

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



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

|                                                                                                                                                                      |                 |     |   |     |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|-----|---|---|
| Tipo supporto<br>Support type<br>Type de support<br>Halierungstyp<br>Tipo de soporte                                                                                 | S               |     |   |     |   |   |
| Pompa normalizzata (EN733)<br>Standardized pump (EN733)<br>Pompe normalisée (EN733)<br>Genormte Pumpe (EN733)<br>Bomba normalizada (EN733)                           | N               |     |   |     |   |   |
| Grandezza supporto<br>Support size<br>Grandeur du support<br>Halierungsgröße<br>Tamaño de soporte                                                                    | 3               | 1   | 2 | 3   | 4 | 5 |
| Costruzione<br>Construction<br>Construction<br>Baureihe<br>Construcción                                                                                              | E E ER EC       |     |   |     |   |   |
| Ø nominale bocca di mandata<br>Outlet nominal Ø<br>Ø nominal orifice de refoulement<br>Drucköffnungsdurchmesser<br>Ø nominal boca de impulsión                       | 100             | 32  | ÷ | 250 |   |   |
|                                                                                                                                                                      |                 |     |   |     |   |   |
| Ø nominale girante<br>Impeller nominal Ø<br>Ø nominal roue<br>Nenndurchmesser Laufrad<br>Ø nominal rodet                                                             | 200             | 160 | ÷ | 500 |   |   |
| Grandezza girante<br>Impeller size<br>Grandeur de roue<br>Laufradgröße<br>Tamaño rodet                                                                               | -F              | -E  | ÷ | -L  |   |   |
| Tipo di lubrificazione dei cuscinetti<br>Bearings lubrication type<br>Mode de lubrification des roulements<br>Schmierungstyp der Lager<br>Tipo lubricación cojinetes | -GR -GR -OB -LC |     |   |     |   |   |
| Tipo di tenuta (Vedi pagina 5)<br>Seal type (See page 5)<br>Type d'étanchéité (Voir page 5)<br>Art der Dichtung (Siehe Seite 5)<br>Tipo de sello (Consulte página 5) | -TM -TM -TB     |     |   |     |   |   |
| Tipo girante (Vedi pagina 5)<br>Impeller type (See page 5)<br>Type de roue (Voir page 5)<br>Laufradtyp (Siehe Seite 5)<br>Tipo de rodet (Consulte página 5)          | -GG -SS -GG     |     |   |     |   |   |

### SN3E100-200-F-GR-TM-GG

**Pompa centrifuga normalizzata EN733 ad alta efficienza - Grandezza supporto 3 - Ø nominale bocca di mandata 100 - Ø nominale girante 200 - Grandezza girante F - Lubrificazione e grasso - Versione con tenuta meccanica - Girante in acciaio al carbonio + Cataforesi**

High efficiency centrifugal standardized EN733 pump - support size 3 - Nominal outlet Ø 100 - Nominal impeller Ø 200 - Impeller size F - Grease lubricated - Mechanical seal version - Carbon steel + Cataphoresis impeller

Pompe centrifuge normalisée EN733 à haut rendement - Grandeur du support 3 - Ø nominal orifice de refoulement 100 - Ø nominal de roue 200 - Grandeur de roue F - Lubrification par graisse - Version avec garniture mécanique - Roue en acier au carbone + Cataphorèse

Normkreispumpen nach EN733 mit hohem Wirkungsgrad - Halierungsgröße 3 - Drucköffnungsdurchmesser 100 - Laufraddurchmesser 200 - Laufradgröße F - Version mit Fettschmierung - Version mit Gleitringdichtung - Laufrad in Kohlenstoffstahl + Kataphorese

Bomba centrifuga normalizada EN733 a alta eficiencia - Tamaño de soporte 3 - Ø nominal boca de impulsión 100 - Ø nominal rodet 200 - Tamaño de rodet F - Lubricación con grasa - Versión con con sello mecánico - Rodete en acero carbono + Cataforesi

### 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

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 pagina 9 - \* See page 9 - \* Voir page 9  
\* Siehe Seite 9 - \* Consulte la pagina 9

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

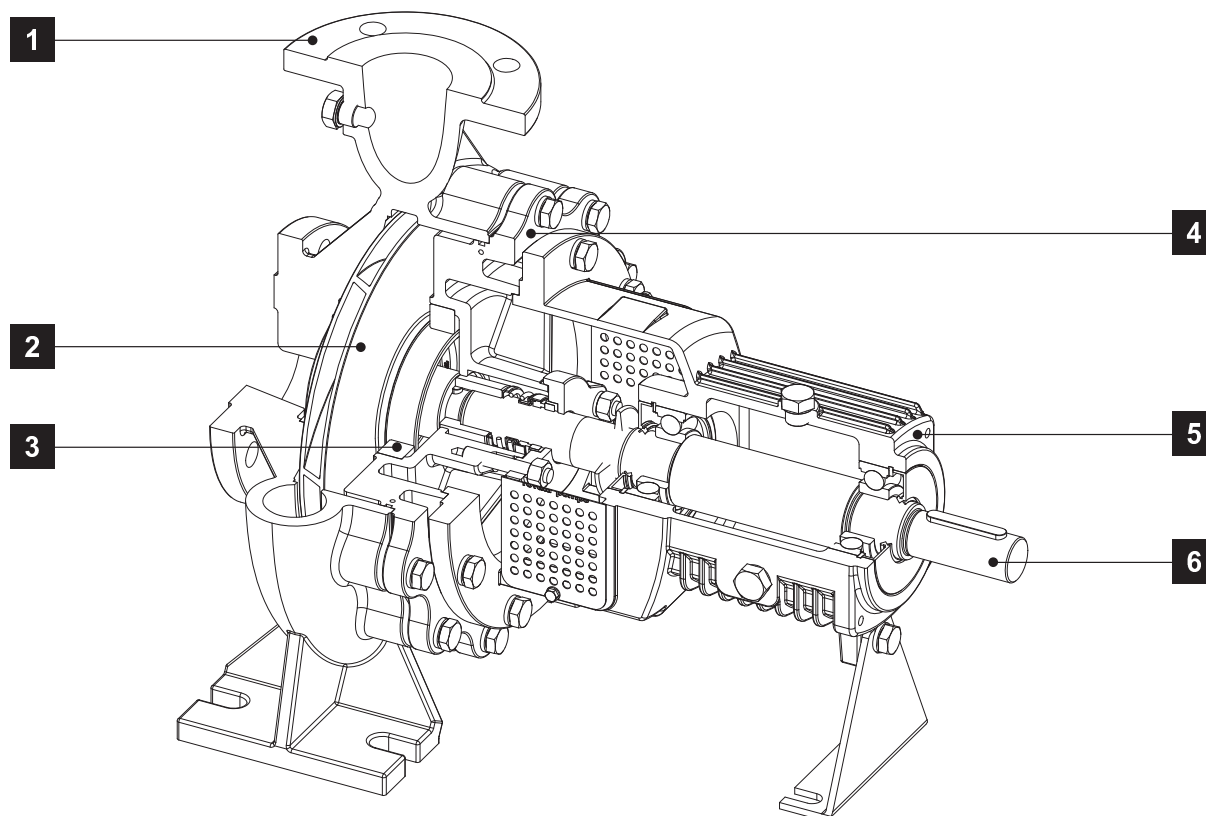
**SNE**

**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<br>Component<br>Désignation<br>Komponente<br>Componente                                      | Materiale<br>Material<br>Matière<br>Werkstoff<br>Material                                                          |    | Componente<br>Component<br>Désignation<br>Komponente<br>Componente                                                                         | Materiale<br>Material<br>Matière<br>Werkstoff<br>Material                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Corpo pompa</b><br>Pump body<br>Corps de pompe<br>Pumpenkörper<br>Cuerpo de la bomba                 | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                              | 7  | <b>Coperchio</b><br>Cover<br>Couvercle<br>Deckel<br>Tapa                                                                                   | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                                            |
| 2 | <b>Girante</b><br>Impeller<br>Roue<br>Laufblad<br>Rodete                                                | <b>Vedi tabella pag 5</b><br>See table page 5<br>Voir table page 5<br>Siehe Tabelle Seite 5<br>Ver cuadro página 5 | 8  | <b>Tenuta meccanica</b><br>Mechanical seal<br>Garniture mécanique<br>Gleitringdichtung<br>Sello mecánico                                   | <b>Vedi tabella pag 7</b><br>See table page 7<br>Voir table page 7<br>Siehe Tabelle Seite 7<br>Ver cuadro página 7               |
| 3 | <b>Anello d'usura</b><br>Wear ring<br>Bague d'usure<br>Schleissring<br>Anillo de desgaste               | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                              | 9  | <b>Distanziale</b><br>Spacer<br>Entretoise<br>Distanzstück<br>Distanciador                                                                 | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                                            |
| 4 | <b>Supporto</b><br>Support<br>Support<br>Gehäuse<br>Soporte                                             | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                              | 10 | <b>Twiner System®</b><br>Twiner System®<br>Twiner System®<br>Twiner System®<br>Twiner System®                                              | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                                            |
| 5 | <b>Supporto cuscinetto</b><br>Bearing support<br>Support de roulements<br>Lagerbock<br>Soporte cojinete | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                              | 11 | <b>Treccia premistoppa</b><br>Stuffing-box packing<br>Fouloir<br>Stopfbuchse<br>Estopada                                                   | <b>Fibre sintetiche</b><br>Synthetic fibers<br>Fibres synthétiques<br>Synthetikfasern<br>Fibras sintéticas                       |
| 6 | <b>Albero</b><br>Shaft<br>Arbre<br>Welle<br>Eje                                                         | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                              | 12 | <b>Boccola protezione albero</b><br>Shaft protection bushing<br>Douille de protection d'arbre<br>Wellenschutzbuchse<br>Buje protección eje | <b>Acciaio inox cromato</b><br>Chromed stainless steel<br>Acier inox chromé<br>Verchromtem Edelstahl<br>Acero inoxidable cromado |

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Tipo di tenuta e tipo di girante

Seal type and impeller type

Type d'étanchéité et type de roue

Art der Dichtung und Art der Laufrad

Tipo de sello y tipo de rodete

#### -TM

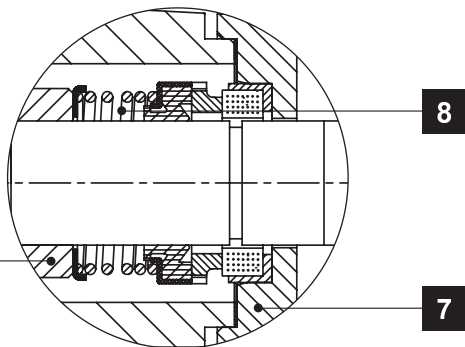
**Versione con tenuta meccanica (p.7)**

Mechanical seal version (p.7)

Version avec garniture mécanique (p.7)

Ausführung mit Gleitringdichtung (S.7)

Versión con sello mecánico (p.7)



#### -TB

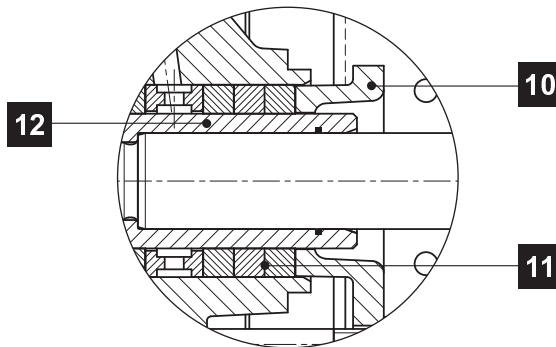
**Versione con tenuta a baderna (p.8)**

Packed gland version (p.8)

Version avec presse-étoupe (p.8)

Versión mit Stopfbuchse (S.8)

Versión con sello por estopada (p.8)



**Pompa**  
Pump  
Pompe  
Pumpe  
Bomba

**Girante standard - Standard impeller - Roue standard - Standard Laufradtyp - Rodete estándar**

**-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 + Cataphoresis**  
Acier au carbone + Cataphorèse - Kohlenstoffstahl + Kataphorese  
Acero carbono + Cataforesis

|               |                                                     |   |
|---------------|-----------------------------------------------------|---|
| SN2E 32-160   | •                                                   | - |
| SN1E 32-200   | •                                                   | - |
| SN2E 40-160   | •                                                   | - |
| SN1E 40-200   | •                                                   | - |
| SN2E 40-250   | •                                                   | - |
| SN2E 50-160   | •                                                   | - |
| SN1E 50-200   | •                                                   | - |
| SN2E 50-250   | •                                                   | - |
| SN2E 65-160   | •                                                   | - |
| SN1E 65-200   | •                                                   | - |
| SN3E 65-250   | •                                                   | - |
| SN3E 65-315   | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4ER 65-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN2E 80-160   | •                                                   | - |
| SN3E 80-200   | •                                                   | - |
| SN3E 80-250   | •                                                   | - |
| SN3E 80-315   | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4EC 80-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4ER 80-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN3E 100-200  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN3E 100-250  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN3E 100-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4EC 100-315 | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4E 100-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN3E 125-250  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4E 125-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4E 125-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4E 150-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN4E 150-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN5E 150-500  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN5E 200-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN5E 200-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN5E 250-315  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |
| SN5E 250-400  | Opzionale - Optional - Option - Optional - Opcional | • |

**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)

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**

Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)

Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)

Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)

Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

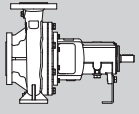
**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS****Tenuta meccanica UNI EN 12756 (ex DIN 24960), tenuta a baderna, cuscinetti**

Mechanical seal UNI EN 12756 (ex DIN 24960), packed gland, bearings

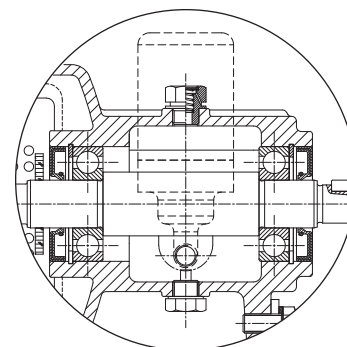
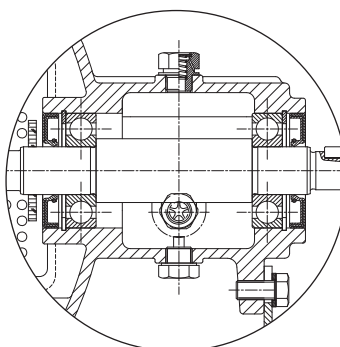
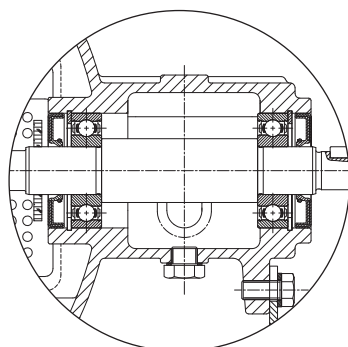
Garniture mécanique UNI EN 12756 (ex DIN 24960), étanchéité par presse-étoupe, roulements

Gleitringdichtung UNI EN 12756 (ex DIN 24960), Stopfbuchspackung, Lager

Sello mecánico UNI EN 12756 (ex DIN 24960), sello con empaquetadura, cojinetes

| <b>Pompa</b><br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | <b>Tenuta - Seal - Etanchéité - Dichtung - Sello</b>                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                              | <b>Cuscinetti - Bearings - Roulements - Lagertyp - Cojinetes</b> |                                                                                     |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <b>Tenuta meccanica</b><br>Mechanical seal<br>Garniture mécanique<br>Gleitringdichtung<br>Sello mecánico                                    |                                                                                                                    | <b>Tenuta a baderna</b><br>Packed gland<br>Etanchéité par presse-étoupe<br>Stopfbuchspackung<br>Cierre por estopada |                                                              | <b>Standard</b><br>Standard<br>Standard<br>Standard<br>Estándar  |                                                                                     | <b>Opzionale</b><br>Optional<br>Option<br>Optional<br>Opcional |                                                                                     |                                                                |                                                                                     |
|                                                 | <b>-TM</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                    | <b>-TB</b>                                                                                                          |                                                              |                                                                  |                                                                                     |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                                                     |
|                                                 |  Ø albero<br>Shaft Ø<br>Ø arbre<br>Ø Pompe<br>Ø eje<br>[mm] | <b>Materiale standard*</b><br>Standard material*<br>Matière standard*<br>Standard Werkstoff*<br>Material estándar* | <b>Dimensioni</b><br>Dimension<br>Dimensions<br>Abmessungen<br>Dimension<br>[mm]                                    | <b>Quantità</b><br>Quantity<br>Quantité<br>Menge<br>Cantidad | <b>Cuscinetto</b><br>Bearing<br>Roulement<br>Lager<br>Cojinete   | <b>Lubrificante</b><br>Lubrication<br>Lubrification<br>Schmiermittel<br>Lubricación | <b>Cuscinetto</b><br>Bearing<br>Roulement<br>Lager<br>Cojinete | <b>Lubrificante</b><br>Lubrication<br>Lubrification<br>Schmiermittel<br>Lubricación | <b>Cuscinetto</b><br>Bearing<br>Roulement<br>Lager<br>Cojinete | <b>Lubrificante</b><br>Lubrication<br>Lubrification<br>Schmiermittel<br>Lubricación |
| SN2E 32-160                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN1E 32-200                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 40-160                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN1E 40-200                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 40-250                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 50-160                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN1E 50-200                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 50-250                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 65-160                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN1E 65-200                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 65-250                                     | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -OB                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 65-315                                     | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4ER 65-400                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN2E 80-160                                     | 25                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø50 x Ø35 x 8                                                                                                       | 4                                                            | 6306ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6306                                                           | -OB                                                                                 | 6306                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 80-200                                     | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -OB                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 80-250                                     | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308ZZ                                                           | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -OB                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 80-315                                     | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4EC 80-315                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4ER 80-400                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 100-200                                    | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 100-250                                    | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 100-315                                    | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4EC 100-315                                   | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4E 100-400                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN3E 125-250                                    | 35                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø65 x Ø45 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6308                                                             | -OB                                                                                 | 6308ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6308                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4E 125-315                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4E 125-400                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4E 150-315                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN4E 150-400                                    | 45                                                                                                                                          | BVPF                                                                                                               | Ø75 x Ø55 x 10                                                                                                      | 4                                                            | 6310                                                             | -OB                                                                                 | 6310ZZ                                                         | -GR                                                                                 | 6310                                                           | -LC                                                                                 |
| SN5E 150-500                                    | 60                                                                                                                                          | UBPF                                                                                                               | Ø85 x Ø60 x 12                                                                                                      | 4                                                            | 6313                                                             | -OB                                                                                 | -                                                              | -                                                                                   | 6313                                                           | -LC                                                                                 |
| SN5E 200-315                                    | 60                                                                                                                                          | UBPF                                                                                                               | Ø85 x Ø60 x 12                                                                                                      | 4                                                            | 6313                                                             | -OB                                                                                 | -                                                              | -                                                                                   | 6313                                                           | -LC                                                                                 |
| SN5E 200-400                                    | 60                                                                                                                                          | UBPF                                                                                                               | Ø85 x Ø60 x 12                                                                                                      | 4                                                            | 6313                                                             | -OB                                                                                 | -                                                              | -                                                                                   | 6313                                                           | -LC                                                                                 |
| SN5E 250-315                                    | 60                                                                                                                                          | UBPF                                                                                                               | Ø85 x Ø60 x 12                                                                                                      | 4                                                            | 6313                                                             | -OB                                                                                 | -                                                              | -                                                                                   | 6313                                                           | -LC                                                                                 |
| SN5E 250-400                                    | 60                                                                                                                                          | UBPF                                                                                                               | Ø85 x Ø60 x 12                                                                                                      | 4                                                            | 6313                                                             | -OB                                                                                 | -                                                              | -                                                                                   | 6313                                                           | -LC                                                                                 |

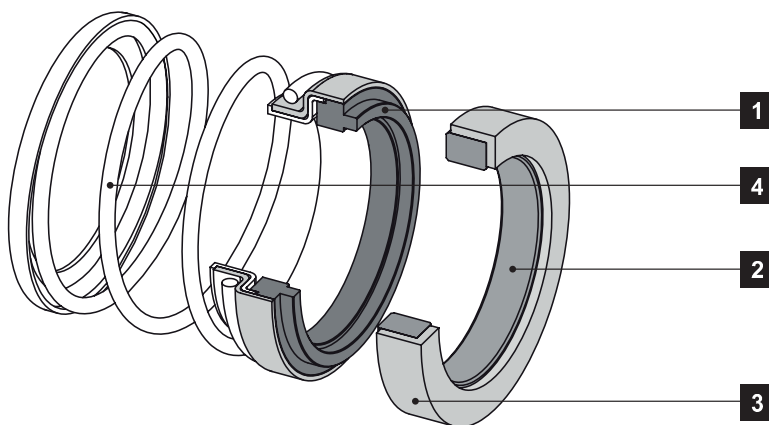
\* Vedi tabella pag. 7 - \* See table on page 7 - \* Voir table sur la page 7 - \* Siehe Tabelle auf Seite 7 - \* Ver quadro en la página 7

**-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 constante

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

**Materiali tenute meccaniche**

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



| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | Standard -TM - Standard -TM<br>Standard -TM - Standard -TM<br>Estándar -TM |   |   |   | Opzione TG - Option TG<br>Option TG - Option TG<br>Opción TG |   |   |   | Opzione TW - Option TW<br>Option TW - Option TW<br>Opción TW |   |   |   | Opzione TV - Option TV<br>Option TV - Option TV<br>Opción TV |   |   |   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                          | 1                                                                          | 2 | 3 | 4 | 1                                                            | 2 | 3 | 4 | 1                                                            | 2 | 3 | 4 | 1                                                            | 2 | 3 | 4 |
| SN1E<br>SN2E<br>SN3E<br>SN4E             | B                                                                          | V | P | F | B                                                            | U | P | F | Q                                                            | U | V | G | U                                                            | U | V | G |
| SN5E                                     | U                                                                          | B | P | F | -                                                            | - | - | - | -                                                            | - | - | - | -                                                            | - | - | - |

| Materiali<br>Materials<br>Matériaux<br>Werkstoffe<br>Materiales | Facce di scivolo (1-2) - Sliding faces (1-2) - Surfaces de glissement (1-2)<br>Gleitflächen (1-2) - Superficies de deslizamiento (1-2) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | Carbo-grafite impregnata di resina - Carbographite resin-impregnated - Carbographite imprégné de résine - Carbographite harz imprägnierten - Carbografito impregnado con resina |
| V | Ossido di allumina - Alumina oxide - Oxyde d'alumine - Tonerdeoxyd - Óxido de alumina                                                                                           |
| U | Carburo di tungsteno - Tungsten carbide - Carbone de tungstène - Wolframkarbid - Carburo de tungsteno                                                                           |
| Q | Carburo di silicio - Silicon carbide - Carbone de silicium - Siliziumkarbid - Carburo de silicio                                                                                |

| Materiali<br>Materials<br>Matériaux<br>Werkstoffe<br>Materiales | Tenute secondarie (3) - Secondary seals (3) - Etanchéité secondaires (3)<br>Nebendichtungen (3) - Sellos secundarios (3) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Gomma nitrilica (NBR) - Nitrile rubber (NBR) - Caoutchoucs nitrile (NBR) - Nitrilkauschuk (NBR) - caucho de nitrilo (NBR) |
| V | Fluoroelastomero - Fluoroelastomer - Fluoroélastomère - Fluorelastomer - Fluoroelastómero                                 |

| Materiali<br>Materials<br>Matériaux<br>Werkstoffe<br>Materiales | Molla (4) - Spring (4) - Ressort (4)<br>Feder (4) - Muelle (4) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F | Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel - Acier inox AISI 304 - Edelstahl AISI 304 - Acero inox AISI 304 |
| G | Acciaio inox AISI 316 - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316 - Edelstahl AISI 316 - Acero inox AISI 316 |

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

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

**Twinner System®**  
Twinner System®  
Twinner System®  
Twinner System®  
Twinner System®



Il **TWINNER SYSTEM®** è costituito da:

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

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

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

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

**TWINNER SYSTEM®** is composed by:

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

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

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

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

Le **TWINNER SYSTEM®** se compose de:

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

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

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

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

Das **TWINNER SYSTEM®**:

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

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

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

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

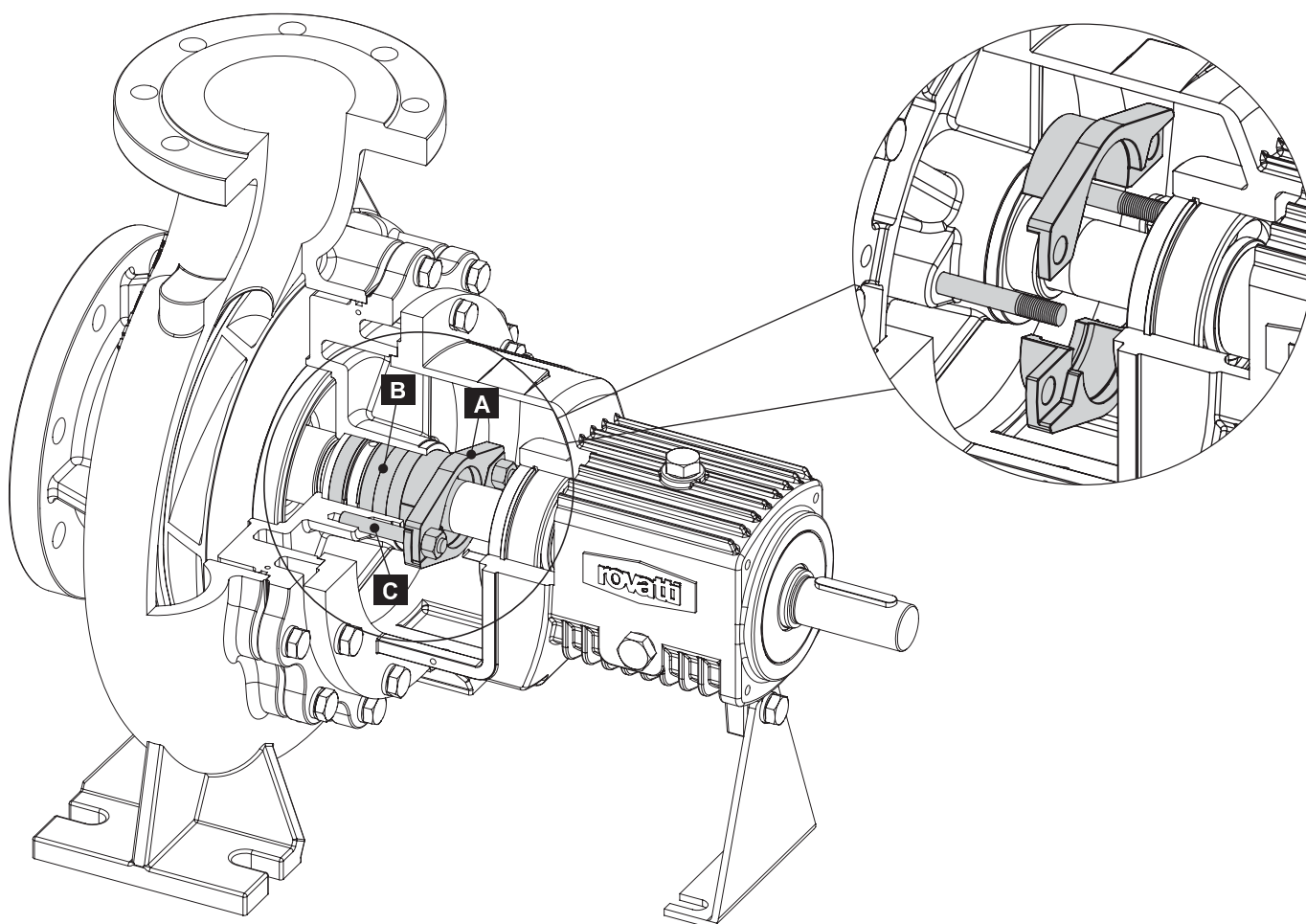
El **TWINNER SYSTEM®**: esta compuesto por:

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

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

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

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



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

**Limiti operativi**

Operating limits  
Limites de fonctionnement  
Einsatzgrenzen  
Límites de funcionamiento

| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | Velocità max.<br>Max. speed<br>Vitesse maxi<br>Max. Geschwindigkeit<br>Velocidad máxima | Pressione max. aspirazione [bar]<br>Max. suction pressure [bar]<br>Pression maxi à l'entrée [bar]<br>Max. Ansaugdruck [bar]<br>Presión máx. de aspiración [bar] |                           |                           |                           |                           | Pressione max. di esercizio *<br>Max. operating pressure *<br>Pression maxi de service *<br>Max. Betriebsdruck *<br>Presión máx. de trabajo * | Momento dinamico J<br>Dynamic moment J<br>Moment dynamique J<br>Dynamischer Dreh Moment J<br>Momento dinamico J |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                         | 960<br>min <sup>-1</sup>                                                                                                                                        | 1450<br>min <sup>-1</sup> | 1750<br>min <sup>-1</sup> | 2900<br>min <sup>-1</sup> | 3500<br>min <sup>-1</sup> |                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|                                          | min <sup>-1</sup>                                                                       |                                                                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           | bar                                                                                                                                           | kg m <sup>2</sup>                                                                                               |
| SN2E 32-160                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | -                         | 7                         | 4                         | 2                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0070                                                                                                          |
| SN1E 32-200                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 2                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0150                                                                                                          |
| SN2E 40-160                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | -                         | 7                         | 4                         | 2                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0081                                                                                                          |
| SN1E 40-200                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 2                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0166                                                                                                          |
| SN2E 40-250                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | 0                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0401                                                                                                          |
| SN2E 50-160                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 7                         | 4                         | 2                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0086                                                                                                          |
| SN1E 50-200                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 1                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0194                                                                                                          |
| SN2E 50-250                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | 0                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0361                                                                                                          |
| SN2E 65-160                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 7                         | 4                         | 2                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0104                                                                                                          |
| SN1E 65-200                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 1                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0211                                                                                                          |
| SN3E 65-250                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | 0                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0451                                                                                                          |
| SN3E 65-315                              | 2900                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | 0                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1114                                                                                                          |
| SN4ER 65-400 ***                         | 2300                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 2                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,2773                                                                                                          |
| SN2E 80-160                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 7                         | 4                         | 2                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0106                                                                                                          |
| SN3E 80-200                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 2                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0270                                                                                                          |
| SN3E 80-250                              | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | 0                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0521                                                                                                          |
| SN3E 80-315                              | 2300                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1186                                                                                                          |
| SN4EC 80-315 **                          | 2900                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | 0                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1186                                                                                                          |
| SN4ER 80-400 ***                         | 2000                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 3                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,2755                                                                                                          |
| SN3E 100-200                             | 3500                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 7                         | 6                         | 2                         | 0                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0275                                                                                                          |
| SN3E 100-250                             | 2900                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | 0                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0566                                                                                                          |
| SN3E 100-315                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1290                                                                                                          |
| SN4EC 100-315 **                         | 2900                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | 0                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1290                                                                                                          |
| SN4E 100-400                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 2                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,3432                                                                                                          |
| SN3E 125-250                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 6                         | 5                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,0687                                                                                                          |
| SN4E 125-315                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 4                         | 3                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1551                                                                                                          |
| SN4E 125-400                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 2                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,3583                                                                                                          |
| SN4E 150-315                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 5                         | 3                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,1556                                                                                                          |
| SN4E 150-400                             | 1750                                                                                    | -                                                                                                                                                               | 2                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,3931                                                                                                          |
| SN5E 150-500 ***                         | 1750                                                                                    | 5                                                                                                                                                               | 1                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,9417                                                                                                          |
| SN5E 200-315 ***                         | 1750                                                                                    | 7                                                                                                                                                               | 5                         | 4                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,2611                                                                                                          |
| SN5E 200-400 ***                         | 1750                                                                                    | 6                                                                                                                                                               | 3                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,5543                                                                                                          |
| SN5E 250-315 ***                         | 1750                                                                                    | 7                                                                                                                                                               | 5                         | 4                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,3188                                                                                                          |
| SN5E 250-400 ***                         | 1750                                                                                    | 6                                                                                                                                                               | 3                         | 0                         | -                         | -                         | 10 / 16                                                                                                                                       | 0,7218                                                                                                          |

\* Comprensiva della pressione di aspirazione

\* Including suction pressure

\* Comprenant la pression à l'aspiration

\* Einschl. Saugdruck

\* Incluida la presión de aspiración

\*\* Pompa sovradimensionata rispetto la norma EN733 (DIN 24255)

\*\* Oversized Pump with reference to EN733 norm (DIN 24255)

\*\* Pompe surdimensionnée suivant la norme EN733 (DIN24255)

\*\* Pumpe ist überdimensioniert in Bezug auf die Norm EN733 (DIN 24255)

\*\* Bomba sobre-dimensionada con respecto a la normativa EN733 (DIN24255)

\*\*\* Pompa che eccede la norma EN733 (DIN 24255)

\*\*\* Pump that exceed EN733 norm (DIN 24255)

\*\*\* Pompe qui dépasse la norme EN733 (DIN24255)

\*\*\* Pumpe übersteigt die Anforderung der Norm EN733 (DIN 24255)

\*\*\* Bomba que excede la normativa EN733 (DIN24255)

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

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

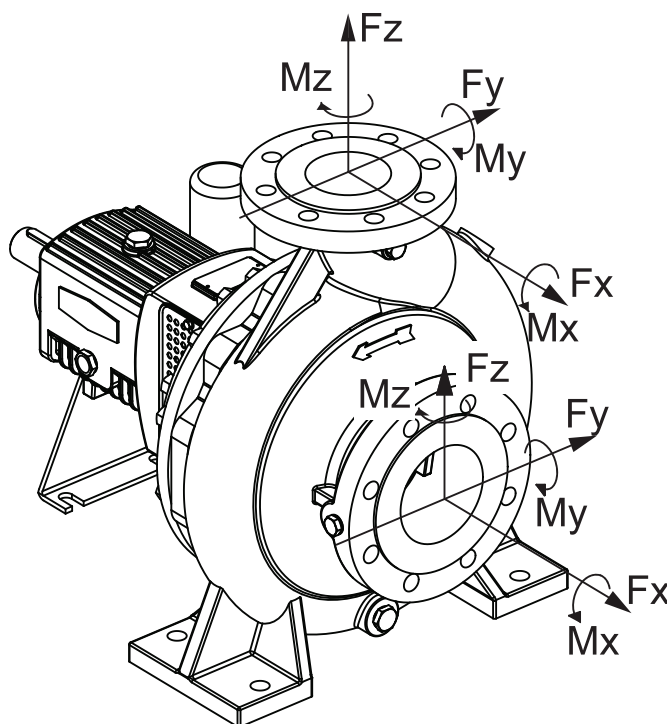
**Forze e coppie sulle flange e momento d'inerzia**

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] |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Bocca mandata</b><br>Outlet<br>Bride de refoulement<br>Druckseite<br>Impulsión  | 32   | 270    | 250    | 320    | 490    | 250     | 280     | 380     | 530     |
|                                                                                    | 40   | 340    | 310    | 380    | 600    | 290     | 350     | 440     | 630     |
|                                                                                    | 50   | 450    | 410    | 500    | 790    | 330     | 390     | 480     | 700     |
|                                                                                    | 65   | 580    | 530    | 640    | 1010   | 370     | 410     | 510     | 750     |
|                                                                                    | 80   | 700    | 640    | 780    | 1230   | 390     | 440     | 540     | 800     |
|                                                                                    | 100  | 950    | 860    | 1050   | 1660   | 420     | 500     | 600     | 880     |
|                                                                                    | 125  | 1150   | 1040   | 1270   | 2000   | 500     | 650     | 720     | 1090    |
|                                                                                    | 150  | 1450   | 1310   | 1600   | 2520   | 590     | 710     | 860     | 1260    |
|                                                                                    | 200  | 1900   | 1720   | 2090   | 3300   | 780     | 940     | 1120    | 1650    |
| <b>Bocca aspirazione</b><br>Inlet<br>Bride d'aspiración<br>Saugseite<br>Aspiración | 250  | 2680   | 2420   | 2950   | 4660   | 1220    | 1460    | 1750    | 2590    |
|                                                                                    | 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    |
|                                                                                    | 200  | 2100   | 1880   | 1700   | 3290   | 790     | 910     | 1120    | 1640    |
|                                                                                    | 250  | 2940   | 2640   | 2380   | 4610   | 1240    | 1420    | 1760    | 2580    |
|                                                                                    | 300  | 3520   | 3160   | 2850   | 5520   | 1690    | 1940    | 2390    | 3510    |

**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

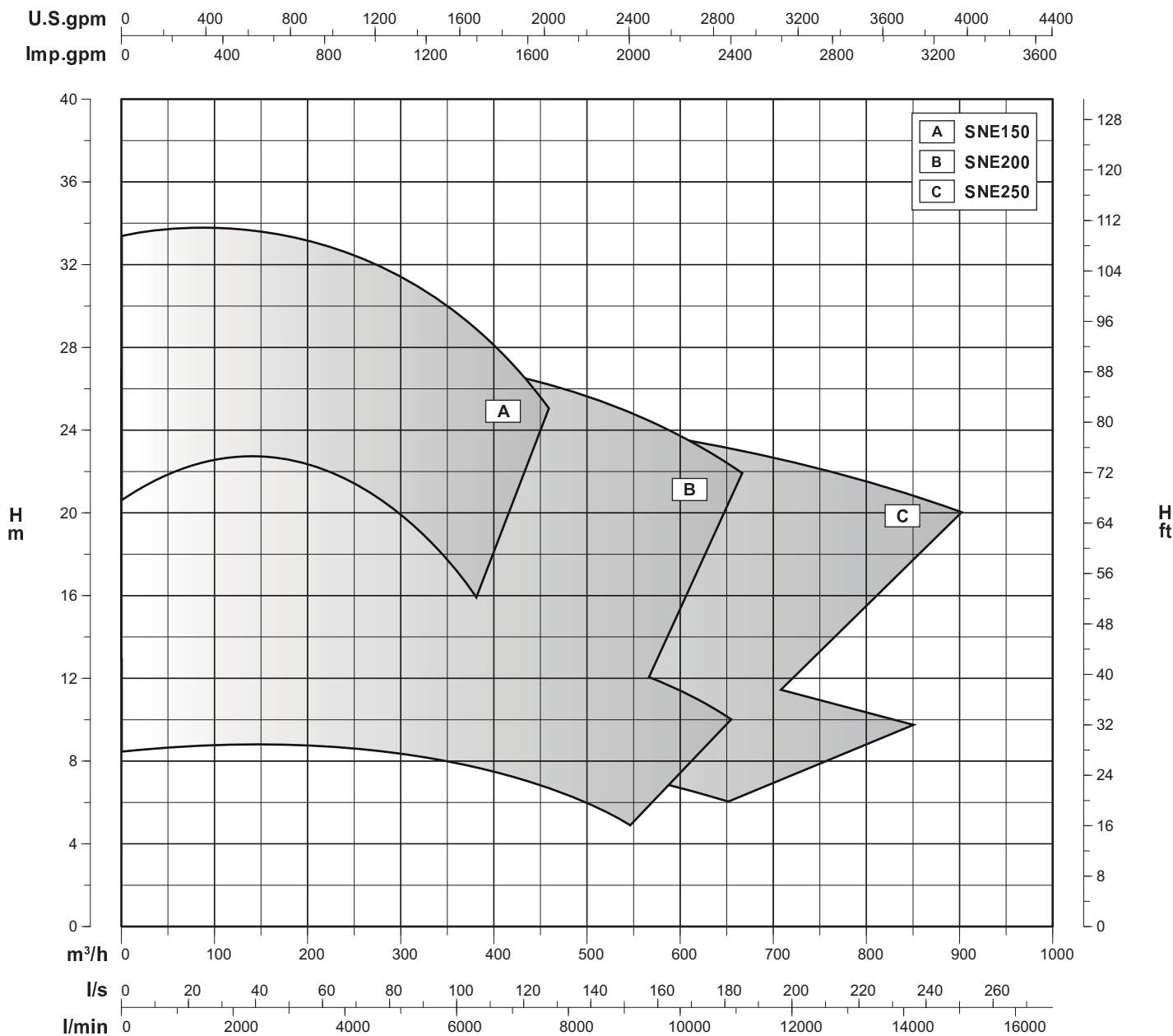
ΣF - ΣM = Vector suma de las fuerzas y momentos

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Campi di utilizzo della gamma

Performance range  
Champs d'utilisation  
Anwendungsbereiche  
Campos de utilización

960 min<sup>-1</sup>



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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

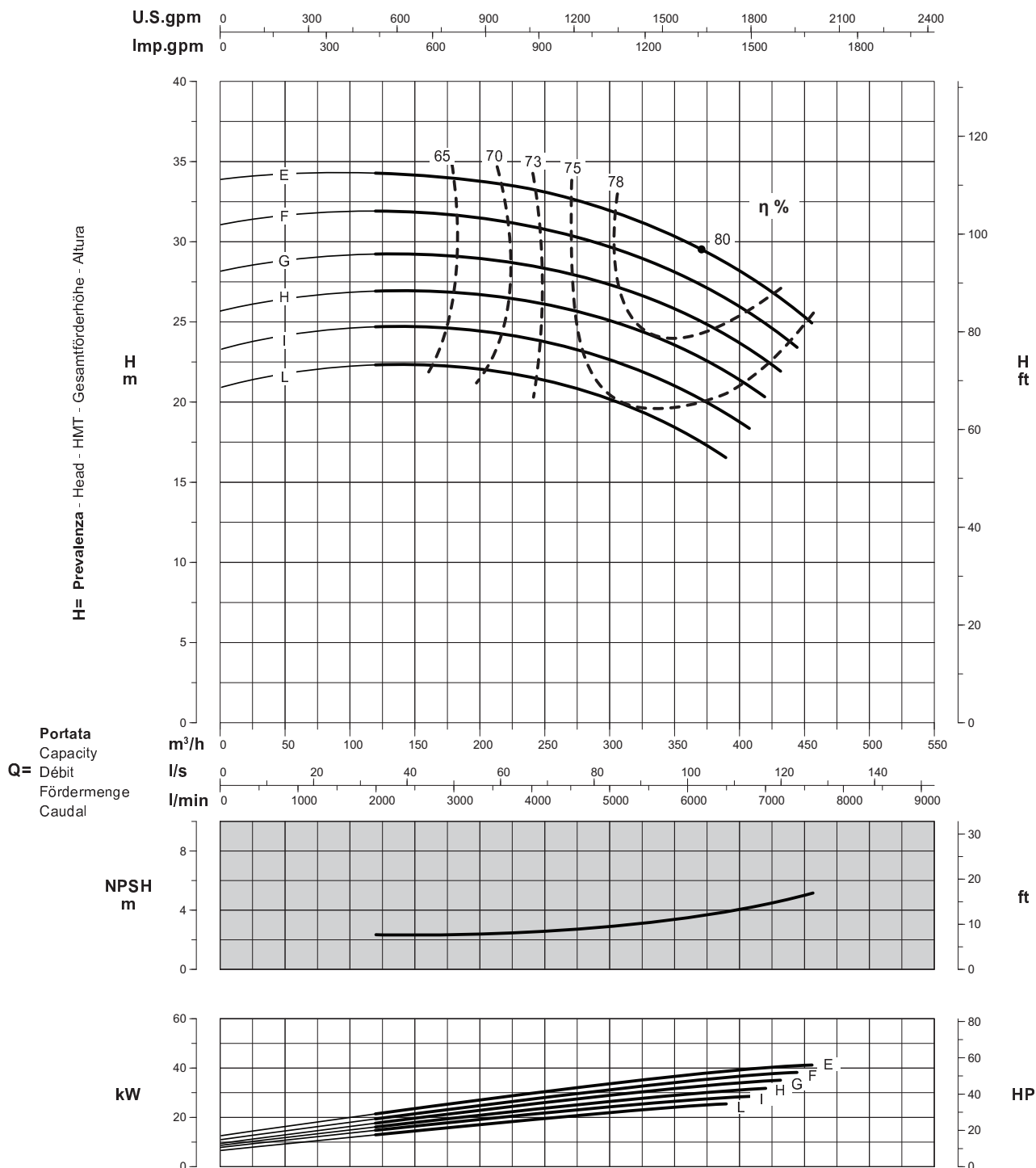
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E150-500

**Prestazioni a 960 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 960 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 960 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 960 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 960 min<sup>-1</sup>

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

**200 x 150**



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

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

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

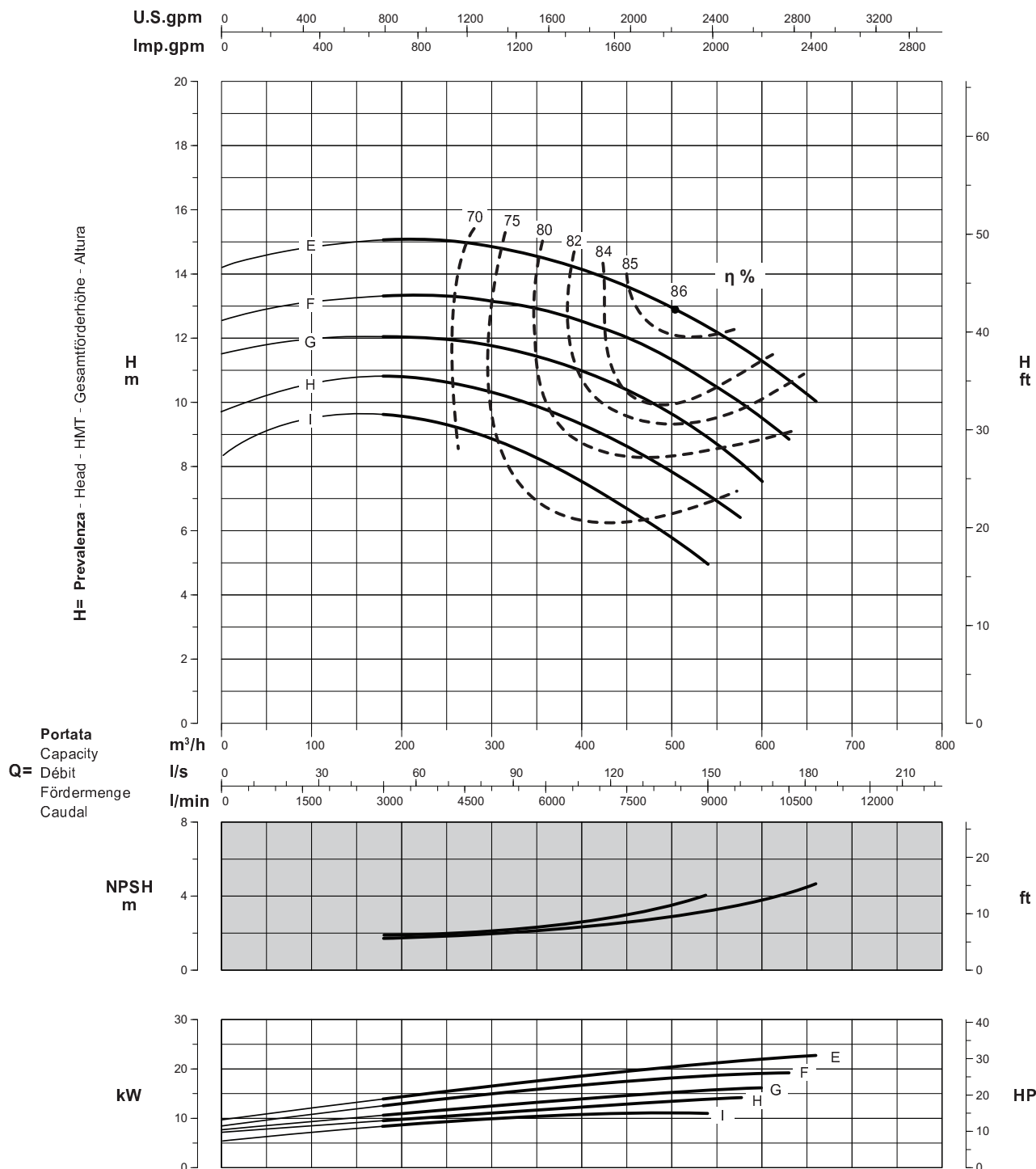
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E200-315

Prestazioni a 960 min<sup>-1</sup>  
Performances at 960 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 960 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 960 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 960 min<sup>-1</sup>

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

## 250 x 200



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

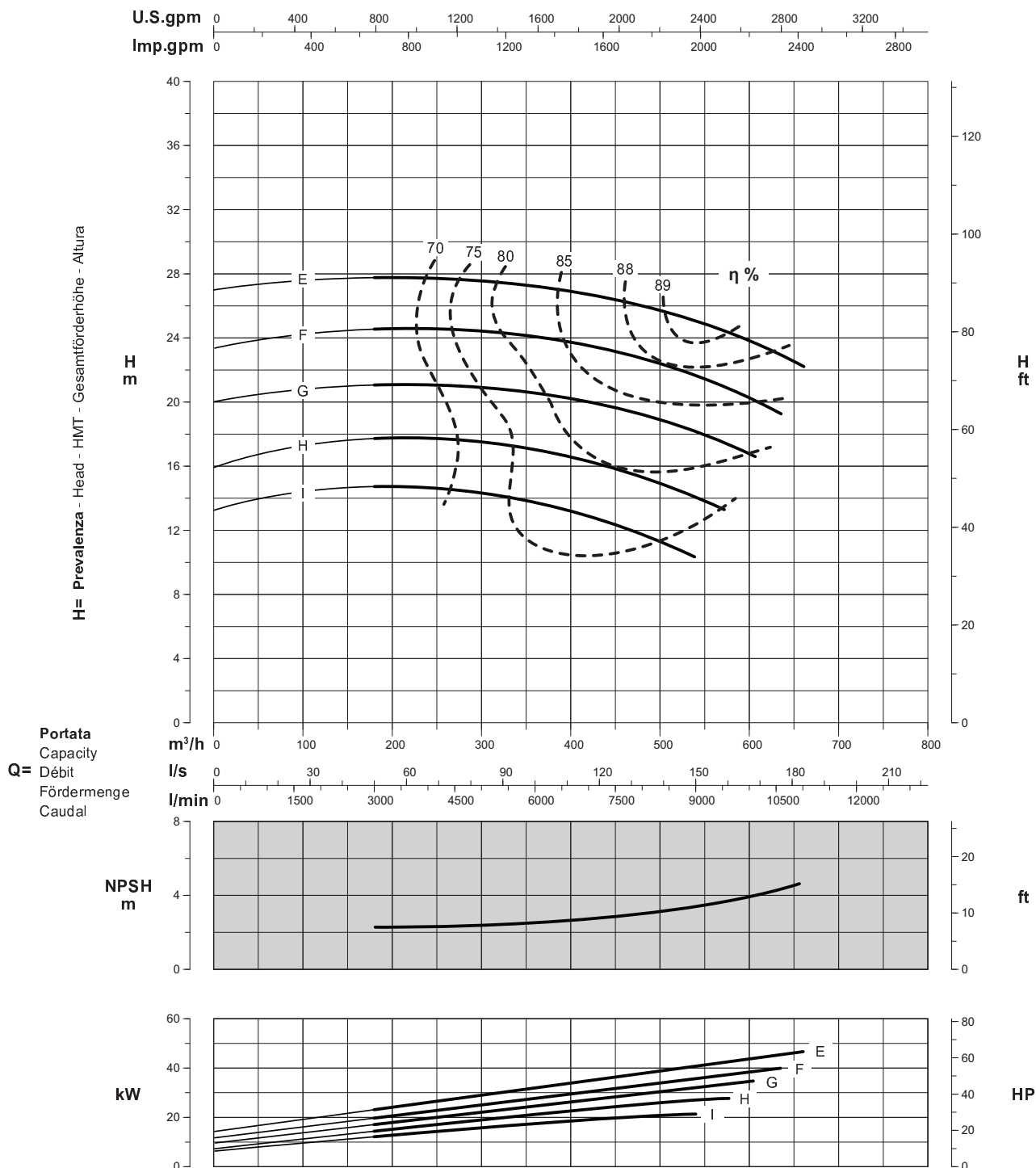
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E200-400

**Prestazioni a 960 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 960 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 960 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 960 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 960 min<sup>-1</sup>

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

**250 x 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 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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

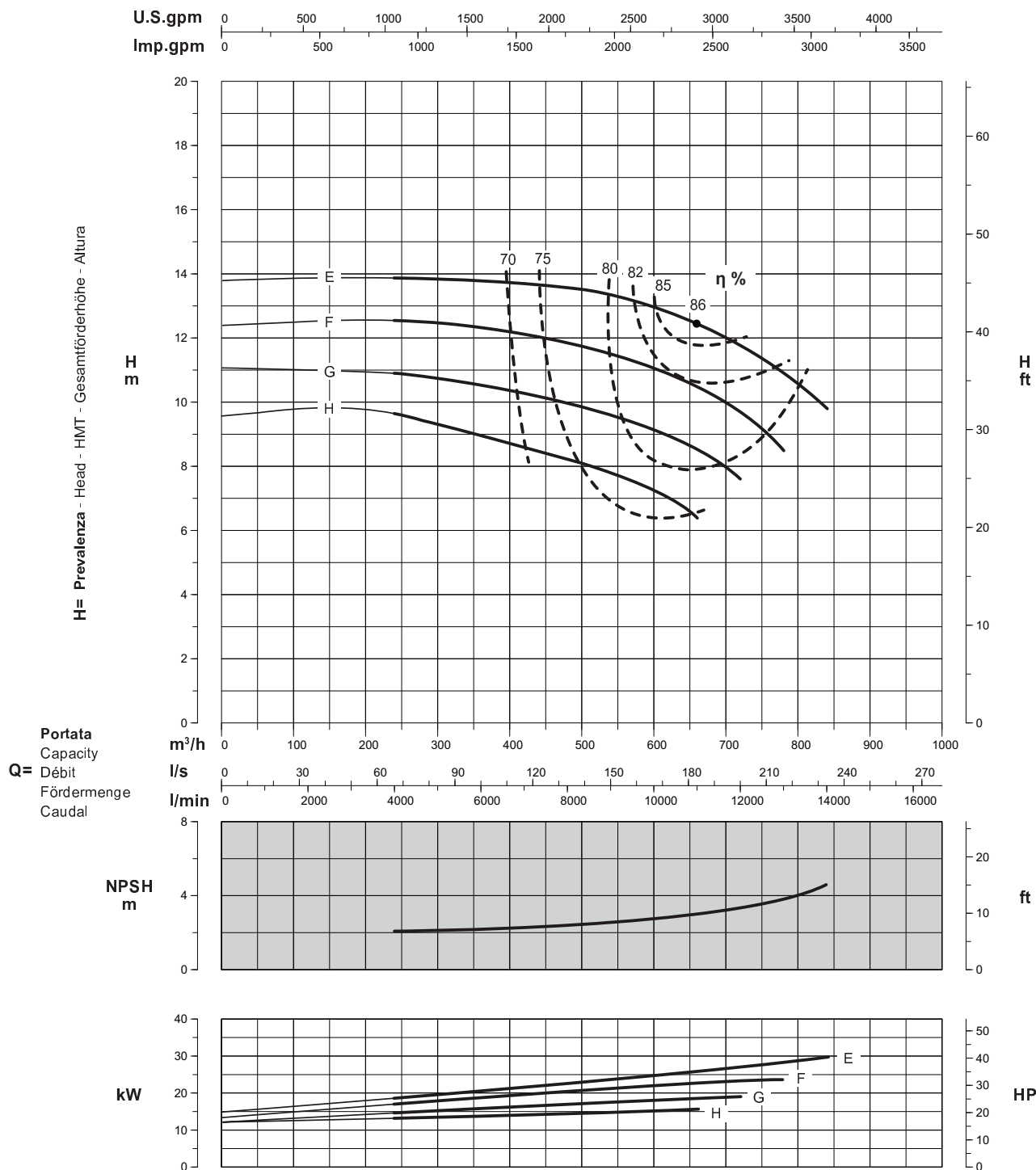
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E250-315

Prestazioni a 960 min<sup>-1</sup>  
Performances at 960 min<sup>-1</sup>  
Caractéristiques à 960 min<sup>-1</sup>  
Leistungsbereich bei 960 min<sup>-1</sup>  
Prestaciones a 960 min<sup>-1</sup>

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

## 300 x 250



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

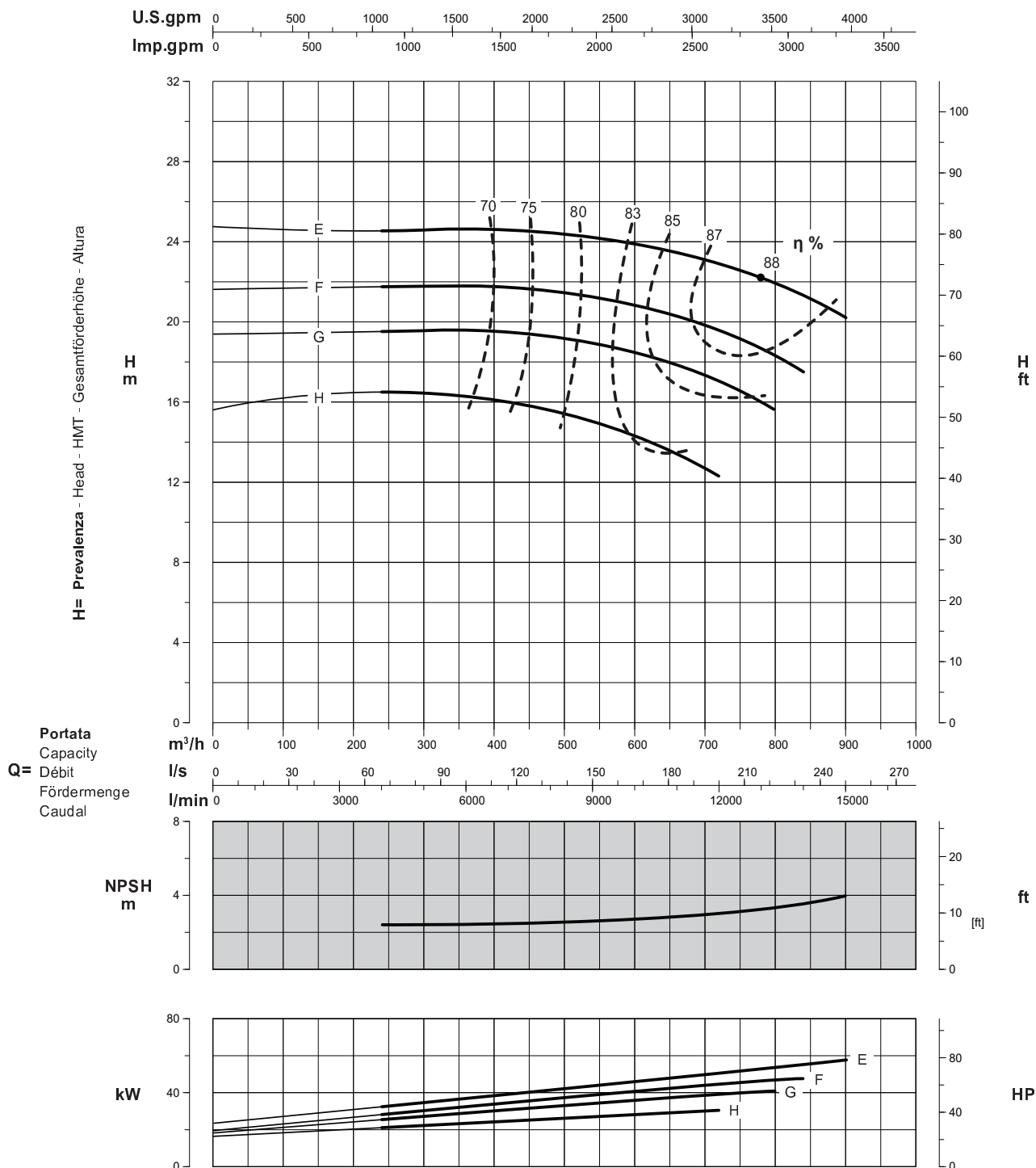
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E250-400

**Prestazioni a 960 min<sup>-1</sup>**  
 Performances at 960 min<sup>-1</sup>  
 Caractéristiques à 960 min<sup>-1</sup>  
 Leistungsbereich bei 960 min<sup>-1</sup>  
 Prestaciones a 960 min<sup>-1</sup>

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

## 300 x 250



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

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

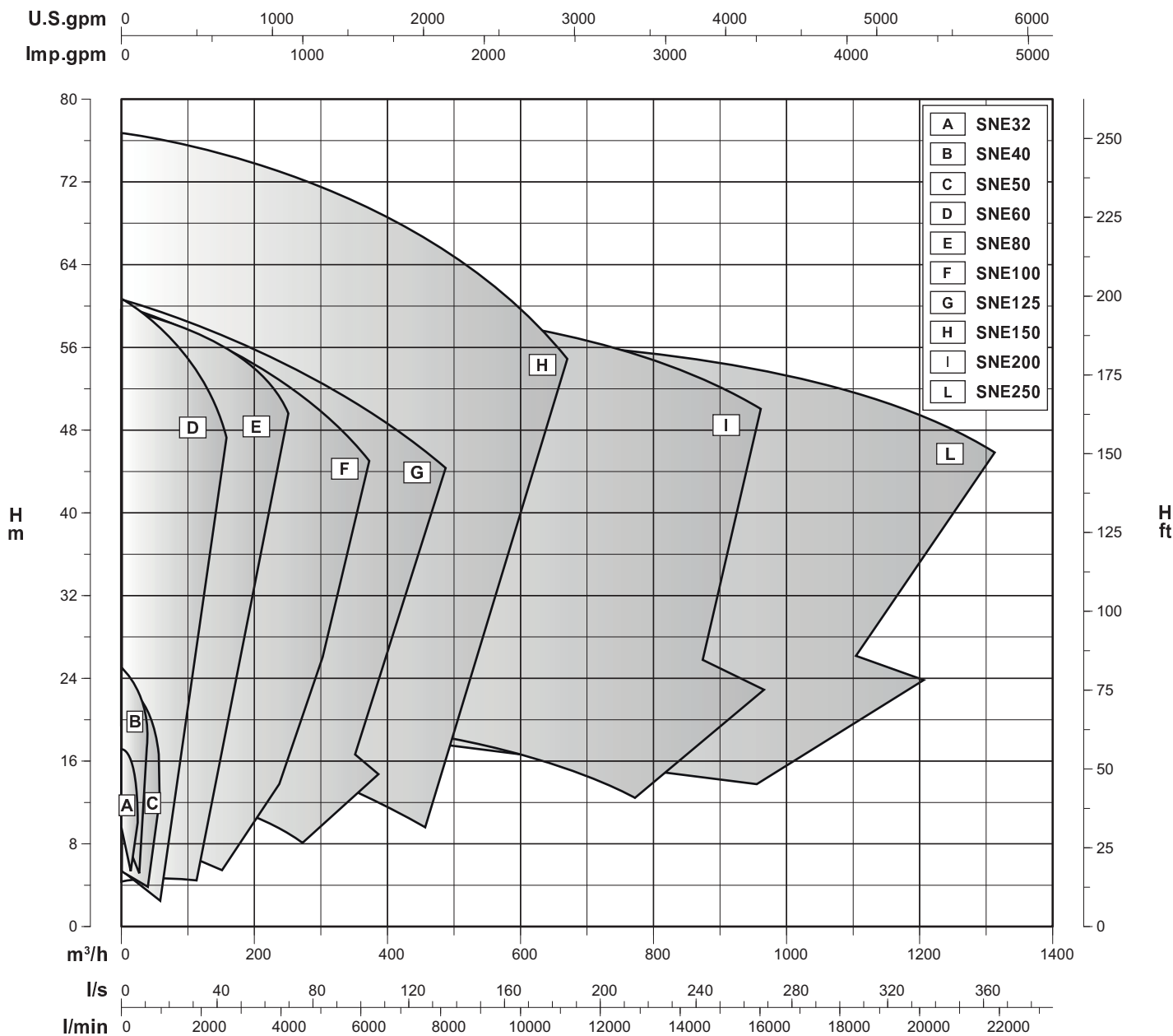
**Tolleranze ISO 9906 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

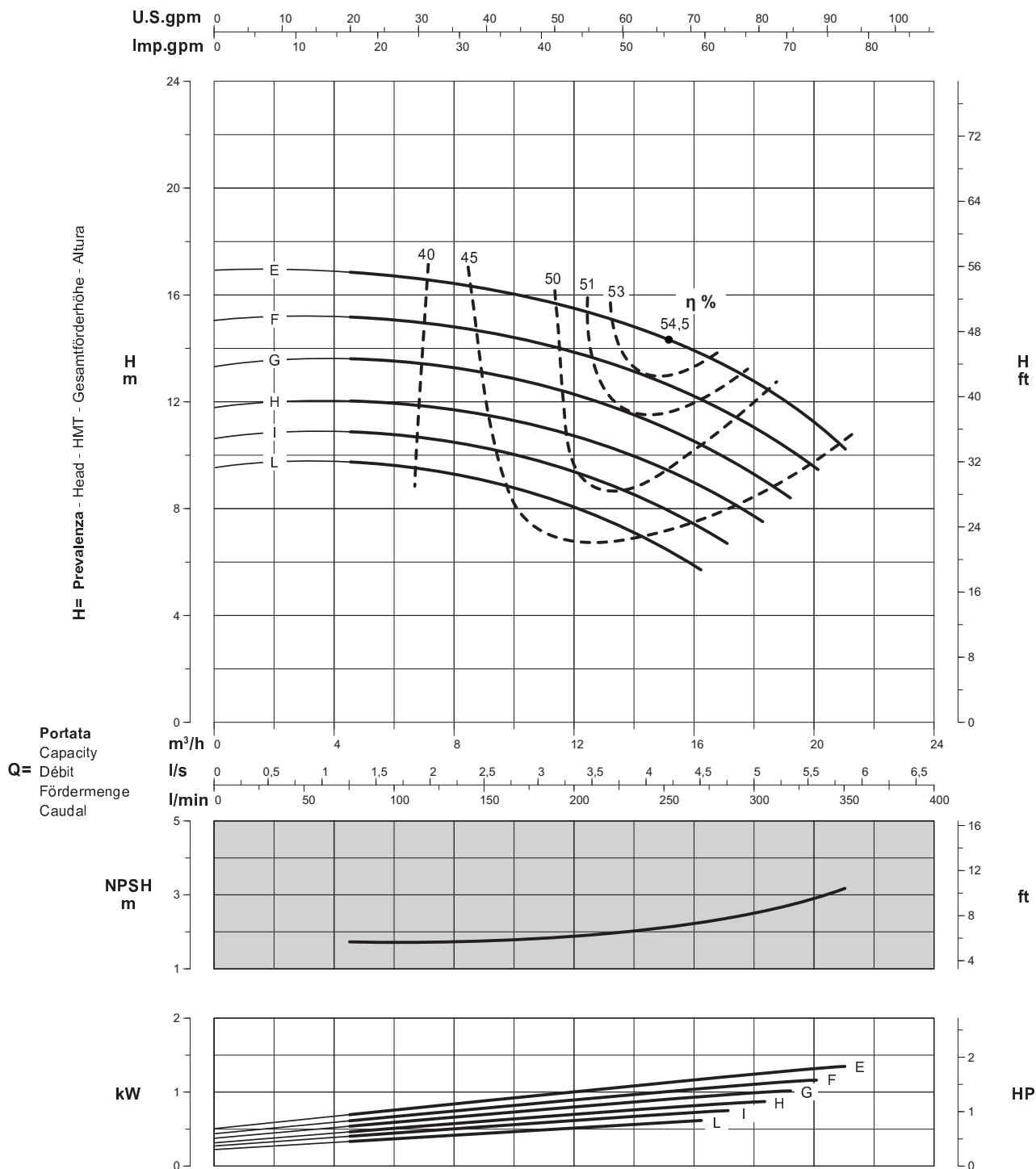
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E32-200

**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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

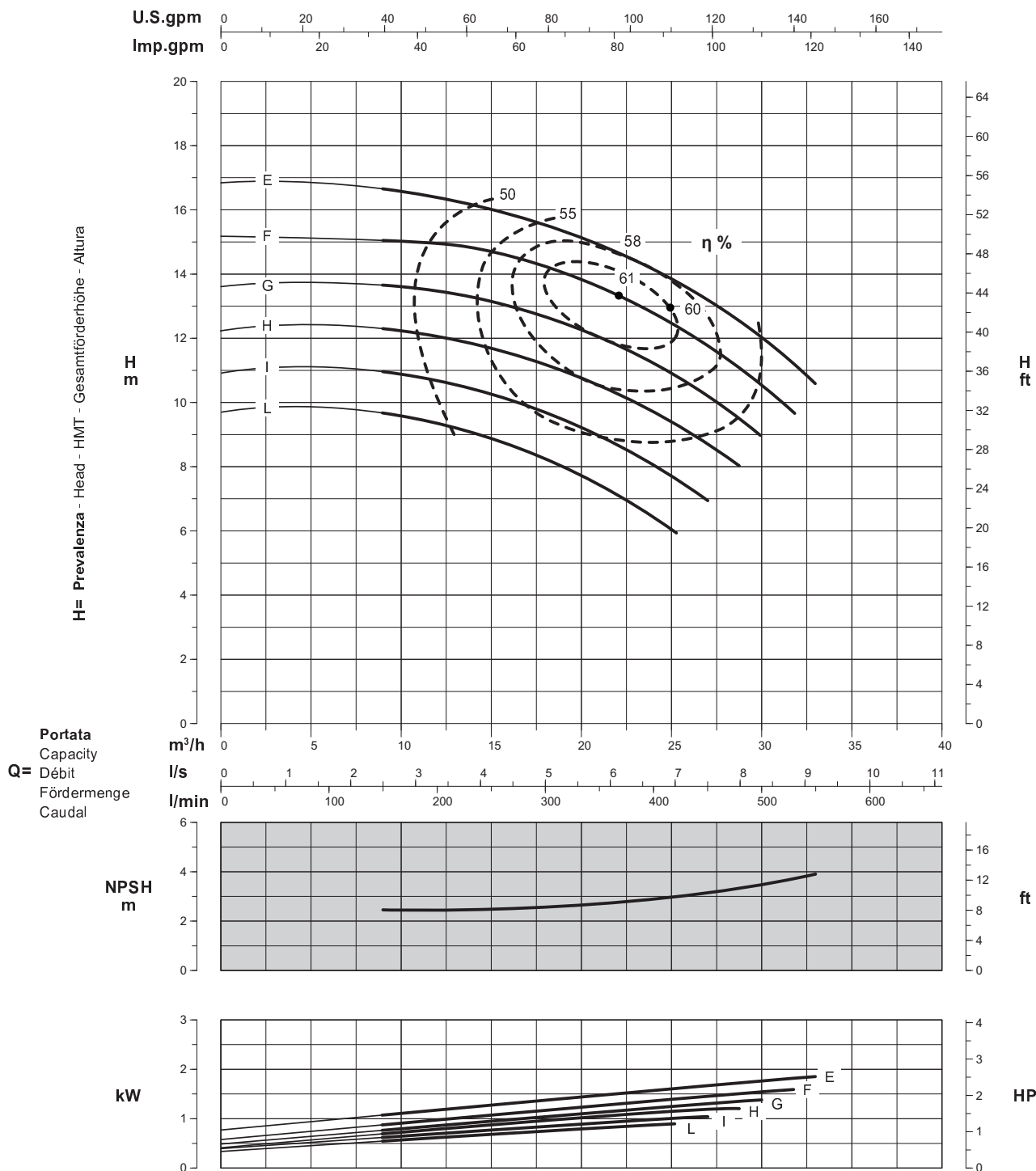
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E40-200

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

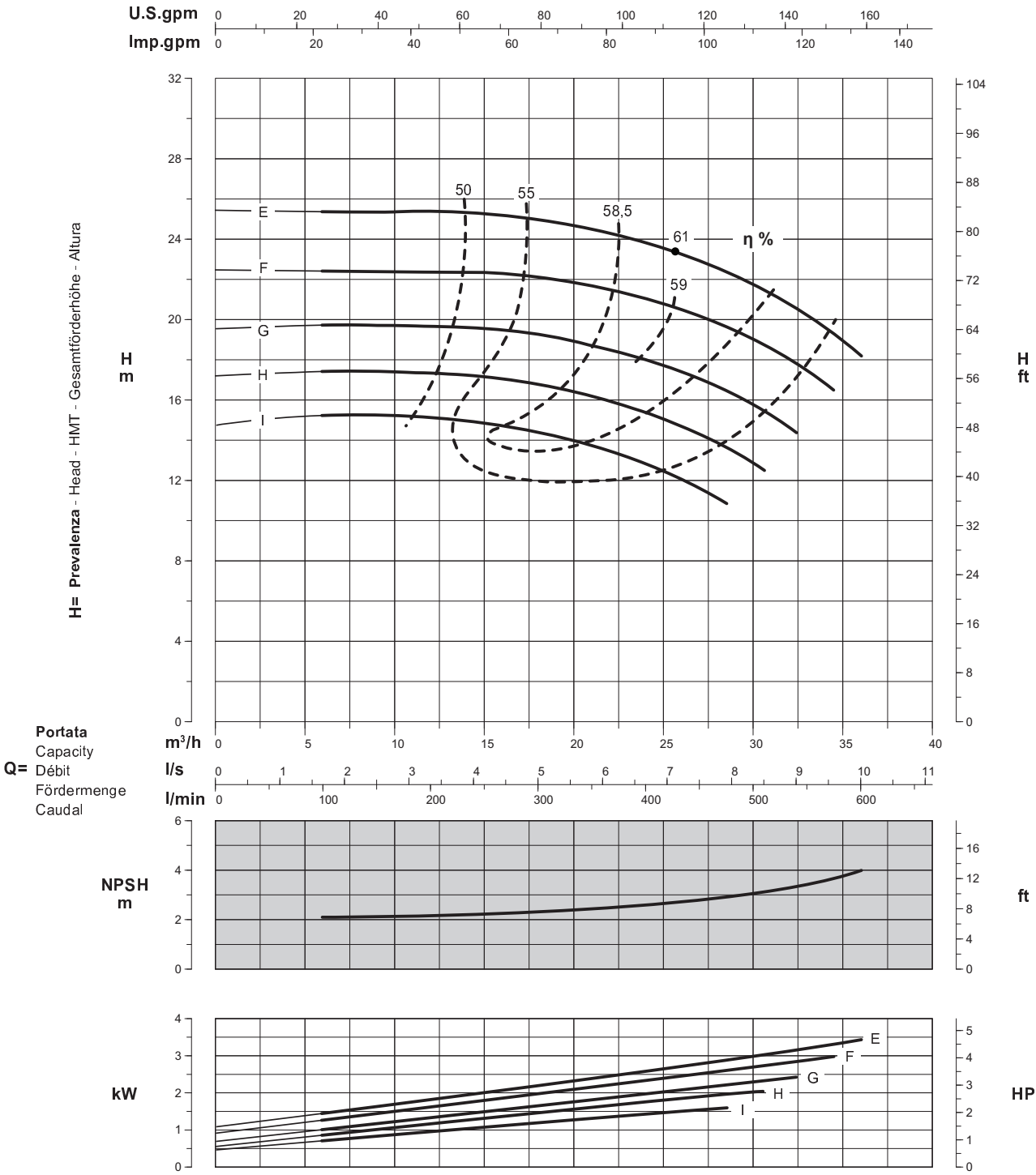
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E40-250

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

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

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

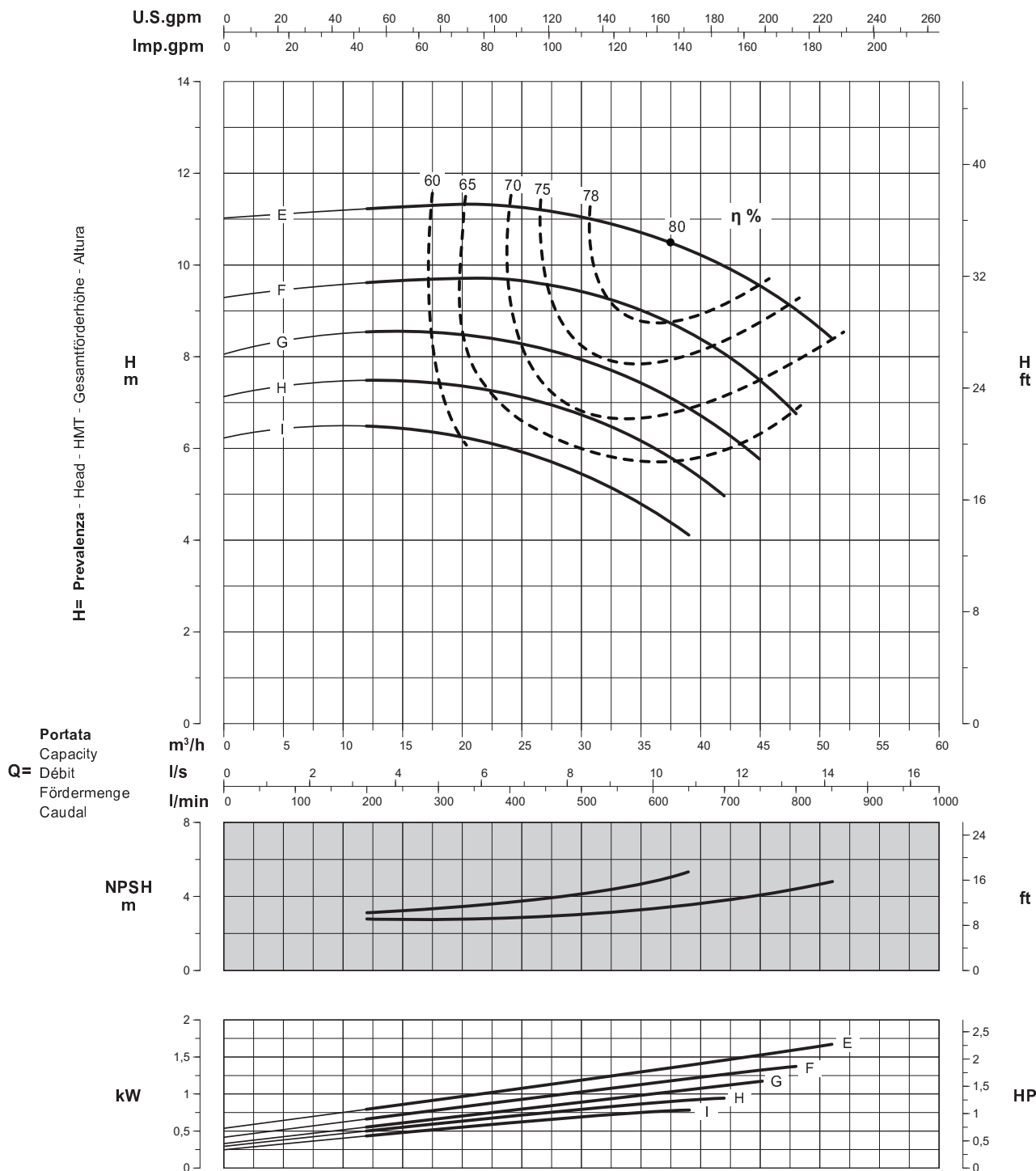
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-160

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

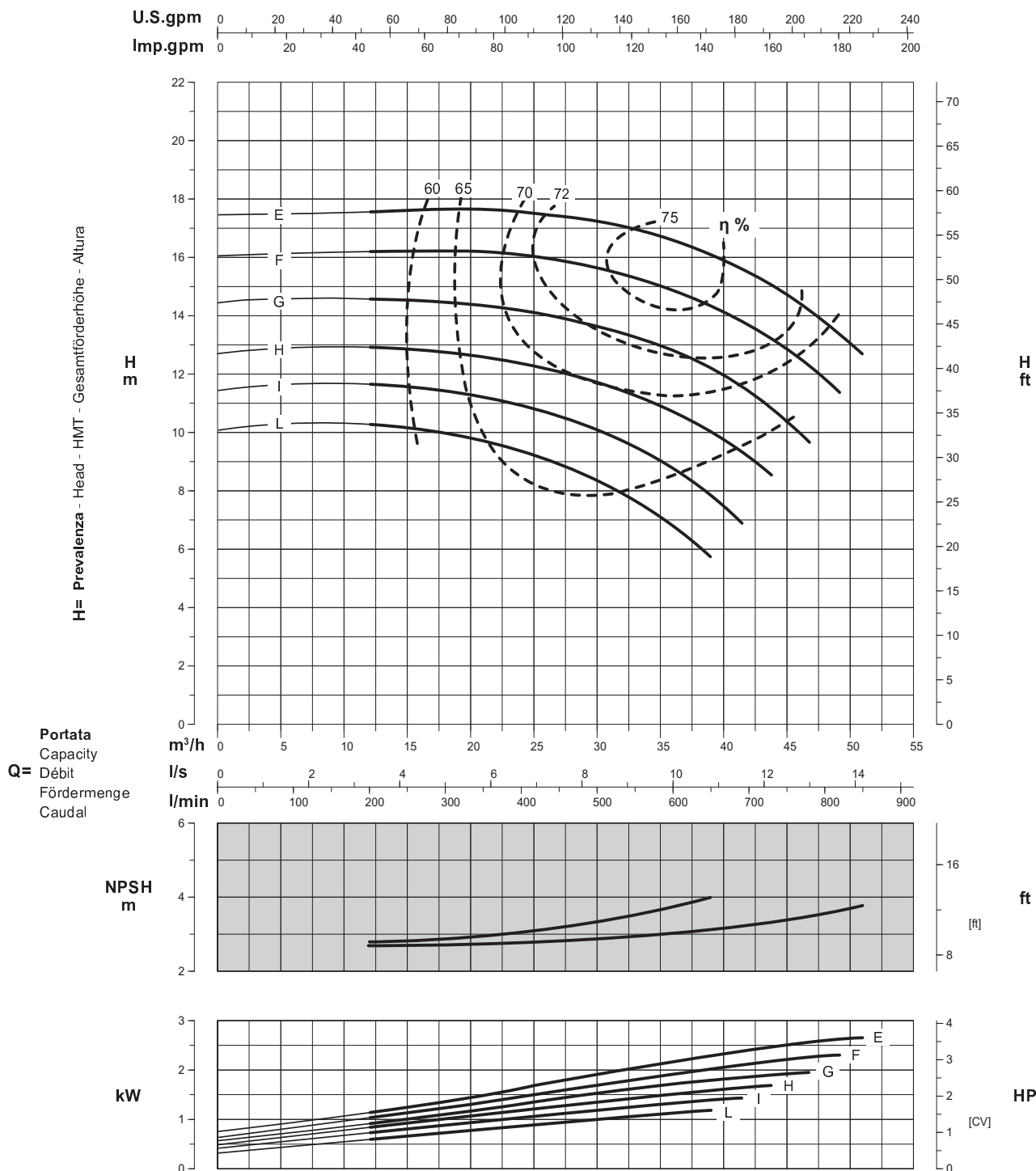
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E50-200

**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**



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

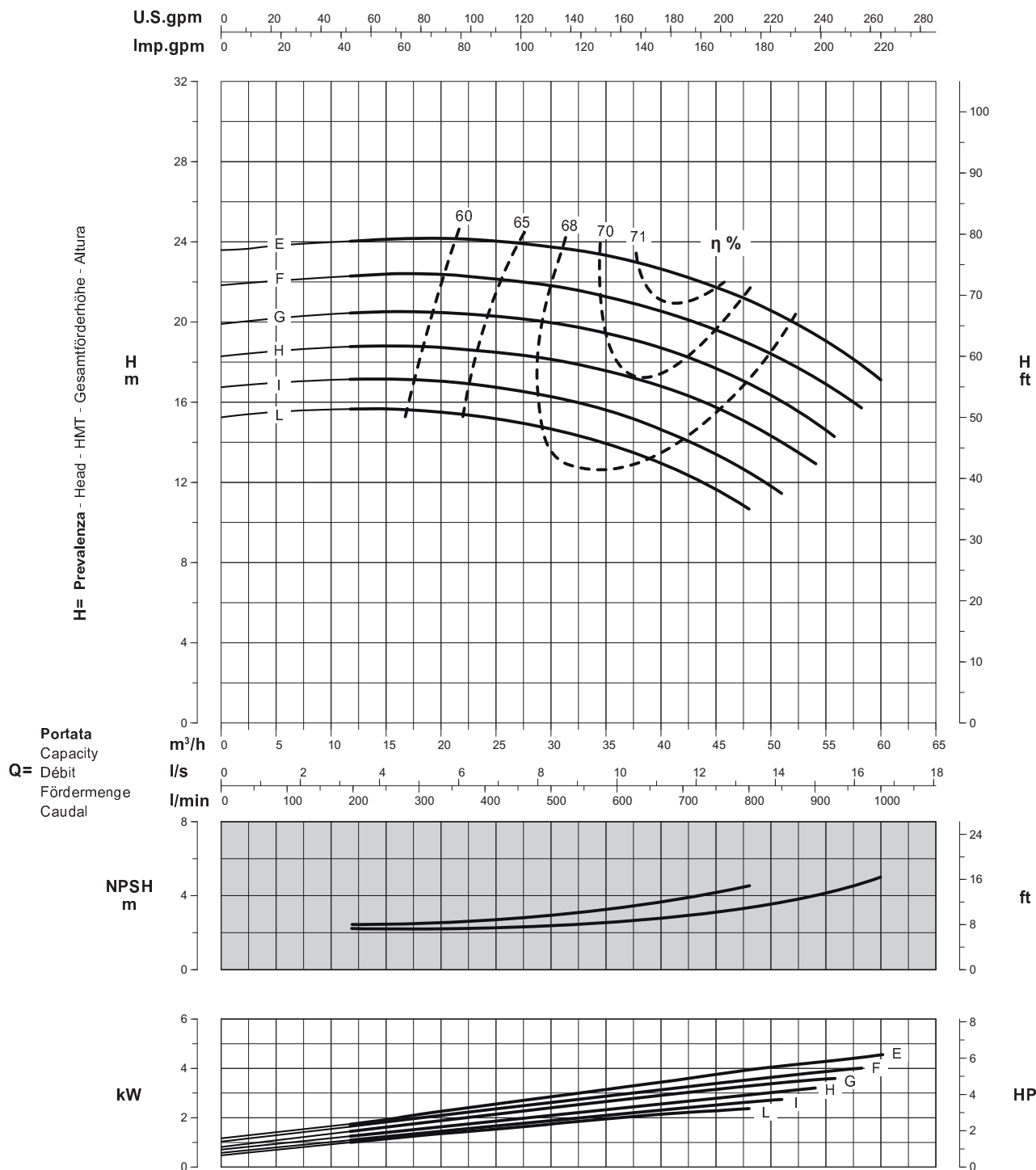
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-250

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 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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

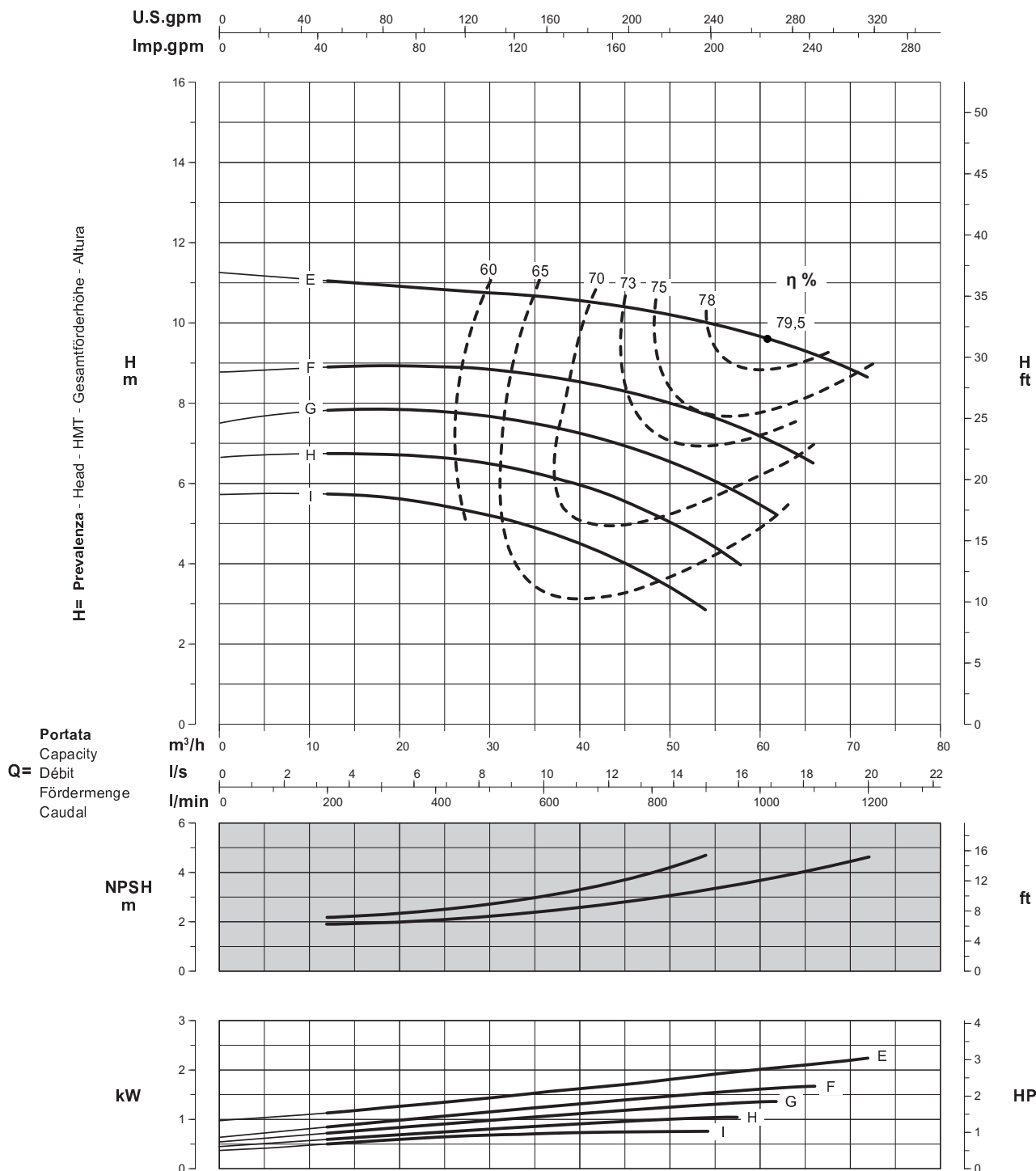
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E65-160

**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

**80 x 65**



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

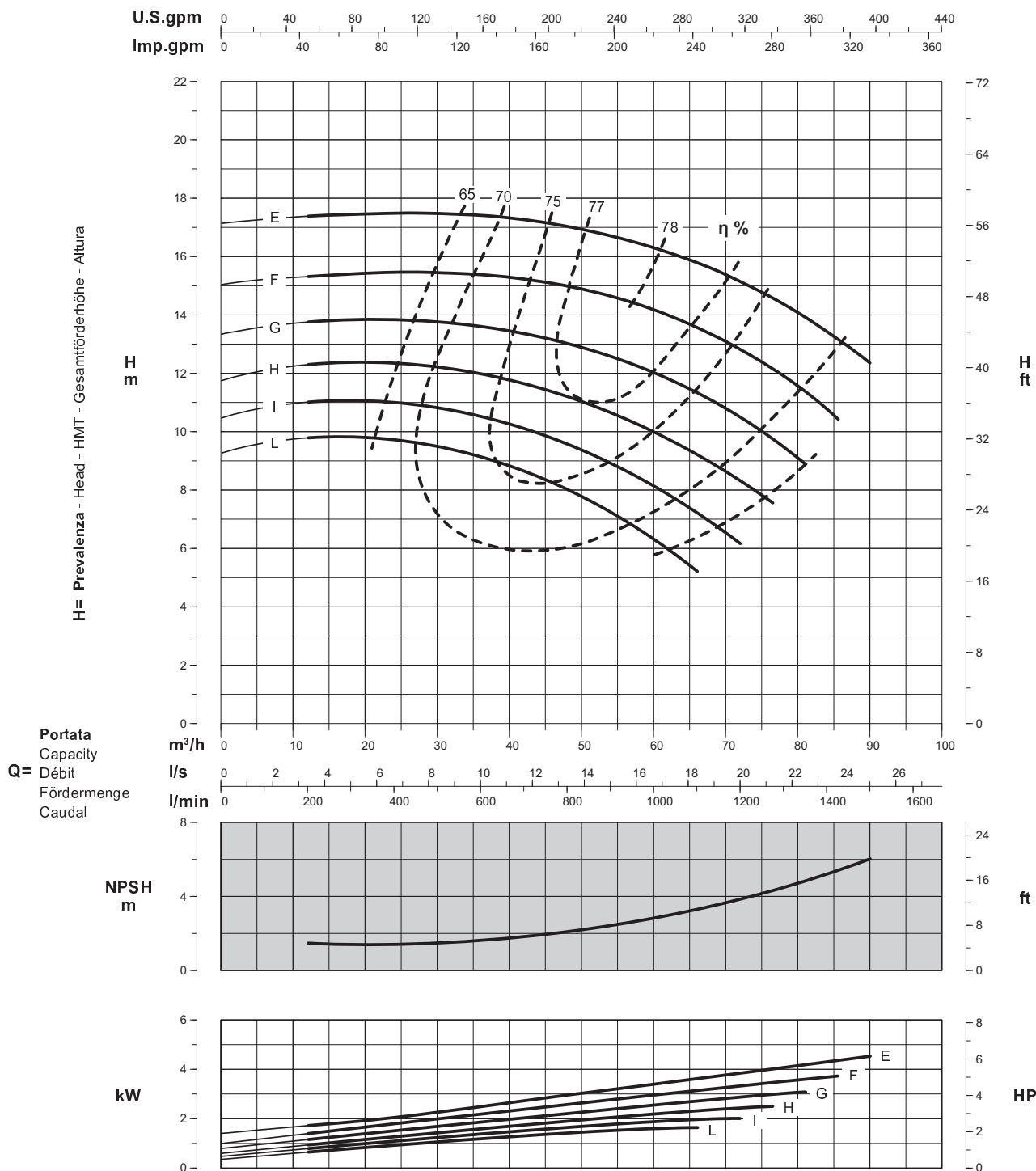
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E65-200

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

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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

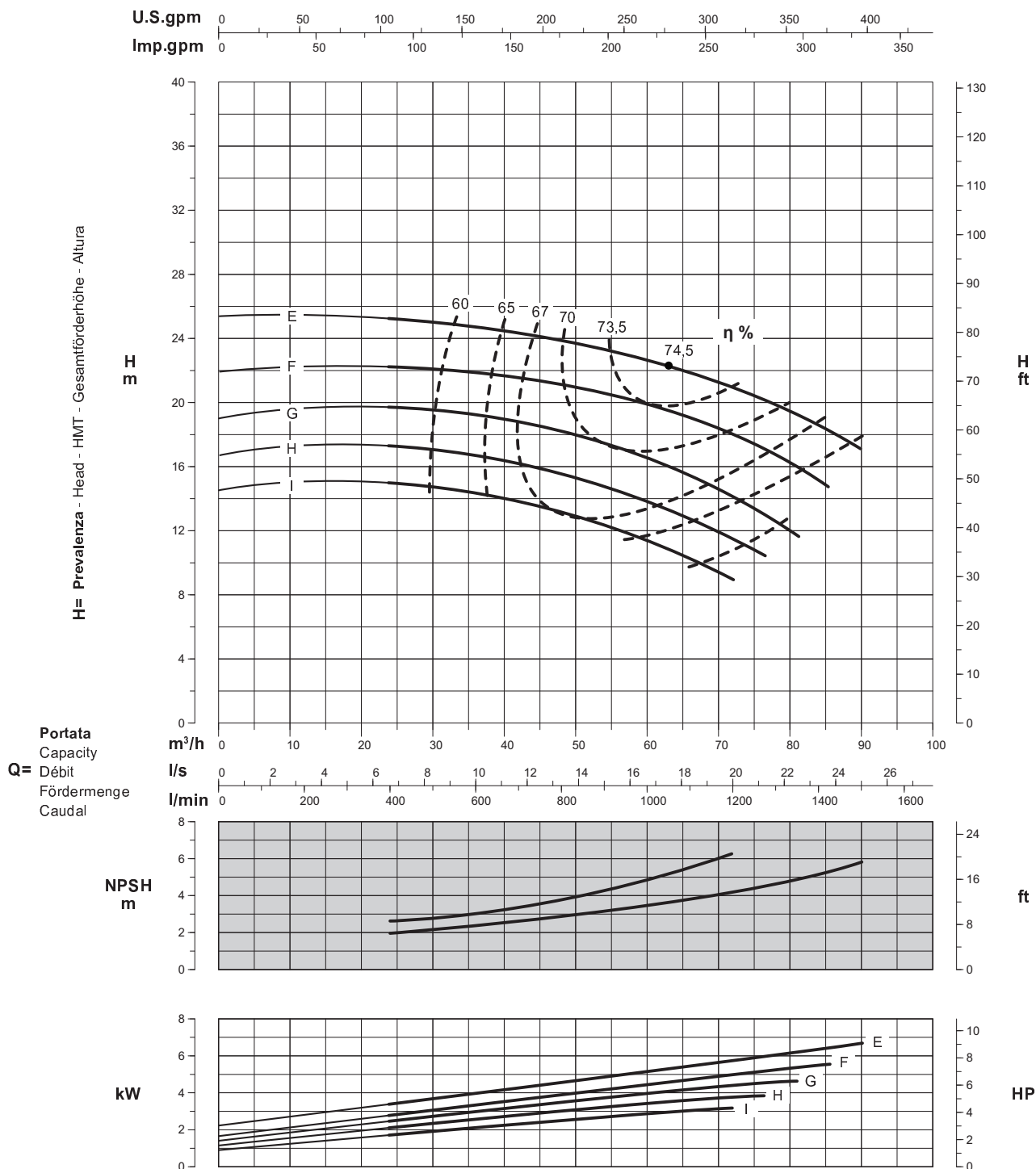
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E65-250

**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

**80 x 65**



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

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

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

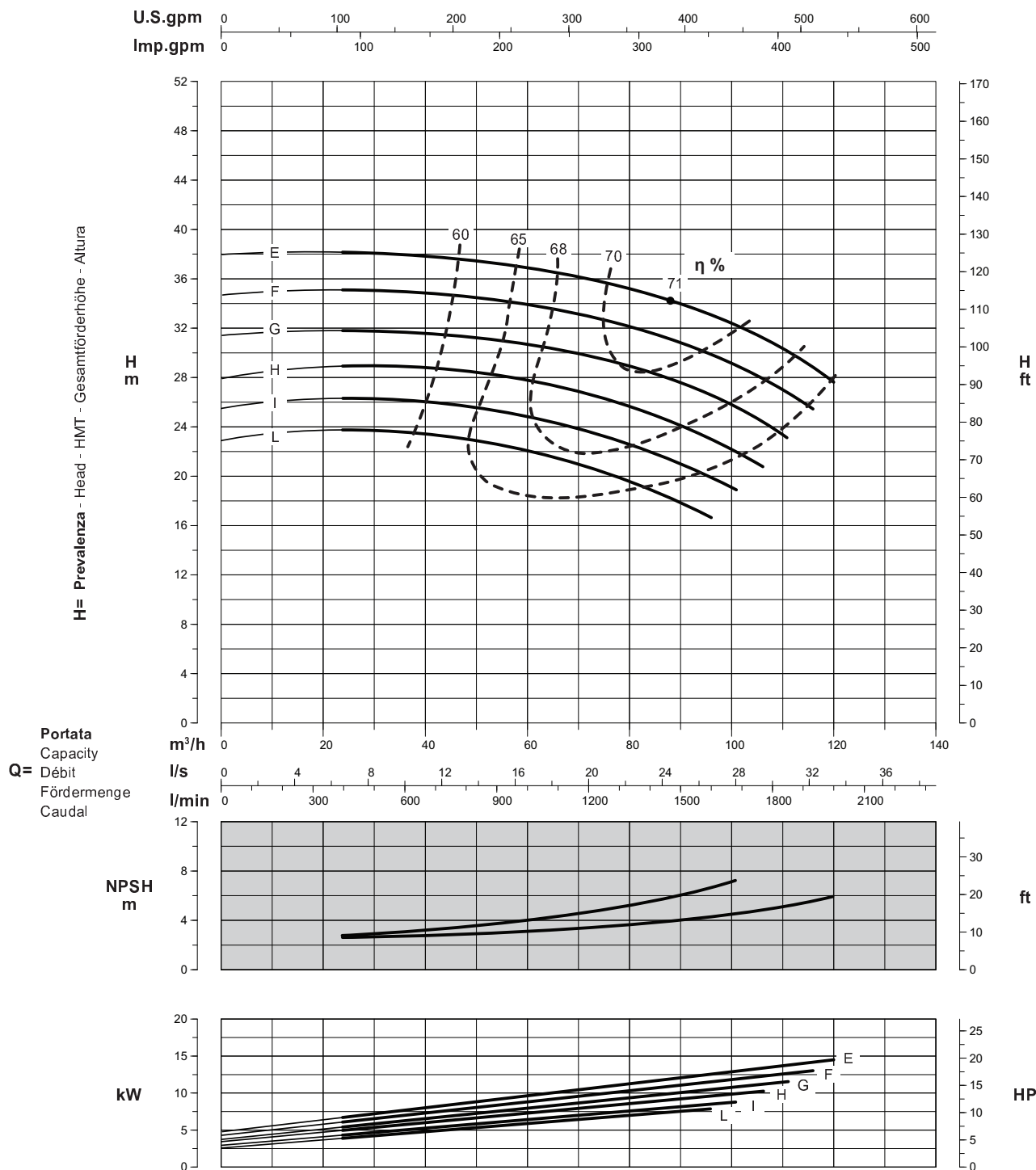
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E65-315

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

## 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 - 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 EN 733 (DIN 24255)  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

Catalogo generale  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

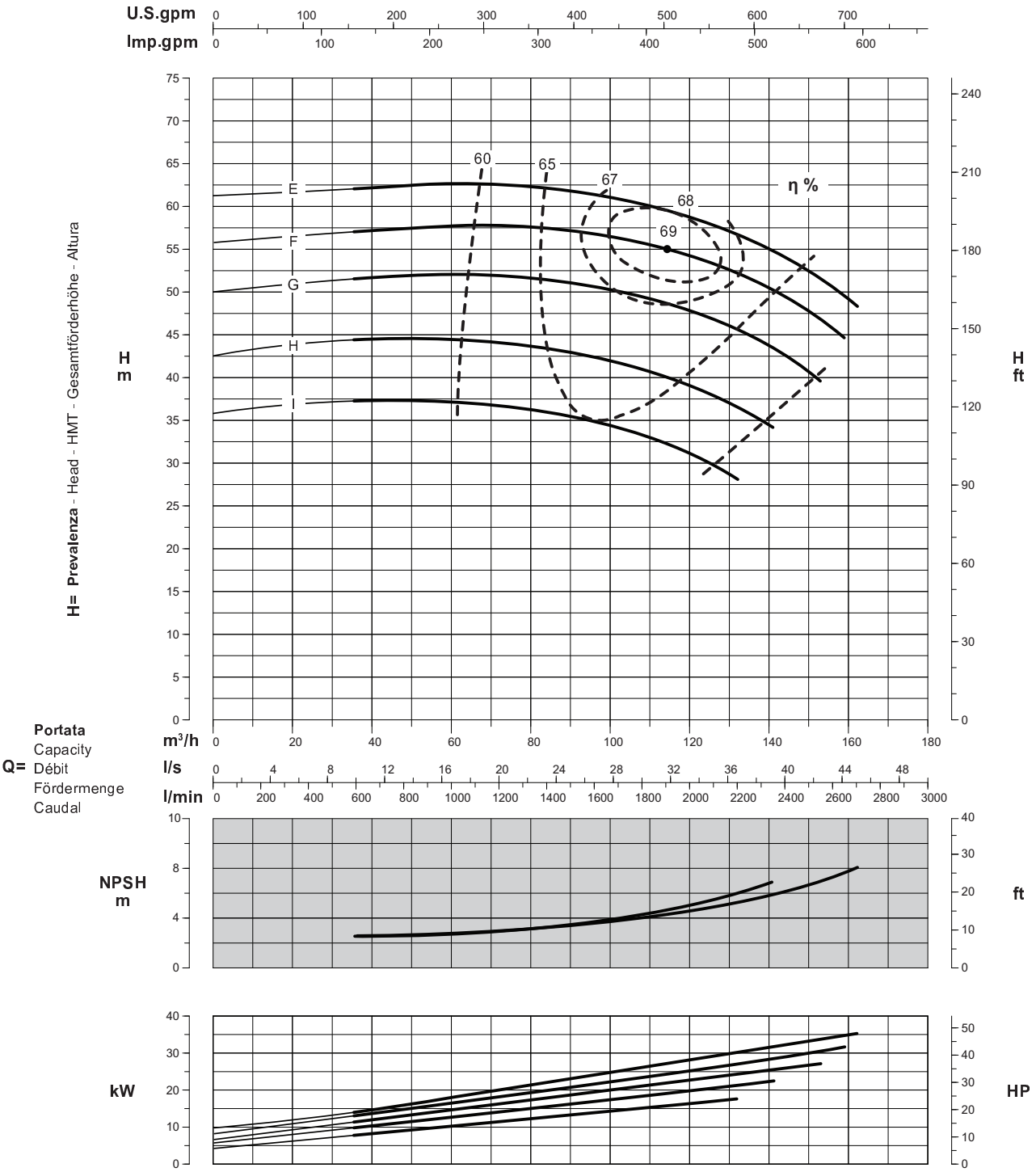
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4ER65-400

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

**80 x 65**



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

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

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

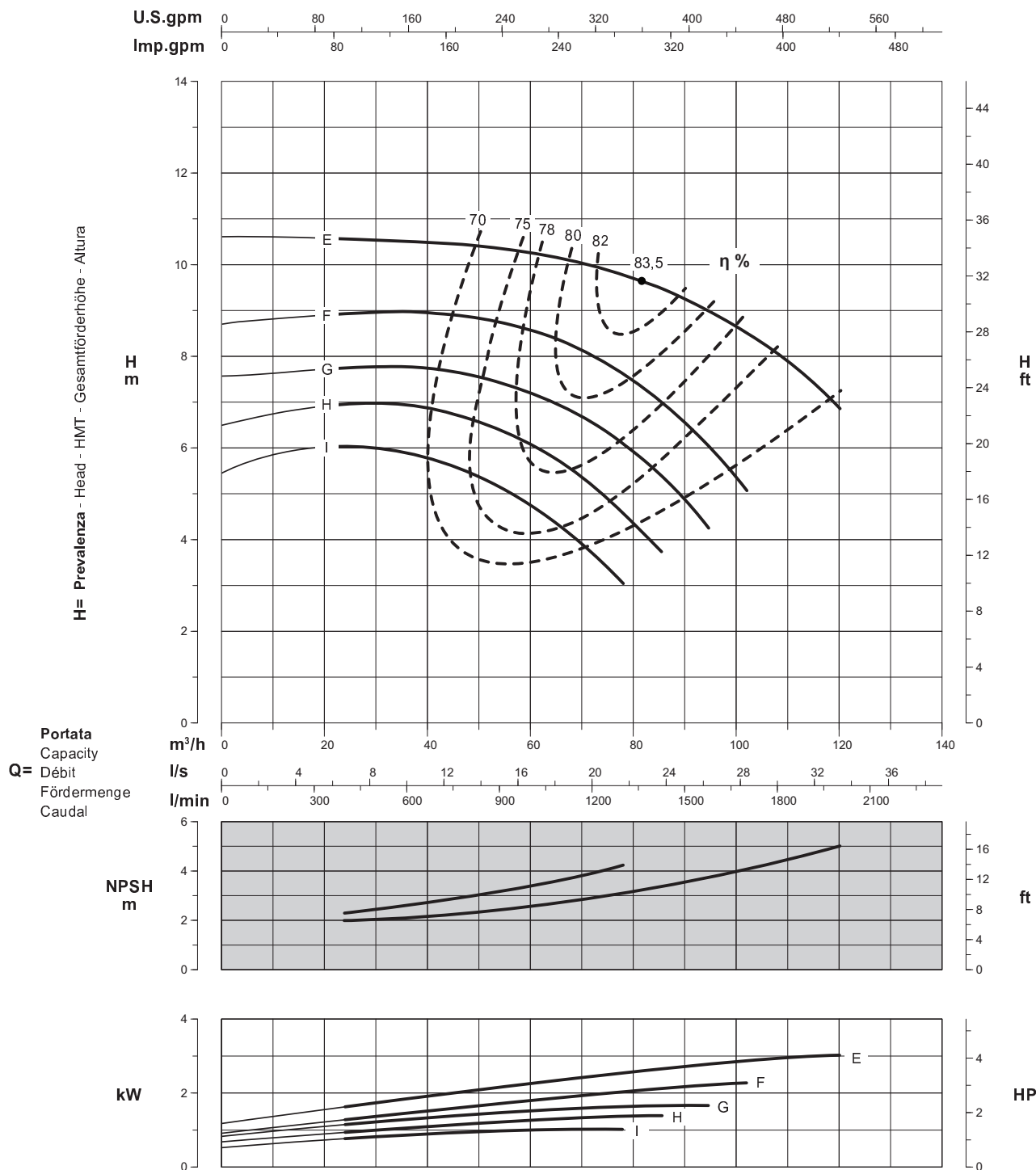
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E80-160

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

100 x 80



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

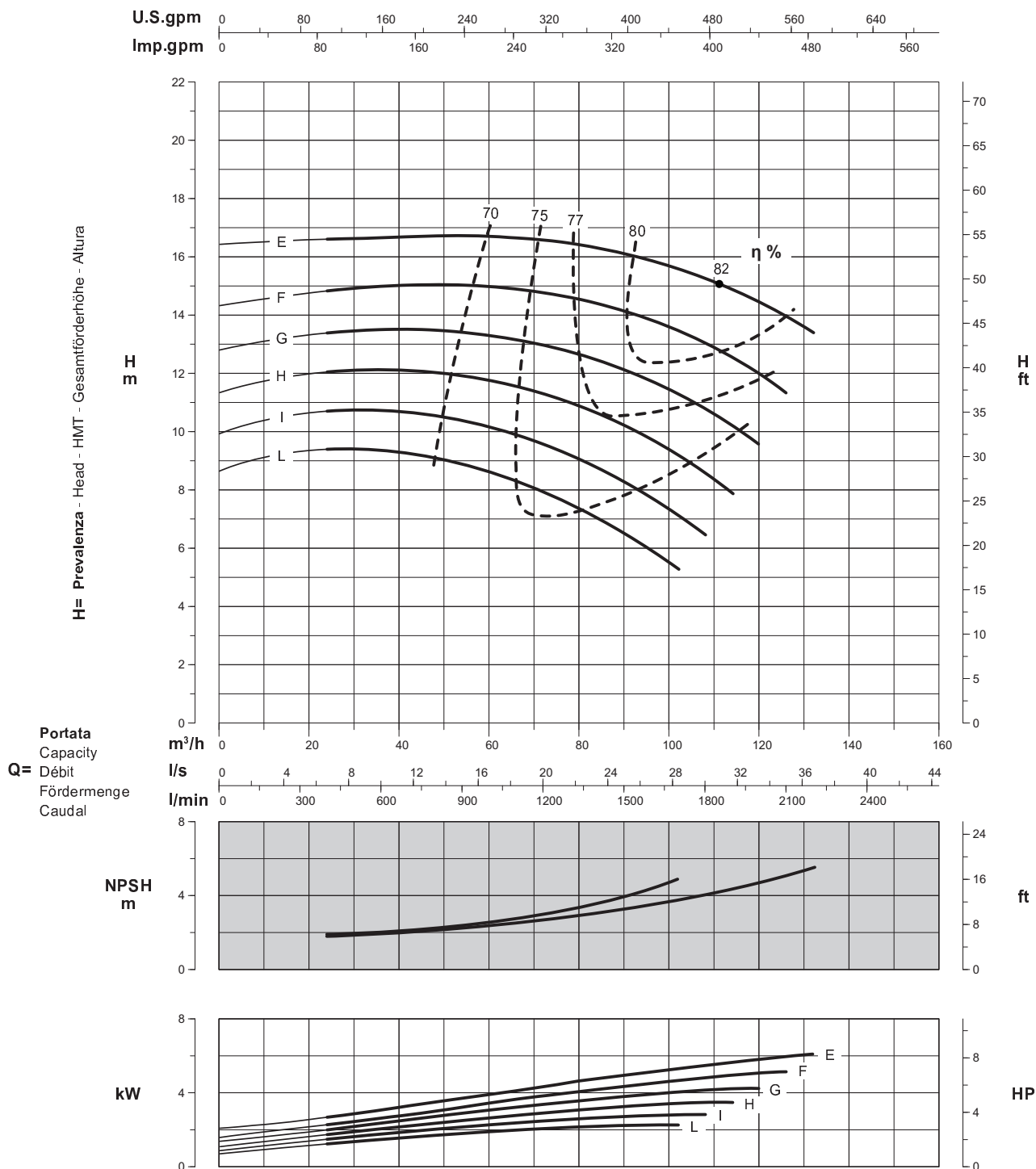
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-200

**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

**100 x 80**



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

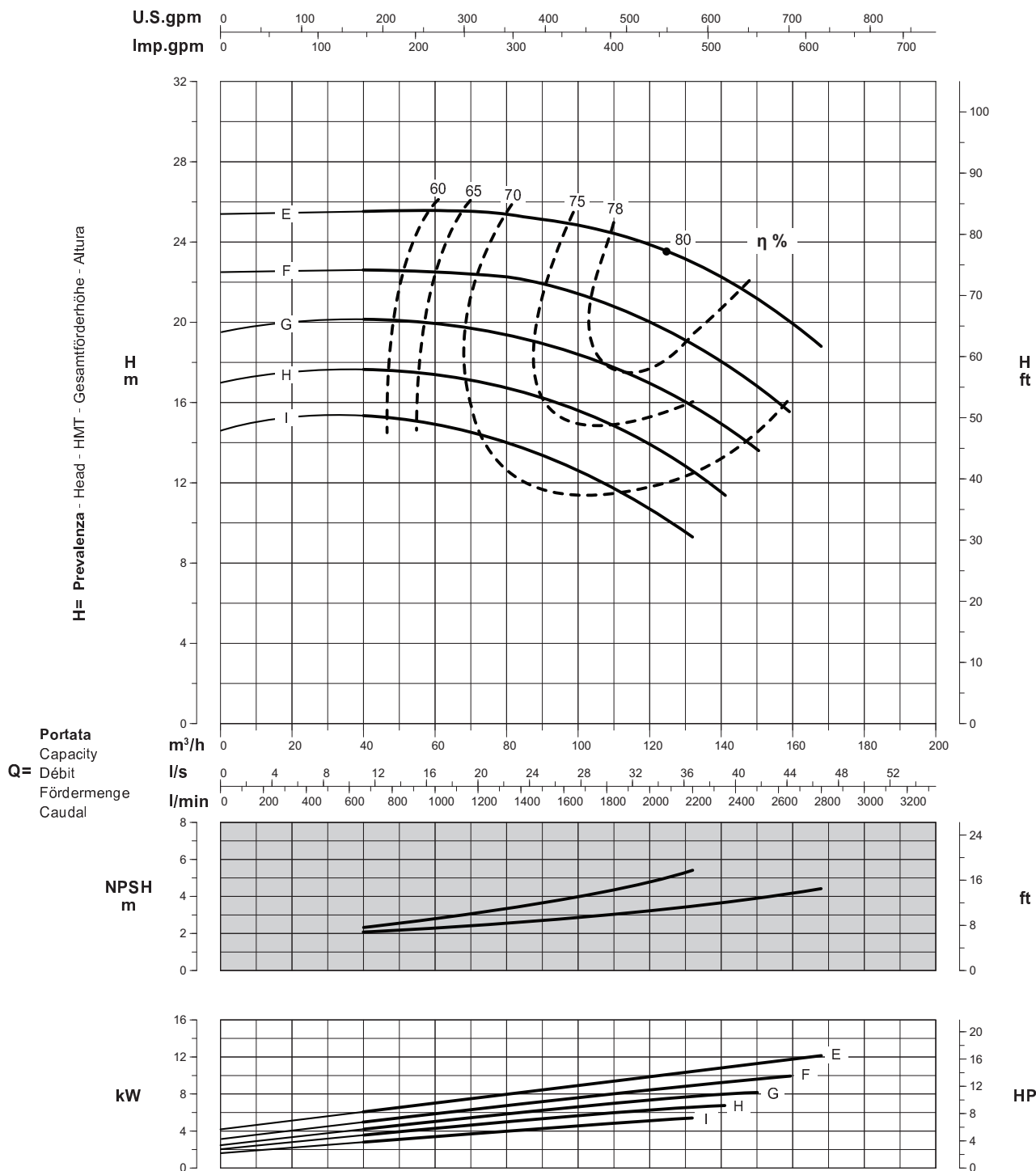
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-250

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

100 x 80



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

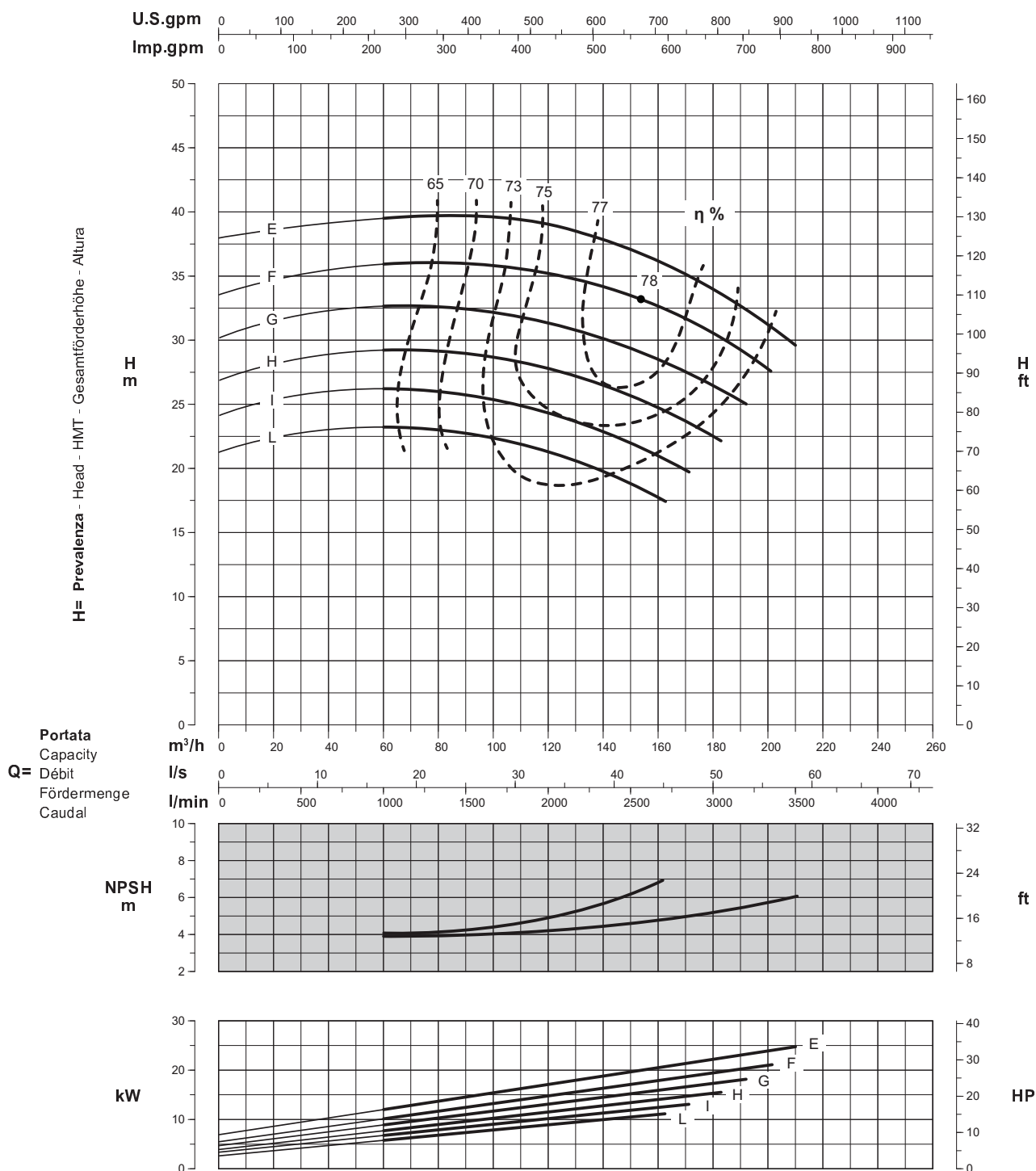
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-315

**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

**100 x 80**



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

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

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

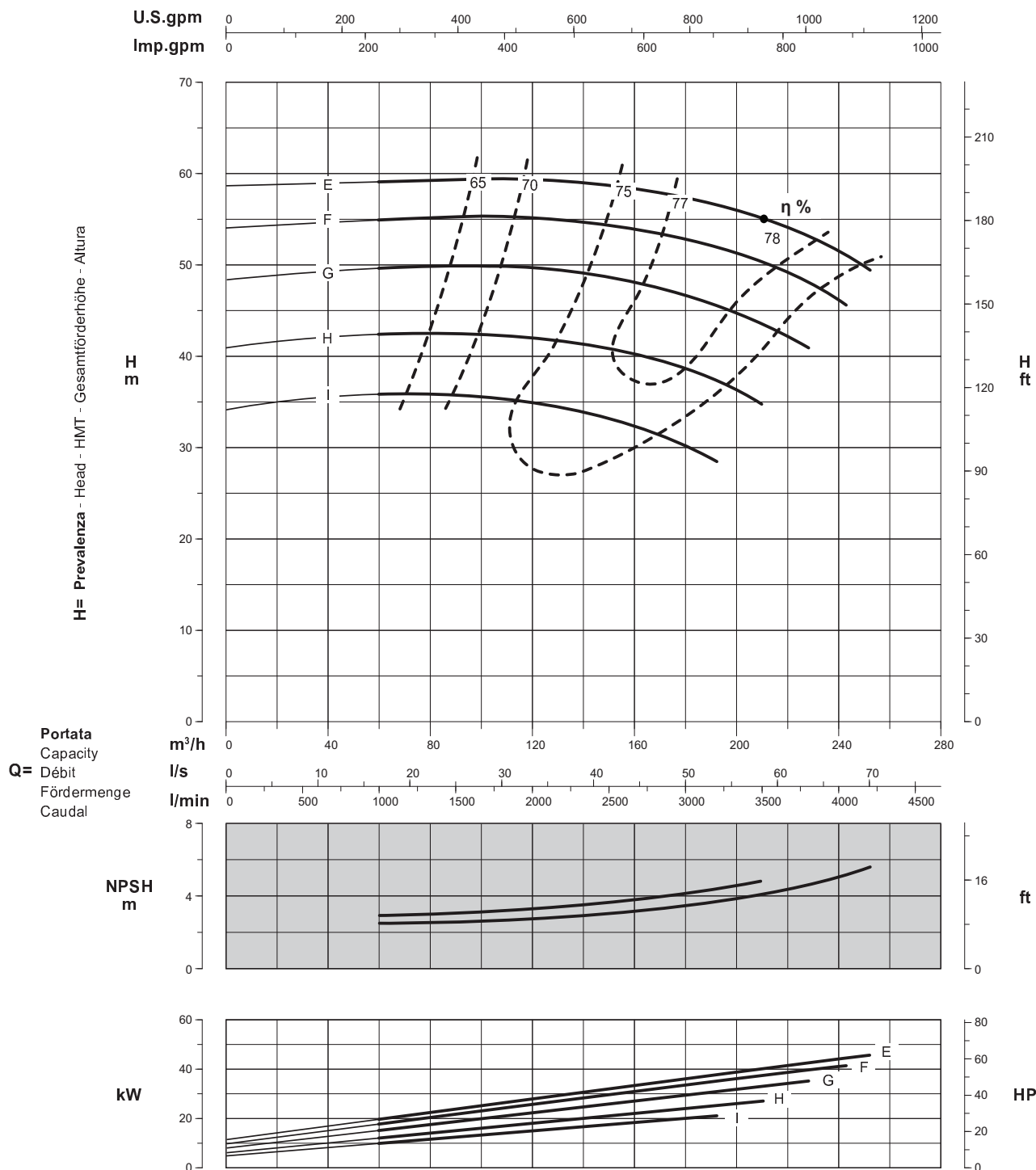
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4ER80-400

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

100 x 80



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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

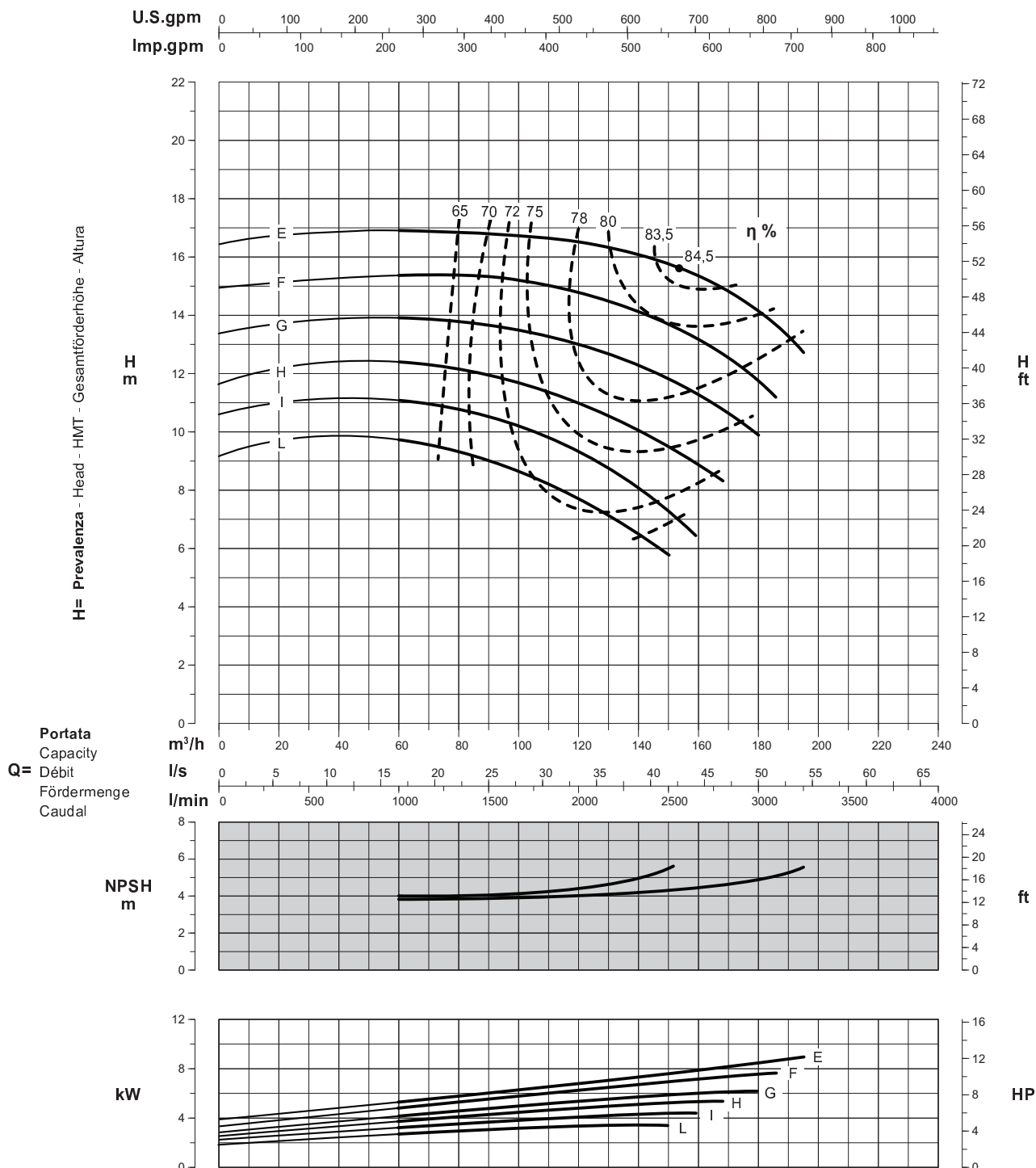
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-200

**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

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

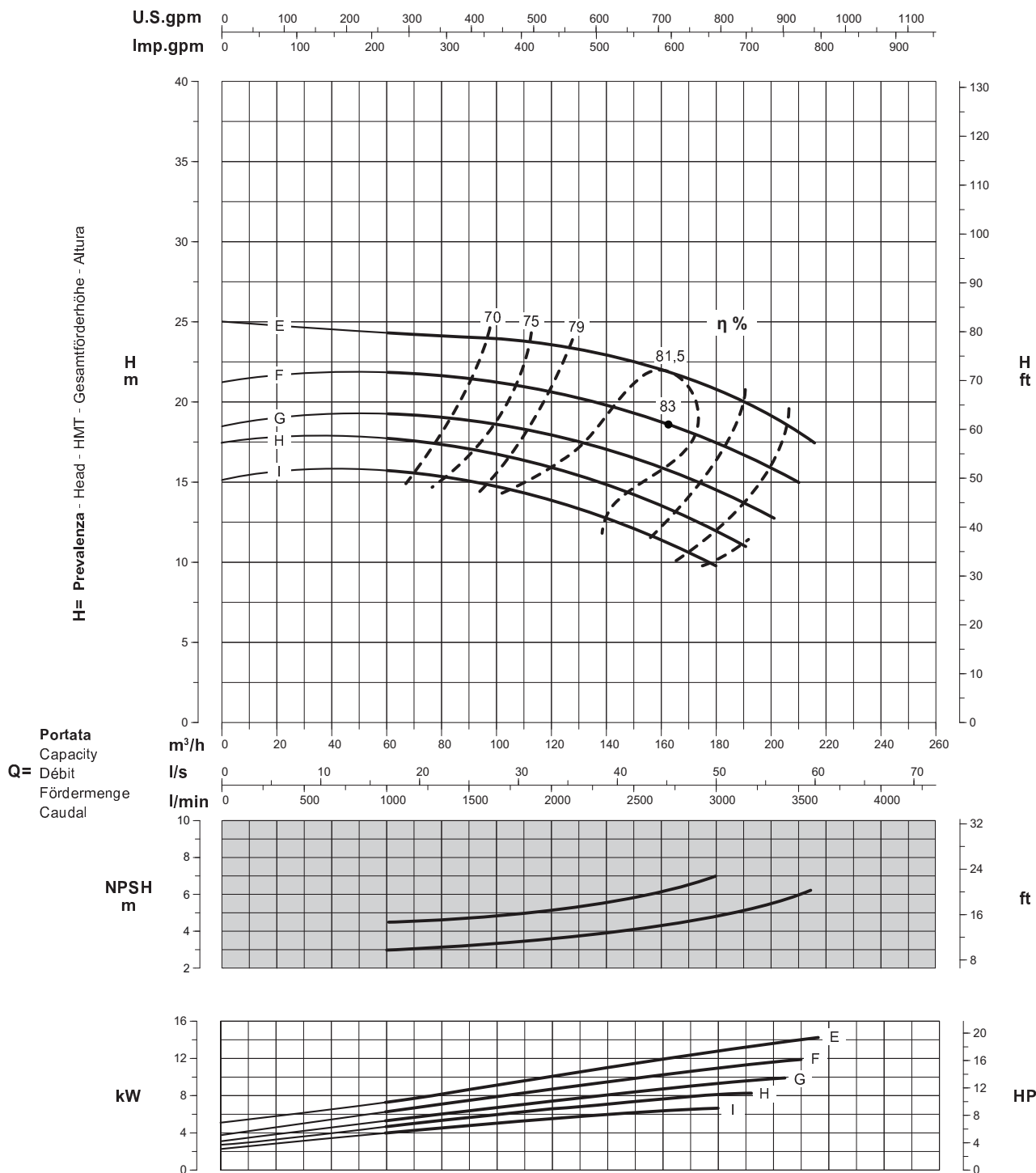
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-250

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

## 125 x 100



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

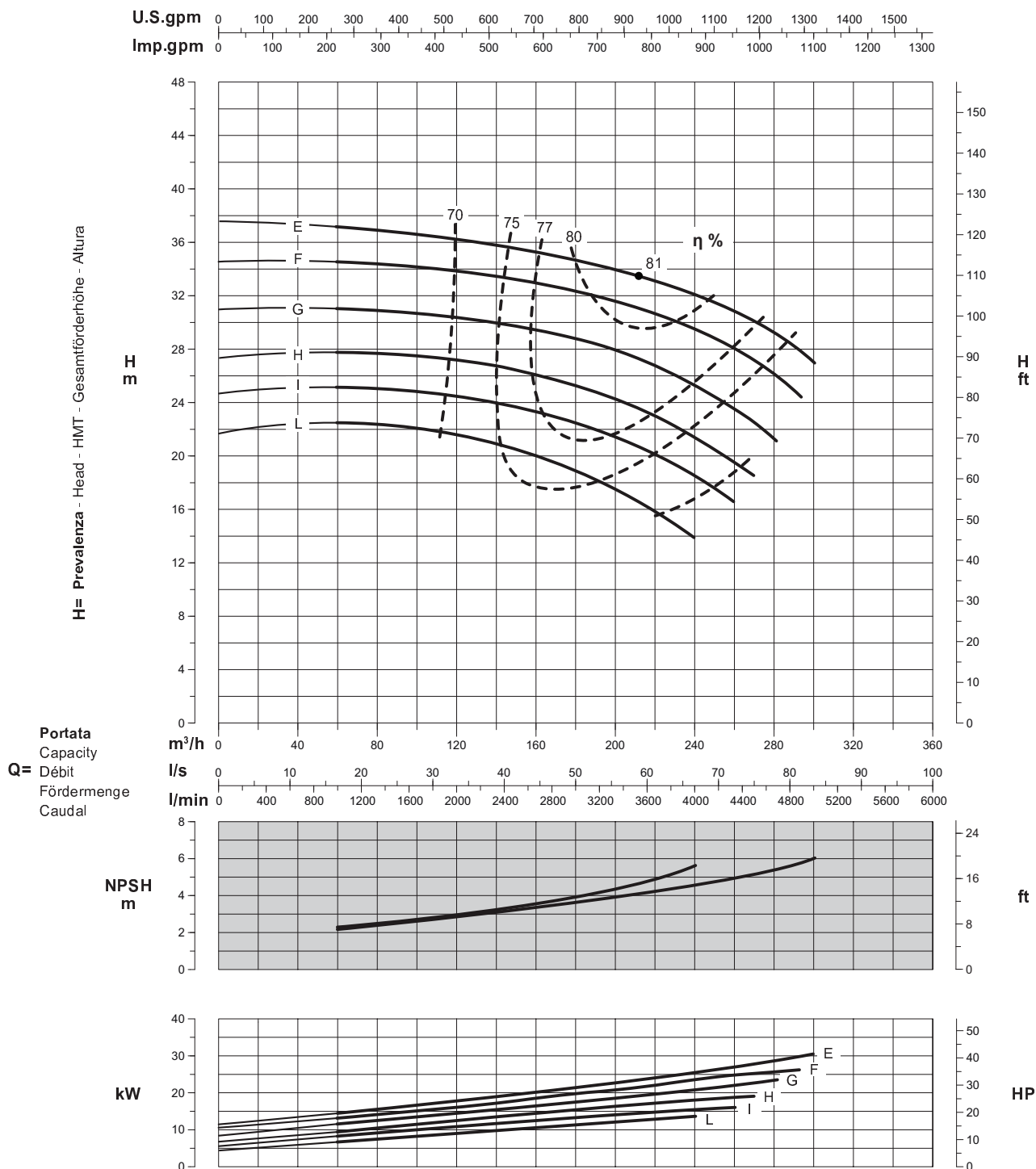
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-315

**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

**125 x 100**



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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

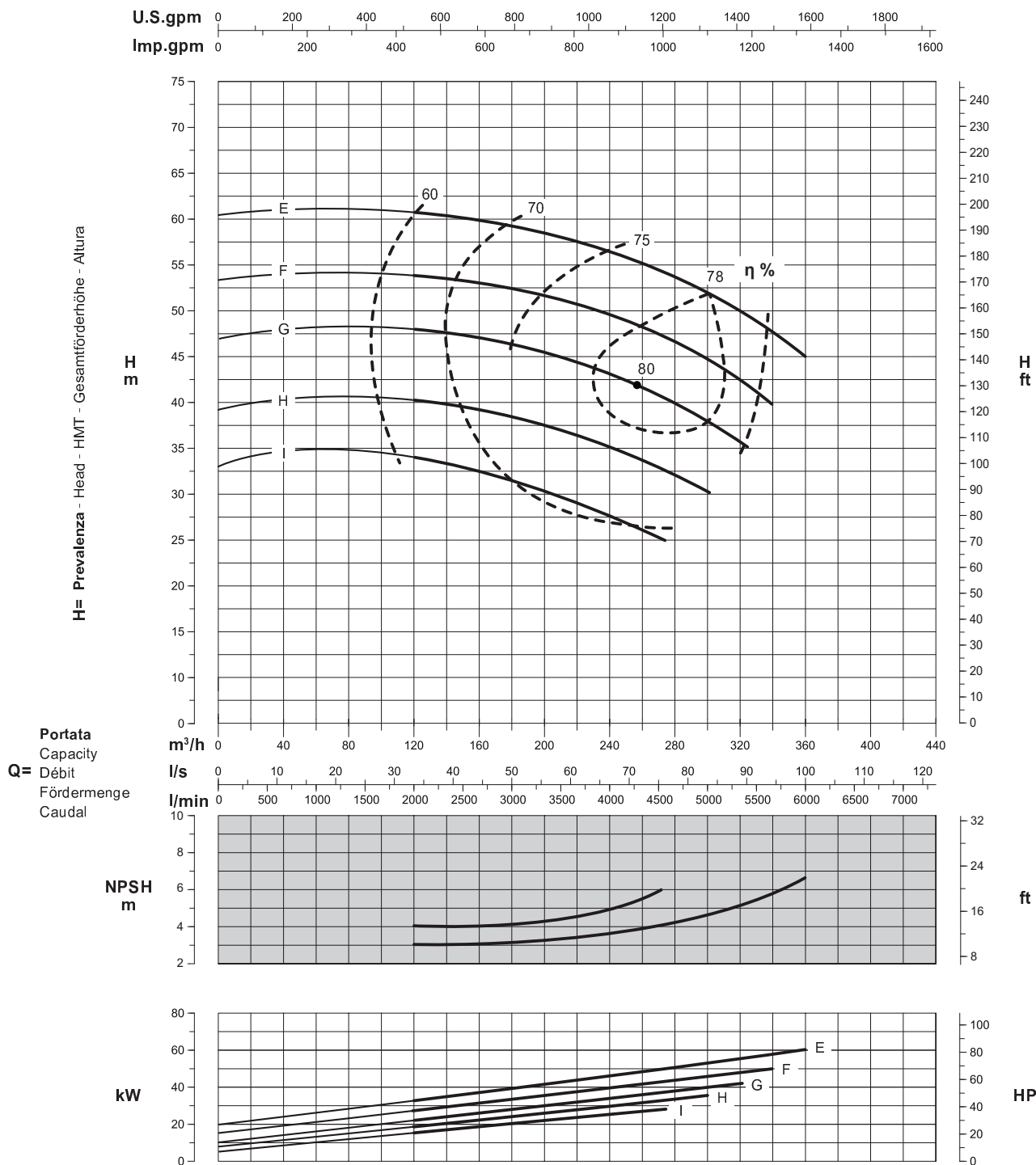
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E100-400

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

125 x 100



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

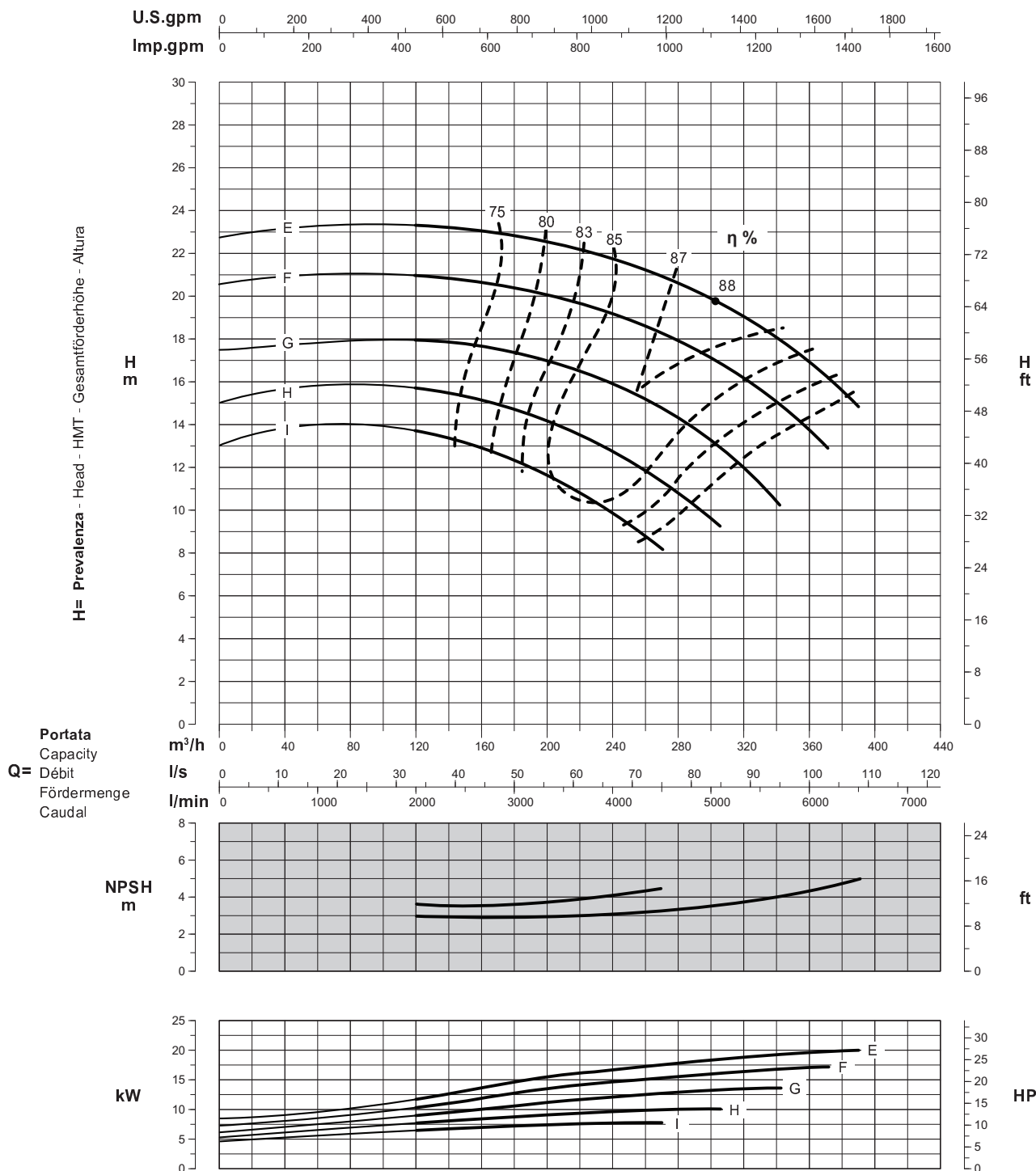
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E125-250

**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

## 150 x 125



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

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

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

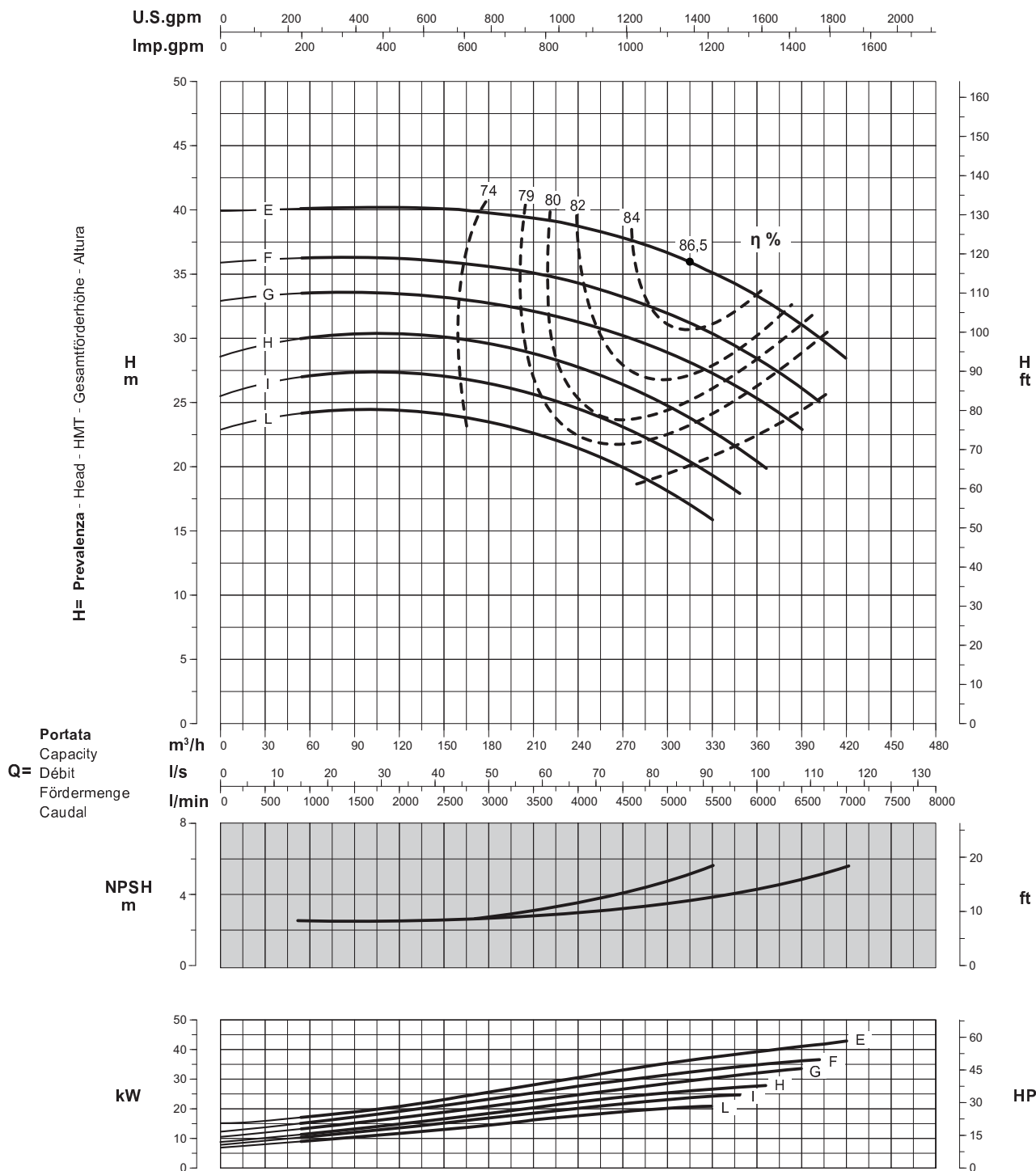
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E125-315

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

150 x 125



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

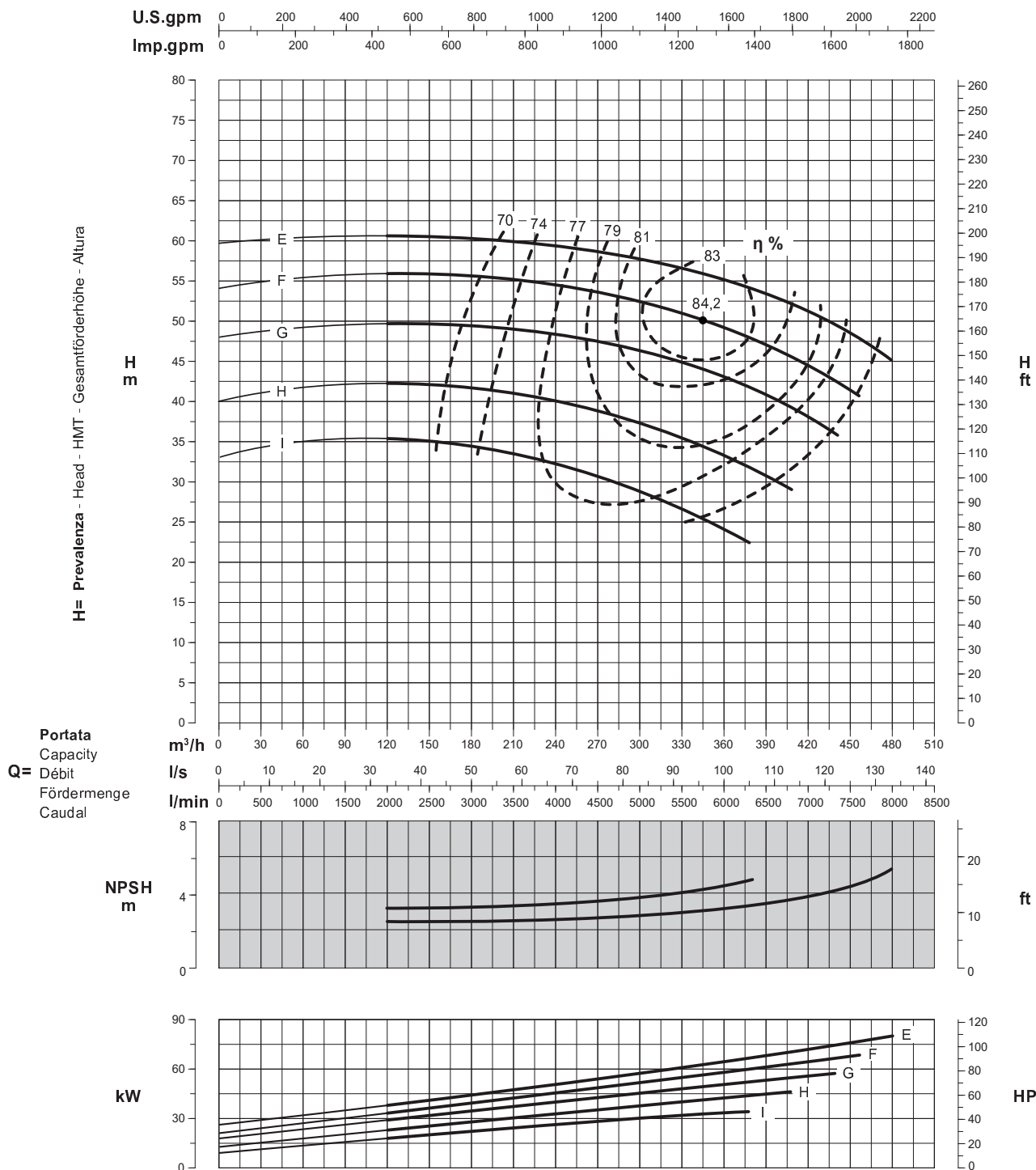
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E125-400

**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

## 150 x 125



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 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

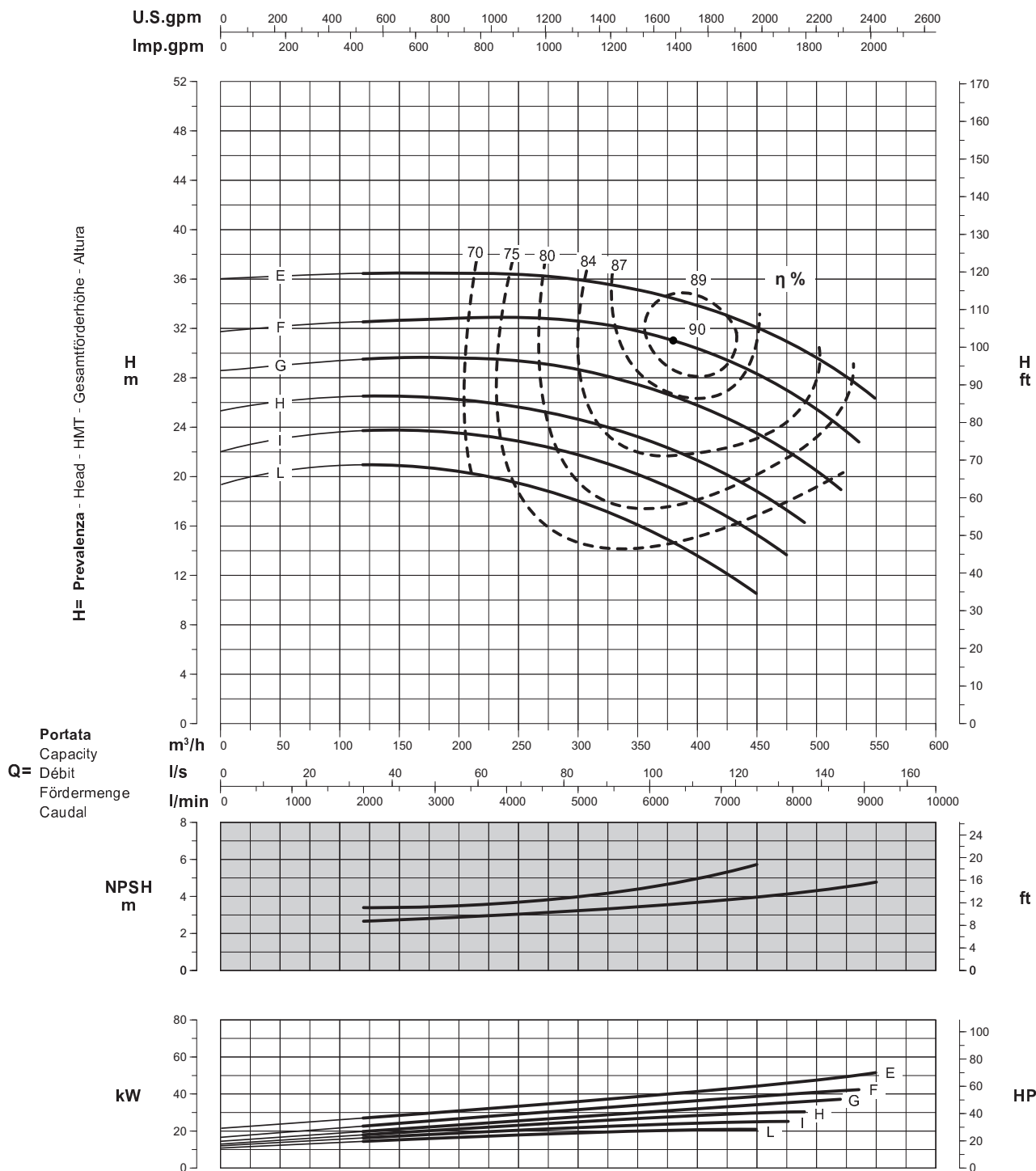
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E150-315

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

200 x 150



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

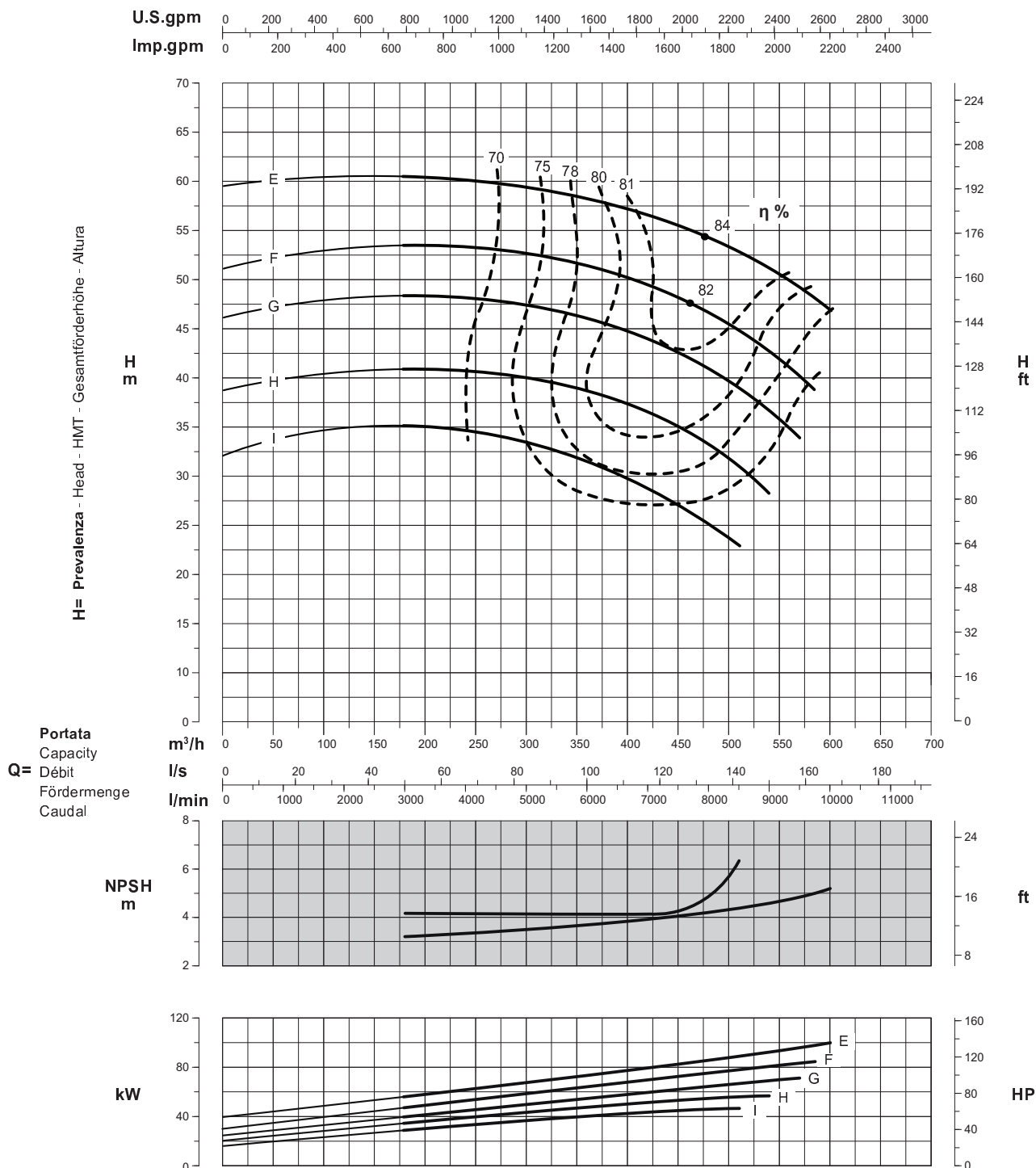
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E150-400

**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

**200 x 150**



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

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

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

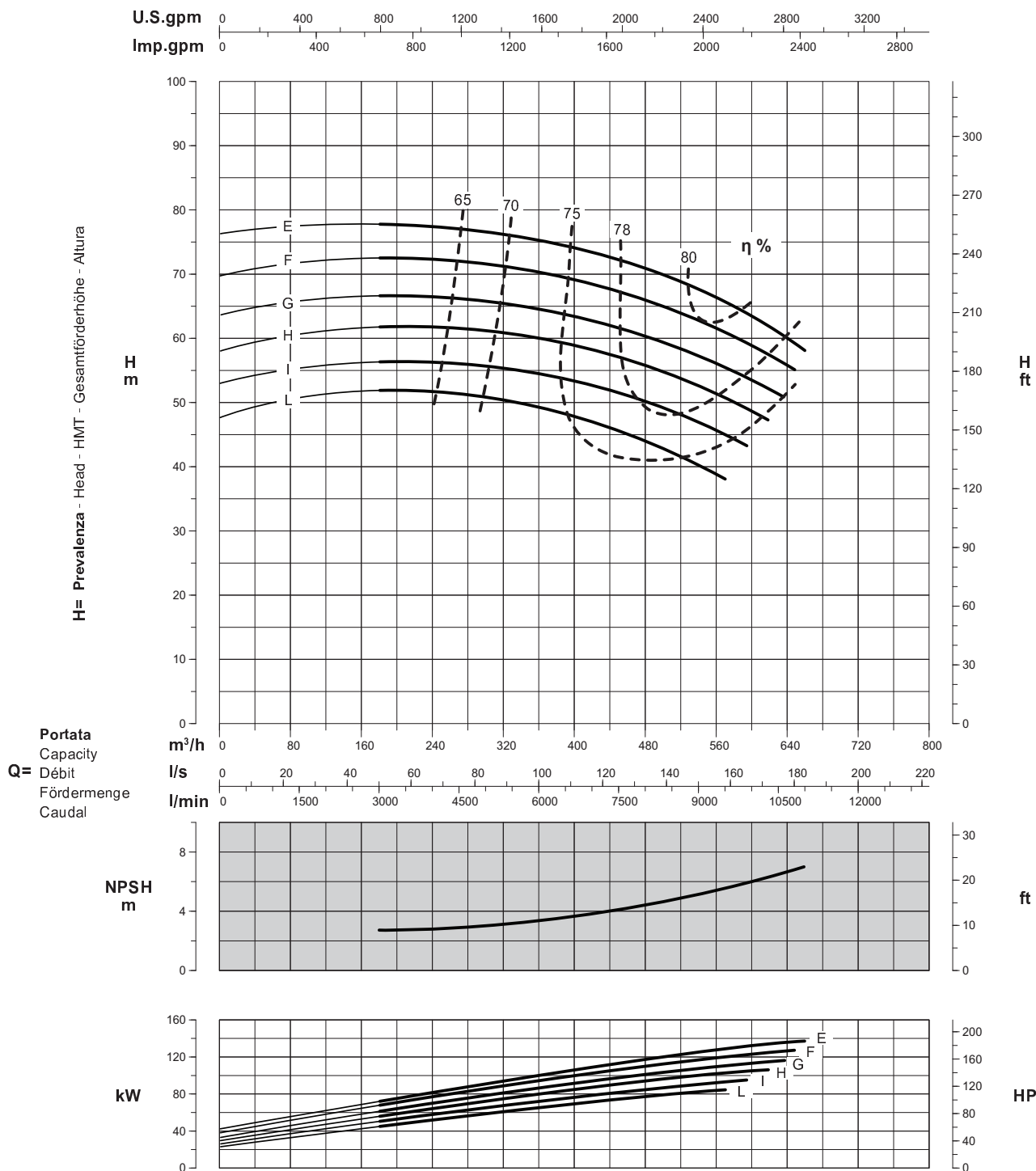
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E150-500

**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

**200 x 150**



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

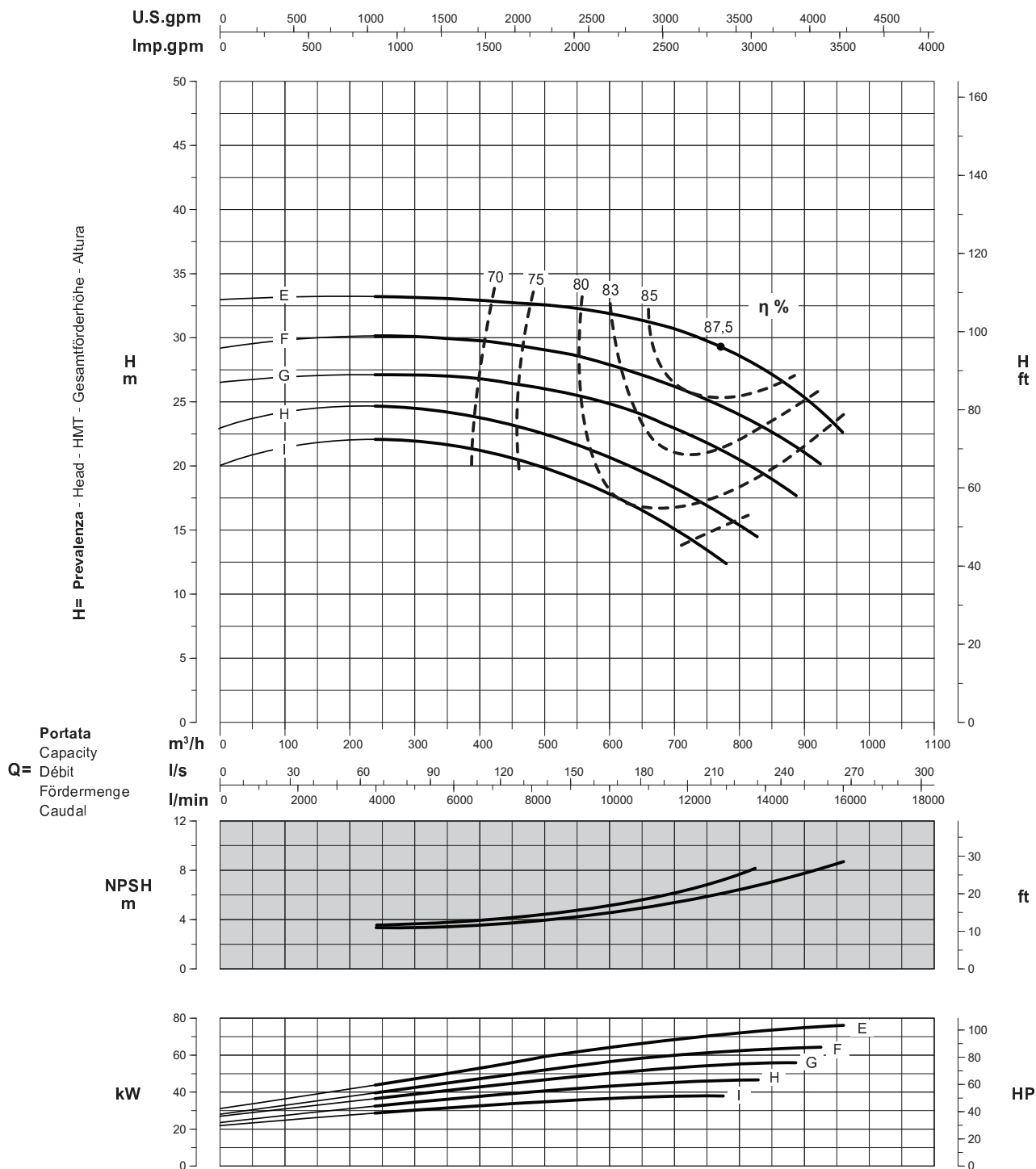
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E200-315

**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

**250 x 200**



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

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

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

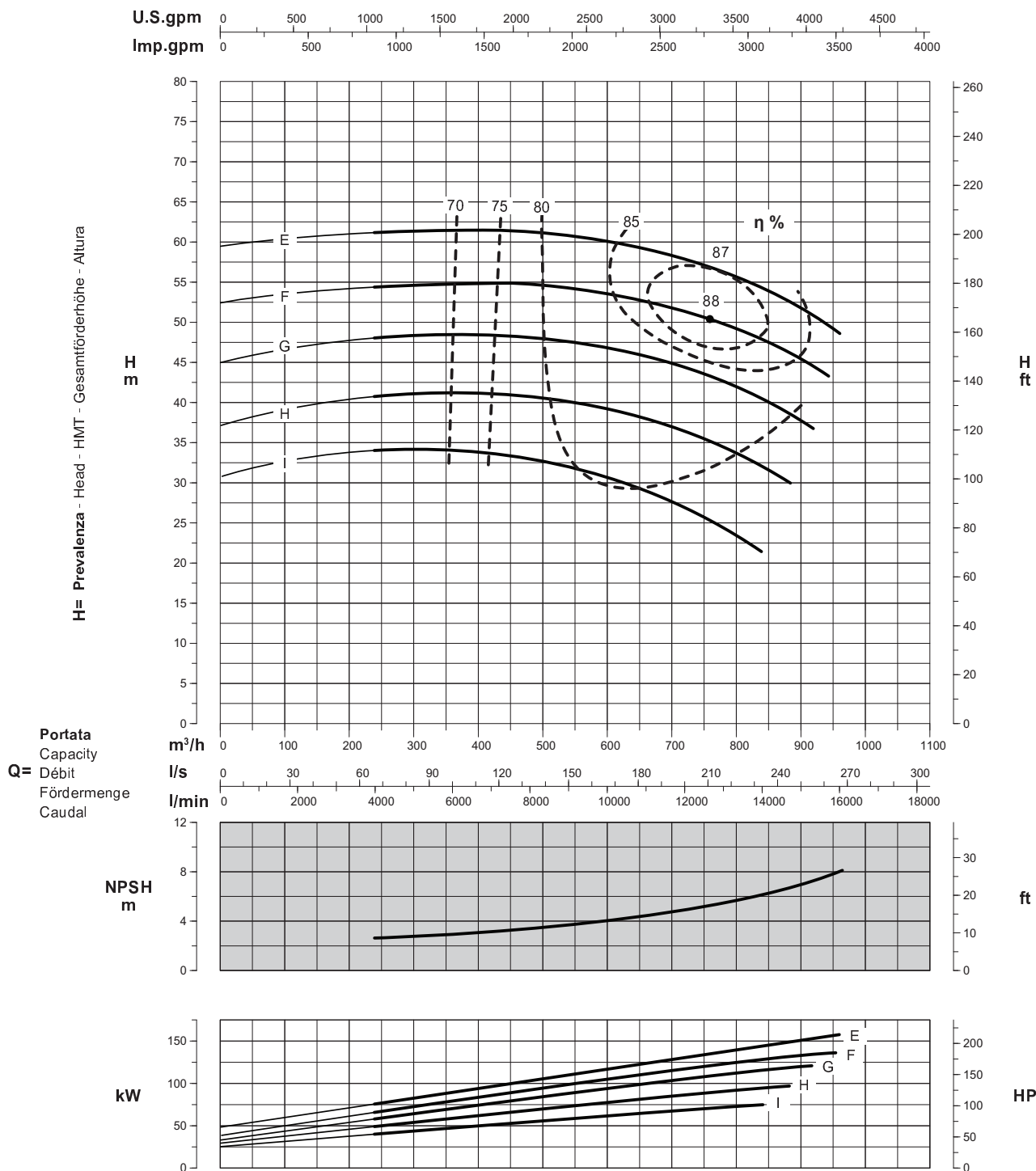
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E200-400

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

250 x 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 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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

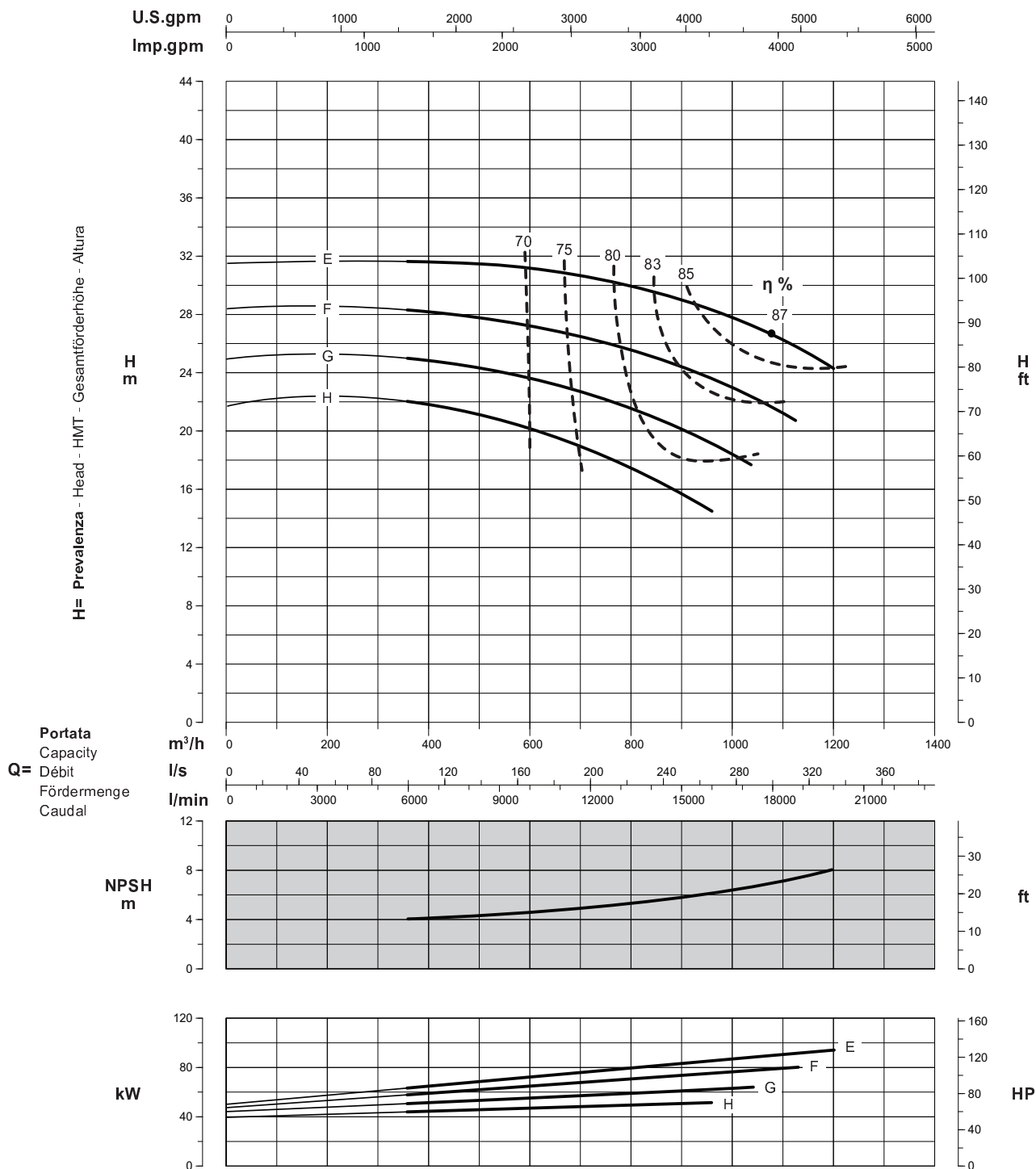
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E250-315

**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

## 300 x 250



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

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

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

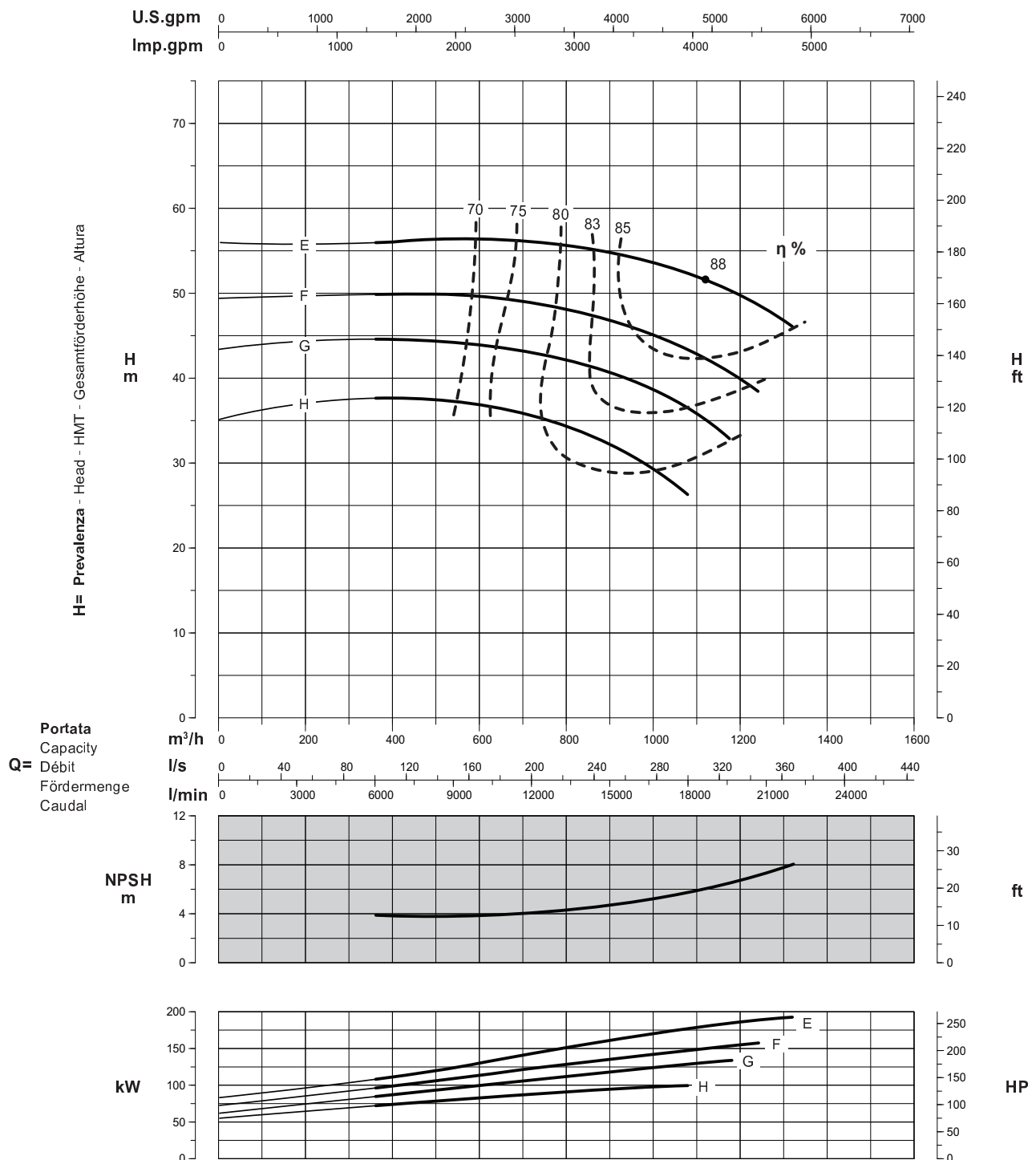
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E250-400

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

## 300 x 250



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

Bombas centrífugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

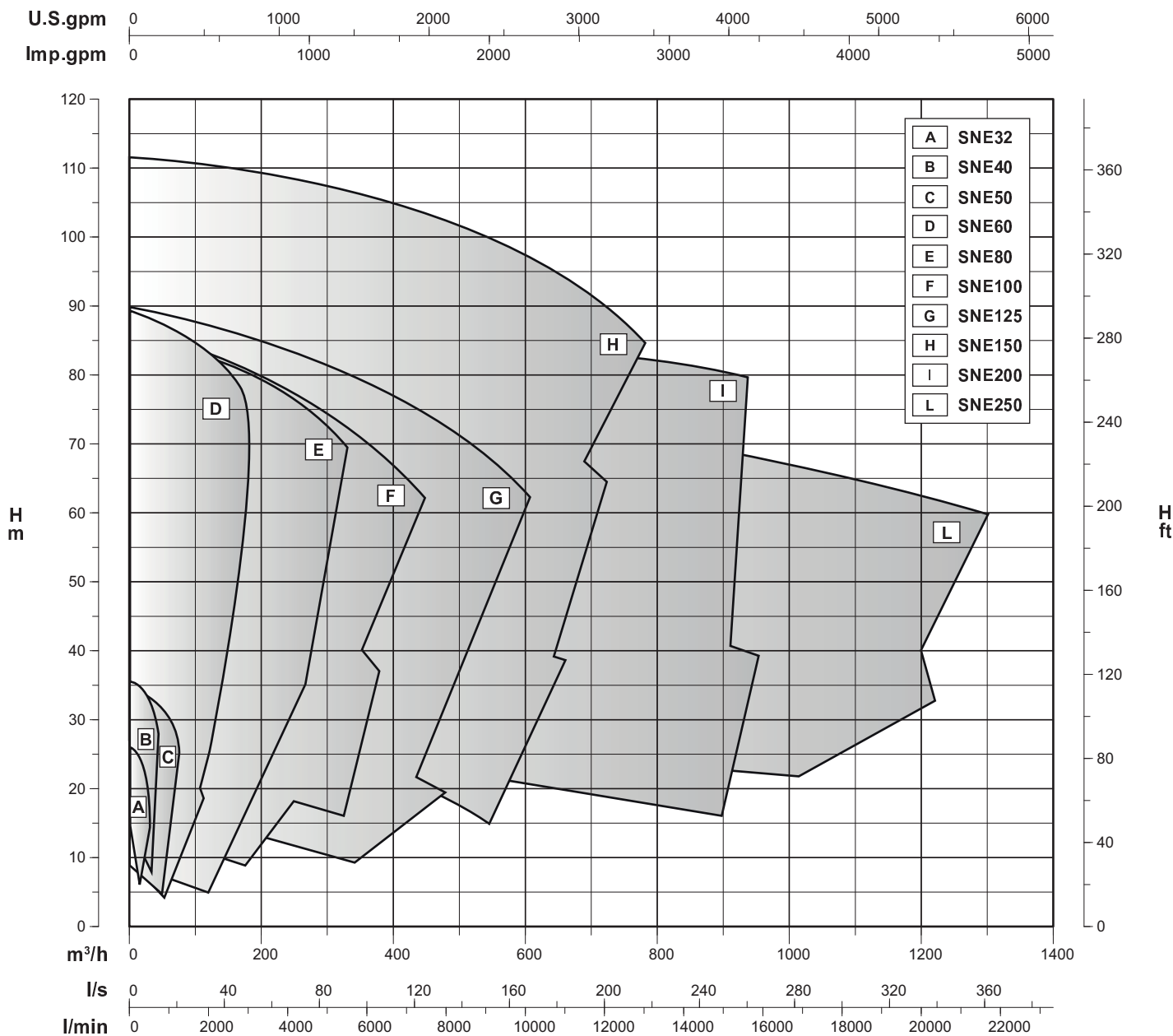
Catálogo general

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

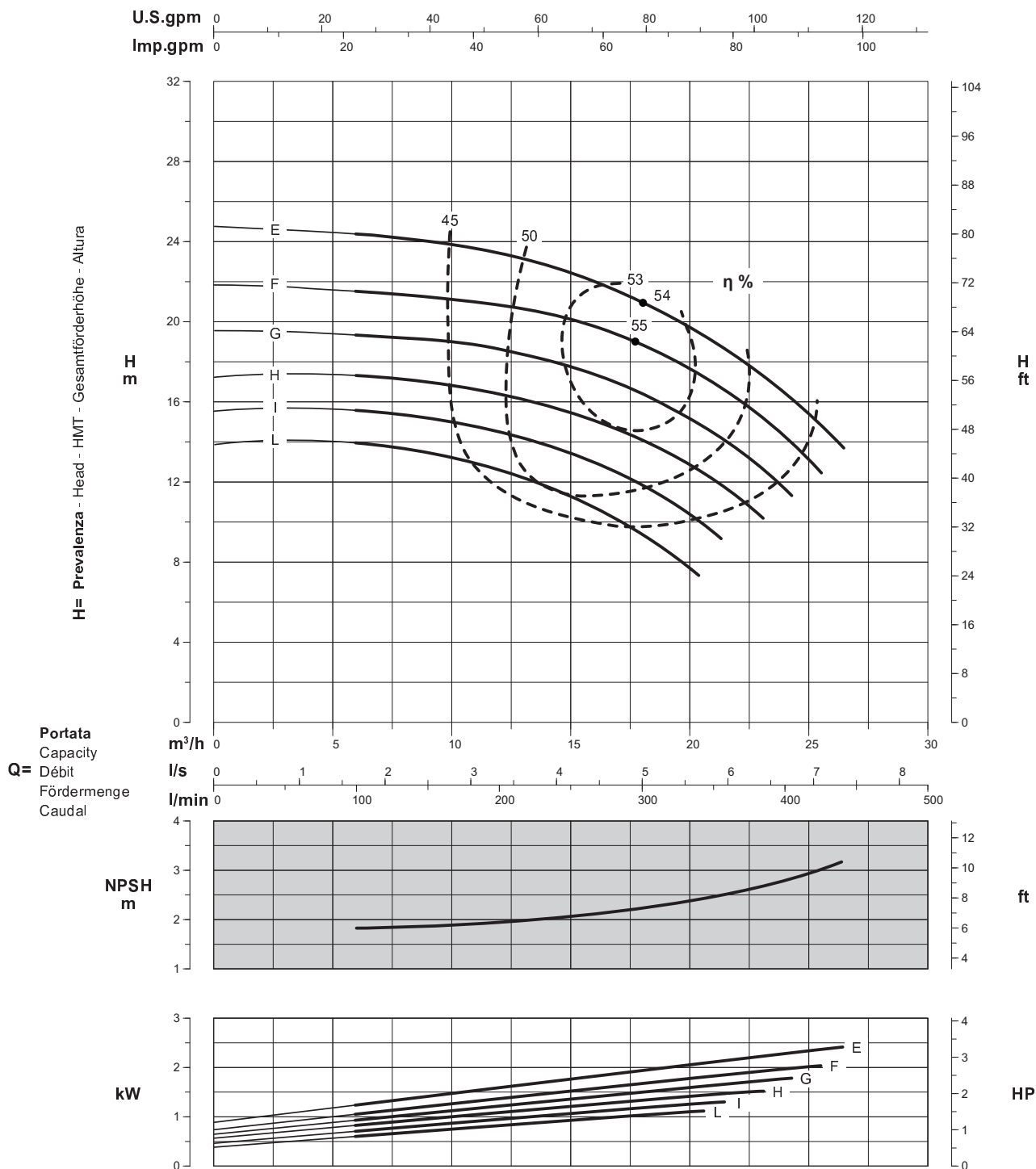
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1E32-200

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

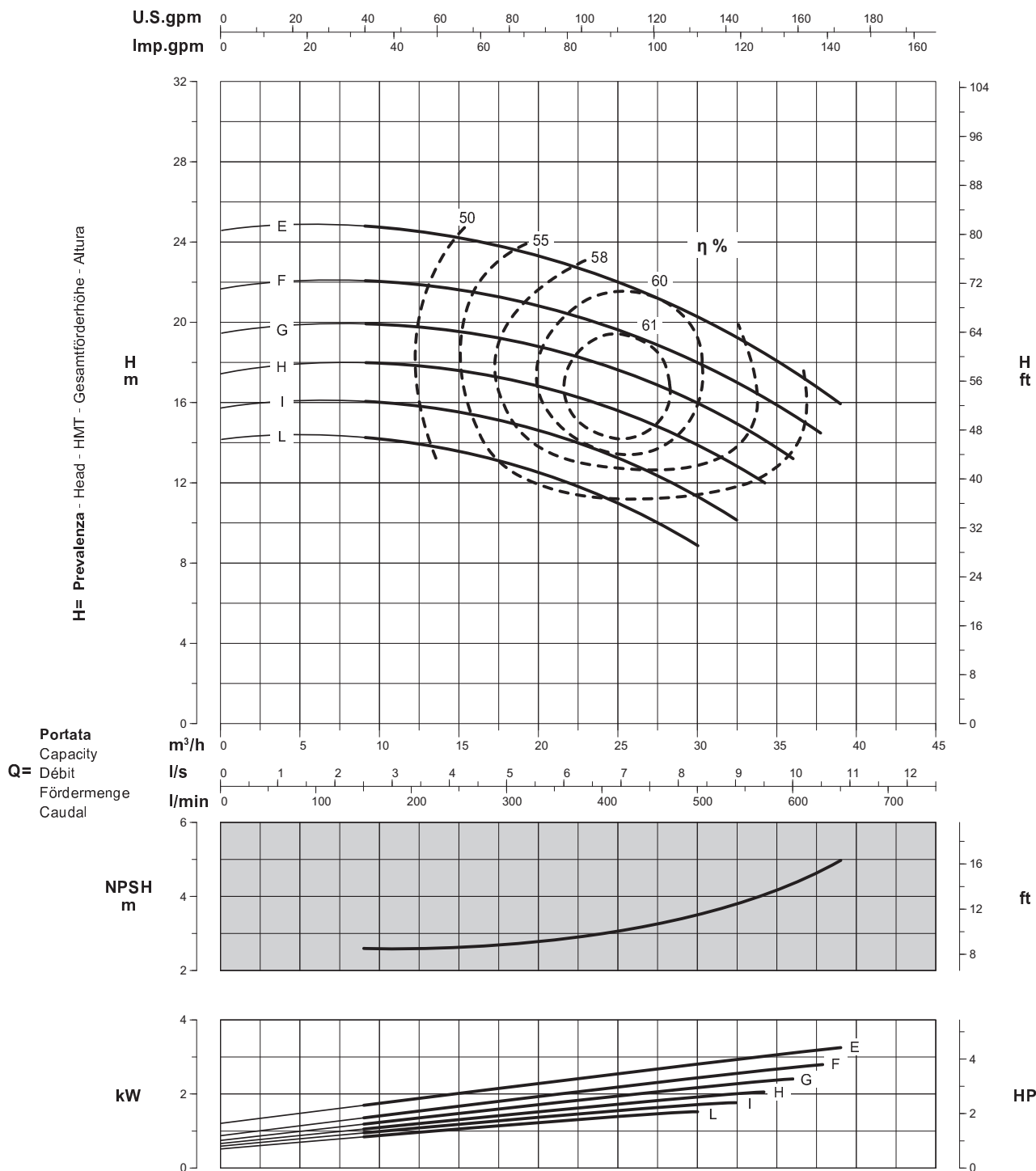
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E40-200

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

$\eta$  %

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

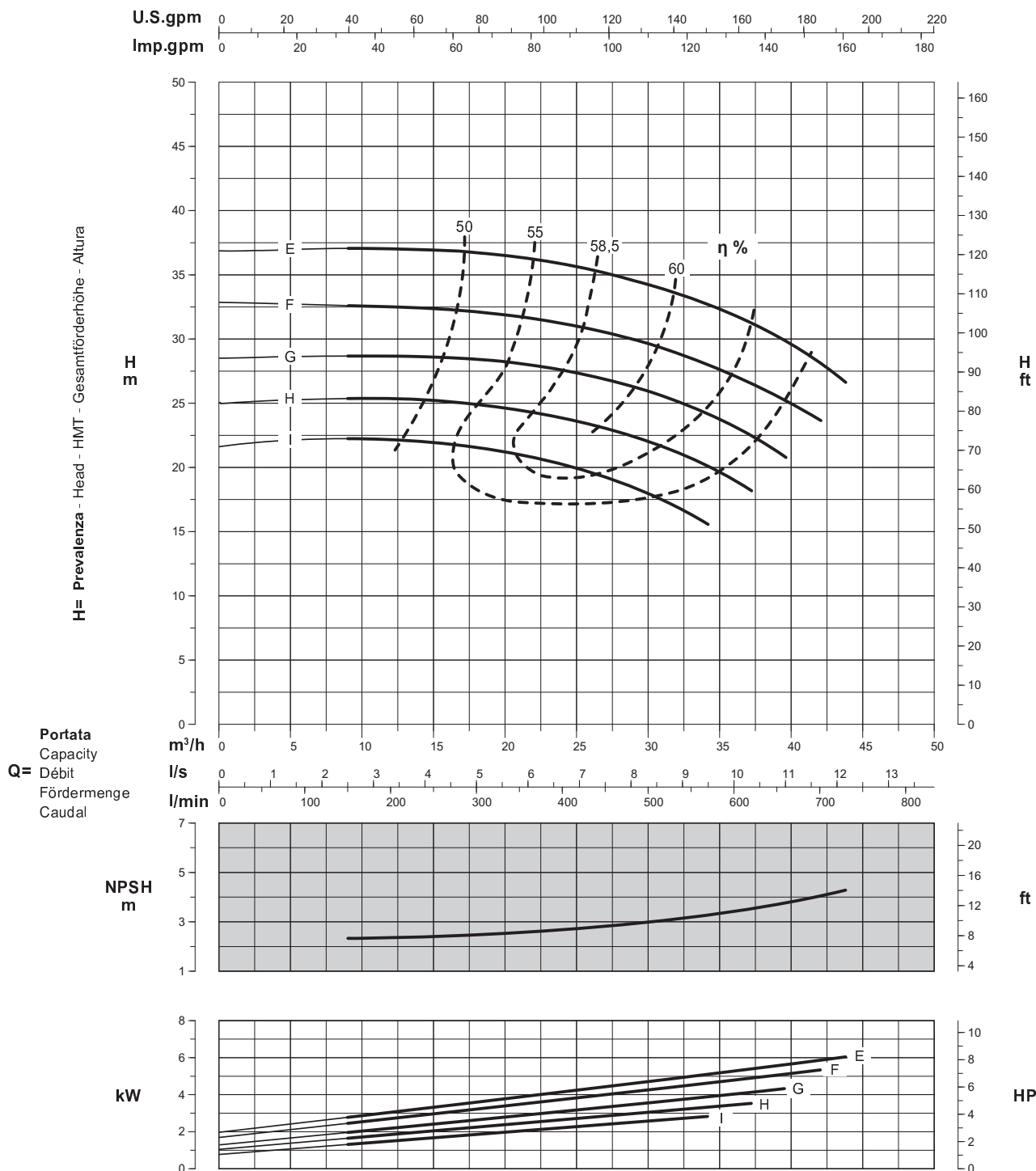
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E40-250

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

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

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

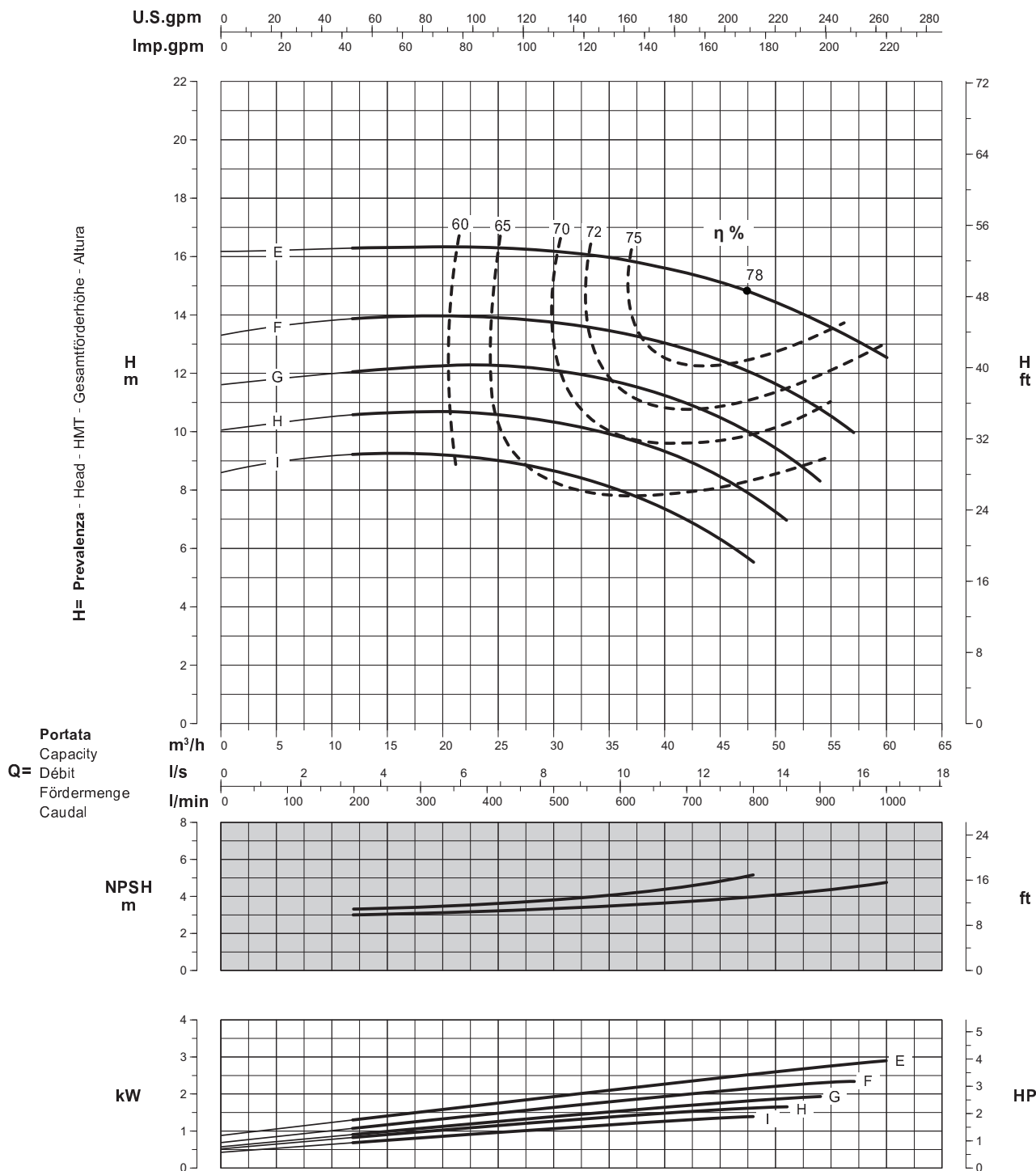
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-160

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

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

**Tolleranze ISO 9906 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerancias ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

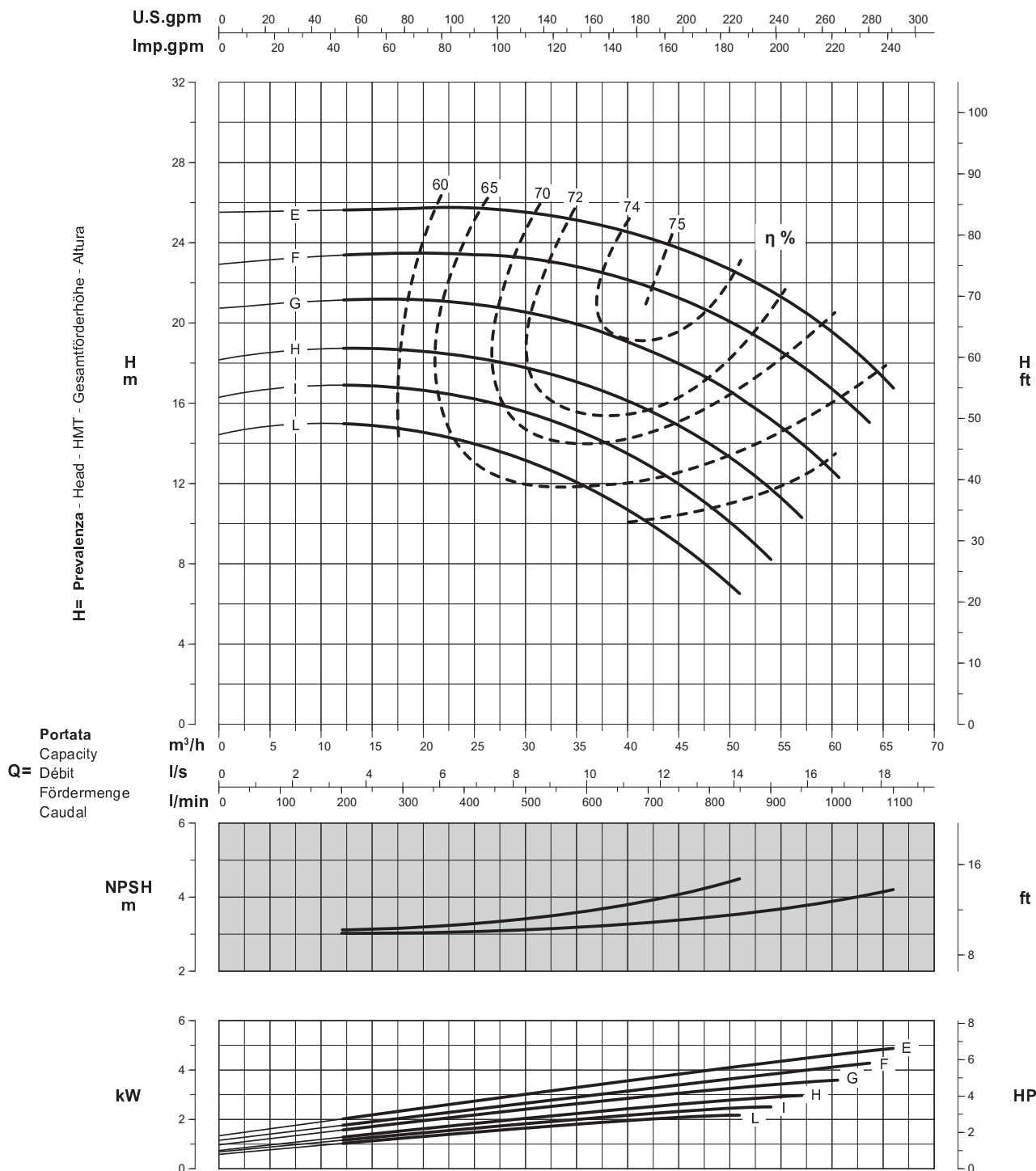
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E50-200

**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**



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

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

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

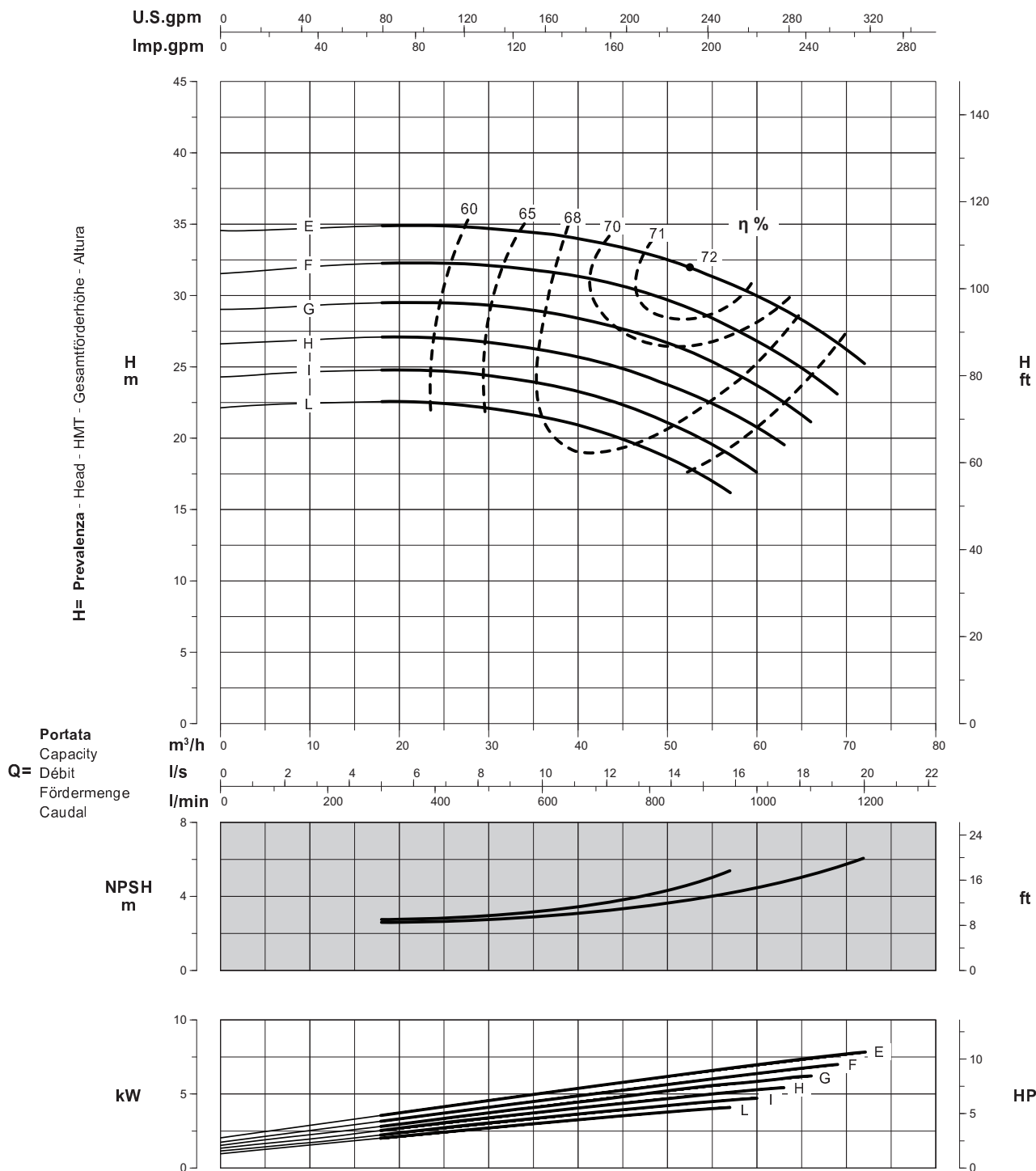
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-250

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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

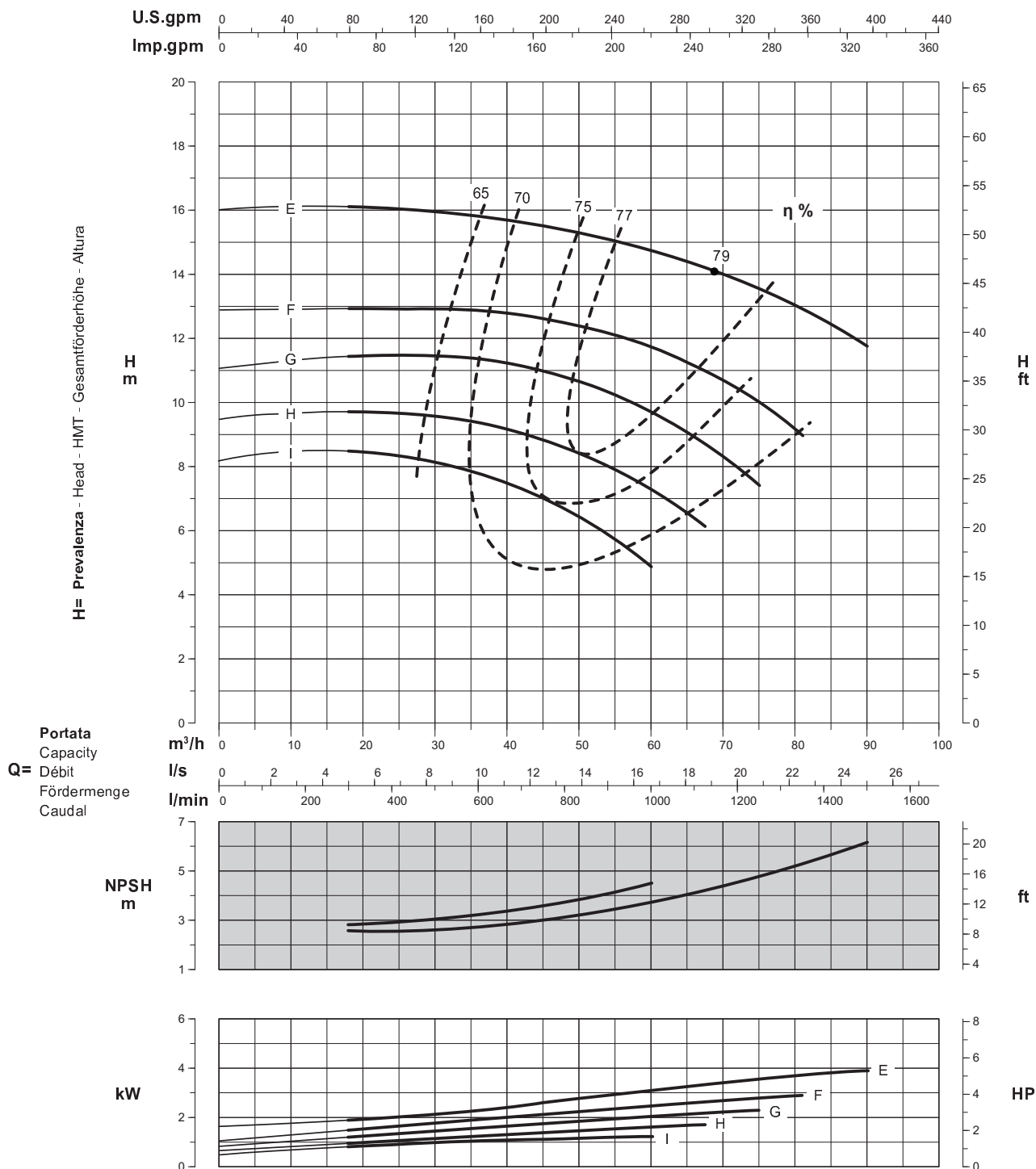
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E65-160

**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

**80 x 65**



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

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

**Tolleranze ISO 9906 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
 Tolerancias ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

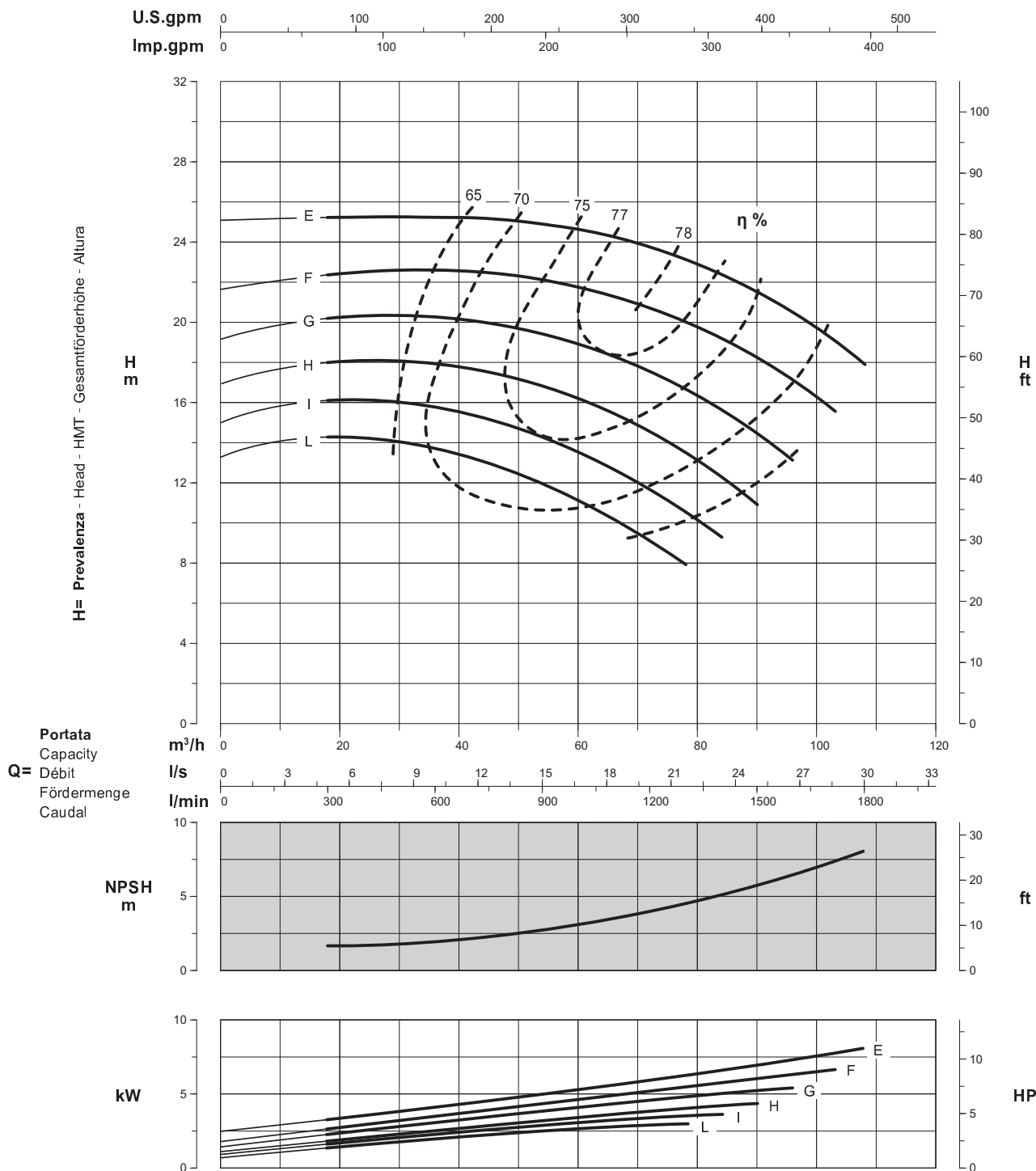
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E65-200

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

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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

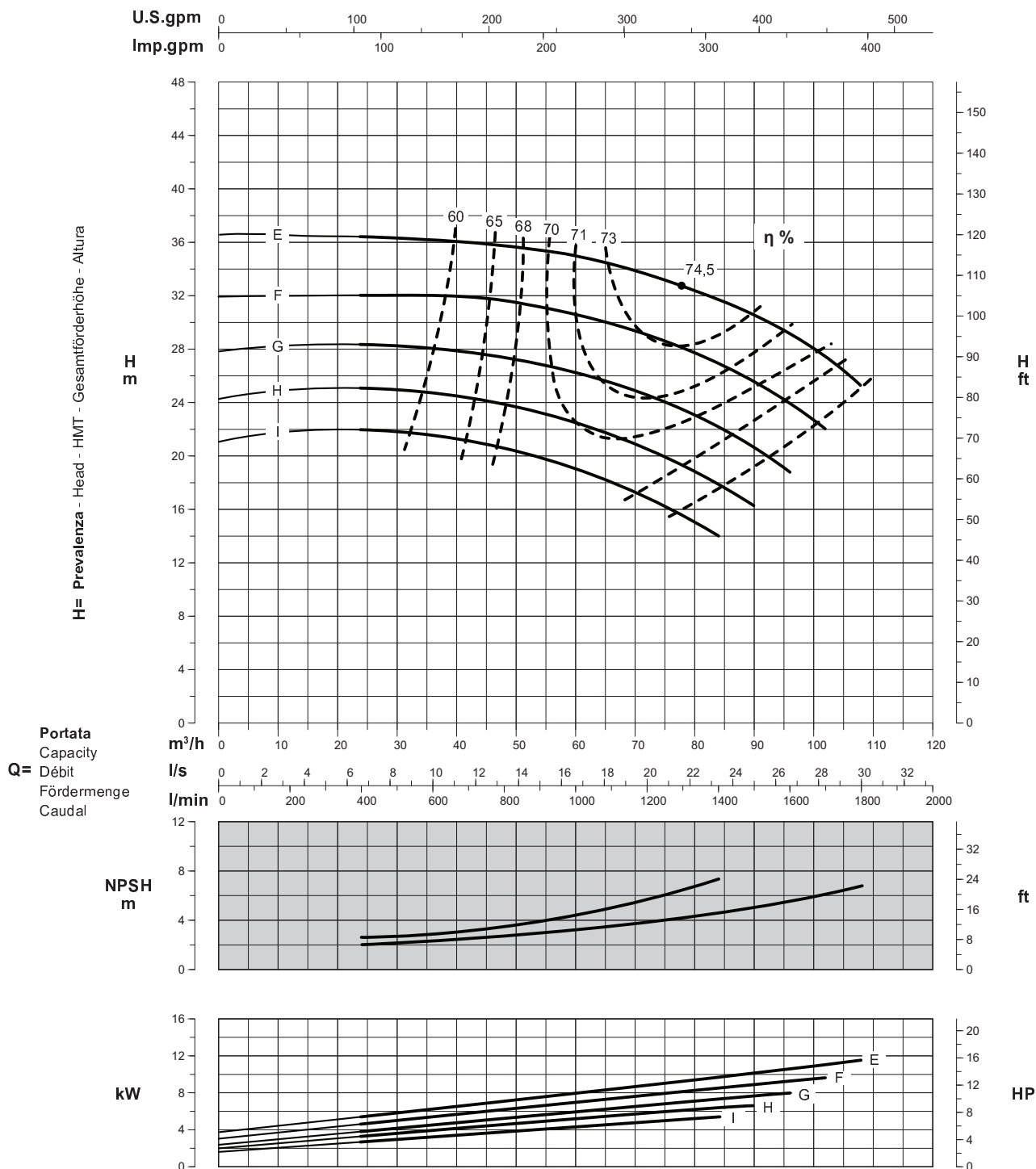
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3E65-250

**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

**80 x 65**



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

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

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

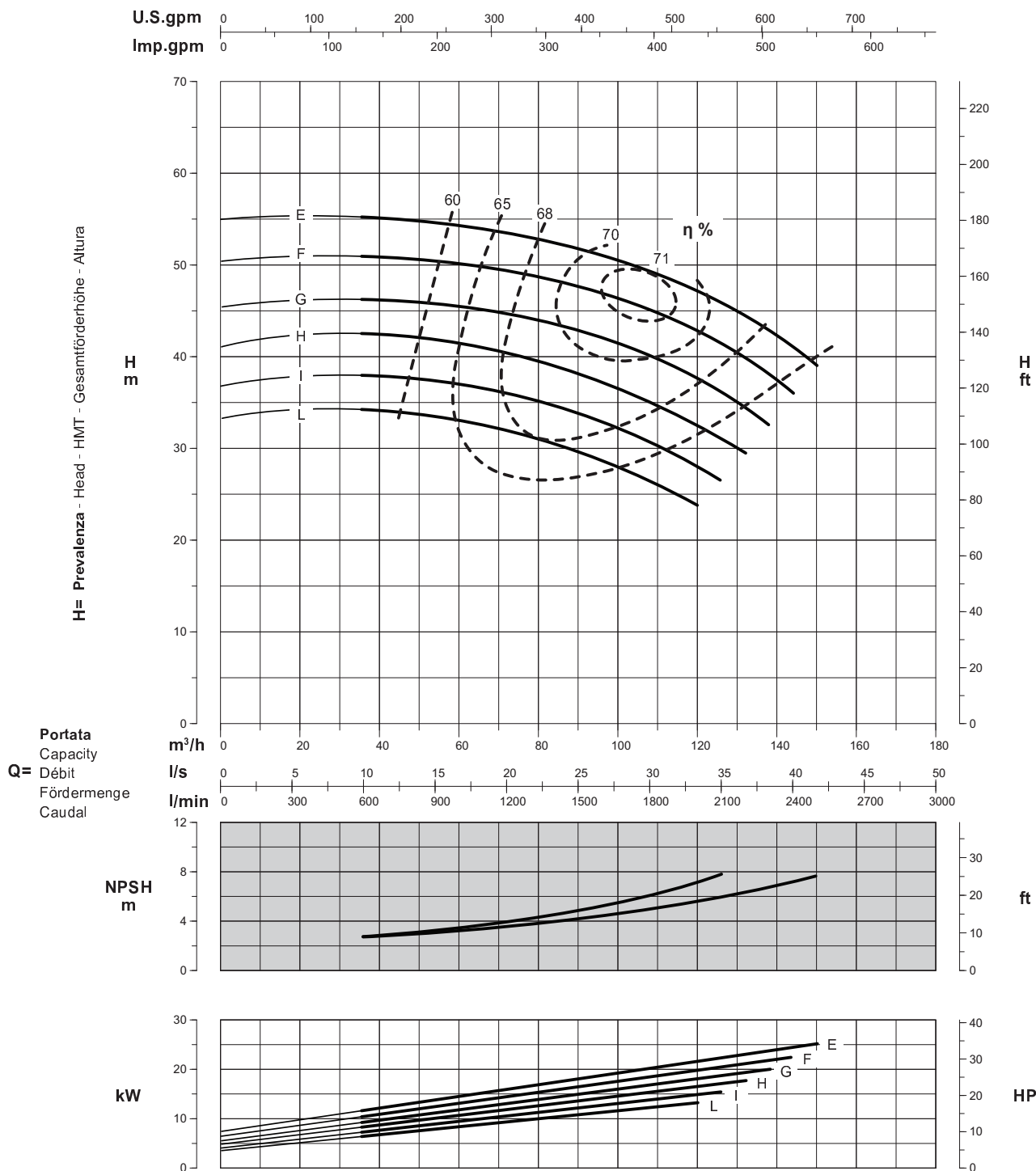
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E65-315

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

80 x 65



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

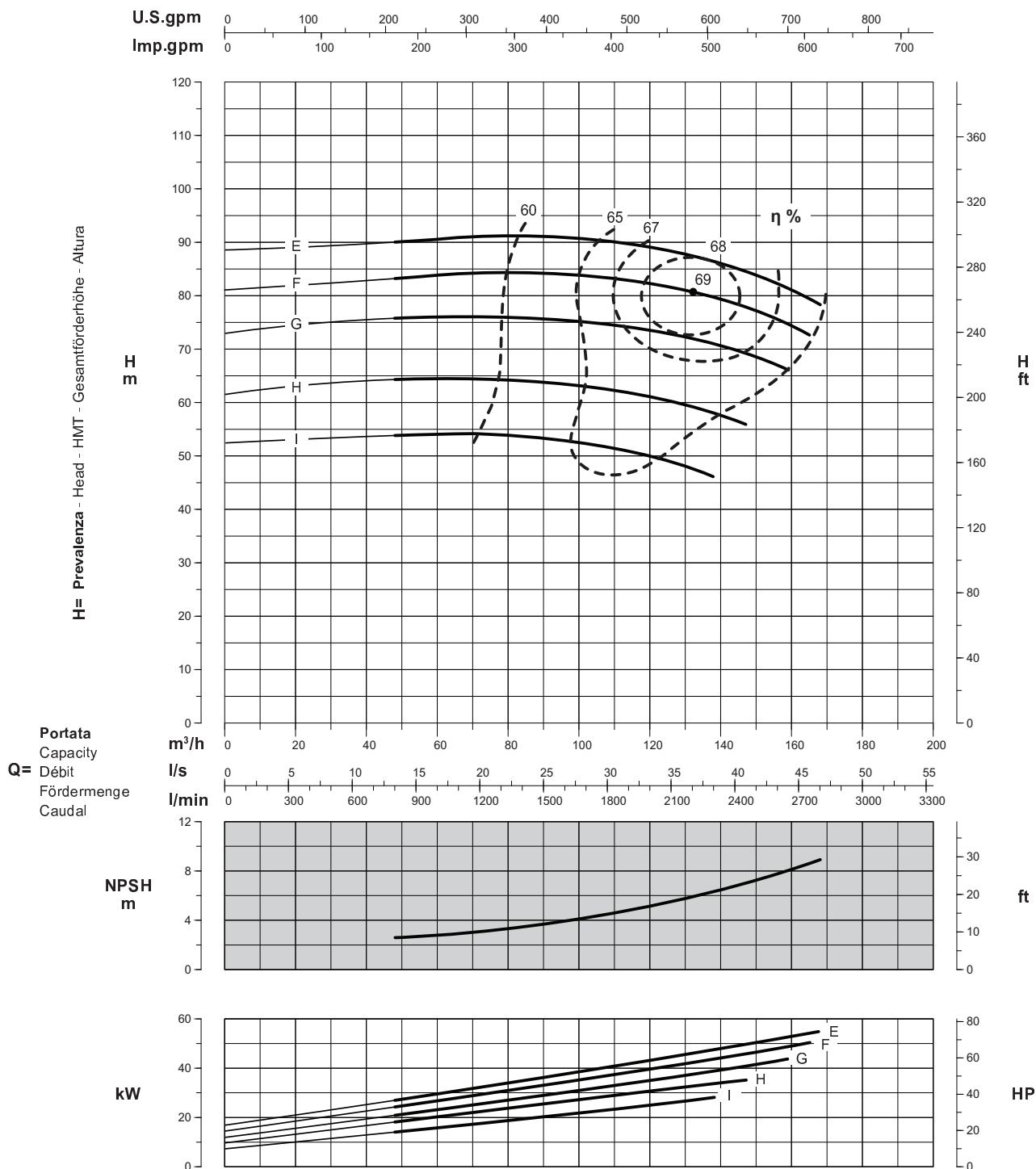
**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

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

# SN4ER65-400

**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



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

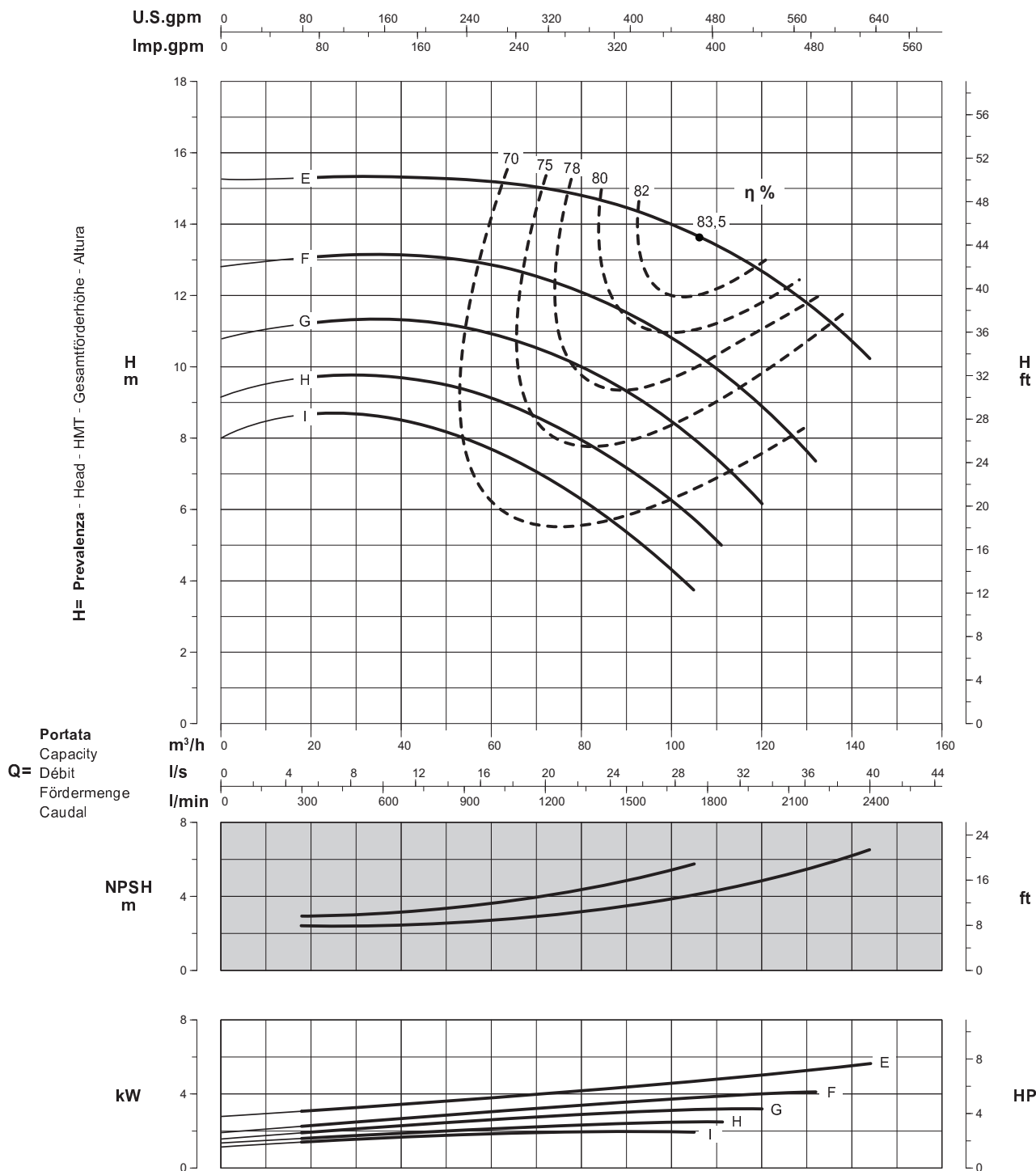
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E80-160

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

100 x 80



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

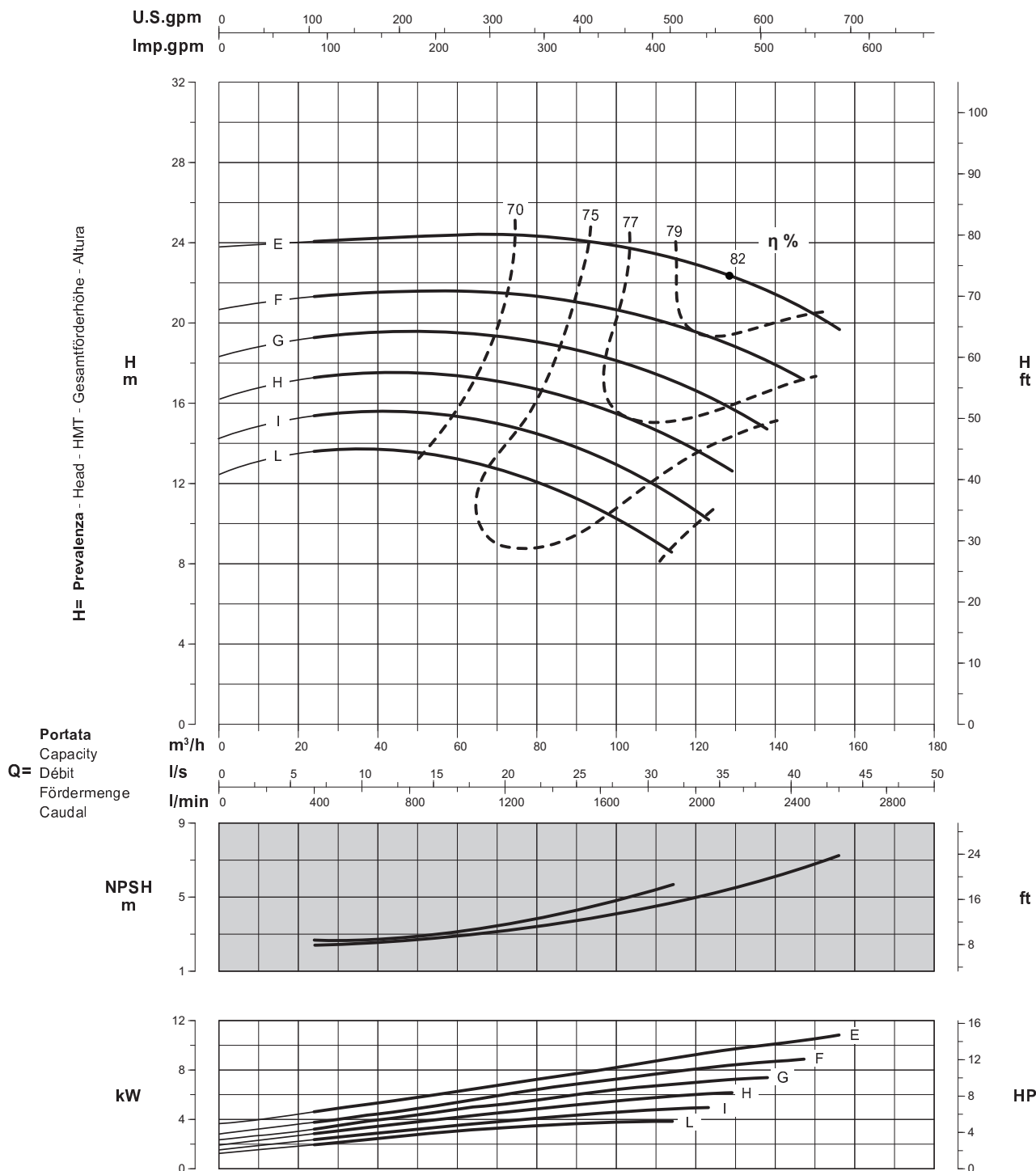
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-200

**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

**100 x 80**



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

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

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

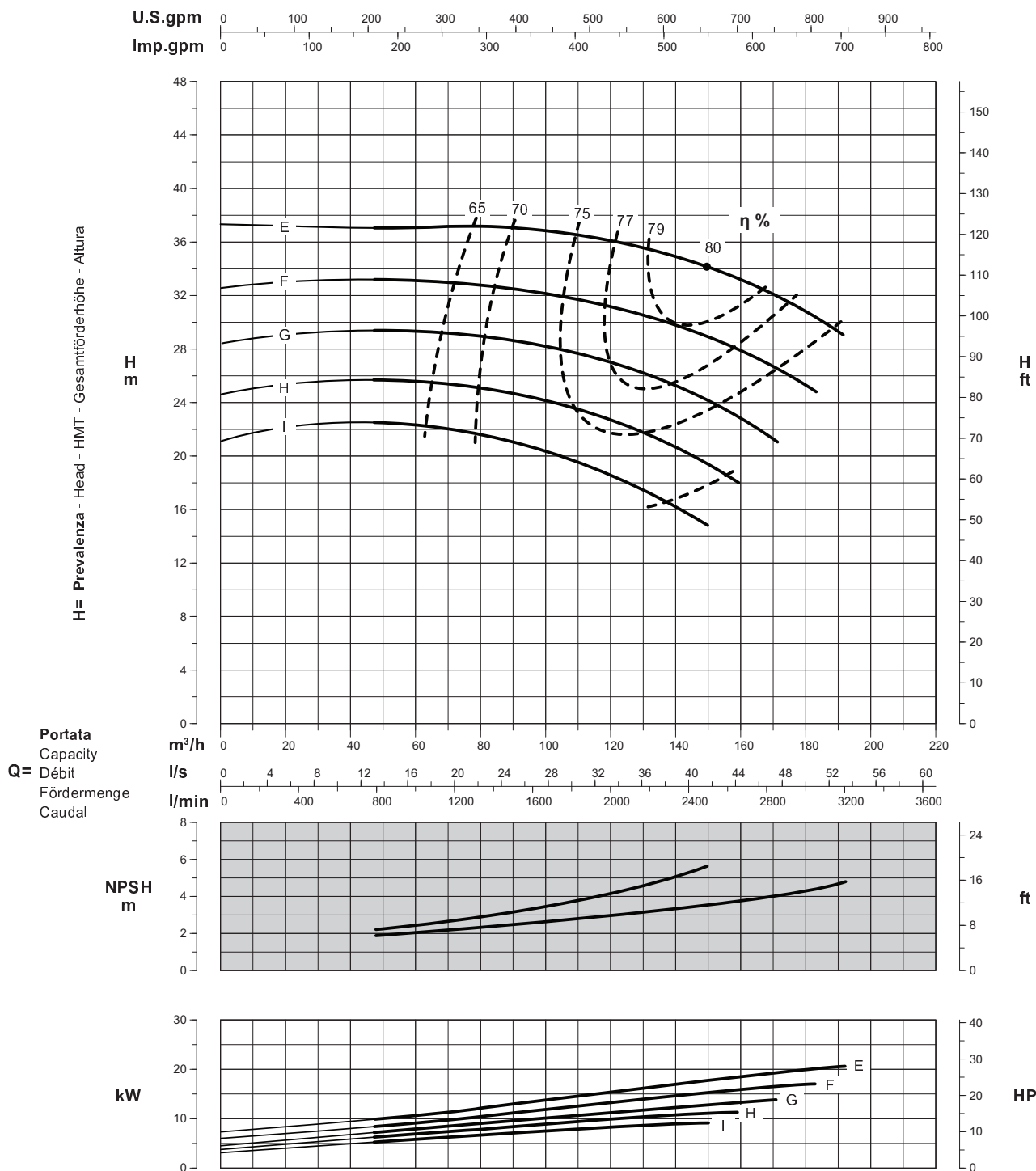
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-250

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

100 x 80



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

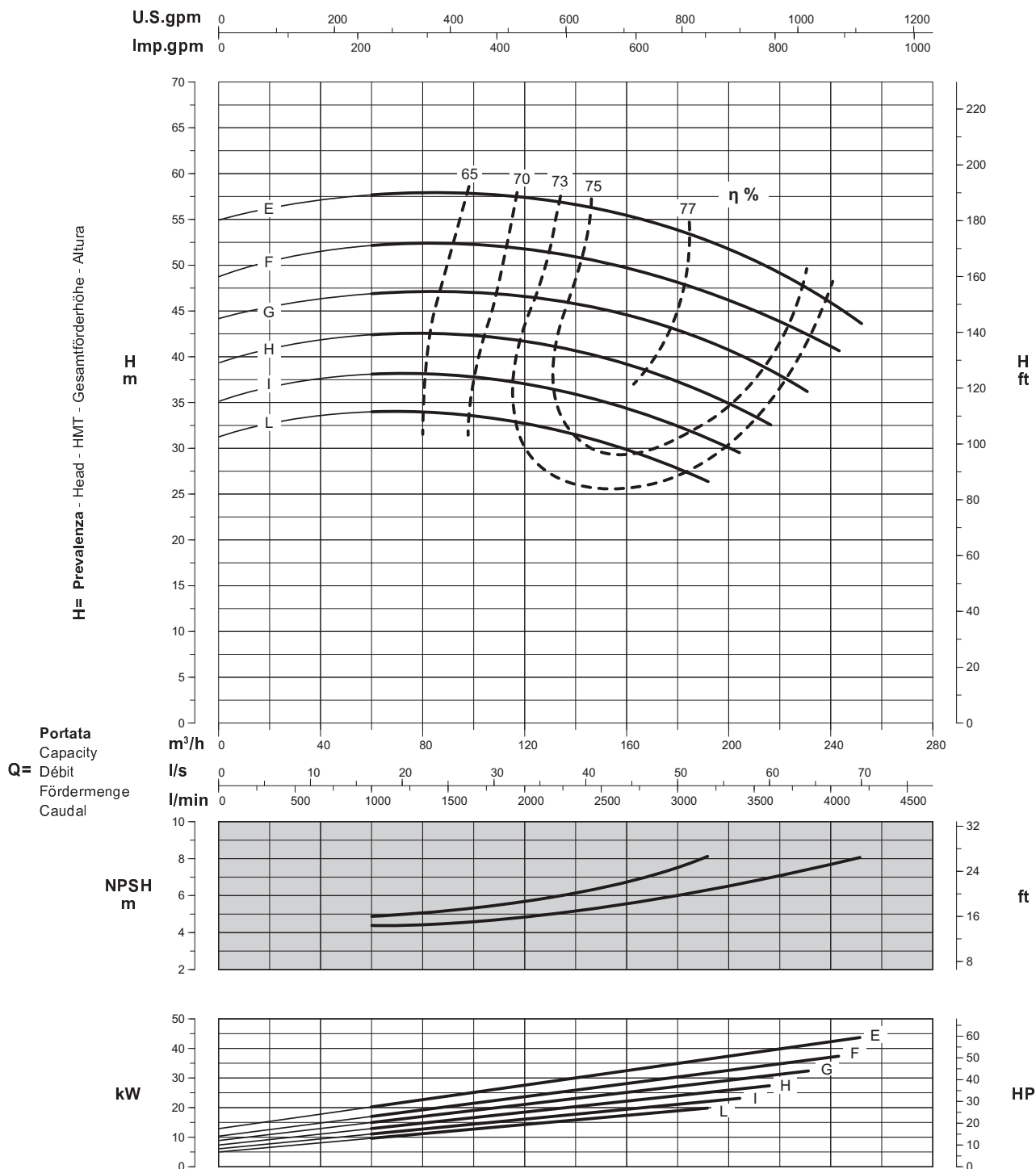
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-315

**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

**100 x 80**



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

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

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

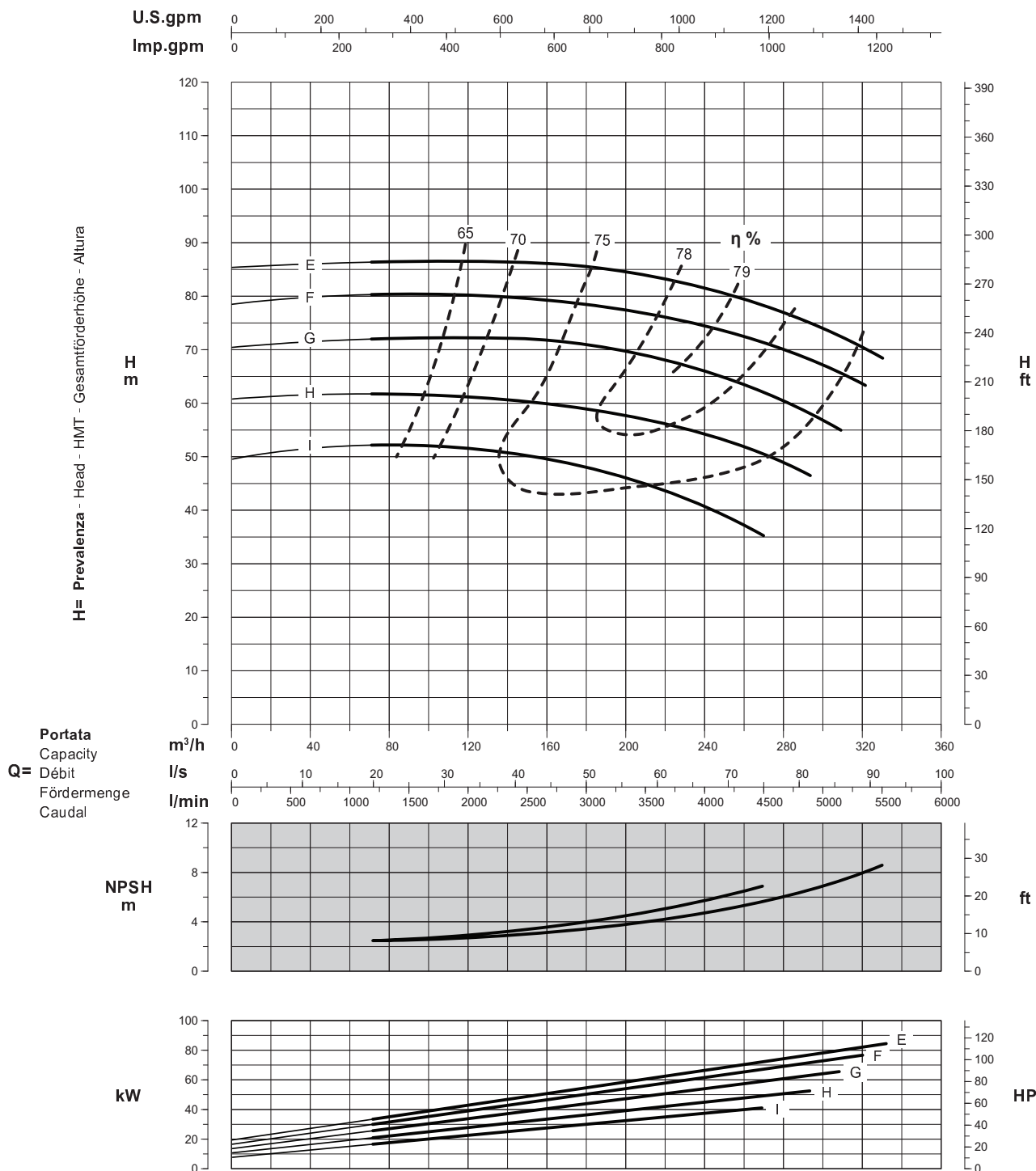
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4ER80-400

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

100 x 80



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

$\eta$  %

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

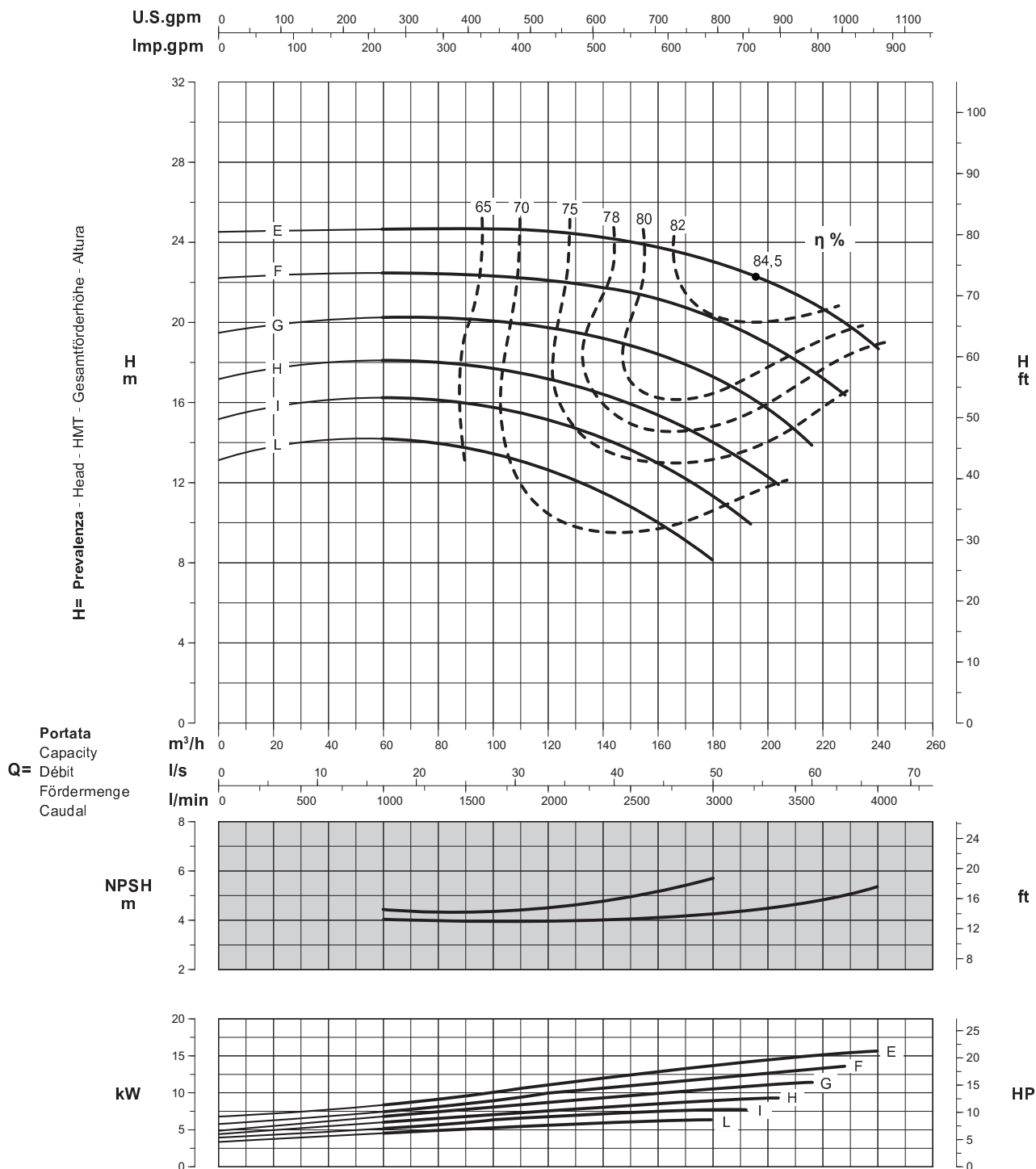
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-200

**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

## 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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
 Tolerancias ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

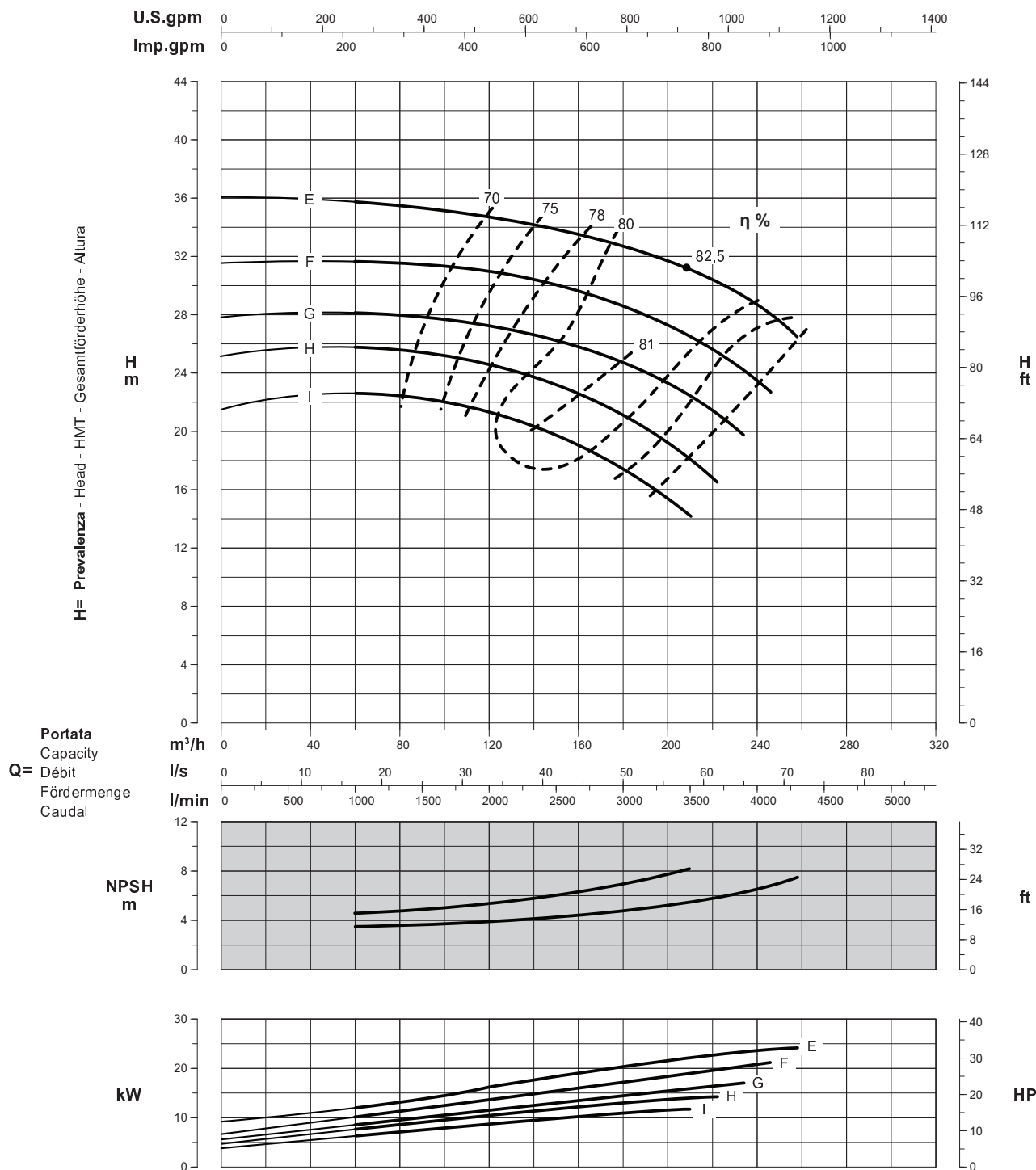
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-250

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

125 x 100



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

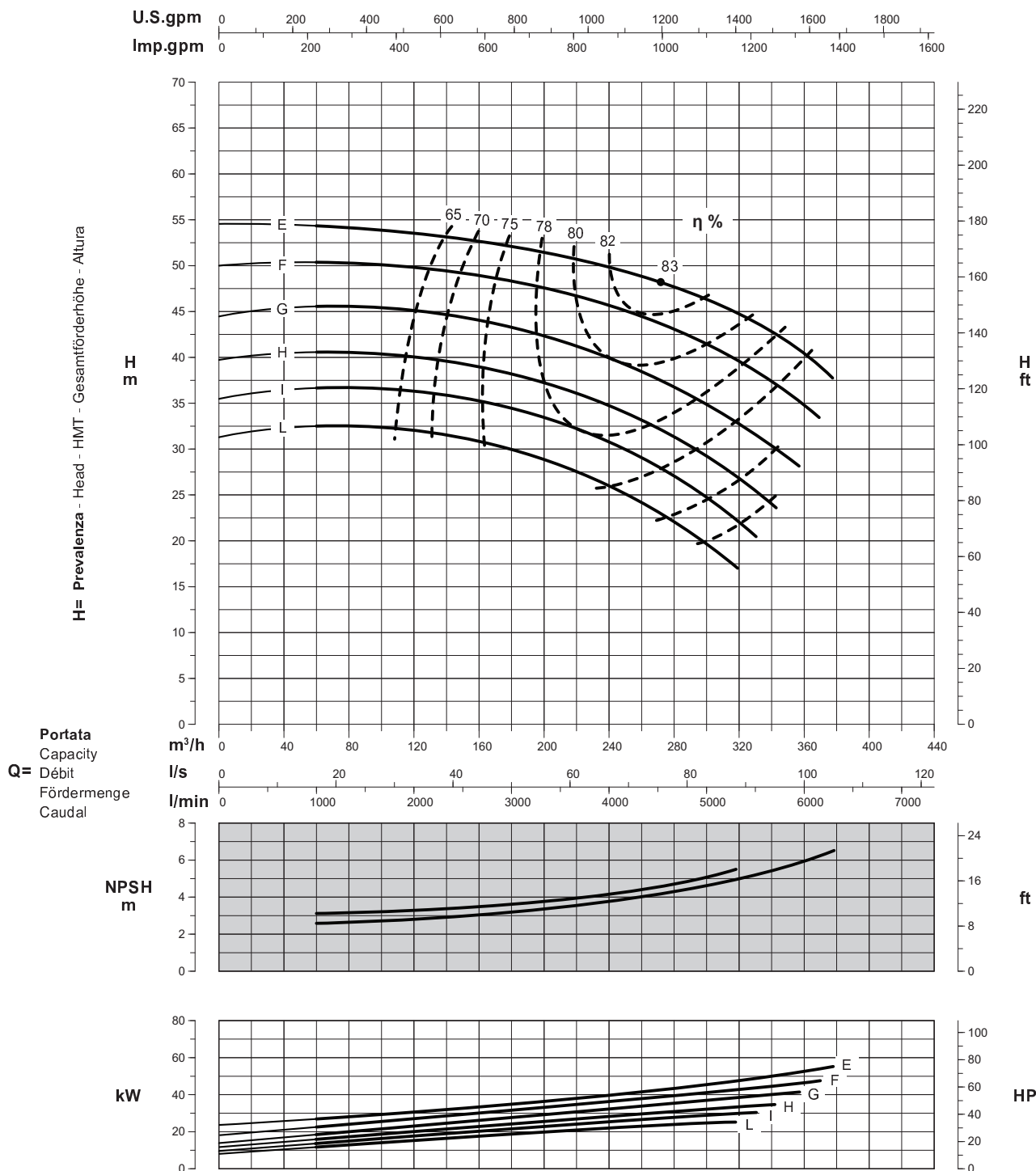
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-315

**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

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

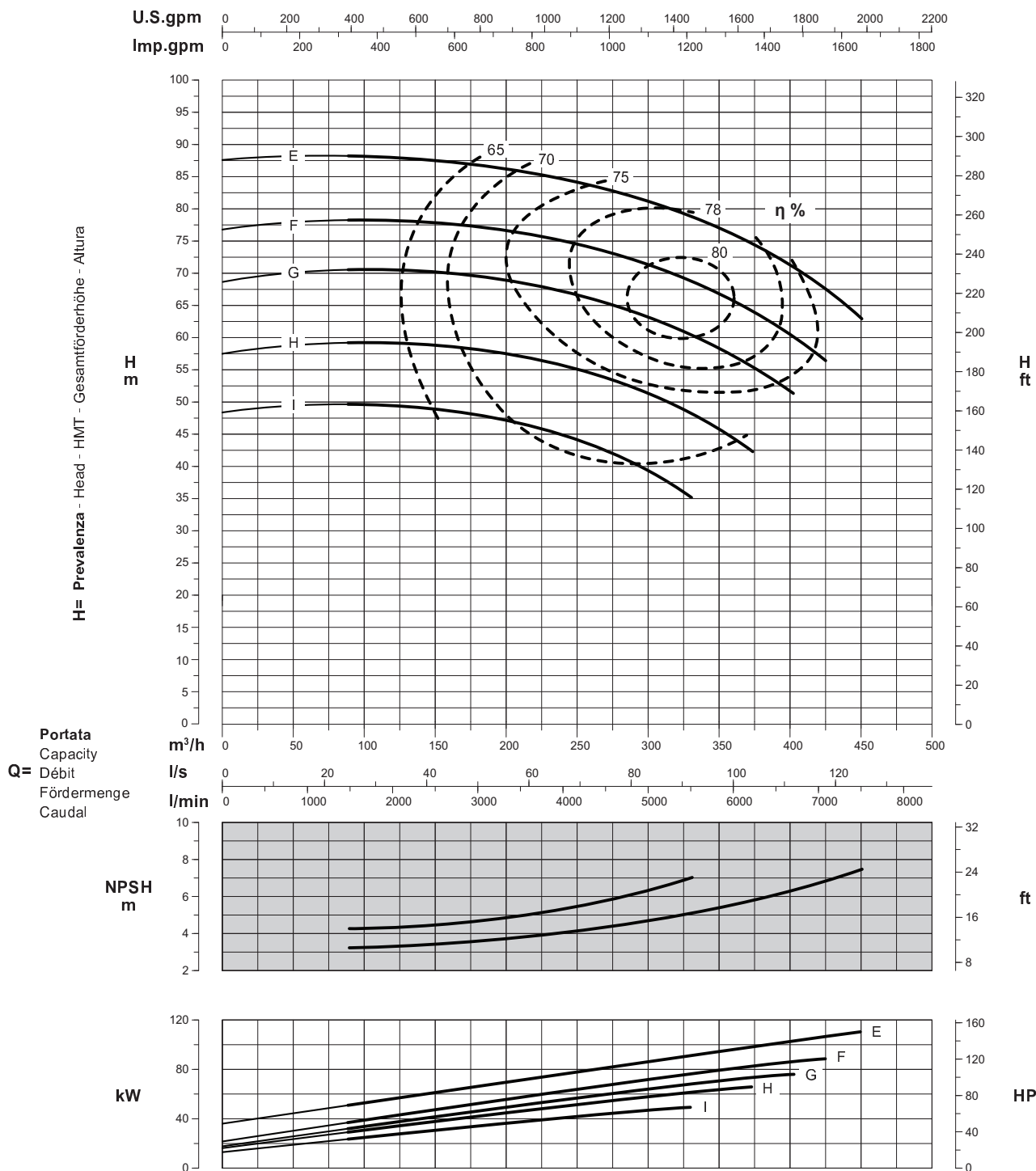
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E100-400

**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

**125 x 100**



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

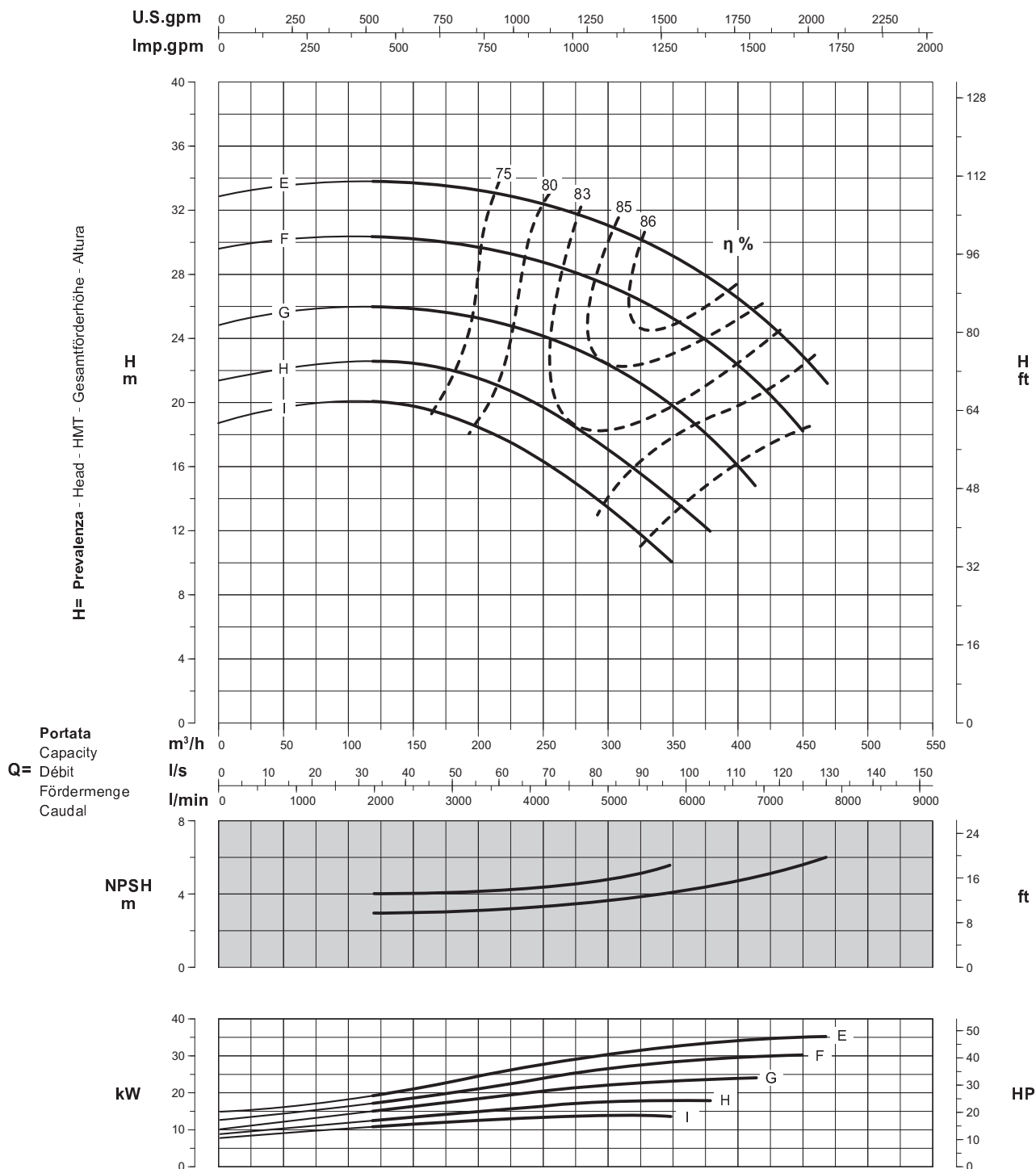
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3E125-250

**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

## 150 x 125



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 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

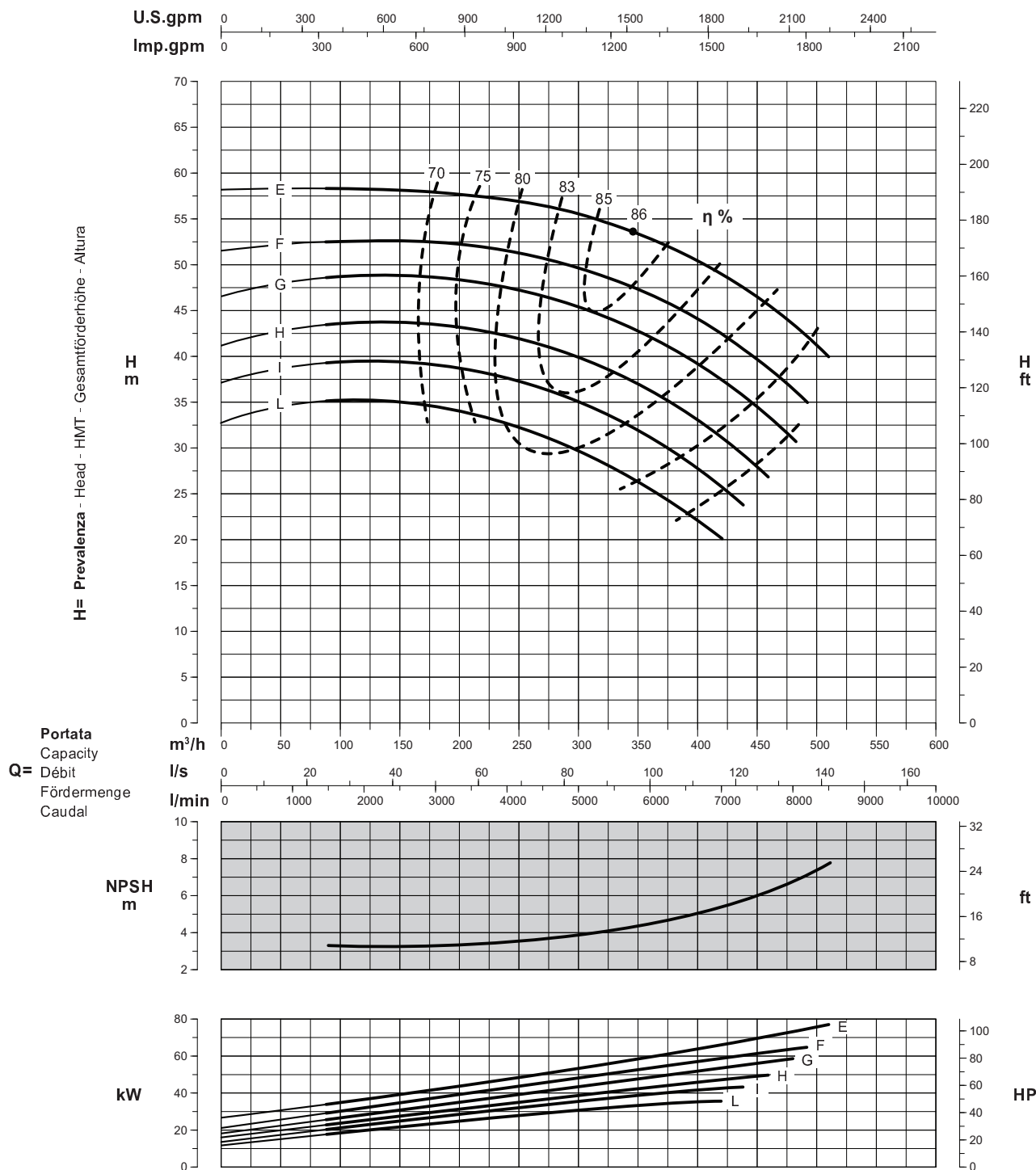
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E125-315

**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

## 150 x 125



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

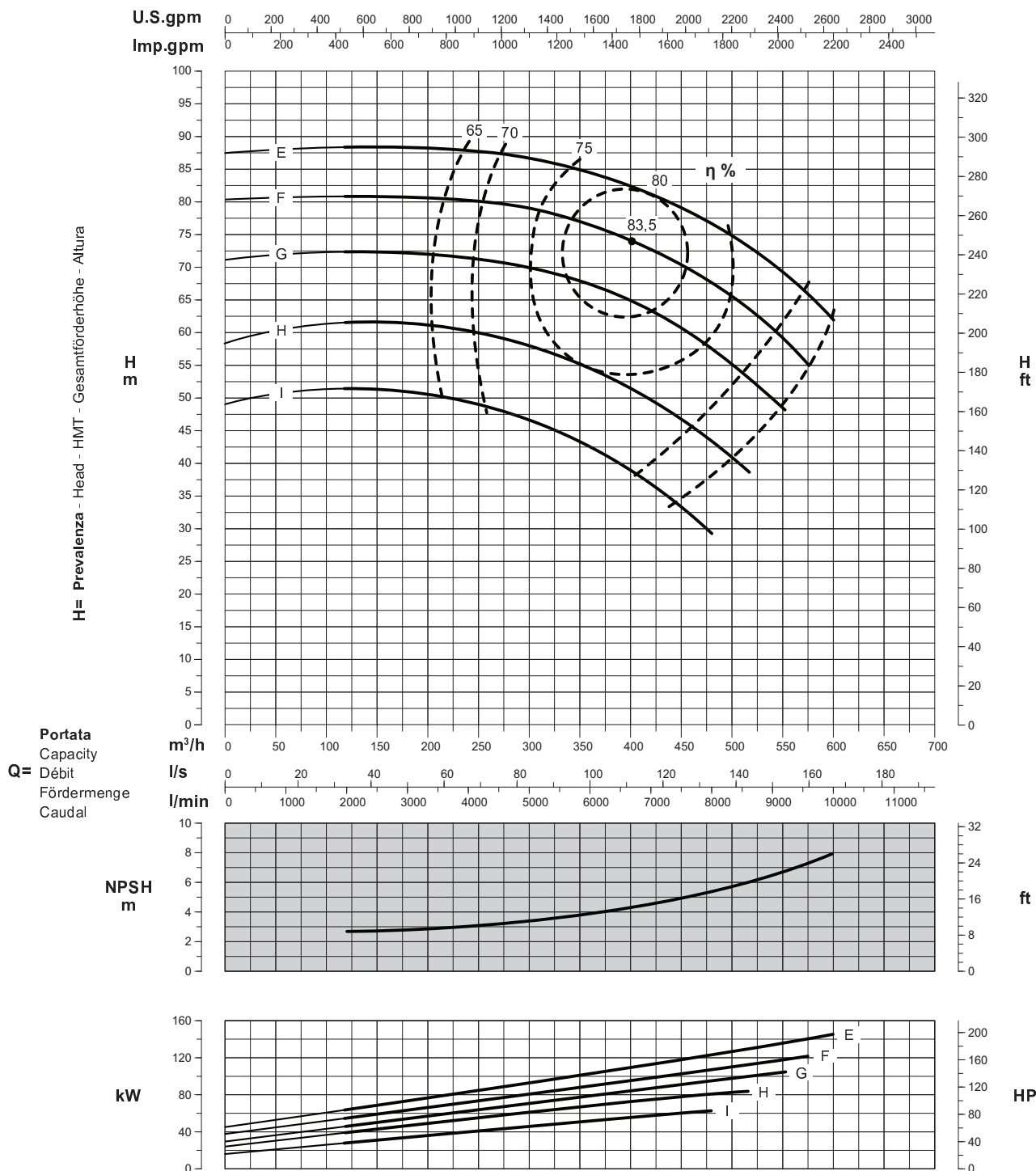
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E125-400

**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

**150 x 125**



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

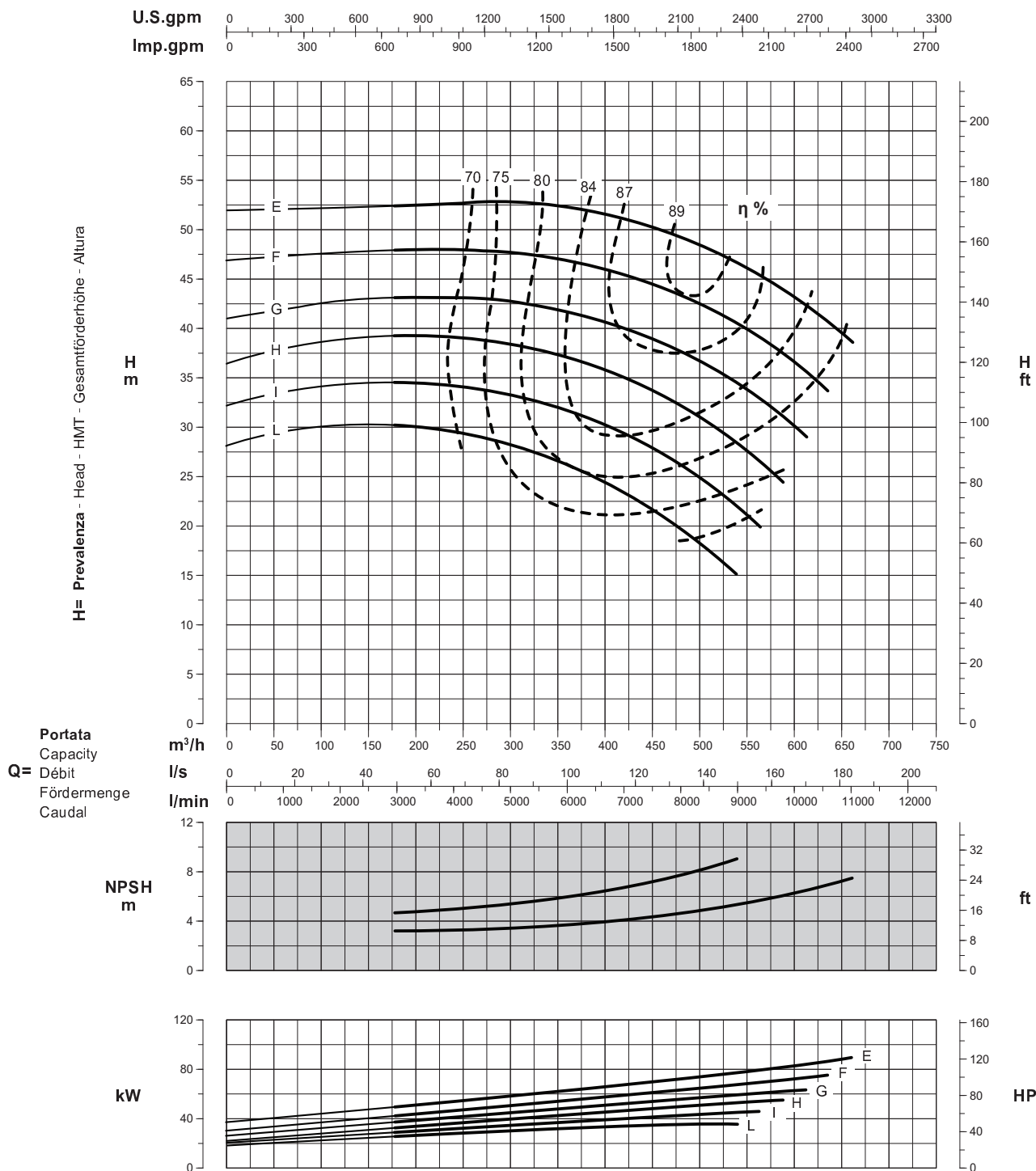
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E150-315

**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

**200 x 150**



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

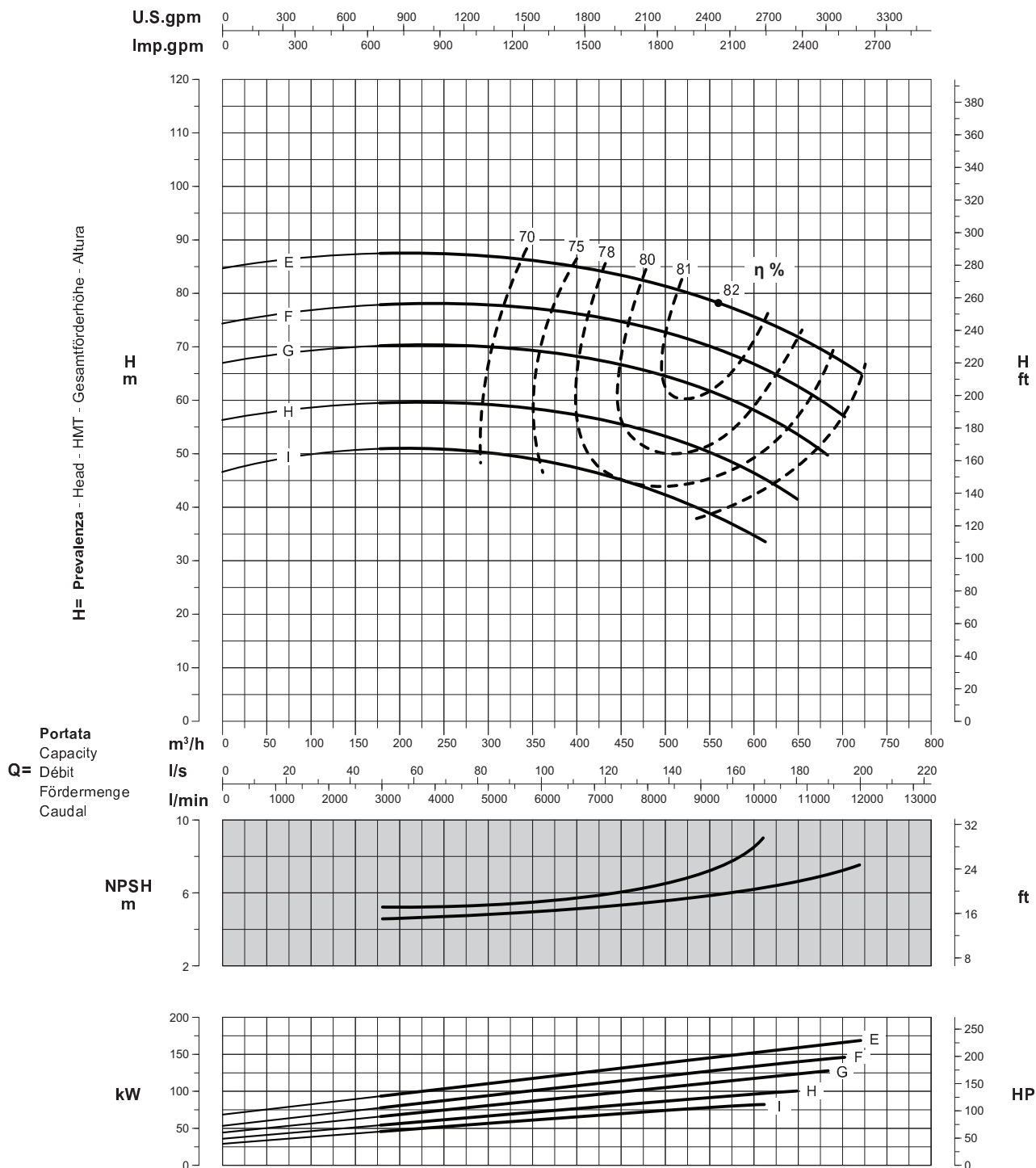
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4E150-400

**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

**200 x 150**



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

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

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

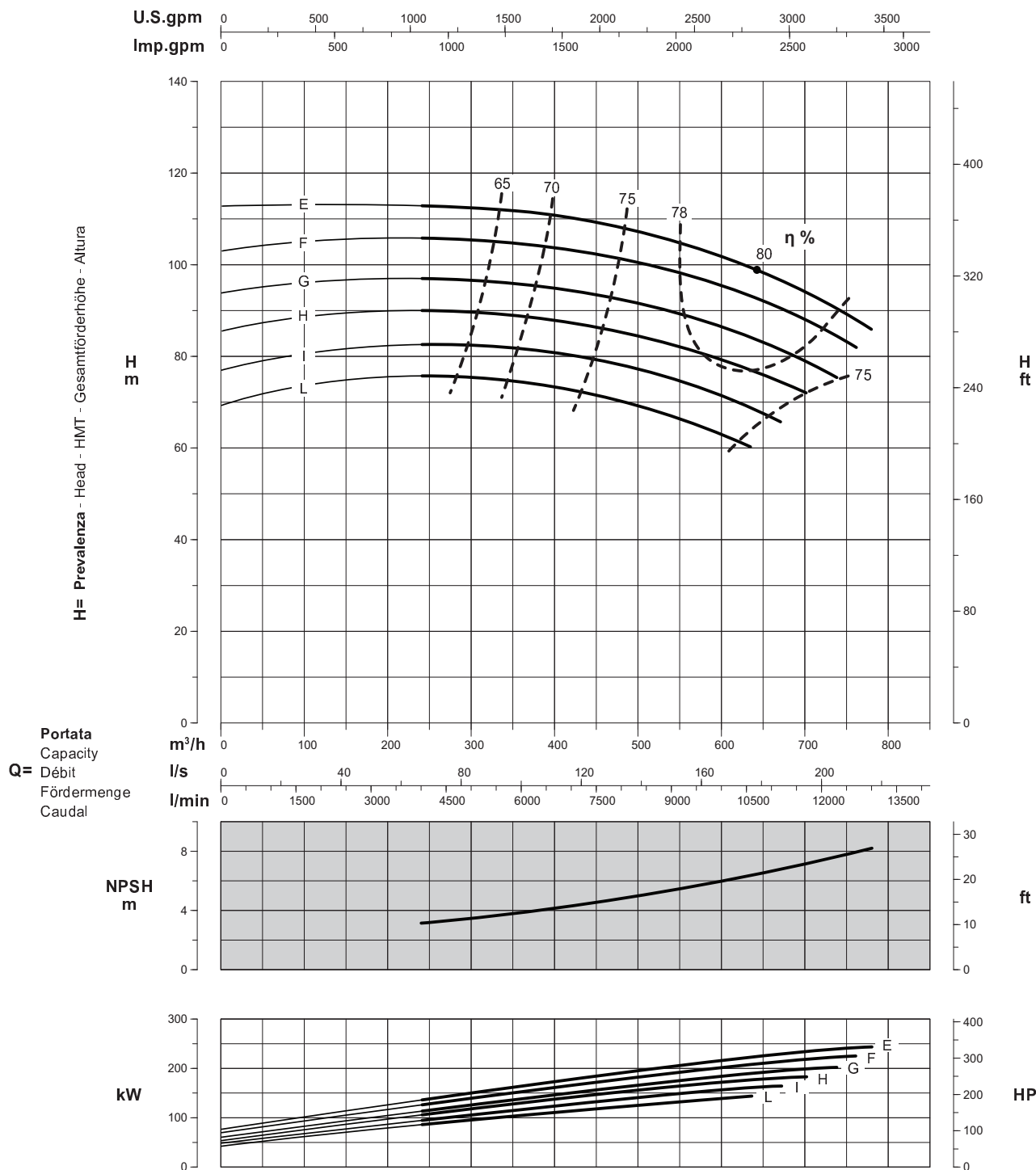
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E150-500

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

200 x 150



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

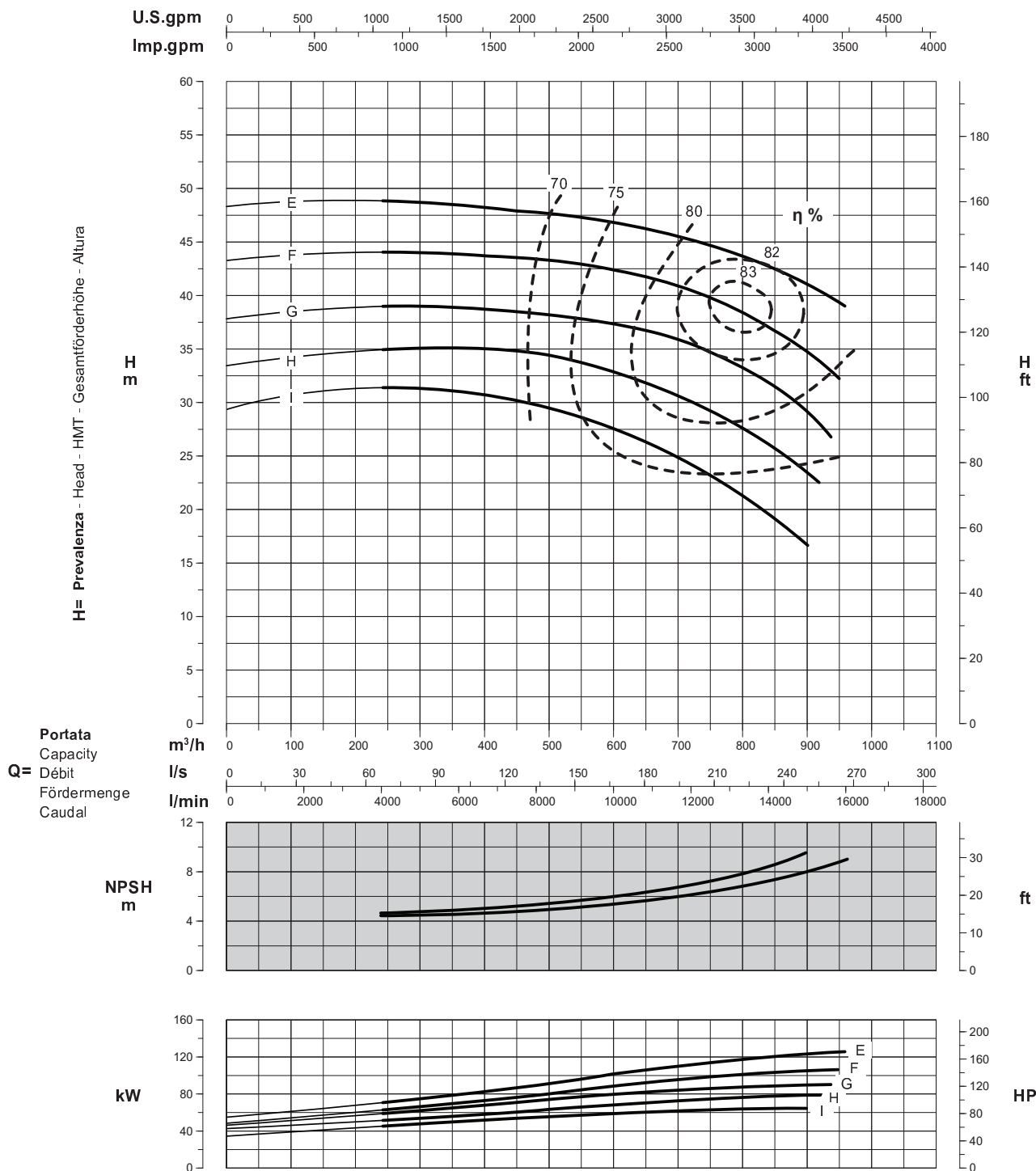
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN5E200-315

**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

**250 x 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 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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolérances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

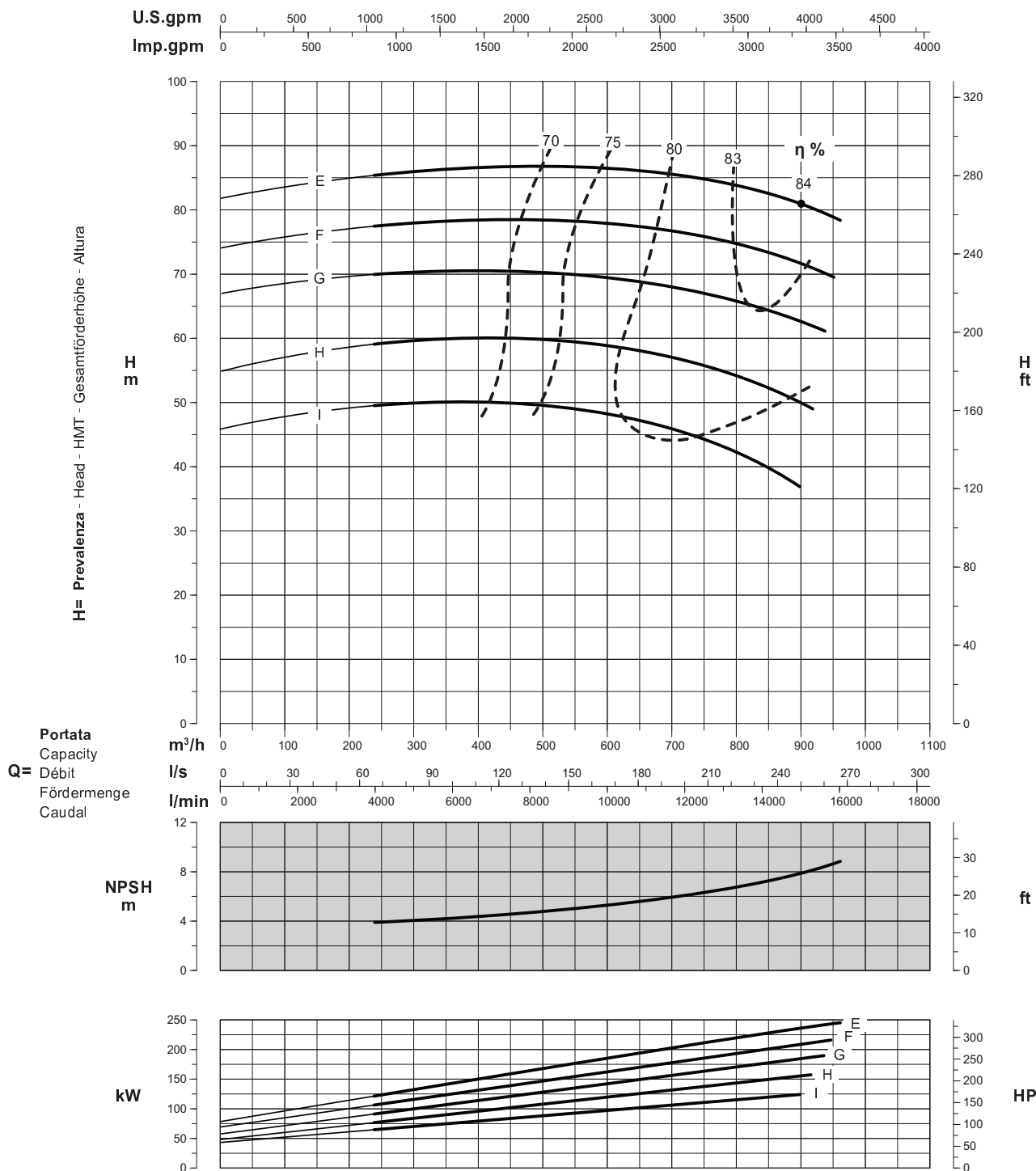
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E200-400

**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

**250 x 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 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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

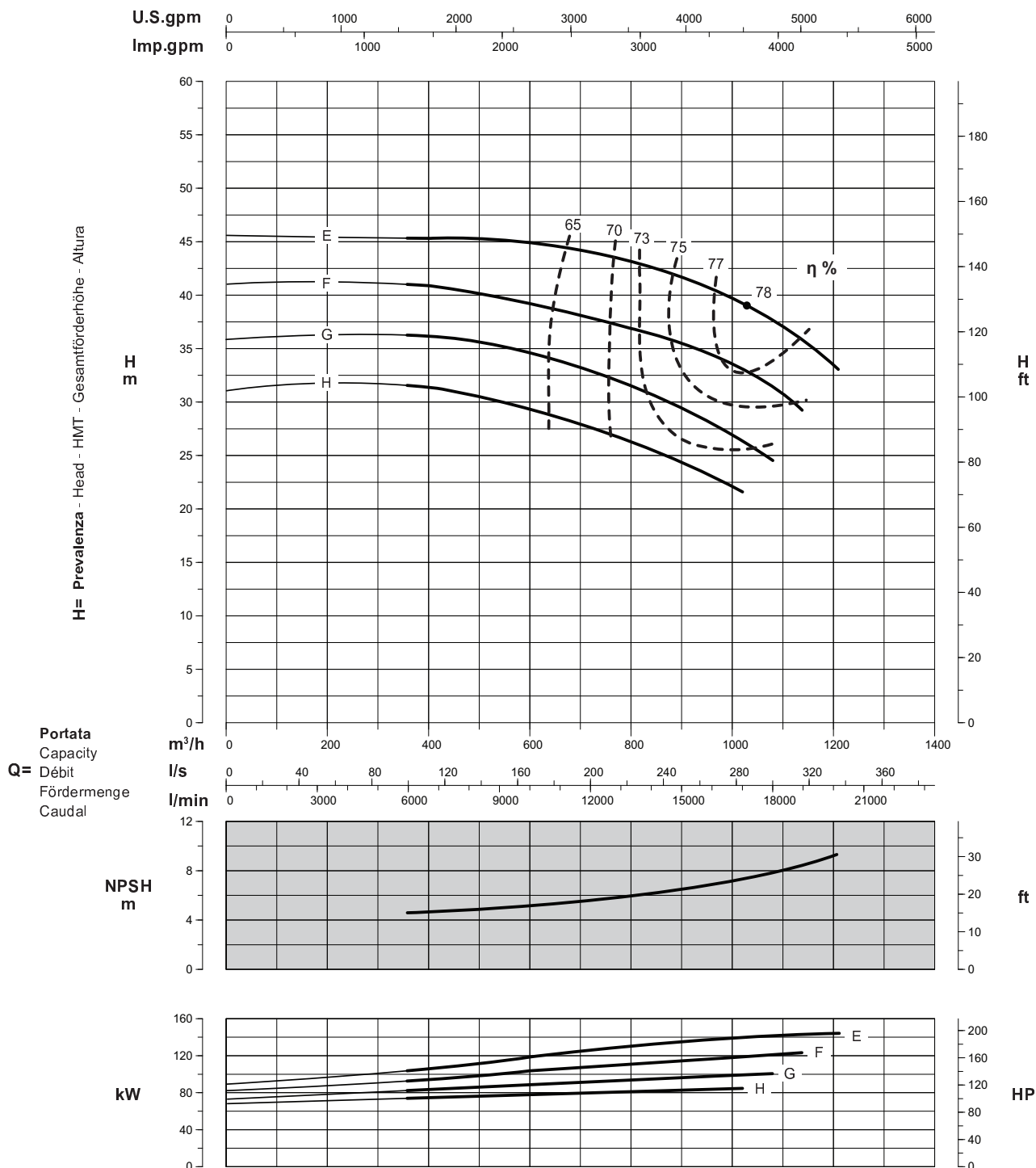
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN5E250-315

**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

**300 x 250**



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

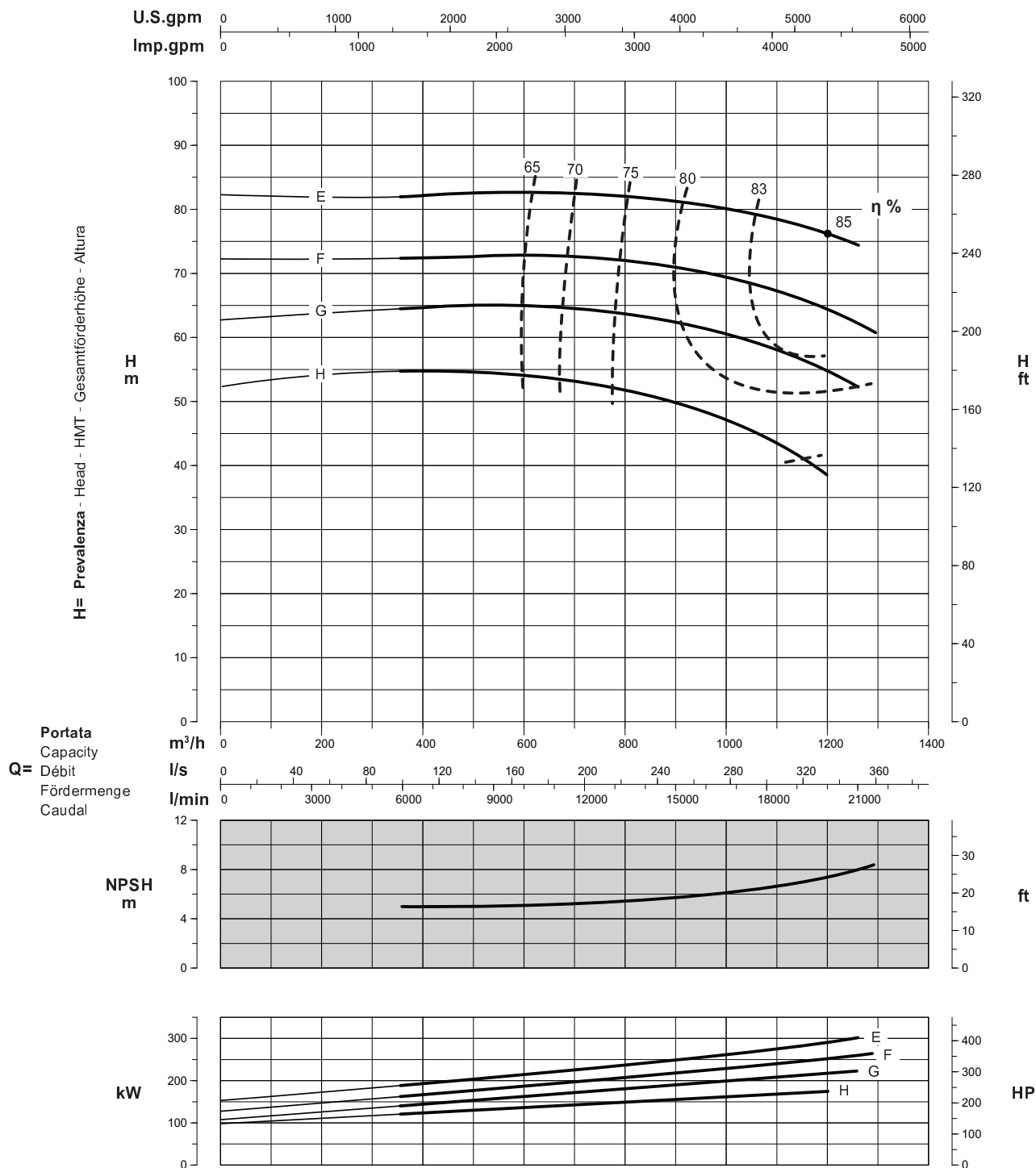
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN5E250-400

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

300 x 250



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

Bombas centrífugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

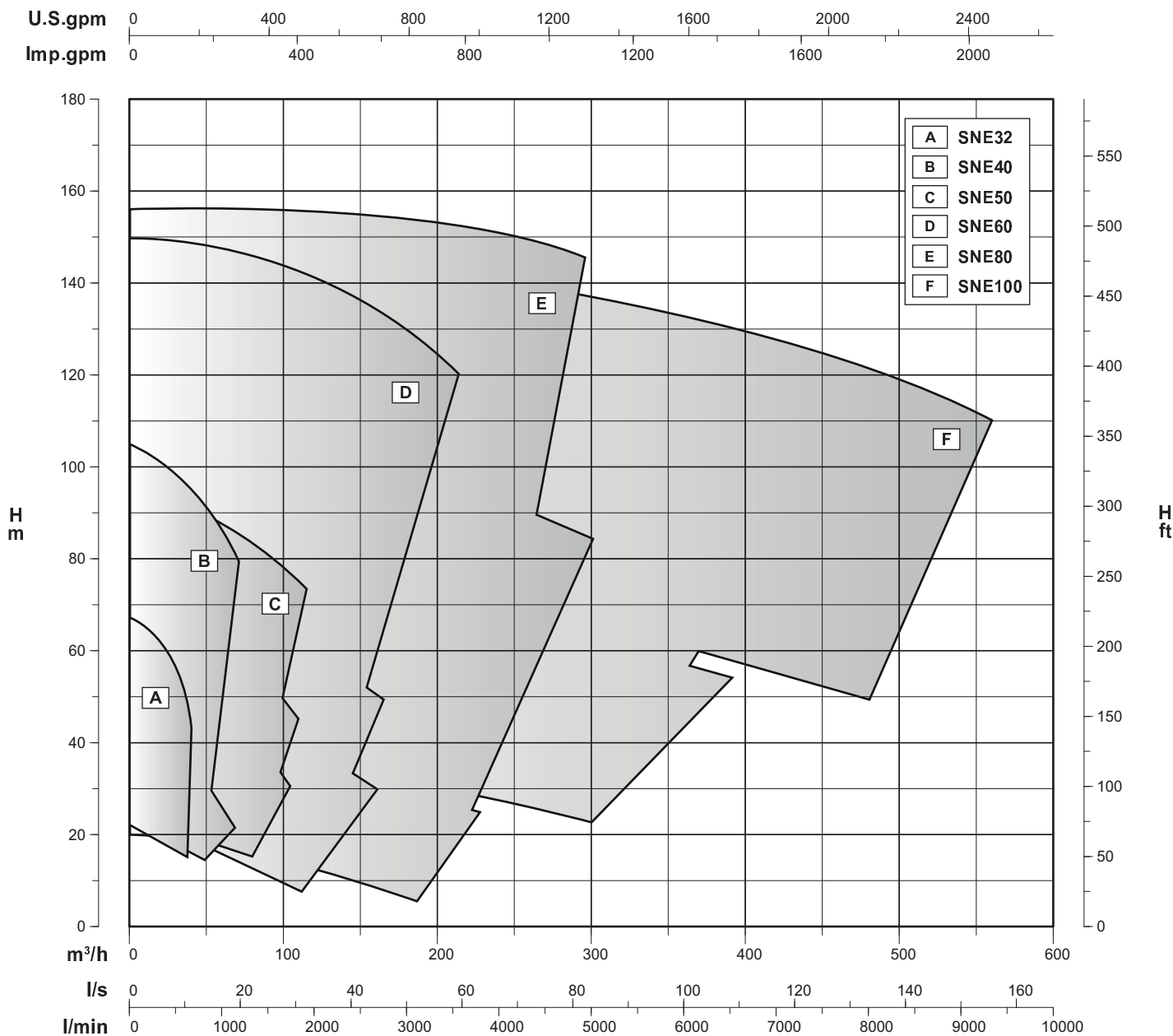
Catálogo general

# 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 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  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

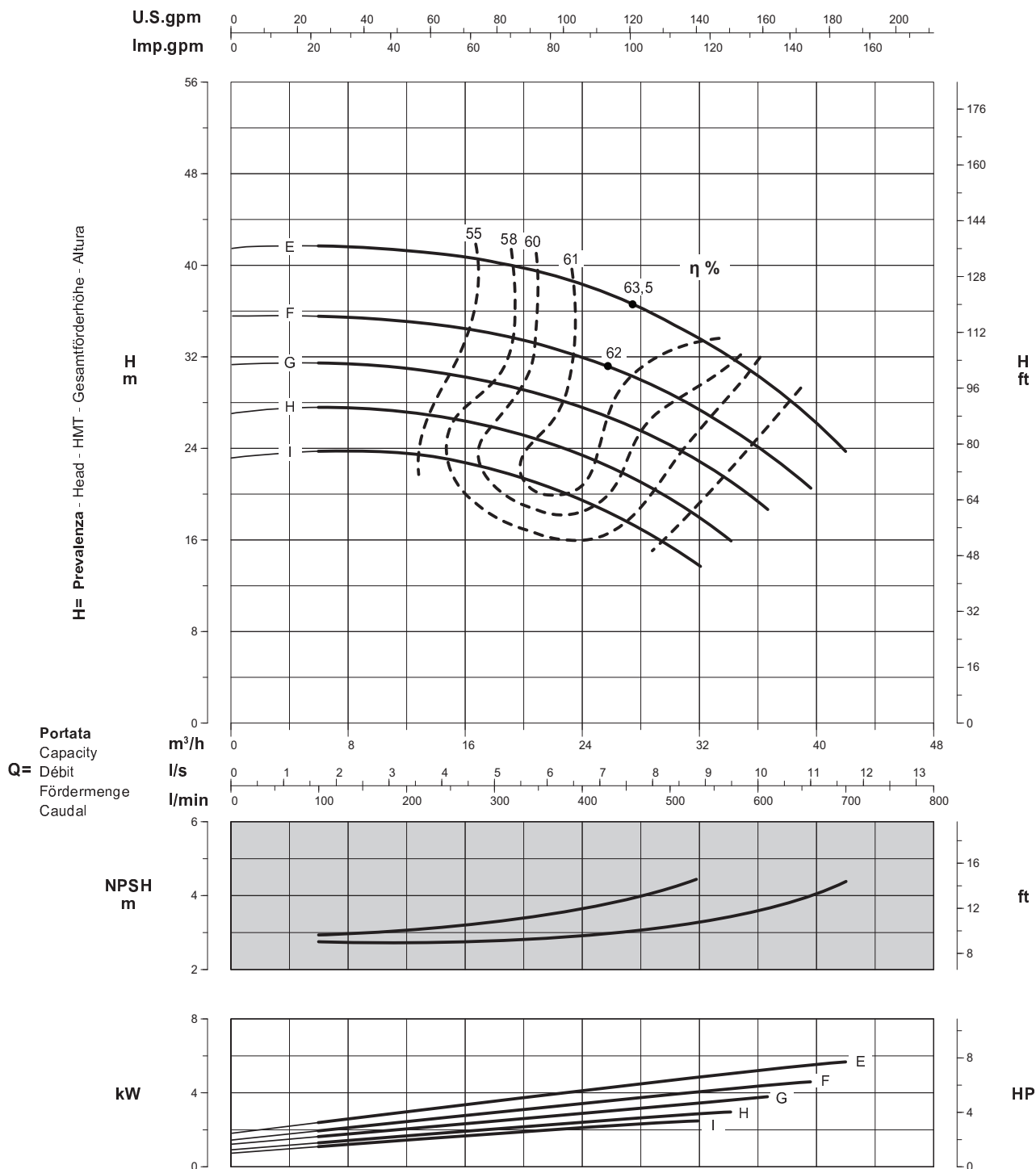
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E32-160

**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 - Annex A**  
 Tolerances ISO 9906 - Annex A  
 Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
 Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
 Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

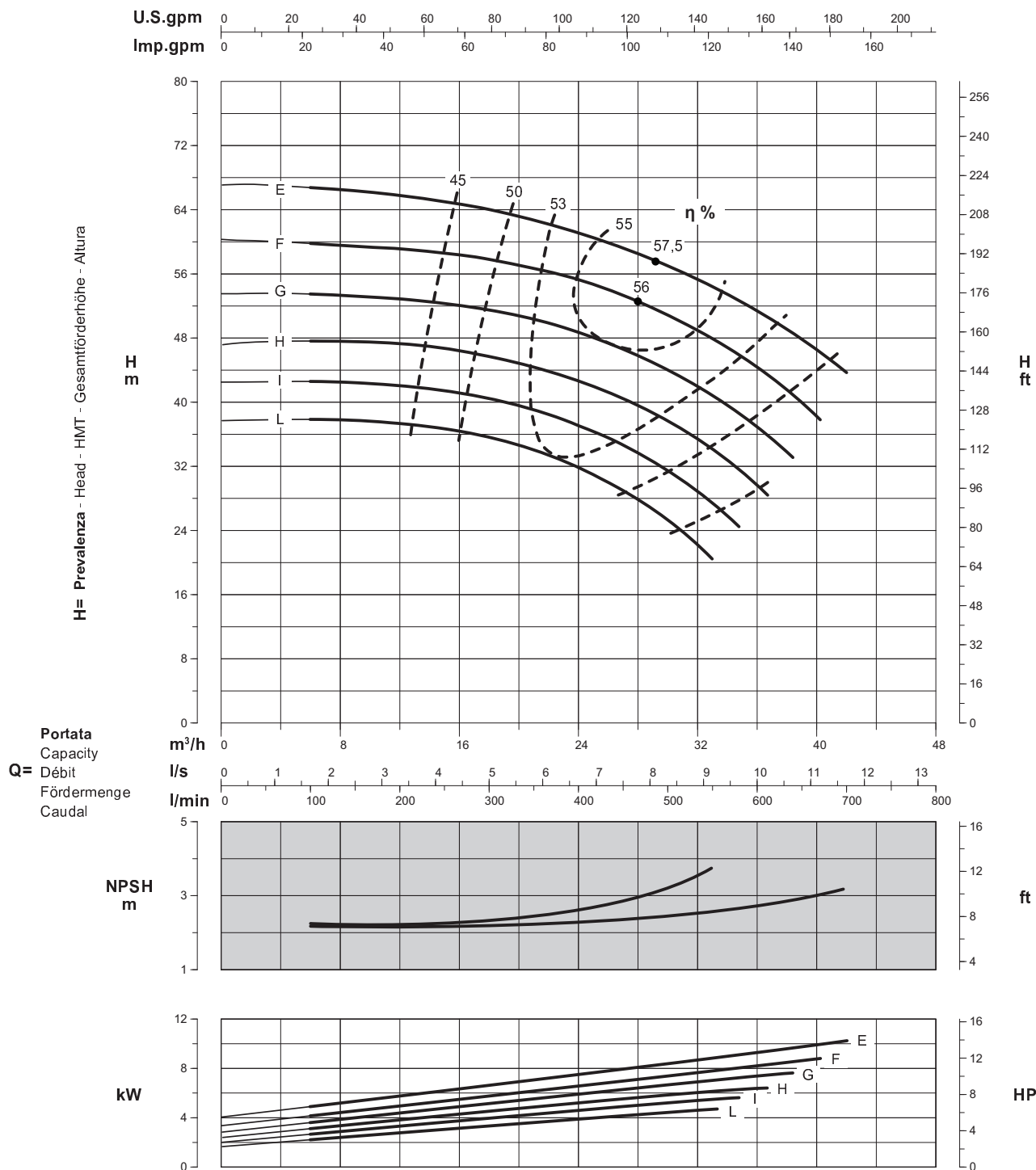
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E32-200

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

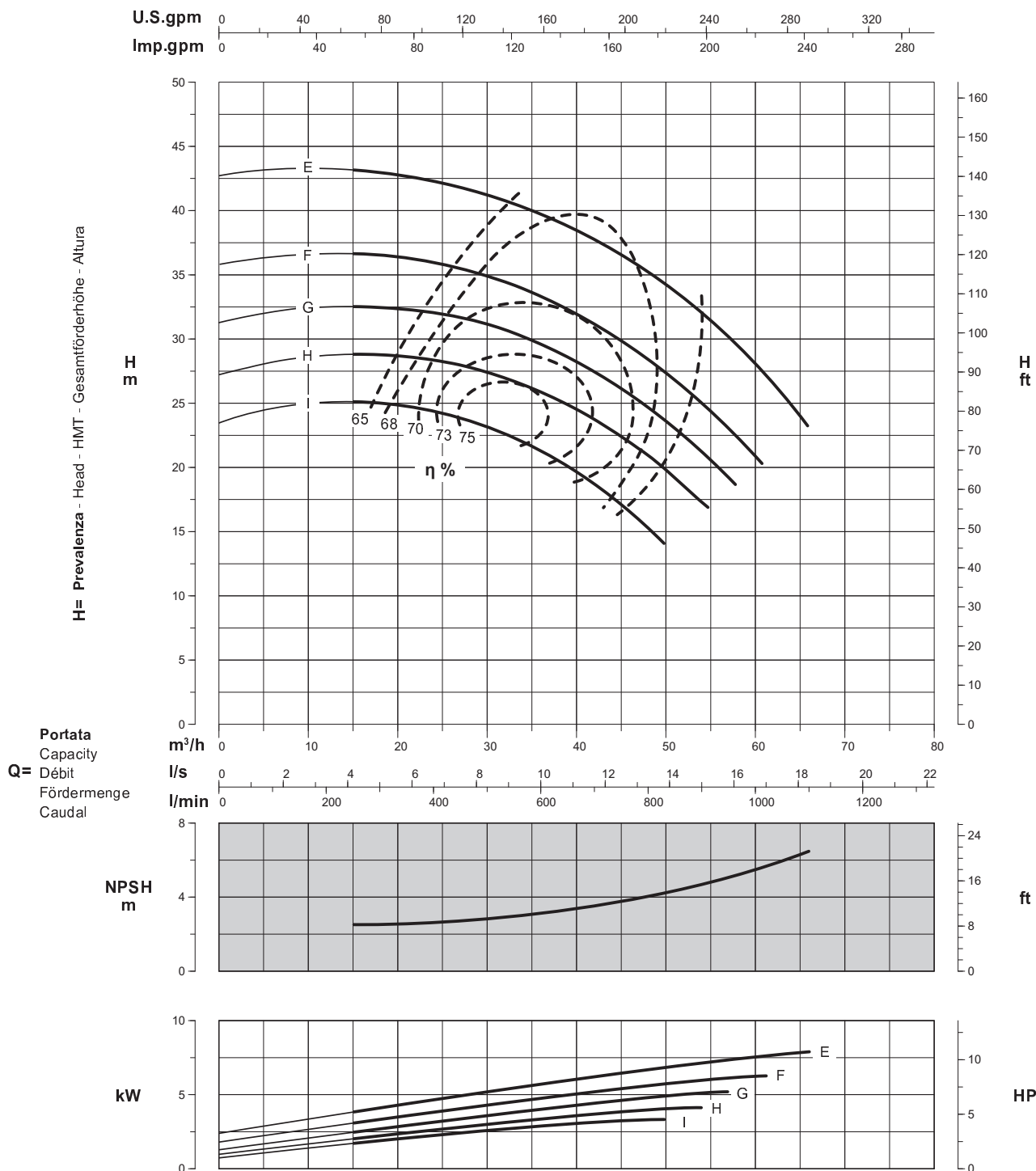
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E40-160

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

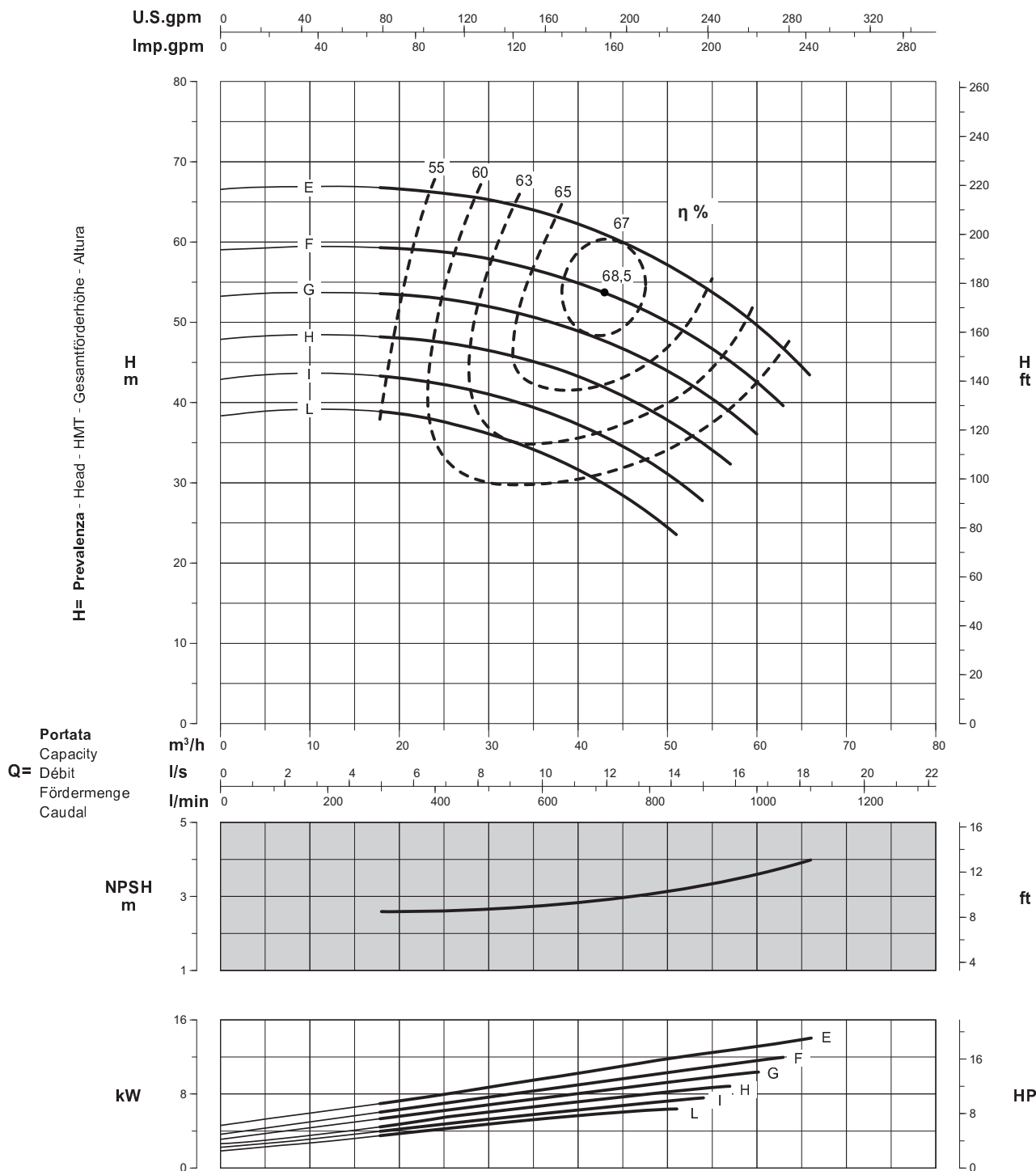
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E40-200

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 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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

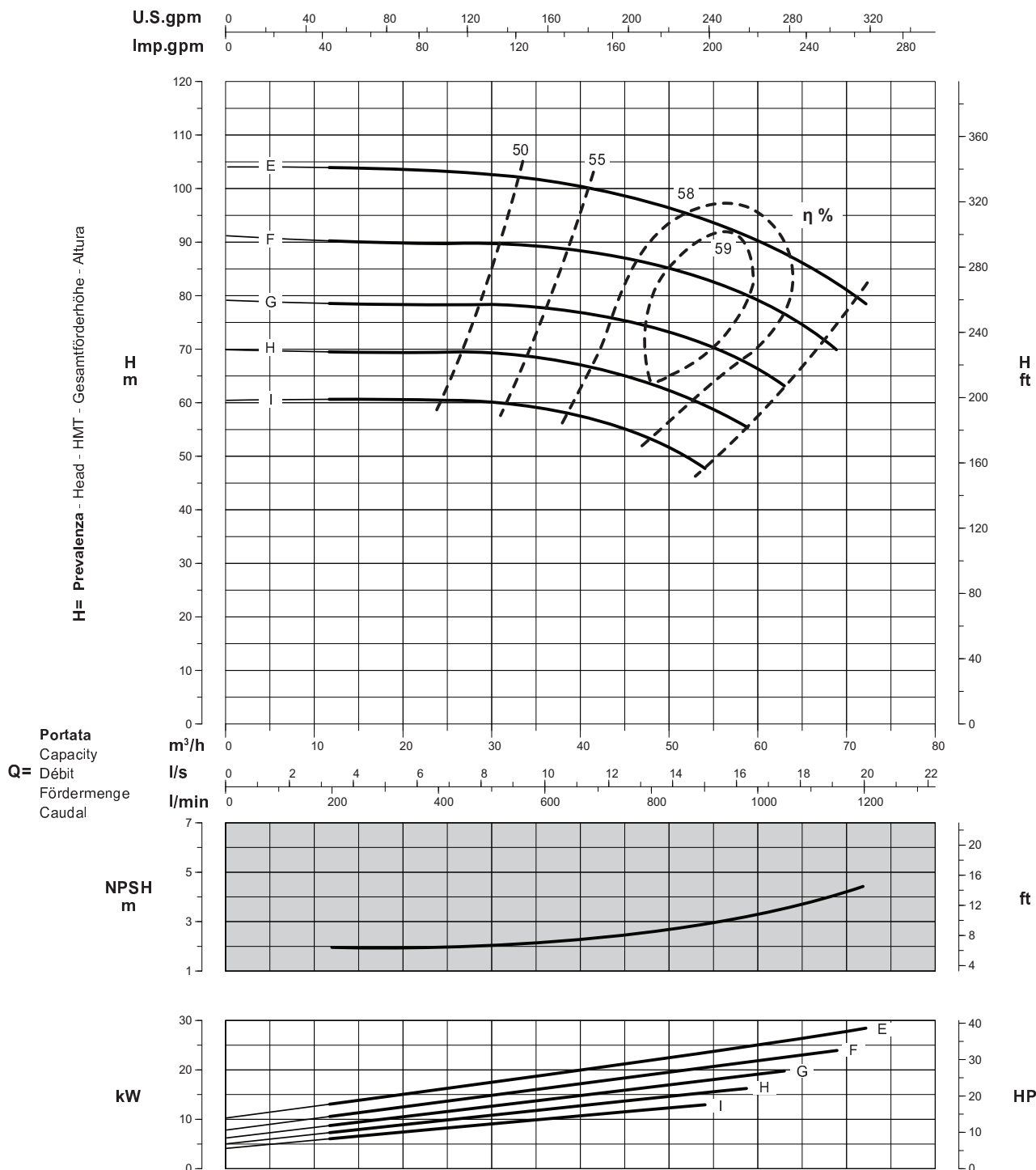
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E40-250

**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**



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

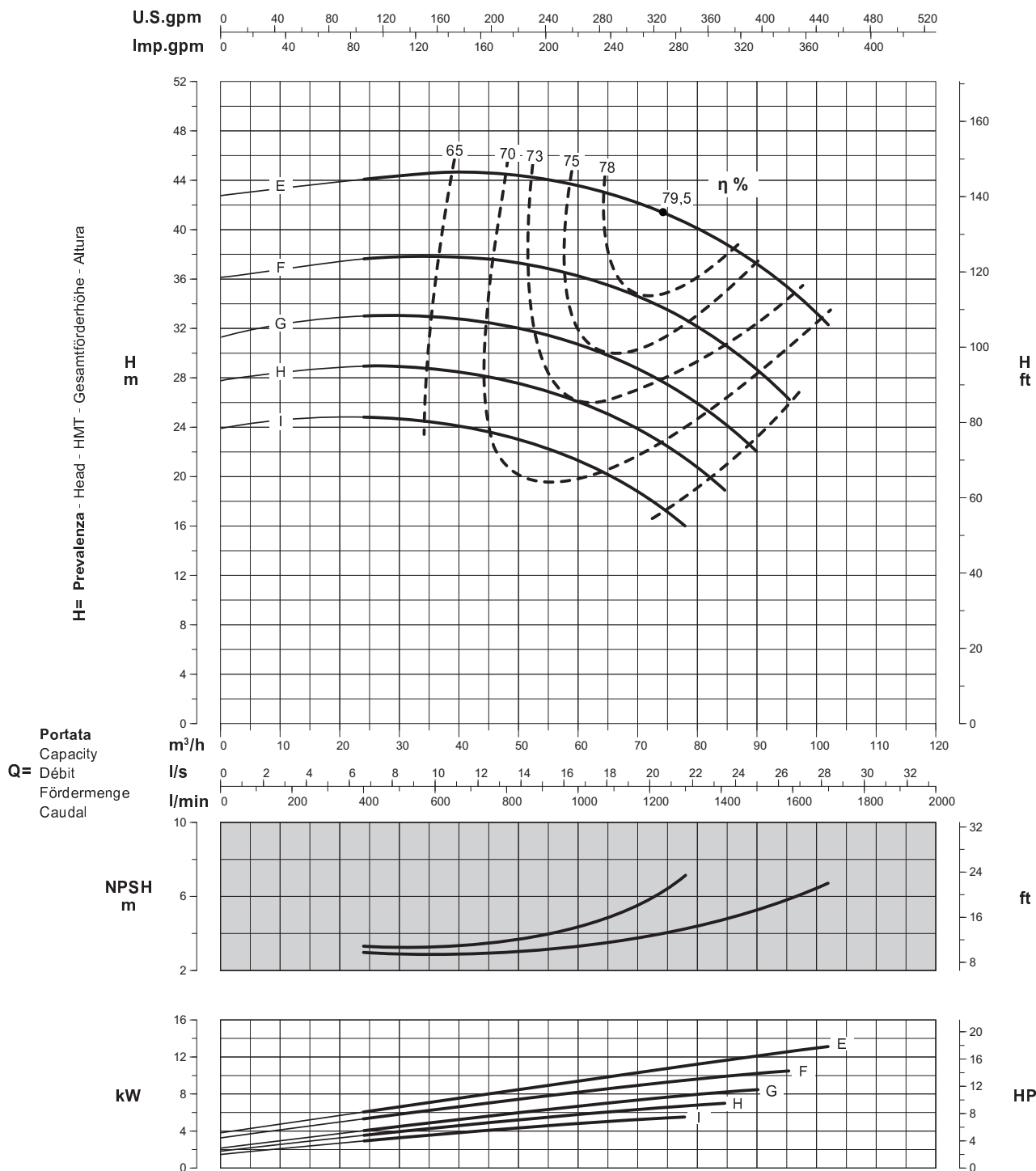
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-160

**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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

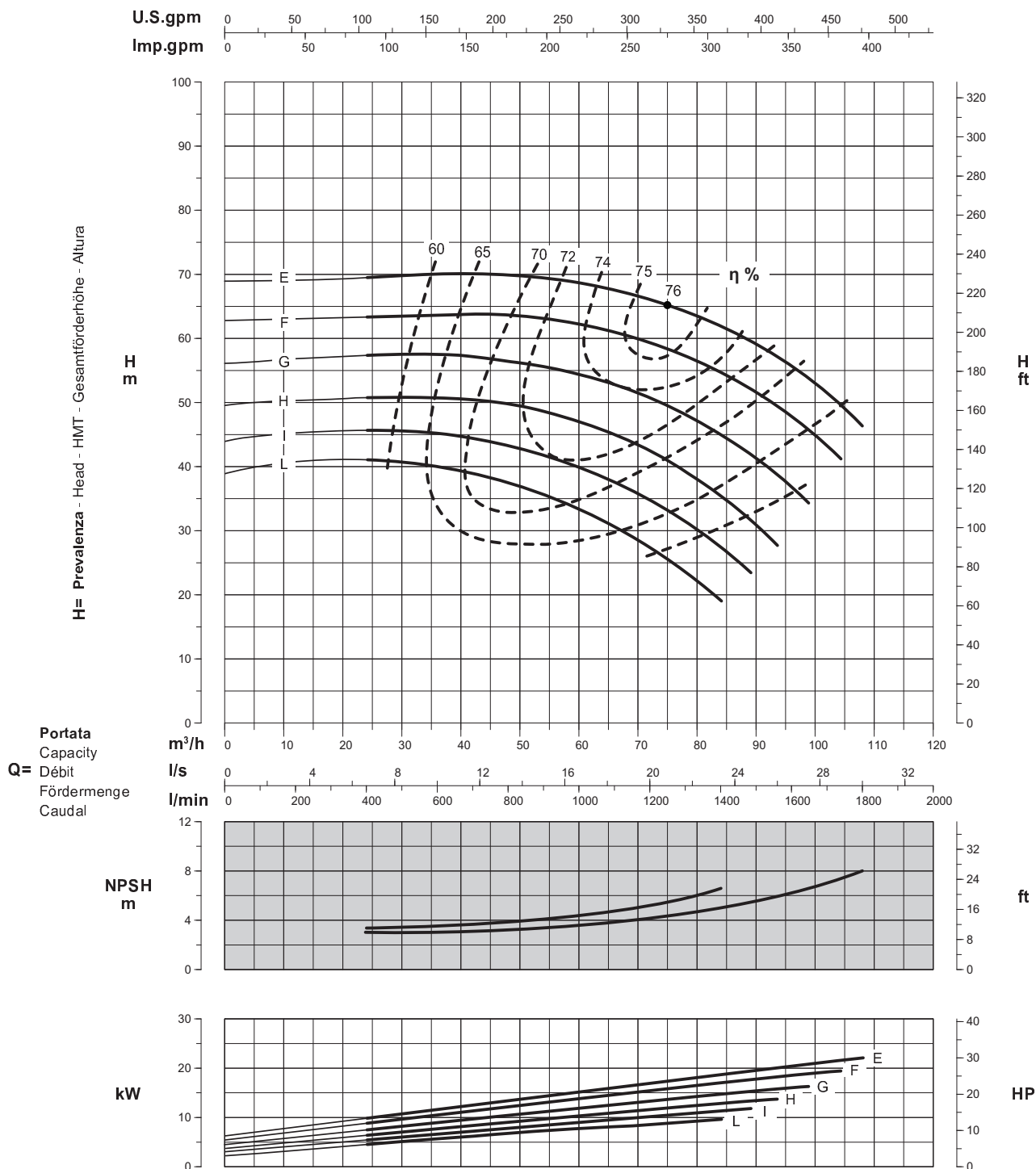
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E50-200

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

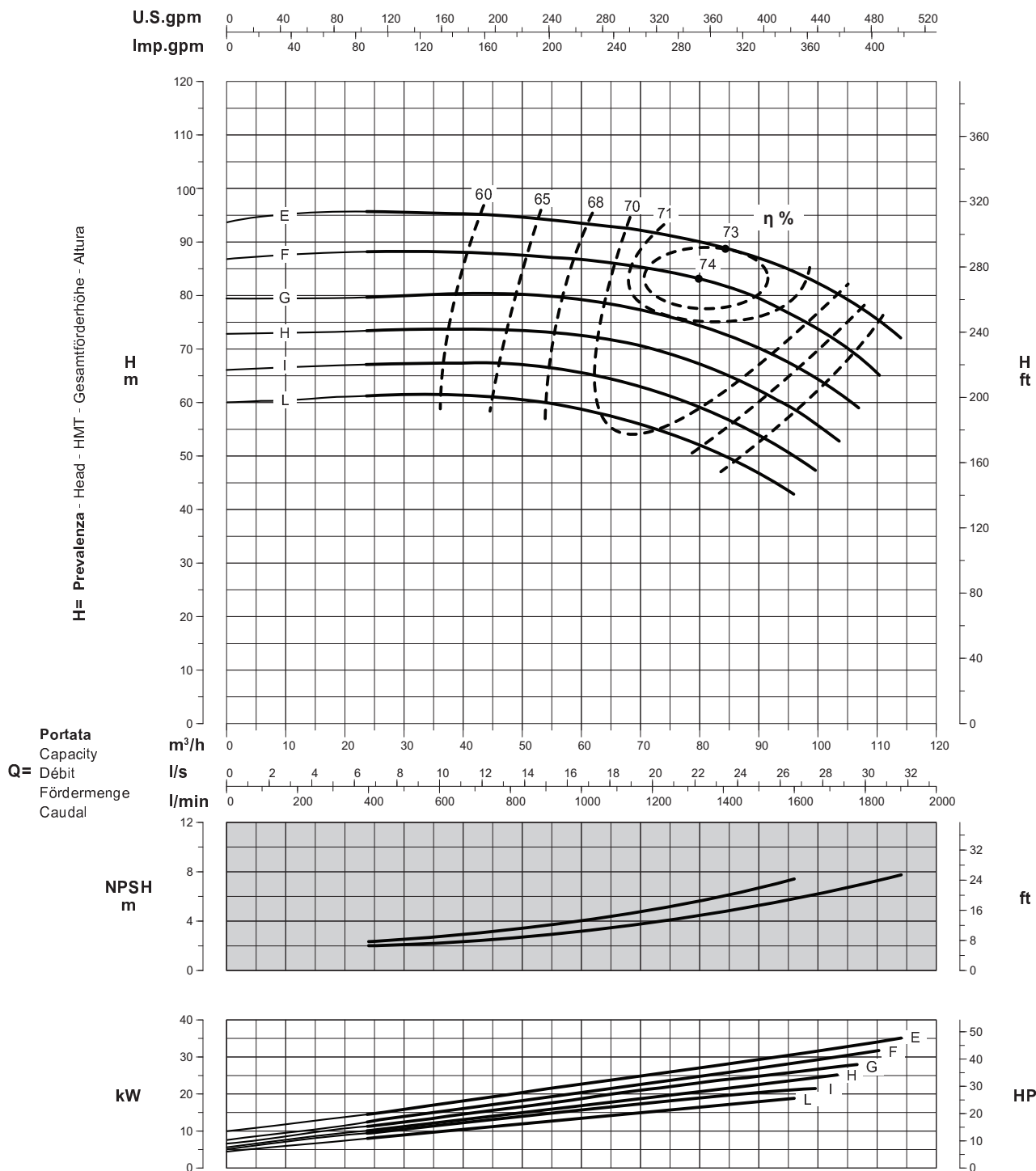
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-250

**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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

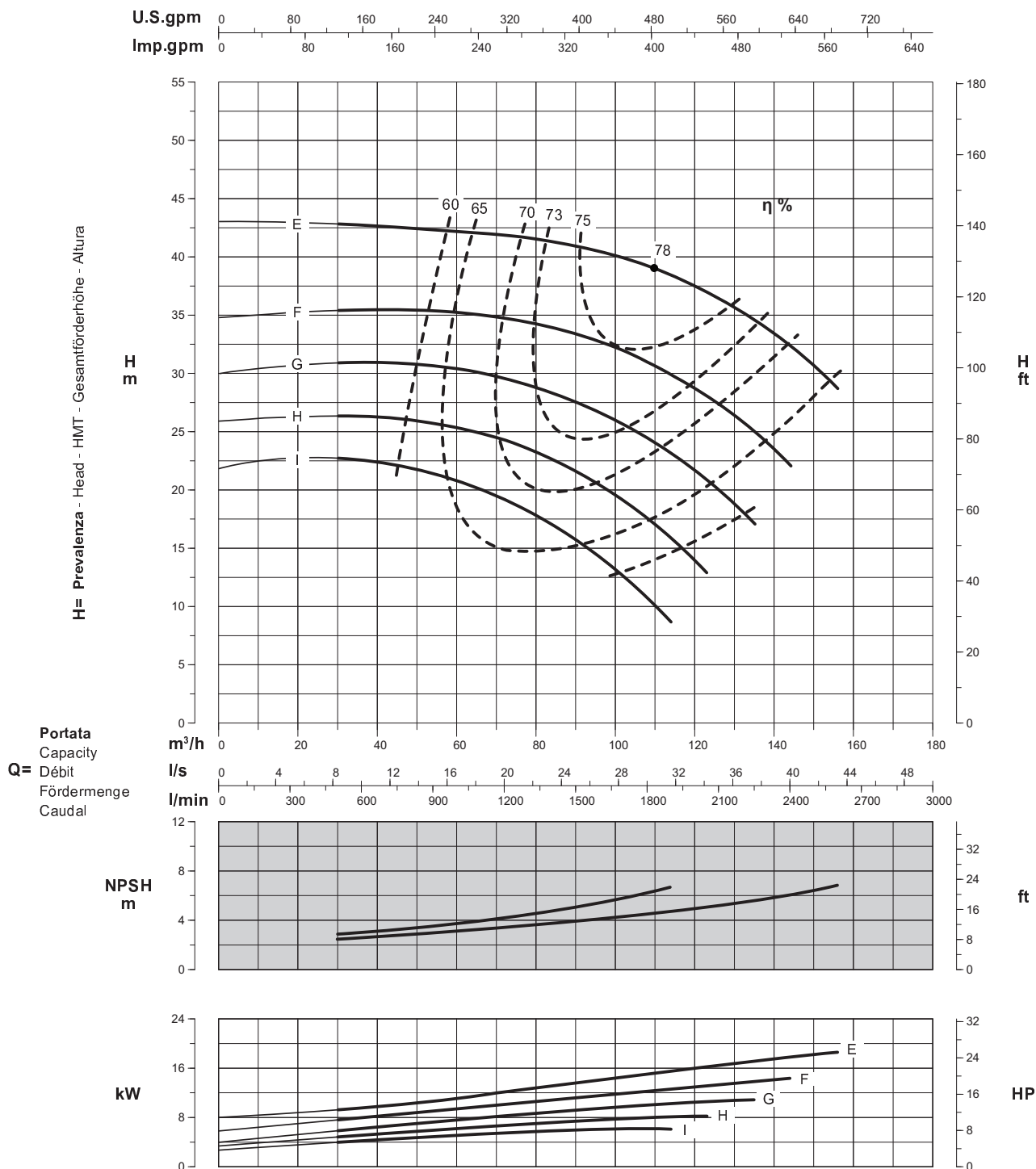
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E65-160

**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

**80 x 65**



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

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

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

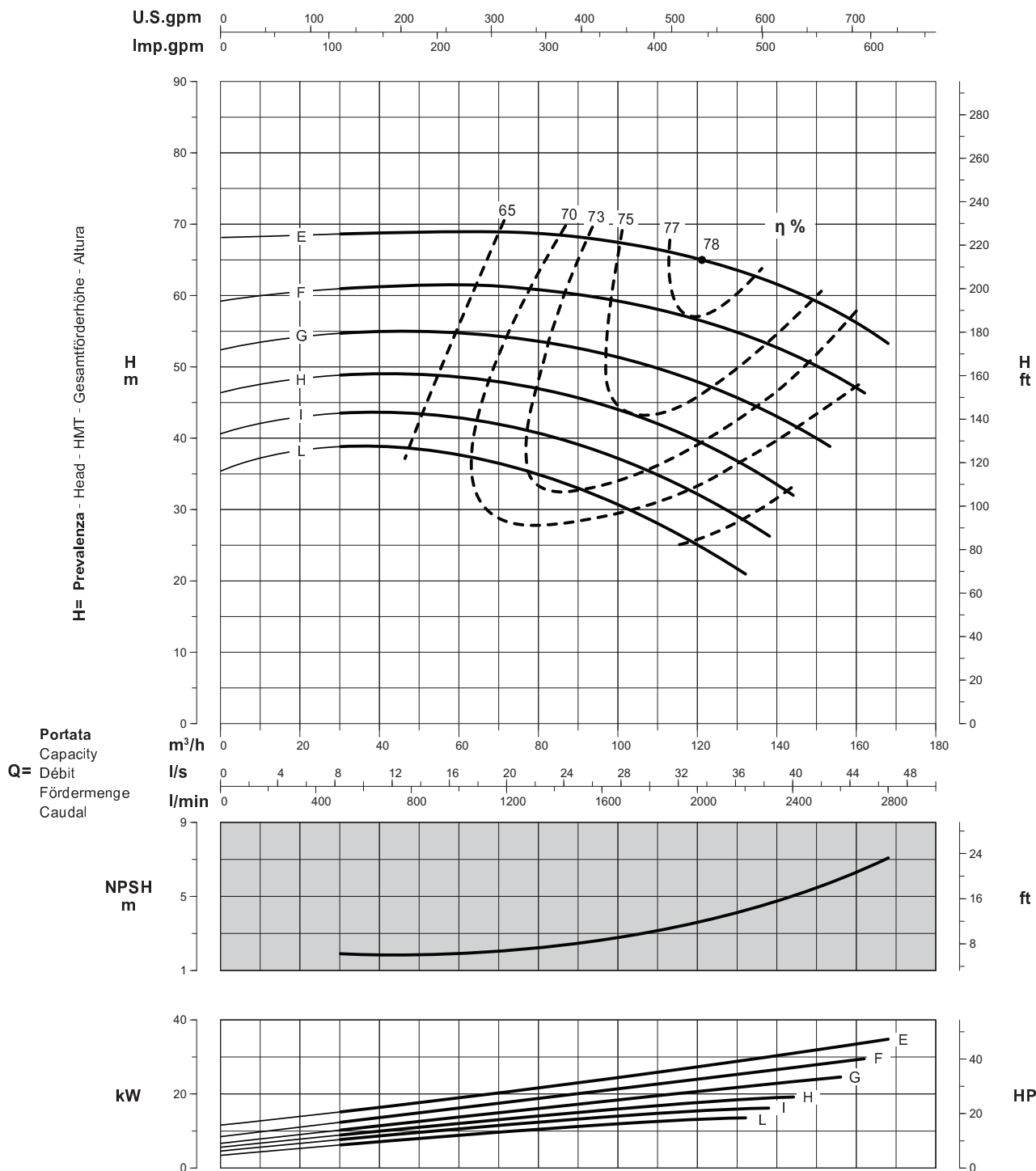
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E65-200

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

80 x 65



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

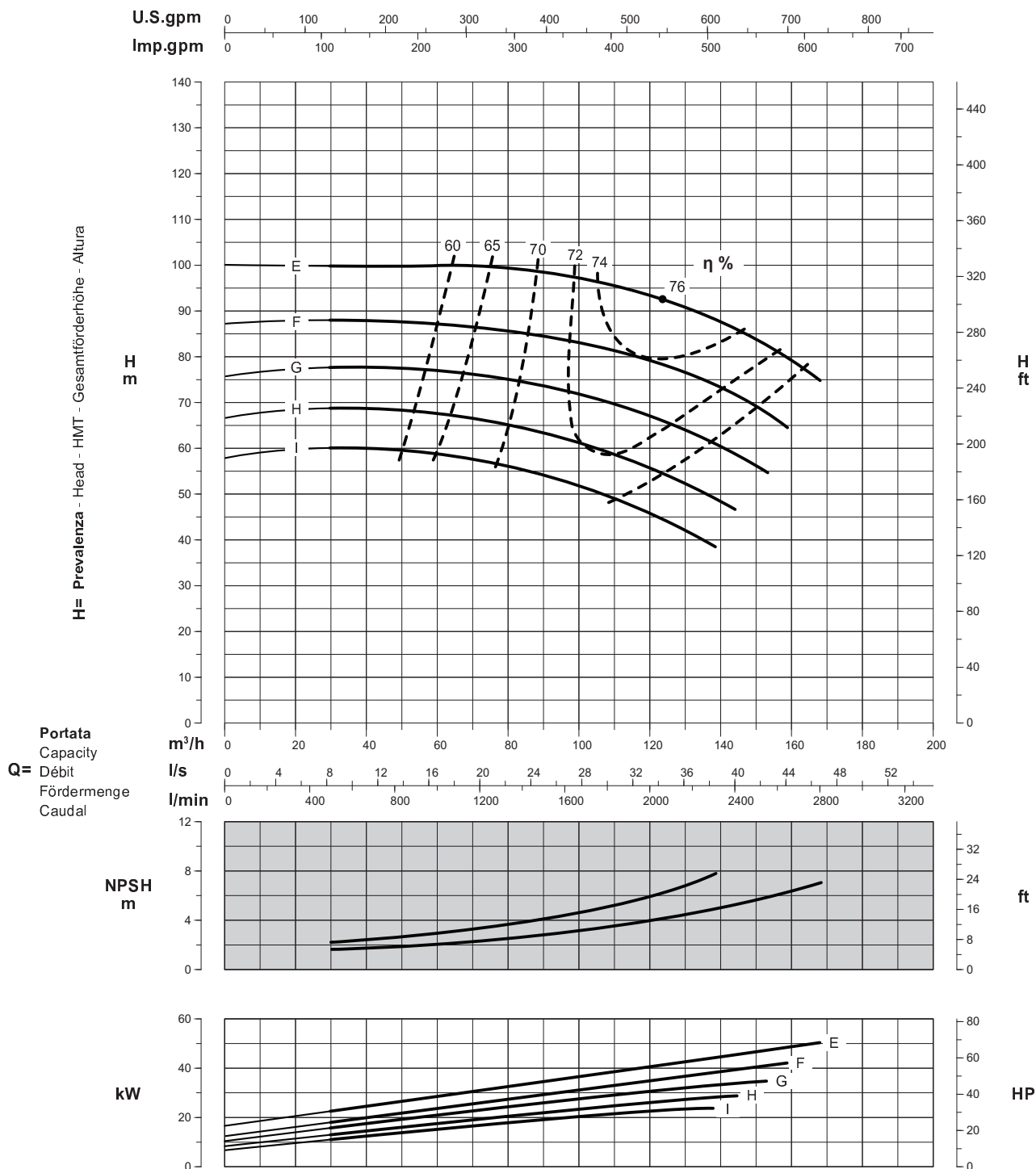
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3E65-250

**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

**80 x 65**



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

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

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

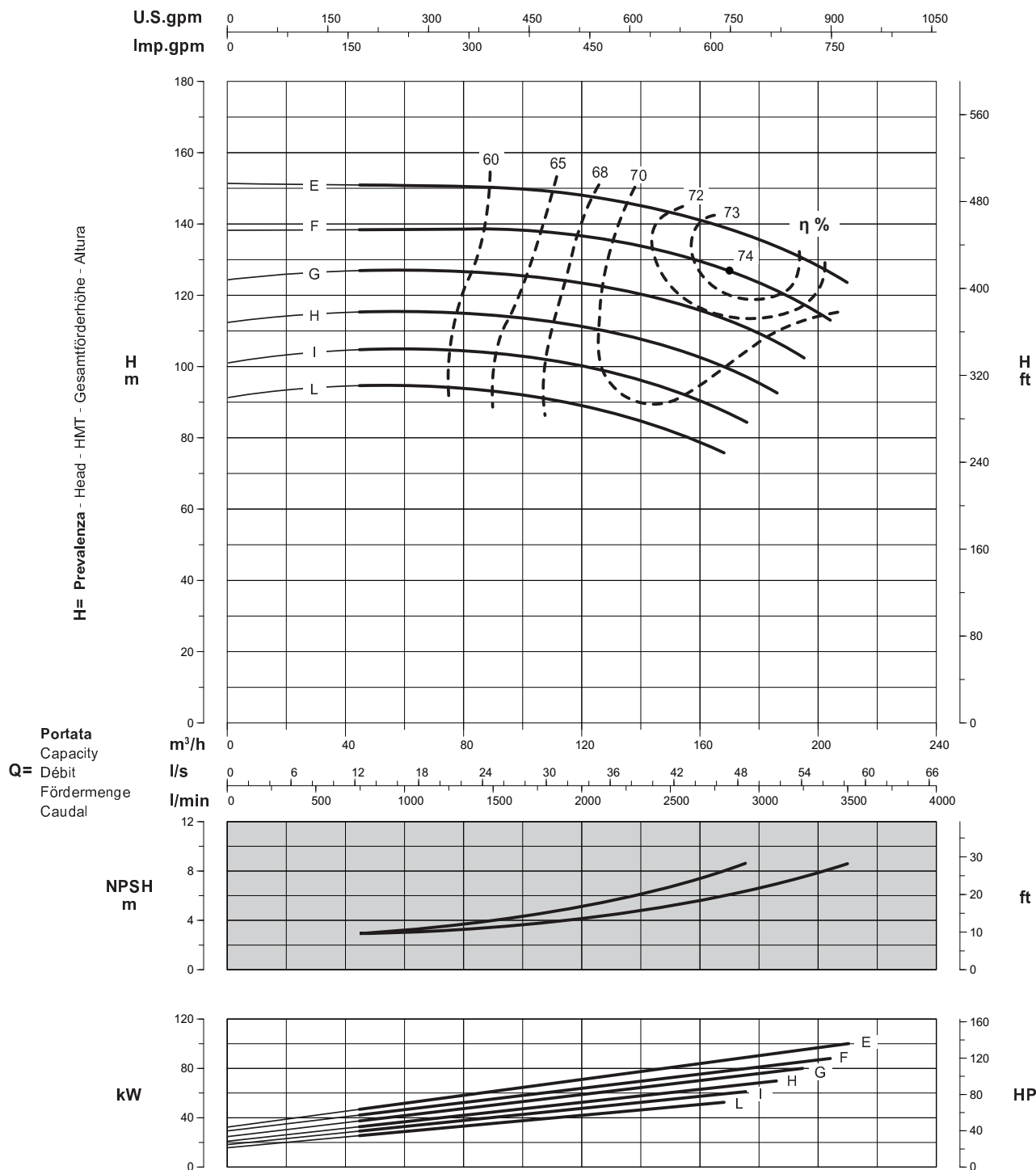
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E65-315

**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

## 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 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

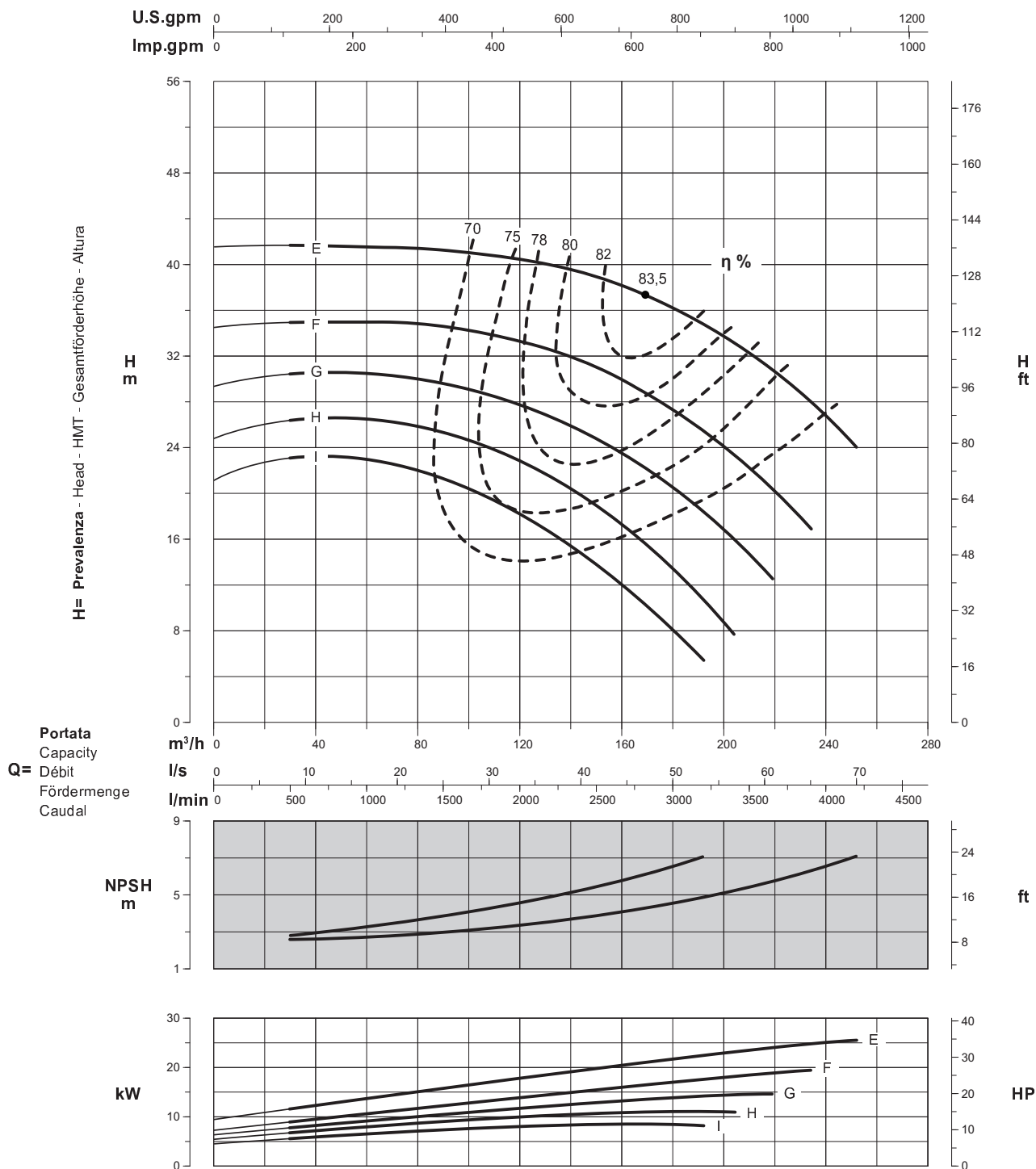
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E80-160

**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

**100 x 80**



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

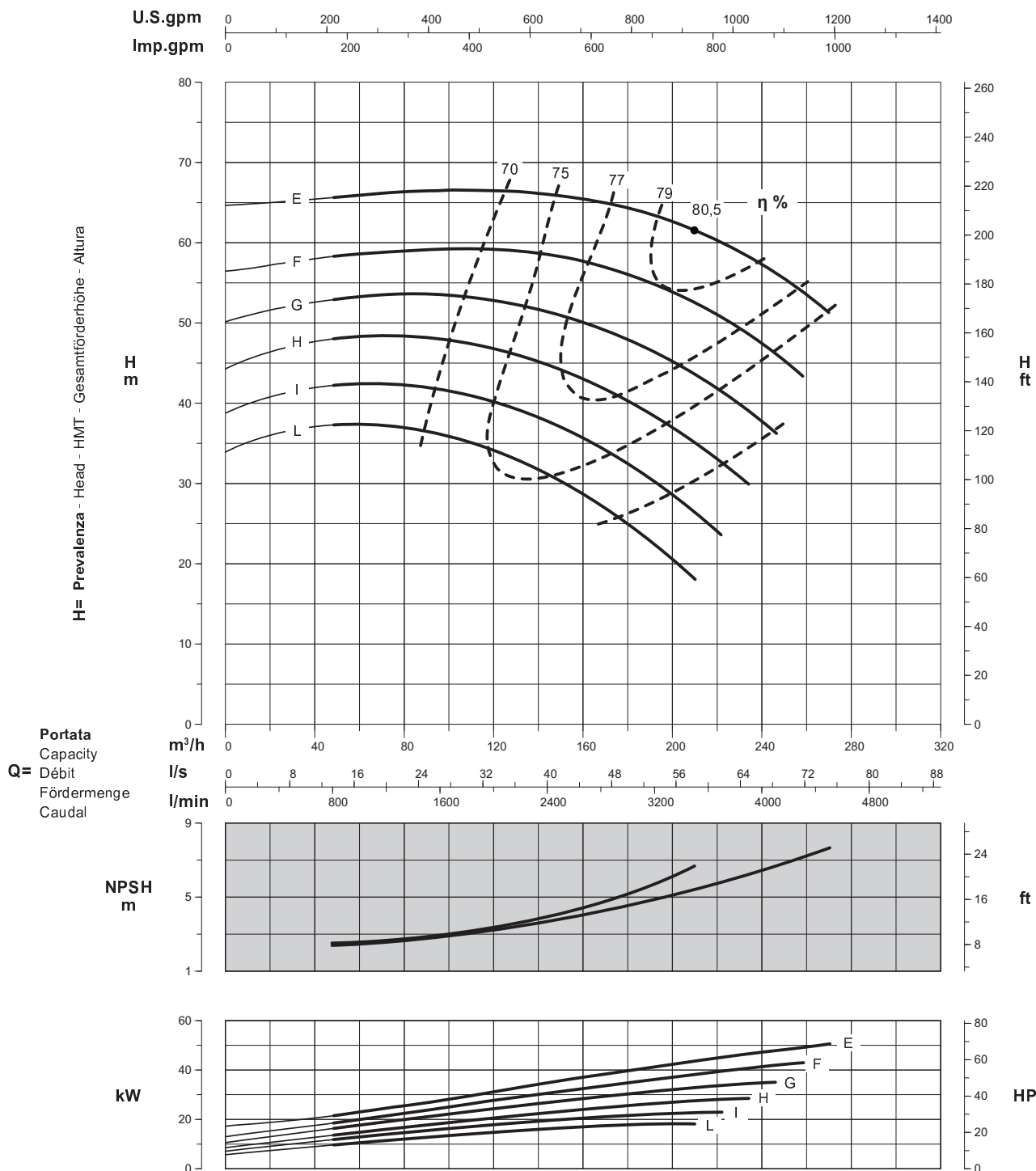
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-200

**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

**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  
η % Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

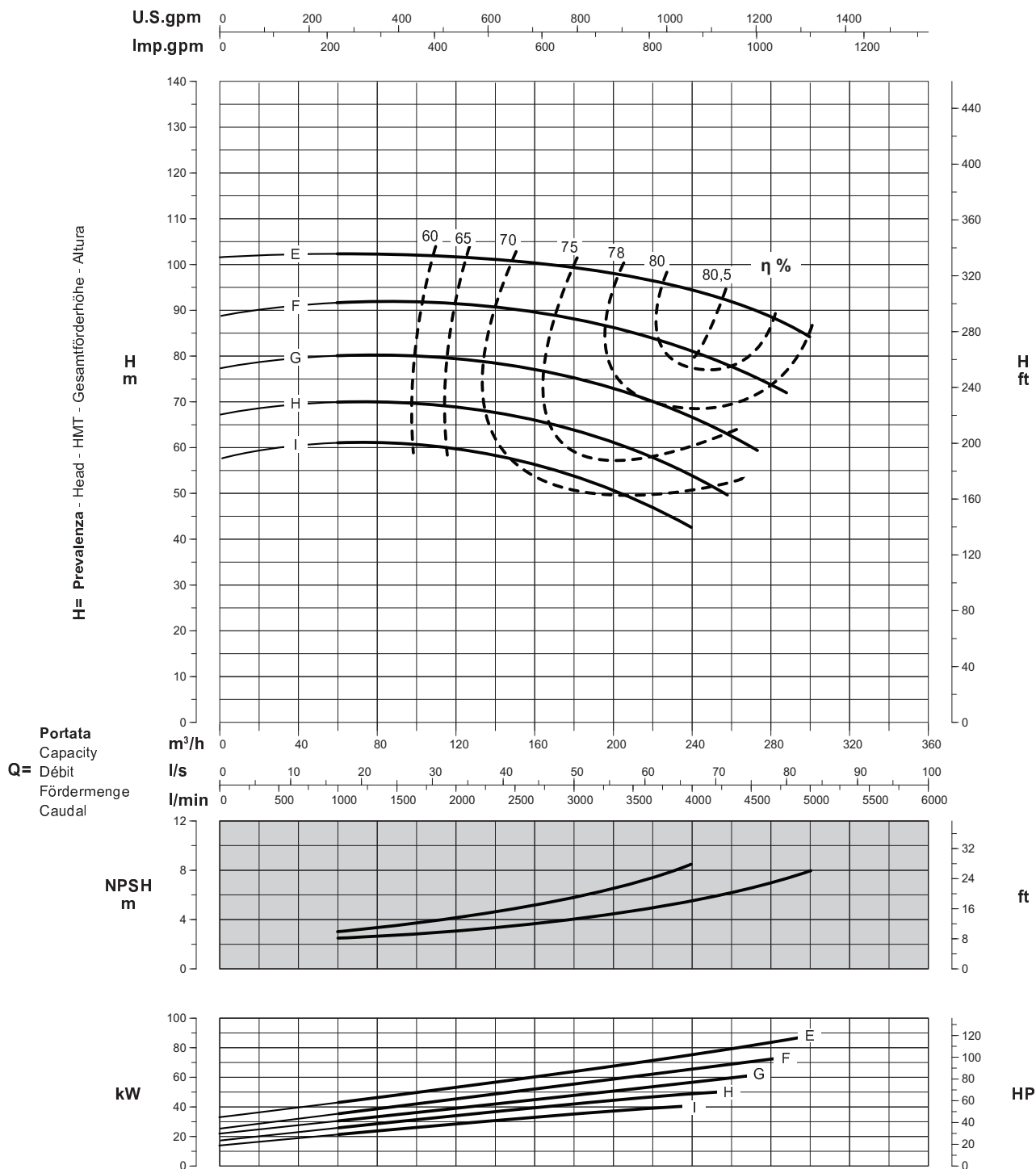
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-250

**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

**100 x 80**



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

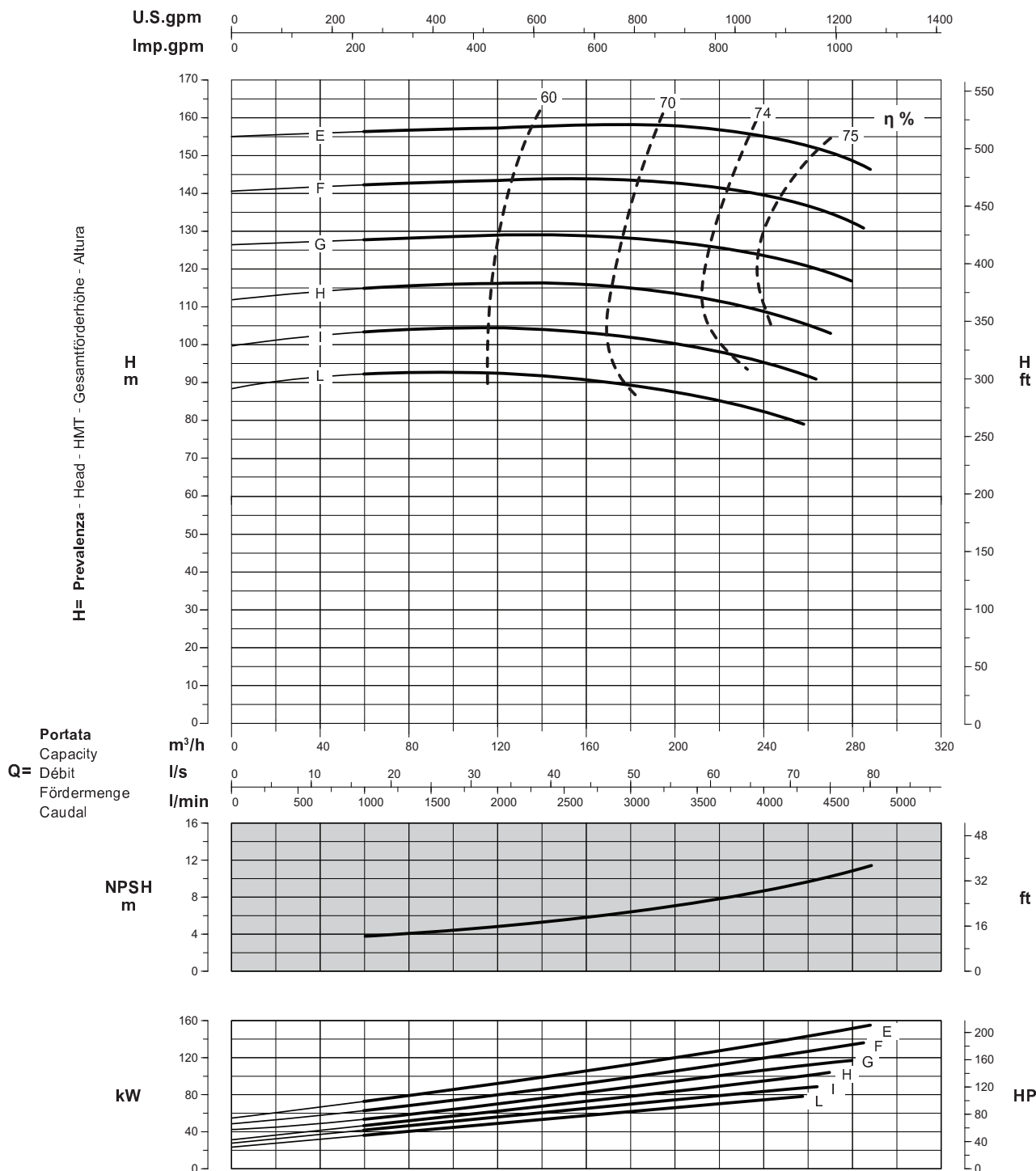
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN4EC80-315

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

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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

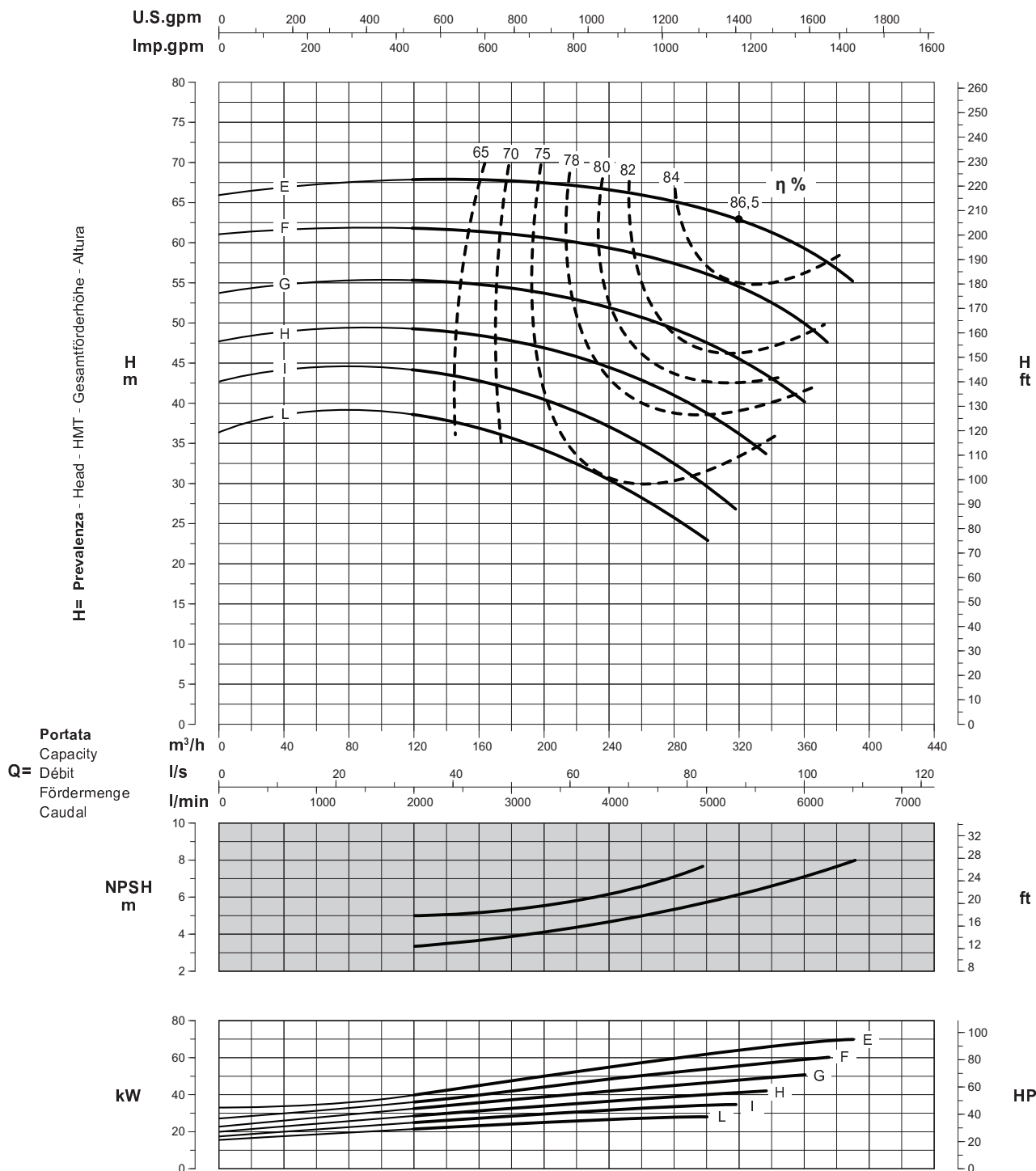
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-200

**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

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

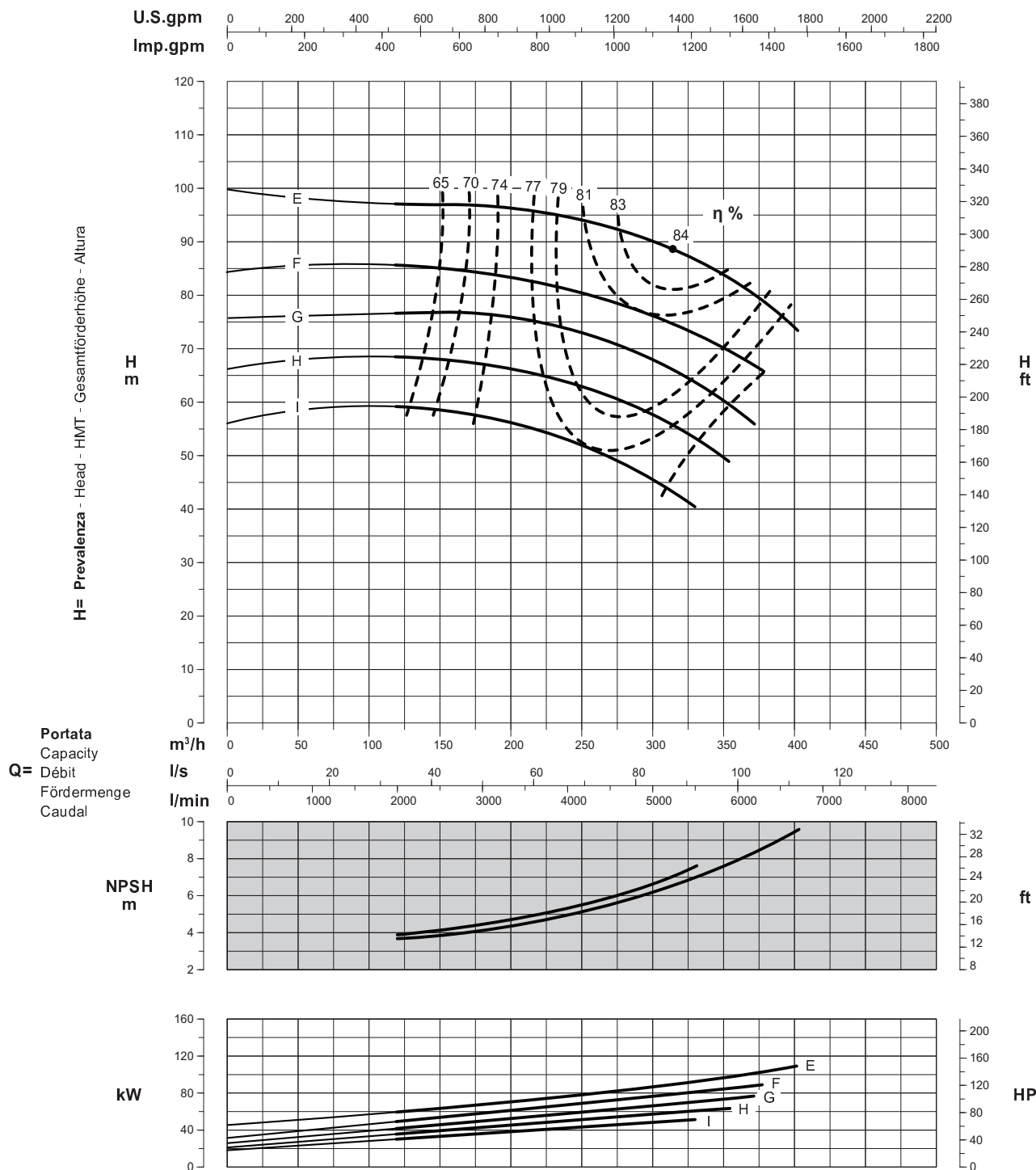
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E100-250

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

## 125 x 100



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

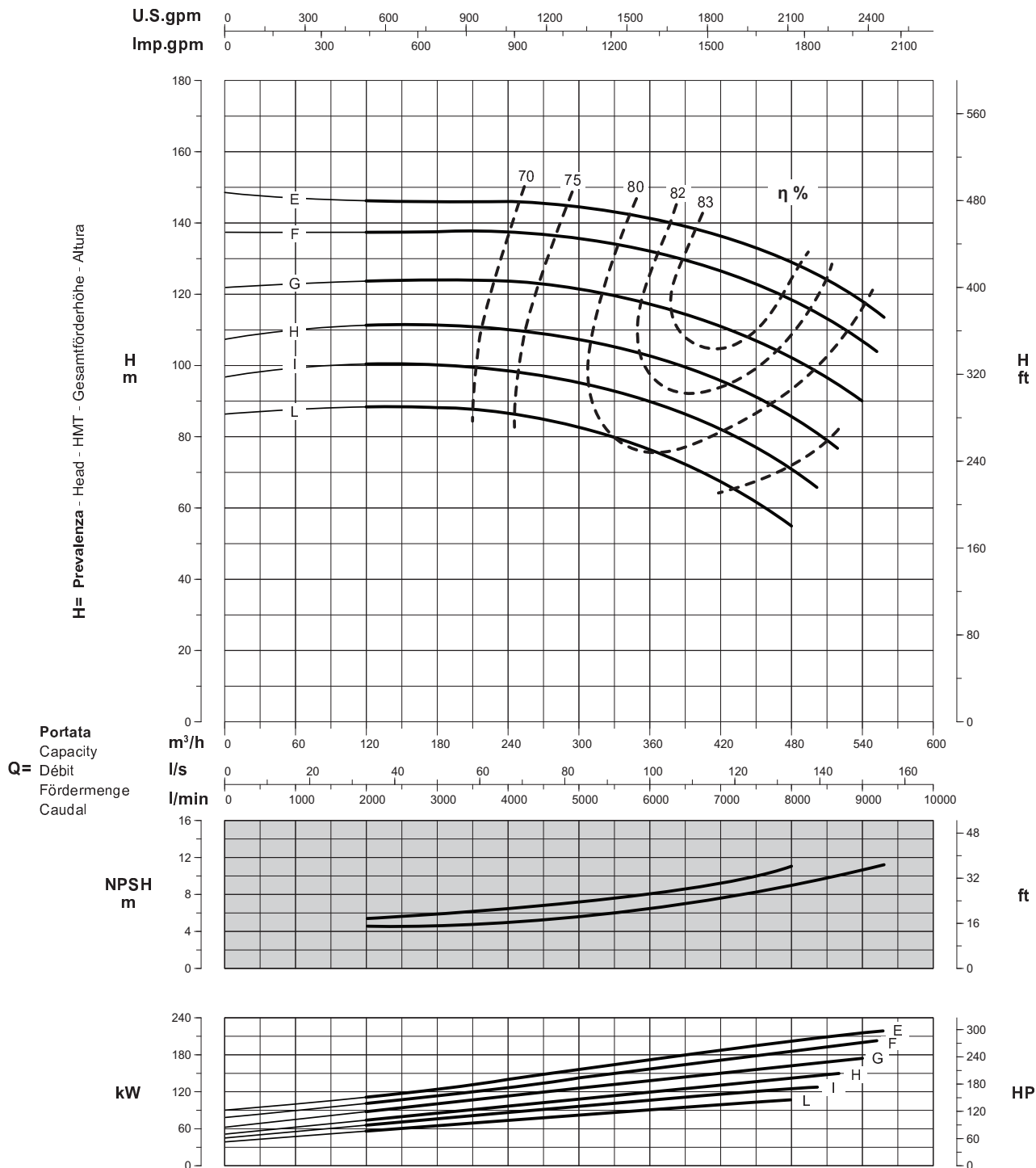
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN4EC100-315

**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

**125 x 100**



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

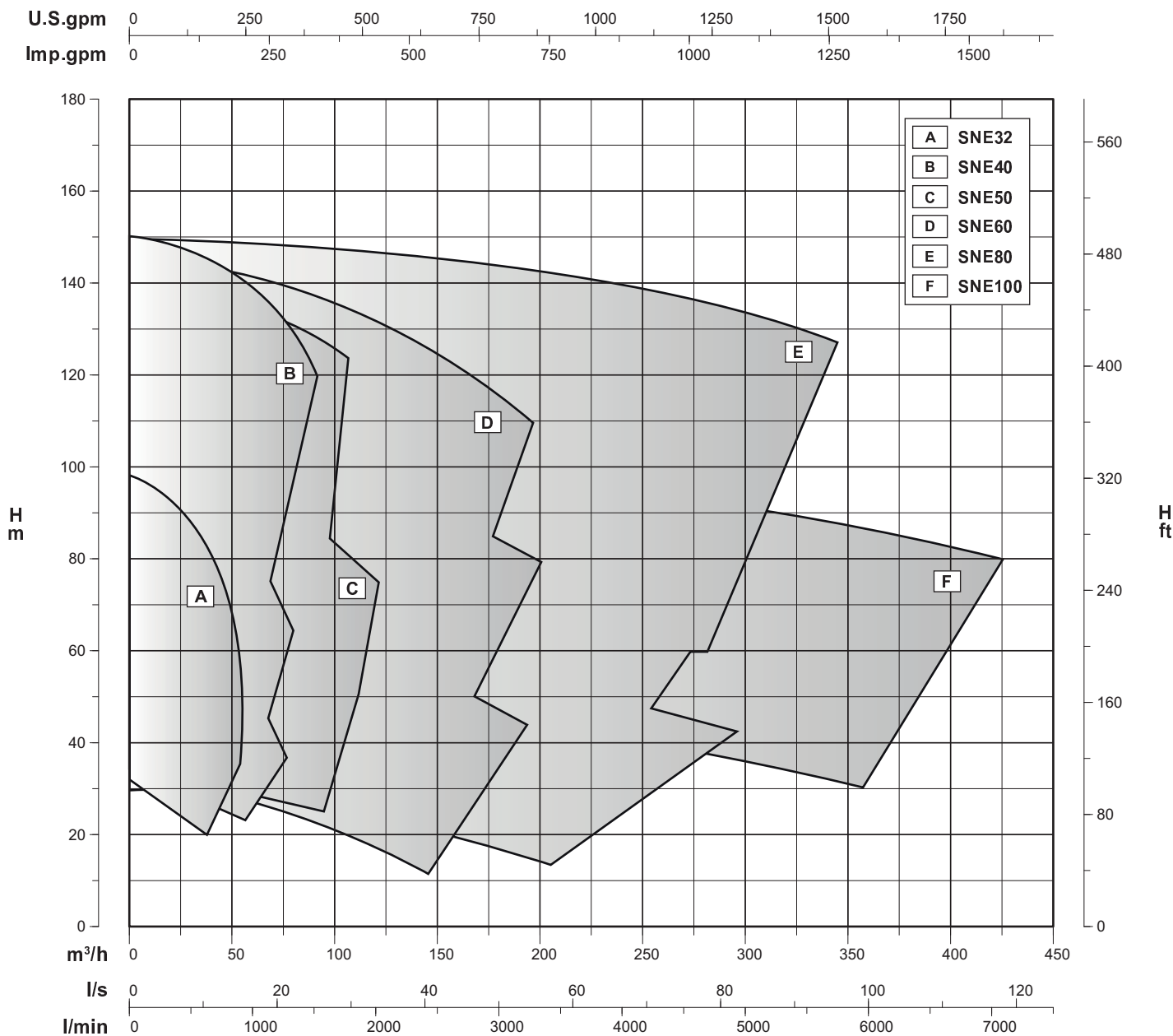
**Tolleranze ISO 9906 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

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 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  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

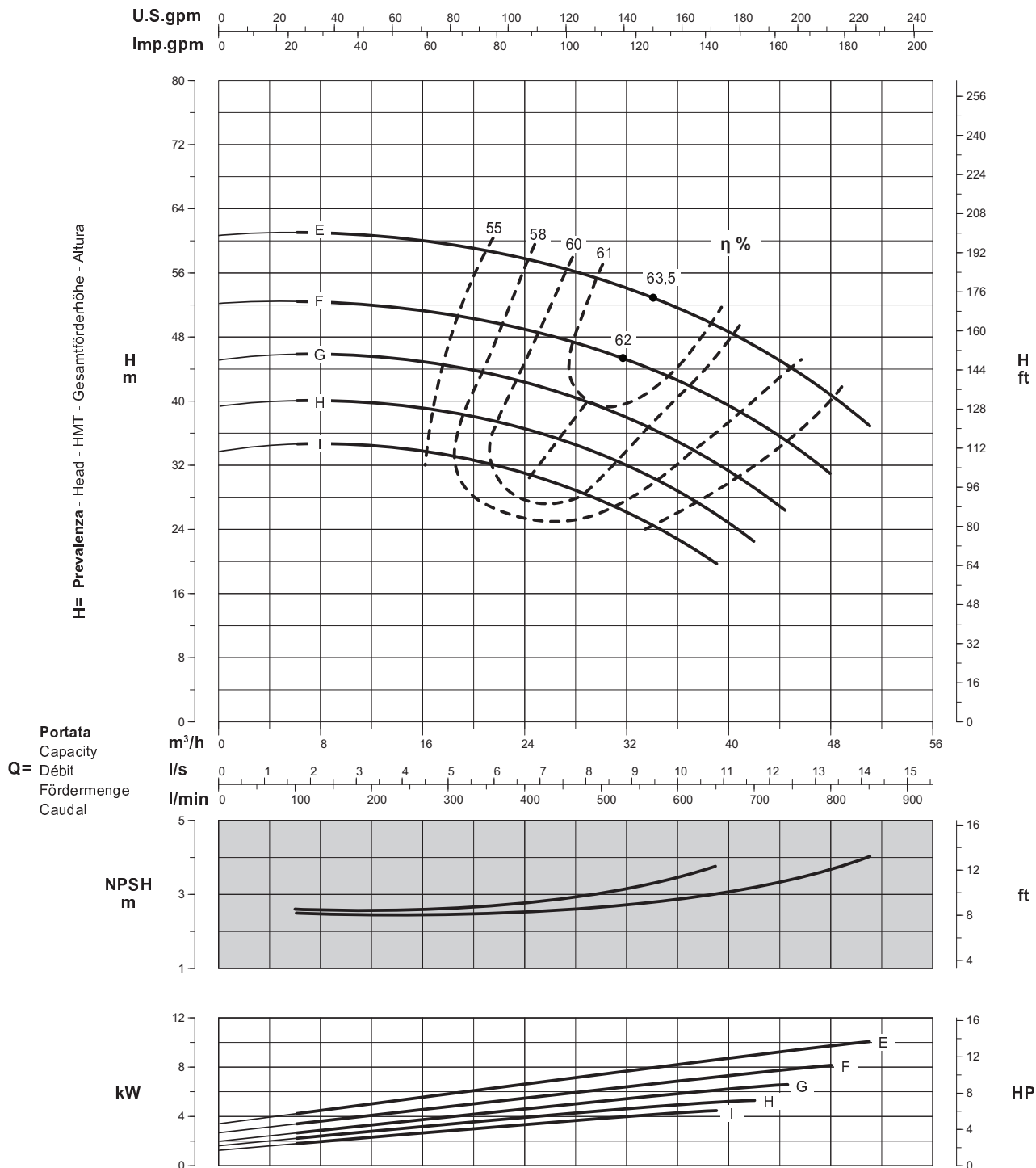
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E32-160

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

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

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

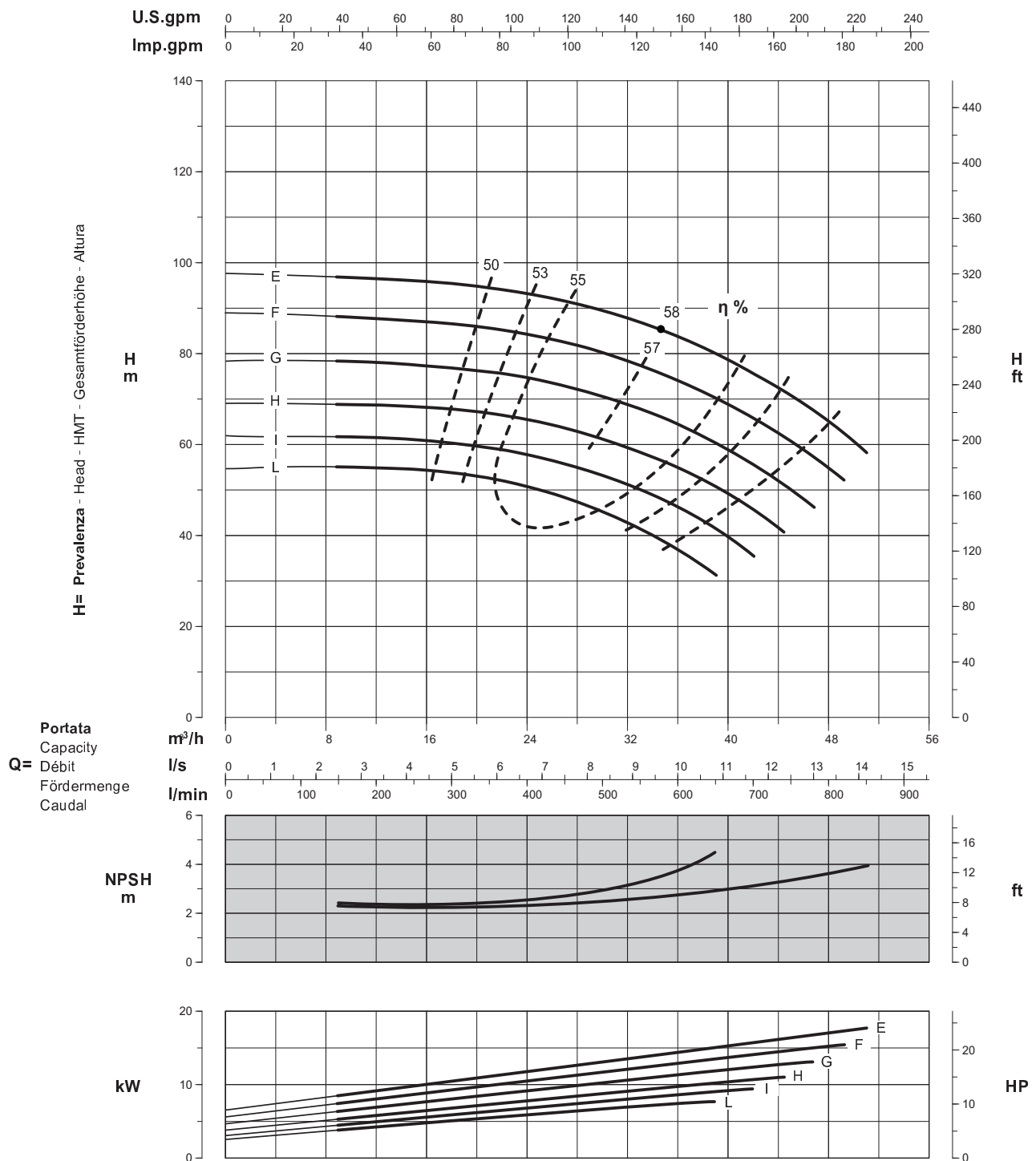
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E32-200

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

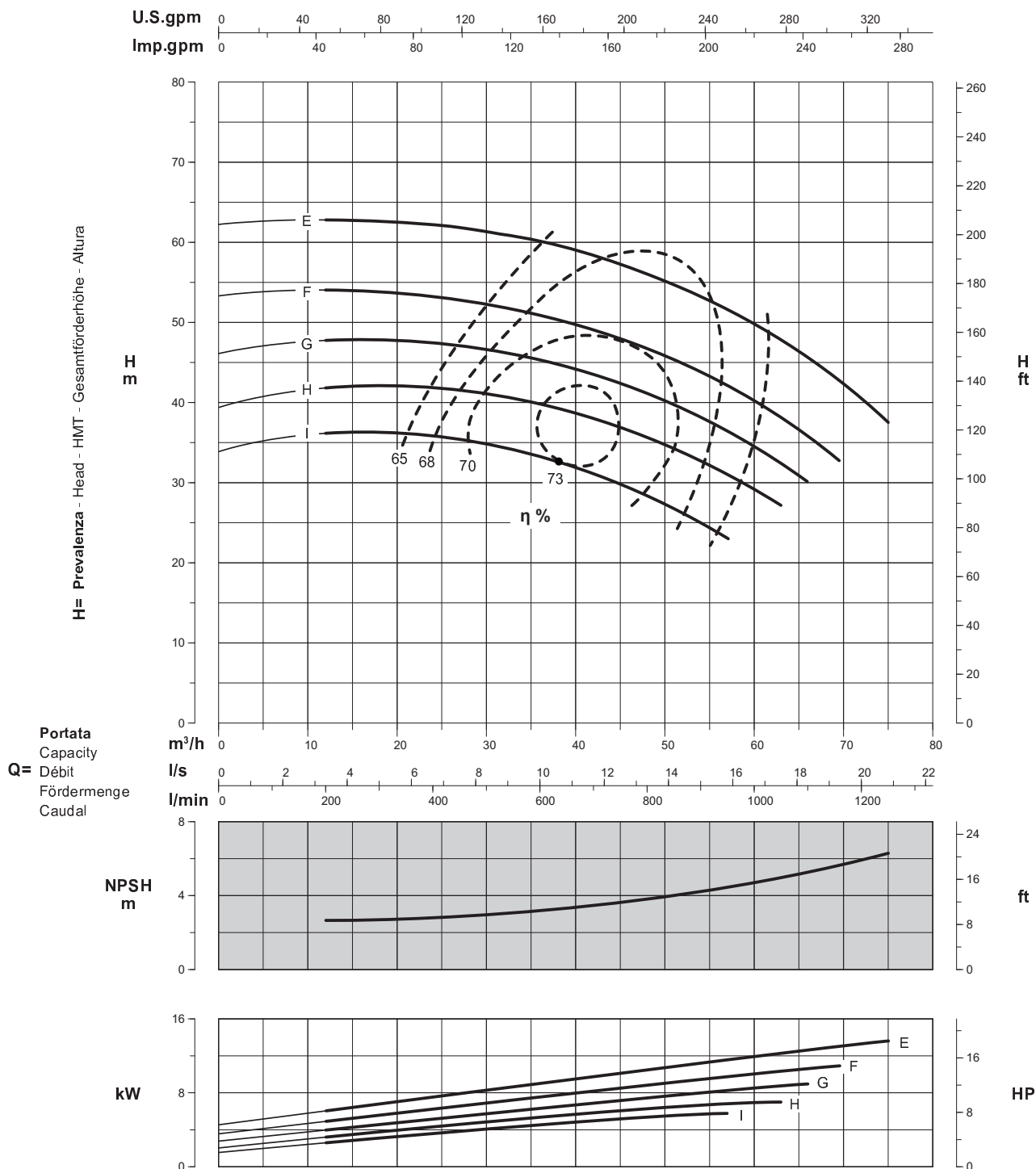
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E40-160

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

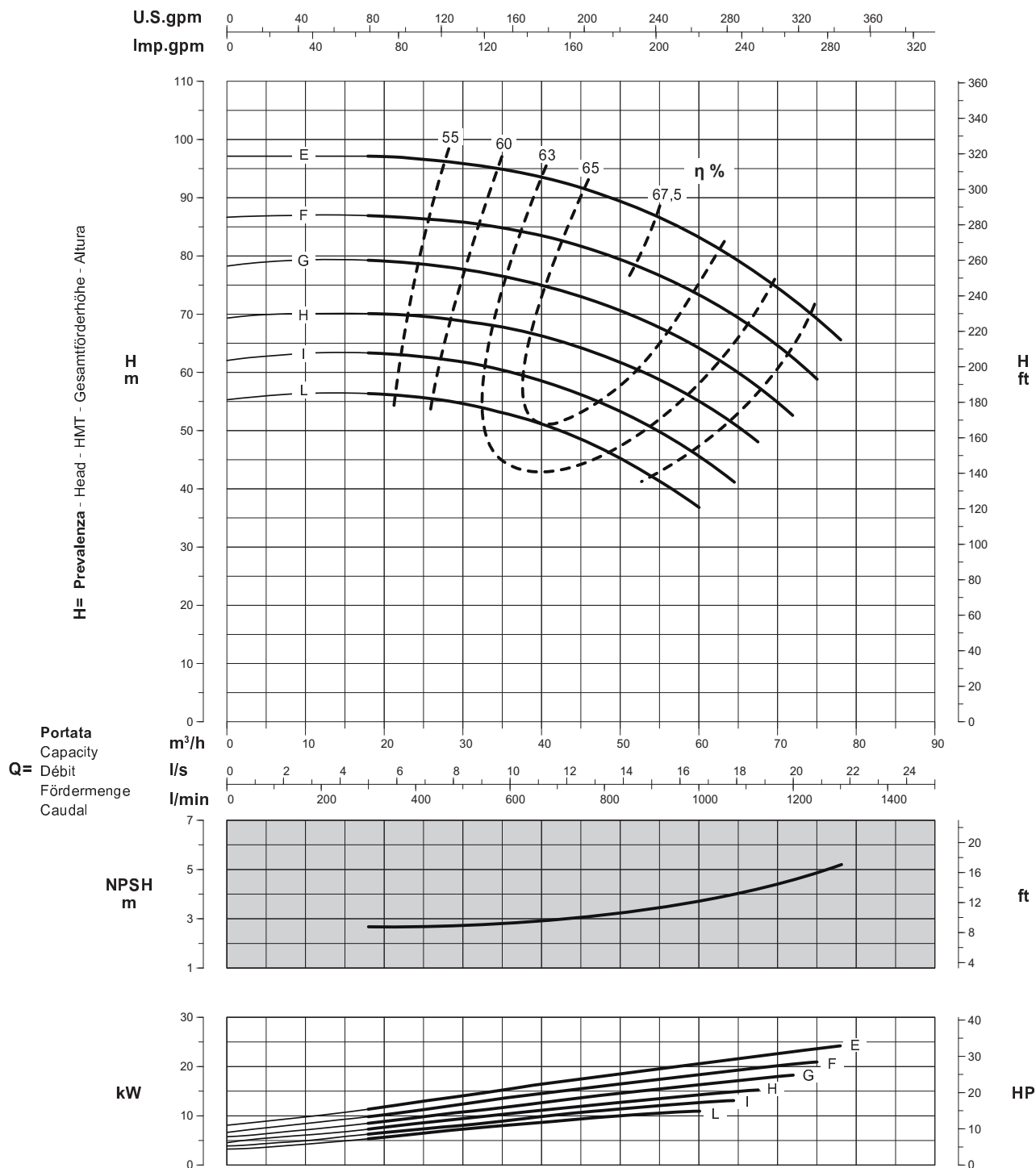
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E40-200

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

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

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

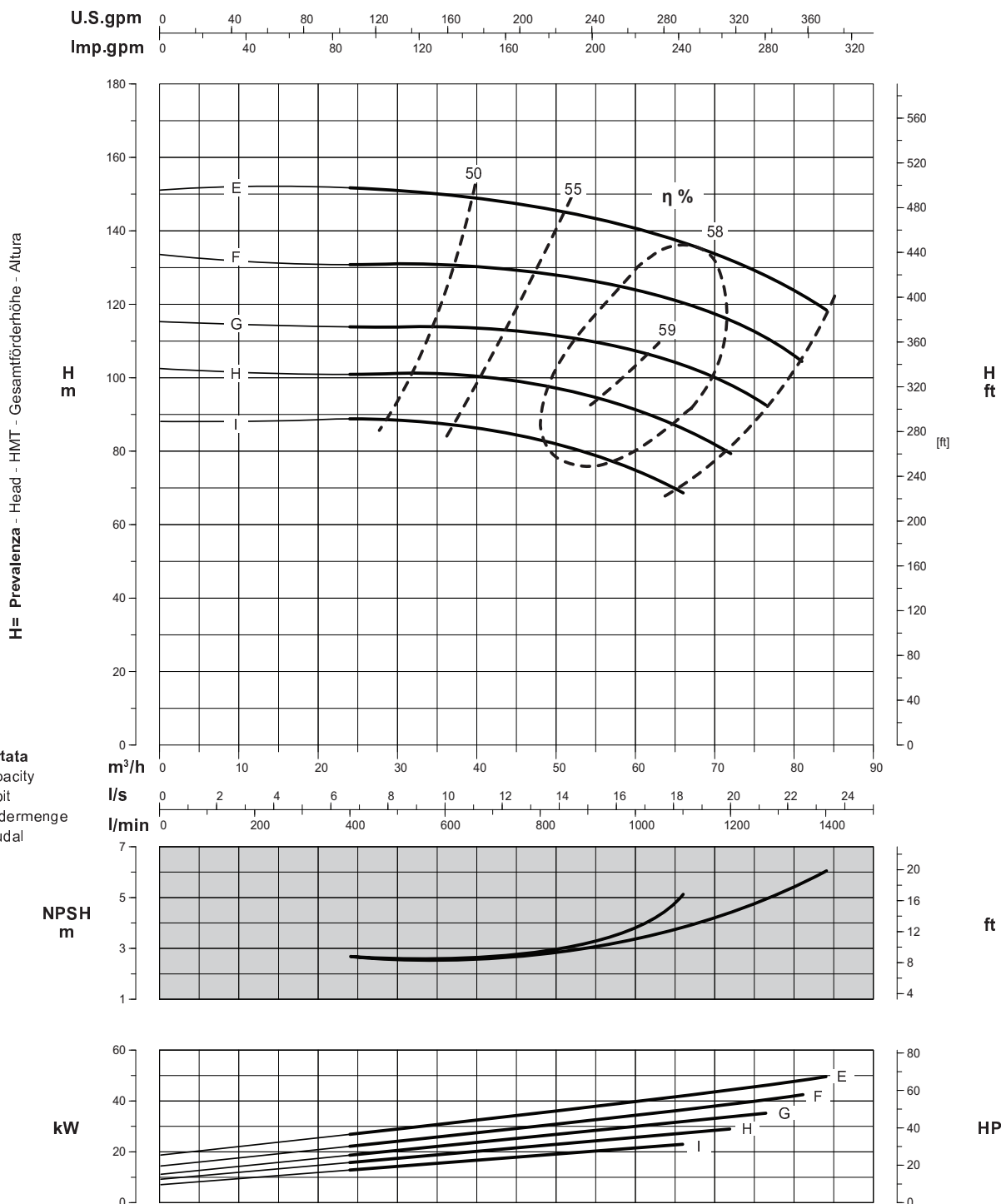
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E40-250

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

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

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

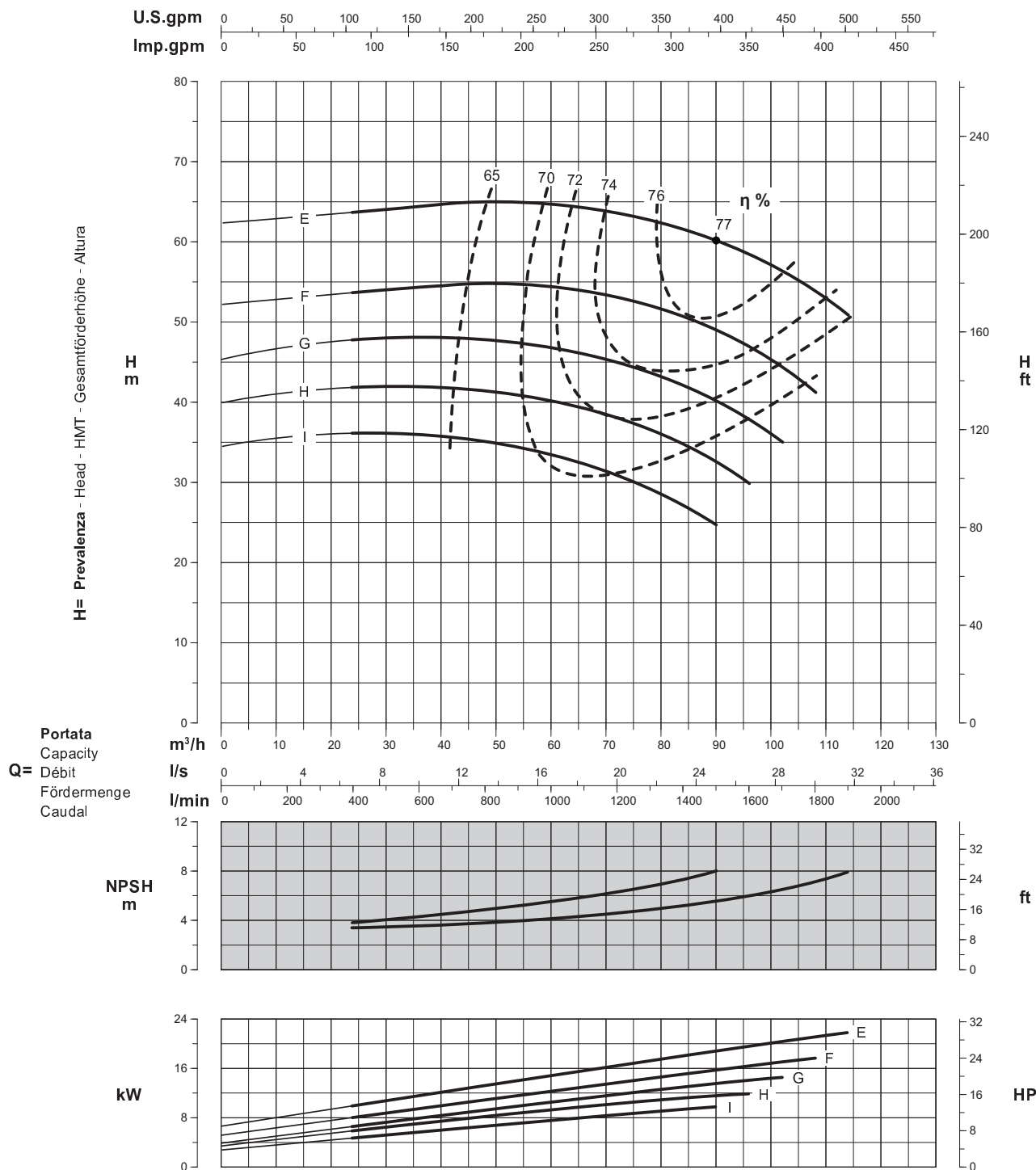
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-160

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

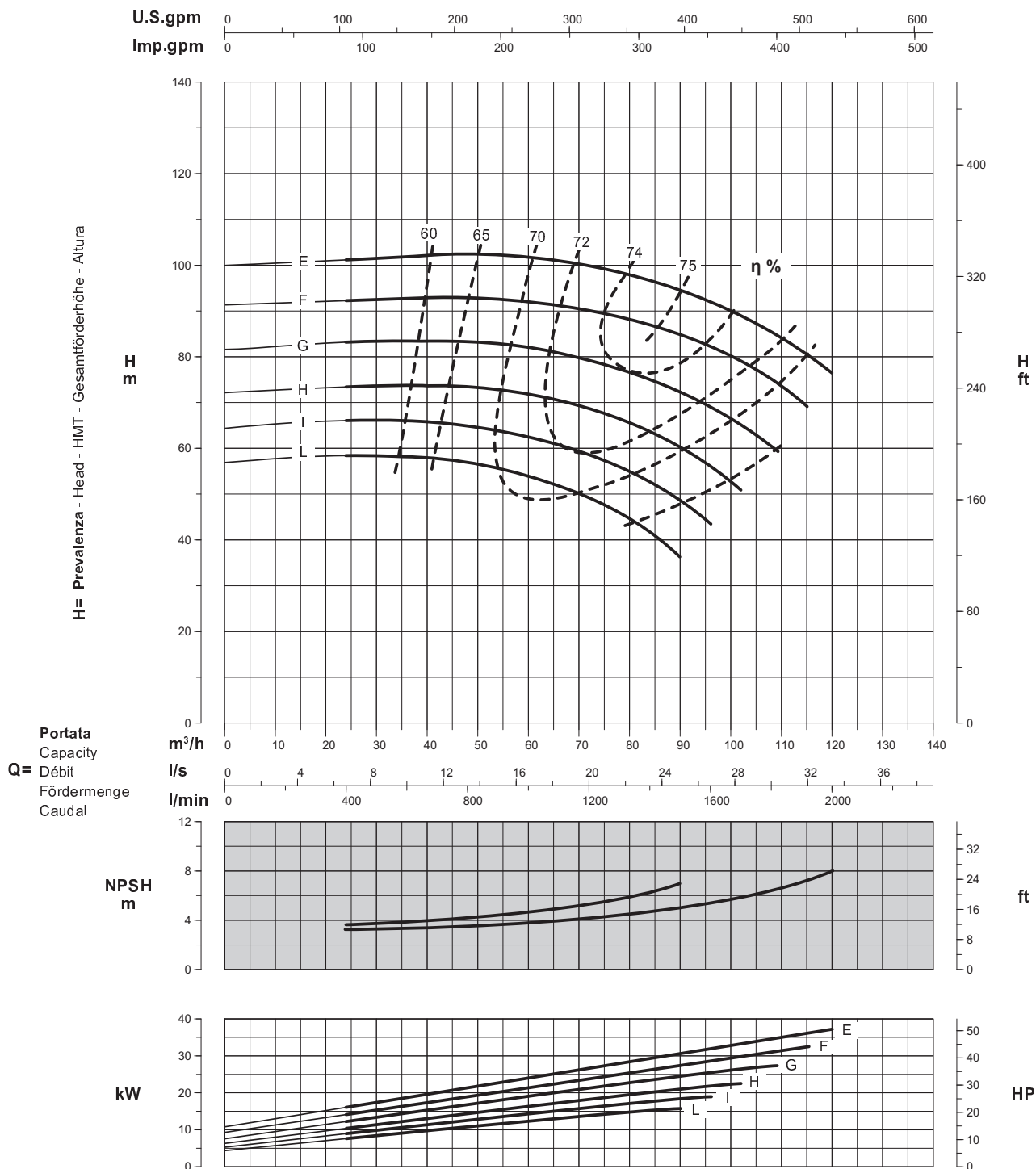
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN1E50-200

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

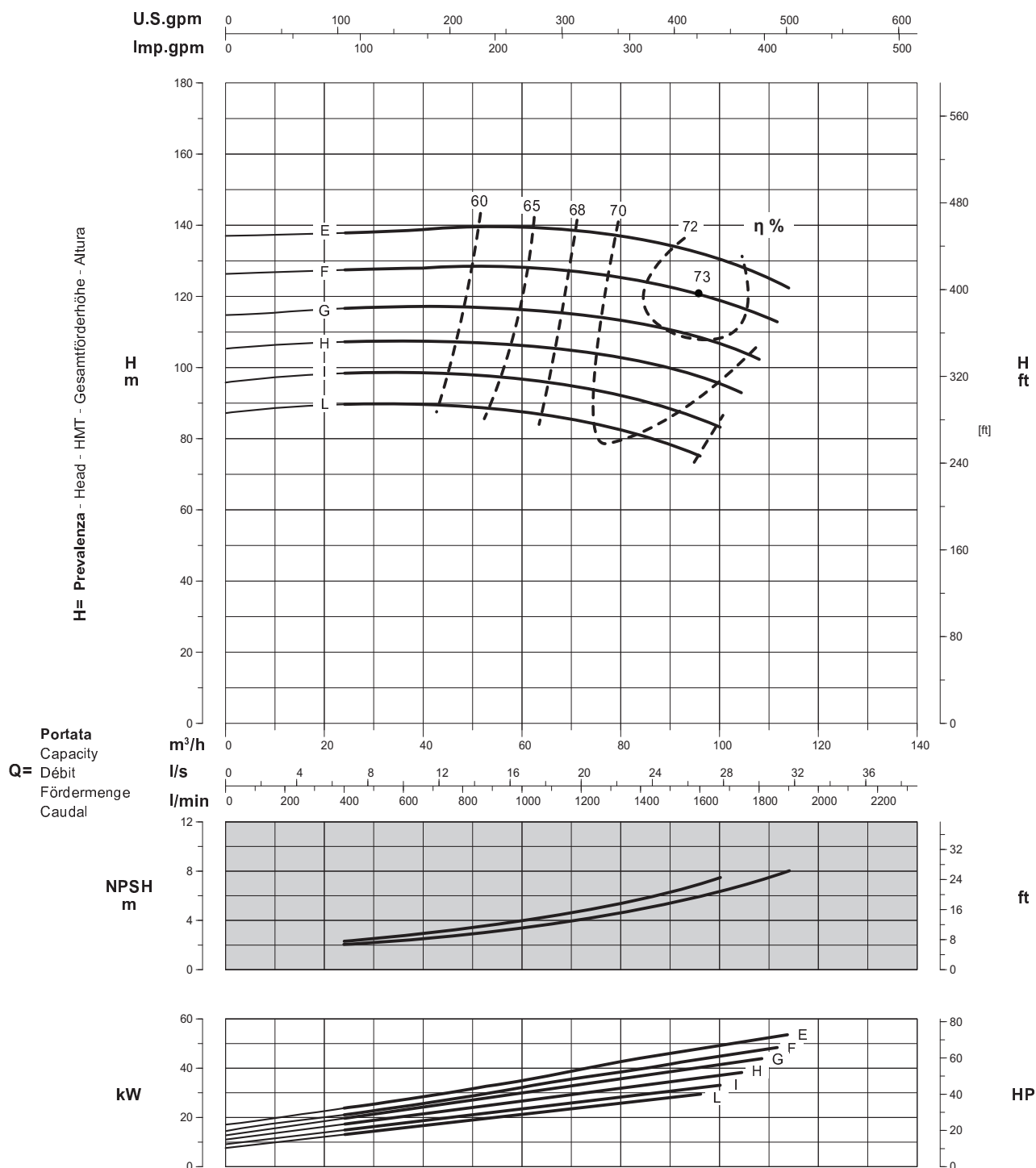
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E50-250

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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

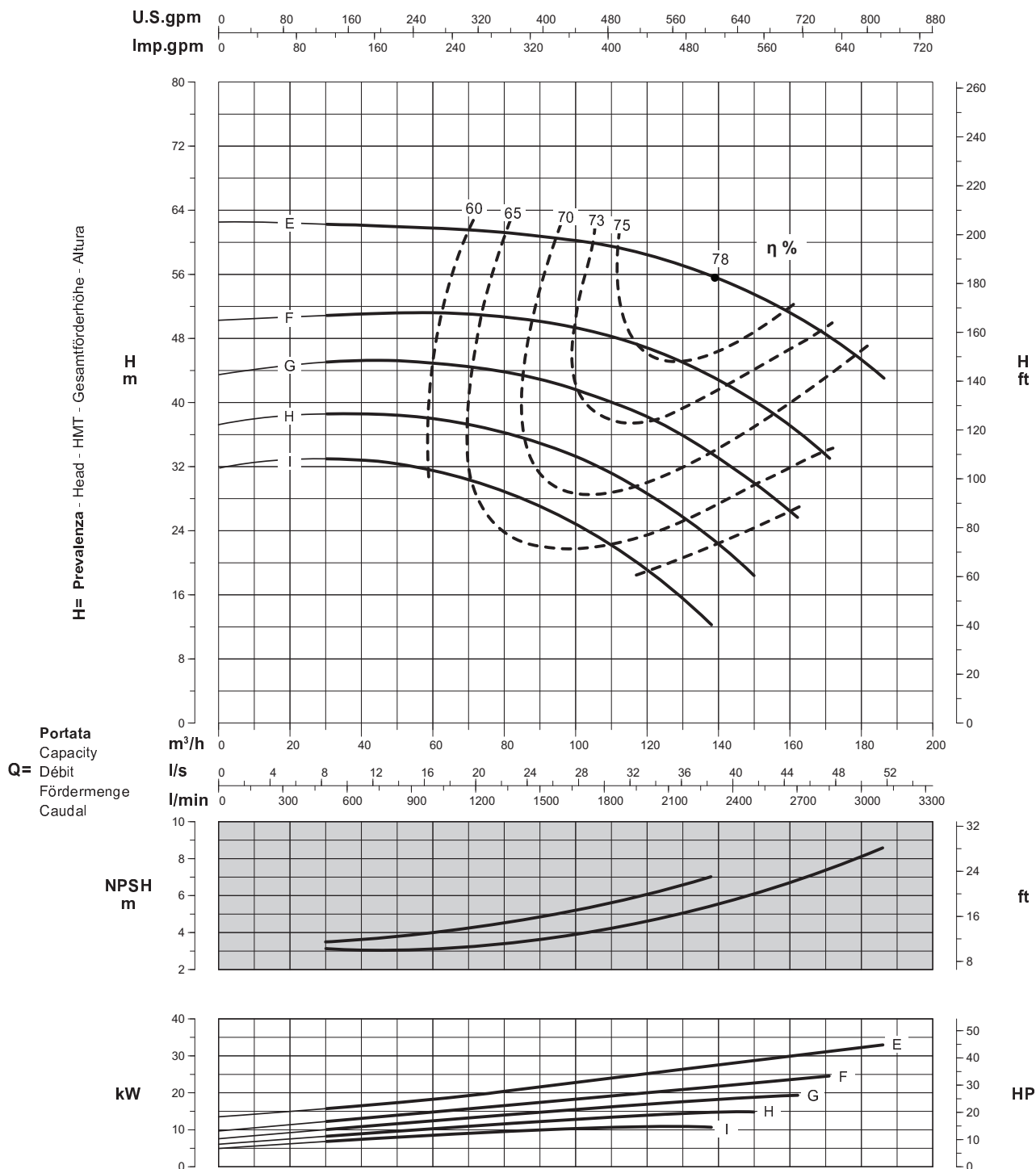
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E65-160

**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

**80 x 65**



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

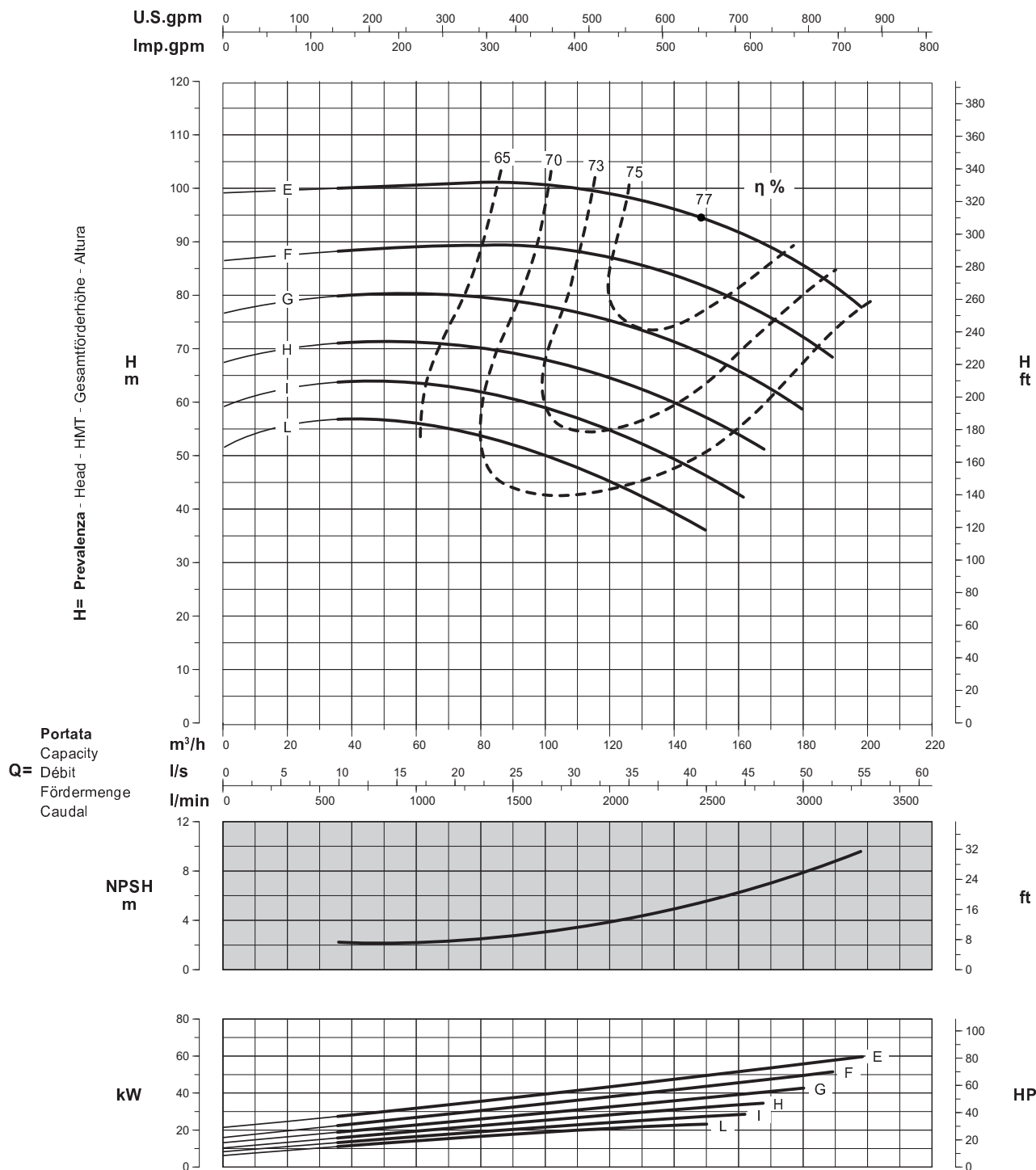
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN1E65-200

**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

## 80 x 65



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

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

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

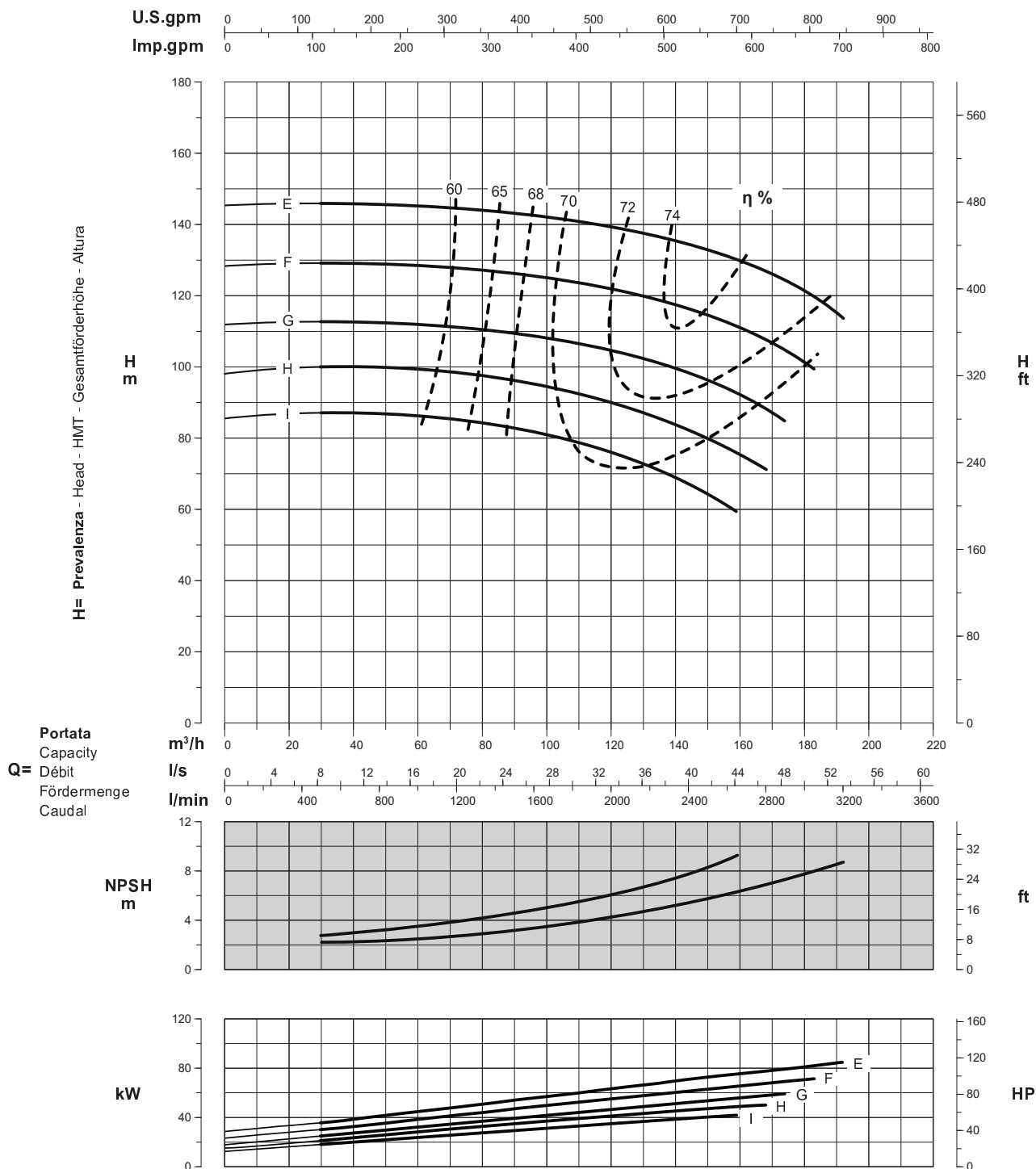
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3E65-250

**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

**80 x 65**



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

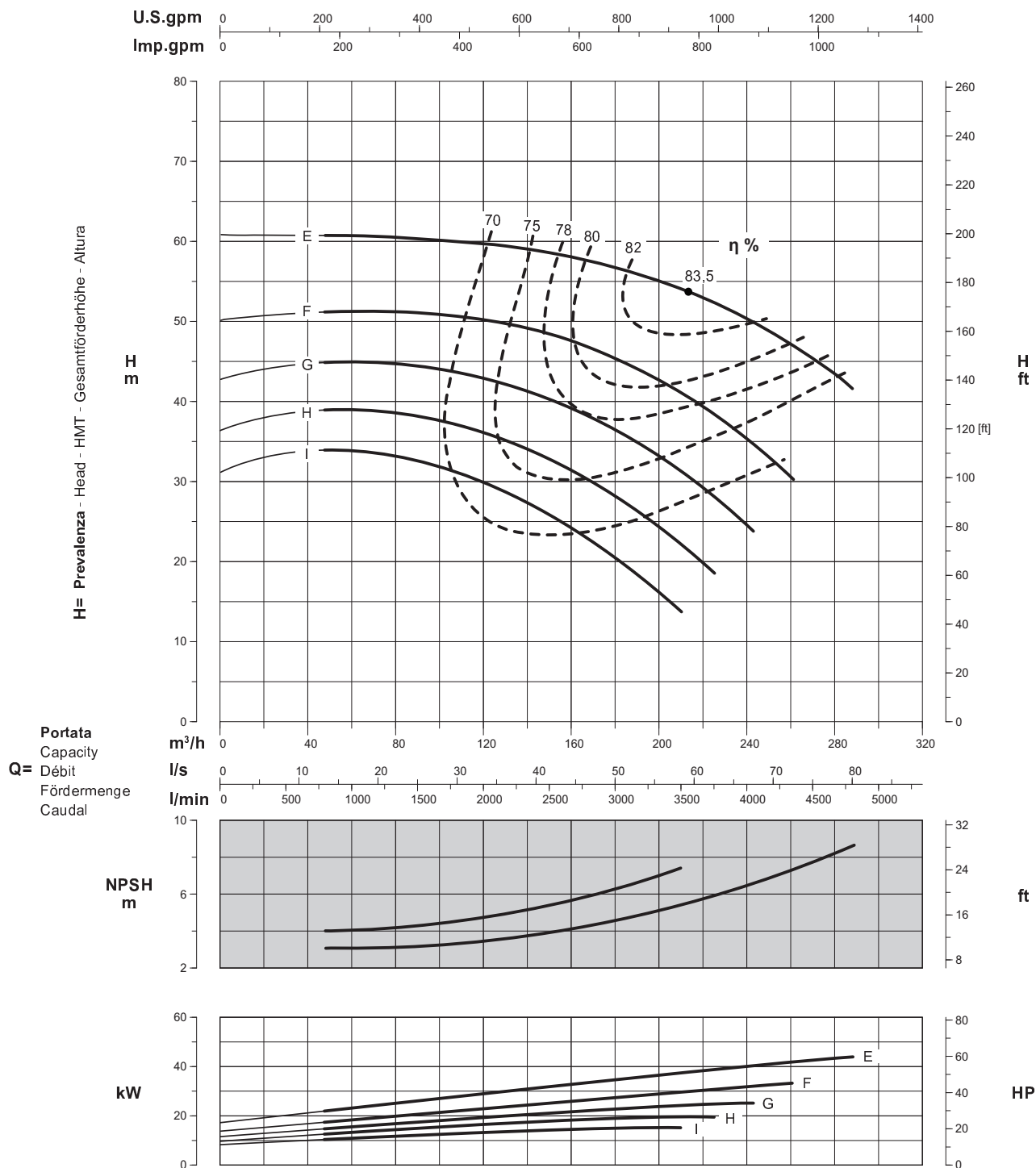
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E80-160

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

100 x 80



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 - 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 EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

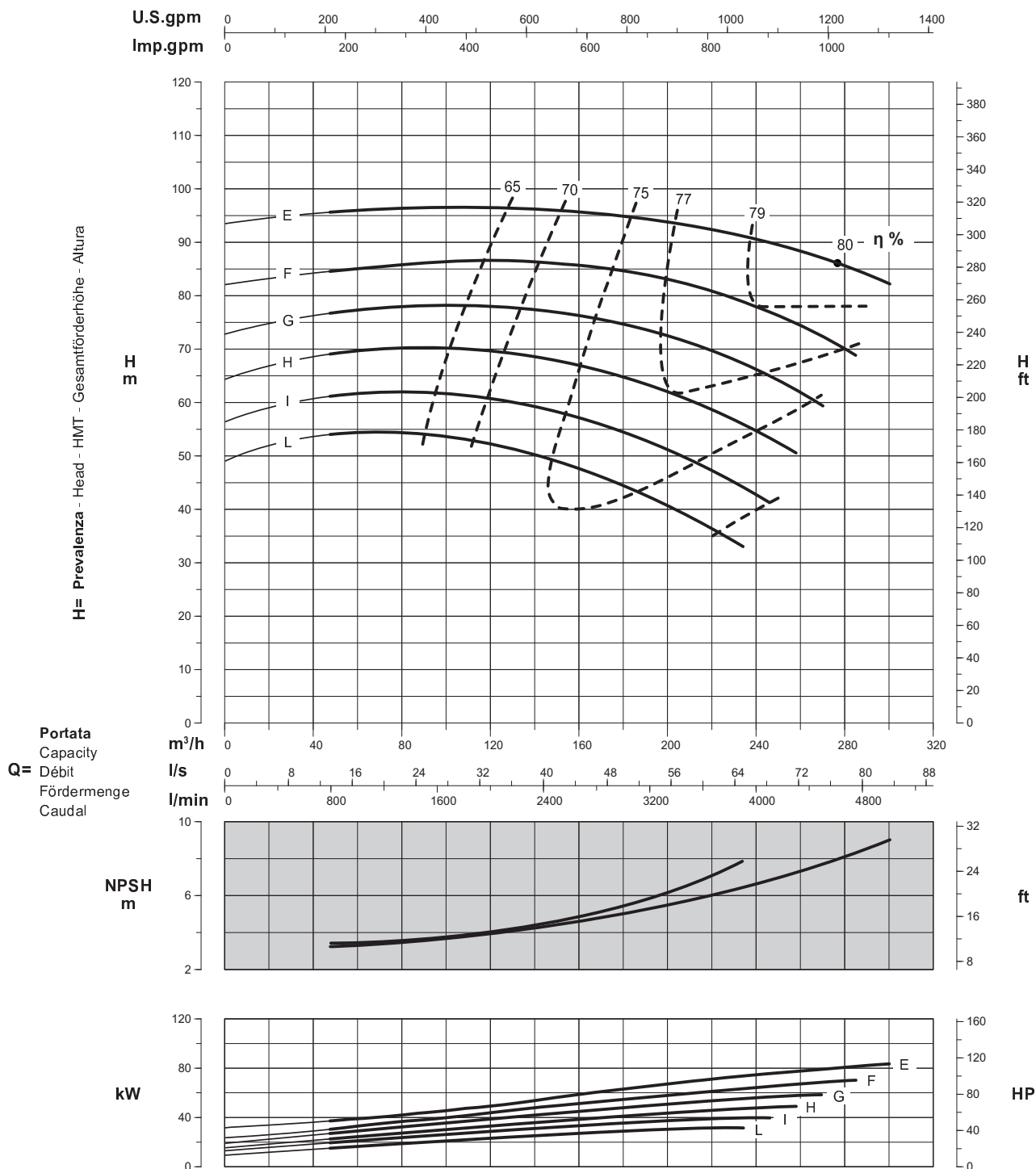
## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-200

**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

**100 x 80**



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

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

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

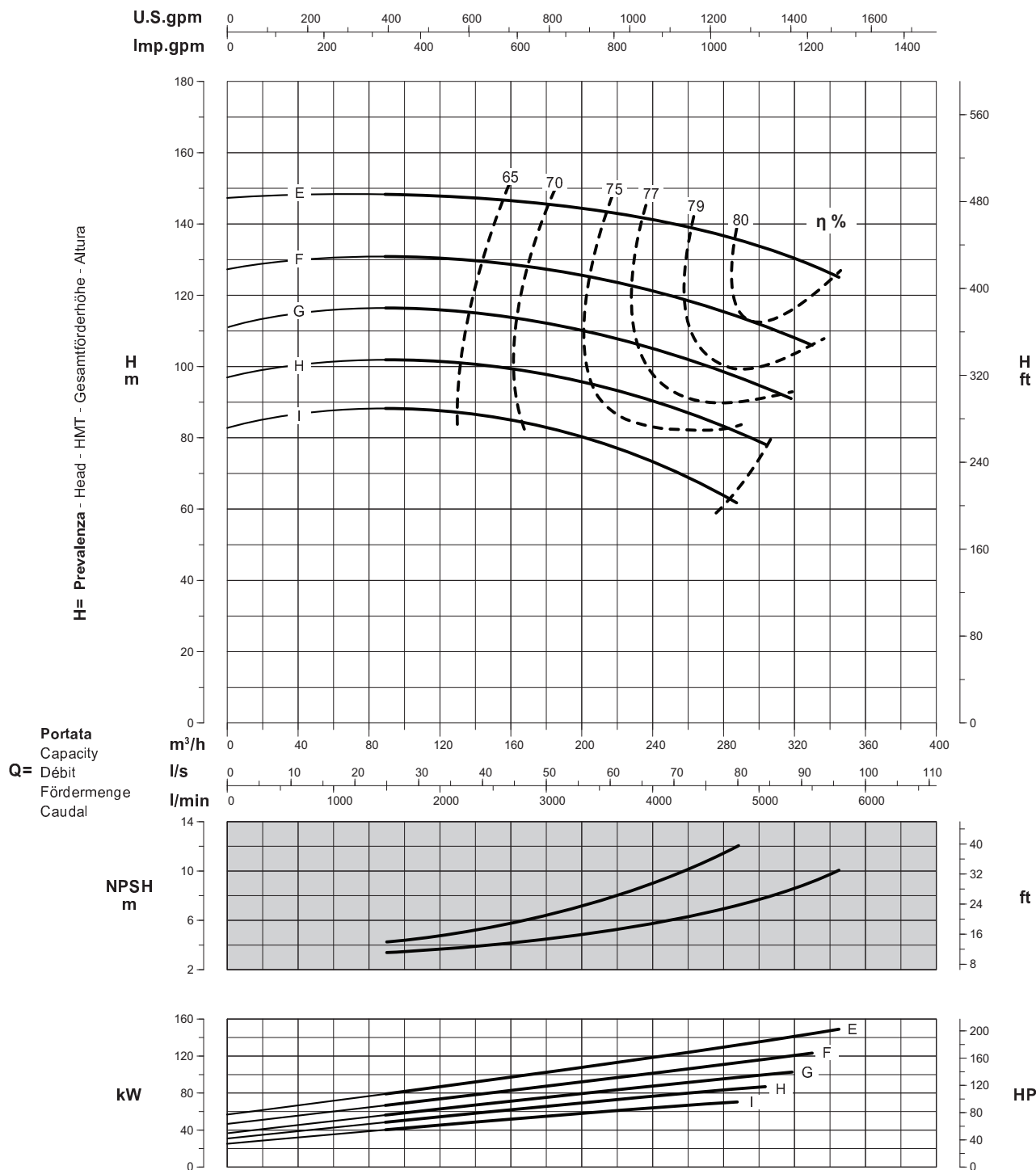
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN3E80-250

**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

## 100 x 80



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  
**η %**  
Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
Normkreispumpen EN 733 (DIN 24255)  
Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

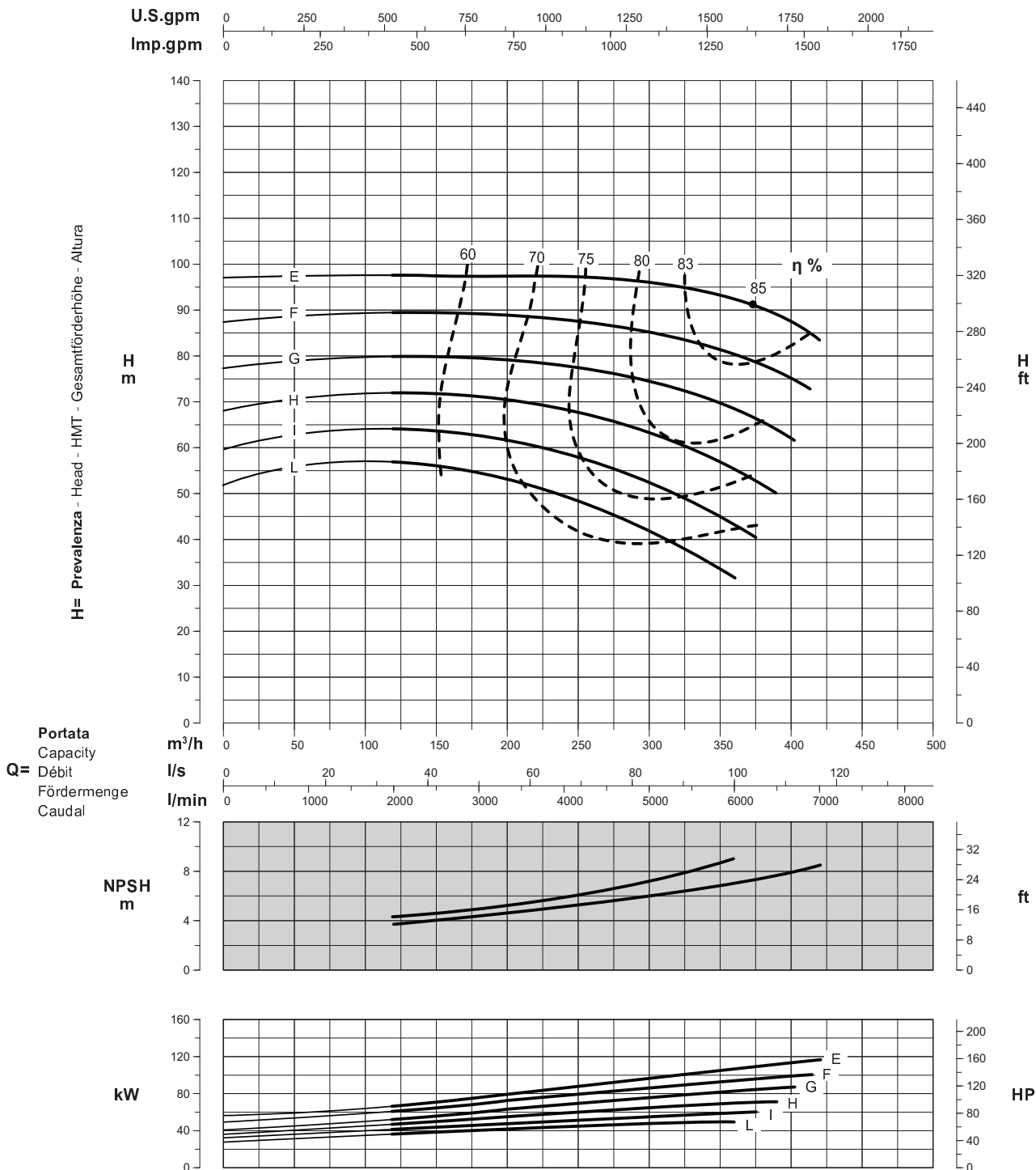
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3E100-200

**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

**125 x 100**



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 - Annex A**  
Tolerances ISO 9906 - Annex A  
Tolerances ISO 9906 - Annexe A  
Toleranzen ISO 9906 - Anhang A  
Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A