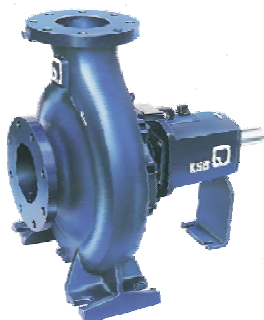
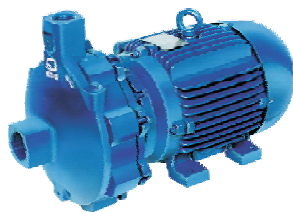


KSB Meganorm



KSB Megabloc



KSB Megachem



KSB Megachem V



**Bomba centrífuga com corpo espiral dividido radialmente.
 Radially split volute casing pump.
 Bomba centrífuga de carcasa espiral partida radialmente.**

60 Hz - 3500 e 1750 rpm

Tamanho Size Tamaño	n=3500 rpm	n=1750 rpm
	Página / Page / Página	
25-150	3	30
25-200	4	31
32-125.1	5	32
32-160.1	6	33
32-200.1	7	34
32-250.1	8	35
32-125	9	36
32-160	10	37
32-200	11	38
32-250	12	39
40-125	13	40
40-160	14	41
40-200	15	42
40-250	16	43
40-315	-	44
50-125	17	45
50-160	18	46
50-200	19	47
50-250	20	48
50-315	-	49
65-125	21	50
65-160	22	51

Tamanho Size Tamaño	n=3500 rpm	n=1750 rpm
	Página / Page / Página	
65-200	23	52
65-250	24	53
65-315	-	54
80-160	25	55
80-200	26	56
80-250	27	57
80-315	-	58
80-400	-	59
100-160	28	60
100-200	29	61
100-250	-	62
100-315	-	63
100-400	-	64
125-200	-	65
125-250	-	66
125-315	-	67
125-400	-	68
150-200	-	69
150-250	-	70
150-315	-	71
150-400	-	72

Atenção: Os valores de NPSH indicados nas curvas são valores mínimos e representam o limite para início da cavitação, considerando como líquido bombeado água desgaseificada.

Por razões de segurança deve ser considerado no mínimo 0,5 m de acréscimo aos valores lidos nas curvas de NPSH.

- Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 Grau 2B.
- Os valores de altura manométrica e vazão são válidos para fluidos com densidade $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosidade cinemática máxima $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$.
- Se a densidade for $\neq 1,0 \text{ kg/dm}^3$ os dados de potência necessária deverão ser multiplicados pelo valor de ρ .
- Para rotores executados com material ASTM A 743 CF8M os valores de rendimento que constam nas curvas devem ser reduzidos conforme tabela abaixo:

Largura Rotor (mm)	Pontos de Redução
até 12 mm	3 pontos
de 12 mm até 15 mm	2 pontos
acima de 15 mm	sem redução

“As curvas características apresentam os diâmetros máximo, mínimo e intermediários do rotor respectivo do modelo da bomba, como referências para melhor visualização e seleção do ponto de operação escolhido, porém o rebaiamento do rotor é possível a cada mm, até o diâmetro mínimo indicado. O ponto de melhor eficiência é obtido com o rotor de diâmetro máximo”.

Warning: The NPSH values given in the performance curve sheets are minimum values which correspond to the cavitation limit. They apply to degassed water.

For reasons of safety the curve values must, therefore, be increased by at least 0.5 m for application.

- The measured values in the performance curves comply with ISO 9906 Grade 2B.
- The total heads and the performance characteristics refer to media with a density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and a kinematic viscosity ν up to $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.
- If the density is $\neq 1.0 \text{ kg/dm}^3$, the shaft power is to be multiplied by ρ .
- For versions with stainless steel impellers - ASTM A 743 CF8M the efficiency indicated on the performance curves must be reduced as follows:

Impeller width	Reduction
up to 0,472 inch (12 mm)	by 3 points
from 0,472 to 0,590 inch (15 mm)	by 2 points
over 0,590 inch (15 mm)	no reduction

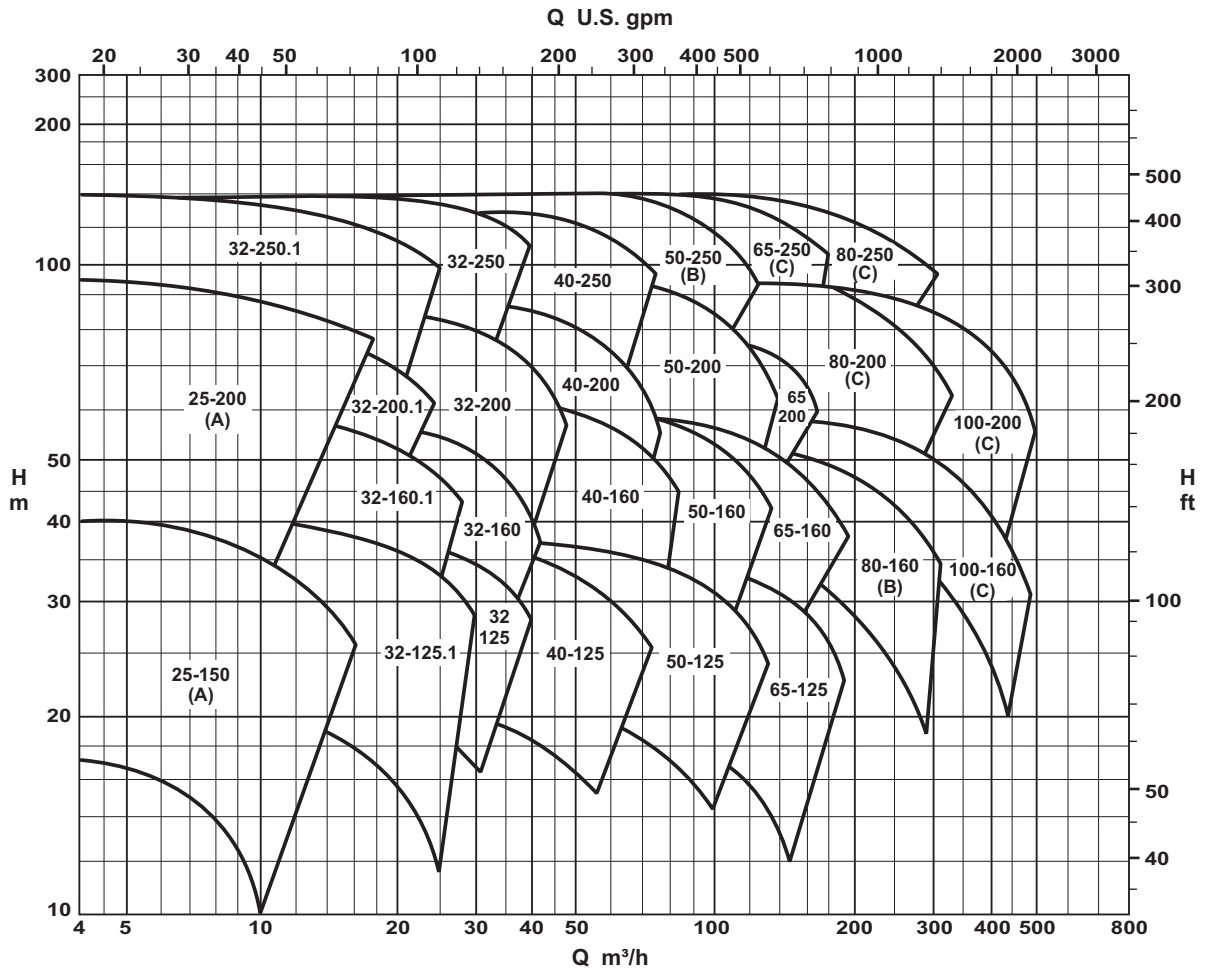
“On performance curves are showed the maximum, minimum and intermediate diameters of respective impeller of pump model as reference for better viewing and selection of chosen operation point, but the impeller trimming is possible for every millimeter up to minimum diameter showed. The best efficiency point is obtained with the maximum diameter impeller”.

Atención: Los valores del NPSH indicados en las hojas de las curvas características son valores mínimos que corresponden al límite de cavitación. Se refieren a agua desgaseificada. Por razones de seguridad, los valores de las curvas deben aumentarse 0.5 m como mínimo para la aplicación.

- Los valores medidos de las curvas características se garantizan según ISO 9906 Grado 2B.
- La altura e los datos característicos indicados se refieren a líquidos con una densidad $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y viscosidad cinemática ν de hasta $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ máx.
- Si la densidad for $\neq 1,0 \text{ kg/dm}^3$, la potencia necesaria debe multiplicarse por ρ .
- Para versiones con rodets en acero inoxidable ASTM A 743 CF8M, los rendimientos en las curvas características deberán ser reducidos conforme sigue:

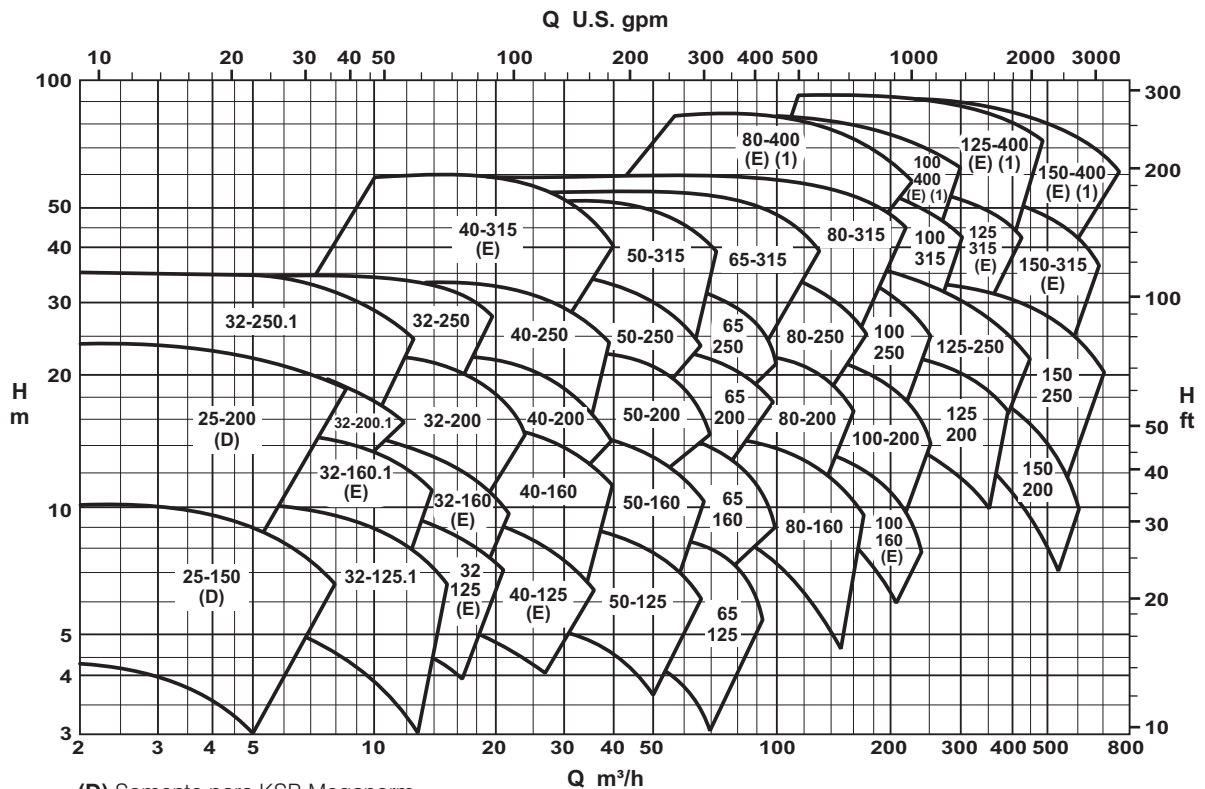
Anchura (paso del álabe)	Reducción
hasta 12 mm	en 3 puntos
12 mm a 15 mm	en 2 puntos
acima de 15 mm	no tiene reducción

“Las curvas características presentan los diámetros máximo, mínimo y intermediarios del respectivo impulsor del modelo de la bomba, como referencias para mejor visualización y selección de los puntos de operación escogidos, sin embargo, el rebajo del impulsor es medido en mm hasta el diámetro mínimo indicado en la curva. El punto de mejor eficiencia es obtenido a través del impulsor en diámetro máximo.



- (A) Somente para KSB Meganorm e KSB Megabloc.
- (B) Somente para KSB Meganorm, KSB Megachem e KSB Megachem V.
- (C) Somente para KSB Meganorm e KSB Megachem.

3.500 rpm



- (D) Somente para KSB Meganorm.
- (E) Somente para KSB Meganorm e KSB Megachem.
- (1) Sob consulta para KSB Megachem V.

1.750 rpm

Bomba Tipo
Pump Type
Tipo de Bomba

KSB MEGANORM
KSB MEGABLOC

Tamanho
Size
Tamaño

25-150



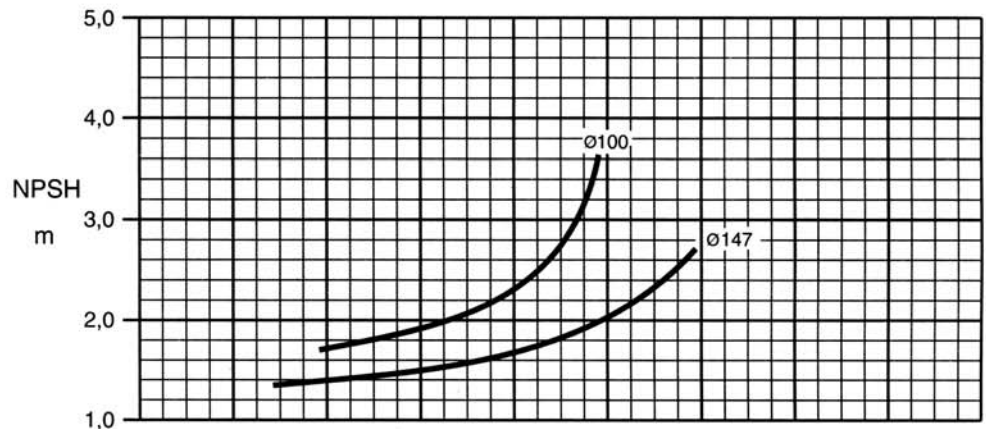
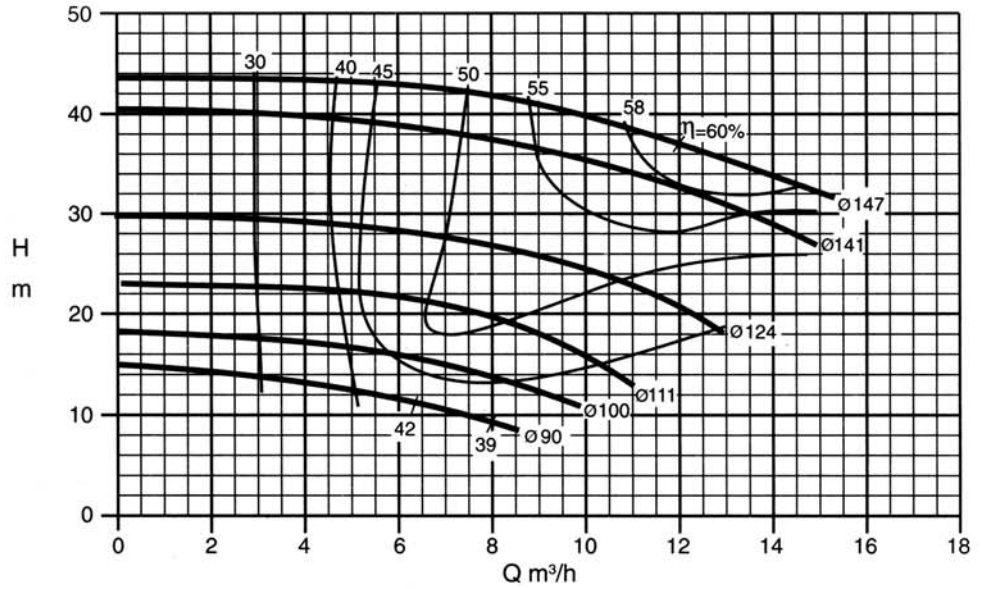
Oferta nº
Project - No.
Oferta - nº

Item nº
Item - No.
Pos - nº

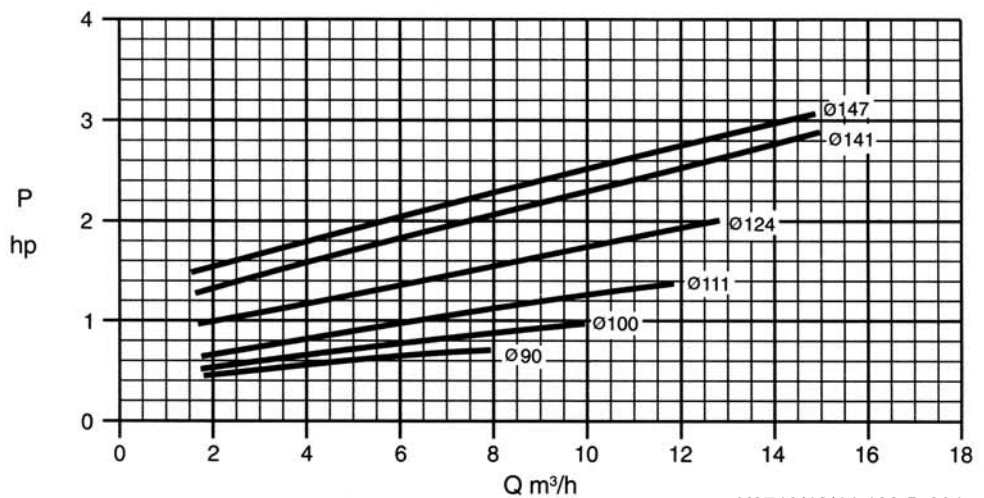
Velocidade Nominal
Nom. Rotative Speed
Velocidad Nominal

3500 rpm

Altura Manométrica
Head
Altura Manométrica



Potência Necessária
Shaft Power
Potencia Necesaria



K2740/42/44.462-B-001

Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 Grau 2B.
Operating data according to ISO 9906 Grade 2B.
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 Grado 2B.