

Linha

INI



 **IMBIL®**
Soluções em Bombeamento





INTRODUÇÃO

Neste catálogo estão descritos todos os modelos de bombas da série INI/ INI-Bloc de nossa fabricação. Nele constam informações técnicas de construção, e curvas características de cada modelo. A Imbil e seus DISTRIBUIDORES, estarão sempre a disposição para prestar informações adicionais e oferecer assistência técnica.

NOTAS

- Reservamos o direito de efetuar modificações em nossos produtos, sempre que necessário sem que, por isso, incorram obrigações de qualquer espécie.
- As ilustrações contidas neste catálogo são indicativas, qualquer dúvida de interpretação favor consultar o DISTRIBUIDOR IMBIL.

APLICAÇÃO INI

Bombeamento de líquidos em saneamento, irrigação, indústrias químicas e petroquímicas, usinas de açúcar, destilarias, indústrias de papel e celulose, esgotos brutos, caldo com bagacilho, circulação de óleo térmico, condensados, etc.

CONSTRUÇÃO

Construída dimensionalmente de acordo com as normas **DIN 24 256/ ISO 2858** e mecanicamente de acordo com a norma ANSI B73.1.

Bombas de eixo horizontal, monoestágio, succão horizontal e recalque vertical, de construção "**BACK PULL-OUT**", permitindo a desmontagem para eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações.

Carcaça espiral, fundida em uma única peça, incorporando os pés de fixação, A vedação entre o rotor e a carcaça é feita por anel de desgaste substituível, facilitando a manutenção da bomba.

A Vedaçāo do eixo é assegurada por gaxeta na execução Standard ou opcionalmente por selo mecânico.

O **Eixo** é dotado de bucha protetora na região do engaxetamento, sem contato com o líquido bombeado.

O **Rotor** é fechado, radial de fluxo único, possui **equilíbrio de empuxo axial** através de furos de alívio, exceto nos modelos 32-125 e 32-160.

Dependendo da temperatura do líquido bombeado, as bombas podem ser fornecidas com câmara de refrigeração.



APLICAÇÃO INI-BLOC

As bombas da linha INI-Bloc são indicadas no bombeamento de líquidos limpos ou turvos, e encontram aplicação em instalações Prediais e de Ar condicionado, em Serviços de Resfriamento, na Circulação de Condensados, em Irrigações, nas Lavouras, nos Serviços Públicos, em Abastecimento de Água nas Indústrias, etc.

TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO

Bombas de eixo horizontal, monoestágio, sucção horizontal e recalque vertical, de construção "BACK PULL-OUT", permitindo a eventual manutenção e reparo pela parte traseira, sem afetar o alinhamento e a fixação das tubulações.

Carcaça

Espiral, fundida em uma única peça incorporando os pés de fixação. A sucção e a descarga são flangeadas (ANSI B16.1 FF/ B16.5 RF).

Nota: Alguns modelos podem ser fornecidos com sucção e descarga rosqueada.

Rotor

É fechado, radial de fluxo único. O equilíbrio de empuxo axial é feito através de furos de alívio. O rotor é parafusado e chavetado diretamente no eixo do motor.

Tampa de Pressão/ Peça de Junção

Todos os tamanhos de bombas utilizam Tampa de Pressão, e alguns também utilizam Peça de Junção. Estas peças têm a função de acoplar a Carcaça à flange do Motor, permitindo um perfeito alinhamento entre as mesmas.

Vedaçāo

Através de Selo Mecânico, TIPO 21

Bucha Protetora

Envolve o eixo do motor na região da selagem, evitando que o líquido bombeado entre em contato com o eixo.

Motor Elétrico

É fornecido juntamente com a bomba.

Padronizado com Flange e Ponta de Eixo JM/ JP de acordo com a norma NEMA.

Características do Motor:

Grau de Proteção: IP 55

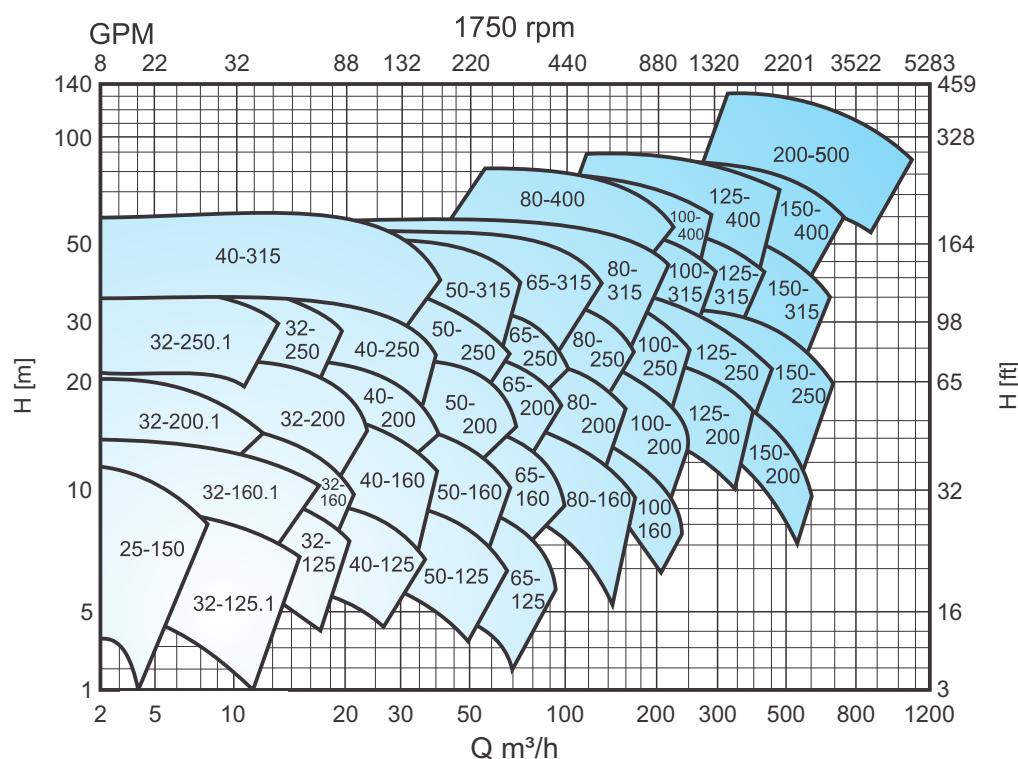
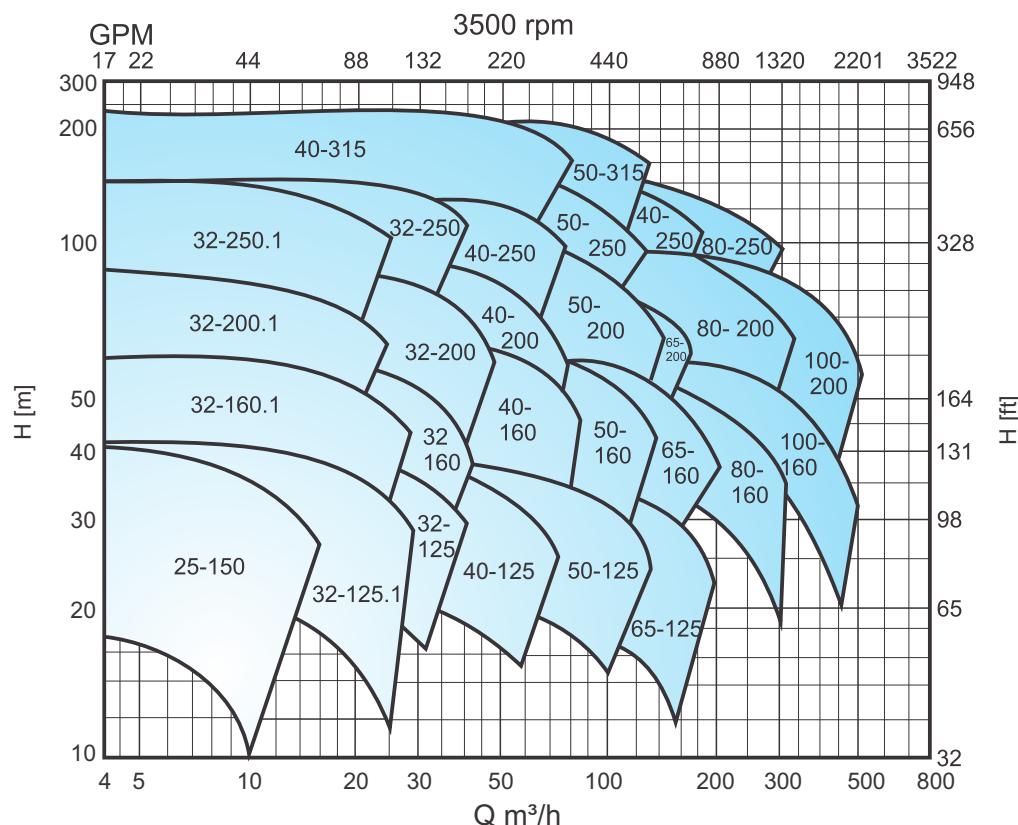
Isolamento: Classe B (130° C) - NBR 7094

Fator de Serviço: 1,15 (até 50 CV) - 1,00 (acima de 50 CV)

Rotação: 3500/ 1750 RPM

Freqüência: 60Hz

Nota: Quando houver a aquisição do Kit Bomba (sem motor), informar o fabricante do motor.

**CARTA DE APLICAÇÃO**



DADOS TÉCNICOS

- Pressão máxima na sucção (bar):

10bar

- Pressão máxima de recalque em função da temperatura:

Vide figuras 1, 2, 3 e 4.

Pr = Ps + Pd (Q = 0)

Pr = Pressão de recalque.

Ps = Pressão de sucção.

Pd = Pressão diferencial.

- Temperatura mínima/ máxima para modelos sem câmara de refrigeração (°C):

Com gaxeta = -50 / + 105 °C.

Com selo mecânico conforme recomendação do fabricante.

Temperatura máxima para modelos com câmara de refrigeração (°C):

Com gaxeta vide figuras 1 e 2;

Com selo mecânico conforme recomendação do fabricante.

- Pressão de teste hidrostático (bar):

Conforme ANSI B 73.1.

- Sentido de rotação:

Horário, visto do lado de acionamento.

- Na lubrificação indicamos utilizar óleo

tipo: Até 1800 rpm Castrol Hyspin AWS 68.
Acima de 1800 rpm Castrol Hyspin AWS 46.

- Os valores indicados na tabela abaixo para vazão do líquido de refrigeração, baseiam-se num Δt de 15 °C. A temperatura máxima de saída na câmara de refrigeração é 50 °C.

Modelos		Unidade	25-150	32-125.1	32-160.1	32-200.1	I30	I40	I40R	I50	I60	
Cavalete												
Largura do rotor		mm	28	34	34	42	37	36	45	41	47	
GD ² conjunto girante com água		Kg.m ²	0,0216	0,0140	0,0224	0,0760	0,0140	0,0239	0,0785	0,0145	0,0749	
Peso em ferro fundido		Kg	6	7	5	6	9	5	6	14	11	
Rotação máxima		rpm	25-150	32-125.1	32-160.1	32-200.1	I30	I40	I40R	I50	I60	
Vazão do líquido de refrigeração em função da temperatura de bombeamento	140 °C	l/min	1,2	1,5	2,2	2,7	3,3	4,0	4,9	3,1	3,7	
	160 °C									3,3	4,5	
	200 °C									4,4	5,7	
	250 °C									5,6	7,3	
	350 °C									7,0	8,0	
Pressão máx. do líq. de refrigeração		bar	7								1750	
Vazão mínima/máxima			0,1 Qot / 1,1 Qot								0,15 Qot / 1,1 Qot	
Flanges	Ferro/ Bronze	Standard	ANSI B 16.1 125 Lb FF			250 Lb FF	125 Lb FF	250 Lb FF	* **	B 16.1 125 Lb FF		
		Opcional	-			125 Lb FF	250 Lb FF	125 Lb FF	** *	B 16.1 250 Lb FF		
	Aços	Standard	ANSI B 16.1 150 Lb FF			B 16.5 150 Lb RF						
Aços		Opcional	-			B 16.5 300 Lb RF						
Rodamentos			6306 C3			6808 C3			***	6308 C3	6310 C3	
P/N máx. admissível		CV/rpm	0,0175			0,0330			0,046			
P/N máx. admissível p bombas c/ rotor SAE 40		CV/rpm	0,00707			0,01868			0,02420			
<input checked="" type="checkbox"/> Gaxeta		mm	10			10			12,5			

*125 Lb FF **250 Lb FF *** Rolamento Lado Bomba: NU 308 EC/Rolamento Lado Acionamento: 7308(2x)



DADOS TÉCNICOS

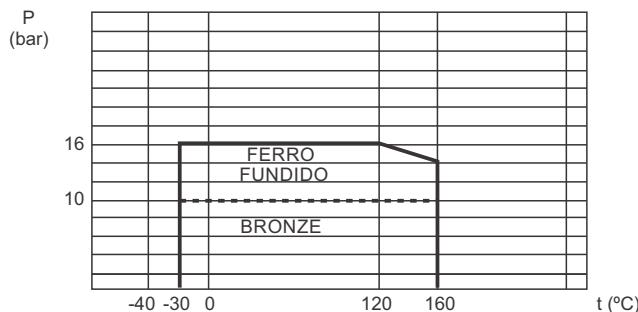


Fig. 1 - Pressão máxima de recalque em função da temperatura.

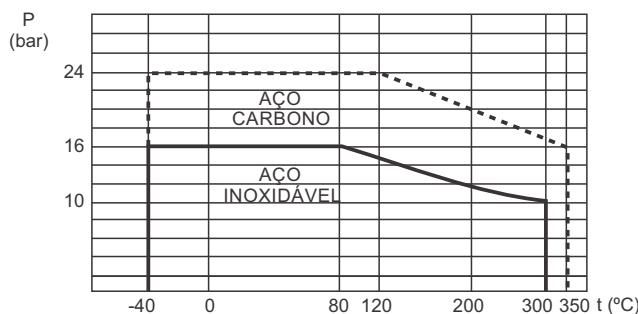


Fig. 2 - Pressão máxima de recalque em função da temperatura.

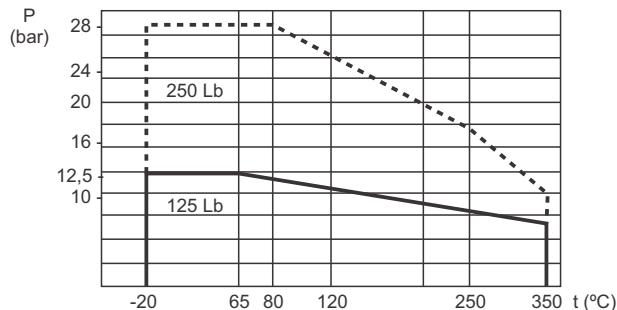


Fig. 3 - Flanges ANSI B 16.1. Pressão admissível em função da temperatura.

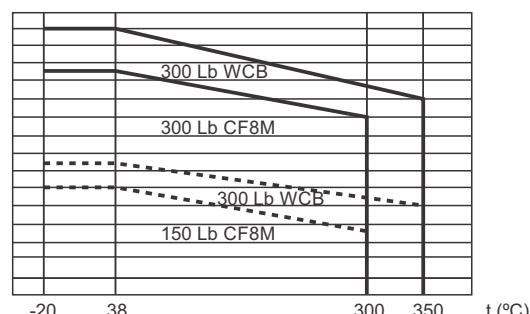


Fig. 4 - Flanges ANSI B 16.5. Pressão admissível em função da temperatura.

- Velocidade Periférica (m/s).

Ao determinar a rotação de operação da bomba, além da pressão máxima de recalque, deve ser considerado também a velocidade periférica máxima do rotor, segundo seu material de construção.

GG 20	40 m/s
GGG 40	60 m/s
SAE 40	60 m/s
CF8M	80 m/s

- Os valores de **NPSH** requeridos são encontrados nas curvas características de cada modelo sendo necessário acrescentar 0,5 m como segurança de fabricação.

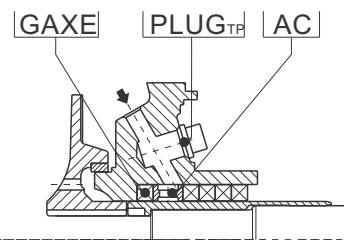
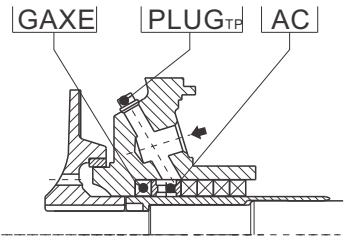
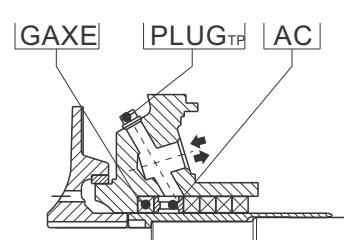
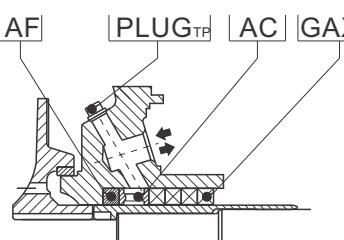
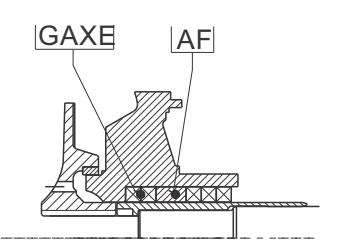
- Para execução com rotor em aço inoxidável CF8M, é necessário reduzir os rendimentos encontrados nas curvas características conforme indicado abaixo:

Largura do rotor	Reduzir
Até 12 mm	3 pontos
De 12 a 15 mm	2 pontos
Acima de 15 mm	sem redução

- Para seleção da bomba, utilizar as curvas características que referem-se para água à temperatura ambiente e peso específico igual a 1,0 kgf/dm³.

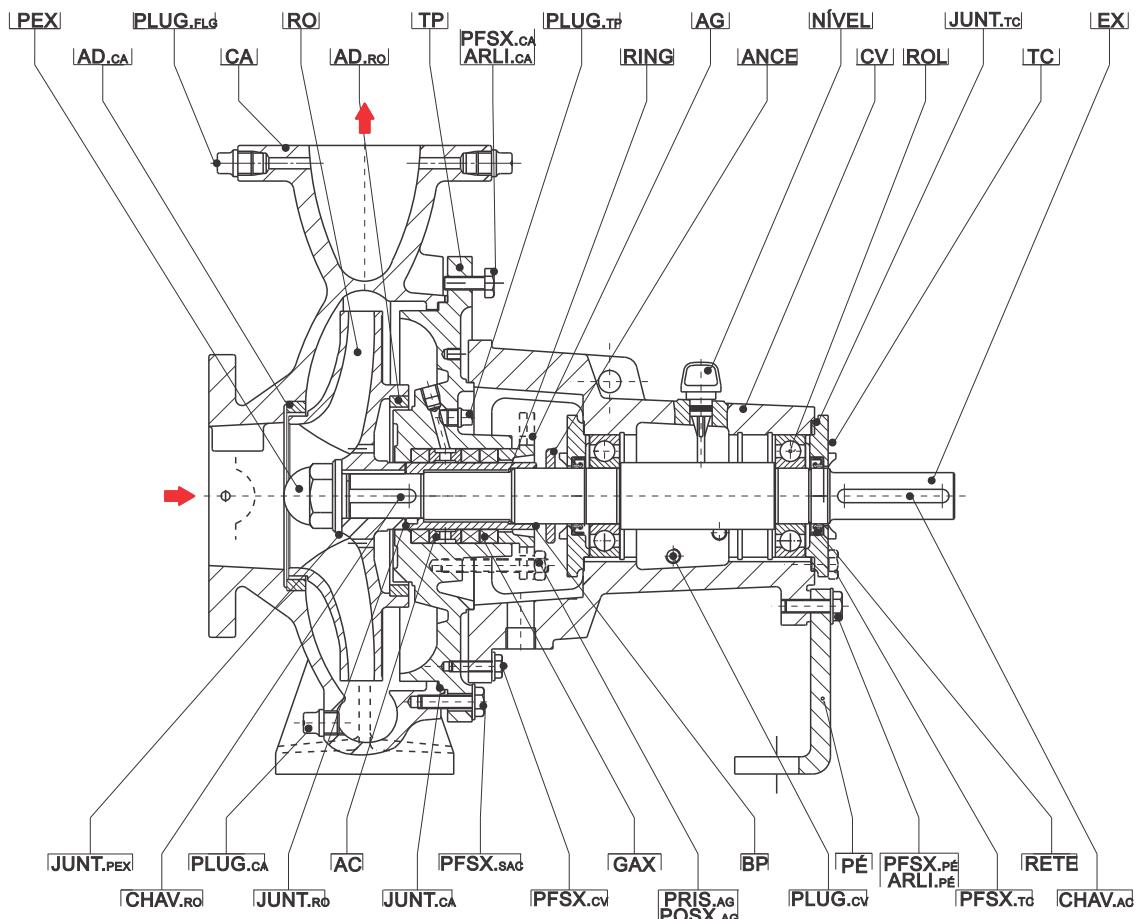


DADOS TÉCNICOS

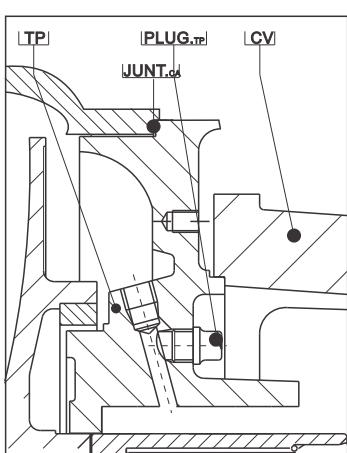
1	 <p>Bombeamento de fluídos limpos não agressivos. Selagem por fonte interna. Temperatura até 160 °C.</p>	
2	 <p>Bombeamento de fluídos tóxicos, agressivos e também para bombas succionando de um tanque sujeito a vácuo. Selagem com líquido limpo por fonte externa. Temperatura até 105 °C.</p>	<p>As execuções códigos 2, 3 e 4 somente poderão ser aplicadas para modelos sem câmara de refrigeração.</p> <p>- Vazão do líquido de vedação (l/min): Selagem = aproximadamente 1 l/min Lavagem = aproximadamente de 3 a 5 l/min.</p>
3	 <p>Bombeamento de fluídos com partículas sólidas em suspensão e ou quando se deseja evitar contaminação pela fonte externa. Temperatura até 105 °C.</p>	<p>O acionamento é feito através de acoplamento elástico com ou sem espaçador por:</p> <p>Motor elétrico, motor a combustão, turbina, etc. O acionamento por polias e correias é possível desde que se utilize mancais intermediários reforçados.</p>
4	 <p>Bombeamento de fluídos com partículas abrasivas em suspensão, ou com tendência a cristalizarem. Lavagem com líquido limpo por fonte externa. Temperatura até 105 °C.</p>	<p>- Reserva de potência para o acionador em relação a potência requerida pela bomba (CV):</p> <p>Até 2 CV aproximadamente 20% de reserva. Até 20 CV aproximadamente 15% de reserva. Acima de 20 CV aproximadamente 10% de reserva.</p>
5	 <p>Bombeamento de óleos térmicos com temperatura superior a 180 °C. (Gaxeta Rothaterm).</p>	<p>- Os seguintes acessórios podem ser fornecidos opcionalmente:</p> <p>Acoplamento padrão Imbil ou de outros fabricantes. Protetor de acoplamento padrão Imbil. Base padrão Imbil em chapa ou em perfil U. Contra flange padrão Imbil.</p>



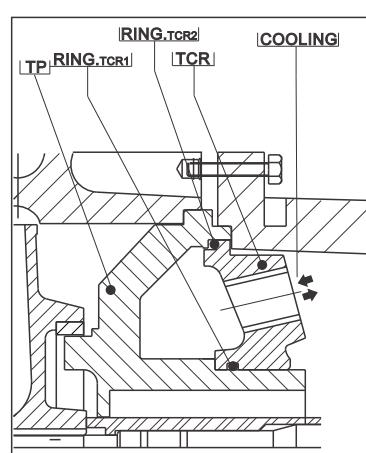
CORTE E IDENTIFICAÇÃO DA PEÇAS -INI



DETALHE DA TAMPA DE PRESSÃO



DETALHE DA TAMPA DE REFRIGERAÇÃO



Para os modelos

I30	32, 40, 50, 65-125	32, 40, 50-160
I40	65, 80-160	
I50	125, 150-200	
I60	150-315	



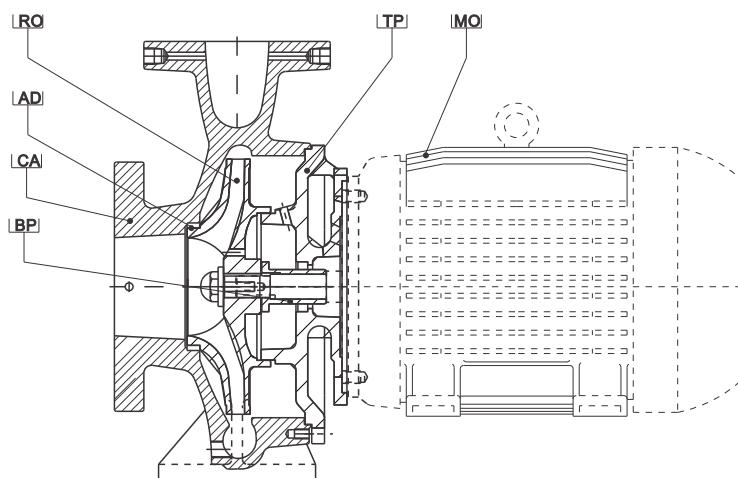
LISTA DE PEÇAS -INI

Peça	Denominação	Ref.	Material	Qtde.	Observações da referência
AC	Anel cadeado		GG-20	1	
ANCE	Anel centrifugador		Nylon	1	
AD. CA	Anel de desgaste da carcaça		GG-20	1	
AD. RO	Anel de desgaste do rotor		GG-20	1	
AF	Anel de fundo	1	GG-20	1	
AG	Aperta gaxeta		GG-20	1	
ARLI. CA	Arruela lisa da carcaça	2	SAE 1020	8	
ARLI. PÉ	Arruela lisa do pé de apoio		SAE 1020	1	
BP	Bucha protetora		SAE 1020	1	
CA	Carcaça		GG-20	1	
CV	Cavalete		GG-20	1	
CHAV. ACP	Chaveta do acoplamento		SAE 1045	1	
CHAV. RO	Chaveta do rotor		SAE 1045	1	
EX	Eixo		SAE 1045	1	
GAX	Gaxeta		Grafitada	1	
JUNT. CA	Junta da carcaça		K. oilit	1	
JUNT. PEX	Junta da porca do eixo		K. oilit	1	
JUNT. TC	Junta da tampa do cavalete		Velumóide	2	
JUNT. RO	Junta do rotor		K. oilit	1	
RING. BP	O'ring da bucha protetora		Nitrílica	1	
RING. TCR1	O'ring da tampa de refrigeração	3	Nitrílica	1	
RING. TCR2	O'ring da tampa de refrigeração	3	Nitrílica	1	
PFSX. CA	Parafuso da carcaça	2	SAE 1020	8	
PFSX. TC	Parafuso da tampa do cavalete		SAE 1020	8	
PFSX. CV	Parafuso do cavalete	4	SAE 1020	6	
PFSX. PÉ	Parafuso do pé de apoio		SAE 1020	1	
PFSX. SAC	Parafuso sacador da tampa	5	SAE 1020	1	
PÉ	Pé de apoio		GG20	1	
PLUG. CA	Plug da carcaça		Ferro galvanizado	1	
PLUG. FLG	Plug da flange		Ferro galvanizado	3	
PLUG. TP	Plug da tampa de pressão		Ferro galvanizado	2	
PLUG. CV	Plug do cavalete		Ferro galvanizado	2	
POSX. AG	Porca da aperta gaxeta		SAE 1020	2	
PEX	Porca do eixo		SAE 1045	1	
PRIS. AG	Prisioneiro da aperta gaxeta		SAE 1045	2	
RETE	Retentor		Nitrílica	2	
ROL	Rolamento de esferas		Aço	2	
RO	Rotor		GG-20	1	
TCR	Tampa da Câmara de Refrig.	3	GG-20	1	
TP	Tampa de pressão		GG-20	1	
TC	Tampa do cavalete		GG-20	2	
NÍVEL	Vareta do nível de óleo		Nylon	1	

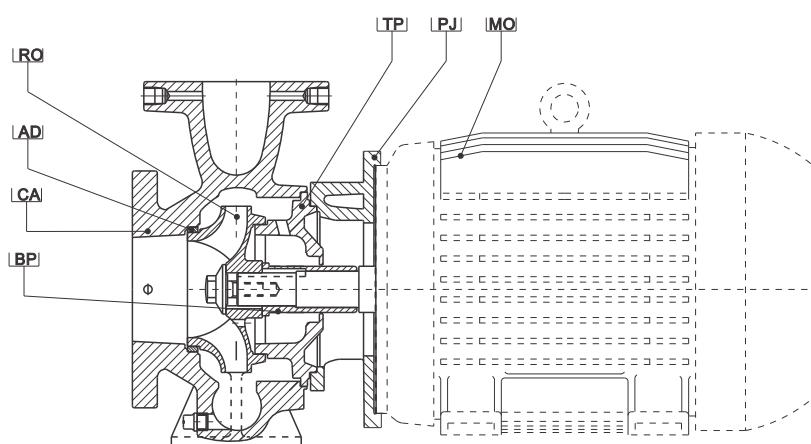
Obs: Os materiais especificados para as peças, são para bombas "padrão". As peças podem ser fabricadas nos seguintes materiais: Ferro nodular, Aços carbonos, Aços inoxidáveis, Bronzes, Alumínios e Ligas especiais, caso haja a necessidade, devido ao tipo de utilização da bomba.



BOMBAINI - BLOC



BOMBAINI - BLOC (COM PEÇA DE JUNÇÃO)

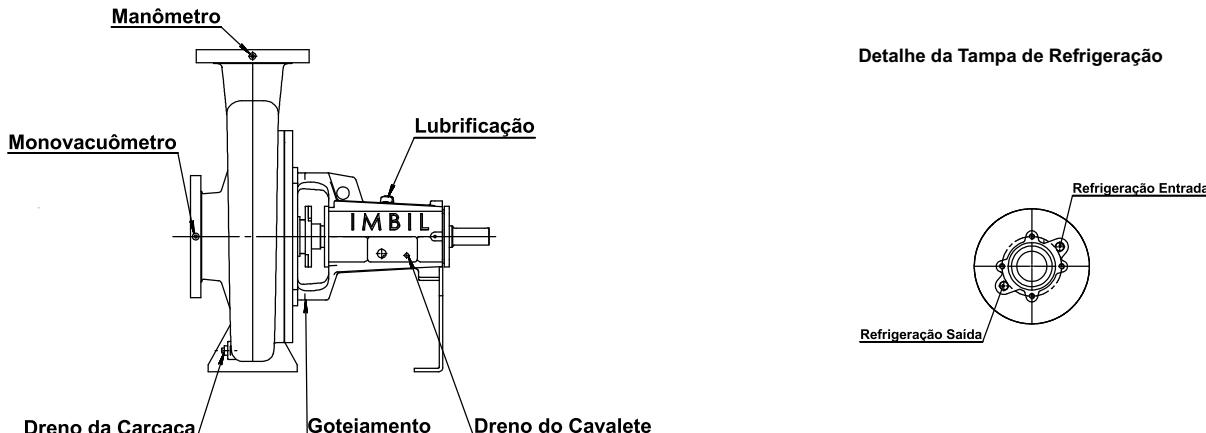


Código	Quant.	Descrição
AD	01	Anel de Desgaste
BP	01	Bucha Protetora
CA	01	Carcaça
MO	01	Motor
PJ*	01	Peça de Junção
RO	01	Rotor
TP	01	Tampa de Pressão

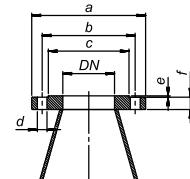
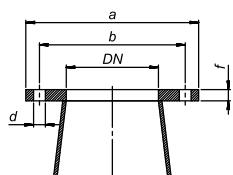
*Usada apenas em alguns modelos, quanto necessário.



MEDIDAS PARA CONEXÕES E TABELAS DE FLANGES



Conexão/ Denominação	RoscaBSP				
	I 30	I 40	I 40 R	I 50	I 60
Manômetro	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Manovacuômetro	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dreno de Carcaça	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dreno do Cavalete	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lubrificação	-	-	-	-	-
Gotejamento	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
* Refrigeração de entrada	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
* Refrigeração de saída	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



	Norma ANSI B 16.1 FF	a	b	d	f	Qtde. furos
25	125 Lb	108	79	16	11	4
	250 Lb	124	89	19	18	4
32	125 Lb	117	89	16	13	4
	250 Lb	133	98	19	17	4
40	125 Lb	127	98	16	14	4
	250 Lb	155	114	22	19	4
50	125 Lb	152	120	19	16	4
	250 Lb	165	127	19	20	8
65	125 Lb	178	140	19	17	4
	250 Lb	190	149	22	24	8
80	125 Lb	190	152	19	19	4
	250 Lb	209	168	22	27	8
100	125 Lb	228	190	19	24	8
	250 Lb	254	200	22	30	8
125	125 Lb	254	216	22	24	8
	250 Lb	279	235	22	35	8
150	125 Lb	279	241	22	25	8
	250 Lb	317	270	22	36	12
200	125 Lb	343	298	22	28	8
	250 Lb	381	330	25	41	12

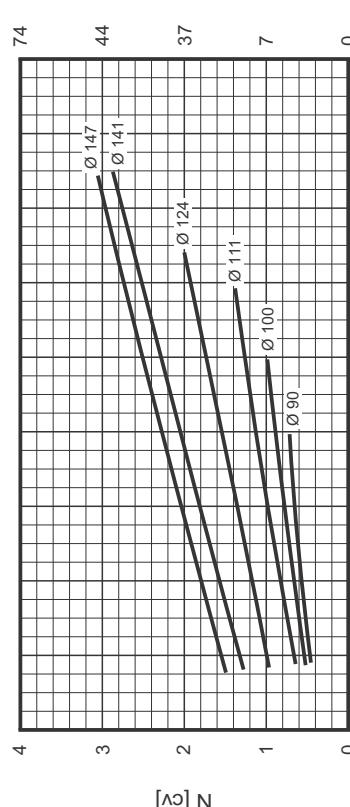
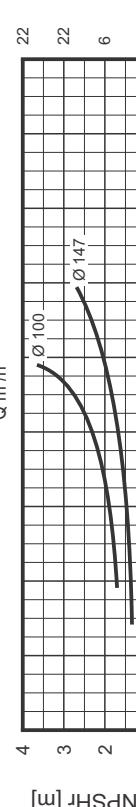
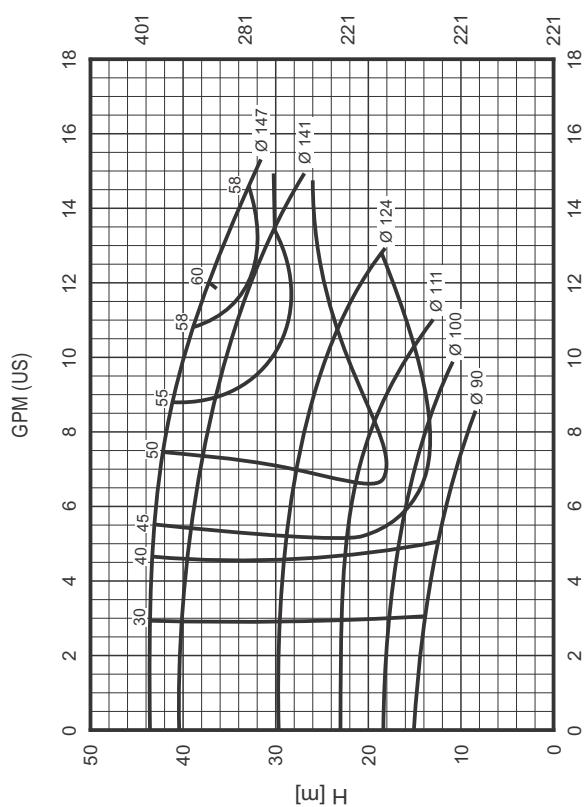
	Norma ANSI B 16.5 RF	a	b	c	d	e	f	Qtde. furos
25	150 Lb	110	79,4	50,8	16	2,0	14,7	4
	300 Lb	125	88,9	50,8	19	2,0	17,9	4
32	150 Lb	115	88,9	63,5	16	2,0	16,3	4
	300 Lb	135	98,4	63,5	19	2,0	19,5	4
40	150 Lb	125	98,4	73,0	16	2,0	17,9	4
	300 Lb	155	114,3	73,0	22	2,0	21,1	4
50	150 Lb	150	120,7	92,1	19	2,0	19,5	4
	300 Lb	165	127,0	92,1	19	2,0	22,7	8
65	150 Lb	180	139,7	104,8	19	2,0	22,7	4
	300 Lb	190	149,2	104,8	22	2,0	25,9	8
80	150 Lb	190	125,4	127,0	19	2,0	24,3	4
	300 Lb	210	168,3	127,0	22	2,0	29,0	8
100	150 Lb	230	190,5	157,2	19	2,0	24,3	8
	300 Lb	255	200,0	157,2	22	2,0	32,2	8
125	150 Lb	255	215,9	185,7	22	2,0	24,3	8
	300 Lb	280	235,0	185,7	22	2,0	35,4	8
150	150 Lb	280	241,3	215,9	22	2,0	25,9	8
	300 Lb	320	269,9	215,9	22	2,0	37,0	12
200	150 Lb	345	298,5	269,9	22	2,0	29,0	8
	300 Lb	380	330,2	269,9	25	2,0	41,7	12

Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

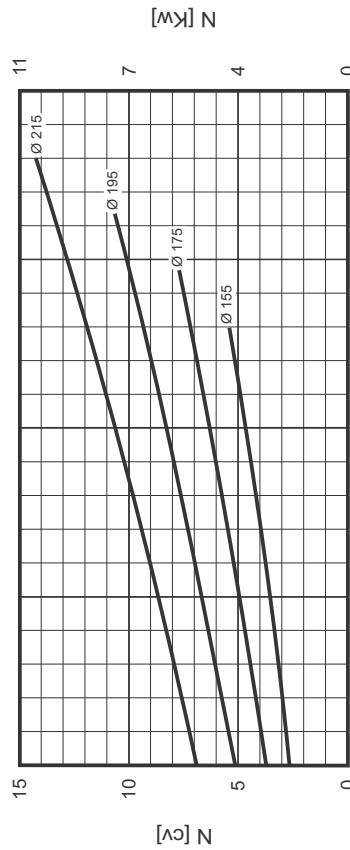
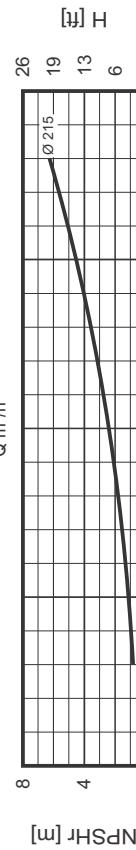
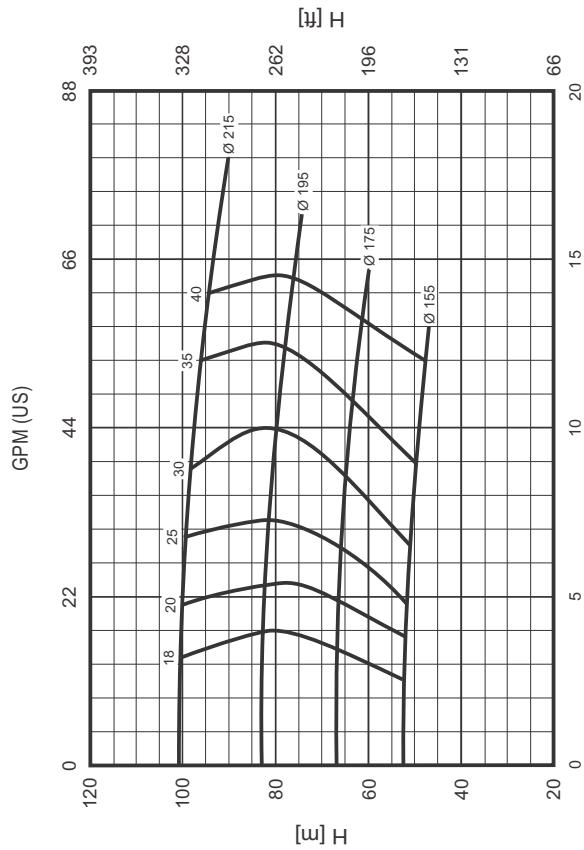
INI 25-150



Rotor Ø Máximo 480 mm
Rotor Ø Mínimo 410 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Suction 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

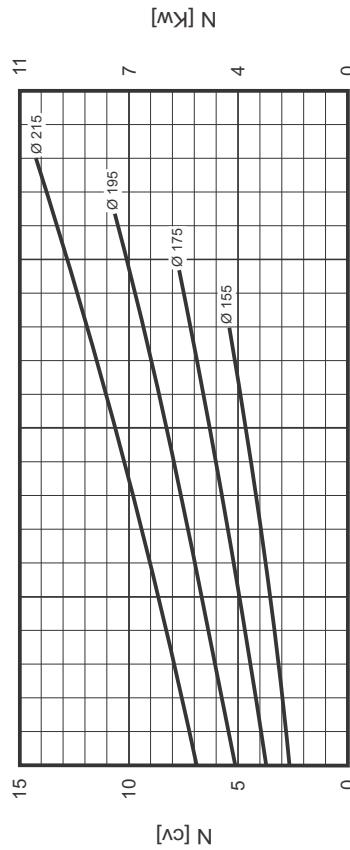
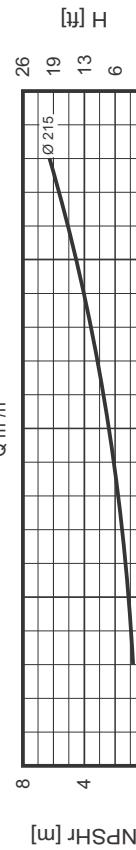
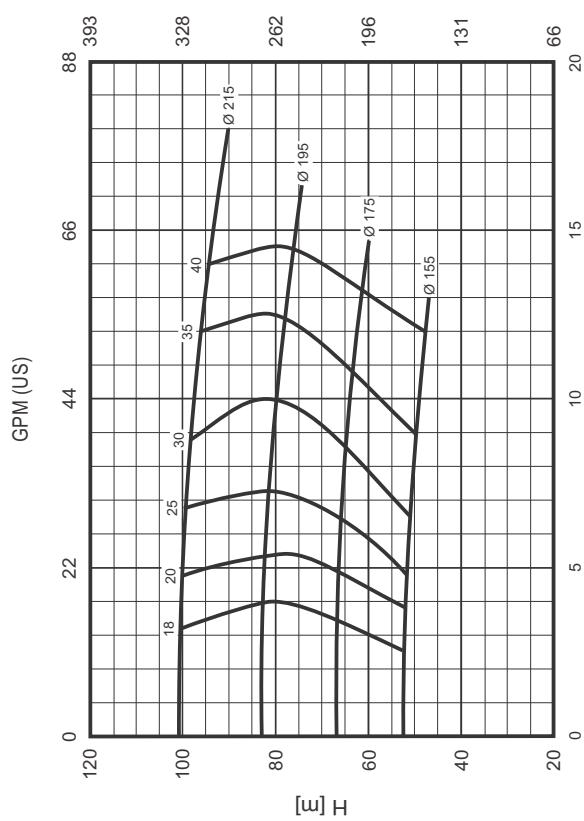
INI 25-200



Rotor Ø Máximo 215 mm
Rotor Ø Mínimo 155 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Suction 38 mm
Flange de Pressão 25 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 215 mm
Rotor Ø Mínimo 155 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Suction 38 mm
Flange de Pressão 25 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

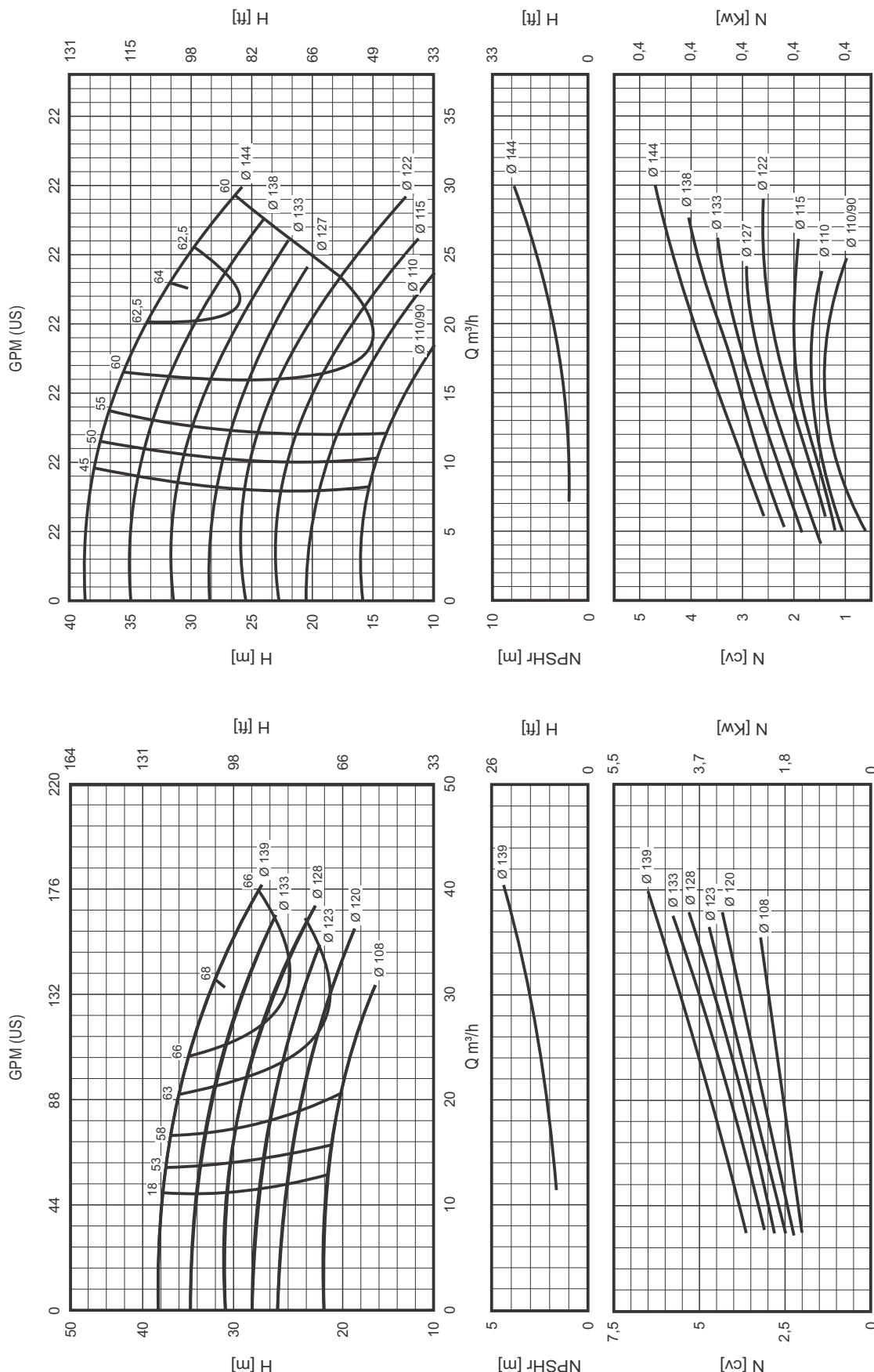
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 32-125.1

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 139 mm
Rotor Ø Mínimo 108mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 144 mm
Rotor Ø Mínimo 110/90 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

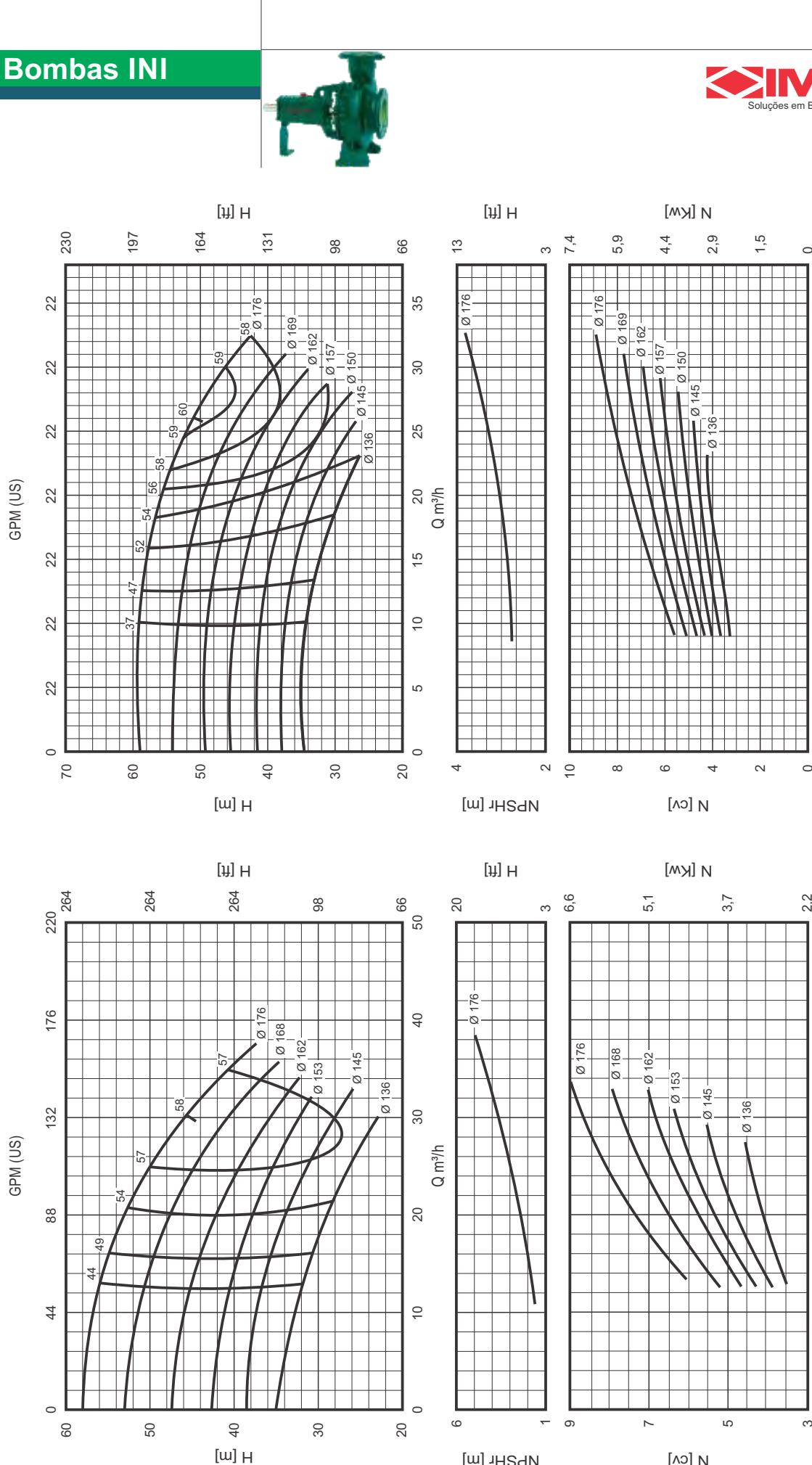
Bombas INI



IMBIL
Soluções em Bombreamento

INI 32-160.1

3500 rpm



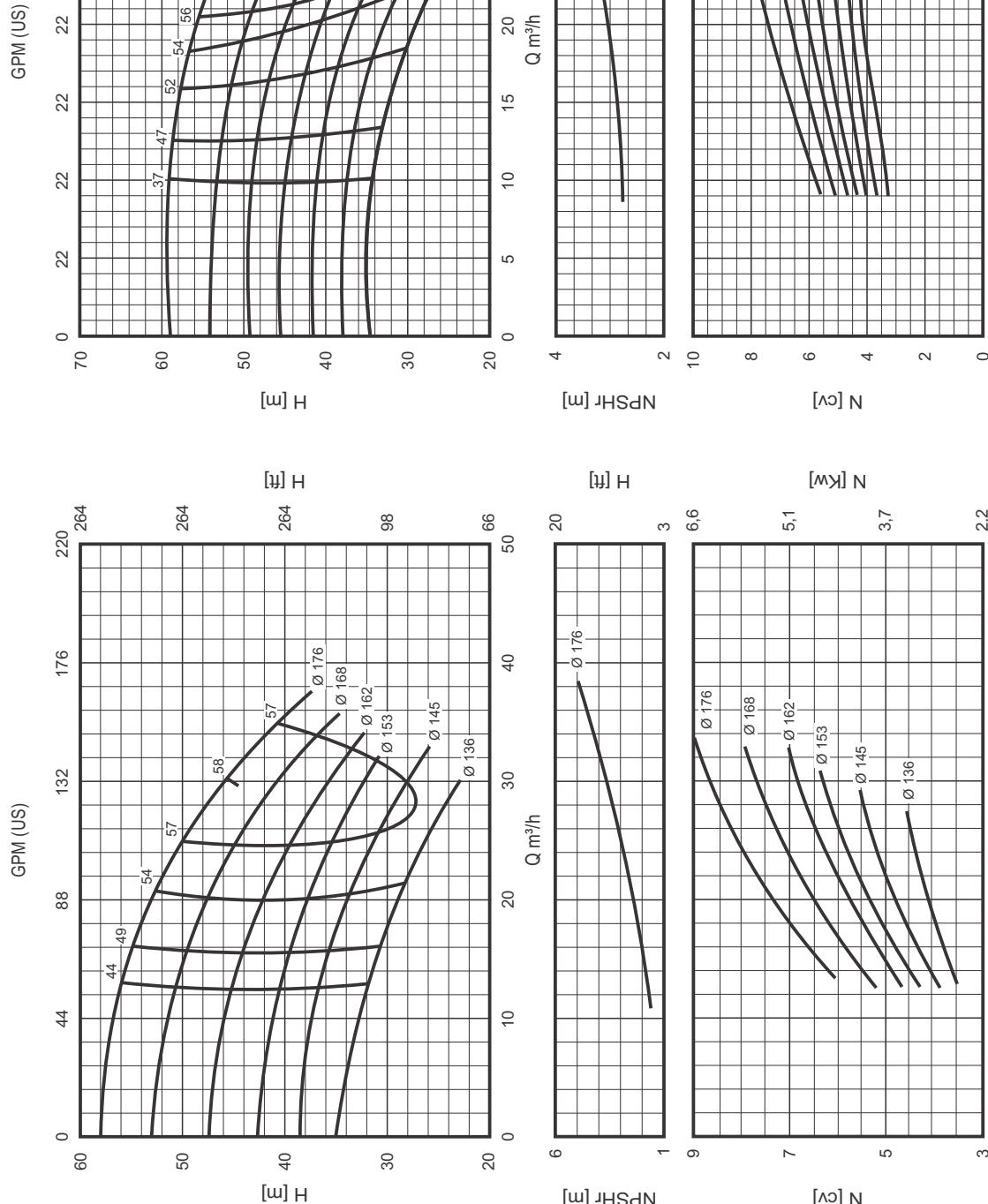
Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 136 mm
Viscosidade m= 1cp
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 138 mm
Viscosidade m = 1cp

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 32-160.1

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 136 mm
Viscosidade m= 1cp
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

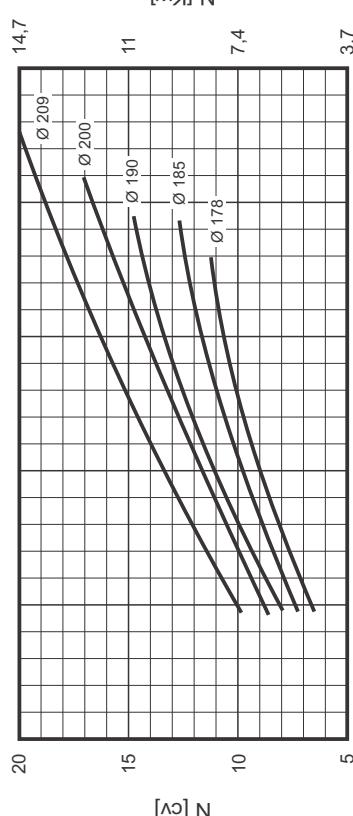
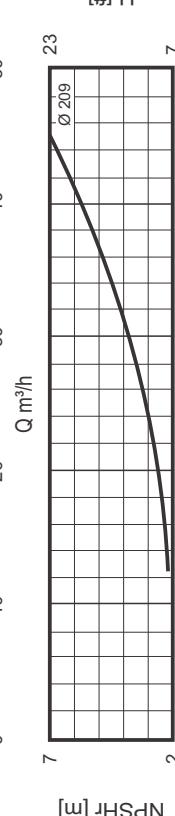
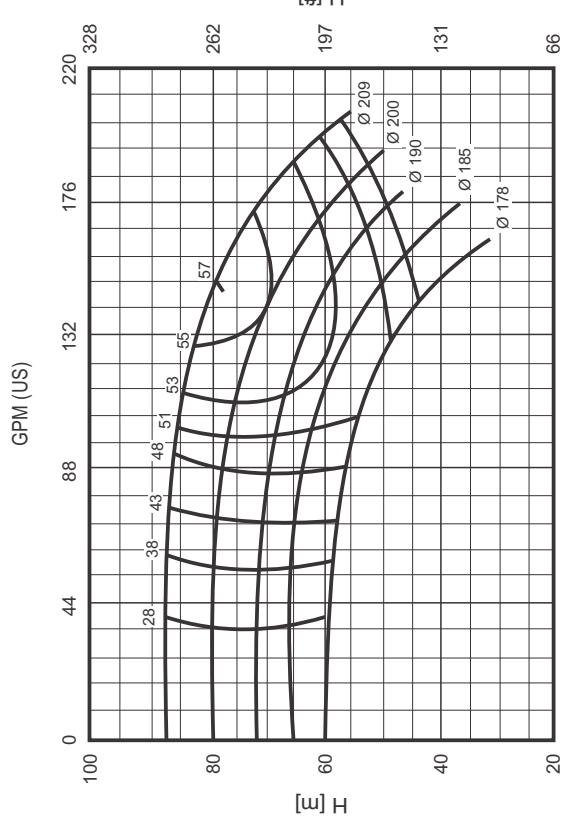
Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 138 mm
Viscosidade m = 1cp

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

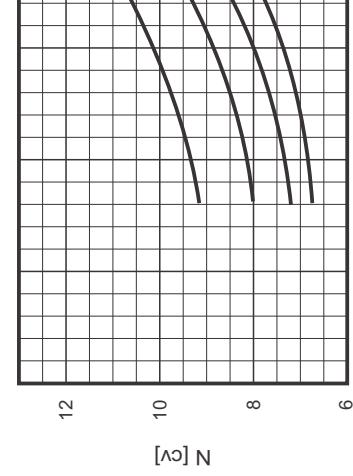
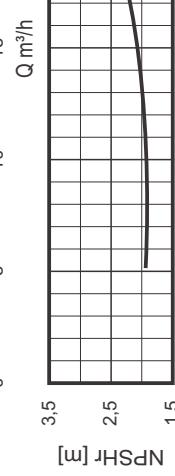
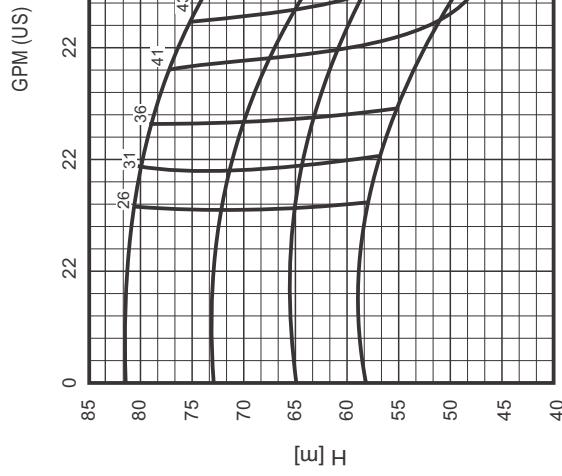


INI 32-200

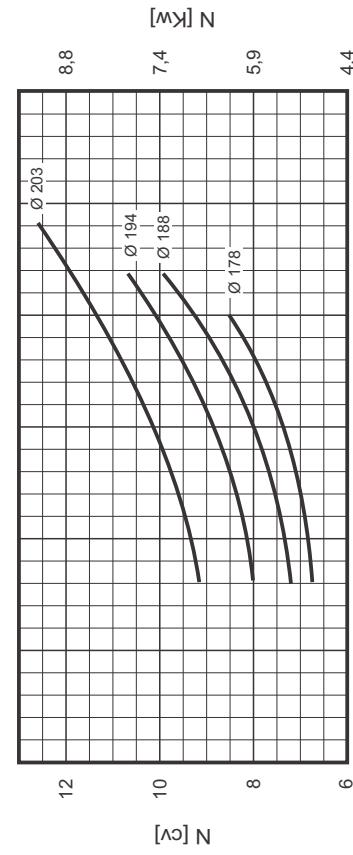
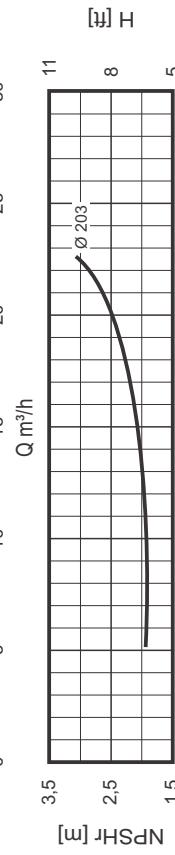
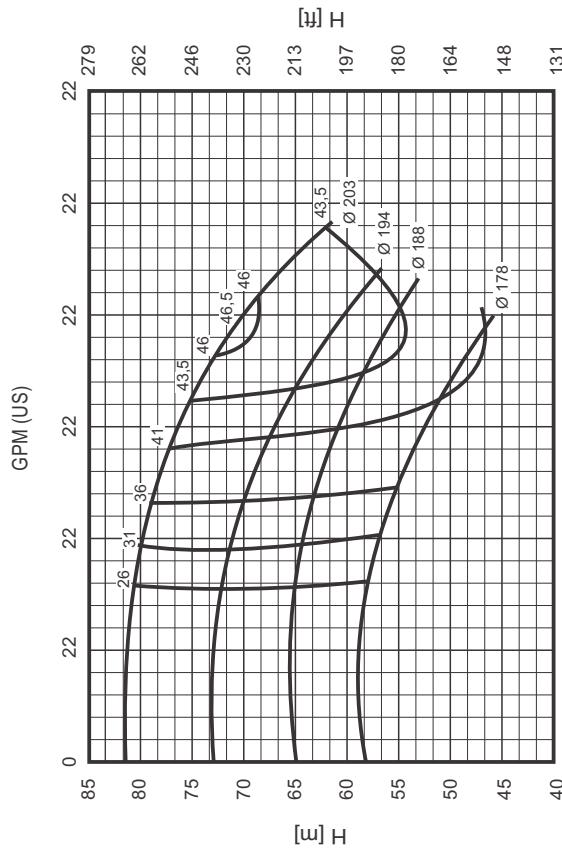
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 178 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 203 mm
Rotor Ø Mínimo 178 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



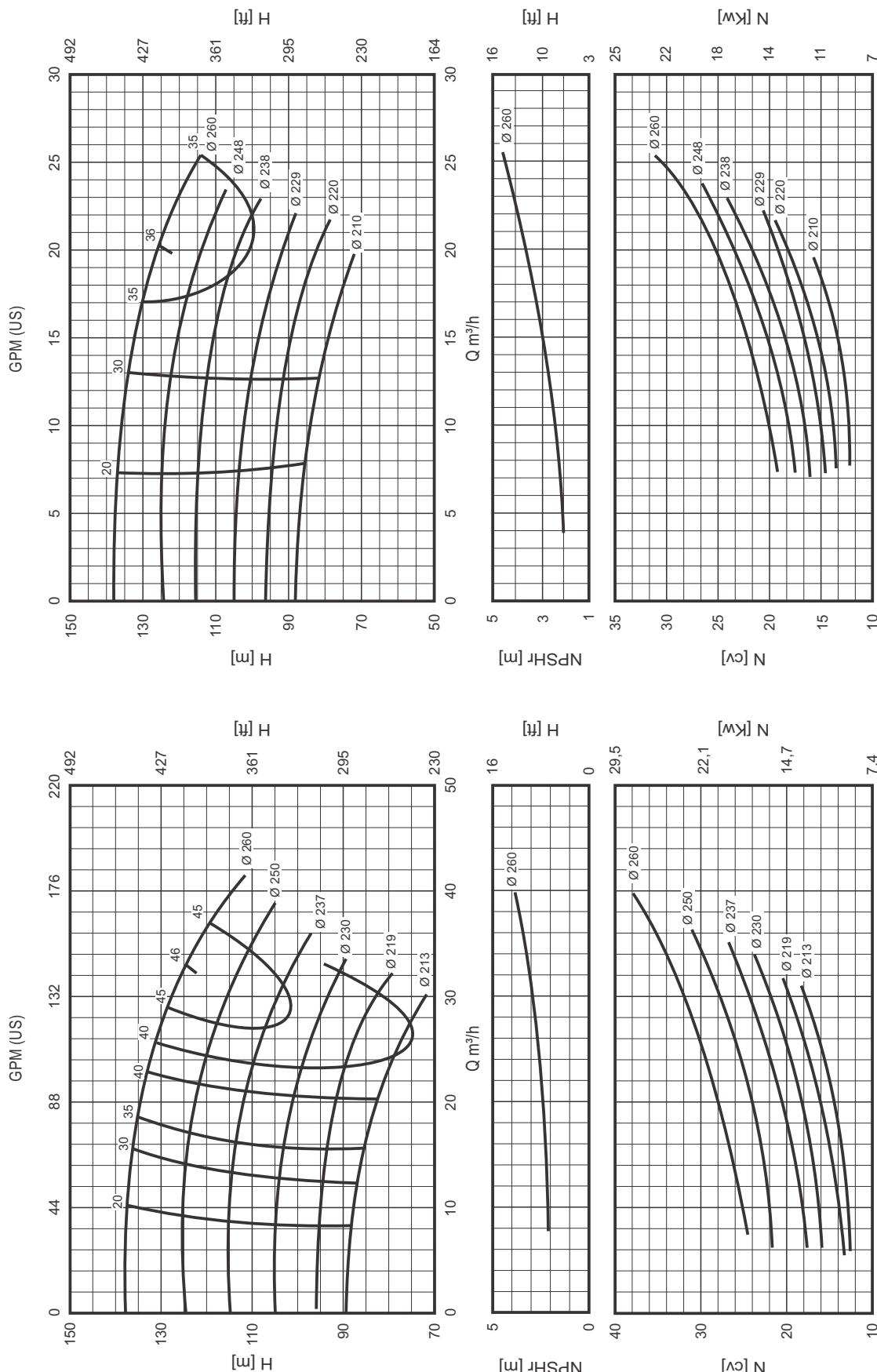
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 32-250

INI 32-250.1



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 213 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

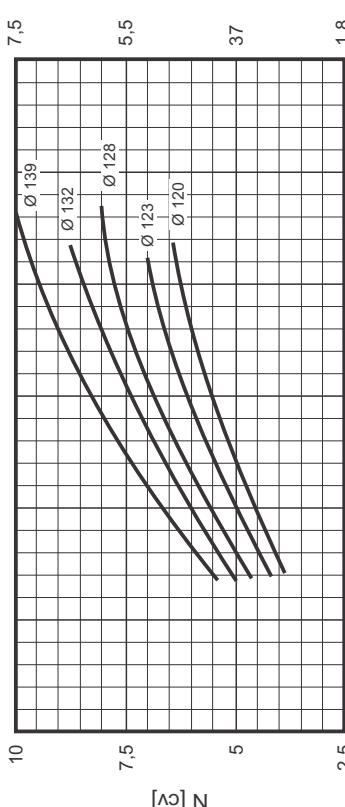
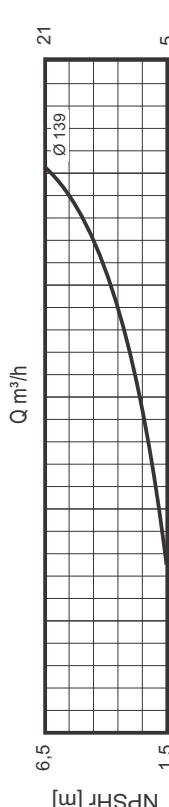
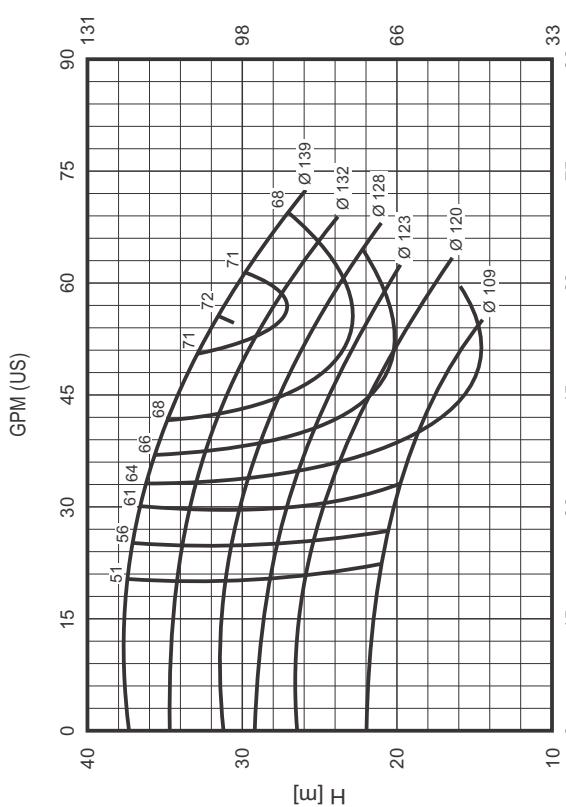
Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 210 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



INI 40-125

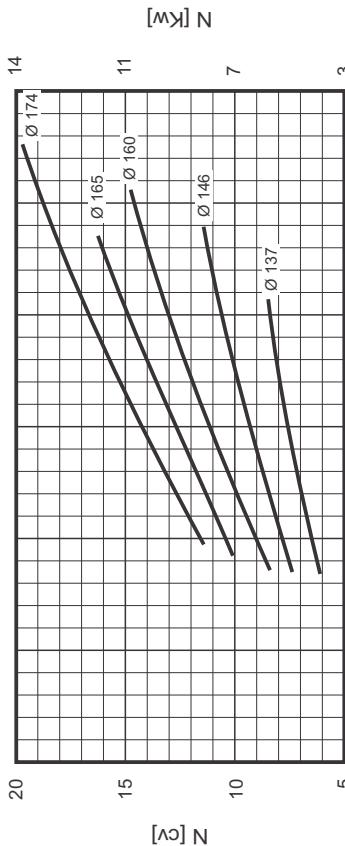
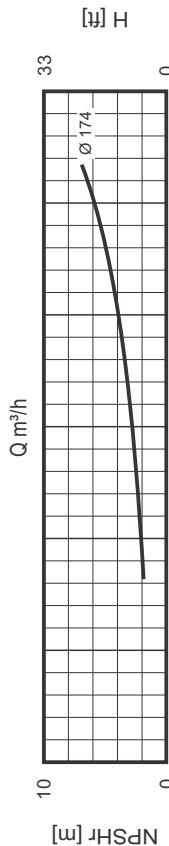
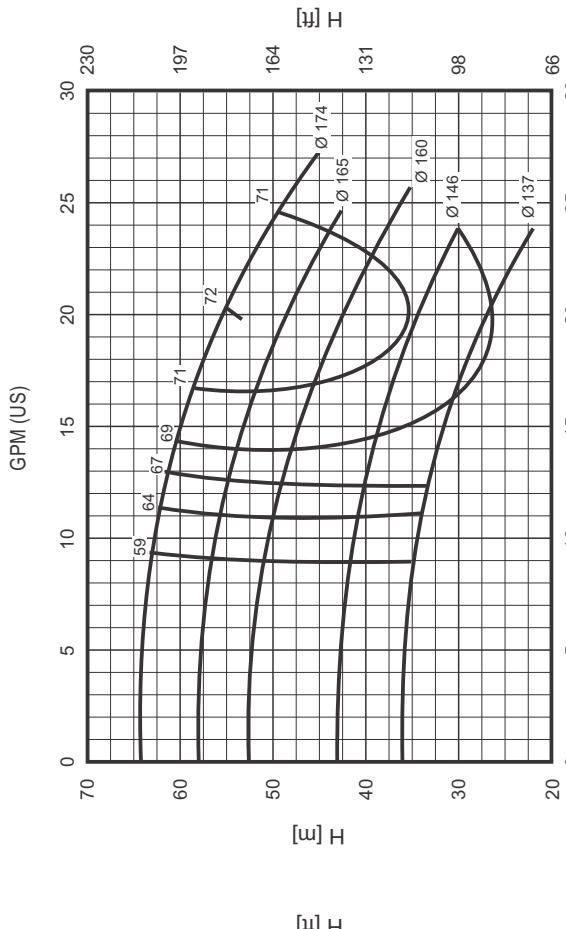
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 139 mm
Rotor Ø Mínimo 109 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 40-160

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 174 mm
Rotor Ø Mínimo 137 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

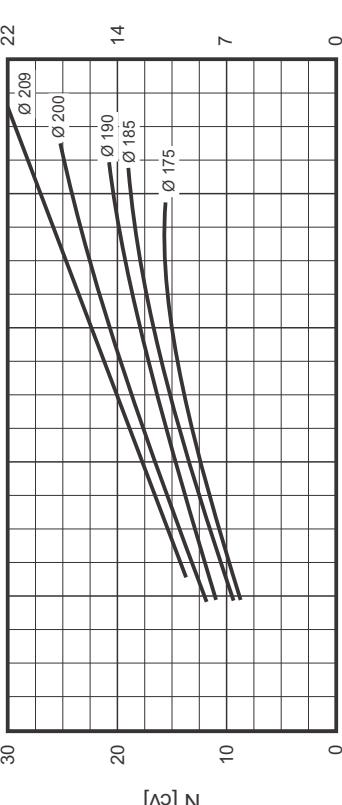
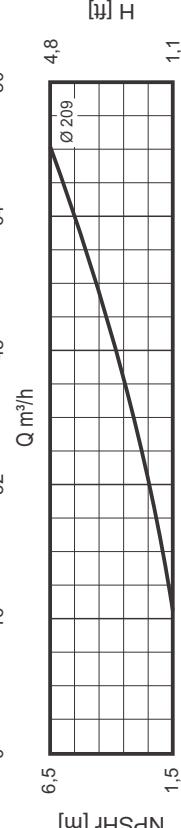
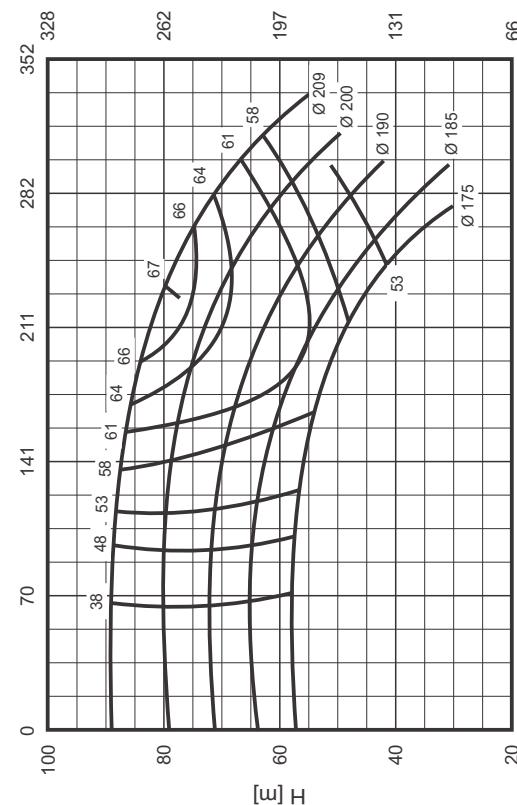
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 40-200

GPM (US)

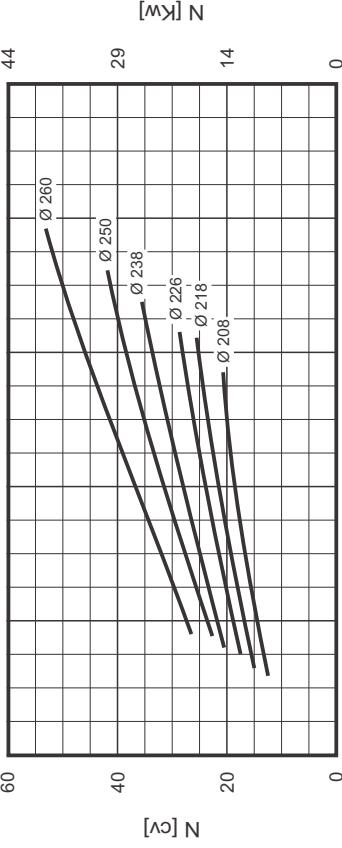
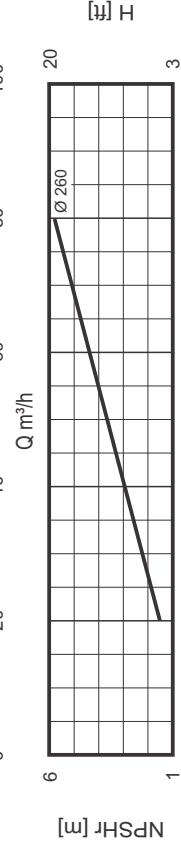
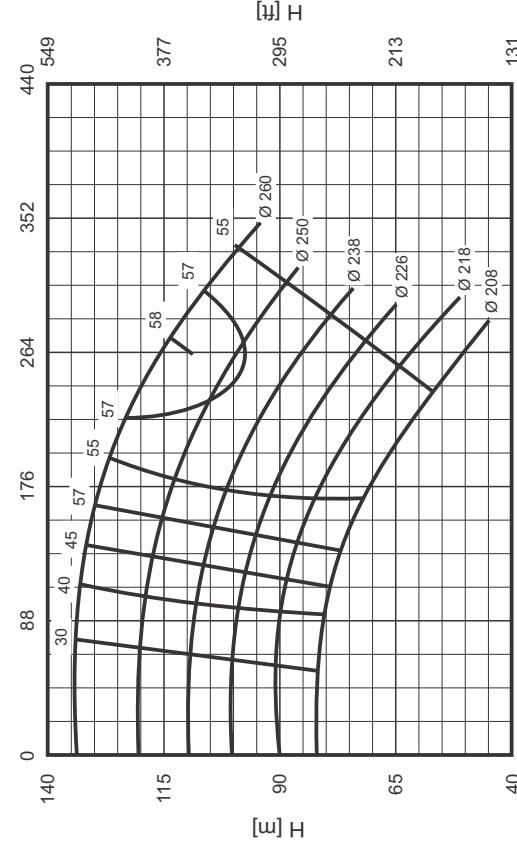


Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 175 mm
Viscosidade m=1cP

Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 40-250

GPM (US)

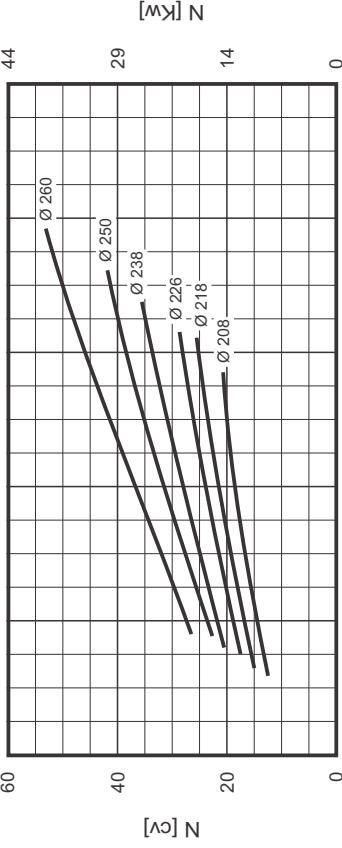
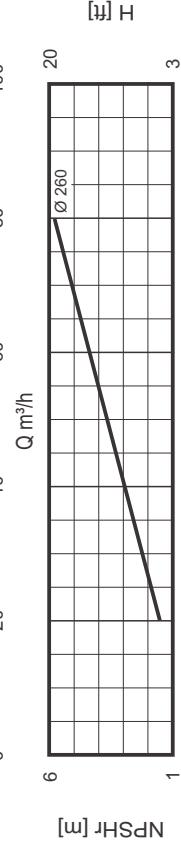
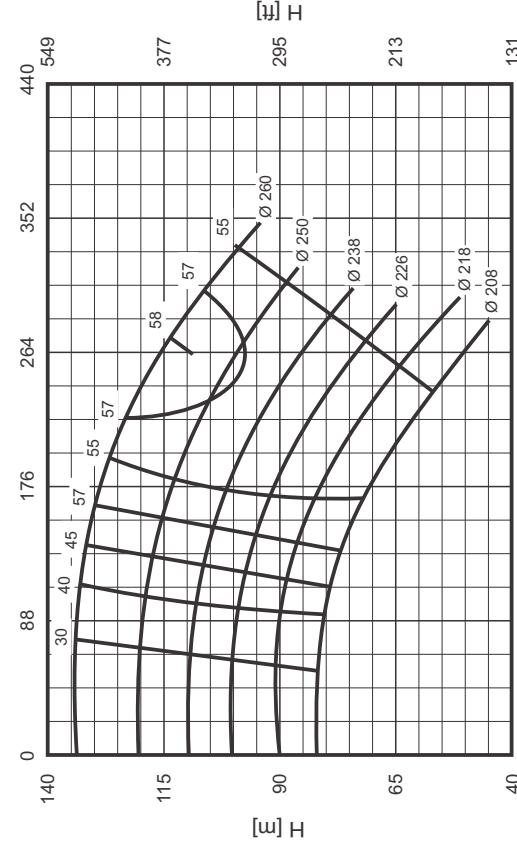


Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 208 mm
Viscosidade m=1cP

Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 40-250

GPM (US)



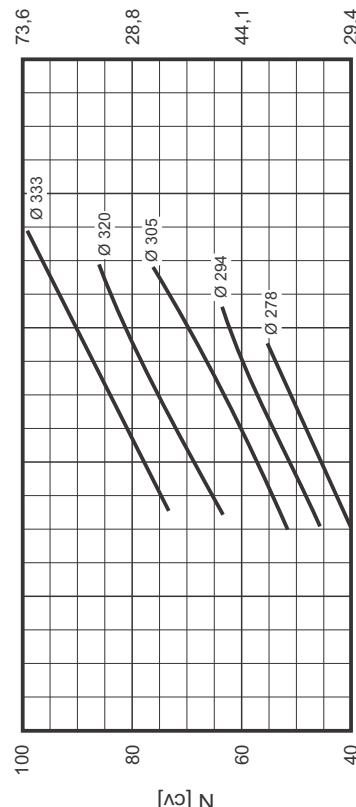
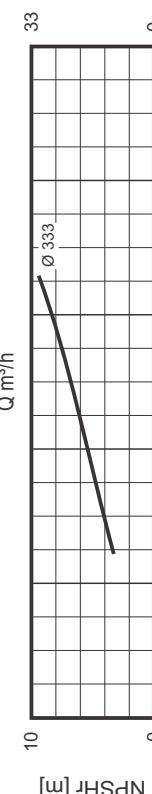
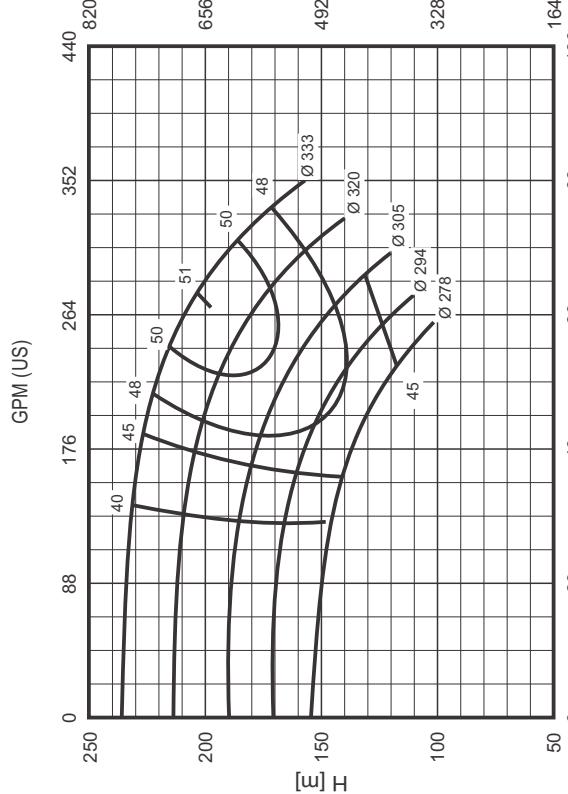
Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 208 mm
Viscosidade m=1cP

Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



INI 40-315

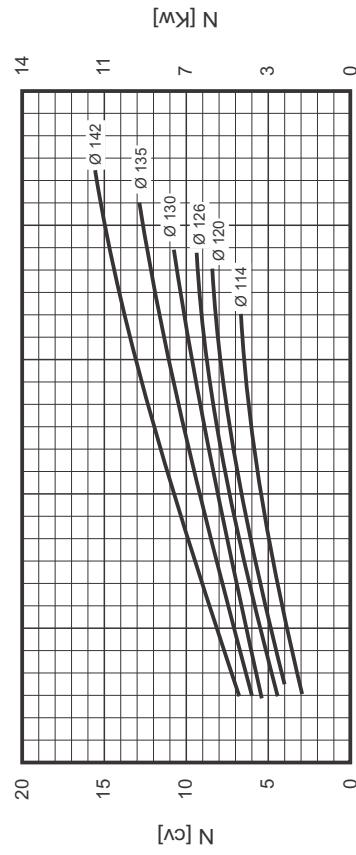
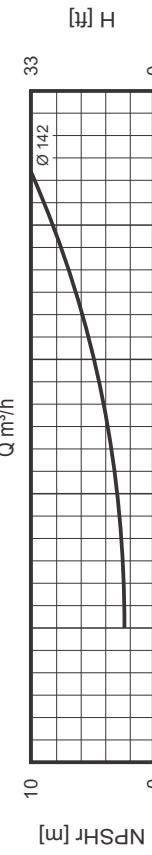
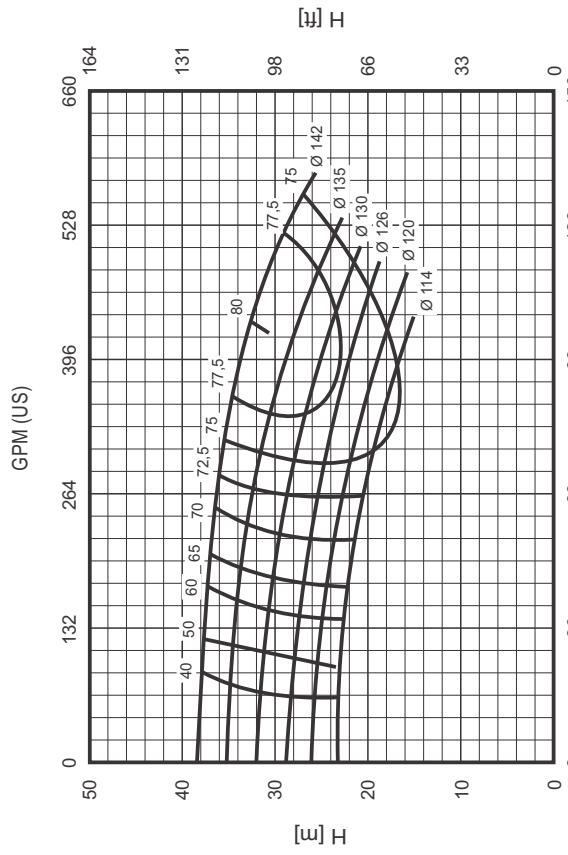
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 333 mm
Rotor Ø Mínimo 278 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 50-125

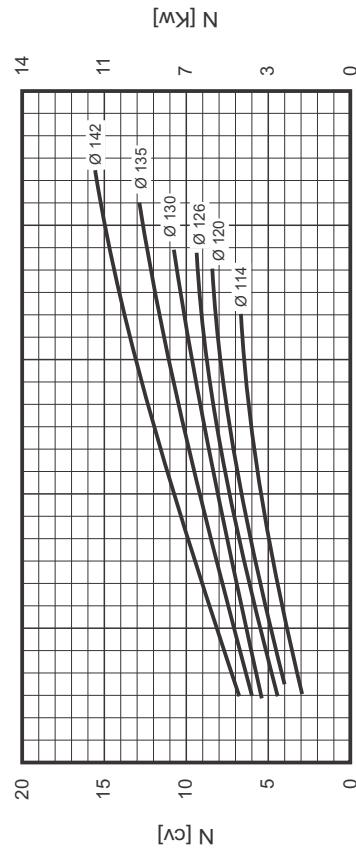
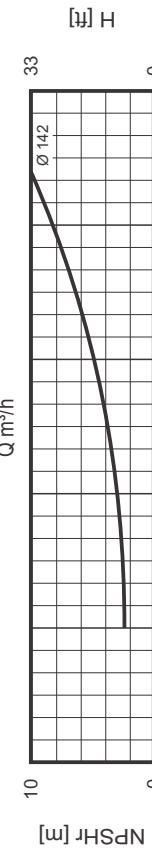
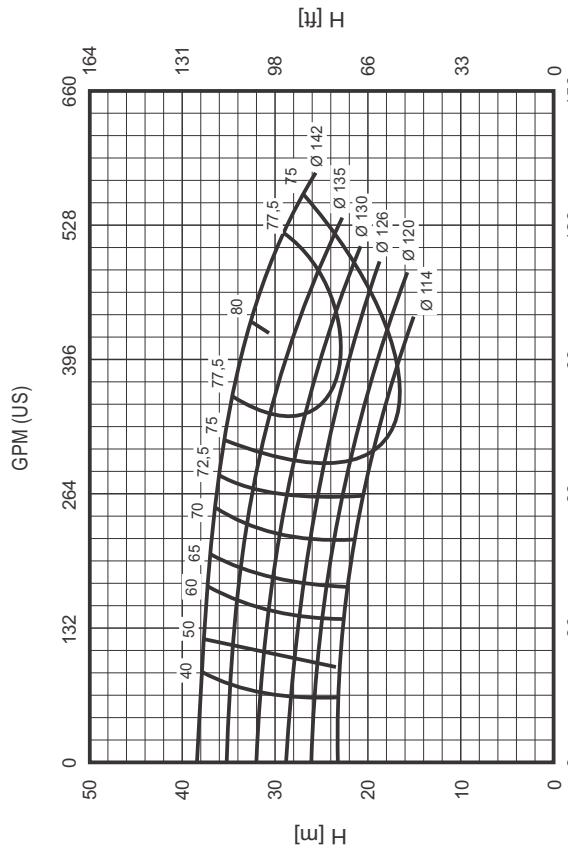
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 142 mm
Rotor Ø Mínimo 114 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 50-125

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 142 mm
Rotor Ø Mínimo 114 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

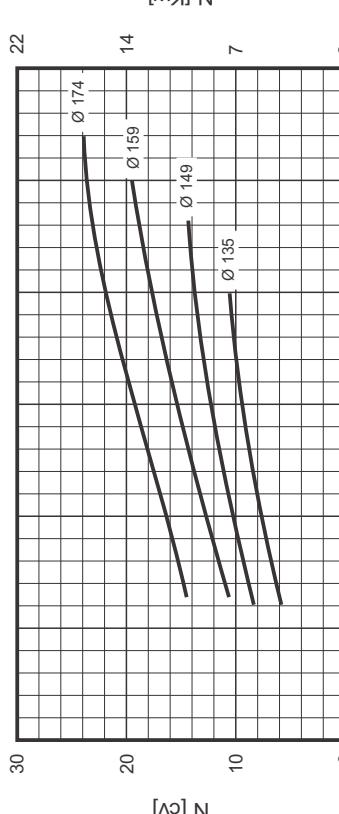
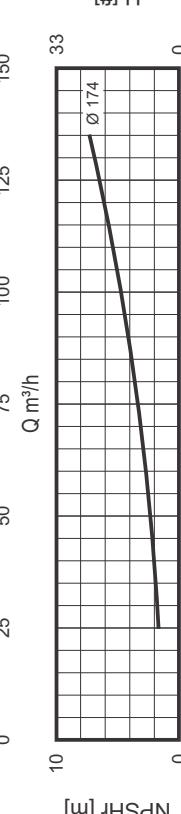
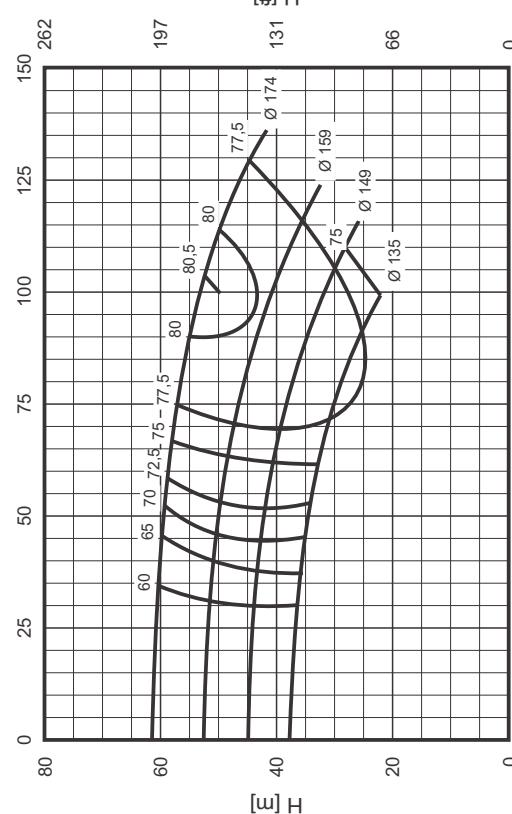
Bombas INI



IMBIL[®]
Soluções em Bombreamento

INI 50-160

GPM (US)

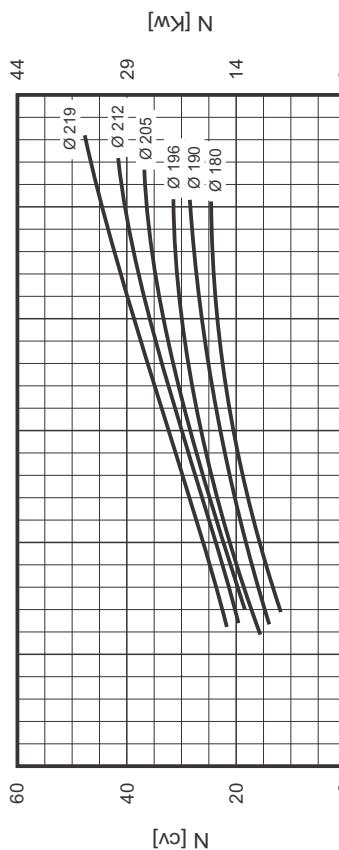
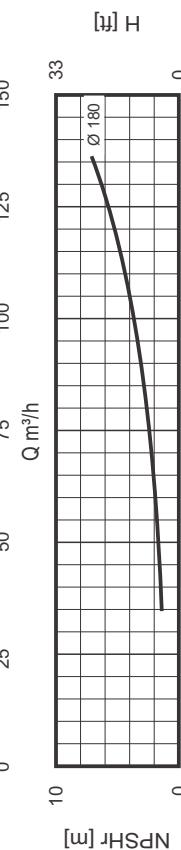
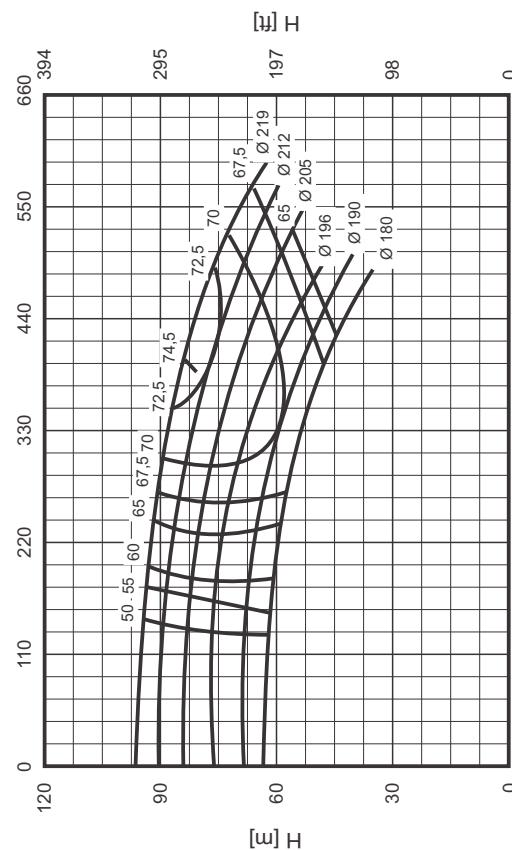


Rotor Ø Máximo 174 mm
Rotor Ø Mínimo 135 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 50-200

GPM (US)



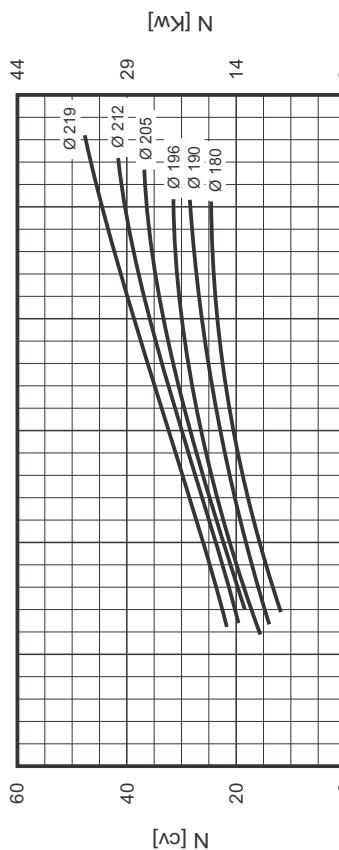
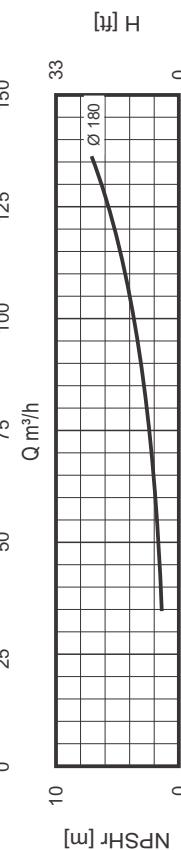
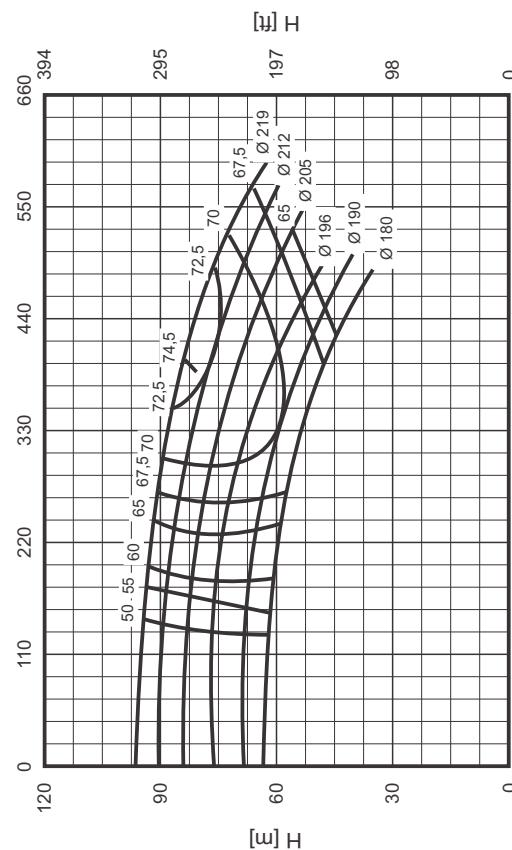
Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 180 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

3500 rpm

INI 50-200

GPM (US)



Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 180 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI



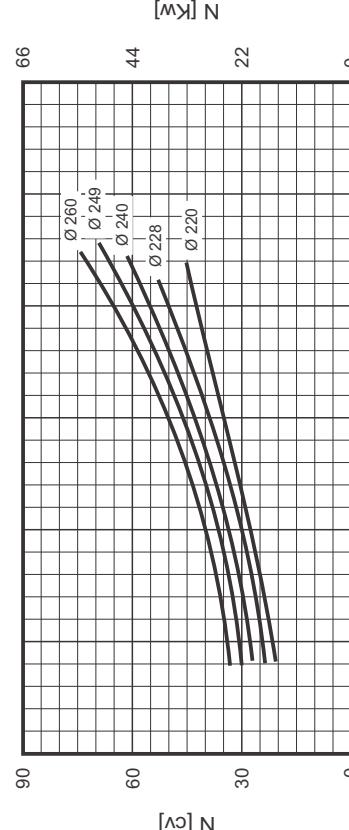
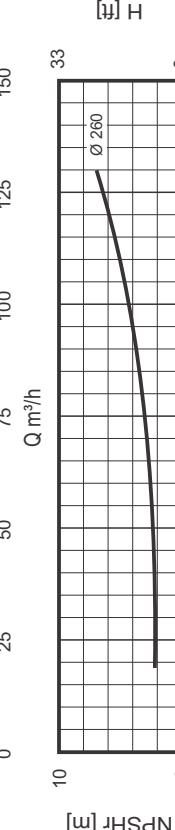
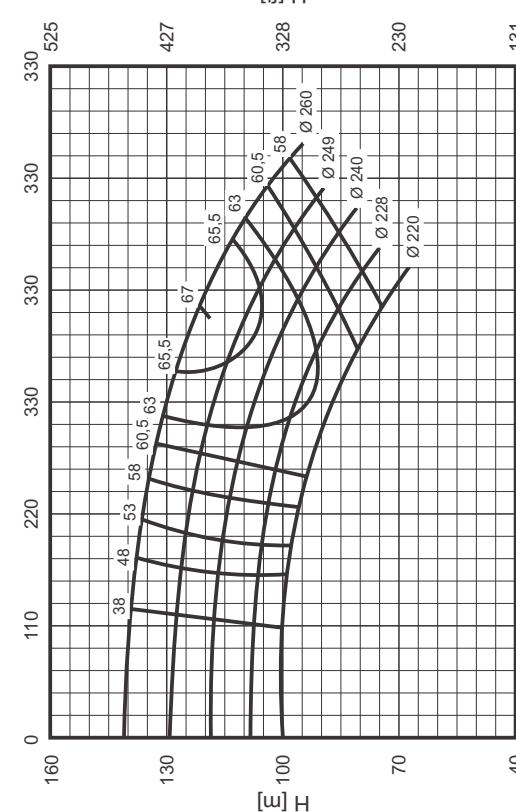
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 50-250

INI 50-315

3500 rpm

GPM (US)



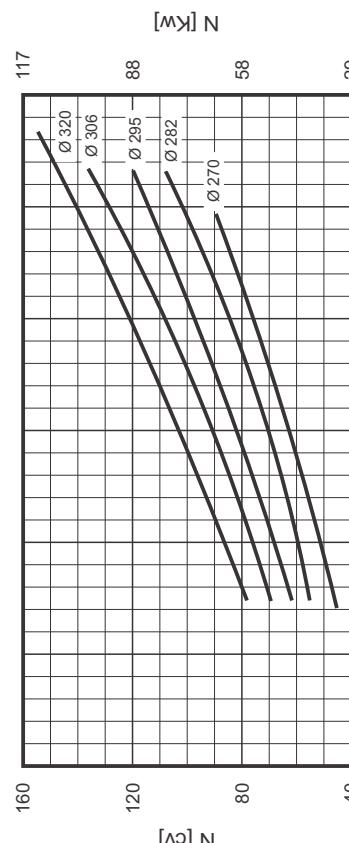
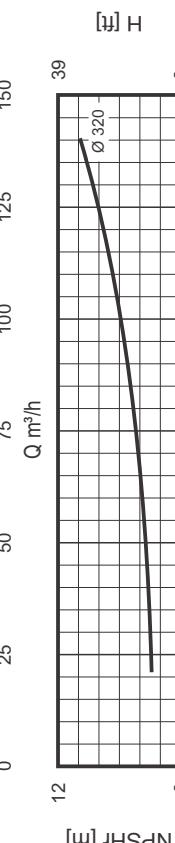
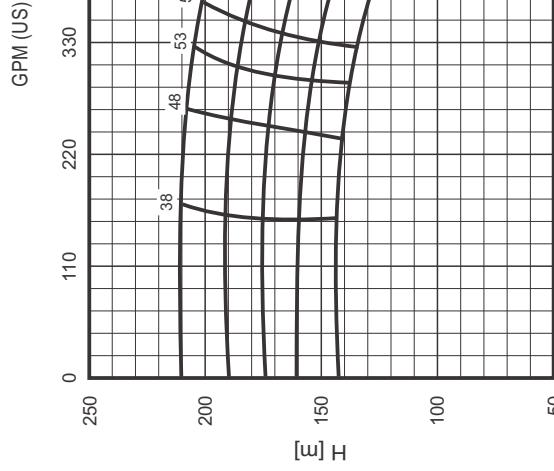
Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 320 mm
Rotor Ø Mínimo 270 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

GPM (US)



Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

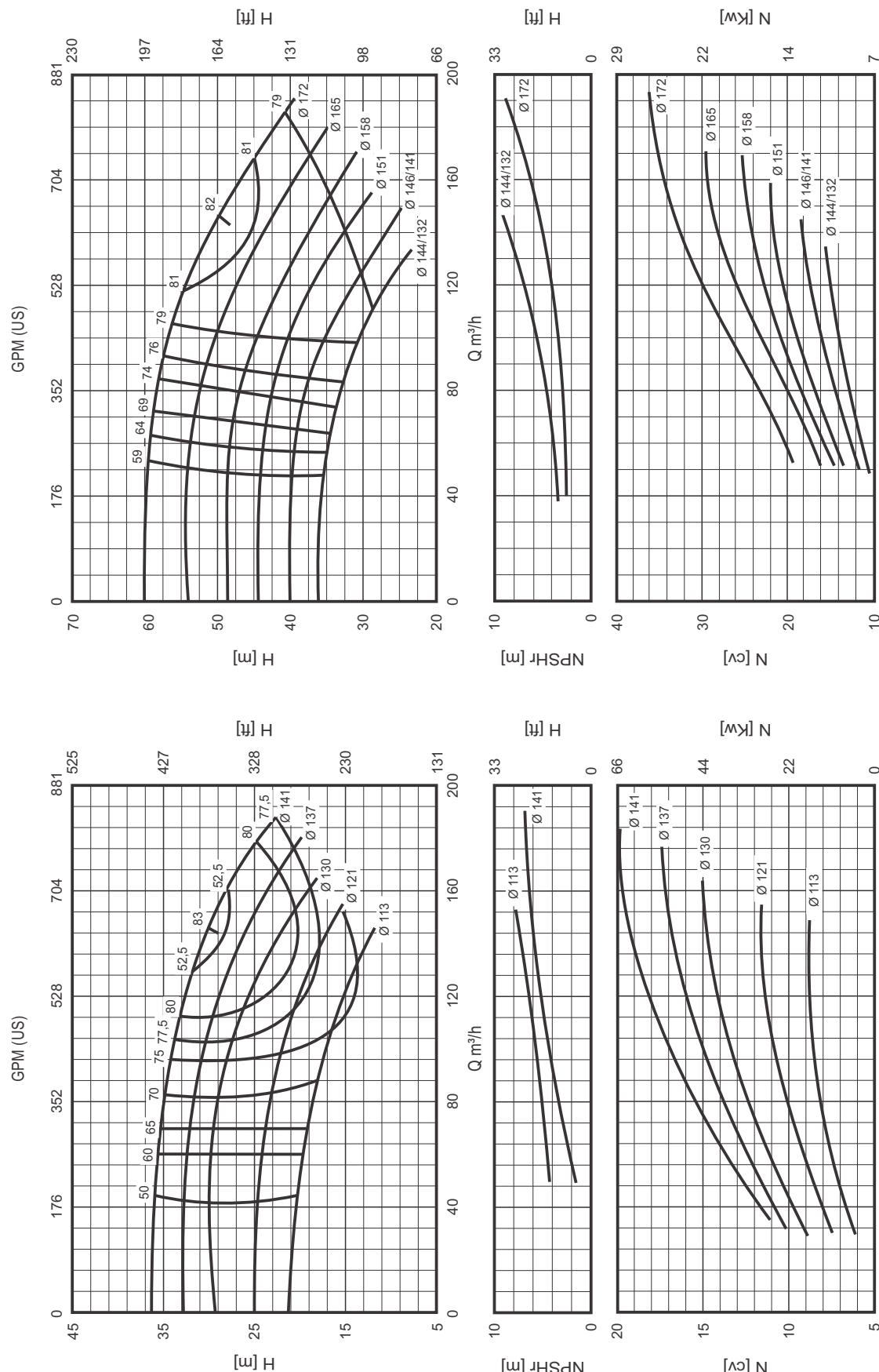
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

3500 rpm

INI 65-160



Flange de Succión 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

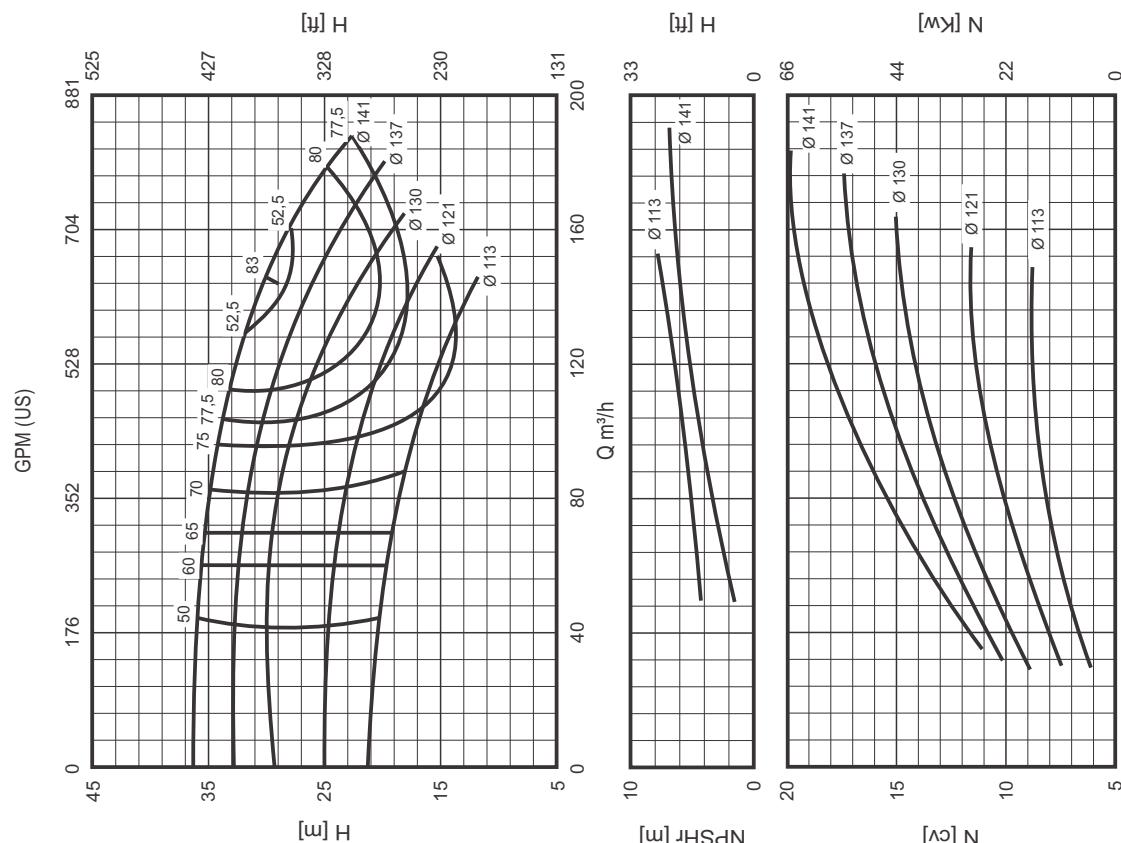
Rotor Ø Máximo 172 mm
Rotor Ø Mínimo 144/132 mm
Viscosidade $\eta = 1 \text{ cP}$

Flange de Succión 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 141 mm
Rotor Ø Mínimo 113 mm
Viscosidade $\eta = 1 \text{ cP}$

3500 rpm

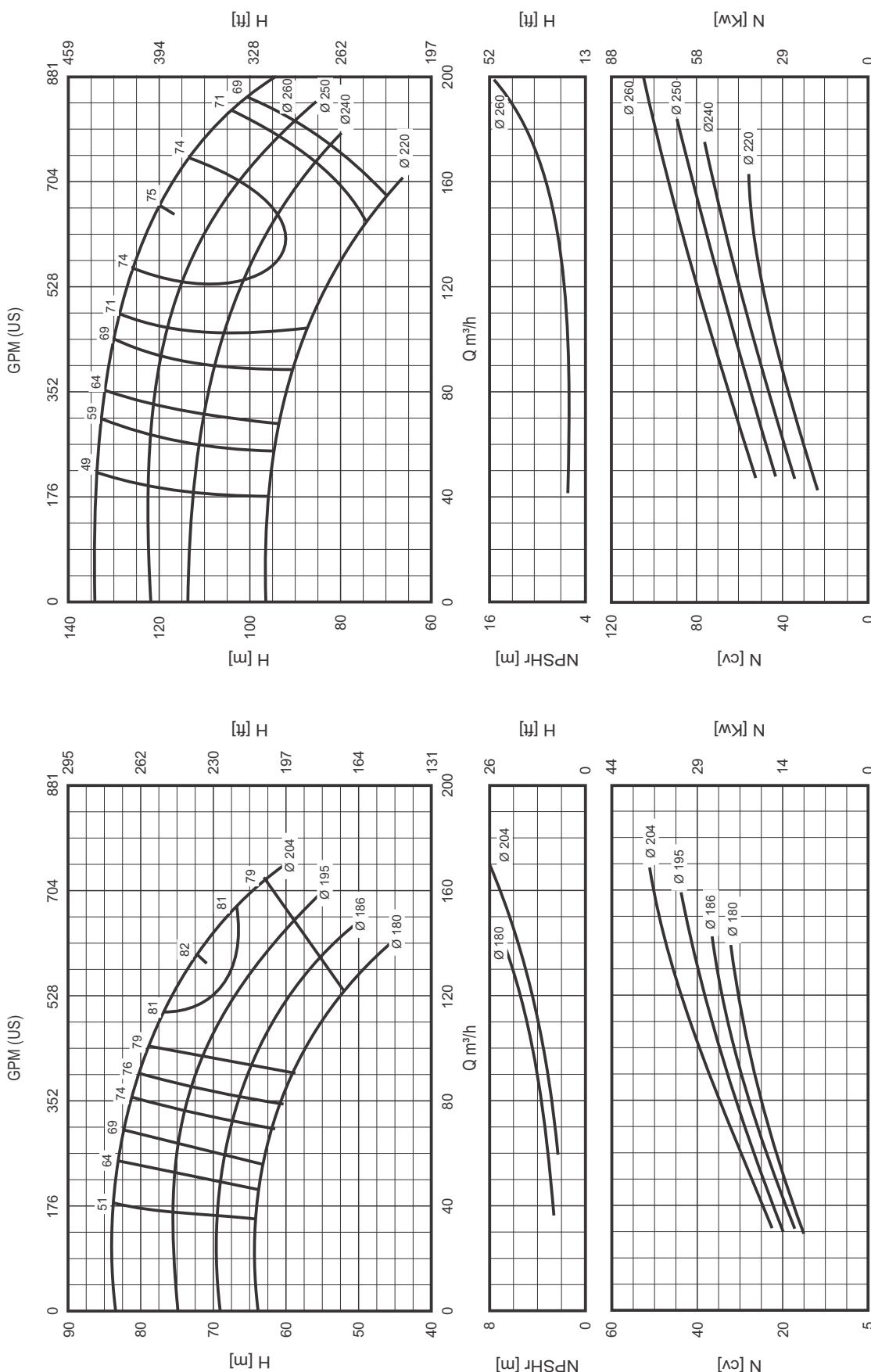
INI 65-125





INI 65-200

3500 rpm



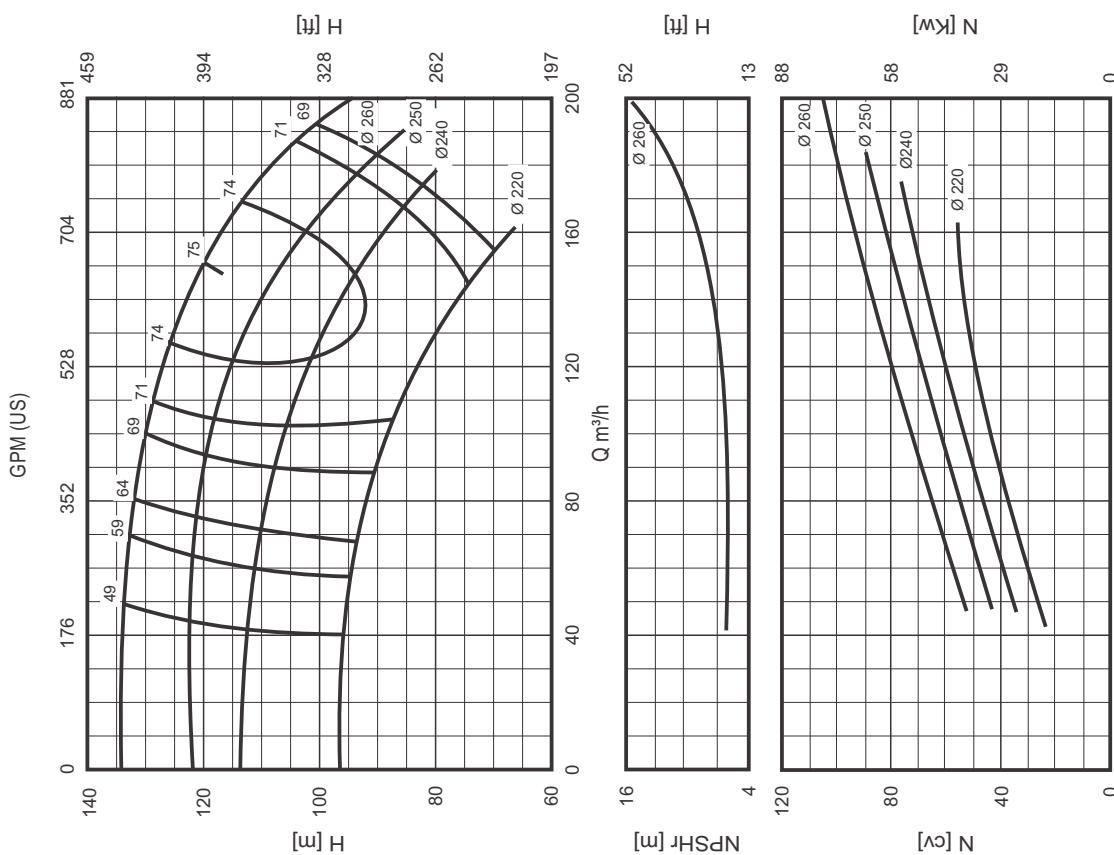
Rotor Ø Máximo 204 mm
Rotor Ø Mínimo 180mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 65-250

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 204 mm
Rotor Ø Mínimo 180mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

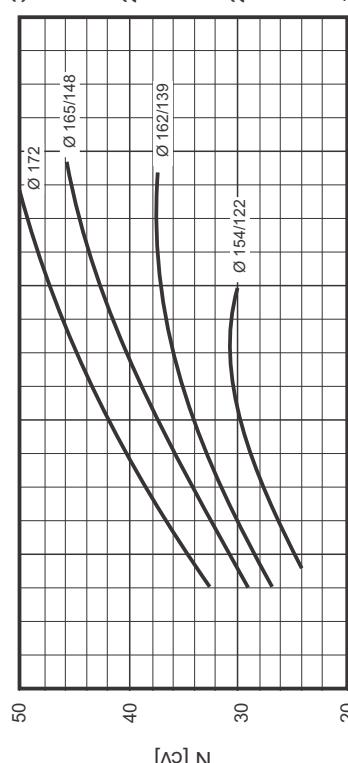
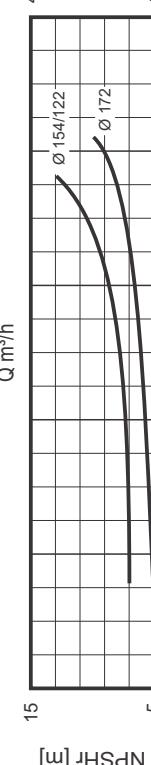
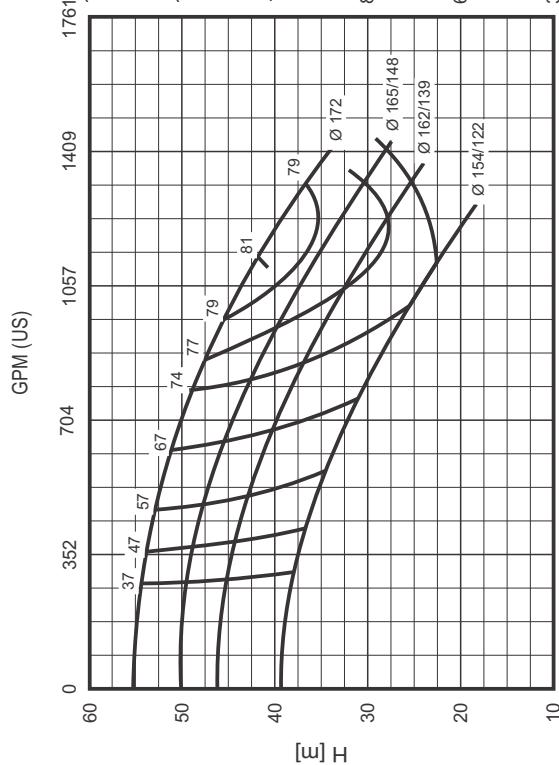
Flange de Sucção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

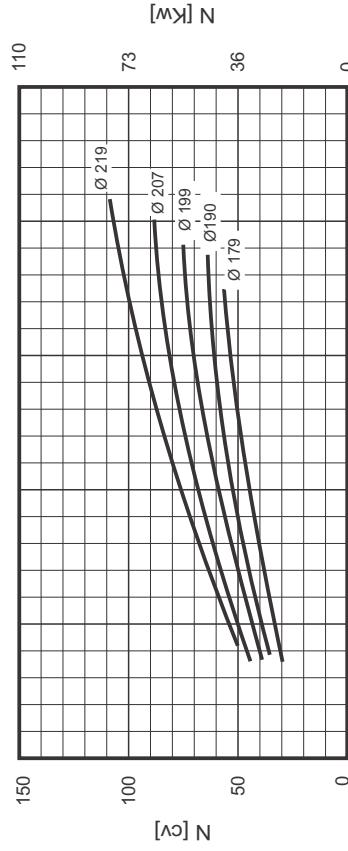
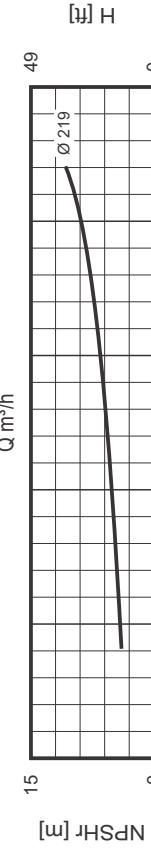
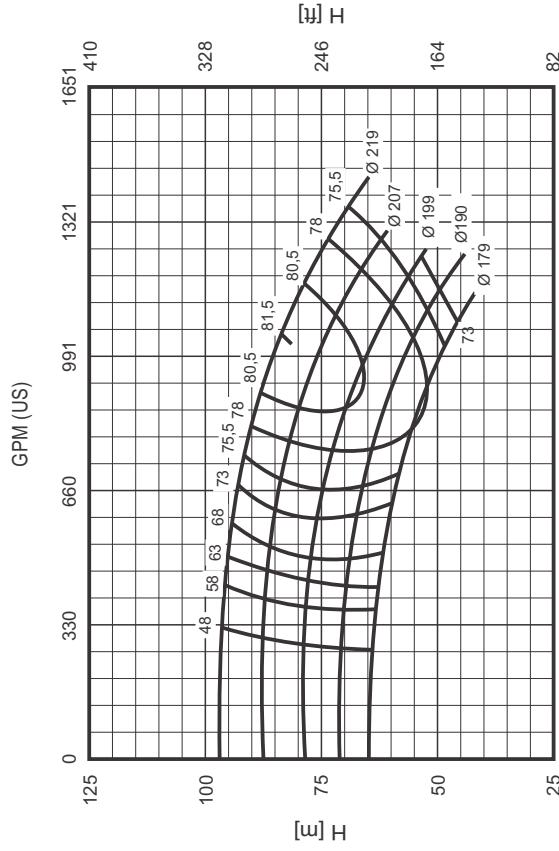
INI 80-160



Rotor Ø Máximo 172/160 mm
Rotor Ø Mínimo 154/122 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

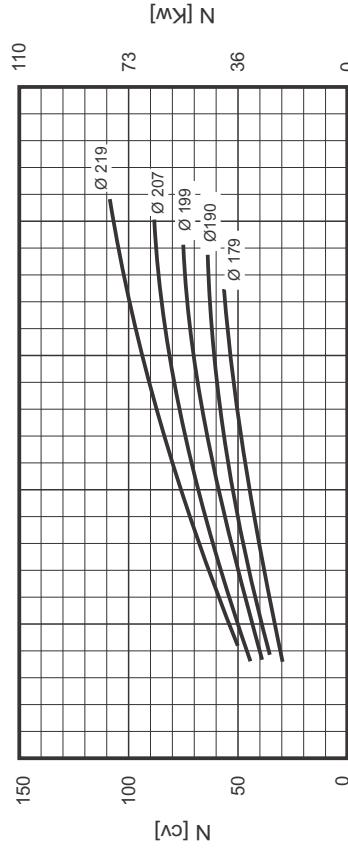
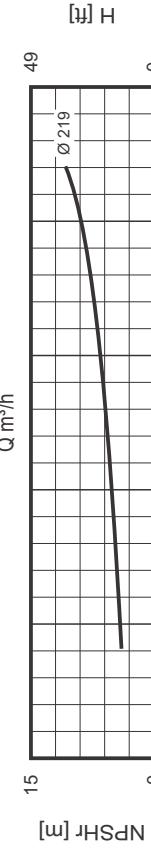
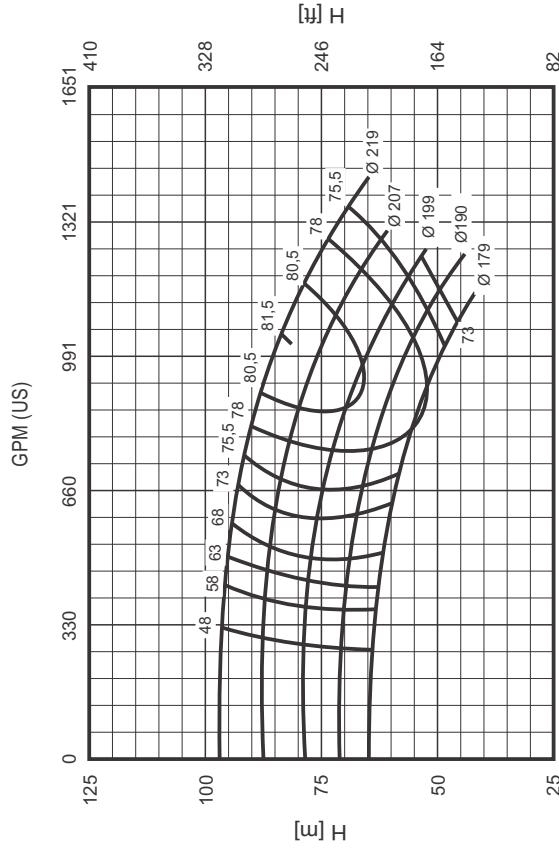
INI 80-200



Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 179 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

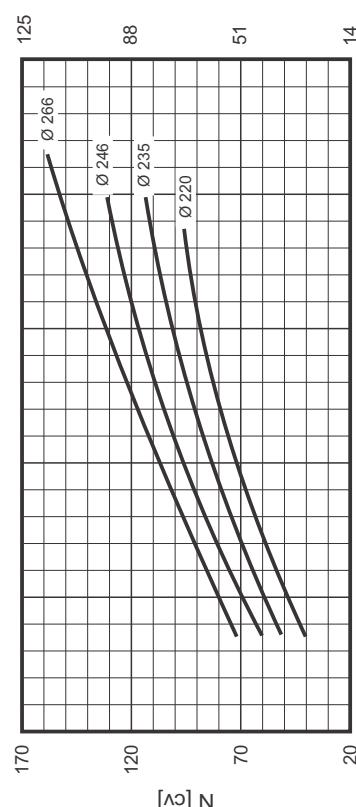
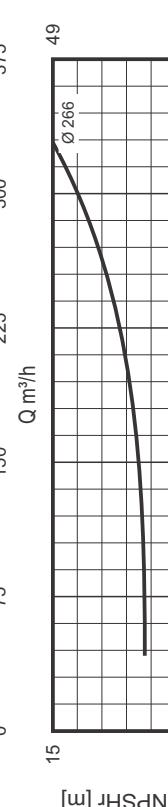
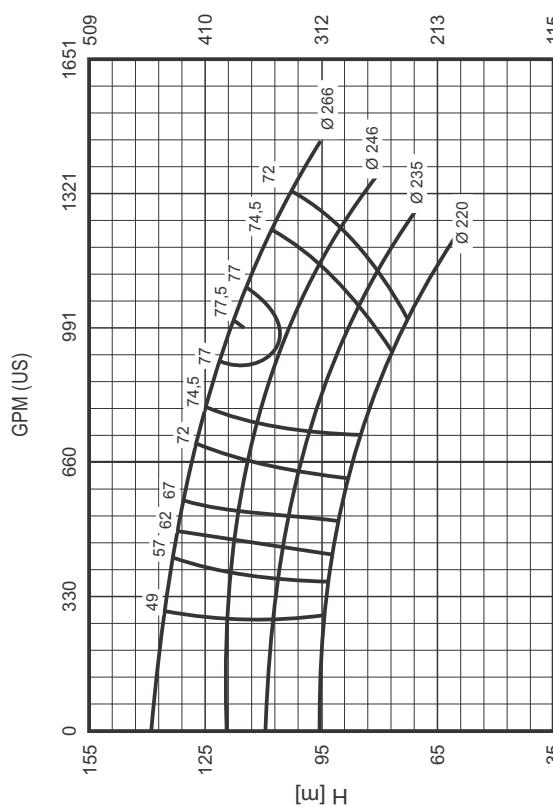
INI 80-200





INI 80-250

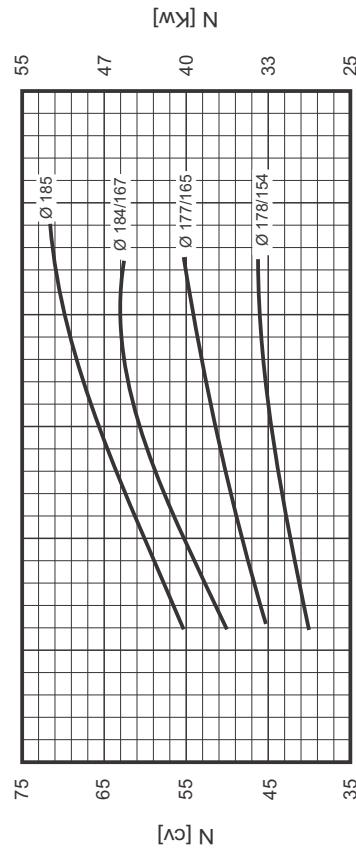
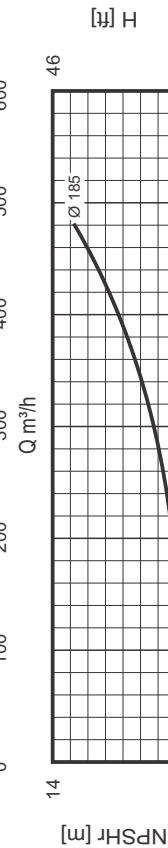
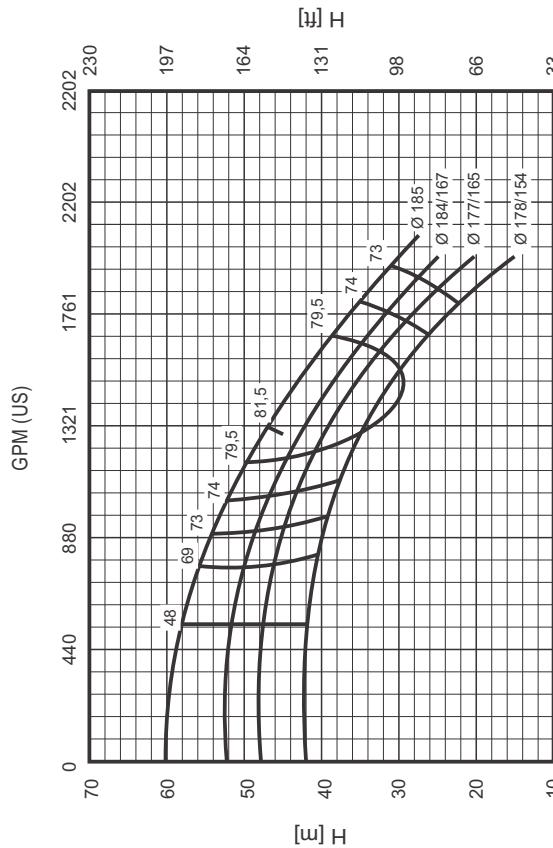
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 266 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 100-160

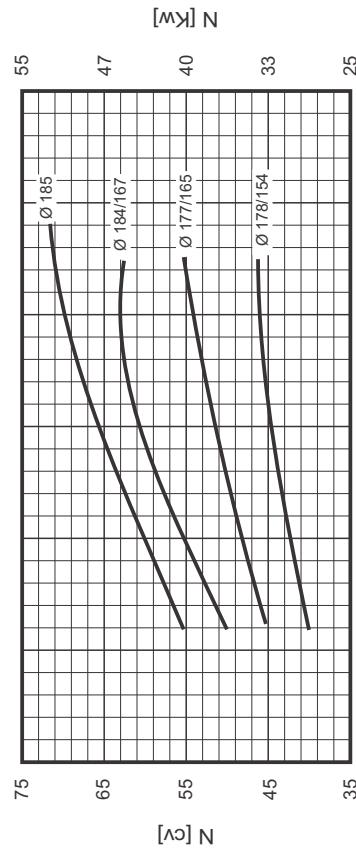
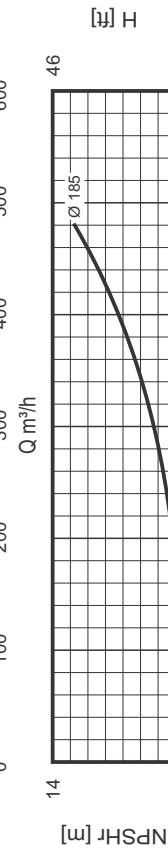
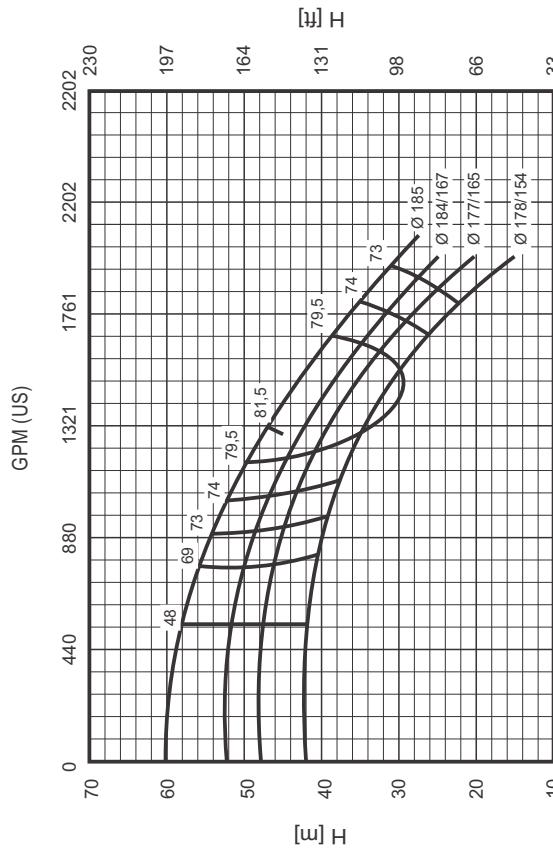
3500 rpm



Rotor Ø Máximo 185 mm
Rotor Ø Mínimo 178/154 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 100-160

3500 rpm



Rotor Ø Máximo 185 mm
Rotor Ø Mínimo 178/154 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

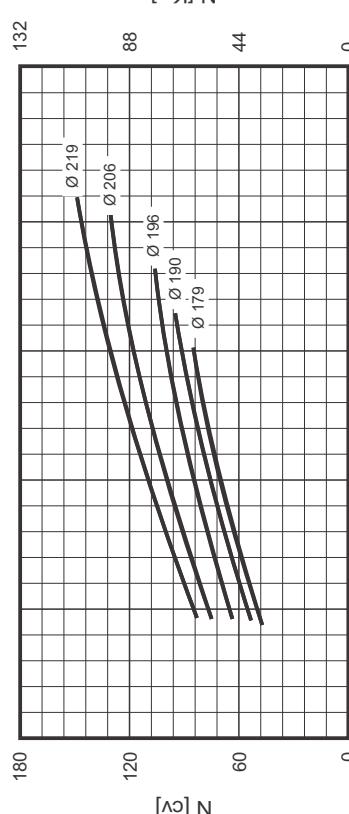
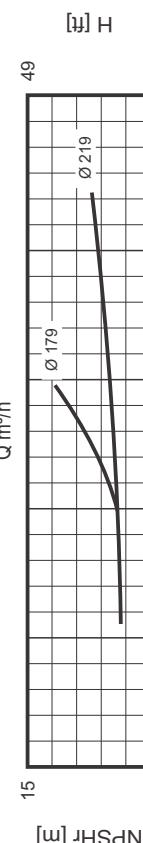
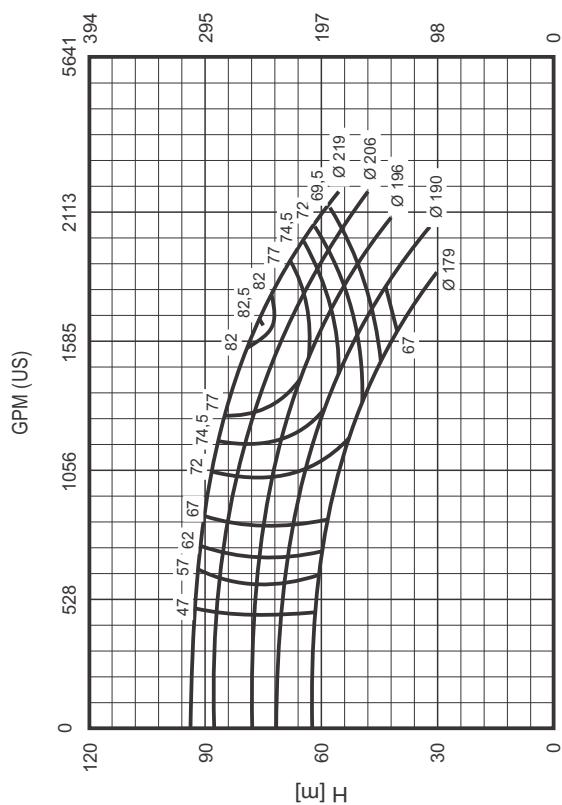
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 100-500B

3500 rpm

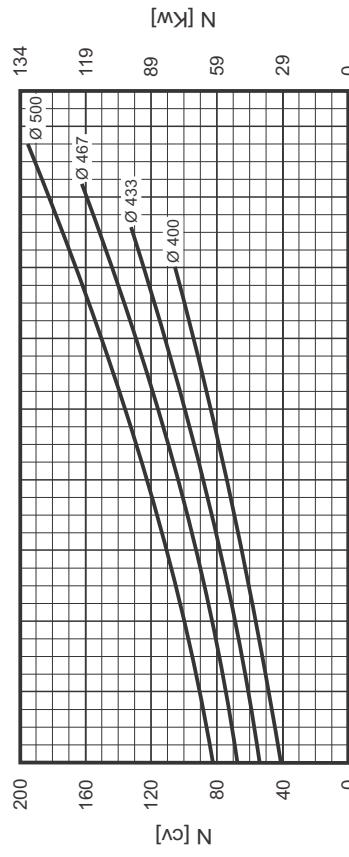
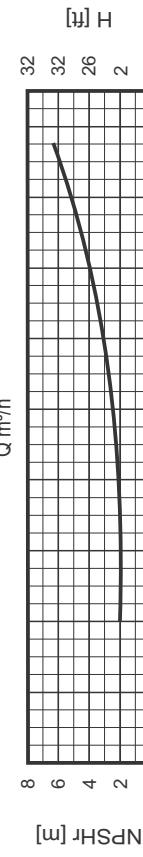
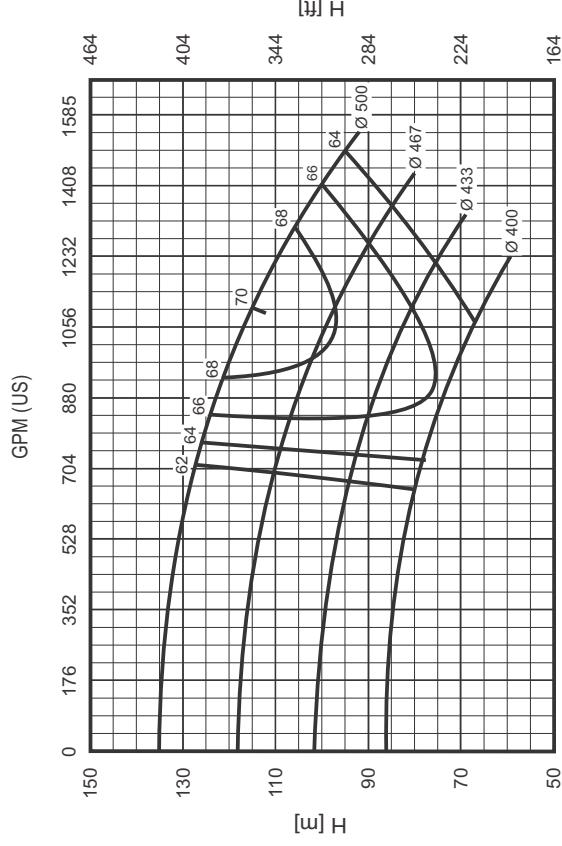


Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 179 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

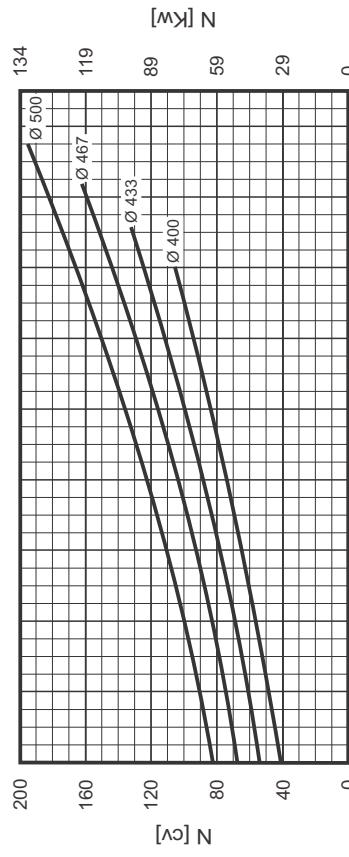
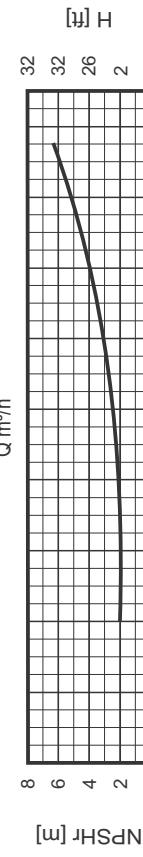
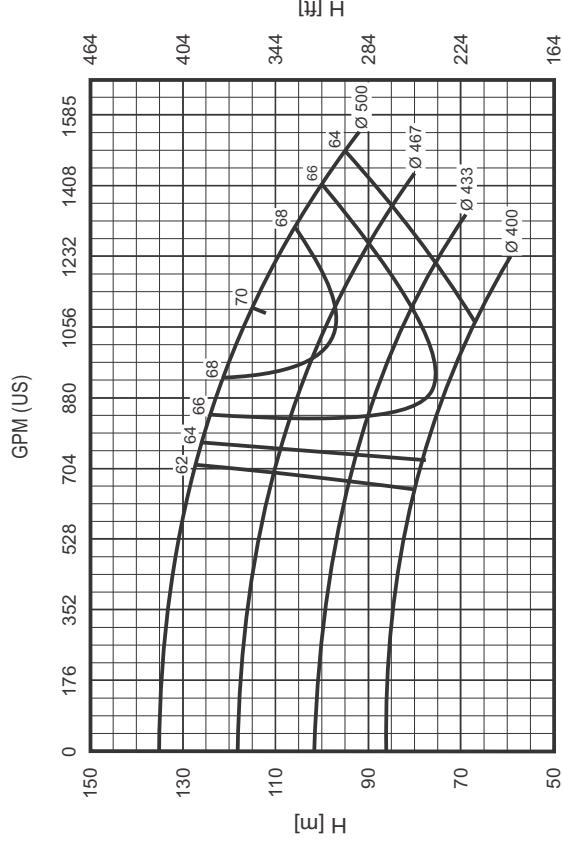
INI 100-200

1785 rpm



Rotor Ø Máximo 500 mm
Rotor Ø Mínimo 400 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Bombas INI

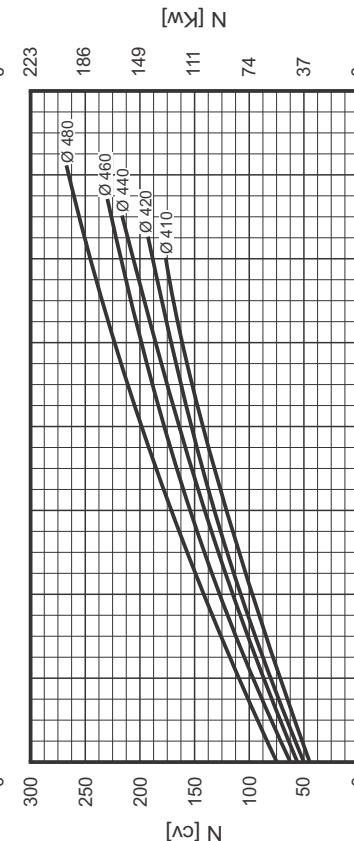
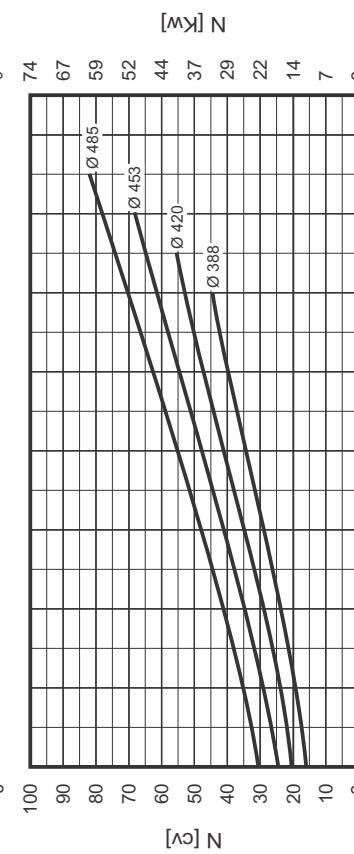
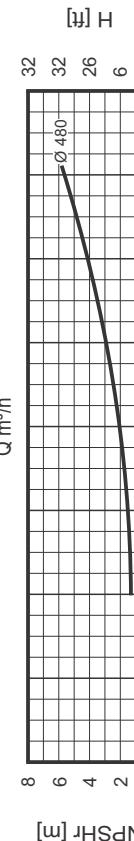
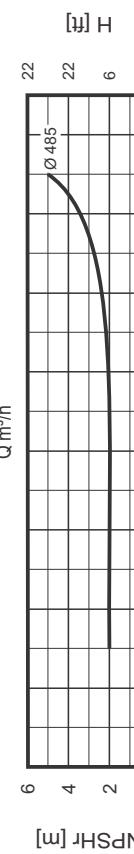
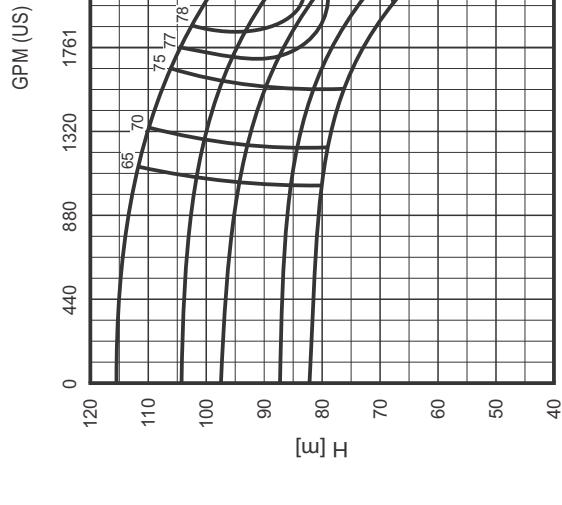
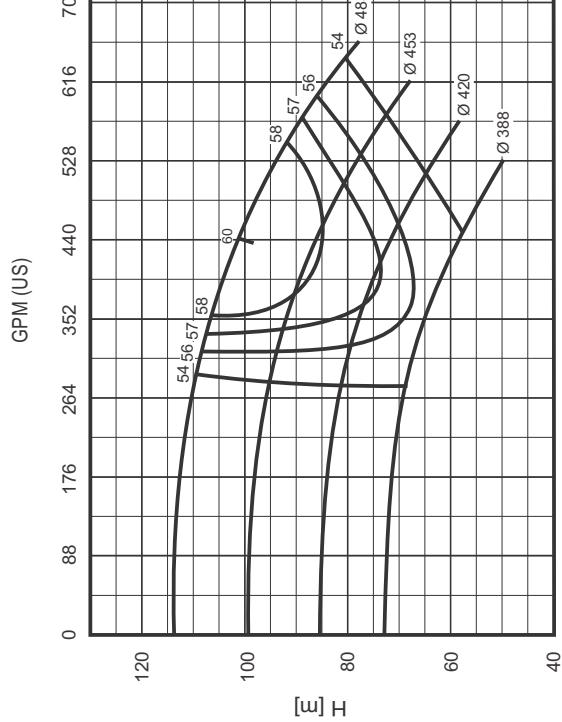


IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 80-500B

INI 150-500

1760 rpm



Rotor Ø Máximo 485 mm
Rotor Ø Mínimo 388 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 480 mm
Rotor Ø Mínimo 410 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI

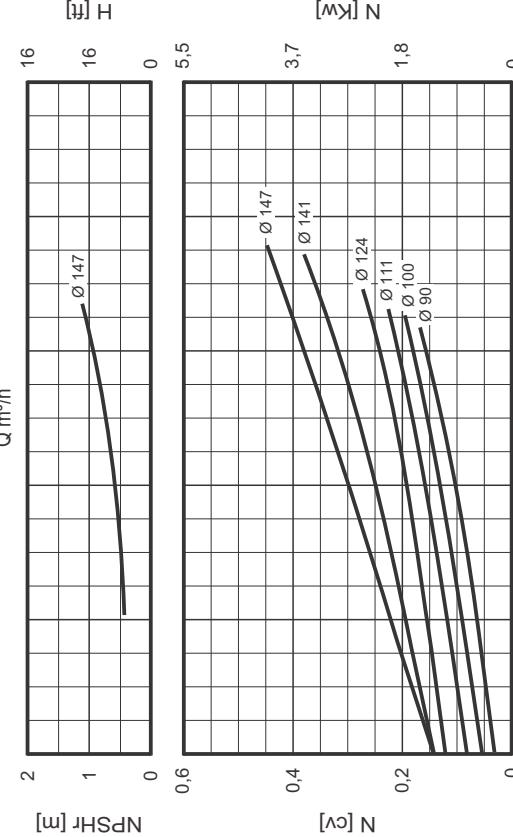
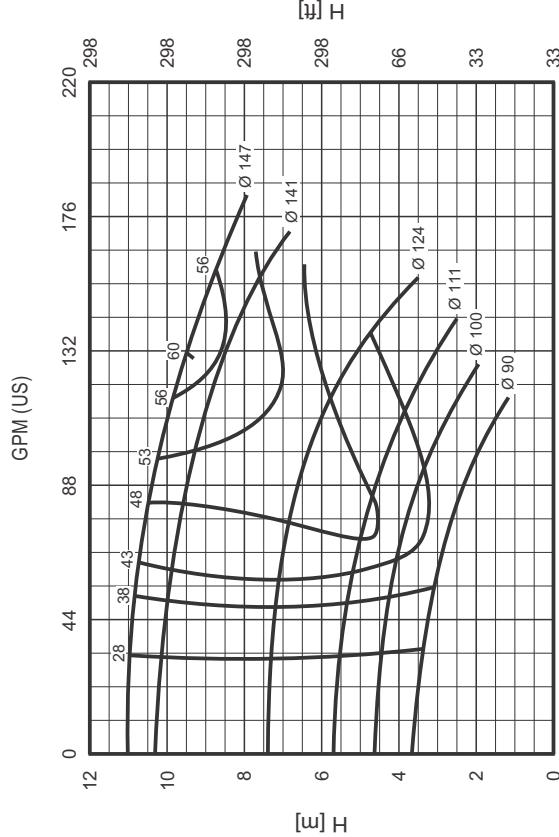


IMBIL®
Soluções em Bombreamento

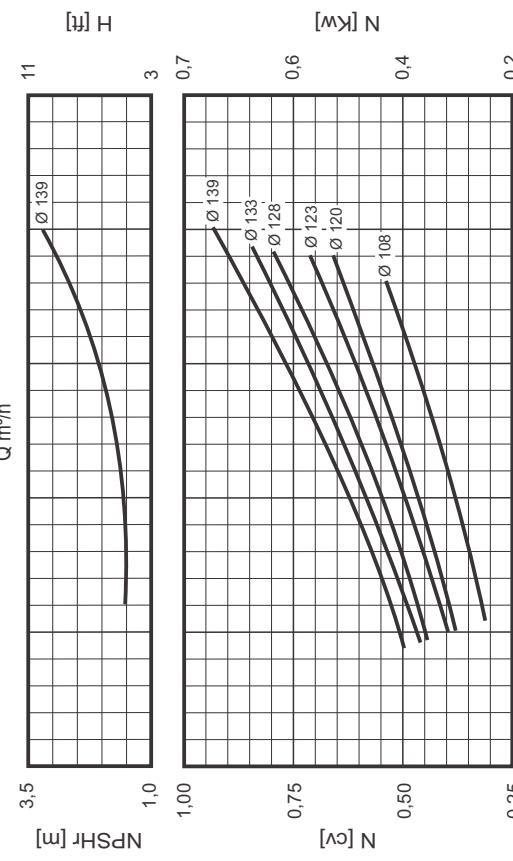
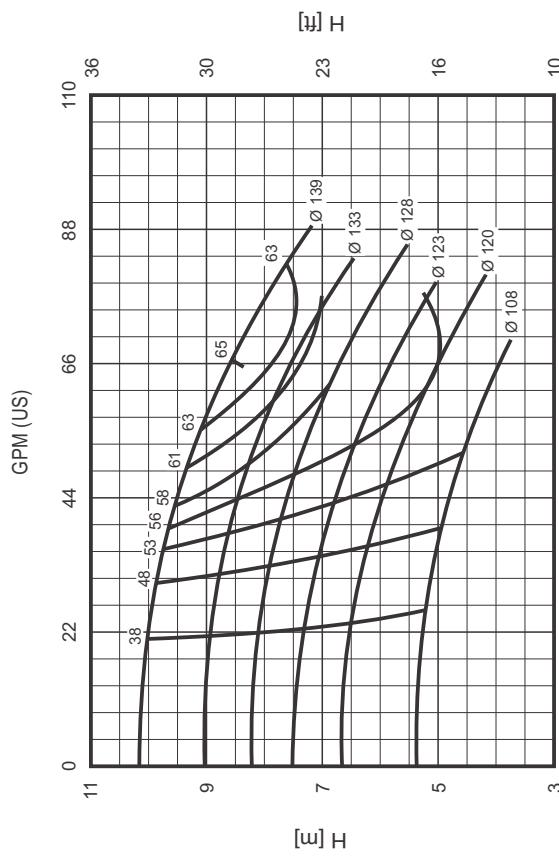
INI 25-150

INI 32-125

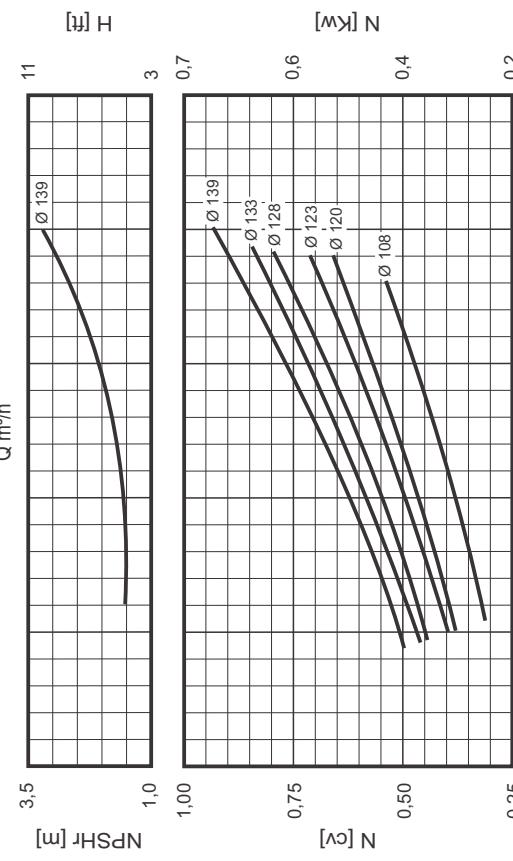
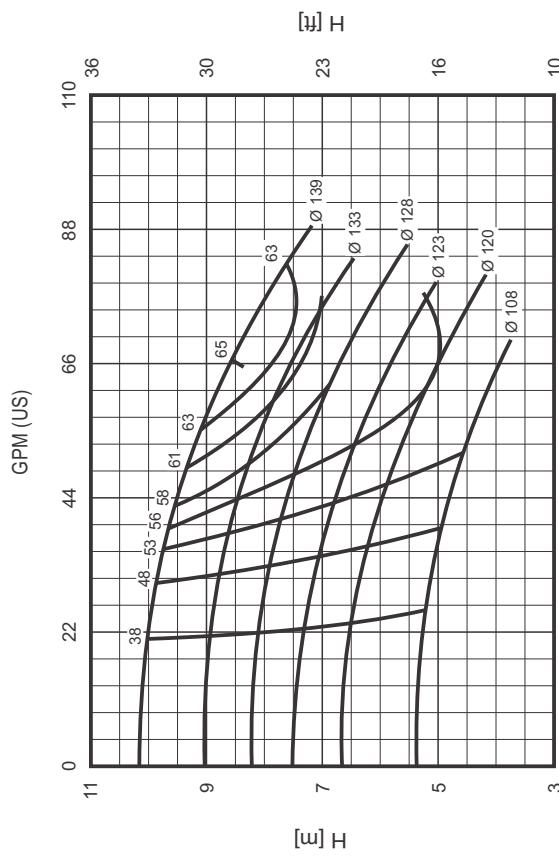
INI 32-125



Rotor Ø Máximo 147 mm
Rotor Ø Mínimo 90 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 139 mm
Rotor Ø Mínimo 108 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 139 mm
Rotor Ø Mínimo 108 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

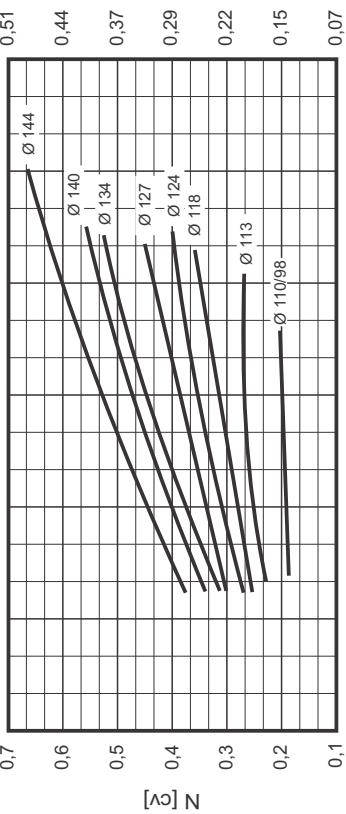
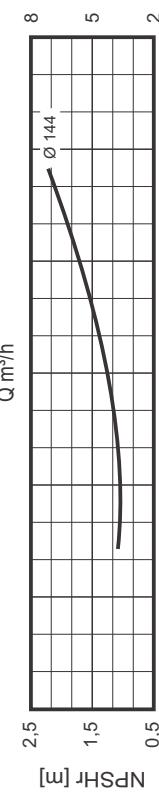
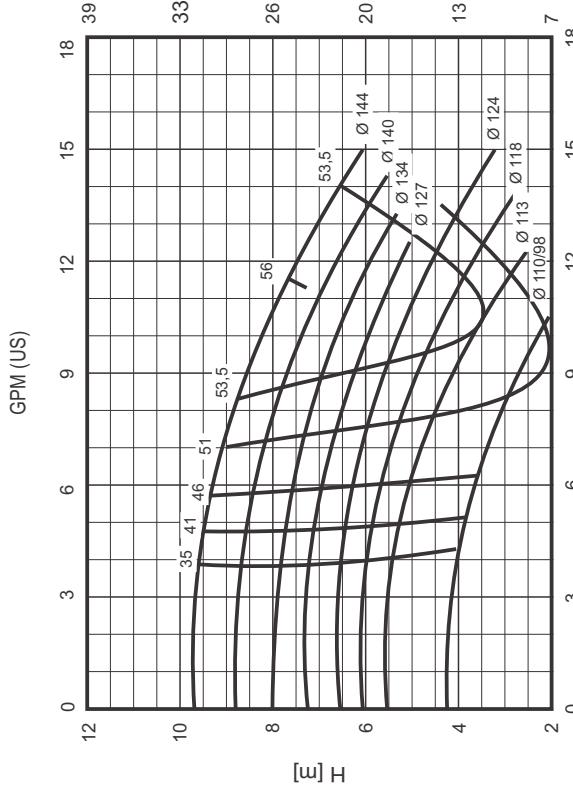
Bombas INI



IMBIL
Soluções em Bombreamento

INI 32-125.1

1750 rpm

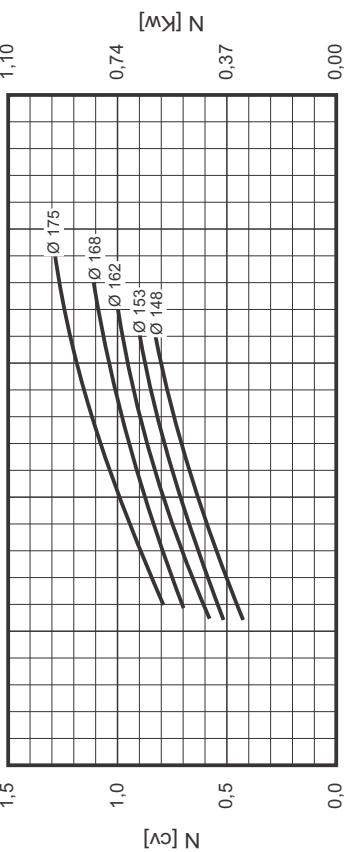
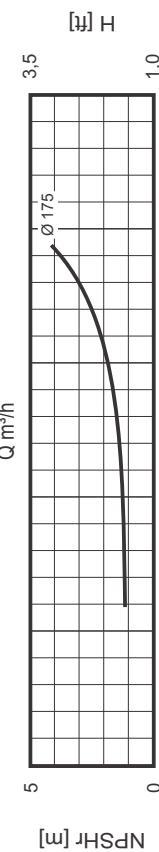
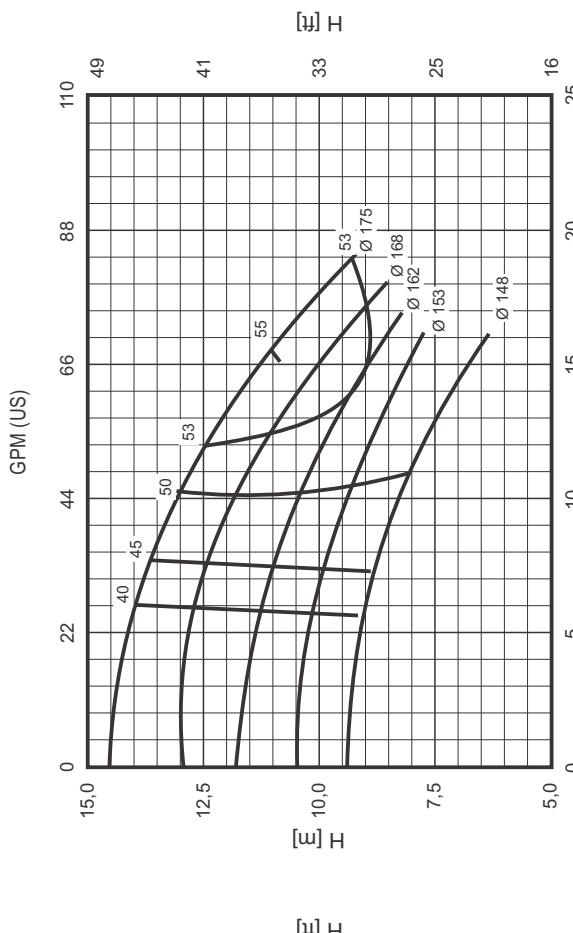


Rotor Ø Máximo 144 mm
Rotor Ø Mínimo 110/98 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 32-160

1750 rpm



Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 148 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

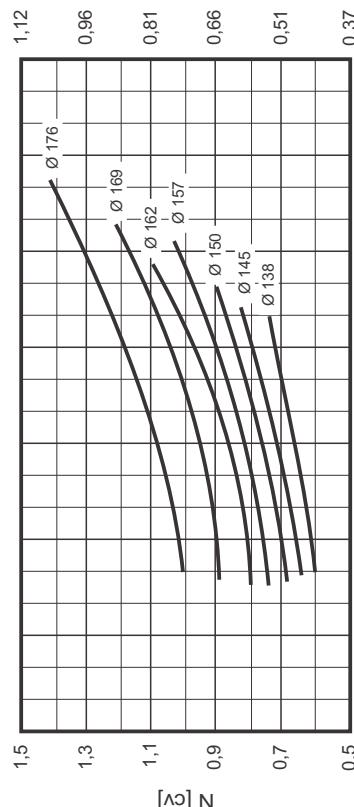
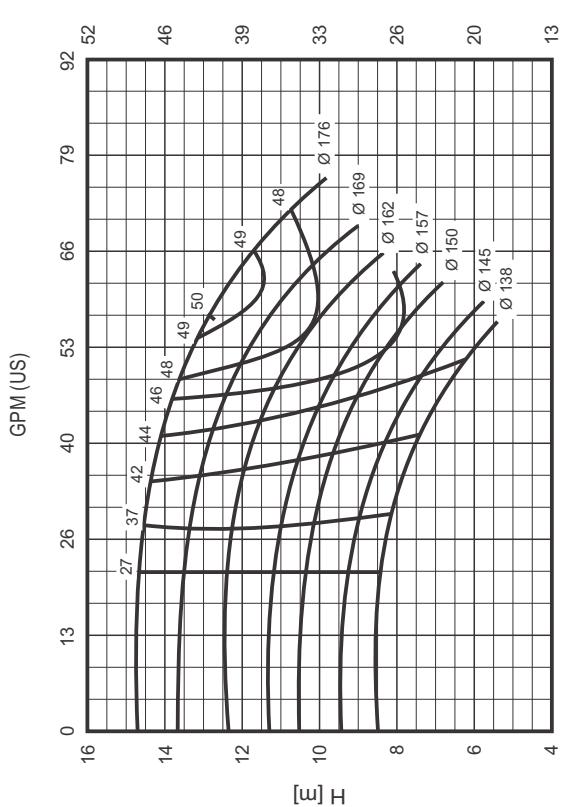
Bombas INI



IMBIL
Soluções em Bombreamento

INI 32-160.1

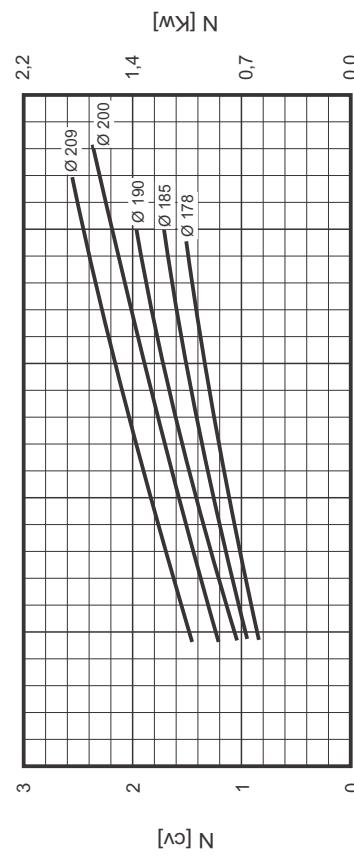
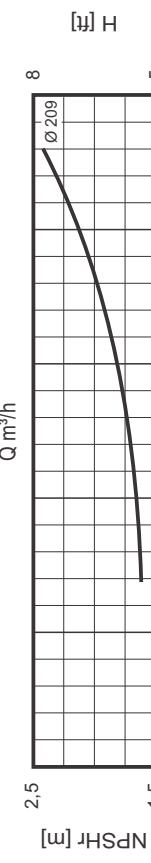
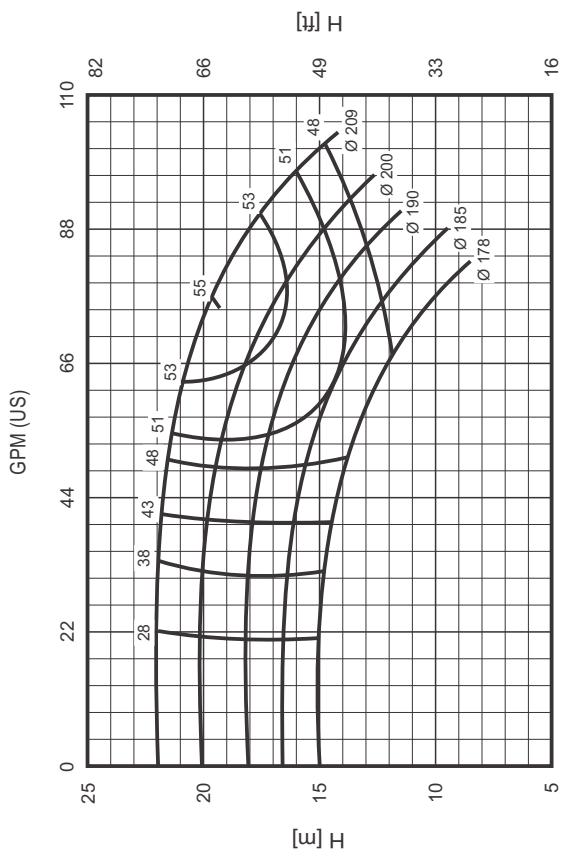
1750 rpm



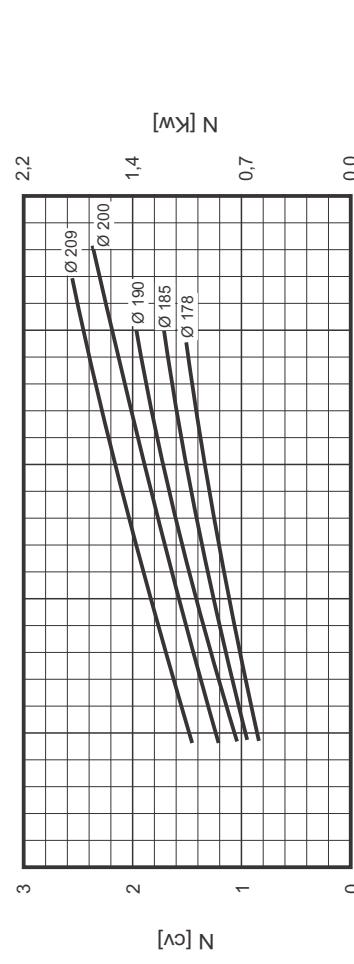
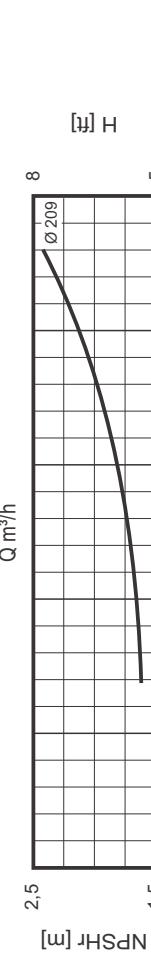
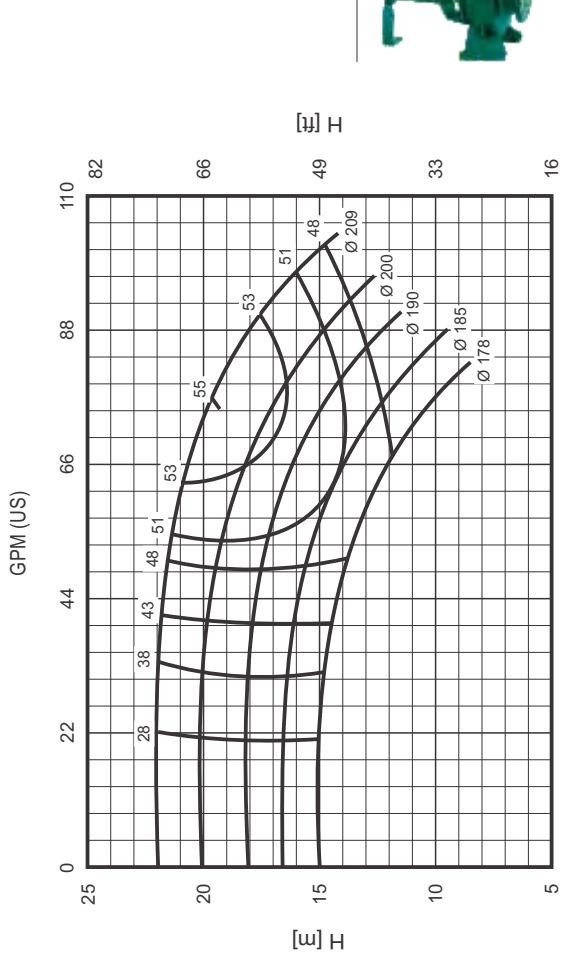
Rotor Ø Máximo 176 mm
Rotor Ø Mínimo 138 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 32-200

1750 rpm



Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 178 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 178 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

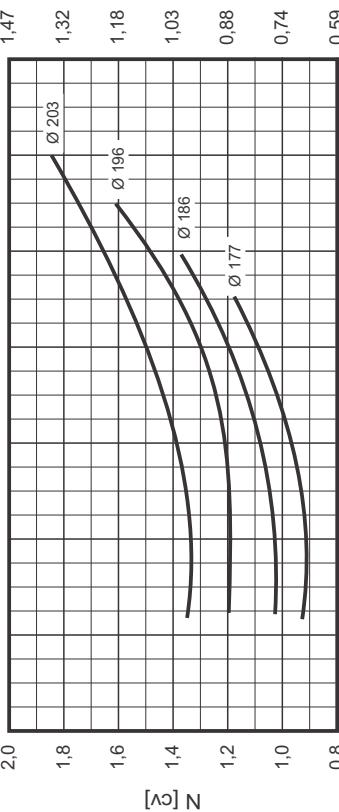
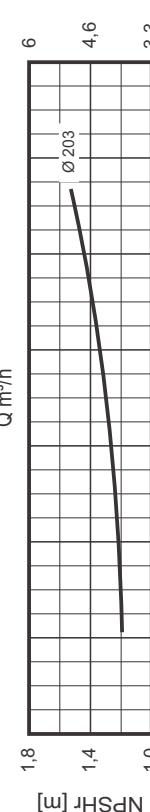
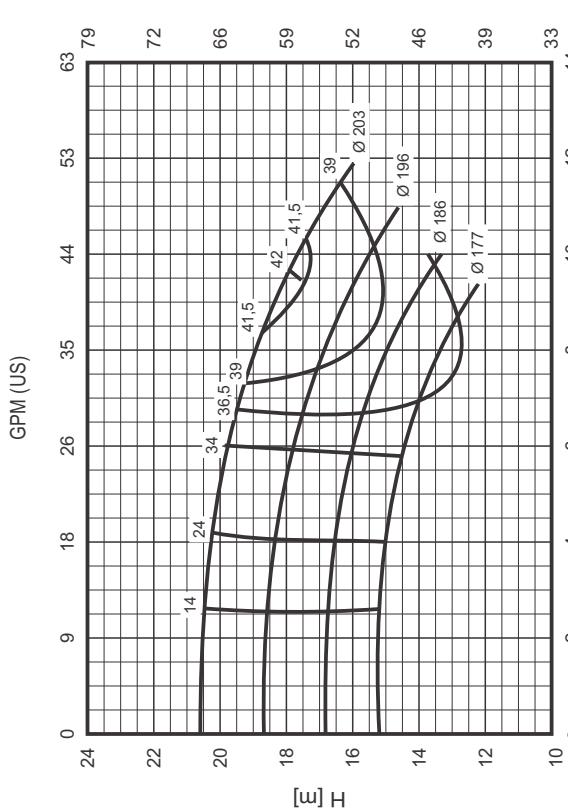
Bombas INI



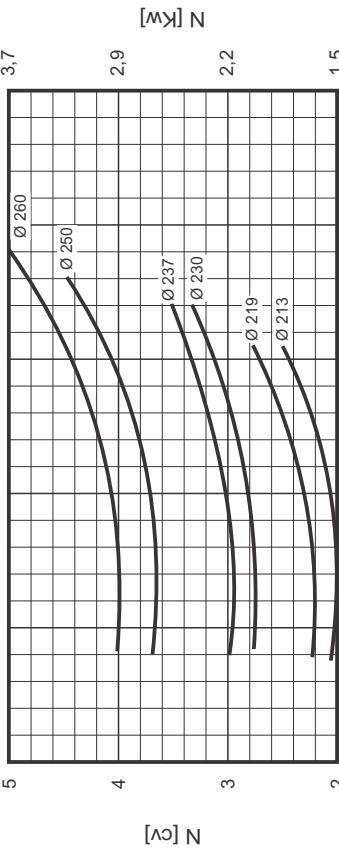
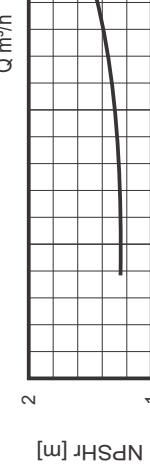
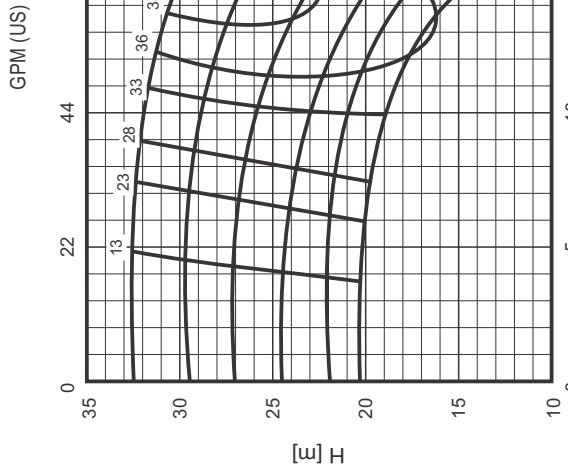
IMBIL®
Soluções em Bombeamento

INI 32-200.1

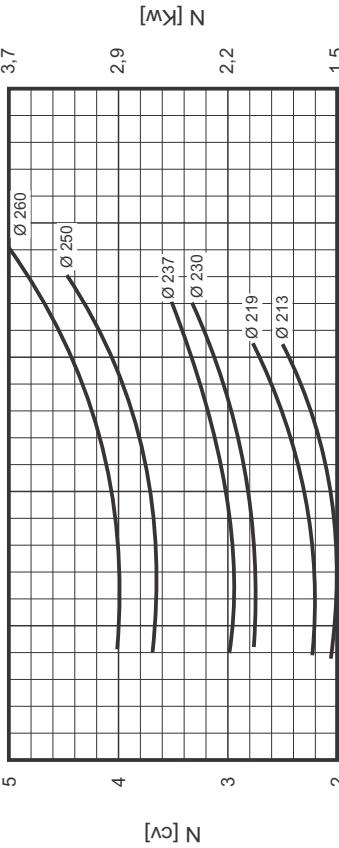
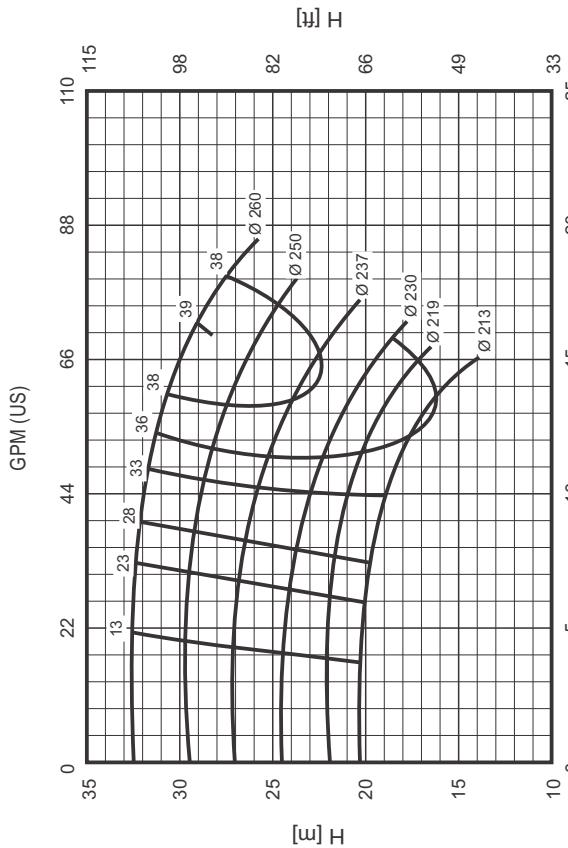
INI 32-250



Rotor Ø Máximo 203 mm
Rotor Ø Mínimo 177 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 213mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 213mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

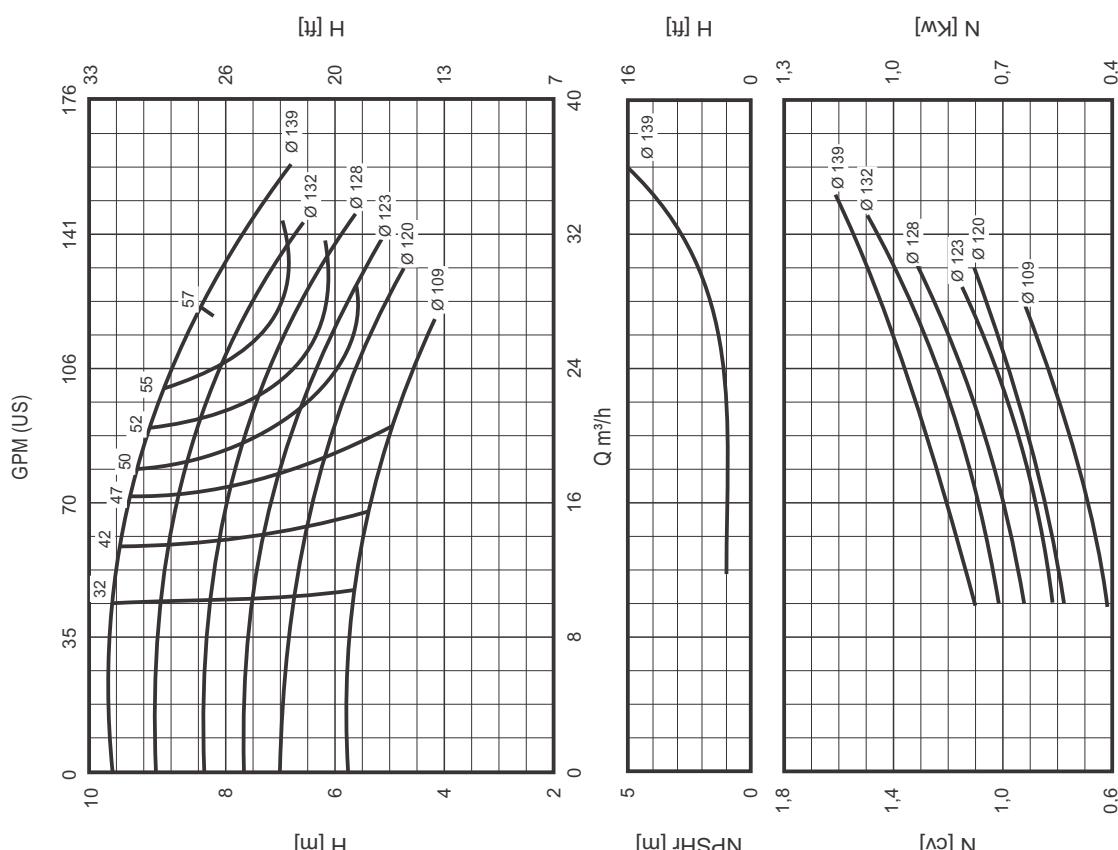
Bombas INI



IMBIL[®]
Soluções em Bombreamento

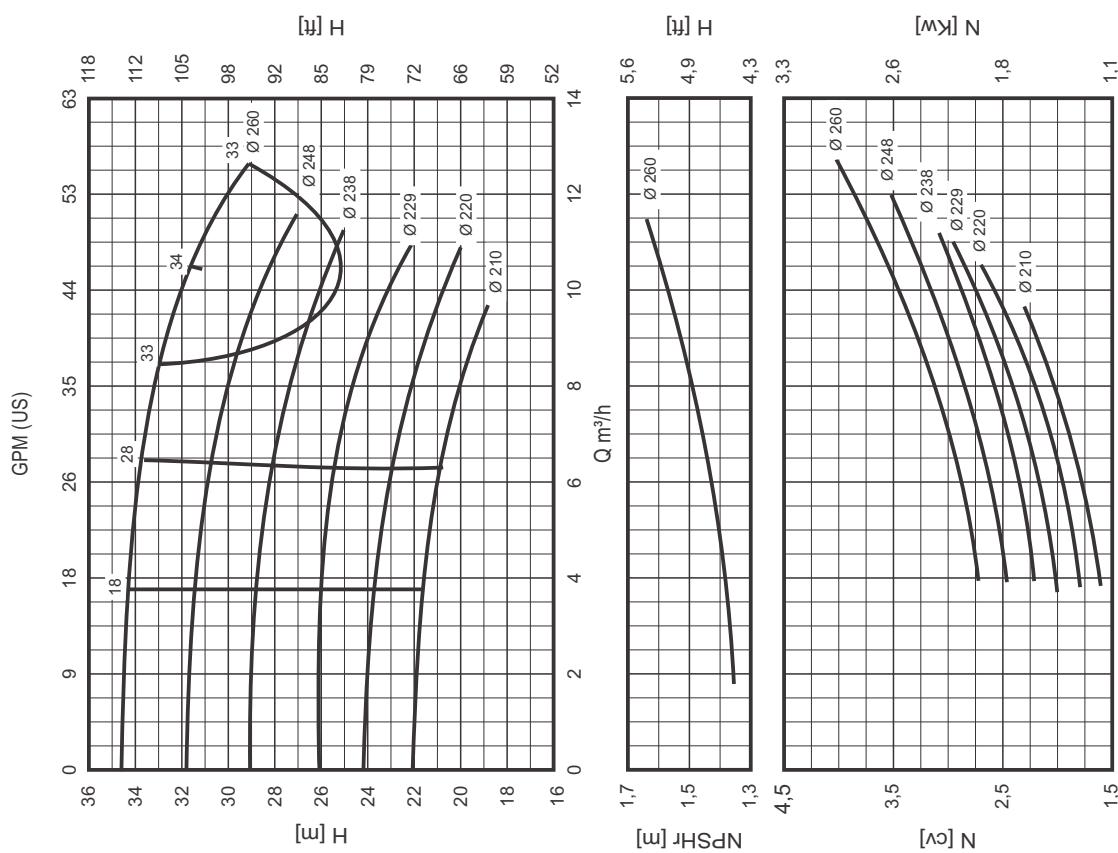
1750 rpm

INI 40-125



1750 rpm

INI 32-250.1



Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 139 mm
Rotor Ø Mínimo 109 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Flange de Succção 50 mm
Flange de Pressão 32 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

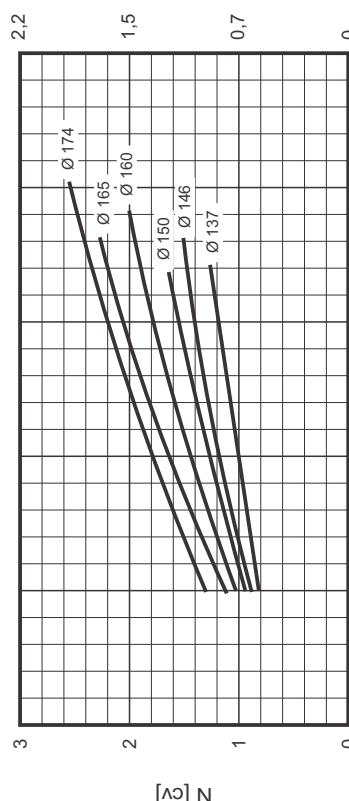
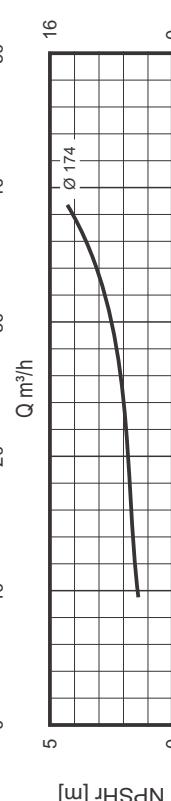
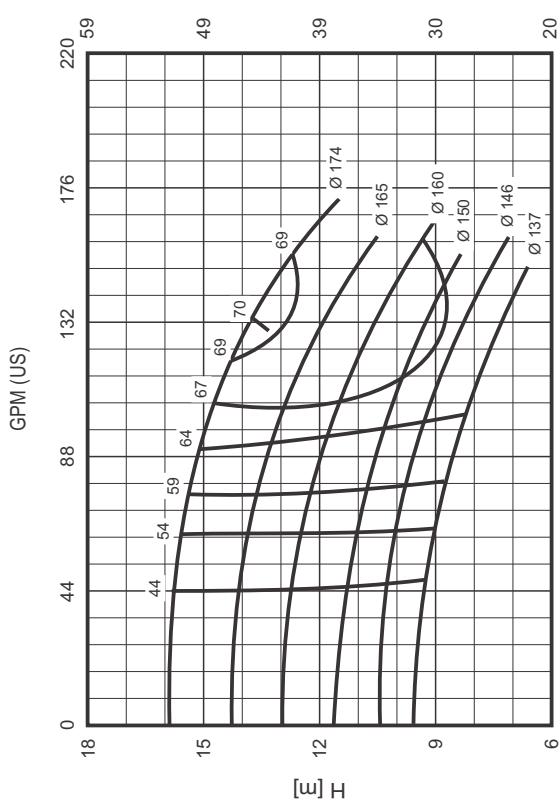
Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 210 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Bombas INI



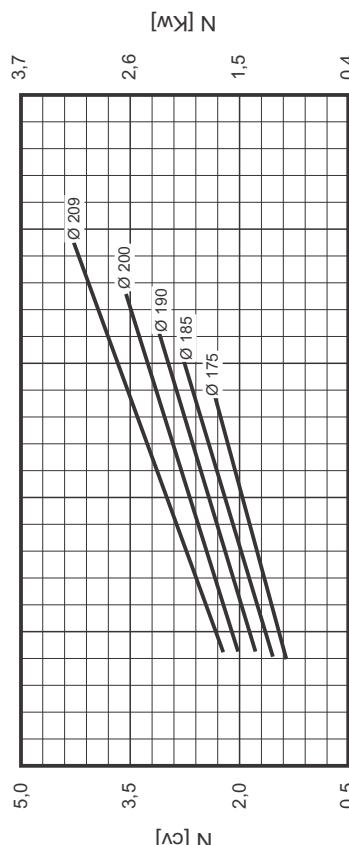
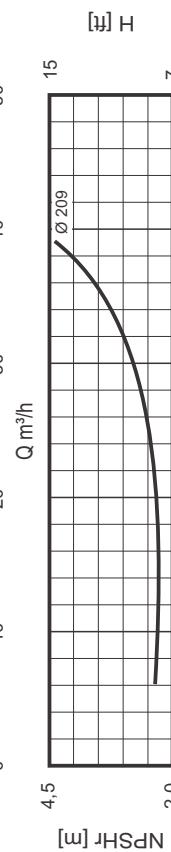
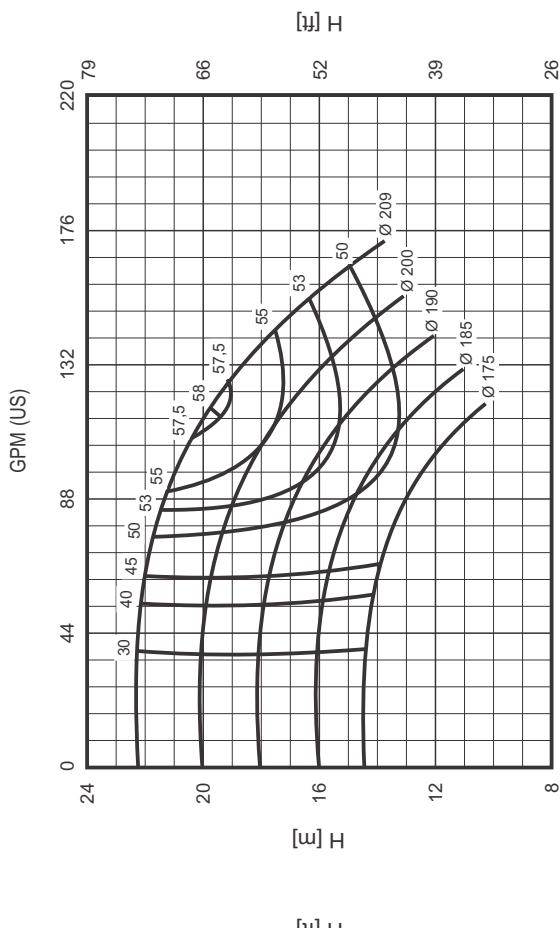
IMBIL
Soluções em Bombreamento

INI 40-160



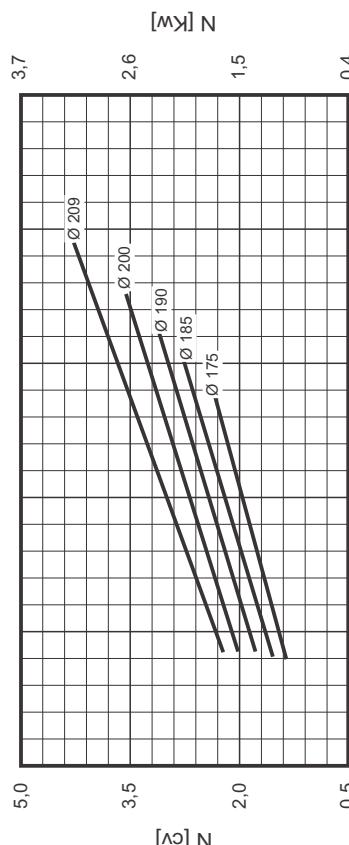
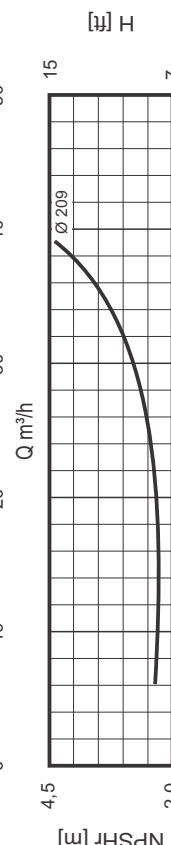
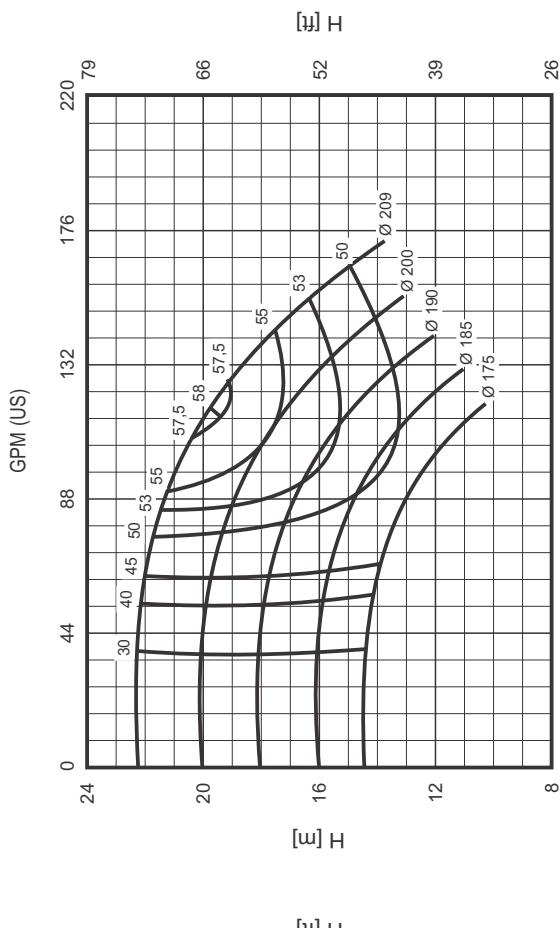
Rotor Ø Máximo 174 mm
Rotor Ø Mínimo 137 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 40-200



Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 175 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 40-200

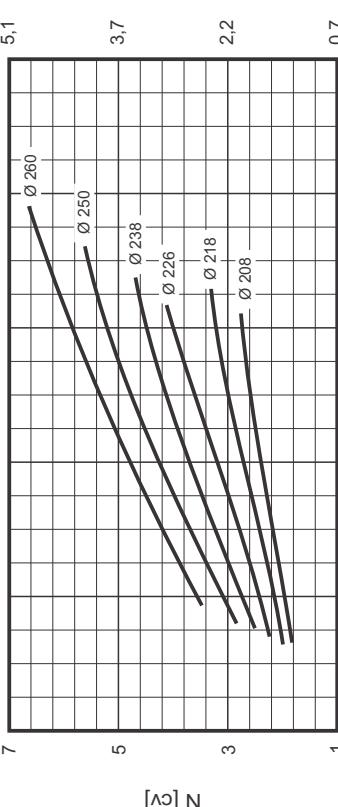
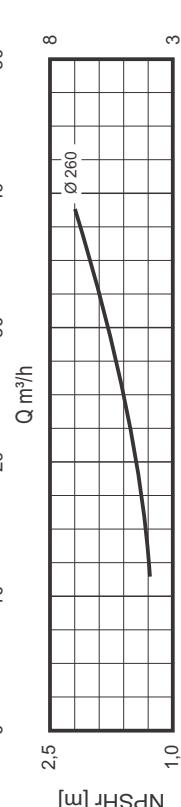
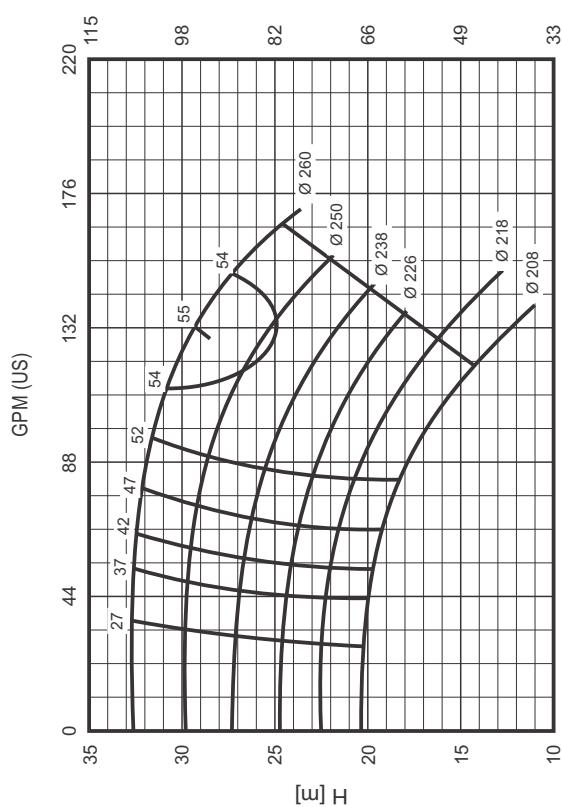


Rotor Ø Máximo 209 mm
Rotor Ø Mínimo 175 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



INI 40-250

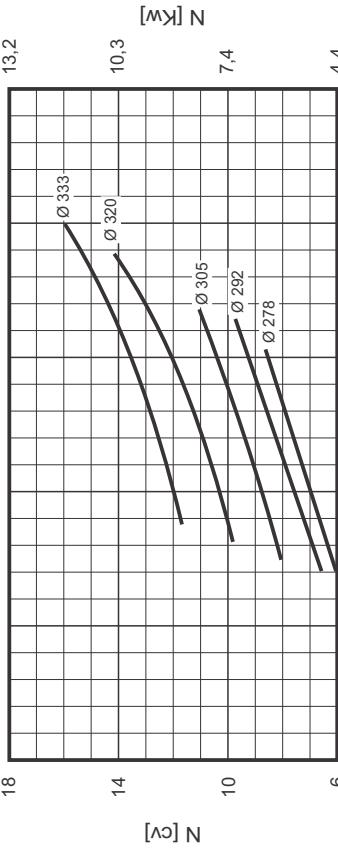
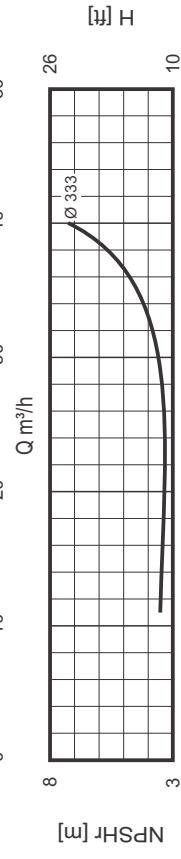
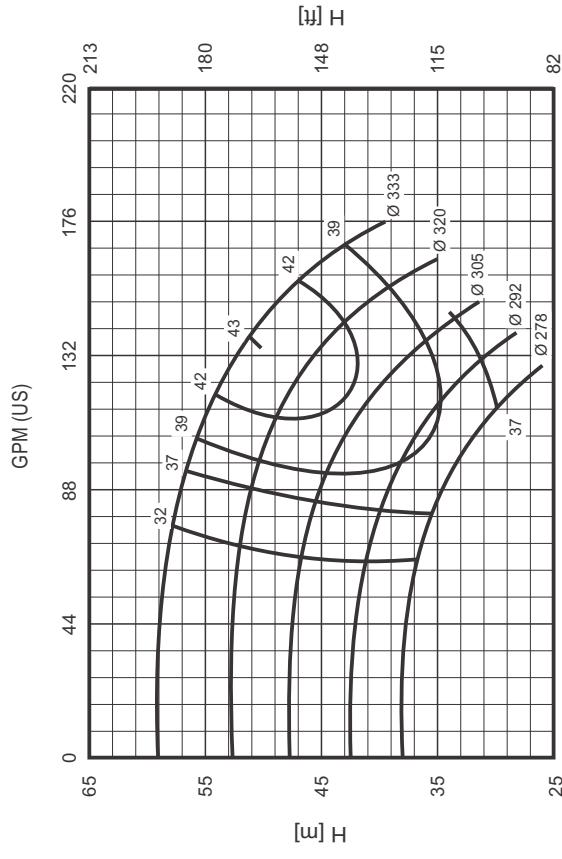
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 208 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 333 mm
Rotor Ø Mínimo 278 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

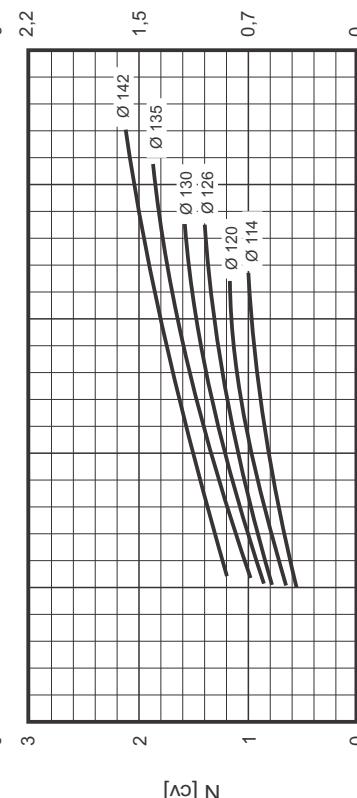
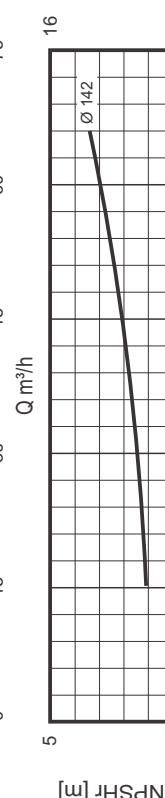
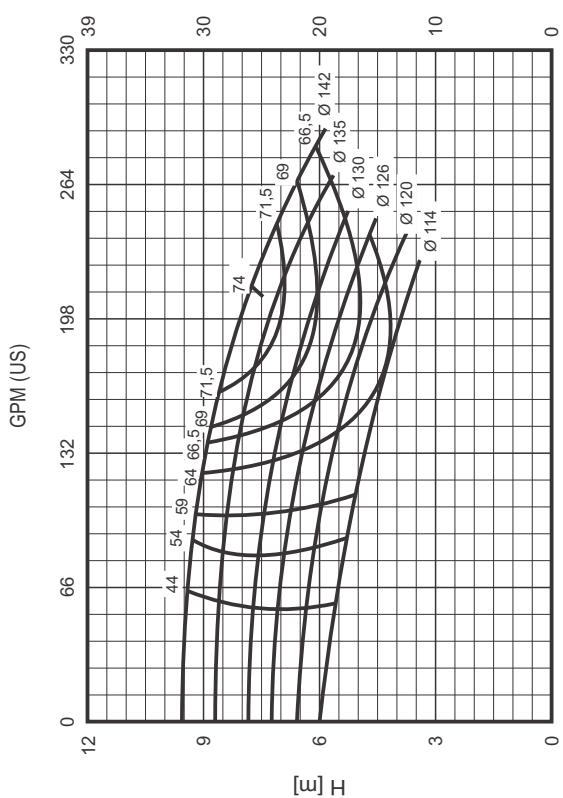
Rotor Ø Máximo 333 mm
Rotor Ø Mínimo 278 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succção 65 mm
Flange de Pressão 40 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



INI 50-125

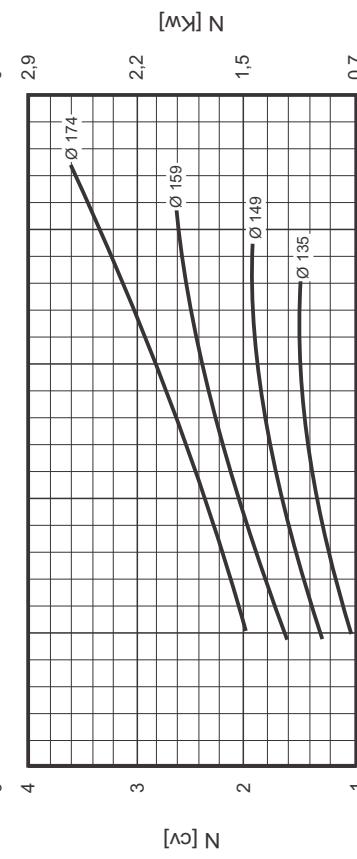
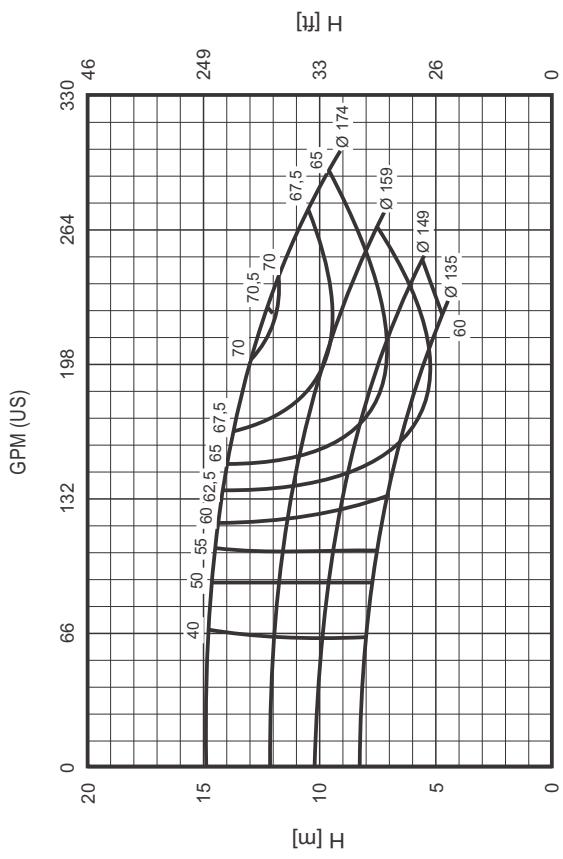
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 142 mm
Rotor Ø Mínimo 114 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 50-160

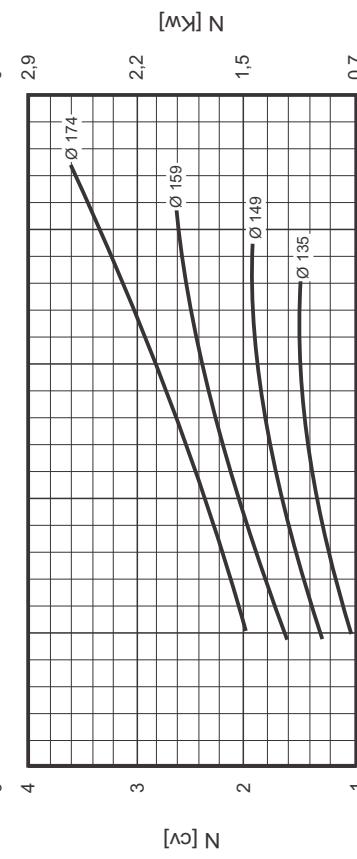
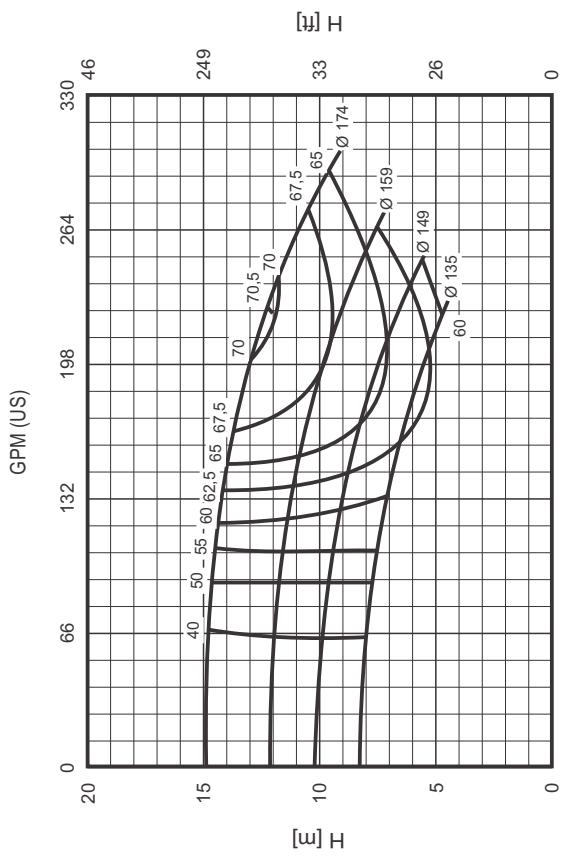
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 174 mm
Rotor Ø Mínimo 135 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 50-160

1750 rpm



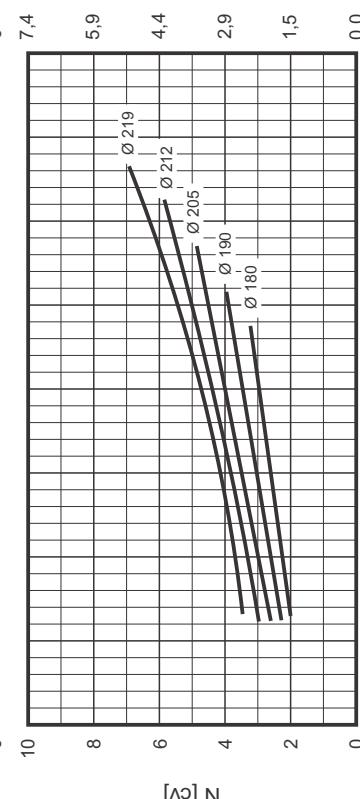
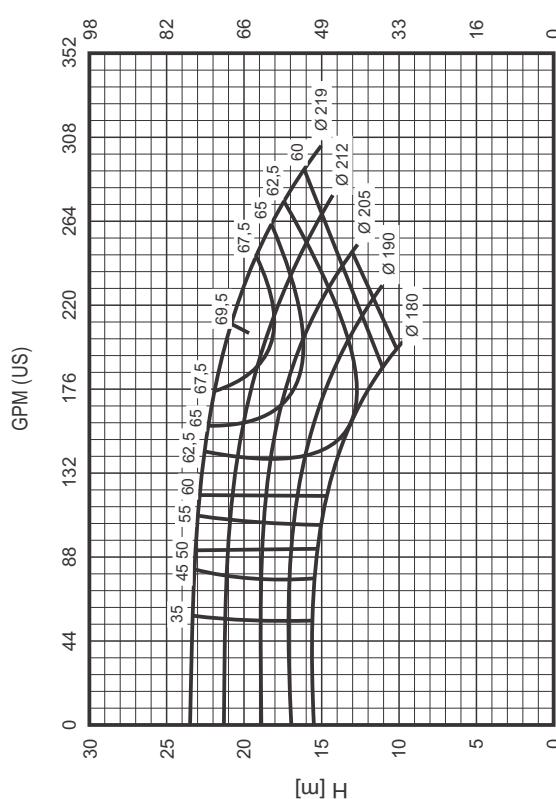
Rotor Ø Máximo 174 mm
Rotor Ø Mínimo 135 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI



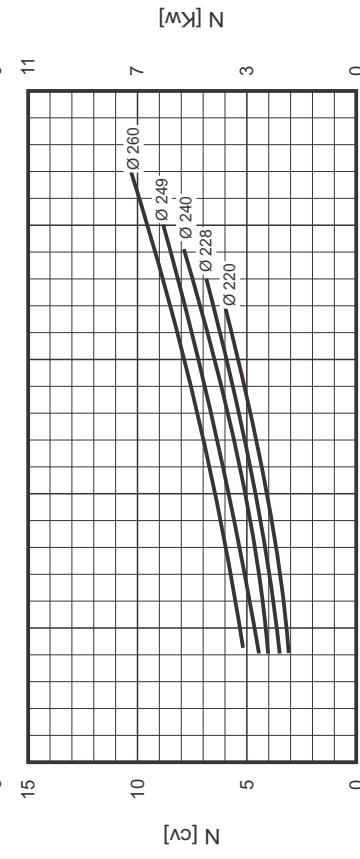
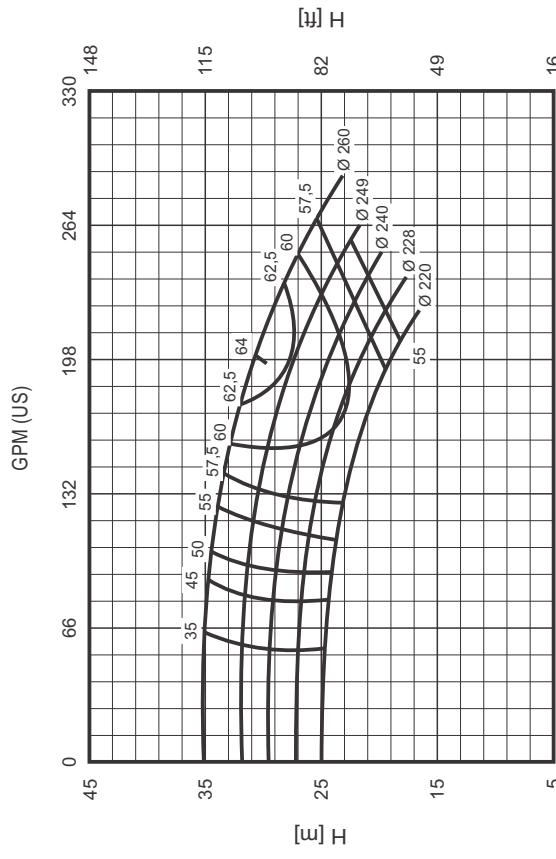
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 50-200



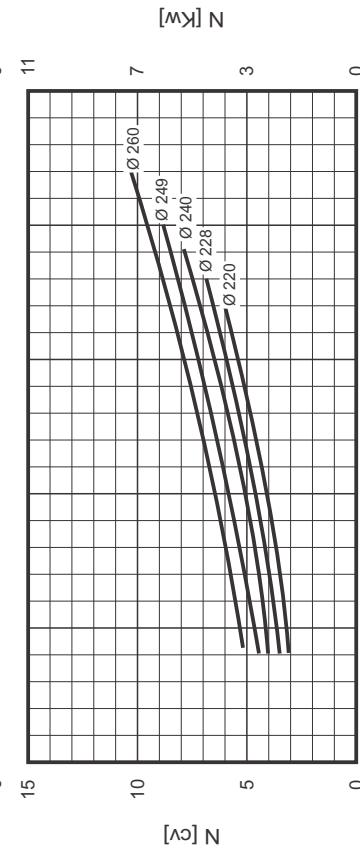
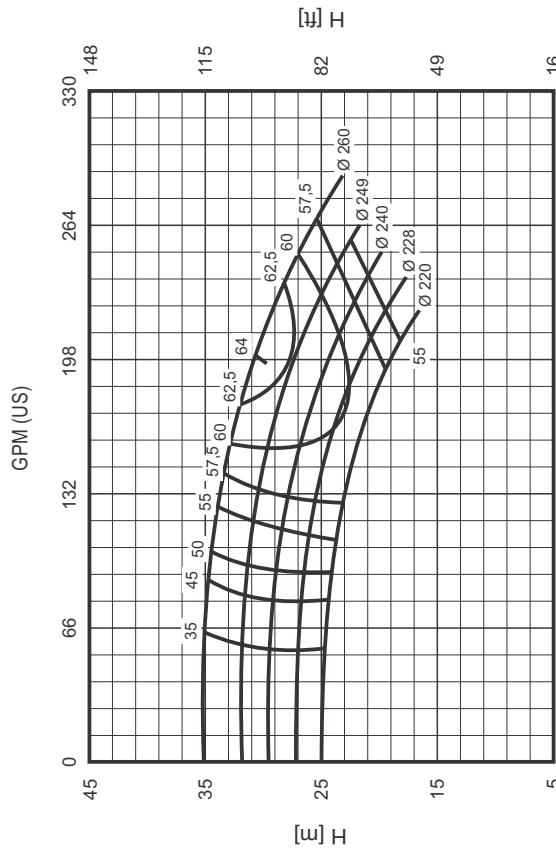
Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 180 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico $\gamma_f = 1\text{kgf/dm}^3$

INI 50-250



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico $\gamma_f = 1\text{kgf/dm}^3$

INI 50-250 rpm



Rotor Ø Máximo 260 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico $\gamma_f = 1\text{kgf/dm}^3$

Bombas INI

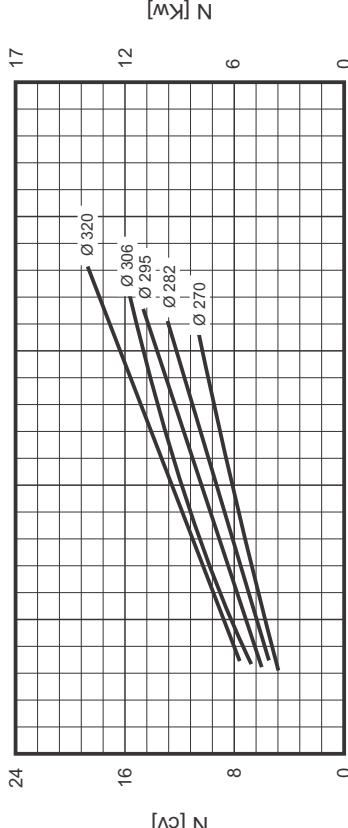
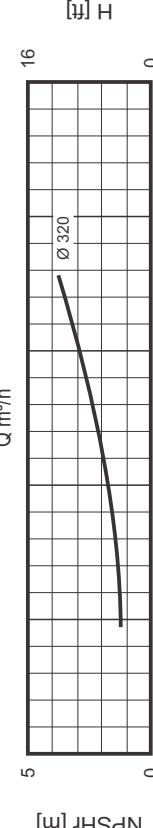
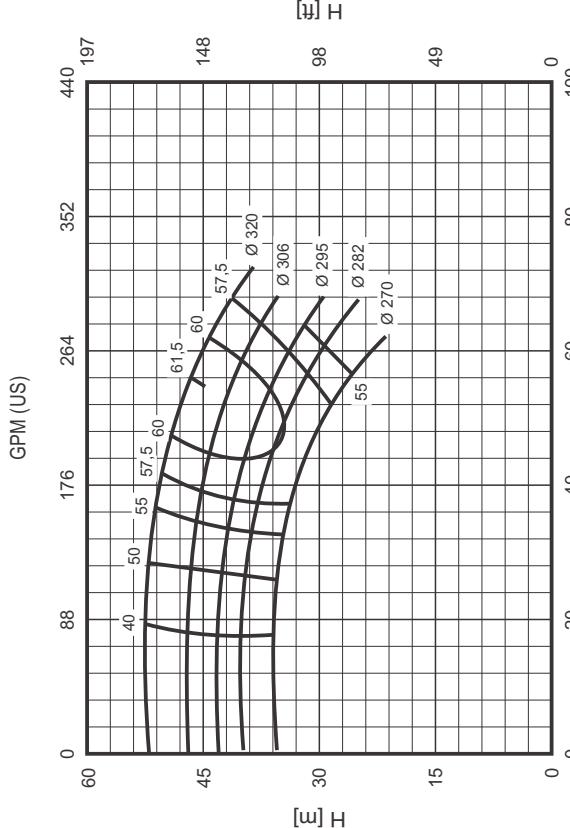


IMBIL®
Soluções em Bombreamento

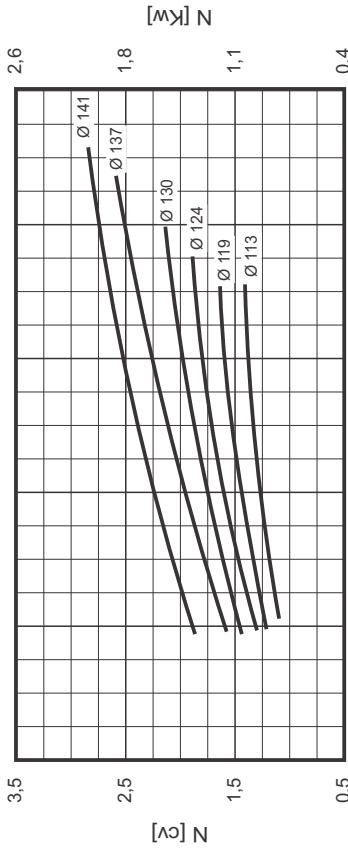
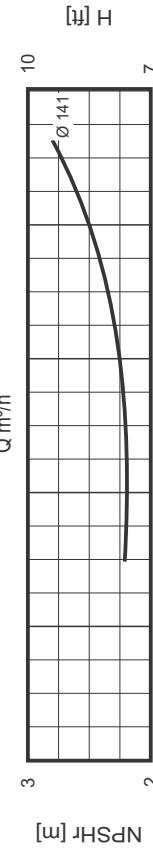
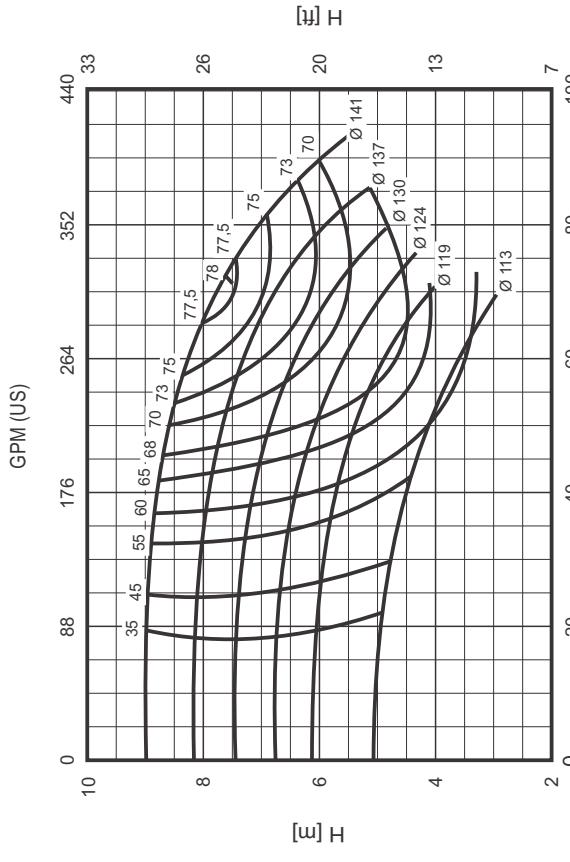
INI 50-315

INI 65-125

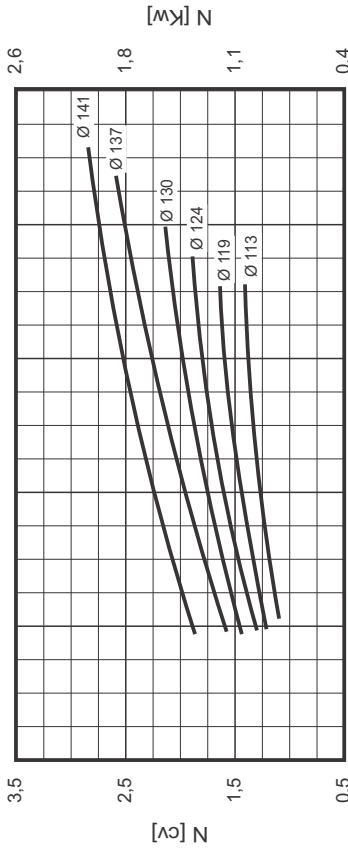
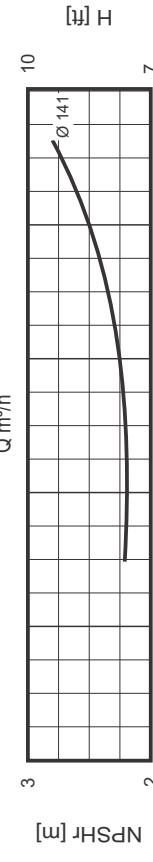
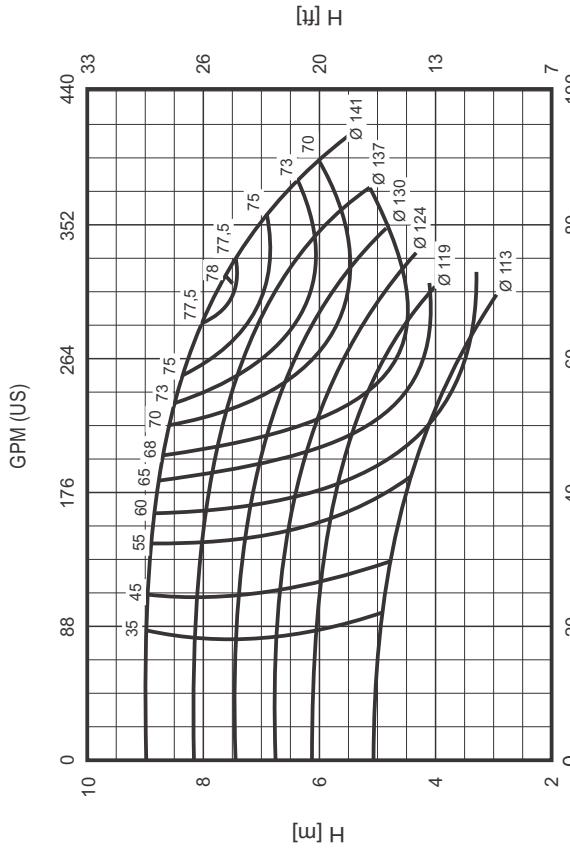
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 320 mm
Rotor Ø Mínimo 270 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 80 mm
Flange de Pressão 50 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 141 mm
Rotor Ø Mínimo 113 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



Rotor Ø Máximo 141 mm
Rotor Ø Mínimo 113 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succção 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI

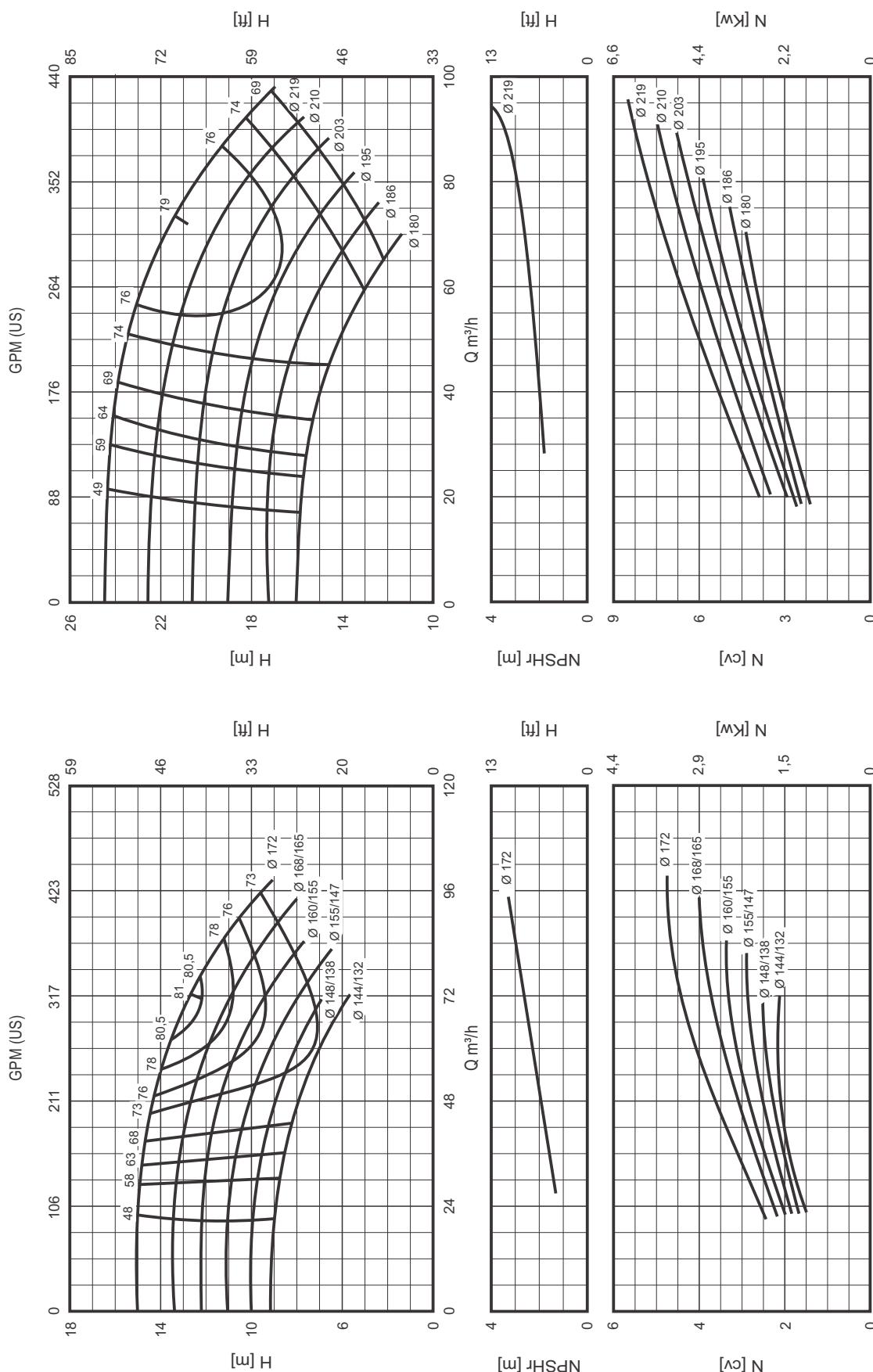


IMBIL
Soluções em Bombreamento

1750 rpm

INI 65-200

INI 65-160



Flange de Succión 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico $\text{g} = 1\text{cp}$

Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 180 mm
Viscosidade $m = 1\text{cp}$

Flange de Succión 100 mm
Flange de Pressão 65 mm
Peso Específico $\text{g} = 1\text{kgf/dm}^3$

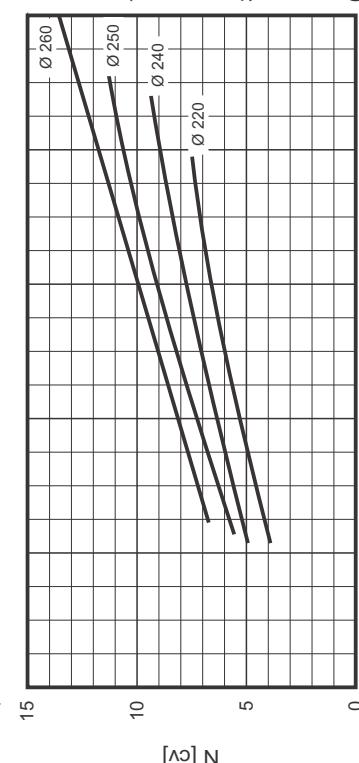
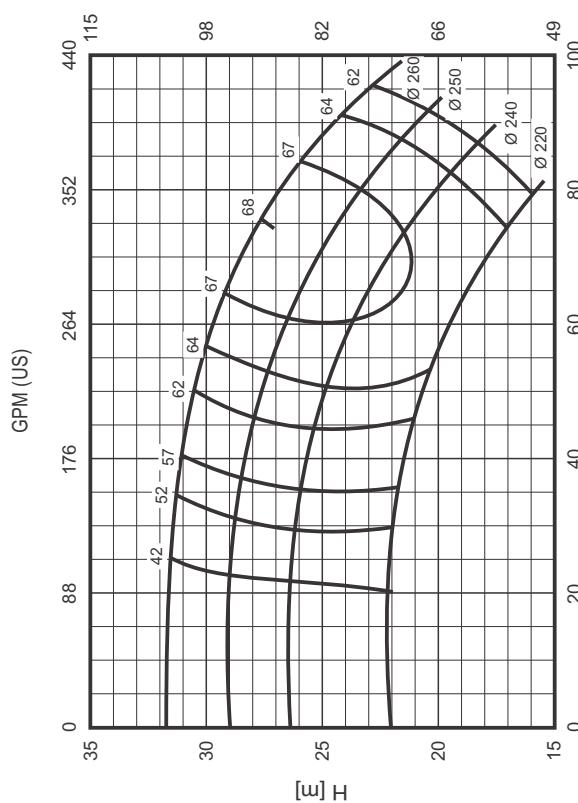
Rotor Ø Máximo 172 mm
Rotor Ø Mínimo 144/132mm
Viscosidade $m = 1\text{cp}$

Bombas INI



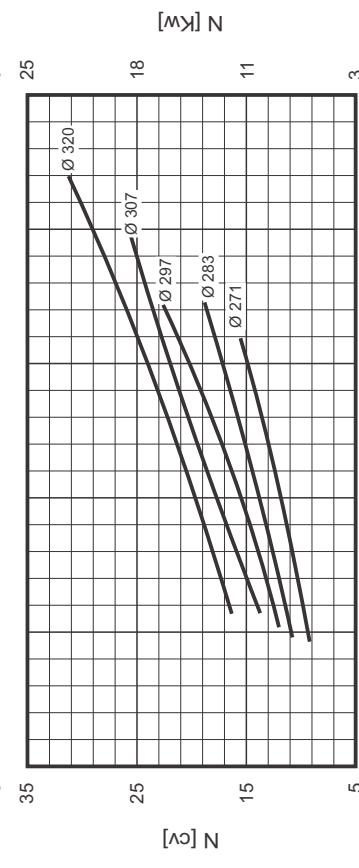
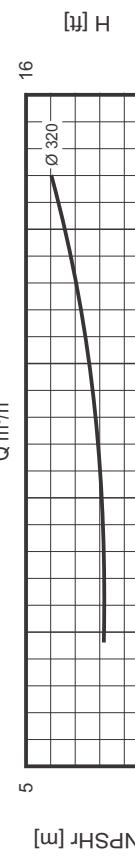
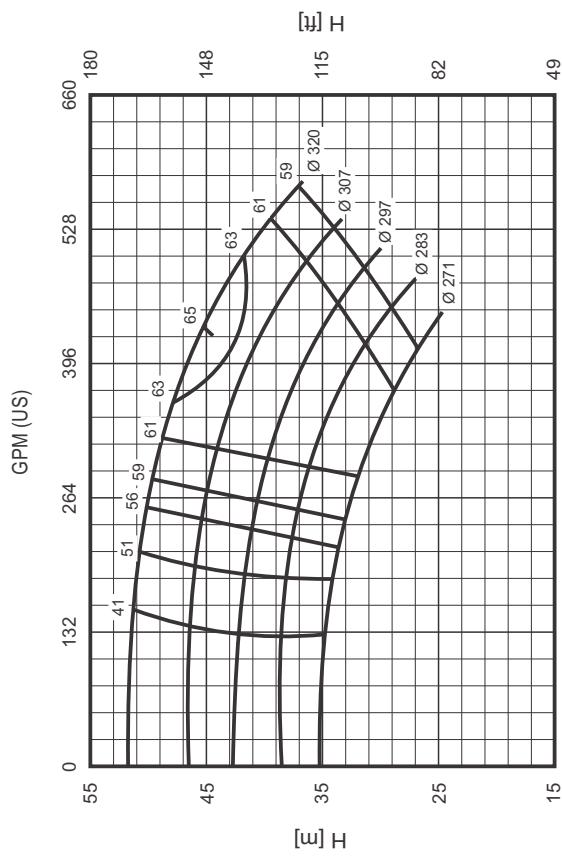
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 65-250



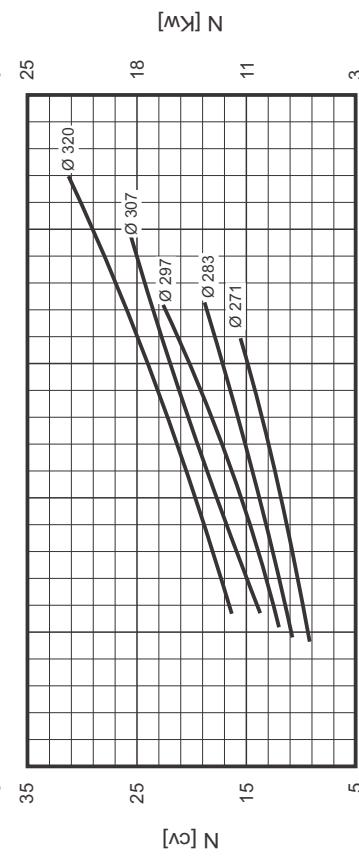
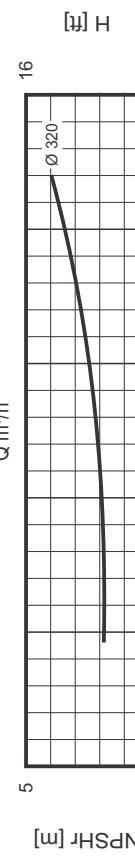
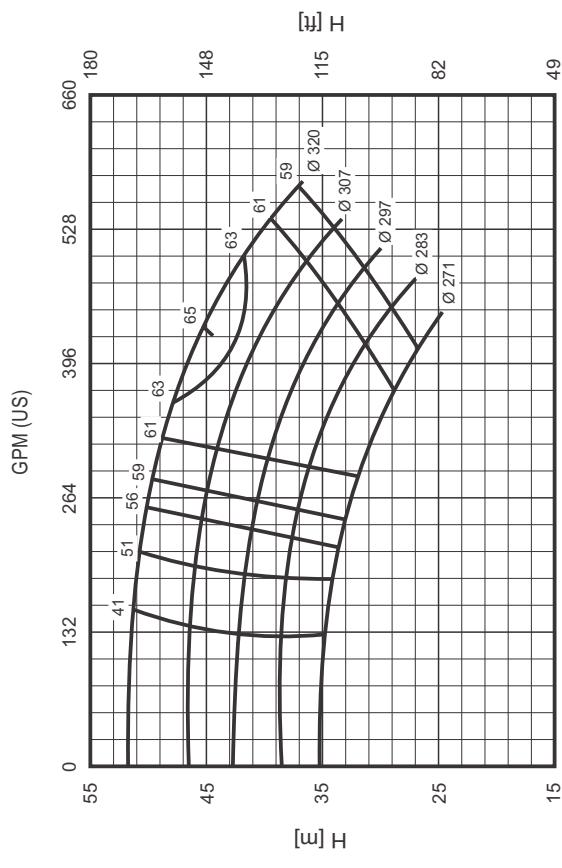
Rotor Ø Máximo 260 mm
Flange de Succión 100 mm
Flange de Presión 65 mm
Peso Específico $g = 1 \text{kgf/dm}^3$
Viscosidad $m = 1 \text{cP}$

INI 65-315



Rotor Ø Máximo 320 mm
Flange de Succión 100 mm
Flange de Presión 65 mm
Peso Específico $g = 1 \text{kgf/dm}^3$
Viscosidad $m = 1 \text{cP}$

INI 1750 rpm



Rotor Ø Mínimo 271 mm
Flange de Succión 100 mm
Flange de Presión 65 mm
Peso Específico $g = 1 \text{kgf/dm}^3$
Viscosidad $m = 1 \text{cP}$

Bombas INI



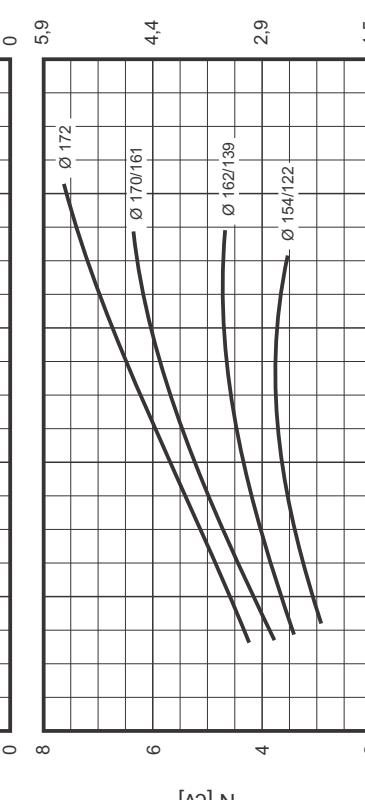
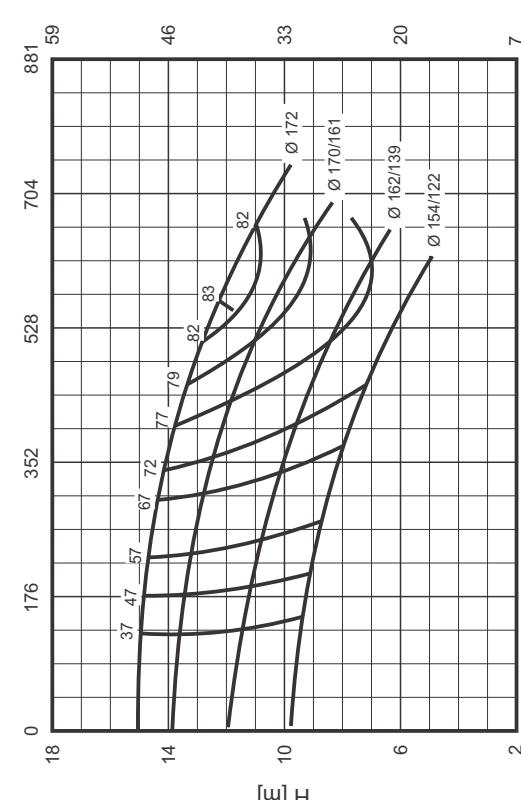
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 80-160

INI 80-200

1750 rpm

GPM (US)



Rotor Ø Máximo 172 mm
Rotor Ø Mínimo 154/122 mm
Viscosidade m= 1cP

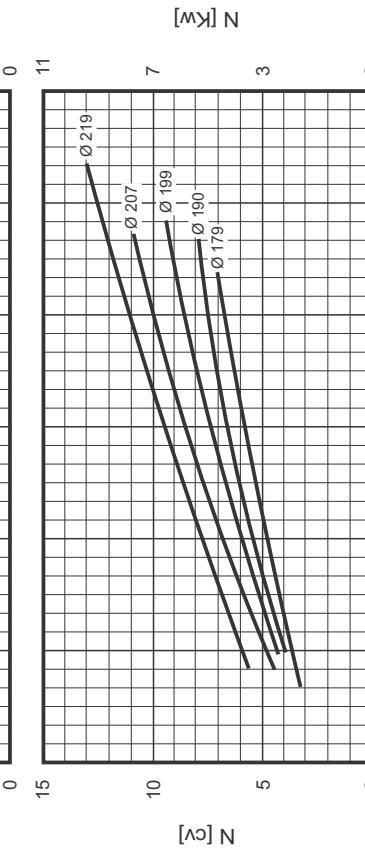
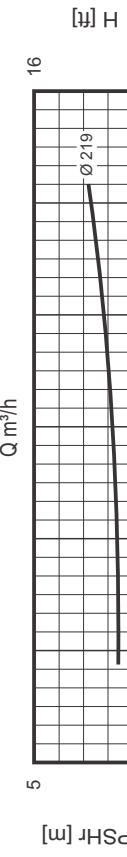
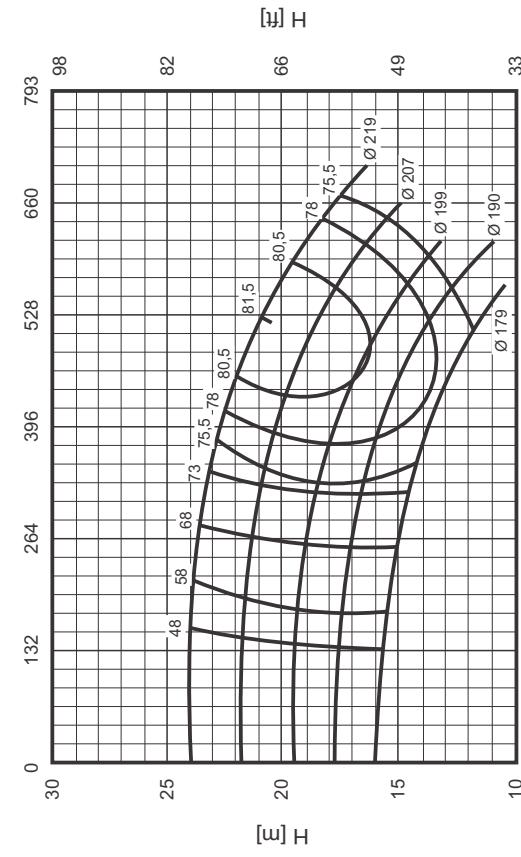
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 179 mm
Viscosidade m= 1cP

Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

1750 rpm

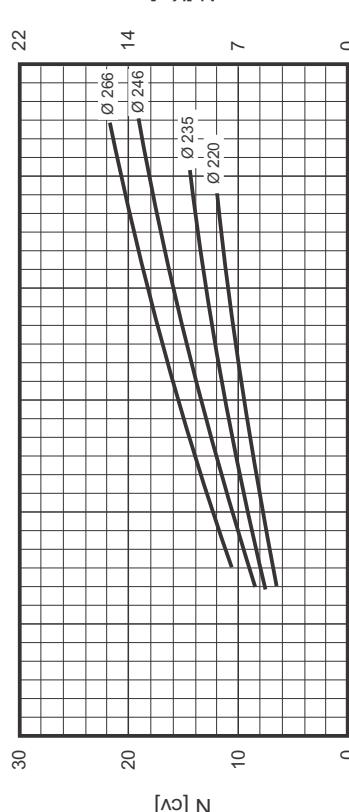
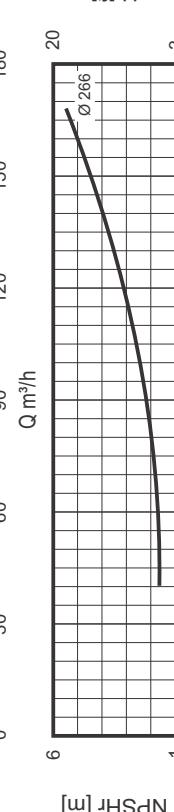
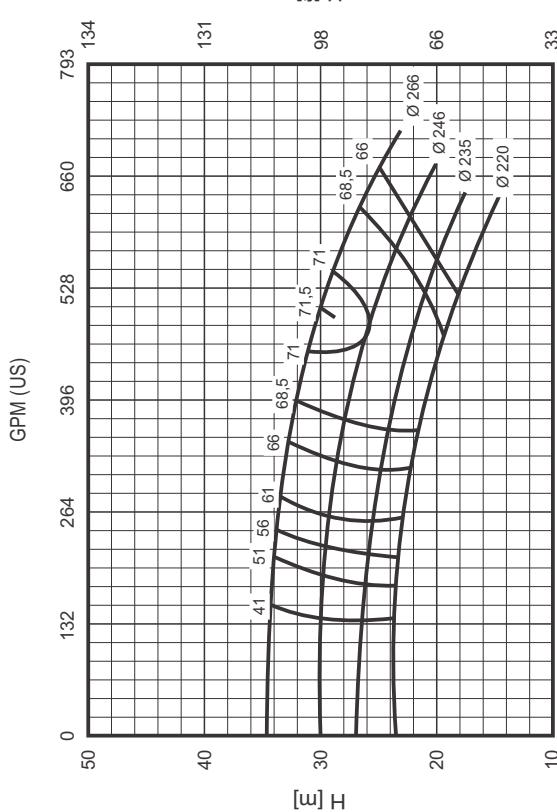
GPM (US)





INI 80-250

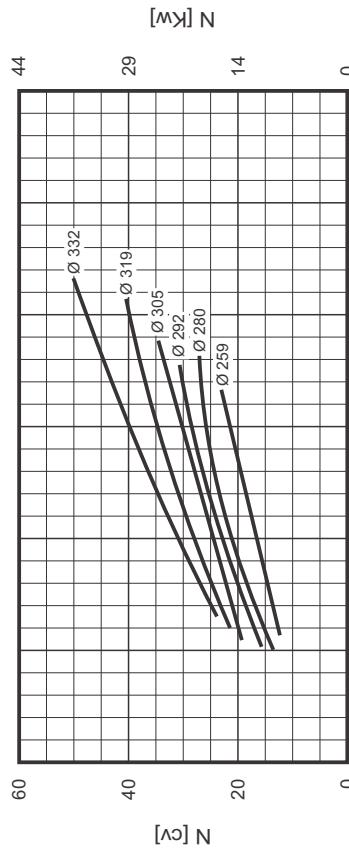
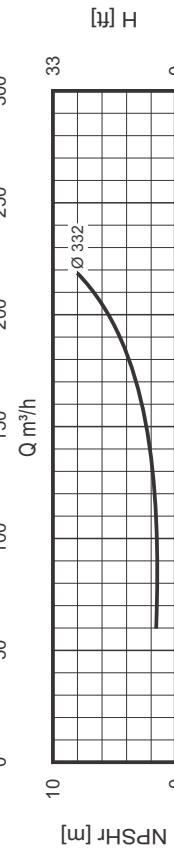
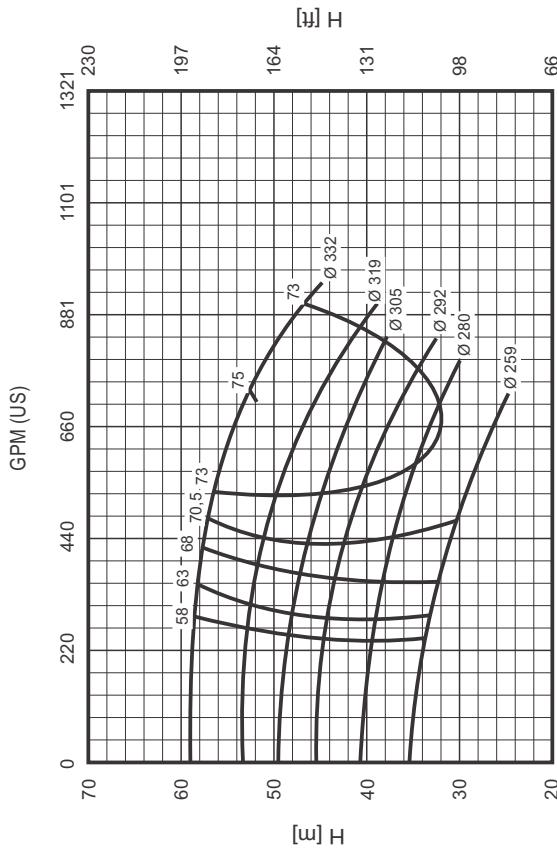
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 266 mm
Rotor Ø Mínimo 155 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 80-315

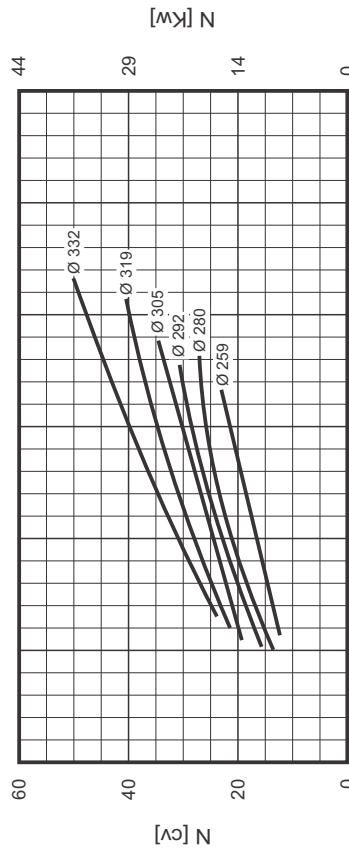
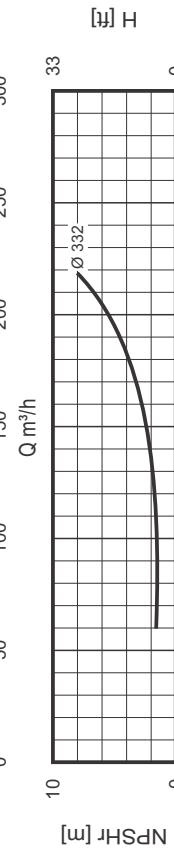
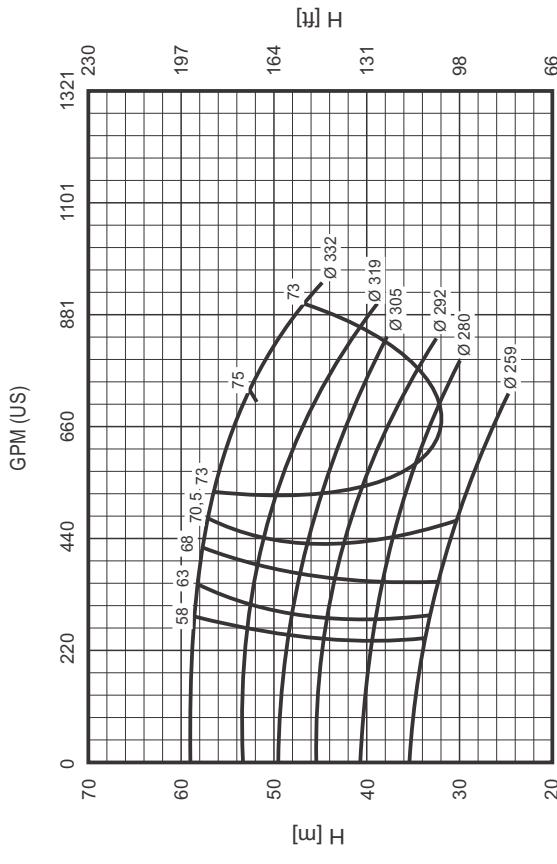
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 332mm
Rotor Ø Mínimo 259 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 80-315

1750 rpm



Rotor Ø Máximo 332mm
Rotor Ø Mínimo 259 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 80 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI

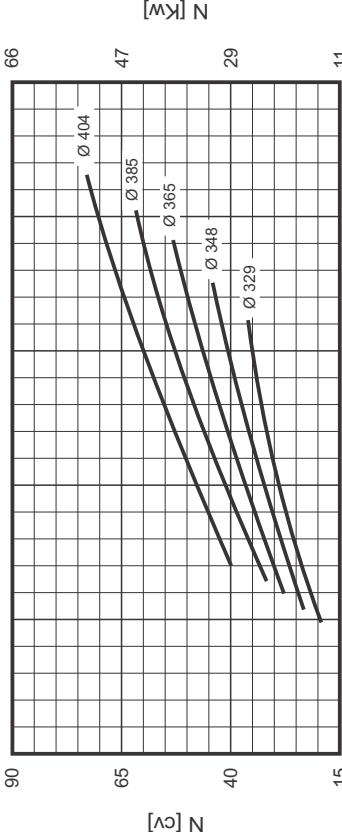
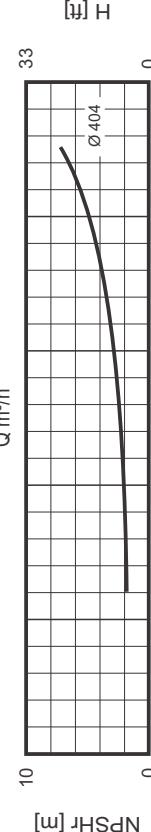
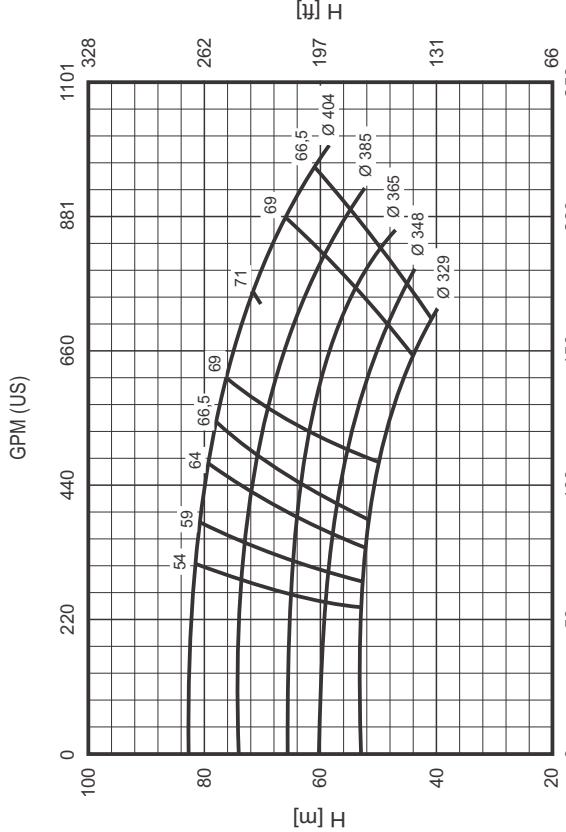
IMBIL[®]
Soluções em Bombreamento



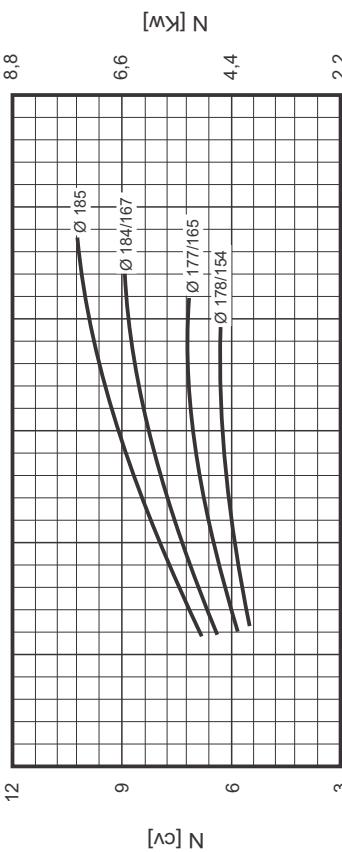
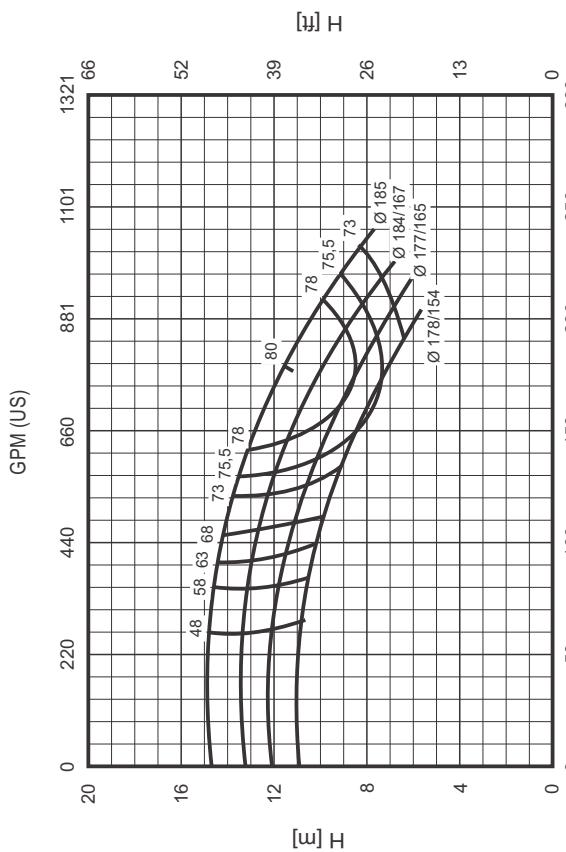
INI 80-400

INI 100-160

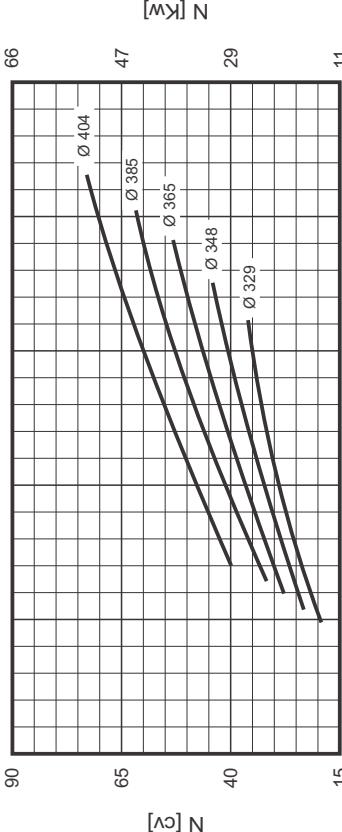
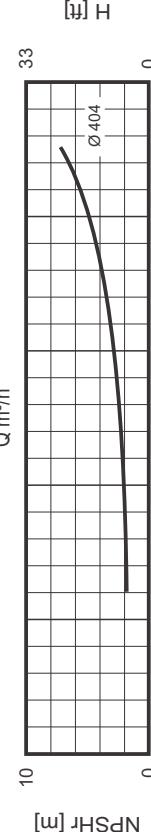
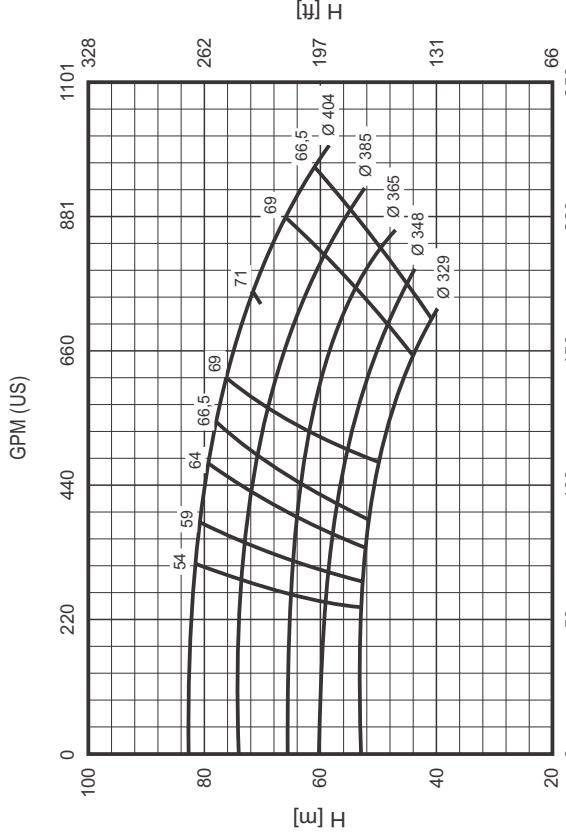
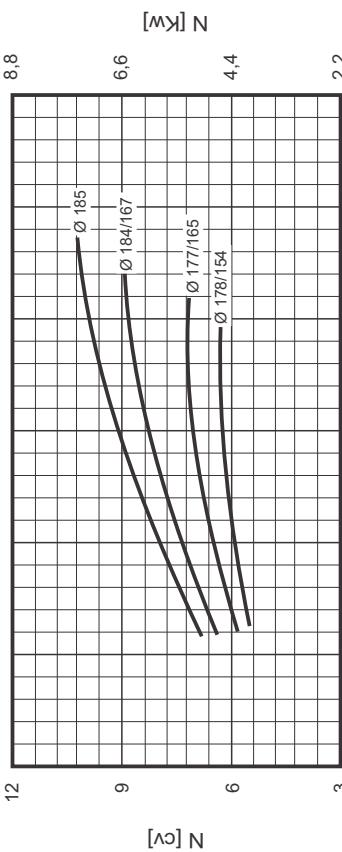
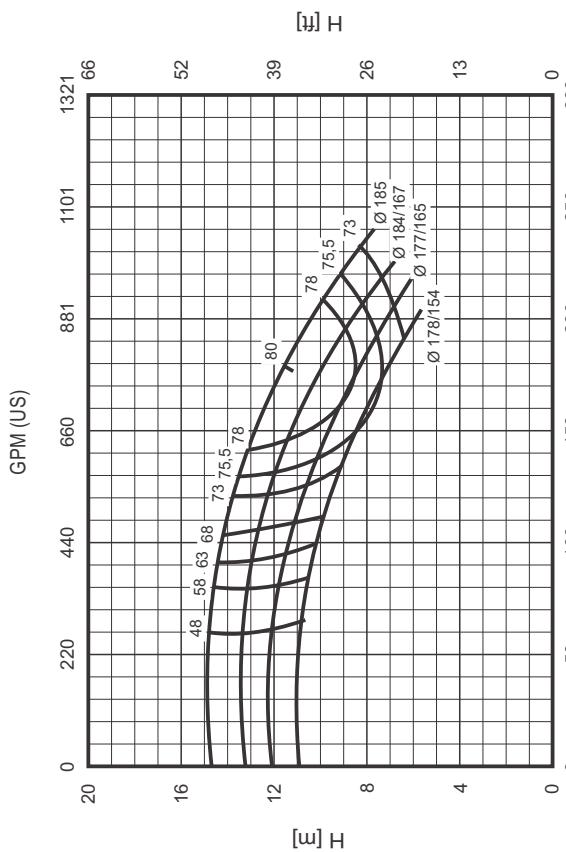
1750 rpm



Rotor Ø Máximo 404 mm
Flange de Succión 125 mm
Flange de Presión 80 mm
Peso Específico $g=1\text{kgf/dm}^3$
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidad $m=1\text{cP}$



Rotor Ø Máximo 185 mm
Flange de Succión 125 mm
Flange de Presión 80 mm
Peso Específico $g=1\text{kgf/dm}^3$
Rotor Ø Mínimo 178/154 mm
Viscosidad $m=1\text{cP}$



Bombas INI



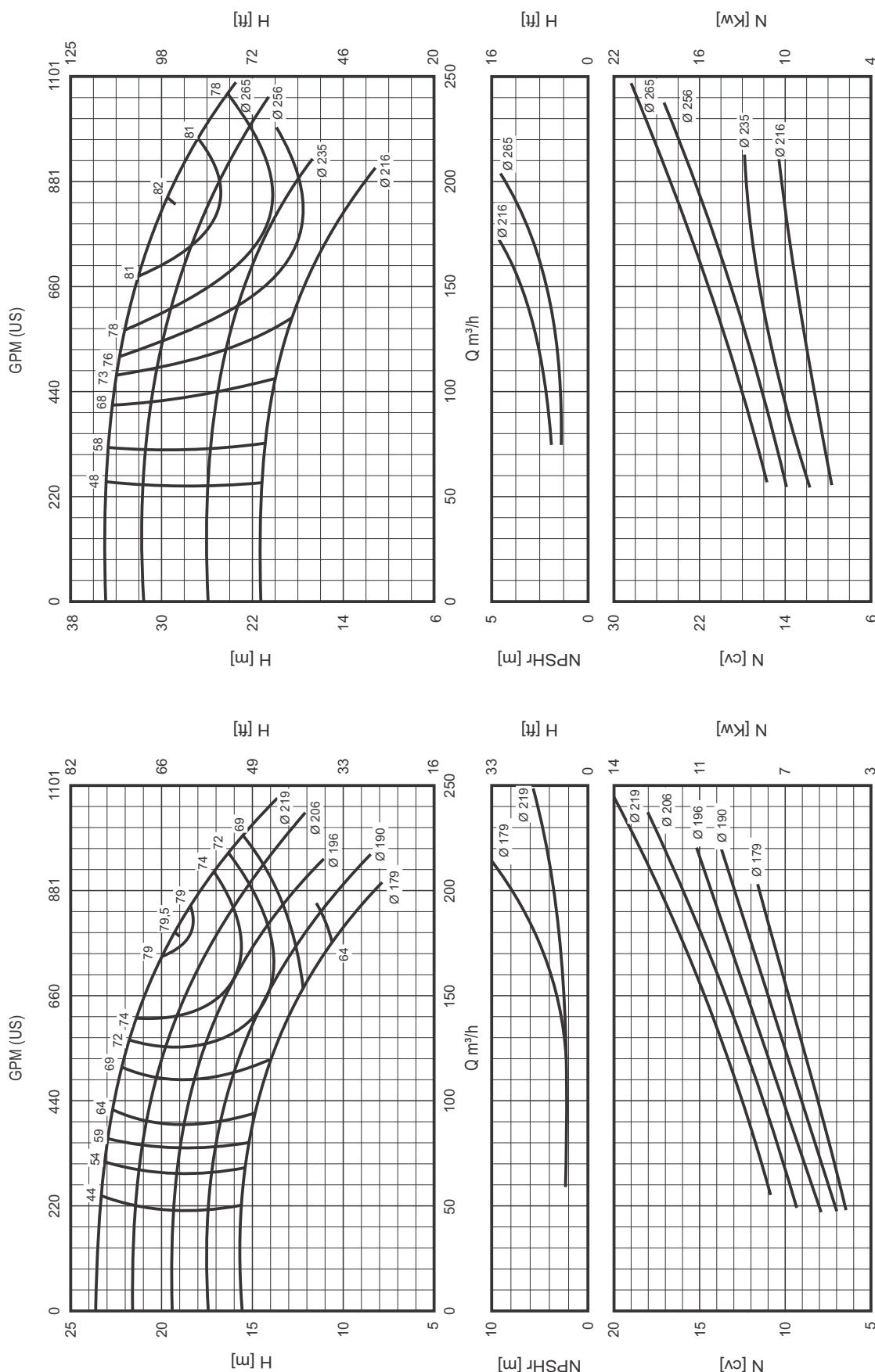
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

1750 rpm

INI 100-250

1750 rpm

INI 100-2000



Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 265 mm
Rotor Ø Mínimo 216 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 219 mm
Rotor Ø Mínimo 179 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Bombas INI



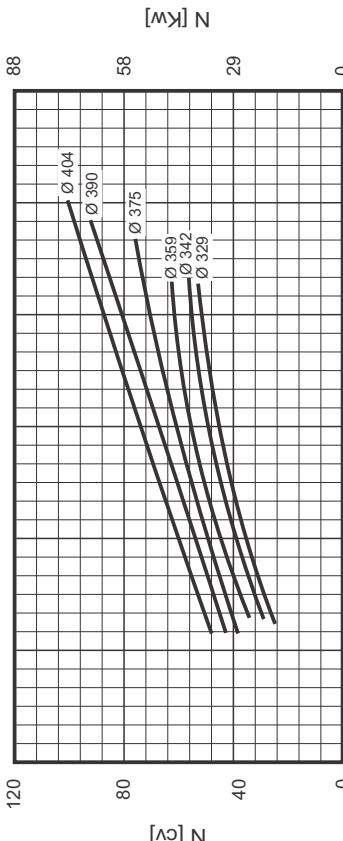
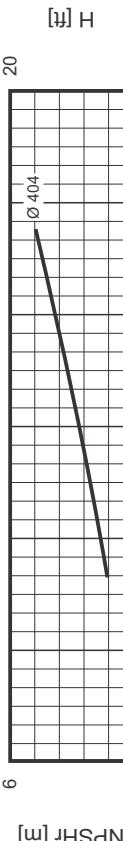
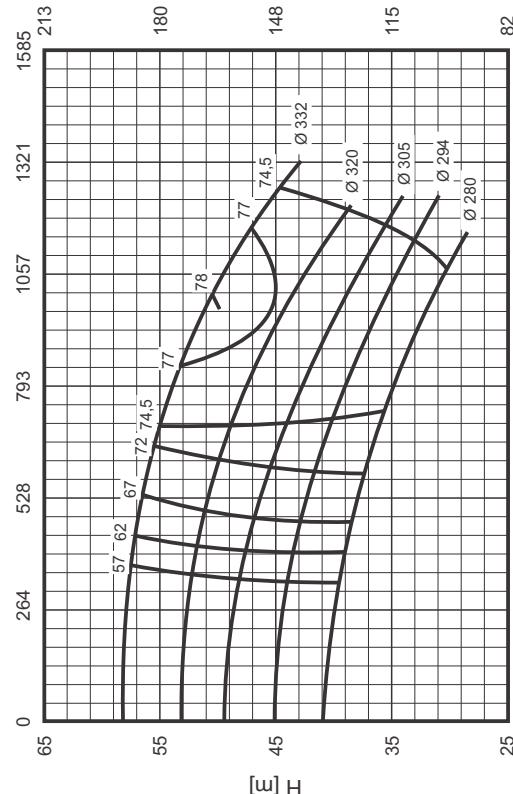
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 100-400

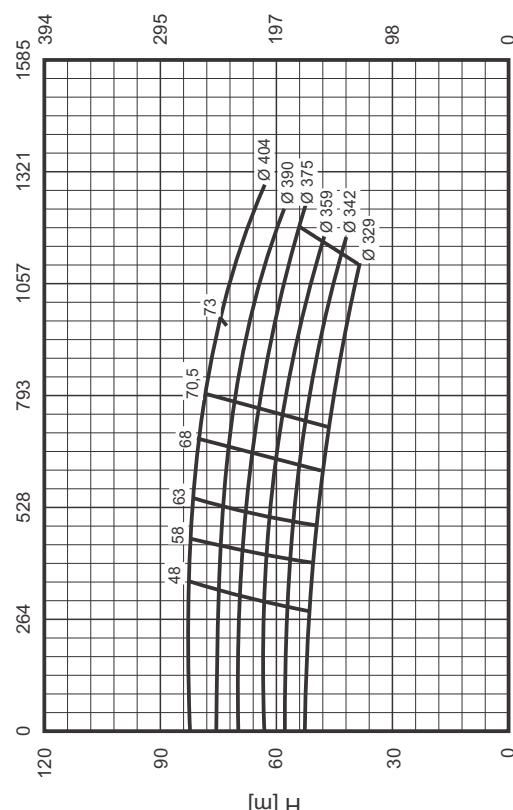
1750 rpm

1750 rpm

GPM (US)



GPM (US)



Flange de Succión 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico $\gamma = 1\text{kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 332 mm
Rotor Ø Mínimo 280 mm
Viscosidade $m = 1\text{cP}$

Rotor Ø Máximo 404 mm
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidade $m = 1\text{cP}$

Rotor Ø Máximo 404 mm
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidade $m = 1\text{cP}$

Bombas INI

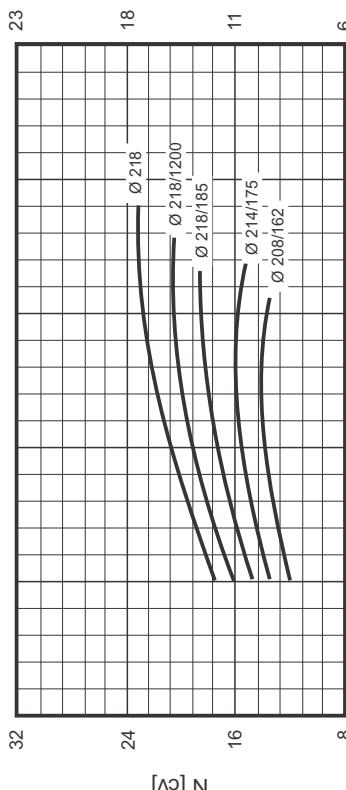
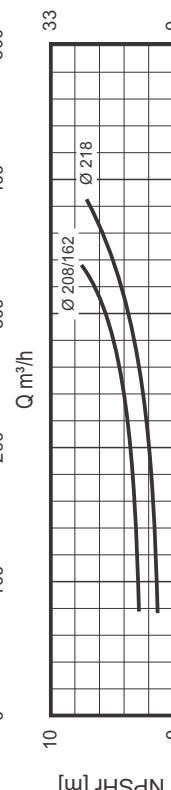
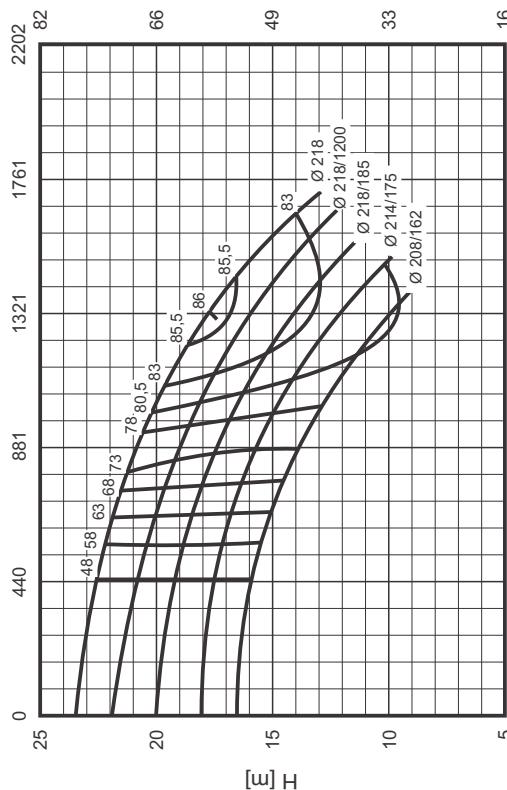


IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 125-200

INI 125-25

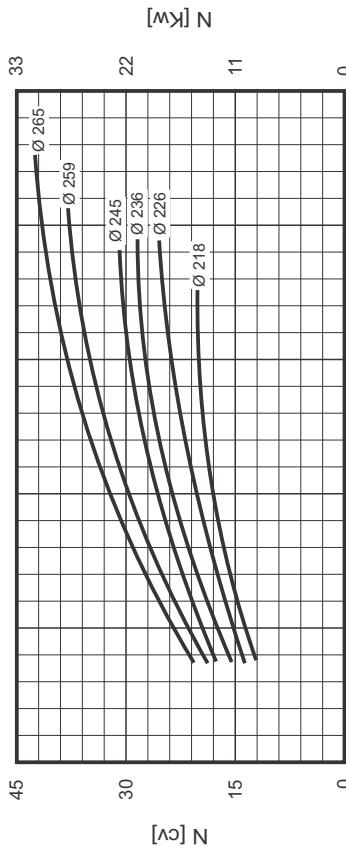
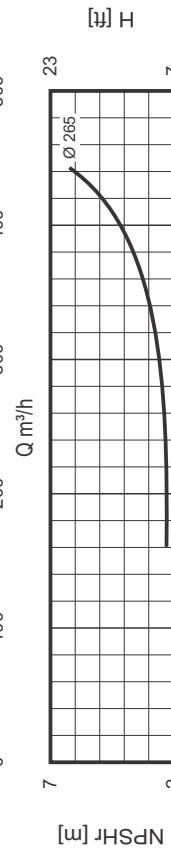
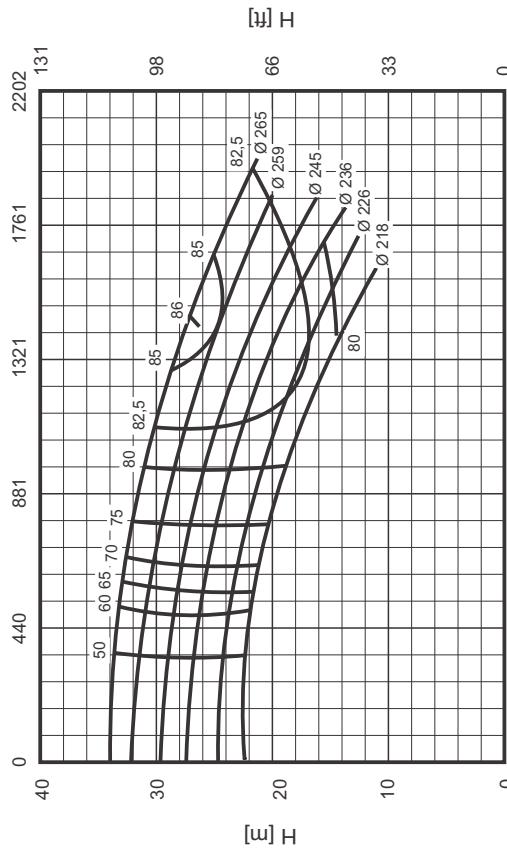
GPM (US)



Rotor Ø Máximo 218 mm
Rotor Ø Mínimo 208/162 mm
Viscosidade m= 1cp

Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

GPM (US)



Rotor Ø Máximo 265 mm
Rotor Ø Mínimo 218 mm
Viscosidade m= 1cp

Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

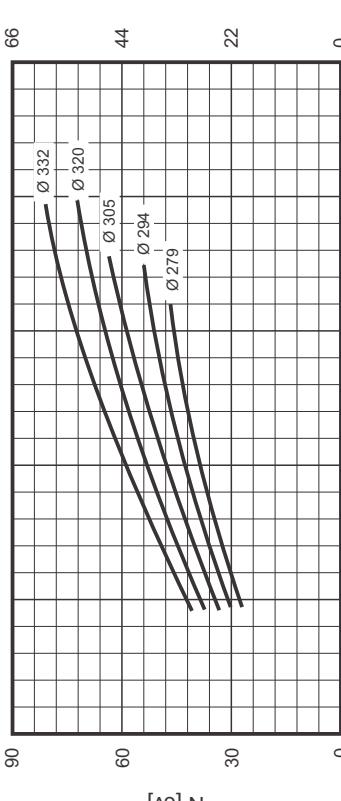
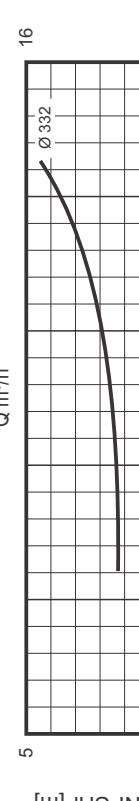
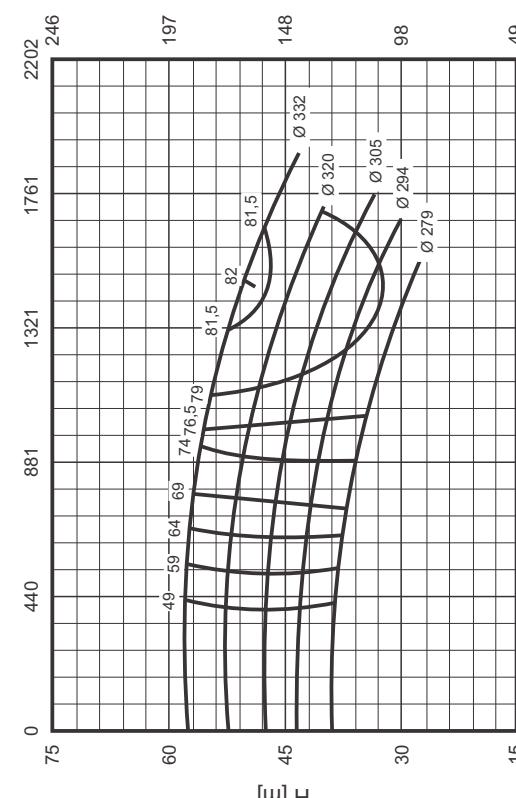
1750 rpm

1750 rpm



INI 125-315

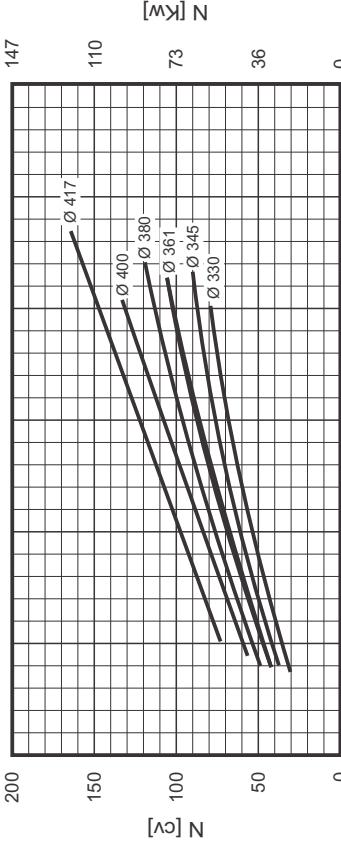
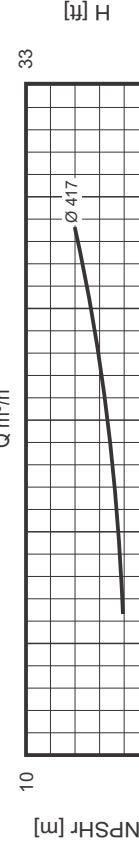
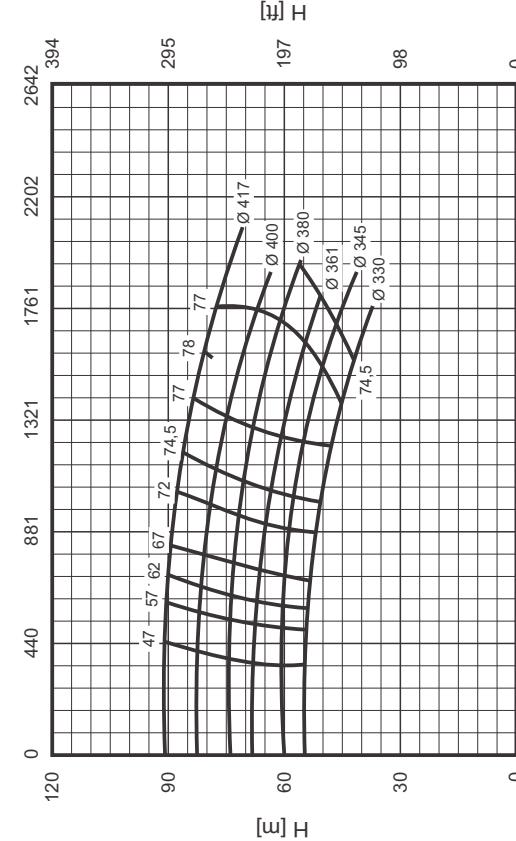
GPM (US)



Rotor Ø Máximo 332 mm
Rotor Ø Mínimo 279 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 125-400

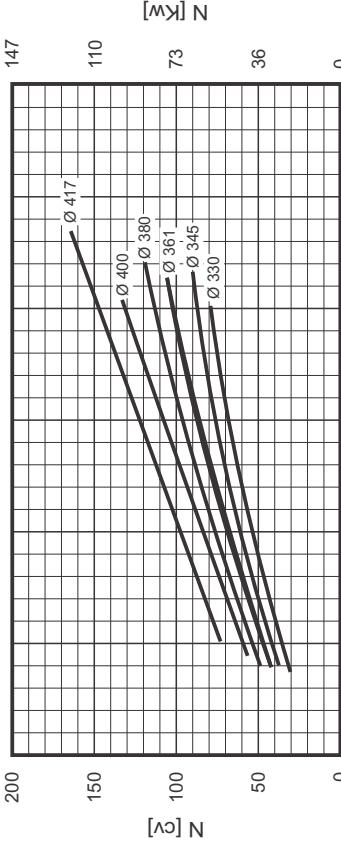
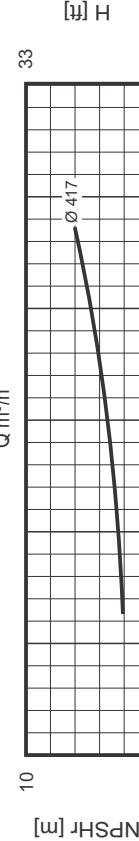
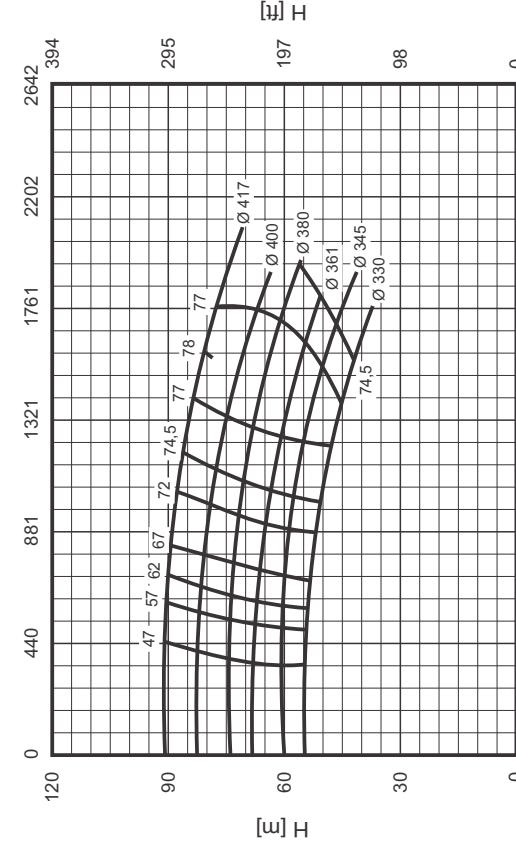
GPM (US)



Rotor Ø Máximo 417 mm
Rotor Ø Mínimo 330 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 125-400

GPM (US)



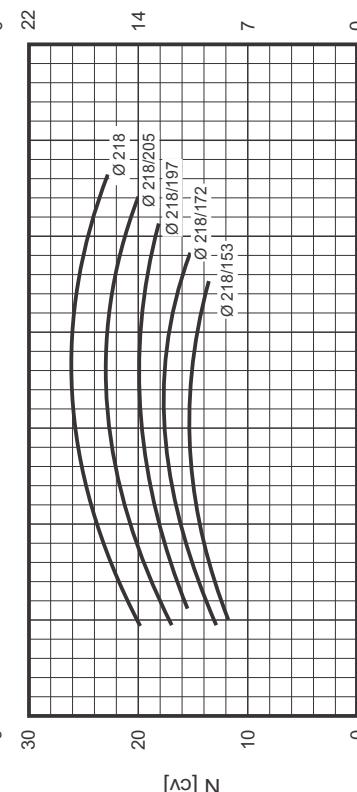
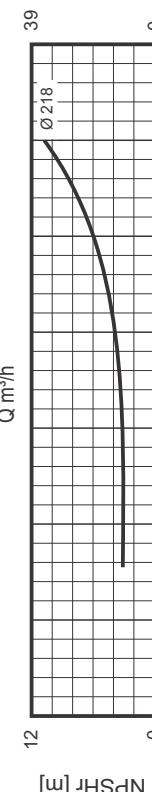
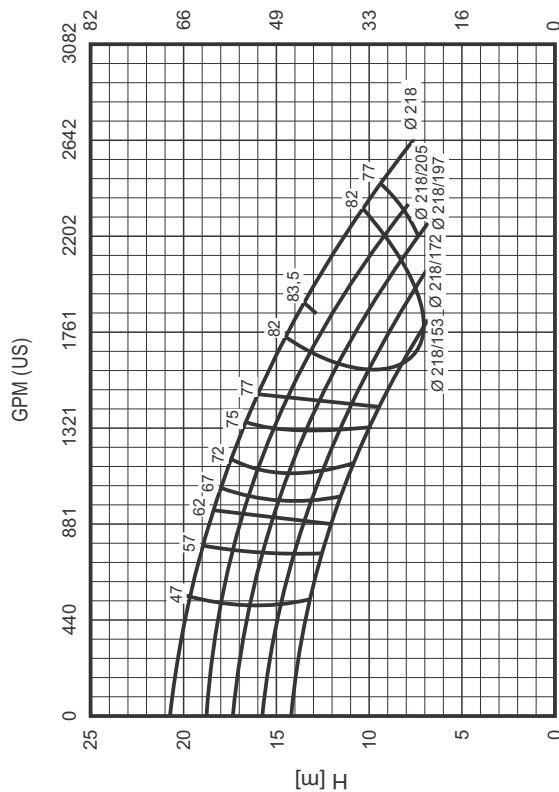
Rotor Ø Máximo 417 mm
Rotor Ø Mínimo 330 mm
Viscosidade m= 1cP
Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

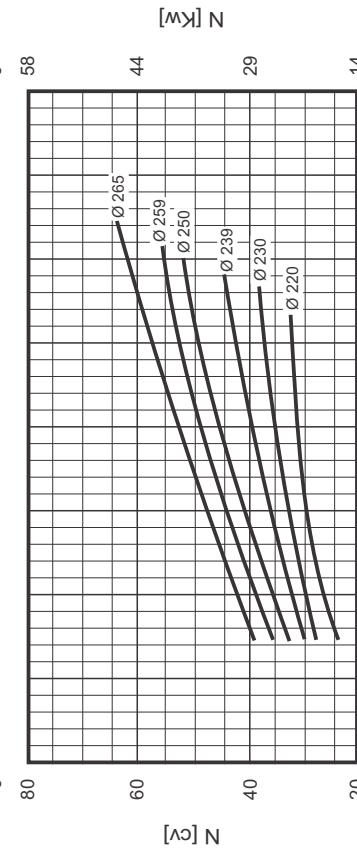
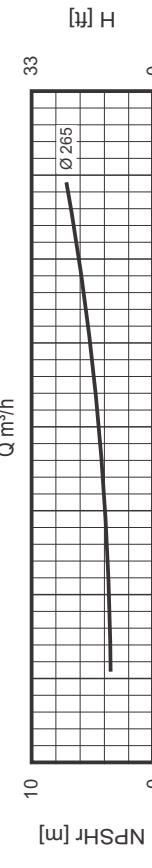
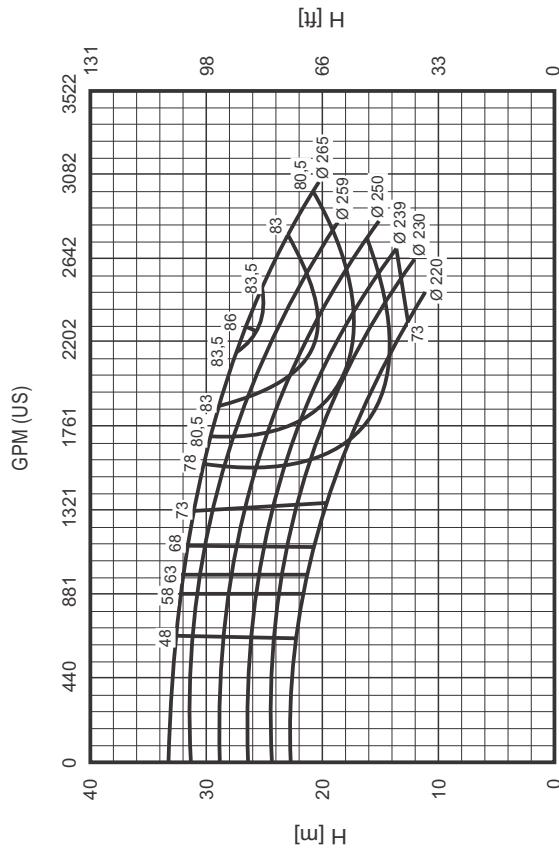
INI 150-200



Rotor Ø Máximo 218 mm
Rotor Ø Mínimo 153 mm
Viscosidade m= 1cp

Flange de Succión 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

INI 150-250



Rotor Ø Máximo 265 mm
Rotor Ø Mínimo 220 mm
Viscosidade m= 1cp

Flange de Succión 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

Bombas INI



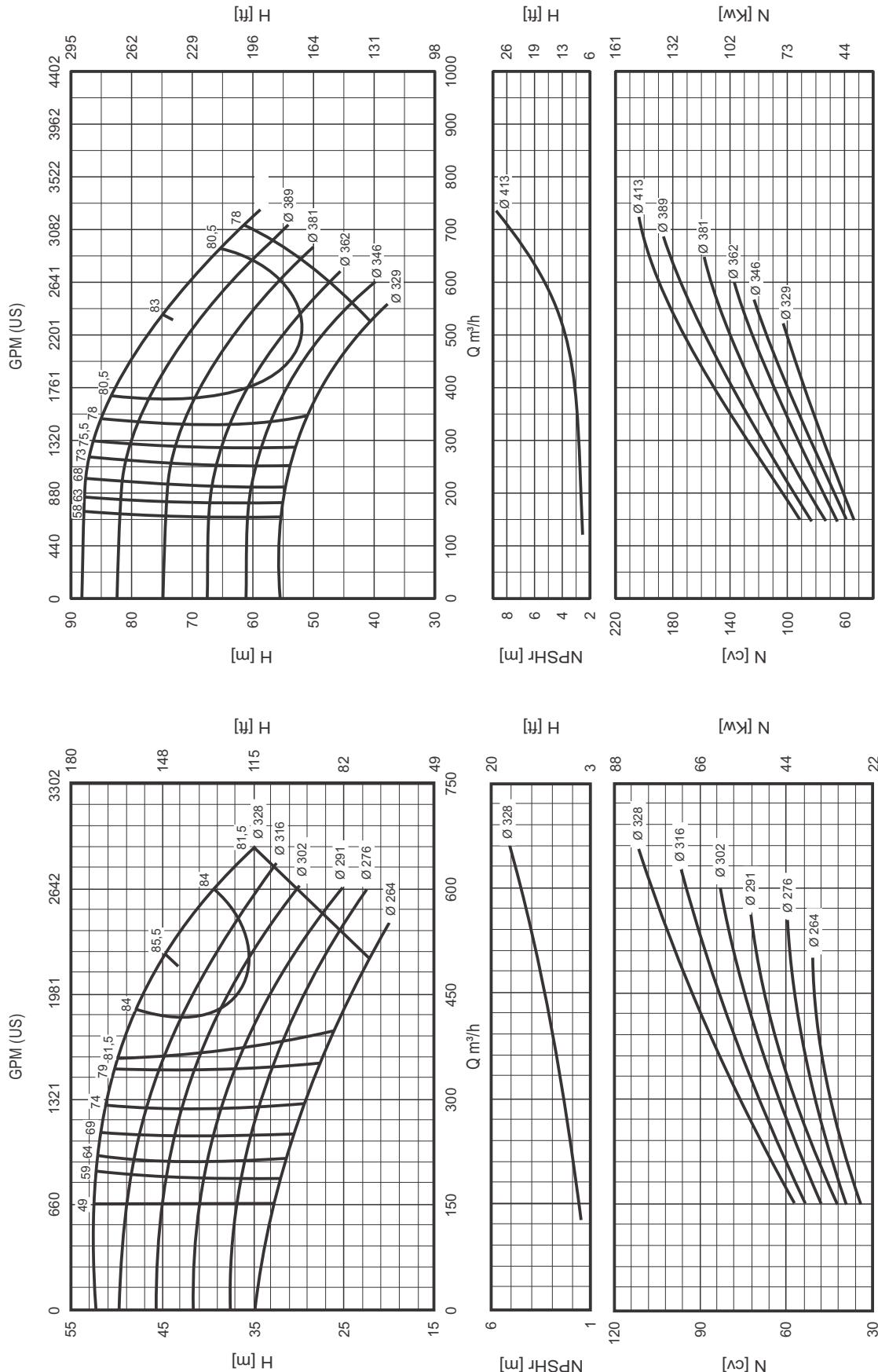
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

1750 rpm

INI 150-400

1750 rpm

INI 150-315



Flange de Succión 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 413 mm
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Flange de Succión 200 mm
Flange de Pressão 150 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 328 mm
Rotor Ø Mínimo 264 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

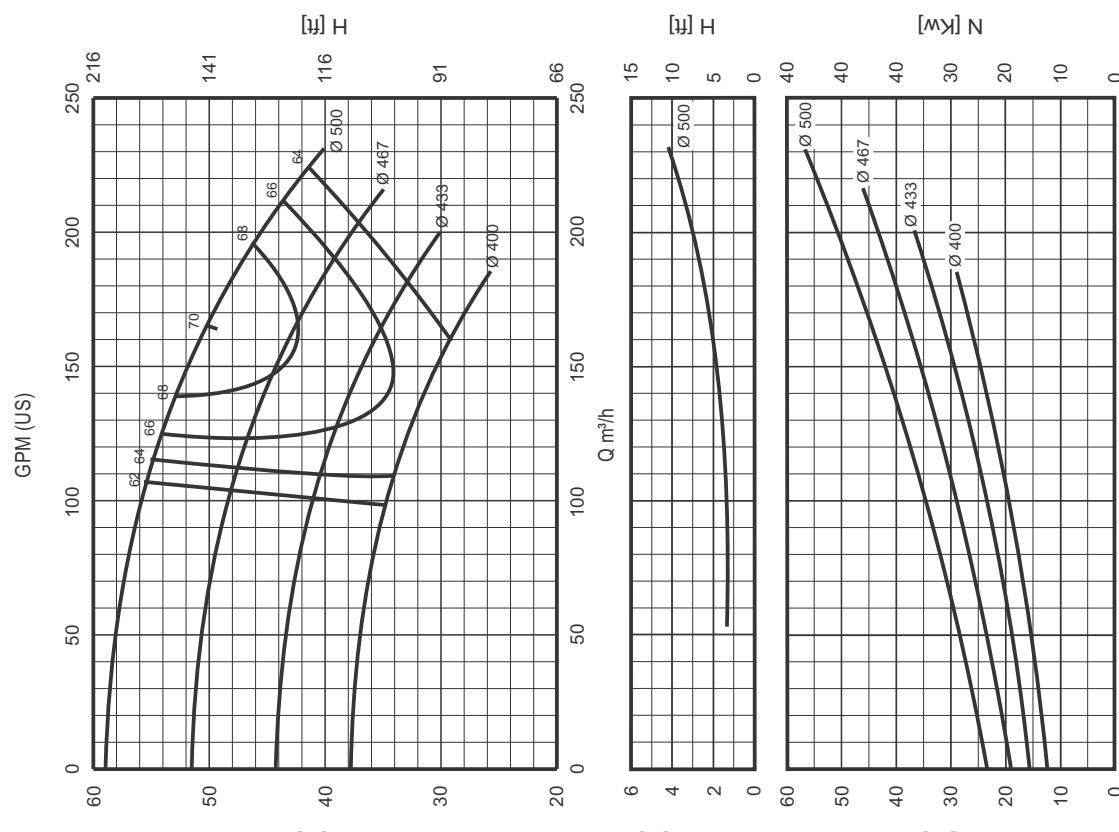
Bombas INI



IMBIL®
Soluções em Bombreamento

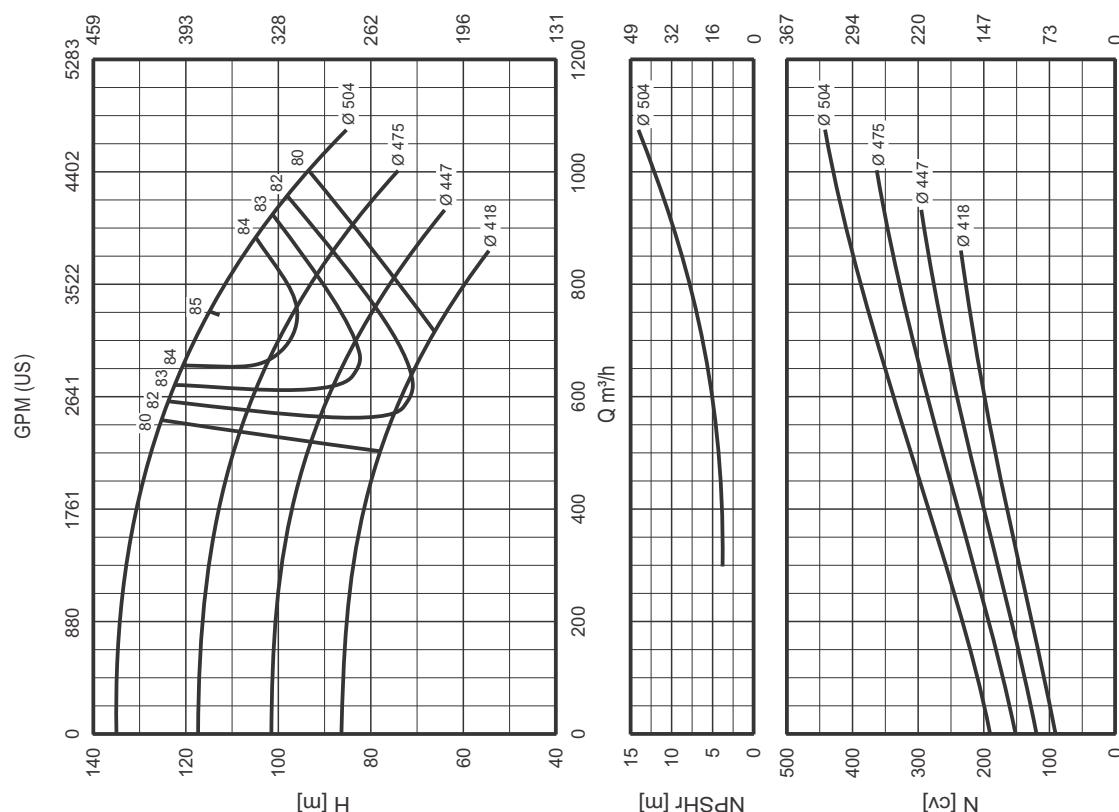
1180 rpm

INI 100-500B



1750 rpm

INI 200-500



Flange de Succión 150 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

Rotor Ø Máximo 500 mm
Rotor Ø Mínimo 400 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Flange de Succión 250 mm
Flange de Pressão 200 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$

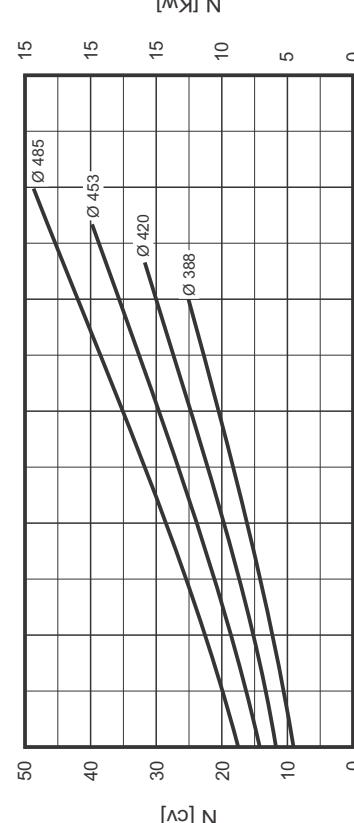
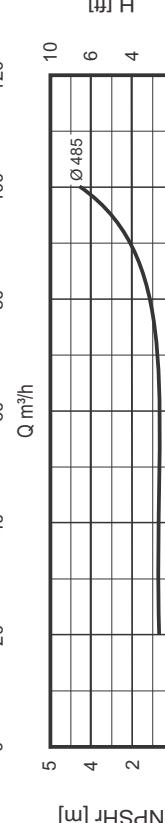
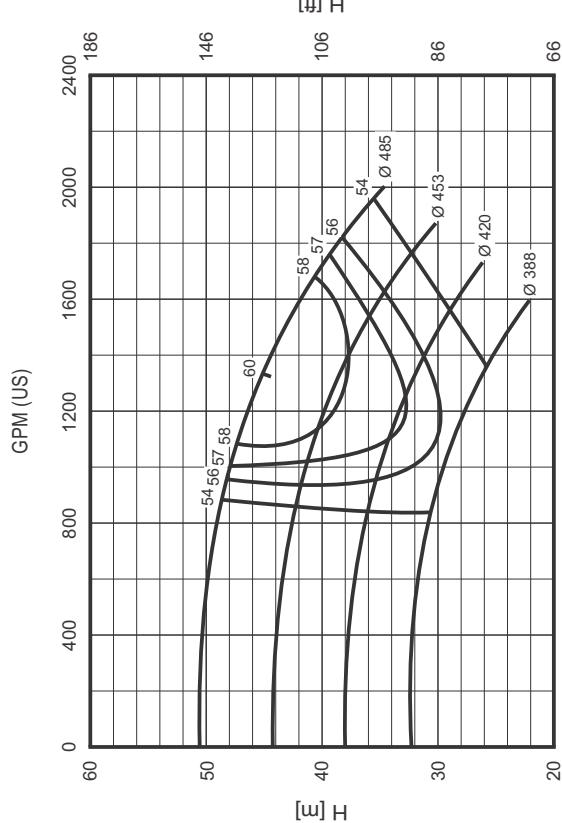
Rotor Ø Máximo 504 mm
Rotor Ø Mínimo 418 mm
Viscosidade $m = 1 \text{ cP}$

Bombas INI



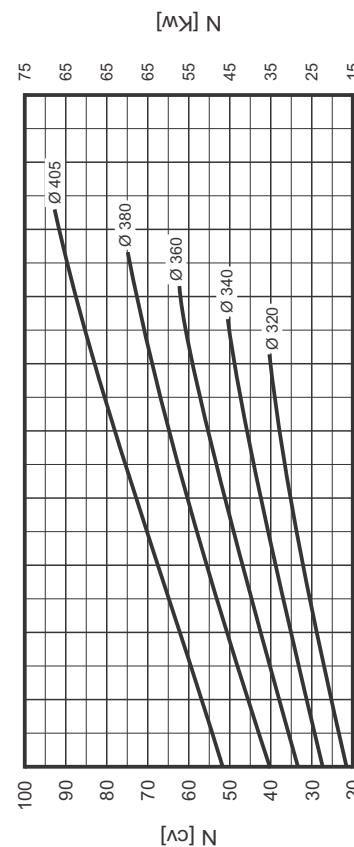
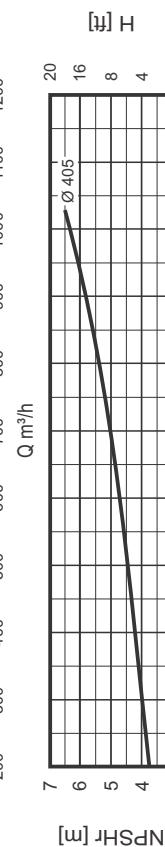
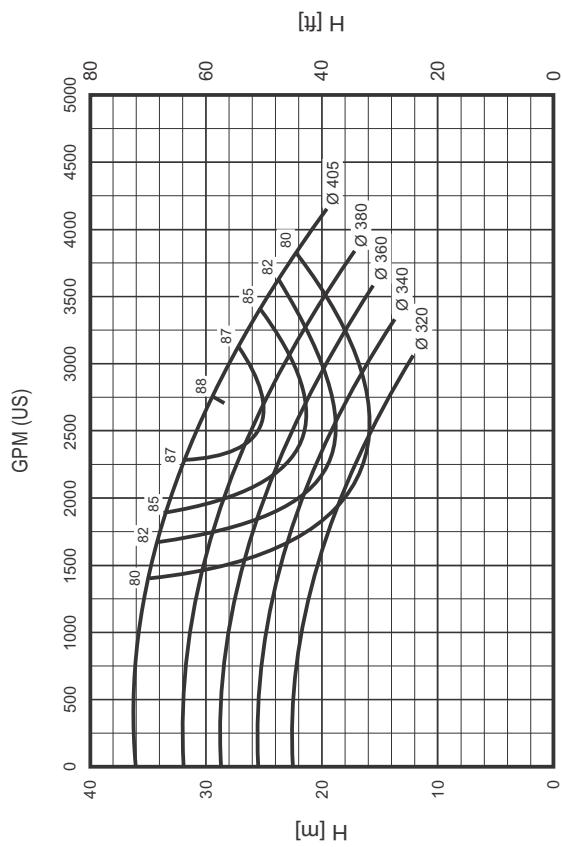
IMBIL®
Soluções em Bombreamento

INI 80-500B



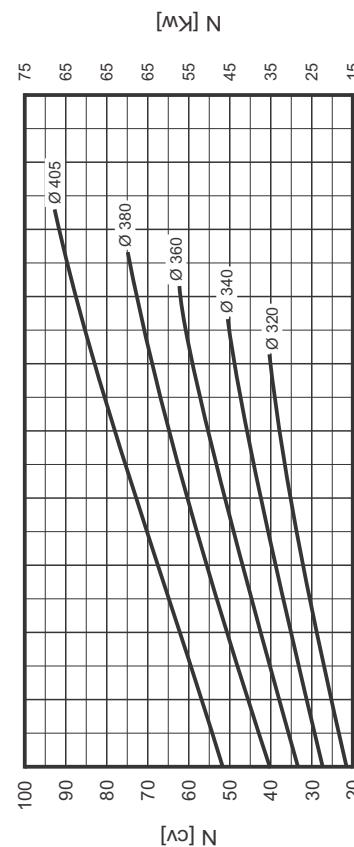
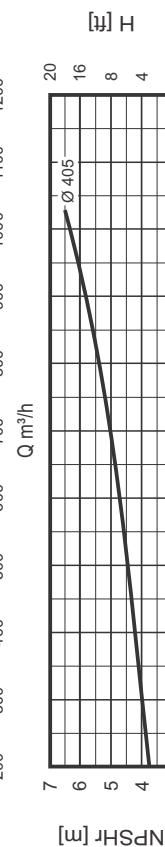
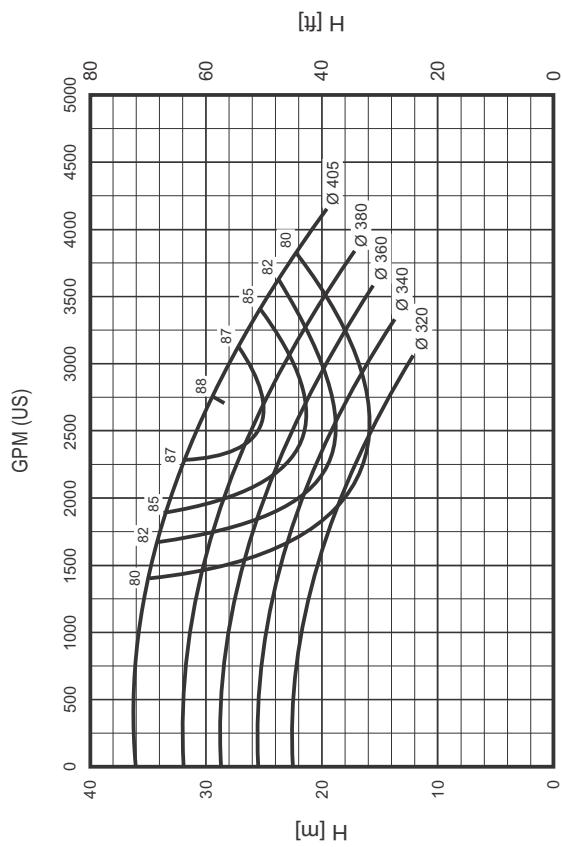
Rotor Ø Máximo 485 mm
Flange de Succión 125 mm
Flange de Presión 80 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$
Viscosidad $\eta = 1 \text{ cP}$

INI 250-400



Rotor Ø Máximo 405 mm
Flange de Succión 300 mm
Flange de Presión 250 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$
Viscosidad $\eta = 1 \text{ cP}$

INI 1180 rpm



Rotor Ø Máximo 485 mm
Flange de Succión 320 mm
Flange de Presión 280 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ kgf/dm}^3$
Viscosidad $\eta = 1 \text{ cP}$

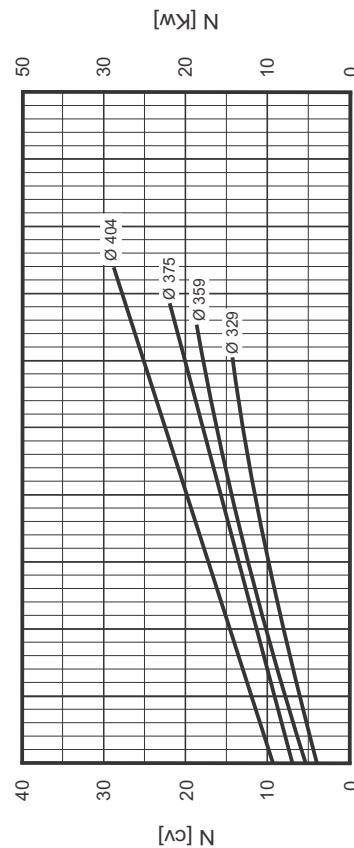
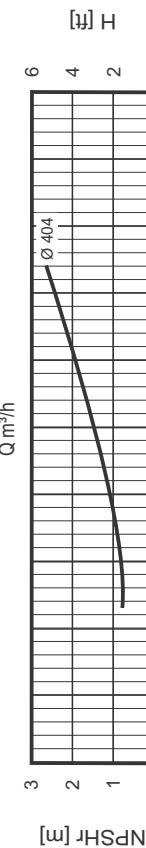
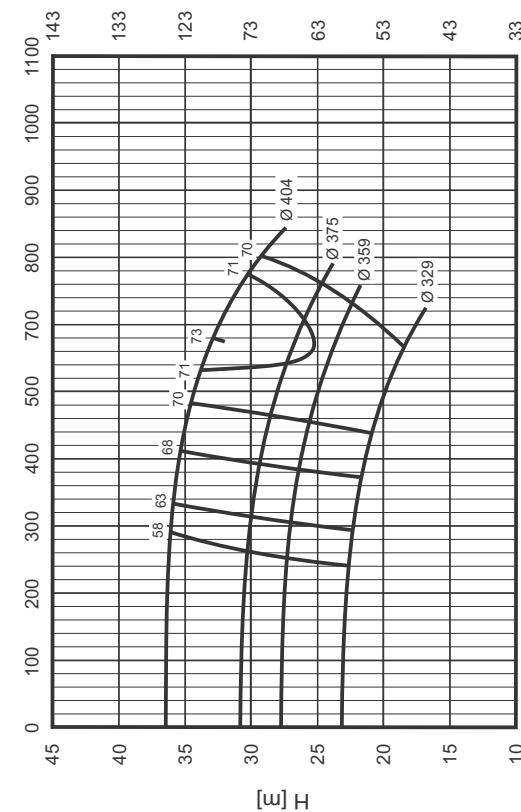
Bombas INI

1160 rpm

INI 100-400

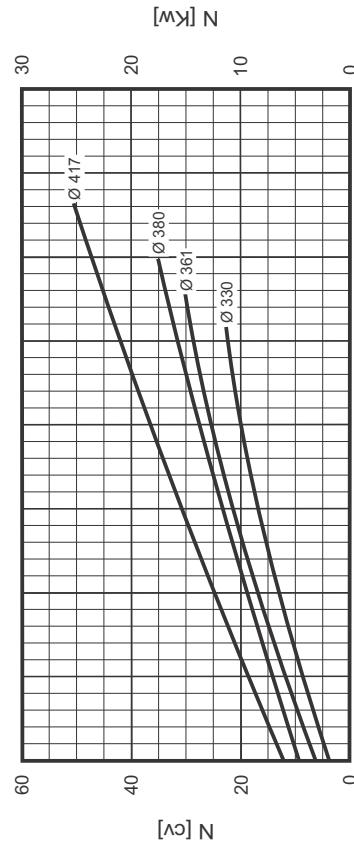
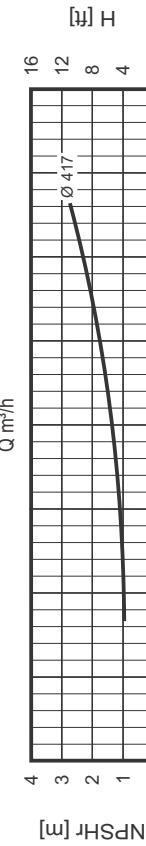
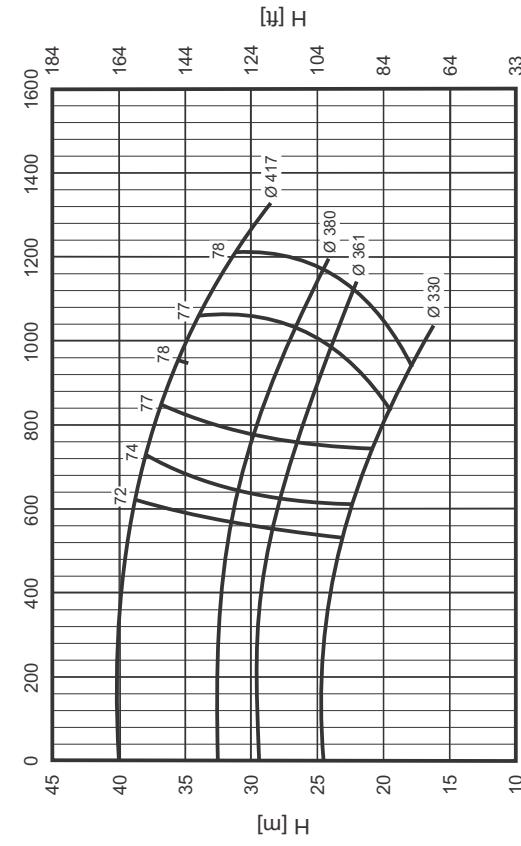
INI 125-400

GPM (US)



Rotor Ø Máximo 404 mm
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidade n= 1cP
Flange de Sucção 125 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³

GPM (US)

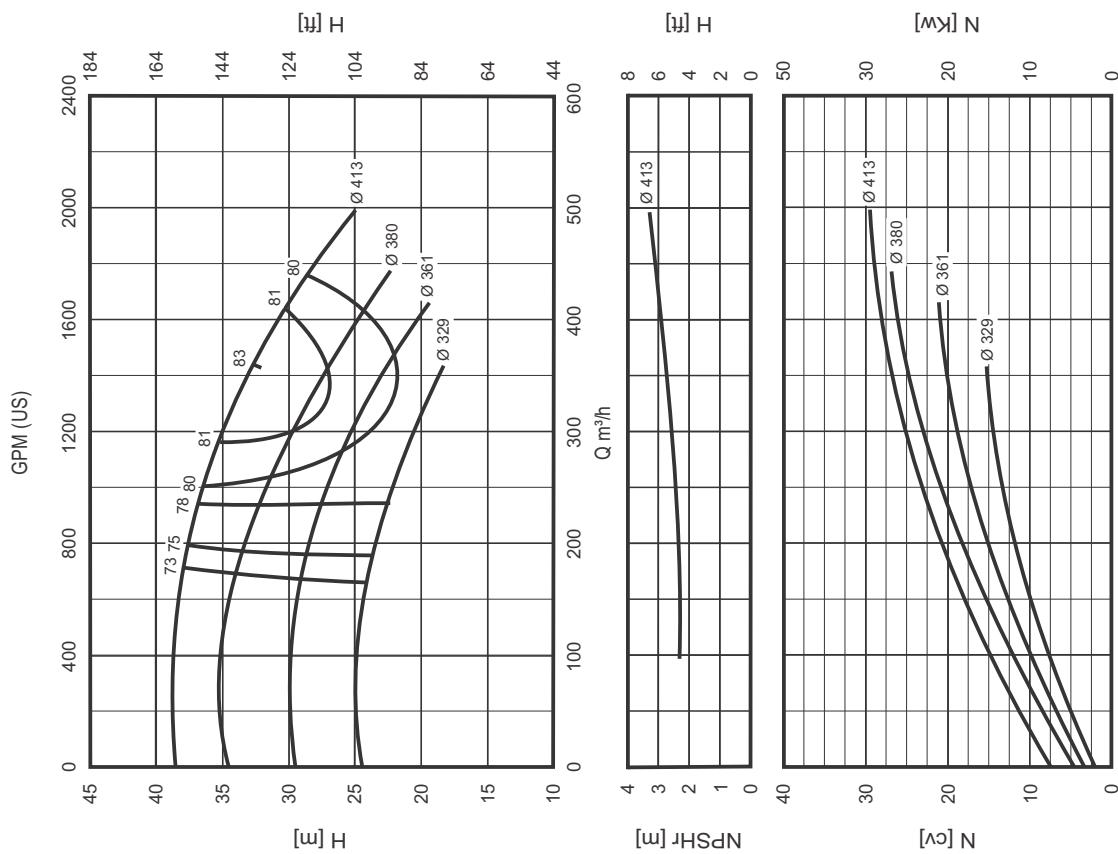


Rotor Ø Máximo 417 mm
Rotor Ø Mínimo 330 mm
Viscosidade n= 1cP
Flange de Sucção 150 mm
Flange de Pressão 125 mm
Peso Específico g= 1kgf/dm³



INI 150-400

1160 rpm



Flange de Sucção 200 mm
Flange de Pressão 100 mm
Peso Específico $\gamma = 1 \text{ g/cm}^3$

Rotor Ø Máximo 413 mm
Rotor Ø Mínimo 329 mm
Viscosidade $\eta = 1 \text{ cP}$



EMPRESA 100% NACIONAL



ÁREA 120.000M²

F1. Bombas de médio porte

F2. Fundição de ferro fundido e aço INOX/WCB

F3. Centro de desenvolvimento

F4. Bombas de grande porte

F5. Bombas de pequeno porte

F6. Contratos e serviços de manutenção

F7. Fundição de precisão

F8. Acoplamento e expedição

F10. Bombas para óleo e gás

IMBIL – Soluções em Bombeamento.

Destacando-se no Mercado Global de Bombeamento, a IMBIL - Indústria e Manutenção de Bombas ITA Ltda, está localizada na cidade paulista de Itapira, em área própria de 120.000 metros quadrados.

Dispõe de recursos tecnológicos avançados, da prática de modernas técnicas de Administração e Engenharia e do constante desenvolvimento das Competências, Habilidades e Atitudes dos Colaboradores.

O Sistema de Gestão da Qualidade é certificado no padrão internacional ISO 9001-2000 pelo “Bureau Veritas Certification”.

Atualmente a Imbil acelera o desenvolvimento do seu Sistema Integrado de Gestão Sócio-Ambiental.

As funções Comerciais, Administrativas e Industriais são totalmente interligadas por software de Gestão Empresarial em uma rede com mais de uma centena de estações conectadas por fibra ótica e wireless.

Suportada por duas Fundições e Modelação próprias, a Imbil é auto suficiente na produção de seus fundidos, atendendo aos mais variados materiais, especialmente aos resistentes a abrasão e corrosão.

A Manufatura Enxuta - filosofia que visa reduzir o tempo existente entre a colocação do pedido e a expedição do produto - resulta em maior flexibilidade e menores prazos de entrega aos clientes.

Oferece um adequado e personalizado atendimento Pós-Venda, desde a fase de Start-up até a manutenção integral do equipamento, e ainda, mediante Contrato de Serviços, opera Instalações de Bombeamento em Usinas de Açúcar e Álcool, Siderúrgicas, Mineradoras e plantas industriais em geral.

Todo esse conjunto de Recursos humanos, tecnológicos e financeiros estão dirigidos para a MISSÃO IMBIL de "Prover soluções em Bombeamento e seus Serviços Associados, de forma a atender as necessidades e anseios de seus Clientes no mercado global", respeitando os princípios éticos que regem as suas relações com Colaboradores, Parceiros, Meio Ambiente e Sociedade.



www.bombemi.com.br

EDIÇÃO 12/2015



TELEFONE (11) 4224-3457
CELULAR (11) 96301-2044

vendas@bombemi.com.br
comercial@bombemi.com.br