



# 3U

BOMBA CENTRÍFUGA NORMALIZADA (INOX)

## DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Normalizada em INOX 304 Monoestágio - Monobloco - Motor Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.

Sucção de 2" até 3" x Recalque de 1.1/4" até 2.1/2".

Utilizada para água limpa e líquidos sem sólidos compatíveis com os materiais da bomba até temperatura de 121°C.

Vazão Máxima: 133,2m³/h - Vazão Mínima: 3,9m³/h.

Pressão Máxima: 82,0mca - Pressão Mínima: 14,0mca

## ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça em inox 304.
- Rotor em inox 304.
- Anel O'ring de vedação da carcaça em Viton.
- Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Viton.

## APLICAÇÕES

- Abastecimento público de água.
- Agricultura/Irrigação.
- Ar condicionado.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Saneamento.
- Sistemas de lavagem.
- Sistema de refrigeração.

**Observação:** A tabela abaixo considera utilização do Fator de Serviço (FS) do motor que é de 1,15.

**Note:** The table below take into account the Service Factor of the electric motor that is 1.15.

**Observación:** La tabla abajo considera el uso del factor de servicio de 1,15 del motor.



## CÓDIGO DO MODELO / MODEL CODE / CÓDIGO DEL MODELO

3U 32-125 /133/3

Potência /Power/Potencia (cv / hp)

Diâmetro Rotor / Impeller Diameter / Diámetro Rotor (mm)

Rotor nominal / Nominal impeller / Rotor nominal (mm)

Recalque  
Discharge / Salida  
(mm):  
32 – 1 1/4"  
40 – 1 1/2"  
50 – 2"  
65 – 2 1/2"

Modelo / Model / Modelo

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [ mm ]	SUÇÃO IMPELLER ASPIRATION [ mm ]	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA [ mm ]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [ m ]																							ALTURA MAXIMA SHUT-OFF [ m ]
					14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
					VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]																							
3U 32-125	3	133	2"	1.1/4"	25,8	24,4	23,1	21,3	19,4	17,4	15,0	12,4	9,4	0,2														32,0
3U 32-160	5	166	2"	1.1/4"								28,9	28,2	27,5	26,3	25,1	23,9	22,2	17,4	10,1								52,4
3U 32-200	7,5	186	2"	1.1/4"							31,9	31,2	30,5	29,8	28,9	27,8	26,7	25,6	22,7	19,6	15,8	9,7						64,72
3U 32-200	10	200	2"	1.1/4"															30,9	28,7	26,3	23,4	19,6	14,6	5,6			77,5
3U 40-125	6	140	2.1/2"	1.1/2"			52,7	49,9	47,4	44,1	40,8	36,8	32,8	28,5	22,2	11,1												38,2
3U 40-160	7,5	151	2.1/2"	1.1/2"					53,7	50,6	47,3	43,9	40,5	37,0	33,4	29,5	24,7											43,5
3U 40-160	10	166	2.1/2"	1.1/2"												50,9	47,8	39,0	29,1	3,9								55,1
3U 40-200	15	200	2.1/2"	1.1/2"																		48,8	41,0	32,0	12,1			82,0
3U 50-125	7,5	131	2.1/2"	2"			80,2	74,7	69,6	63,9	57,4	50,0	41,1	30,8														32,9
3U 50-125	10	140	2.1/2"	2"				83,4	78,9	74,7	69,0	62,4	56,5	49,4	40,9	28,3												38,7
3U 50-160	12,5	154	2.1/2"	2"							85,7	81,4	77,1	72,2	67,0	61,2	54,7	34,7										47,1
3U 50-160	15	166	2.1/2"	2"													83,7	72,0	56,7	38,0								57,5
3U 65-125	10	135	3"	2.1/2"			121,4	112,9	104,0	94,6	85,2	75,7	62,8	49,1	36,5	19,5												37,2
3U 65-160	12,5	134	3"	2.1/2"	125,6	118,8	112,2	104,6	95,4	84,9	74,5	62,1	48,0	35,4	23,0													35,7
3U 65-160	15	148	3"	2.1/2"						130,7	123,7	116,3	108,3	99,2	89,6	79,6	66,6	53,5	40,4									44,3
3U 65-160	20	160	3"	2.1/2"											131,6	124,0	115,4	106,2	96,2	68,9	36,0							52,6
3U 65-200	20	171	3"	2.1/2"												126,9	119,9	113,8	107,9		90,8	71,8	49,8	18,9				60,8
3U 65-200	25	179	3"	2.1/2"																120,3	101,3	81,3	58,4	26,9				67,0
3U 65-200	30	190	3"	2.1/2"																	133,2	115,5	96,0	74,2	49,1	7,0		75,1



# 3U 32-125

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

133

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

4.5

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50

mm

2"

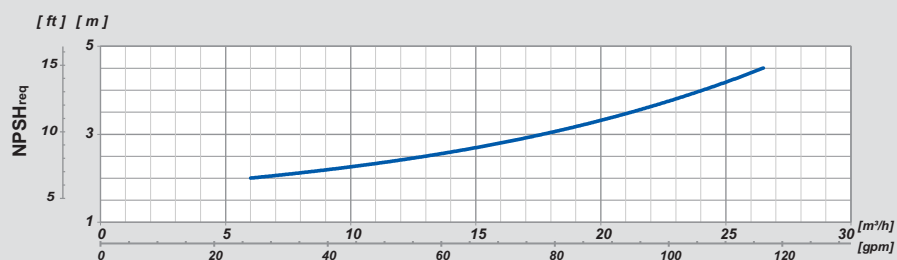
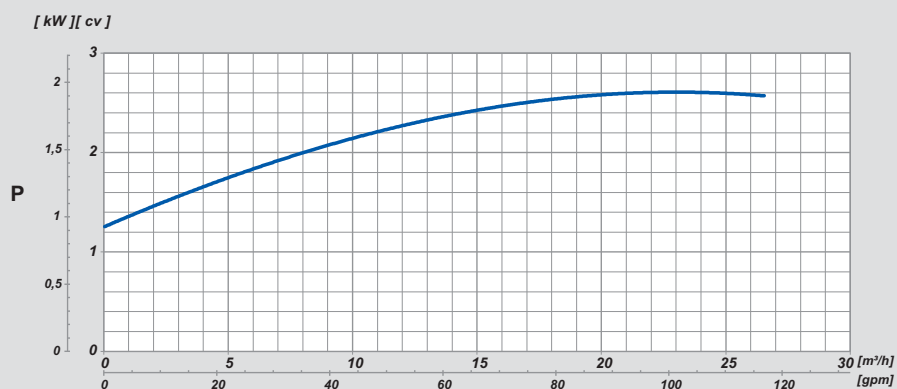
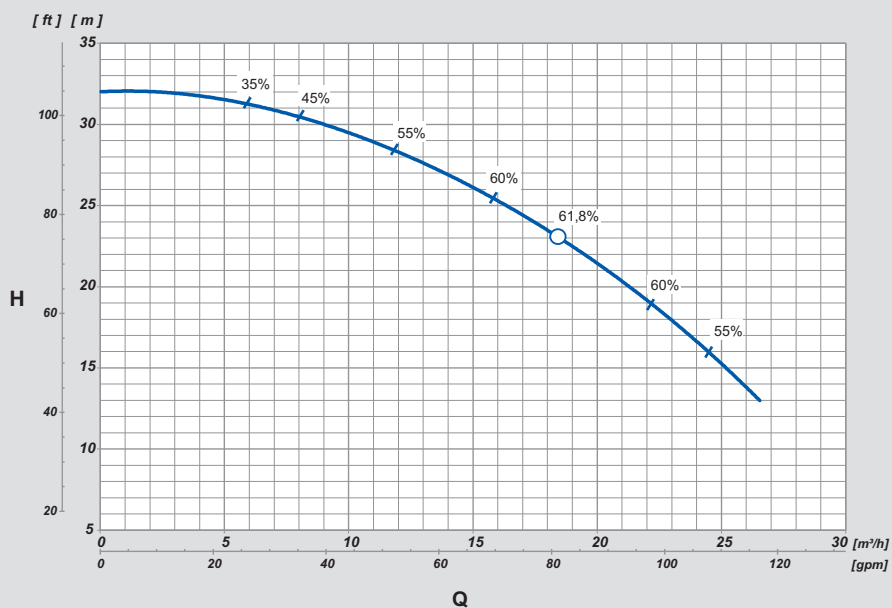
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32

mm

1 1/4"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 32-160

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

166

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

4.4

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50

mm

2"

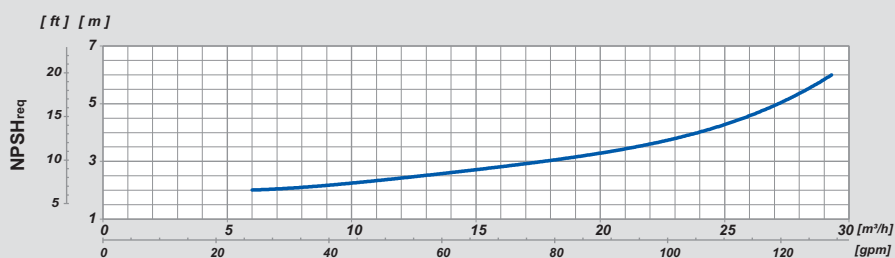
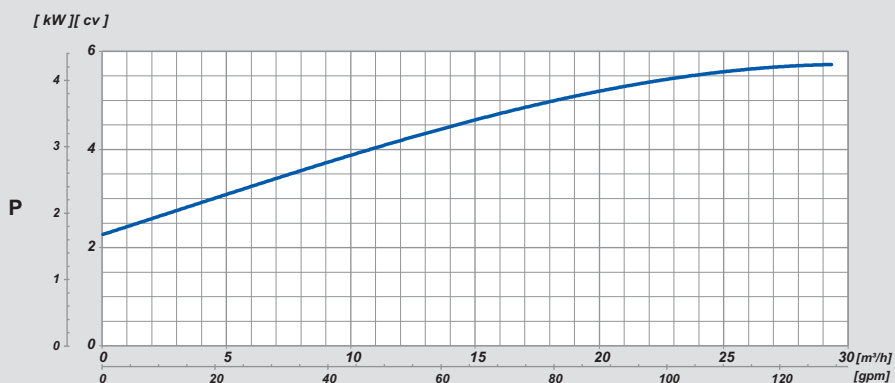
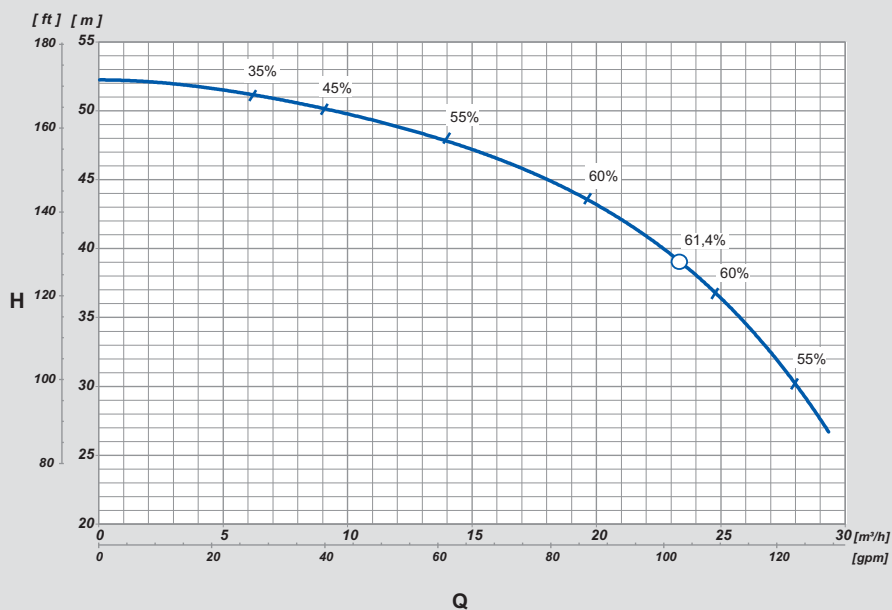
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32

mm

1 1/4"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 32-200

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

200/186

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

4.7

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

50

mm

2"

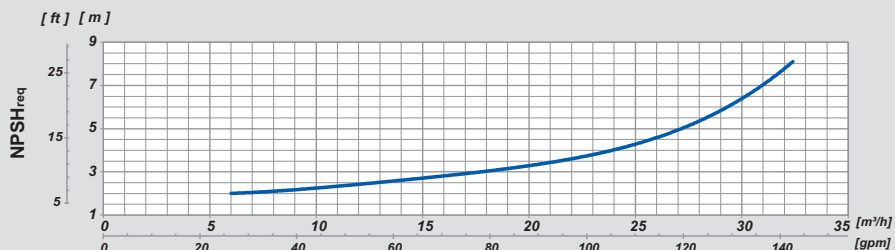
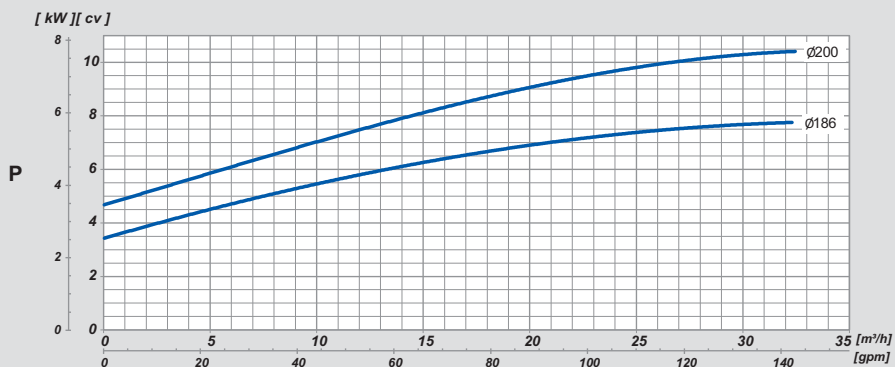
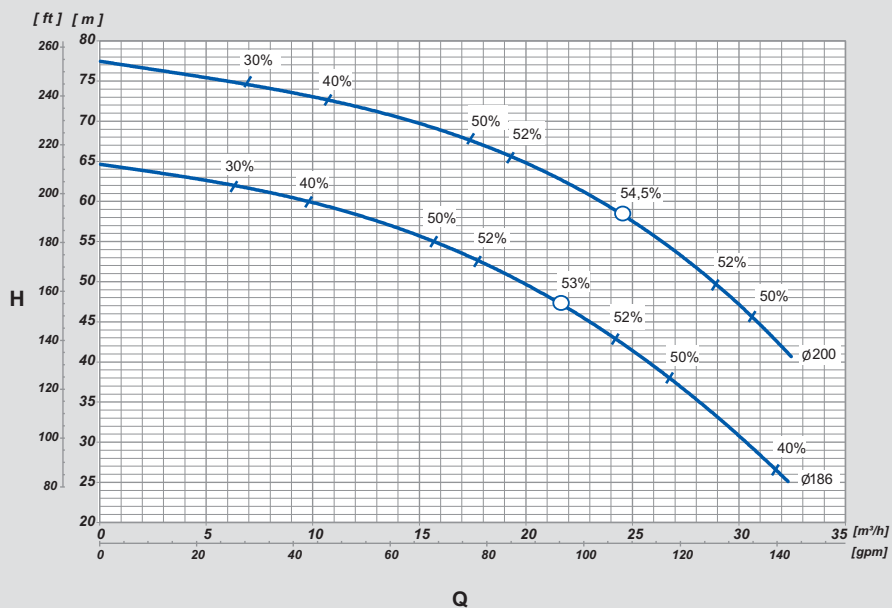
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

32

mm

1 1/4"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)







# 3U 40-125

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

140

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

8.6

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65

mm

2 1/2"

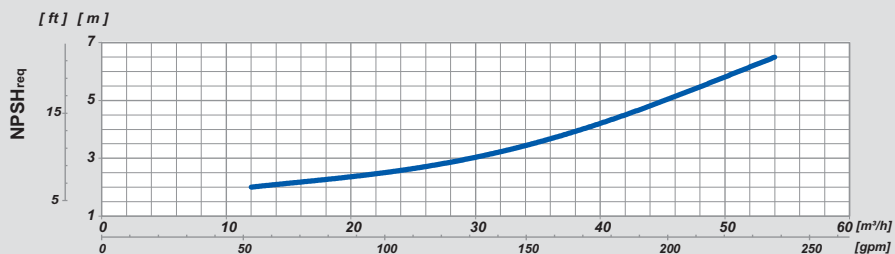
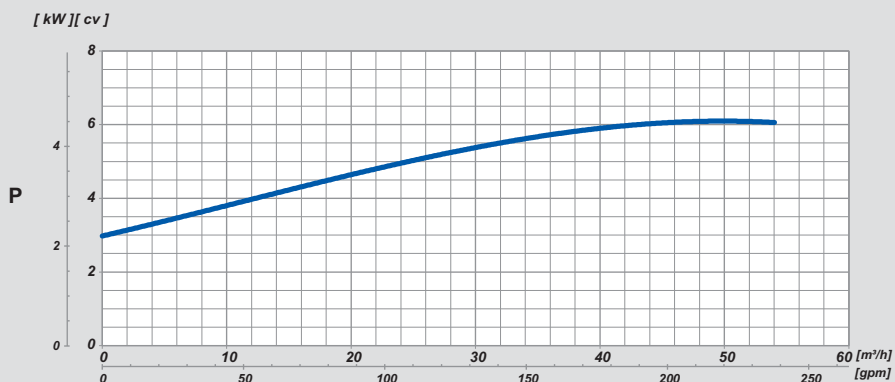
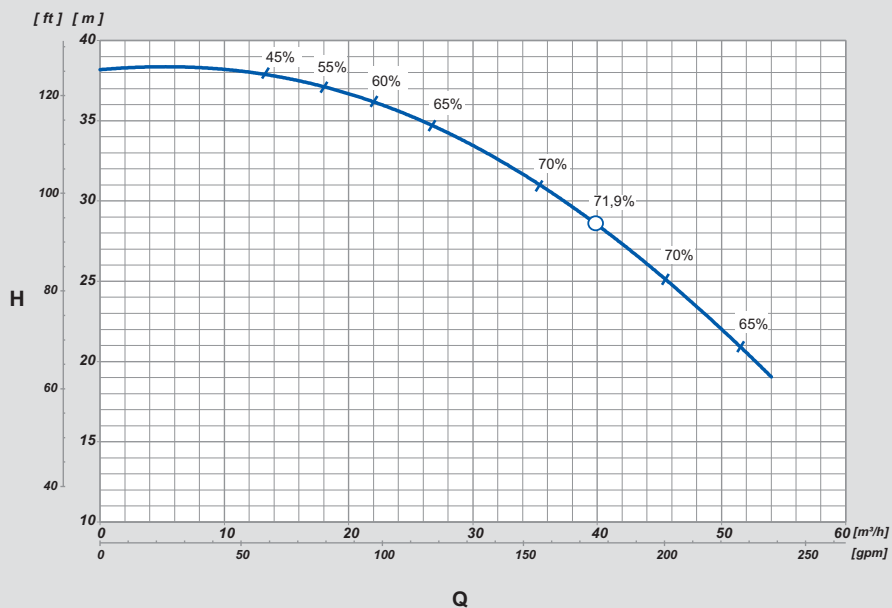
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40

mm

1 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 40-160

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

166/151

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

7.8

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65

mm

2 1/2"

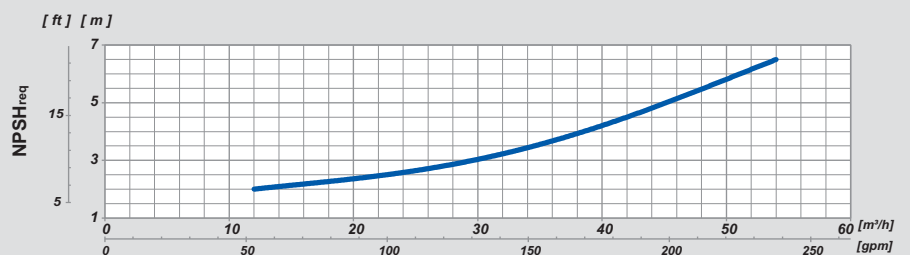
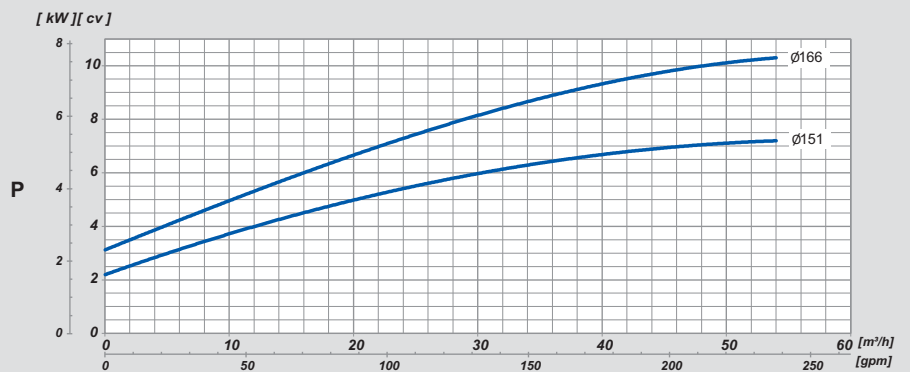
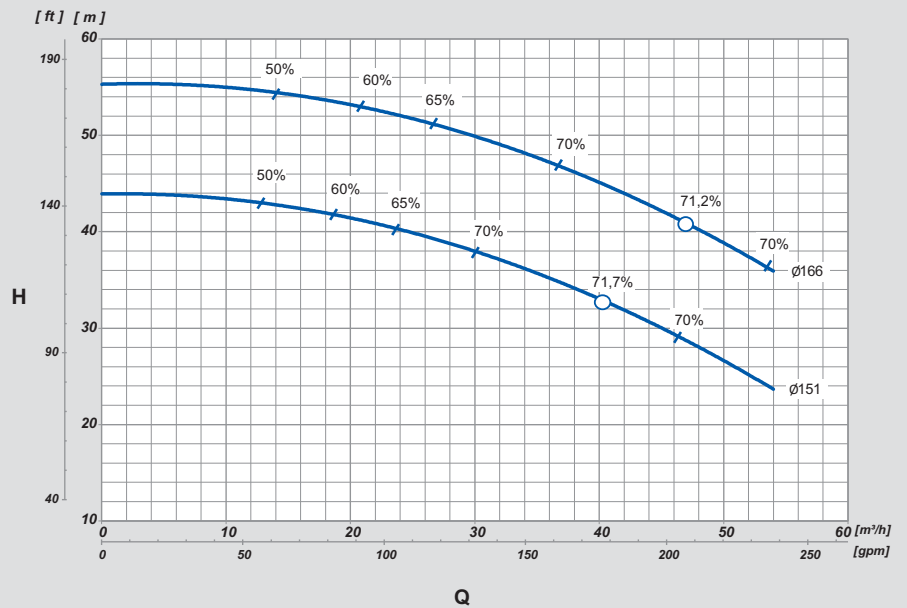
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40

mm

1 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 40-200

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

200

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

8.2

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65

mm

2 1/2"

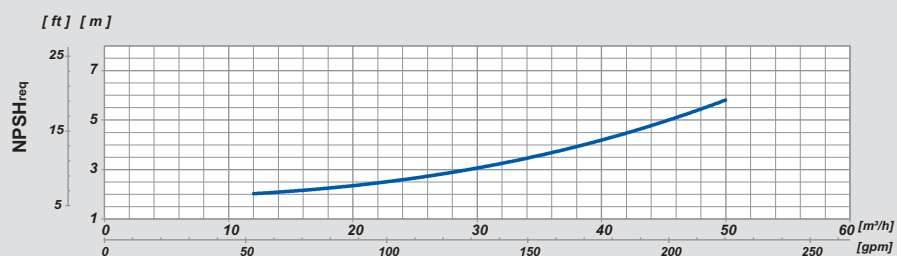
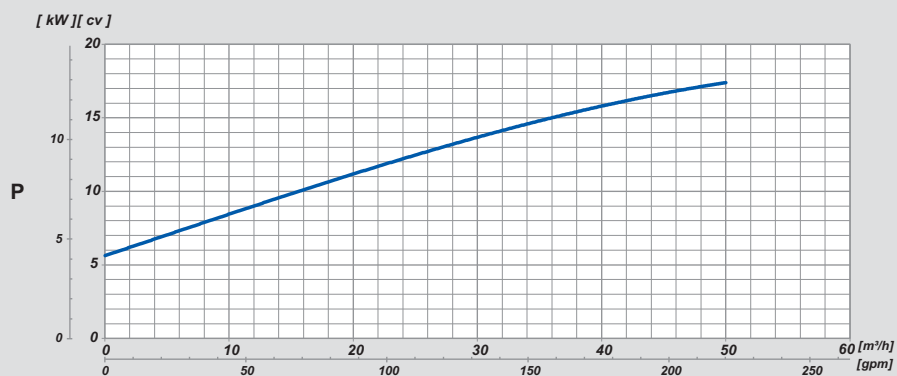
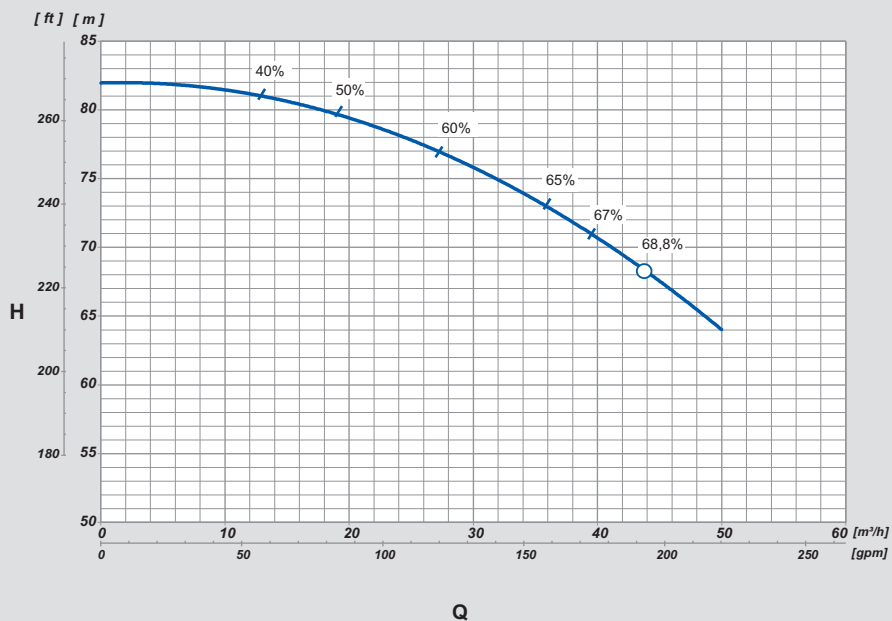
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

40

mm

1 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 50-125

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

140/131

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

10.9

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65

mm

2 1/2"

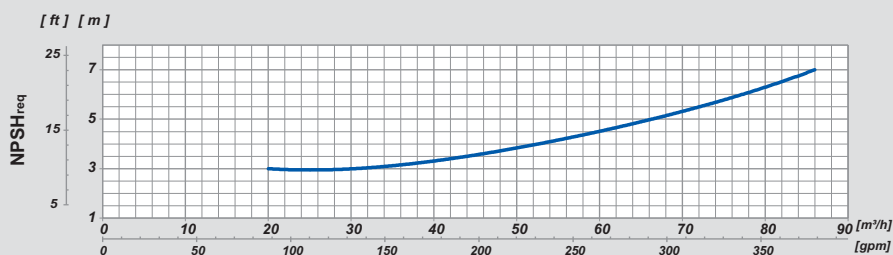
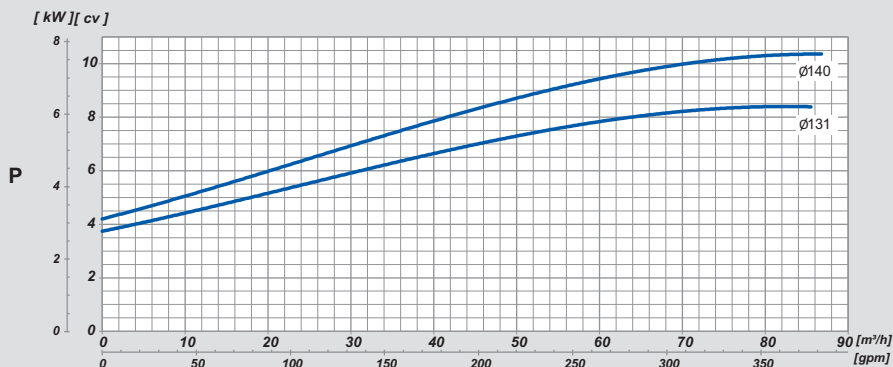
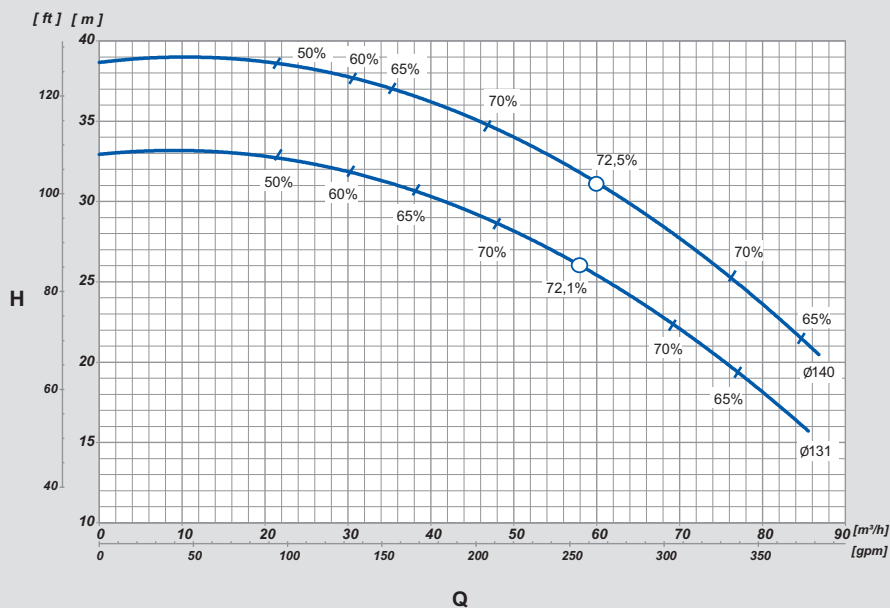
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50

mm

2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)







# 3U 50-160

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

166/154

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

10.5

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

65

mm

2 1/2"

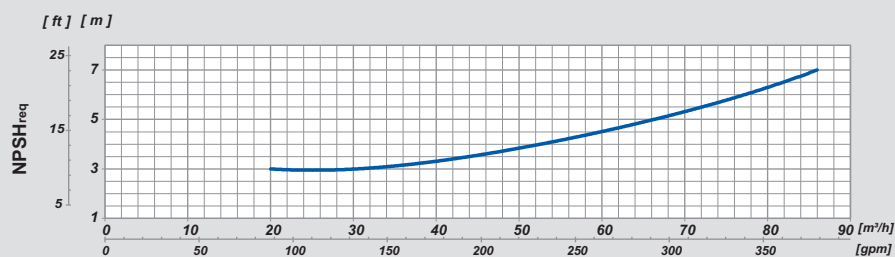
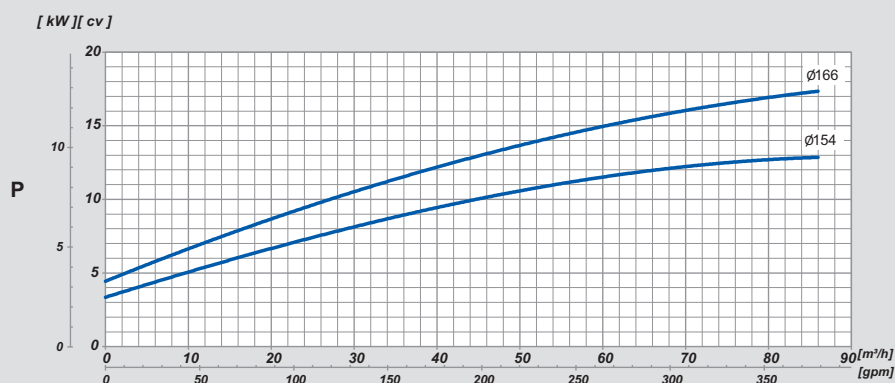
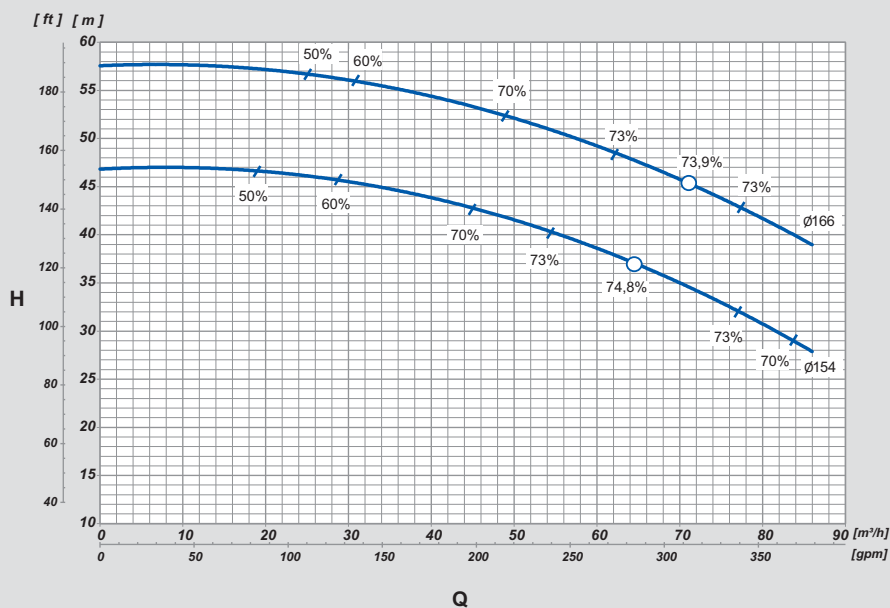
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

50

mm

2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 65-125

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

135

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

21

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

80

mm

3"

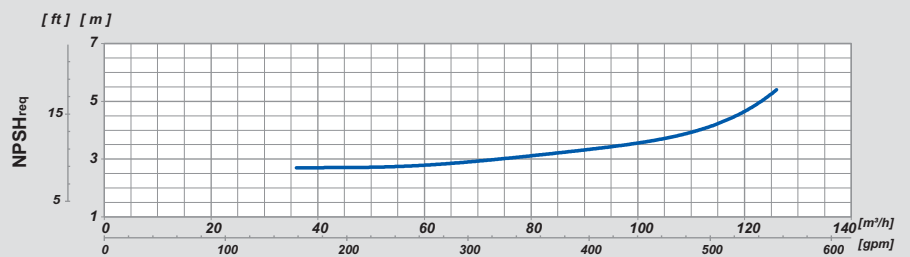
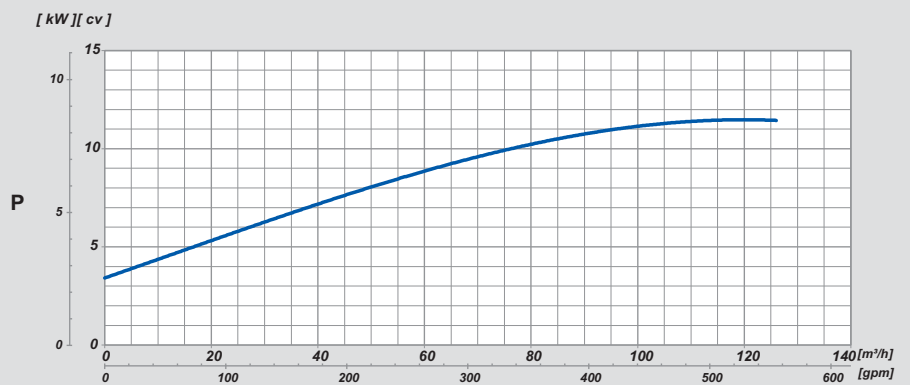
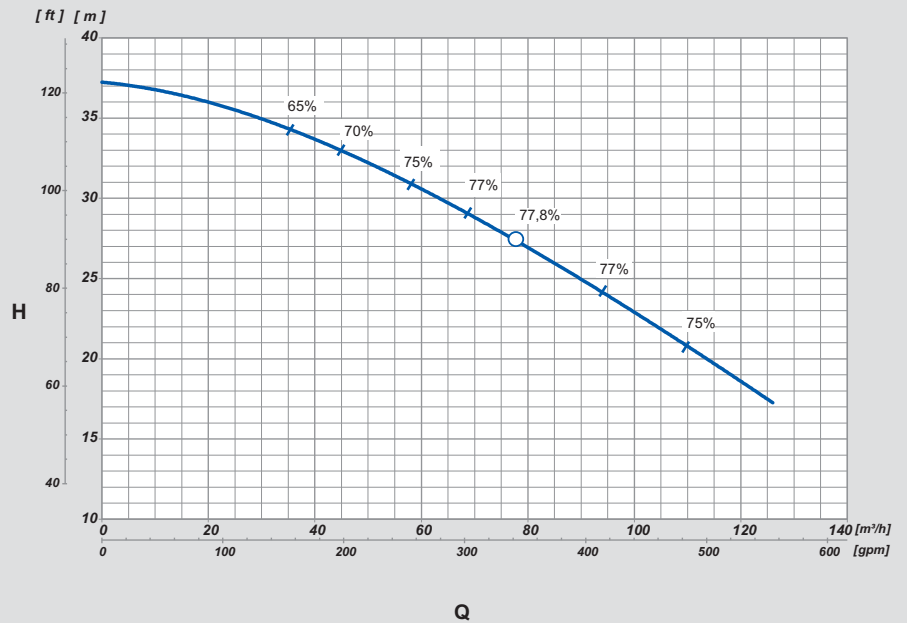
RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65

mm

2 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)





# 3U 65-160

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

160/134

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

18.8

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

80

mm

3"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

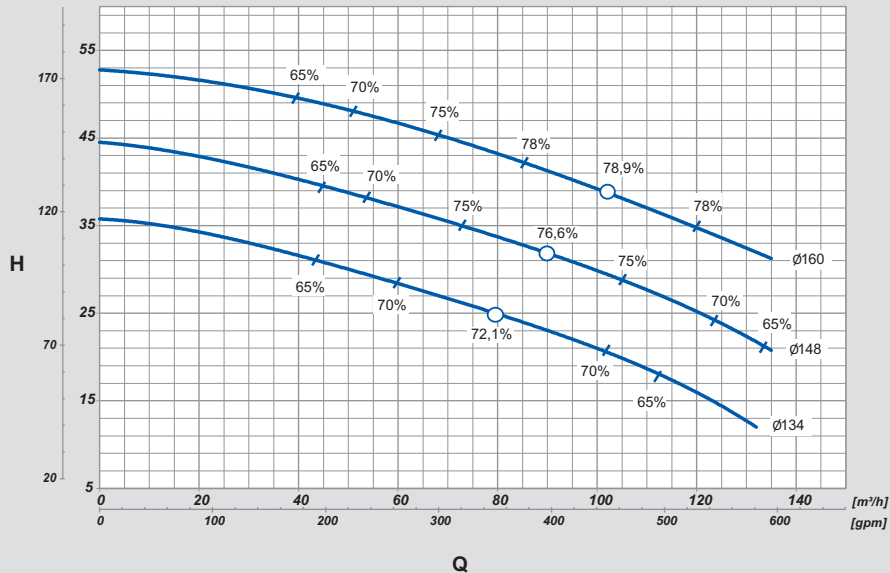
65

mm

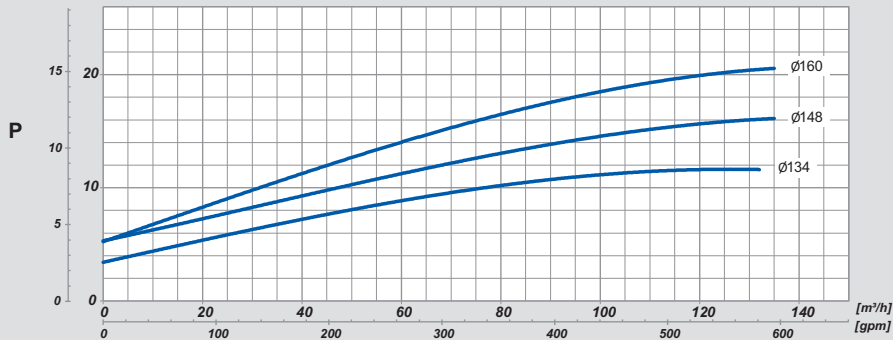
2 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)

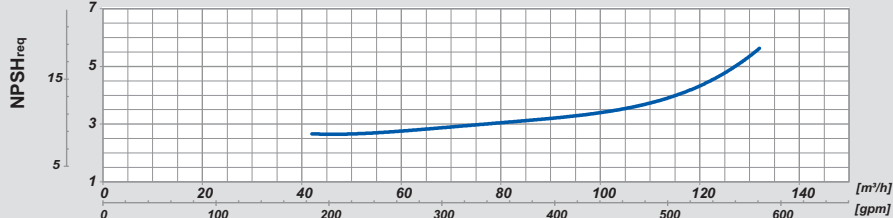
[ ft ] [ m ]



[ kW ] [ cv ]



[ ft ] [ m ]





# 3U 65-200

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

190/171

mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

15.7

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

80

mm

3"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

65

mm

2 1/2"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1  
or  
DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)

