

**DESCRIÇÃO**

Motobomba Centrífuga Normalizada Monoestágio - Monobloco (GSD) ou Mancalizada (GS) - Conforme norma Dimensional EN733 - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm ou IV Polos, 60Hz, 1750rpm - Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.

Sucção 100mm x Recalque 80mm.

Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções).

Vazão Máxima: 330,0m³/h - Vazão Mínima: 40,0m³/h.

Pressão Máxima: 97,0mca - Pressão Mínima: 9,0mca.

**ESPECIFICAÇÕES**

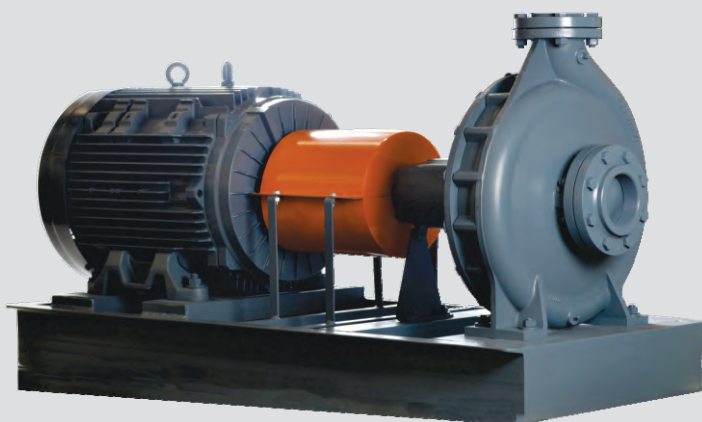
- Carcaça em ferro fundido GG-25.
- Rotor em ferro fundido GG-25.
- Intermediário/Suporte em ferro fundido GG-25.
- Anéis de desgaste em Bronze.
- Anel O'ring de vedação da carcaça em Buna N.
- Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

**APLICAÇÕES**

- Indústrias/Processos.
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Abastecimento público de água.
- Saneamento.
- Sistema de refrigeração.
- Ar condicionado.
- Combate a incêndio.

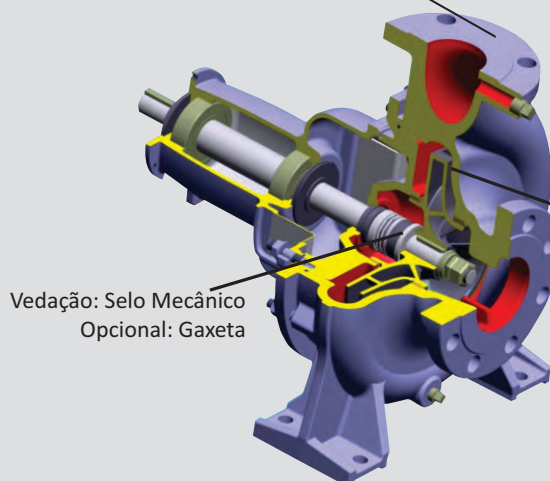
**OPÇÕES**

- Bocais Flange conforme norma DIN EN 1092-2/97.
- Fornecimento com contra flanges ANSI B16.1 ou DIN EN 1092-2/97 com rosca BSP ou NPT.
- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor em Bronze.
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbeto de Silício ou Tungstênio.
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.
- Pintura na cor vermelho Munsell para combate a incêndio.



Flanges ANSI 16bar (ANSI B 16.1)

Opcional DIN 16bar (EN PN16)



Vedação: Selo Mecânico  
Opcional: Gaxeta

Novo design hidráulico  
Diretiva ErP cumprida



## BOMBA NORMALIZADA



1.750



Hz

## DIÂMETRO

222/159



25.6



**ESTÁGIOS**  
Mínimo(1) Máximo (1)

100



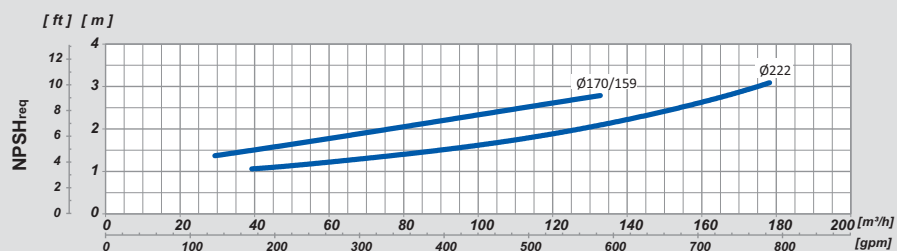
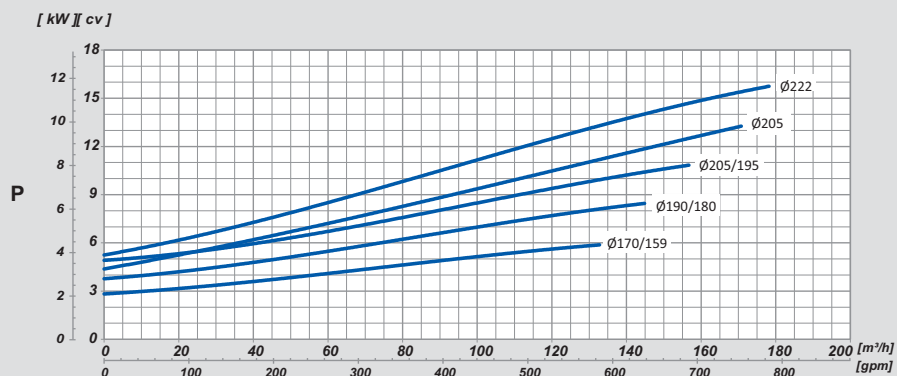
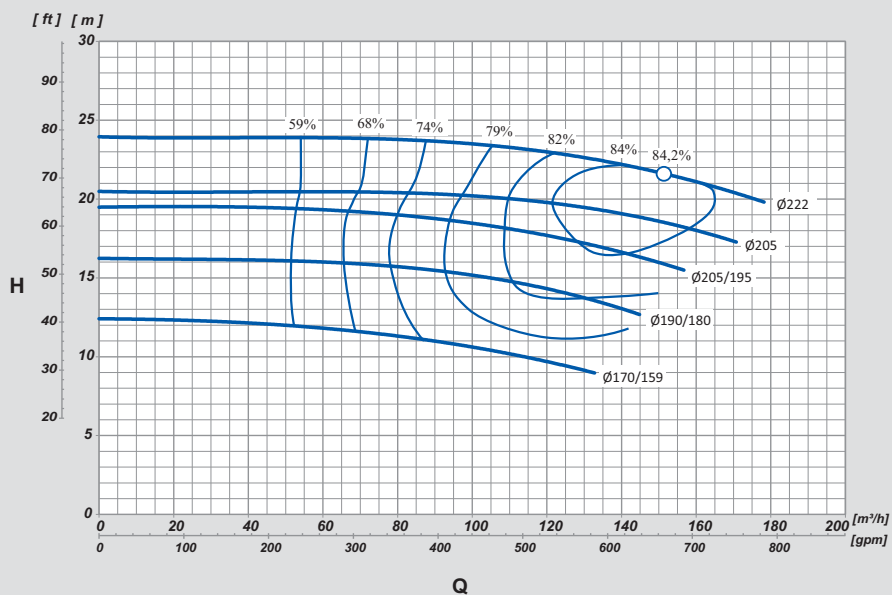
4'

80

mm

3"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [ mm ]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [ m ]																		ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [ m ]
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]																		
GS80-200	170/159		131,8	114,3	89,4	48,8													12,4	
			6 cv		5 cv	4 cv														
GS80-200	190/180						140,4	124,7	104,1	61,1									16,3	
							10 cv	7,5 cv	6 cv											
GS80-200	205/195									149,2	132,8	112,0	80,3						19,5	
											10 cv	7,5 cv								
GS80-200	205											159,3	140,5	110,9					20,5	
													12,5 cv	10 cv						
GS80-200	222													175,5	161,1	143,5	119,4		23,9	
															15 cv		12,5 cv			



# GS/GSD 80-315

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO

1.750

rpm

60

Hz

ROTOR

DIÂMETRO

334/262

mm

LARGURA

18.4

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO

100

mm

4"

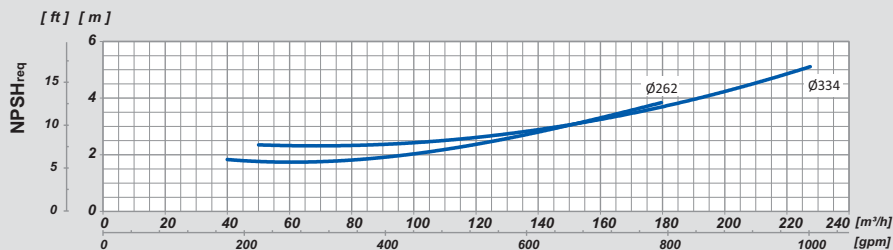
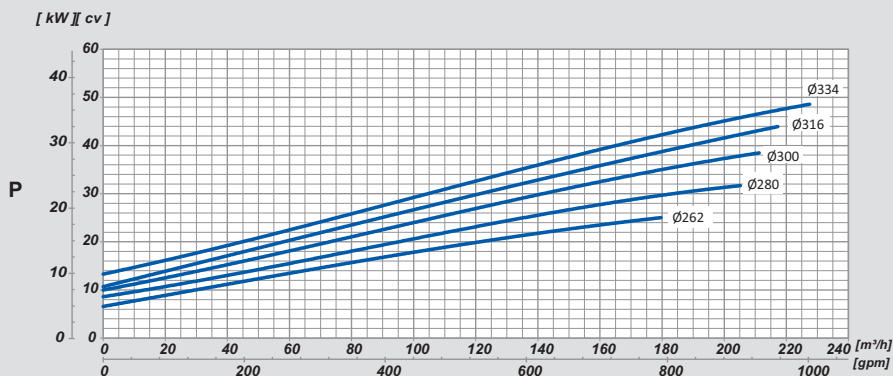
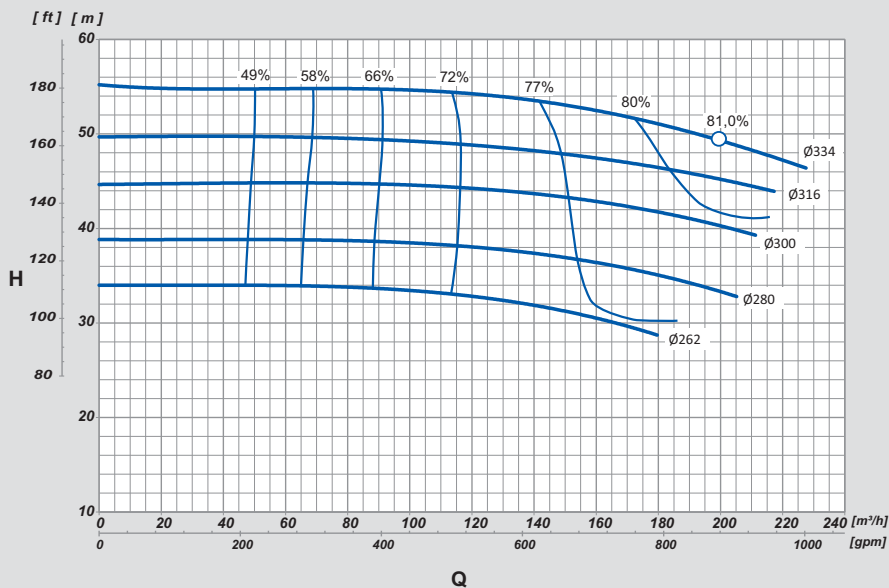
RECALQUE

80

mm

3"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [ m ]																							ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD [m]
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	49	51	53	55	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]																							
GS80-315	262	176,7	165,5	152,6	137,1	114,7	5,4																		34,0
		25 cv			20 cv			10 cv																	
GS80-315	280					203,2	192,0	180,3	165,5	147,2	121,1														38,8
						30 cv				25 cv															
GS80-315	300												202,6	190,5	174,9	156,0	128,2								44,7
													40 cv		30 cv										
GS80-315	316															216,1	202,3	187,3	169,8	111,3					49,7
																50 cv		40 cv		30 cv					
GS80-315	334																		221,8	203,0	180,1	151,4	12,6		55,2
																			50 cv		40 cv		20 cv		





# GS/GSD 80-400

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO

1.750

rpm

60

Hz

ROTOR

DIÂMETRO

438/335

mm

LARGURA

16.25

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO

100

mm

4"

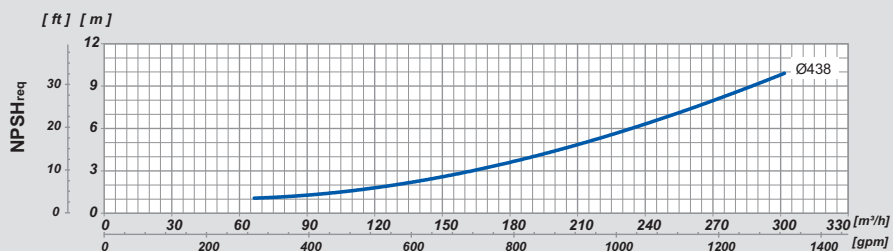
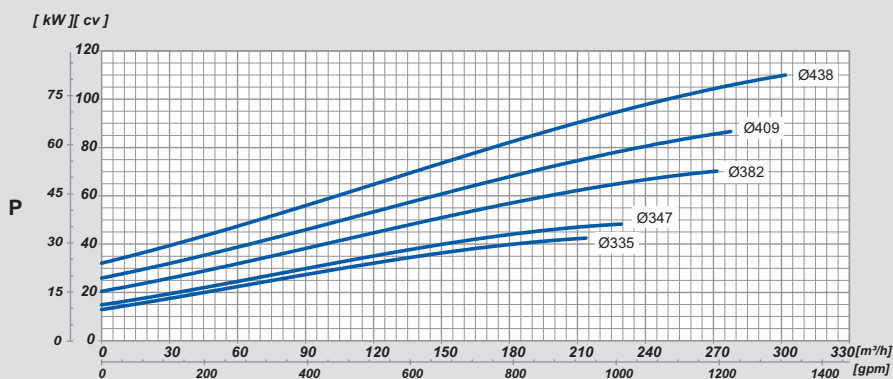
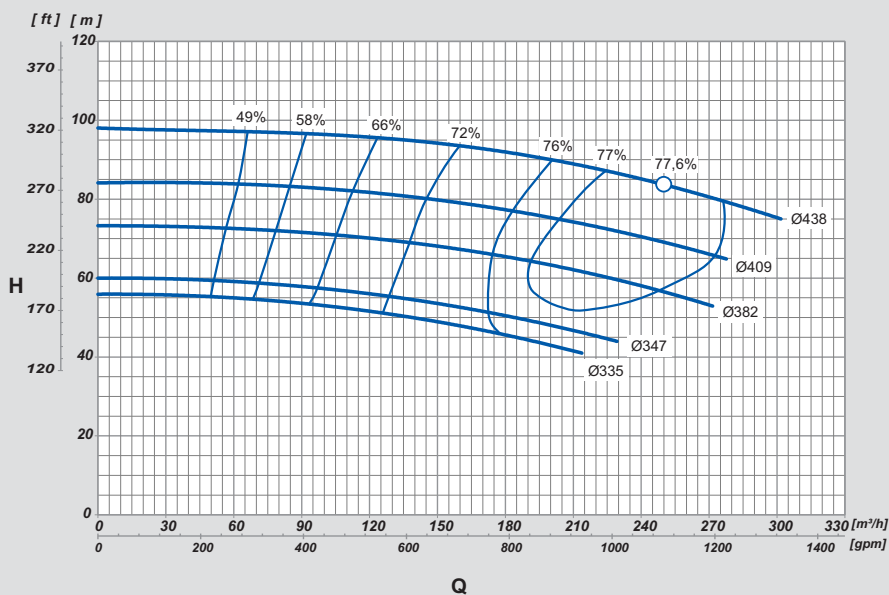
RECALQUE

80

mm

3"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO [m]																				ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]			
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	72	76	80	84	88		92	96	100
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [m³/h]																							
GS80-400	335		206,5	192,2	176,2	158,9	139,0	114,1	81,8																55,9
				40 cv				30 cv	25 cv																
GS80-400	347			229,1	214,8	200,1	183,9	165,7	144,9	119,4	86,5														60,0
				50 cv					40 cv		30 cv														
GS80-400	382							264,7	252,8	240,7	226,1	211,5	193,1	173,4	151,1	78,3									73,2
								75 cv			60 cv					50 cv	40 cv								
GS80-400	409														270,2	256,9	227,7	193,0	147,0	48,1					84,1
															100 cv	75 cv	60 cv	40 cv							
GS80-400	438																	296,0	272,9	247,3	217,3	178,0	110,5		98,0
																		125 cv	100 cv			60 cv			



# GS/GSD 80-200

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO

3.500

rpm

60

Hz

ROTOR

DIÂMETRO

215/159

mm

LARGURA

25.6

mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO

100

mm

4"

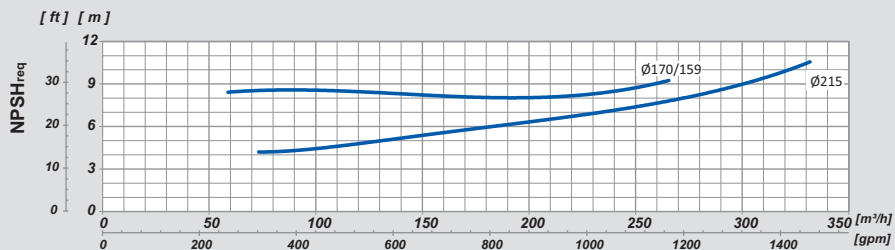
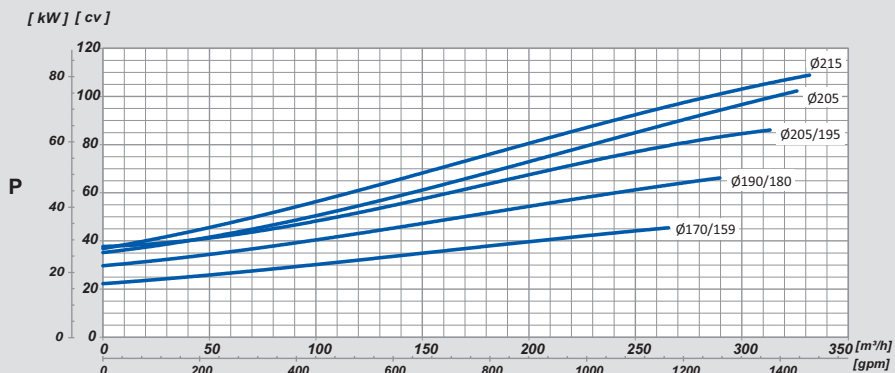
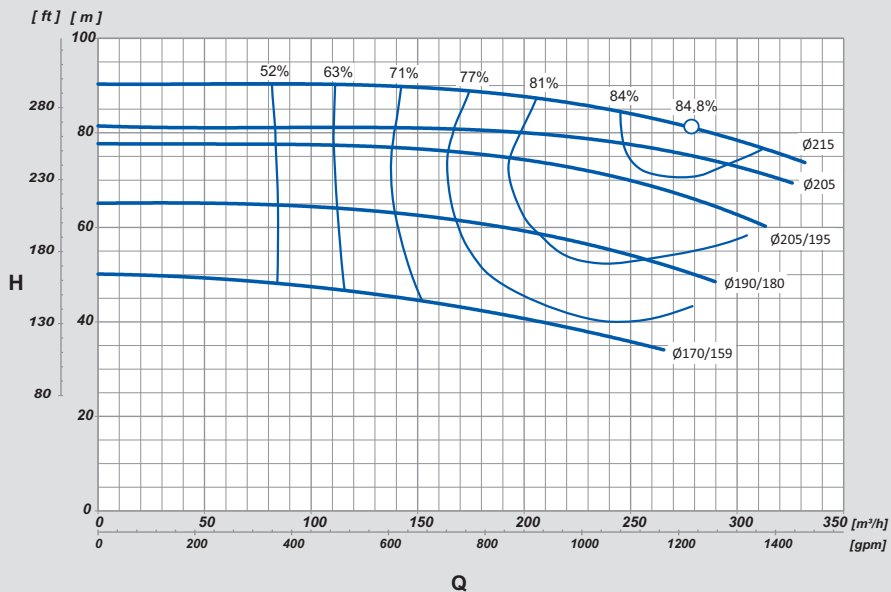
RECALQUE

80

mm

3"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou  
DIN EN 1092-2/97 (Opcional)



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEIO [ m ]																							ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA [m]
		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	
		VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]																							
GS80-200	170/159	265,3	248,1	229,9	209,0	184,4	156,7	125,2	87,1	1,4															50,0
		50 cv		40 cv				30 cv		25 cv															
GS80-200	190/180									279,6	265,2	249,5	223,4	190,3	141,3										65,2
										75 cv	60 cv			50 cv											
GS80-200	205/195														297,1	279,7	256,6	228,2	186,1						77,7
															100 cv			75 cv							
GS80-200	205																	305,8	281,0	242,7	129,3				81,3
																			100 cv		60 cv				
GS80-200	215																		323,0	302,3	278,2	249,9	210,3	127,9	90,3
																			100 cv					60 cv	