

CB

35-38-40-50-60-70-80

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI

*ELECTRIC CENTRIFUGAL PUMPS MULTI-STAGE
ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MULTIETAPAS
ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTI-ETAGES
MEHRSTUFIGE ELEKTROKREISELPUMPEN*



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le elettropompe CB40 e CB50 montano due giranti in serie sostenute dall'albero motore, inserite in un robusto corpo pompa di ghisa. Girando all'interno dei diffusori con pale conducono il fluido in uscita da ogni girante verso la bocca d'aspirazione della girante successiva. Il fluido esce dalla pompa attraverso la bocca di mandata. Ogni girante ed il proprio diffusore con pale costituiscono uno stadio di pompaggio, che secondo il principio di funzionamento delle pompe centrifughe, conferisce al fluido un incremento della pressione che si somma agli altri incrementi di pressione dati agli altri stadi in serie.

IMPIEGHI

- Per liquidi meccanicamente e chimicamente non aggressivi.
- Alimentazione idrica.
- Impianti domestici.
- Distribuzione automatica dell'acqua con piccoli o medi serbatoi (autoclavi) per l'irrigazione.
- Incremento di pressione in rete degli acquedotti.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa e supporto motore in ghisa.
Giranti in ottone stampato o resina termoplastica.
Diffusori in resina termoplastica.
Albero rotore in acciaio inox AISI 431.
Tenuta meccanica in carbone/ceramica.
Motore elettrico asincrono a gabbia, costruzione chiusa in cassa d'alluminio, ventilazione esterna.
Grado di protezione: IP 44
Classe di isolamento: F
Tensioni di serie: 230 - 400V / 50Hz.

DATI CARATTERISTICI

Portate sino a 15 m³/h
Prevalenze fino a 85 m.
Temperatura del liquido pompato: -15° C -70° C
Pressione massima d'esercizio: 10 bar.
Temperatura massima ambiente: 40 °C (oltre contattare servizio tecnico).
Aspirazione manometrica max.: 8m.
Tolleranze delle caratteristiche idrauliche
UNI/ISO 2548 classe C appendice B.

INSTALLAZIONE

Le elettropompe della serie CB possono essere installate con l'albero motore in posizione orizzontale che verticale. Qualora l'installazione fosse verticale il motore dovrà essere posizionato sempre sopra il corpo pompa.
Senso di rotazione: antiorario osservando dal lato della bocca di aspirazione.

ESECUZIONI SPECIALI

A richiesta si forniscono versioni con componenti per usi specifici: giranti in resina termoplastica, tenuta meccanica in materiali speciali, motori elettrici con grado di protezioni superiore.



FUNCTIONING

The CB40 and CB50 electric pumps are fitted with two impellers mounted in series supported by the motor shaft, contained in a sturdy cast iron pump body. Rotating inside blade diffusers, they drive the fluid leaving each impeller towards the inlet of the subsequent one. The fluid leaves the pump through the pump outlet. Each impeller and its blade diffuser make a pumping stage; according to the operating principle of centrifugal pumps, this increases the pressure of the fluid that is added to the other pressure increases provided by the other stages in series.

APPLICATIONS

- For mechanically and chemically non-aggressive fluids.
- Water supply.
- Household systems.
- Automatic distribution of water with small or medium tanks (autoclaves) for irrigation.
- Pressure increases in water mains.

PUMP CONSTRUCTION

Pump body and motor support in cast iron.
Pressed brass impellers or thermoplastic resin.
Thermoplastic resin diffusers.
Rotor shaft in stainless steel AISI 431.
Mechanical seal in carbon/ceramic.
Asynchronous electric cage motor closed in an aluminium case and externally ventilated.
Protection level: IP 44.
Insulation class: F
Standard voltage 230-400V / 50Hz

PUMP PERFORMANCE DATA

Capacities of flow up to 15 m³/h
Heads up to 85 m.
Temperature of pumped liquid -15°C -70°C
Maximum working pressure: 10 bar
Maximum ambient temperature: 40 °C (contact our technical department for higher temperatures).
Manometric suction lift: 8m.
Tolerance of hydraulic specifications
UNI/ISO 2548 class C appendix B.

INSTALLATION

CB electric pumps can be installed with the motor shaft in either vertical or horizontal position. In the event of vertical installations, the motor must always be positioned above the pump body.
Rotation way: anti-clockwise looking from the pump inlet side.

SPECIAL VERSIONS

Versions with components for specific uses, such as impellers in thermoplastic resin, mechanical seals in special materials and electric motors with higher protection levels can be supplied on request.





PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les électropompes CB40 et CB50 sont équipées de deux turbines en série, soutenues par l'arbre moteur, insérées dans un robuste corps de pompe en fonte. Tournant à l'intérieur, des diffuseurs à aubes, elles convoient le liquide à la sortie de chaque turbine vers l'orifice d'aspiration de la turbine successive. Le liquide sort de la pompe par l'orifice de refoulement. Chaque roue et son diffuseur à aubes constituent un étage de pompage qui selon le principe de fonctionnement des pompes centrifuges, donne au liquide une augmentation de la pression qui s'ajoute aux autres augmentations de pression produites par les autres étages en série.

EMPLOI

- Pour liquides mécaniquement et chimiquement non agressifs.
- Alimentation en eau.
- Installations domestiques.
- Distribution automatique de l'eau avec réservoirs de petite taille ou de taille moyenne (réservoirs sous pression) pour l'irrigation.
- Surpression dans les circuits d'approvisionnement en eau.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe et support moteur en fonte.
Roues en laiton moulé or résine thermoplastique.
Diffuseurs en résine thermoplastique.
Arbre rotor en acier inox AISI 431.
Garniture mécanique en carbone/céramique.
Moteur électrique asynchrone en cage, construction fermée dans caisse en aluminium, ventilation externe.
Indice de protection: IP 44
Classe d'isolement: F
Tensions de série: 230 - 400 V / 50 Hz.

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à 15 m³/h
Hauteurs jusqu'à 85 m.
Température du liquide pompé: -15° C - 70° C
Pression maximum de service: 10 bars.
Température ambiante maximum: 40° C (au-delà de cette valeur, contacter le service technique).
Aspiration manométrique max.: 8 m.
Tolérances des caractéristiques hydrauliques
UNI/ISO 2548 classe C appendice B.

INSTALLATION

Les électropompes de la série CB peuvent être installées avec l'arbre moteur en position horizontale ou verticale. En cas d'installation verticale, le moteur devra toujours être positionné au-dessus du corps de pompe.
Sens de rotation: contraire aux aiguilles d'une montre avec la pompe vue du côté de l'orifice d'aspiration.

EXECUTIONS SPECIALES

Sur demande, les pompes sont disponibles avec des composants pour applications spéciales: roues en résine thermoplastique, garnitures mécaniques en matériaux spéciaux, moteurs électriques avec indice de protection supérieur.



BETRIEBSPRINZIP

Die Elektropumpen CB40 und CB50 sind mit zwei serienschalteten und von der Motorwelle getragenen Laufrädern ausgestattet, die in einen robusten Pumpenkörper aus Gusseisen eingefügt sind. Sie drehen sich in den Diffusoren mit Schaufeln und führen dadurch die Flüssigkeit im Ausgang aus jedem Laufrad zur Einlassöffnung des nächsten Laufrads. Die Flüssigkeit verlässt die Pumpe durch die Auslassöffnung. Jedes Laufrad und sein Diffusor mit Schaufeln stellen eine Pumpstufe dar, die der Flüssigkeit nach dem Betriebsprinzip der Zentrifugalpumpen eine Druckerhöhung verleiht, die sich zu den anderen Druckerhöhungen, von den anderen serienschalteten Pumpstufen gegeben, hinzufügt.

ANWENDUNGEN

- Für mechanisch und chemisch nicht aggressive Flüssigkeiten.
- Wasserversorgung
- Haushaltsanlagen
- Automatische Wasserverteilung mit kleinen oder mittleren Gefäßen (Autoklaven) für Bewässerungszwecke
- Druckerhöhung in Wasserleitungen.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

Pumpenkörper und Motorträger aus Gusseisen.
Laufräder aus gepresstem Messing or Thermoplast.
Diffusoren aus thermoplastischem Harz.
Rotorwelle aus rostfreiem Stahl AISI 431.
Gleitringdichtung aus Kohlestoff/Keramik.
Asynchron-Käfigmotor, geschlossene Konstruktion in Alugehäuse, externe Belüftung.
Schutzgrad: IP 44
Isolationsklasse: F
Serienmäßige Spannungen: 230 - 400V / 50Hz.

BETRIEBSDATEN

Förderleistungen bis 15 m³/h
Förderhöhen bis 85 m.
Temperatur der gepumpten Flüssigkeit: -15° C - 70° C
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
Höchsttemperatur der Umgebung: 40° C (über 40° C den Technischen Kundendienst zu Rate ziehen).
Max. manometrische Ansaugung: 8 m.
Toleranzen der hydraulischen Merkmale UNI/ISO 2548 Klasse C Anhang B.

INSTALLATION

Die Elektropumpen der Serie CB können mit Motorwelle sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Stellung eingebaut werden. Bei vertikaler Installation muss sich der Motor immer über dem Pumpenkörper befinden.
Drehsinn: gegen den Uhrzeigersinn, von der Seite der Einlassöffnung aus gesehen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Auf Anfrage werden Ausführungen mit Komponenten für besondere Anwendungen geliefert: Laufräder aus thermoplastischem Harz, Gleitringdichtung aus besonderen Werkstoffen, E-Motoren mit höherem Schutzgrad.

CB

35-38-40-50-60-70-80

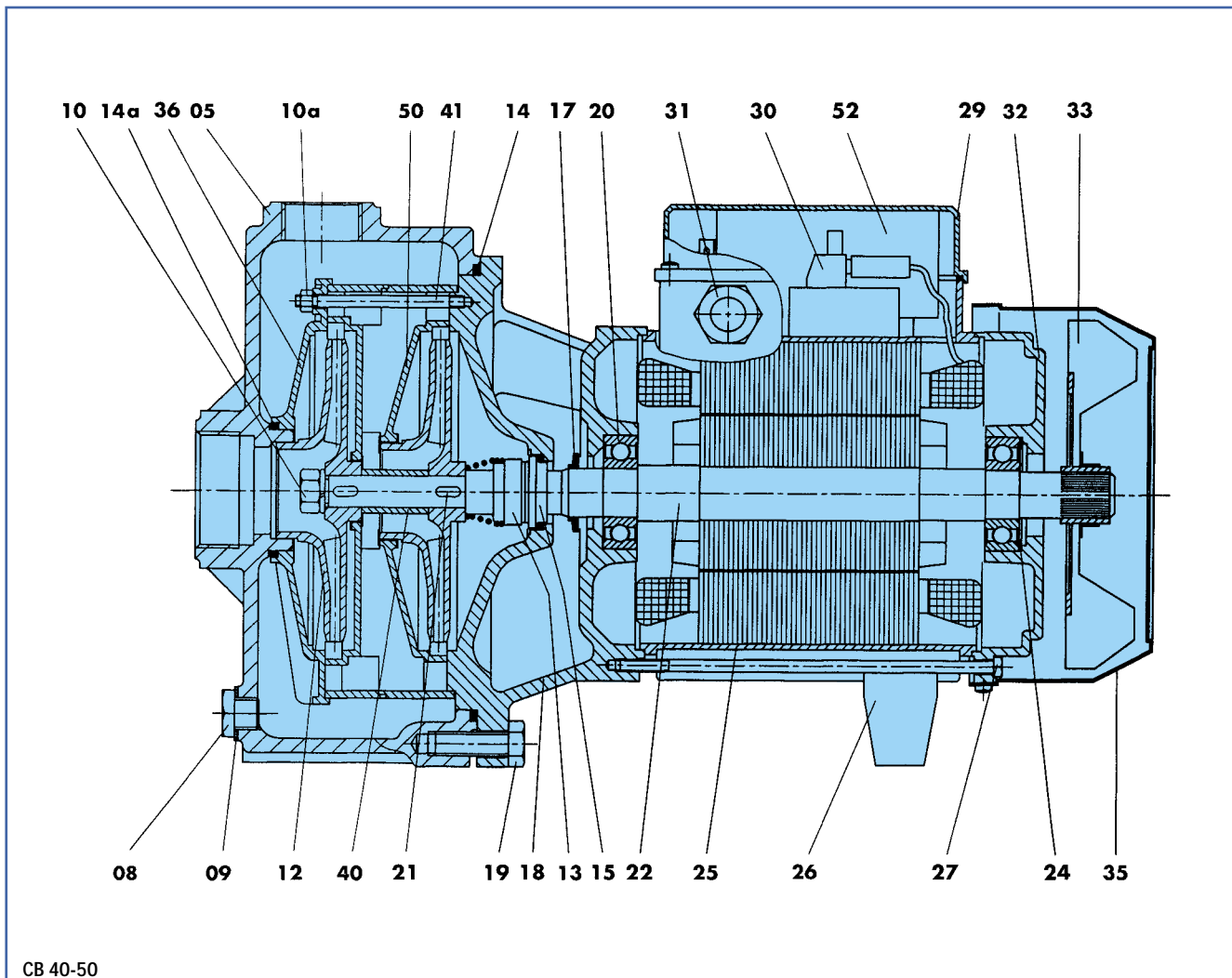
NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS LIST

NOMENCLATURA REPUESTOS

NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE



CB

35-38-40-50-60-70-80



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS LIST

NOMENCLATURA REPUESTOS

NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE

COMPONENTE	MATERIAL		
	ESTÁNDAR	PETICIÓN	
05	Cuerpo de bomba	Fundición gris G20	Fundición gris G20
08	Tapon	Latón	Latón
09	Empaquetadura	Aluminio	Aluminio
10	Tuerca	Latón	Acero inox, AISI 304
10a	Tuerca	Acero inox, AISI 304	Acero inox, AISI 304
12	Impulsor	Resina termoplastica	Latón
13	Cierre mecanico parte girante	Grafito	Carburo de tungsteno
14	Anillo OR	Goma NBR	Goma EPDM
14a	Anillo OR	Goma NBR	Goma EPDM
15	Cierre mecanico parte fija	Ceramica	Carburo de tungsteno
17	Paragotas	Goma	Goma
18	Soporte	Fundición gris G20	Fundición gris G20
19	Tornillo	Acero cincado	Acero cincado
20	Cojinete	Comercial	Comercial
21	Chaveta	Acero inox, AISI 304	Acero inox, AISI 304
22	Eje rotor	Acero inox, AISI 431	Acero inox, AISI 431
24	Anillo elastico	Acero	Acero
25	Carcasa estator envuelto	Aluminio	Aluminio
26	Pie	Resina termoplastica	Resina termoplastica
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	Guia	Resina termoplastica	Resina termoplastica
32	Tapa motor	Aluminio	Aluminio
33	Ventilador	Resina termoplastica	Resina termoplastica
35	Tapa ventilador	Acero	Acero
36	Tapa	Resina termoplastica	Resina termoplastica
40	Espaciador	Latón	Latón
41	Tornillo opresor	Acero inox, AISI 304	Acero inox, AISI 304
50	Difusor	Resina termoplastica	Resina termoplastica
52	Condensador	Comercial	Comercial

CB

35-38-40-50-60-70-80

2900 1/min

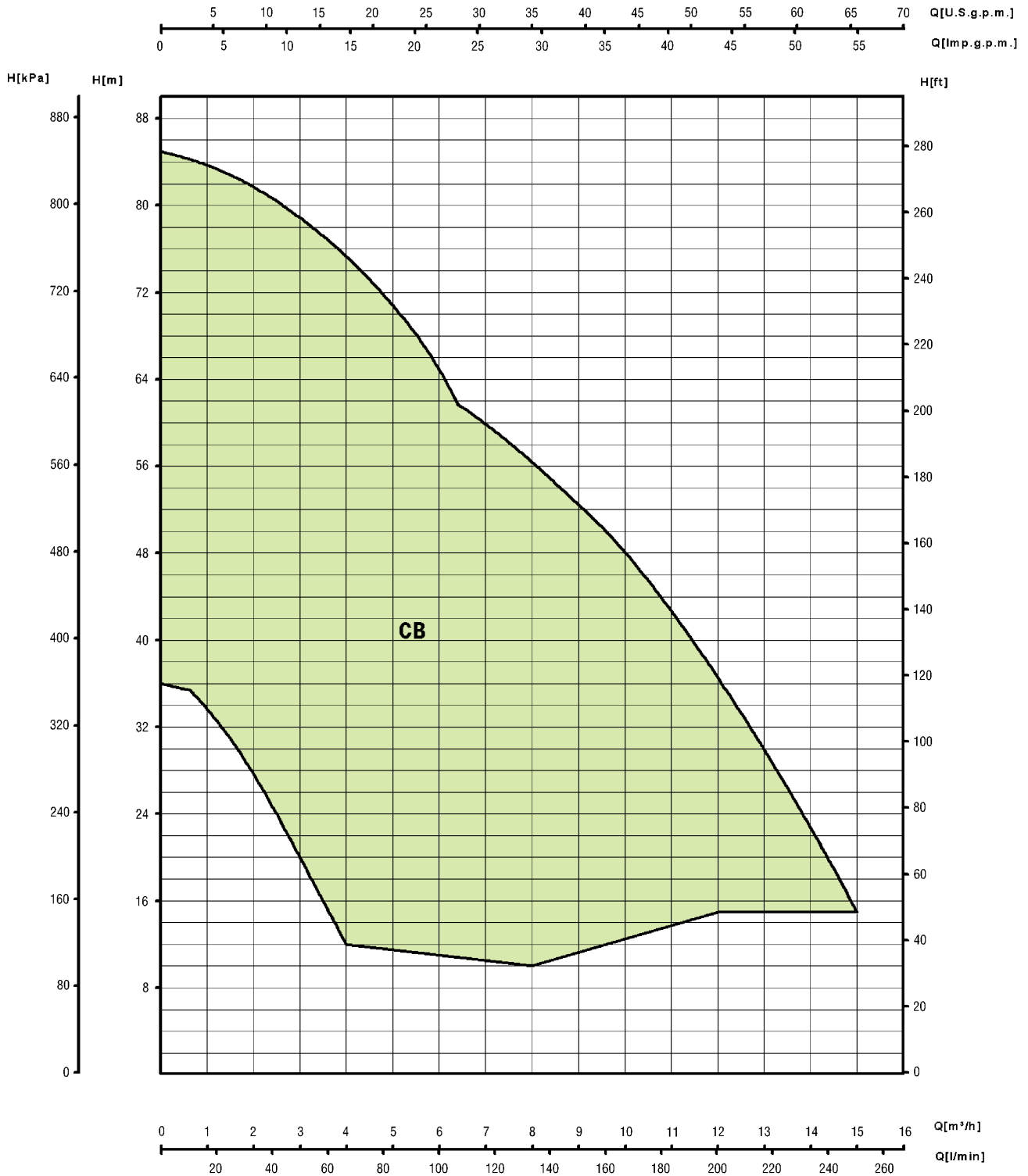
DIAGRAMMA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

DIAGRAM OF THE HYDRAULIC FEATURES

DIAGRAMA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

DIAGRAMME DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN



CB

35-38-40-50-60-70-80

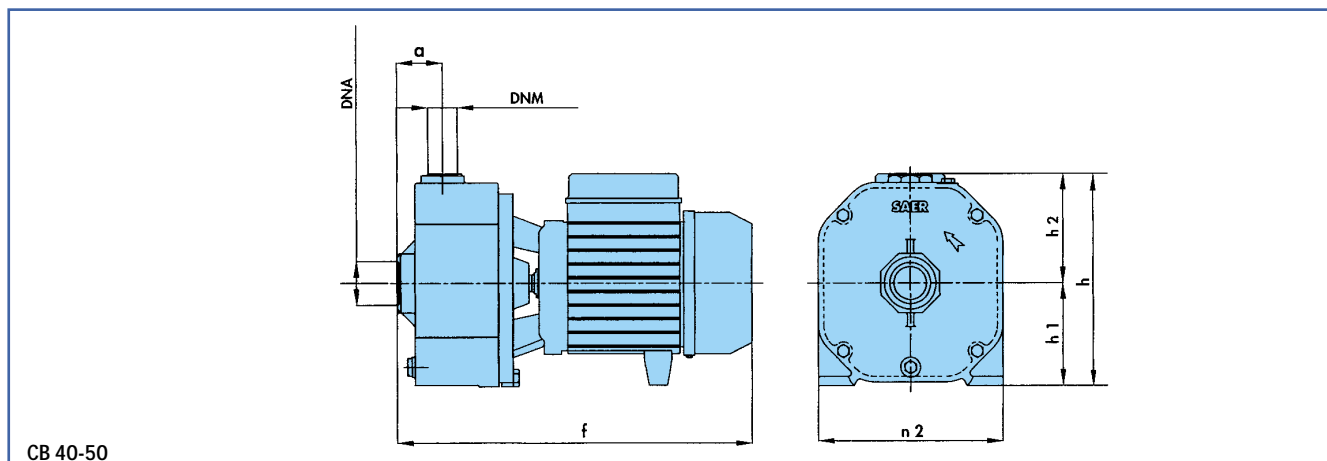
≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EINGESCHAFTEN

Tipo Type Typ	Alimentazione Feeding - Alimentacion Alimentation - Spiesung 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.																				
			kW	HP		μF	V		l/min	U.S. g.p.m.																		
										0	4,4	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35,2	39,6	44	52,8	61,6	66					
CB 35*	1 x 230 V		0,6	0,8					38	34	28	20	12															
CB 35*	3 x 230-400 V		0,6	0,8					38	34	28	20	12															
CB 38*	1 x 230 V		0,75	1					36	35	34	32	30	28	24	19	10											
CB 38*	3 x 230-400 V		0,75	1					36	35	34	32	30	28	24	19	10											
CB 40	1 x 230 V	2.05	1,1	1,5	9.5	31.5	450		41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15								
CB 40	3 x 230-400 V	1.55	1,1	1,5	6.4/3.7				41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15								
CB 50	1 x 230 V	2.5	1,5	2	10.5	40	450	H	50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17							
CB 50	3 x 230-400 V	2.35	1,5	2	9/5.2			(m)	50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17							
CB 60*	1 x 230 V		2,2	3					60	59	57	55	52	49	45	40	35											
CB 60*	3 x 230-400 V		2,2	3					60	59	57	55	52	49	45	40	35											
CB 70*	1 x 230 V		2,2	3					71	71	70	69	68	65	63	60	56	52	49	37	23	15						
CB 70*	3 x 230-400 V		2,2	3					71	71	70	69	68	65	63	60	56	52	49	37	23	15						
CB 80*	1 x 230 V		2,2	3					85	83	82	79	75	71	65	57	40											
CB 80*	3 x 230-400 V		2,2	3					85	83	82	79	75	71	65	57	40											

*Dati provvisori • *Temporary data • *Datos provisorios • *Données provisoires • *Vorläufige Angaben



DIMENSIONI E PESI

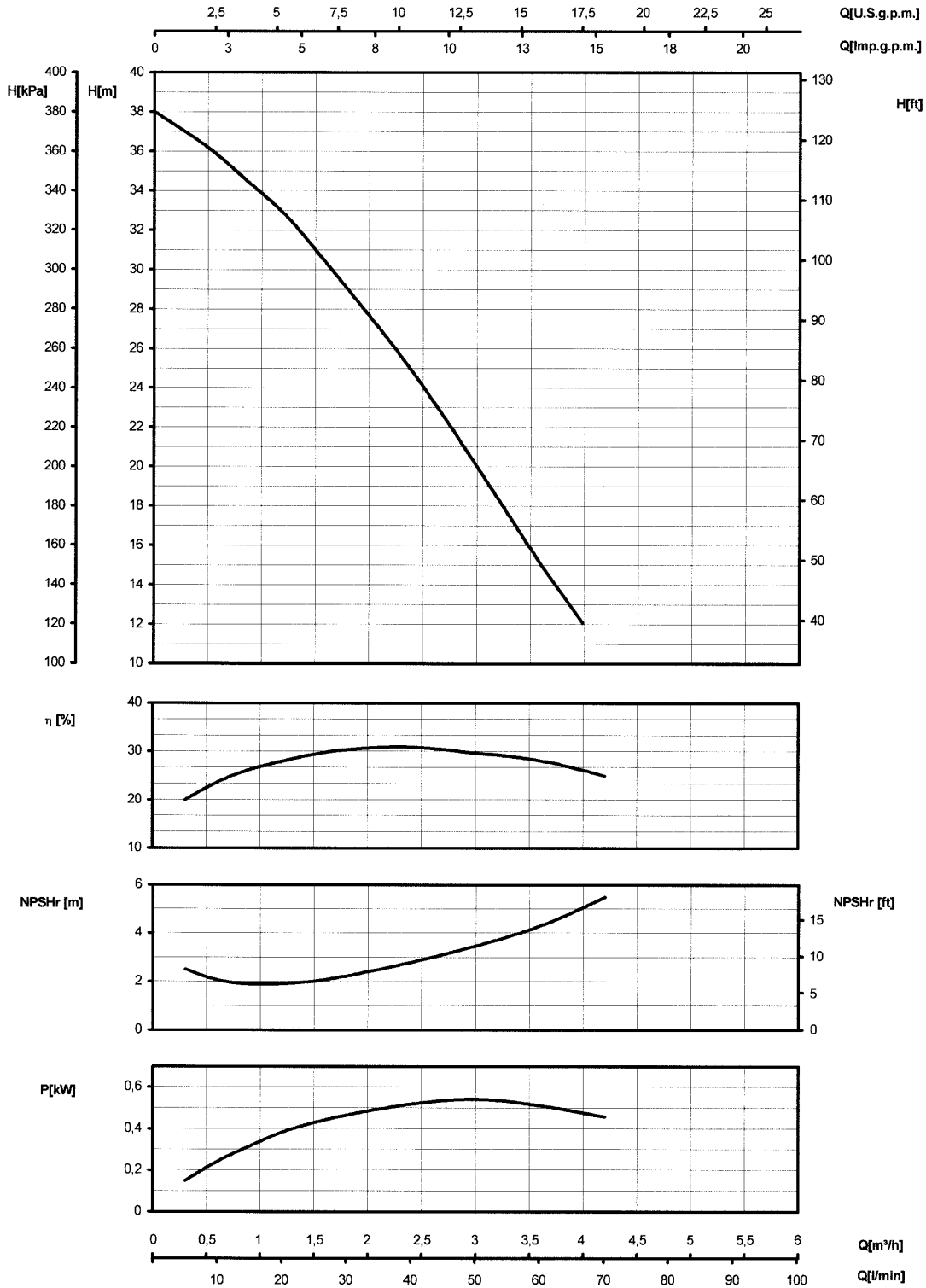
DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO TYPE TYP	DNA	DNM	f	a	h	h1	h2	n2	Kg
CB 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 40	G 1" 1/2	G 1"	393	51	232	112	120	205	24
CB 50	G 1" 1/2	G 1"	393	51	232	112	120	205	26
CB 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CB35*

≅ 2900 1/min

* Dati provvisori * Temporary data * Datos provisionarios * Données provisoires * Vorläufige Angaben



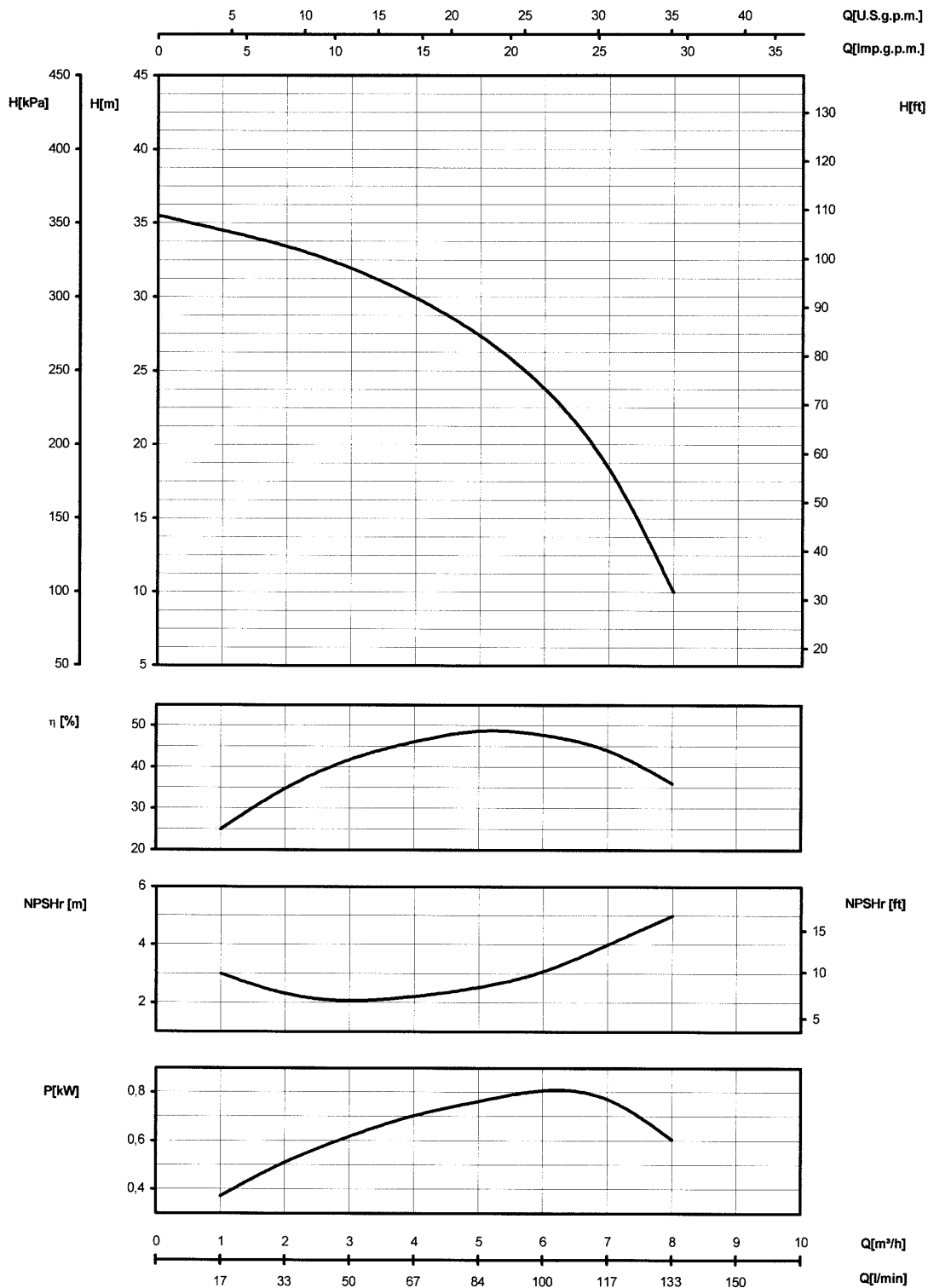
SAER

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. 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.

CB38*

≅ 2900 1/min

* Dati provvisori * Temporary data * Datos provisorios * Données provisoires * Vorläufige Angaben

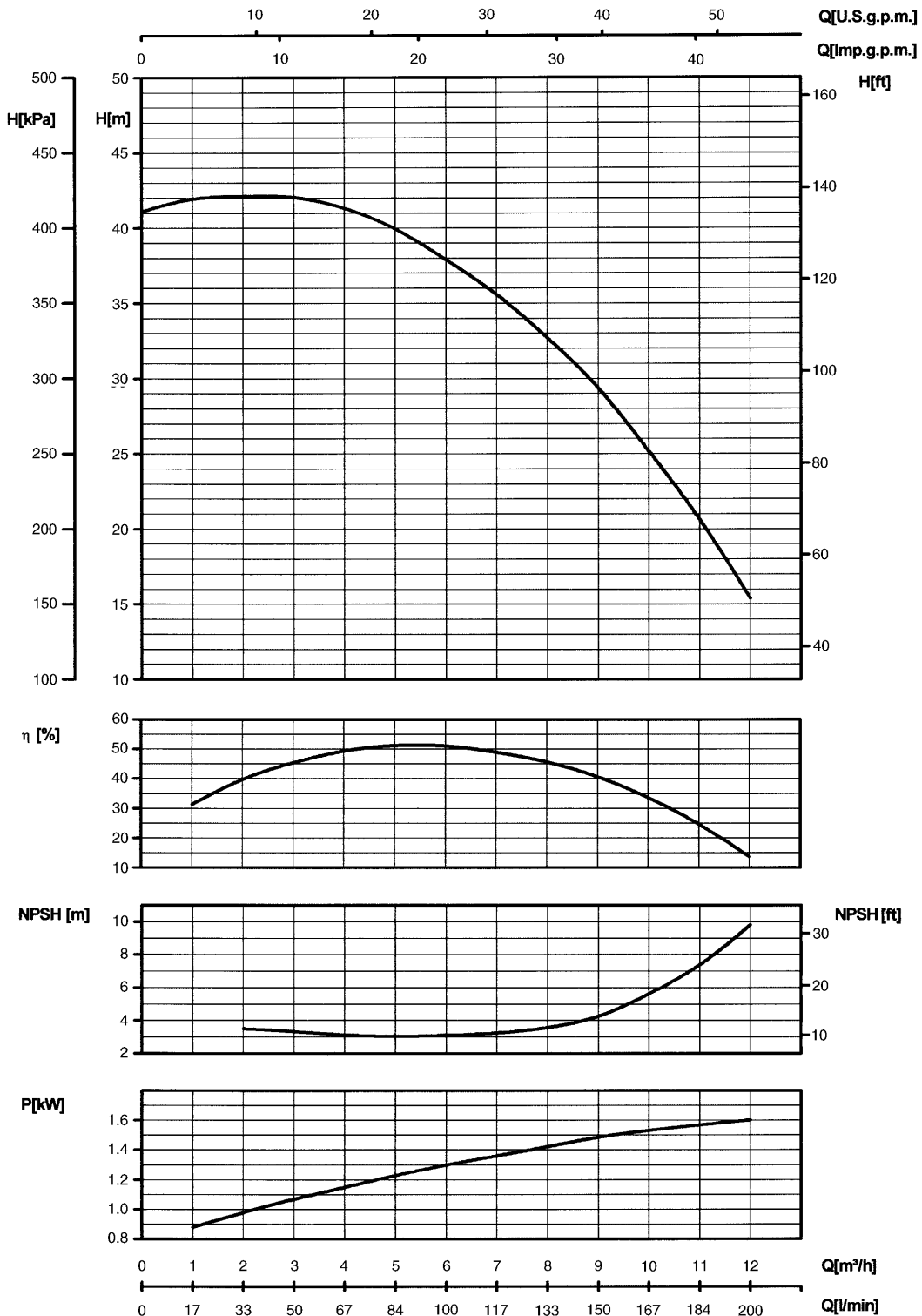


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 15%
 • The nominal power has an overload coefficient of 15% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 15%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 15% • Die Nennleistung hat einen Überlastkoeffizient von 15%

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.

CB40

≅ 2900 1/min

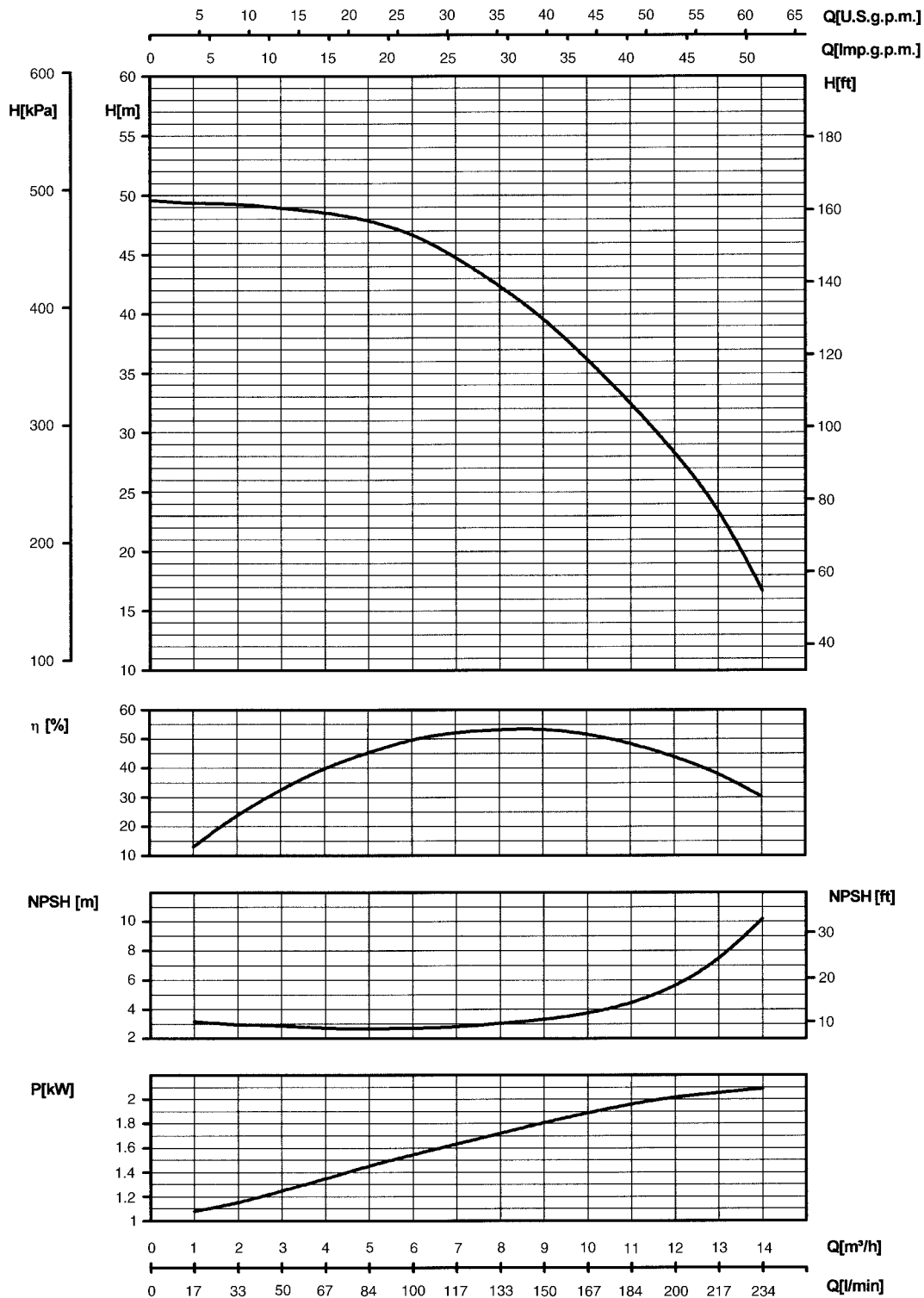


La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 50%
 • The nominal power has an overload coefficient of 50% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 50%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 50% • Die Nennungsleistung hat einen Überlastkoeffizient von 50%

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.

CB50

≅ 2900 1/min



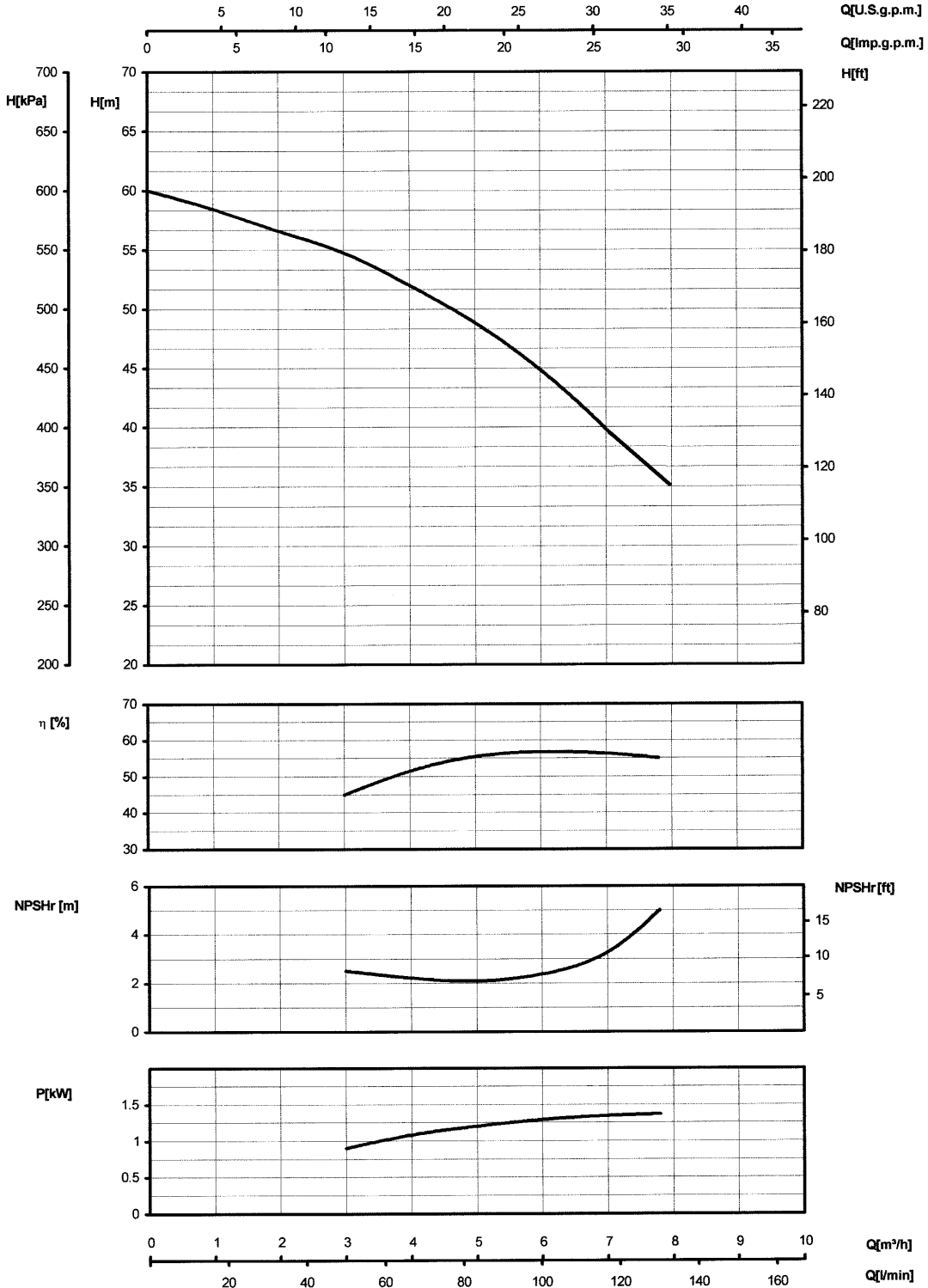
La potenza nominale ha un coefficiente di sovraccarico del 40%
 • The nominal power has an overload coefficient of 40% • La potencia nominal tiene un coeficiente de sobrecarga de 40%
 • La puissance nominale a un coefficient de surcharge de 40% • Die Nennleistung hat einen Überlastkoeffizient von 40%

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.

CB60*

≅ 2900 1/min

* Dati provvisori * Temporary data * Datos provisionarios * Données provisoires * Vorläufige Angaben



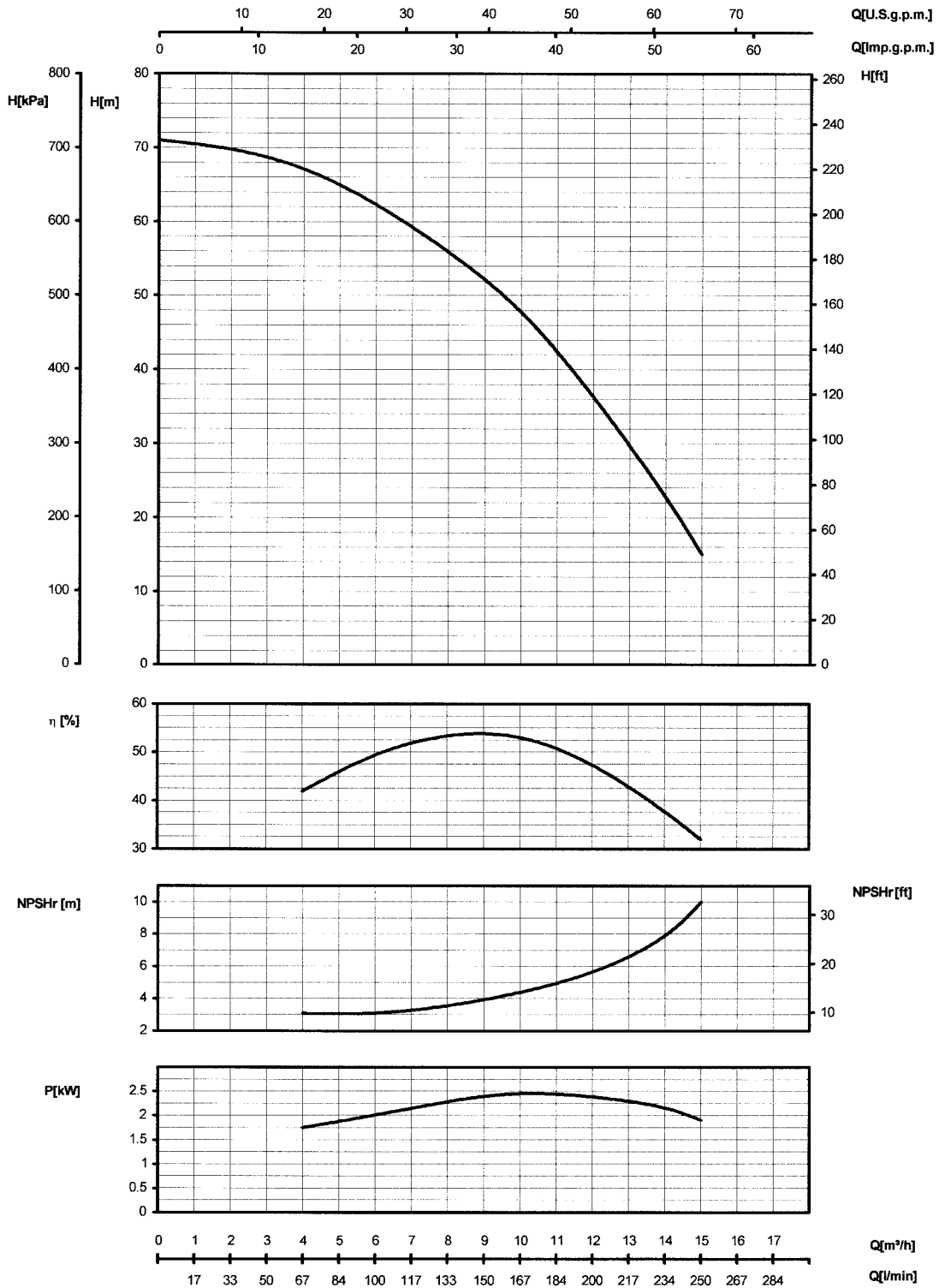
SAER

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. 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. Tolerancia 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.

CB70*

≅ 2900 1/min

* Dati provvisori * Temporary data * Datos provisionarios * Données provisoires * Vorläufige Angaben

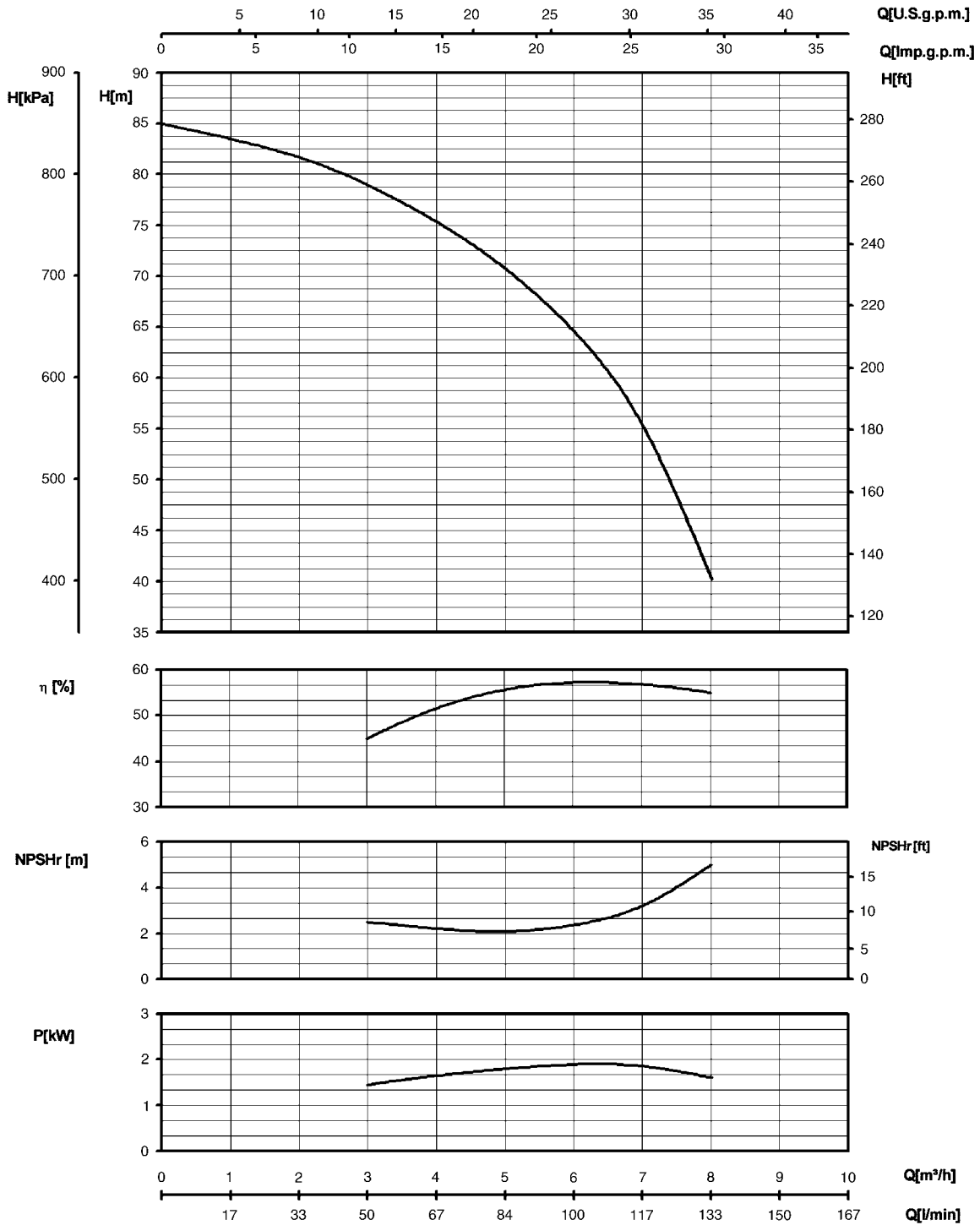


Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI/ISO 2548 - Classe C - Appendice B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance 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.

CB80*

≅ 2900 1/min

* Dati provvisori * Temporary data * Datos provisionarios * Données provisoires * Vorläufige Angaben



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. 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.