

DRP**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Roue multicanaux ouverte

Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	4,1 ÷ 19,3 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Refoulement	de DN 80 a DN 150 Horizontal
Passage libre	max 125 mm
Débit maxi	140.9 l/s
Hauteur maxi	52.6 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium, de série dans la chambre à huile avec regard de visite et 1 garniture mécanique en graphite/alumine mise l'une en face de l'autre, lubrifiée avec de l'huile moteur. Moteur à bain d'huile.

Utilisation de la machine

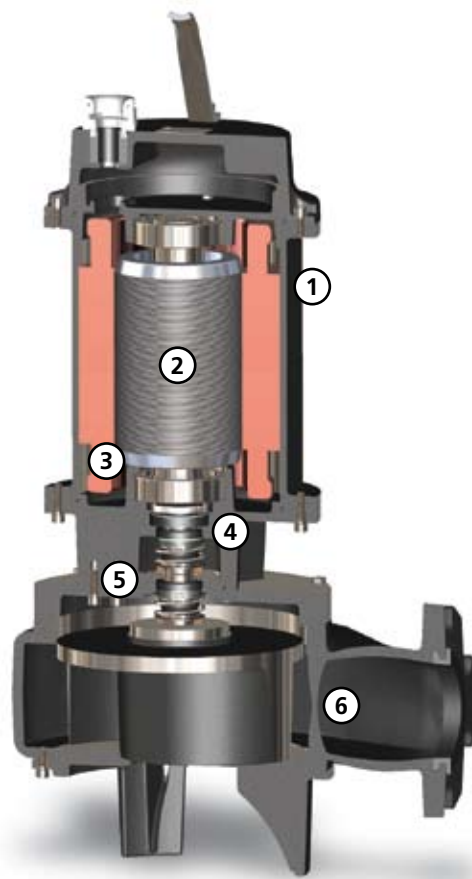
Conçue pour l'acheminement d'eaux très chargées, de boues actives et de corps solides. Convient particulièrement à une application dans les épurateurs, les égouts, les relevages d'eaux domestiques, les papeteries, l'industrie des cuirs et du travail des peaux.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Chemise de refroidissement	Acier au carbone – Fe360 ÷ Fe-370 / acier INOX AISI 304
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

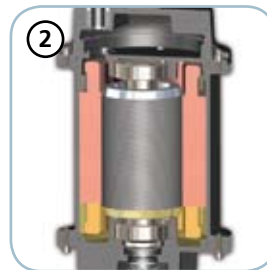
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20



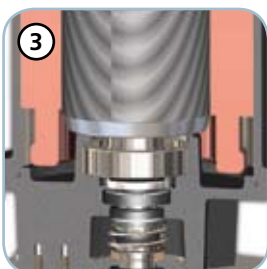
Structure

Corps en fonte GJL-250



Moteur

Moteur à bain d'huile avec protections thermiques



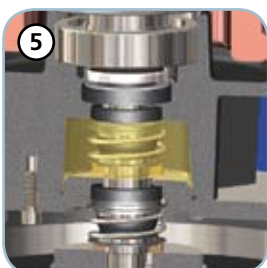
Roulements

Roulements à billes blindés et graissés à vie



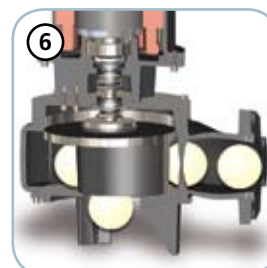
Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL) pour une fiabilité maximale également en cas d'utilisation lourde



Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques



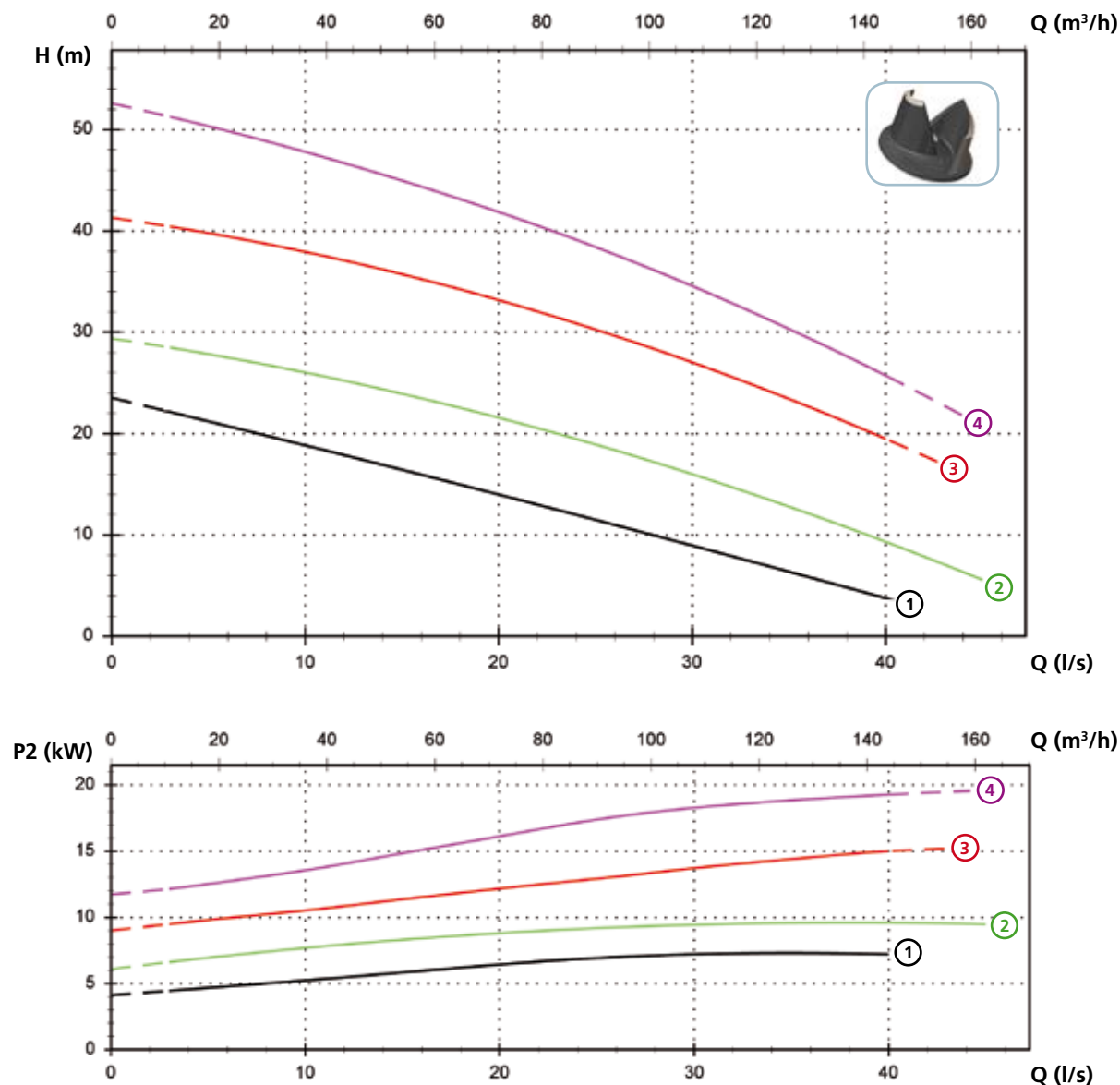
Passage libre

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 2 pôles

Performances



Données techniques

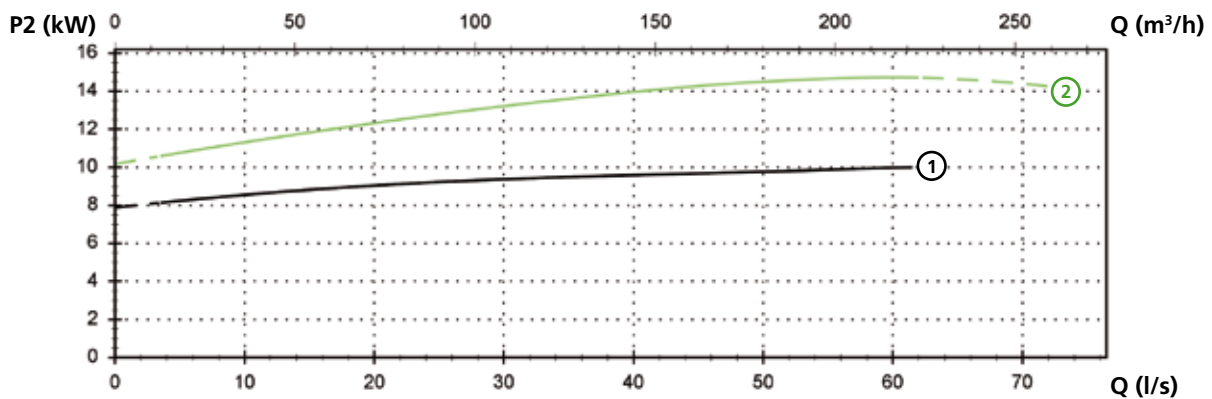
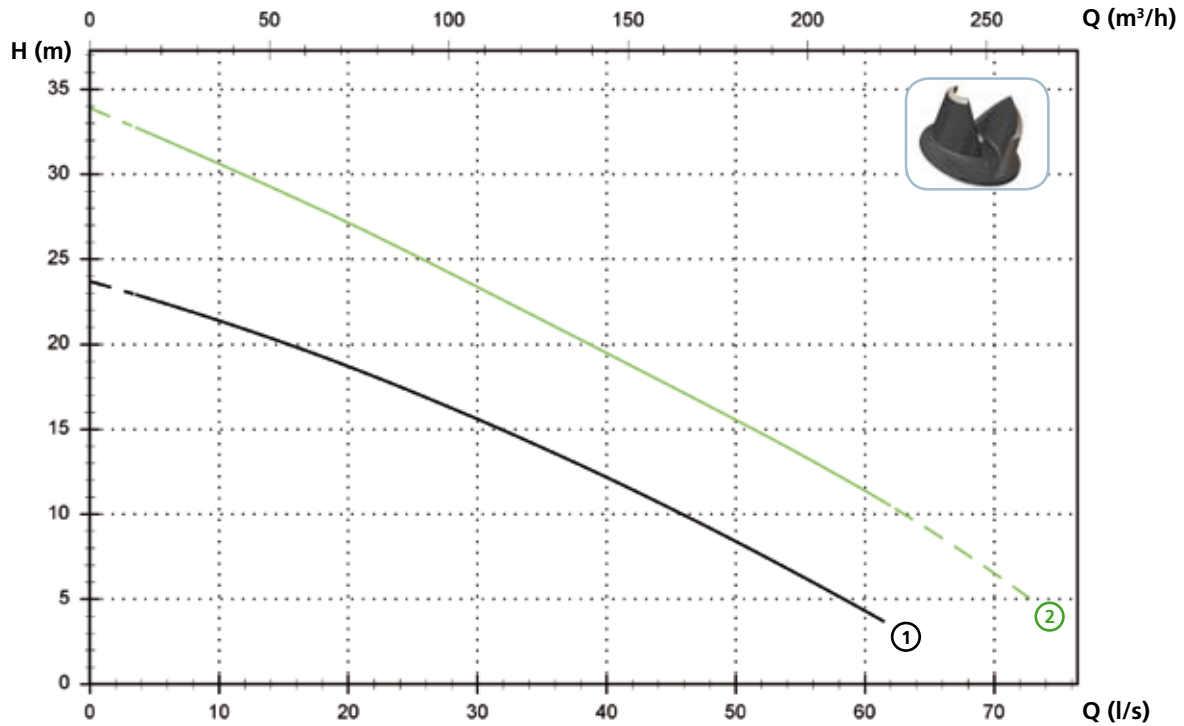
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 750/2/80 A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	A	55x65 mm
②	DRP 1000/2/80 A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	A	55x65 mm
③	DRP 1500/2/80 A0HT/50	400	3	16.7	15	27.2	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	B	50x60 mm
④	DRP 2000/2/80 A0IT/50	400	3	22.7	19.3	36	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	C	35x60 mm

(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 B = 07RN-F 7G2.5+3x0.75 - 10 m
 C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 2 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
①	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	A	75x80 mm
②	400	3	17.7	15	28.2	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	B	70x80 mm

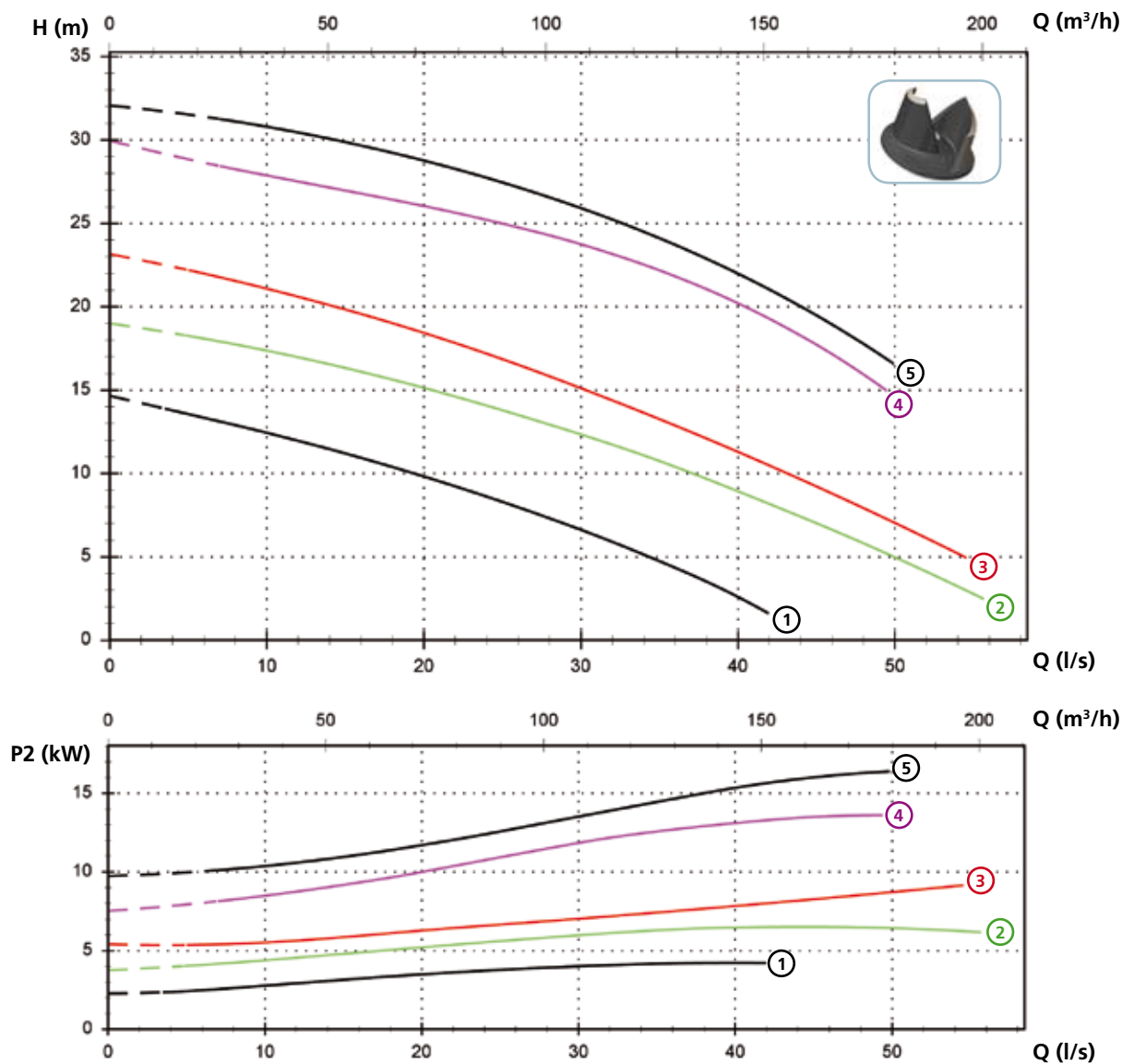
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 B = 07RN-F 7G2.5+3x0.75 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10/10-16 - 4 pôles

Performances



Données techniques

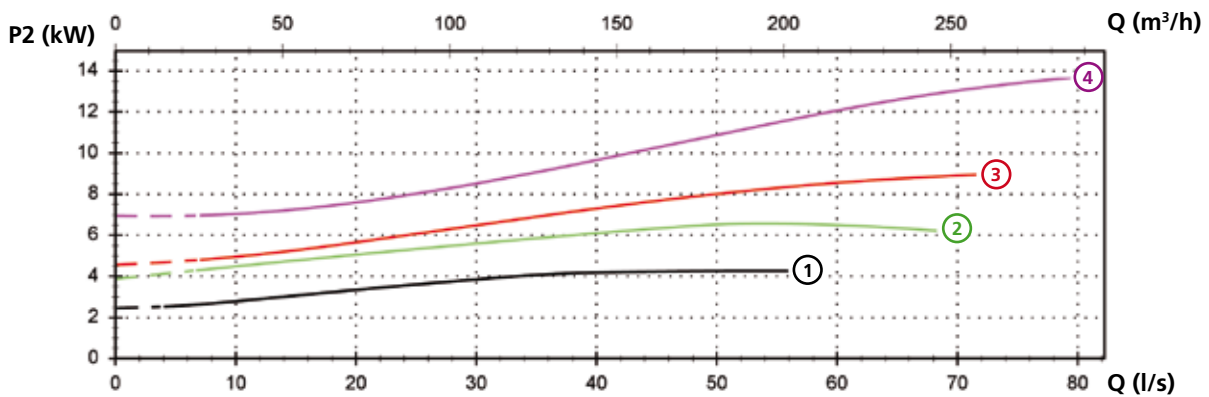
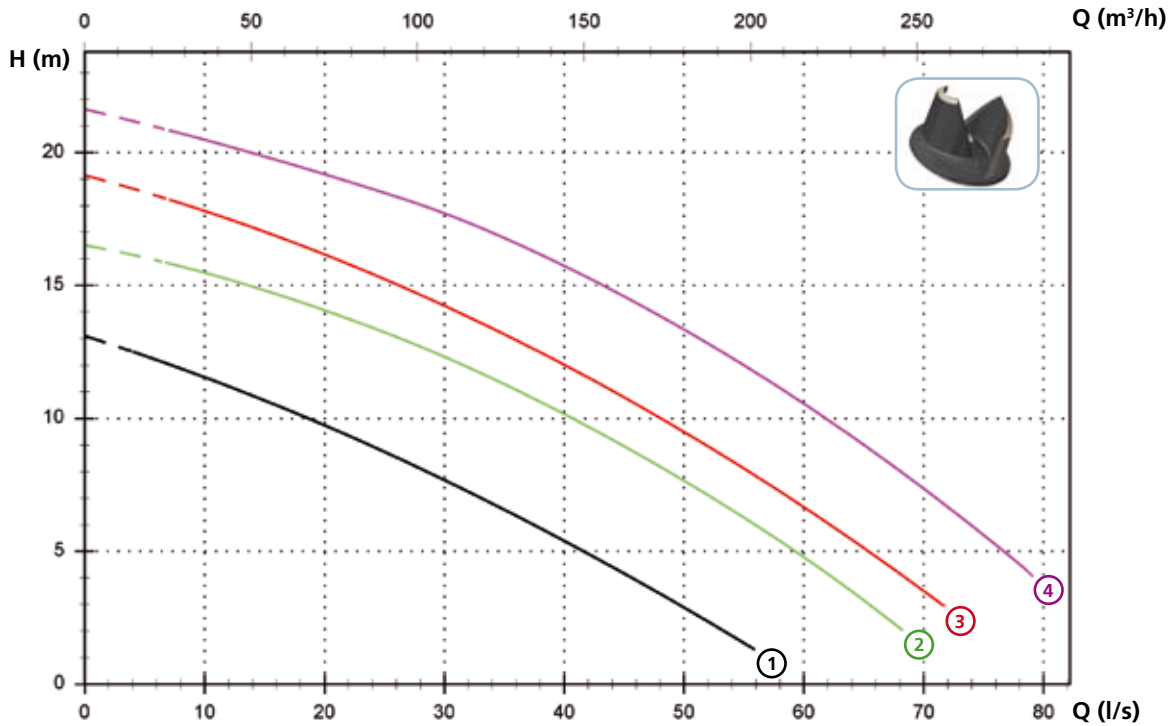
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	60x70 mm
②	DRP 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	B	60x70 mm
③	DRP 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	B	60x70 mm
④	DRP 1500/4/80 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN80 PN10	C	50x70 mm
⑤	DRP 2000/4/80 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN80 PN10	C	50x70 mm

(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1
 B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 4 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	65x70 mm
②	DRP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	B	85x95 mm
③	DRP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	B	80x95 mm
④	DRP 1500/4/100 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	C	70x95 mm

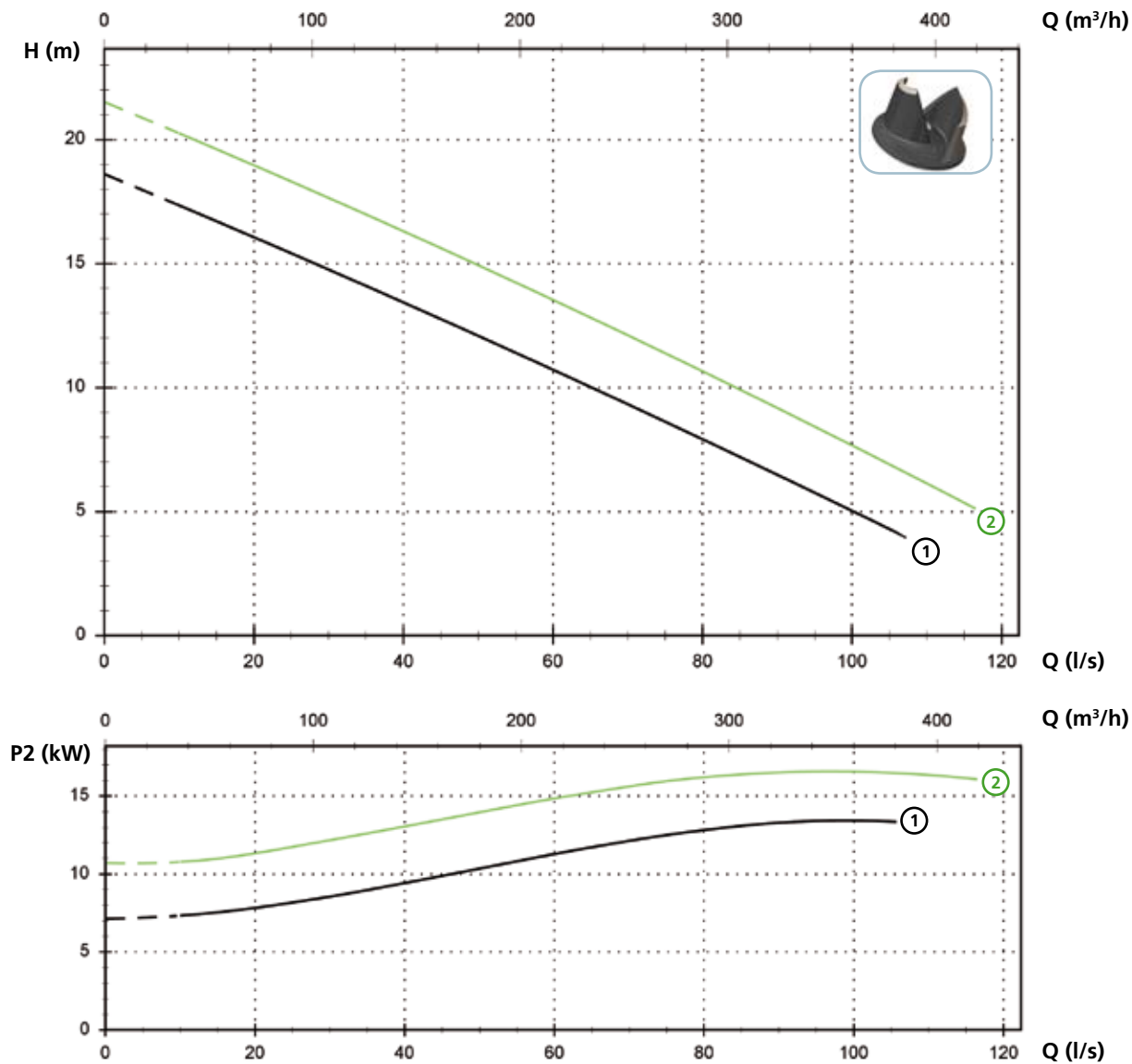
(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1 - 10 m
 B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN125 PN10 - 4 pôles

Performances



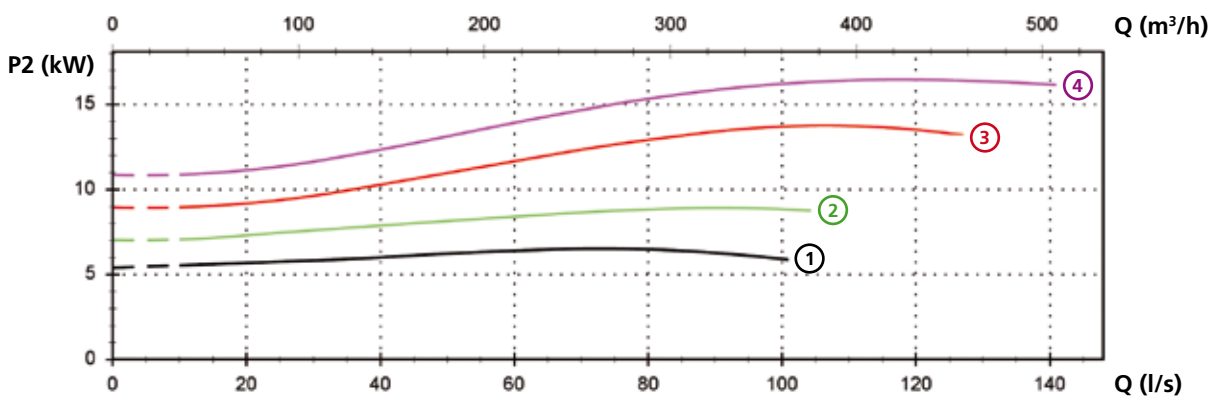
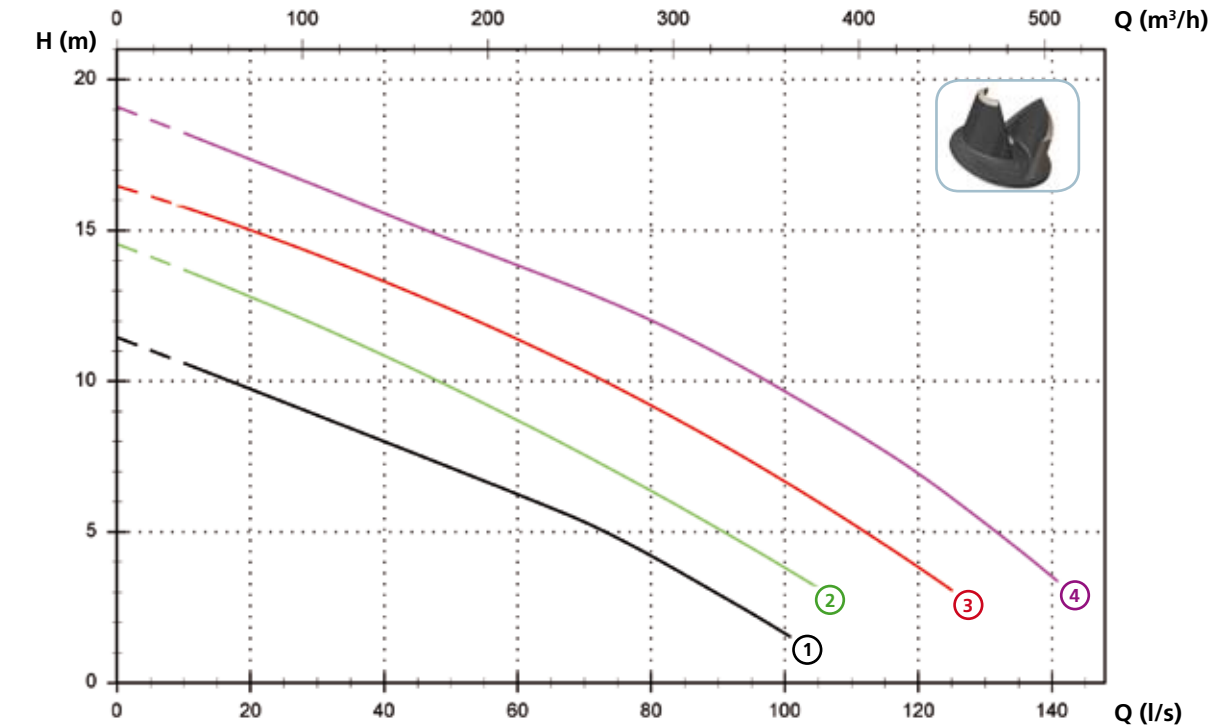
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 1500/4/125 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN125 PN10	A	90x105 mm
②	DRP 2000/4/125 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN125 PN10	A	90x105 mm

(*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Modèles à refoulement horizontal bridé DN15 0 PN10-16 - 4 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 750/4/150 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	95 mm
②	DRP 1000/4/150 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	A	95 mm
③	DRP 1500/4/150 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x110 mm
④	DRP 2000/4/150 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x115 mm

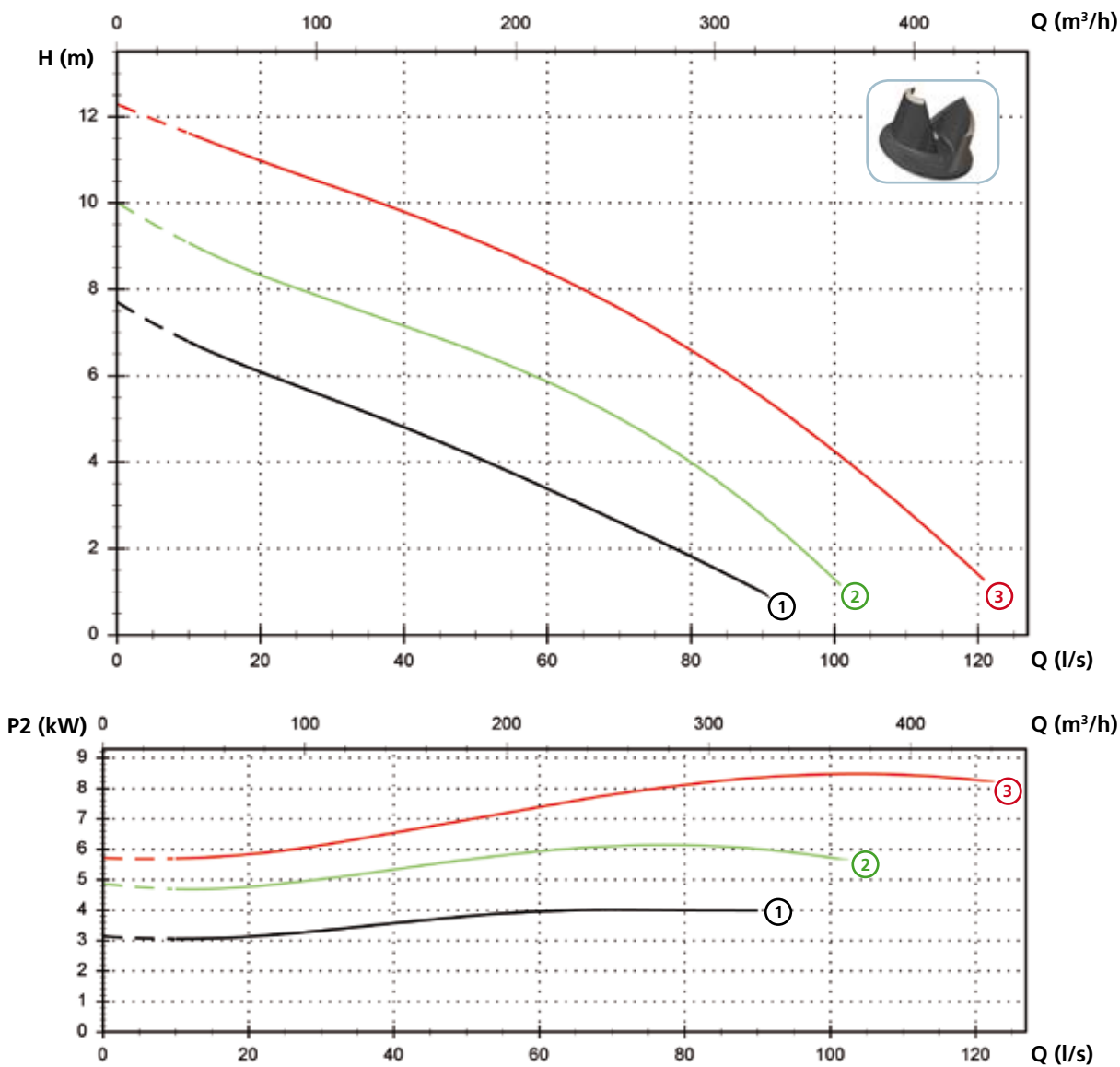
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 B = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN150 PN10-16 - 6 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DRP 550/6/150 A0HT/50	400	3	5.3	4.1	10.7	960	Y Δ	DN150 PN10-16	A	115 mm
②	DRP 750/6/150 A0HT/50	400	3	7.8	6.1	15.2	960	Y Δ	DN150 PN10-16	A	110x125 mm
③	DRP 1000/6/150 A0IT/50	400	3	11.4	8.4	20.1	960	Y Δ	DN150 PN10-16	B	95x115 mm

(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 B = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

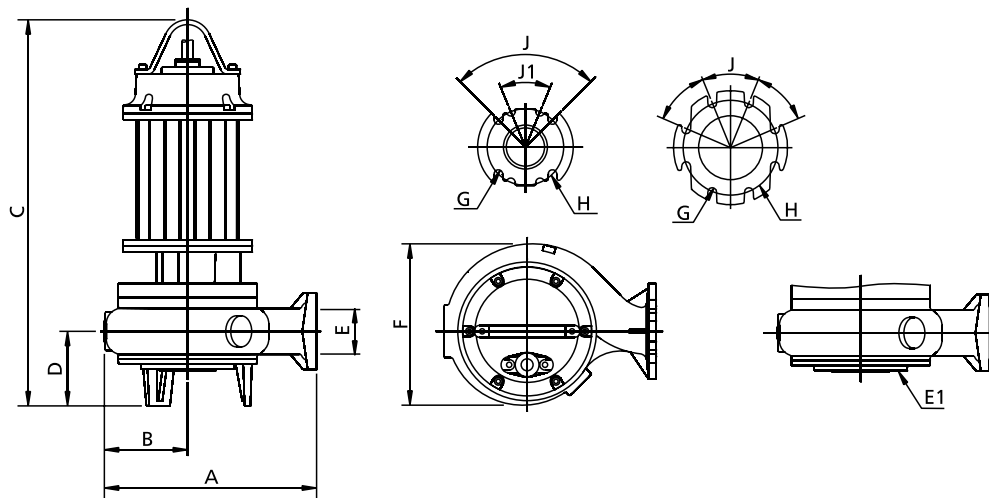
Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DRP 750/2/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/2/80 A1HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/2/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 2000/2/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 1000/2/100 A1HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/2/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 550/4/80 A0GT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 550/4/100 A0GT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/100 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/125 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/125 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/150 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/150 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 550/6/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 750/6/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/6/150 A0IT/50		●										●	●							●

DRP

Dimensions d'encombrement et poids

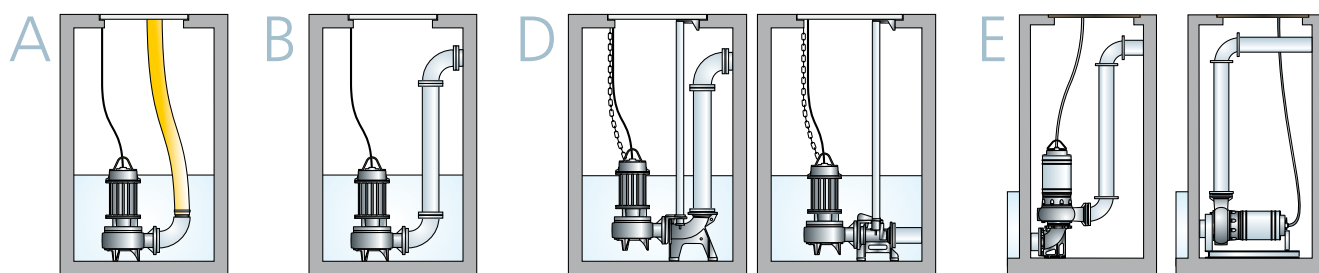


	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DRP 750/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	100
DRP 1000/2/80 A1HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	105
DRP 1500/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	128
DRP 2000/2/80 A0IT/50	390	150	935	150	80	DN80 PN6	310	18	160	90°	45°	158
DRP 1000/2/100 A1HT/50	415	160	798	155	100	-	310	18	180	45°	-	108
DRP 1500/2/100 A0HT/50	415	160	830	155	100	-	310	18	180	45°	-	130
DRP 550/4/80 A0GT/50	390	150	725	150	80	DN80 PN6	290	18	160	90°	45°	82
DRP 750/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	125
DRP 1000/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	133
DRP 1500/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	181
DRP 2000/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	196
DRP 550/4/100 A0GT/50	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	85
DRP 750/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	123
DRP 1000/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	131
DRP 1500/4/100 A0IT/50	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	171
DRP 1500/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DRP 2000/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	220
DRP 750/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	138
DRP 1000/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	146
DRP 1500/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213
DRP 2000/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	228
DRP 550/6/150 A0HT/50	500	215	865	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	141
DRP 750/6/150 A0HT/50	650	255	900	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	138
DRP 1000/6/150 A0IT/50	650	255	1019	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213

Dimensions en mm

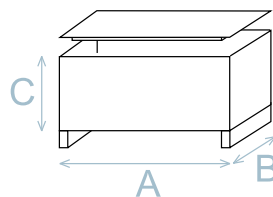
(*) Bride d'aspiration disponible sur demande

Installations



Dimensions emballé

	A	B	C
DRP 750/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/2/80 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 2000/2/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 1000/2/100 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 550/4/80 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 2000/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 550/4/100 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/100 A0IT/50	915	515	555
DRP 1500/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 750/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 550/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 750/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 1000/6/150 A0IT/50	1165	720	685



Dimensions en mm

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com