

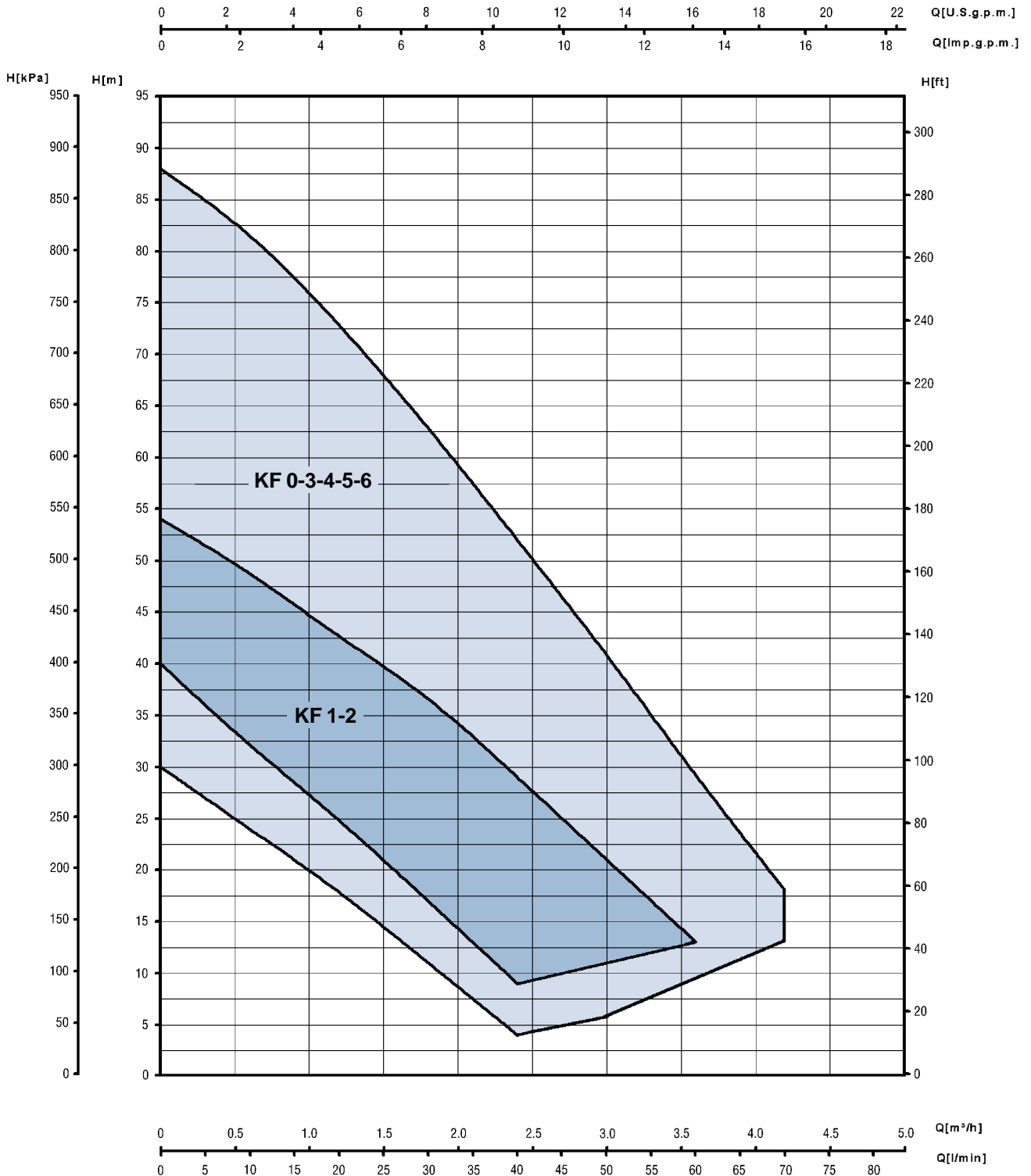
KF

0-3-4-5-6-1-2

2850 1/min

DIAGRAMMA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

DIAGRAM OF THE HYDRAULIC FEATURES
 DIAGRAMA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS
 DIAGRAMME DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
 TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN



KF

0-3-4-5-6-1-2

ELETTROPOMPE A CANALI PERIFERICI

PERIPHERAL ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS CON CONDUCTOS PERIFERICOS

ELECTROPOMPES VOLUMETRIQUES A CANAL PERIPHERIQUE

PERIPHERISCHE ELEKTROPUMPEN



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le elettropompe della serie KF aventi giranti di tipo periferico, vengono così definite perché sulla periferia della girante vengono ricavate numerose palette radiali, che provvedono ad incrementare energia al fluido pompato. La particolare sagomatura delle palette, conferisce al fluido in aspirazione un rapido moto di ricircolazione radiale tra le pale della girante ed il corpo pompa.

Questa peculiarità consente al fluido di accrescere progressivamente la pressione durante il suo percorso dalla bocca di aspirazione a quella premente, ottenendo così un flusso regolare e non pulsante ed elevate pressioni con curve particolarmente pendenti.

IMPIEGHI

Queste elettropompe trovano impiego in impianti domestici, alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, svuotamento e riempimento di cisterne, incremento di pressione in rete degli acquedotti.

Funzionano solamente con fluidi puliti.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa e supporto motore in ghisa, girante in ottone stampato, albero in acciaio inox.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica, motore elettrico del tipo chiuso e ventilazione esterna, rotore montato su cuscinetti a sfere prelubrificati.

Protezione termoamperometrica incorporata mentre il condensatore è permanentemente inserito nella versione monofase.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Grado di protezione del motore: IP 44.

Classe di isolamento: B (per motori grandezza 63), F per le altre grandezze.

Tensioni di serie: monofase 230V/50Hz
trifase 230-400V/50Hz

Esecuzioni speciali a richiesta.

DATI CARATTERISTICI

- Portate fino a 4,2 m³/h
- Prevalenze fino a 88 m
- Temperatura liquido pompato da -15°C a +70°C
- Pressione massima di esercizio: 9 bar
- Temperatura massima ambiente: 40°C (oltre chiedere verifica)

Le caratteristiche di funzionamento e di catalogo si intendono per servizio continuo ed acqua pulita (peso specifico 1 000 Kg/m³).

Aspirazione manometrica fino ad un massimo di 8 m con valvola di fondo, oltre i 5 m si consiglia l'installazione di un tubo aspirante di diametro interno maggiore della bocca di aspirazione.

Per le tolleranze delle caratteristiche idrauliche valgono le norme UNI/ISO 2548-Classe C-Appendice B, mentre per le caratteristiche elettriche valgono le norme C.E.I.

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie KF dovranno sempre essere installate con l'albero motore in posizione orizzontale.

FUNCTIONING

This series of electric KF pumps has a peripheral type impeller. These pumps are made in this way because on the extremities of the impeller there are several radial paddles which give more energy to the pumped liquid.

The special shaping of the paddles gives the fluid a fast radial recycling motion between the paddles of the impeller and the pump body.

This characteristic enables the fluid to increase progressively the pressure during its way from the inlet to the outlet, obtaining a regular and not pulsating flow and high pressures with quite sloping curves.

APPLICATIONS

General water supply, pressurized water using pressure vessels (autoclaves), horticultural irrigation, mist irrigation, boosting showers, dairy and farm applications, garden watering applications, to empty and fill cisterns for clean liquids only.

PUMP CONSTRUCTION

Pump body and motor support in cast iron, pressed brass impeller. Mechanical seal in carbon/ceramic, rotor shaft in stainless steel with seal for life bearings.

Totally enclosed fan cooled motor (TEFC)

Single phase motors with a built in thermal overload protection on request, the capacitor is permanently in circuit. Motor protection to IP44

Winding insulation to class B (for motors of size 63), F (for other sizes).

Standard voltage: 230V- 50Hz single phase,
230V/400V- 50Hz three phase.

Other voltages and frequencies available upon request.

PUMP PERFORMANCE DATA

- Capacities up to 4.2 m³ / hr
- Heads up to 88 meters
- Liquid quality requirement is clean and free from solids or abrasive substances and non aggressive
- Maximum temperature of pumped liquid - 15°C to +70°C
- Maximum ambient temperature 40°C.

For higher temperatures please contact the sales office.

Maximum working pressure 9 bar.

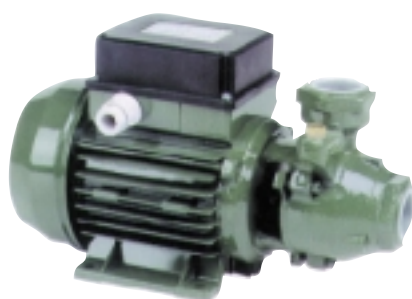
The tolerances of the hydraulic features are according to UNI / ISO 2548-Class C Appendix B electric features according to C.E.I.

The working features listed in the catalogue are based on continuous service for clear water with a specific weight of 1000 kg/m³.

Manometric suction lift of 8 meters with a foot valve fitted, for a suction lift of above 5 meters it is advisable to install the suction pipe with a internal diameter larger than the pump inlet.

INSTALLATION

Pump must be installed with the motor shaft in the horizontal position.



KF 0



KF 1



PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Las electrobombas de la serie KF con impulsores de tipo periférico son así denominadas porque en la periferia del impulsor se encuentran muchos álabes radiales que aumentan la energía del fluido bombeado.

El particular perfilado de los álabes suministra al fluido en aspiración un movimiento rápido de recirculación radial entre los álabes del impulsor y el cuerpo de bomba.

Esta particularidad le permite al fluido aumentar progresivamente la presión durante el recorrido de la conexión de aspiración a la conexión de descarga, con el fin de obtener un flujo regular y no a pulsación, y altas presiones con curvas particularmente inclinadas.

APLICACIONES

Estas electrobombas se utilizan en sistemas domésticos, abastecimiento de agua, jardinería, vaciado y llenado de cisternas, aumento de presión en la red de tuberías. Funcionan sólo con fluidos limpios.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

Cuerpo de bomba y soporte motor en fundición gris.

Impulsor en latón estampado.

Eje en acero inoxidable. Cierre mecánico en carbón/cerámica. Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.

Rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricados. Protección termoamperimétrica incorporada, mientras el condensador se suministra siempre insertado en la ejecución monofásica. En la ejecución trifásica la protección es al cuidado del instalador.

Protección del motor: IP 44

Aislamiento: clase B (para motores de tamaño mec 63) clase F (para todos los otros tamaños).

Tensión estándar: monofásica 230V - 50 Hz

trifásica 230/400V - 50 Hz

Bajo demanda se suministran ejecuciones especiales

LIMITES DE EMPLEO

- Caudal hasta 4,2 m³/h

- Altura hasta 88 m

- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C

- Presión máxima de funcionamiento: 9 BAR

- Temperatura ambiente máxima: +40°C (para valor superior consultar verificación).

Las características de funcionamiento indicadas en catálogo se refieren a un uso continuo y en agua limpia. (peso específico = 1000 Kg/m³).

Aspiración manométrica hasta máximo 8 m con válvula de pie, para aspiración superior a los 5 m se aconseja la instalación de un tubo de aspiración de diámetro interior mayor de la conexión de aspiración.

Para las tolerancias de las características hidráulicas valen las normas UNI/ISO 2548 - clase C - párrafo B, mientras para las características eléctricas valen las normas CEI.

INSTALACION

Las electrobombas serie KF pueden montarse solo y únicamente con el eje motor en posición horizontal.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les électropompes volumétriques de la série KF, à turbines du type périphérique, sont nommées ainsi du fait que sur la périphérie de la turbine se trouvent beaucoup de palettes radiales, servant à augmenter l'énergie du fluide pompé. Le façonnage particulier des palettes confère au fluide en aspiration un mouvement rapide de re-circulation radiale entre les volets de la turbine et le corps de pompe. Cette particularité permet au fluide d'accroître progressivement la pression pendant son parcours de l'orifice d'aspiration à celui de refoulement, pour obtenir un flux régulier, pas battant et des pressions élevées avec des courbes particulièrement pendantes.

EMPLOI

Ces électropompes sont indiquées pour les installations domestiques, l'alimentation hydrique, le petit jardinage, le désamorçage et remplissage de cuves, l'augmentation de pression au réseau des aqueducs. Elles fonctionnent uniquement avec des fluides clairs.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe et support moteur en fonte, turbine en laiton estampé, arbre en acier inox. Garniture mécanique en charbon/céramique. Moteur électrique en exécution fermée à ventilation extérieure. Rotor monté sur roulements à billes pré-graissés. Protection thermo-amphérométrique incorporée, tandis que le condensateur est inséré en permanence en version monophasée. Pour la version triphasée, la protection doit être assurée par l'utilisateur. Protection du moteur: IP-44

Classe d'isolation: B (pour moteurs grandeur MEC 63) F (pour les autres grandeurs).

Tension de séries: monophasée 230V - 50Hz

triphasee 230/400V - 50Hz

Exécutions spéciales sur demande.

PLAGES D'UTILISATION

- Débits jusqu'à 4,2 m³/h

- Hauteurs jusqu'à 88 m

- Température du liquide pompé: de -15°C à +70°C

- Pressions maximum de service: 9 bars

- Température ambiante maximum: + 40°C (pour des températures supérieures demander vérification)

Les caractéristiques de fonctionnement et de catalogue concernent le service continu avec eau claire (poids spécifique = 1000 Kg/m³).

Aspiration manométrique jusqu'à 8 m avec un clapet de fond, au-delà de 5 m il est conseillé de monter un tuyau d'aspiration ayant un diamètre supérieur au diamètre de l'orifice d'aspiration.

Pour les tolérances des caractéristiques hydrauliques les normes valables sont: UNI/ISO 2548 - classe C - appendice B; tandis que pour les caractéristiques électriques les normes valables sont: C.E.I.

INSTALLATION

Les électropompes de la série KF doivent toujours être installées avec l'arbre moteur en position horizontale.



WIRKUNGSWEISE

Diese Elektropumpen haben peripherische Laufräder, die viele radiale Drehflügel an ihrem Umfang haben, die Energie auf die Flüssigkeit übertragen. Die Sonderform der Drehflügel überträgt eine schnelle Umlaufbewegung auf das Saugenfördergut zwischen Drehflügeln und dem Pumpengehäuse.

Die Druckerhöhung der Flüssigkeit erfolgt während dem Durchfluss vom Saugenanschluss zum Druckenabschluss, sodass das Fördergut regulär und nicht pulsierend ist und die Drucken hoch und die Kurven sehr hängende sind.

EINSATZ

Diese Elektropumpen sind nur für Klarwasser geeignet und werden für kleine Hauswasseranlagen, zur Wasserversorgung im Gartenbau als Druckerhöhungsanlage und zum Füllen und Entleeren von Zisternen eingesetzt.

KONSTRUKTION

Pumpengehäuse und Motorlager aus Grauguß.

Laufrad aus Messing Motorwelle aus rostfreiem Stahl Gleitringdichtung: Kohle/Keramik.

Gekapselter Motor mit Eigenlüftung, Rotorlagerung in wartungsfreien Kugellagern.

Wechselstrommotor mit Betriebskondensator.

Thermischer Wicklungsschutz.

Externer Motorschutz empfohlen.

Motor-Schutzart: IP44

Isolationsklasse: B (für Motoren Größe MEC 63), F (für alle anderen Größen).

Nennspannung: Wechselstrom 1 x230V - 50 Hz

Drehstrom 3x230V/400V - 50Hz

Auf Anfrage stehen Sonderausführungen zur Verfügung.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- max. Förderleistung 4,2 m³/h

- max. Förderhöhe 88 m

- Temperatur des Fördergutes: von -15°C bis + 70°C

- max. Betriebsdruck: 9 bar

- max. Umgebungstemperatur 40°C (bei höherer Temperatur bitten wir um Rückfrage)

Die Katalog- und Betriebseigenschaften gelten für Dauerbetrieb mit reinem Wasser (Dichte: 1000 Kg/m³) max. Saughöhe 8 m mit einem Fußventil.

Für Saughöhen über 5m empfehlen wir, die Nennweite der Saugleitung mit einer Dimension höher als der Sauganschluß der Pumpe zu montieren.

Die Toleranzen der hydraulischen Eigenschaften entsprechen den Normen: UNI/ISO 2548, Klasse C, Zusatz B.

Die elektrischen Eigenschaften entsprechen den CEI Normen.

INSTALLATION

Die Aufstellung der Elektropumpen KF hat mit der Motorwelle in Horizontallage zu erfolgen.

KF

0-3-4-5-6-1-2



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO

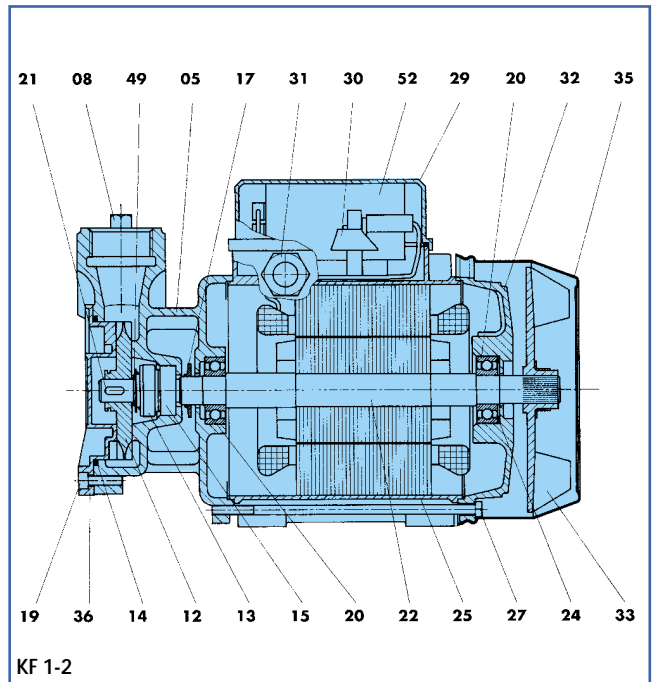
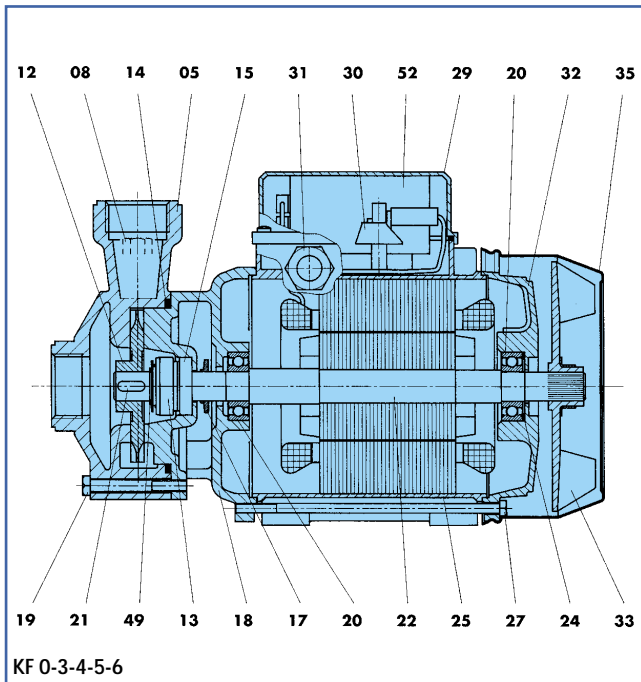
SPARE PARTS LIST

NOMENCLATURA REPUESTOS

NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE

	COMPONENTE	MATERIALI	
		STANDARD	A RICHIESTA
05	Corpo pompa	Ghisa G20	Bronzo G-CuSn10
08	Tappo	Ottone	Ottone
12	Girante	Ottone	Ottone
13	Parte rotante tenuta meccanica	Grafite	Grafite
14	Anello OR	Gomma NBR	Gomma EPDM
15	Parte fissa tenuta meccanica	Ceramica	Ceramica
17	Paragoccia	Gomma	Gomma
18	Supporto (solo KF 0-3-4-5-6)	Ghisa G20	Bronzo G-CuSn10
19	Vite	Acciaio zincato	Acciaio zincato
20	Cuscinetto	Commerciale	Commerciale
21	Linguetta	Acciaio inox, AISI 304	Acciaio inox, AISI 304
22	Albero rotante	Acciaio inox, AISI 431	Acciaio inox, AISI 431
24	Anello elastico	Acciaio	Acciaio
25	Carcassa statore avvolto	Alluminio	Alluminio
27	Tirante	Acciaio zincato	Acciaio zincato
29	Coperchio morsettiera	Resina termoplastica	Resina termoplastica
30	Morsettiera	Resina termoindurente	Resina termoindurente
31	Pressacavo	Resina termoplastica	Resina termoplastica
32	Calotta motore	Alluminio	Alluminio
33	Ventola	Resina termoplastica	Resina termoplastica
35	Copriventola	Acciaio	Acciaio
49	Anello Seeger	Acciaio inox, AISI 304	Acciaio inox, AISI 304
52	Condensatore	Commerciale	Commerciale



COMPONENT		MATERIAL	
		STANDARD	ON REQUEST
05	Pump body	Cast iron G20	Bronze G-CuSn10
08	Plug	Brass	Brass
12	Impeller	Brass	Brass
13	Rolling seal member	Graphite	Graphite
14	OR	Rubber NBR	Rubber EPDM
15	Fixed seal member	Ceramic	Ceramic
17	Drop guard	Rubber	Rubber
18	Support (only KF 0-3-4-5-6)	Cast iron G20	Bronze G-CuSn10
19	Screw	Galvanized steel	Galvanized steel
20	Bearing	Commercial	Commercial
21	Key	Stainless steel, AISI 304	Stainless steel, AISI 304
22	Rotating shaft	Stainless steel, AISI 431	Stainless steel, AISI 431
24	Circlip	Steel	Steel
25	Casing with wound stator	Aluminium	Aluminium
27	Tie-rod	Galvanized steel	Galvanized steel
29	Terminal block cover	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
30	Terminal block	Thermosetting resin	Thermosetting resin
31	Fairlead	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
32	Driving cap	Aluminium	Aluminium
33	Fan	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
35	Fan cover	Steel	Steel
49	Snap ring	Stainless steel, AISI 304	Stainless steel, AISI 304
52	Capacitor	Commercial	Commercial

COMPONENTE		MATERIAL	
		ESTÁNDAR	PETICIÓN
05	Cuerpo de bomba	Fundición gris G20	Bronce G-CuSn10
08	Tapon	Latón	Latón
12	Impulsor	Latón	Latón
13	Reten rodante	Grafito	Grafito
14	Anillo OR	Goma NBR	Goma EPDM
15	Reten fijo	Cerámica	Cerámica
17	Paragotas	Goma	Goma
18	Soporte (solo KF 0-3-4-5-6)	Fundición gris G20	Bronce G-CuSn10
19	Tornillo	Acero cincado	Acero cincado
20	Cojinete	Comercial	Comercial
21	Chaveta	Acero inox, AISI 304	Acero inox, AISI 304
22	Eje rodante	Acero inox, AISI 431	Acero inox, AISI 431
24	Anillo elastico	Acero	Acero
25	Armazon estator	Aluminio	Aluminio
27	Tirante	Acero cincado	Acero cincado
29	Tapa de bornes	Resina termoplastica	Resina termoplastica
30	Bornes	Resina de endurecimiento termico	Resina de endurecimiento termico
31	Prensacable	Resina termoplastica	Resina termoplastica
32	Tapa motor	Aluminio	Aluminio
33	Ventilador	Resina termoplastica	Resina termoplastica
35	Tapa ventilador	Acero	Acero
49	Anillo seeger	Acero inox, AISI 304	Acero inox, AISI 304
52	Condensador	Comercial	Comercial

KF

0-3-4-5-6-1-2

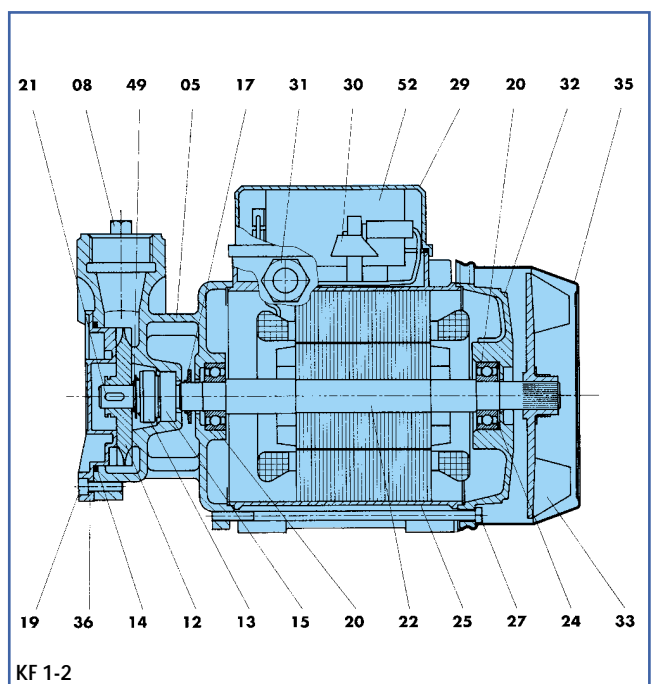
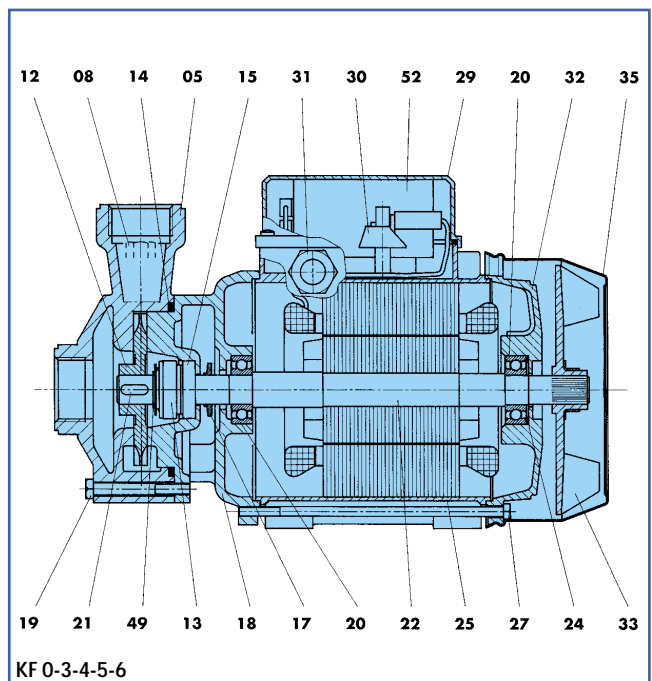
NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS LIST

NOMENCLATURA REPUESTOS

NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE





COMPOSANT	MATÉRIAUX	
	STANDARD	SUR DEMANDE
05 Corps de pompe	Fonte G20	Bronze G-CuSn10
08 Bouchon	Laiton	Laiton
12 Turbine	Laiton	Laiton
13 Garniture mécanique roulante	Graphite	Graphite
14 Bague OR	Caoutchouc NBR	Caoutchouc EPDM
15 Garniture mécanique fixe	Céramique	Céramique
17 Pare-gouttes	Caoutchouc	Caoutchouc
18 Support (seulement KF 0-3-4-5-6)	Fonte G20	Bronze G-CuSn10
19 Vis	Acier zingué	Acier zingué
20 Roulement	Commerciale	Commerciale
21 Clavette	Acier inox, AISI 304	Acier inox, AISI 304
22 Arbre roulant	Acier inox, AISI 431	Acier inox, AISI 431
24 Bague élastique	Acier	Acier
25 Carcasse stator enroulé	Aluminium	Aluminium
27 Tirant	Acier zingué	Acier zingué
29 Couvercle plaque à borne	Résine thermoplastique	Résine thermoplastique
30 Plaque à borne	Résine thermo-endurci	Résine thermo-endurci
31 Passe câble	Résine thermoplastique	Résine thermoplastique
32 Calotte moteur	Aluminium	Aluminium
33 Ventilateur	Résine thermoplastique	Résine thermoplastique
35 Couvercle ventilateur	Acier	Acier
49 Bague seeger	Acier inox, AISI 304	Acier inox, AISI 304
52 Condensateur	Commerciale	Commerciale

BAUTEIL	WERKSTOFFE	
	STANDARD	AUF ANFRAGE
05 Pumpengehäuse	Gusseisen G20	Bronze G-CuSn10
08 Stopfen	Messing	Messing
12 Laufrad	Messing	Messing
13 Gleitringdichtung-Rotierendes element	Graphit	Graphit
14 O-Ring	Gummi NBR	Gummi EPDM
15 Gleitringdichtung-Festes element	Keramik	Keramik
17 Tropfenabdichtung	Gummi	Gummi
18 Lager (nur KF 0-3-4-5-6)	Gusseisen G20	Bronze G-CuSn10
19 Schraube	Verzinkter Stahl	Verzinkter Stahl
20 Lagerbuchse	Handelsüblich	Handelsüblich
21 Passfeder	Rostfreier Stahl, AISI 304	Rostfreier Stahl, AISI 304
22 Rotierende welle	Rostfreier Stahl, AISI 431	Rostfreier Stahl, AISI 431
24 Spannring	Stahl	Stahl
25 Motorgehäuse mit Wickelstator	Aluminium	Aluminium
27 Verbindungsschraube	Verzinkter Stahl	Verzinkter Stahl
29 Klemmenplattendeckel	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
30 Klemmenplatte	Härtbares Kunstharz	Härtbares Kunstharz
31 Kabeldruck	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
32 Motorkappe	Aluminium	Aluminium
33 Lüfterrad	Thermoplastic resin	Thermoplastic resin
35 Lüfterradabdeckung	Stahl	Stahl
49 Seeger	Rostfreier Stahl, AISI 304	Rostfreier Stahl, AISI 304
52 Kondensator	Handelsüblich	Handelsüblich

KF

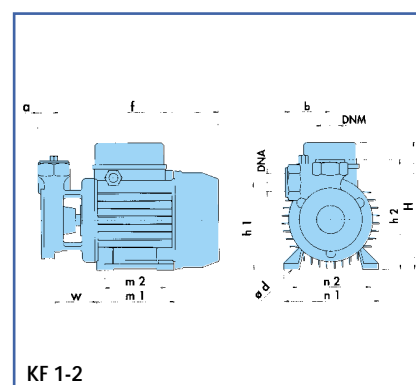
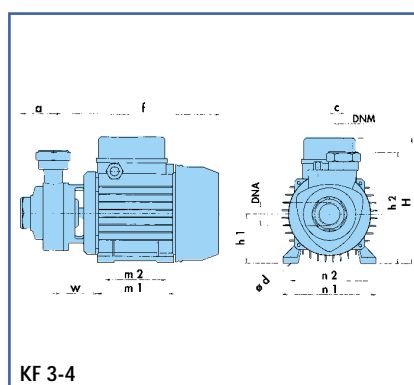
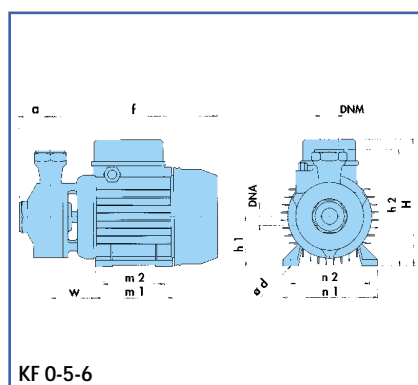
≈ 2850 1/min

0-3-4-5-6-1-2

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Tipo Type Typ	Alimentazione Feeding - Alimentacion Alimentation - Speisung 50 Hz	P1 Max kW	P2 Nominale P2 Nominal		Corrente assorbita - A Absorbed current - A Corriente absorbida - A Courant absorbe - A Abgenommener Strom - A	— —		U.S. g.p.m.	0	2,6	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,5	
			kW	HP		μF	V		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
									l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
KF 0	1 x 230 V	0,51	0,37	0,5	2,3	10	450	H (m)	30	24	18	11	4				
KF 0	3 x 230-400 V	0,51	0,37	0,5	1,7/1				30	24	18	11	4				
KF 3	1 x 230 V	1,2	0,55	0,75	5,5	16	450		62	50	36	26	17	6			
KF 3	3 x 230-400 V	0,9	0,55	0,75	4,2/2,4				62	50	36	26	17	6			
KF 4	1 x 230 V	1,43	0,75	1	6,8	20	450		76	63	46	33	22	11			
KF 4	3 x 230-400 V	1,1	0,75	1	4,8/2,8				76	63	46	33	22	11			
KF 5	1 x 230 V	1,9	1,1	1,5	9	31,5	450		73	68	61	52	43	33	23	13	
KF 5	3 x 230-400 V	1,8	1,1	1,5	6/3,5				73	68	61	52	43	33	23	13	
KF 6	1 x 230 V	2,3	1,5	2	11,5	40	450		88	82	73	63	52	41	29	18	
KF 6	3 X 230-400 V	2,1	1,5	2	11				88	82	73	63	52	41	29	18	
KF 1	1 x 230 V	0,51	0,37	0,5	2,3	10	450		40	32	25	17	9				
KF 1	3 X 230-400 V	0,51	0,37	0,5	1,7/1				40	32	25	17	9				
KF 2	1 x 230 V	1,2	0,55	0,75	5,5	16	450		54	49	42,5	37	29	21	13		
KF 2	3 X 230-400 V	0,9	0,55	0,75	4,2/2,4				54	49	42,5	37	29	21	13		



DIMENSIONI E PESI

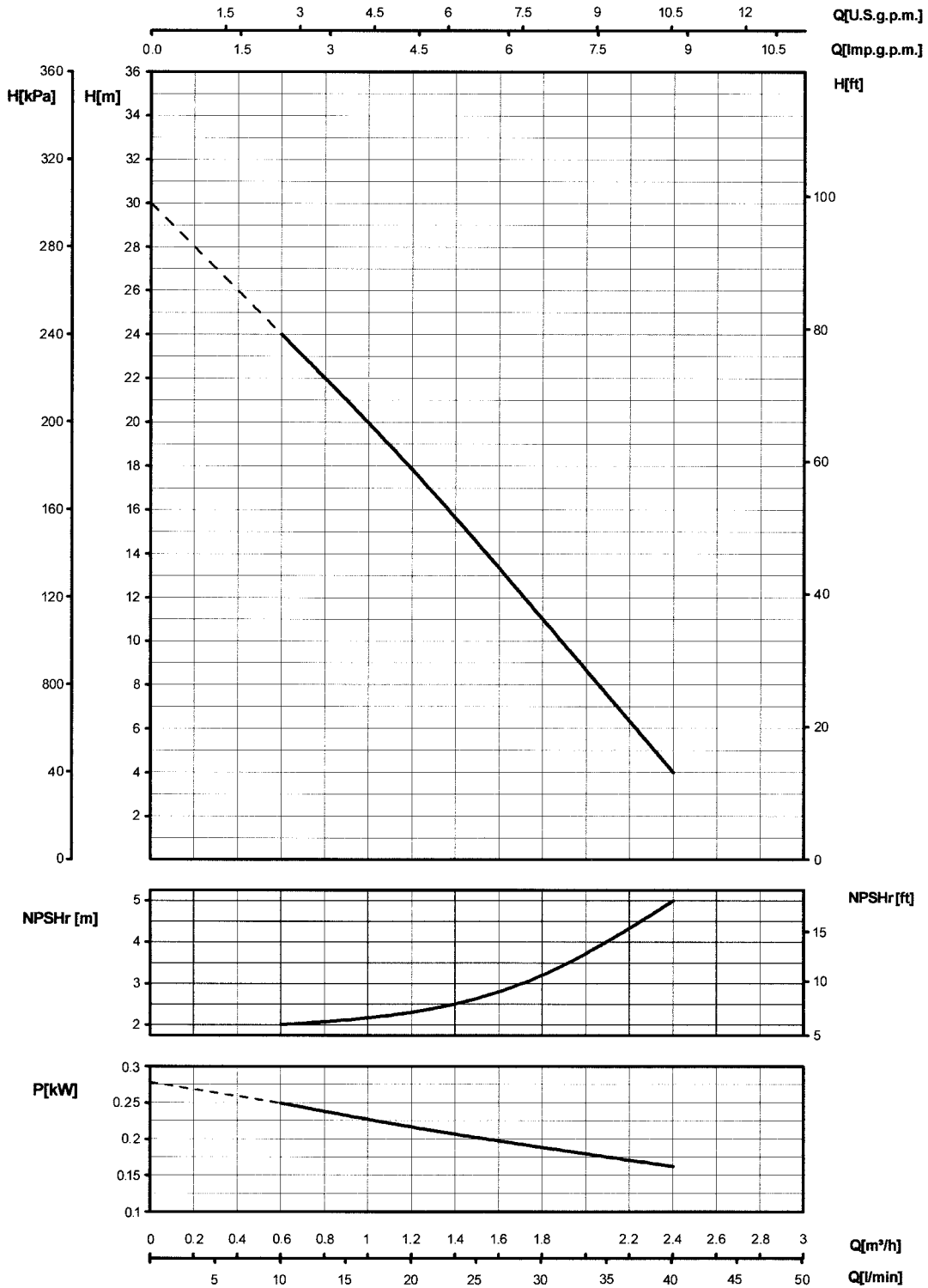
DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO TYPE TYP	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	Ø d	Kg
KF 0	G 1"	G 1"	215	35	100	80	120	100	166	63	143	60	7	5,2
KF 3	G 1"	G 1"	240,5	45	112	90	135	112	180	71	161	64,5	7	8,2
KF 4	G 1"	G 1"	240,5	45	112	90	135	112	180	71	161	64,5	7	9,3
KF 5	G 1"	G 1"	274	45	124	100	152	125	200	80	175	69	9	14,5
KF 6	G 1"	G 1"	274	45	124	100	152	125	200	80	175	69	9	15,5
KF 1	G 1"	G 1"	225	23	100	80	120	100	166	109	143	68	7	5,5
KF 2	G 1"	G 1"	237	23	112	90	135	112	180	124	156	64	7	9,3

KFO

≅ 2850 1/min

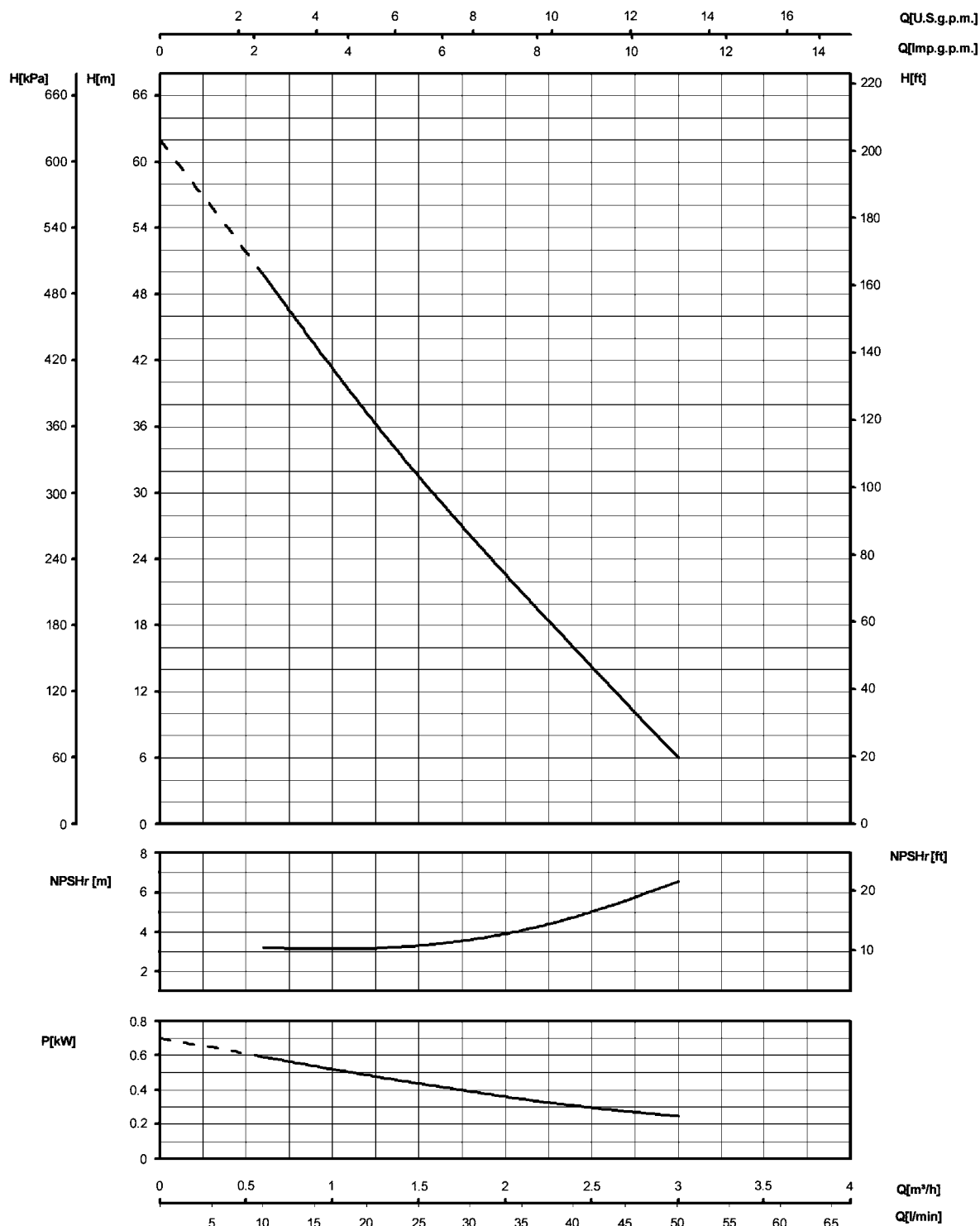
SAER



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Parrafo B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF3

≅ 2850 1/min

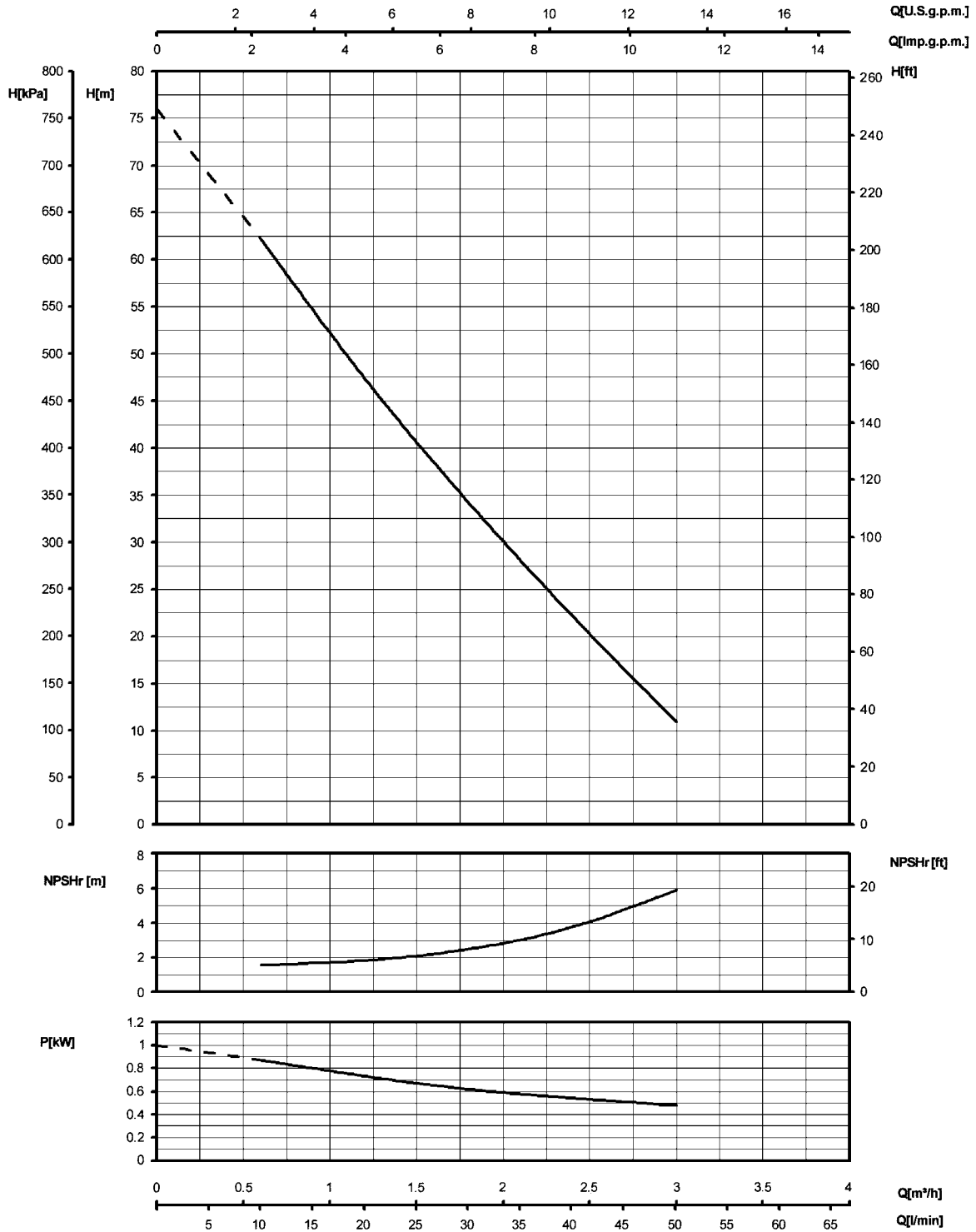


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 30%
 • The nominal power has an overload coefficient of 30% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 30%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 30% • Die Nennungsleistung hat einen Überlastkoeffizient von 30%

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Apéndice B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF4

≅ 2850 1/min

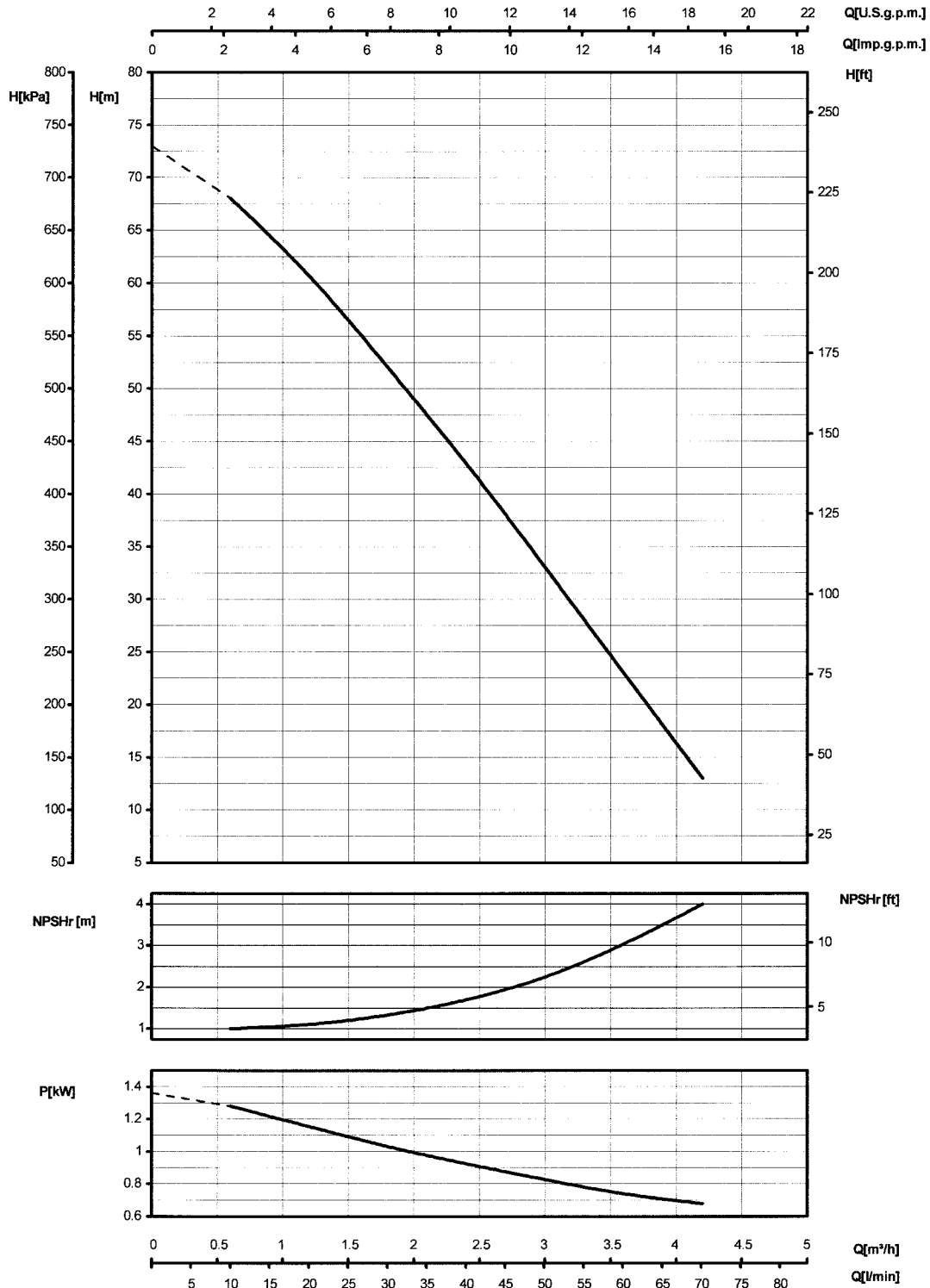


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 40%
 • The nominal power has an overload coefficient of 40% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 40%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 40% • Die Nennleistung hat einen Überlastkoeffizient von 40%

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Apéndice B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF5

≅ 2850 1/min

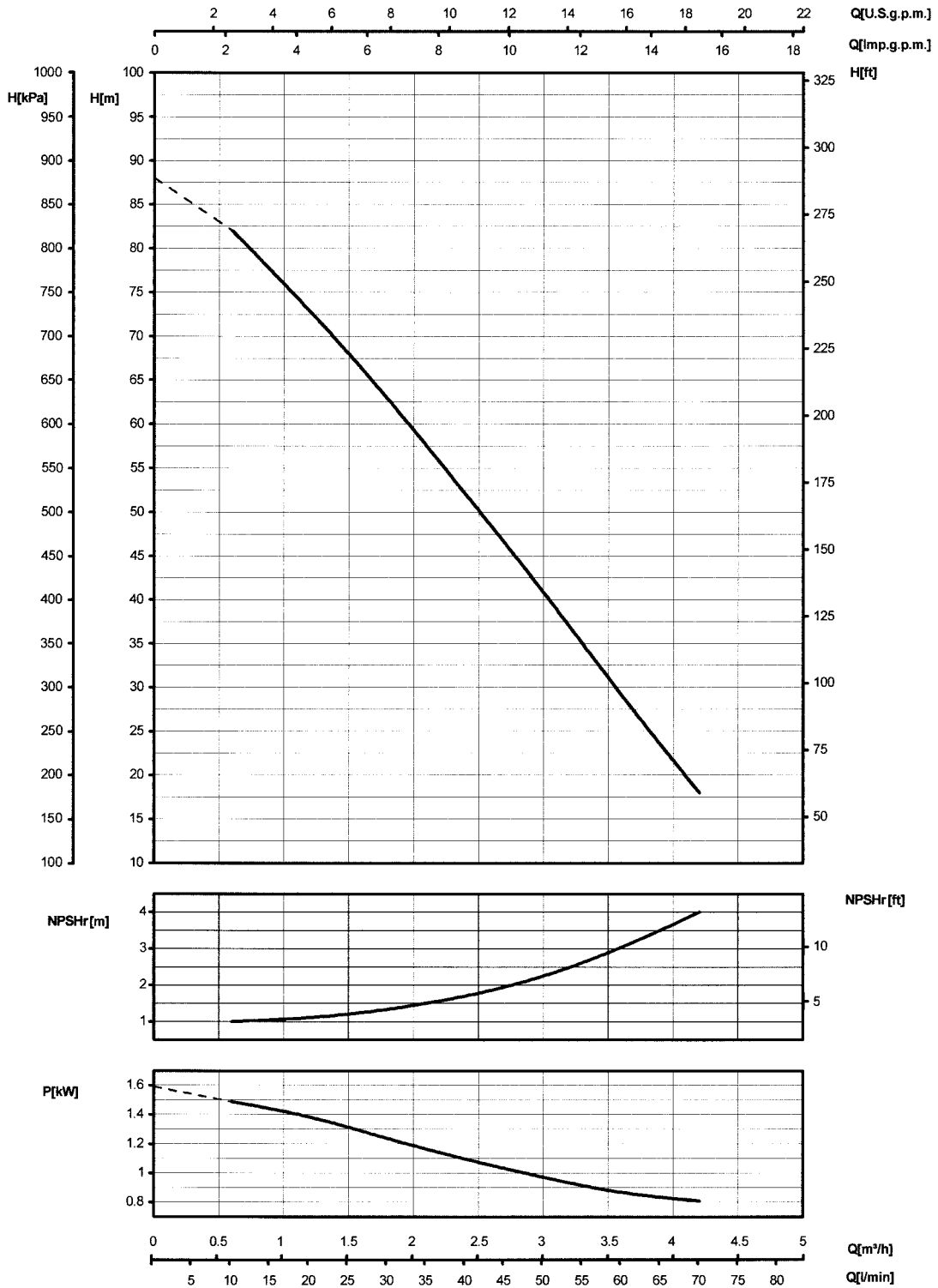


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 25%
 • The nominal power has an overload coefficient of 25% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 25%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 25% • Die Nennungsleistung hat einen Überlastkoeffizient von 25%

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Apéndice B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF6

≅ 2850 1/min

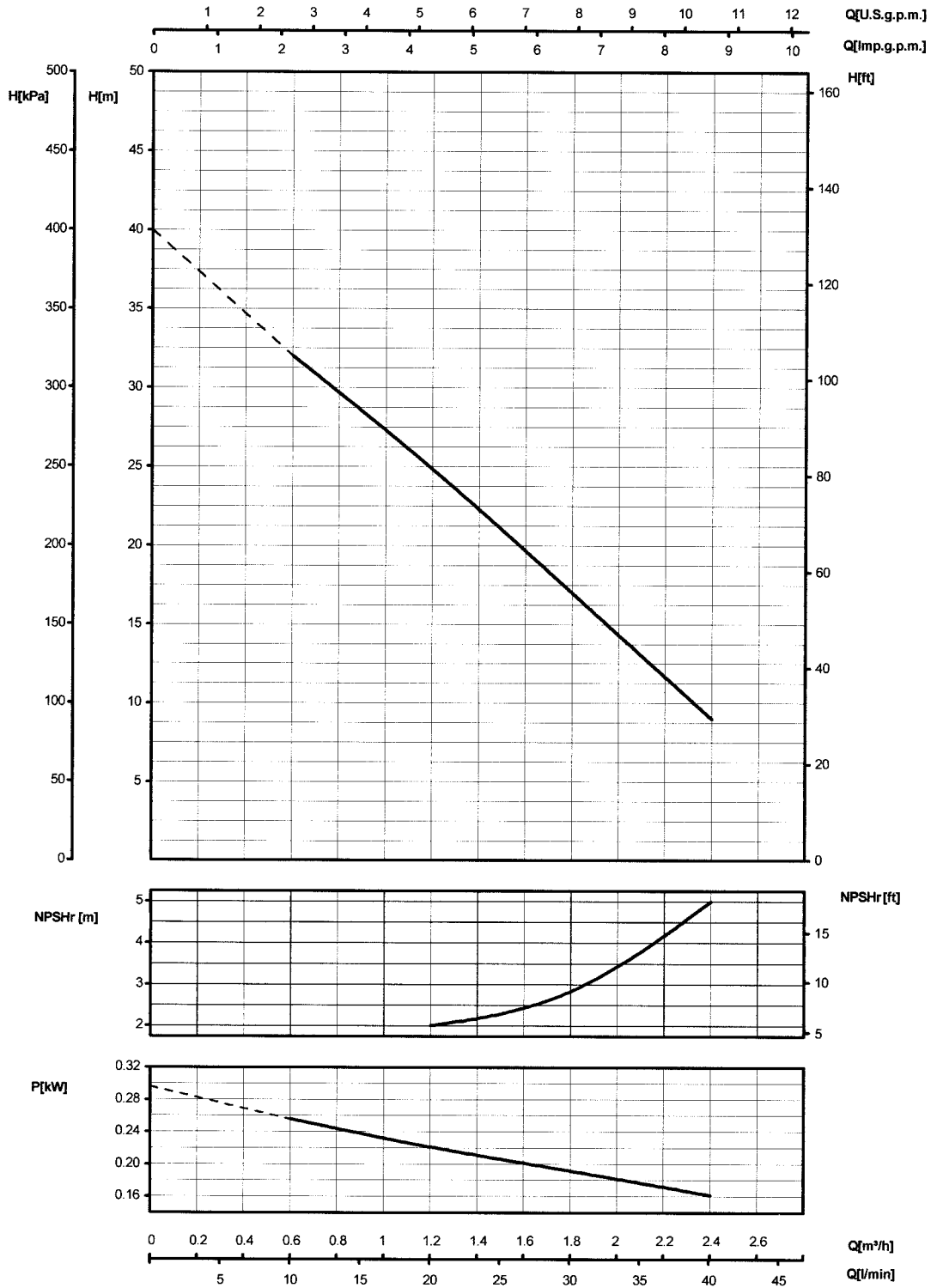


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 10%
 • The nominal power has an overload coefficient of 10% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 10%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 10% • Die Nennleistung hat einen Überlastkoeffizient von 10%

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Apéndice B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF1

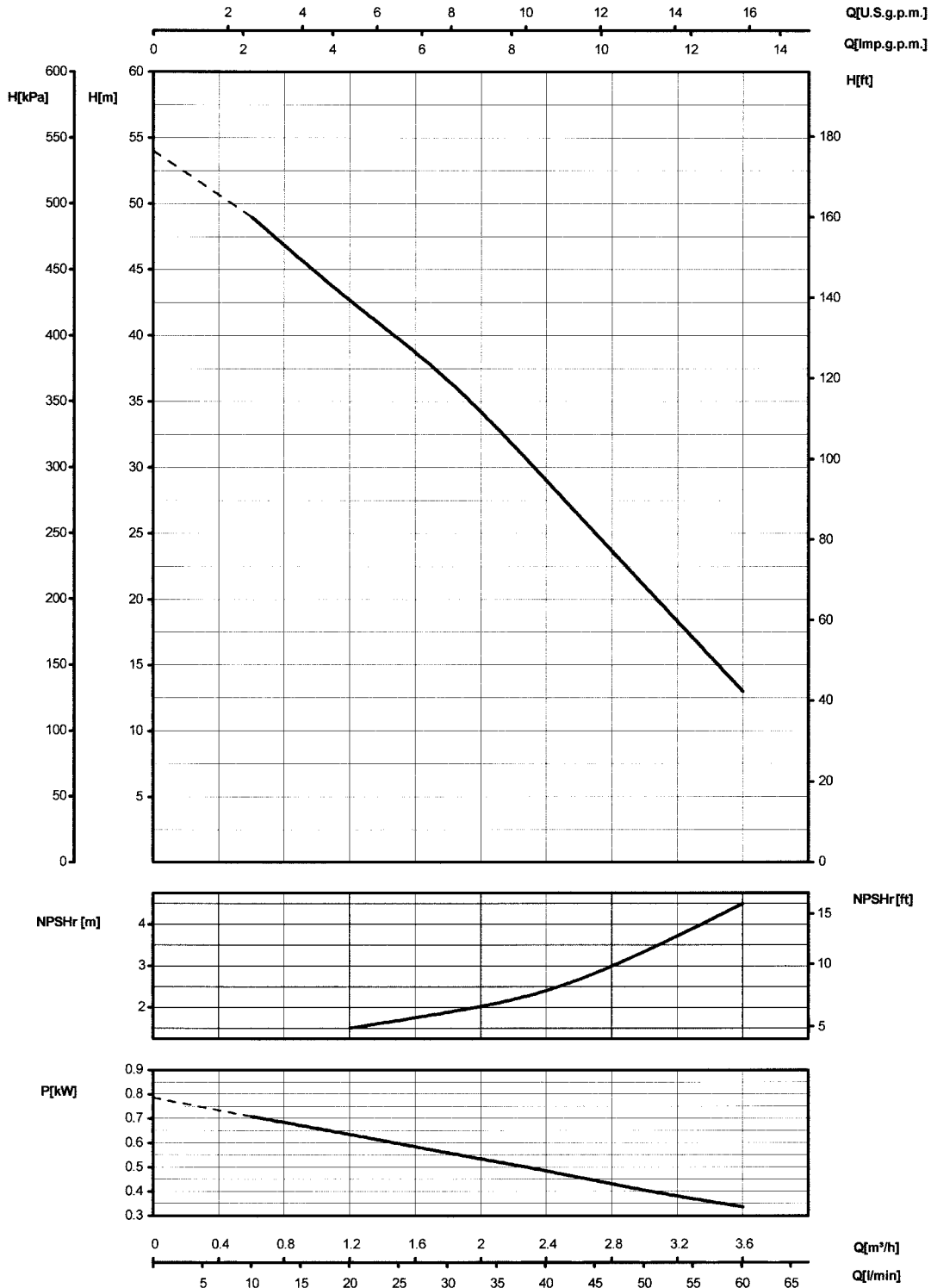
≅ 2850 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Parrafo B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.

KF2

≅ 2850 1/min



La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 10%
 • The nominal power has an overload coefficient of 10% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 10%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 10% • Die Nennleistung hat einen Überlastkoeffizient von 10%

P= Potenza assorbita per singolo stadio • P= Rated power for each stage • P= Potencia absorbida por cada etapa • P= Puissance absorbée par étage • P= Leistungsaufnahme in jeder Stufe

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to UNI/ISO 2548 - Class C - Appendix B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI/ISO 2548 - Clase C - Apéndice B • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI/ISO 2548 - Klasse C - Anhang B.