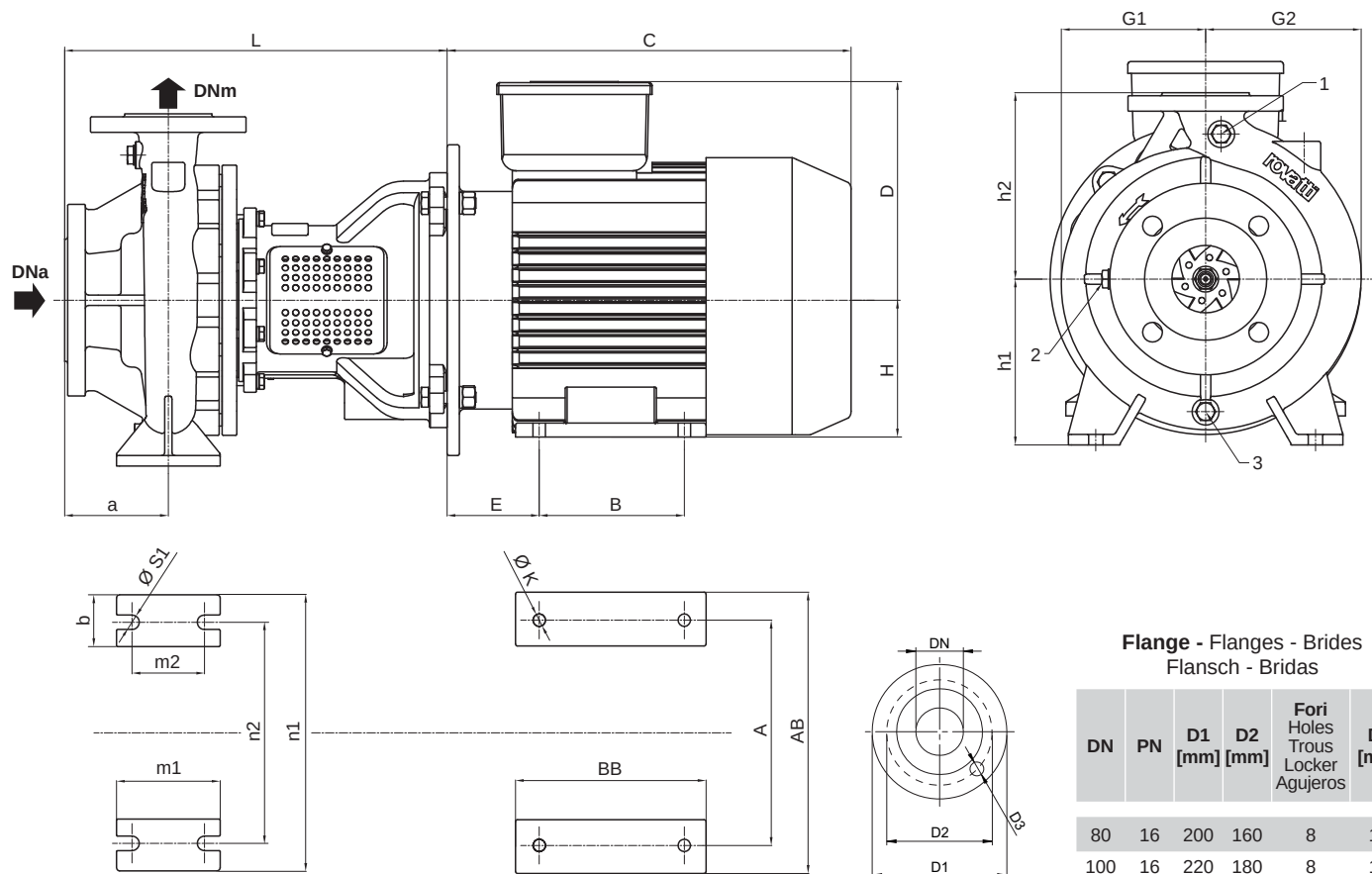
2 Poli

2 Poles

2 pôles

2-polig

2 polos

50Hz**Flange - Flanges - Brides
Flansch - 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			a	b	A	AB	B	BB	E	G1	G2	H	D	h1	h2	L	C	m1	m2	n1	n2	s1	K	Attacchi Connections Orificesfiletés 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		
MN20E80-160	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	**
MN25E80-160	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	**
MN30E80-160	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	**
MN40E80-200	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	**
MN50E80-200	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	**
MN60E80-200	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	**
MN75E80-200	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	**
MN100E80-250	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	**
MN125E80-250	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	**
MN100E80-315	100	80	75	100	Y2-280S-2	125	80	457	545	368	490	190	217	238	280		250	315	487		160	120	400	315	19	24	3/8"	3/8"	3/8"	125	**
MN125E80-315	100	80	90	125	Y2-280M-2	125	80	457	545	419	540	190	217	238	280		250	315	487		160	120	400	315	19	24	3/8"	3/8"	3/8"	125	**

** Vedi pagine 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51

** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

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

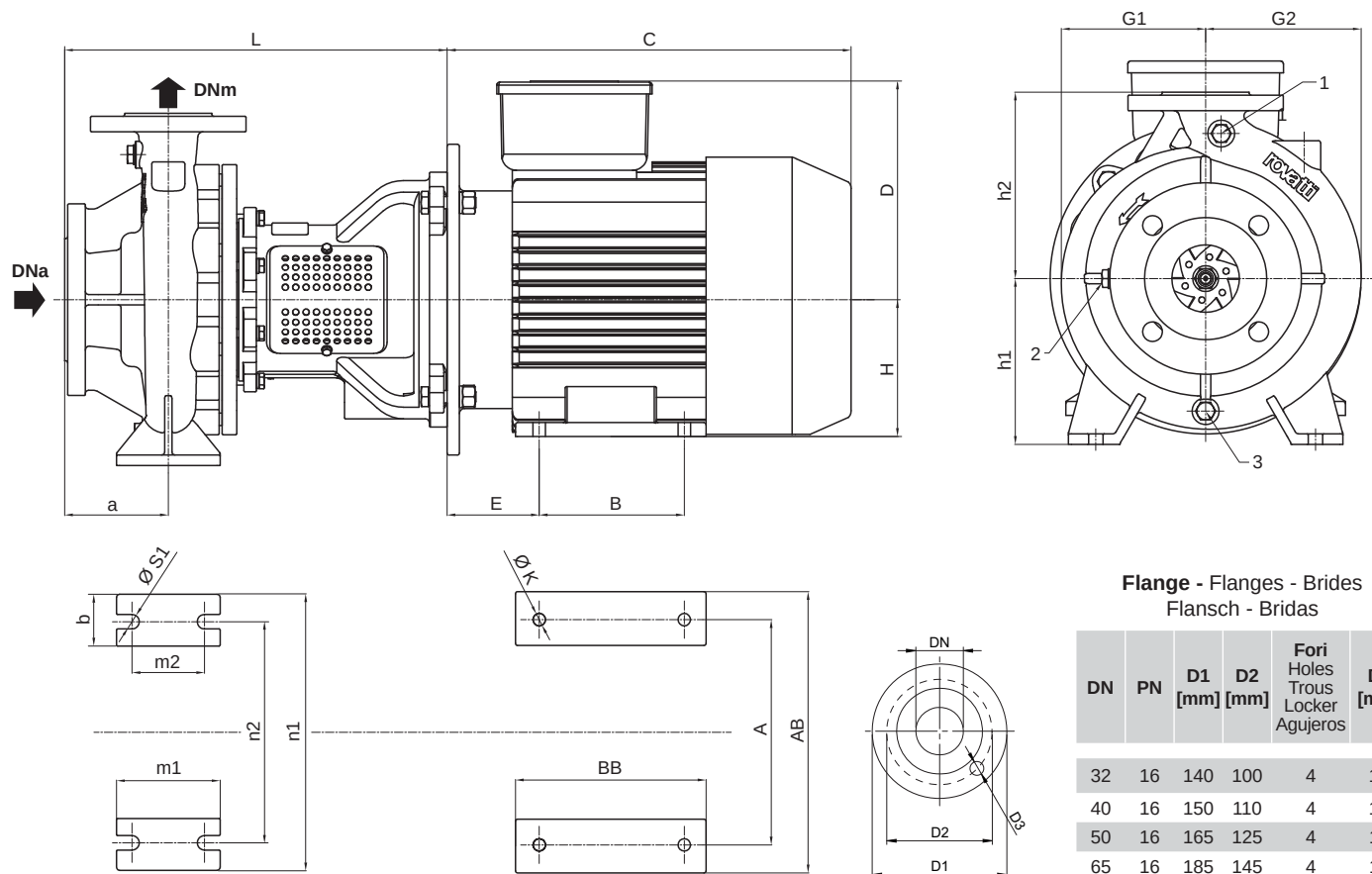
4 Poles

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			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
			kW	HP	Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión																						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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51

** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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

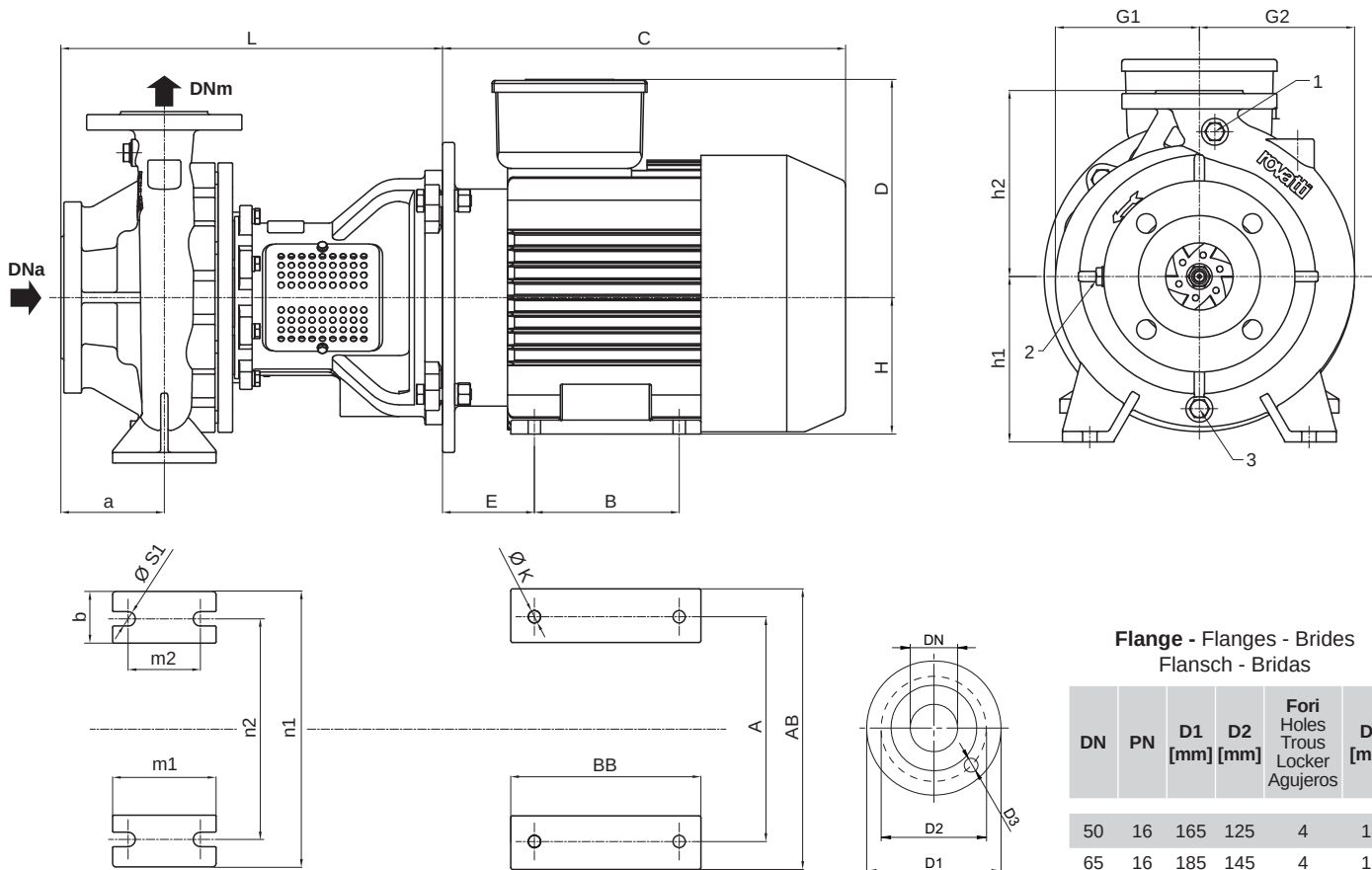
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



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	
			Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión	kW	HP																						1	2	3	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51

** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

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

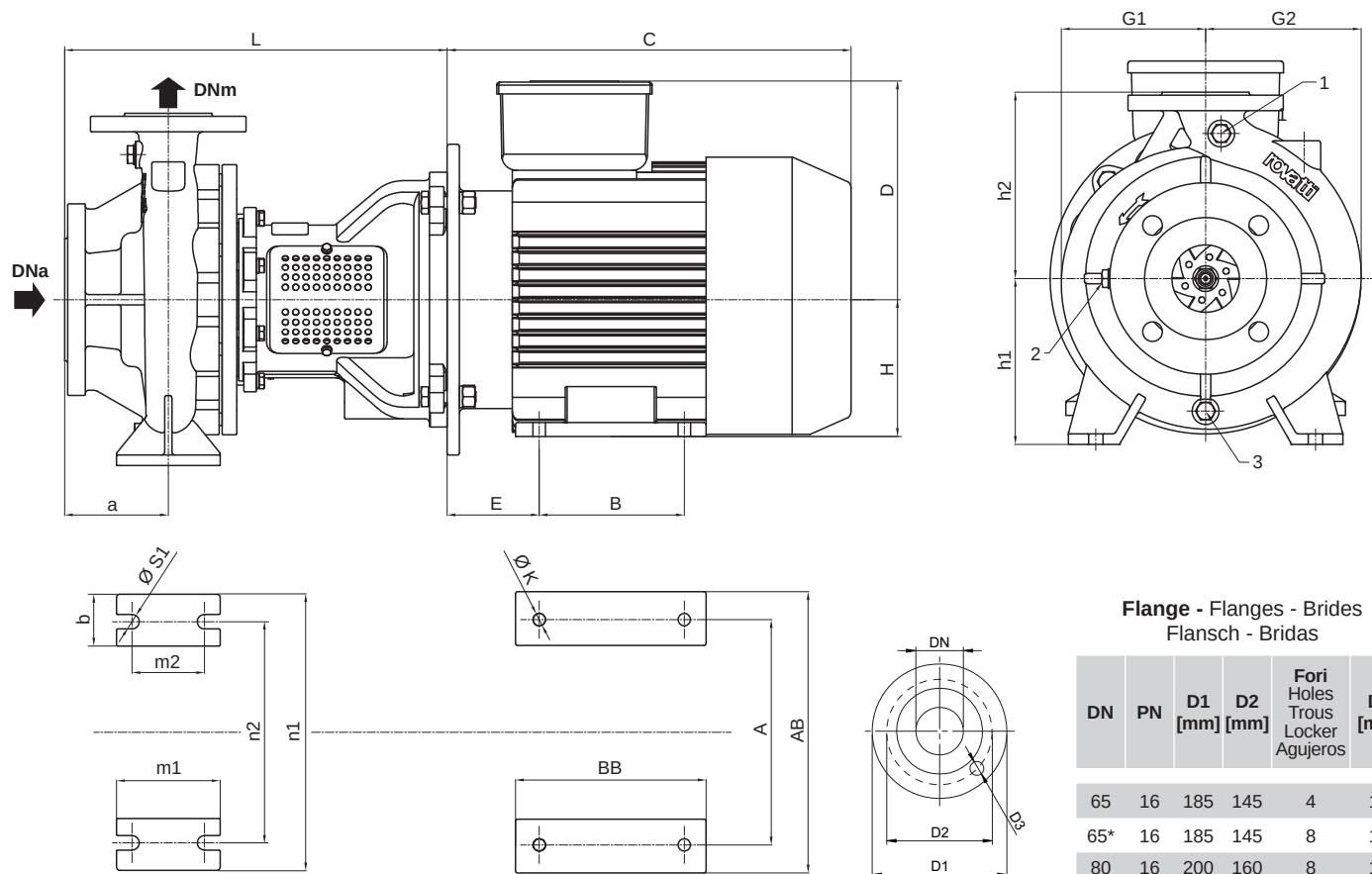
4 Poles

4 pôles

4-polig

4 polos

50Hz



Flange - Flanges - Brides Flansch - Bidas

DN	PN	D1 [mm]	D2 [mm]	Fori Holes Trous Locker Agujeros	D3 [mm]
65	16	185	145	4	18
65*	16	185	145	8	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		
																												GAS					
			kW	HP	Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión	1																						2	3	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor		
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	**
MN10E65-315	80	65*	7,5	10	Y132M-4	125	80	216	265	178	230	89	207	226	132			225	280	419			160	120	400	315	19	12	3/8"	3/8"	3/8"	95	**
MN15E65-315	80	65*	11	15	Y160M-4	125	80	254	315	210	260	108	207	226	160			225	280	457			160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	99	**
MN20E65-315	80	65*	15	20	Y160L-4	125	80	254	315	254	305	108	207	226	160			225	280	457			160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	99	**

** Vedi pagine 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51

** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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)

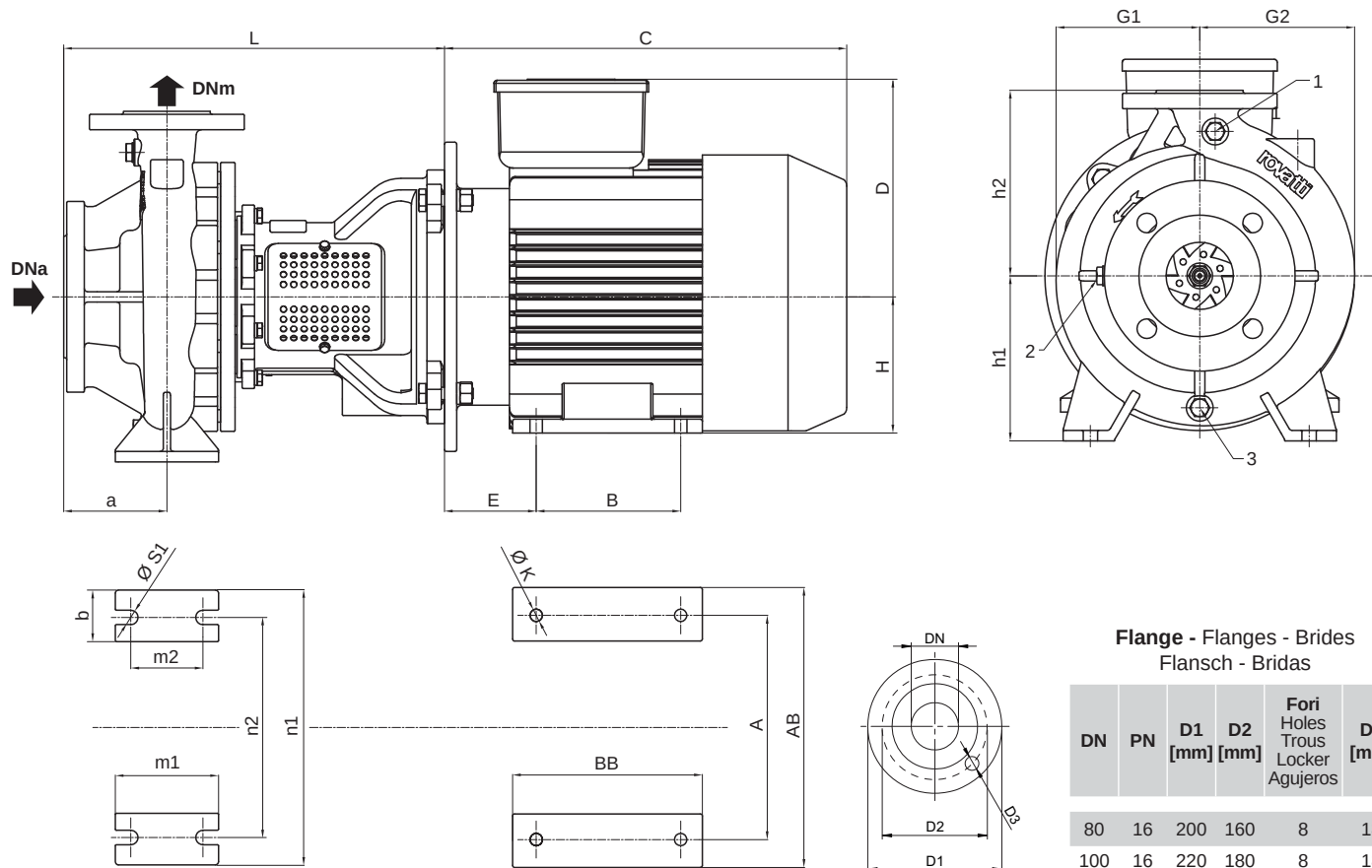
Dimensions d'encombrement (mm) et masse (kg)

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg)

Dimensiones (mm) y peso (kg)

4 Poli
4 Poles
4 pôles
4-polig
4 polos

50Hz



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																													
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	**
MN15E80-315	100	80	11	15	Y160M-4	125	80	254	315	210	260	108	217	238	160		250	315	457		160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	106	**
MN20E80-315	100	80	15	20	Y160L-4	125	80	254	315	254	305	108	217	238	160		250	315	457		160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	106	**
MN25E80-315	100	80	18,5	25	Y180M-4	125	80	279	350	241	315	121	217	238	180		250	315	457		160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	106	**
MN30E80-315	100	80	22	30	Y180L-4	125	80	279	350	279	350	121	217	238	180		250	315	457		160	120	400	315	19	15	3/8"	3/8"	3/8"	106	**

** Vedi pagine 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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

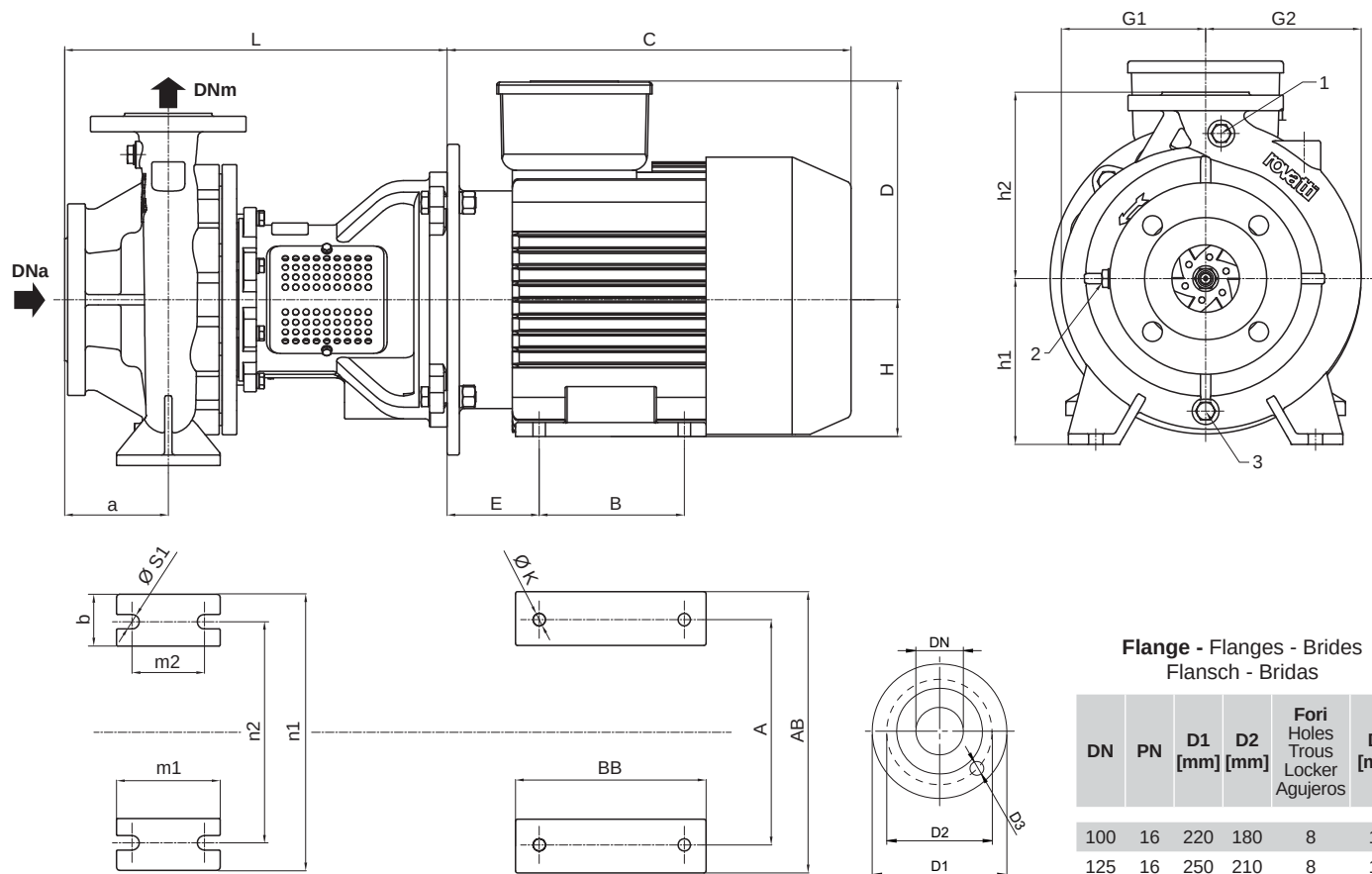
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

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]
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	
			kW	HP	Grandezza Size Grandeur Baugröße Dimensión																						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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
 ** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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

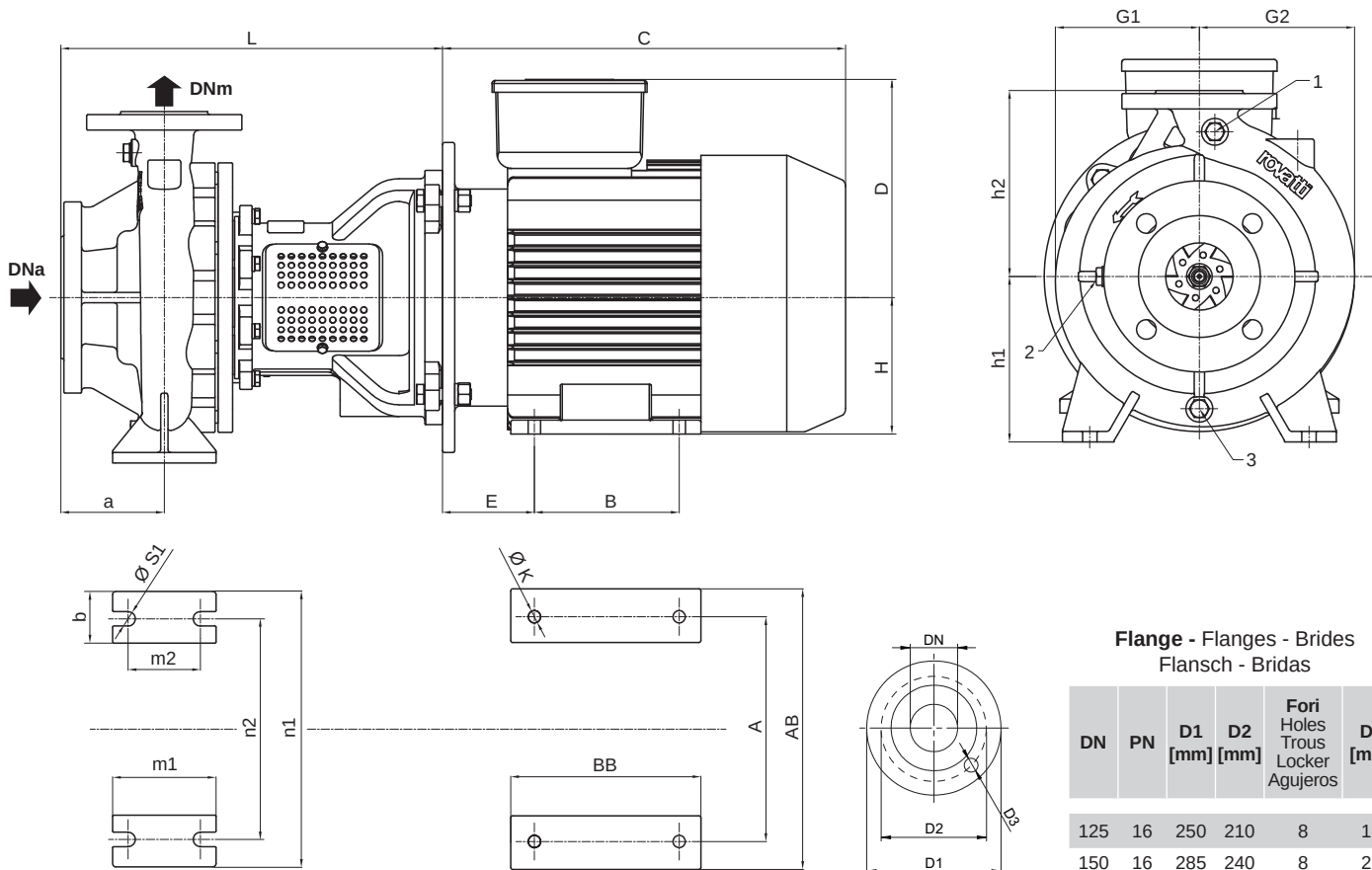
4 Poles

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			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		
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 48/51 - ** See pages 48/51 - ** Voir pages 48/51
** Siehe Seiten 48/51 - ** Consulte las paginas 48/51

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]	$Pa = \frac{V \cdot I \cdot \cos\varphi}{578}$
Potenza resa Motor power Puissance du moteur Leistungsabgabe Potencia real	Pr [kW]	$Pr = \frac{V \cdot I \cdot \cos\varphi \cdot \eta}{578}$
Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	I [A]	$I = \frac{578 \cdot Pr}{V \cdot \cos\varphi \cdot \eta}$
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Leistungsfaktor Factor de potencia	cosφ	$\cos\varphi = \frac{578 \cdot Pa}{V \cdot I}$
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

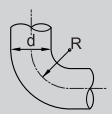
POTENZA - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG - POTENCIA

	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	

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 [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]
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	30	106,24	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: For other materials apply the following coefficients: Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants: Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten: Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes:									Acciaio > 1,05 Steel > 1,05 Acier > 1,05 Stahl > 1,05 Acero > 1,05			Fibrocemento > 1,15 Fibre cement > 1,15 Fibrociment > 1,15 Asbestzement > 1,15 Fibrocemento > 1,15				Materiale plastico > 0,80 Plastic material > 0,80 Matière plastique > 0,80 Kunststoff > 0,80 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		33	32		
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52		34	32		
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7		35	32		
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95		36	33		
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2		37	34		
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4		38	35		
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7		39	36		
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0		41	37		
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4		43	38		
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8		45	39		
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3		47	40		
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8		49	41		
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3		52	42		
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8		55	44		
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3		58	46		
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8		61	48		
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4		64	50		
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0		67	52		
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6		70	54		
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3		74	56		
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1		78	58		
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8		82	60		
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6		86	62		
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4		90	64		
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2		95	67		
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13		100	71		

rovatti pompe

Products you can rely on



LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289