

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general



Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione

Horizontal multistage high pressure pumps

Pompes horizontales multicellulaires à haute pression

Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen

Bombas horizontales multietapas para alta presión

Portate fino a 540 m³/h

Capacity up to 540 m³/h

Débit jusqu'à 540 m³/h

Fördermenge bis 540 m³/h

Caudal hasta 540 m³/h

Prevalenze fino a 500 m

Head up to 500 m

HMT jusqu'à 500 m

Förderhöhe bis 500 m

Altura hasta 500 m

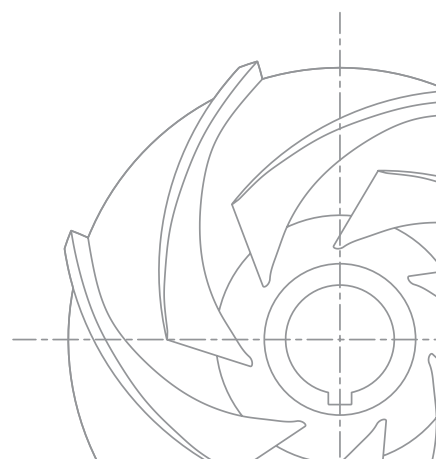
Potenze fino a 330 kW

Power up to 330 kW

Puissance jusqu'à 330 kW

Leistung bis 330 kW

Potencia hasta 330 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITIES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale con singolo (SK) o doppio (SKD) supporto cuscinetti.

Alta efficienza, robustezza costruttiva, affidabilità d'esercizio e grande sicurezza ne favoriscono un largo impiego in impianti irrigui, servizi antincendio, usi civili e industriali in genere.

Horizontal multistage centrifugal pumps with single (SK) or double (SKD) bearing support.

Thanks for their high efficiency, robust construction, service reliability and high safety factor, these pumps are widely used in irrigation systems, fire-fighting, civil and industrial applications.

Pompes centrifuges multistadielles à axe horizontal avec unique (SK) ou double (SKD) support de palier.

Construction robuste, haut rendement, fiabilité accrue, large champ d'application. Irrigation, anti-incendie, aduction d'eau, industrie.

Mehrstufige horizontale Kreiselpumpen mit Einzel (SK) oder Doppelzimmer (SKD) Lagerbock.

Die hohem Wirkungsgrad, die robuste Konstruktion, eine zuverlässige und sichere Arbeitsweise erlauben einen vielfältigen Einsatz in der Bewässerung, im Feuerlöscheinsatz, in Industrie und auch zivilen Bereichen.

Bombas centrifugas multietapas de eje horizontal con simple (SK) o doble (SKD) soporte cojinetes.

Su robustezza costruttiva, fiabilidad de trabajo y gran seguridad permiten una amplia utilización de dichas bombas en instalaciones de riego, servicios contra incendios, empleos municipales e industriales en general.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms.

Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B.

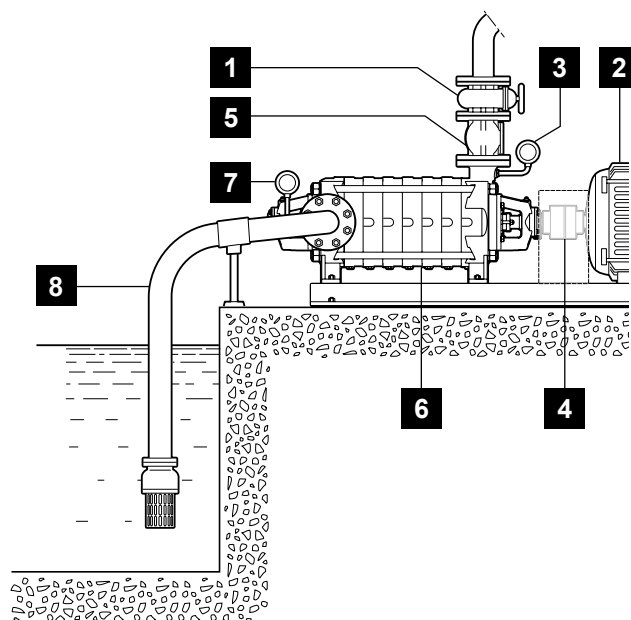
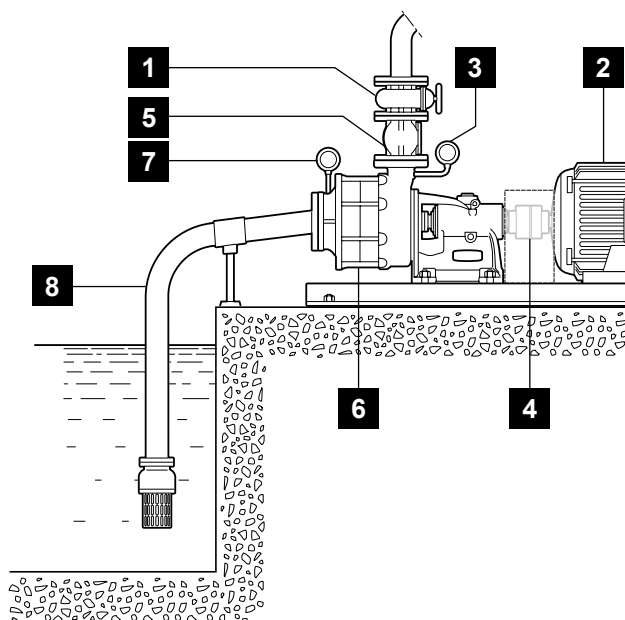
Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B.

Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

INSTALLAZIONI TIPICHE - TYPICAL INSTALLATIONS - UTILISATIONS TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIONES TÍPICAS



- 1 - Saracinesca di reg. portata
- 2 - Motore
- 3 - Manometro
- 4 - Accoppiamento
- 5 - Valvola di ritegno
- 6 - Pompa
- 7 - Vuotometro
- 8 - Tubazione di aspirazione

- 1 - Gate valve
- 2 - Motor
- 3 - Pressure gauge
- 4 - Coupling
- 5 - Non-return valve
- 6 - Pump
- 7 - Vacuum gauge
- 8 - Suction pipe

- 1 - Vanne de réglage du débit
- 2 - Moteur
- 3 - Manomètre
- 4 - Accouplement
- 5 - Clapet anti-retour
- 6 - Pompe
- 7 - Vacuomètre
- 8 - Tube d'aspiration

- 1 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 2 - Motor
- 3 - Manometer
- 4 - Kupplung
- 5 - Rückschlagventil
- 6 - Pumpe
- 7 - Vakuummesser
- 8 - Ansaugrohr

- 1 - Válvula de regulación de caudal
- 2 - Motor
- 3 - Manómetro
- 4 - Acoplamiento
- 5 - Válvula de retención
- 6 - Bomba
- 7 - Vacuómetro
- 8 - Tubo de aspiración

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

SK65

Aspirazione DN 65
Suction DN 65
Aspiration DN 65
Saugstutzen DN 65
Aspiración DN 65

Portate fino a 60 m³/h	Prevalenze fino a 220 m	Potenze fino a 30 kW
Capacity up to 60 m³/h	Head up to 220 m	Power up to 30 kW
Débit jusqu'à 60 m³/h	HMT jusqu'à 220 m	Puissance jusqu'à 30 kW
Fördermenge bis 60 m³/h	Förderhöhe bis 220 m	Leistung bis 30 kW
Caudal hasta 60 m³/h	Altura hasta 220 m	Potencia hasta 30 kW



Prestazioni	Pagina 16 - 30
Performances	Page 16 - 30
Caractéristiques	Page 16 - 30
Leistungsbereich	Seite 16 - 30
Prestaciones	Página 16 - 30

SK80

Aspirazione DN 80
Suction DN 80
Aspiration DN 80
Saugstutzen DN 80
Aspiración DN 80

Portate fino a 110 m³/h	Prevalenze fino a 250 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 110 m³/h	Head up to 250 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 110 m³/h	HMT jusqu'à 250 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 110 m³/h	Förderhöhe bis 250 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 110 m³/h	Altura hasta 250 m	Potencia hasta 90 kW



Prestazioni	Pagina 19 - 50
Performances	Page 19 - 50
Caractéristiques	Page 19 - 50
Leistungsbereich	Seite 19 - 50
Prestaciones	Página 19 - 50

SK100

Aspirazione DN 100
Suction DN 100
Aspiration DN 100
Saugstutzen DN 100
Aspiración DN 100

Portate fino a 215 m³/h	Prevalenze fino a 265 m	Potenze fino a 140 kW
Capacity up to 215 m³/h	Head up to 265 m	Power up to 140 kW
Débit jusqu'à 215 m³/h	HMT jusqu'à 265 m	Puissance jusqu'à 140 kW
Fördermenge bis 215 m³/h	Förderhöhe bis 265 m	Leistung bis 140 kW
Caudal hasta 215 m³/h	Altura hasta 265 m	Potencia hasta 140 kW



Prestazioni	Pagina 22 - 71
Performances	Page 22 - 71
Caractéristiques	Page 22 - 71
Leistungsbereich	Seite 22 - 71
Prestaciones	Página 22 - 71

SK150

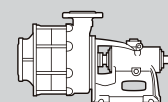
Aspirazione DN 150
Suction DN 150
Aspiration DN 150
Saugstutzen DN 150
Aspiración DN 150

Portate fino a 285 m³/h	Prevalenze fino a 210 m	Potenze fino a 140 kW
Capacity up to 285 m³/h	Head up to 210 m	Power up to 140 kW
Débit jusqu'à 285 m³/h	HMT jusqu'à 210 m	Puissance jusqu'à 140 kW
Fördermenge bis 285 m³/h	Förderhöhe bis 210 m	Leistung bis 140 kW
Caudal hasta 285 m³/h	Altura hasta 210 m	Potencia hasta 140 kW



Prestazioni	Pagina 24 - 85
Performances	Page 24 - 85
Caractéristiques	Page 24 - 85
Leistungsbereich	Seite 24 - 85
Prestaciones	Página 24 - 85

Dimensioni di ingombro e peso pompa
Pump overall dimensions and weight
Dimensions d'encombrement et masse de la pompe
Abmessungen und Gewichte der Pumpe
Dimensiones y peso bomba



Pagina 112
Page 112
Page 112
Seite 112
Página 112

SKD65

Aspirazione DN 65

Suction DN 65

Aspiration DN 65

Saugstutzen DN 65

Aspiración DN 65

Portate fino a 60 m³/h

Capacity up to 60 m³/h

Débit jusqu'à 60 m³/h

Fördermenge bis 60 m³/h

Caudal hasta 60 m³/h

Prevalenze fino a 495 m

Head up to 495 m

HMT jusqu'à 495 m

Förderhöhe bis 495 m

Altura hasta 495 m

Potenze fino a 90 kW

Power up to 90 kW

Puissance jusqu'à 90 kW

Leistung bis 90 kW

Potencia hasta 90 kW



Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Pagina 16 - 30

Page 16 - 30

Page 16 - 30

Seite 16 - 30

Página 16 - 30

SKD80

Aspirazione DN 80

Suction DN 80

Aspiration DN 80

Saugstutzen DN 80

Aspiración DN 80

Portate fino a 110 m³/h

Capacity up to 110 m³/h

Débit jusqu'à 110 m³/h

Fördermenge bis 110 m³/h

Caudal hasta 110 m³/h

Prevalenze fino a 500 m

Head up to 500 m

HMT jusqu'à 500 m

Förderhöhe bis 500 m

Altura hasta 500 m

Potenze fino a 150 kW

Power up to 150 kW

Puissance jusqu'à 150 kW

Leistung bis 150 kW

Potencia hasta 150 kW



Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Pagina 19 - 50

Page 19 - 50

Page 19 - 50

Seite 19 - 50

Página 19 - 50

SKD100

Aspirazione DN 100

Suction DN 100

Aspiration DN 100

Saugstutzen DN 100

Aspiración DN 100

Portate fino a 275 m³/h

Capacity up to 275 m³/h

Débit jusqu'à 275 m³/h

Fördermenge bis 275 m³/h

Caudal hasta 275 m³/h

Prevalenze fino a 480 m

Head up to 480 m

HMT jusqu'à 480 m

Förderhöhe bis 480 m

Altura hasta 480 m

Potenze fino a 330 kW

Power up to 330 kW

Puissance jusqu'à 330 kW

Leistung bis 330 kW

Potencia hasta 330 kW



Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Pagina 22 - 71

Page 22 - 71

Page 22 - 71

Seite 22 - 71

Página 22 - 71

SKD150

Aspirazione DN 150

Suction DN 150

Aspiration DN 150

Saugstutzen DN 150

Aspiración DN 150

Portate fino a 360 m³/h

Capacity up to 360 m³/h

Débit jusqu'à 360 m³/h

Fördermenge bis 360 m³/h

Caudal hasta 360 m³/h

Prevalenze fino a 350 m

Head up to 350 m

HMT jusqu'à 350 m

Förderhöhe bis 350 m

Altura hasta 350 m

Potenze fino a 300 kW

Power up to 300 kW

Puissance jusqu'à 300 kW

Leistung bis 300 kW

Potencia hasta 300 kW



Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Pagina 24 - 85

Page 24 - 85

Page 24 - 85

Seite 24 - 85

Página 24 - 85

SKD200

Aspirazione DN 200

Suction DN 200

Aspiration DN 200

Saugstutzen DN 200

Aspiración DN 200

Portate fino a 540 m³/h

Capacity up to 540 m³/h

Débit jusqu'à 540 m³/h

Fördermenge bis 540 m³/h

Caudal hasta 540 m³/h

Prevalenze fino a 220 m

Head up to 220 m

HMT jusqu'à 220 m

Förderhöhe bis 220 m

Altura hasta 220 m

Potenze fino a 250 kW

Power up to 250 kW

Puissance jusqu'à 250 kW

Leistung bis 250 kW

Potencia hasta 250 kW



Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Pagina 27 - 106

Page 27 - 106

Page 27 - 106

Seite 27 - 106

Página 27 - 106

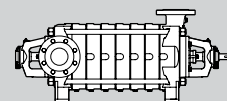
Dimensioni di ingombro e peso pompa

Pump overall dimensions and weight

Dimensions d'encombrement et masse de la pompe

Abmessungen und Gewichte der Pumpe

Dimensiones y peso bomba



Pagina 113

Page 113

Page 113

Seite 113

Página 113

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
 Horizontal multistage high pressure pumps
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
 Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

Limiti operativi

Operating limits
 Limites de fonctionnement
 Einsatzgrenzen
 Límites de funcionamiento



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Pressione max. aspirazione Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo*	Momento dinamico J Dynamic moment J Moment dynamique J Dynamischer Dreh Moment J Momento dinamico J	
	bar	bar	Girante standard Standard impellers Roues standard Standard Laufradtyp Rodetes estándar	Per ogni stadio supplementare For every additional stage Pour chaque étape supplémentaire Für jede zusätzliche Stufe Para cada etapa adicional
			kg m ²	kg m ²
SK65-22/2	6	22	0,0131	0,0064
SK65-32/2	6	22	0,0113	0,0055
SK65-42/2	6	22	0,0119	0,0058
SK80-45/2	6	26	0,0241	0,0117
SK80-60/2	6	26	0,0263	0,0128
SK80-90/2	6	26	0,0277	0,0135
SK100-120/2	6	27	0,0679	0,0337
SK100-160/2	6	27	0,0681	0,0335
SK150-200/2	6	27	0,1380	0,0671
SK150-240/2	6	27	0,1368	0,0665
SK150-280/2	6	27	0,1394	0,0678

* Comprensiva della pressione di aspirazione

* Including suction pressure

* Pression d'alimentation comprise

* Einschl. Saugdruck

* Incluida la presión de aspiración

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Tipo supporto Support type Type de support Halterungstyp Tipo de soporte	S3	S2	S3	SR3	S4
Versione Version Version Version Versión	K				
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	80	65	80	100	150
	-				
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement en m³/h Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	90	22	÷	280	
	/				
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	7	2	÷	10	
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgrößen Tamaño rodetes	F	E	F	G	H
Tipo di tenuta (Vedi pagina 6-7) Seal type (See page 6-7) Type d'étanchéité (Voir page 6-7) Art der Dichtung (Siehe Seite 6-7) Tipo de sello (Consulte página 6-7)	-TB	-TB	-TM		
Opzione materiali (Vedi pagina 7) Materials option (See page 7) Options matériaux (Voir page 7) Werkstoffe Option (Siehe Seite 7) Opción materiales (Consulte página 7)	Black				

S3K80-90/7F-TB

Pompa multistadio ad asse orizzontale - Supporto S3 - Versione K - Ø nominale bocca di aspirazione DN 80 - Portata nominale 90 m³/h - 7 stadi - Girante taglio F - Versione con tenuta a baderna

Horizontal multistage pump - Support type S3 - K version - Nominal Ø suction port DN 80 - Nominal capacity 90 m³/h - 7 stages - Impeller size F - Gland packing version

Pompe multicellulaire à axe horizontal - Type de support S3 - Version K - Ø nominal d'aspiration DN 80 - Débit nominal 90 m³/h - 7 étages - Roues taille F - Version avec presse-étoupe

Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe - Halterungstyp S3 - Version K Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 80 - Nenndurchsatz 90 m³/h - 7 Stufen - Laufgrößen F - Version mit Stopfbuchse

Bomba centrífuga multietapa con eje horizontal - Tipo de soporte S1 - Version K - Ø nominal aspiración DN 80 - Caudal nominal 90 m³/h - 7 etapas - Tamaño rodetes F - Versión con sello por estopada

Limiti di impiego

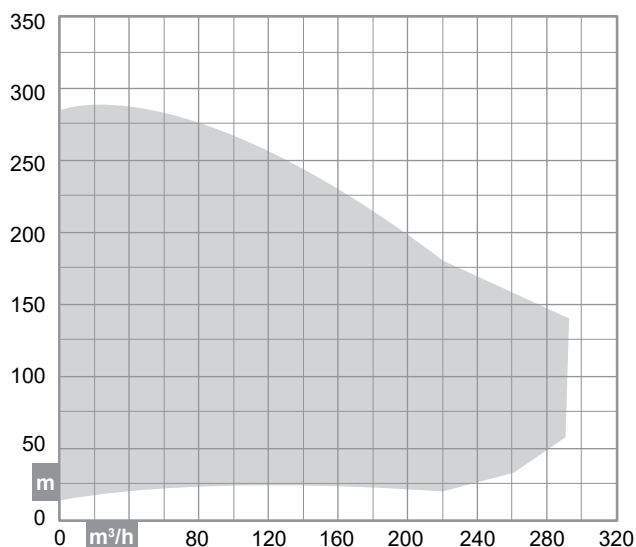
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

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 4 - * See page 4 - * Voir page 4
* Siehe Seite 4 - * Consulte la pagina 4

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga multistadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata con bocca diretta verso l'alto orientabile lateralmente nei due sensi. Supporto cuscinetti lubrificato ad olio

Horizontal multistage centrifugal pump with axial inlet. Outlet with upwards delivery flange laterally rotating on both sides. Oil lubricated bearing support

Pompe centrifuge multicellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement avec orifice vers le haut orientable latéralement dans les deux sens. Support de paliers lubrifiés par huile

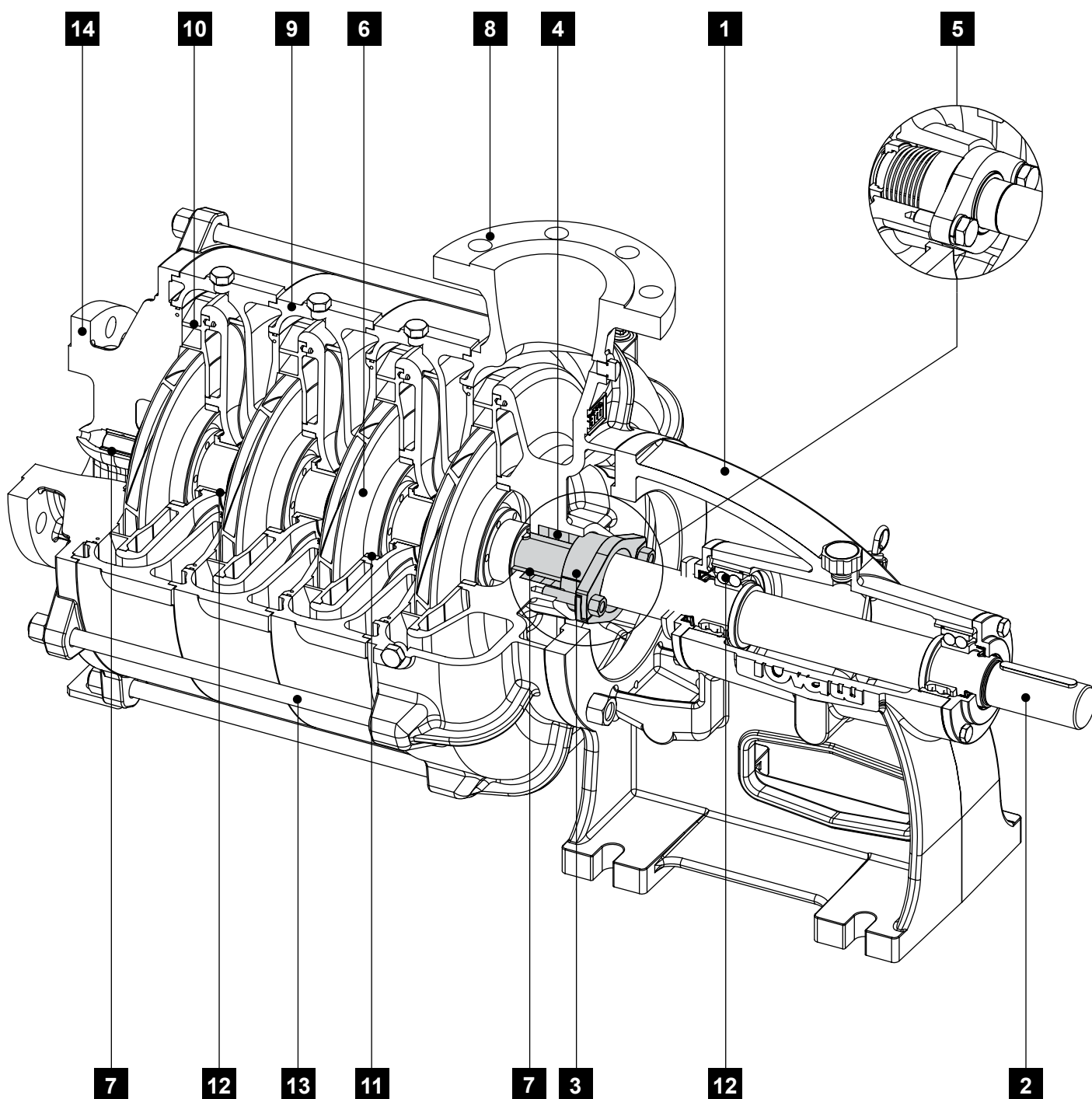
Horizontale mehrstufige Kreiselpumpe mit axiale Saugöffnung. Drucköffnung orientiert sich an der Spitze seitlich in 2 Richtungen gedreht. Ölgeschmierten Lagerbock

Bomba centrífuga multietapa de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión con boca orientada hacia arriba ajustable en los lados en dos direcciones. Soporte cojinetes lubricado con aceite

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	7	Boccola protezione albero Shaft protection bush Douille de protection bout d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio cromato Chrome plated steel Acier chrome Chromstahl Acero cromado
2	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	8	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable	9	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe de diffuseur Diffusormantel Carcasa difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Treccia premistoppa (-TB) Stuffing-box packing (-TB) Fouloir (-TB) Stopfbuchse (-TB) Estopada (-TB)	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetikkfasern Fibras sintéticas	10	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	Widia / Grafite Widia / Graphite Widia / Graphite Widia / Graphit Widia / Grafito	11	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Ottone per SK65-22 Brass for SK65-22 Laiton pour SK65-22 Messing für SK65-22 Latón para SK65-22	12	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronce
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis	13	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio al carbonio + Cataforesi per SK150 Carbon steel + Cataphoresis for SK150 Acier au carbone + Cataphorèse pour SK150 Kohlenstoffstahl + Kataphorese für SK150 Acero carbono + Cataforesis para SK150	14	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

(esclusa SK150 - excluded SK150 - exclus SK150 - ausgeschlossen SK150 - excluidas SK150)

2	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inox
6	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze (esclusa SK65-22 - excluded SK65-22 - exclus SK65-22 - ausgeschlossen SK65-22 - excluida SK65-22)
10	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inox
11	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze

Versione "Black" - "Black" Version - Version "Black" - "Black" Ausführung - Version "Black"

(esclusa SK150 - excluded SK150 - exclus SK150 - ausgeschlossen SK150 - excluidas SK150)

2	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inox
6	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
8	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
9	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
10	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inox
11	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze
14	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
 Horizontal multistage high pressure pumps
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
 Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

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

Limiti operativi
 Operating limits
 Limites de fonctionnement
 Einsatzgrenzen
 Límites de funcionamiento



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Pressione max. aspirazione Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo*	Momento dinamico J Dynamic moment J Moment dynamique J Dynamisher Dreh Moment J Momento dinamico J	
	bar	bar	Girante standard Standard impellers Roues standard Standard Laufradtyp Rodetes estándar	Per ogni stadio supplementare For every additional stage Pour chaque étape supplémentaire Für jede zusätzliche Stufe Para cada etapa adicional
			kg m²	kg m²
SKD65-22/2	16	50	0,0132	0,0064
SKD65-32/2	16	50	0,0114	0,0055
SKD65-42/2	16	50	0,0120	0,0058
SKD80-45/2	16	50	0,0242	0,0117
SKD80-60/2	16	50	0,0264	0,0128
SKD80-90/2	16	50	0,0278	0,0135
SKD100-120/2	16	50	0,0700	0,0337
SKD100-160/2	16	50	0,0698	0,0335
SKD150-200/2	16	40	0,1392	0,0671
SKD150-240/2	16	40	0,1380	0,0665
SKD150-280/2	16	40	0,1406	0,0678
SKD200-260/2	16	40	0,2923	0,1433
SKD200-320/2	16	40	0,2957	0,1441
SKD200-450/2	16	40	0,2992	0,1459

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Limite di velocità [min⁻¹] Speed Limit [min ⁻¹] Limite de vitesse [min ⁻¹] Höchstgeschwindigkeit [min ⁻¹] Límite de velocidad [min ⁻¹]		
	Lubrificazione a grasso Grease lubrication Lubrification par graisse Fettschmierung Lubricación con grasa	Lubrificazione a olio Oil lubrication Lubrification par huile Ölschmierung Lubricación con aceite	Lubrificazione a olio utilizzando il sistema di raffreddamento Oil lubrication with cooling device Lubrification par huile avec circuit de refroidissement Ölschmierung mit Kühlsystem Lubricación con aceite con sistema de refrigeración
	-GR	-OB -LC	-OB -LC
SKD65-22	3500	3500	-
SKD65-32	3500	3500	-
SKD65-42	3500	3500	-
SKD80-45	3500	3500	-
SKD80-60	3500	3500	-
SKD80-90	3500	3500	-
SKD100-120	3500	-	-
SKD100-160	3500	-	-
SKD150-200	2200	2600	2900
SKD150-240	2200	2600	2900
SKD150-280	2200	2600	2900
SKD200-260	1750	1750	1750
SKD200-320	1750	1750	1750
SKD200-450	1750	1750	1750

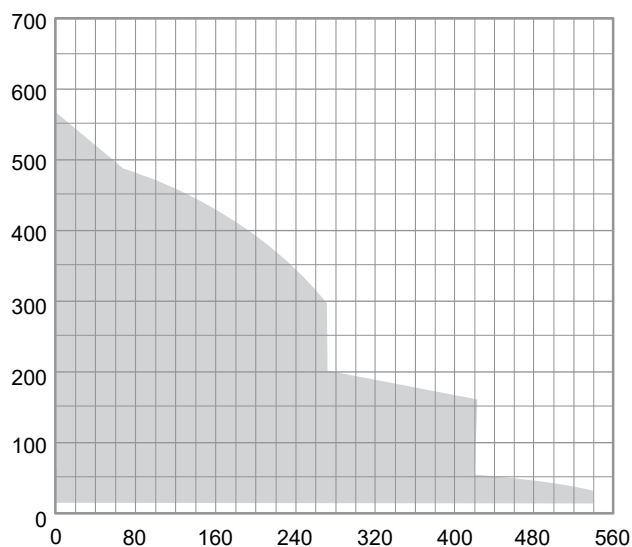
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



GREEN
LINE

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construcción
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga multistadio ad asse orizzontale con doppio supporto cuscinetti e corpo di mandata con bocca diretta verso l'alto. Corpo di aspirazione orientabile a multipli di 90° in 3 posizioni per la serie SKD150

Horizontal multistage centrifugal pump with double bearing support and outlet with upwards delivery flange. Inlet rotating by multiples of 90° to three different positions for SKD150 series

Pompe centrifuge multicellulaire à axe horizontal avec double support du palier et corps de refoulement avec orifice vers le haut. Corps d'aspiration orientable à 90° dans trois positions pour la série SKD150

Horizontale mehrstufige Kreiselpumpe mit doppeltem Lagerbock und Drucköffnung orientiert sich an der Spitze. Der Saugstutzen ist in 90° Schritten in drei verschiedene Positionen für Baureihe SKD150

Bomba centrifuga multietapa de eje horizontal con doble soporte cojinetes y cuerpo de impulsión con boca orientada hacia arriba. El cuerpo aspiración es ajustable en múltiplos de 90° en tres posiciones diferentes para la serie SKD150

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Tipo supporto e versione Support type and version Type de support et version Halterungstyp und Version Tipo de soporte y versión	SKD					
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	80	65	80	100	150	200
	-					
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement en m³/h Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	90	22	÷	450		
	/					
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	7	2	÷	13		
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgröße Tamaño rodetes	F	E	F	G	H	I
Tipo di lubrificazione dei cuscinetti (Vedi pagina 14) Bearings lubrication type (See page 14) Mode de lubrification des roulements (Voir page 14) Schmierstofftyp der Lager (Siehe Seite 14) Tipo lubricación cojinetes (Consulte página 14)	-GR -GR-OB -LC					
Tipo di tenuta (Vedi pagina 14) Seal type (See page 14) Type d'étanchéité (Voir page 14) Art der Dichtung (Siehe Seite 14) Tipo de sello (Consulte página 14)	-TM -TM -TB					
Tipo girante (Vedi pagine 11 - 13) Impeller type (See pages 11 - 13) Type de roue (Voir pages 11 - 13) Laufart (Siehe Seiten 11 - 13) Tipo de rodetes (Consulte páginas 11 - 13)	-GG -GG -BR					

SKD80-90/7F-GR-TM-GG

Pompa multistadio ad asse orizzontale con doppio supporto - Ø nominale bocca di aspirazione DN 80 - Portata nominale 90 m³/h - 7 stadi - Girante taglio F - Lubrificazione e grasso - Versione con tenuta meccanica - Giranti in acciaio al carbonio + Cataforesi

Horizontal multistage pump with double support - Nominal Ø suction port DN 80 - Nominal capacity 90 m³/h - 7 stages - Impeller size F - Grease lubricated - Mechanical seal version - Carbon steel + Cataphoresis impellers

Pompe multicellulaire à axe horizontal avec double support de palier - Ø nominal d'aspiration DN 80 - Débit nominal 90 m³/h - 7 étages - Roues taille F - Lubrification par graisse - Version avec garniture mécanique - Roues en acier au carbone + Cataphorèse

Mehrstufige horizontale Kreiselpumpen mit doppeltem Lagerbock - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 80 - Nenndurchsatz 90 m³/h - 7 Stufen - Laufgröße F - Version mit Fettschmierung - Version mit Gleitringdichtung - Laufräder in Kohlenstoffstahl + Kataphorese

Bomba centrífuga multietapa con eje horizontal con doble soporte - Ø nominal aspiración DN 80 - Caudal nominal 90 m³/h - 7 etapas - Tamaño rodetes F - Lubricación con grasa - Versión con con sello mecánico - Rodetes en acero carbono + Cataforesis

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	*

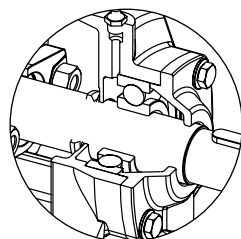
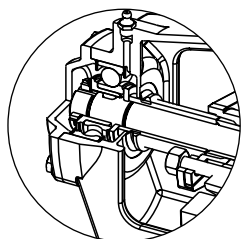
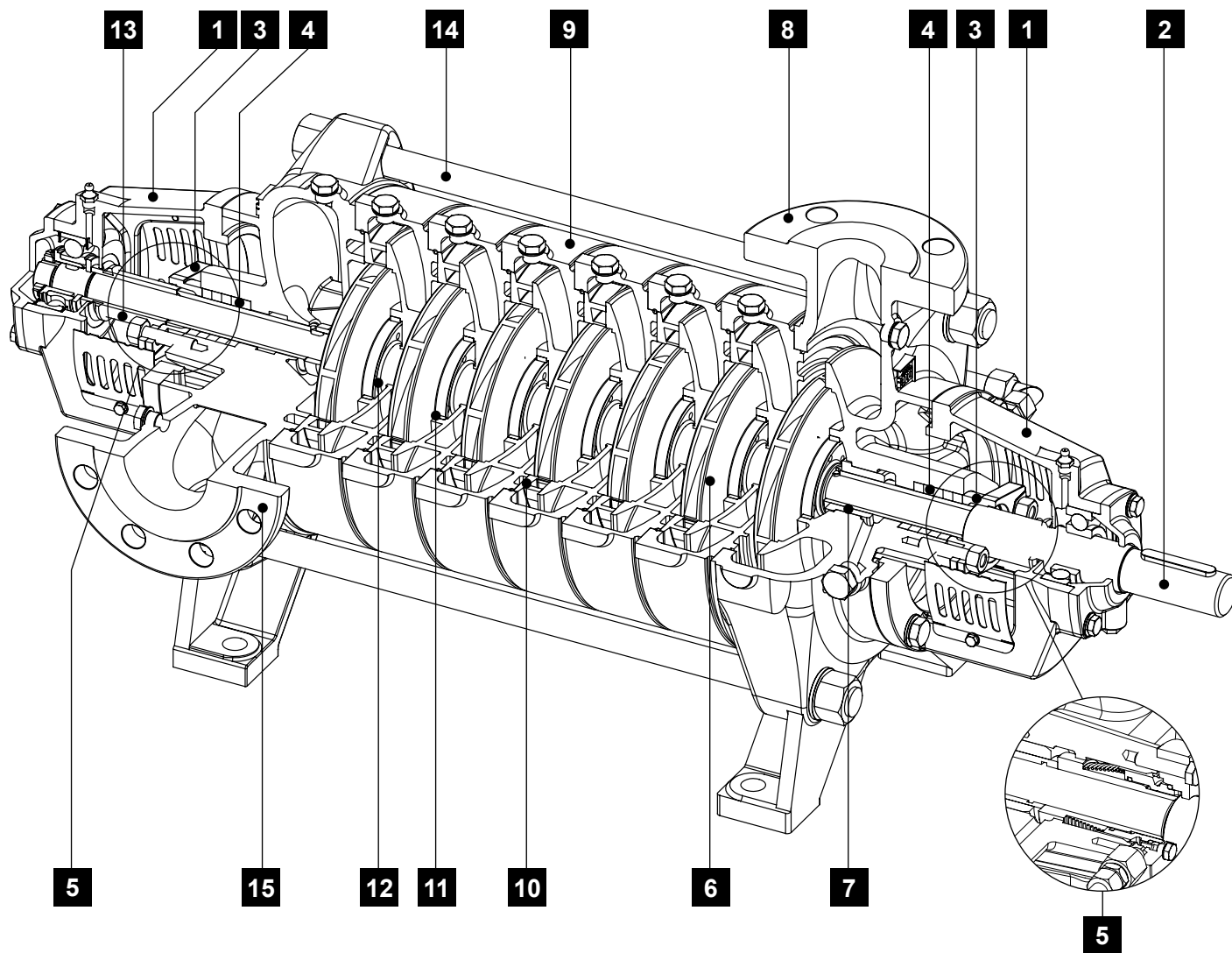
* Vedi pagina 8 - * See page 8 - * Voir page 8
* Siehe Seite 8 - * Consulte la pagina 8

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

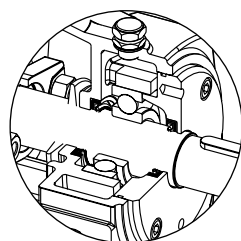
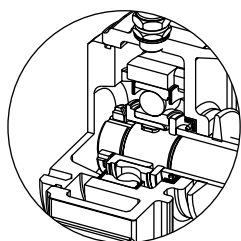
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

SKD65-80-100



Cuscinetti lubrificati a grasso
Grease lubricated ball bearings
Roulements lubrifiés par graisse
Fettgeschmierte Kugellager
Cojinetes a bolas lubricados con grasa

-GR



Cuscinetti lubrificati a olio
Oil lubricated ball bearings
Roulements lubrifiés par huile
Ölgeschmierte Kugellager
Cojinetes a bolas lubricados con aceite

-OB

-LC

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

SKD65-80-100

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	8	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroidale Sphäroguss Fundición esferoidal
2	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable	9	Mantello diffusore Diffuser shell Corps de diffuseur Diffusormantel Carcasa difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable	10	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Treccia premistoppa (-TB) Stuffing-box packing (-TB) Fouloir (-TB) Stopfbuchse (-TB) Estopada (-TB)	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetikfasern Fibras sintéticas	11	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	Vedi pagina 15 See page 15 Voir page 15 Siehe Seite 15 Consulte página 15	12	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Ottone per SKD65-22 Brass for SKD65-22 Laiton pour SKD65-22 Messing für SKD65-22 Latón para SKD65-22	13	Distanziale Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	Ottone Brass Laiton Messing Latón
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Ghisa + Cataforesi (-GG) Cast iron + Cataphoresis (-GG) Fonte + Cataphorèse (-GG) Grauguss + Kataphorese (-GG) Fundición de hierro + Cataforesis (-GG)	14	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
7	Boccola protezione albero Shaft protection bush Douille de protection bout d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable	15	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroidale Sphäroguss Fundición esferoidal

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

6	Bronzo (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR)
10	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inox
11	Bronzo (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR) - Bronze (BR)

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



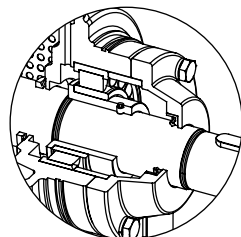
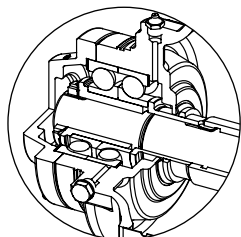
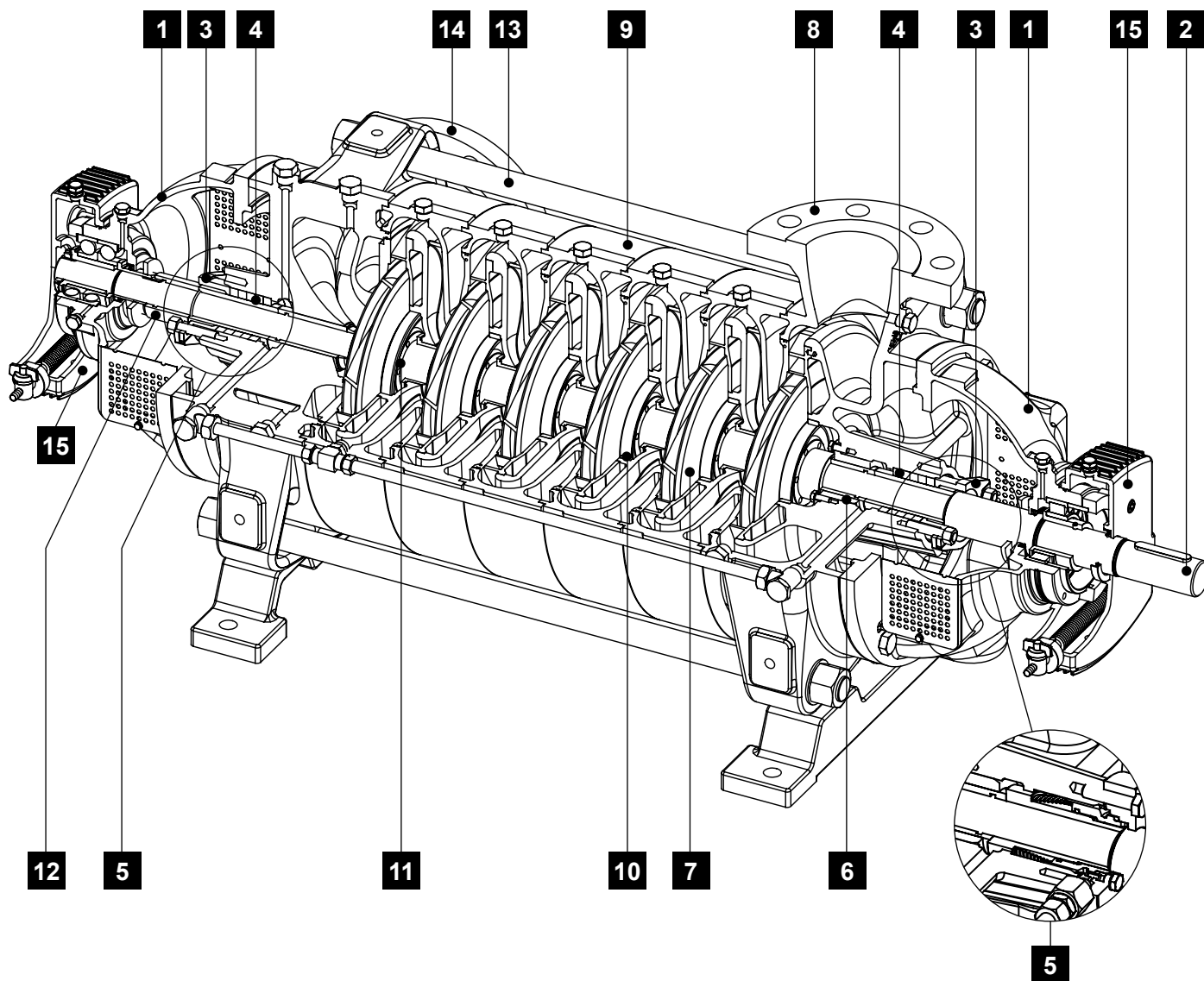
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

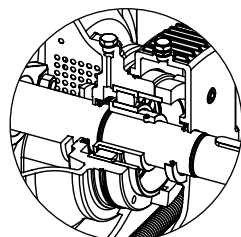
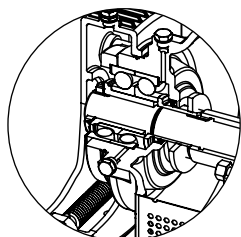
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

SKD150 - SKD200



Cuscinetti lubrificati a grasso
Grease lubricated ball bearings
Roulements lubrifiés par graisse
Fettgeschmierte Kugellager
Cojinetes a bolas lubricados con grasa

-GR



Cuscinetti lubrificati a olio
Oil lubricated ball bearings
Roulements lubrifiés par huile
Ölgeschmierte Kugellager
Cojinetes a bolas lubricados con aceite

-OB

-LC

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

SKD150 - SKD200

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroïdale Sphäroguss Fundición esferoidal
2	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
3	Twinner System® (-TB) Twinner System® (-TB) Twinner System® (-TB) Twinner System® (-TB) Twinner System® (-TB)	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
4	Treccia premistoppa (-TB) Stuffing-box packing (-TB) Fouloir (-TB) Stopfbuchse (-TB) Estopada (-TB)	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetikfasern Fibras sintéticas
5	Tenuta meccanica (-TM) Mechanical seal (-TM) Garniture mécanique (-TM) Gleitringdichtung (-TM) Sello mecánico (-TM)	Vedi pagina 15 See page 15 Voir page 15 Siehe Seite 15 Consulte página 15
6	Boccola protezione albero Shaft protection bush Douille de protection bout d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
7	Girante SKD150 Impeller SKD150 Roue SKD150 Laufgrad SKD150 Rodete SKD150	Acciaio al carbonio + Cataforesi (-GG) Carbon steel + Cataphoresis (-GG) Acier au carbone + Cataphorèse (-GG) Kohlenstoffstahl + Kataphorese (-GG) Acero carbono + Cataforesis (-GG)
7	Girante SKD200 Impeller SKD200 Roue SKD200 Laufgrad SKD200 Rodete SKD200	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
8	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroïdale Sphäroguss Fundición esferoidal
9	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroïdale Sphäroguss Fundición esferoidal
10	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
11	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze
12	Distanziale Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
13	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
14	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron Fonte sphéroïdale Sphäroguss Fundición esferoidal
15	Scatola olio Oil box Boîte à huile Oil Box Caja de aceite	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Tenuta meccanica, tenuta a baderna, cuscinetti

Mechanical seal, packed gland, bearings

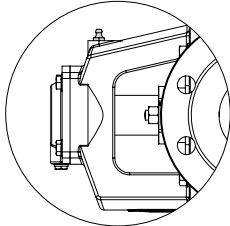
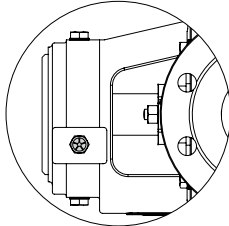
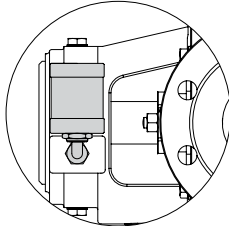
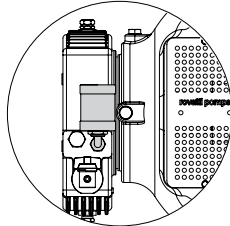
Garniture mécanique, étanchéité par presse-étoupe, roulements

Gleitringdichtung, stopfbuchspackung, Lager

Sello mecánico, sello con empaquetadura, cojinetes

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Tenuta - Seal - Etanchéité - Dichtung - Sello				Cuscinetti - Bearings - Roulements - Lagertyp - Cojinetes					
	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico		Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchspackung Cierre por estopada		Standard Standard Standard Standard Estándar			Opzionale Optional Option Optional Opcional		
	Ø albero Shaft Ø Ø arbre Ø Pumpe Ø eje [mm]	Materiale Material Matière Werkstoff Material	Dimensioni Dimension Dimensions Abmessungen Dimension [mm]	Quantità Quantity Quantité Menge Cantidad	Cuscinetti Bearings Roulements Lager Cojinetes	Quantità Quantity Quantité Menge Cantidad	Lubrificante Lubrication Lubrification Schmiermittel Lubricación	Cuscinetti Bearings Roulements Lager Cojinetes	Quantità Quantity Quantité Menge Cantidad	Lubrificante Lubrication Lubrification Schmiermittel Lubricación
SKD65-22	35	*	Ø50 x Ø35 x 8	10	6307 QJ307	1 1	-GR	6307 QJ307	1 1	-OB -LC
SKD65-32	35	*	Ø50 x Ø35 x 8	10	6307 QJ307	1 1	-GR	6307 QJ307	1 1	-OB -LC
SKD65-42	35	*	Ø50 x Ø35 x 8	10	6307 QJ307	1 1	-GR	6307 QJ307	1 1	-OB -LC
SKD80-45	40	*	Ø55 x Ø40 x 8	8	6208 QJ208	1 1	-GR	6208 QJ208	1 1	-OB -LC
SKD80-60	40	*	Ø55 x Ø40 x 8	8	6208 QJ208	1 1	-GR	6208 QJ208	1 1	-OB -LC
SKD80-90	40	*	Ø55 x Ø40 x 8	8	6208 QJ208	1 1	-GR	6208 QJ208	1 1	-OB -LC
SKD100-120	50	*	Ø70 x Ø50 x 10	10	6210 QJ210	1 1	-GR	- -	- -	-
SKD100-160	50	*	Ø70 x Ø50 x 10	10	6210 QJ210	1 1	-GR	- -	- -	-
SKD150-200	55	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC
SKD150-240	55	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC
SKD150-280	55	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC
SKD200-260	60	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC
SKD200-320	60	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC
SKD200-450	60	*	Ø84 x Ø60 x 12	8	7311 NU2213	2 1	-GR	7311 NU2213	2 1	-OB -LC

* Vedi tabella pag. 15 - * See table on page 15 - * Voir table sur la page 15 - * Siehe Tabelle auf Seite 15 - * Ver tabla en la página 15

-GR	-OB	-LC
Grasso Grease Graissage Fettschmierung Engrasado  SKD65 SKD80 SKD100 SKD150 SKD200	Olio Oil Huile Ölschmierung Aceite  SKD65 SKD80 SKD100	Olio - Livello costante Oil - Constant level Huile - Niveau constant Ölschmierung - konstanter Ölstand Aceite - Nivel constante  SKD65 SKD80 SKD100  SKD150 SKD200

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Materiali tenute meccaniche

Materials of mechanical seals

Matériaux des garnitures mécaniques

Materialien der Gleitringdichtungen

Materiales de sellos mecánicos

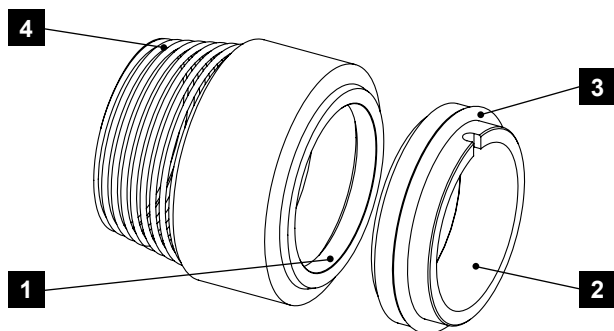
Lato aspirazione

Inlet side

Côté aspiration

Saugseite

Lado de aspiración



Rotazione sinistra

Left rotation

Rotation à gauche

Rotation nach links

Rotación a izquierda

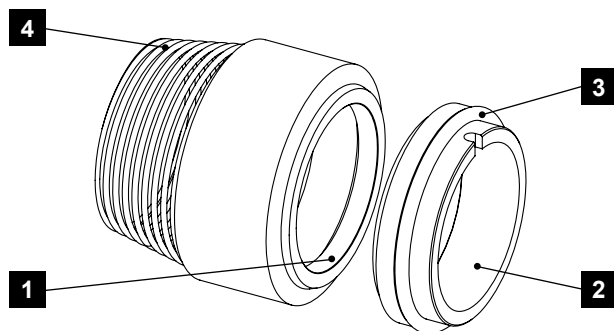
Lato mandata

Outlet side

Côté refoulement

Druckseite

Lado impulsión



Rotazione destra

Right rotation

Rotation à droite

Rotation nach rechts

Rotación a la derecha

N°	Componente - Component - Désignation Komponente - Componente	Materiale - Material - Matière Werkstoff - Material
1	Anello rotante Seal face Grain tournant Rotierender Teil Anillo giratorio	WIDIA
2	Anello fisso Seat Grain fixe Feststehender Teil Anillo fijo	Grafite Graphite Graphite Graphit Grafito
3	Elastomeri Flexible element Elastomère Elastomere Elastómero	NBR
4	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inox AISI 304

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

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

**SK / SKD
65-22**

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0		6		12		18		21		24		27		30		33		36		39		45	
	l/s	0		1,7		3,3		5		5,8		6,7		7,5		8,3		9,2		10		10,8		12,5	
	l/min	0		100		200		300		350		400		450		500		550		600		650		750	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1750	E	12,3	0,3	12,1	0,4	10,8	0,5	8,3	0,6	6,8	0,6	5	0,6	3,1	0,6										
	F	10,3	0,2	9,8	0,4	8	0,4	5,4	0,5	3,8	0,5	2,2	0,4												
	G	8,7	0,2	8,3	0,3	6,7	0,4	4,2	0,4	2,7	0,4														
2000	E	16,1	0,4	16	0,6	14,7	0,7	12,2	0,9	10,6	0,9	8,8	0,9	6,9	0,9	4,7	0,9								
	F	13,4	0,3	12,9	0,5	11,2	0,6	8,4	0,7	6,8	0,7	5	0,7	3,1	0,6										
	G	11,4	0,3	11	0,4	9,4	0,5	6,8	0,6	5,3	0,6	3,6	0,6												
2200	E	19,3	0,6	19,5	0,8	18,2	1	15,8	1,1	14,2	1,2	12,3	1,2	10,2	1,2	7,9	1,2	5,3	1,1						
	F	16,3	0,5	15,9	0,7	14,2	0,8	11,3	0,9	9,6	0,9	7,6	0,9	5,6	0,9										
	G	13,9	0,4	13,6	0,6	11,9	0,7	9,2	0,8	7,5	0,8	5,7	0,8	3,8	0,8										
2600	E	26,9	1	27,3	1,3	26,3	1,6	24	1,8	22,4	1,9	20,5	1,9	18,3	2	15,8	2	13,1	2	10,1	2				
	F	22,9	0,8	22,6	1,1	20,9	1,3	18	1,4	16,2	1,5	14,1	1,5	11,8	1,5	9,3	1,5	6,7	1,5						
	G	19,6	0,7	19,3	1	17,6	1,1	14,7	1,2	12,9	1,3	10,9	1,3	8,8	1,3	6,5	1,3								
2900	E	33,6	1,4	33,6	1,7	33,2	2,1	31	2,4	29,5	2,5	27,5	2,6	25,3	2,7	22,7	2,7	20	2,8	17,1	2,8	14	2,7		
	F	28,5	1,1	28,1	1,5	26,7	1,8	23,7	1,9	21,8	2	19,7	2,1	17,3	2,1	14,8	2,1	12	2,1	9,2	2				
	G	24,4	1	24,1	1,3	22,5	1,5	19,6	1,7	17,8	1,7	15,7	1,7	13,4	1,8	11	1,8	8,5	1,7						
3500	E	49,3	2,5	49,5	3	49	3,6	47,7	4	46,2	4,2	44,7	4,4	42,4	4,5	39,6	4,6	36,6	4,8	33,3	4,8	30	4,9	23,5	4,9
	F	42,8	2,1	42	2,6	40	3,1	37,1	3,4	35,1	3,6	33	3,7	30,5	3,7	28,1	3,8	25,1	3,8	22	3,9	18,7	3,8	11,8	3,8
	G	36,7	1,9	35	2,3	32,2	2,6	29,2	2,9	27,4	3	25,4	3	23,2	3,1	20,6	3,1	17,8	3,1	14,5	3,1	11	3,1		

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos											
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹			
S2K65-22/2	2	E - F - G	•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/3	3		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/4	4		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/5	5		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/6	6		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/7	7		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/8	8		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/9	9		•	•	•	•	•	•			
S2K65-22/10	10		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/6	6		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/7	7		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/8	8		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/9	9		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/10	10		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/11	11		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/12	12		•	•	•	•	•	•			
SKD65-22/13	13		•	•	•	•	•	•			

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0	12	21	24	27	30	33	36	42	45	48	51
	l/s	0	3,3	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	12,5	13,3	14,2
	l/min	0	200	350	400	450	500	550	600	700	750	800	850
min⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	8,7	0,2	8,3	0,4	5,7	0,5	4,5	0,5	3,1	0,5		
	F	7,2	0,1	6,5	0,3	3,7	0,4	2,5	0,4				
	G	6	0,1	5,1	0,3	2,1	0,3						
1750	E	13	0,3	12,5	0,6	10,1	0,8	8,8	0,8	7,4	0,9	5,9	0,9
	F	11	0,2	10,2	0,5	7,3	0,6	5,9	0,6	4,4	0,6	2,5	0,6
	G	9,3	0,2	8,2	0,4	5,2	0,5	3,8	0,5	2,3	0,5		
2000	E	16,9	0,5	16,6	0,9	14,3	1,1	13,1	1,2	11,7	1,2	10,2	1,3
	F	14,4	0,4	13,6	0,7	10,9	0,9	9,5	0,9	8	1	6,2	1
	G	12,2	0,3	11,2	0,6	8,2	0,8	6,8	0,8	5,2	0,8		
2200	E	20,5	0,6	20,5	1,2	18,3	1,5	17,1	1,5	15,7	1,6	14,1	1,7
	F	17,6	0,5	16,9	0,9	14,1	1,2	12,7	1,2	11,2	1,3	9,3	1,3
	G	14,8	0,5	13,8	0,8	10,9	1	9,5	1	7,9	1	6,1	1
2600	E	28,8	1,1	29,1	1,8	27,4	2,3	26,3	2,4	24,8	2,5	23,2	2,6
	F	24,8	0,9	24	1,5	21,6	1,8	20,2	1,9	18,6	2	16,7	2,1
	G	20,8	0,8	19,7	1,3	17,1	1,6	15,7	1,6	14,1	1,7	12,2	1,7
2900	E	35,9	1,5	36,1	2,4	35	3	34	3,2	32,6	3,3	30,8	3,5
	F	30,9	1,2	30,1	1,9	27,9	2,5	26,6	2,6	25	2,7	23,1	2,8
	G	25,9	1,1	24,8	1,7	22,4	2,1	21,1	2,2	19,4	2,3	17,6	2,3
3500	E	52,3	2,4	52,9	3,9	52,2	4,9	51,9	5,2	51	5,4	49,5	5,7
	F	46	2,2	45,2	3,4	42,8	4	41,7	4,3	40,5	4,4	38,7	4,5
	G	37,7	1,8	37,3	2,9	34,6	3,5	33,4	3,6	31,9	3,7	30,1	3,8

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min⁻¹	1750 min⁻¹	2000 min⁻¹	2200 min⁻¹	2600 min⁻¹	2900 min⁻¹	3500 min⁻¹
S2K65-32/2	2	E - F - G	•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/3	3		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/4	4		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/5	5		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/6	6		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/7	7		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/8	8		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/9	9		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-32/10	10		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/6	6		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/8	8		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/9	9		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/10	10		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/11	11		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/12	12		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-32/13	13		•	•	•	•	•	•	•

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q		m³/h	0		12		18		24		27		30		33		36		39		48		54		60	
		l/s	0		3,3		5		6,7		7,5		8,3		9,2		10		10,8		13,3		15		16,7	
		l/min	0		200		300		400		450		500		550		600		650		800		900		1000	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	
1450	E	9,5	0,2	9,6	0,5	9	0,6	7,5	0,7	6,5	0,7	5,5	0,7													
	F	7,8	0,2	7,8	0,4	6,9	0,5	5,2	0,5	4,2	0,5	3	0,5													
	G	6,2	0,2	6,1	0,3	5	0,4	3,2	0,4	2,1	0,4															
1750	E	13,8	0,4	13,9	0,8	13,5	0,9	12,2	1,1	11,3	1,2	10,2	1,2	9	1,3	7,6	1,3	6,1	1,3							
	F	11,4	0,3	11,4	0,6	10,7	0,7	9,1	0,9	8	0,9	6,8	0,9	5,5	1	4	1									
	G	9,4	0,3	9,1	0,5	8,2	0,6	6,5	0,7	5,3	0,7	4,1	0,7	2,7	0,7											
2000	E	18	0,6	18,4	1,1	17,9	1,3	16,8	1,5	16	1,6	15	1,7	13,9	1,8	12,6	1,9	11,1	1,9	5,6	2					
	F	14,9	0,5	15,1	0,9	14,4	1	12,9	1,2	12	1,3	10,9	1,3	9,6	1,4	8,1	1,4	6,5	1,5							
	G	12,2	0,4	12,1	0,7	11,2	0,9	9,6	1	8,6	1	7,4	1,1	6	1,1	4,4	1,1	2,7	1,1							
2200	E	21,7	0,8	22,3	1,4	21,9	1,6	20,9	1,9	20,2	2	19,3	2,2	18,2	2,3	16,8	2,4	15,3	2,5	9,4	2,6					
	F	18,1	0,6	18,5	1,1	17,8	1,3	16,4	1,5	15,5	1,6	14,4	1,7	13,1	1,8	11,6	1,8	9,9	1,9	3,5	2					
	G	14,8	0,5	14,8	0,9	14	1,1	12,5	1,2	11,5	1,3	10,3	1,4	8,8	1,4	7,2	1,4	5,4	1,5							
2600	E	30,1	1,3	31,2	2,1	31	2,5	30,3	2,9	29,7	3,1	28,9	3,3	27,9	3,5	26,7	3,6	25,3	3,8	19,7	4,1	14,6	4,3	8,4	4,3	
	F	25,3	1	26	1,7	25,5	2	24,3	2,3	23,5	2,5	22,4	2,6	21,2	2,7	19,8	2,8	18,1	2,9	11,8	3,2	6,4	3,2			
	G	20,7	0,9	20,9	1,5	20,2	1,7	18,9	1,9	18	2	16,9	2,1	15,5	2,2	14	2,2	12,2	2,3	5,4	2,5					
2900	E	37,6	1,8	38,4	2,8	38,4	3,3	38,2	3,8	37,8	4,1	37,4	4,3	36,5	4,5	35,2	4,7	33,7	4,9	28,2	5,5	23,9	5,7	18,7	5,9	
	F	31,5	1,4	32,2	2,3	32,1	2,7	31,1	3,1	30,4	3,3	29,3	3,4	28,1	3,6	26,7	3,7	25,2	3,9	19,2	4,2	14,3	4,4			
	G	25,8	1,2	25,9	1,9	25,5	2,2	24,3	2,5	23,4	2,6	22,4	2,8	21,1	2,9	19,8	3	18	3,1	11,8	3,3					
3500	E	55,1	2,9	56,2	4,5	56,4	5,2	56,3	5,9	56,2	6,3	56,1	6,7	55,7	7,1	55,1	7,4	54,1	7,7	49,3	8,7	45,3	9,2	41,1	9,7	
	F	45,5	2,3	47	3,6	47,2	4,2	46,9	4,8	46,4	5,1	45,9	5,4	45	5,7	43,6	6	42,1	6,2	36,7	6,8	32,3	7,2			
	G	37,7	2	38	3,1	37,7	3,6	37	4	36,4	4,3	35,6	4,5	34,6	4,7	33,3	4,8	31,8	5	25,7	5,5					

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
S2K65-42/2	2	E - F - G	•	•	•	•	•	•	•
S2K65-42/3	3		•	•	•	•	•	•	•
S2K65-42/4	4		•	•	•	•	•	•	
S2K65-42/5	5		•	•	•	•	•	•	
S2K65-42/6	6		•	•	•	•	•		
S2K65-42/7	7		•	•	•	•	•		
S2K65-42/8	8		•	•	•	•			
S2K65-42/9	9		•	•	•	•			
S2K65-42/10	10		•	•	•				
SKD65-42/6	6		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-42/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-42/8	8		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-42/9	9		•	•	•	•	•	•	•
SKD65-42/10	10		•	•	•	•	•	•	
SKD65-42/11	11		•	•	•	•	•	•	
SKD65-42/12	12		•	•	•	•	•	•	
SKD65-42/13	13		•	•	•	•	•		

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0	12	24	39	42	45	48	51	54	60	66	72		
	l/s	0	3,3	6,7	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7	18,3	20		
	l/min	0	200	400	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200		
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	13,9	0,5	14,2	0,8	12,9	1,2	7,9	1,5	6,5	1,6	4,9	1,6		
	F	12,3	0,4	12,6	0,7	10,7	1	4,8	1,3	3,1	1,4				
	G	9,8	0,3	10,1	0,6	8,3	0,8	2,4	1,1						
1750	E	20,3	1	20,5	1,4	19,8	1,9	15,5	2,5	14,1	2,5	12,5	2,6	10,7	2,7
	F	17,8	0,8	18,2	1,2	16,9	1,7	11,6	2,2	10	2,3	8,1	2,3	6	2,4
	G	14,8	0,7	14,8	1	13,5	1,4	8	1,7	6,3	1,8	4,8	1,8		
2000	E	26,5	1,5	27	1,9	26,3	2,6	22,7	3,4	21,4	3,6	20	3,7	18,4	3,8
	F	23,3	1,3	23,9	1,7	22,8	2,3	18,1	3,1	16,6	3,2	15	3,3	13	3,4
	G	19,3	1	19,6	1,4	18,2	1,9	13,4	2,4	11,9	2,5	10,3	2,6		
2200	E	31,9	1,8	32,6	2,4	32,2	3,3	28,9	4,3	27,8	4,5	26,4	4,7	24,9	4,8
	F	28,6	1,5	29,3	2,2	28,4	2,9	24	3,9	22,5	4	20,8	4,1	18,8	4,2
	G	24	1,2	24,5	1,8	23,4	2,4	18,3	3,1	16,7	3,2	14,7	3,3	12,5	3,4
2600	E	44,5	2,8	45,3	3,7	45,4	4,9	43	6,5	42,1	6,8	40,9	7,1	39,6	7,4
	F	40,5	2,3	41,3	3,3	41	4,4	37,3	5,9	36	6,1	34,4	6,3	32,6	6,5
	G	34,5	1,8	35,1	2,6	34,6	3,7	30,3	4,9	28,7	5,1	26,8	5,2	24,6	5,4
2900	E	55,6	4	56	4,7	56,3	6,5	55,2	8,5	54,3	8,9	53,3	9,2	52,1	9,6
	F	50,4	3,2	51,1	4,3	51,4	5,8	48,2	7,6	47	8	45,7	8,3	44,1	8,6
	G	42,9	2,5	43,6	3,5	43,3	4,8	39,8	6,4	38,5	6,7	36,9	6,9	35	7,1
3500	E	80,2	7,1	80,8	8,8	81,2	10,9	80,8	13,7	80,4	14,2	79,8	14,8	79,1	15,3
	F	72,3	6	73,5	7,6	74	9,6	72,3	12,2	71,5	12,7	70,5	13,2	69,3	13,6
	G	60,5	4,8	62,2	6,3	62,7	8	60,2	10,1	59,2	10,5	57,9	10,9	56,4	11,3

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
S3K80-45/2	2		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-45/3	3		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-45/4	4		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-45/5	5		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-45/6	6		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-45/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/3	3	E - F - G	•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/4	4		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/5	5		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/6	6		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/8	8		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/9	9		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/10	10		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-45/11	11		•	•	•	•	•	•	•

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

**SK / SKD
80-60**

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0		18		36		48		54		60		66		72		78		90		102		108					
	l/s	0		5		10		13,3		15		16,7		18,3		20		21,7		25		28,3		30					
	l/min	0		300		600		800		900		1000		1100		1200		1300		1500		1700		1800					
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
1450	E	13,9	0,6	13,9	1,1	12,1	1,6	9,1	1,9	6,9	2	4,4	2																
	F	12,2	0,5	12,2	1	10	1,4	6,7	1,6	4,3	1,7	1,6	1,8																
	G	11,2	0,4	11	0,8	8,4	1,2	4,5	1,3	1,8	1,4																		
1750	E	20,5	1	20,6	1,8	19,1	2,5	16,3	3	14,5	3,1	12,3	3,3	9,8	3,5														
	F	18,1	0,9	18,1	1,6	16,2	2,2	13,3	2,6	11,3	2,7	8,8	2,9																
	G	15,8	0,8	15,6	1,3	13,3	1,8	10	2,1	7,7	2,2	4,8	2,3																
2000	E	26,7	1,5	27	2,6	25,6	3,6	23,3	4,1	21,7	4,4	19,6	4,6	17,2	4,9	14,2	5												
	F	23,7	1,3	23,8	2,2	22,1	3,1	19,5	3,6	17,7	3,8	15,4	4,1	12,8	4,2														
	G	20,7	1,1	20,6	1,8	18,5	2,5	15,5	3	13,4	3,2	10,9	3,3																
2200	E	31,8	2	32,2	3,3	31,4	4,5	29,6	5,2	28,2	5,6	26,3	5,9	23,9	6,2	21,1	6,4	17,6	6,6										
	F	28,4	1,7	28,8	2,8	27,4	3,9	25,1	4,6	23,5	4,9	21,4	5,1	18,8	5,3	15,8	5,5												
	G	25,1	1,5	25,1	2,3	23,3	3,2	20,5	3,8	18,5	4	16,1	4,2	13,2	4,4														
2600	E	43,7	3,1	44,3	5	44,3	6,8	43,2	7,9	42,2	8,4	40,8	8,9	39	9,4	36,6	9,8	33,7	10,1	26	10,8								
	F	39,5	2,8	40	4,3	39,3	5,9	37,5	6,9	36,2	7,4	34,4	7,8	32,3	8,2	29,6	8,5	26,5	8,7	18,6	9,1								
	G	35,1	2,5	35,3	3,6	33,9	4,9	31,5	5,8	29,8	6,2	27,7	6,5	25,1	6,8	22,1	7	18,6	7,2										
2900	E	54,4	4,3	55	6,6	55,2	8,9	54,4	10,3	53,7	11	52,6	11,7	51	12,3	49	12,8	46,7	13,3	40	14,3								
	F	49,1	3,9	49,7	5,8	49,2	7,7	47,9	9	46,6	9,6	45	10,2	43,2	10,8	40,9	11,1	38	11,6	31	12,3								
	G	43,7	3,5	43,9	4,8	42,7	6,4	40,7	7,5	39,2	8,1	37,3	8,6	34,8	9	31,9	9,4	28,7	9,7	21,1	10								
3500	E	83,7	8,8	84,2	11,4	83,8	14,2	82,1	16,3	81,1	17,2	79,7	18,2	78,1	19,2	75,7	20,1	73,5	21	68,7	22,8	62,1	24,2	58,5	24,9				
	F	75,9	7,5	76,1	9,9	75,3	12,4	73,2	14,2	72	15,1	70,3	16	68,3	16,8	65,5	17,6	62,7	18,4	57,2	19,9	49,3	21,2	45,1	21,7				
	G	62,4	6,1	63,8	7,9	63,2	10,1	61,3	11,8	60,3	12,6	58,7	13,4	56,9	14,2	54,4	14,8	51,8	15,5	46,5	16,8	39,2	17,6	35,2	17,9				

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos											
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹		
S3K80-60/2	2		•	•	•	•	•	•	•		
S3K80-60/3	3		•	•	•	•	•	•	•		
S3K80-60/4	4		•	•	•	•	•				
S3K80-60/5	5		•	•	•	•					
S3K80-60/6	6		•	•	•	•					
S3K80-60/7	7		•	•	•						
SKD80-60/3	3	E - F - G	•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/4	4		•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/5	5		•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/6	6		•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/7	7		•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/8	8		•	•	•	•	•	•	•		
SKD80-60/9	9		•	•	•	•	•	•			
SKD80-60/10	10		•	•	•						
SKD80-60/11	11		•	•							

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0	18	36	54	66	72	78	84	90	96	102	108												
	l/s	0	5	10	15	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30												
	l/min	0	300	600	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
1450	E	14,7	0,78	14,7	1,26	13,6	1,80	11,2	2,30	8,6	2,57	7	2,68												
	F	13	0,67	12,9	1,10	11,7	1,55	8,9	1,96	6	2,16														
	G	10,47	0,54	10,29	0,87	8,75	1,21	5,97	1,49	3,63	1,64														
1750	E	21,3	1,4	21,3	2,1	20,7	2,9	18,6	3,7	16,2	4,1	14,7	4,3	13	4,5	11,1	4,7	9,1	4,8						
	F	18,86	1,2	18,76	1,8	17,72	2,5	15,47	3,2	13,3	3,6	11,46	3,8	9,63	4	7,53	4,1								
	G	15	0,9	14,9	1,4	13,9	2	11,6	2,5	9,3	2,9	7,8	3	6,1	3,2										
2000	E	27,8	2,1	28	3	27,3	4	25,4	5,1	23,3	5,7	22	6	20,5	6,3	18,7	6,5	16,8	6,8	14,6	7				
	F	24,6	1,8	24,5	2,6	23,6	3,5	21,6	4,3	19,3	4,9	17,9	5,2	16,3	5,4	14,4	5,7	12,3	6						
	G	19,6	1,4	19,5	2	18,6	2,8	16,5	3,5	14,4	4	13	4,2	11,4	4,4	9,7	4,6								
2200	E	33,5	2,8	33,9	3,9	33,4	5,1	31,8	6,4	29,7	7,2	28,4	7,5	26,9	7,9	25,1	8,2	23	8,4	20,7	8,6	18	8,8		
	F	29,3	2,3	29,3	3,3	28,7	4,4	26,8	5,4	24,5	6,1	23	6,4	21,3	6,7	19,2	7	16,8	7,3	14,1	7,5				
	G	23,3	1,8	23,4	2,6	22,7	3,5	20,7	4,4	18,6	4,9	17,1	5,2	15,5	5,4	13,5	5,7	11,3	5,9						
2600	E	46,6	4,7	47,2	6,1	47,1	7,8	46	9,6	44,3	10,8	43,1	11,4	41,8	11,9	40,1	12,4	38,2	12,8	36	13,2	33,5	13,5	30,7	13,7
	F	40,2	3,8	40,5	5	40,2	6,5	38,7	8,1	36,8	9,1	35,4	9,6	33,8	10,1	31,8	10,5	29,6	10,9	27	11,2	24	11,5		
	G	32,1	2,9	32,3	4	31,9	5,2	30,4	6,5	28,5	7,3	27,2	7,7	25,6	8,1	23,8	8,5	21,6	8,8	19,2	9,1				
2900	E	58,1	6,6	58,5	8,2	58,7	10,3	58	12,5	56,6	14	55,5	14,8	54,1	15,5	52,6	16,2	50,9	16,8	49	17,4	46,9	17,9	44,6	18,4
	F	50	5,2	50,3	6,8	50,1	8,6	48,9	10,6	47,2	11,9	46,1	12,5	44,7	13,1	43	13,7	41	14,3	38,7	14,8	36,1	15,2		
	G	39,9	4	40,2	5,4	39,9	6,9	38,6	8,5	36,9	9,5	35,7	10,1	34,4	10,6	32,7	11	30,9	11,5	28,7	11,9				
3500	E	83,8	11,8	84	14,3	84,1	17,2	83,6	20,3	82,7	22,3	81,9	23,4	81	24,4	79,8	25,4	78,4	26,4	76,7	27,4	74,8	28,4	72,5	29,3
	F	71,1	9	71,4	11,2	71,5	13,8	70,7	16,6	69,5	18,5	68,6	19,4	67,5	20,4	66,3	21,3	64,7	22,2	63	23	60,9	23,8	58,6	24,6
	G	57,6	7,1	57,9	8,9	57,8	11	56,9	13,3	55,6	14,8	54,7	15,6	53,6	16,3	52,3	17,1	50,8	17,8	49,1	18,5	47,1	19,2	44,8	19,8

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
S3K80-90/2	2	E - F - G	•	•	•	•	•	•	•
S3K80-90/3	3		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-90/4	4		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-90/5	5		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-90/6	6		•	•	•	•	•	•	•
S3K80-90/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/3	3		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/4	4		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/5	5		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/6	6		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/7	7		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/8	8		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/9	9		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/10	10		•	•	•	•	•	•	•
SKD80-90/11	11		•	•	•	•	•	•	•

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

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q		m³/h	0		48		72		108		120		132		144		156		168		180		204	
		l/s	0		13,3		20		30		33,3		36,7		40		43,3		46,7		50		56,7	
		l/min	0		800		1200		1800		2000		2200		2400		2600		2800		3000		3400	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	
1450	E	20,4	2,1	18,7	3,7	16,5	4,4	9,3	5,2															
	F	18,4	1,5	17	3,2	14,6	3,9	6,5	4,4															
	G	16,6	1,4	15	2,9	12,1	3,4																	
	H	15	1,3	13,2	2,6	10,1	3																	
1750	E	29,9	3,6	28,3	5,9	26,2	7,1	20,2	8,5	17	8,8	13,2	9											
	F	27	2,7	25,7	5,2	23,5	6,3	16,8	7,4	13,2	7,6	8,8	7,7											
	G	24,3	2,4	23	4,6	20,3	5,5	12,3	6,3	8,2	6,3													
	H	22	2,2	20,5	4,1	17,6	5	8,6	5,6															
2000	E	39	5,4	37,4	8,4	35,5	9,9	30	12	27,2	12,5	23,9	12,9											
	F	35,2	4	34	7,3	32,1	8,8	26	10,5	22,9	10,9													
	G	31,7	3,5	30,5	6,4	28,1	7,8	20,9	9,2	17,2	9,4													
	H	28,7	3,3	27,3	5,8	24,7	7	16,7	8,2															
2200	E	46,7	7	45,4	10,7	43,8	12,6	38,7	15,1	36	15,8	32,5	16,5	28,2	17,1									
	F	42,5	5,3	41,3	9,4	39,6	11,2	34,2	13,5	31,5	14,1	28,1	14,5	24,1	14,8									
	G	38,3	4,8	37,2	8,1	35	9,8	28,5	11,8	25,2	12,2	21,3	12,4											
	H	34,6	4,4	33,2	7,3	31	8,8	23,8	10,4	20,1	10,7													
2600	E	64,5	11,3	63,7	16,6	62,3	19,1	58,2	22,8	56	23,9	53,1	25	49,4	26	44,8	27	39,1	27,9					
	F	59,5	8,8	58,1	14,7	56,7	17,4	52	20,8	49,5	21,7	46,3	22,6	42,5	23,4	38,1	24,1							
	G	53,4	7,9	52,4	12,4	50,5	14,9	44,8	18,1	42	19	38,7	19,6	34,8	20,1									
	H	48	7,1	46,8	11,2	44,9	13,2	38,9	15,9	35,8	16,6	32,1	17,2	27,7	17,5									
2900	E	80,2	15,7	79,6	22,2	78	25,5	74,5	30,1	72,6	31,6	70,2	33	66,8	34,4	63,1	35,7	58,6	36,9					
	F	73,9	12,2	72,6	19,3	71,2	22,8	67	27,4	64,8	28,7	62,1	30	58,7	31	54,5	32	49,5	32,8					
	G	66,4	11	65,8	16,5	63,5	19,6	58,4	23,9	55,9	25,1	53	26,2	49	26,9	45	27,7	40,3	28,1					
	H	59,7	9,9	58,7	14,9	56,6	17,5	51,3	21,1	48,6	22,1	45,3	22,9	41	23,7	36,4	24,2							
3500	E	118,2	28,5	114,8	36,8	114,3	41,5	111,4	48,7	109,9	51,1	108,5	53,4	106,7	55,5	104,6	57,9	101,4	60	97,6	61,9	87,1	65,3	
	F	108	23,7	105,4	34,5	104,1	38,2	101,3	44,7	99,9	47,1	98	49,4	95,7	51,5	93	53,2	89,6	54,7	85,6	56	75,1	58,8	
	G	97	20,2	95,7	29,7	94,6	33,1	90,8	38,9	89	41	86,9	43	84,4	44,8	81,4	46,5	77,5	47,9	72,6	49			
	H	86,7	18,5	85,4	25,4	84,6	29,2	80,2	34,7	78,5	36,5	76,1	38,1	72,9	39,5	69,9	40,9	65,5	42,1	60,5	43			

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
SR3K100-120/2	2	E - F - G - H	•	•	•	•	•	•	
SR3K100-120/3	3		•	•	•	•	•	•	
S4K100-120/3	3		•	•	•	•	•	•	
S4K100-120/4	4		•	•	•	•	•		
S4K100-120/5	5		•	•	•	•			
SKD100-120/2	2		•	•	•	•	•	•	•
SKD100-120/3	3		•	•	•	•	•	•	•
SKD100-120/4	4		•	•	•	•	•	•	•
SKD100-120/5	5		•	•	•	•	•	•	
SKD100-120/6	6		•	•	•	•	•	•	
SKD100-120/7	7		•	•	•	•	•		
SKD100-120/8	8		•	•	•	•			
SKD100-120/9	9		•	•					

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q		m³/h	0	72	96	120	156	168	180	198	216	252	276
		l/s	0	20	26,7	33,3	43,3	46,7	50	55	60	70	76,7
		l/min	0	1200	1600	2000	2600	2800	3000	3300	3600	4200	4600
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	21,4	2,9	18	5	15,4	5,6	11	6,2				
	F	18,6	2,1	15,8	4,3	12,9	4,9	7,9	5,2				
	G	16,6	1,8	13,7	3,7	10,3	4,2	4,6	4,3				
	H	14,7	1,7	11,3	3,2	7,4	3,5						
1750	E	31,1	5	27,5	8	25,5	9	21,9	9,9	12,1	10,9		
	F	27	3,7	24,3	6,9	22,1	7,9	18	8,6	6,7	9,2		
	G	24,1	3,2	21,4	6	18,7	6,8	14	7,3				
	H	21,2	2,9	18,3	5,2	15	5,8	9,6	6,2				
2000	E	40,6	7,5	36,5	11,3	34,8	12,6	31,8	13,9	23,8	15,5	19,8	16
	F	35,3	5,6	32,4	9,8	30,6	11,1	27,2	12,2	17,9	13,4		
	G	31,5	4,7	28,9	8,4	26,5	9,5	22,5	10,5	12,4	11,2		
	H	27,7	4,3	25	7,3	22	8,3	17,3	9				
2200	E	47,9	9,8	44,2	14,4	42,6	15,9	40	17,4	33,1	19,6	29,9	20,3
	F	42,3	7,2	39,3	12,4	37,7	14	34,8	15,4	27	17,1	23,2	17,8
	G	37,9	6,2	35,1	10,6	33,1	12	29,6	13,3	20,5	14,6	16,2	14,8
	H	33,3	5,7	30,6	9,3	27,9	10,4	23,7	11,4	13,3	12,2		
2600	E	65,3	15,9	61,9	22,3	60,5	24,3	58,3	26,4	52,8	29,5	50,3	30,6
	F	58,6	11,5	55,2	19	53,8	21,3	51,6	23,4	45,7	26,1	42,8	26,9
	G	52,6	10,1	49,4	16,3	47,8	18,3	45	20,2	37,8	22,5	34,3	23,2
	H	46,1	9,3	43,3	14,1	41,1	15,9	37,5	17,4	28,8	19,2	24,9	19,6
2900	E	81,2	22,1	77,6	30	75,9	32,6	73,9	35,1	69,4	39	66,9	40,4
	F	72,9	15,9	69	25,3	67,7	28,2	65,7	31	60,9	34,7	58,3	35,7
	G	65,4	14	61,8	21,7	60,3	24,3	57,9	26,7	51,9	29,9	48,7	30,8
	H	57,3	12,8	54,4	18,8	52,4	21	49,3	23,1	41,7	25,8	37,6	26,3
3500	E	119,8	39	112,2	49,9	110,1	53,5	107,9	57	104,5	62,9	102,7	64,8
	F	106,5	27,3	100,7	40,4	99,2	44,7	97,6	49,2	94,5	55,1	92,4	56,9
	G	94,7	24,2	89,5	34,9	88	38,4	86,2	42	82,3	47,4	79,4	49
	H	83,4	22,8	78,3	31,4	76,7	34,3	74,8	37,1	69,7	41,7	66,6	43

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	3500 min ⁻¹
SR3K100-160/2	2		•	•	•	•	•	•	
SR3K100-160/3	3		•	•	•	•			
S4K100-160/3	3		•	•	•		•	•	
S4K100-160/4	4		•	•	•	•	•		
S4K100-160/5	5		•	•	•	•			
SKD100-160/2	2		•	•	•	•			
SKD100-160/3	3	E - F - G - H	•	•	•	•	•	•	•
SKD100-160/4	4		•	•	•	•	•	•	•
SKD100-160/5	5		•	•	•	•	•	•	
SKD100-160/6	6		•	•	•	•	•	•	
SKD100-160/7	7		•	•	•	•			
SKD100-160/8	8		•	•	•	•			
SKD100-160/9	9		•	•					

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

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

**SK / SKD
150-200**

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0		60		90		120		144		162		180		198		222		240		270		300	
	l/s	0		16,7		25,0		33,3		40,0		45,0		50,0		55,0		61,7		66,7		75,0		83,3	
	l/min	0		1000		1500		2000		2400		2700		3000		3300		3700		4000		4500		5000	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	24,9	4,1	23,3	6,6	22,4	7,9	21,2	9,1	19,5	9,9	17,8	10,2	15,8	10,4										
	F	22,5	3	21,6	5,7	20,7	7	19,1	8	17,1	8,6	15,1	8,8	12,9	8,9										
	G	21,1	2,9	20,2	5,2	19,1	6,4	17,5	7,3	15,4	7,9	13,4	8	11,2	8										
	H	19,4	2,7	18,7	5	17,5	5,9	15,5	6,7	13,3	7,1	11,3	7,2												
1600	E	30,4	5,3	28,5	8,1	27,7	9,8	26,5	11,3	25,2	12,4	23,5	13	21,4	13,5	19	13,7								
	F	27,4	3,9	26,5	7,3	25,5	8,9	24	10,2	22,2	11	20,4	11,4	18,2	11,7	15,7	11,9								
	G	25,7	3,8	24,8	6,8	23,7	8,2	22,1	9,4	20,3	10,2	18,4	10,6	16,2	10,8	13,7	10,8								
	H	23,6	3,5	23	6,3	21,7	7,5	19,9	8,6	17,8	9,2	15,8	9,4	13,5	9,5										
1750	E	36,5	7	34,2	10,1	33,4	12,1	32,4	14,1	31,2	15,5	29,5	16,4	27,5	17,1	25,1	17,5								
	F	32,9	5,2	31,8	9,1	30,9	11	29,5	12,8	27,9	13,9	26	14,6	23,8	15,1	21,4	15,3								
	G	30,8	5	29,7	8,4	28,8	10,2	27,3	11,8	25,6	12,9	23,7	13,5	21,5	13,8	19	14								
	H	28,2	4,6	27,6	7,8	26,6	9,4	24,8	10,8	22,8	11,6	20,7	12	18,4	12,2										
2000	E	47,2	10,4	44,4	14,3	43,7	16,8	42,8	19,5	41,7	21,5	40,6	22,9	38,7	24	36,5	24,9	33	25,7						
	F	42,7	7,6	41,4	12,6	40,7	15,2	39,5	17,8	38	19,6	36,6	20,7	34,4	21,6	32	22,3	28,4	22,7						
	G	39,9	7,2	38,8	11,8	38	14,1	36,6	16,3	35	17,8	33,5	18,8	31,3	19,6	28,8	20,2	25,2	20,6						
	H	36,8	6,4	36,1	10,7	35,2	12,8	33,6	14,8	31,7	16,1	30	17	27,7	17,6	25,1	17,9								
2200	E	56,9	13,5	53,7	18,3	52,6	21,3	51,7	24,5	50,8	26,9	49,8	28,6	48,6	30,2	46,5	31,5	43,2	32,9	40,1	33,6				
	F	51,6	10	50,2	16	49,1	19,2	48	22,3	46,7	24,5	45,4	26	43,8	27,4	41,5	28,4	37,9	29,5	34,8	29,8				
	G	48,7	9,6	46,9	14,8	45,8	17,7	44,8	20,6	43,5	22,7	42,2	24	40,4	25,2	37,8	26,2	33,7	26,9	29,9	27,1				
	H	44,5	8,7	43,8	13,7	42,7	16,3	41,2	18,7	39,6	20,5	38	21,5	36,1	22,4	33,4	23	29,5	23,4						
2600	E	79,4	22,3	75,6	28,7	74,2	32,8	72,8	37,2	72,2	40,7	71,5	43,3	70,5	45,8	69,2	48,1	66,5	50,9	63,9	52,6	58,4	54,8		
	F	72	16,5	70,5	24,8	69,3	29,3	67,8	33,7	67	37	65,9	39,4	64,6	41,7	62,9	43,7	59,7	46	56,9	47,4	51,1	48,9		
	G	67,1	16,2	65,1	22,9	63,9	26,9	62,4	31	61,5	34,2	60,4	36,4	59	38,5	57,3	40,3	54	42,3	51	43,3	45	44,1		
	H	61,8	14,6	61,3	21,3	60,1	24,9	58,4	28,4	57,1	31	55,6	32,9	53,9	34,5	51,8	36	48,3	37,5	45,2	38,3	39,3	38,9		
2900	E	98,8	30,9	94,5	38,8	92,8	43,7	91,3	49,1	90,4	53,5	89,8	56,7	89	60	88	63,1	86	66,9	83,7	69,5	79	73,3	72,9	75,9
	F	89,6	23	87,9	33,2	86,7	38,7	85,2	44,2	84,1	48,5	83,2	51,6	82	54,6	80,6	57,4	78,1	60,8	75,4	63	70,2	65,9	63,8	67,8
	G	83,5	22,5	81,2	30,7	80	35,6	78,5	40,7	77,4	44,8	76,4	47,7	75,2	50,5	73,8	53	71,2	56,1	68,4	58	63	60,3	56,2	61,2
	H	76,8	20,3	76,4	28,6	75,3	33	73,6	37,4	72,1	40,8	70,8	43,3	69,3	45,5	67,4	47,6	64,4	50	61,3	51,5	55,7	53,3	49,1	54

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos										
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1600 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	
S4K150-200/2	2	E - F - G - H	•	•	•	•				
S4K150-200/3	3		•	•	•	•				
S4K150-200/4	4		•	•	•	•				
SKD150-200/2	2		•	•	•	•	•	•	•	
SKD150-200/3	3		•	•	•	•	•	•	•	
SKD150-200/4	4		•	•	•	•	•	•		
SKD150-200/5	5		•	•	•	•	•			
SKD150-200/6	6		•	•	•	•	•			
SKD150-200/7	7		•	•	•	•				
SKD150-200/8	8		•	•	•					

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD 150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q		m³/h		0		60		90		120		150		180		204		222		240		264		294		324	
		l/s		0		16,7		25,0		33,3		41,7		50,0		56,7		61,7		66,7		73,3		81,7		90,0	
		l/min		0		1000		1500		2000		2500		3000		3400		3700		4000		4400		4900		5400	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	27,3	5,3	24,8	7,2	24,1	8,5	23,3	9,9	22,2	11,3	20,3	12,5	18,2	13,2												
	F	24,4	4,2	23	6,4	22,4	7,7	21,5	9,1	20,2	10,3	18,2	11,3	15,9	11,8												
	G	21,4	3	21,1	5,6	20,6	6,9	19,7	8,2	18,2	9,3	16	10,1	13,6	10,4												
	H	19,8	2,9	19,7	5,2	19,2	6,4	18,2	7,6	16,5	8,6	14,2	9,2														
1600	E	32,1	7,2	30,1	9,2	29,4	10,7	28,7	12,4	27,6	14,1	26	15,7	24,1	16,8	22,4	17,4										
	F	28,6	5,6	27,9	8,2	27,4	9,8	26,6	11,4	25,3	13	23,5	14,3	21,5	15,2	19,6	15,6										
	G	26	4,1	25,7	7,1	25,3	8,8	24,4	10,4	23,1	11,8	21,1	12,9	18,8	13,6	16,8	13,9										
	H	24,2	3,9	24,2	6,7	23,7	8,2	22,7	9,6	21,2	10,9	19	11,9	16,7	12,5	14,7	12,9										
1750	E	39,1	9,4	36,6	11,9	35,6	13,6	34,7	15,6	33,5	17,7	32	19,6	30,5	21,1	29	22,1										
	F	35	7,3	33,5	10,4	32,9	12,3	32,2	14,2	31	16,1	29,4	17,9	27,5	19,1	25,6	19,9										
	G	31,2	5,2	30,8	8,9	30,4	10,9	29,7	12,8	28,5	14,6	26,6	16,1	24,4	17,1	22,4	17,7										
	H	28,8	5,1	28,9	8,4	28,5	10,2	27,6	12	26,2	13,6	24	14,9	21,8	15,7	19,7	16,1										
2000	E	50,1	13,9	47,6	17	46,7	19,2	45,8	21,7	44,7	24,3	43,3	27	41,9	29,1	40,5	30,6	38,9	32								
	F	45,1	10,8	43,7	14,7	43,2	17,1	42,5	19,6	41,5	22,2	40	24,6	38,3	26,4	36,7	27,6	34,7	28,7								
	G	40,6	7,8	40,1	12,4	39,8	15	39,2	17,6	38,2	20,1	36,6	22,3	34,7	23,7	32,8	24,6	30,6	25,3								
	H	37,7	7,4	37,7	11,7	37,4	14	36,7	16,4	35,5	18,7	33,6	20,7	31,5	22	29,6	22,9	27,3	23,5								
2200	E	61,3	18,5	57,8	21,7	56,9	24,5	56,1	27,6	55,2	31	54	34,5	52,7	37,1	51,1	39	49,1	40,7	46,2	42,6						
	F	52,2	11,7	51,5	17,9	51,3	21,2	50,8	24,6	49,9	27,9	48,5	30,9	47,1	33,2	45,2	34,7	43,2	36	40	37,5						
	G	48,2	10,4	48,3	16,2	48,2	19,3	47,6	22,4	46,6	25,4	45,1	28,2	43,4	30,2	41,4	31,6	39,2	32,9	35,8	34,3						
	H	44,6	10,1	45	14,9	44,8	17,7	44,1	20,6	42,9	23,4	41	26	39,1	27,8	37,1	29	34,8	29,9	31,5	30,8						
2600	E	84,5	30,5	80,8	34	79,3	37,4	78,3	41,5	77,2	46,1	76,1	51,1	75	55	74,2	58	72,4	60,8	69,9	64,4	66,2	68,3				
	F	72,9	20,1	71,8	27,4	71,3	31,9	71	36,7	70,3	41,6	69,4	46,3	68,2	49,7	67,1	52	65,1	54	62	56,2	57,5	57,8				
	G	67	17,1	67,3	25,6	66,9	30	66,6	34,4	65,7	38,6	64,5	42,7	63,1	45,7	61,9	47,9	59,9	49,9	56,9	52,4	52,8	55				
	H	62,5	15,8	62,8	23,6	62,5	27,6	62,2	31,5	61,3	35,4	59,9	39	58,3	41,8	56,8	43,7	54,5	45,4	51,1	47,6	46,1	49,7				
2900	E	102,8	40,2	99,7	46	98,1	50,1	96,6	54,9	95,4	60,2	94,3	65,8	93,3	70,4	92,5	74	91,6	77,6	89,3	82,3	86,3	88,1	83	93,7		
	F	90	26,8	89,3	36,3	88,8	42	88	47,9	87,3	54	86,4	60	85,4	64,6	84,5	67,9	83,4	70,9	80,7	74,7	76,9	78,6	72,5	81,5		
	G	83,2	24,2	83,4	32,7	83	37,9	82,4	43,5	81,7	49,1	80,8	54,7	79,7	59	78,7	62	77,6	64,8	74,8	68,2	71,1	71,6	66,7	73,9		
	H	77,6	23,2	78,3	31,2	77,9	35,9	77,1	40,7	76,2	45,7	74,9	50,6	73,6	54,2	72,4	56,8	71	59,3	68,1	62,2	64,2	65,1	59,8	67,1		

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1600 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹
S4K150-240/2	2	E - F - G - H	•	•	•	•			
S4K150-240/3	3		•	•	•	•			
S4K150-240/4	4		•	•	•	•			
SKD150-240/2	2		•	•	•	•	•	•	•
SKD150-240/3	3		•	•	•	•	•	•	•
SKD150-240/4	4		•	•	•	•	•	•	
SKD150-240/5	5		•	•	•	•	•		
SKD150-240/6	6		•	•	•	•			
SKD150-240/7	7		•	•	•	•			
SKD150-240/8	8		•	•	•				

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

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SK / SKD
150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0		90		120		144		168		192		216		240		264		288		318		348	
	l/s	0		25,0		33,3		40,0		46,7		53,3		60,0		66,7		73,3		80,0		88,3		96,7	
	l/min	0		1500		2000		2400		2800		3200		3600		4000		4400		4800		5300		5800	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	28,1	6,3	24,6	9,1	23,6	10,2	22,7	11,2	21,5	12,1	19,9	12,9	17,9	13,7	15,4	14,2								
	F	24,3	4,8	22,5	8,2	21,7	9,3	20,7	10,2	19,4	11	17,6	11,7	15,4	12,2	12,7	12,6								
	G	21,2	3,3	20,5	7,3	19,7	8,4	18,7	9,2	17,3	9,9	15,4	10,4	12,9	10,7	9,9	10,9								
	H	19,6	3,1	19,2	6,6	18,2	7,7	17	8,5	15,5	9,1	13,4	9,5	10,9	9,6										
1600	E	34,1	8,4	30,2	11,6	29,1	13	28	14,2	26,8	15,3	25,3	16,3	23,5	17,3	21,3	18	18,6	18,6						
	F	29,9	6,5	27,6	10,4	26,6	11,8	25,6	12,9	24,4	13,9	22,8	14,8	20,8	15,6	18,3	16,2	15,4	16,5						
	G	25,8	4,6	25,1	9,1	24,2	10,5	23,2	11,6	21,9	12,6	20,2	13,4	18	14	15,4	14,3	12,2	14,4						
	H	23,7	4,3	23,4	8,4	22,5	9,7	21,4	10,7	19,9	11,5	18	12,2	15,5	12,6	12,5	12,8								
1750	E	40,7	11,1	36,7	14,7	35,2	16,3	34	17,7	32,8	19,1	31,4	20,4	29,7	21,7	27,6	22,7	24,8	23,6						
	F	35,8	8,6	33,3	13	32,3	14,7	31,3	16,1	30,1	17,4	28,5	18,6	26,6	19,7	24,2	20,5	21,4	21,1						
	G	30,9	6	30,1	11,3	29,3	13,1	28,4	14,5	27,2	15,7	25,6	16,8	23,5	17,7	20,9	18,3	17,8	18,6						
	H	28,2	5,6	27,9	10,4	27,4	12,1	26,6	13,4	25,1	14,5	23	15,3	20,1	15,8	16,2	15,8								
2000	E	53,5	16,3	48,3	21,1	46,4	23,2	45	25	43,6	26,8	42,1	28,6	40,6	30,2	38,9	31,7	36,8	33	34,2	34,1				
	F	46,8	12,6	43,8	18,4	42,6	20,7	41,5	22,5	40,2	24,3	38,7	26	37	27,5	34,9	28,8	32,5	29,8	29,6	30,5				
	G	40	8,8	39,3	15,7	38,7	18,2	37,8	20,1	36,7	21,9	35,3	23,5	33,4	24,8	31,1	25,9	28,2	26,6	24,8	26,9				
	H	36,8	8,2	36,6	14,4	35,9	16,7	35,1	18,5	33,9	20,1	32,2	21,5	30,1	22,5	27,5	23,1	24,3	23,2						
2200	E	64,3	22,9	59,5	27,6	57	29,9	55	32	53,5	34,2	52,1	36,3	50,8	38,4	49,6	40,5	47,4	42,3	44,4	44	38,3	45,6		
	F	53,6	14,2	51,8	23,1	50,9	26,2	50	28,5	49,1	30,8	48	32,9	46,6	34,9	44,8	36,7	42	38,3	38,8	39,6	34,3	40,9		
	G	49,1	11,7	48,1	20,5	47,3	23,5	46,4	25,8	45,5	28	44,2	30	42,5	31,9	40,4	33,4	37,3	34,7	33,7	35,6	28,6	36,1		
	H	44,5	10,9	44,5	18,3	43,5	21,1	42,2	23,2	40,9	25,2	39,3	27	37,3	28,6	35,1	29,8	32	30,7	28,8	31,1				
2600	E	89,1	37,1	83,7	43	81	46,1	78,6	48,8	76,7	51,6	74,9	54,6	73,4	57,6	72	60,6	70,8	63,5	68,3	66,2	64,3	69,3		
	F	74,2	23,8	72,6	35	71,6	39,2	70,6	42,7	69,8	46,1	68,7	49,4	67,4	52,6	65,8	55,6	63,9	58,2	60,8	60,6	56,7	63		
	G	67,9	18,8	67,5	31,2	66,7	35,5	65,7	38,9	64,7	42,1	63,5	45,2	62	48,1	60,2	50,7	58,1	52,9	54,8	54,8	50,5	56,5		
	H	61,8	19,1	62,4	27,3	61,4	31	60,2	34	59	37,1	57,4	40	55,6	42,8	53,5	45,1	51,1	47,1	47,7	48,5	43,2	49,3		
2900	E	110,8	51,5	104	58,3	101,1	61,7	98,4	64,7	96,1	68	93,9	71,4	91,9	74,9	90,4	78,5	89,3	82,2	87,3	85,8	83,7	90,2	77,3	94,5
	F	91,9	30,8	89,4	46,3	88,6	51,6	87,9	55,8	87,5	60	86,8	64,1	85,7	68	84,3	71,8	82,4	75,3	79	78,6	74	82,4	68,2	85,6
	G	84,6	26,4	83,5	40,8	82,7	46	81,8	50,1	81	54,2	80,1	58,2	78,8	61,9	77,2	65,5	75,3	68,7	72,2	71,6	67,9	74,7	63,2	77
	H	77	24,1	77,1	36,9	76,3	41,6	75,3	45,3	74,4	48,9	73,1	52,5	71,5	55,8	69,4	58,9	67,1	61,7	63,5	64	58,6	66,4		

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos											
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1600 min ⁻¹	1750 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2900 min ⁻¹		
S4K150-280/2	2	E - F - G - H	•	•	•	•					
S4K150-280/3	3		•	•	•	•					
S4K150-280/4	4		•	•	•	•					
SKD150-280/2	2		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/3	3		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/4	4		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/5	5		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/6	6		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/7	7		•	•	•	•	•	•	•		
SKD150-280/8	8		•	•	•	•	•	•	•		

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SKD 200-260

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0	60	120	150	180	210	240	270	300	330	345	360												
	l/s	0	16,7	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	95,8	100												
	l/min	0	1000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	5750	6000												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N				
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]				
1450	E	35,8	9,9	34,7	14,3	33,8	18,7	33,3	20,7	32,7	22,6	31,9	24,3	30,7	25,8	29,2	26,9	27	27,7	24,5	28	23,1	28		
	F	32	8,3	31,5	12,3	30,7	16,3	30,1	18,2	29,5	19,9	28,4	21,4	27,1	22,7	25,4	23,7	23,2	24,3	20,8	24,5	19,4	24,5		
	G	28,8	7,4	28,5	11	27,7	14,6	27,1	16,3	26,4	17,8	25,3	19,2	23,9	20,3	22,1	21,1	19,9	21,5	17,3	21,6				
	H	25,6	6,6	25,5	9,9	24,6	13,1	24	14,5	23,1	15,8	22	16,9	20,5	17,7	18,7	18,3	16,4	18,6						
	I	22,7	6	22,8	9	21,8	11,7	21	12,9	20	13,9	18,7	14,7	17,1	15,3	15,2	15,7								
1750	E	52,9	18,1	51,7	24	50,6	30,2	50,1	33,2	49,6	36,2	48,7	39	47,7	41,6	46,1	43,9	43,9	45,9	41,5	47,5	40,2	48,2	38,8	48,7
	F	46,1	14,2	45,7	20,2	45	26,3	44,6	29,2	44,1	31,9	43,2	34,4	42,1	36,7	40,5	38,7	38,3	40,3	35,8	41,5	34,5	41,9	33,1	42,3
	G	41,8	12,8	41,6	18,1	40,9	23,4	40,4	25,9	39,9	28,4	38,9	30,6	37,6	32,6	36	34,4	33,7	35,8	31,2	36,8	29,9	37,2		
	H	37,1	11,3	37,1	16,1	36,4	20,9	35,8	23,2	35,2	25,3	34,2	27,2	32,9	28,9	31,1	30,3	28,8	31,4	26,3	32,1	25	32,3		
	I	33,5	10,5	33,7	14,6	32,9	18,6	32,1	20,4	31,2	22,2	29,9	23,7	28,4	25,1	26,5	26,2	24,1	27	21,5	27,5				

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
SKD200-260/2	2	E - F - G - H - I	•	•
SKD200-260/3	3		•	•
SKD200-260/4	4		•	•
SKD200-260/5	5		•	
SKD200-260/6	6		•	
SKD200-260/7	7		•	
SKD200-260/8	8		•	

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

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

**SKD
200-320**

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0		60		120		180		240		270		300		330		360		378		396		420	
	l/s	0		16,7		33,3		50		66,7		75		83,3		91,6		100		105		110		116,6	
	l/min	0		1000		2000		3000		4000		4500		5000		5500		6000		6300		6600		7000	
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	37,1	13,1	36,6	17,2	36	21,8	35,4	26,4	34,3	30,9	33,6	32,9	32,8	34,8	31,8	36,4	30,5	37,8	29,6	38,5	28,4	39,1	26,8	39,7
	F	33,2	10,8	32,7	14,6	32,5	18,9	32,3	23,4	31,4	27,5	30,6	29,3	29,6	30,8	28,3	32,1	26,6	32,9	25,3	33,2	23,7	33,4		
	G	29,2	8,7	29,3	12,5	29,2	16,6	28,8	20,4	27,7	23,9	26,9	25,4	25,8	26,6	24,5	27,7	22,9	28,4	21,7	28,6				
	H	26	8,1	26,5	11,4	26,3	14,9	25,5	18,1	24	20,9	23	22	21,8	22,9	20,2	23,5	18,2	23,9						
	I	22,9	7,3	23,6	10,2	23,4	13,1	22,4	15,8	20,5	17,9	19,3	18,7	17,8	19,2	16,1	19,5								
1750	E	54	23,1	53,2	28,9	52,3	35,4	51,4	42,2	50,2	49	49,8	52,3	49,3	55,4	48,6	58,3	47,7	61	47,1	62,5	46,2	63,9	44,8	65,6
	F	48	19,1	47,8	24,5	47,5	30,7	46,8	37,2	45,7	43,6	45	46,6	44,4	49,3	43,6	51,8	42,6	53,9	41,9	55	41	56	39,6	56,9
	G	42,5	15,6	42,8	20,5	42,8	26,3	42,3	32,4	41,2	38,3	40,7	40,9	39,9	43,2	38,9	45,2	37,7	46,8	36,7	47,5	35,6	48		
	H	37,9	14,3	38,4	18,5	38,4	23,6	37,7	28,8	36,6	33,7	35,8	35,8	34,7	37,5	33,4	38,9	31,7	39,8	30,5	40,1				
	I	33,4	12,8	34,1	16,7	34	21	33,4	25,2	31,9	29	30,8	30,5	29,4	31,8	27,7	32,8	25,8	33,4						

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos					
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹		1750 min ⁻¹
SKD200-320/2	2	E - F - G - H - I	•		•
SKD200-320/3	3		•		•
SKD200-320/4	4		•		
SKD200-320/5	5		•		
SKD200-320/6	6		•		

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SKD 200-450

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

Q	m³/h	0	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540												
	l/s	0	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3	116,6	125	133,3	141,6	150												
	l/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000												
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
1450	E	39	18,3	37,9	25,6	37,2	30,3	36,4	35,2	35,4	39,8	34,2	43,9	33,6	45,7	32,9	47,3	31,9	48,8	30,4	50	28,7	51,2	26,6	52,1
	F	33,3	12,3	33,3	20,7	33,1	25,3	32,8	29,9	31,9	34	30,7	37,6	29,9	39,1	28,8	40,4	27,2	41,4	25,5	42	23,4	42,4		
	G	29,6	10,6	29,8	18,2	29,6	22,2	28,8	26	27,6	29,3	25,9	31,9	24,8	33	23,3	33,7	21,6	34,2	19,6	34,4				
	H	26,2	9,8	26,6	16,1	26,1	19,4	25,1	22,6	23,6	25,3	21,6	27,2	20,1	27,8	18,5	28,1	16,7	28,1						
	I	22,7	8,9	23,3	14,1	22,6	16,7	21,4	19	19,5	20,9	17	22,2	15,4	22,5	13,7	22,6								
1750	E	57	31,1	55,7	41,9	55	48,5	54,1	55,6	53,1	62,7	51,9	69,4	51,3	72,6	50,7	75,5	49,8	78,3	48,8	80,9	46,9	83,3	44,8	85,7
	F	48,9	22,2	49,2	33,3	49,1	40,4	48,6	47,6	47,8	54,3	46,6	60,3	45,8	63	45	65,5	44,1	67,8	43	69,9	41,3	72	39,3	74
	G	43,5	19,3	43,8	28,9	43,7	35,2	43,2	41,4	42,3	47,1	40,7	51,9	39,9	53,9	38,8	55,6	37,5	57,1	35,7	58,4	33,6	59,4		
	H	38	17,2	38,9	25,5	38,7	30,7	37,8	35,8	36,4	40,2	34,4	43,7	33,3	45	31,9	46,1	30	47	28	47,7				
	I	33,4	15,6	34,4	22,7	33,9	26,7	32,7	30,6	31,1	34,1	28,7	36,9	27,4	37,9	25,6	38,6	23,6	39						

Modelli - Models - Modèles - Modelle - Modelos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	N° di stadi N° of stages N° d'étages N° der Stufen N° de etapas	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	1450 min ⁻¹	1750 min ⁻¹
SKD200-450/2	2	E - F - G - H - I	•	•
SKD200-450/3	3		•	•
SKD200-450/4	4		•	
SKD200-450/5	5		•	

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



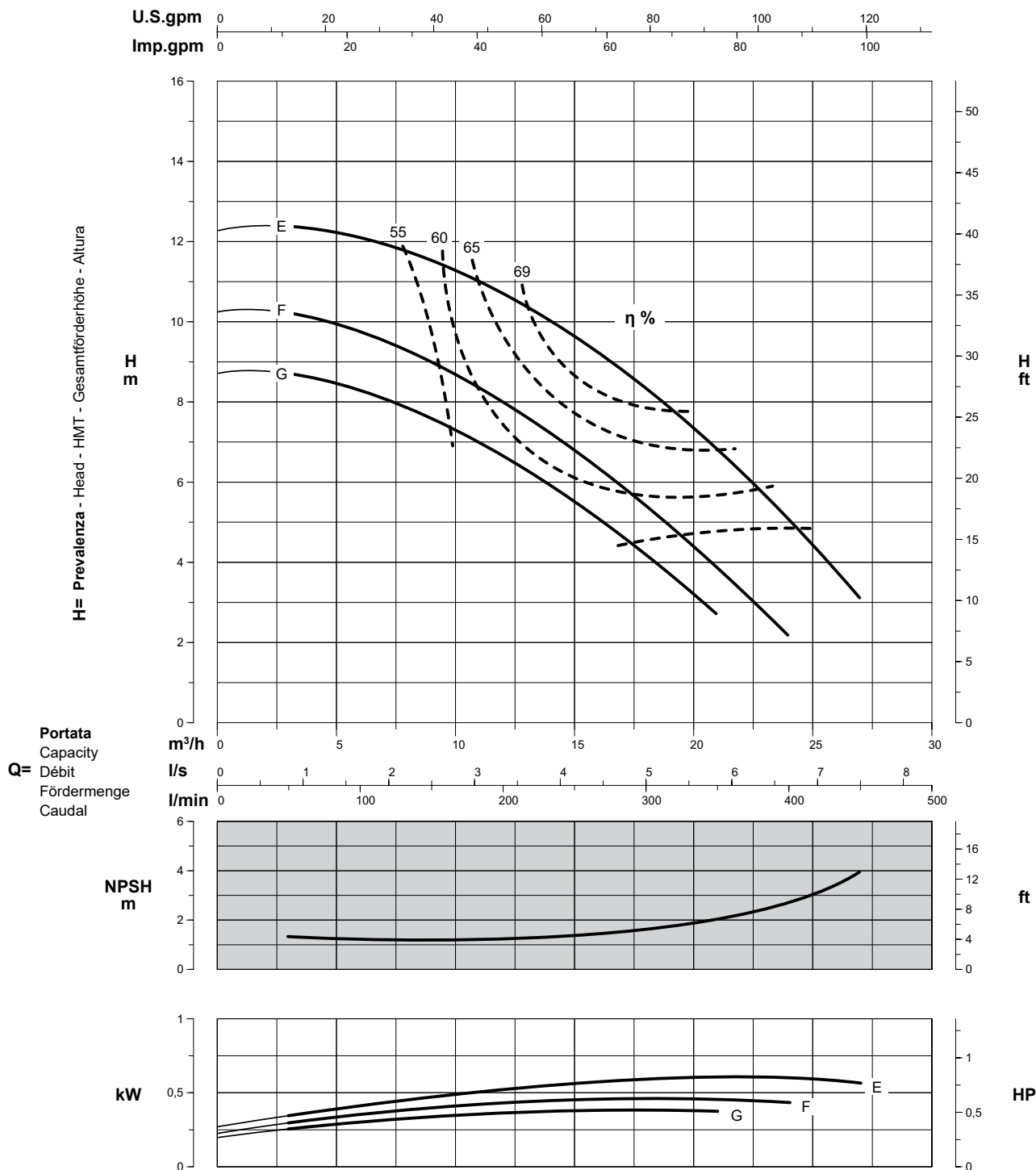
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

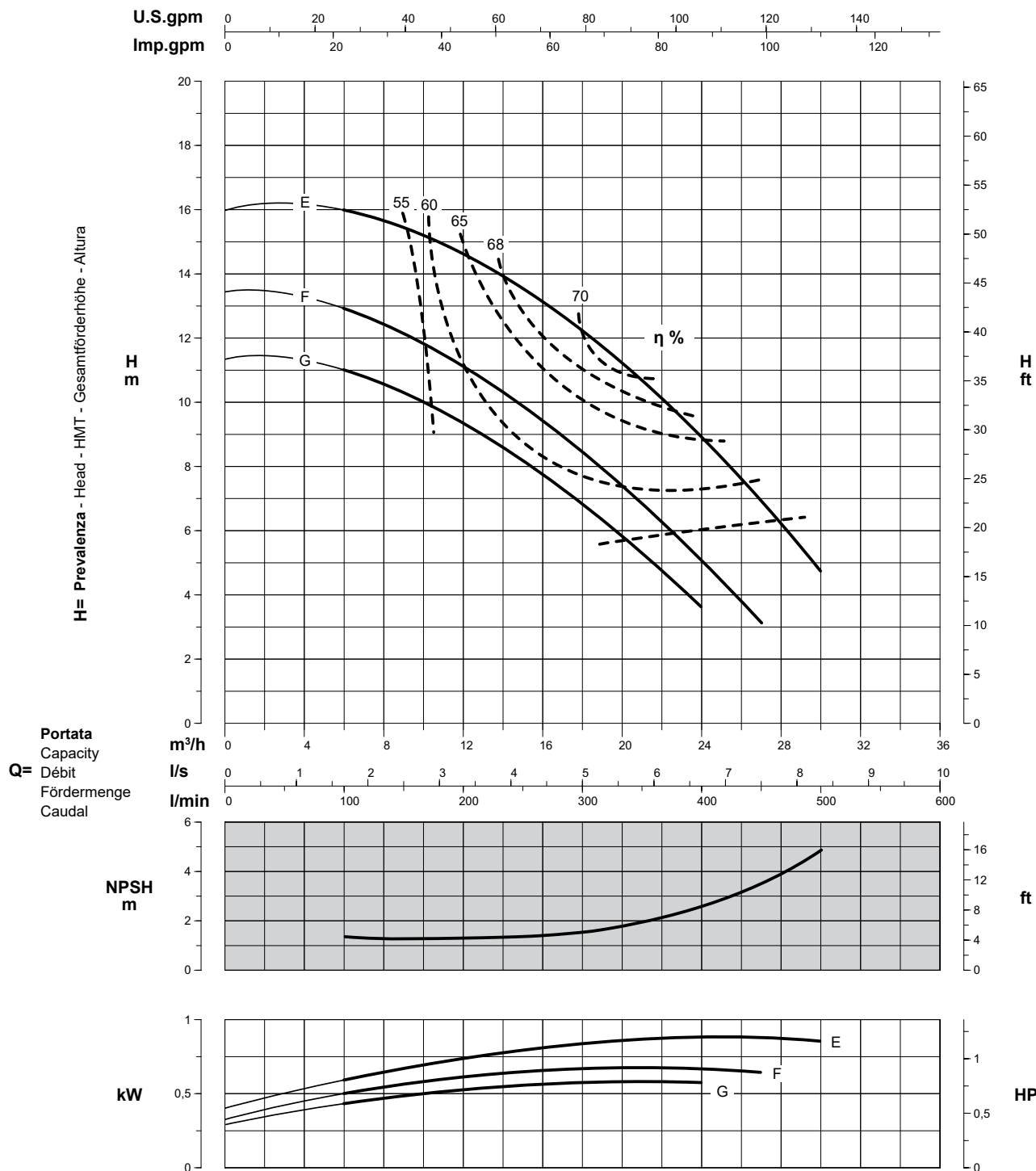
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



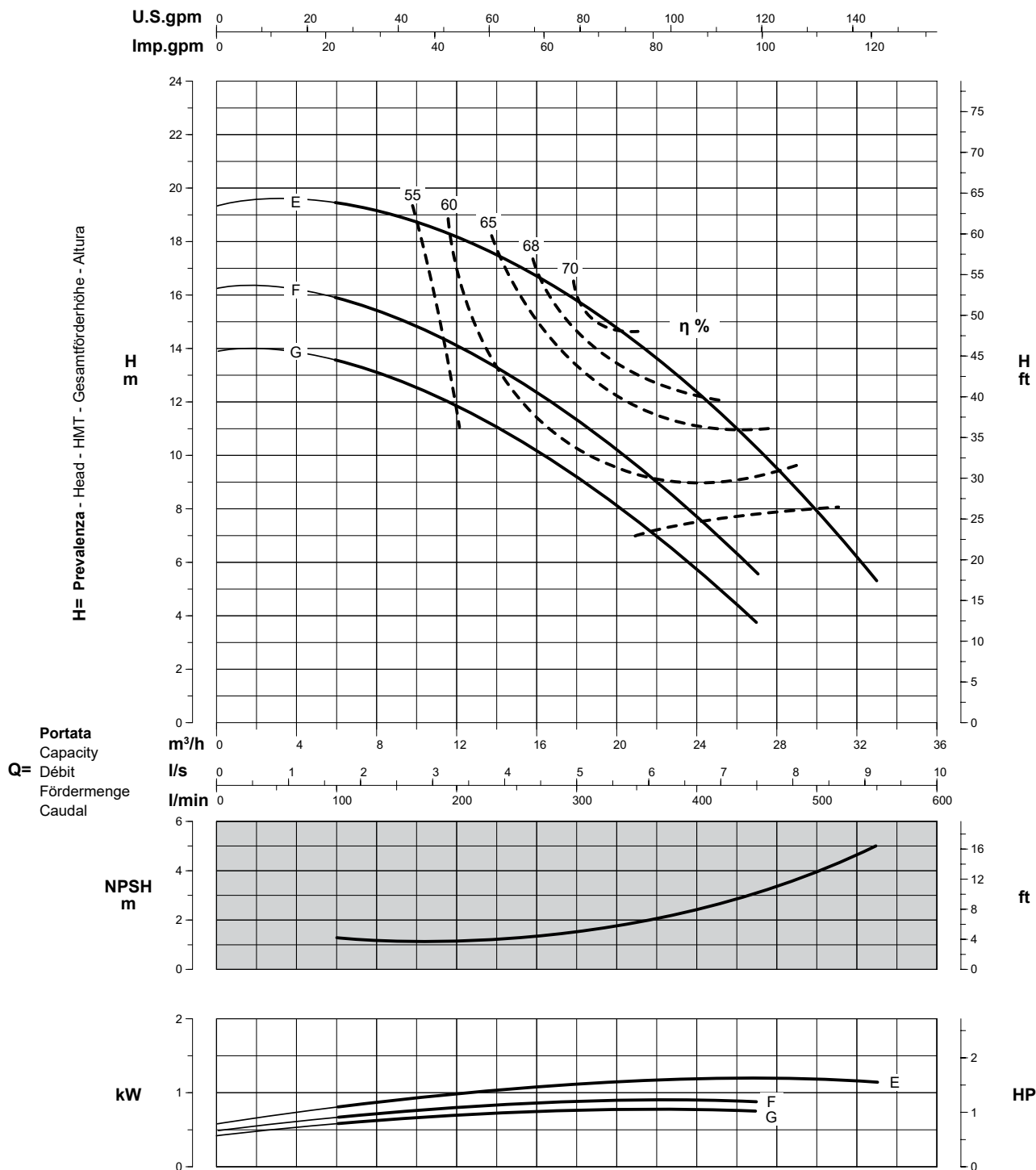
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

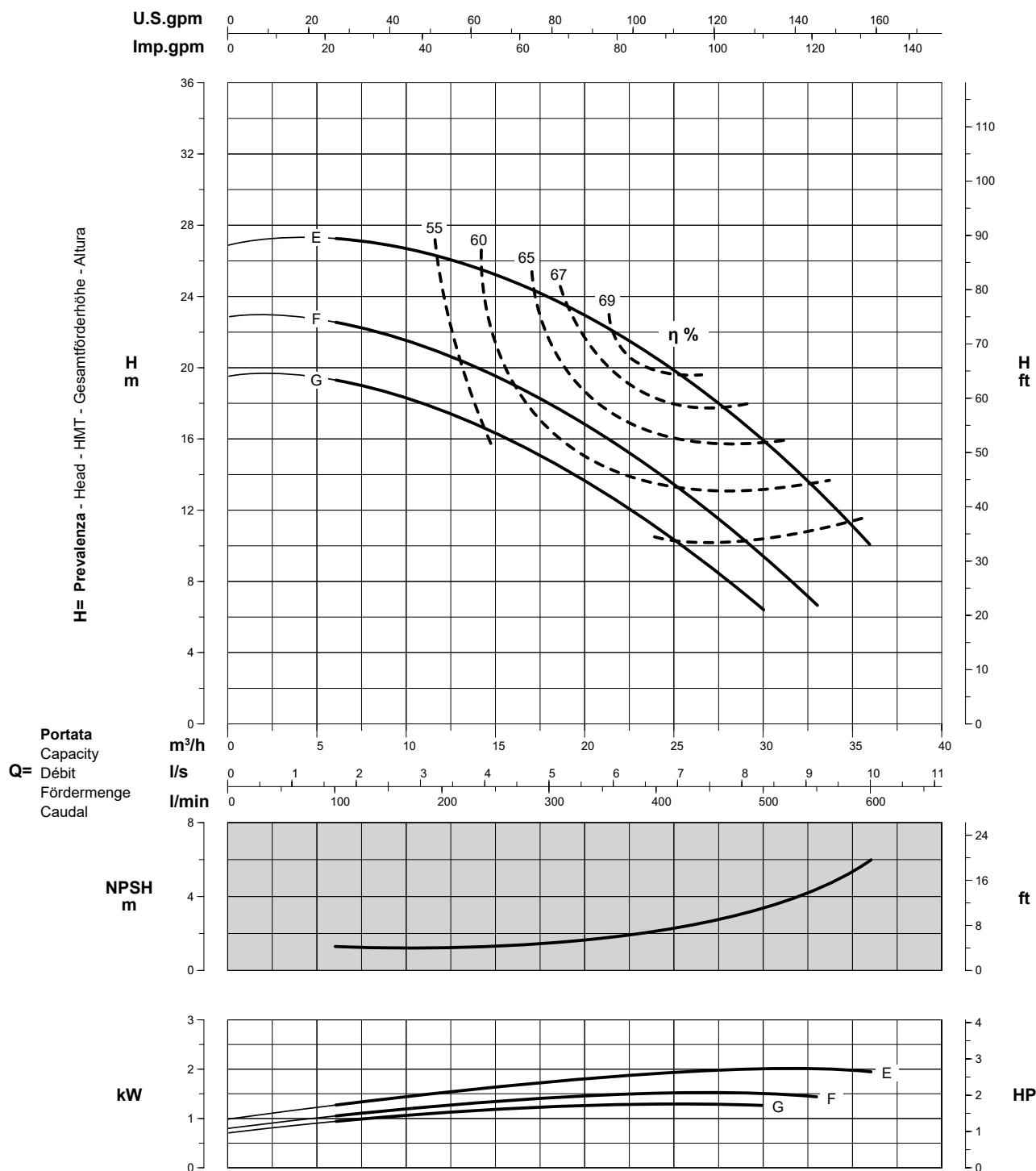
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



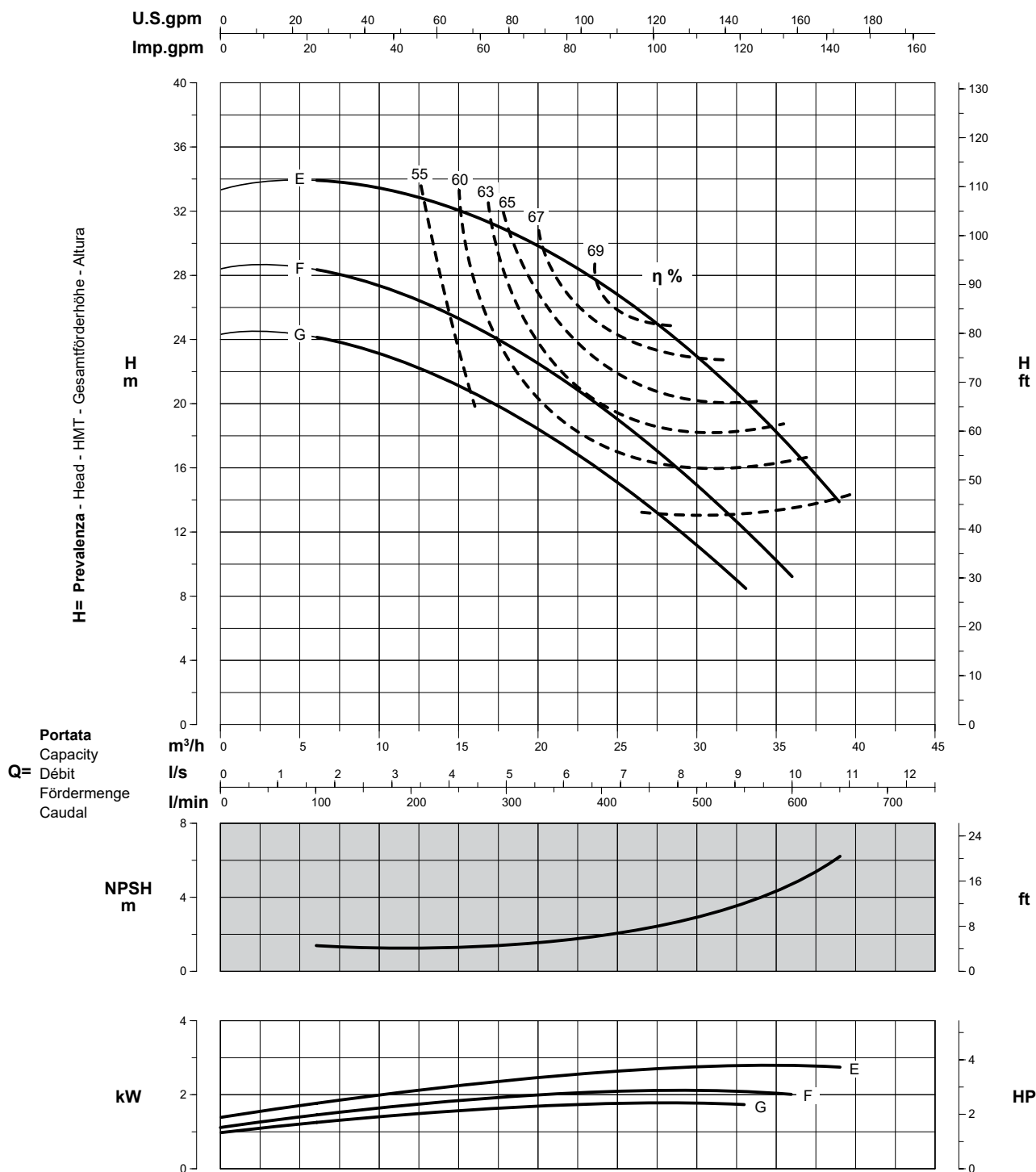
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

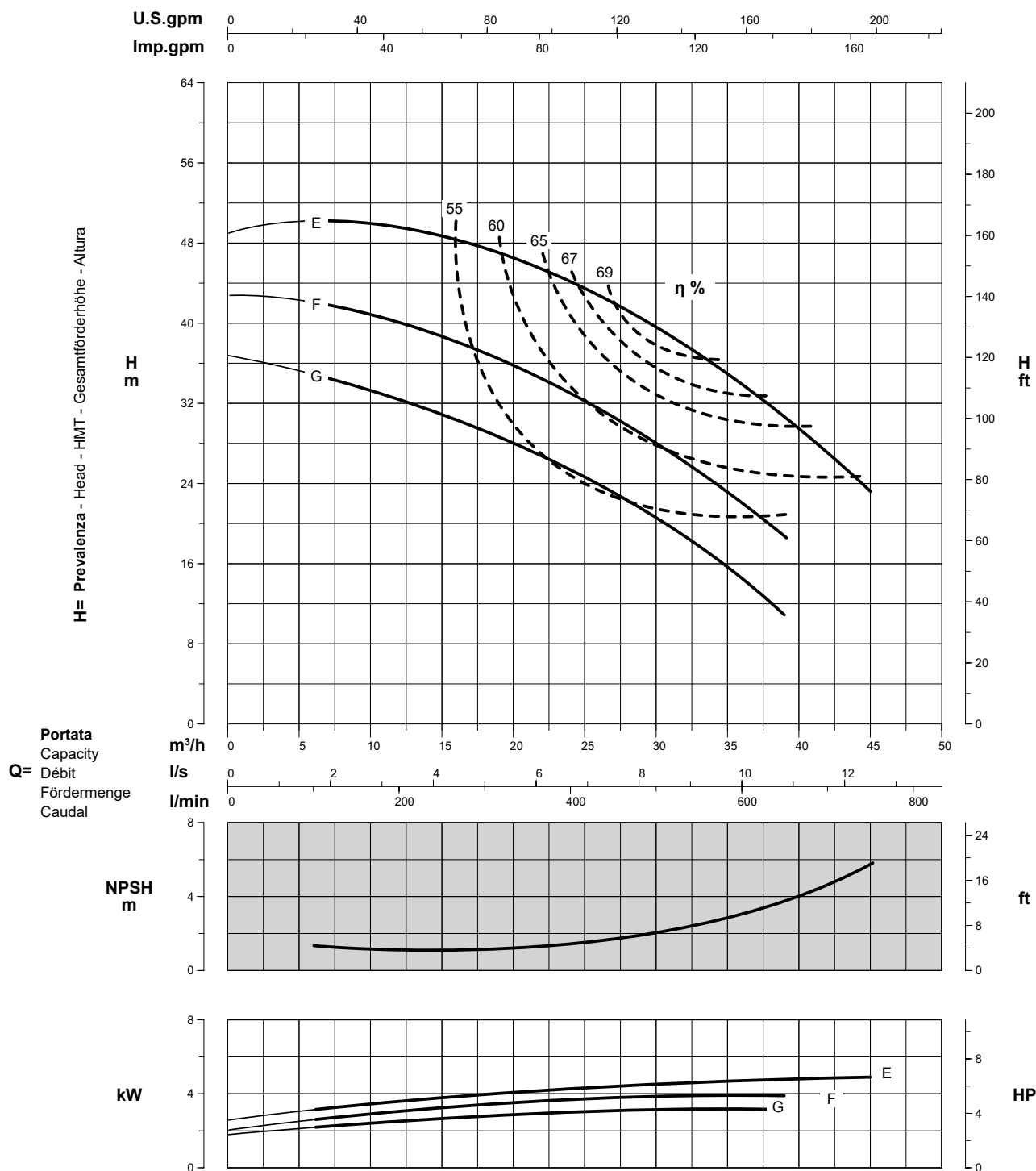
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-22

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



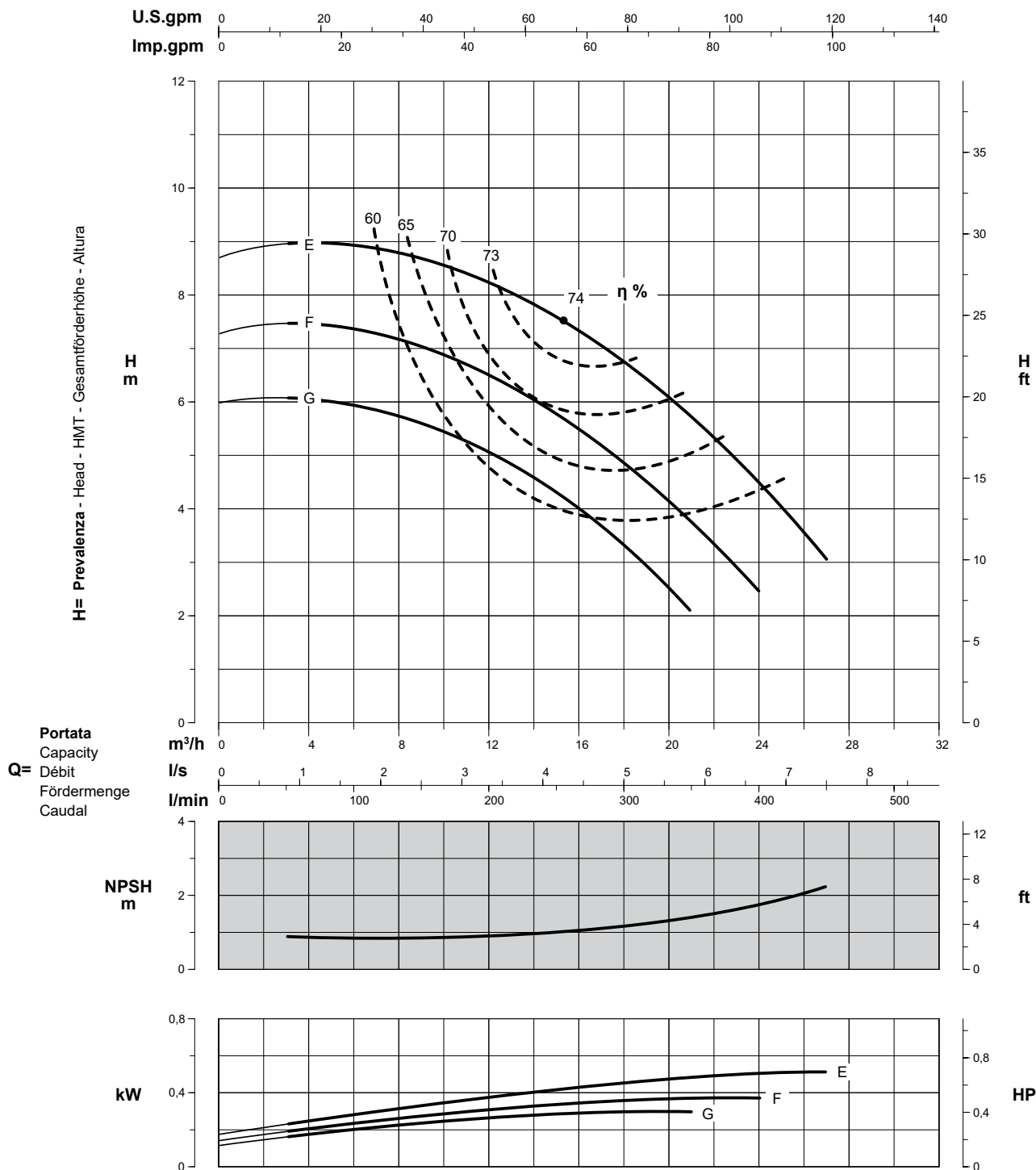
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

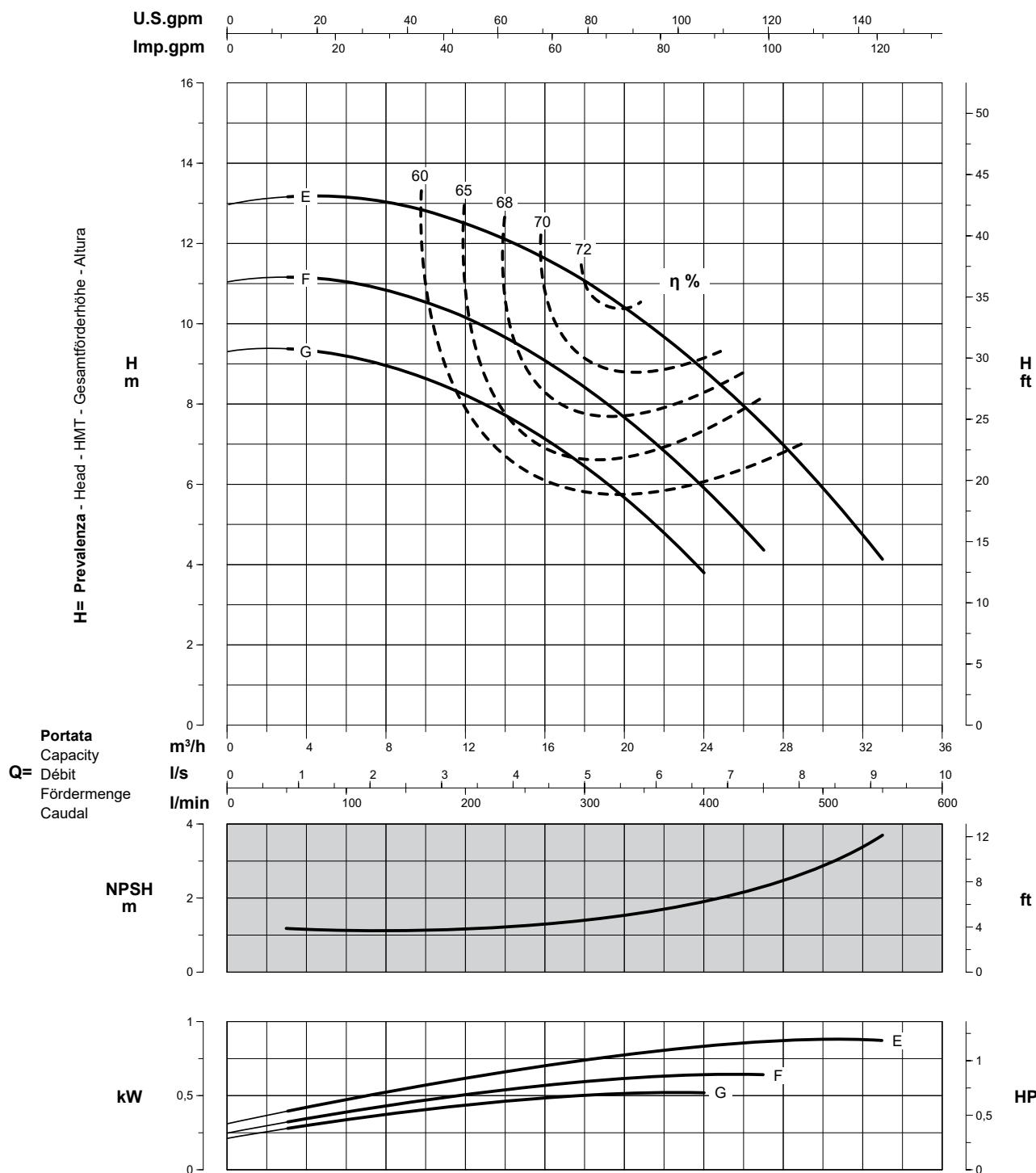
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



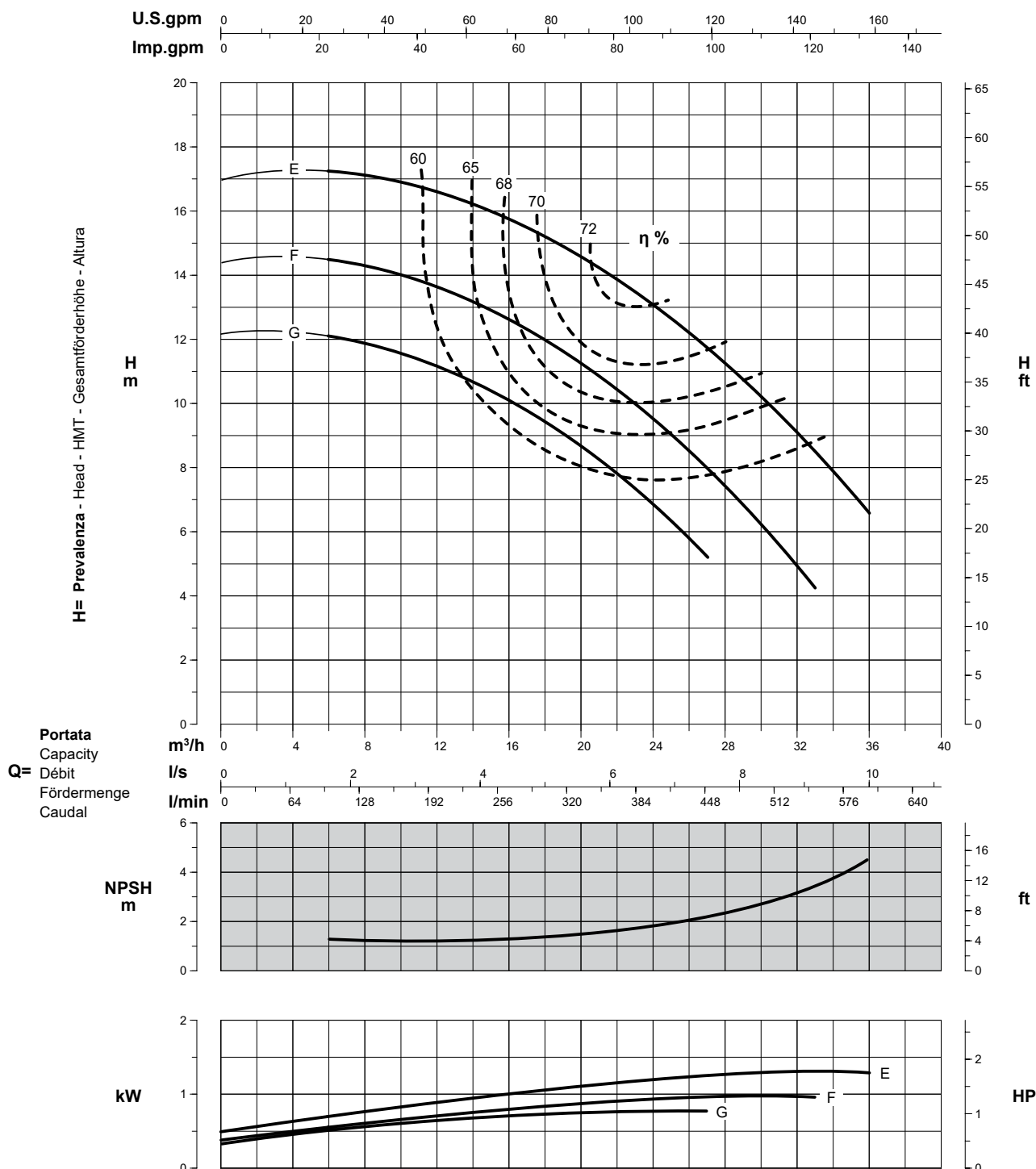
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

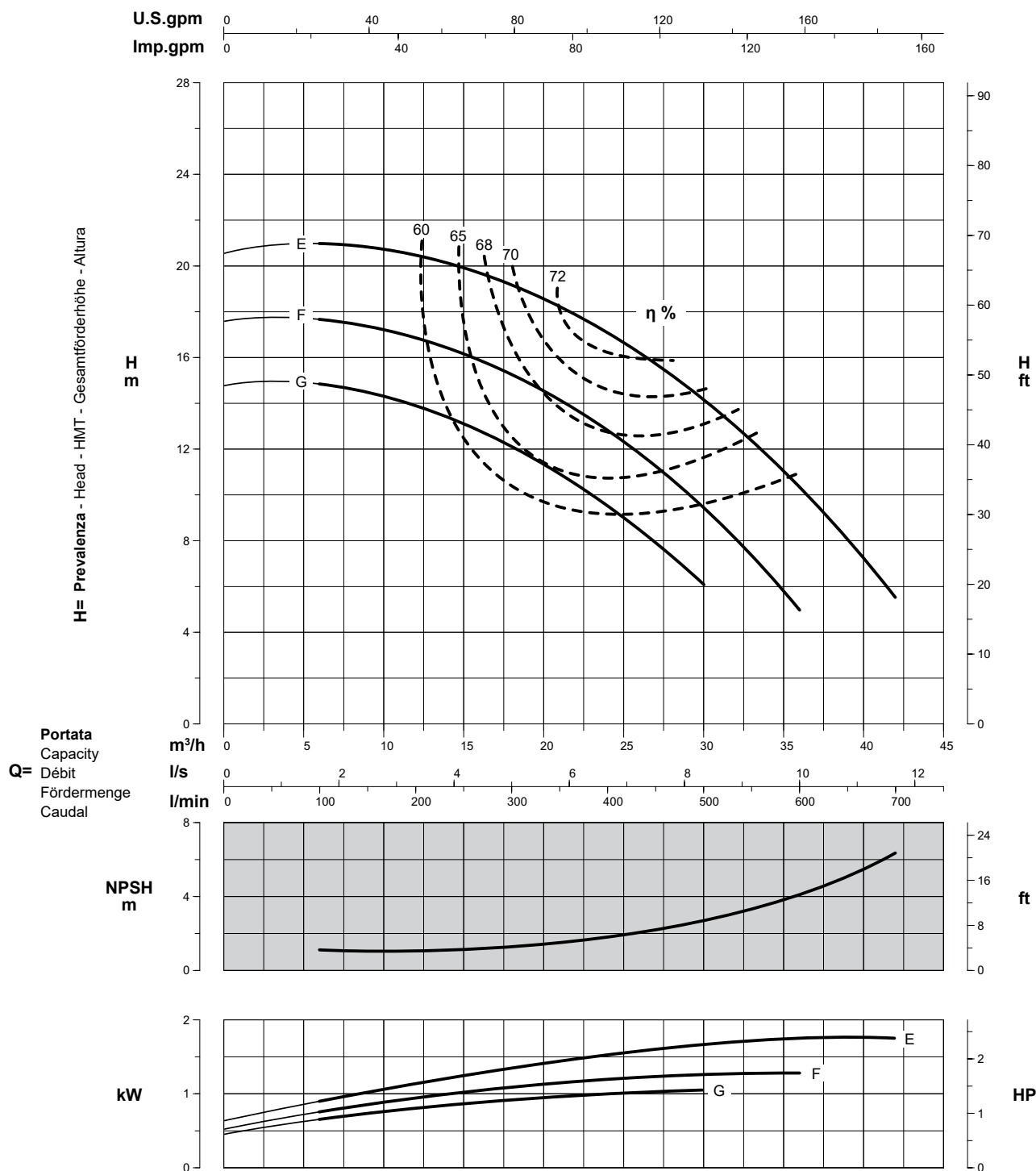
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



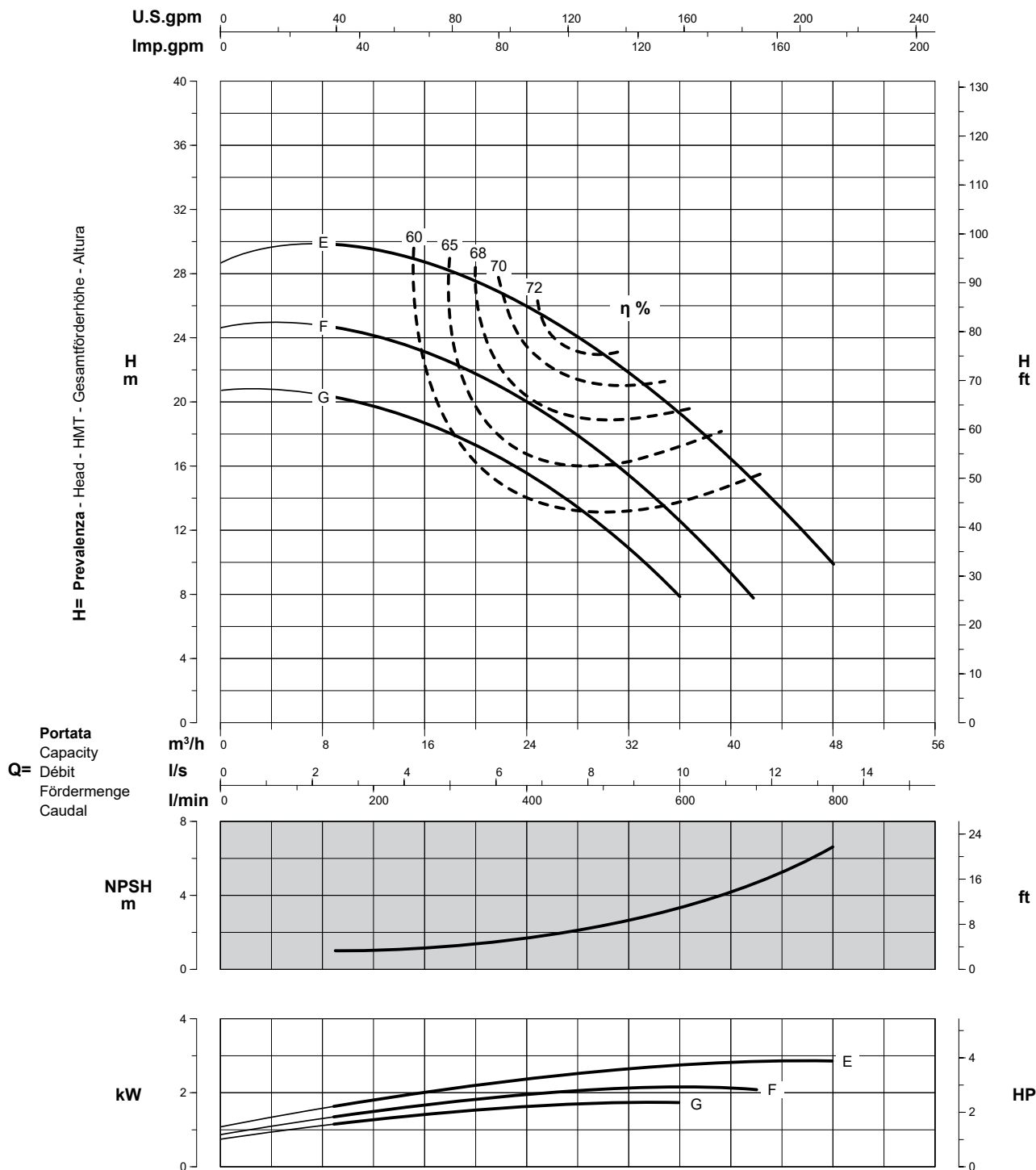
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

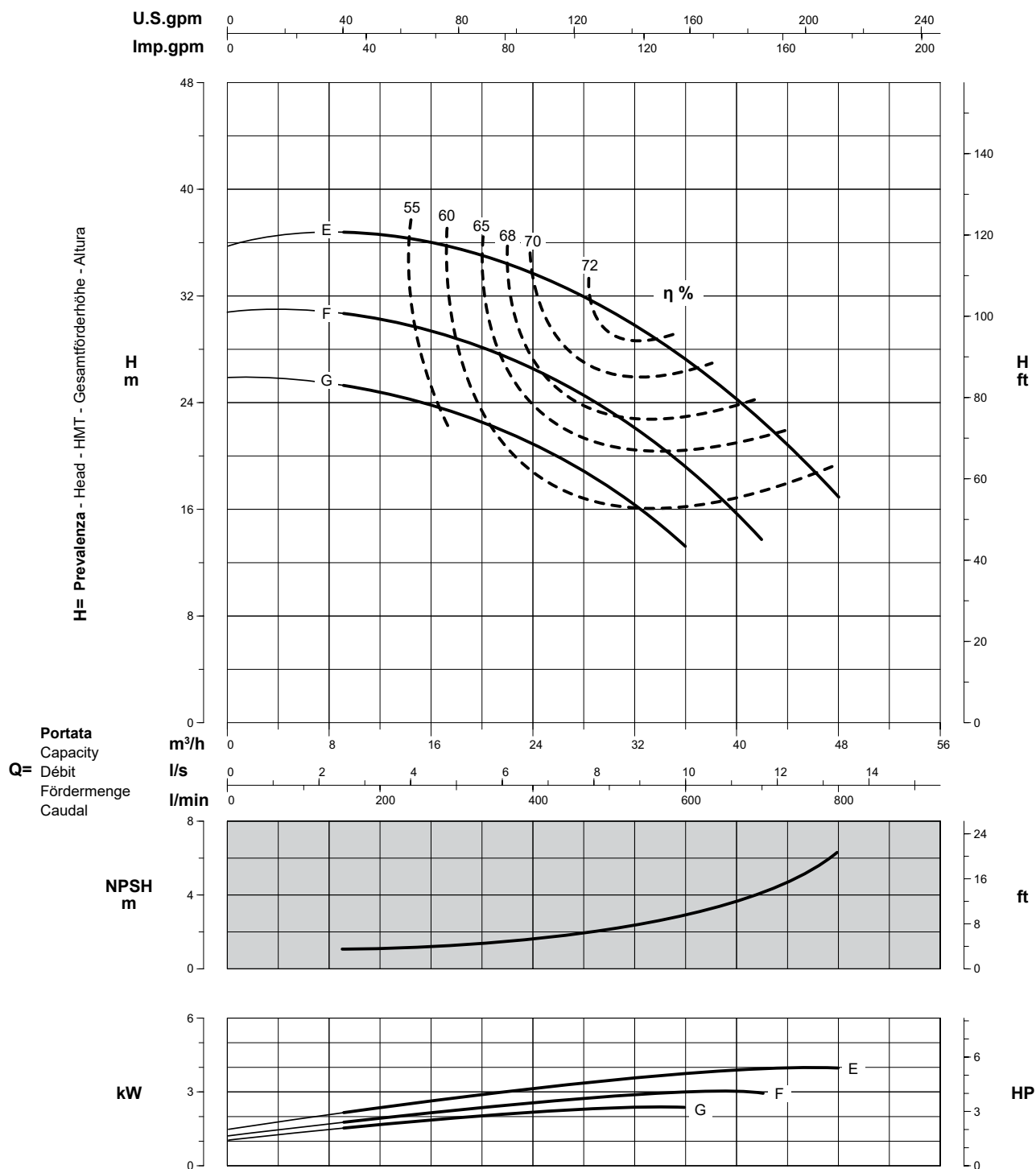
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



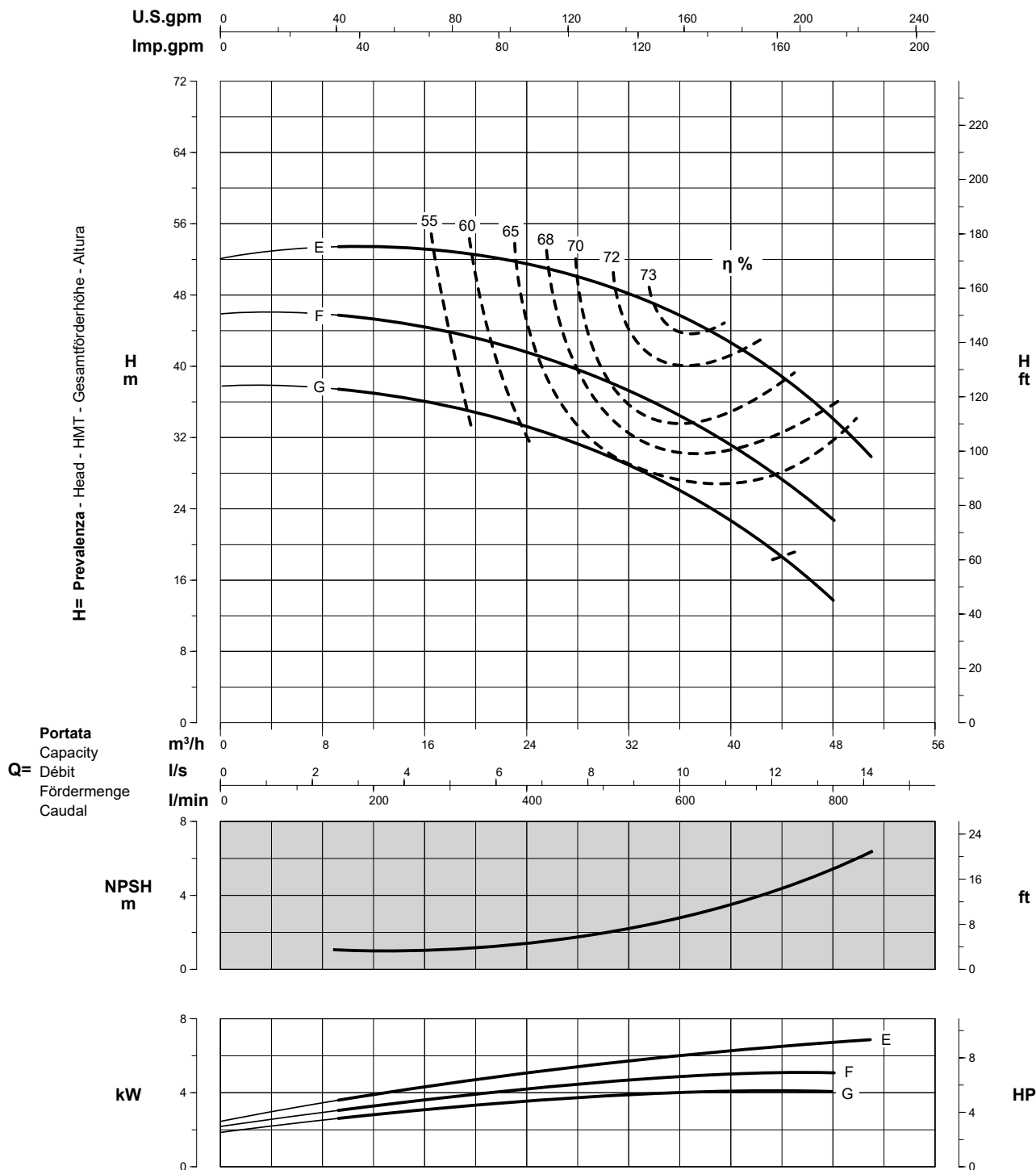
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-32

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

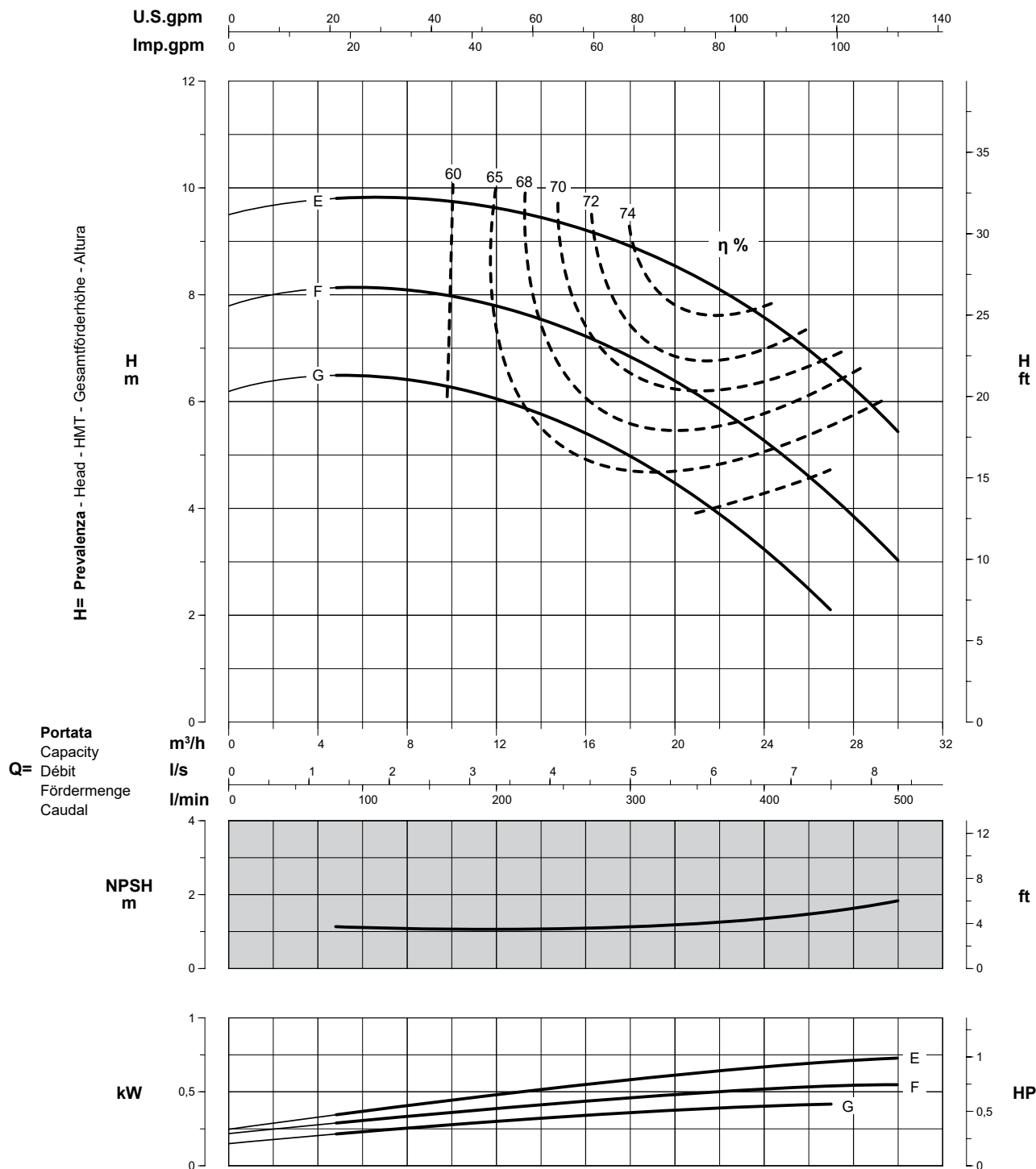
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



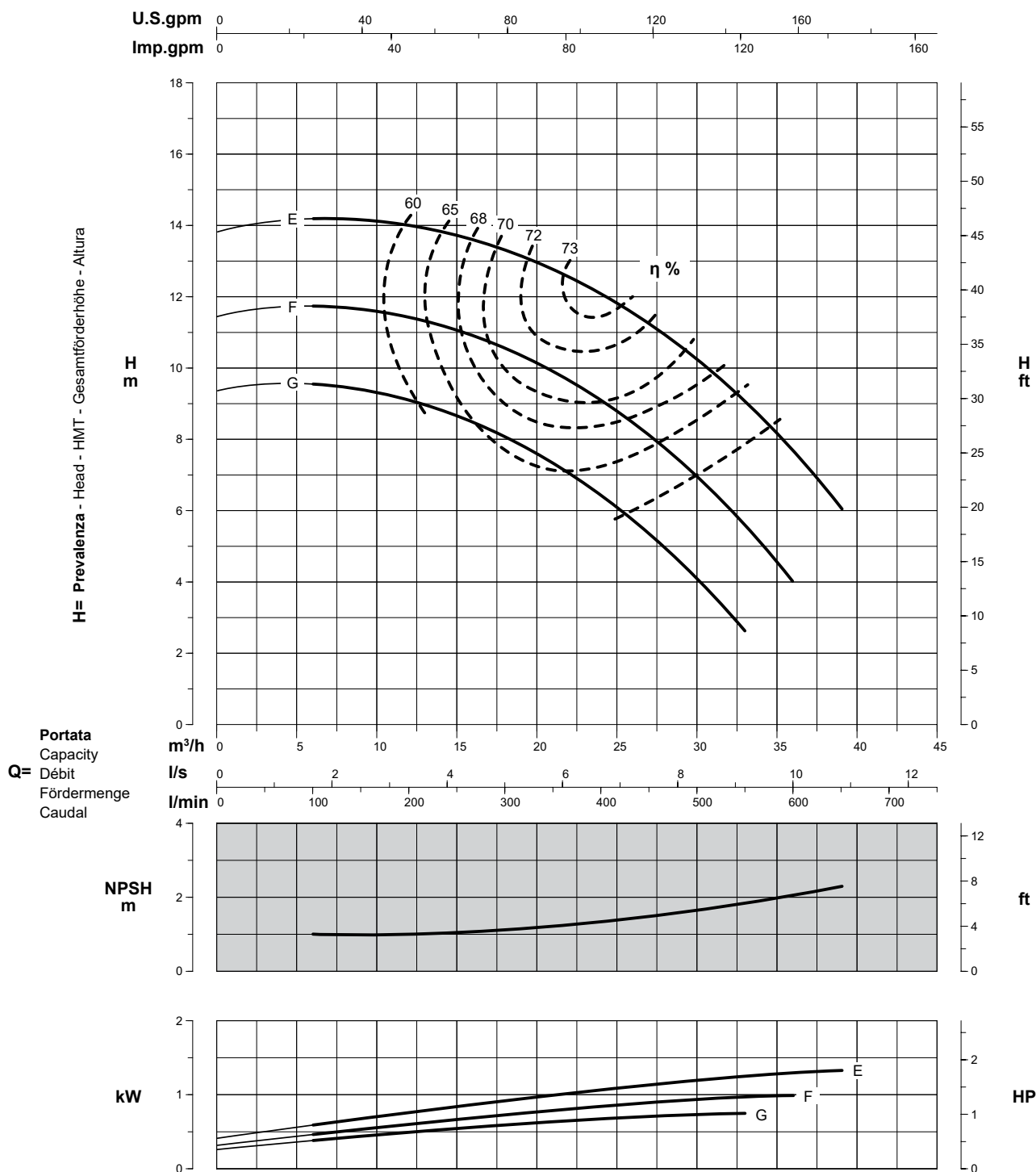
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

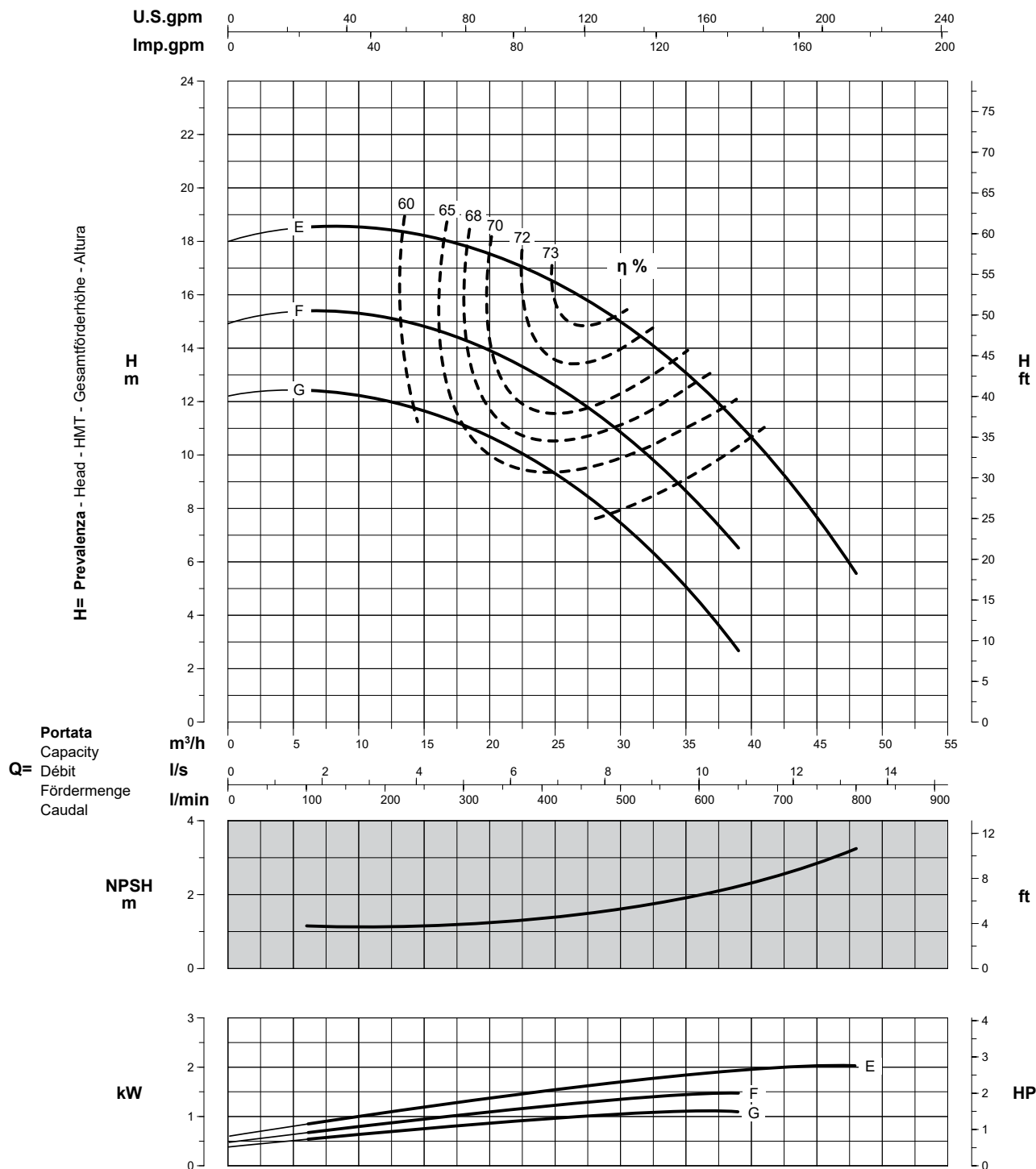
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
 Horizontal multistage high pressure pumps
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
 Bombas horizontales multietapas para alta presión



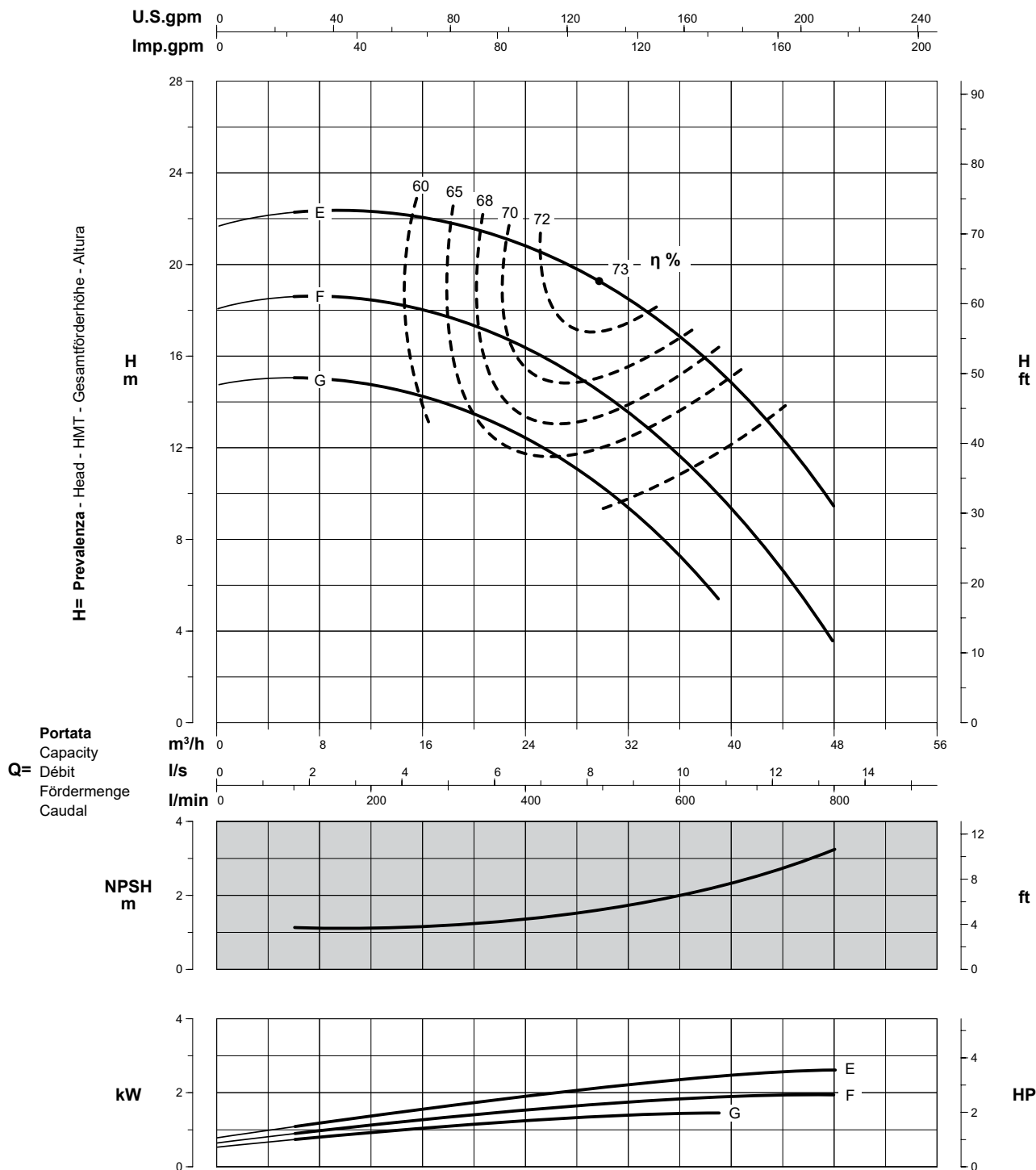
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-42

Prestazioni monostadio
 Single-stage performances
 Caractéristiques pour un étage
 Einstufige Einsatzbereiche
 Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
 Efficiency reduction
 Réduction du rendement
 Leistungsminderung
 Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

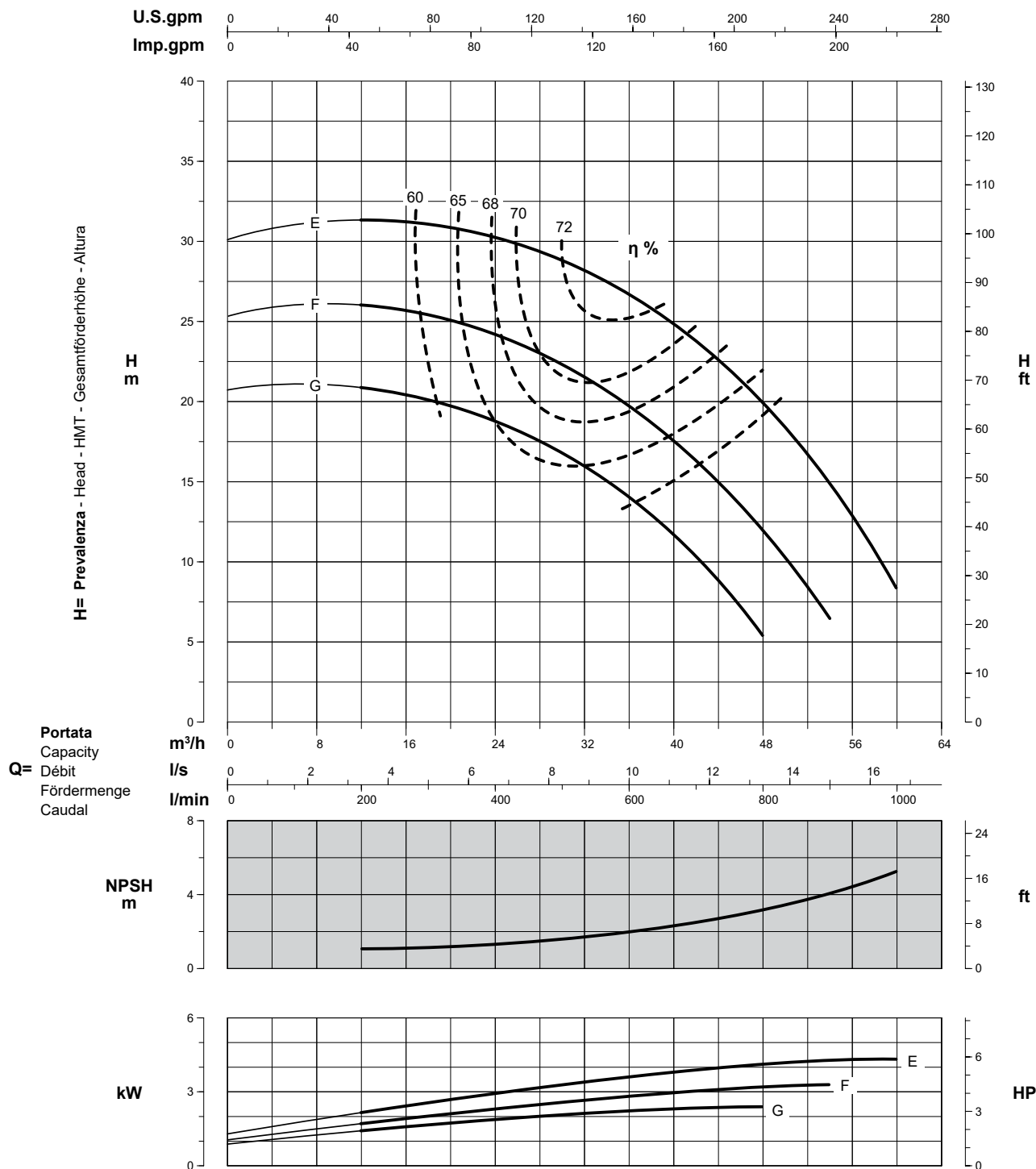
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



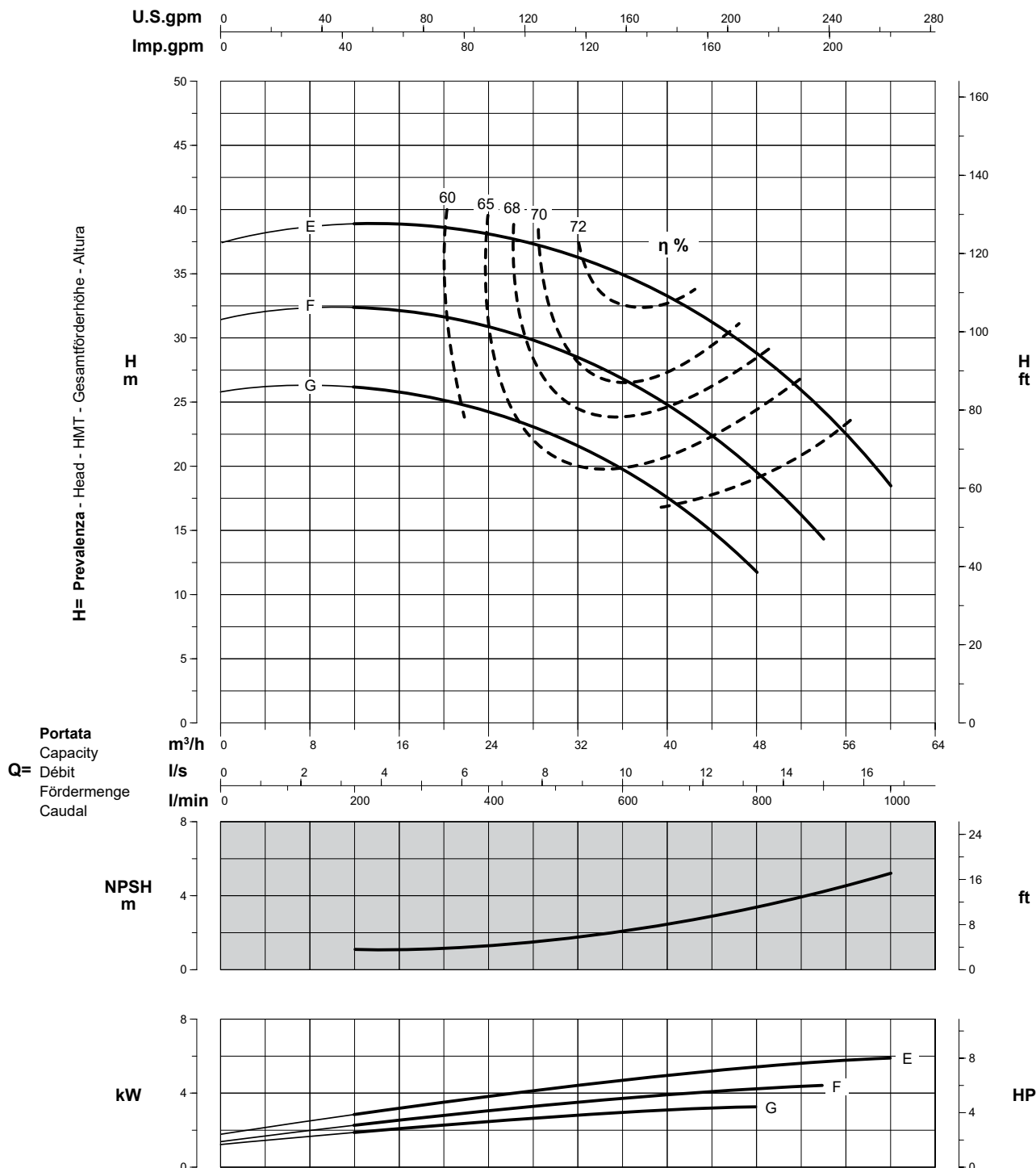
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

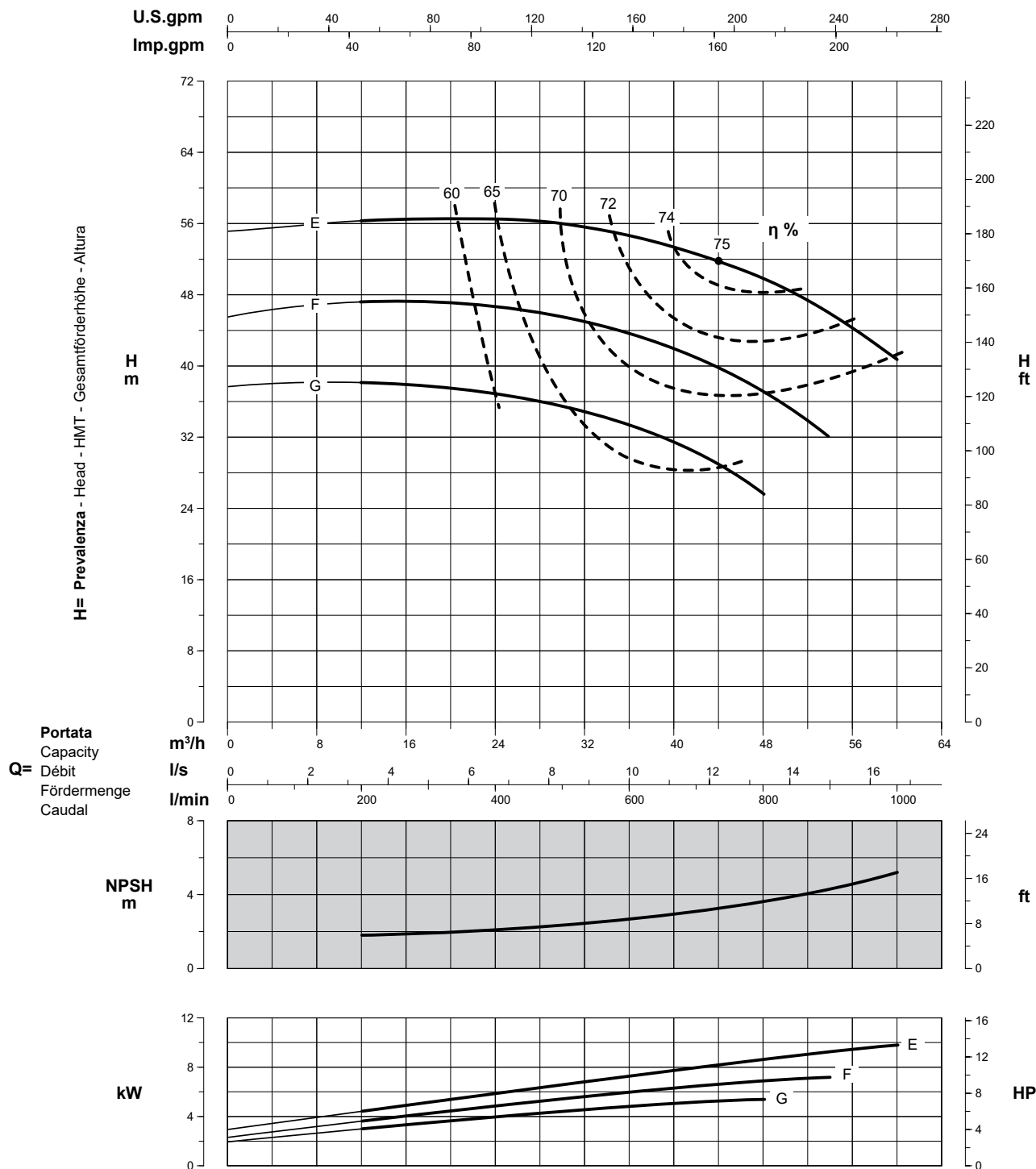
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K65-42

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



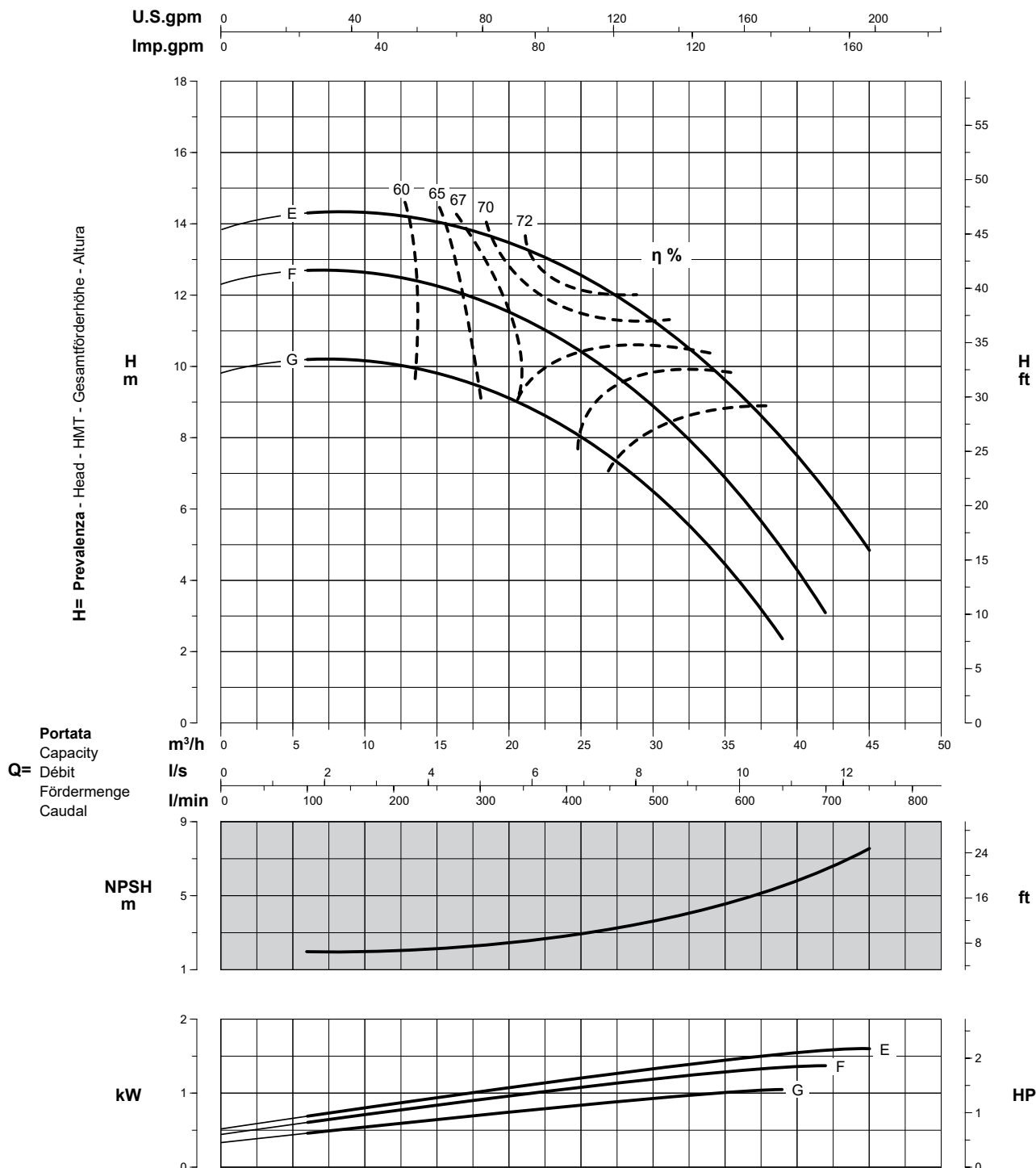
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

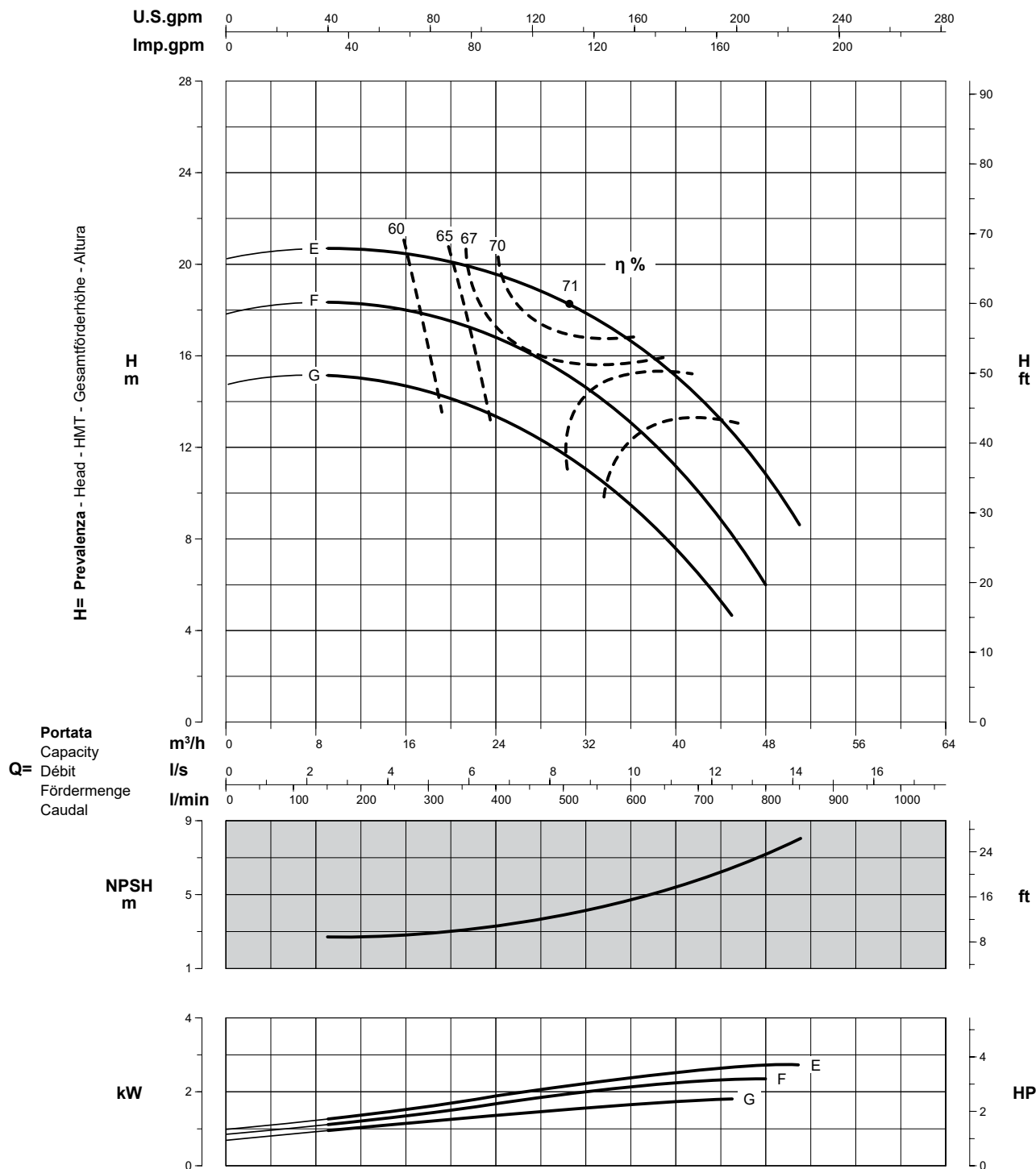
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



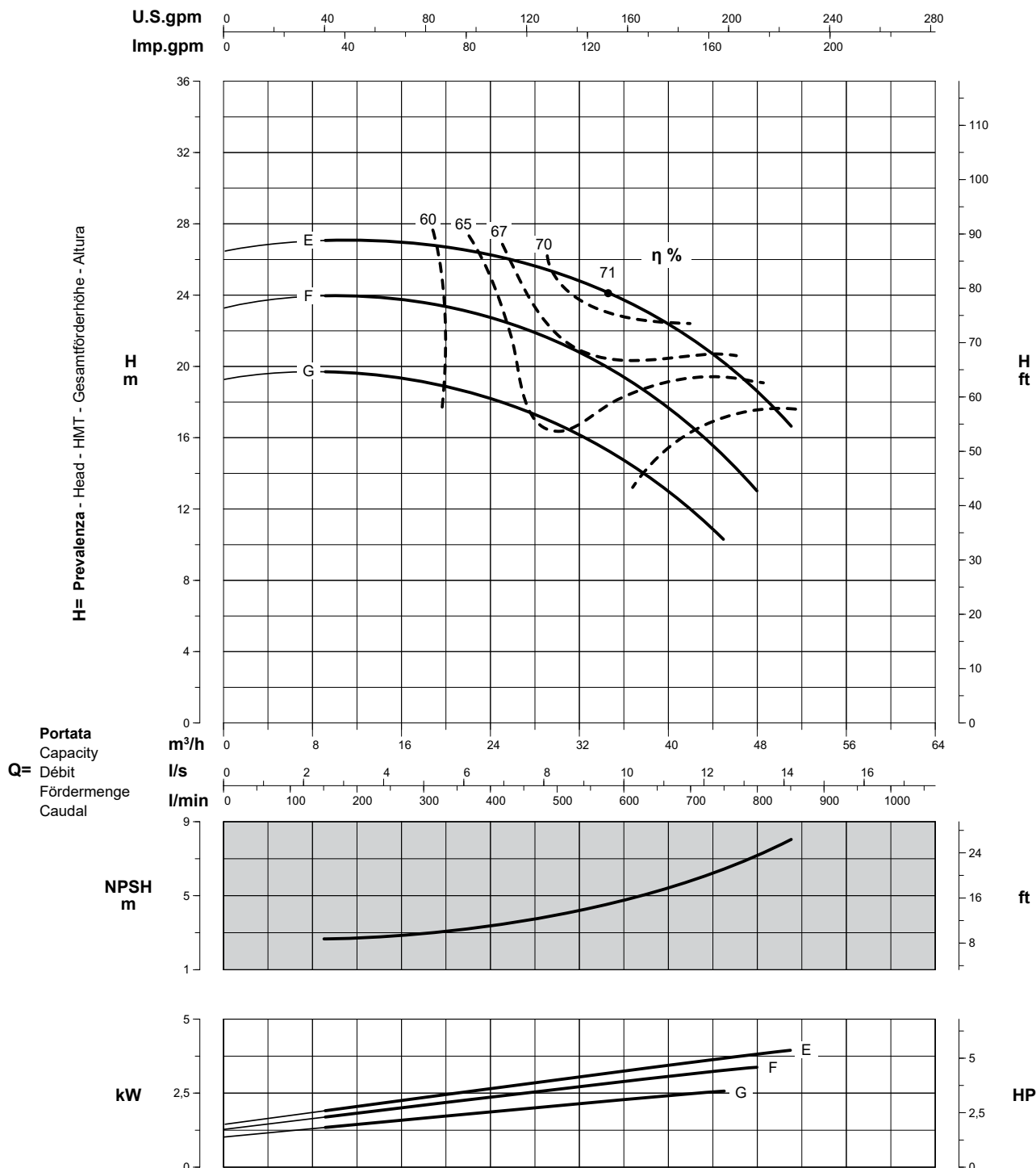
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

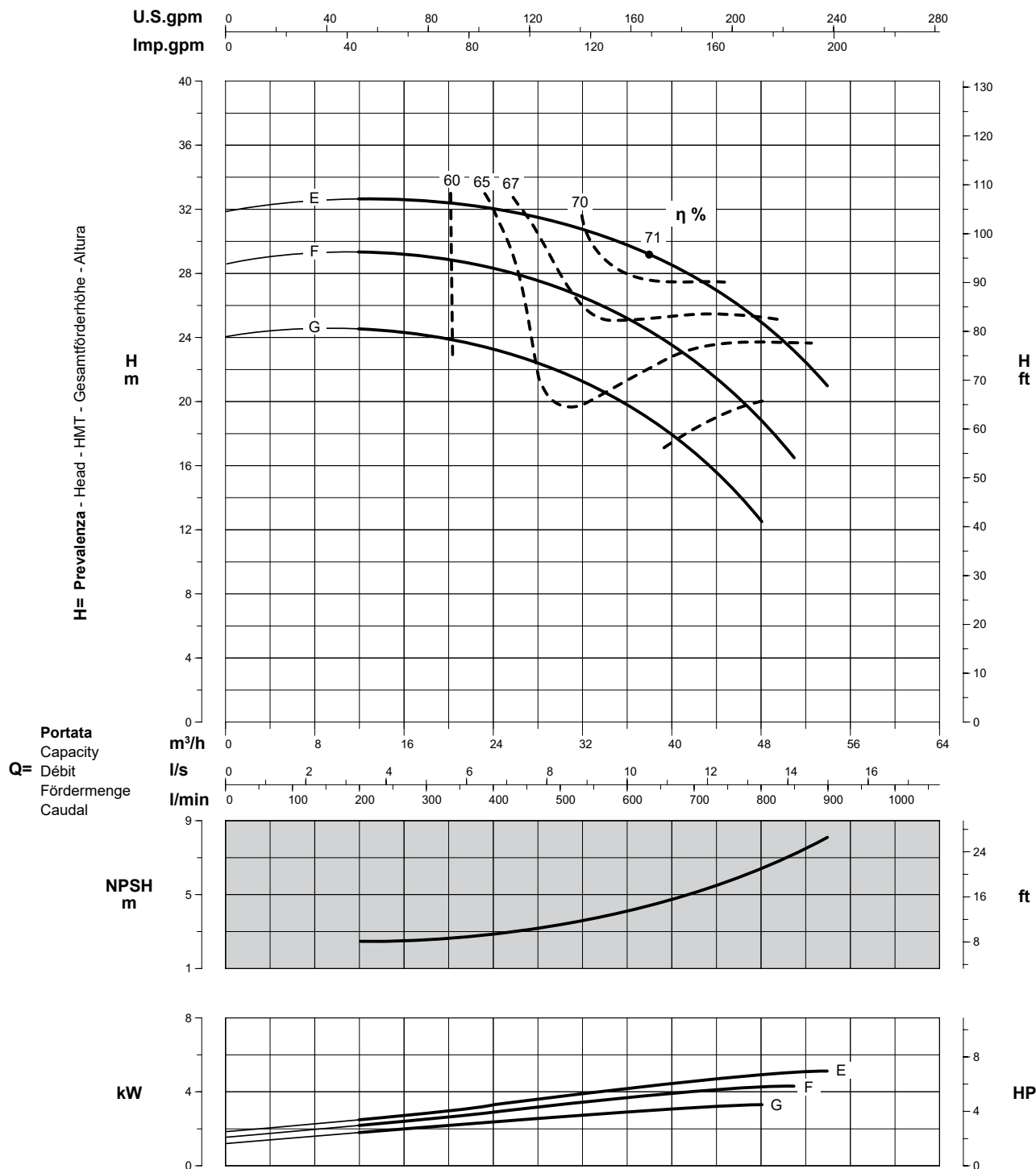
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



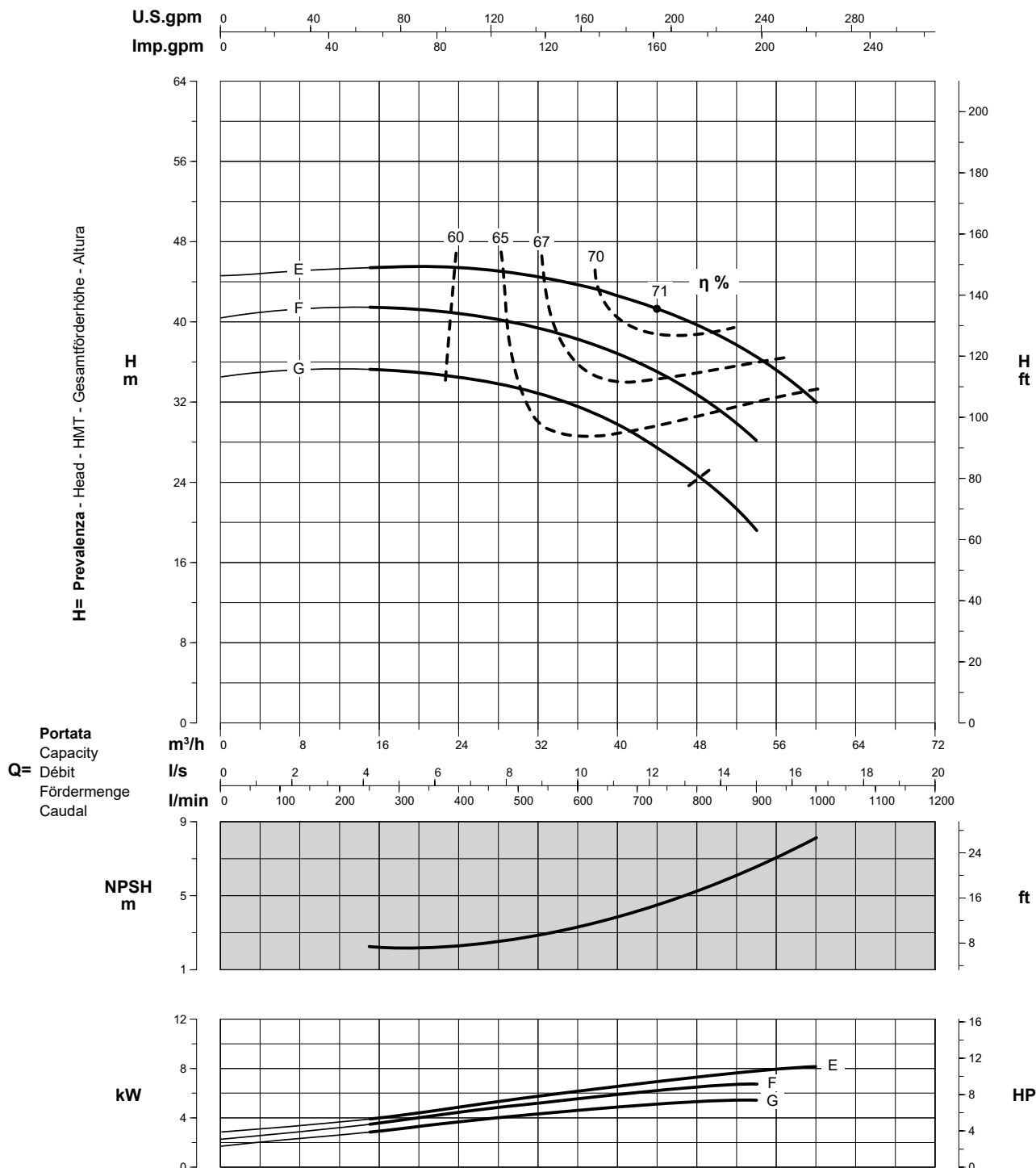
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

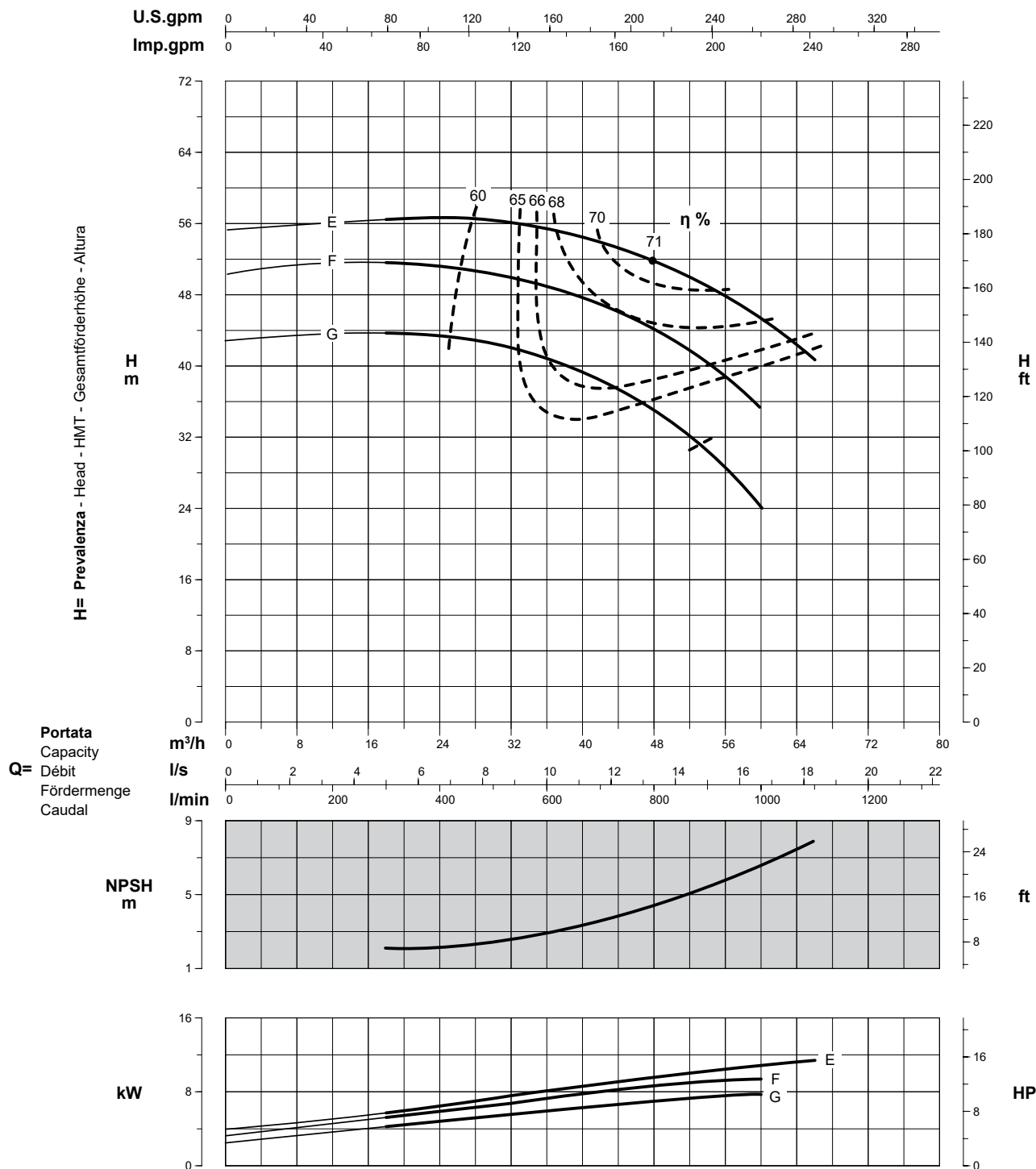
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



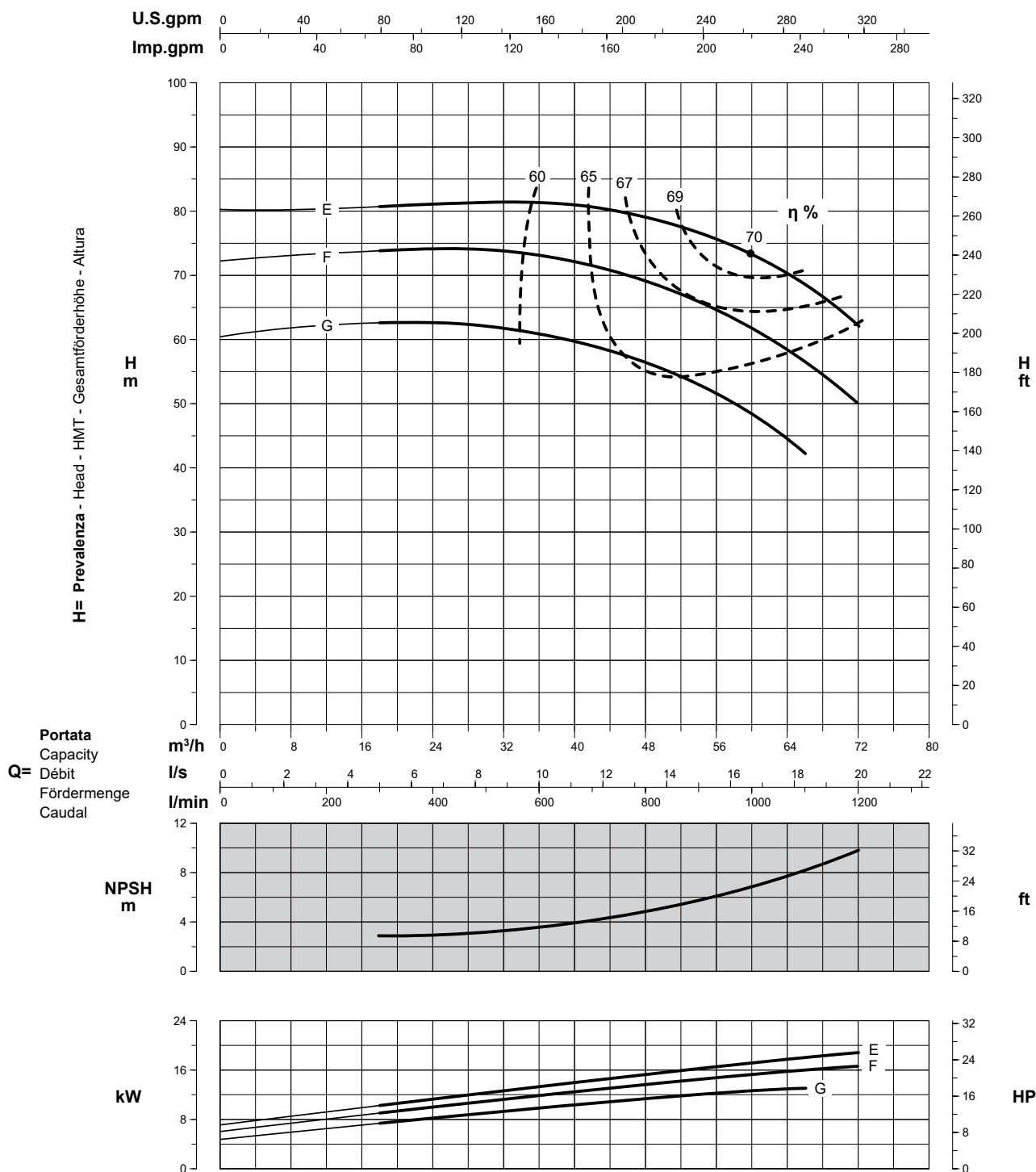
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-45

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

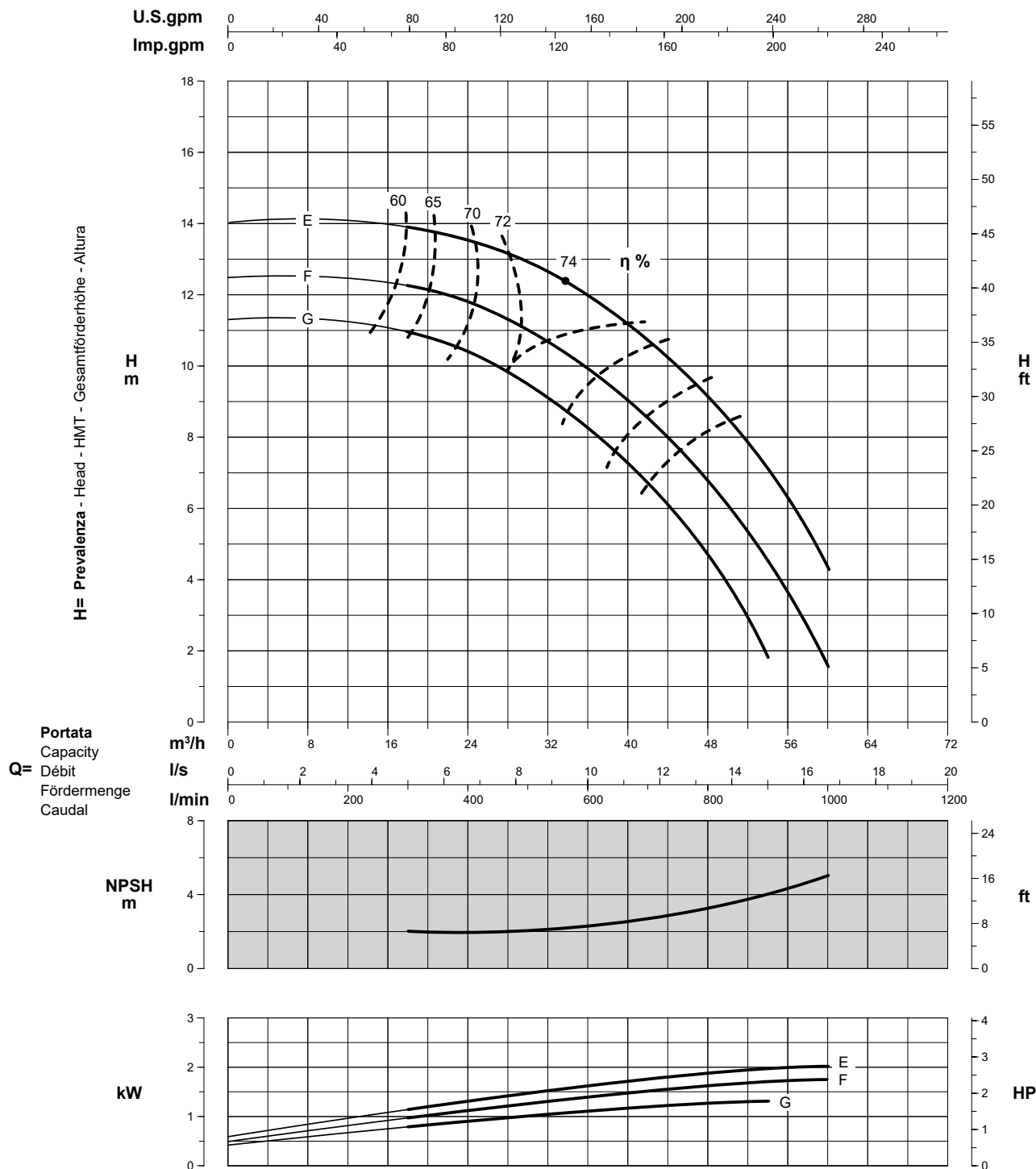
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



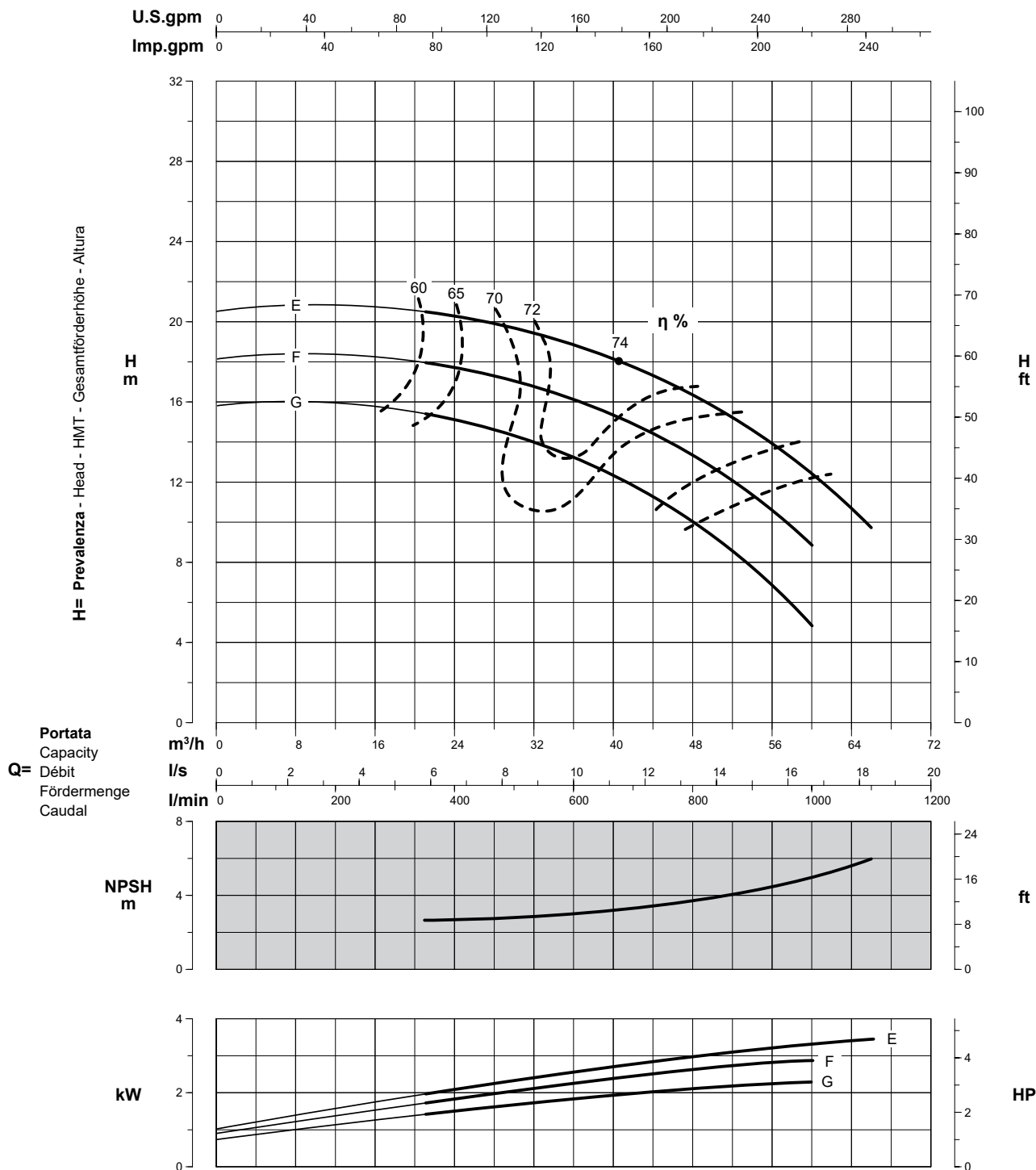
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

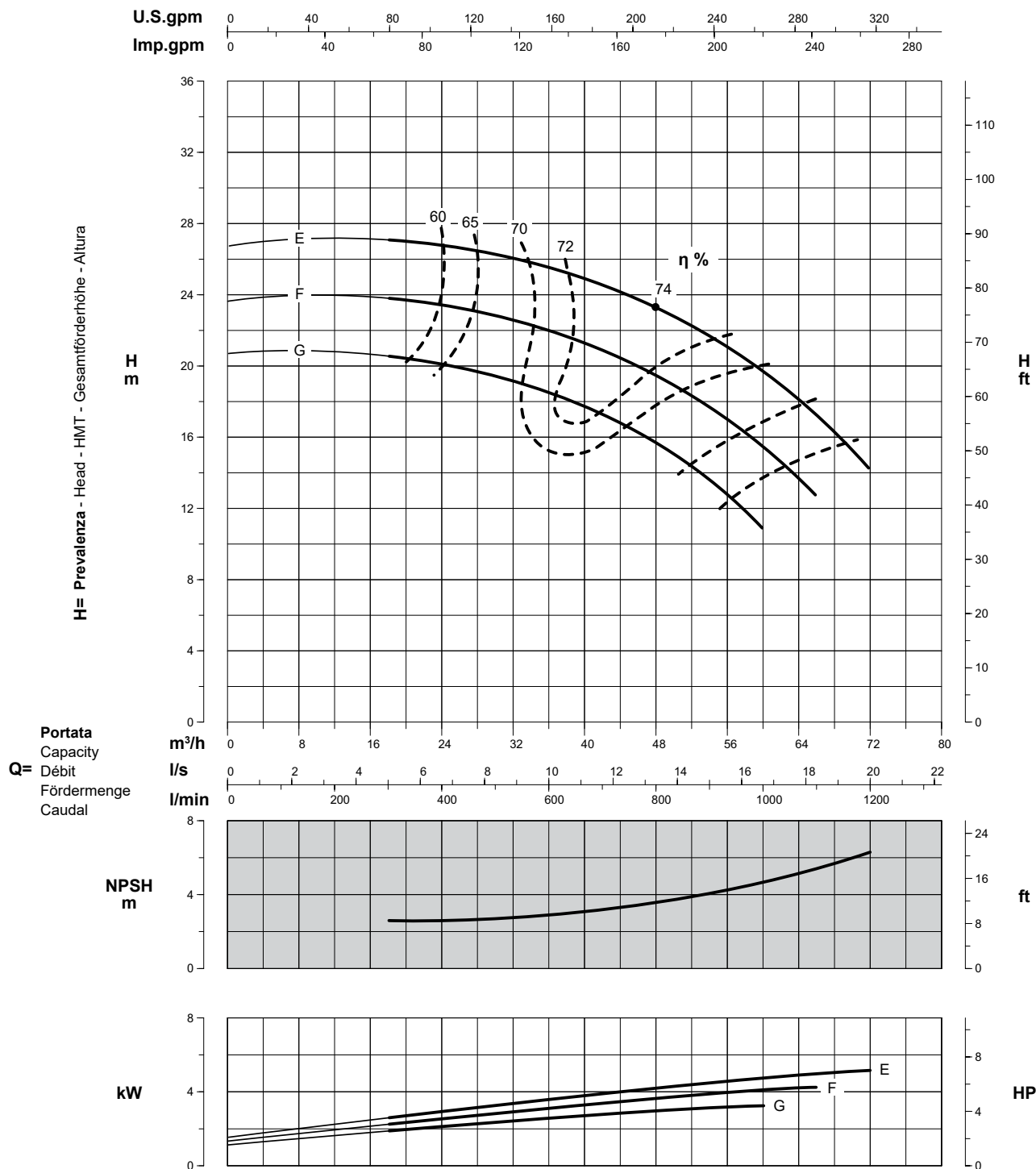
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



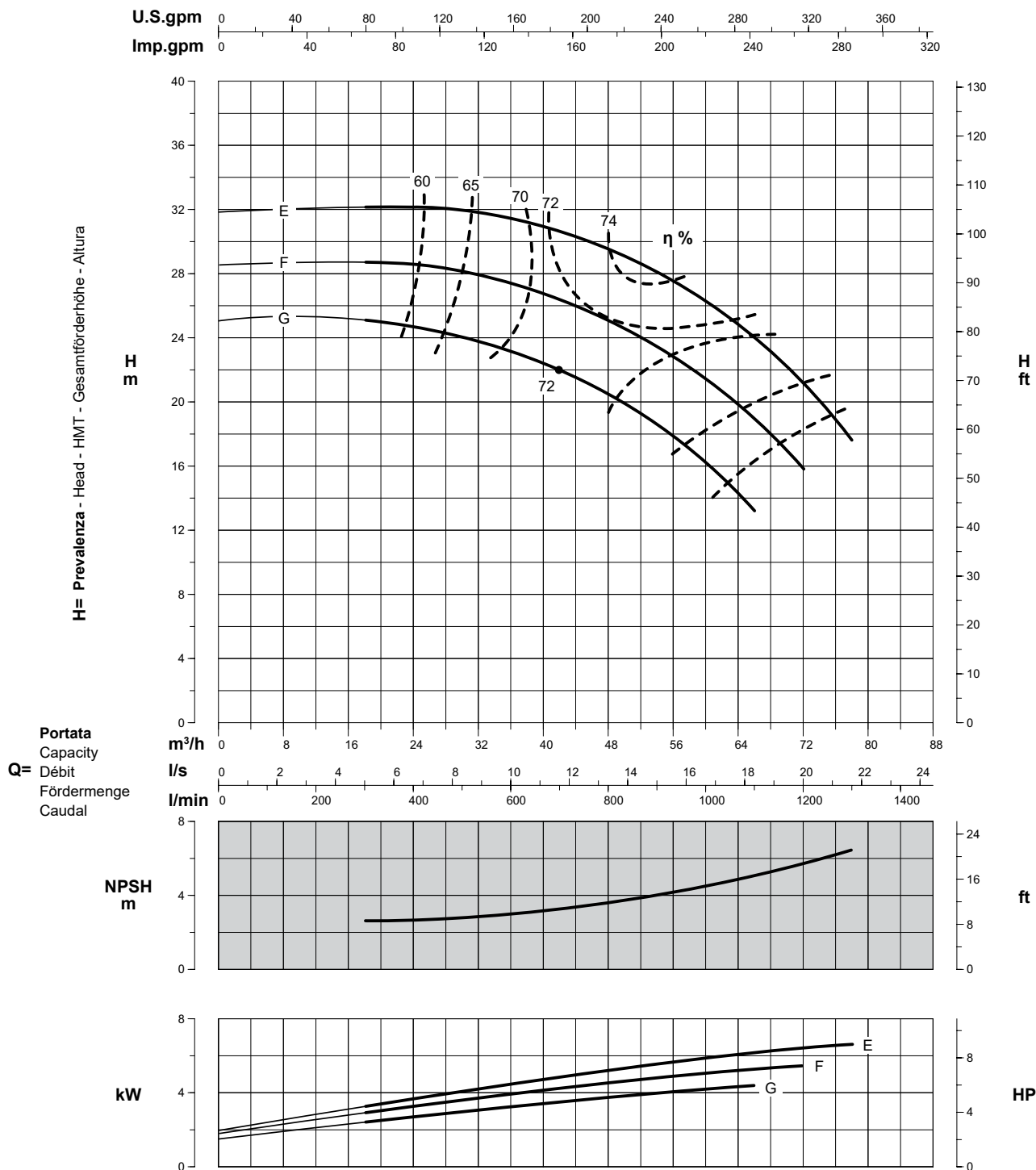
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

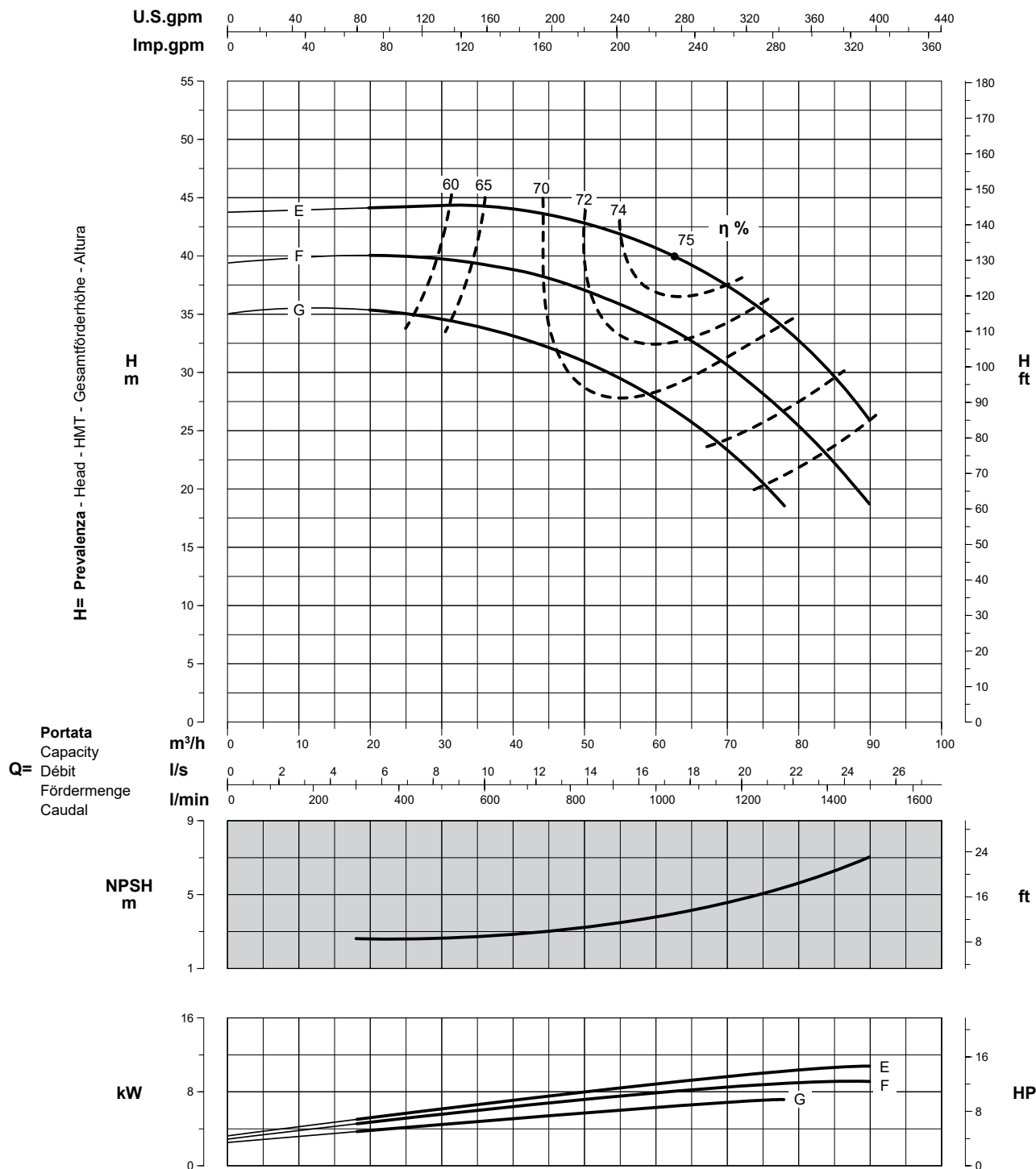
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



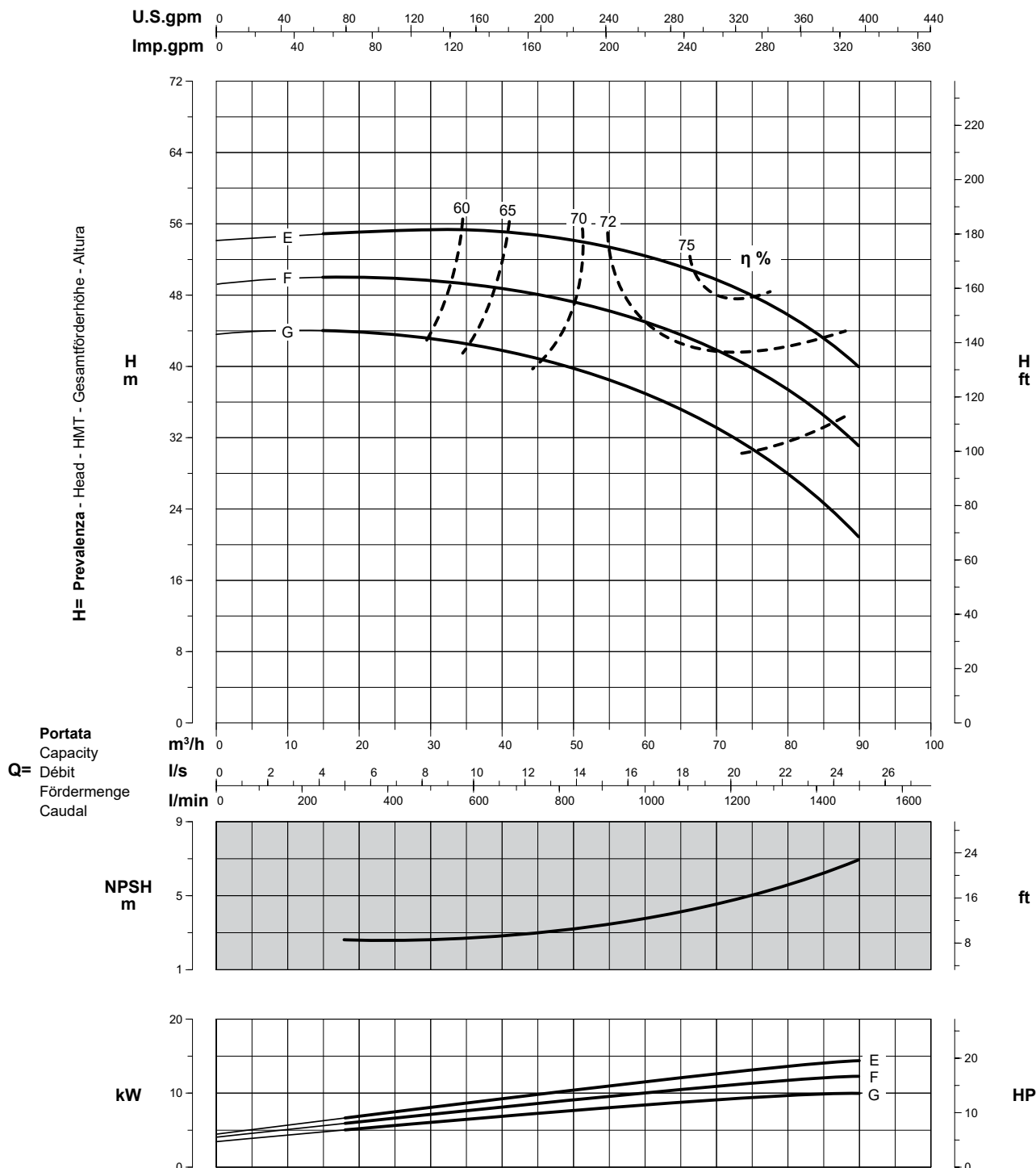
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

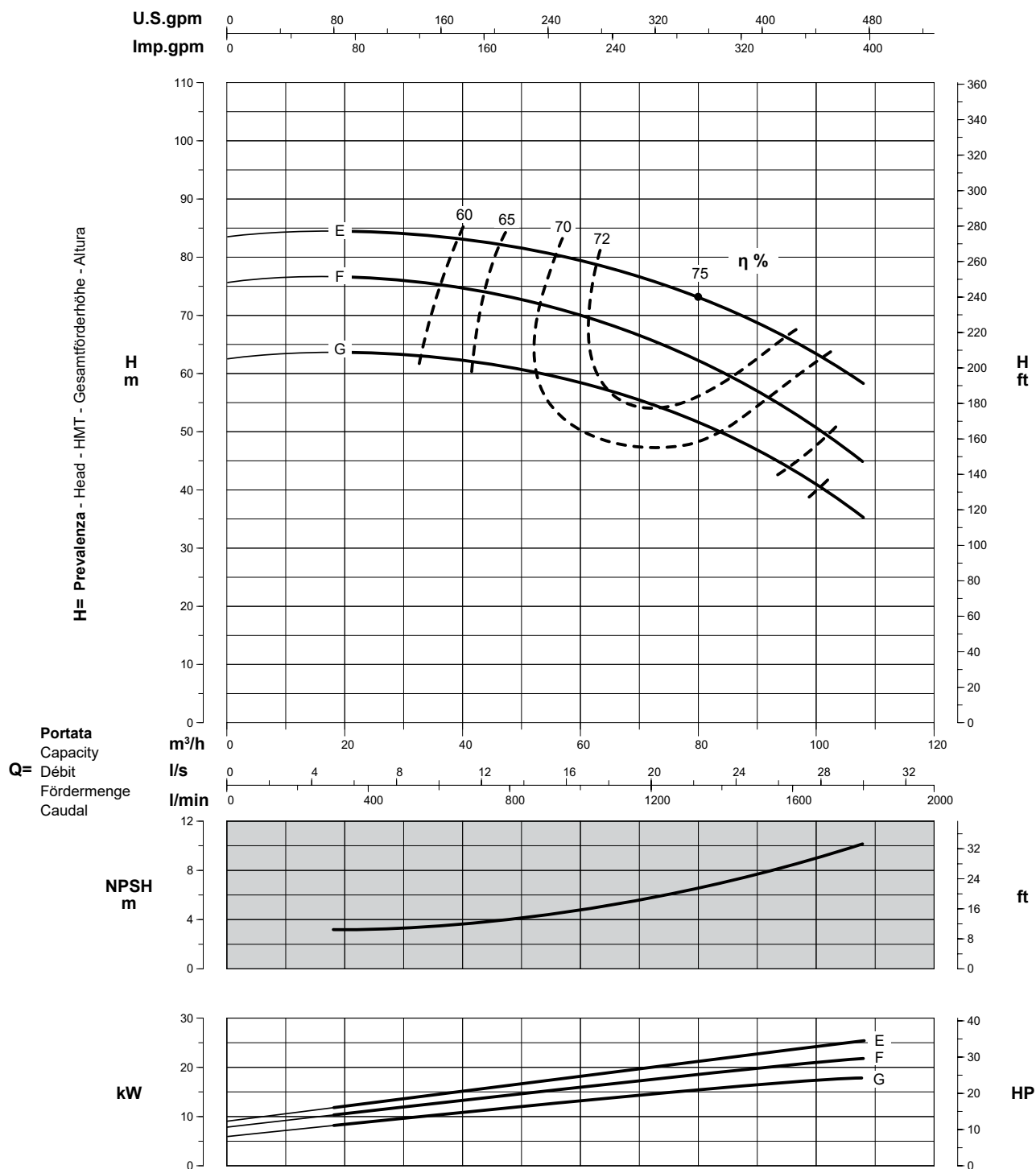
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-60

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



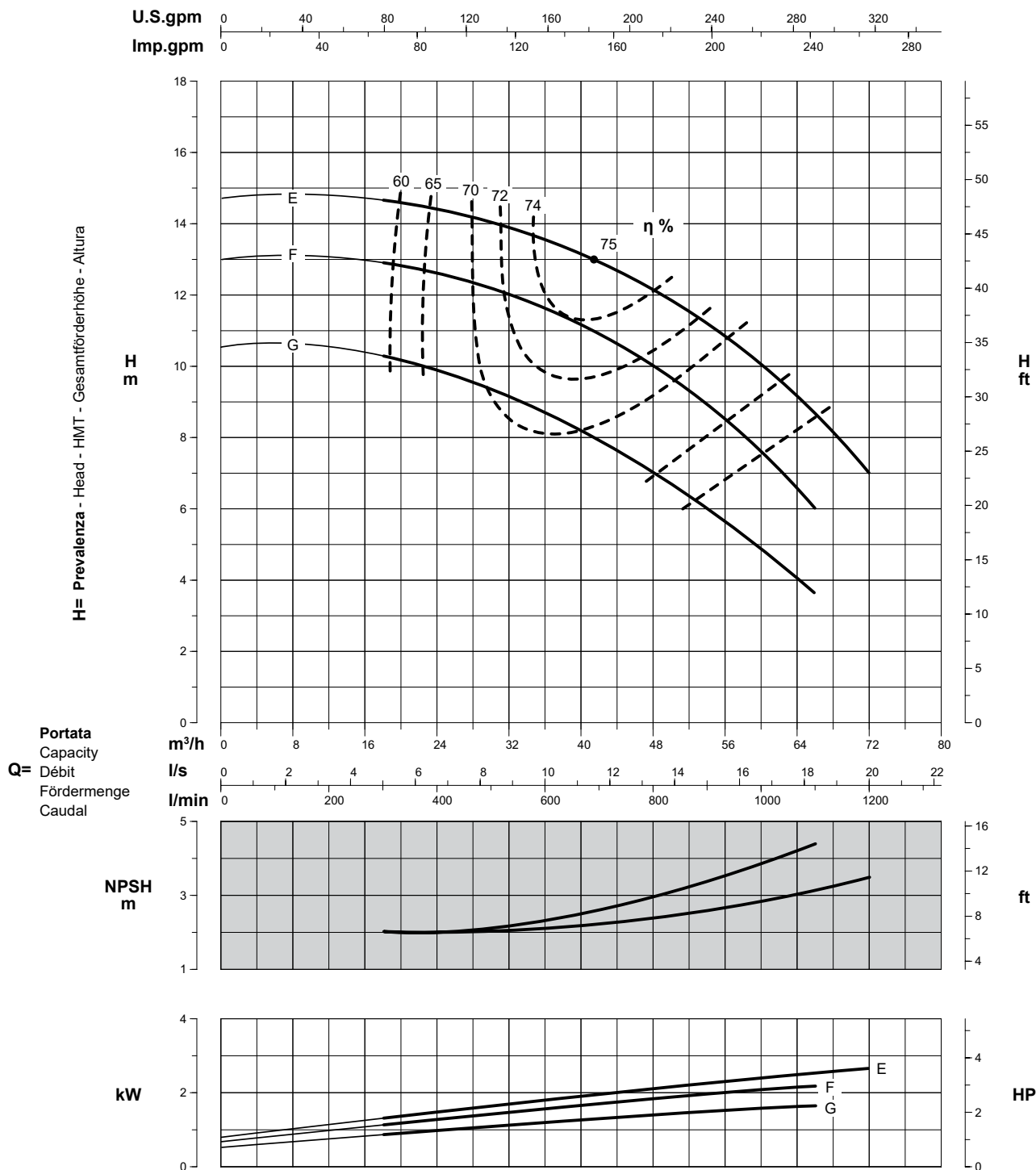
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

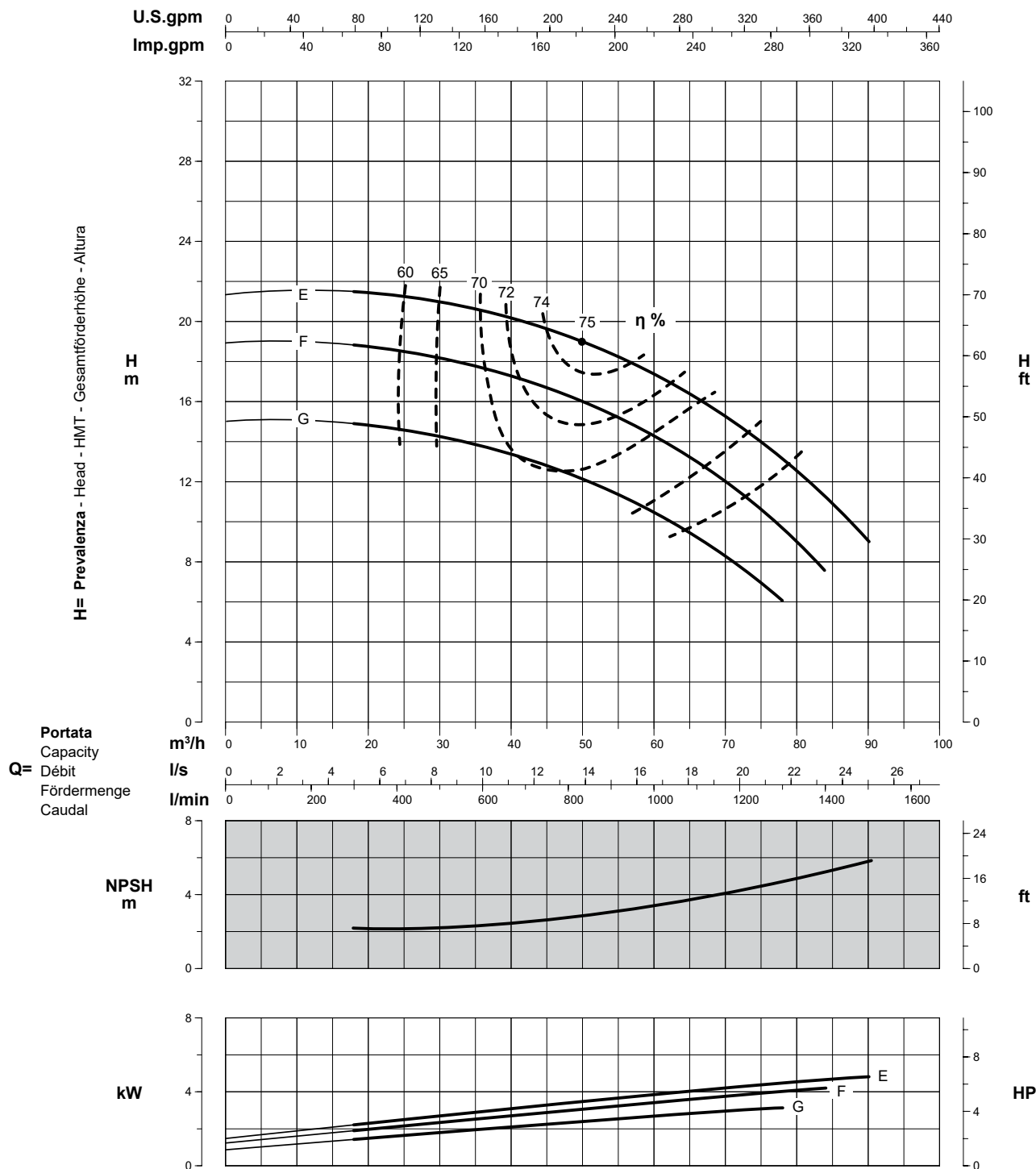
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



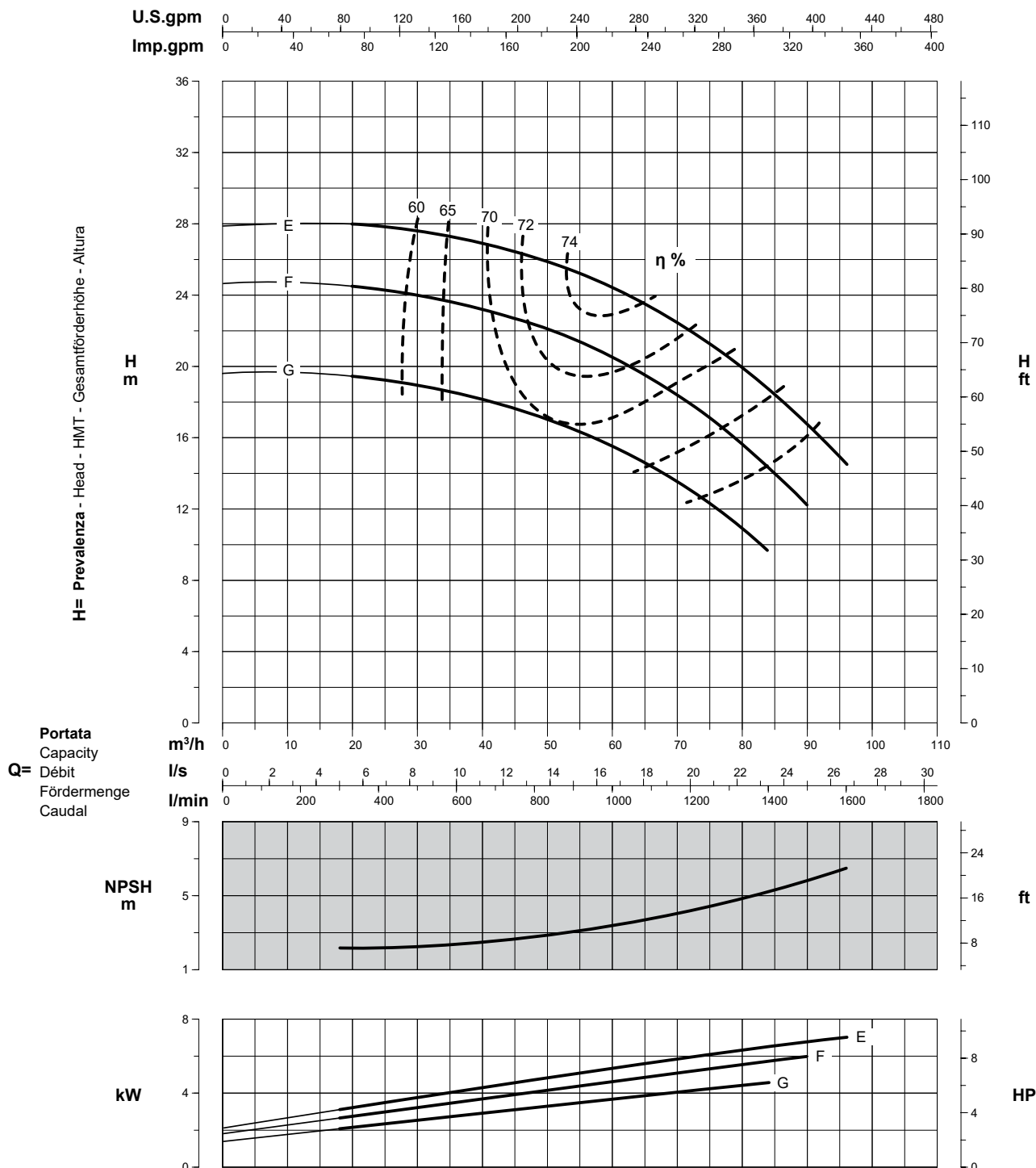
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

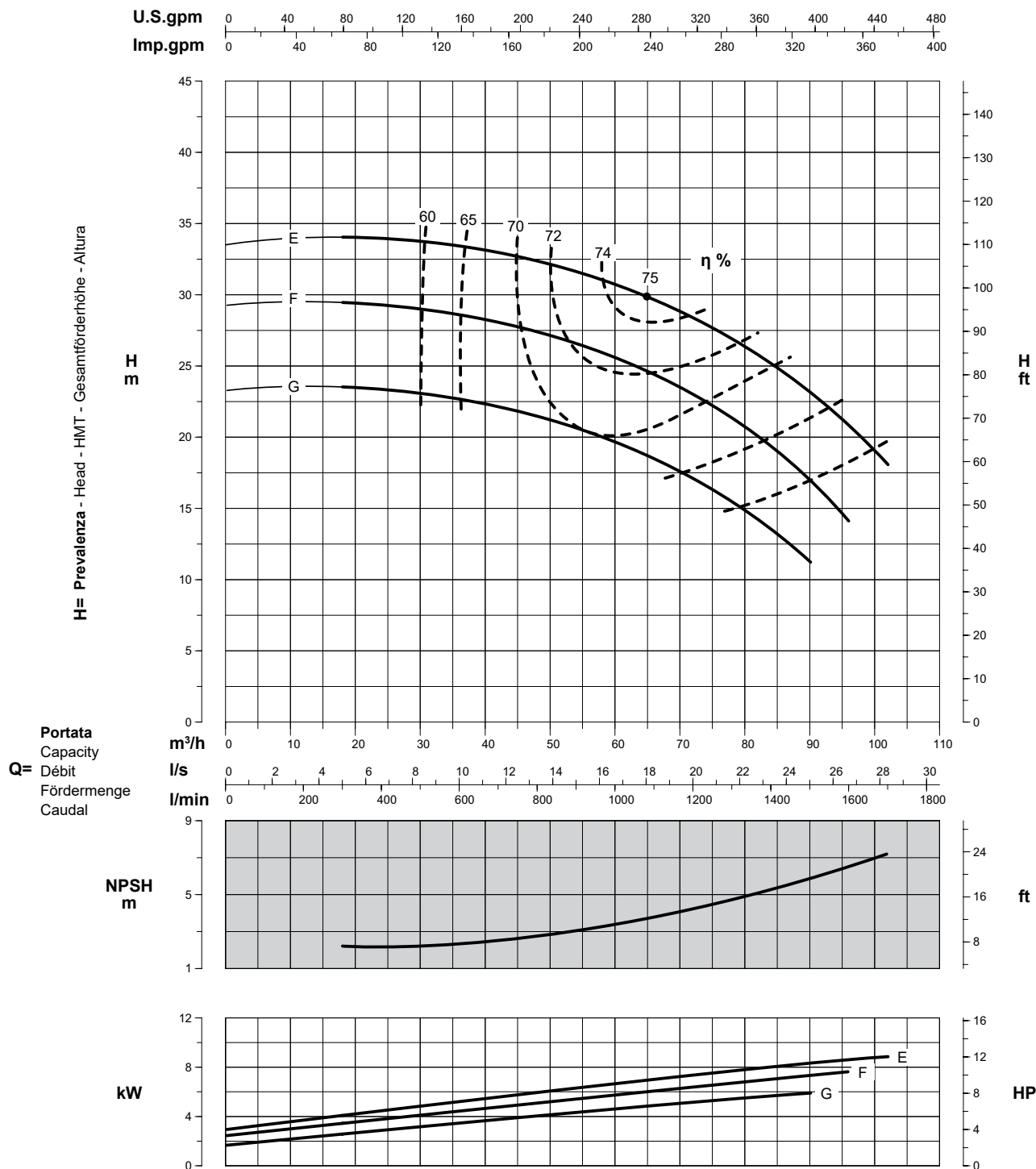
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



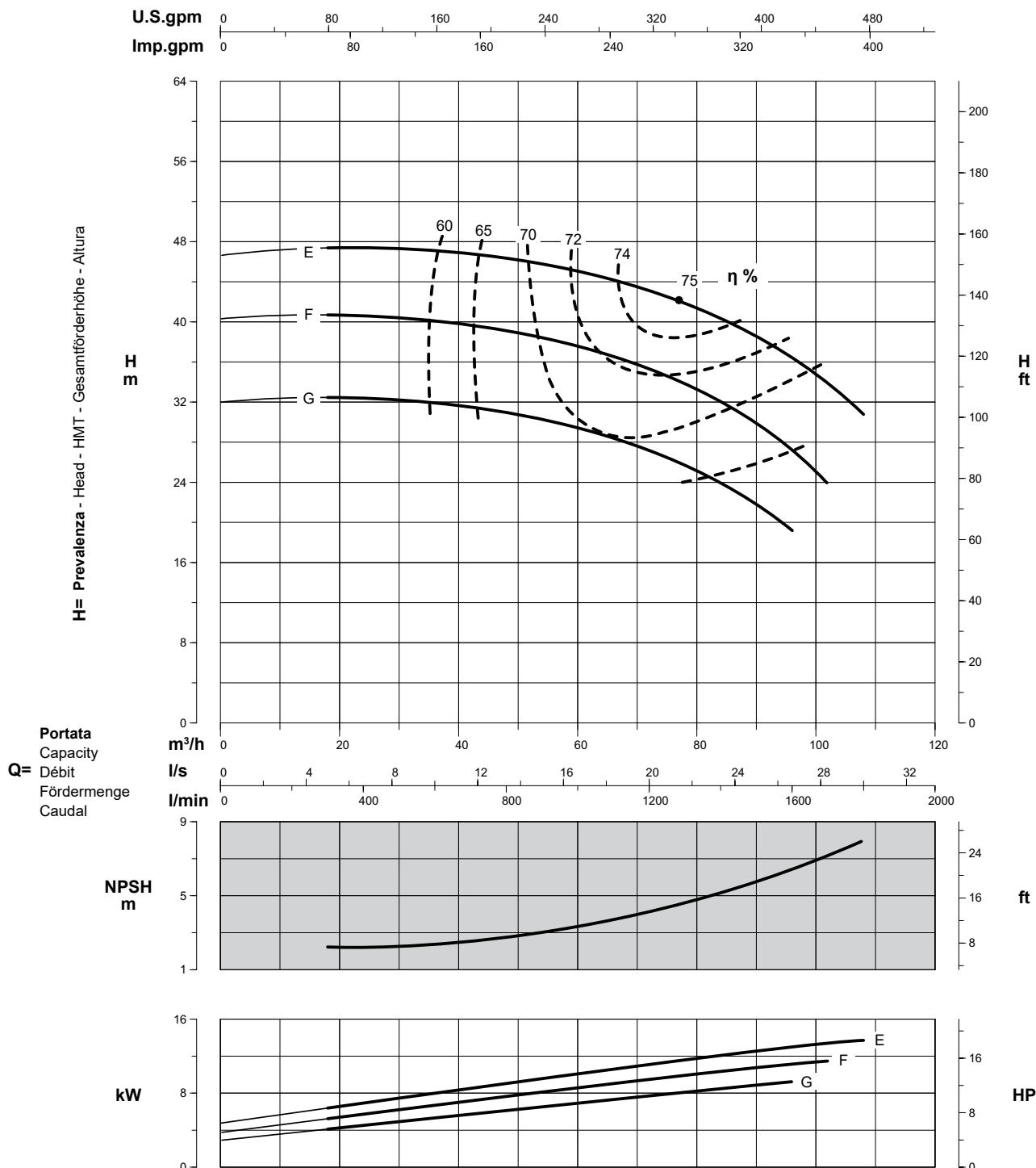
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

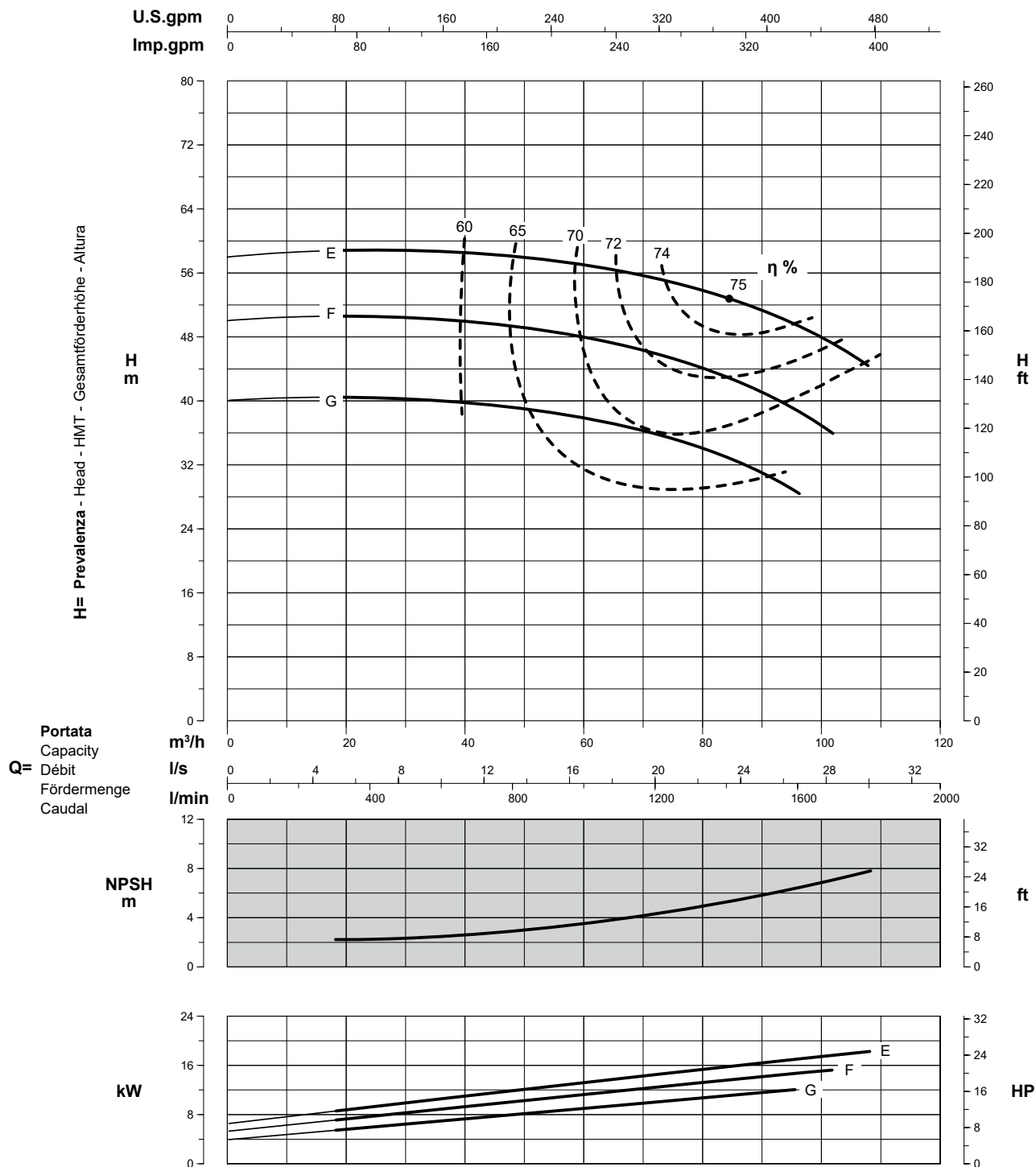
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



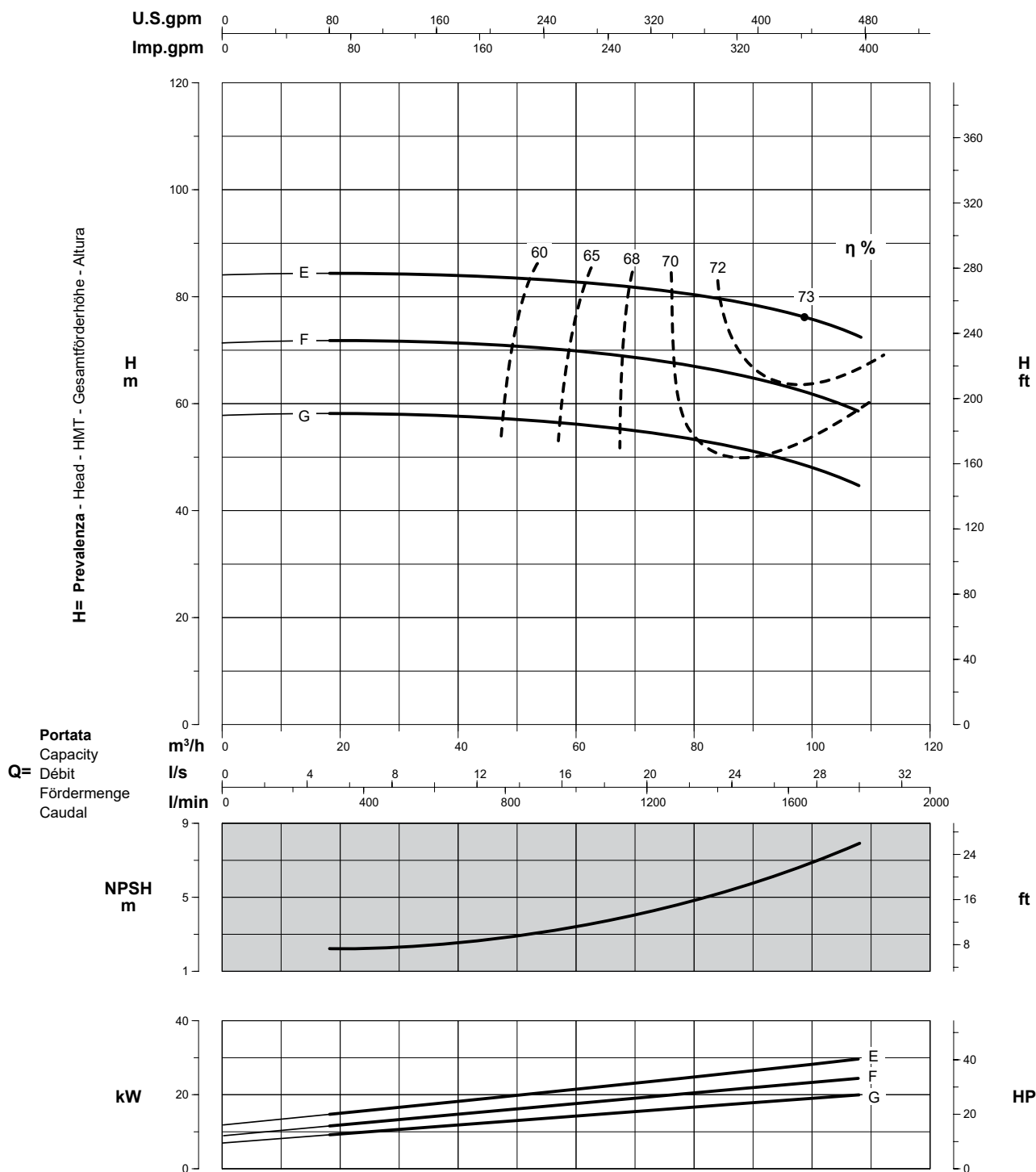
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K80-90

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

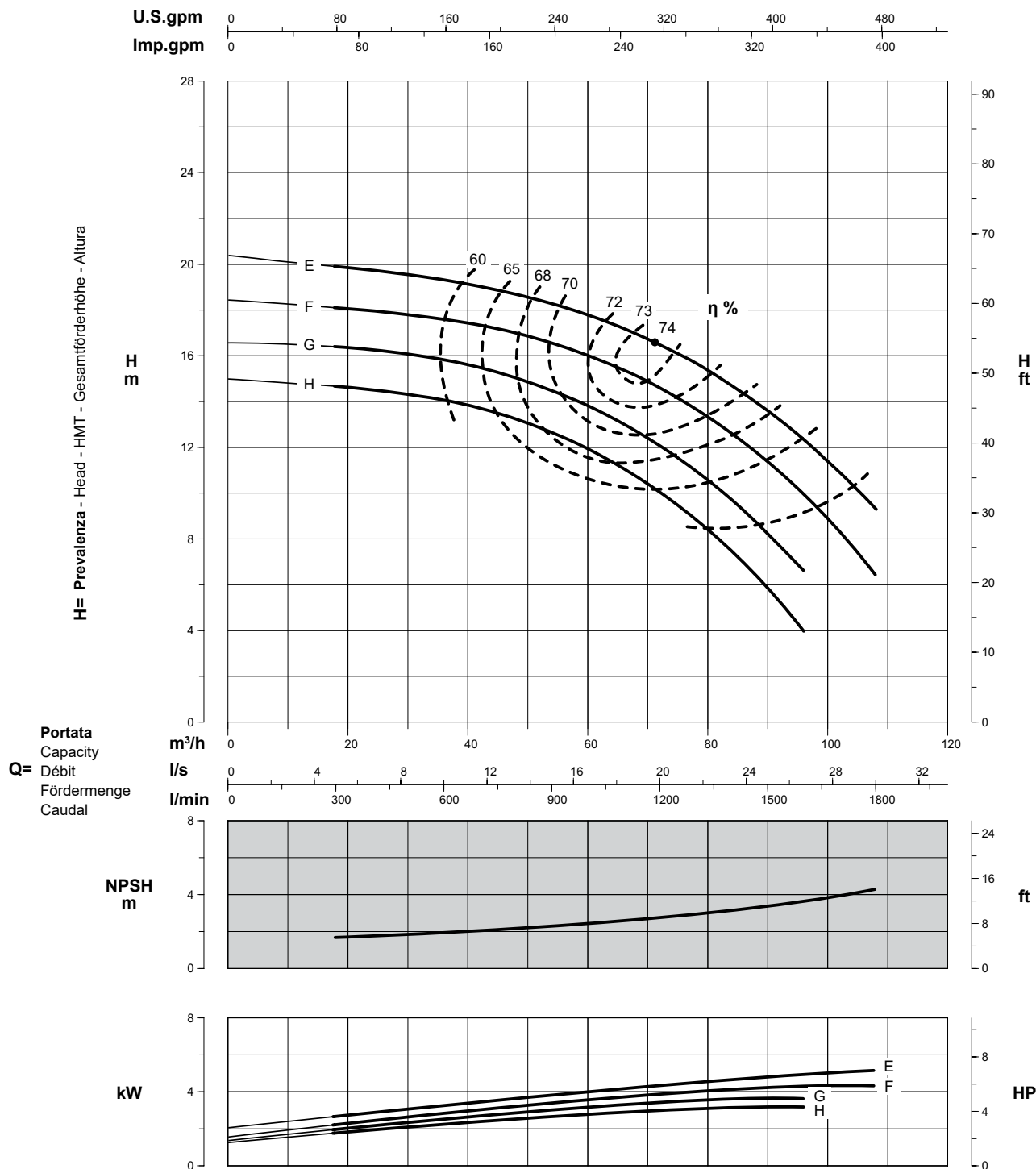
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



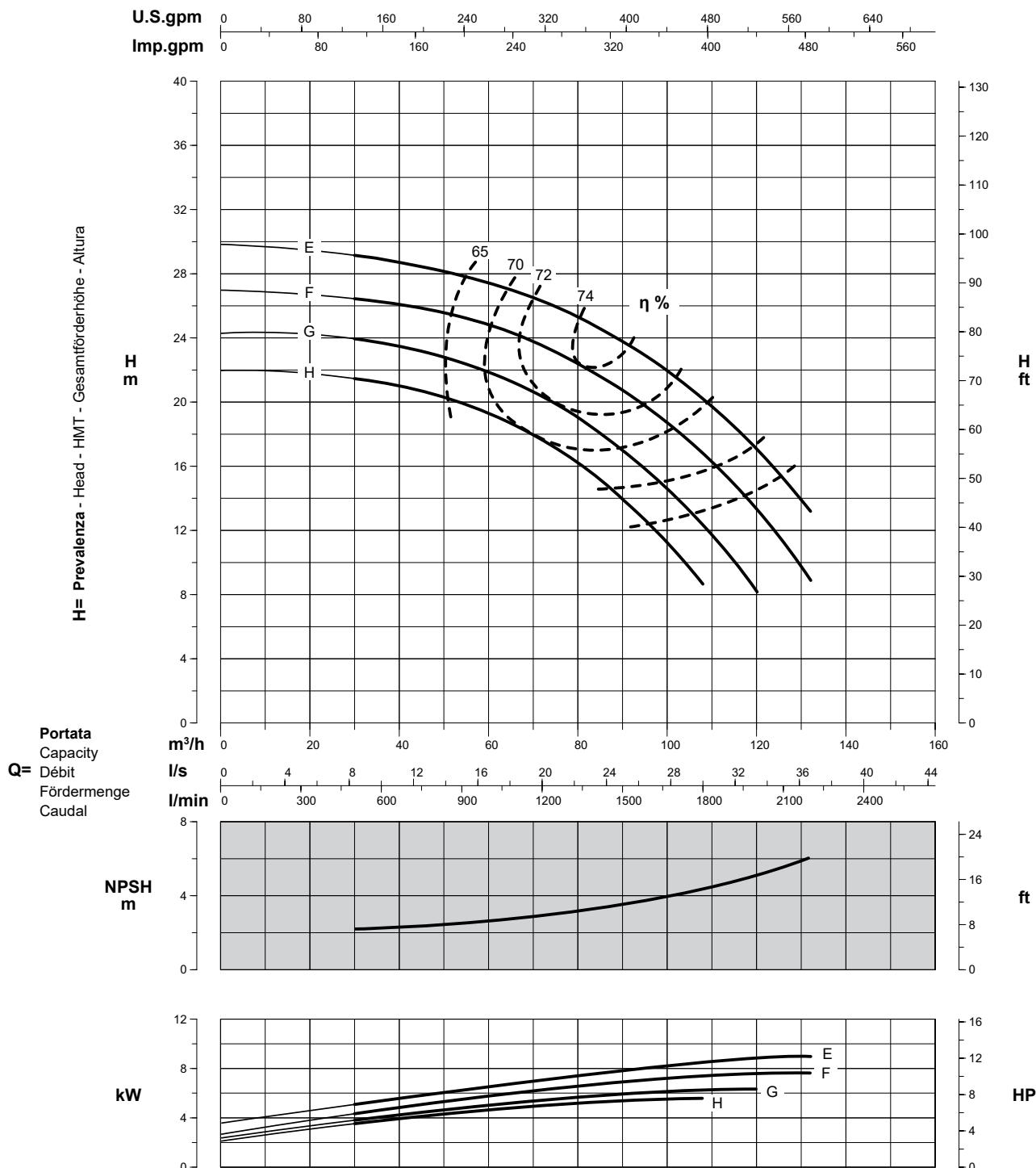
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

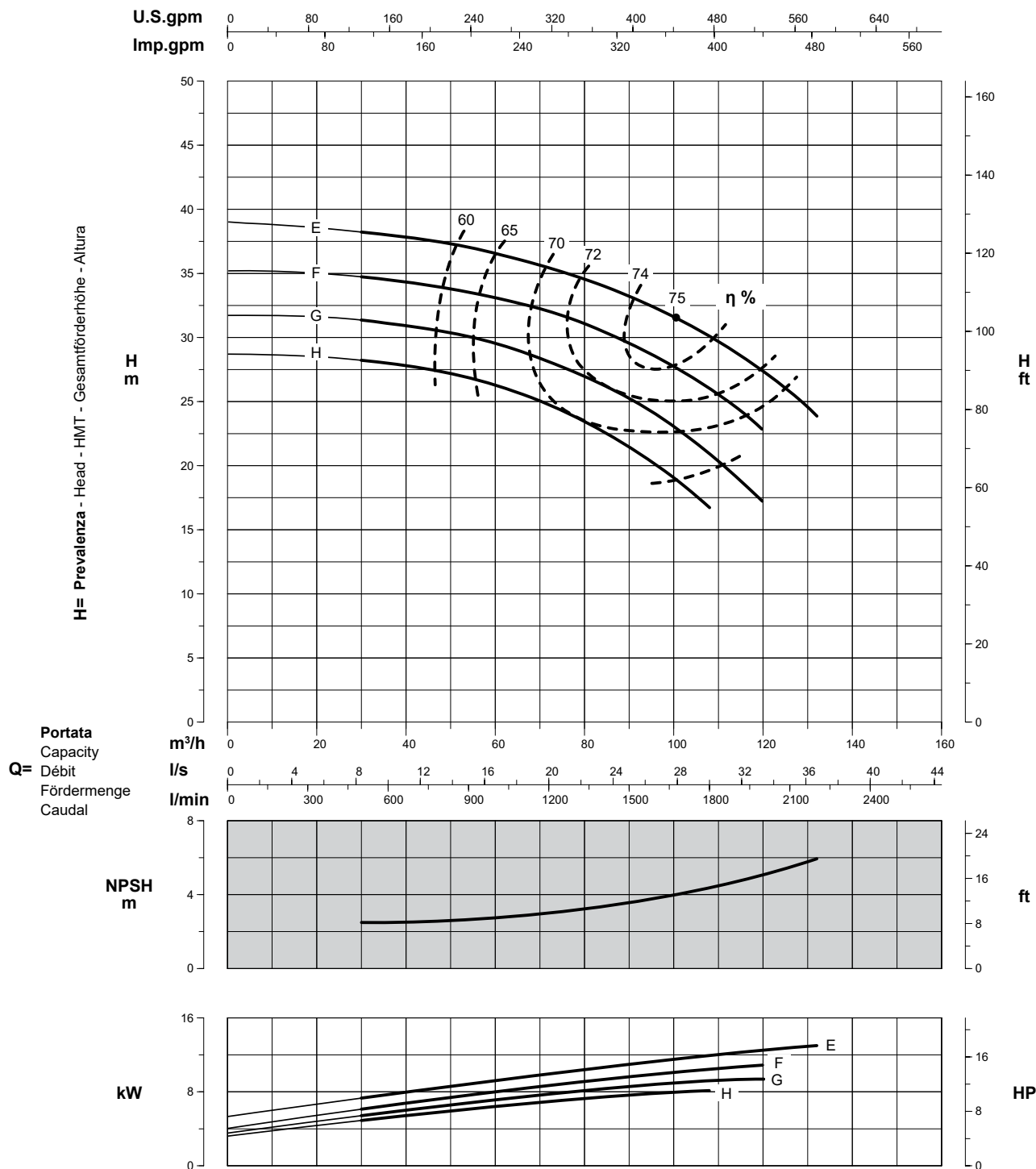
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



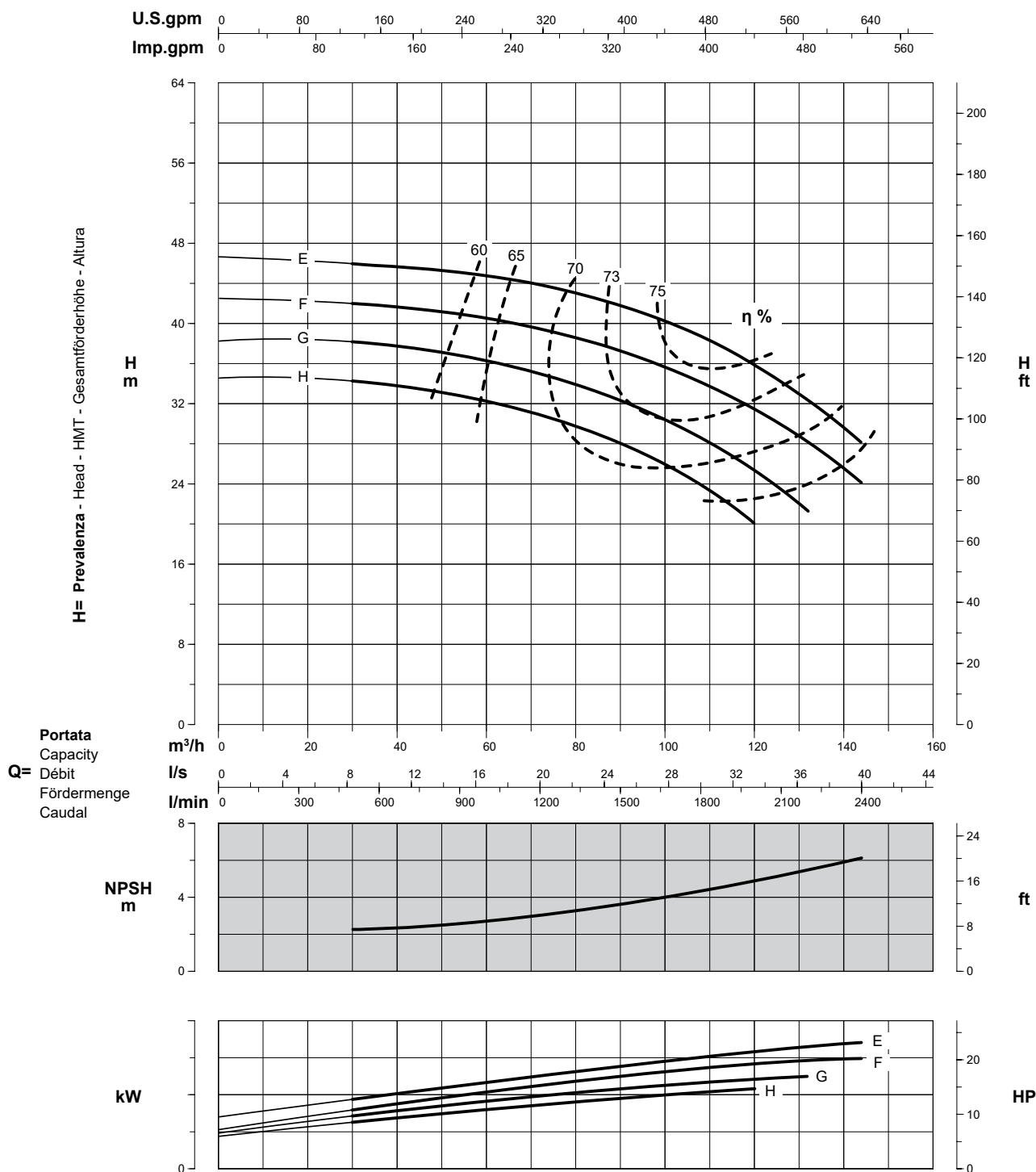
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

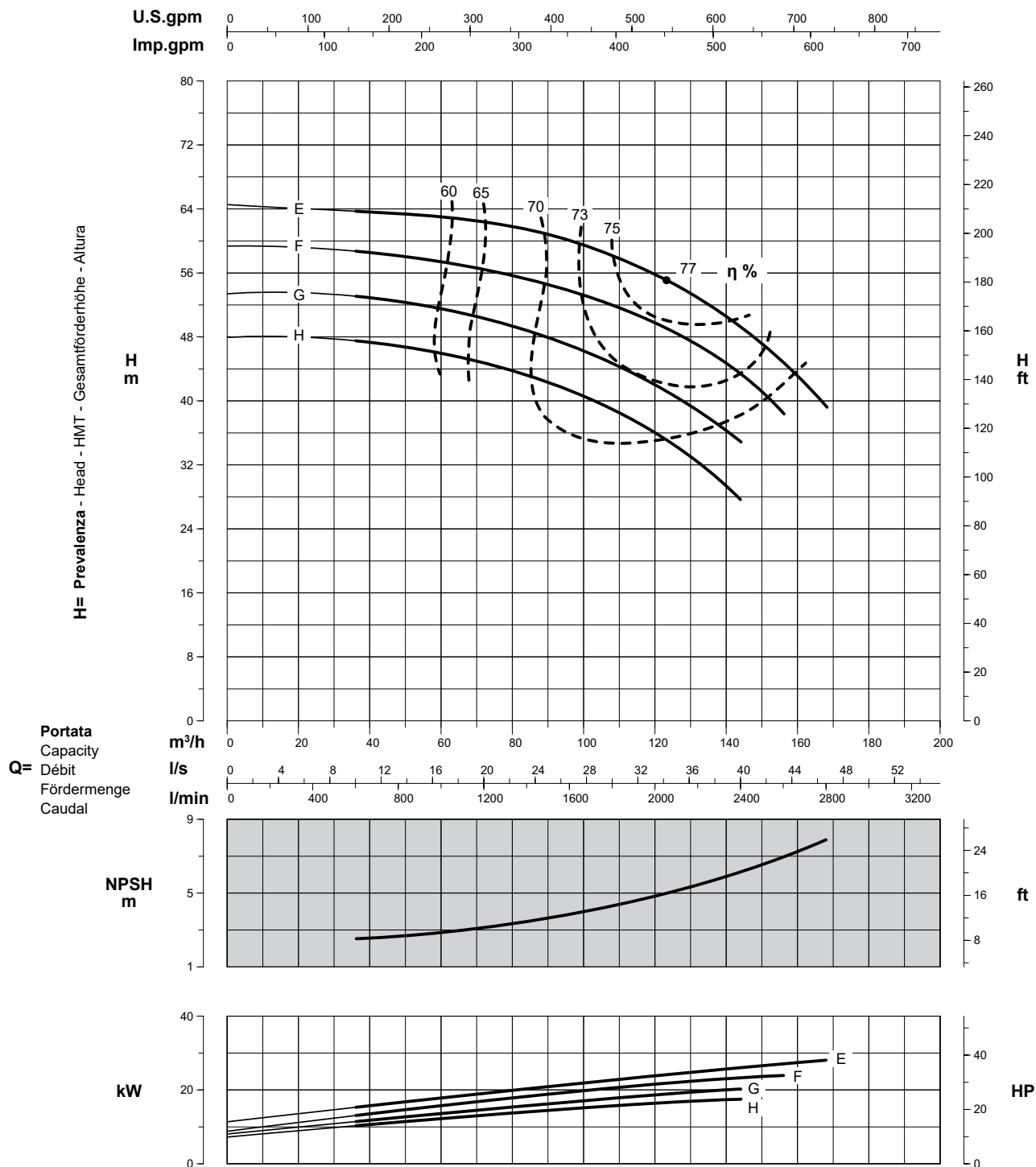
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



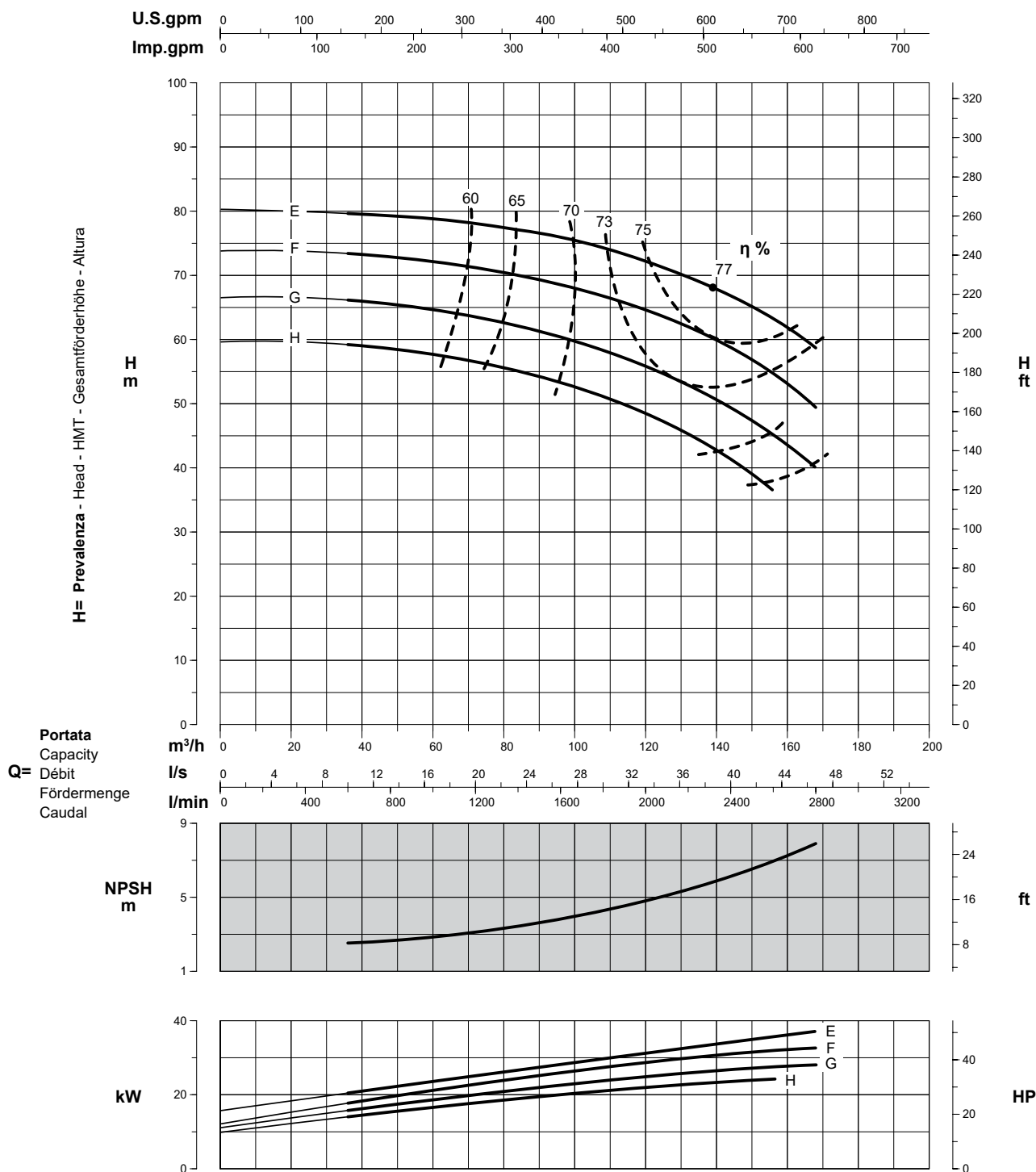
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

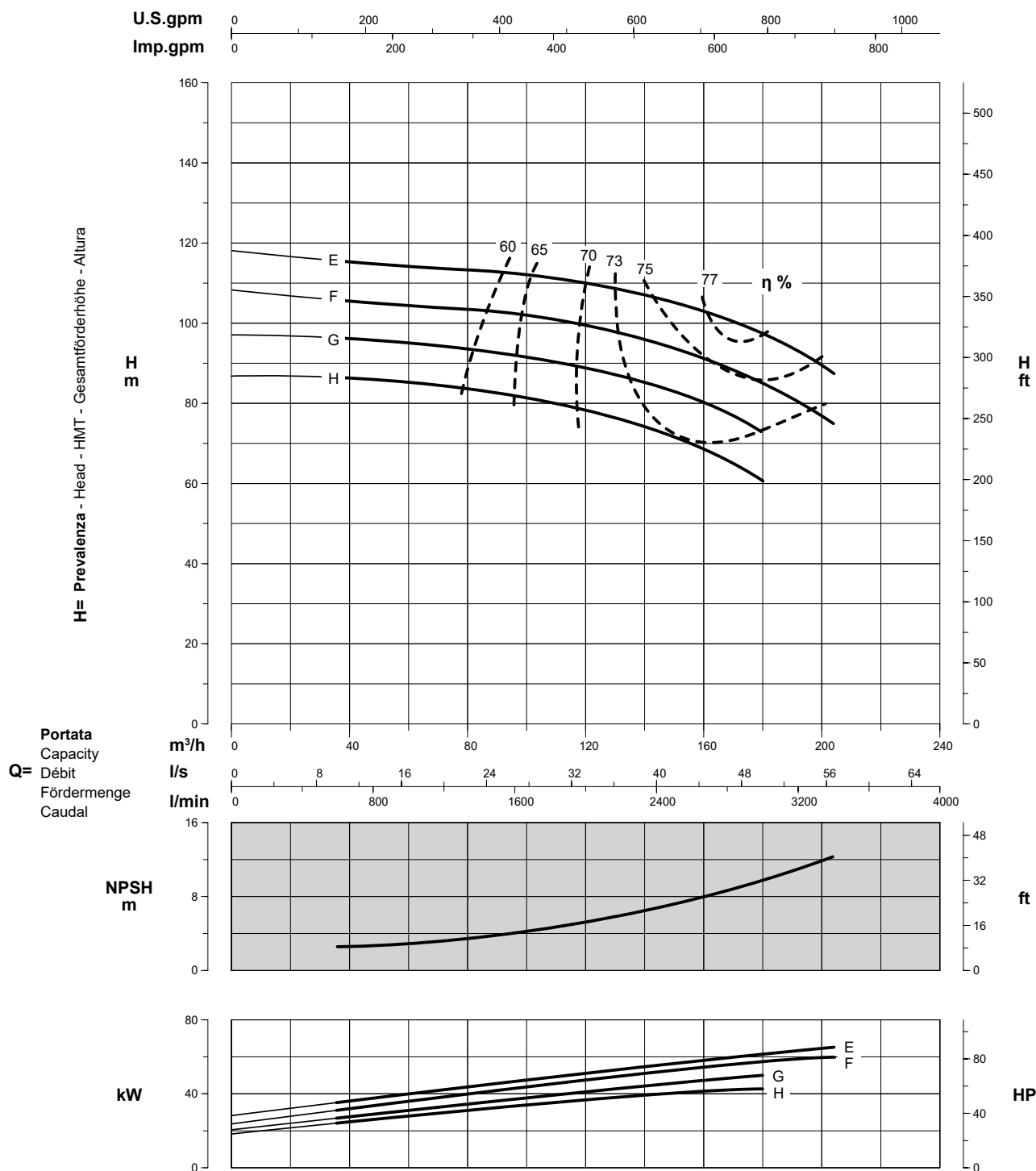
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K100-120

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



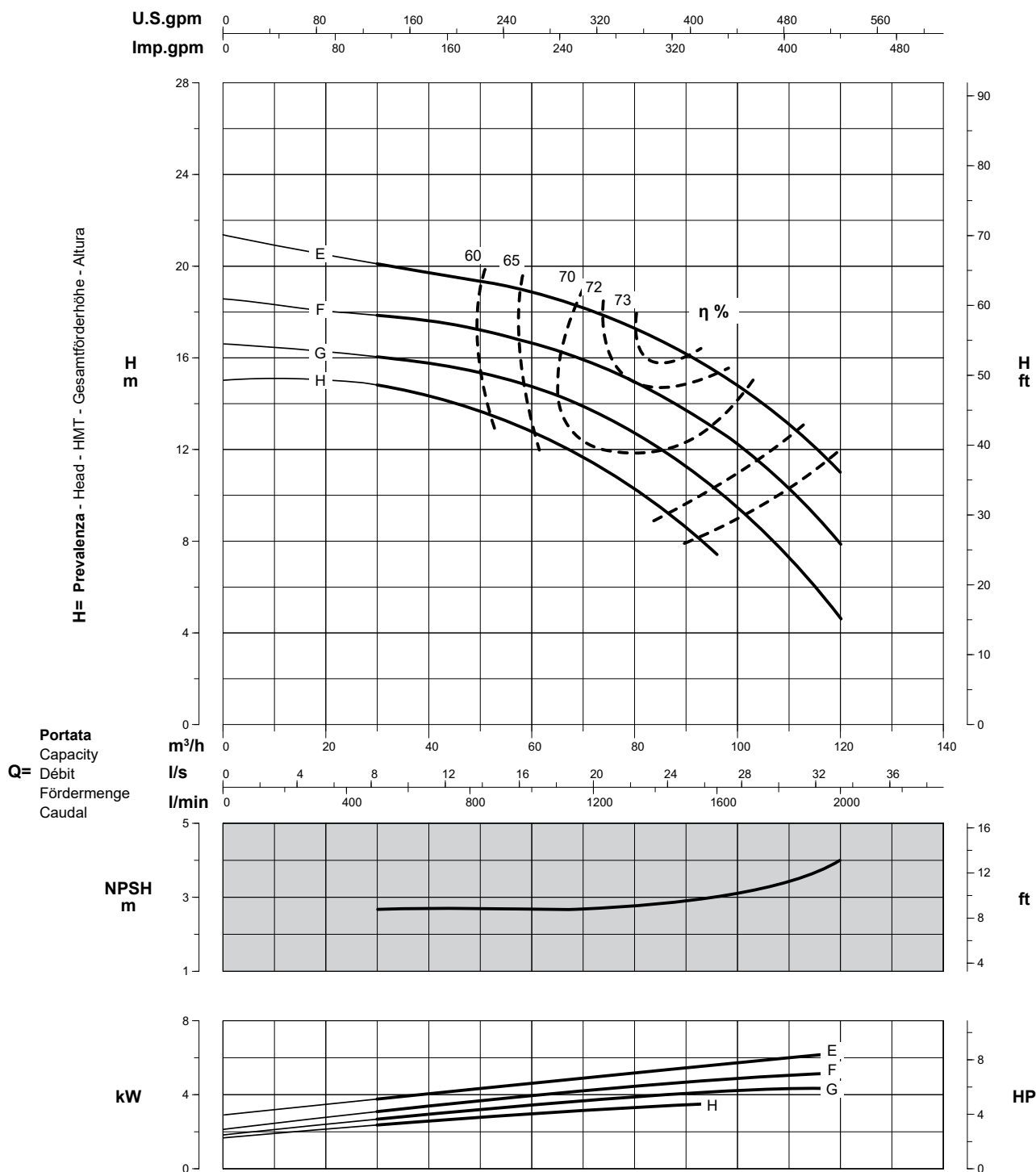
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

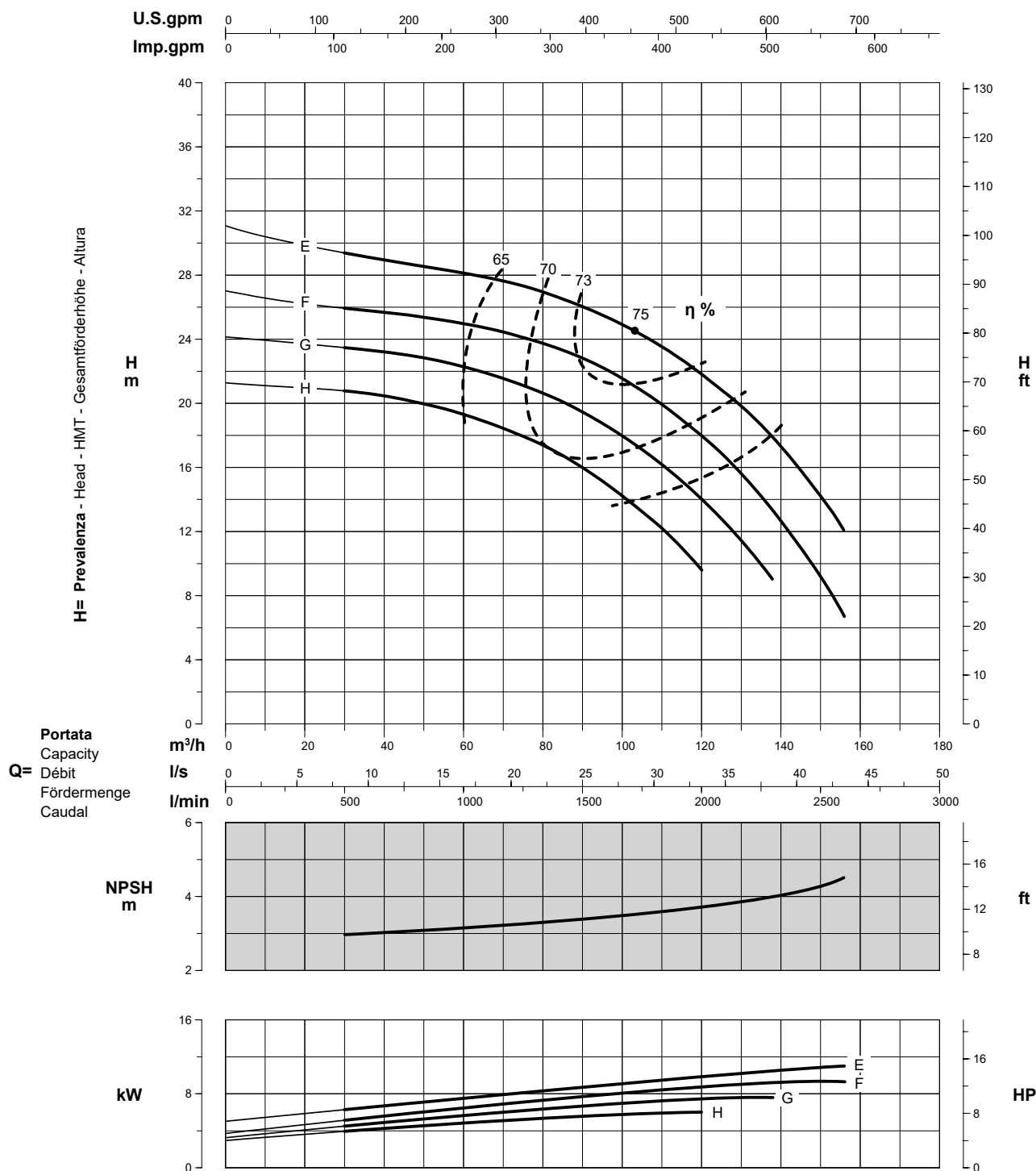
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



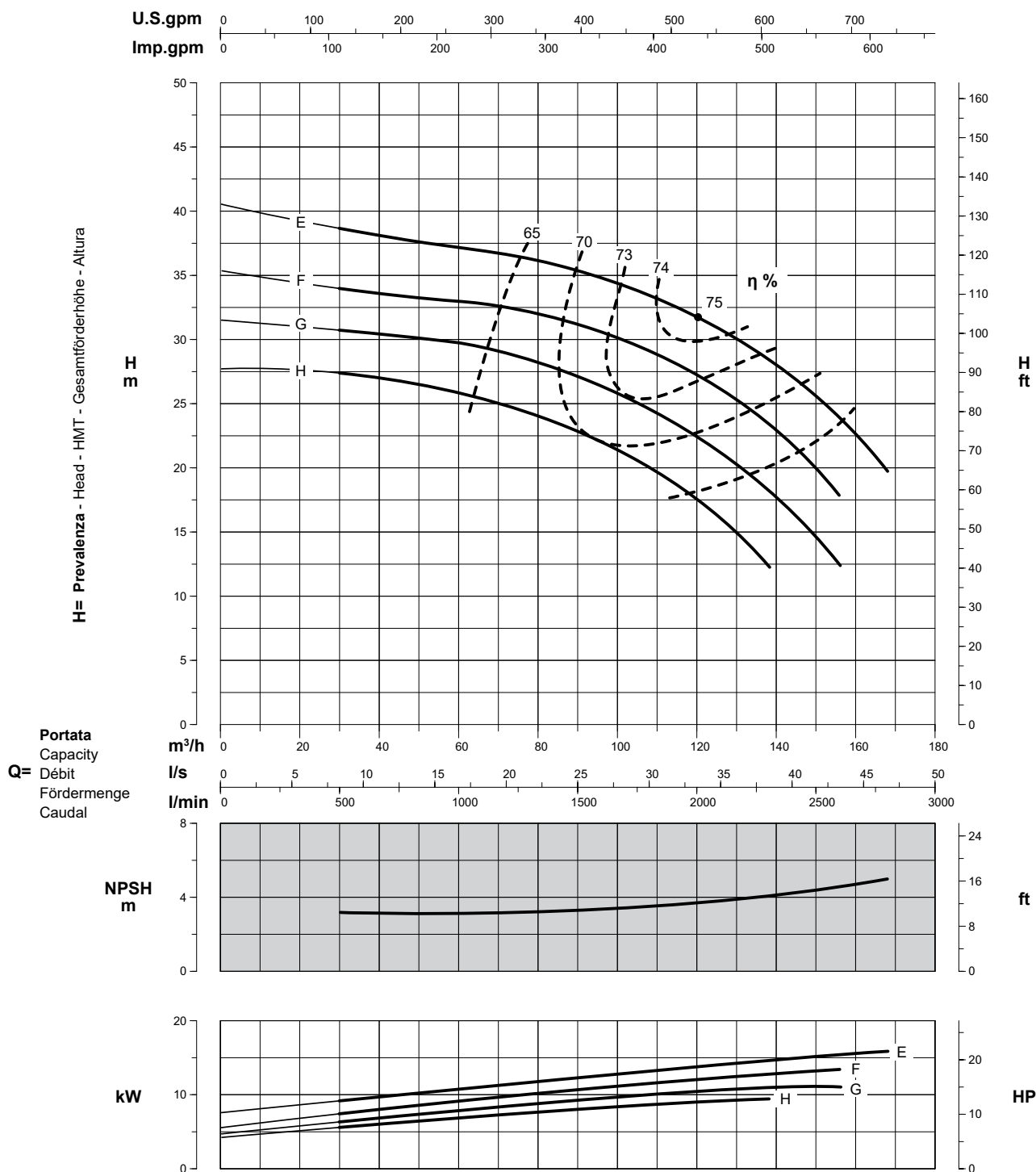
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

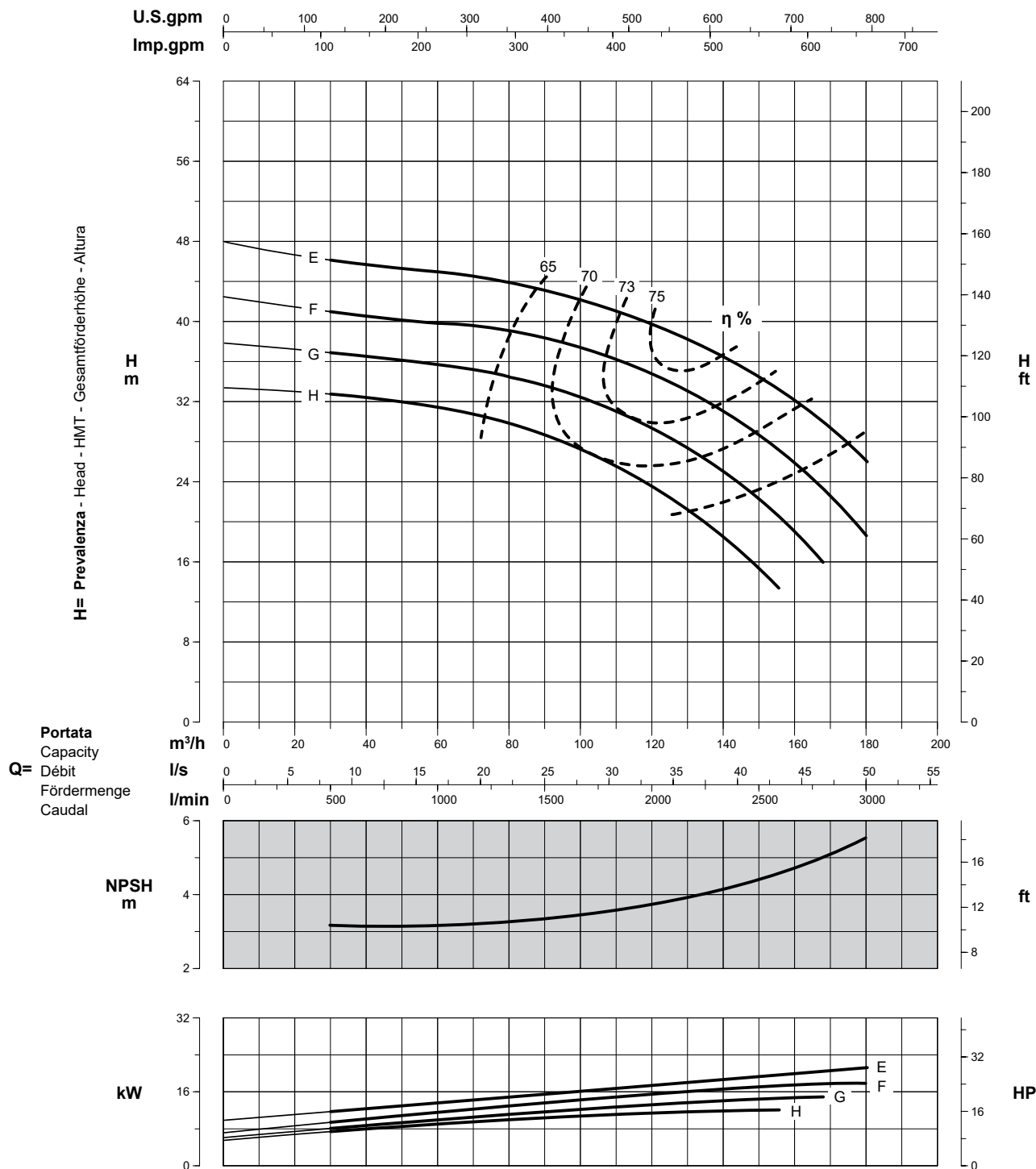
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



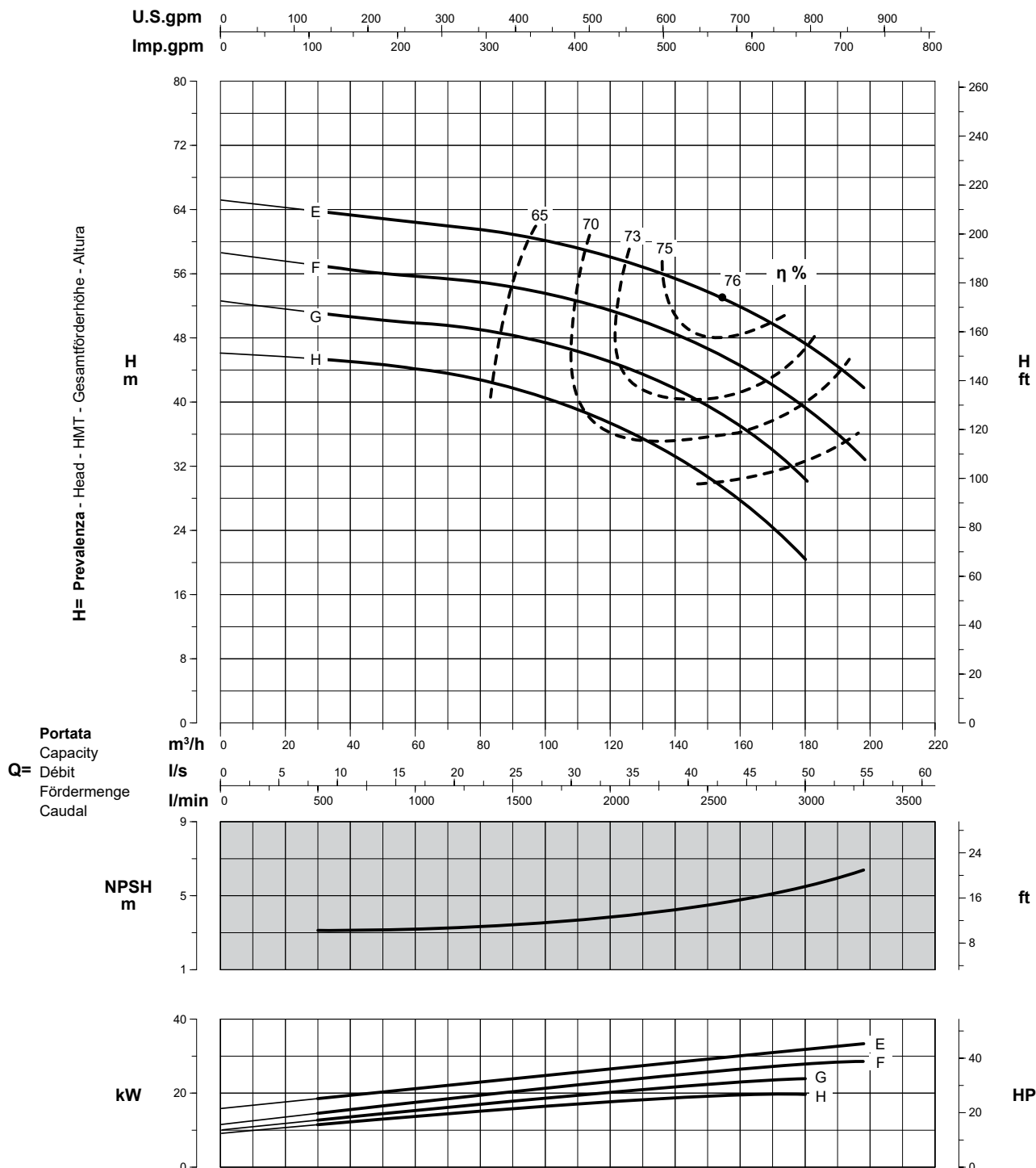
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

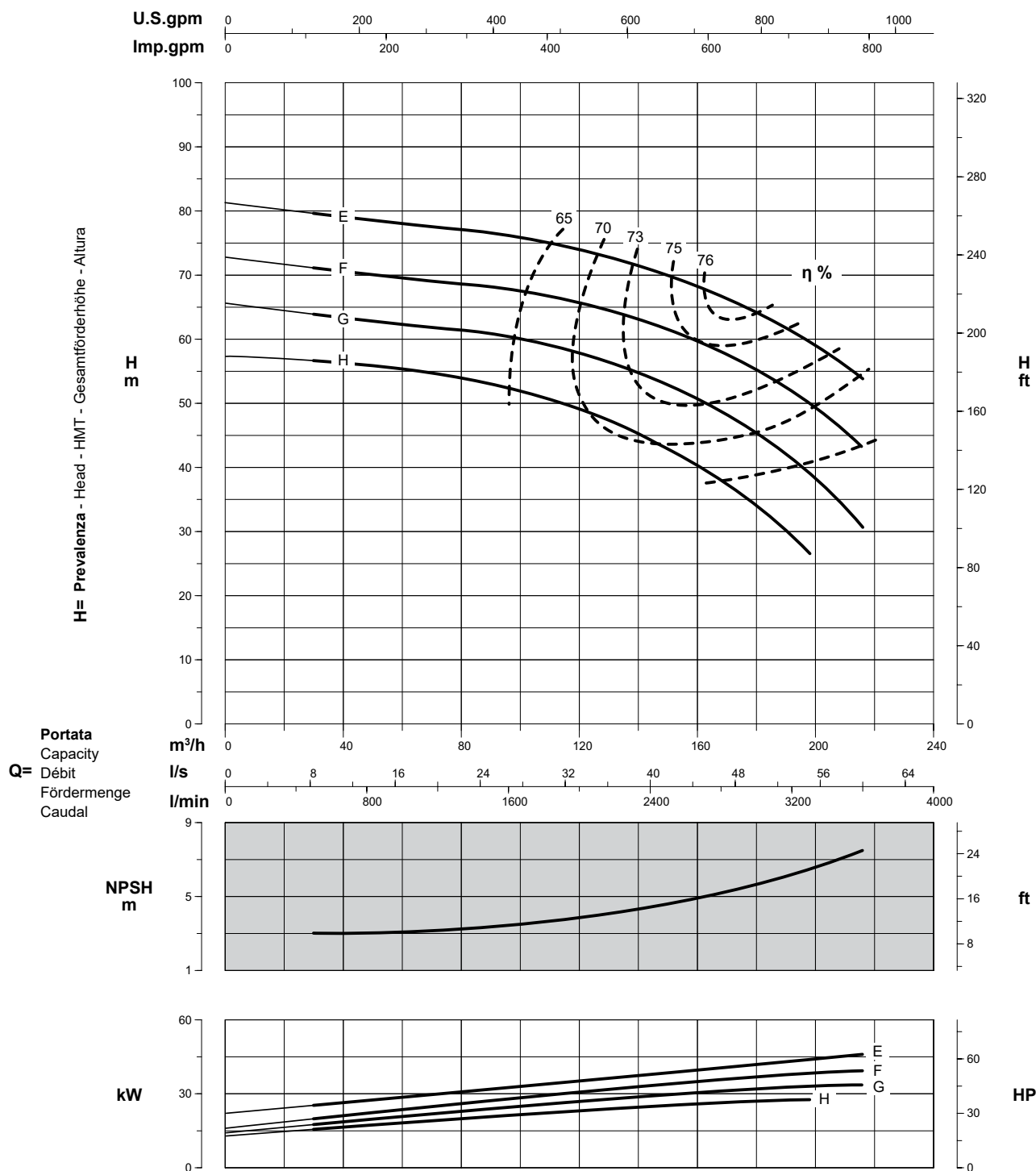
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



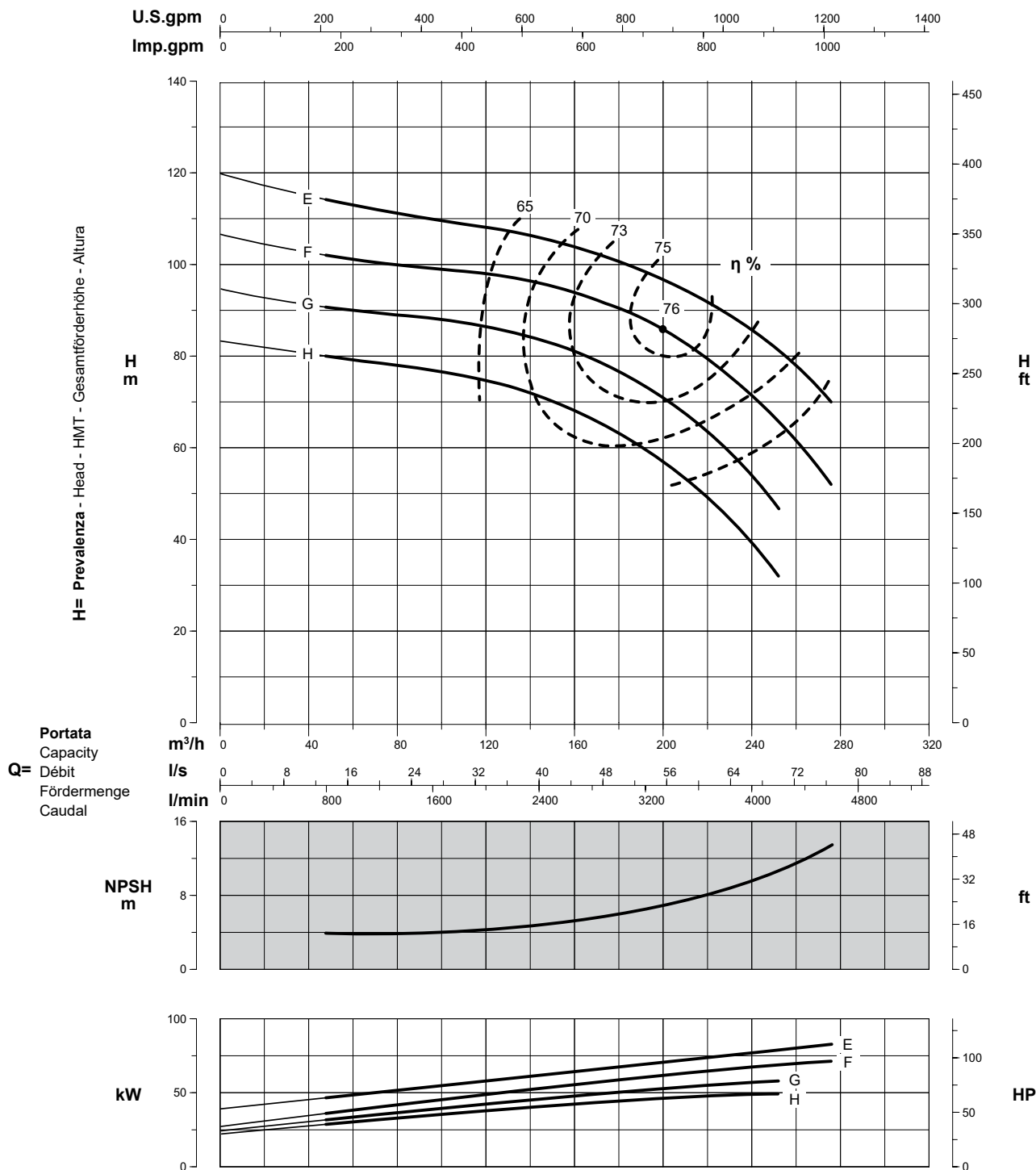
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K100-160

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

3500 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

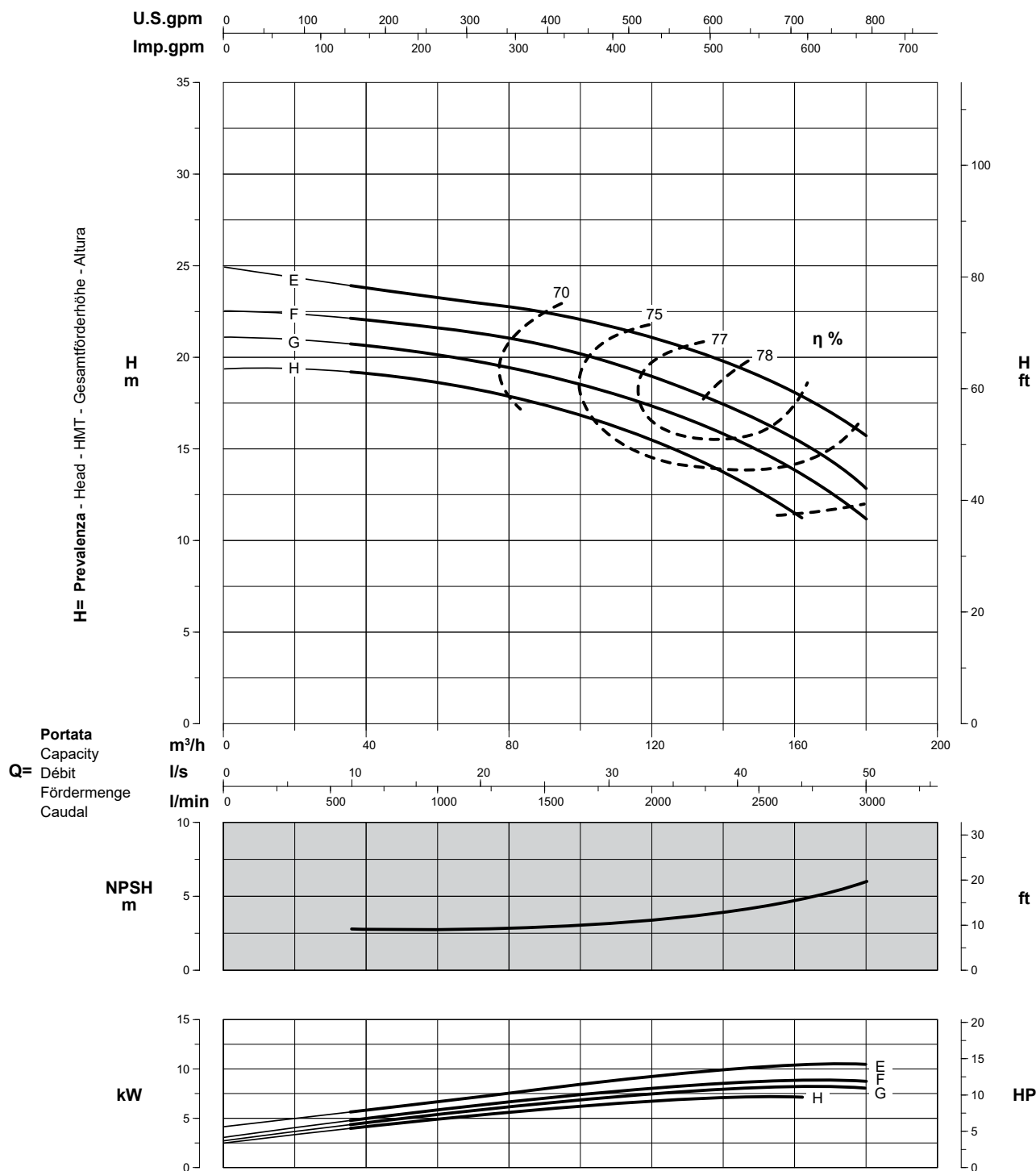
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



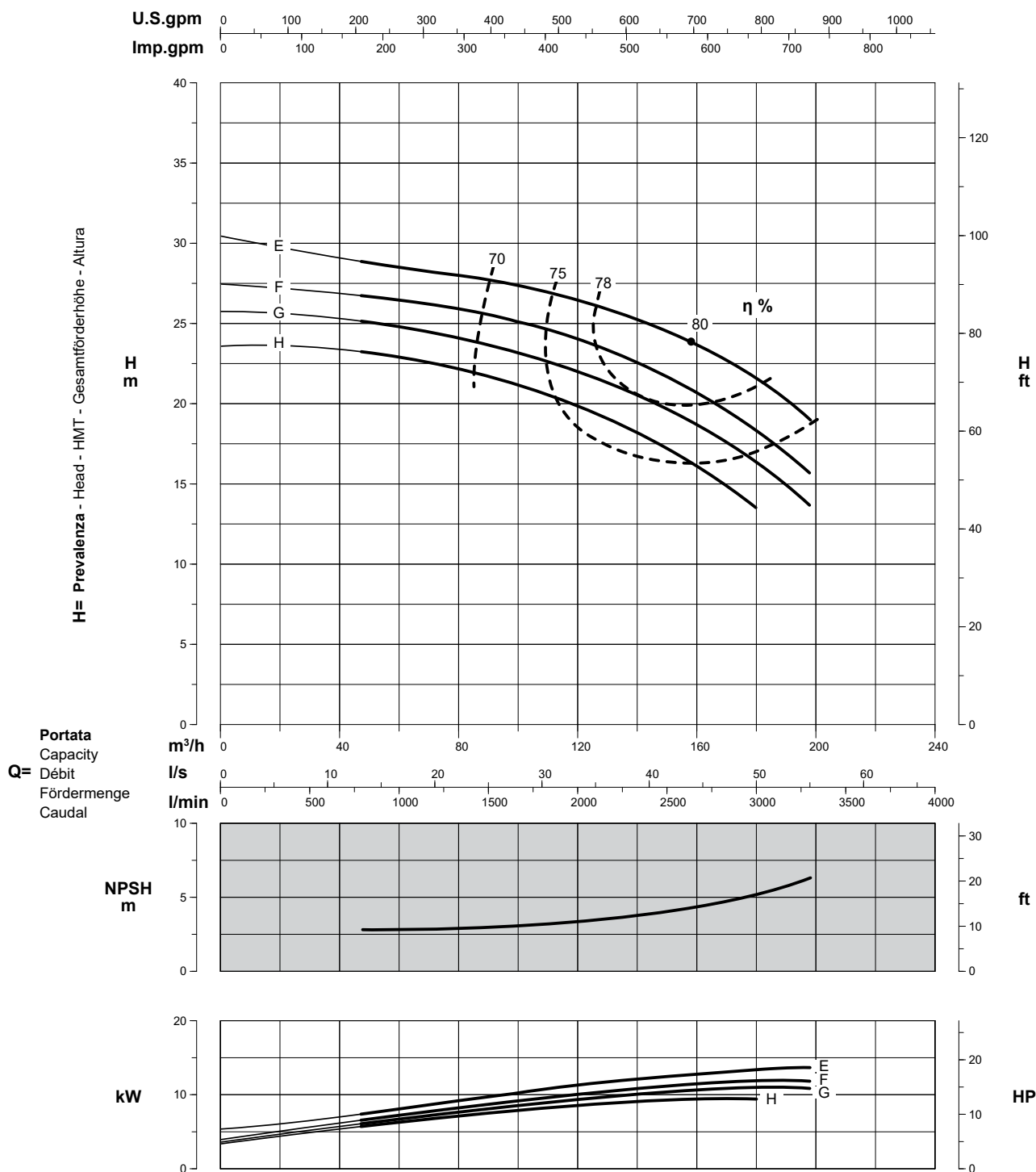
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

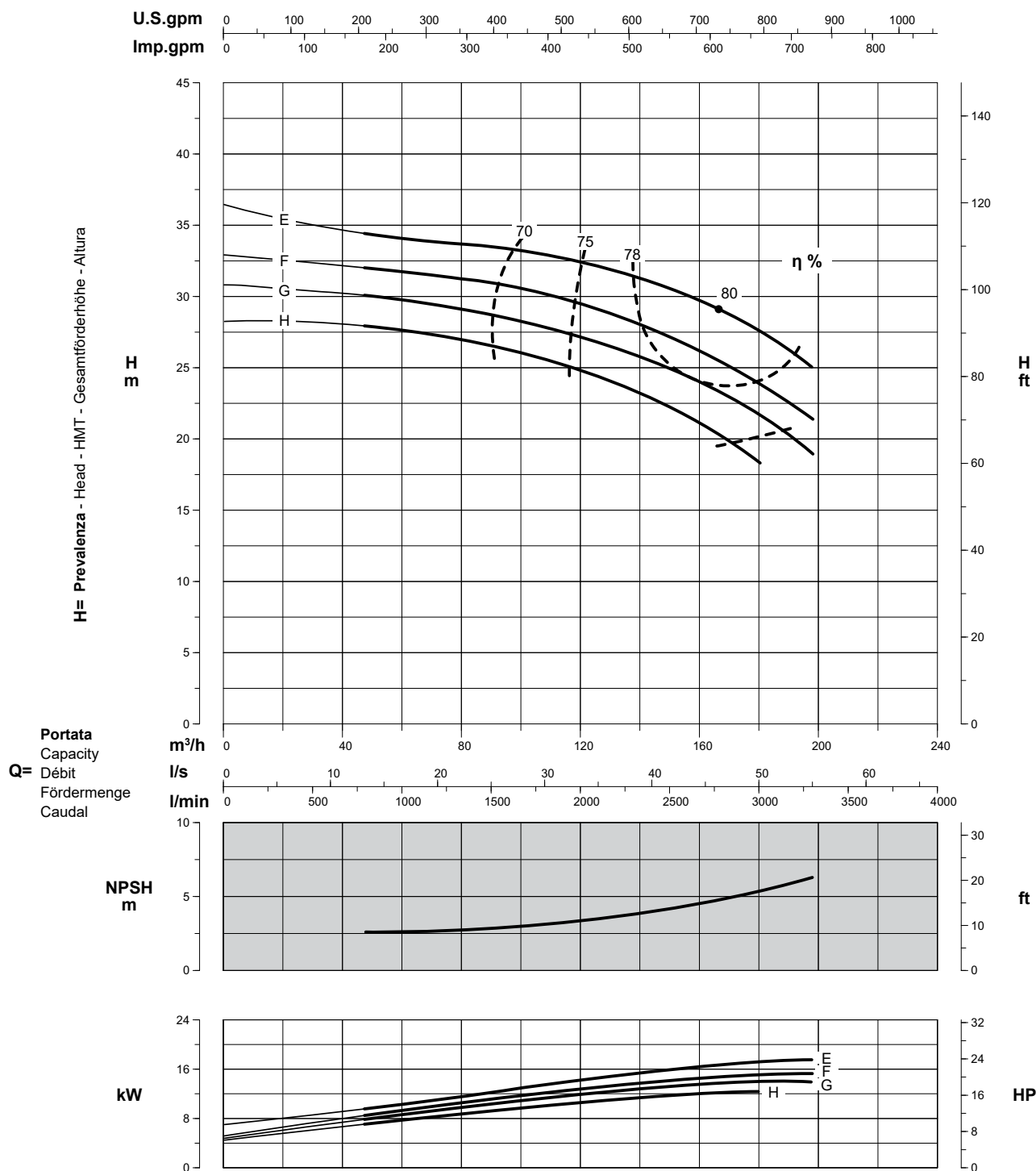
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



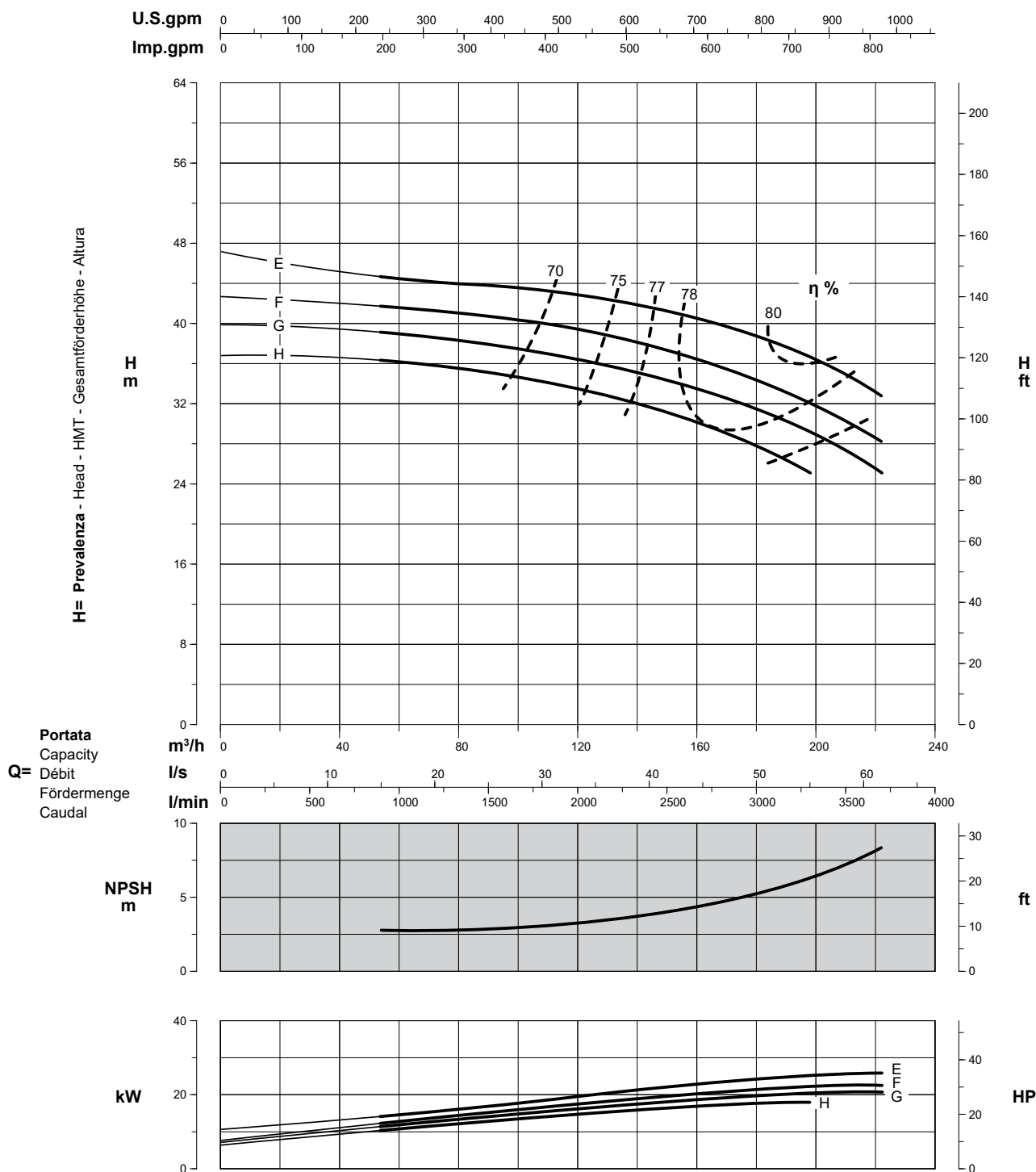
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

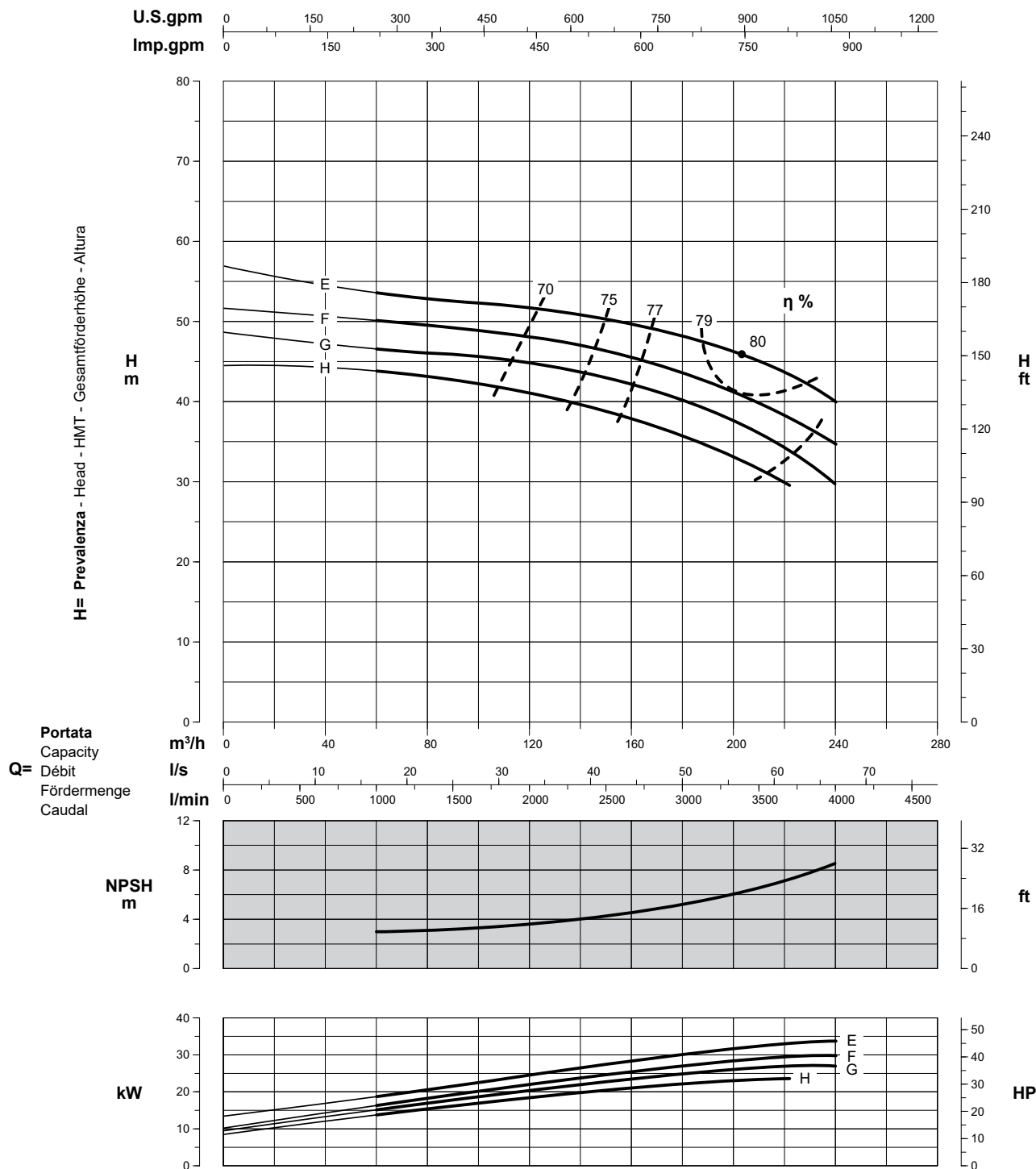
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



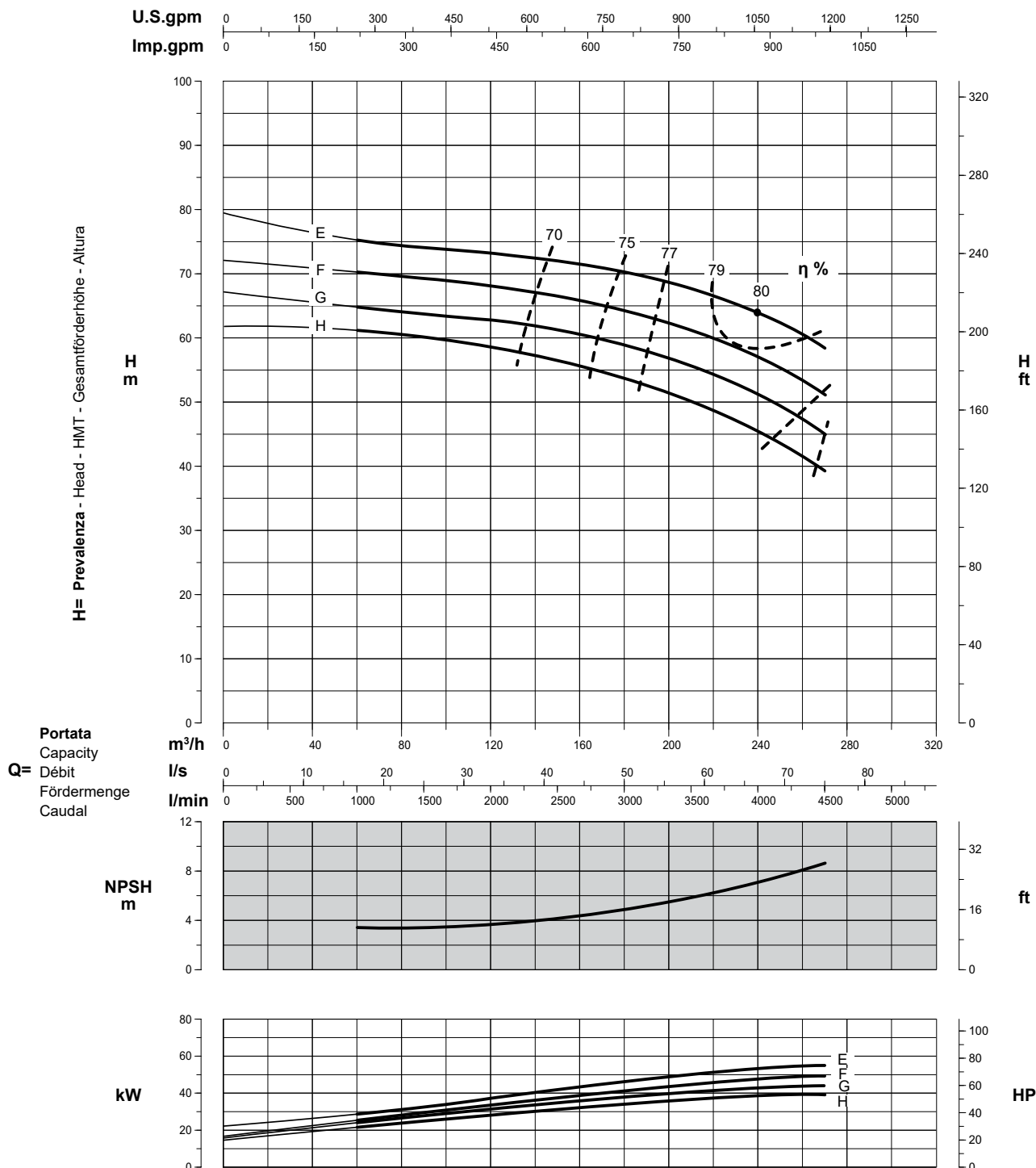
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

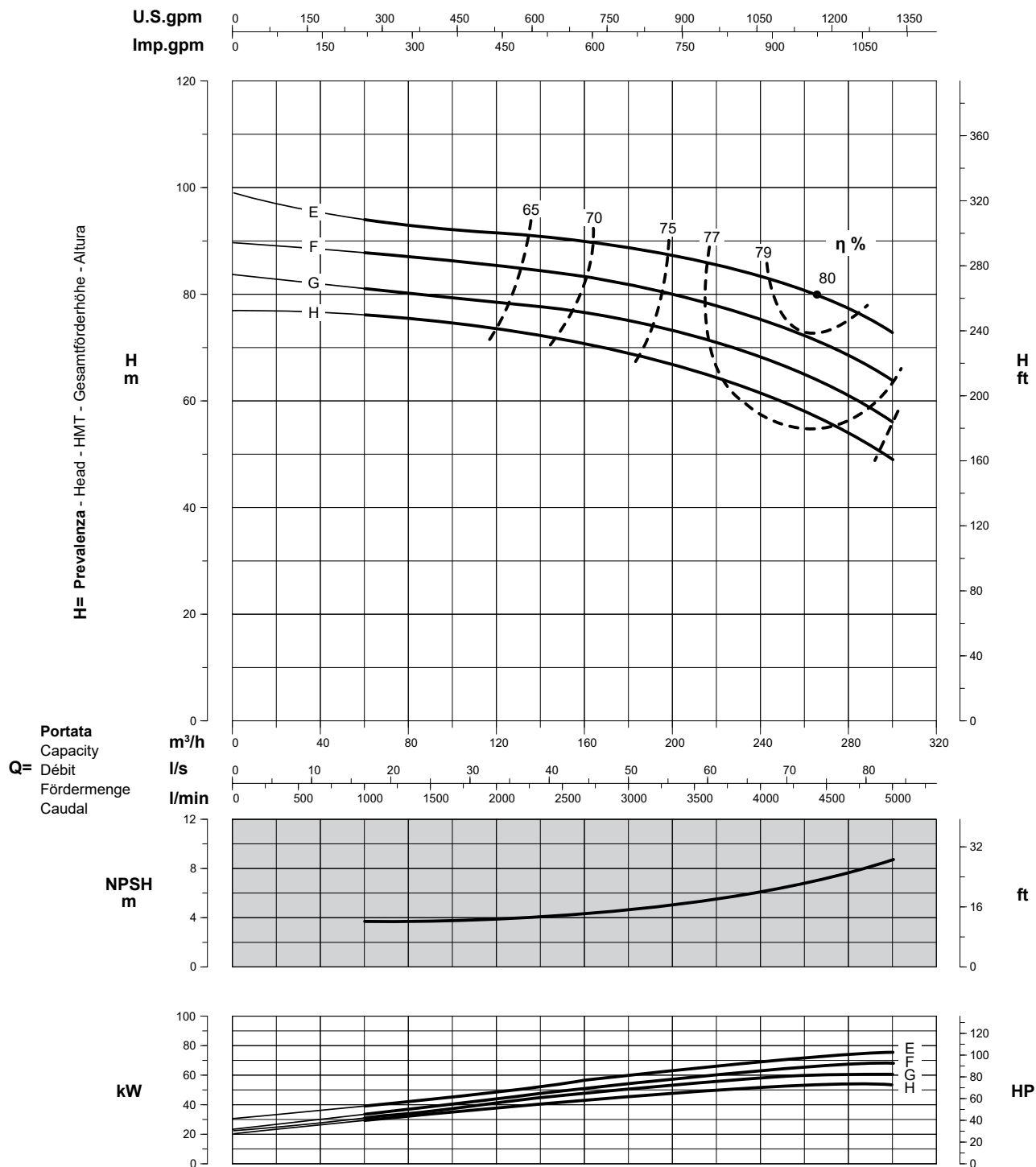
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-200

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



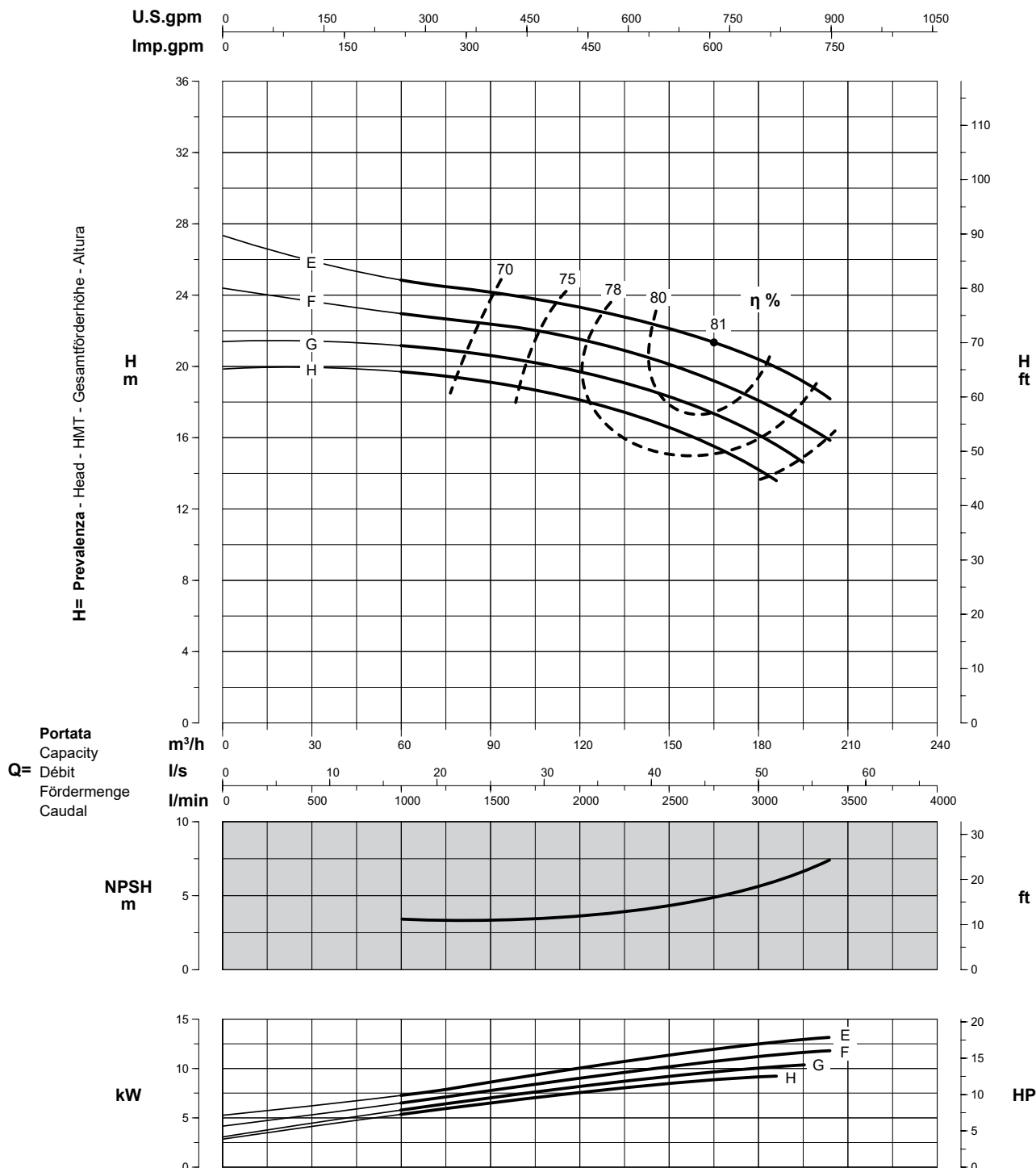
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

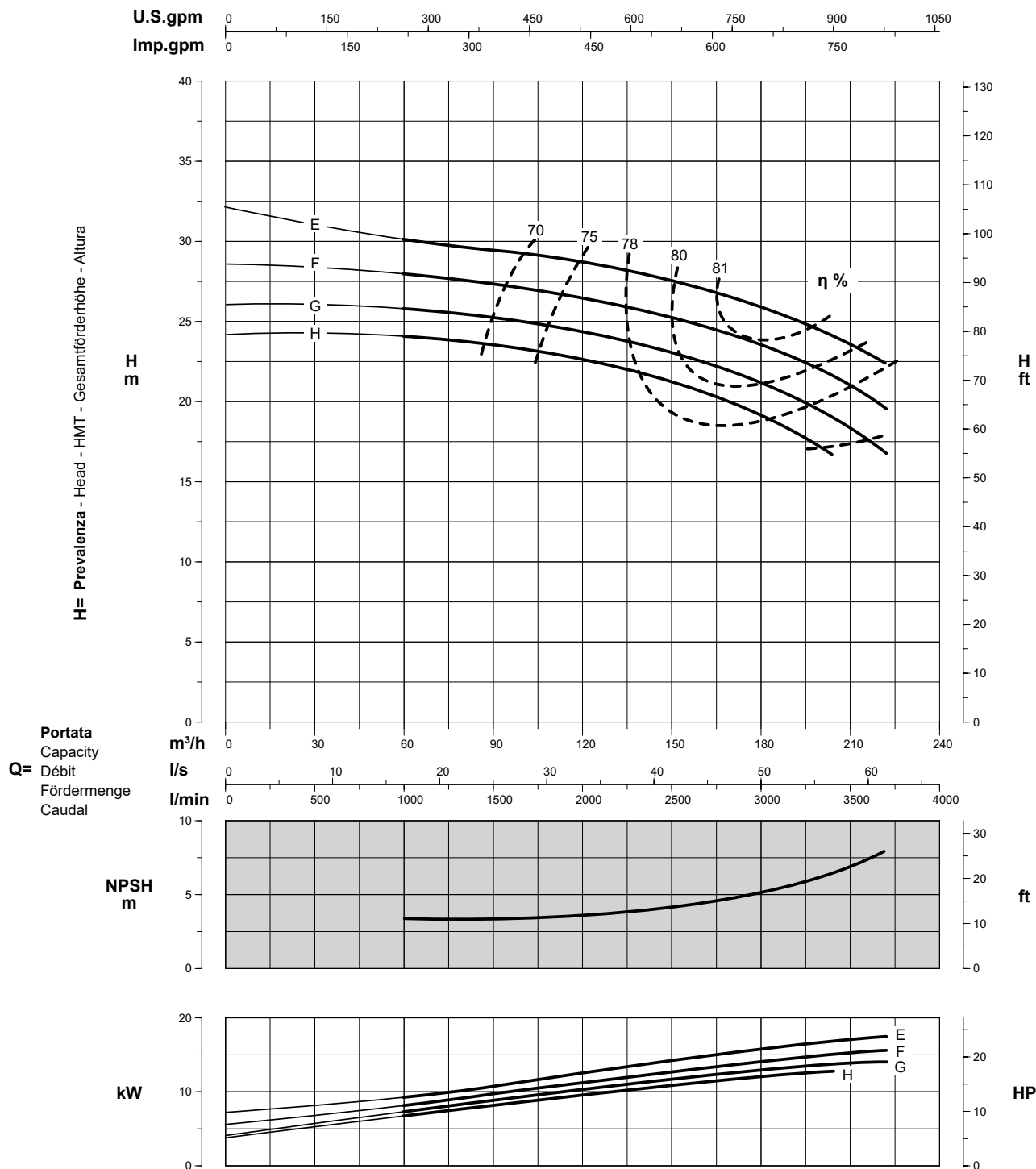
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



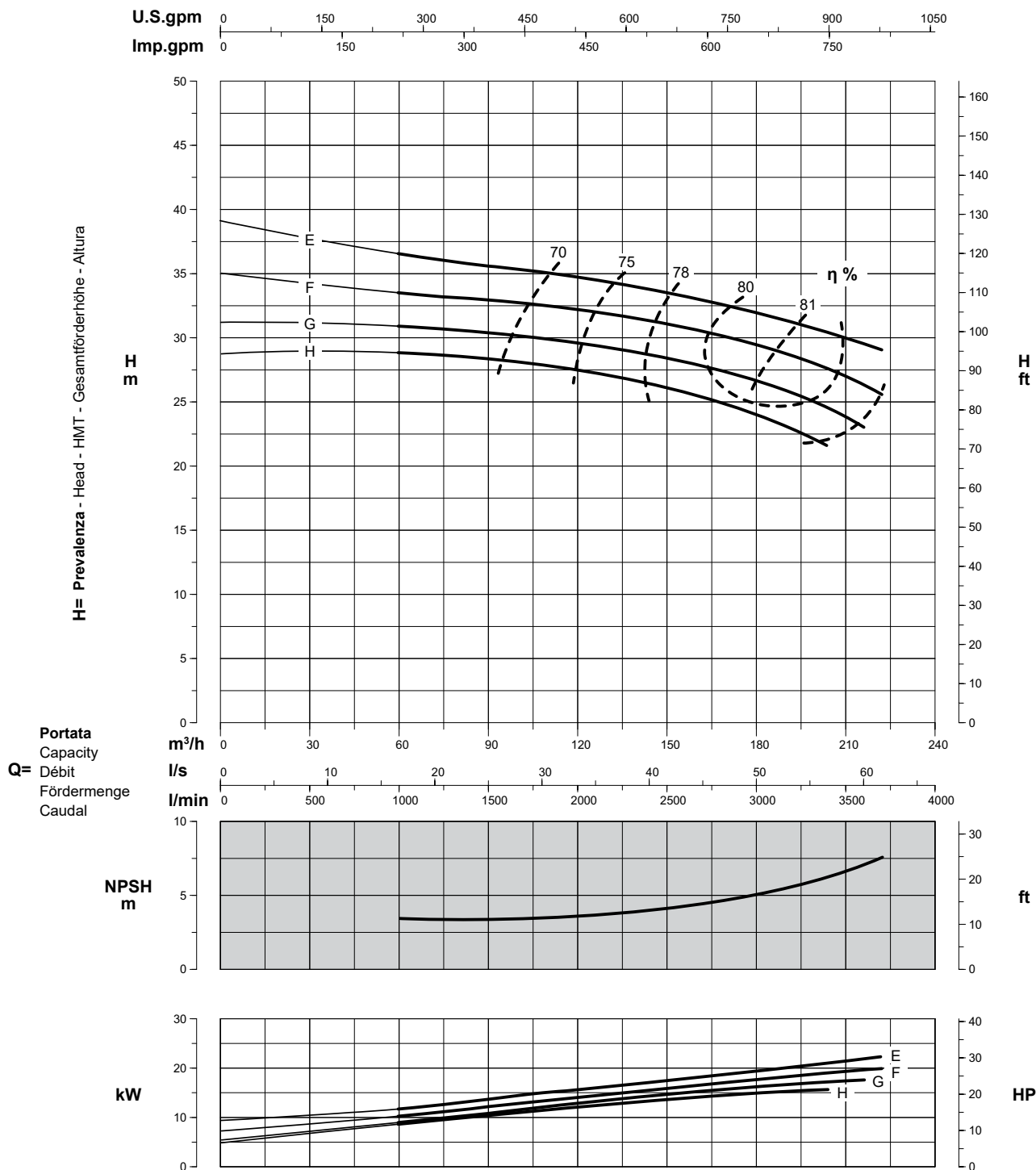
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

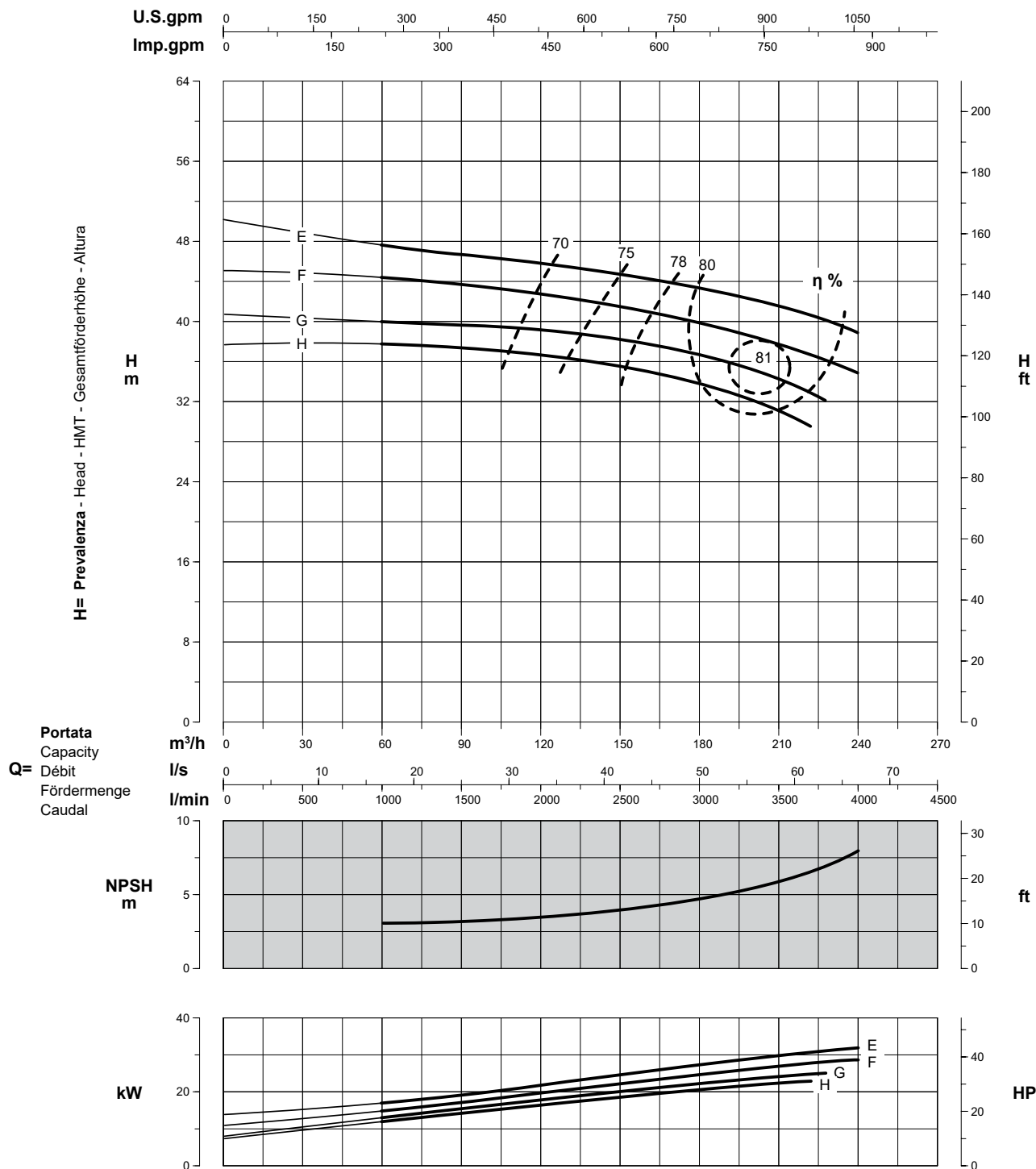
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



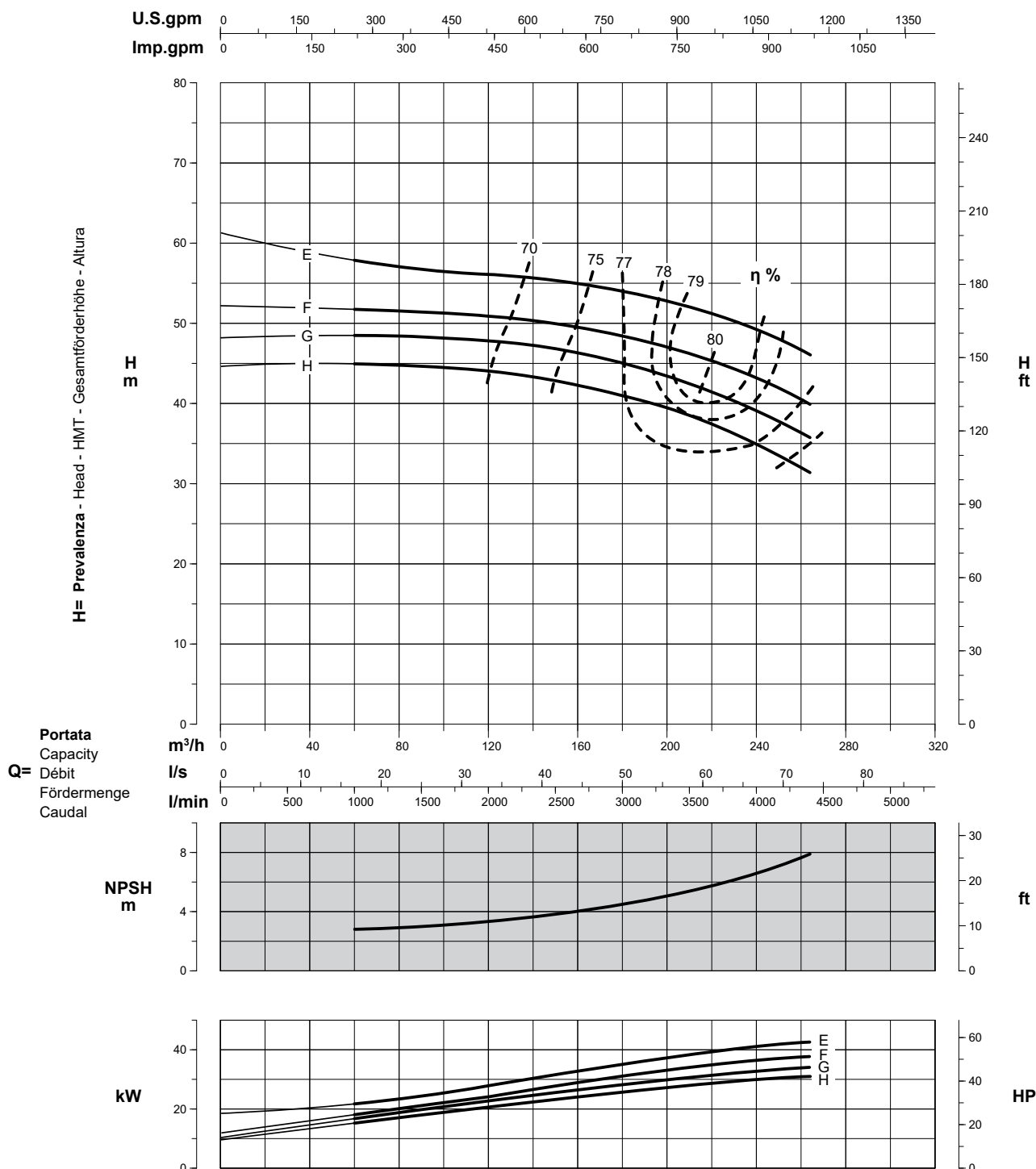
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

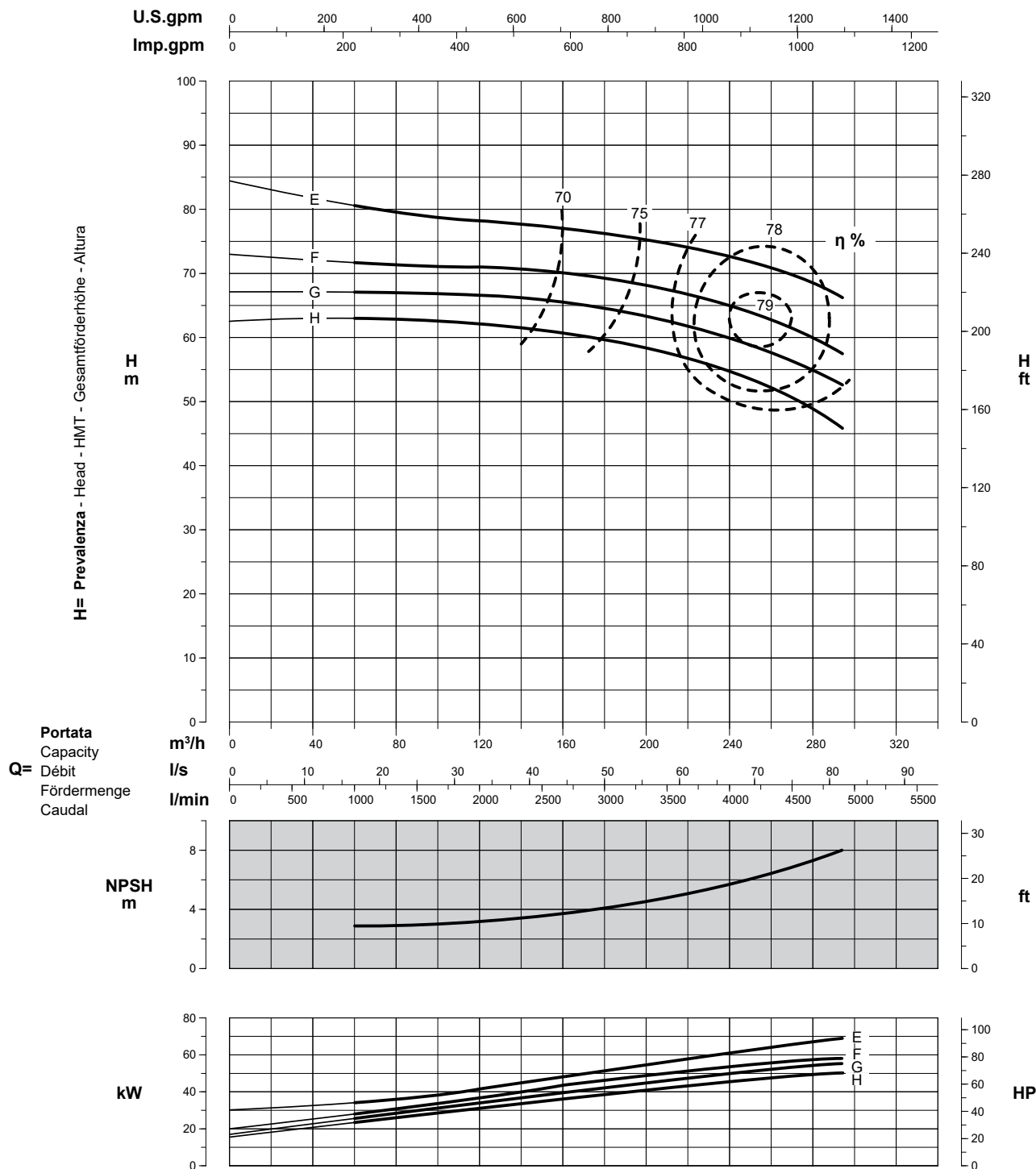
/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

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

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



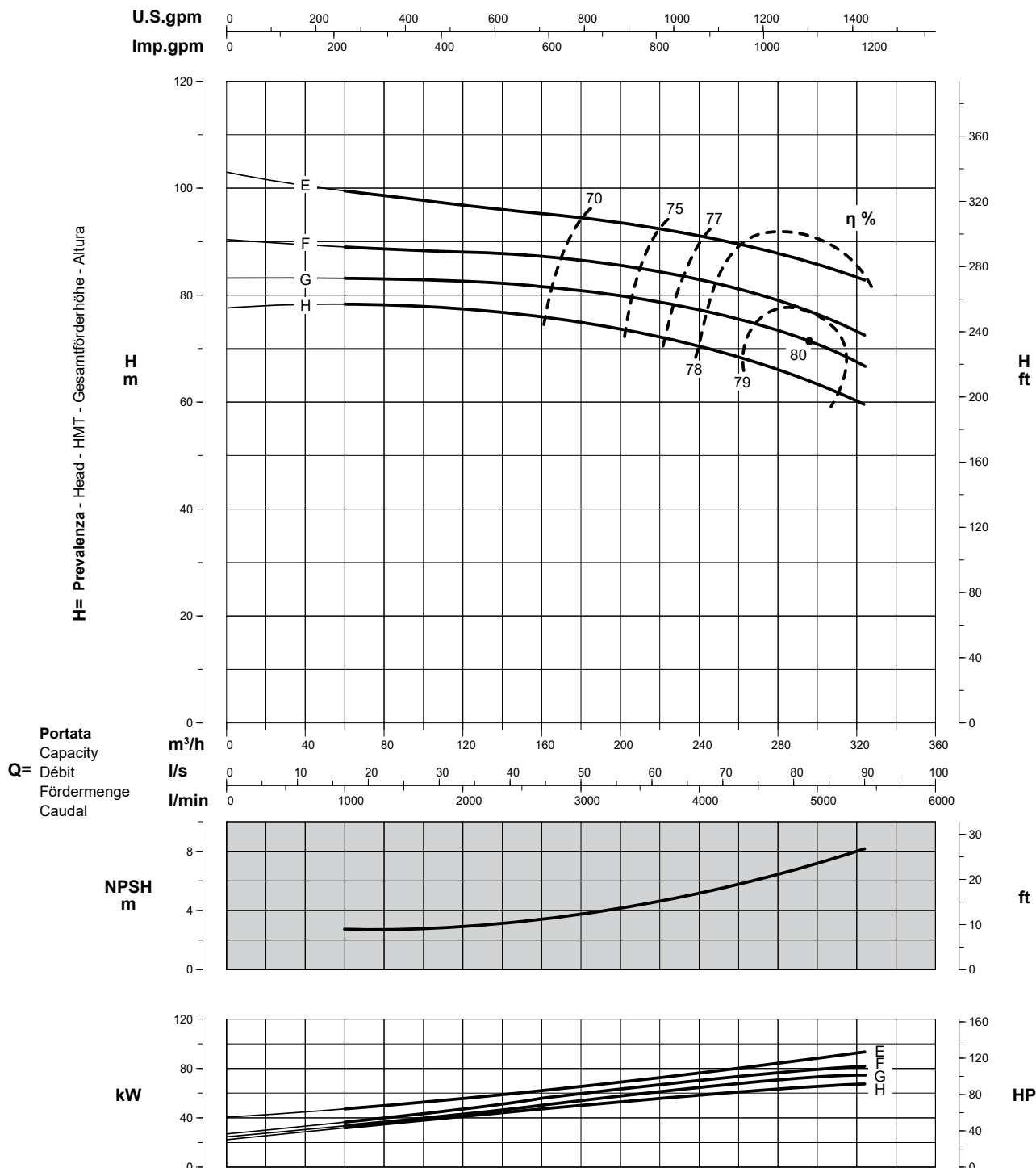
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-240

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

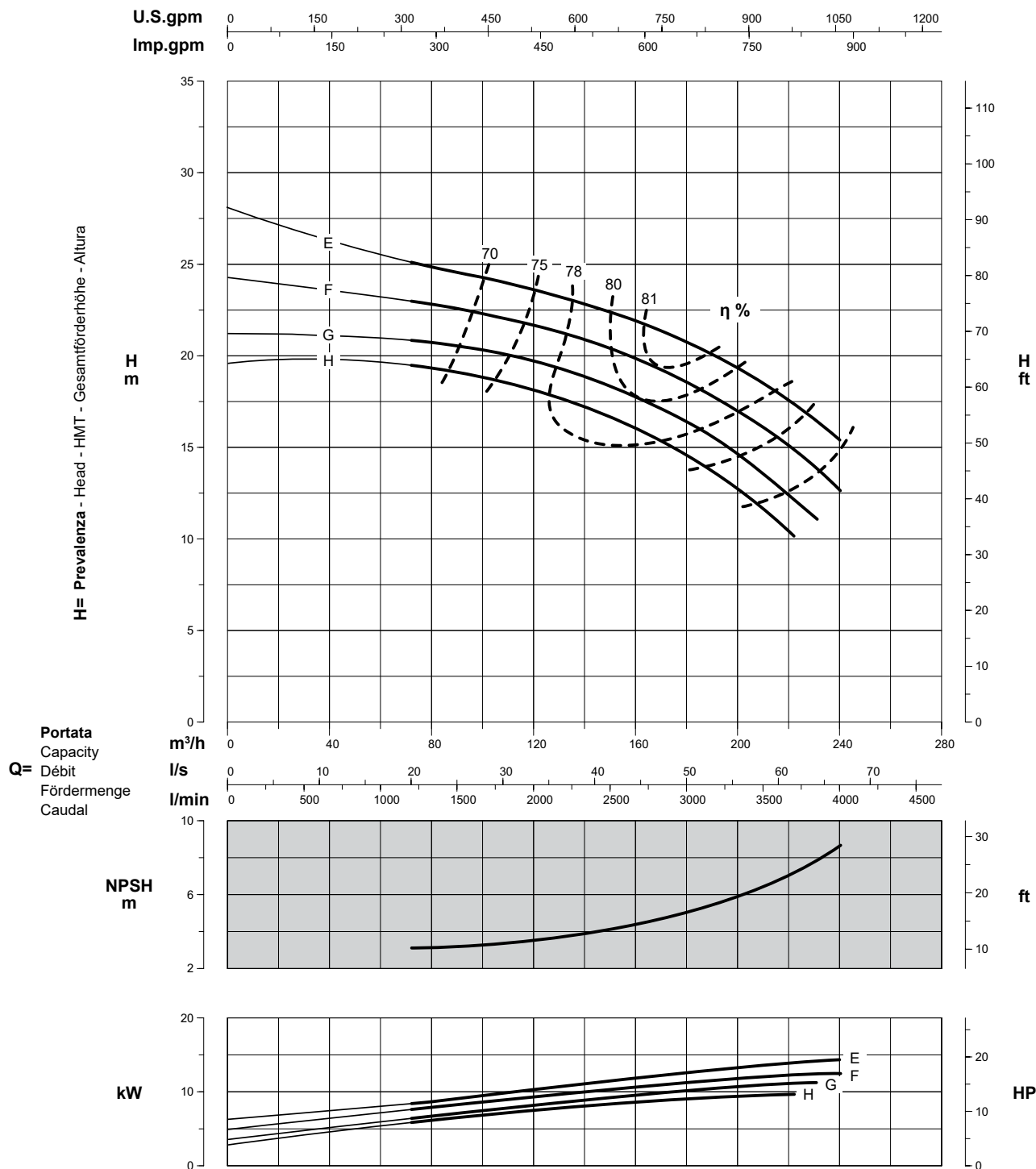
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



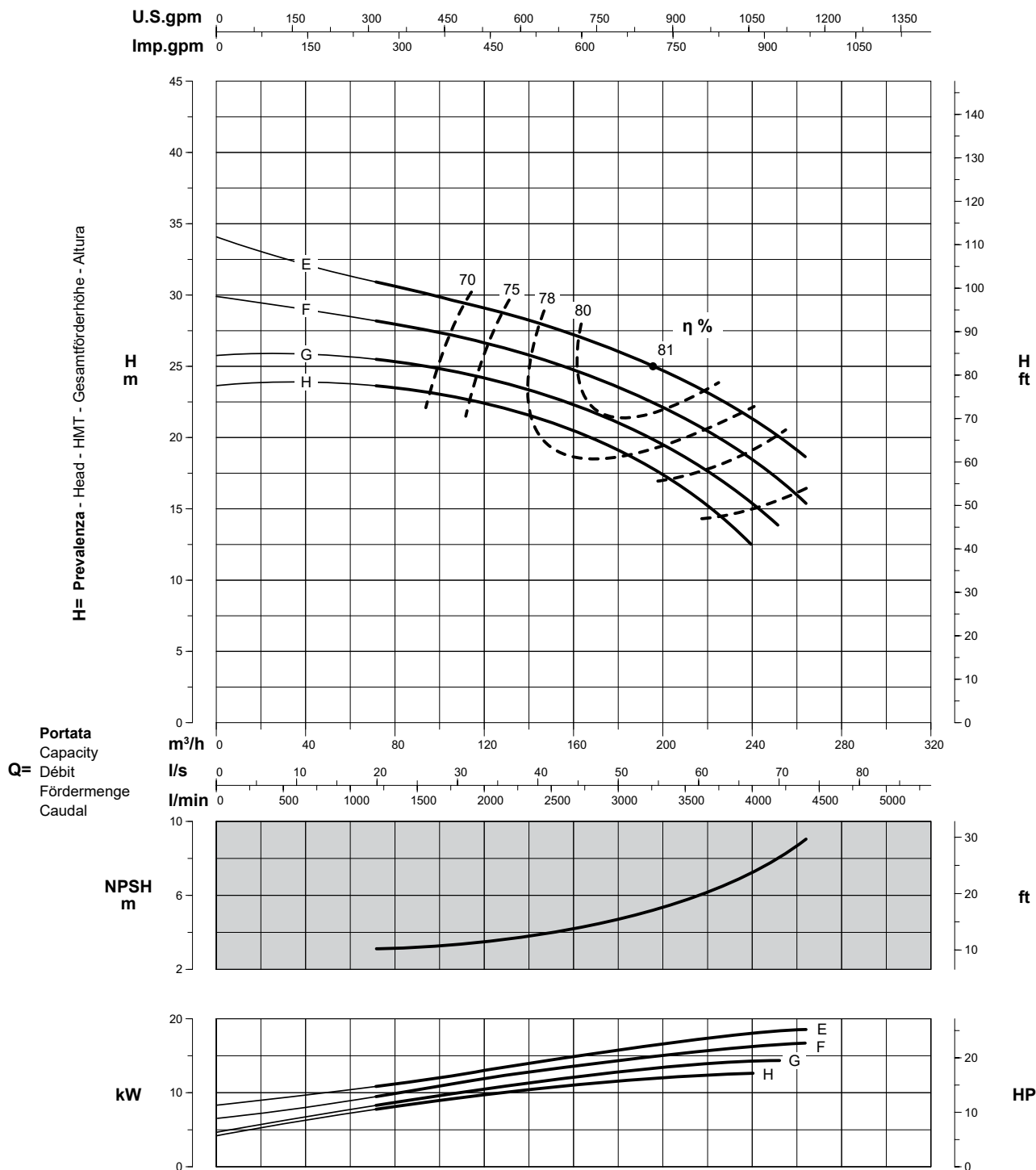
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1600 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

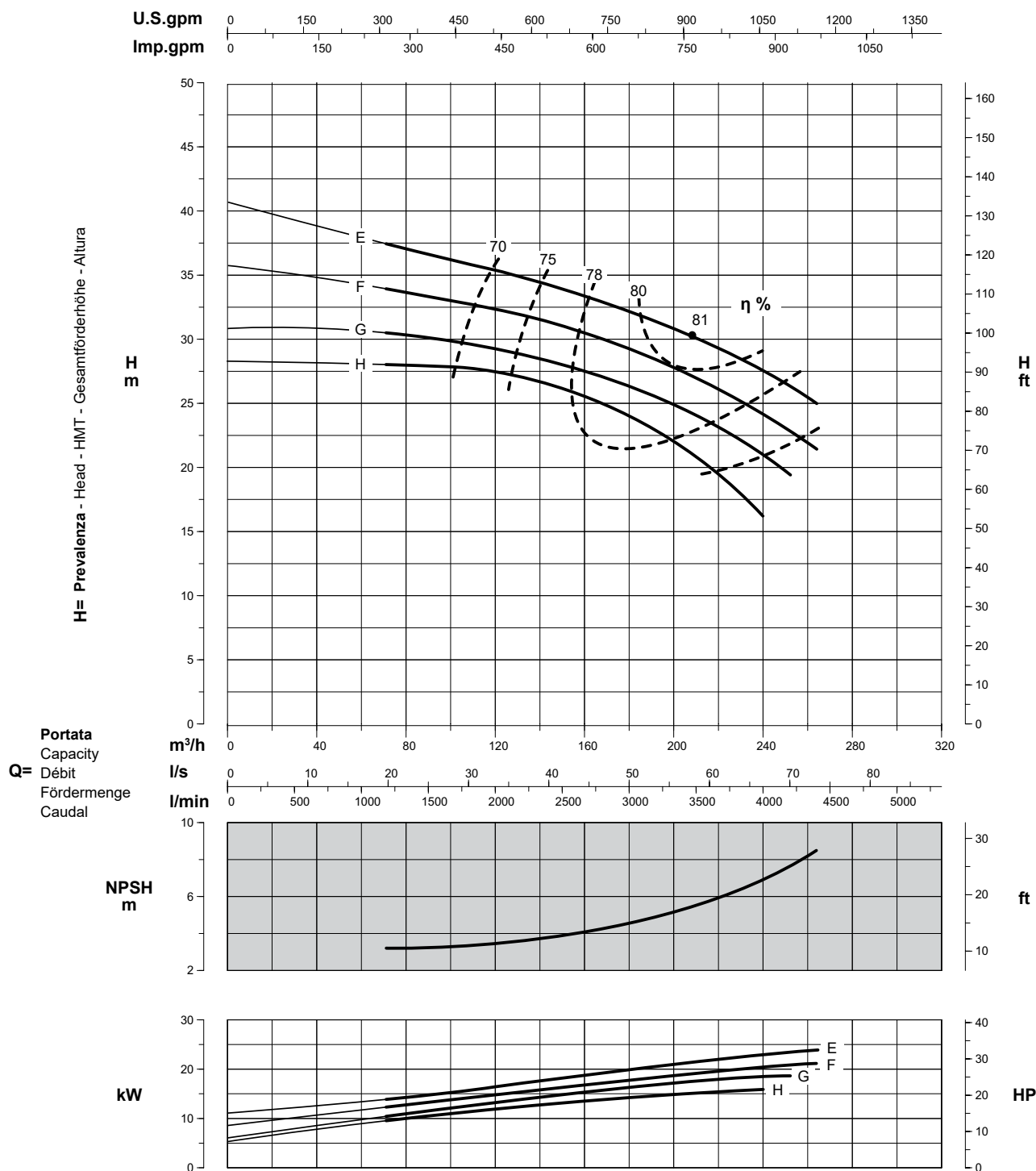
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



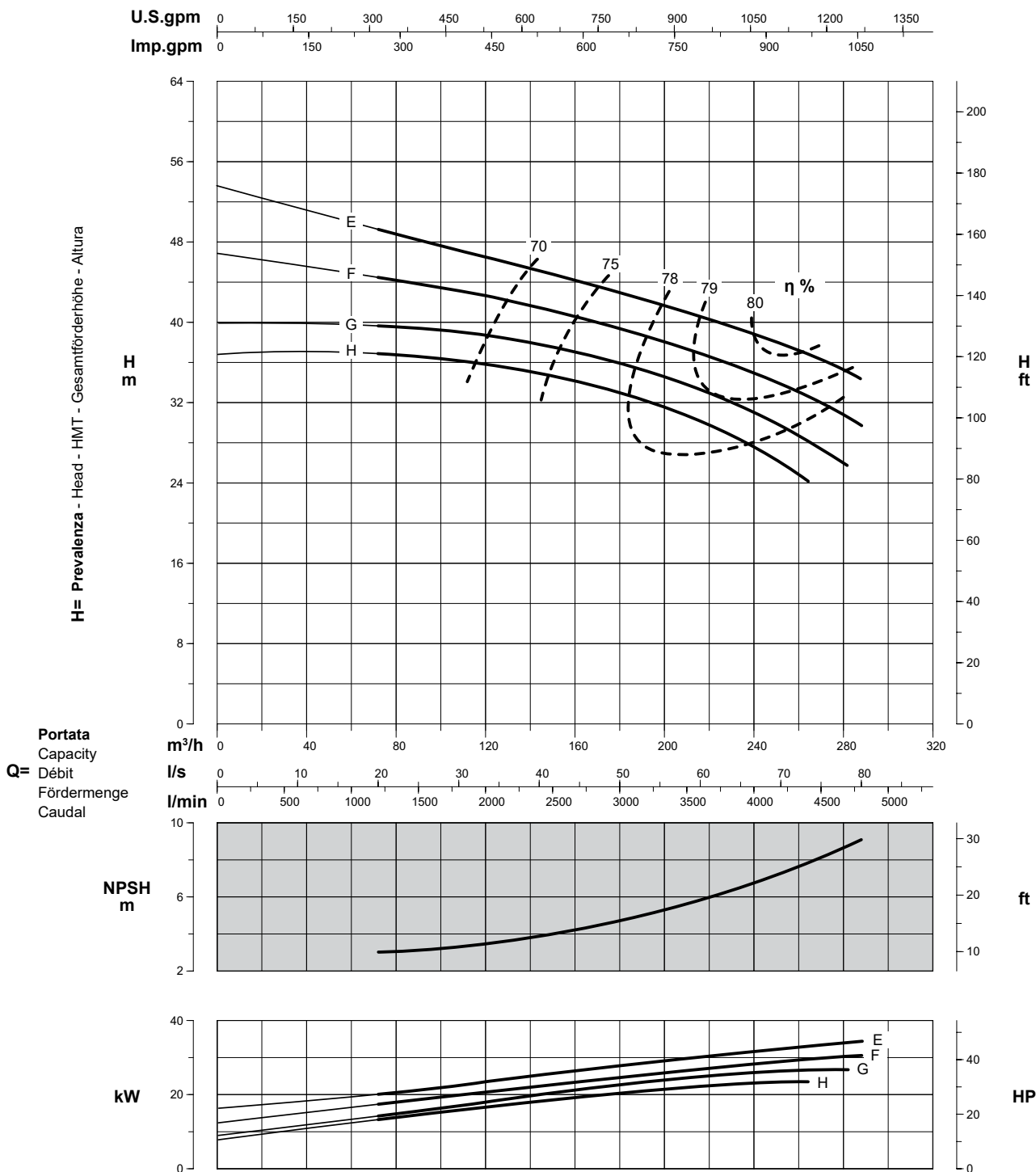
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2000 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

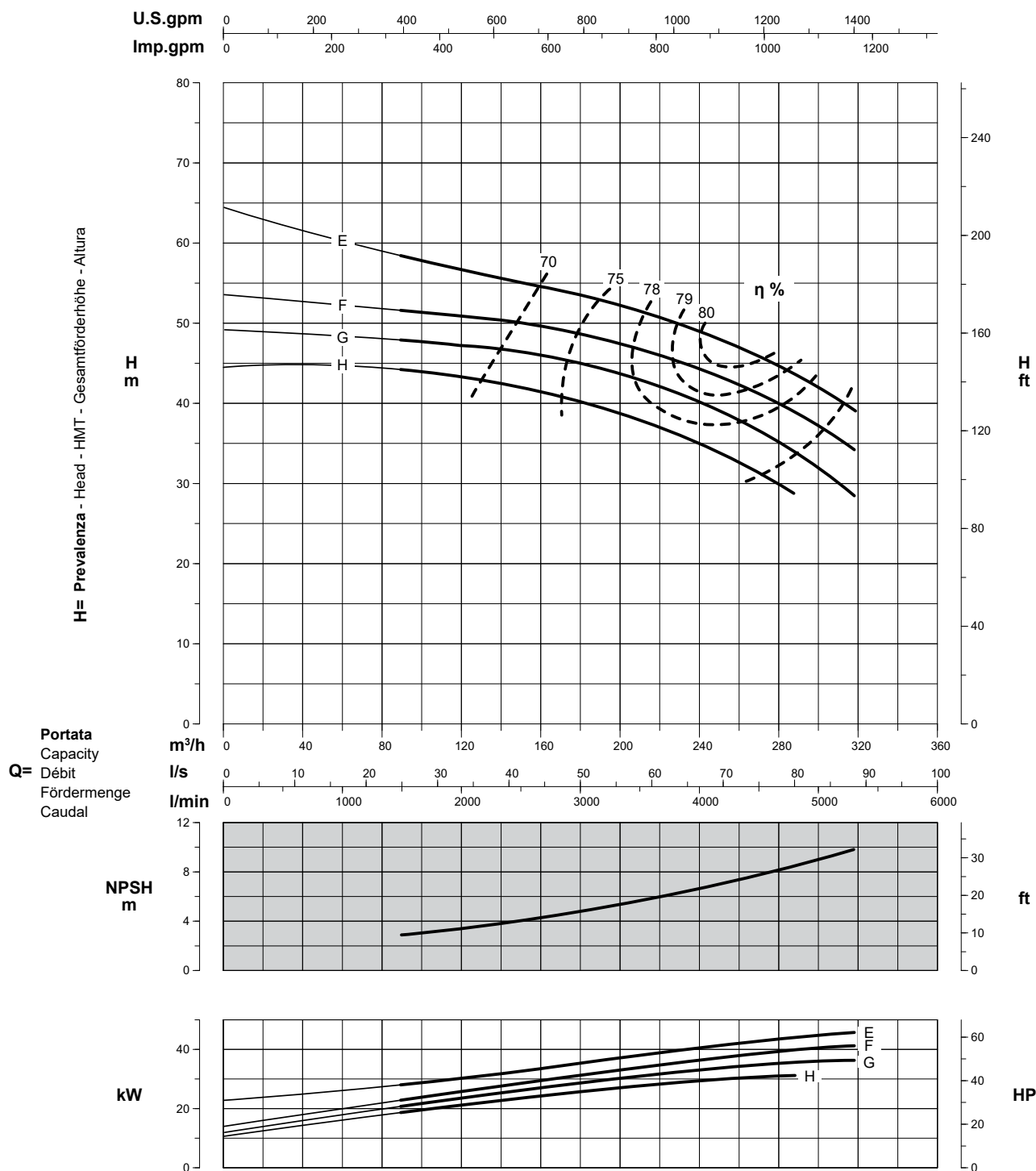
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2200 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
 Horizontal multistage high pressure pumps
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
 Bombas horizontales multietapas para alta presión



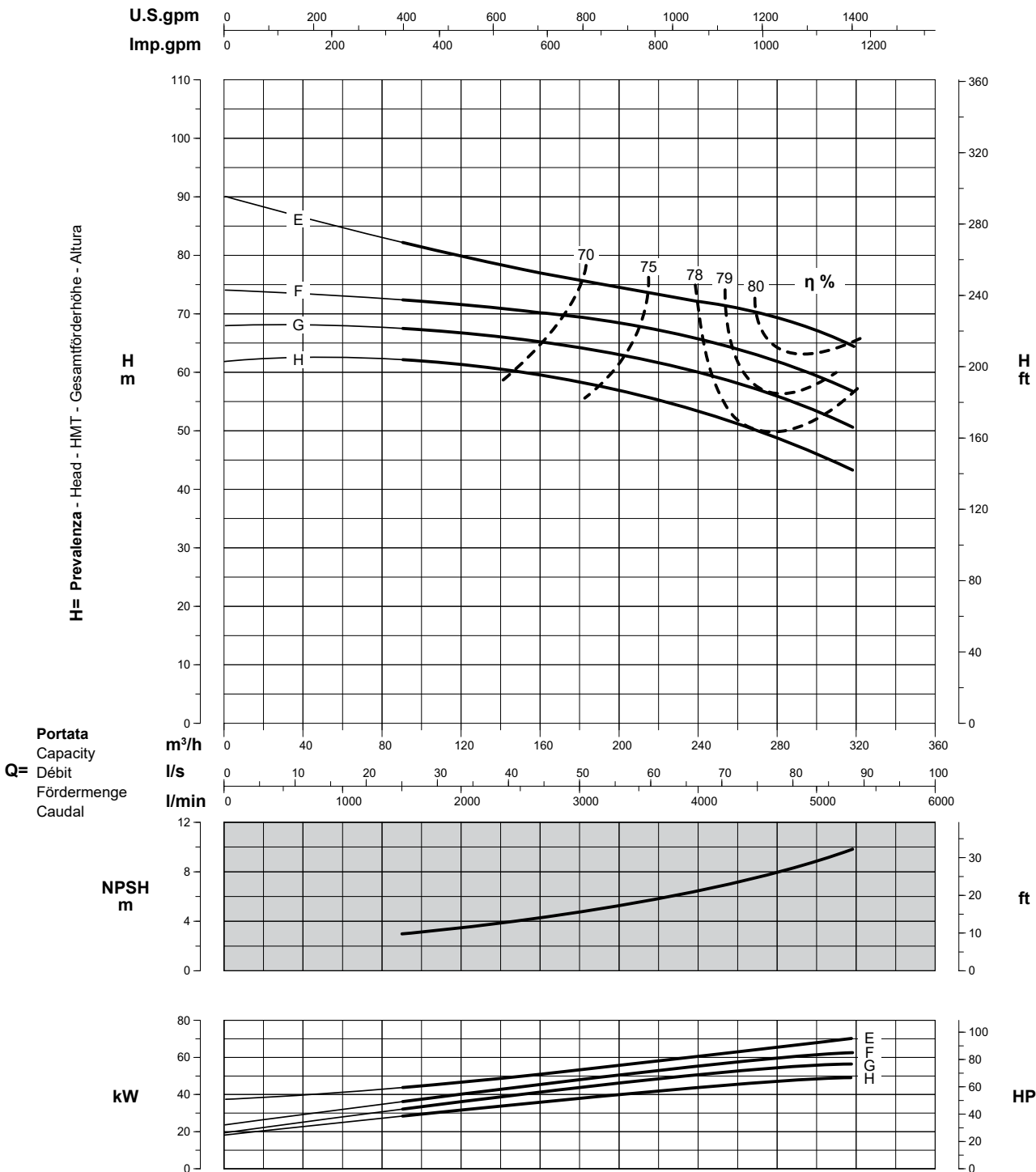
Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
 Single-stage performances
 Caractéristiques pour un étage
 Einstufige Einsatzbereiche
 Características de una sola etapa

2600 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
 Efficiency reduction
 Réduction du rendement
 Leistungsminderung
 Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

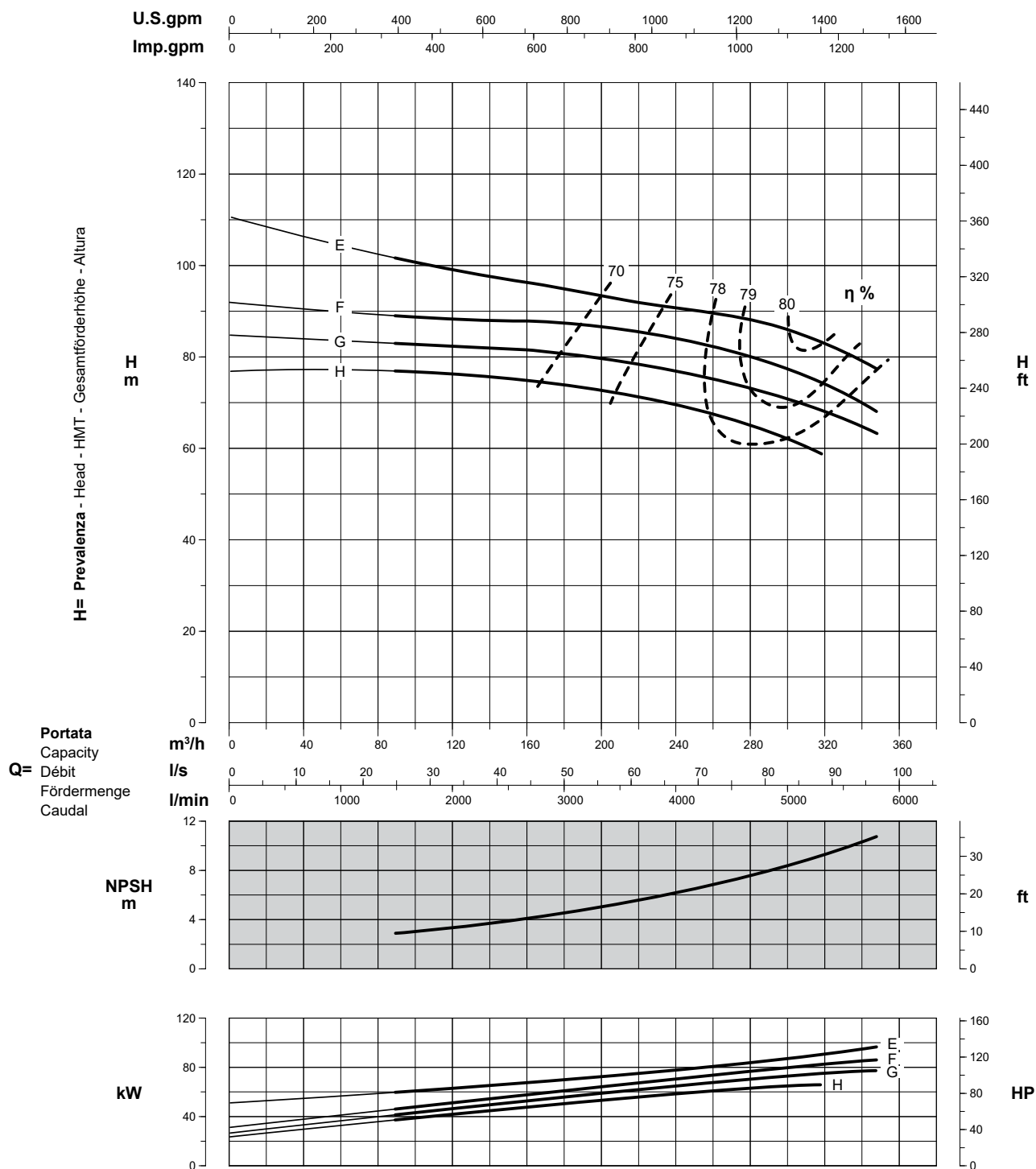
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K150-280

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

2900 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	2
/2	=	1
/3	=	-

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



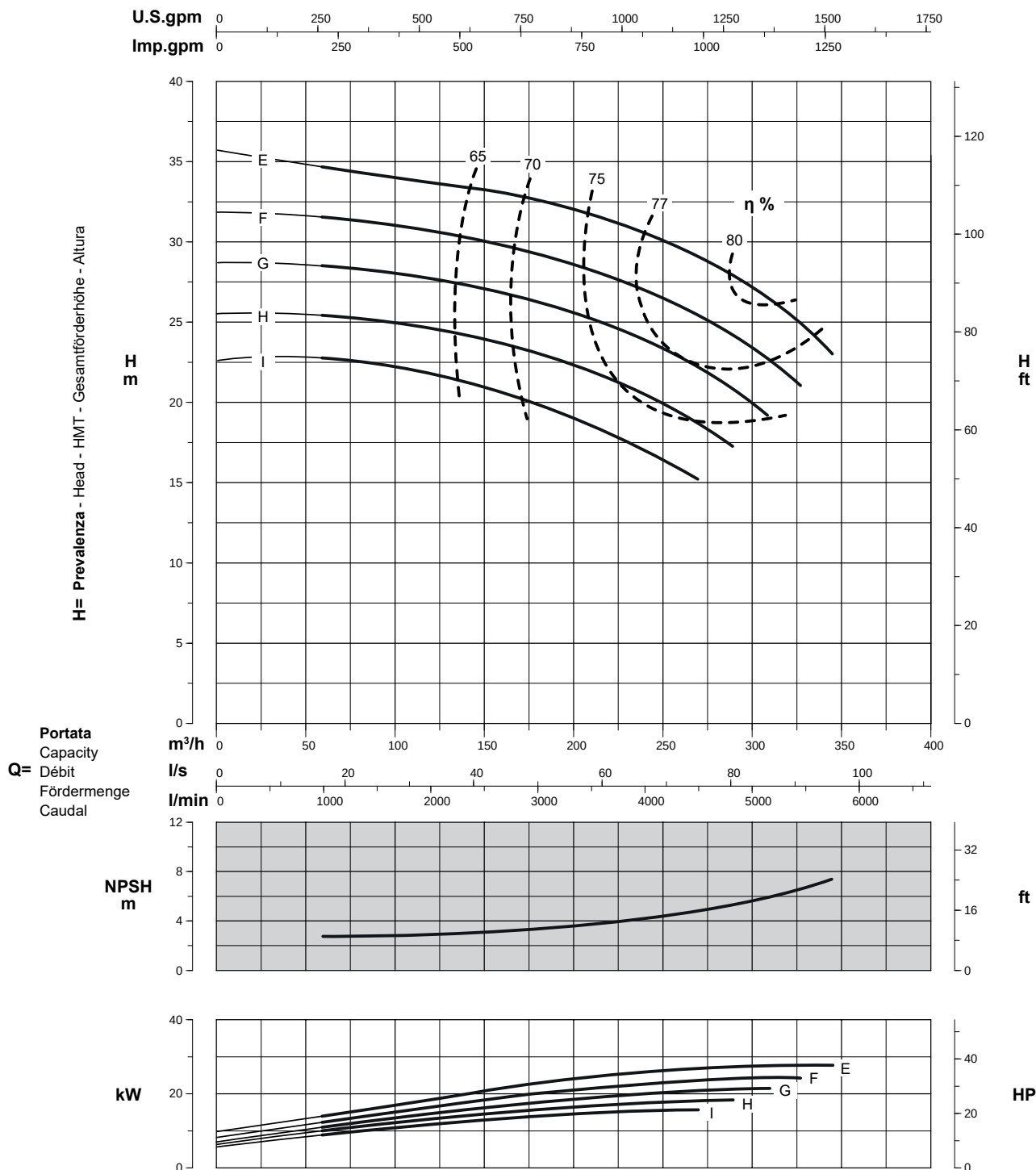
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K200-260

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

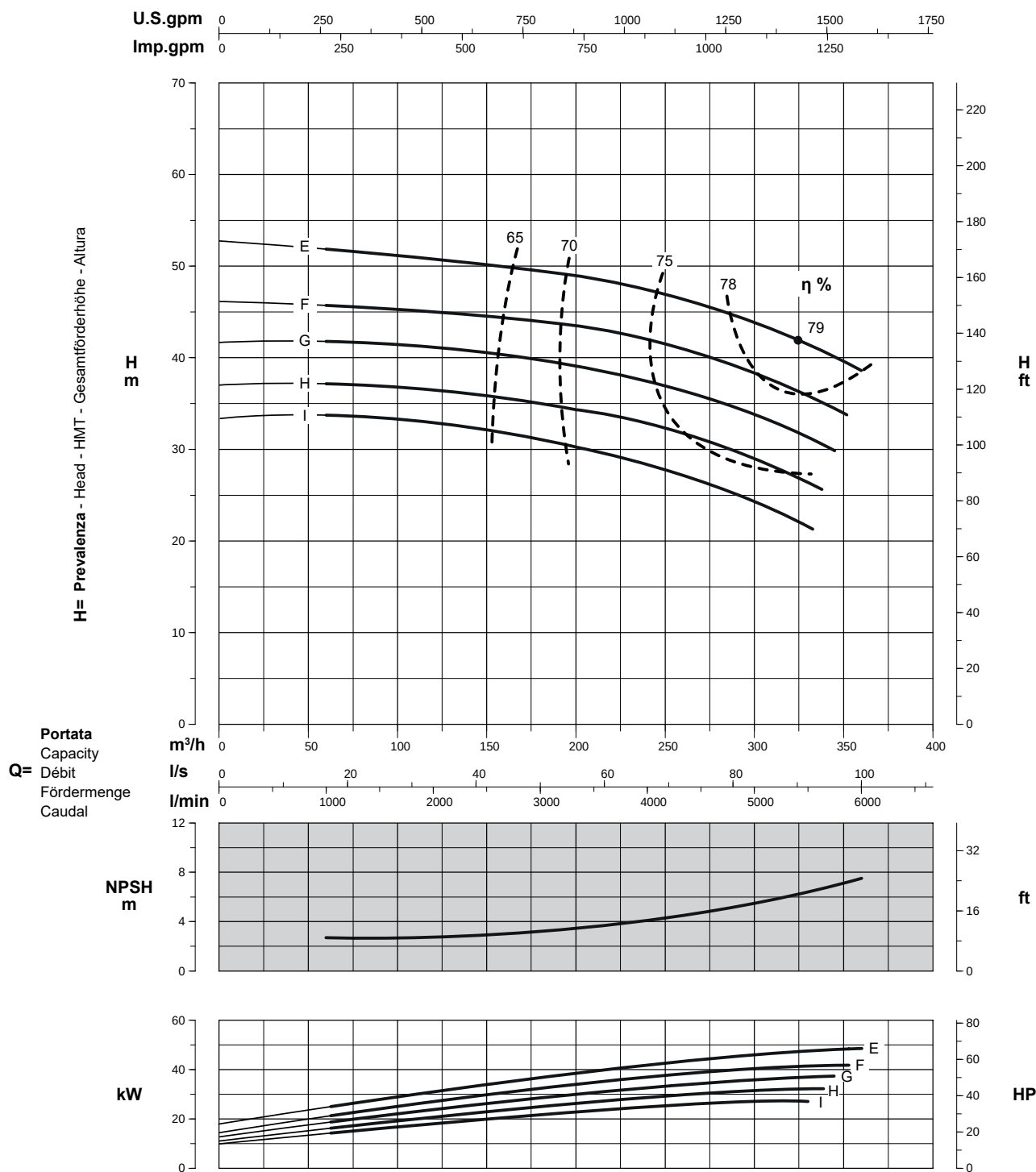
/1	=	-
/2	=	2
/3	=	1

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

K200-260

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	-
/2	=	2
/3	=	1

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



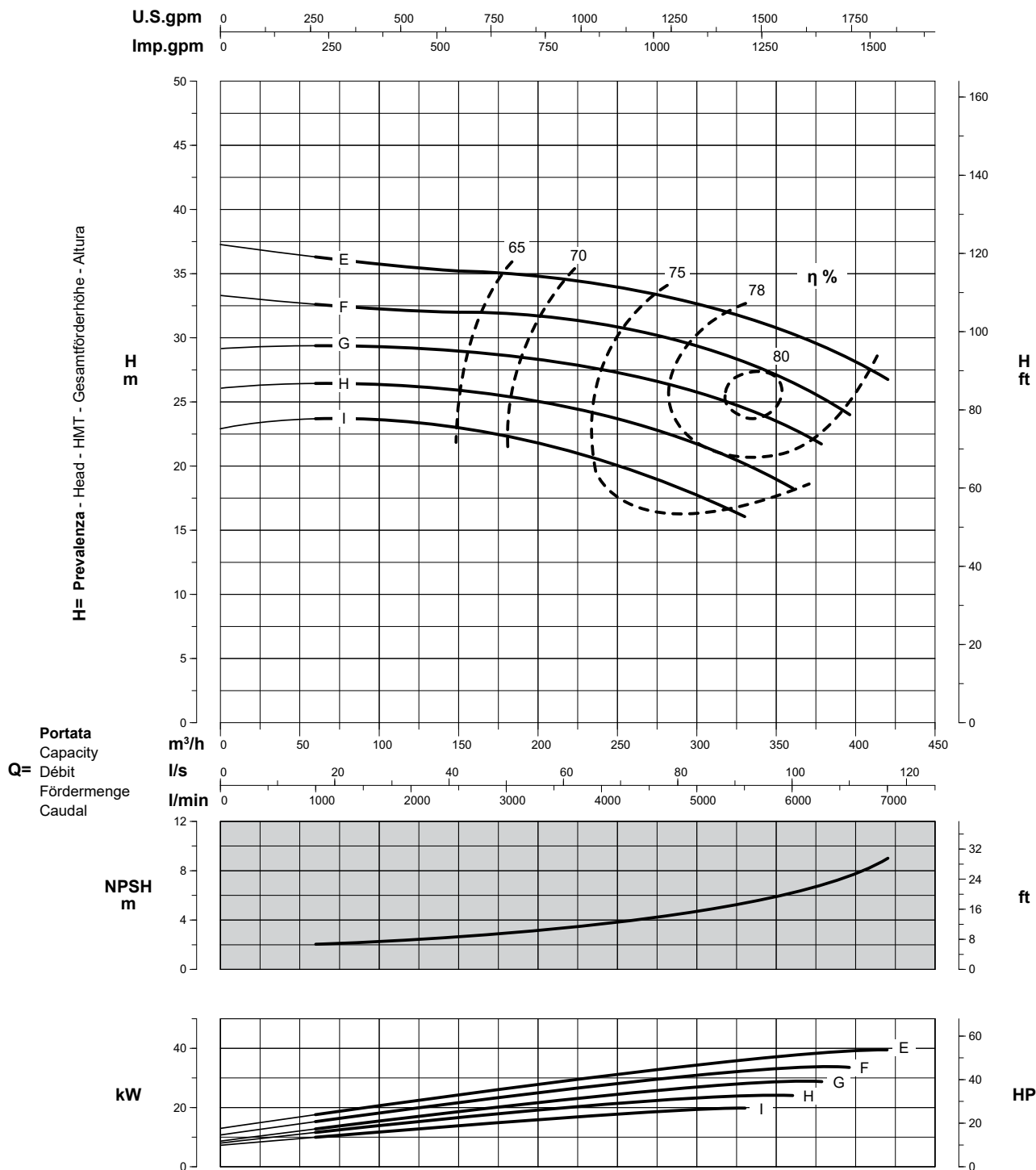
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K200-320

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	-
/2	=	2
/3	=	1

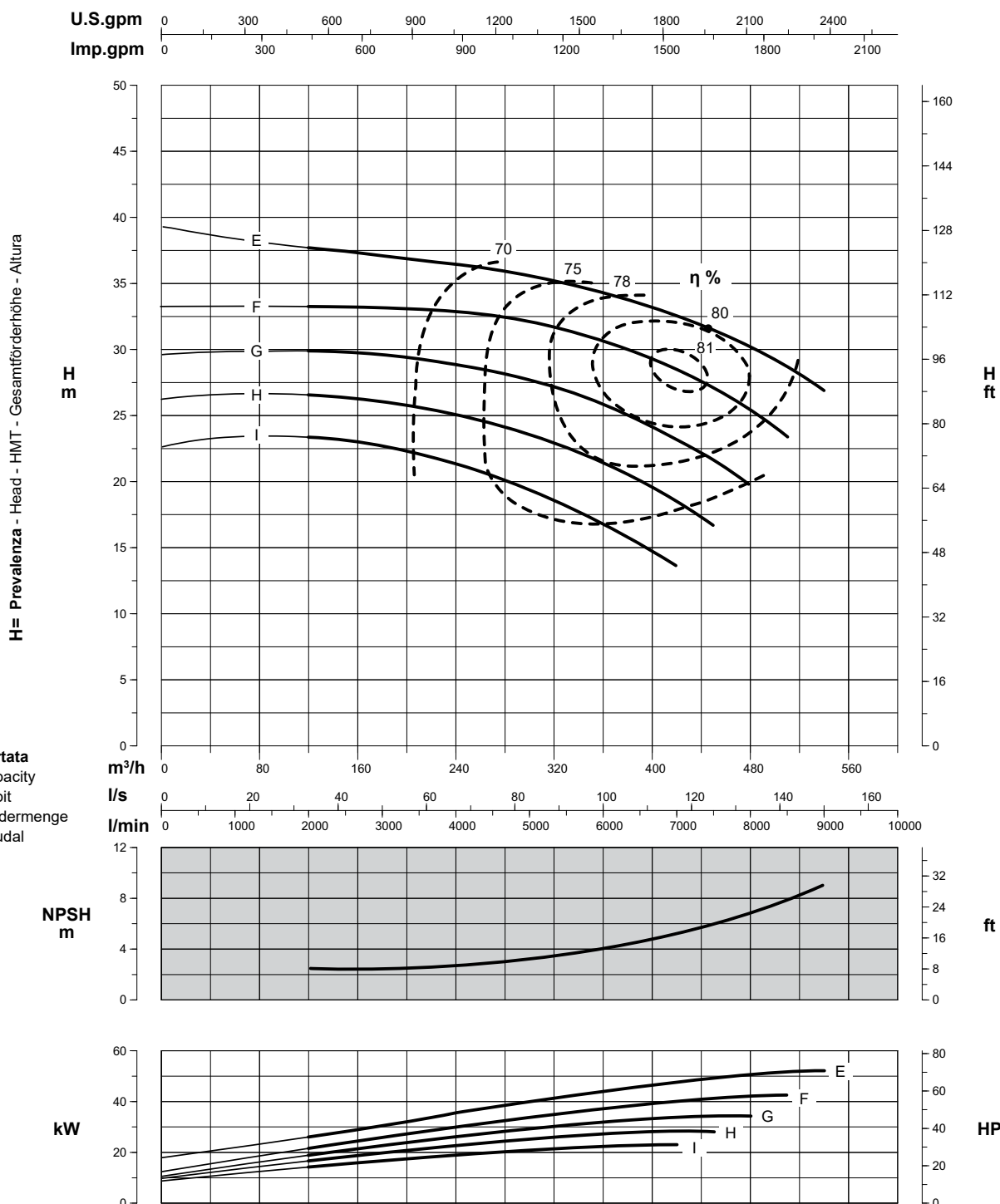
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

K200-450

Prestazioni monostadio
 Single-stage performances
 Caractéristiques pour un étage
 Einstufige Einsatzbereiche
 Características de una sola etapa

1450 min⁻¹



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

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

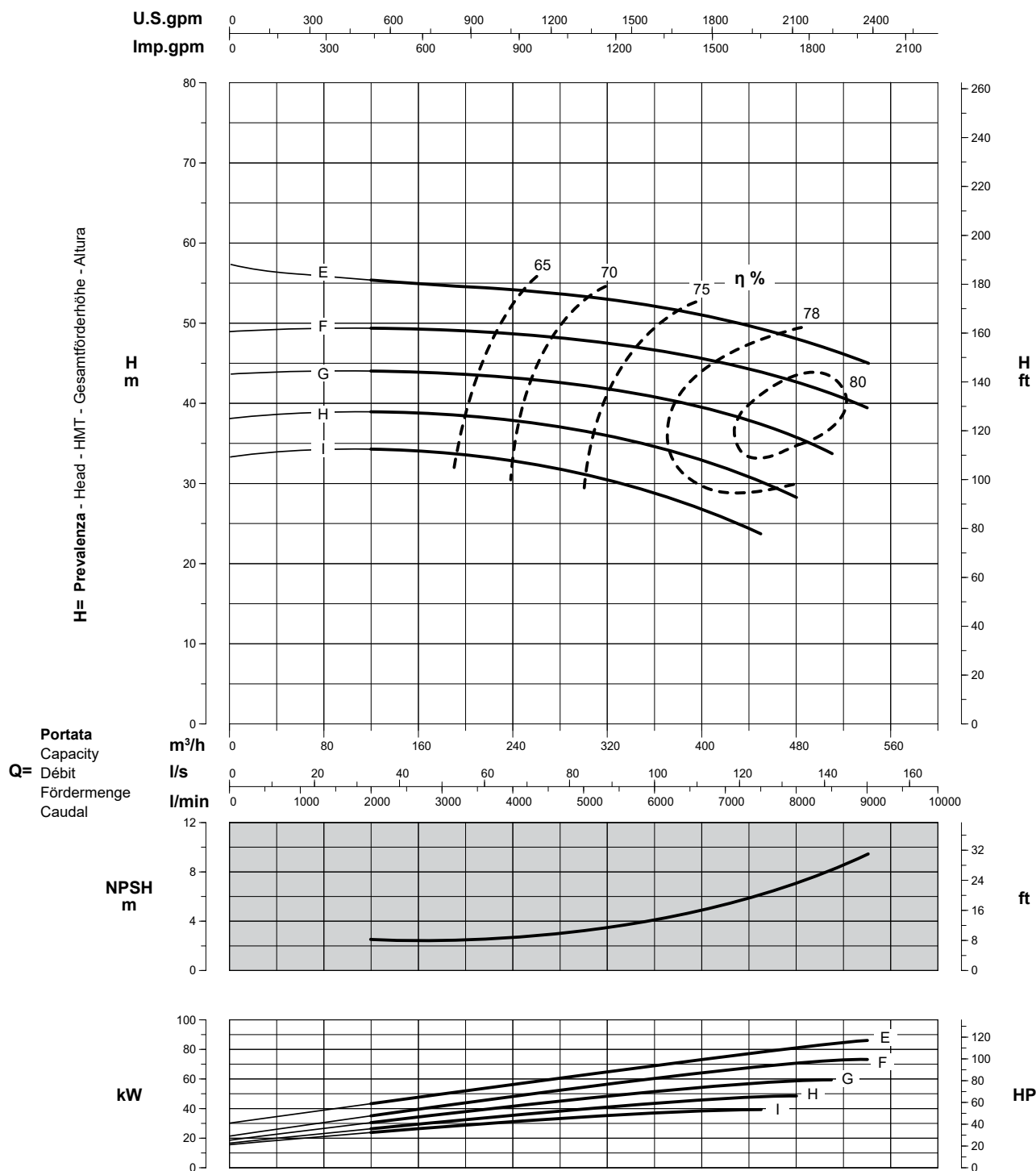
Riduzione rendimento
 Efficiency reduction
 Réduction du rendement
 Leistungsminderung
 Reducción de eficiencia

/1	=	-
/2	=	2
/3	=	1

K200-450

Prestazioni monostadio
Single-stage performances
Caractéristiques pour un étage
Einstufige Einsatzbereiche
Características de una sola etapa

1750 min⁻¹



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

η %

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	=	-
/2	=	2
/3	=	1

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

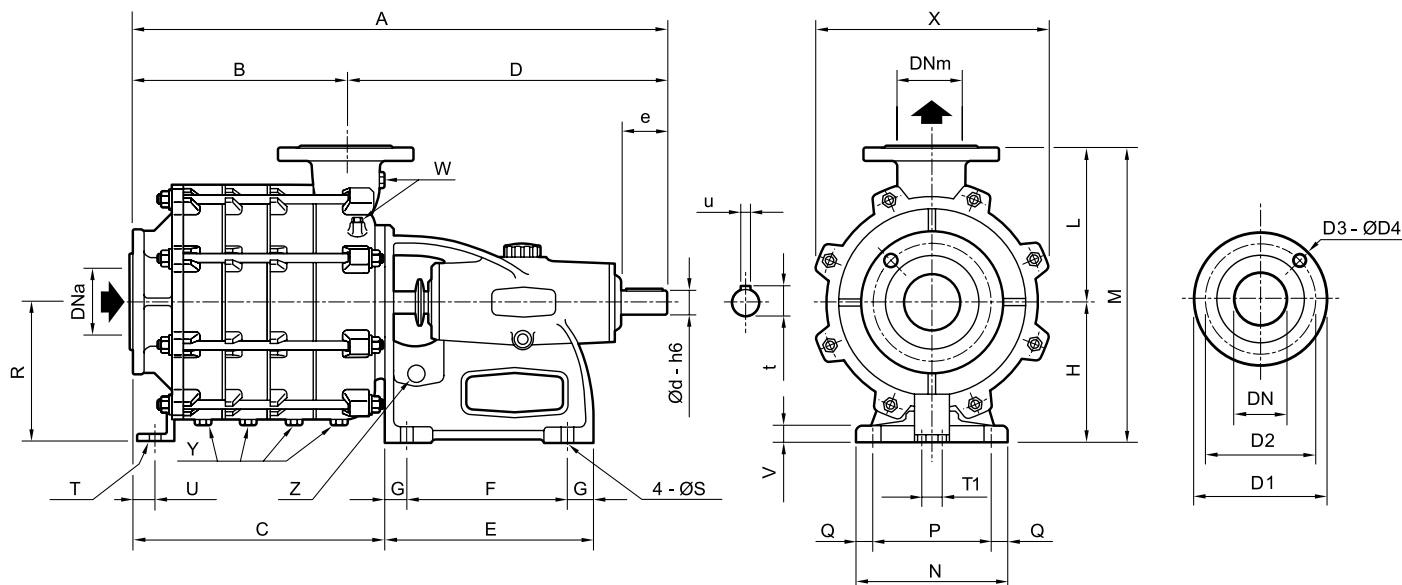
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg



Pompa	Stadi	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	T1	U	V	X	d	e	u	t	Peso
Pump	Stages																											Weight
Pompe	Etages																											Masse
Pumpe	Stufen																											Gewicht
Bomba	Etapas																											Peso
SK65	2	65	50	569	190	245	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	-	16	-	-	-	17	300	28	60	8	31	53
	3	65	50	629	250	305	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	-	16	-	-	-	17	300	28	60	8	31	64
	4	65	50	689	310	365	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	79
	5	65	50	749	370	425	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	90
	6	65	50	809	430	485	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	101
	7	65	50	869	490	545	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	112
	8	65	50	929	550	605	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	123
	9	65	50	989	610	665	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	134
	10	65	50	1049	670	725	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	145
	10	65	50	1049	670	725	379	235	175	30	160	190	350	175	145	15	160	16	14	-	35	17	300	28	60	8	31	145
SK80	2	80	65	676	231	274	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	-	19	-	-	-	20	332	30	68	8	33	80
	3	80	65	746	301	344	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	200	19	14	-	33	20	332	30	68	8	33	101
	4	80	65	816	371	414	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	200	19	14	-	33	20	332	30	68	8	33	118
	5	80	65	886	441	484	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	200	19	14	-	33	20	332	30	68	8	33	135
	6	80	65	956	511	554	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	200	19	14	-	33	20	332	30	68	8	33	152
	7	80	65	1026	581	624	445	300	230	35	200	220	420	210	175	17,5	200	19	14	-	33	20	332	30	68	8	33	169
SRK100	2	100	80	807	313	368	494	300	230	35	200	275	475	210	175	17,5	-	19	-	90	-	20	408	38	80	10	41,5	121
	3	100	80	907	413	468	494	300	230	35	200	275	475	210	175	17,5	200	19	2x12	90	70	20	408	38	80	10	41,5	154
SK100	3	100	80	1060	413	507	647	400	300	50	280	275	555	285	240	22,5	280	24	2x12	90	70	30	408	48	110	12	51	194
	4	100	80	1160	513	607	647	400	300	50	280	275	555	285	240	22,5	280	24	2x12	90	70	30	408	48	110	12	51	225
	5	100	80	1260	613	707	647	400	300	50	280	275	555	285	240	22,5	280	24	2x12	90	70	30	408	48	110	12	51	256
SK150	2	150	125	975	335	426	640	400	300	50	280	340	620	285	240	22,5	280	24	19	90	57,5	30	510	48	110	12	51	256
	3	150	125	1091	450	541	640	400	300	50	280	340	620	285	240	22,5	280	24	19	90	57,5	30	510	48	110	12	51	321
	4	150	125	1206	566	657	640	400	300	50	280	340	620	285	240	22,5	280	24	19	90	57,5	30	510	48	110	12	51	386

Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

DNa	PN	D1	D2	D3	D4
65	16	185	145	4	19
80	16	200	160	8	19
100	16	220	180	8	19
150	16	285	240	8	23

Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión

DNm	PN	D1	D2	D3	D4
50	40	165	125	4	19
65	40	185	145	8	19
80	40	200	160	8	19
125	40	270	220	8	25

W = Riempimento pompa
W = Pump filling
W = Remplissage pompe
W = Füllen der Pumpe
W = Llenado bomba

Y = Scarico pompa
Y = Pump drain
Y = Vidange pompe
Y = Pumpenablass
Y = Descarga bomba

Z = Drenaggio perdite baderna
Z = Stuffing box leaks drainage
Z = Drainage des pertes du presse-étoupe
Z = Entleerung Verluste Verpackung
Z = Drenaje pérdidas estopada

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

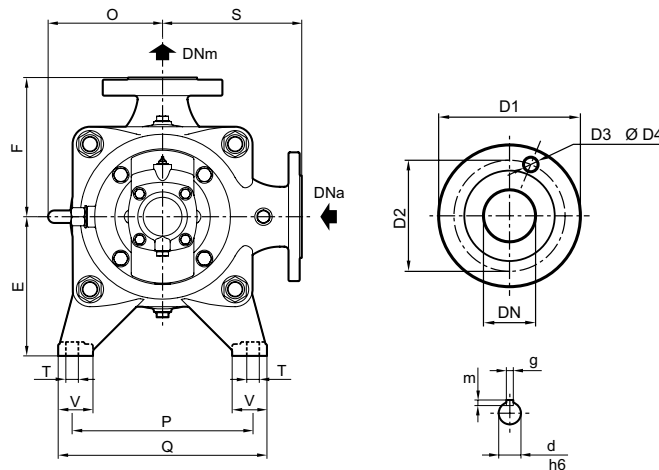
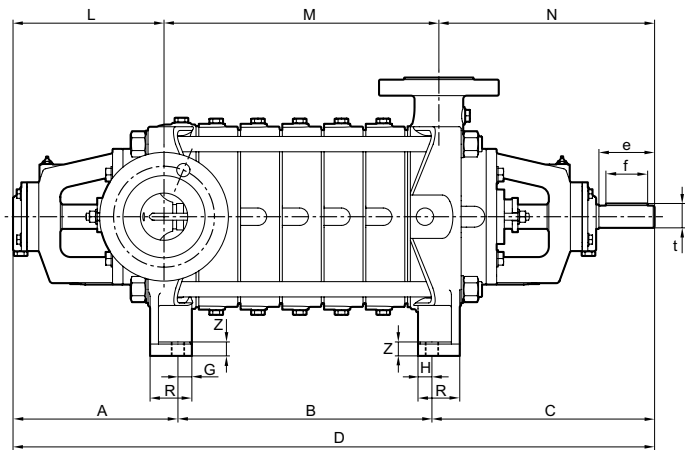
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Stadi Stages Etages Stufen Etapas	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	Z	d	e	f	g	m	t	Peso Weight Masse Gewicht Peso
SKD65	6	65	50	237	365	320	922	200	200	20	20	217	395	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	125
	7	65	50	237	425	320	982	200	200	20	20	217	455	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	136
	8	65	50	237	485	320	1042	200	200	20	20	217	515	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	147
	9	65	50	237	545	320	1102	200	200	20	20	217	575	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	158
	10	65	50	237	605	320	1162	200	200	20	20	217	635	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	169
	11	65	50	237	665	320	1222	200	200	20	20	217	695	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	180
	12	65	50	237	725	320	1282	200	200	20	20	217	755	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	191
SKD80	13	65	50	237	785	320	1342	200	200	20	20	217	815	310	168	260	300	60	200	18	50	20	32	80	60	10	8	35	202
	3	80	65	236	225	315	776	220	230	20	25	211	276	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	129
	4	80	65	236	295	315	846	220	230	20	25	211	346	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	147
	5	80	65	236	365	315	916	220	230	20	25	211	416	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	165
	6	80	65	236	435	315	986	220	230	20	25	211	486	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	183
	7	80	65	236	505	315	1056	220	230	20	25	211	556	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	201
	8	80	65	236	575	315	1126	220	230	20	25	211	626	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	219
SKD100	9	80	65	236	645	315	1196	220	230	20	25	211	696	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	237
	10	80	65	236	715	315	1266	220	230	20	25	211	766	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	255
	11	80	65	236	785	315	1336	220	230	20	25	211	836	289	192	270	320	65	230	18	55	20	38	80	60	10	8	41,5	273
	2	100	80	295	190	418	903	280	280	30	30	268	240	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	213
	3	100	80	295	290	418	1003	280	280	30	30	268	340	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	248
	4	100	80	295	390	418	1103	280	280	30	30	268	440	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	283
	5	100	80	295	490	418	1203	280	280	30	30	268	540	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	318
SKD150	6	100	80	295	590	418	1303	280	280	30	30	268	640	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	353
	7	100	80	295	690	418	1403	280	280	30	30	268	740	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	388
	8	100	80	295	790	418	1503	280	280	30	30	268	840	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	423
	9	100	80	295	890	418	1603	280	280	30	30	268	940	395	238	365	420	80	280	23	65	25	48	110	80	14	9	51,5	458
	2	150	125	389	327	489	1205	320	340	60	60	399	296	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	454
	3	150	125	389	442,5	489	1321	320	340	60	60	399	411,5	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	518
	4	150	125	389	558	489	1436	320	340	60	60	399	527	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	582
SKD200	5	150	125	389	673,5	489	1552	320	340	60	60	399	642,5	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	646
	6	150	125	389	789	489	1667	320	340	60	60	399	758	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	710
	7	150	125	389	904,5	489	1783	320	340	60	60	399	873,5	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	774
	8	150	125	389	1020	489	1898	320	340	60	60	399	989	510	280	500	560	100	340	23	80	26	48	115	80	14	9	51,5	838
	2	200	150	418	263	599	1279	350	400	60	60	426	290	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	420
	3	200	150	418	413	599	1429	350	400	60	60	426	440	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	478
	4	200	150	418	563	599	1579	350	400	60	60	426	590	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	536
SKD200	5	200	150	418	713	599	1729	350	400	60	60	426	740	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	593
	6	200	150	418	863	599	1879	350	400	60	60	426	890	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	651
	7	200	150	418	1013	599	2029	350	400	60	60	426	1040	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	709
	8	200	150	418	1163	599	2179	350	400	60	60	426	1190	564	295	500	560	100	400	23	80	26	55	130	110	16	10	59	767

Flangia aspirante Suction flange Bride d'aspiration Saugstutzen Brida aspiración						Flangia premente Delivery flange Bride de refoulement Druckstutzen Brida impulsión					
DNa	PN	D1	D2	D3	D4	DNm	PN	D1	D2	D3	D4
65	25	185	145	8	19	50	64	180	135	4	23
80	25	200	160	8	19	65	64	200	160	8	23
100	25	235	190	8	23	80	64	215	170	8	23
150	25	300	250	8	25	125	64	295	240	8	30
200	16	340	295	12	23	150	40	300	250	8	25

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

Twinner System®

Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®
Twinner System®



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

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

B) Treccia a facile regolazione e a lunga durata su una 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® besteht aus:

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.

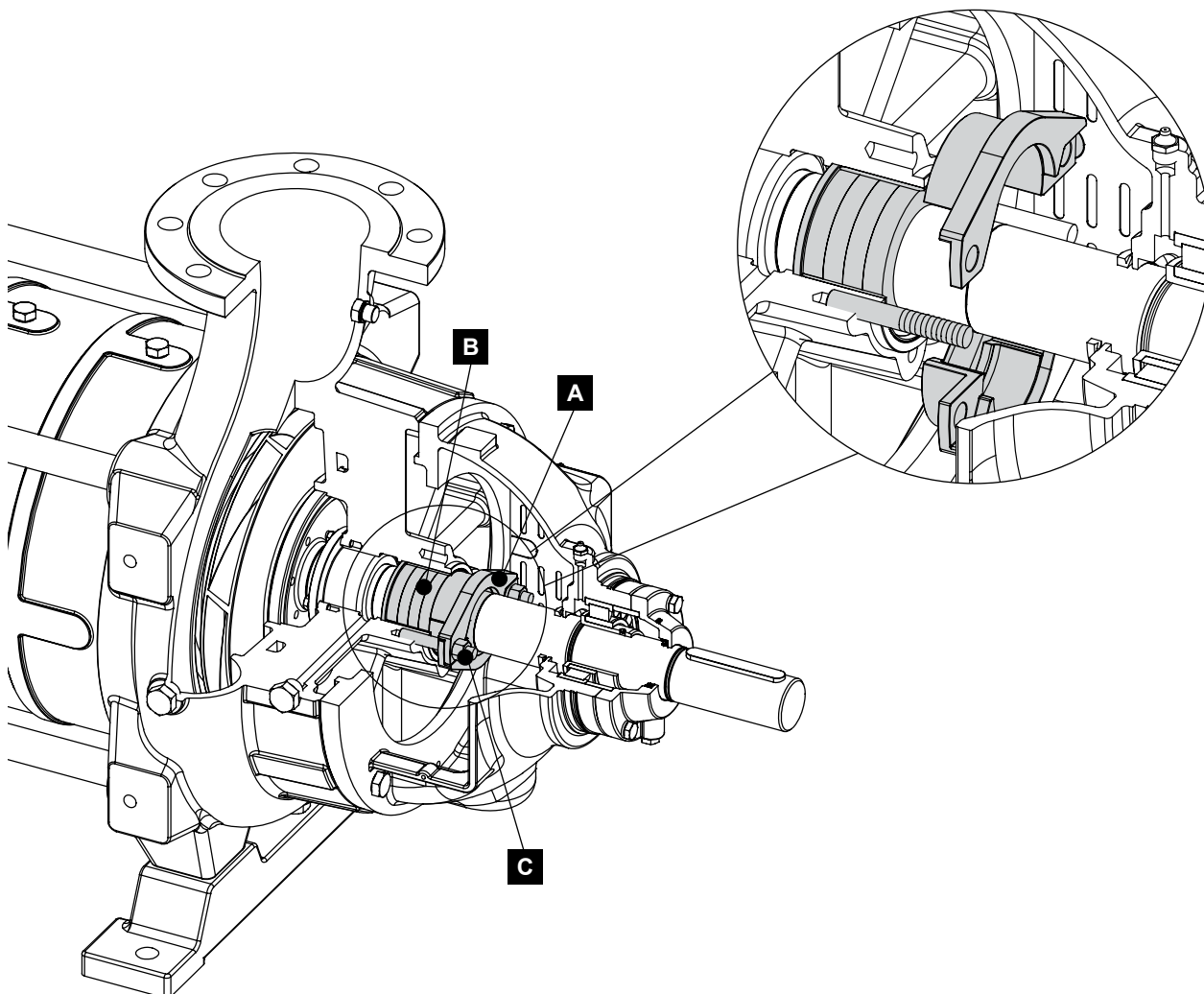
El TWINNER SYSTEM® esta compuesto por:

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

Kit pronto ripristino

Rapid reset kit
Kit coup de fouet
Schnelle-Hilfe-Kit
Kit revisión rápida

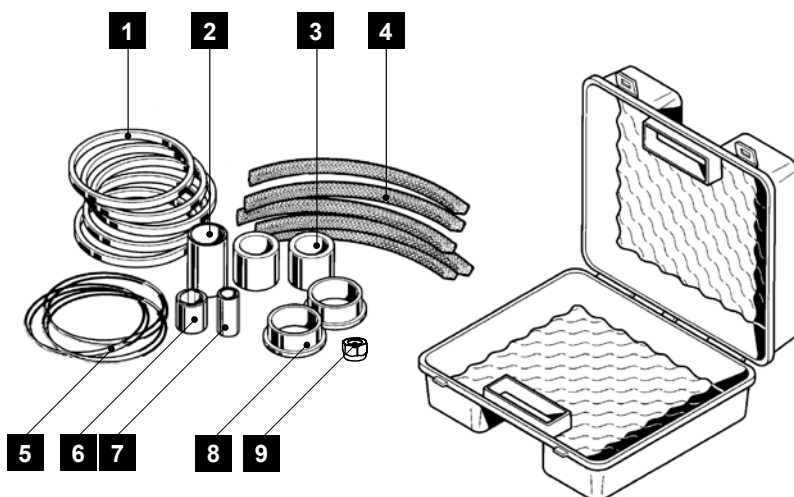
Il Kit "Pronto Ripristino" è disponibile per tutte le pompe della serie SK EUROPA e contiene tutte le parti d'usura intercambiabili, in una pratica valigetta, per permettere un facile e veloce ripristino delle caratteristiche originali della pompa. Grazie a questo "kit" è possibile rimettere in funzione rapidamente e in loco una pompa che abbia perso prestazioni a causa dell'usura.

"Rapid Reset Kit" is available for all pumps SK EUROPA series, is supplied in a handy storage carry case and includes all interchangeable wearing parts of the pump body. This allows a fast and easy restore "on-site" of original pump performances.

Le kit "Coup de Fouet", disponible pour toutes les pompes SK EUROPA est constitué de toutes les pièces d'usure interchangeables et prêtes à remplacer les pièces usées de manière simple et rapide. Ces pièces sont contenues dans un coffret très pratique d'utilisation. Grâce à ce "kit", il devient possible de remettre en service rapidement et sur le site même une pompe qui a perdu de ses caractéristiques à cause de l'usure.

Das «Schnelle-Hilfe-Kit» im kleinen praktischen Koffer enthält alle austauschbaren Verschleißteile, die für eine Reparatur, bzw. schnelle Wiederherstellung der Leistungsparameter der Pumpe vor Ort erforderlich sind.

El Kit "Revisión Rápida" contiene todos los repuestos de fácil desgaste sustituibles, que, contenidos en un práctico maletín, permiten una fácil y rápida revisión de la bomba y el restablecimiento de sus características originales. Gracias a este kit es posible reacondicionar rápidamente la bomba en el mismo lugar donde este instalada y volver a tener las prestaciones que la misma pueda haber perdido por el desgaste de las piezas.



- 1 - Anelli d'usura
- 2 - Boccola protezione albero
- 3 - Distanziali
- 4 - Anelli baderna
- 5 - Guarnizioni OR
- 6 - Cuscinetto di guida
- 7 - Boccola protezione albero
- 8 - Cuscinetto di guida
- 9 - Dado autobloccante

- 1 - Wear rings
- 2 - Shaft protectin bushing
- 3 - Spacers
- 4 - Stuffing box rings
- 5 - O-rings
- 6 - Journal bearing
- 7 - Shaft protectin bushing
- 8 - Journal bearing
- 9 - Self-locking nut

- 1 - Bagues d'usure
- 2 - Douille de protection d'arbre
- 3 - Entretoises
- 4 - Anneaux presse-étoupe
- 5 - Joint OR
- 6 - Coussinet de guidage
- 7 - Douille de protection d'arbre
- 8 - Coussinet de guidage
- 9 - Ecrou indéserrable

- 1 - Verschleißring
- 2 - Wellenschutzbuchse
- 3 - Distanzstück
- 4 - Stopfbuchsenring
- 5 - Dichtung O-Ring
- 6 - Pleuellager
- 7 - Wellenschutzbuchse
- 8 - Pleuellager
- 9 - Selbstsichernde Mutter

- 1 - Anillos de desgaste
- 2 - Buje protección eje
- 3 - Distanciadore
- 4 - Anillos estopada
- 5 - Junta OR
- 6 - Cojinete guía a buje
- 7 - Buje protección eje
- 8 - Cojinete guía a buje
- 9 - Tuerca autobloqueante

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapas para alta presión



Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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

Grandezze elettriche e tabelle di conversione
Electric motors data and conversion tables
Caractéristiques électriques et tables de conversion
Elektrische Baugrößen und Umrechnungstabellen
Magnitudes eléctricas y tablas de conversión

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

LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

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

PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

	m³/h	l/min	l/s	m³/s	Imp.g.p.m.	US.gpm
m³/h	1	16,66667	0,277778	0,000278	3,666157	4,402868
l/min	0,060	1	0,016667	0,000017	0,219969	0,264172
l/s	3,60	60	1	0,001	13,198164	15,850323
m³/s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
Imp.g.p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
US.gpm	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN

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

POTENZA - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG - POTENCIA

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

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

Perdite di carico nelle tubazioni

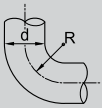
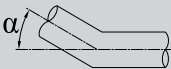
Piping head losses

Pertes de charge dans les tuyauteries

Druckverlust der Leitungen

Pérdidas de carga en las tuberías

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

Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua	Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios															
	Perdite di carico in cm - Head losses in cm - Pertes de charge en cm - Druckverlust in cm - Pérdidas de carga en cm															
	Curva a 90° 90° elbow Coude 90° 90° -Bogen Curva a 90° 					Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs Bogen mit scharfem Winkel Curva en angulo vivo 					Saracinesca Gate valve Vanne Schieber Valvula de cierre		Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied Bodenventil Valvula de pie		Valvola di ritegno Non return valve Clapet anti-retour Rückschlagventil Valvula retención	
	d/R					α										
V [m/s]	0,4	0,6	0,8	1	1,5	30°	40°	60°	80°	90°						
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	0,68	0,82	1,12	1,61	1,91	0,37		33		32	
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52		34		32	
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7		35		32	
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95		36		33	
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2		37		34	
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4		38		35	
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7		39		36	
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0		41		37	
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4		43		38	
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8		45		39	
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3		47		40	
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8		49		41	
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3		52		42	
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8		55		44	
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3		58		46	
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8		61		48	
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4		64		50	
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0		67		52	
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6		70		54	
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3		74		56	
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1		78		58	
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8		82		60	
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6		86		62	
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4		90		64	
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2		95		67	
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13		100		71	

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione

Horizontal multistage high pressure pumps

Pompes horizontales multicellulaires à haute pression

Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen

Bombas horizontales multietapas para alta presión

EUROPA

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

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

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione
Horizontal multistage high pressure pumps
Pompes horizontales multicellulaires à haute pression
Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen
Bombas horizontales multietapa para alta presión

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

rovatti pompe

Products you can rely on



LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

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