

Electropompes Série P

Bombas eléctricas Serie P

DRP - DGP - GRP - APP - SMP - SBP

Les électropompes industrielles **SERIE P** sont destinées à de lourds emplois professionnels exigeant des performances et une fiabilité élevées. Les nombreuses roues disponibles rendent ces modèles tout à fait polyvalents et adéquats à un secteur d'utilisations vaste. Las bombas eléctricas industriales **SERIE P** están destinadas a trabajos pesados y profesionales en los que se necesitan elevadas prestaciones y fiabilidad. Los numerosos impulsores disponibles convierten a estos modelos en versátiles e idóneos para un gran sector de utilizaciones.

Câble électrique d'alimentation

Longueur standard 10 m

Cable eléctrico de alimentación

Longitud estándar de 10 m

Moteur

à bain d'huile doté de protecteur thermique. Disponible dans la version 2, 4 et 6 pôles.

400 V 3~

Motor

en baño de aceite, con protección térmica. Disponible en la versión de 2, 4 y 6 polos.

400 V 3~

Trois joints mécaniques

Tres cierres mecánicas
(DRP - DGP - SMP - SBP)

Deux joints mécaniques

Dos cierres mecánicas
(GRP - APP)

Puisard huile pouvant être visité

Cámara de aceite con mirilla de inspección

Pied de support/Bâti

Ried intégré dans le corps de la pompe.

Pour certains modèles est disponible un bâti spécifique pour une installation libre

Pie de soporte/Base

Pie integrado en el cuerpo de la bomba.

Para algunos modelos, está disponible una base específica para la instalación libre

Carcasse

en fonte GJL-250. Protection IP68

Carcasa

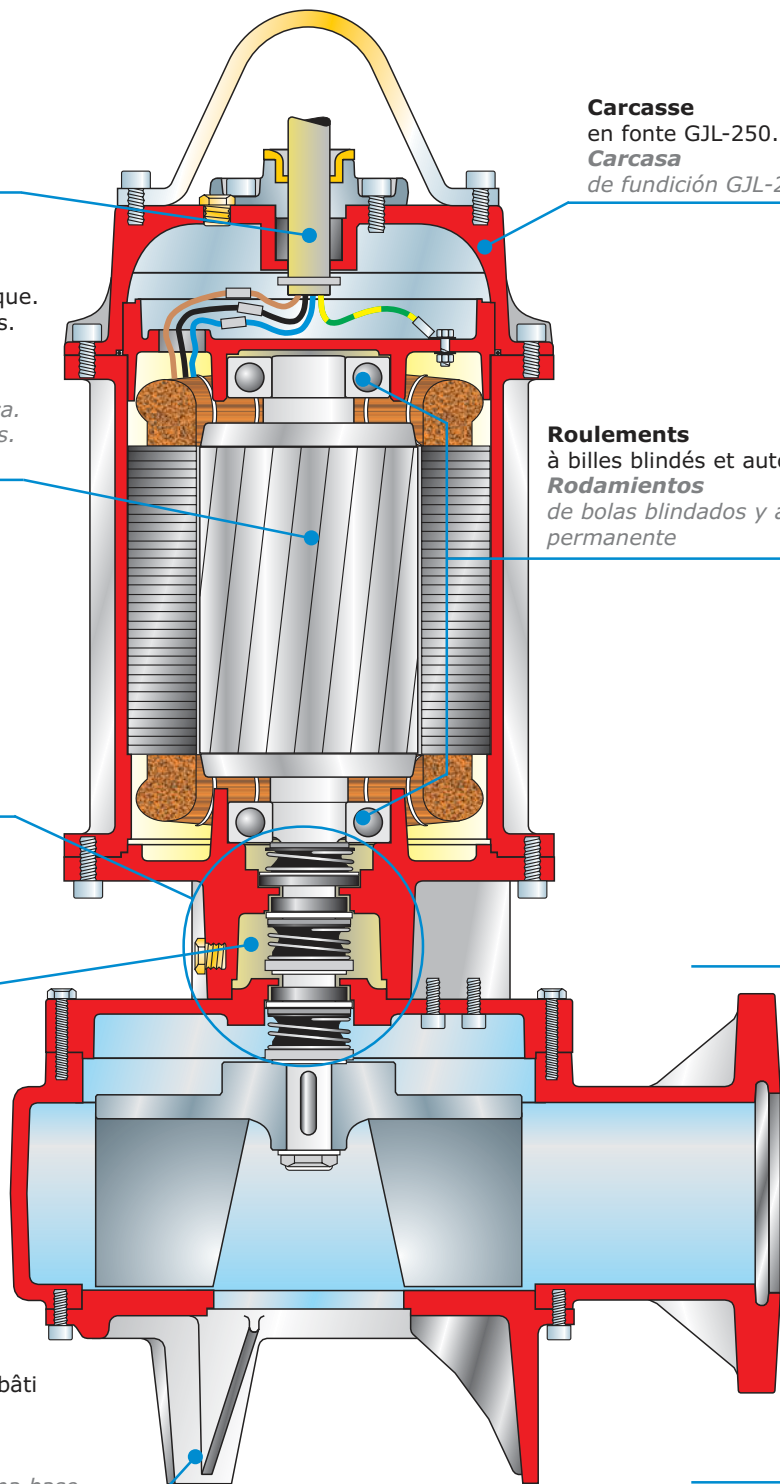
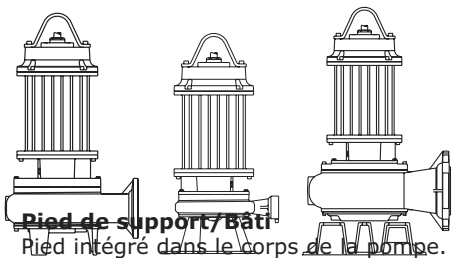
de fundición GJL-250. Protección IP68

Roulements

à billes blindés et autolubrifiés à perpétuité.

Rodamientos

de bolas blindados y autolubricados de forma permanente



Règlements de référence:

DPR 459 de 1996; DIRECTIVE MACHINES 98/37/CE; DIRECTIVE BASSE TENSION 73/23/CEE
DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE 89/336/CEE

Règles appliquées:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414 CEI EN 60529; CEI EN 60034-1; CEI EN 60034-2; CEI EN 60335-1;
CEI EN 60335-2-41 UNI EN 9906; CEI EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614.

Procedures prévues par le Système de Qualité Certificat UNI EN 9001:2000, certificat DNV n° CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

Normativa de referencia:

DPR 459 de 1996; DIRECTIVA DE MÁQUINAS 98/37/CE; DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 73/23/CEE
DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 89/336/CEE

Normas aplicadas:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414 CEI EN 60529; CEI EN 60034-1; CEI EN 60034-2; CEI EN 60335-1;
CEI EN 60335-2-41 UNI EN 9906; CEI EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614.

Procedimientos previstos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN 9001:2000, certificado DNV n° CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

Roues et joints hydrauliques disponibles

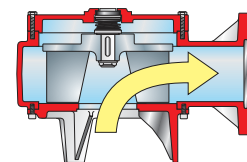
Rotores e hidráulicas disponibles



DRENO (DR)

Page
Página 4

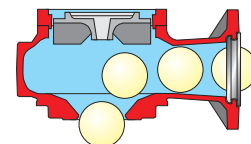
Roue BICANAL OUVERTE.
Prévue pour le traitement d'eaux faiblement chargées ou chargées.
Impulsor DE DOS CANALES ABIERTO.
Indicado para el tratamiento de aguas cargadas o ligeramente cargadas.



DRAGA (DG)

Page
Página 11

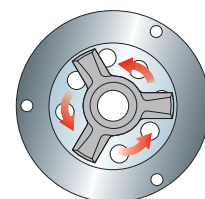
Roue de type VORTEX. Passage libre intégral.
Prévue pour le traitement d'eaux résiduaires avec des corps solides en suspension.
Impulsor de tipo VORTEX. Paso libre integral.
Indicado para el tratamiento de aguas residuales con cuerpos sólidos en suspensión.



GRINDER (GR)

Page
Página 15

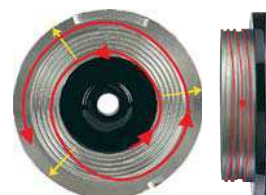
Roue MULTICANAL OUVERTE avec système de BROYAGE. Prévue pour le traitement d'eaux très chargées avec des corps solides et filamenteux.
Le couteau déchiquète finement les fibres éventuellement présentes à l'aspiration.
Impulsor DE CANALES MÚLTIPLES ABIERTO con sistema de TRITURACIÓN.
Indicada para el tratamiento de aguas muy cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos.
La cuchilla desgarrá finamente las fibras que puedan quedar en la aspiración.



Alta Prevalenza (AP)

Page
Página 15

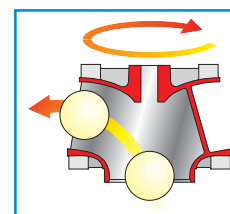
Roue MULTICANAL OUVERTE à HAUTEUR D'ELEVATION. Prévue pour le traitement d'eaux claires ou peu chargées. Un usinage tout particulier au dos et sur le côté de la roue permet le déchiquetage et l'éjection de corps fibreux.
Impulsor DE CANALES MÚLTIPLES ABIERTO DE ALTURA DE IMPULSIÓN ELEVADA.
Indicado para el tratamiento de aguas claras o poco cargadas. Un mecanizado especial en la parte trasera y en el lateral del impulsor permite desgarrar y expulsar cuerpos fibrosos.



SYSTEM M (SM)

Page
Página 16

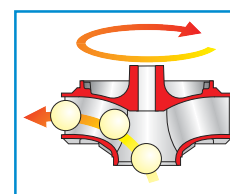
Roue MONOCANAL FERMEE. Prévue pour le traitement d'eaux chargées avec des corps solides en suspension. Ample passage libre.
Impulsor DE UN CANAL CERRADO.
Indicado para el tratamiento de aguas cargadas con cuerpos sólidos en suspensión. Amplio paso libre.



SYSTEM M (SB)

Page
Página 16

Roue BICANAL FERMEE. Prévue pour le traitement d'eaux chargées avec des corps solides en suspension. Ample passage libre.
Impulsor DE DOS CANALES CERRADO.
Indicado para el tratamiento de aguas cargadas con cuerpos sólidos en suspensión. Amplio paso libre.



Matériaux de construction et limites d'utilisation

Materiales de fabricación y límites de uso

Ensemble mécanique

Arbre Fonte EN-GJL-250
Joints (O-Ring) Acier X30Cr13 (AISI420)
Roue Caoutchouc NBR-SBR
Visserie Fonte EN-GJL-250
Peinture Acier INOX A2
Garnitures mécaniques(*) Epoxy-vinylque écologique
carbure de silice/graphite alumine

Conjunto mecánico

Eje Fundición EN-GJL-250
Juntas (O-Ring) Acero X30Cr13 (AISI420)
Impulsor Goma NBR-SBR
Tornillos Fundición EN-GJL-250
Pintura Acero INOX A2
Cierres mecánicos(*) Epoxivinilica ecológica
carburo de silicio/grafito alumina

Fundición EN-GJL-250
Acero X30Cr13 (AISI420)
Goma NBR-SBR
Fundición EN-GJL-250
Acero INOX A2
Epoxivinilica ecológica
carburo de silicio/grafito alumina

(*): Sur demande, double garniture en carbure de silice *Bajo pedido, 2 cierres mecánicos en carburo de silicio*

Temp. d'utilisation maxi

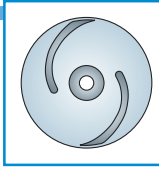
PH liquide 40 °C
Viscosité liquide de 6 à 10
Service 1 mm²/s
Prof. immersion maxi S1
Densité liquide 20 m
Press. acoustique maxi 1 kg/dm³
Démarrages/heure maxi < 70 dB dB
10

Temp. de uso máx.

PH del líquido 40 °C
Viscosidad del líquido de 6 a 10
Servicio 1 mm²/s
Prof. de inmersión máx S1
Densidad del líquido 20 m
Pres. acústica máx 1 kg/dm³
Arranques / hora máx < 70 dB dB
10

Modèles DRENO (DRP)

Modelos DRENO (DRP)



Bicanal ouverte
Bicanal abierto

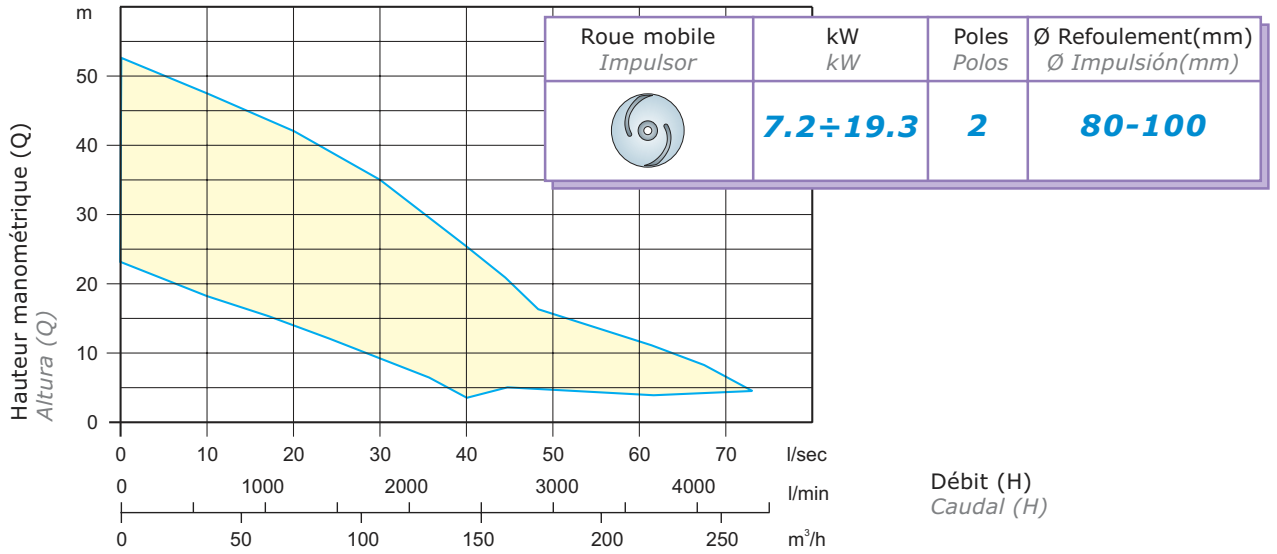


Regroupements de courbes hydrauliques

Conjuntos de curvas hidráulicas

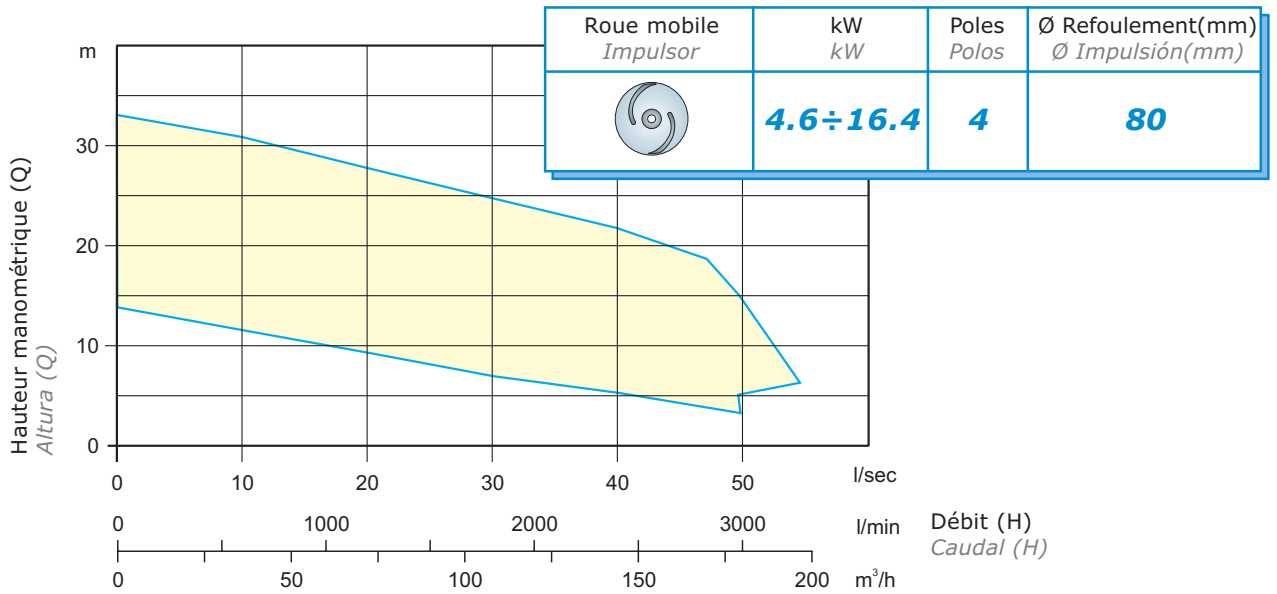
REGROUPEMENT CONJUNTO

A



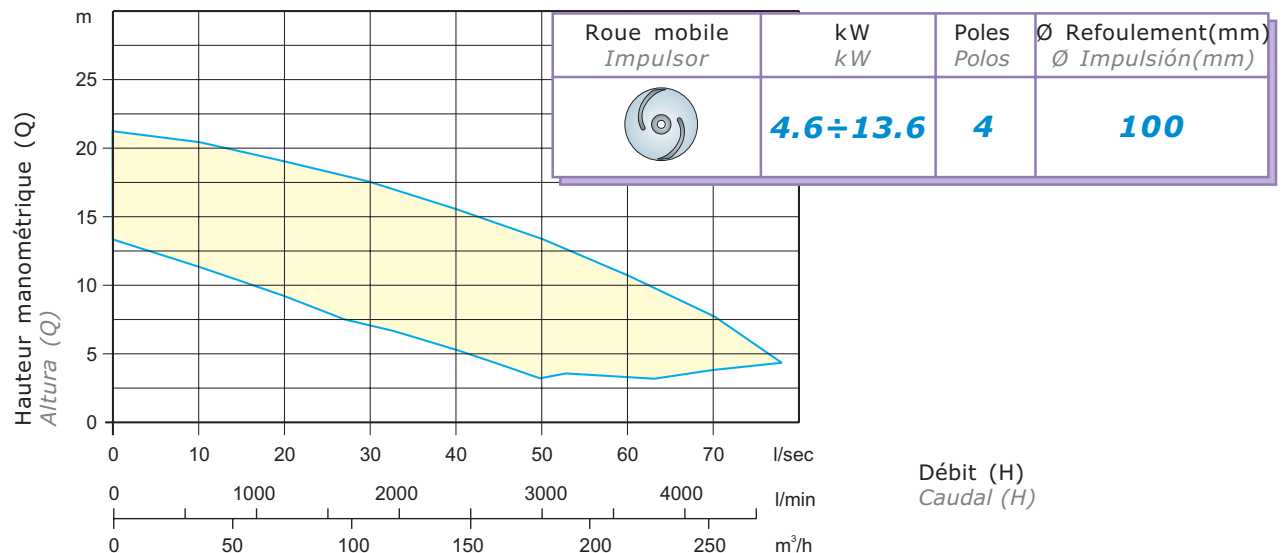
REGROUPEMENT CONJUNTO

B



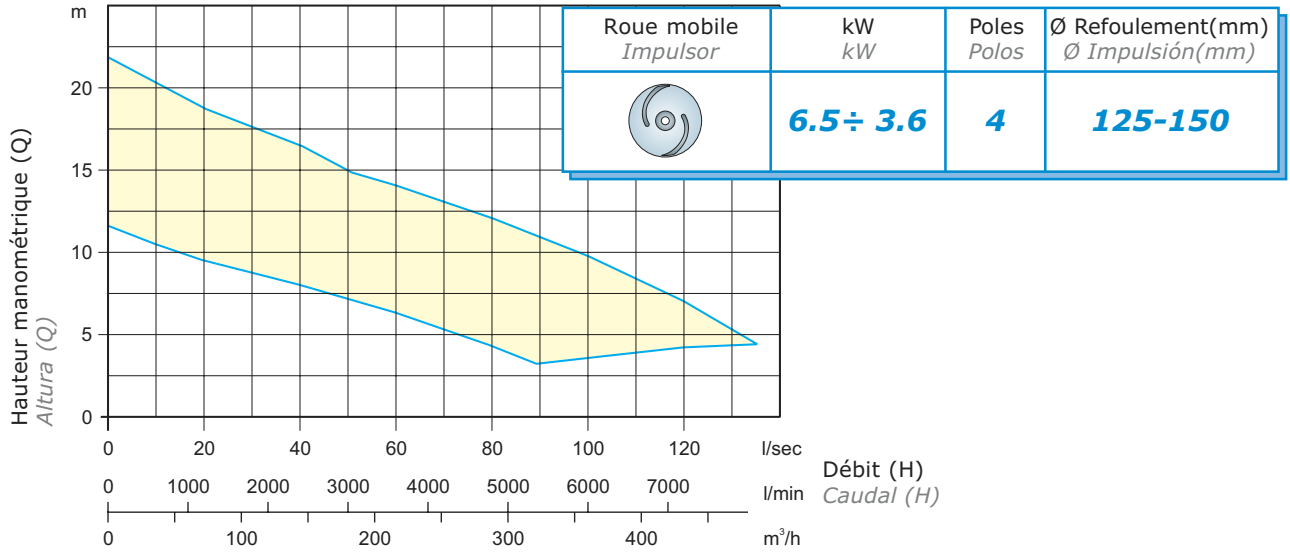
REGROUPEMENT CONJUNTO

C



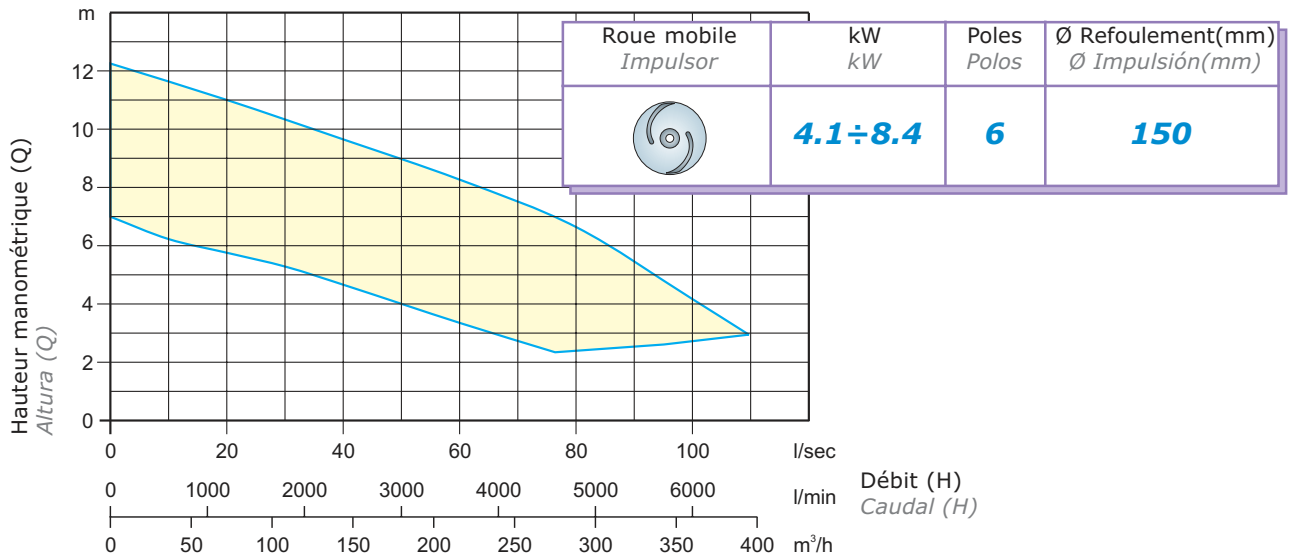
REGROUPEMENT CONJUNTO

D

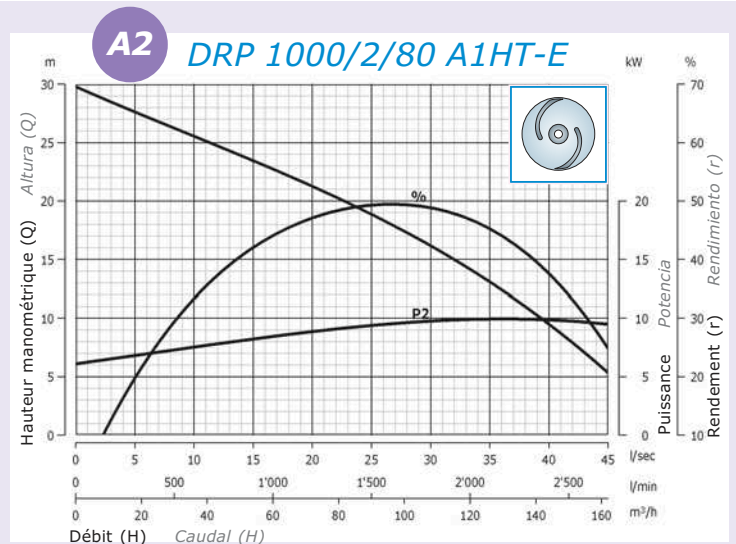
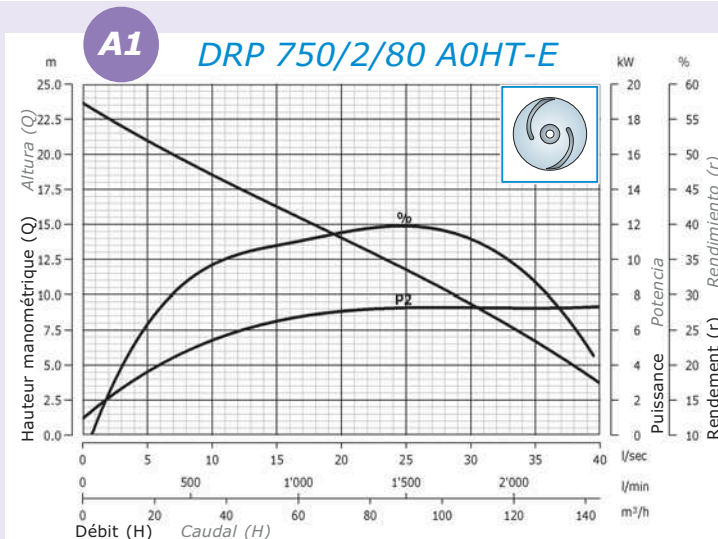


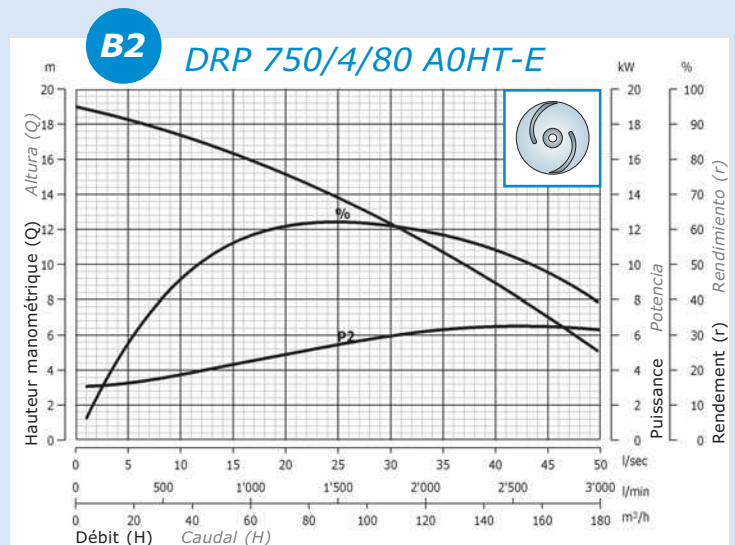
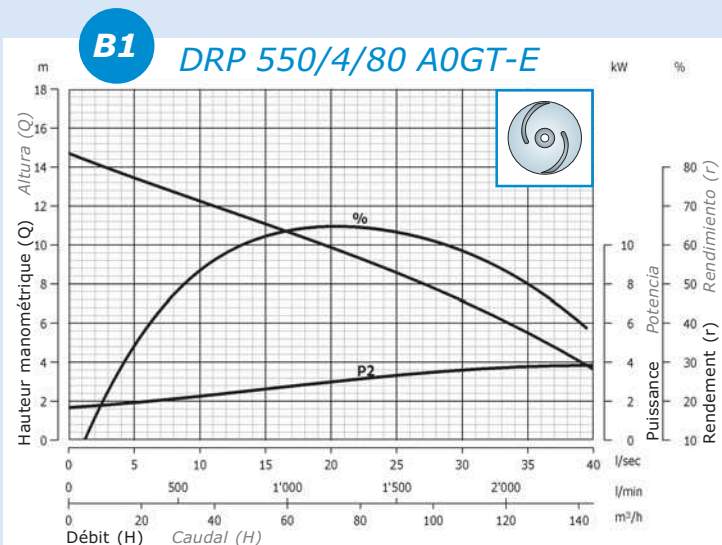
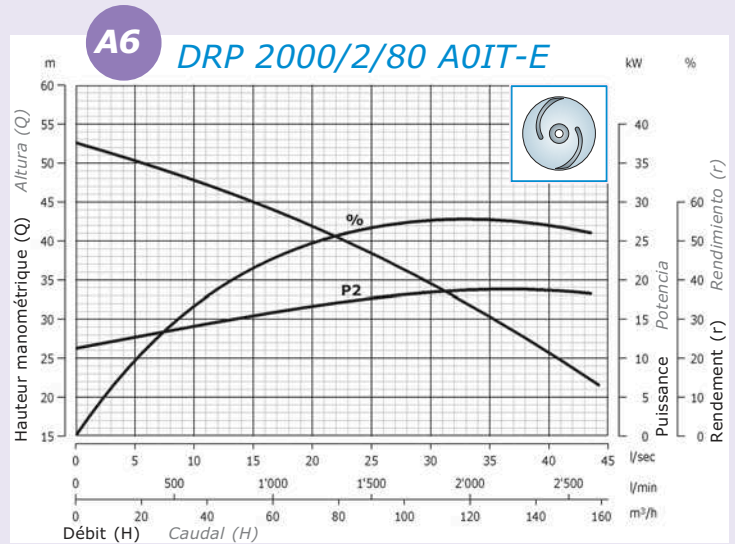
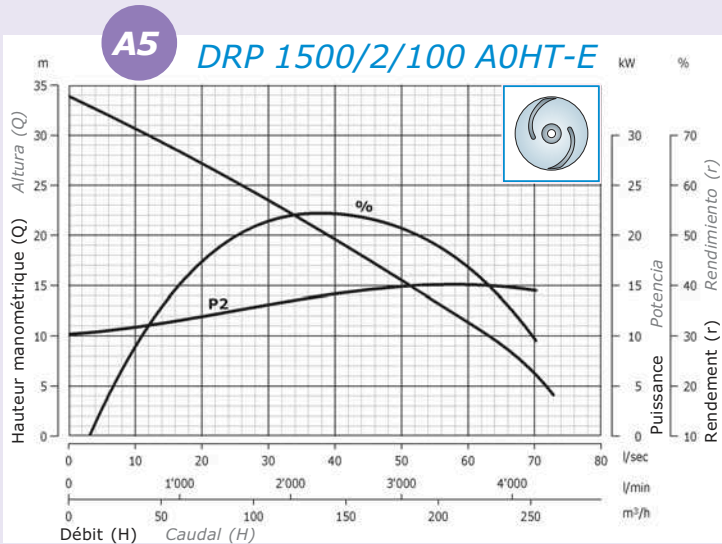
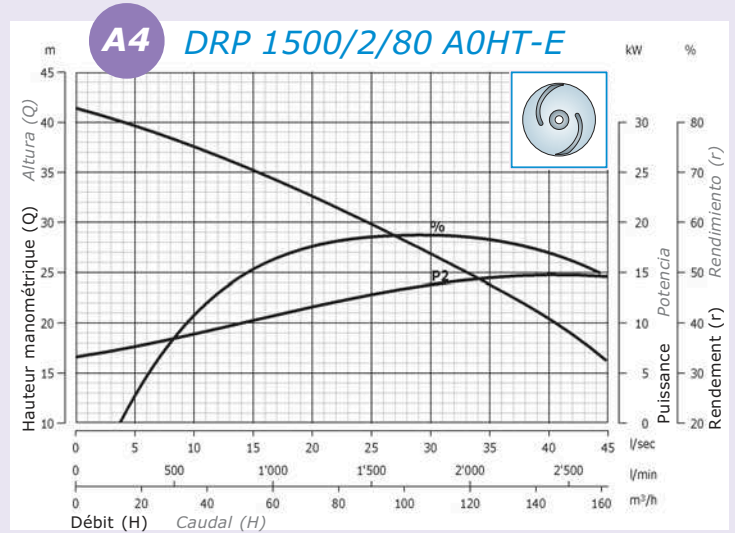
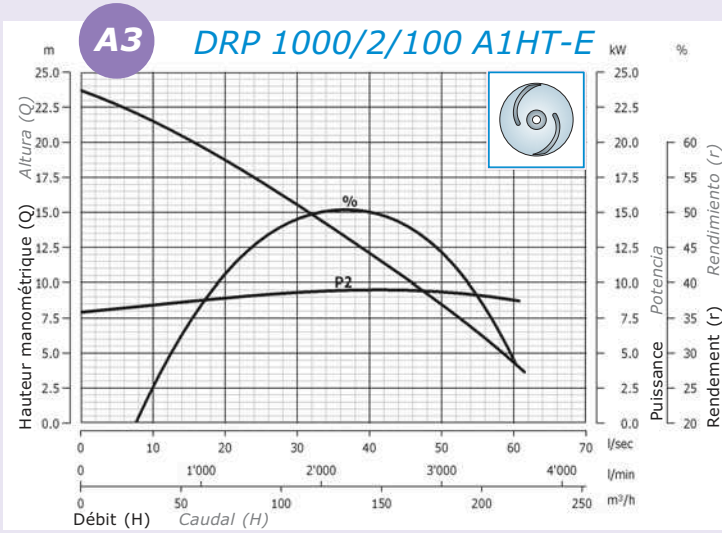
REGROUPEMENT CONJUNTO

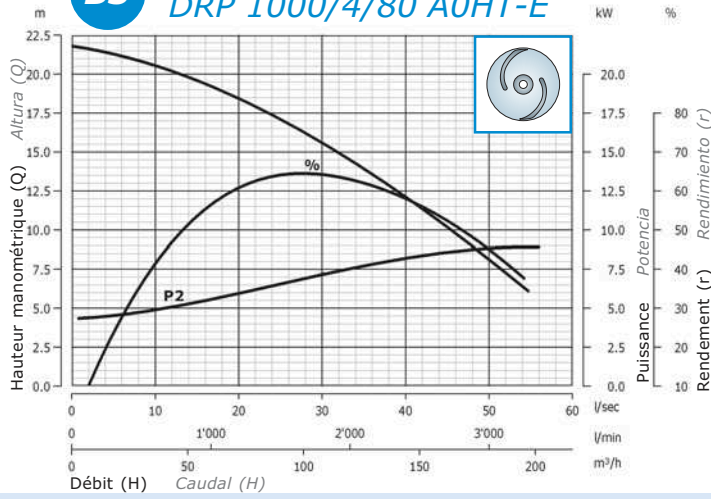
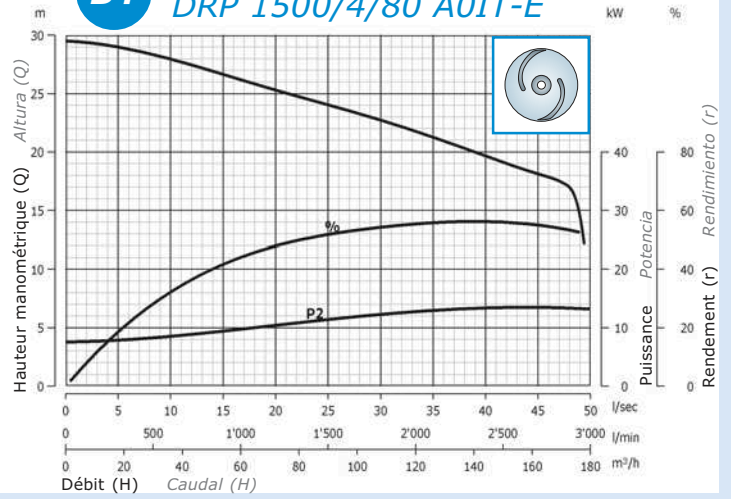
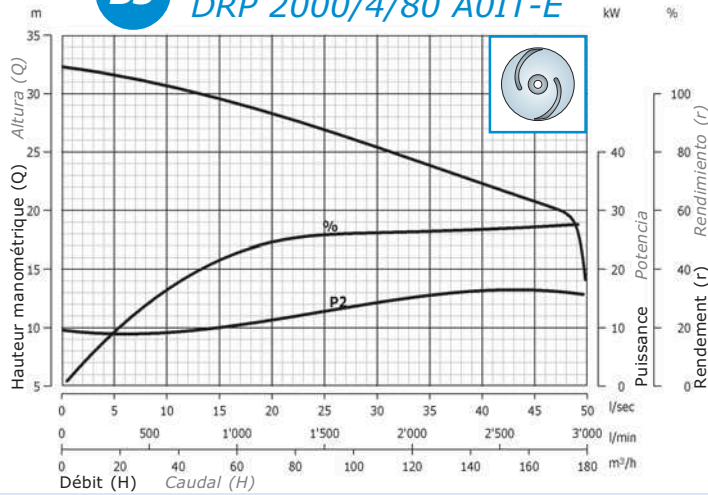
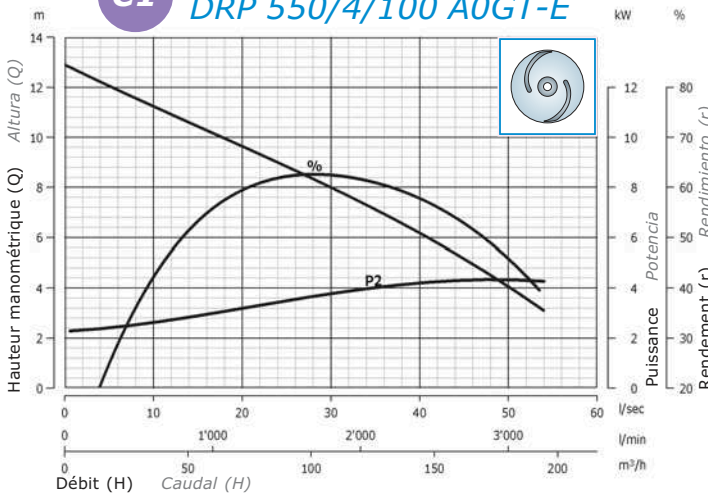
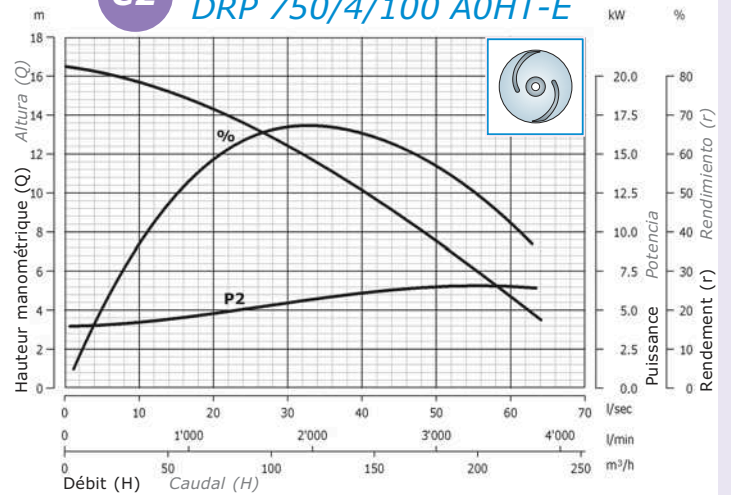
E

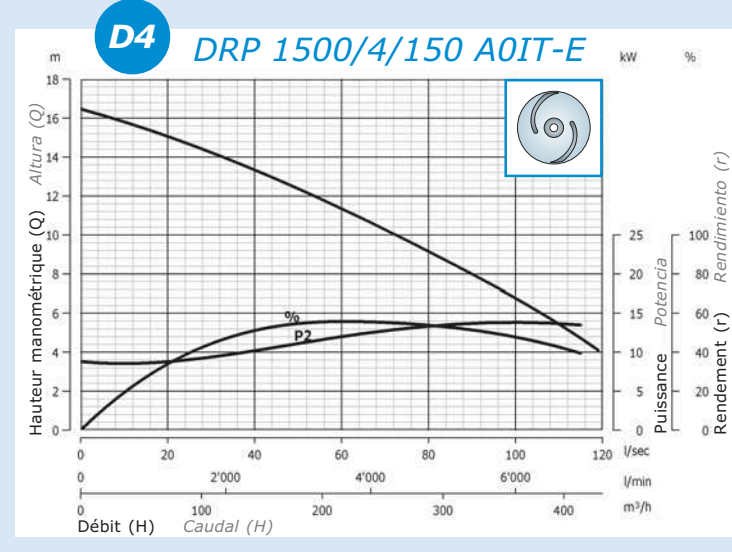
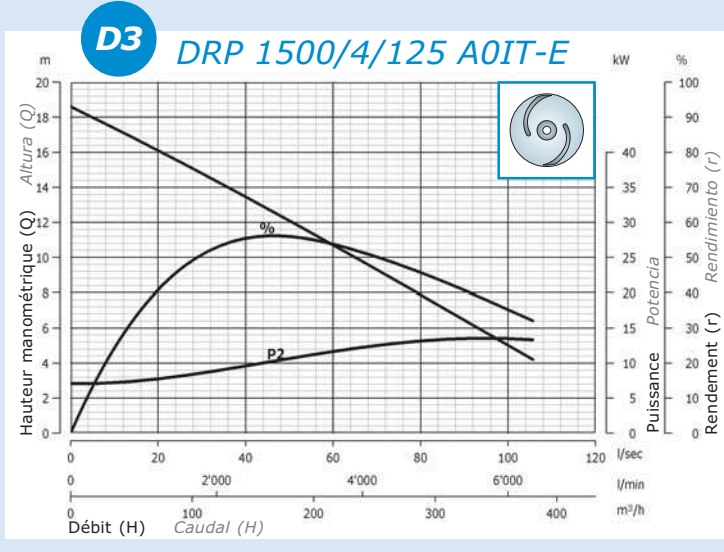
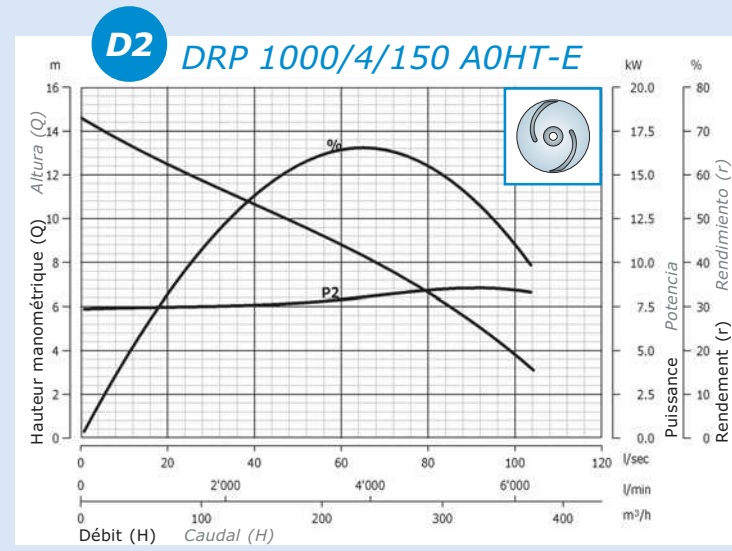
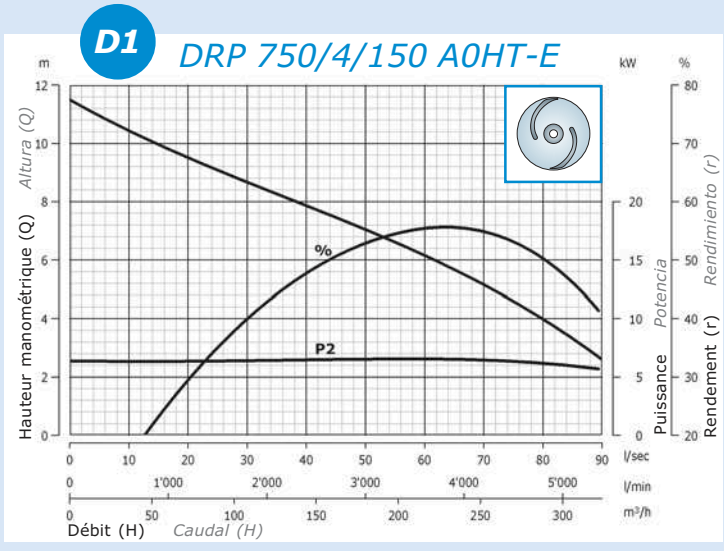
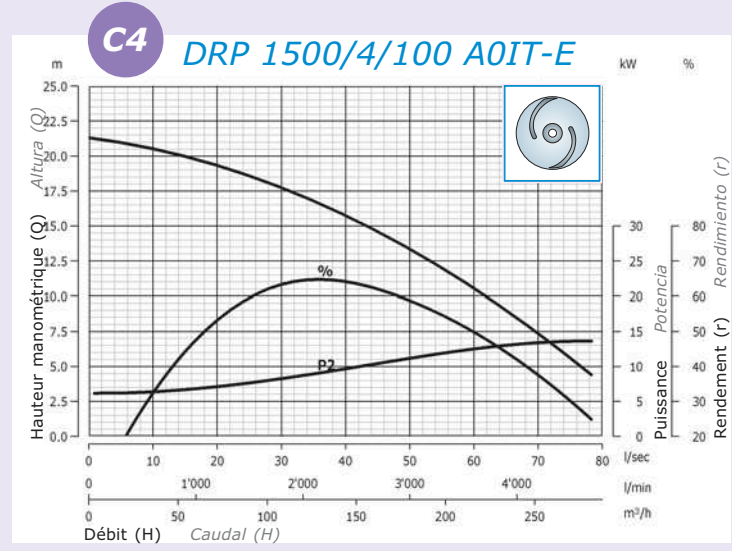
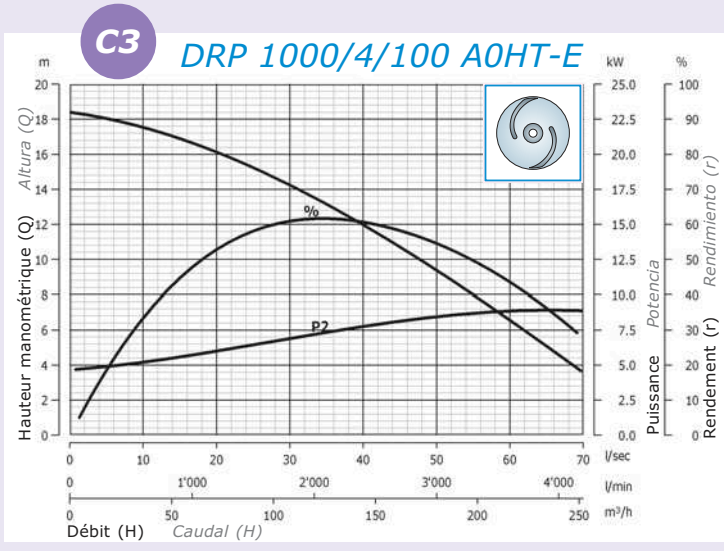


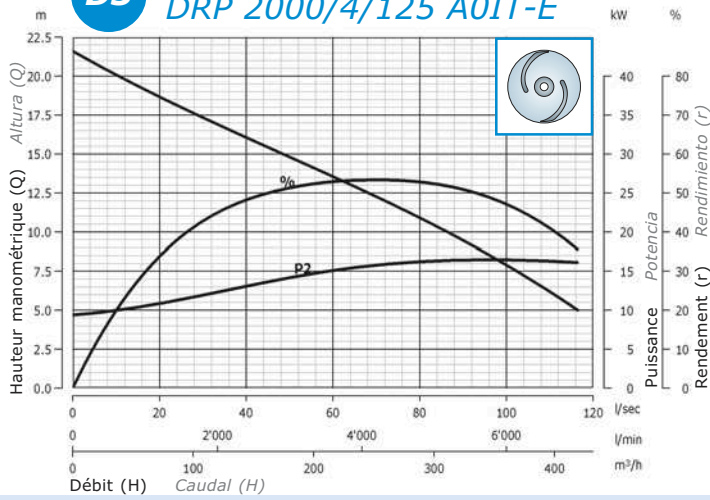
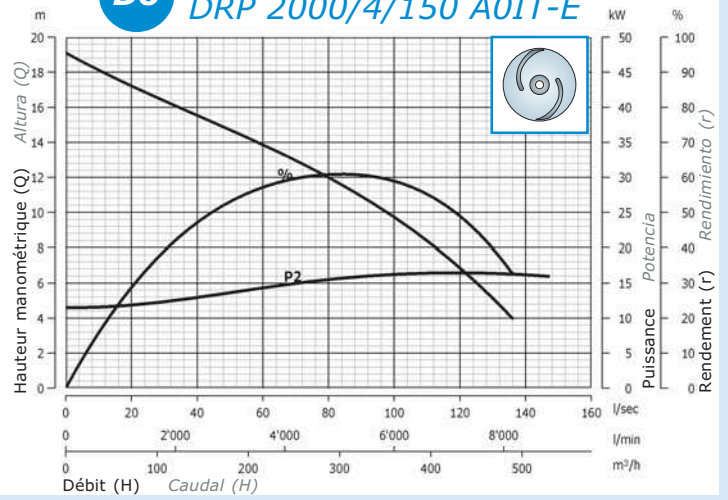
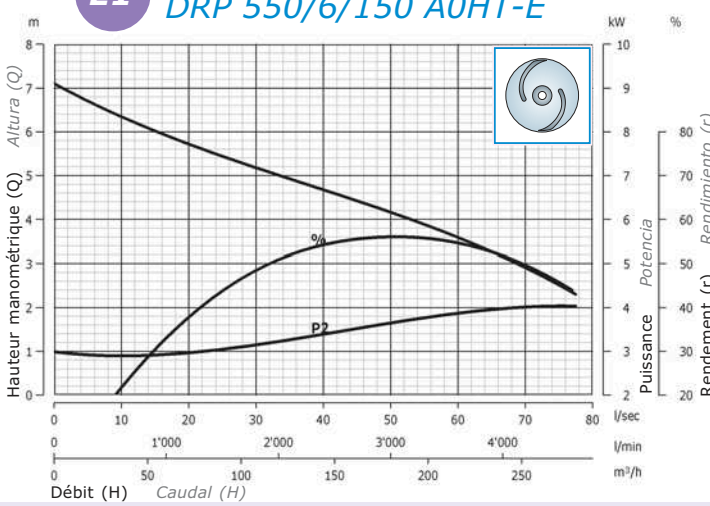
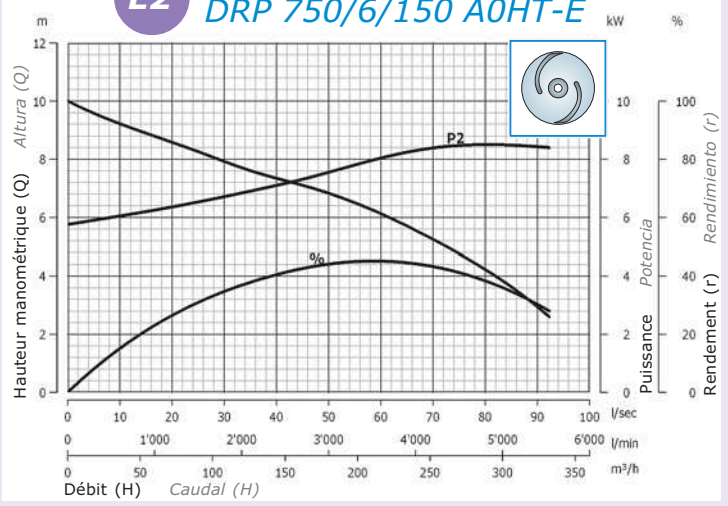
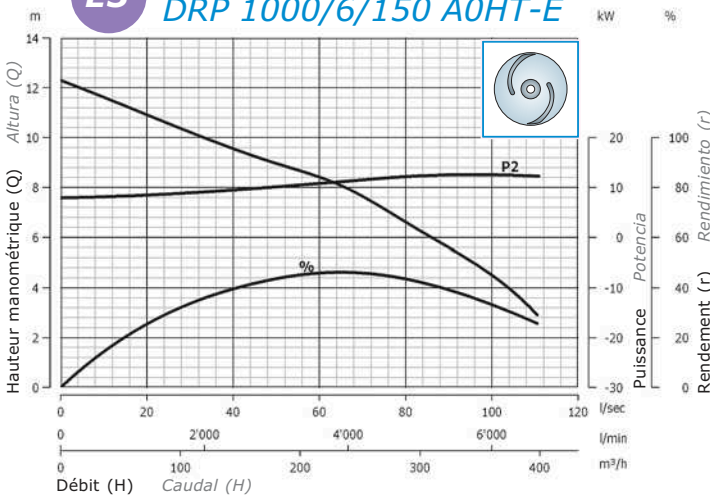
Courbes hydrauliques - DRP Curvas hidráulicas - DRP





B3**DRP 1000/4/80 A0HT-E****B4****DRP 1500/4/80 A0IT-E****B5****DRP 2000/4/80 A0IT-E****C1****DRP 550/4/100 A0GT-E****C2****DRP 750/4/100 A0HT-E**



D5**DRP 2000/4/125 A0IT-E****D6****DRP 2000/4/150 A0IT-E****E1****DRP 550/6/150 A0HT-E****E2****DRP 750/6/150 A0HT-E****E3****DRP 1000/6/150 A0HT-E**

Données hydrauliques - DRP

Datos hidráulicos - DRP

		I/s	0	2	4	8	16	24	40	50	60	75	90	105	120
		I/min	0	120	240	480	960	1440	2400	3000	3600	4500	5400	6300	7200
		m³/h	0	7.2	14.4	28.8	57.6	86.4	144	180	216	270	324	378	432
A1	DRP 750/2/80 A0HT		23.6	22.5	21.5	19.5	15.8	12.2	9.5						
A2	DRP 1000/2/80 A1HT		29.8	28.9	28	26.4	23	19.4	12.1	8.5	4.3				
A3	DRP 1000/2/100 A1HT		23.7	23.3	22.9	22	19.9	17.5	20.4						
A4	DRP 1500/2/80 A0HT		41.4	40.7	40	38.4	34.7	30.4	19.6	15.5	11.4				
A5	DRP 1500/2/100 A0HT		33.9	33.3	32.6	31.3	28.5	25.7	25.7						
A6	DRP 2000/2/80 A0IT		52.6	51.7	50.8	48.8	44.4	39.1							
B1	DRP 550/4/80 A0GT		14.7	14.2	13.7	12.7	10.8	8.8							
C1	DRP 550/4/100 A0GT		12.9	12.6	12.2	11.6	10.3	9	6.2	4.1					
B2	DRP 750/4/80 A0HT		19	18.7	18.4	17.7	16.1	14.1	8.9						
C2	DRP 750/4/100 A0HT		16.5	16.4	16.3	15.9	14.9	13.6	10.1	7.5	4.7				
D1	DRP 750/4/150 A0HT		11.5	11.3	11.1	10.6	9.9	9.2	7.9	7	6.2	4.6	2.6		
B3	DRP 1000/4/80 A0HT		21.8	21.6	21.4	20.9	19.4	17.4	12.1	8.1					
C3	DRP 1500/4/100 A0HT		18.4	18.3	18.1	17.8	16.7	15.4	12	9.4	6.6				
D2	DRP 1000/4/150 A0HT		14.6	14.4	14.1	13.7	12.9	12.1	10.7	9.8	8.8	7.2	5.3		
B4	DRP 1500/4/80 A0IT		29.5	29.4	29.1	28.4	26.4	24.3	19.7						
C4	DRP 1500/4/100 A0IT		21.3	21.2	21	20.7	19.8	18.7	15.7	13.3	10.6	5.6			
D3	DRP 1500/4/125 A0IT		18.6	18.4	18.1	17.6	16.6	15.6	13.5	12.1	10.7	8.6	6.5	4.3	
D4	DRP 1500/4/150 A0IT		16.5	16.3	16.2	15.9	15.4	14.7	13.3	12.4	11.3	9.7	8	6.1	
B5	DRP 2000/4/80 A0IT		32.3	32	31.8	31.1	29.3	27.2	22.3						
D5	DRP 2000/4/125 A0IT		21.6	21.3	21	20.4	19.2	18.1	16.1	14.8	13.5	11.6	9.5	7.1	
D6	DRP 2000/4/150 A0IT		19.1	18.9	18.7	18.3	17.6	16.9	15.5	14.7	13.9	12.5	10.9	9.1	6.9
E1	DRP 550/6/150 A0HT		7.1	6.9	6.8	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.6	2.5			
E2	DRP 750/6/150 A0HT		10	9.8	9.7	9.4	8.8	8.3	7.3	6.8	6.1	4.8	2.9		
E3	DRP 1000/6/150 A0IT		12.3	12.2	12	11.8	11.2	10.6	9.6	9	8.4	7.1	5.6	3.8	

Tableau données techniques - DRP

Tabla de datos técnicos - DRP

Corbe Curva	Code Código	Modèle Modelo	Refoulement Caudal	Passage libre Paso libre		Puissance (kW) Potencia (kW)		Pôles Polos		Courant (A) Corrente (A)		Câble Cable	Kg
				(mm)		P1	P2	V/~	Run	Start			
A1	0068	DRP 750/2/80 A0HT-E	DN 80	63	8.7	7.2	2	400/3	14.5	60	7G1.5+3x0.75	100	
A2	0793	DRP 1000/2/80 A1HT-E	DN 80	65	11.9	10	2	400/3	19.8	87.8	7G1.5+3x0.75	105	
A3	0794	DRP 1000/2/100 A1HT-E	DN 100	80	11.9	10	2	400/3	19.8	87.8	7G1.5+3x0.75	108	
A4	0071	DRP 1500/2/80 A0HT-E	DN 80	60	17.3	15	2	400/3	28.2	140	7G2.5+3x0.75	128	
A5	0072	DRP 1500/2/100 A0HT-E	DN 100	80	17.3	15	2	400/3	28.2	140	7G2.5+3x0.75	130	
A6	0073	DRP 2000/2/80 A0IT-E	DN 80	54	22	19.3	2	400/3	36	159.6	2x4G6 - 2x1	158	
B1	0078	DRP 550/4/80 A0GT-E	DN 80	67	5.8	4.6	4	400/3	10.1	40	4G2.5+3x1	82	
C1	0079	DRP 550/4/100 A0GT-E	DN 100	76	5.8	4.6	4	400/3	10.1	40	4G2.5+3x1	85	
B2	0080	DRP 750/4/80 A0HT-E	DN 80	70	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	125	
C2	0081	DRP 750/4/100 A0HT-E	DN 100	76	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	123	
D1	0082	DRP 750/4/150 A0HT-E	DN 150	93	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	138	
B3	0083	DRP 1000/4/80 A0HT-E	DN 80	70	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	133	
C3	0084	DRP 1000/4/100 A0HT-E	DN 100	76	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	131	
D2	0085	DRP 1000/4/150 A0HT-E	DN 150	93	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	146	
B4	0086	DRP 1500/4/80 A0IT-E	DN 80	70	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	181	
C4	0087	DRP 1500/4/100 A0IT-E	DN 100	77	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	171	
D3	0088	DRP 1500/4/125 A0IT-E	DN 125	110	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	199	
D4	0089	DRP 1500/4/150 A0IT-E	DN 150	120	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	213	
B5	0090	DRP 2000/4/80 A0IT-E	DN 80	70	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	196	
D5	0091	DRP 2000/4/125 A0IT-E	DN 125	110	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	220	
D6	0092	DRP 2000/4/150 A0IT-E	DN 150	120	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	228	
E1	0097	DRP 550/6/150 A0HT-E	DN 150	115	5.2	4.1	6	400/3	10.7	47.5	7G1.5+3x0.75	141	
E2	0098	DRP 750/6/150 A0HT-E	DN 150	95	8.1	6.1	6	400/3	15.2	67.4	7G1.5+3x0.75	189	
E3	0099	DRP 1000/6/150 A0IT-E	DN 150	93	11	8.4	6	400/3	20.1	89.1	4G6+2x1	211	