

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

## Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm

Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316

Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316

Bombas centrífugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Portate fino a 120 m<sup>3</sup>/h**

Capacity up to 120 m<sup>3</sup>/h

Débit jusqu'à 120 m<sup>3</sup>/h

Fördermenge bis 120 m<sup>3</sup>/h

Caudal hasta 120 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenze fino a 145 m**

Head up to 145 m

HMT jusqu'à 145 m

Förderhöhe bis 145 m

Altura hasta 145 m

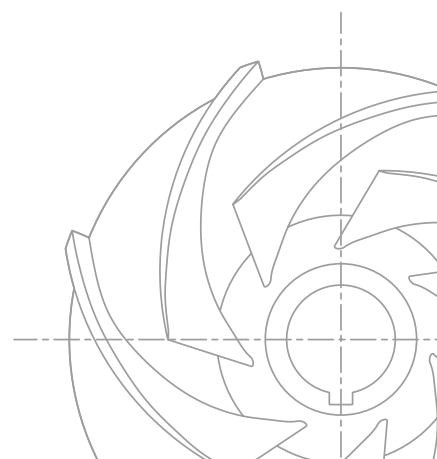
**Potenze fino a 54 kW**

Power up to 54 kW

Puissance jusqu'à 54 kW

Leistung bis 54 kW

Potencia hasta 31 54 kW



## DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

**A**

### **POMPE DA POZZO**

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

**B**

### **ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE**

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

**C**

### **POMPE DI SUPERFICIE**

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

**D**

### **ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI**

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

**E**

### **POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME**

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

**GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITIES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES**

**Pompe centrifughe monostadio ad asse orizzontale con caratteristiche tecniche e dimensionali in accordo con le normative EN733 in acciaio inox AISI 316 disponibili sia ad albero nudo che montate su basamento comune con motore elettrico per soddisfare molteplici campi di utilizzo.**

Horizontal end suction centrifugal pumps manufactured in compliance with EN733 standards manufactured in AISI 316 stainless steel and available in bare shaft version or with electric motor assembled in a common iron frame to satisfy a wide range of applications.

Pompes centrifuges monocellulaires à axe horizontal avec caractéristiques techniques et dimensionnelles conformes aux normes EN733 en acier inox AISI316. Disponibles sous les formes arbre nu ou groupe électropompe pour satisfaire aux utilisations les plus diverses.

Normkreiselpumpen entsprechend der Norm EN733 aus Edelstahl AISI 316 sind erhältlich mit freiem Wellenende oder mit Elektromotor auf einem Sockel montiert und für Installationen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Bombas centrifugas mono-rodete con eje horizontal con características técnicas y medidas conforme a las normas EN733 en acero inoxidable AISI 304 disponibles tanto con eje desnudo como montadas en bancada en común con motor eléctrico excelentes para satisfacer las exigencias de multitud de utilizaciones.

**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/m<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s.**

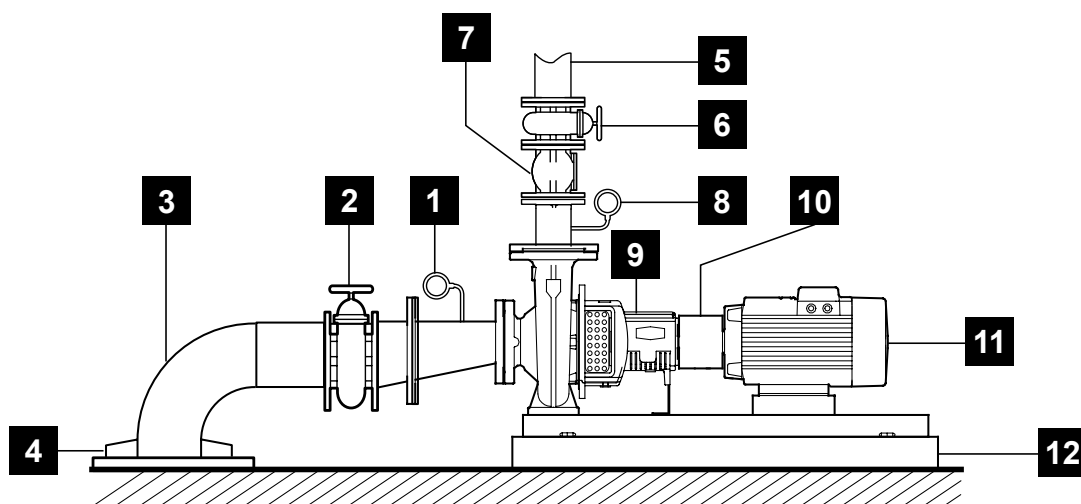
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m<sup>3</sup> and with kinematic viscosity not higher than 1 mm<sup>2</sup>/s.

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/m<sup>3</sup> et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm<sup>2</sup>/s.

Die hydraulischen Betriebs-eigenschaften 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 dies e Betriebs-eigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m<sup>3</sup> und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm<sup>2</sup>/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/m<sup>3</sup> y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm<sup>2</sup>/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 - Giunto
- 11 - Motore elettrico
- 12 - Basamento

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreislumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**

General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

# SNX

<b>Portate fino a 120 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Prevalenze fino a 145 m</b>	<b>Potenze fino a 54 kW</b>
Capacity up to 120 m <sup>3</sup> /h	Head up to 145 m	Power up to 54 kW
Débit jusqu'à 120 m <sup>3</sup> /h	HMT jusqu'à 145 m	Puissance jusqu'à 54 kW
Fördermenge bis 120 m <sup>3</sup> /h	Förderhöhe bis 145 m	Leistung bis 54 kW
Caudal hasta 120 m <sup>3</sup> /h	Altura hasta 145 m	Potencia hasta 54 kW



**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**

Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**Pagina 7**  
 Page 7  
 Page 7  
 Seite 7  
 Página 7

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**

Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**Pagina 15**  
 Page 15  
 Page 15  
 Seite 15  
 Página 15

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**

Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**Pagina 23**  
 Page 23  
 Page 23  
 Seite 23  
 Página 23

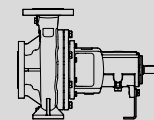
**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**

Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**Pagina 33**  
 Page 33  
 Page 33  
 Seite 33  
 Página 33

**Dimensioni di ingombro e peso pompa**

*Pump overall dimensions and weight*  
*Dimensions d'encombrement et masse de la pompe*  
*Abmessungen und Gewichte der Pumpe*  
*Dimensiones y peso bomba*



**Pagina 42**  
 Page 42  
 Page 42  
 Seite 42  
 Página 42

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



**Identificazione pompa**  
Pump identification  
Identification de la pompe  
Bedeutung der Abkürzungen  
Identificación bomba

<b>Tipo supporto</b> Support type Type de support Halierungstyp Tipo de soporte	<b>S</b>			
<b>Pompa normalizzata (EN733)</b> Standardized pump (EN733) Pompe normalisée (EN733) Genormte Pumpe (EN733) Bomba normalizada (EN733)	<b>N</b>			
<b>Grandezza supporto</b> Support size Grandeur du support Halierungsgröße Tamaño de soporte	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>Costruzione</b> Construction Construction Baureihe Construcción	<b>X</b>			
<b>Ø nominale bocca di mandata</b> Outlet nominal Ø Ø nominal orifice de refoulement Drucköffnungsdurchmesser Ø nominal boca de impulsión	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>÷</b>	<b>50</b>
<b>Ø nominale girante</b> Impeller nominal Ø Ø nominal roue Nenn Durchmesser Laufrad Ø nominal rodet	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>÷</b>	<b>250</b>
<b>Grandezza girante</b> Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodet	<b>-F</b>	<b>-E</b>	<b>÷</b>	<b>-L</b>
<b>Tipo di lubrificazione dei cuscinetti</b> Bearings lubrication type Mode de lubrification des roulements Schmierungstyp der Lager Tipo lubricación cojinetes	<b>-GR</b>	<b>-GR</b>	<b>-OB</b>	<b>-LC</b>
<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	<b>-TM</b>			

### SN2X40-160-F-GR-TM

**Pompa centrifuga normalizzata EN733 - Grandezza supporto 2 - Costruzione inox - Ø nominale bocca di mandata 40 - Ø nominale girante 160 - Grandezza girante F - Cuscinetti lubrificati a grasso - Tenuta meccanica**

Centrifugal standardized EN733 pump - support size 2 - Stainless steel execution - Nominal outlet Ø 40 - Nominal impeller Ø 160 - Impeller size F - Grease lubricated bearings - Mechanical seal

Pompe centrifuge normalisée EN733 - Grandeur du support 2 - Exécution en acier inoxydable - Ø nominal orifice de refoulement 40 - Ø nominal de roue 160 - Grandeur de roue F - Roulements lubrifiés par graisse - Garniture mécanique

Normkreiselpumpen nach EN733 - Halierungsgröße 2 - Edelstahl ausführung - Drucköffnungsdurchmesser 40 - Laufraddurchmesser 160 - Laufradgröße F - Fettgeschmierten Lagern - Gleitringdichtung

Bomba centrifuga normalizada EN733 - Tamaño de soporte 2 - Ejecución en acero inoxidable - Ø nominal boca de impulsión 40 - Ø nominal rodet 160 - Tamaño de rodet F - Cojinetes lubricados con grasa - Sello mecánico

### Costruzione

Construction  
Construction  
Konstruktion  
Construcción

**Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata a voluta con bocca diretta verso l'alto. Dimensioni e prestazioni conformi alla norma EN733**

Horizontal single-stage centrifugal pump with axial inlet, scroll outlet with upwards delivery flange. Dimensions and performance according to EN733 standards

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement en volute avec orifice vers le haut. Dimensions et performances conforme aux normes EN733

Horizontale einstufige Kreiselpumpe mit axialer Saugöffnung und Druckstutzen nach oben. Abmessungen und Leistung entsprechen EN733

Bomba centrifuga monocelular de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión en espiral con boca orientada hacia arriba. Dimensiones y prestaciones de acuerdo con EN733

### 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 **100 g/m<sup>3</sup>**

**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  
Tempo 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 pagina 6 - \* See page 6 - \* Voir page 6  
\* Siehe Seite 6 - \* Consulte la pagina 6

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

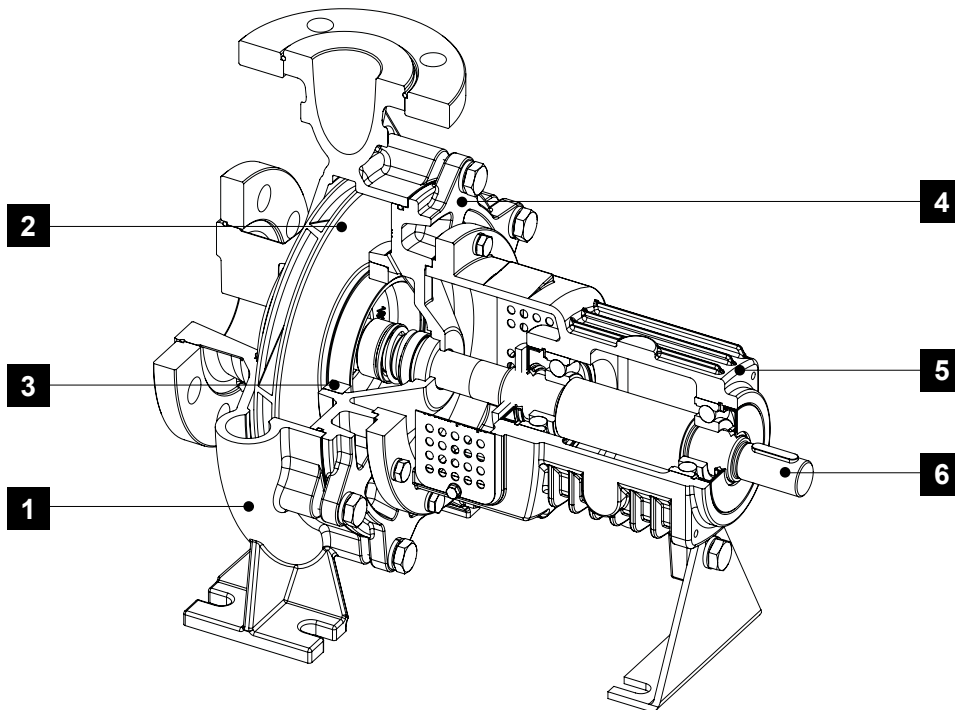
**SNX**

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

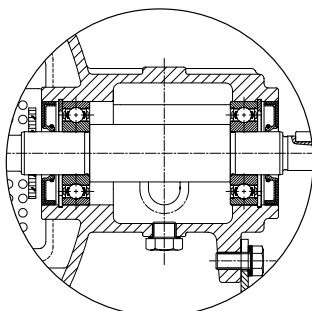
List of parts and materials  
 Nomenclature et matériaux  
 Konstruktion und Werkstoffe  
 Detalle partes y materiales



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material		<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	<b>Acciaio inox AISI 316</b> AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	<b>4</b>	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Acciaio inox AISI 316</b> AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
<b>2</b>	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Acciaio inox AISI 316</b> AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	<b>5</b>	<b>Supporto cuscinetto</b> Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>3</b>	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Acciaio inox DUPLEX</b> DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX Edelstahl DUPLEX Acero inoxidable DUPLEX	<b>6</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio inox DUPLEX</b> DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX Edelstahl DUPLEX Acero inoxidable DUPLEX

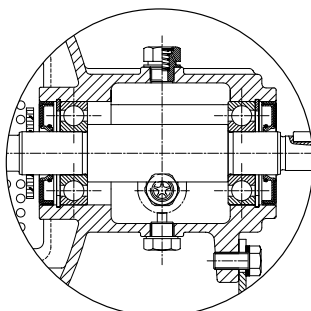
**-GR**

**Grasso - Grease - Graissage**  
 Fettschmierung - Engrasado



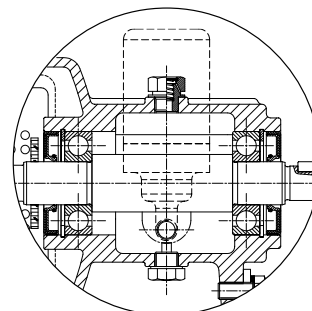
**-OB**

**Olio - Oil - Huile**  
 Ölschmierung - Aceite



**-LC**

**Olio, Livello costante - Oil, Constant level**  
 Huile, Niveau constant - Ölschmierung, konstanter Ölstand - Aceite, Nivel costante

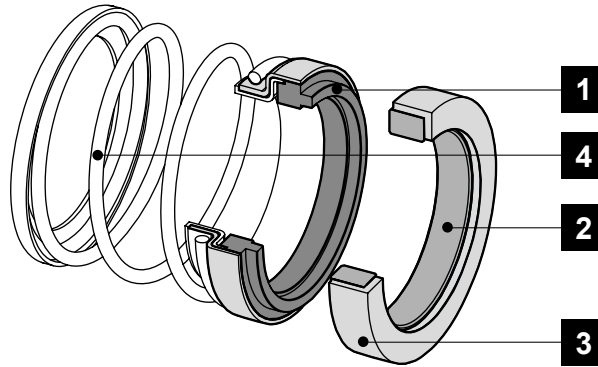




## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Tenuta meccanica UNI EN 12756 (ex DIN24960)

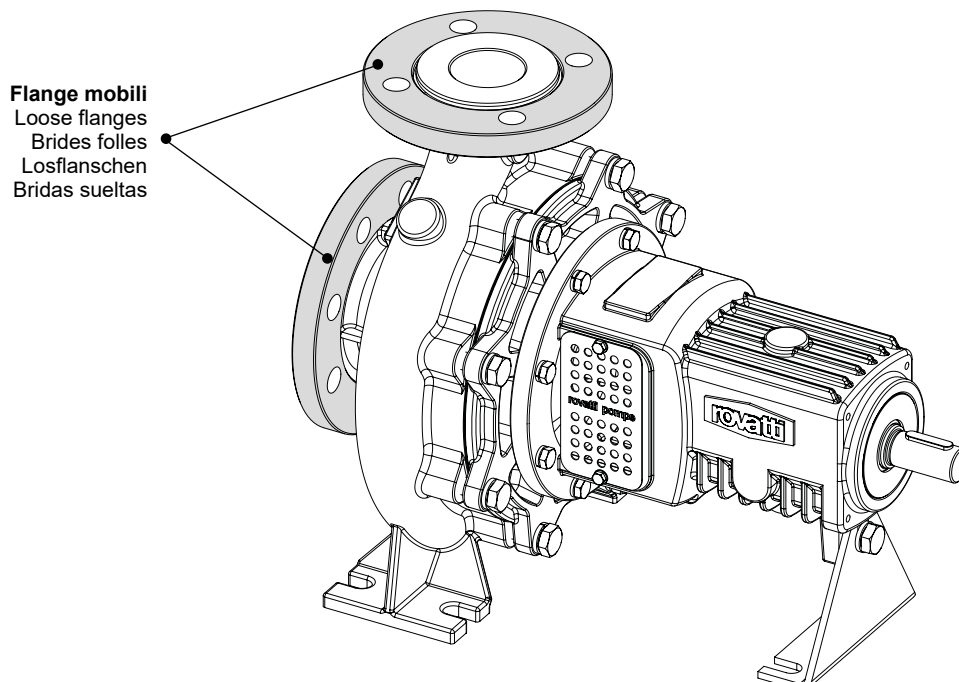
Mechanical seal UNI EN 12756 (ex DIN24960)  
Garniture mécanique UNI EN 12756 (ex DIN24960)  
Gleitringdichtung UNI EN 12756 (ex DIN24960)  
Sello mecánico UNI EN 12756 (ex DIN24960)



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	<b>Faccia di scivolo</b> Sliding face Surface de glissement Gleitflächen Superficie de deslizamiento	<b>Carbo-grafite impregnata di resina</b> Carbographite resin-impregnated Carbographite imprégné de résine Carbographite harzimpregnierten Carbografito impregnado con resina	3	<b>Tenuta secondaria</b> Secondary seal Etanchéité secondaire Nebendichtungen Sello secundario	<b>VITON</b>
2	<b>Faccia di scivolo</b> Sliding face Surface de glissement Gleitflächen Superficie de deslizamiento	<b>Carburo di silicio</b> Silicon carbide Carbure de silicium Siliziumkarbid Carburo de silicio	4	<b>Molla</b> Spring Ressort Feder Muelle	<b>Acciaio inox AISI 316</b> AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

### Facilità di installazione

Easy installation  
Installation facile  
Einfache Installation  
Fácil instalación



**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreislumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**

General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

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

**Limiti operativi**

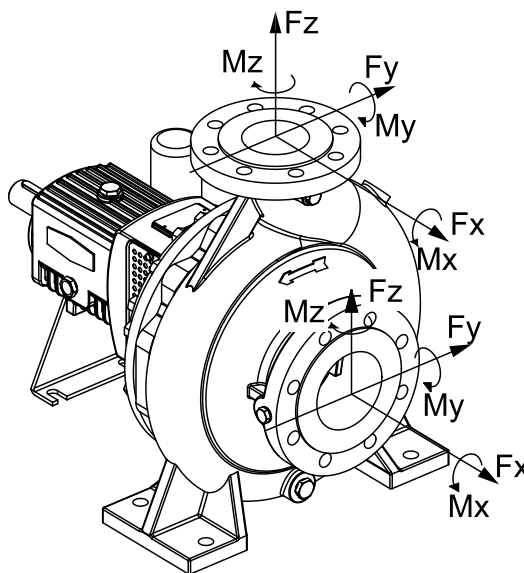
Operating limits  
 Limites de fonctionnement  
 Einsatzgrenzen  
 Límites de funcionamiento

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Velocità max. Max. speed Vitesse maxi Max. Geschwindigkeit Velocidad máxima	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 *	Momento dinamico J Dynamic moment J Moment dynamique J Dynamischer Dreh Moment J Momento dinamico J
		1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>		
<b>SN2X32-160</b>	3500	-	7	4	2	10 / 16	0,0077
<b>SN1X32-200</b>	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0183
<b>SN2X40-160</b>	3500	-	7	4	2	10 / 16	0,0091
<b>SN1X40-200</b>	3500	7	6	2	0	10 / 16	0,0188
<b>SN2X40-250</b>	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0447
<b>SN2X50-160</b>	3500	7	7	4	2	10 / 16	0,0086
<b>SN1X50-200</b>	3500	7	6	1	0	10 / 16	0,0194
<b>SN2X50-250</b>	3500	6	5	0	0	10 / 16	0,0361

\* Comprensiva della pressione di aspirazione - \* Including suction pressure - \* Comprenant la pression à l'aspiration - \* Einschl. Saugdruck - \* Incluida la presión de aspiración

**Forze e coppie sulle flange e momento**

Tightening torque for flanges and moment  
 Efforts et serrages sur les brides et moments  
 Anzugsmoment und Moment  
 Fuerzas y pares sobre las bridas y momento



	Ø DN	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	ΣF [N]	My [Nm]	Mz [Nm]	Mx [Nm]	ΣM [Nm]
<b>Mandata</b> - Outlet - Refoulement Druckseite- Impulsión	32	270	250	320	490	250	280	380	530
	40	340	310	380	600	290	350	440	630
	50	450	410	500	790	330	390	480	700
<b>Aspirazione</b> - Inlet - Aspiración Saugseite - Aspiración	50	490	440	400	770	340	390	480	700
	65	620	550	500	970	370	410	510	750

ΣF - ΣM = Somme vettoriale 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



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

Campi di utilizzo della gamma

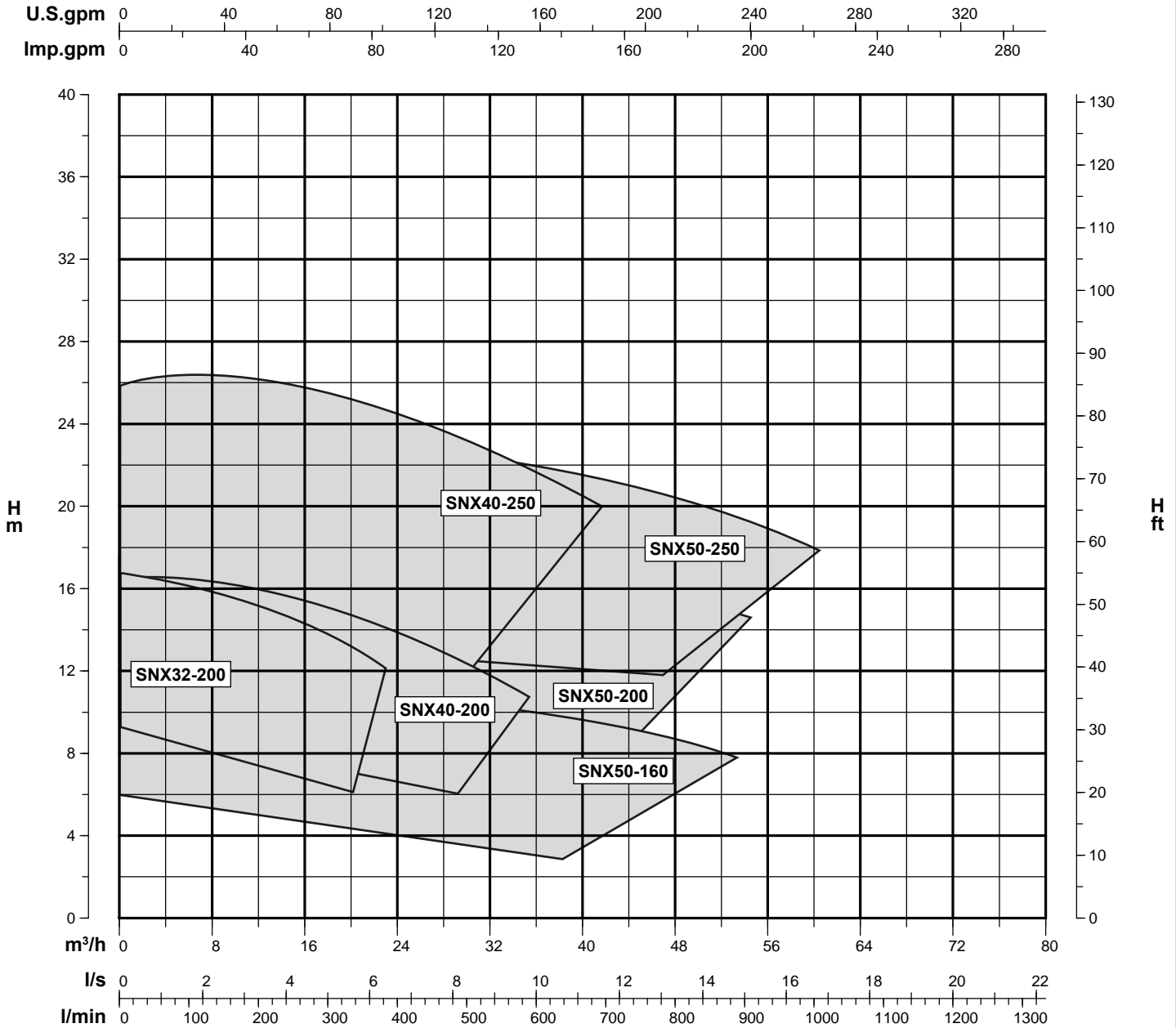
Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización

1450 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

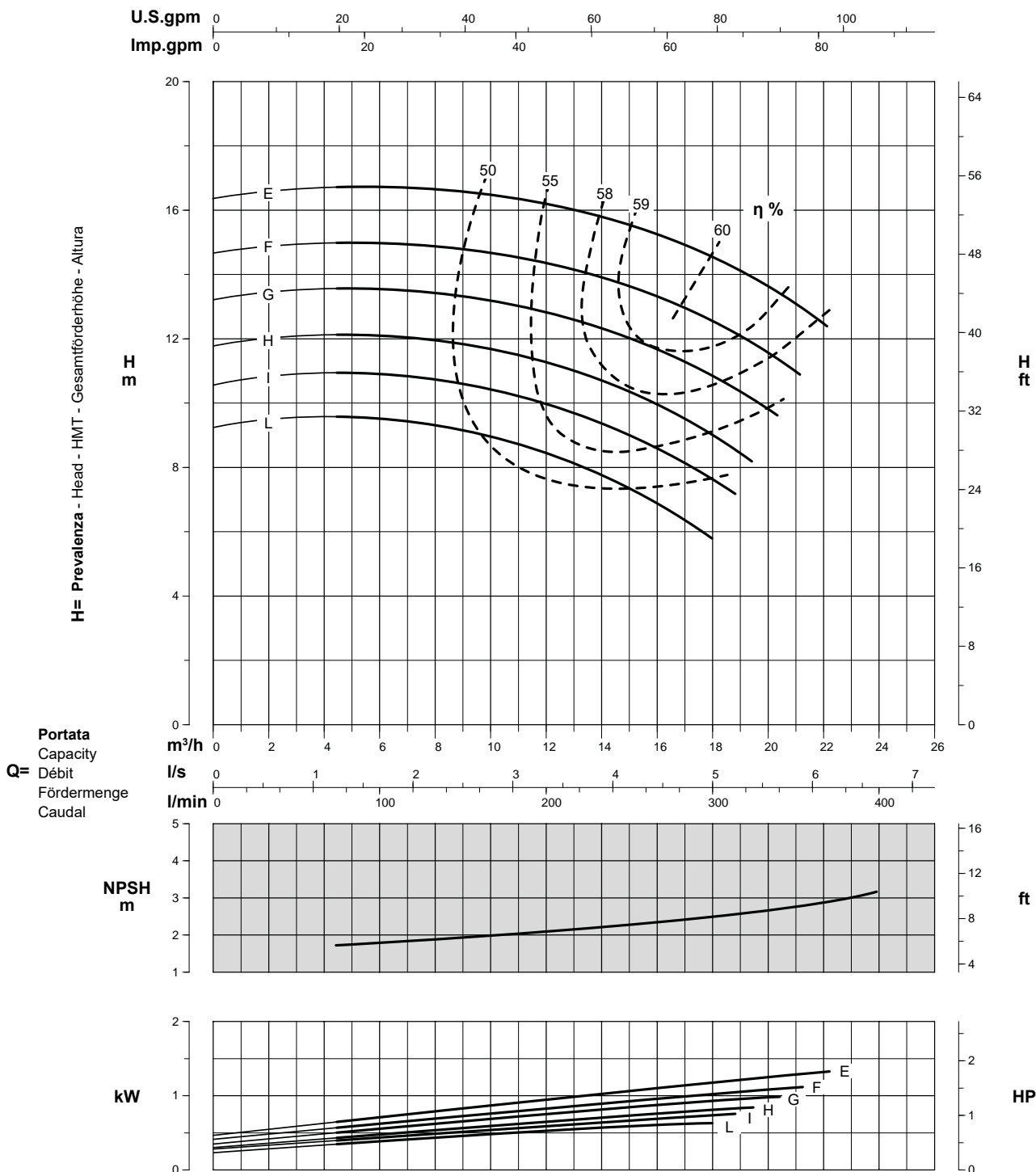
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1X32-200

**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

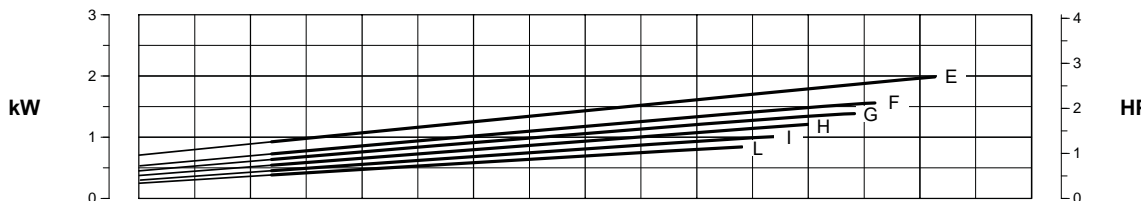
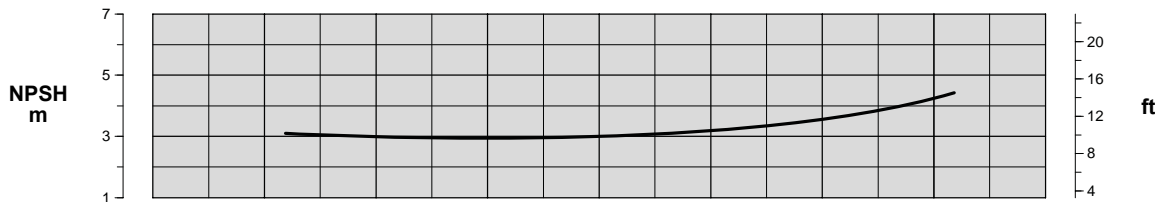
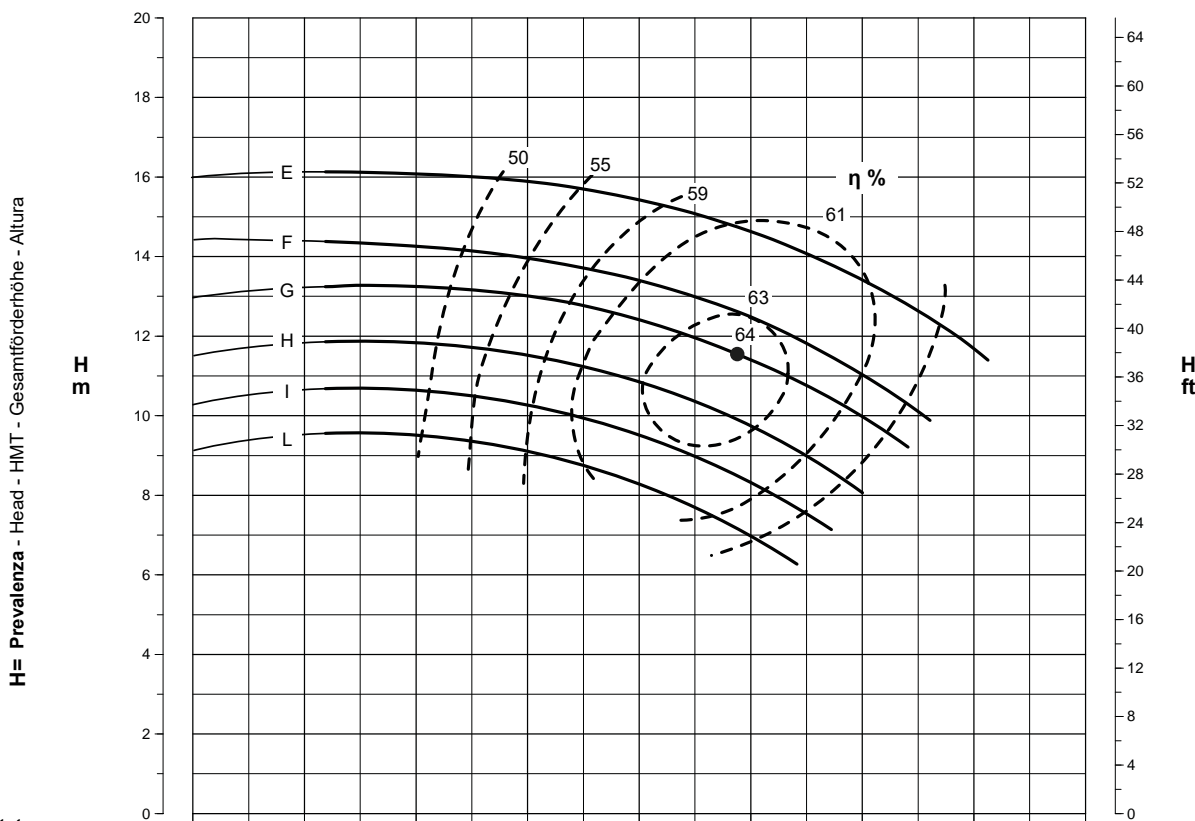
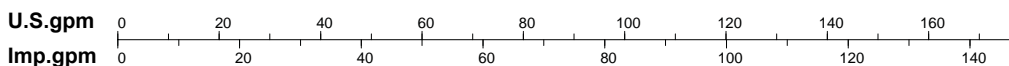
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X40-200

Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>  
Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

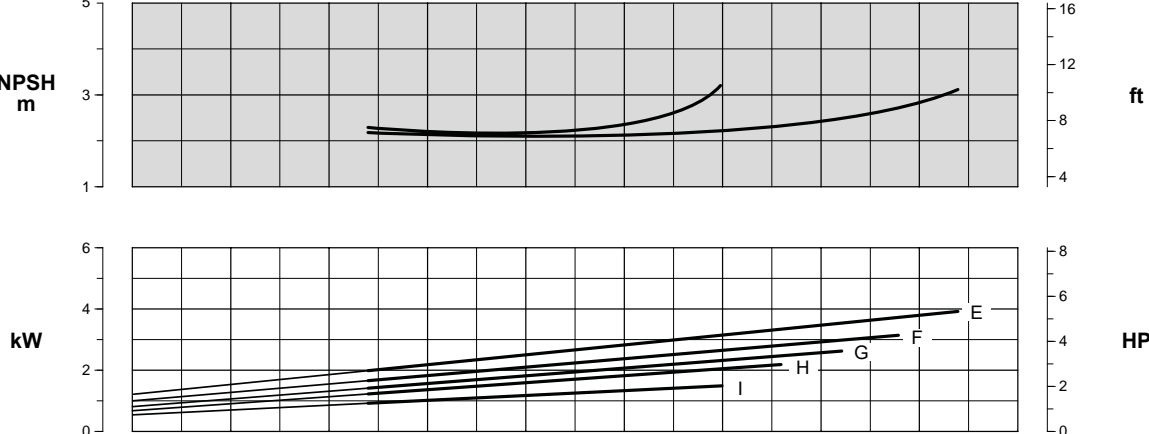
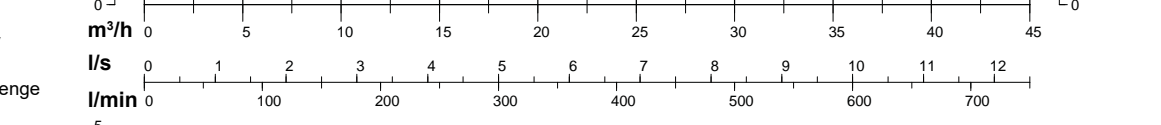
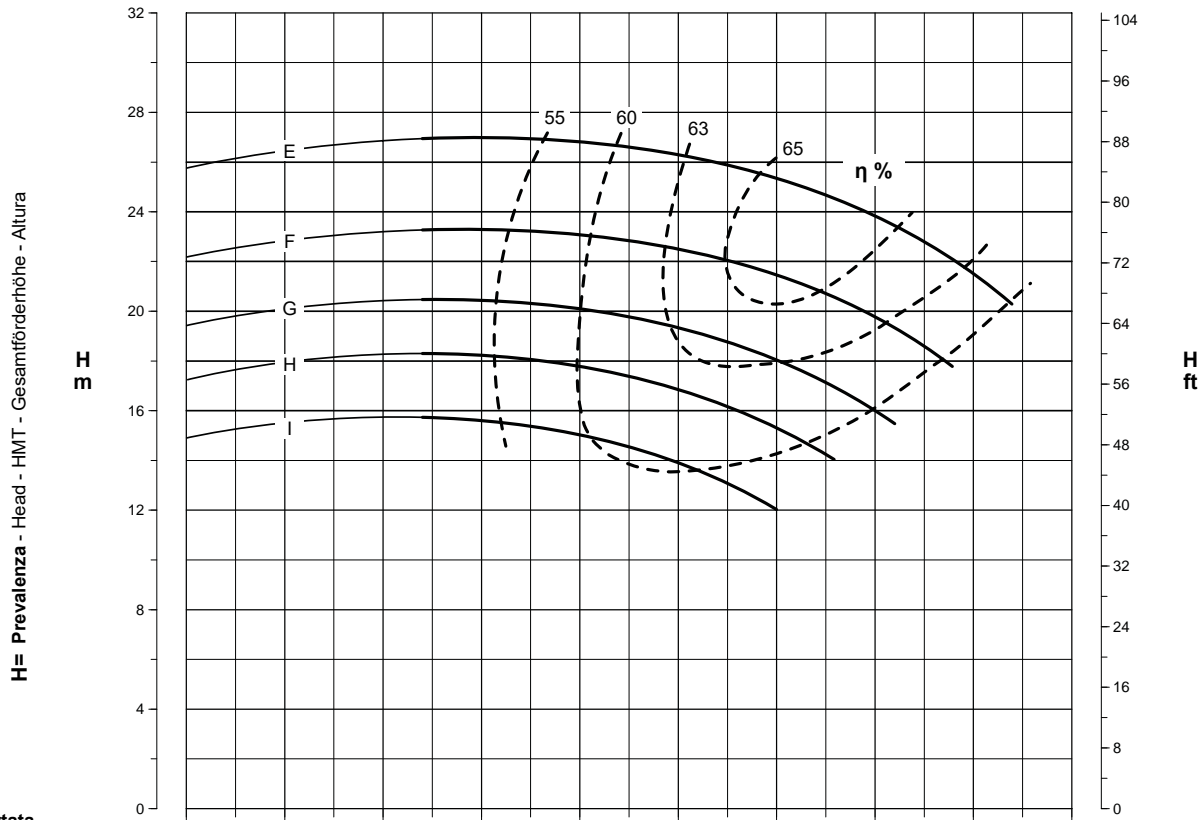
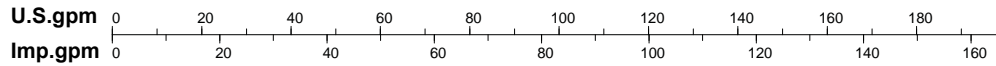
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X40-250

**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

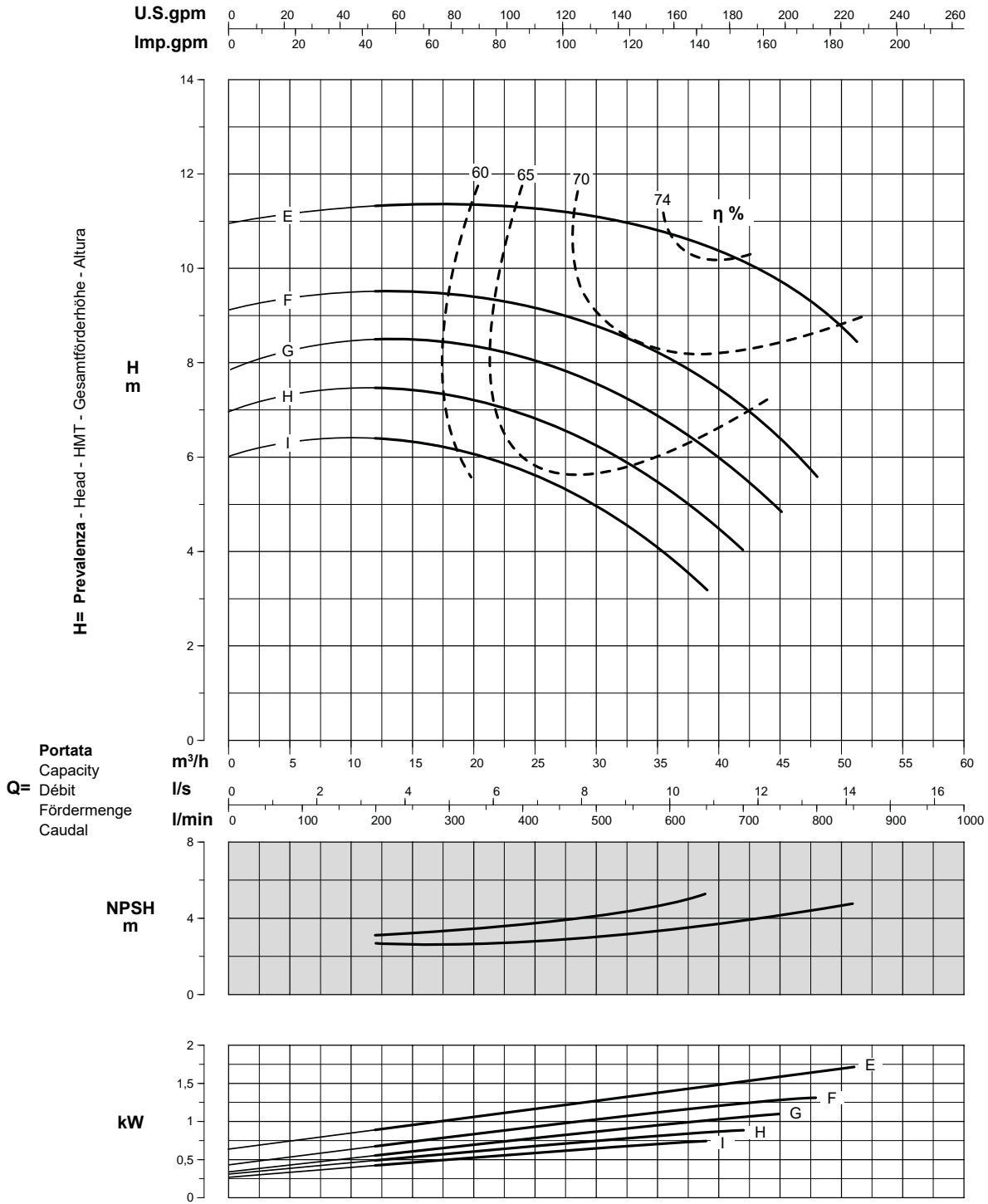
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-160

**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

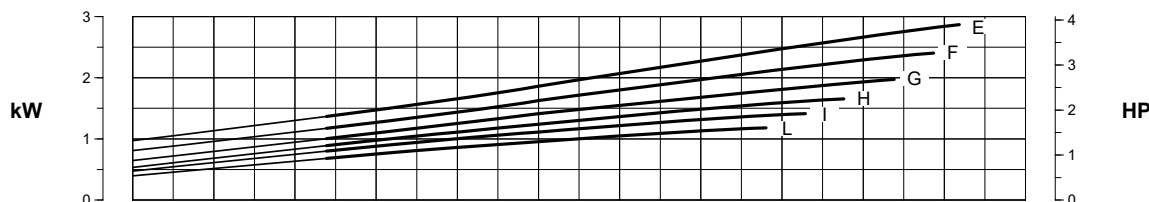
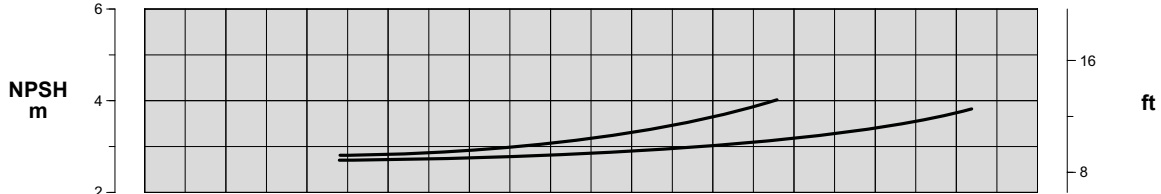
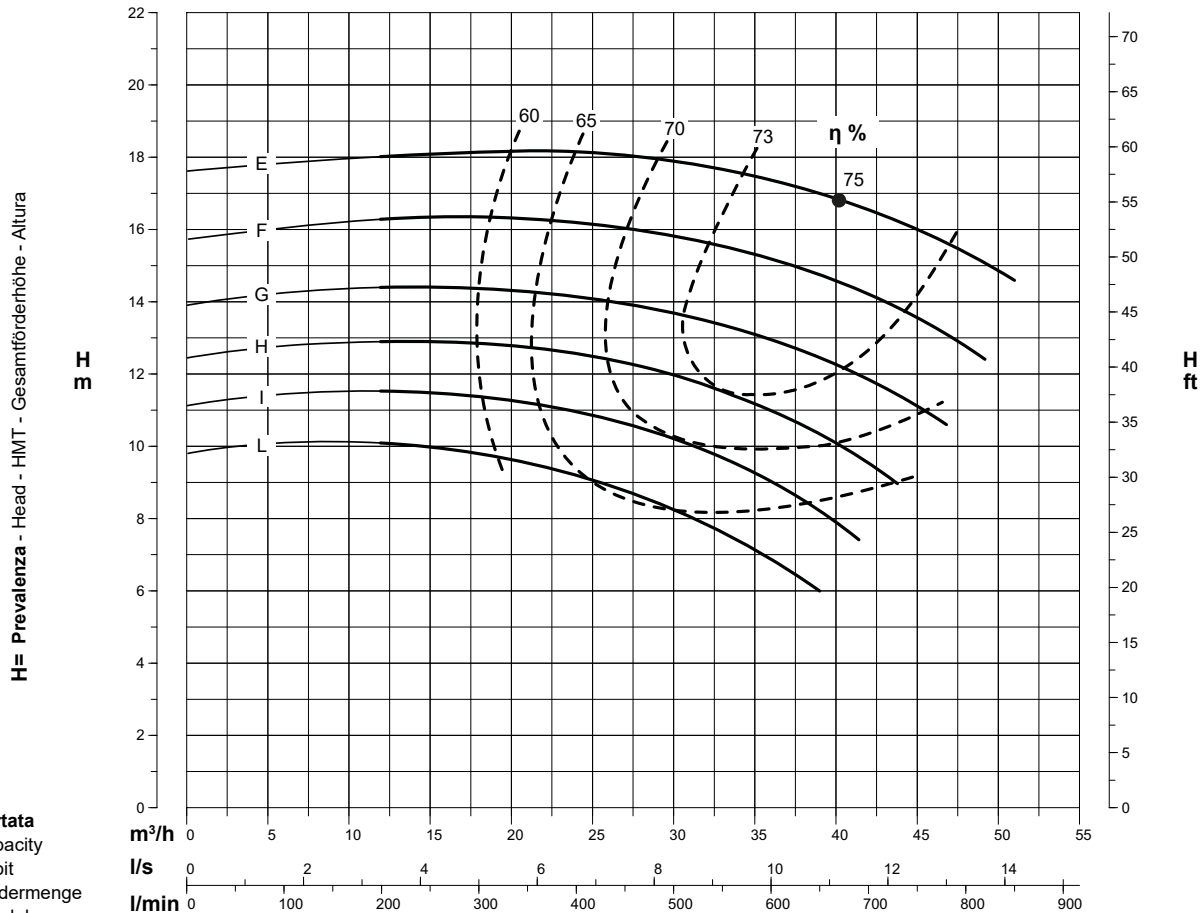
# SN1X50-200

**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

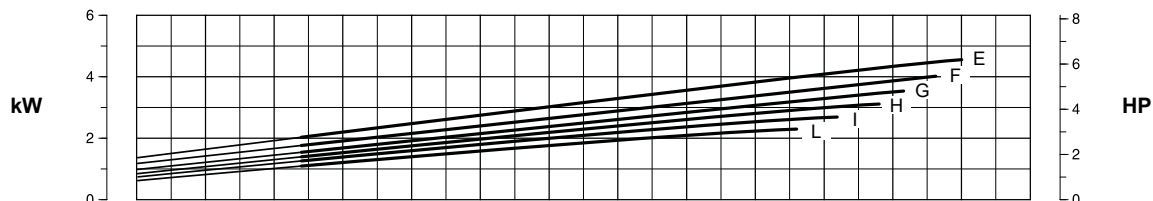
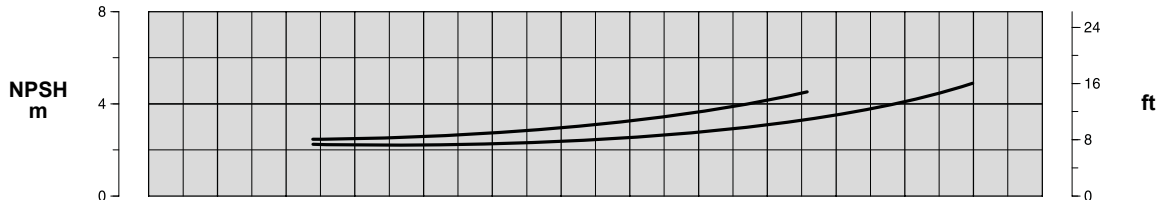
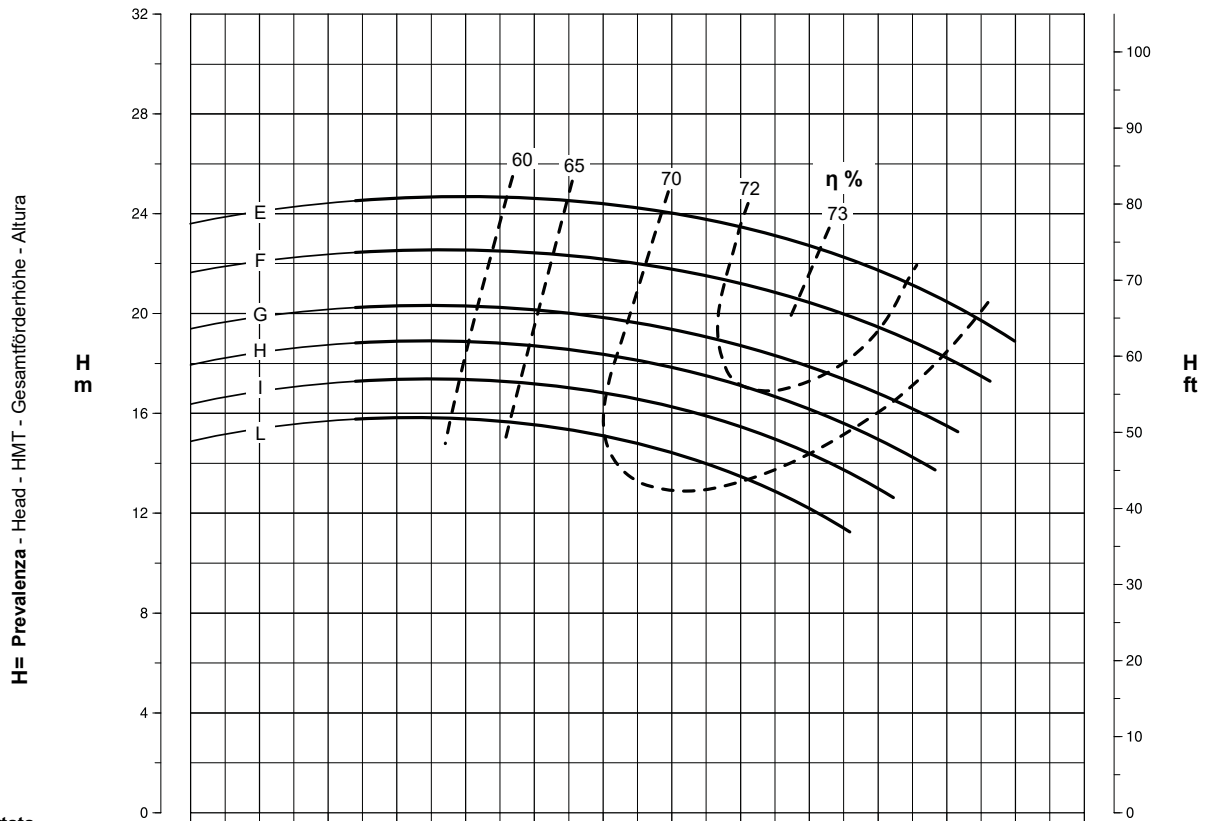
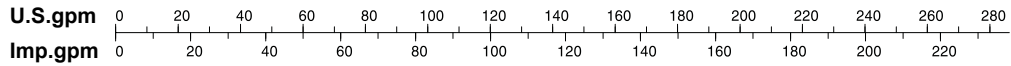
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-250

**Prestazioni a 1450 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1450 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1450 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1450 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1450 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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



**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm

Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316

Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316

Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

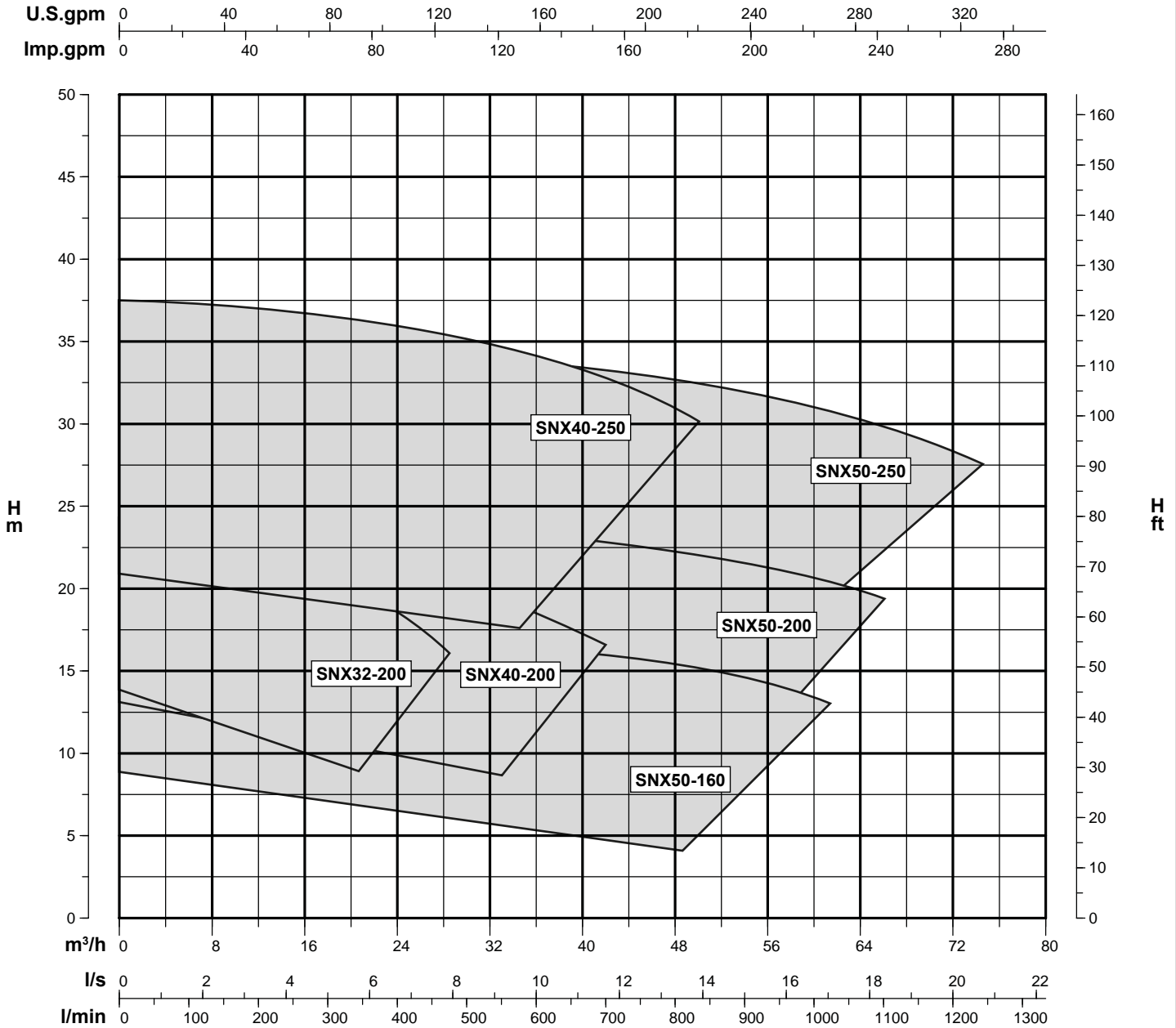
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización

**1750 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

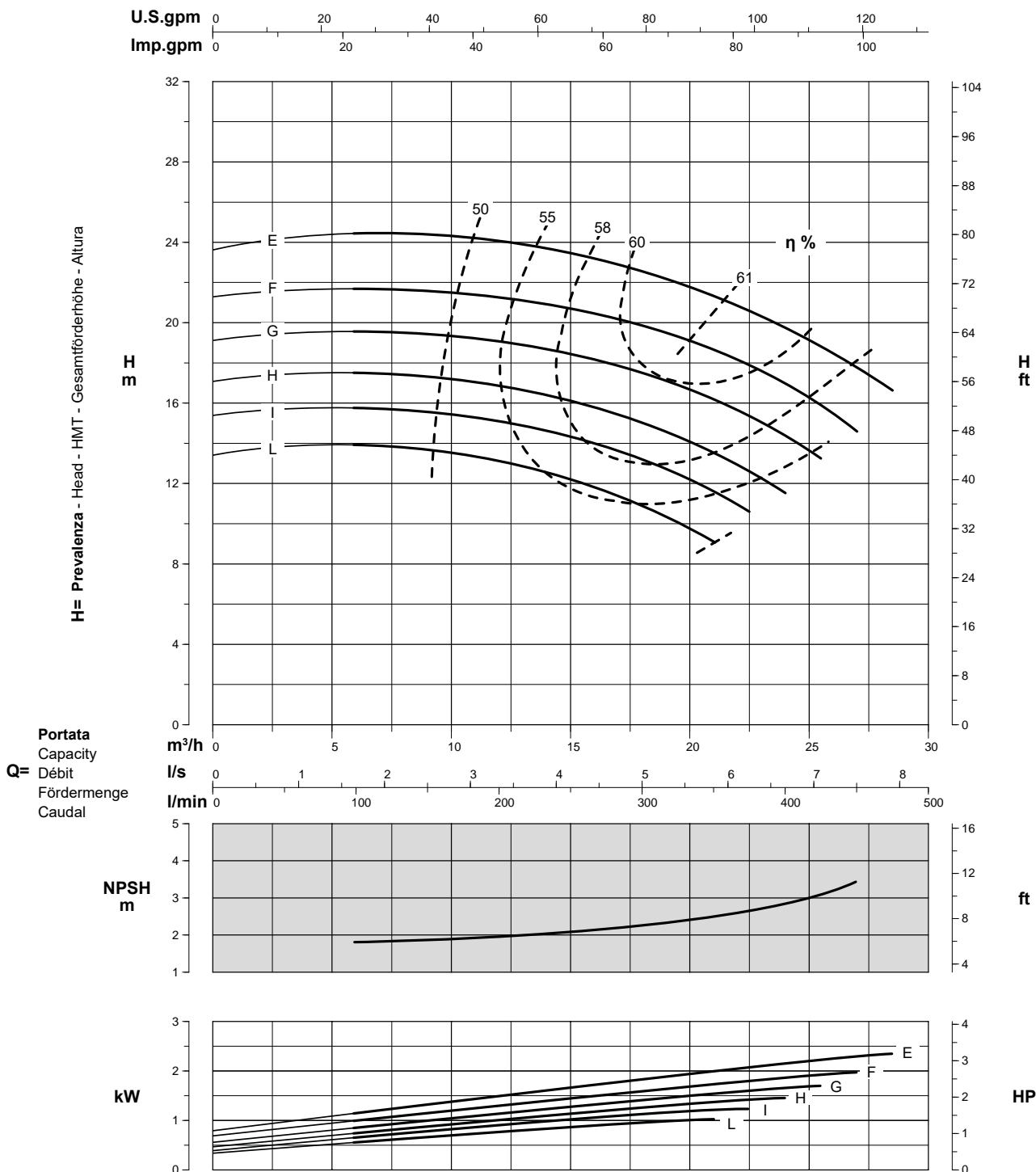
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1X32-200

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

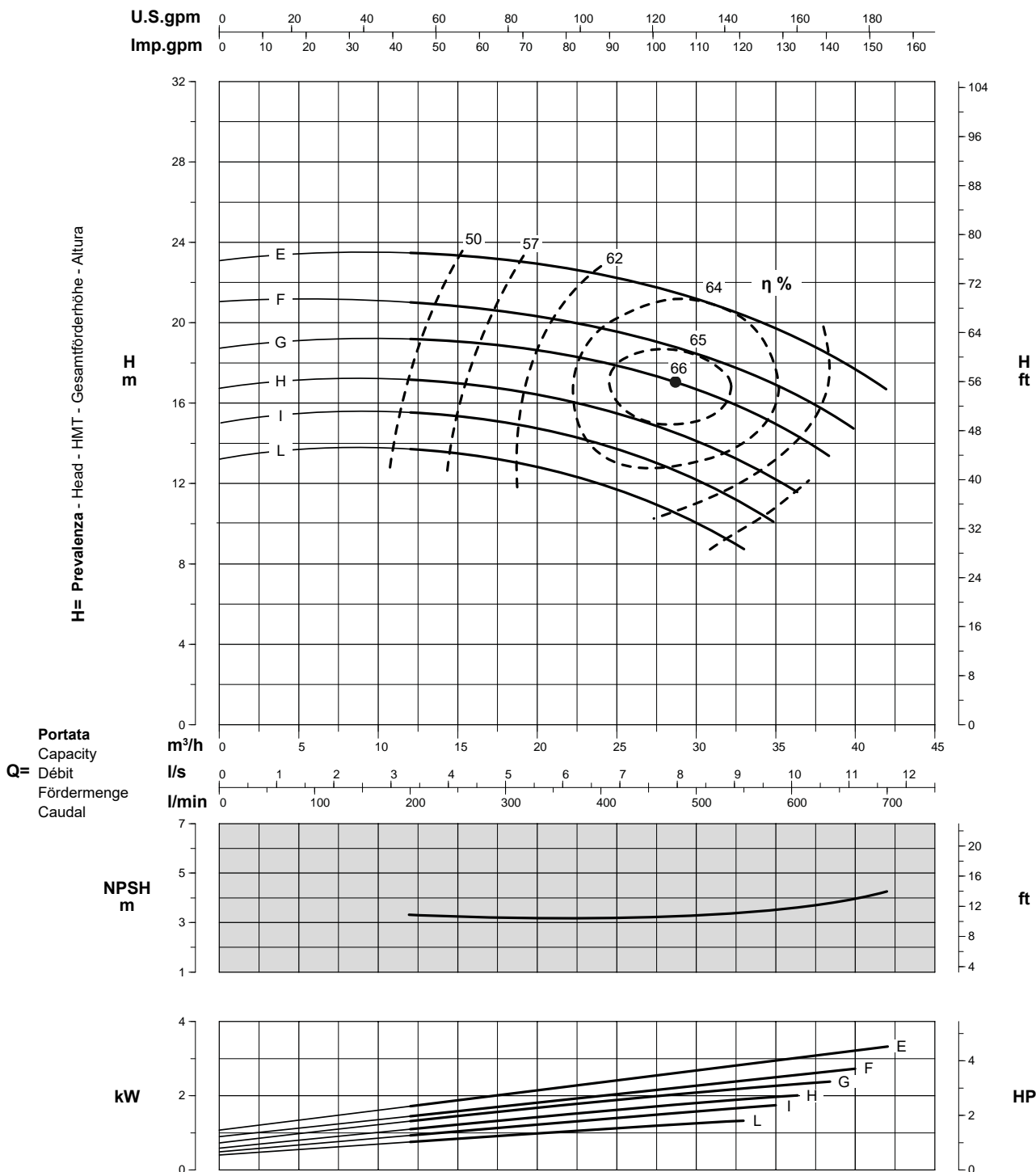
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X40-200

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

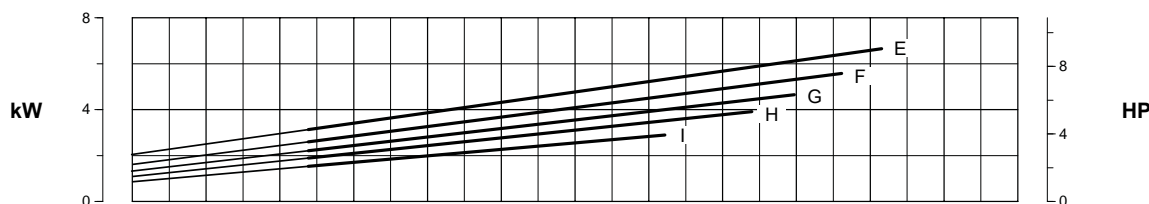
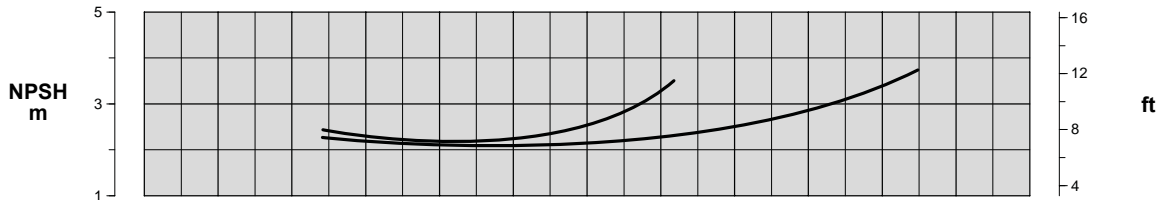
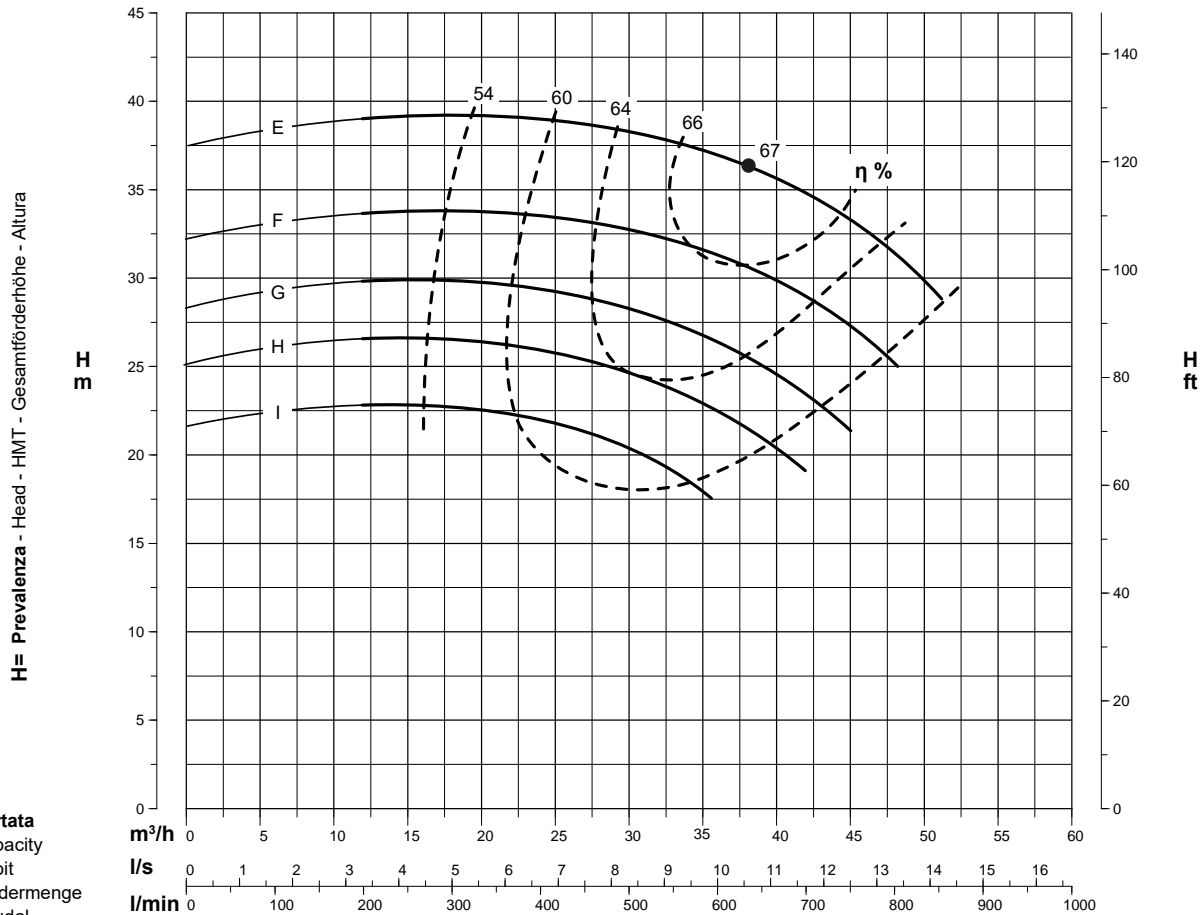
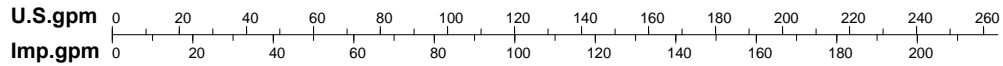
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X40-250

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

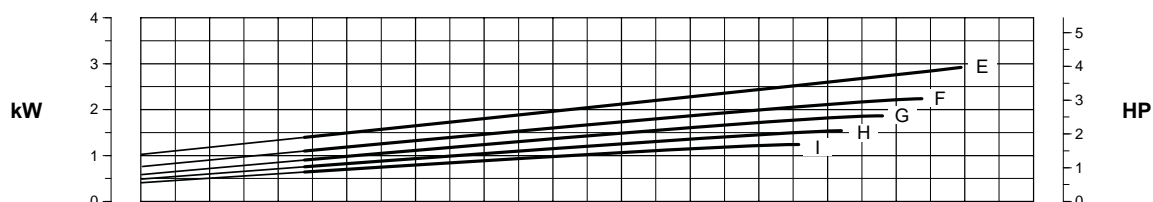
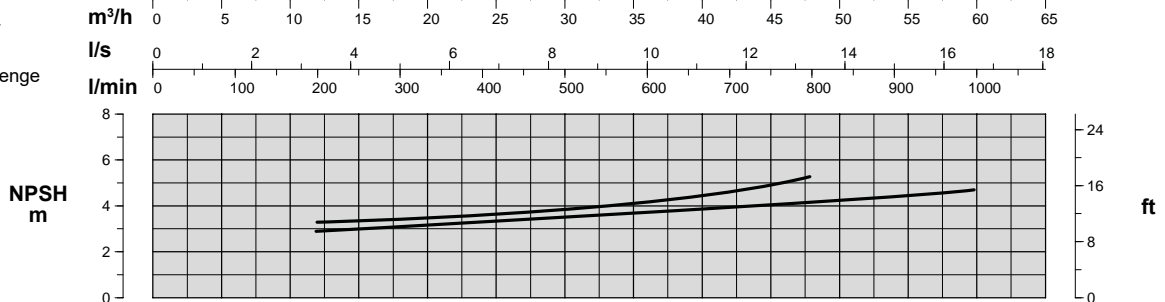
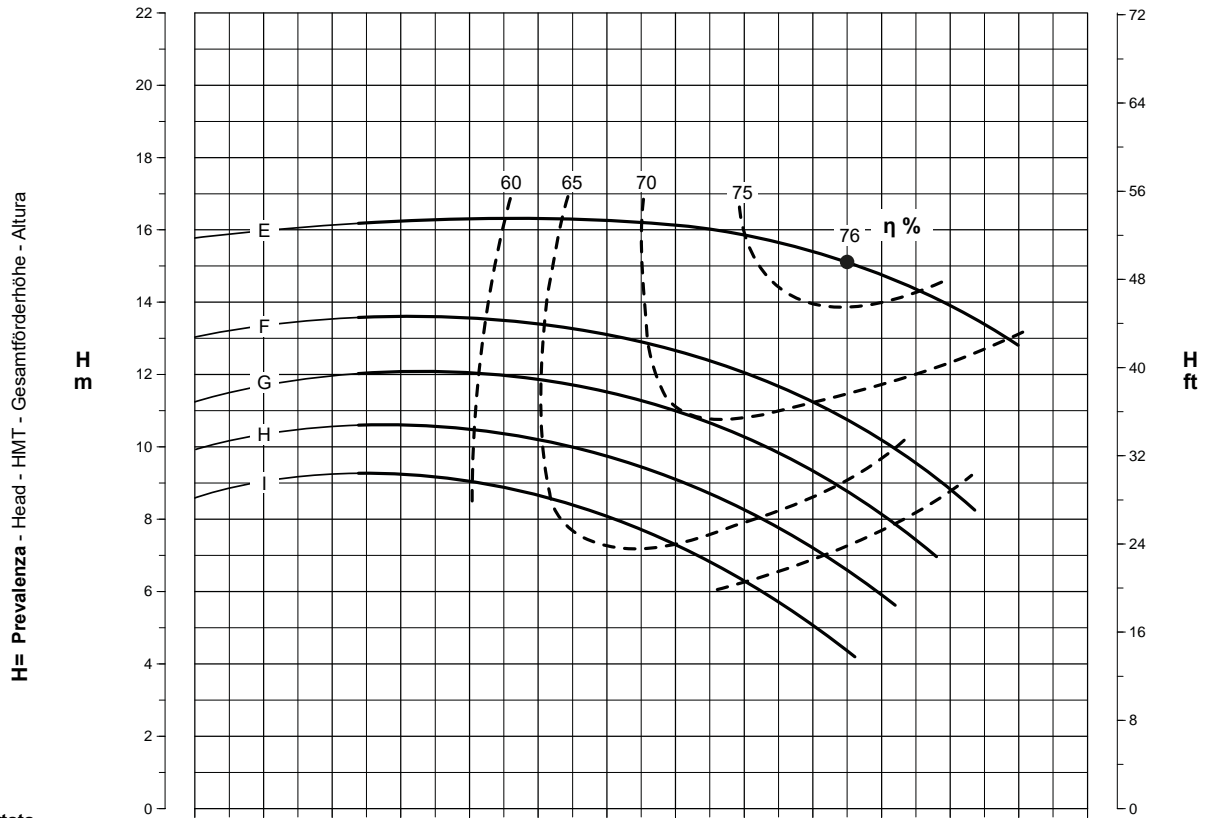
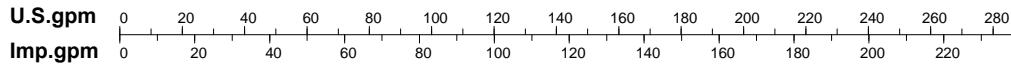
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-160

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

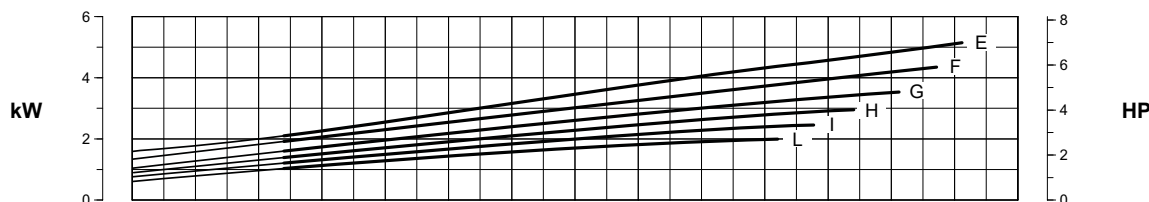
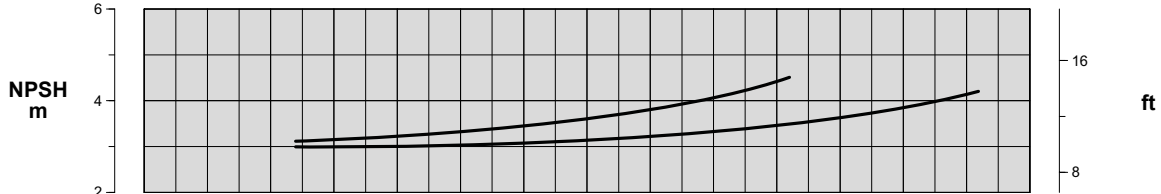
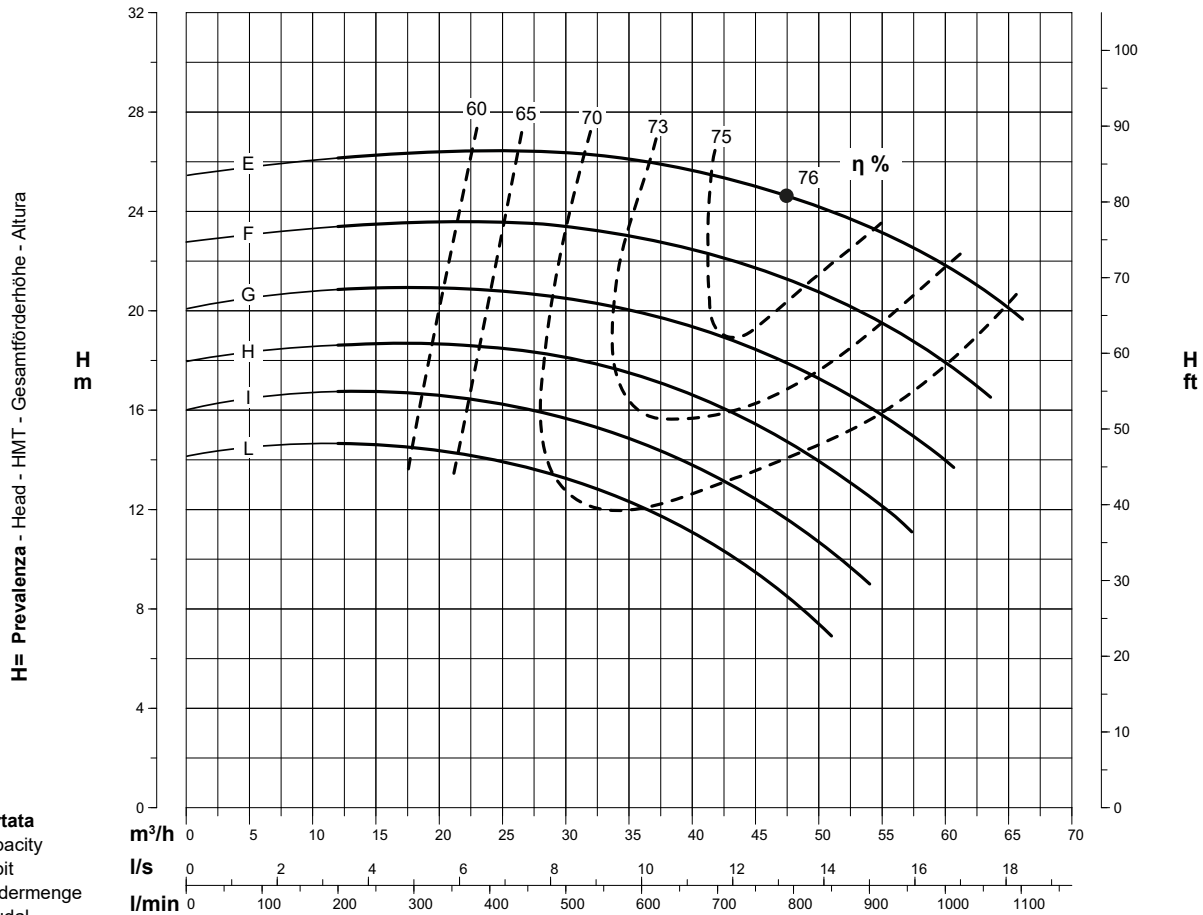
# SN1X50-200

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300  
**Imp.gpm** 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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



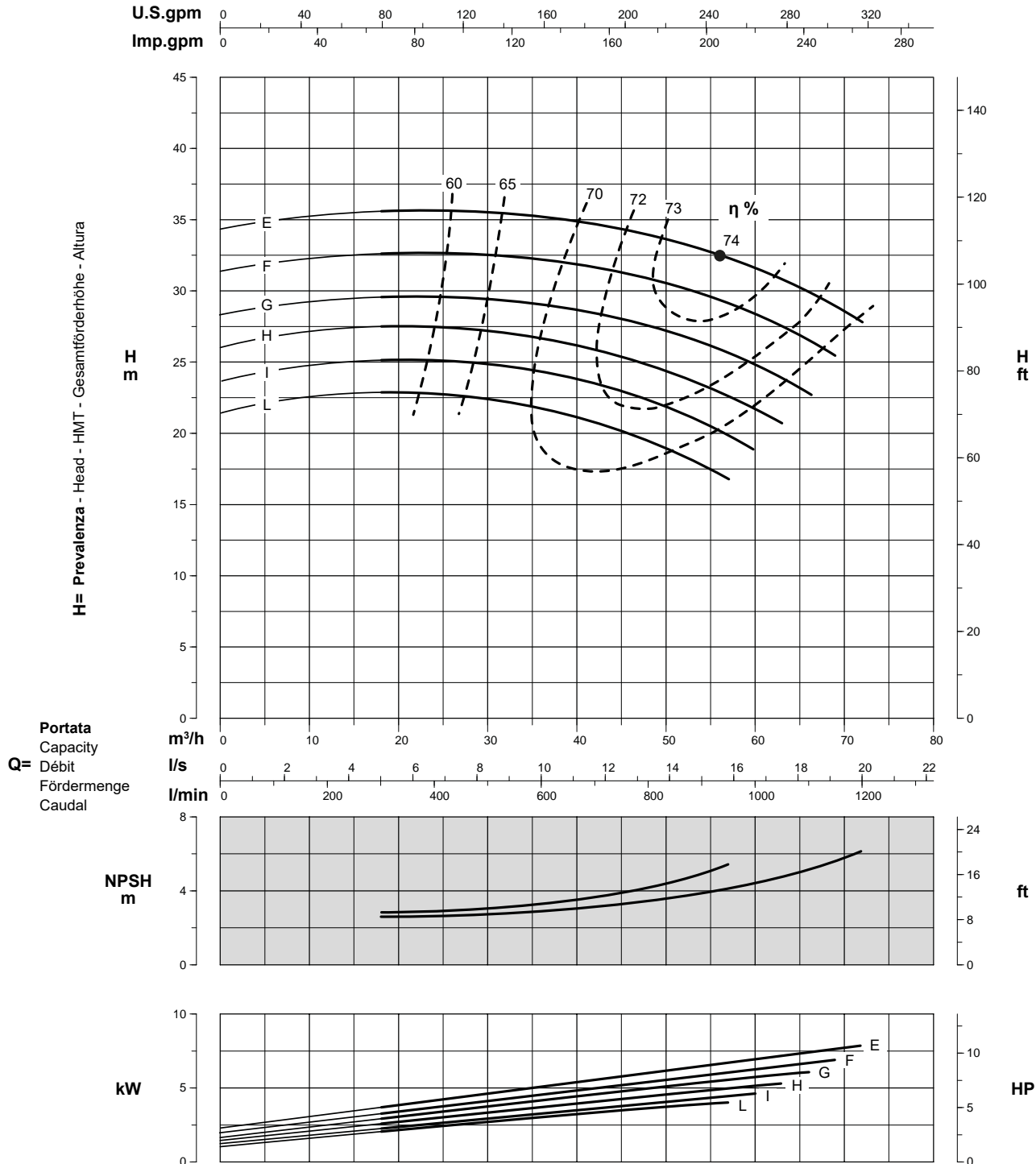
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-250

**Prestazioni a 1750 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 1750 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 1750 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 1750 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 1750 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm

Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316

Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316

Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

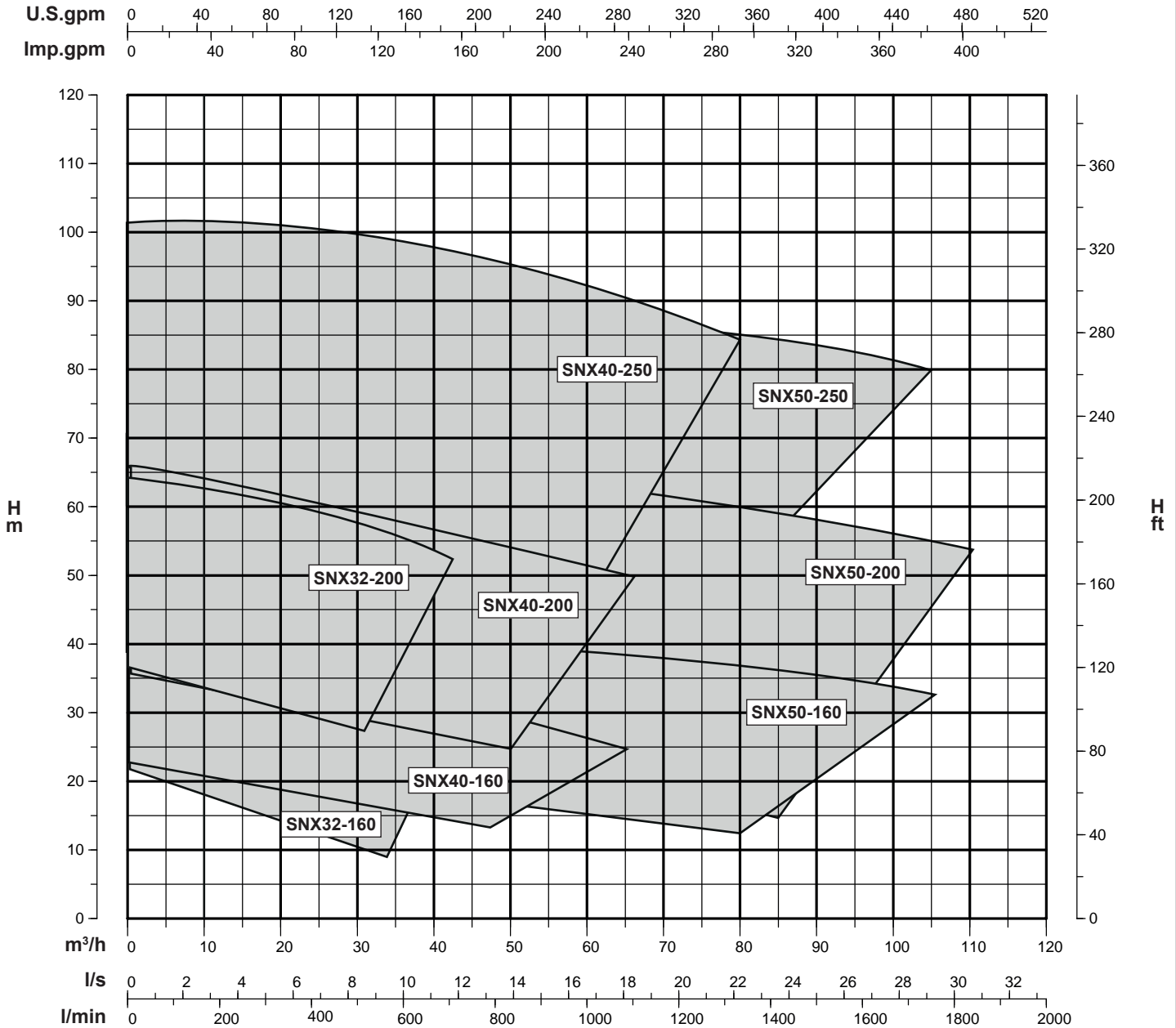
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización

**2900 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

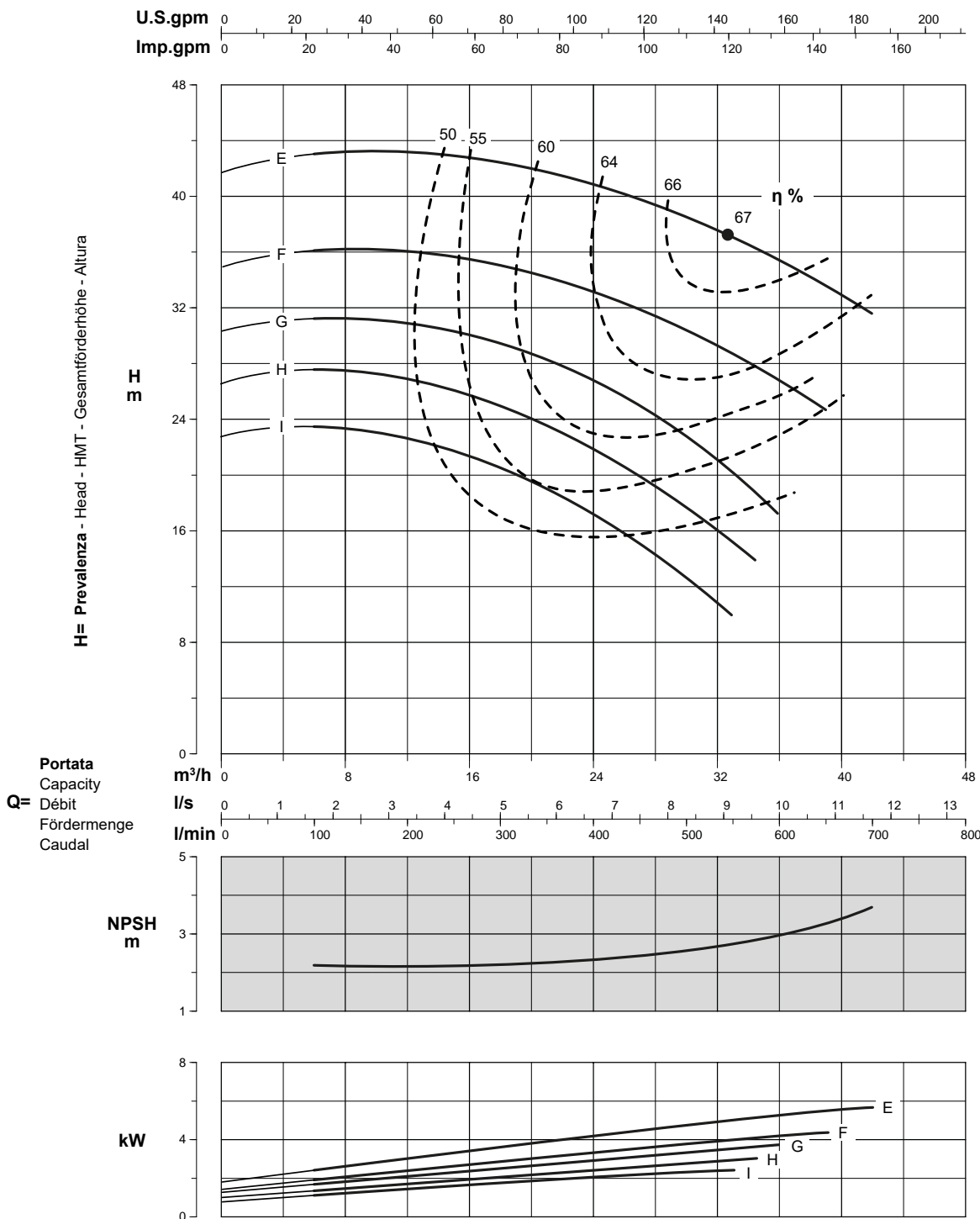
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X32-160

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

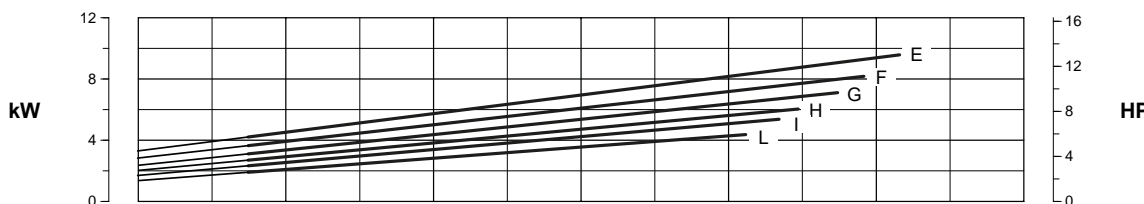
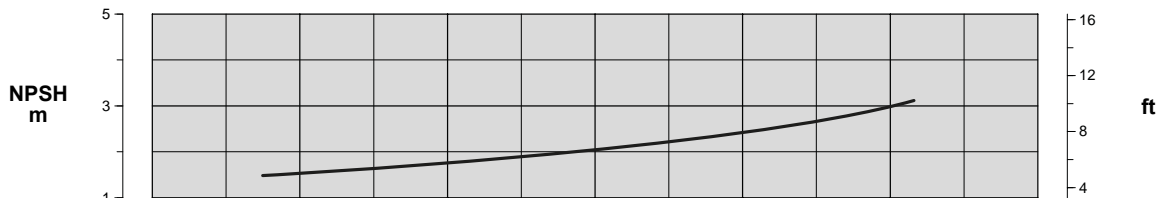
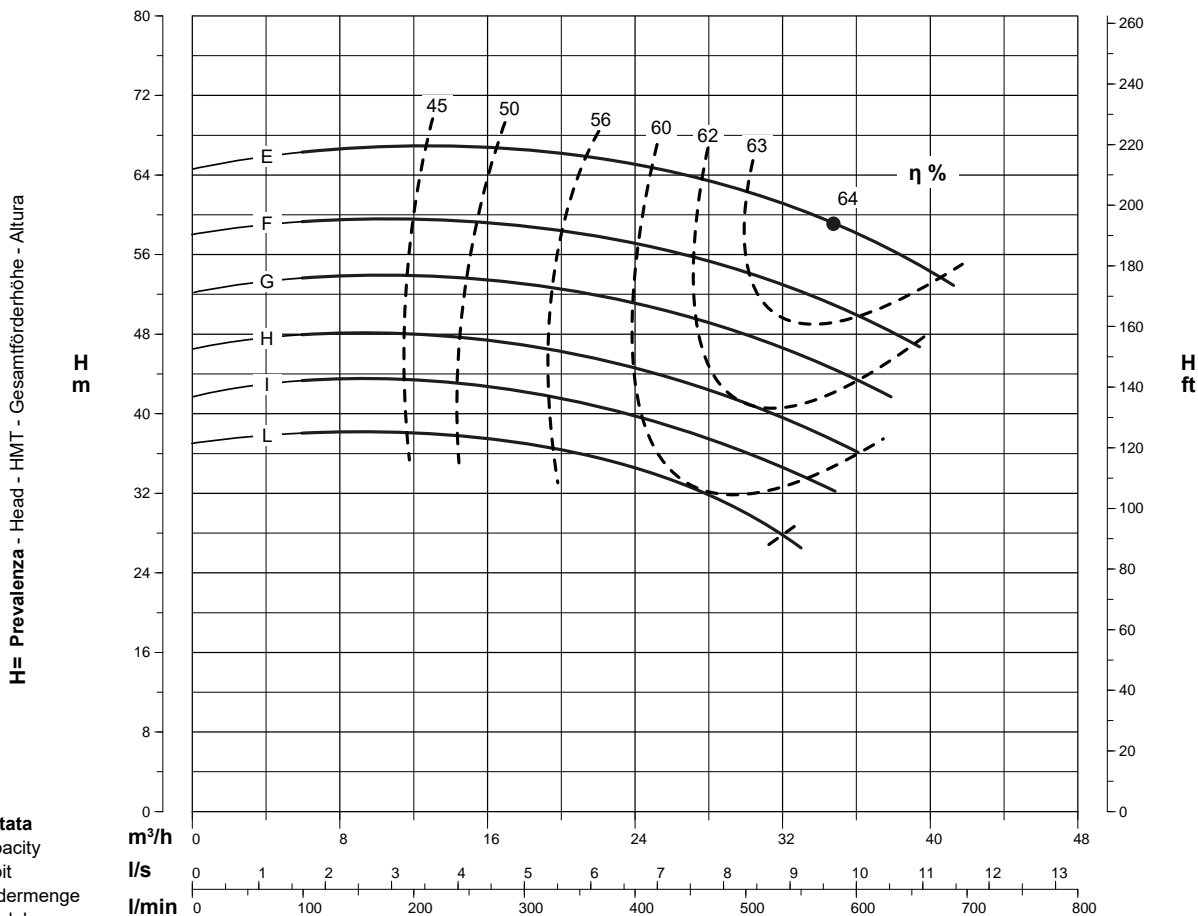
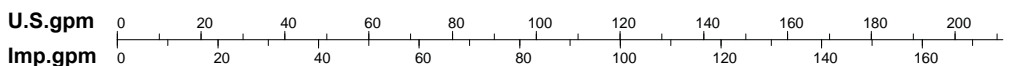
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X32-200

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

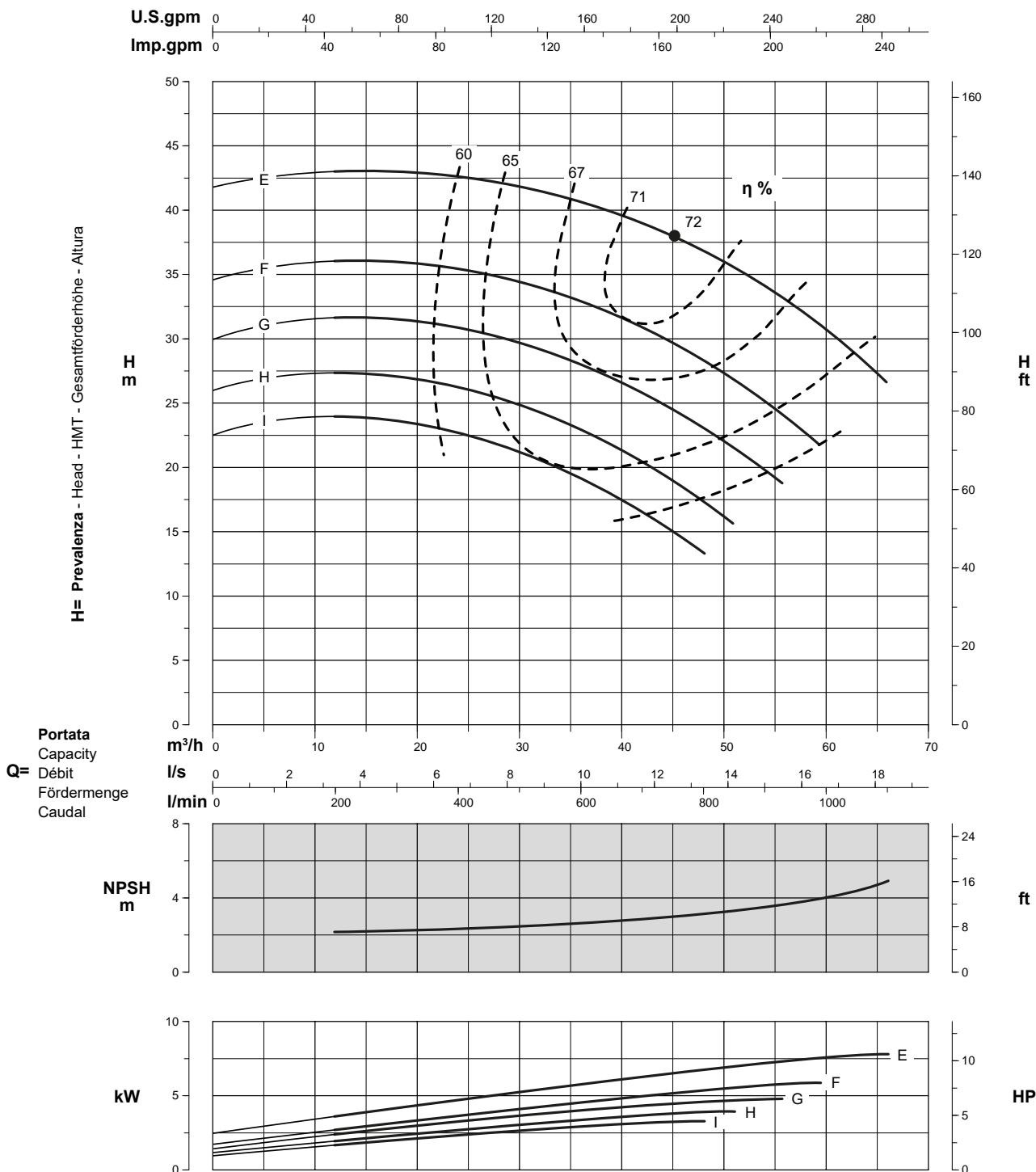
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X40-160

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

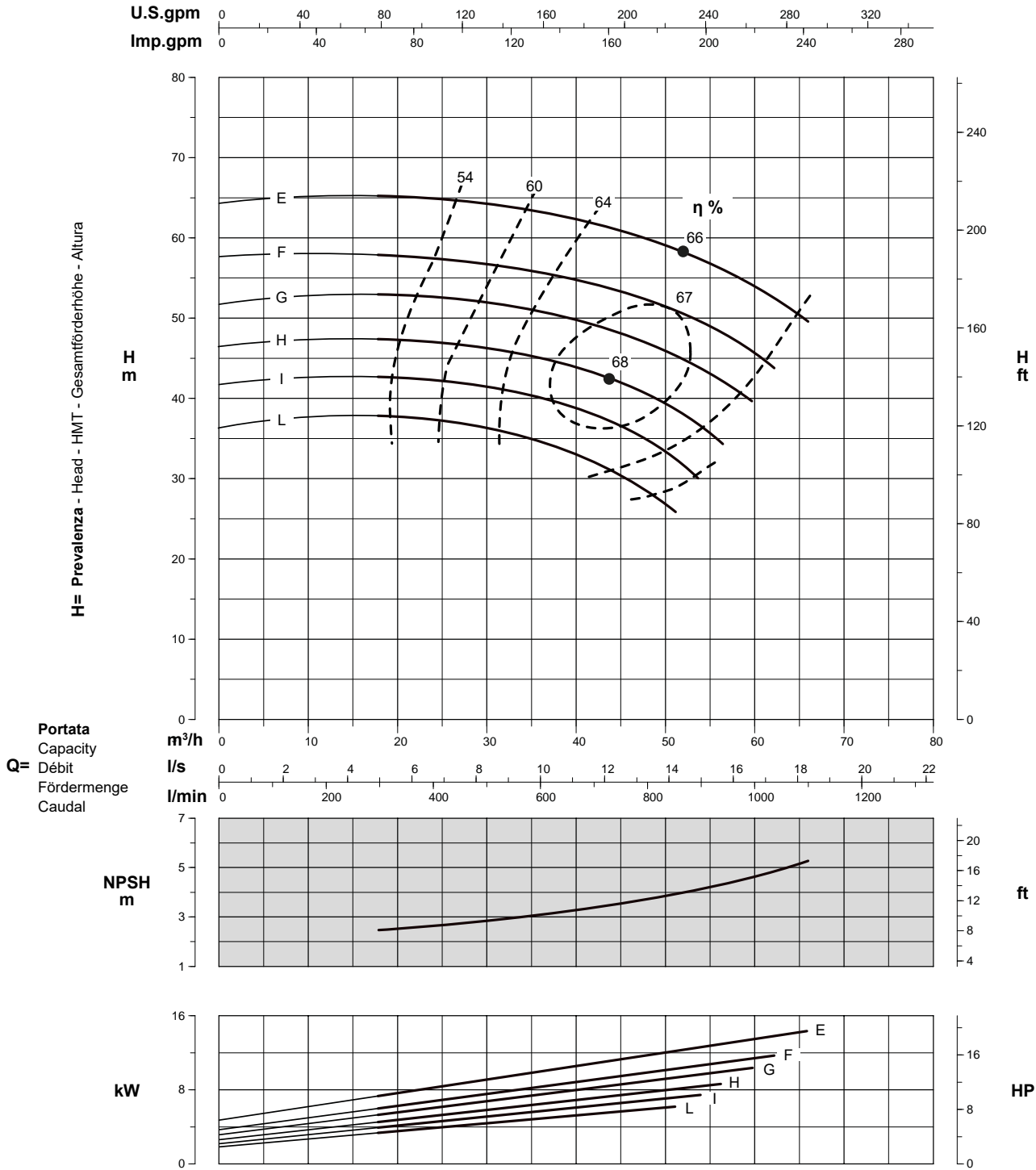
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X40-200

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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



**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

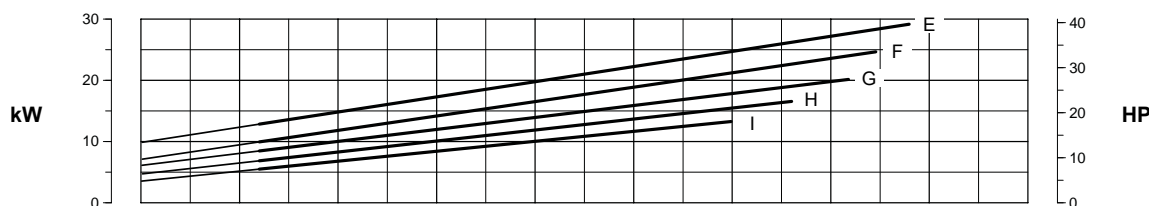
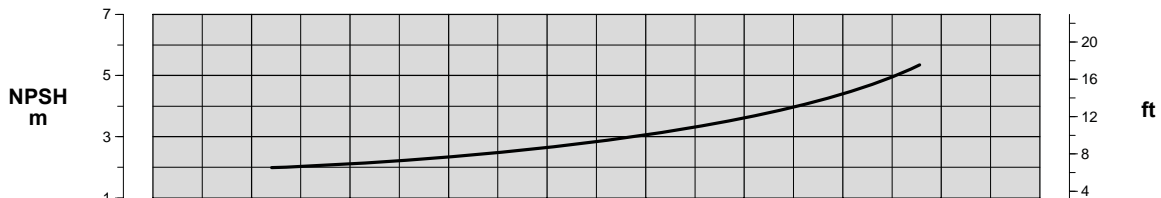
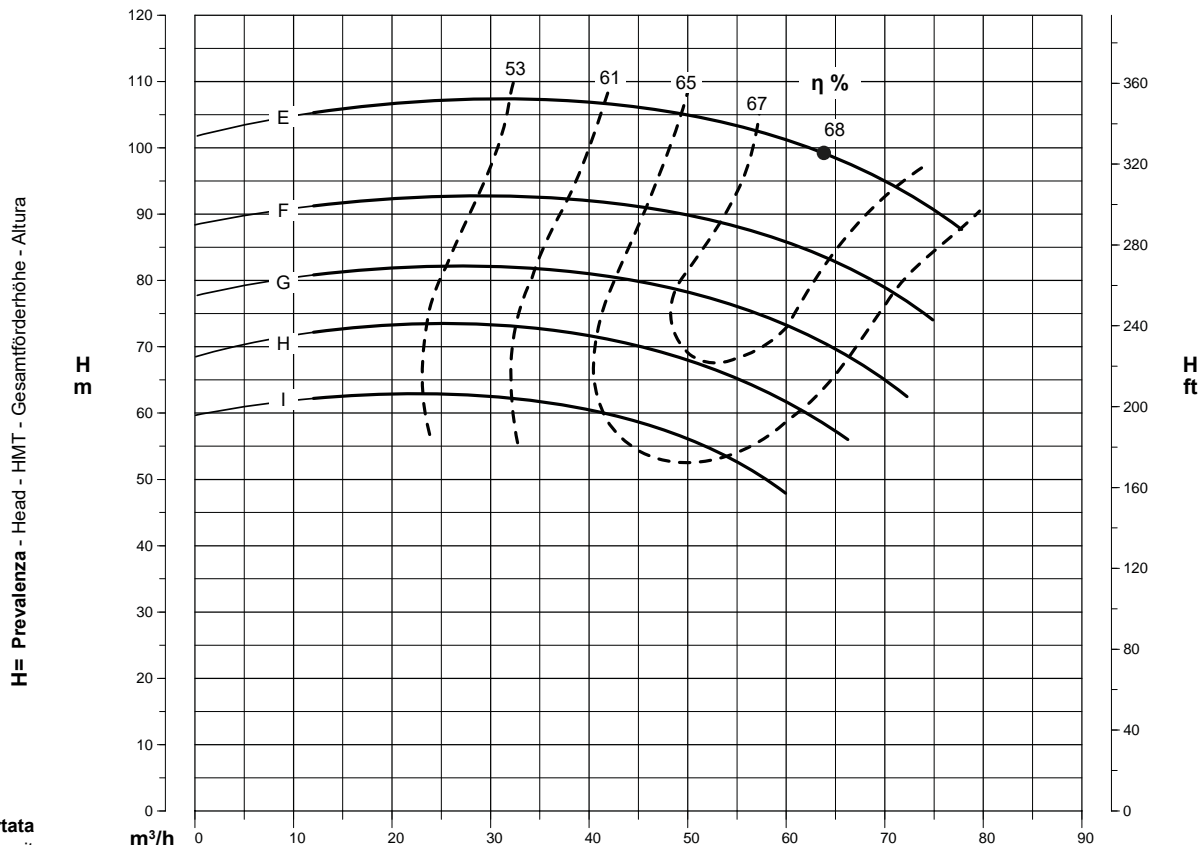
# SN2X40-250

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

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

## 65 x 40

**U.S.gpm** 0 40 80 120 160 200 240 280 320 360  
**Imp.gpm** 0 40 80 120 160 200 240 280 320



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

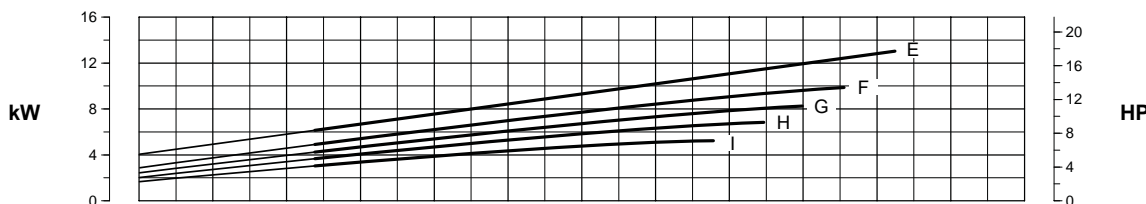
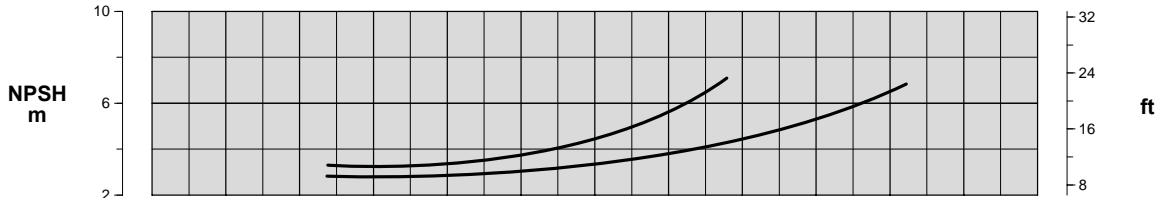
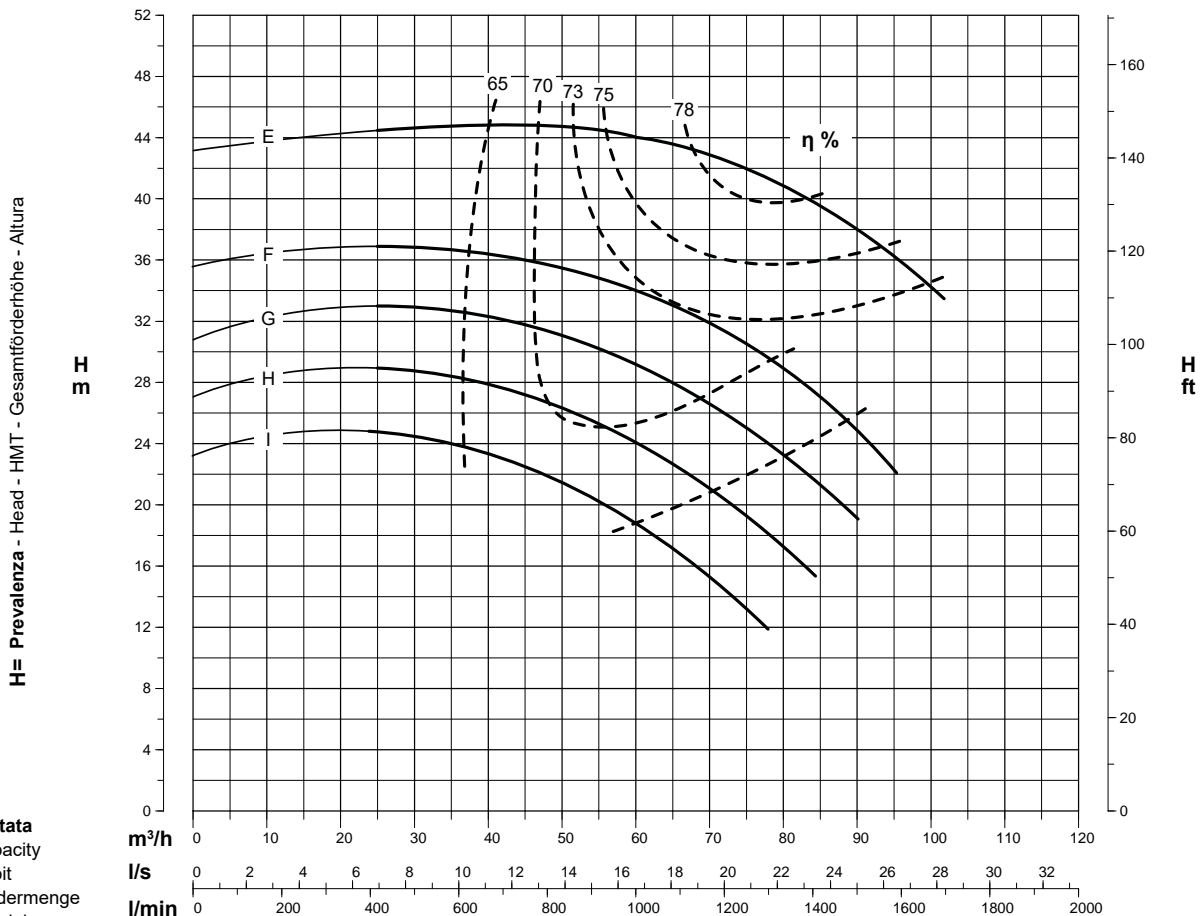
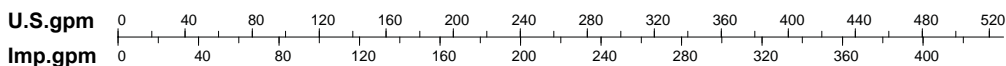
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-160

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

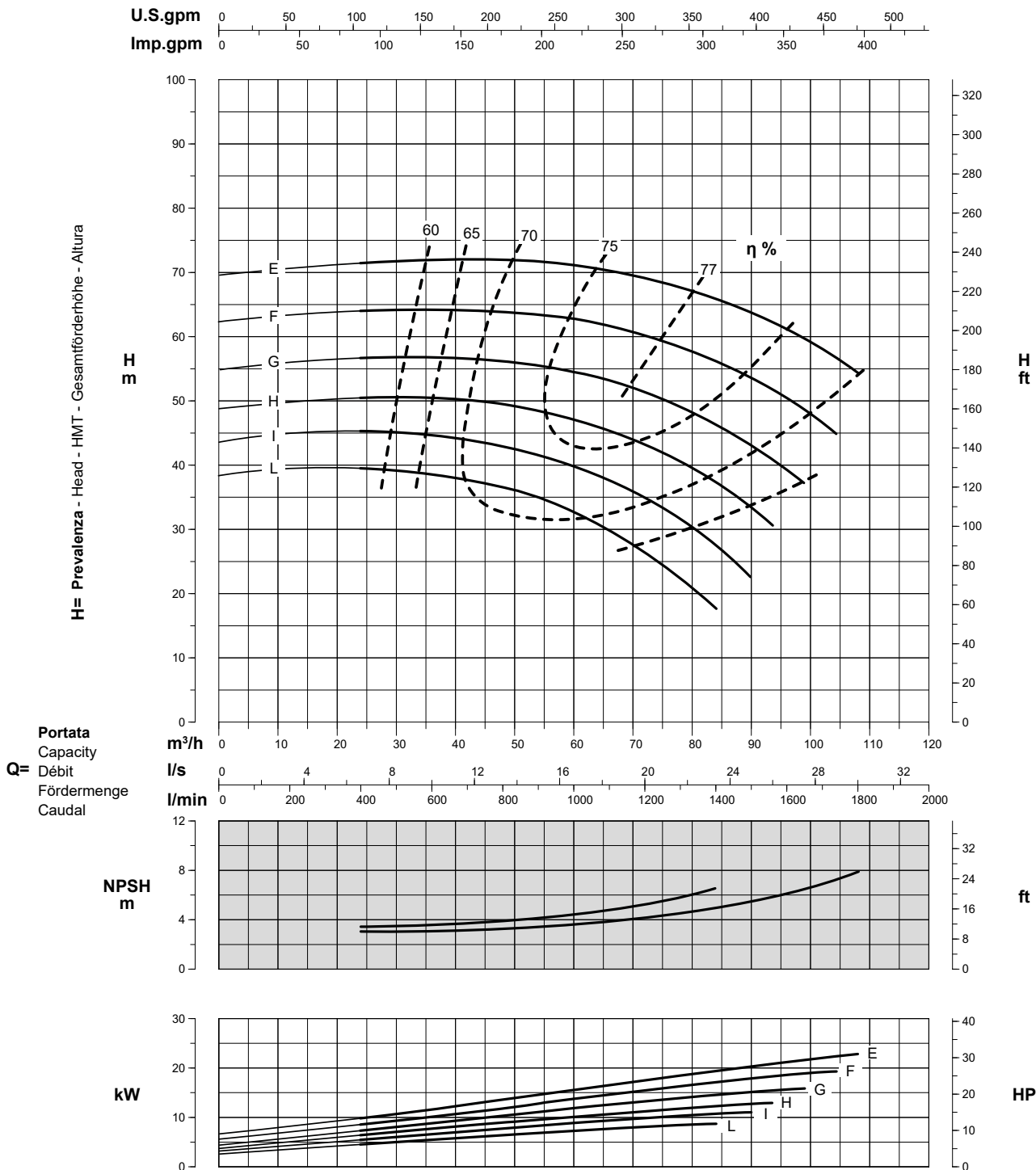
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1X50-200

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

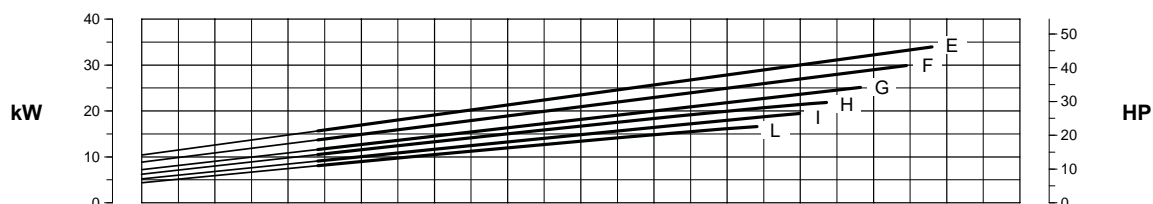
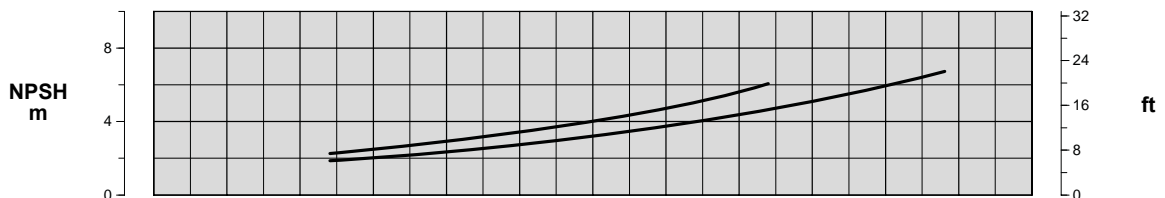
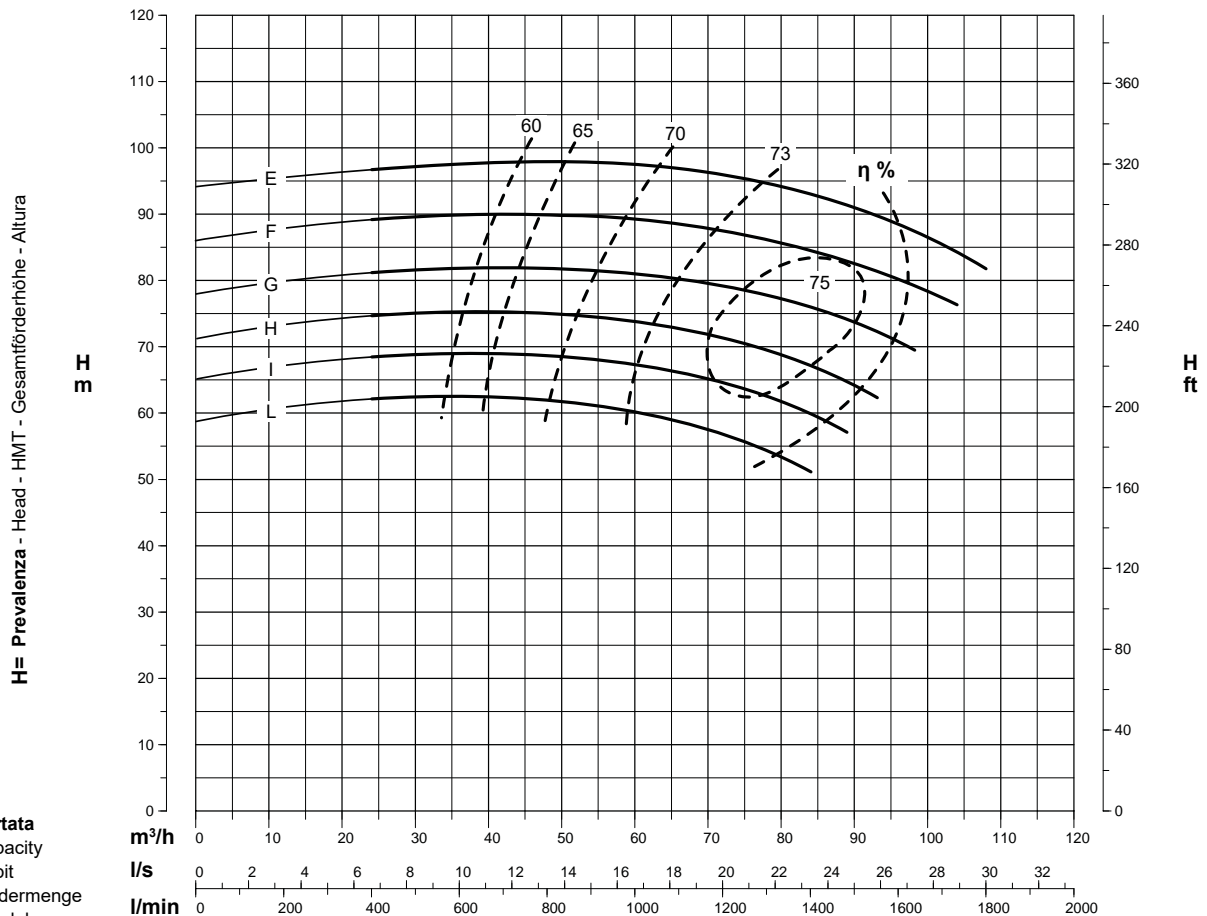
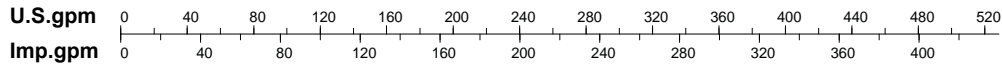
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-250

**Prestazioni a 2900 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 2900 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 2900 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 2900 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 2900 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**

AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm

Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316

Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316

Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

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

Campi di utilizzo della gamma

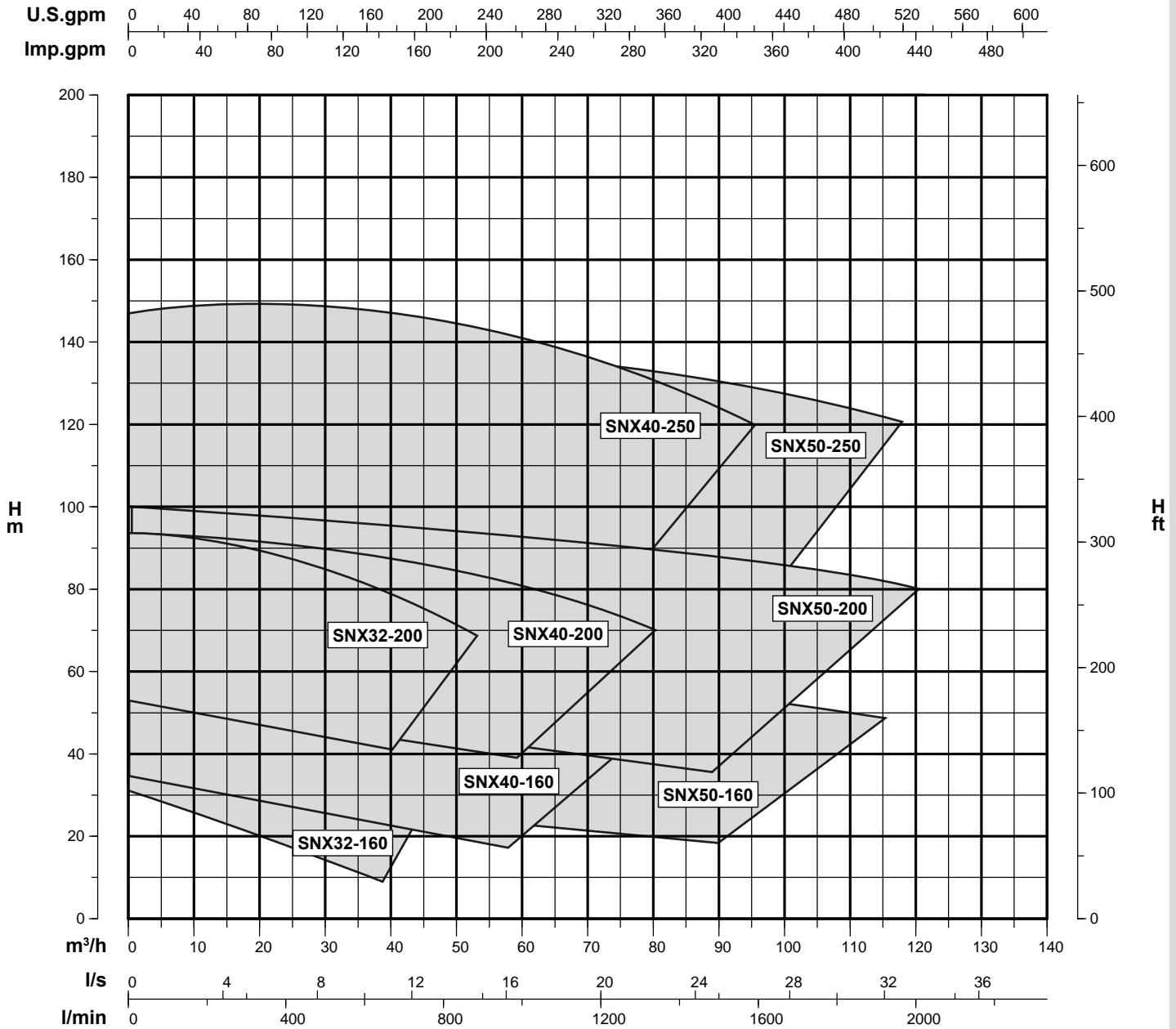
Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización

3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

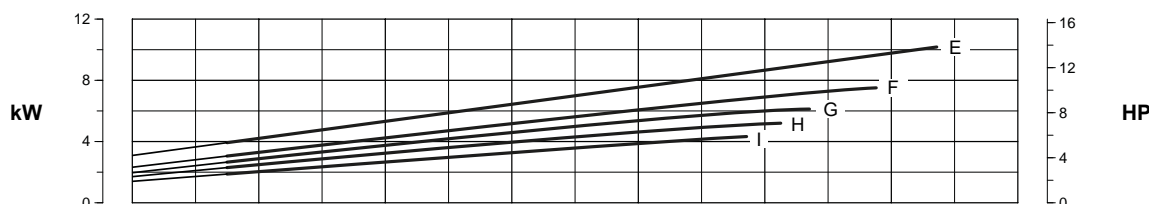
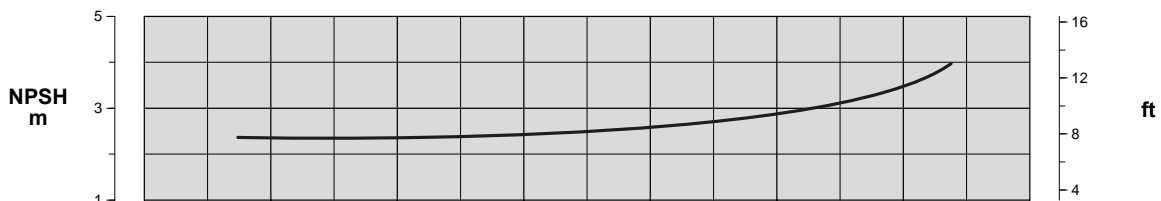
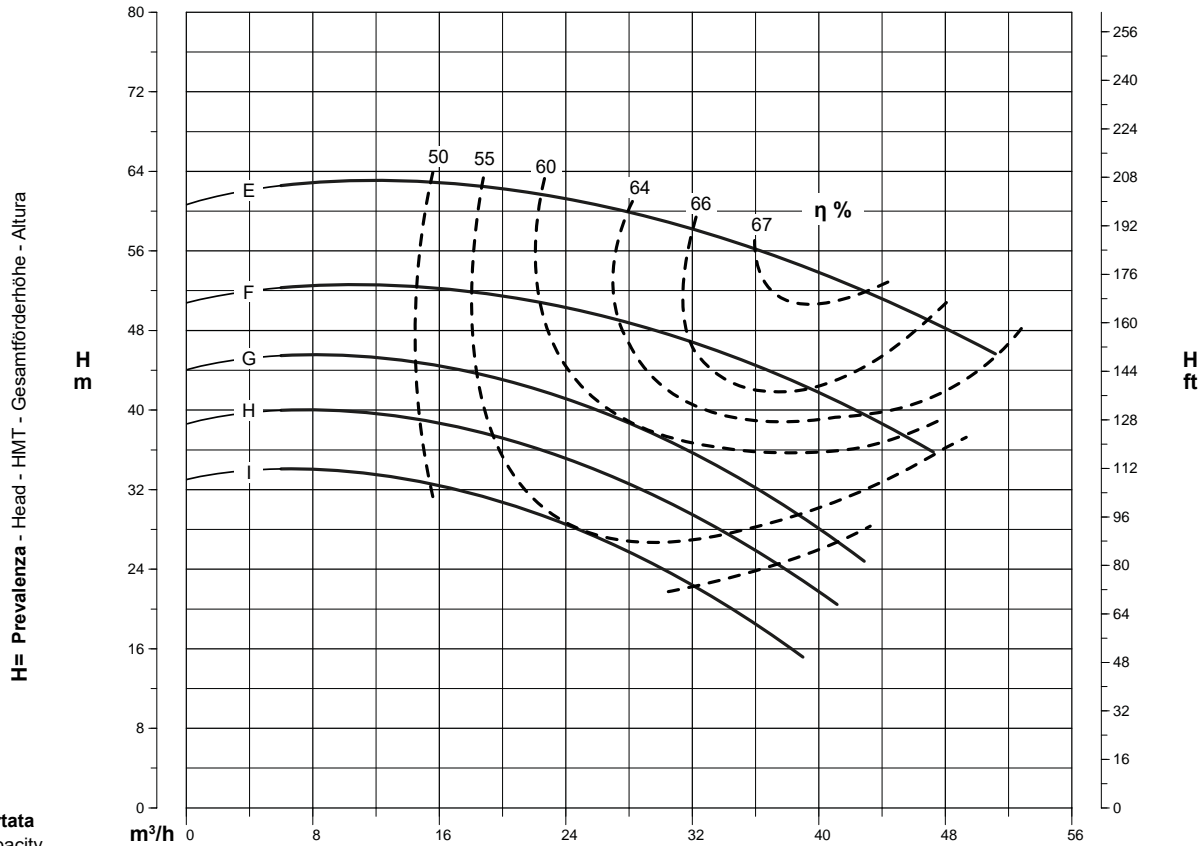
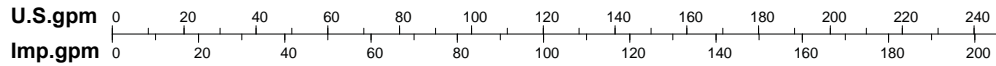
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X32-160

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

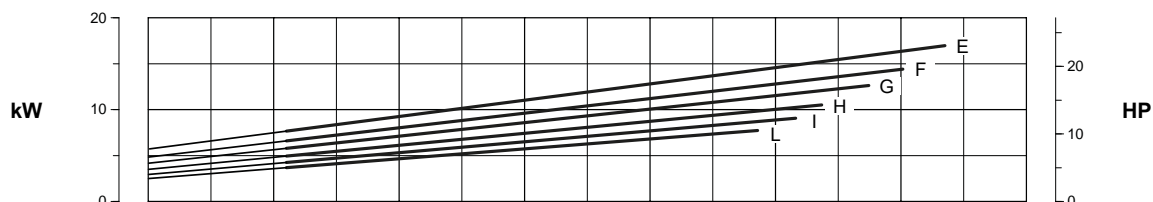
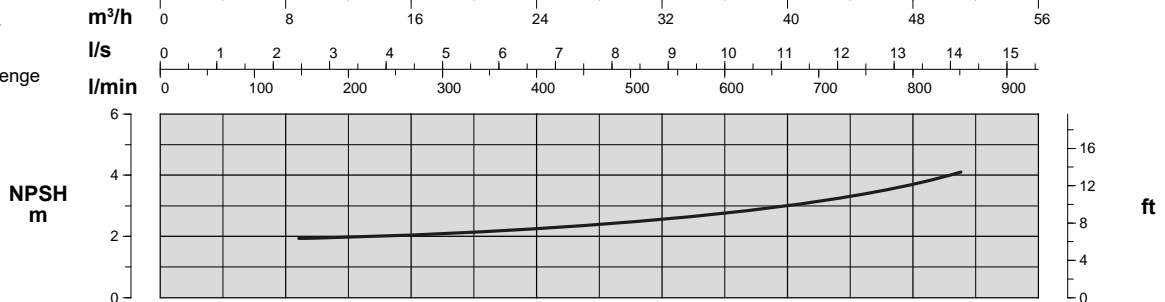
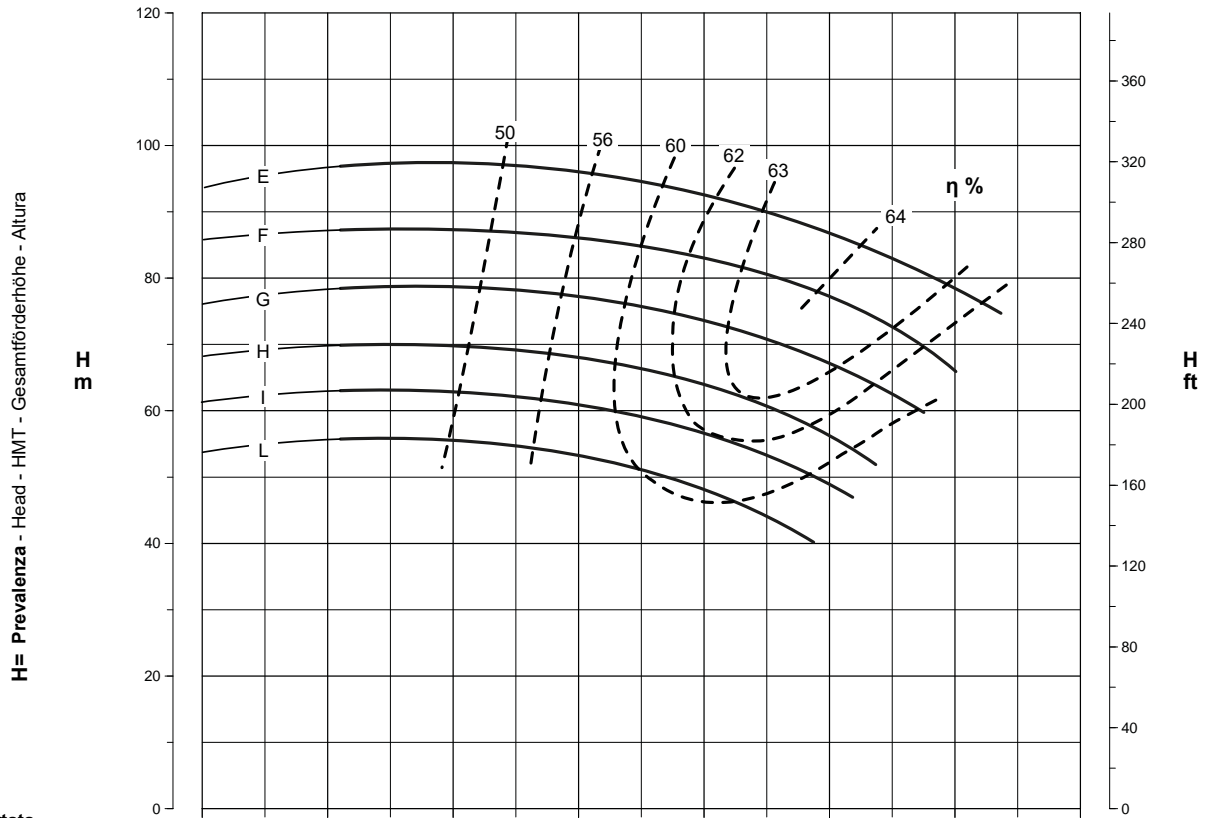
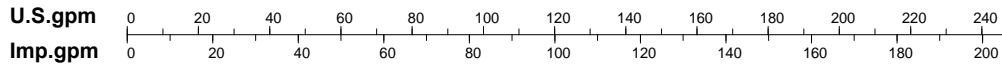
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X32-200

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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



**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

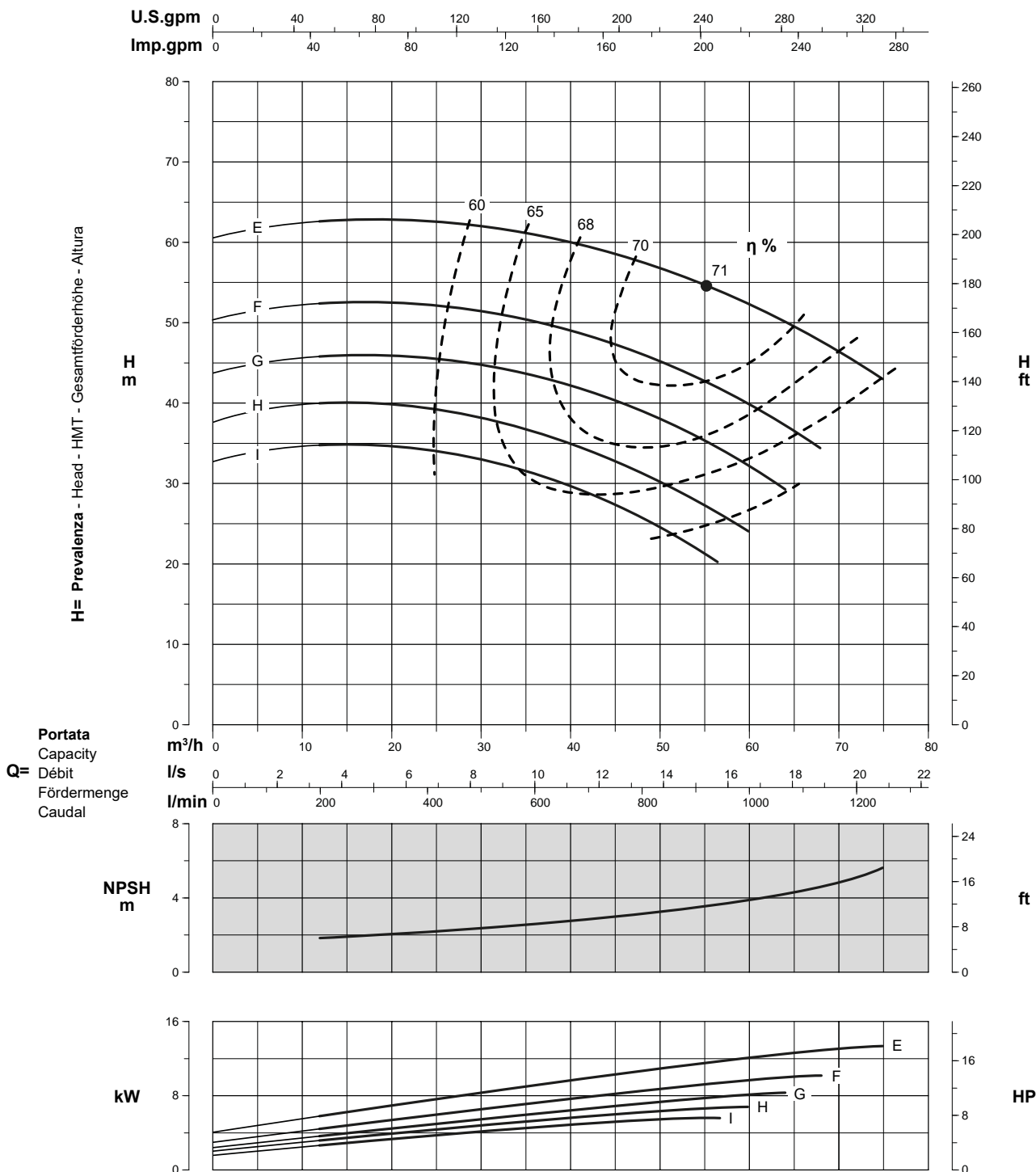
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X40-160

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

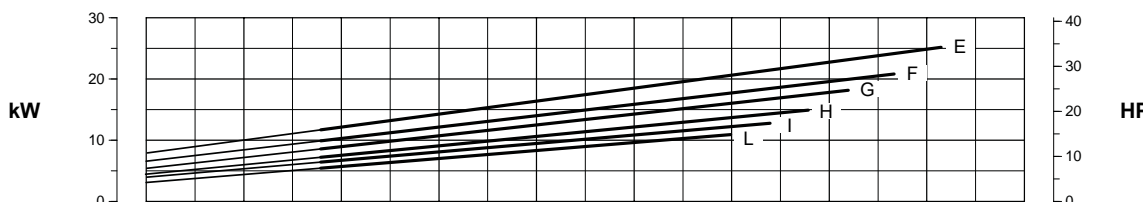
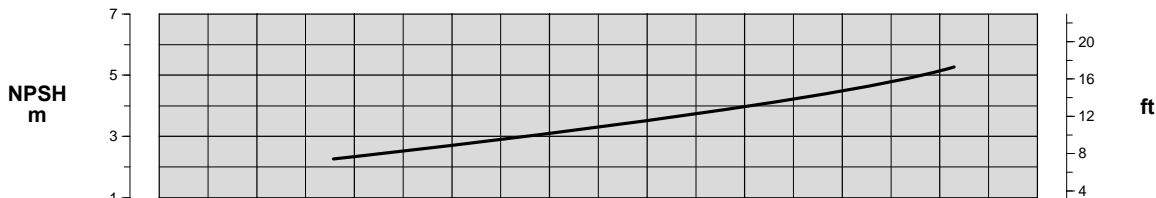
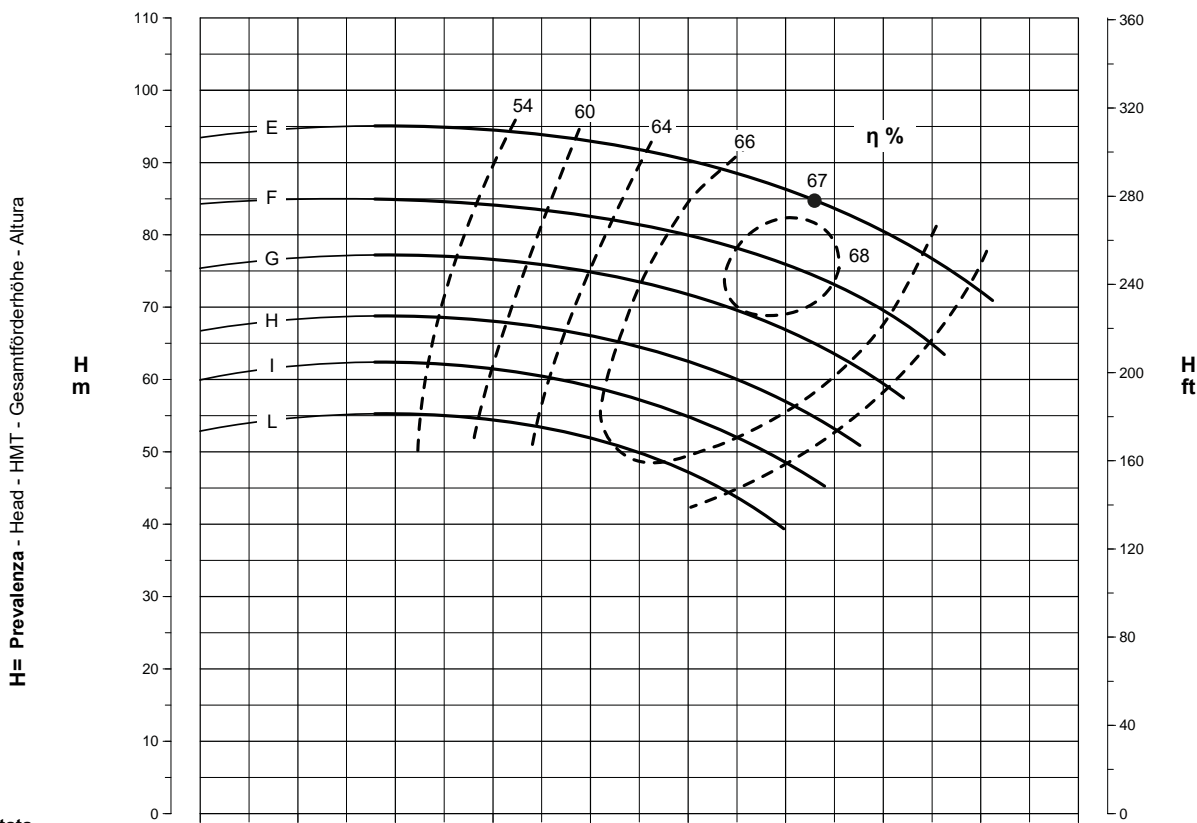
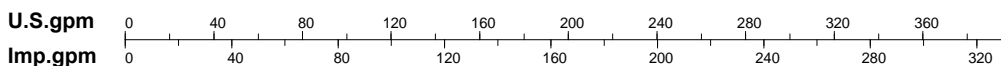
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1X40-200

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

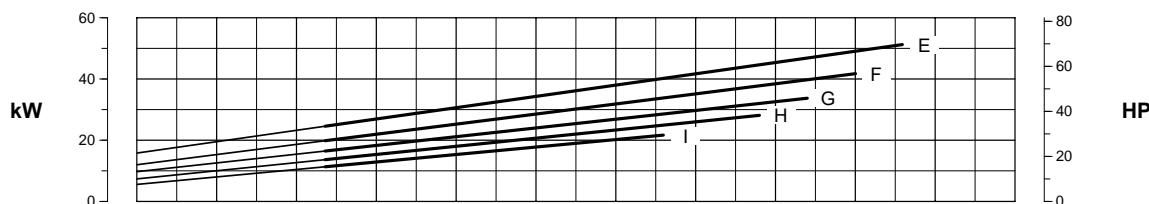
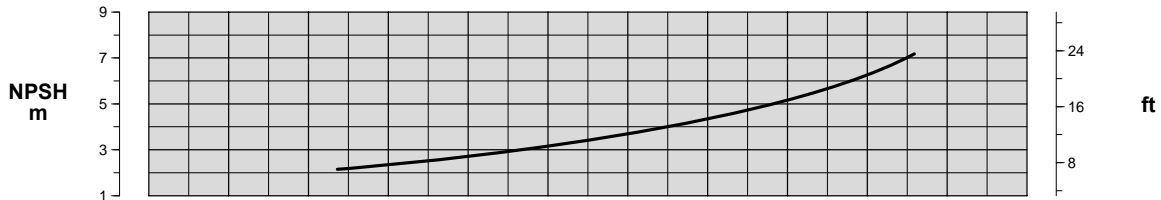
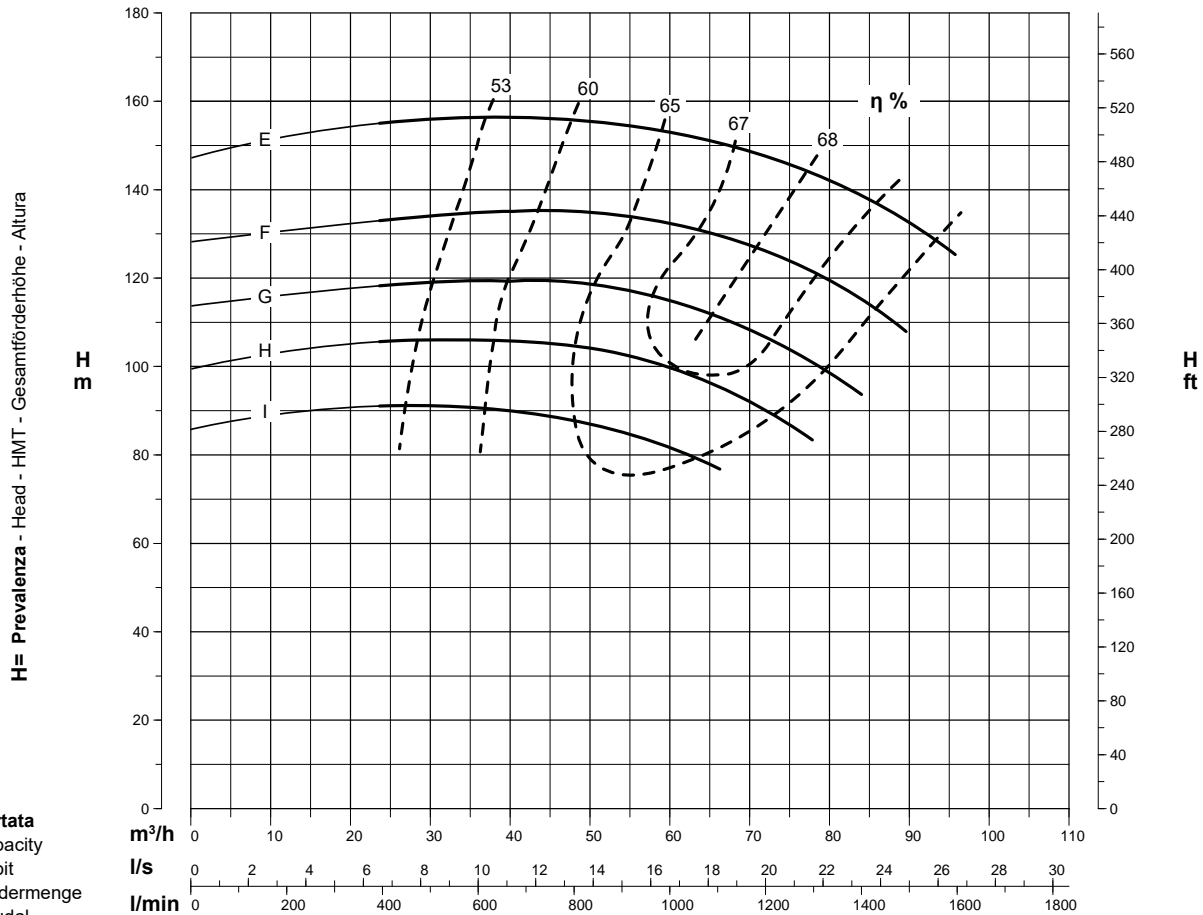
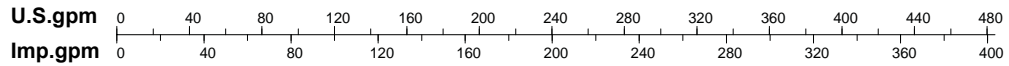
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2X40-250

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

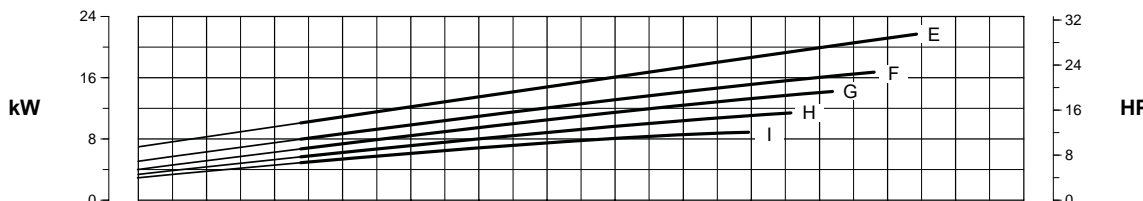
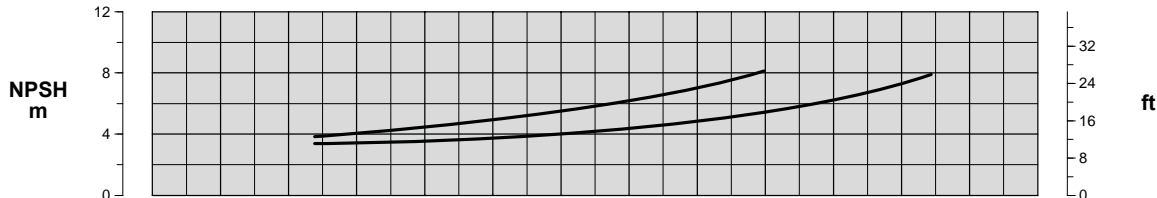
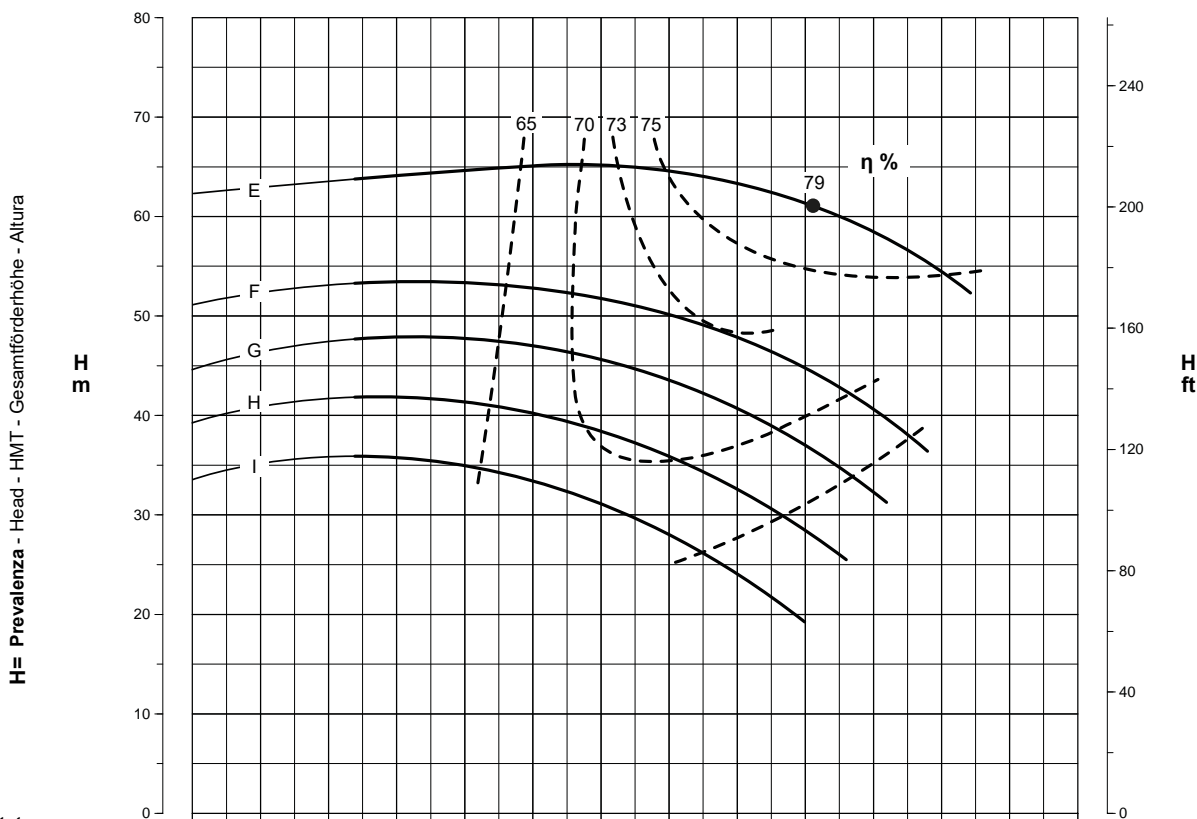
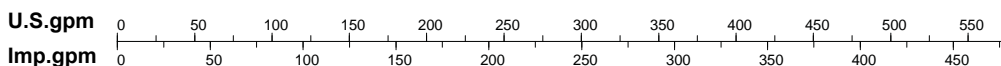
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-160

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

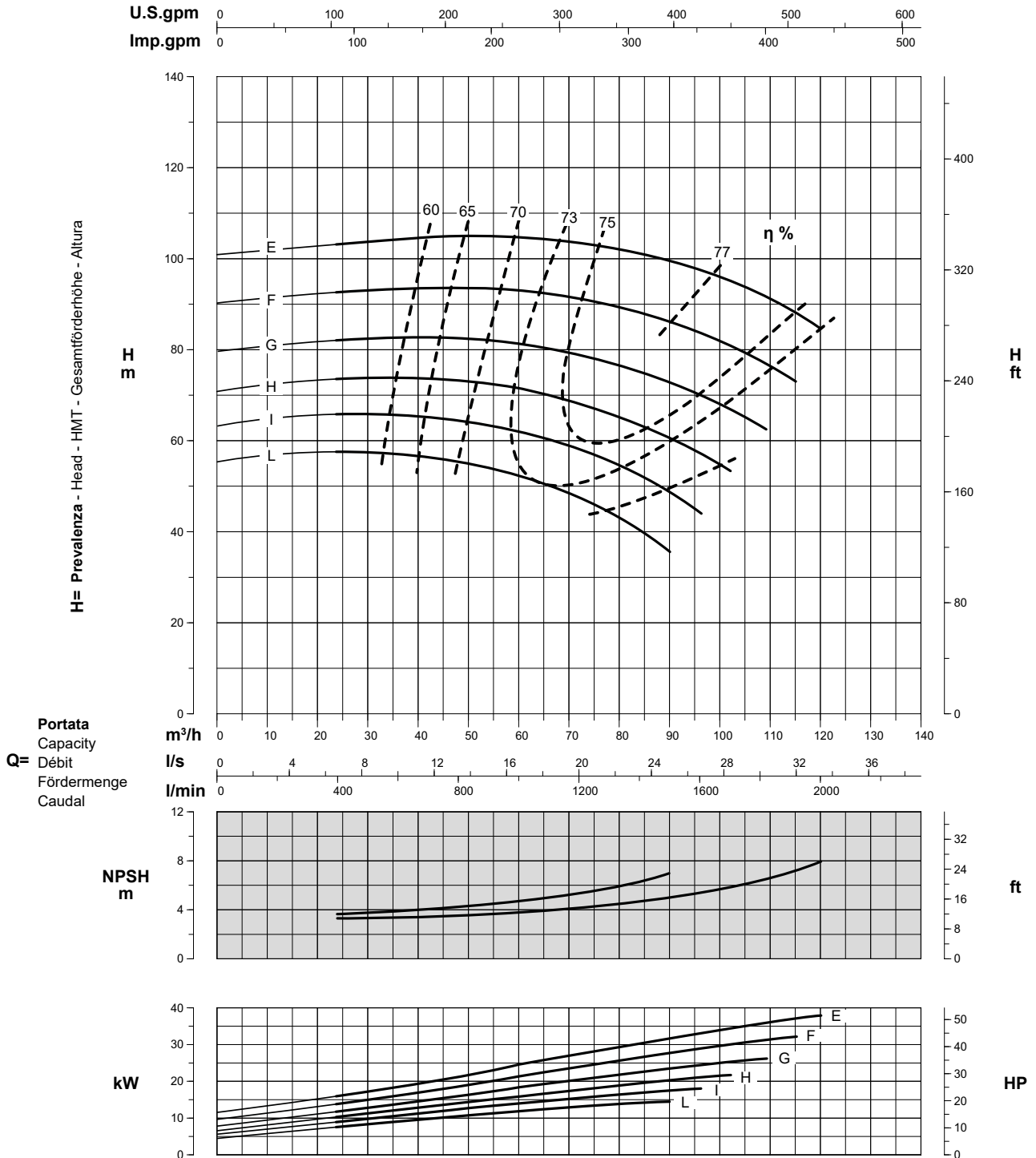
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1X50-200

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

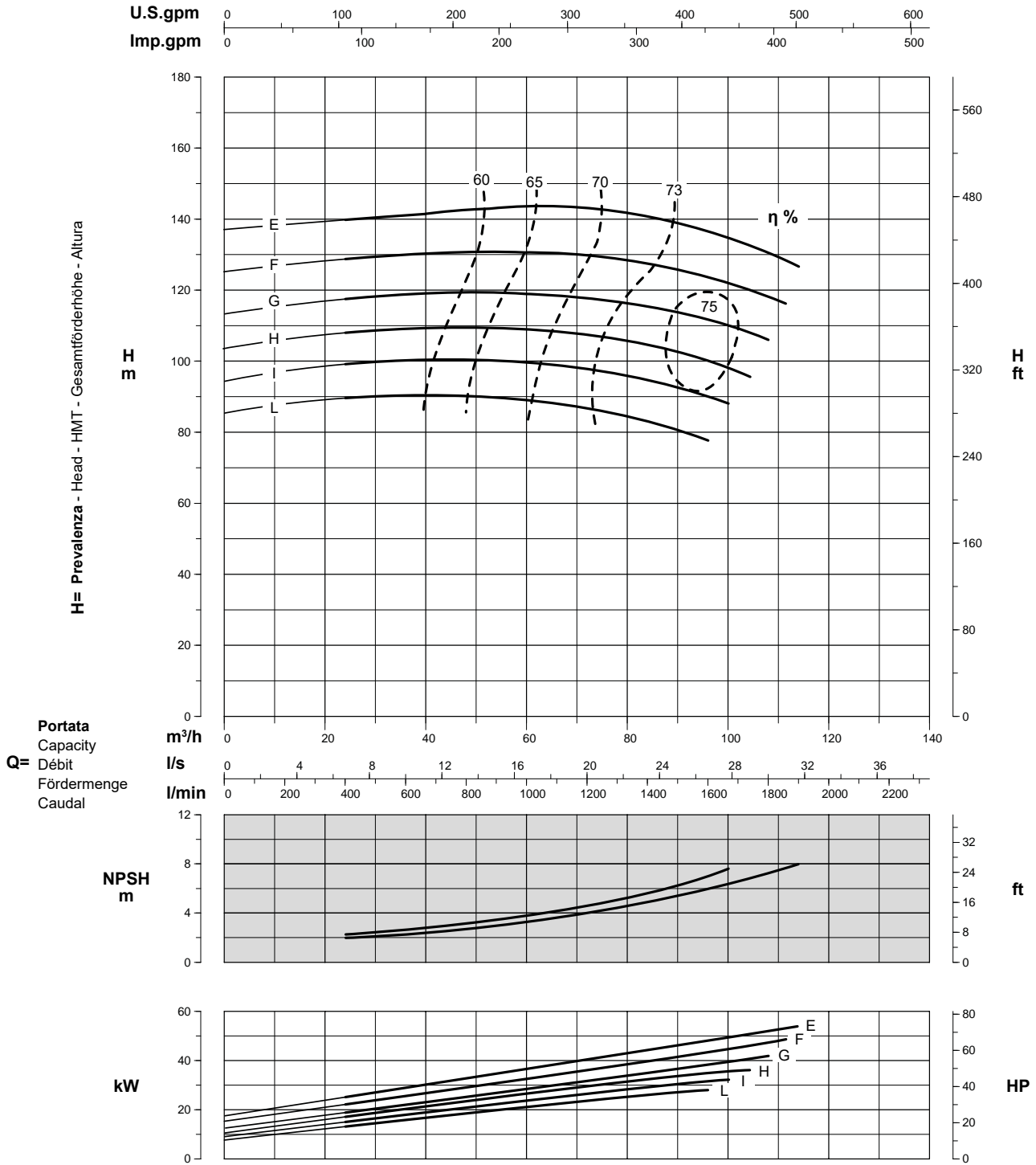
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2X50-250

**Prestazioni a 3500 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 3500 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 3500 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 3500 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 3500 min<sup>-1</sup>

**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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

η %

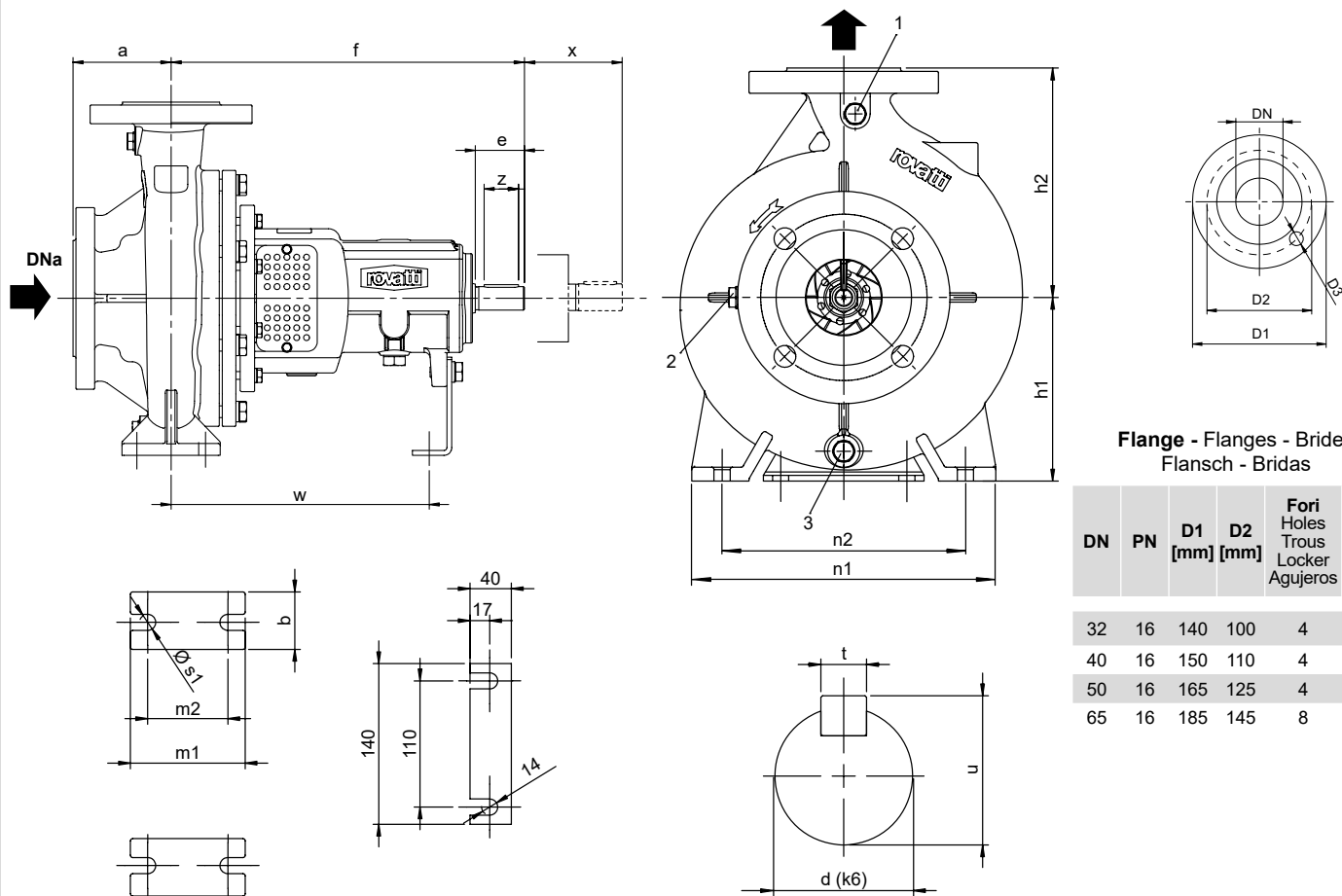
**Tolleranze ISO 9906 - Grado 3B**  
 Tolerances ISO 9906 - Grade 3B  
 Tolérances ISO 9906 - Niveau 3B  
 Toleranzen ISO 9906 - Klasse 3B  
 Tolerancias ISO 9906 - Grado 3B

**Pompe centrifughe normalizzate EN733 in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 centrifugal pumps according to EN733 Norm  
 Pompes centrifuges normalisées EN733 en acier inox AISI 316  
 Normkreiselpumpen EN733 aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas centrifugas normalizadas EN733 en acero inoxidable AISI 316

**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) pompa**  
 Pump overall dimensions (mm) and weight (kg)  
 Dimensions (mm) et masse (kg) de la pompe  
 Abmessungen (mm) und Gewicht (kg) der Pumpe  
 Medidas (mm) y peso (kg) bomba



**Flange - Flanges - Brides**  
 Flansch - Bidas

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	8	18

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa	DNm	a	b	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	w	Albero Shaft Arbre Welle Eje			Attacchi Connections Orifices filetés Anschluss Conexiones			Peso Weight Masse Gewicht Peso (Kg)			
														d	e	t	u	x	z		1	2	3
SN2X32-160	50	32	80	50	360	132	160	100	70	240	190	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	33
SN1X32-200	50	32	80	50	360	160	180	100	70	240	190	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	37
SN2X40-160	65	40	80	50	360	132	160	100	70	240	190	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	34
SN1X40-200	65	40	100	50	360	160	180	100	70	265	212	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	40
SN2X40-250	65	40	100	65	360	180	225	125	95	320	250	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	56
SN2X50-160	65	50	100	50	360	160	180	100	70	265	212	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	38
SN1X50-200	65	50	100	50	360	160	200	100	70	265	212	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	41
SN2X50-250	65	50	100	65	360	180	225	125	95	320	250	14	260	24	50	8	27	100	35	G1/4"	G1/4"	G1/4"	57

# rovatti pompe

## Informazioni sul prodotto in conformità al Regolamento 547/2012 recante modalità di applicazione della Direttiva 2009/125/CE in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua

Product data complies with 547/2012 Regulations according to application norms of the Directive 2009/125/EC with regard to ecodesign requirements for water pumps

Informations réalisées en conformité avec le règlement 547/2012 mettant en œuvre les modalités d'application de la directive 2009/125/CE en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux pompes à eau

Angaben zum Produkt in Übereinstimmung mit der Verordnung 547/2012 mit Durchführungsvorschriften zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG über das spezifische Öko-Design von Pumpen für Wasser

Informaciones del producto según Normativa 547/2012 sobre modalidades de aplicación de la Directiva 2009/125/CE en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para las bombas hidráulicas

### Il funzionamento delle pompe per acqua contenute nel presente catalogo

The functioning of water pumps described in this catalogue

Les pompes à eau présentées dans le catalogue de la

Funktion der Wasserpumpen in diesem Katalog

El funcionamiento de las bombas de agua contenidas en el presente catalogo

Serie - Series - Série - Baureihe - Serie

## SNX

### garantisce un indice di efficienza minima MEI $\geq 0,40$ (Riferimento MEI $\geq 0,70$ )

garantees a  $\geq 0,40$  minimum efficiency index (Benchmark MEI  $\geq 0,70$ )

sont garanties avec un indice de rendement minimal MEI  $\geq 0,40$  (MEI de référence  $\geq 0,70$ )

garantiert Mindesteffizienzindex MEI  $\geq 0,40$  (Referenzwert MEI  $\geq 0,70$ )

se garantiza un índice de eficiencia mínima MEI  $\geq 0,40$  (Valor de referencia MEI  $\geq 0,70$ )

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Il funzionamento delle pompe per acqua contenute nel presente catalogo con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.

The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.

Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.

L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als gewöhnlicher niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert.

Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser. Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

La eficiencia de una bomba con un impulsor ajustado suele ser inferior a la de una bomba con el impulsor de diámetro completo. El ajuste del impulsor adapta la bomba a un punto de trabajo fijo, que da lugar a un menor consumo energético.

El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el impulsor de diámetro completo. El funcionamiento de esta bomba hidráulica con puntos de trabajo variables puede resultar más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante el uso de un mando de regulación de velocidad que ajuste el trabajo de la bomba al sistema.

### Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono reperibili all'indirizzo:

Information on benchmark efficiency is available at:

Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante:

Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter:

La información sobre los criterios de referencia de la eficiencia puede consultarse en:

<http://www.europump.org/efficiencycharts>



# rovatti pompe

Products you can rely on

## HEADQUARTERS:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)  
ITALY

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

## 2000 DIVISION:

42047 ROLO (REGGIO EMILIA)  
ITALY

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

## IPERSOM DIVISION:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)  
ITALY

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

