

Amarex N

Roues S, F & D

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



Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

Passage libre jusqu'à 100 mm.

Livret technique : 2563.5

Groupe seul



> Domaine d'emploi

Pompage de tous types d'eaux chargées et usées, notamment les eaux usées non dégrillées contenant des particules solides et des fibres longues, les liquides aérés ou contenant du gaz, les boues brutes, activées et digérées. Pour l'assainissement, le captage d'eau et la vidange automatique de surfaces et de locaux inondés.

> Exécution

Groupe submersible monobloc, vertical, monocellulaire, avec différentes géométries de roue au choix, pour installation noyée stationnaire ou transportable
 Version ATEX « Sur demande ».

> Caractéristiques

DN : 50 - 100
 Q max. m³/h : 190
 H max. m : 49
 T max. °C : + 40

> Matériaux

Corps de pompe : Fonte - JL-1040
 Roue : Fonte - JL-1040
 Arbre : Inox - 1.4021

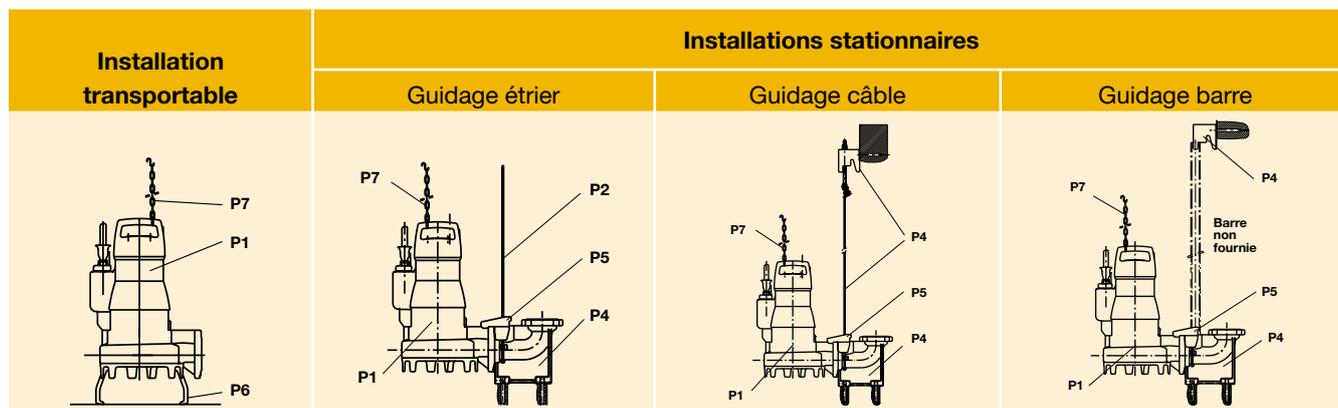
Les plus

- Gamme standardisée modulaire avec possibilités de variantes d'exécution, métallurgie et accessoires
- Hydraulique à haut rendement
- Facilité de montage et démontage de la connexion du câble électrique

> Kit d'installation

Groupe complètement adaptable à l'installation par l'un des 4 kits : transportable (refoulement vertical), stationnaire guidage câble, étrier (pour DN 50 & DN 95) ou barre (refoulement horizontal ou vertical) sur demande.

> Exemple d'installation pour les Amarex



Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €

Photographies non contractuelles.
 Sous réserve de modifications techniques.

Amarex N - Roues S, F & D

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires

> Tarifs Produits

Amarex N	n° de code	Prix H.T. €	GM
Groupe seul - Version U			
S 50-172/002 ULG-120	39100017	2 547,87	19
S 50-172/002 ULG-140	39100019	2 579,57	19
S 50-172/012 ULG-160	39100021	2 638,37	19
S 50-222/032 ULG-175	39100041	2 717,54	19
S 50-222/042 ULG-190	39100043	3 011,65	19
F 50-170/002 ULG-90	39100045	1 954,19	18
F 50-170/002 ULG-107	39100047	2 012,36	18
F 50-170/012 ULG-120	39100049	2 069,16	18
F 50-170/022 ULG-130	39100051	2 184,13	18
F 50-170/022 ULG-140	39100053	2 242,28	18
F 50-220/032 ULG-130	39100067	2 357,21	18
F 50-220/032 ULG-140	39100069	2 414,01	18
F 50-220/042 ULG-150	39100071	2 587,12	18
F 50-220/042 ULG-160	39100073	2 643,95	18
F 50-220/042 ULG-170	39100075	2 702,07	18
F 50-220/042 ULG-180	39100077	2 758,89	18
F 65-170/032 ULG-120	39100085	2 587,12	18
F 65-170/032 ULG-128	39100087	2 643,95	18
F 65-170/032 ULG-136	39100089	2 702,07	18
F 65-170/042 ULG-146	39100091	2 758,89	18
F 65-170/042 ULG-152	39100093	2 817,02	18
F 65-170/042 ULG-158	39100095	2 873,86	18
F 65-220/004 ULG-112	39100097	2 222,96	18
F 65-220/004 ULG-125	39100099	2 261,10	18
F 65-220/004 ULG-135	39100101	2 299,06	18
F 65-220/004 ULG-145	39100103	2 357,21	18
F 65-220/004 ULG-155	39100105	2 414,01	18
F 65-220/014 ULG-165	39100107	2 472,17	18
F 65-220/014 ULG-175	39100109	2 528,98	18
F 65-220/024 ULG-185	39100111	2 587,12	18
F 65-220/024 ULG-195	39100113	2 643,95	18
F 80-220/034 ULG-120	39100123	2 638,49	18
F 80-220/034 ULG-135	39100137	2 702,07	18
F 80-220/034 ULG-150	39100139	2 817,02	18
F 80-220/034 ULG-165	39100129	2 931,97	18
F 80-220/044 ULG-180	39100131	3 046,95	18
F 80-220/044 ULG-195	39100133	3 160,56	18
F 80-220/044 ULG-210	39100135	3 276,84	18

> Tarifs Produits

Amarex N	n° de code	Prix H.T. €	GM
Groupe seul - Version U			
F 100-220/034 ULG-120	39100145	2 757,55	18
F 100-220/034 ULG-135	39100159	2 817,02	18
F 100-220/034 ULG-150	39100149	2 931,97	18
F 100-220/044 ULG-165	39100151	3 046,95	18
F 100-220/044 ULG-180	39100153	3 161,89	18
F 100-220/044 ULG-195	39100155	3 276,84	18
F 100-220/044 ULG-210	39100157	3 391,79	18
D 80-220 / 034 ULG 154	39100345	3 184,02	18
D 80-220 / 034 ULG 168	39100347	3 184,02	18
D 80-220 / 034 ULG 180	39100349	3 715,38	18
D 80-220 / 034 ULG 190	39100351	3 715,38	18
D 100-220 / 034 ULG 195	39100366	3 845,91	18
D 100-220 / 044 ULG 209	39100368	3 971,63	18
D 100-220 / 044 ULG 220	39100370	3 971,63	18

> Accessoires d'installation, page 47

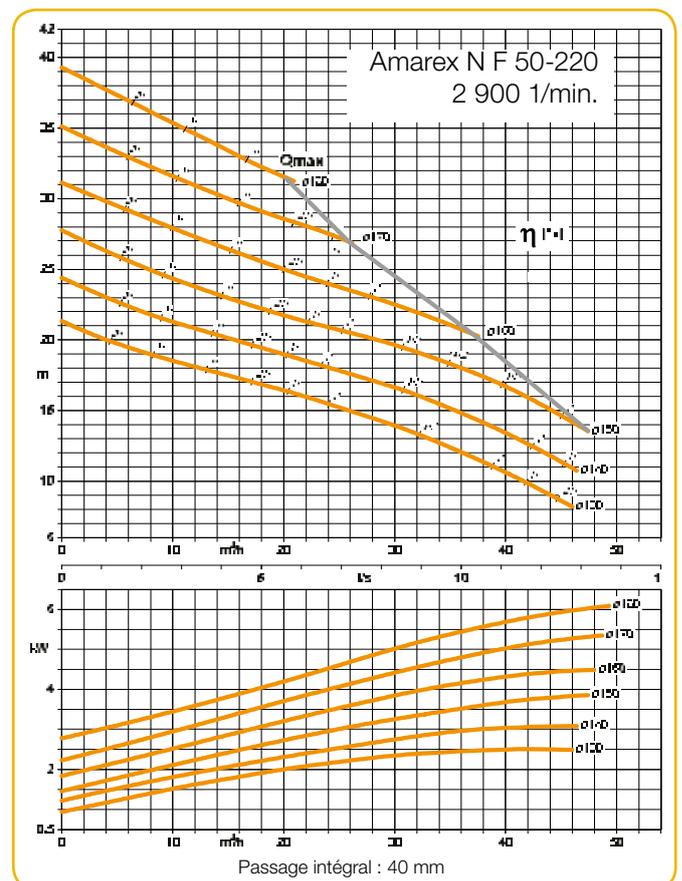
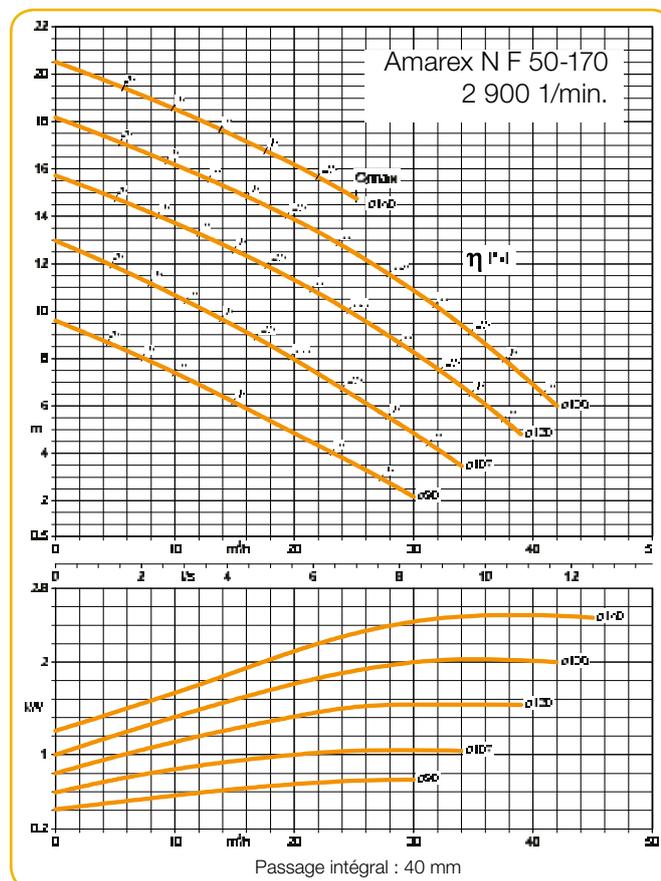
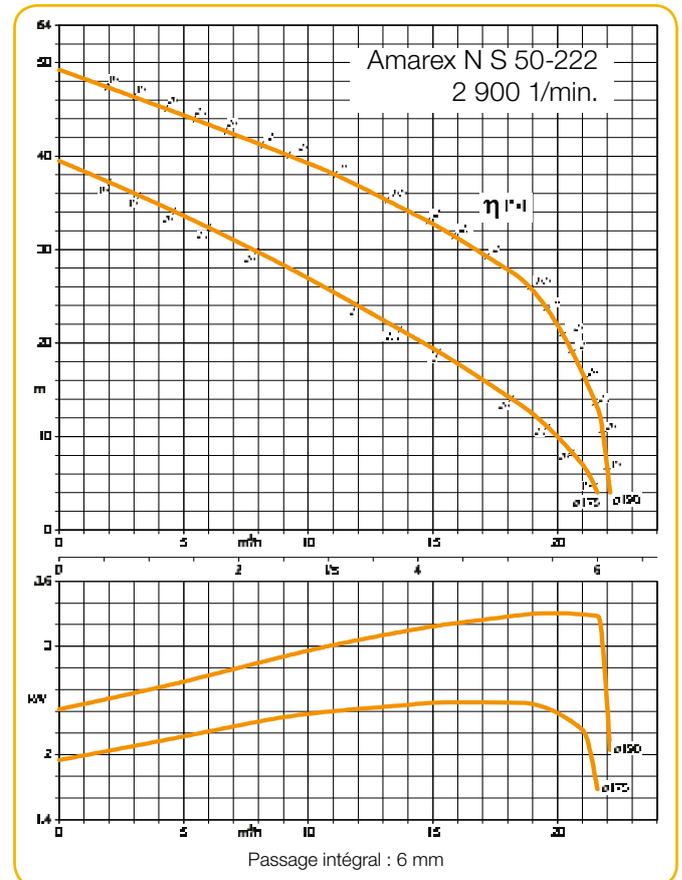
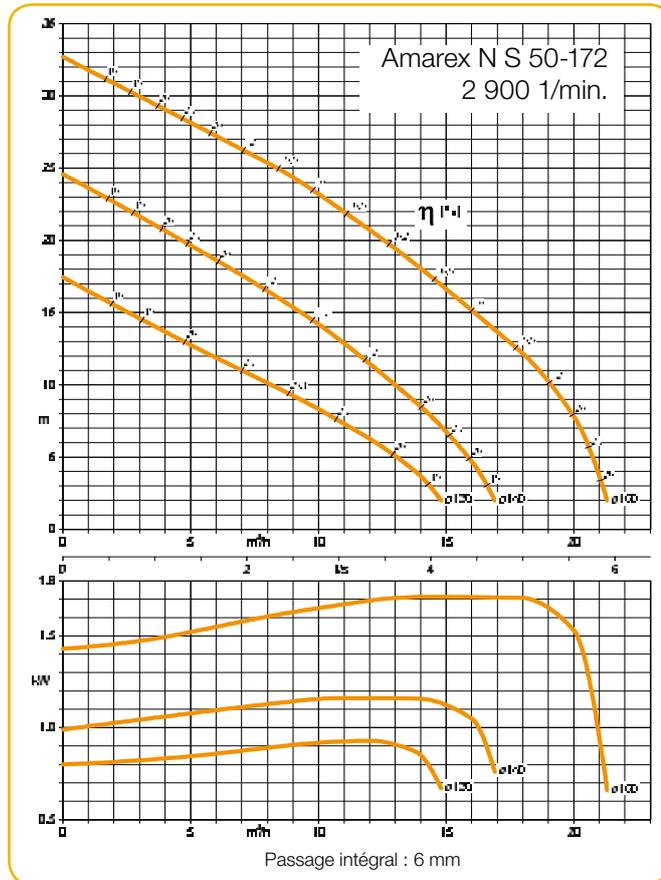
- 

• Roue S Roue dilacératrice pour eaux usées domestiques contenant des matières filandreuses
- 

• Roue F Roue vortex pour liquides chargés contenant des fibres longues et des particules grossières, pour liquides à teneur en gaz et air
- 

• Roue D Roue monocanal diagonale ouverte pour eaux usées et chargées contenant des fibres longues et des particules grossières

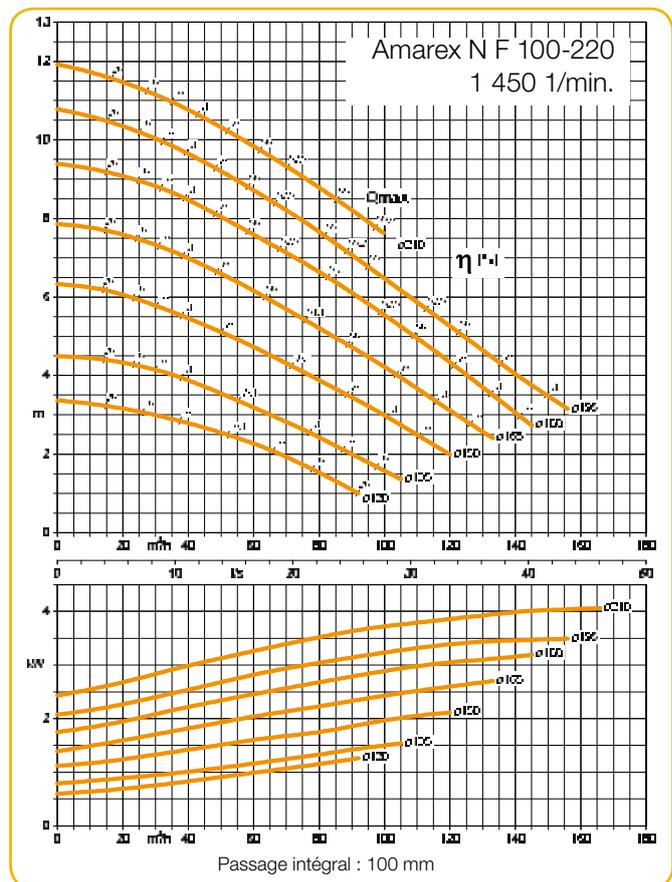
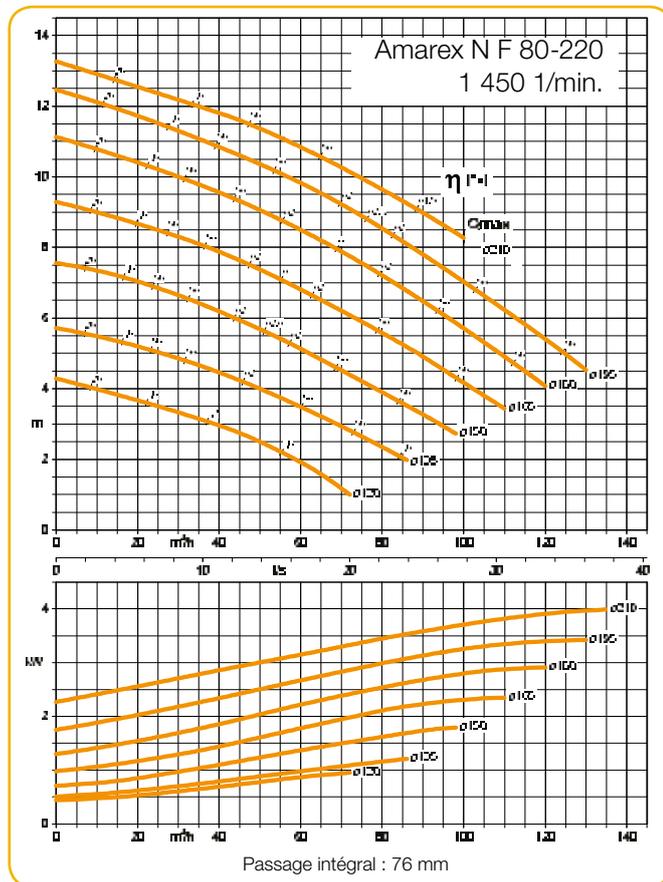
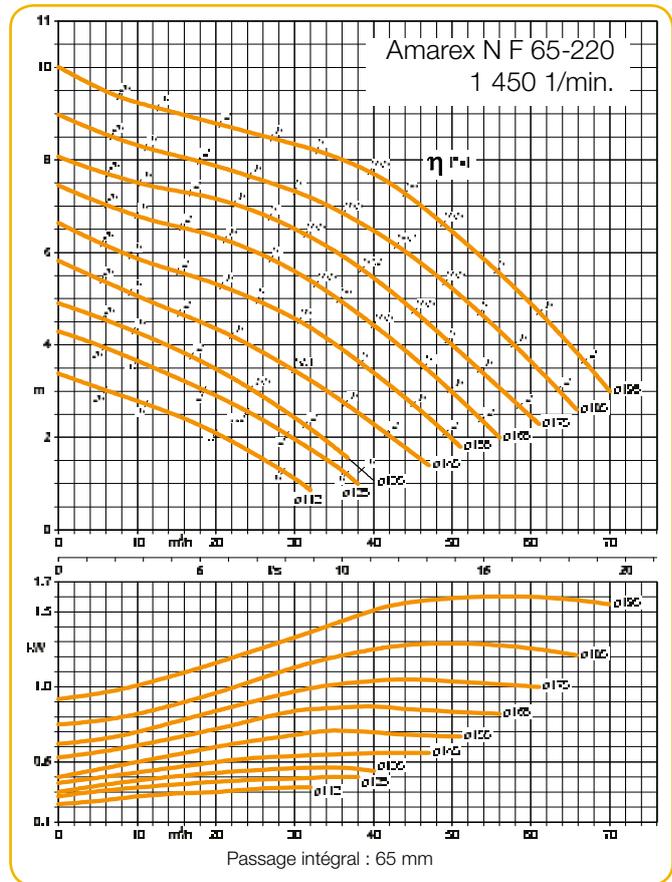
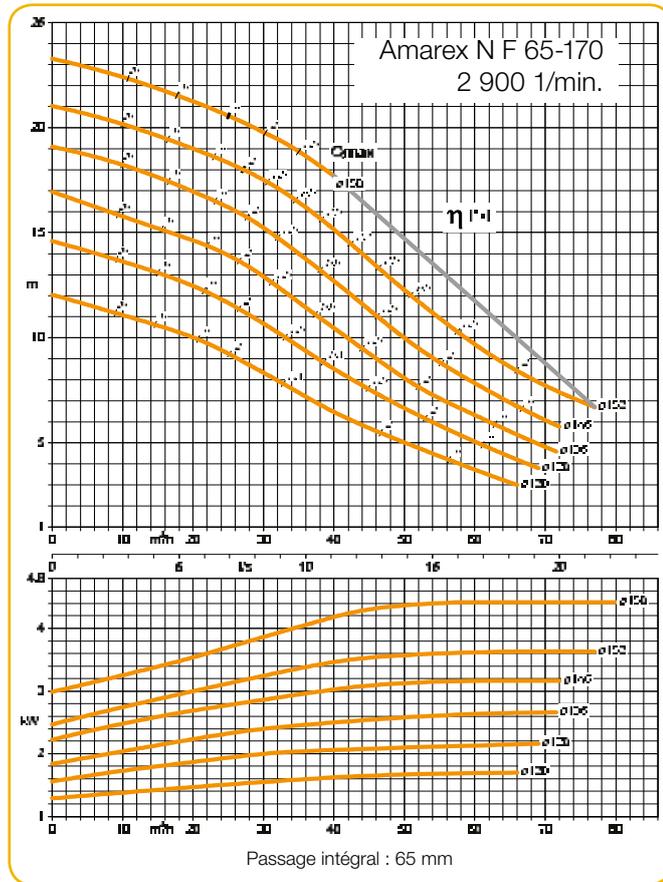
> **Courbes caractéristiques** - Tolérances suivant ISO 9906 niveau 3B



Amarex N - Roues S, F & D

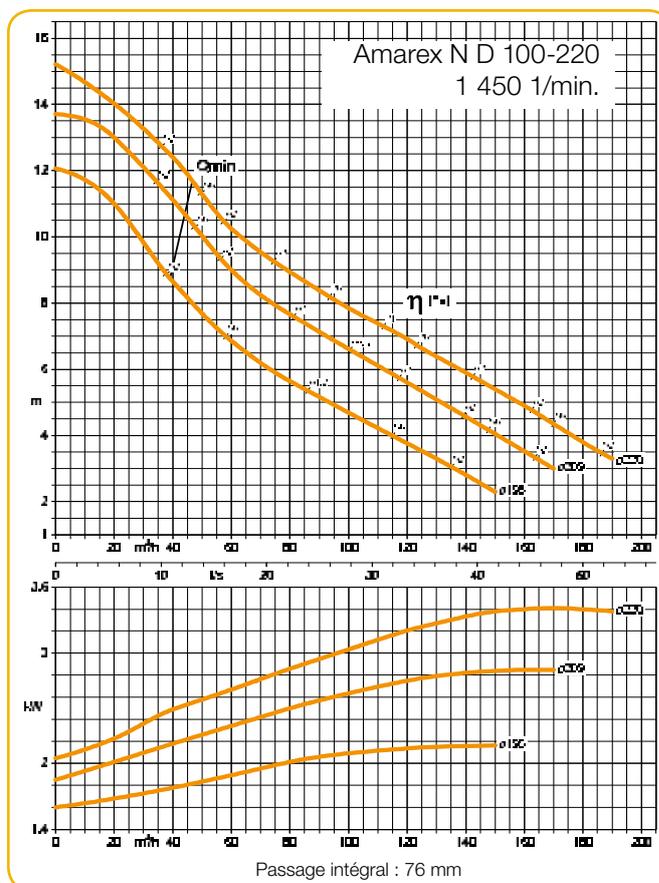
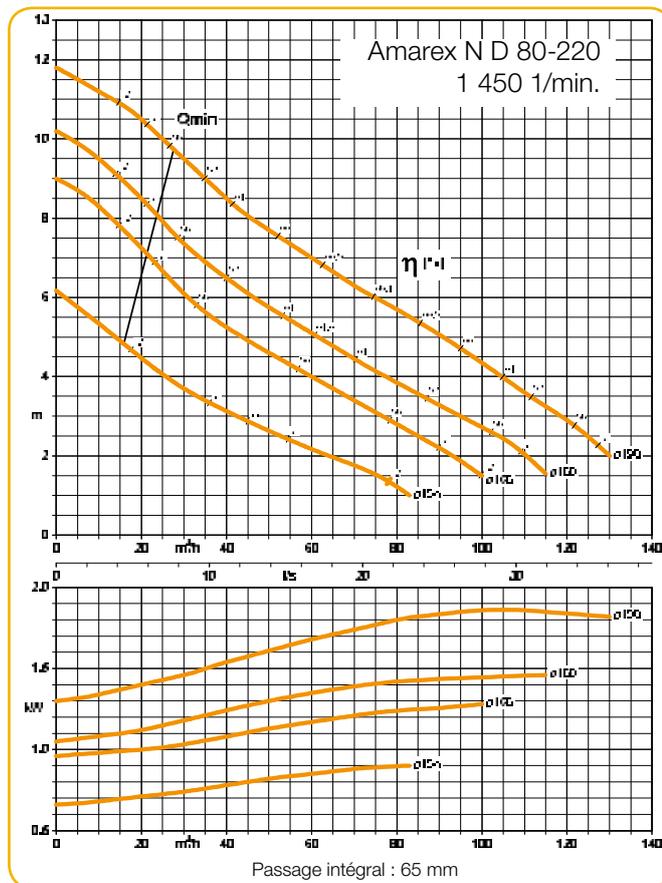
Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires

> **Courbes caractéristiques** - Tolérances suivant ISO 9906 niveau 3B



Amarex N - Roues S, F & D
Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires

> **Courbes caractéristiques** - Tolérances suivant ISO 9906 niveau 3B



> **Fiche technique**

Amarex N	Ø Ref	Passage libre	P ₁	P ₂	Intensité Nominale	Intensité de démarrage	Poids Net
	DN	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[kg]
S 50-172 / 002 ULG 120	50	6	1,75	1,30	3,60	20,00	39
S 50-172 / 002 ULG 140	50	6	1,75	1,30	3,60	20,00	39
S 50-172 / 012 ULG 160	50	6	2,60	1,90	4,50	20,00	39
S 50-222 / 032 ULG 175	50	6	4,00	3,10	7,00	50,00	54
S 50-222 / 042 ULG 190	50	6	5,30	4,20	8,80	50,00	54
F 50-170 / 002 ULG 90	50	40	1,75	1,30	3,60	20,00	41
F 50-170 / 002 ULG 107	50	40	1,75	1,30	3,60	20,00	41
F 50-170 / 012 ULG 120	50	40	2,60	1,90	4,50	20,00	42
F 50-170 / 022 ULG 130	50	40	3,06	2,30	5,10	20,00	42
F 50-170 / 022 ULG 140	50	40	3,06	2,30	5,10	20,00	43
F 50-220 / 032 ULG 130	50	40	4,00	3,10	7,00	50,00	52
F 50-220 / 032 ULG 140	50	40	4,00	3,10	7,00	50,00	52
F 50-220 / 042 ULG 150	50	40	5,30	4,20	8,80	50,00	53
F 50-220 / 042 ULG 160	50	40	5,30	4,20	8,80	50,00	53
F 50-220 / 042 ULG 170	50	40	5,30	4,20	8,80	50,00	54
F 50-220 / 042 ULG 180	50	40	5,30	4,20	8,80	50,00	54

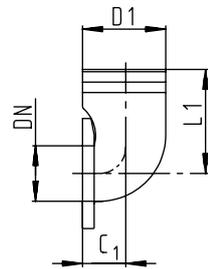
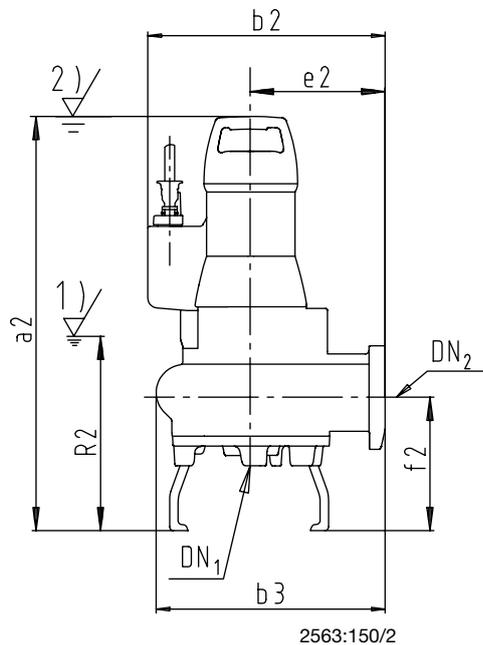
Amarex N - Roues S, F & D

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires

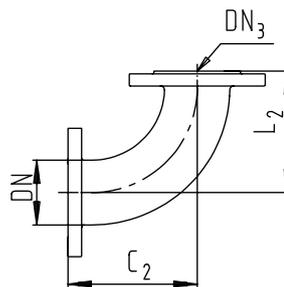
> Fiche technique

Amarex N	Ø Ref DN	Passage libre [mm]	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	Intensité Nominale [A]	Intensité de démarrage [A]	Poids Net [kg]
F 65-170 / 032 ULG 120	65	65	4,00	3,10	7,00	50,00	58
F 65-170 / 032 ULG 128	65	65	4,00	3,10	7,00	50,00	58
F 65-170 / 032 ULG 136	65	65	4,00	3,10	7,00	50,00	59
F 65-170 / 042 ULG 146	65	65	5,30	4,20	8,80	50,00	59
F 65-170 / 042 ULG 152	65	65	5,30	4,20	8,80	50,00	60
F 65-170 / 042 ULG 158	65	65	5,30	4,20	8,80	50,00	60
F 65-220 / 004 ULG 112	65	65	1,23	0,80	2,80	17,40	49
F 65-220 / 004 ULG 125	65	65	1,23	0,80	2,80	17,40	49
F 65-220 / 004 ULG 135	65	65	1,23	0,80	2,80	17,40	49
F 65-220 / 004 ULG 145	65	65	1,23	0,80	2,80	17,40	49
F 65-220 / 004 ULG 155	65	65	1,23	0,80	2,80	17,40	49
F 65-220 / 014 ULG 165	65	65	1,94	1,30	3,50	17,40	50
F 65-220 / 014 ULG 175	65	65	1,94	1,30	3,50	17,40	50
F 65-220 / 024 ULG 185	65	65	2,56	1,80	4,30	17,40	51
F 65-220 / 024 ULG 195	65	65	2,56	1,80	4,30	17,40	51
F 80-220 / 034 ULG 120	80	76	2,60	1,90	5,90	37,50	63
F 80-220 / 034 ULG 135	80	76	2,60	1,90	5,90	37,50	63
F 80-220 / 034 ULG 150	80	76	2,60	1,90	5,90	37,50	63
F 80-220 / 034 ULG 165	80	76	3,50	2,60	6,50	37,50	64
F 80-220 / 044 ULG 180	80	76	5,13	3,70	8,40	37,50	65
F 80-220 / 044 ULG 195	80	76	5,13	3,70	8,40	37,50	65
F 80-220 / 044 ULG 210	80	76	5,13	3,70	8,40	37,50	66
F 100-220 / 034 ULG 120	100	100	2,60	1,90	5,90	37,50	64
F 100-220 / 034 ULG 135	100	100	2,60	1,90	5,90	37,50	64
F 100-220 / 034 ULG 150	100	100	3,50	2,60	6,50	37,50	64
F 100-220 / 044 ULG 165	100	100	5,13	3,70	8,40	37,50	65
F 100-220 / 044 ULG 180	100	100	5,13	3,70	8,40	37,50	66
F 100-220 / 044 ULG 195	100	100	5,13	3,70	8,40	37,50	67
F 100-220 / 044 ULG 210	100	100	5,13	3,70	8,40	37,50	67
D 80-220 / 034 ULG 154	80	65	2,60	1,90	5,90	37,50	74
D 80-220 / 034 ULG 168	80	65	2,60	1,90	5,90	37,50	74
D 80-220 / 034 ULG 180	80	65	2,60	1,90	5,90	37,50	74
D 80-220 / 034 ULG 190	80	65	2,60	1,90	5,90	37,50	75
D 100-220 / 034 ULG 195	100	76	3,50	2,60	6,50	37,50	79
D 100-220 / 044 ULG 209	100	76	5,13	3,70	8,40	37,50	79
D 100-220 / 044 ULG 220	100	76	5,13	3,70	8,40	37,50	80

> Encombrements Amarex N - Version transportable



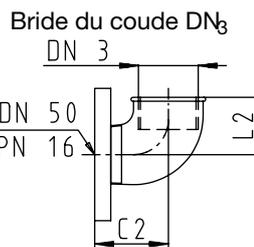
DN	D ₁	C ₁	L ₁
65	75	40	135
80	75	115	175
100	110	45	195



DN	DN ₃	C ₂	L ₂
65	65	135	135
80	80	135	135
100	100	120	175

DN₃ suivant ISO 7005
DIN 2501

- 1) Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
- 2) Profondeur d'immersion min. en fonctionnement continu

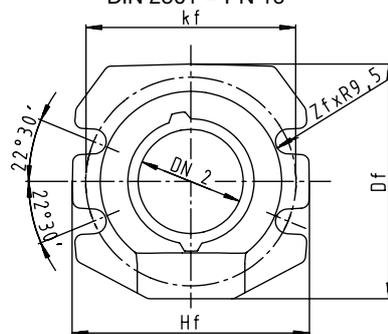


DN	DN ₃	C ₂	L ₂
50	G 2"	78	58

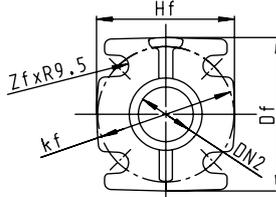
(Accessoires P27 + P14)

Bride de pompe DN₂

DN 80 et 100
ISO 7005 - PN 16
DIN 2501 - PN 16



DN 50 et 65
ISO 7005 - PN 16
DIN 2501 - PN 16



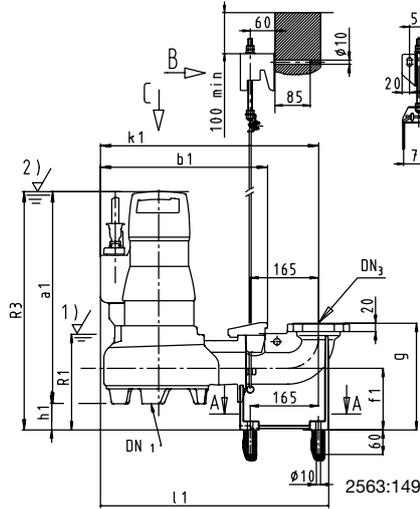
Amarex N	Pompe								Bride		
	DN ₁	DN ₂	a ₂ *)	b ₂	b ₃	e ₂	f ₂ *)	R ₂	H _f	K _f	D _f
50-172 S	-	50	547	322	293	180	152	207	125	125	140
50-170 F	50	50	547	322	293	180	152	207	125	125	140
50-222 S	-	50	609	336	307	180	155	203	125	125	140
50-220 F	50	50	609	336	307	180	155	203	125	125	140
65-170 F	65	65	653	367	338	210	164	248	144	145	164
65-220 F	65	65	593	353	347	210	163	253	144	145	164
80-220 F	80	80	672	386	392	230	187	249	180	160	180
80-220 D	-	80	672	386	392	230	187	249	180	160	180
100-220 F	100	100	698	383	390	230	207	277	202	180	205
100-220 D	-	100	698	383	390	230	207	277	202	180	205

*) Avec plateau de pied +10 mm

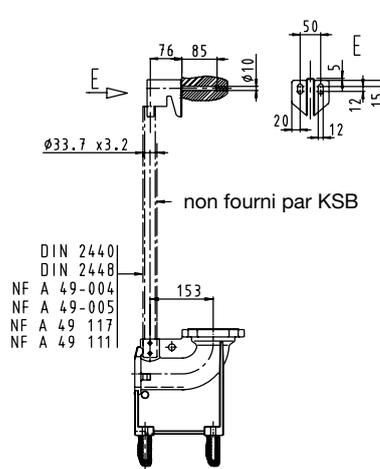
> Encombrements Amarex N 65 installation stationnaire - guidage câble, étrier et 1 barre

DN 3 = 65/65 : DIN ISO ASME = standard - DN 3 = 65/80 : DIN ISO = standard, ASME = variante

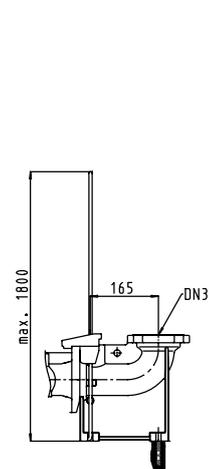
Installation stationnaire
guidage câble



Installation stationnaire
guidage 1 barre



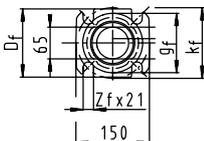
Installation stationnaire
avec étrier de guidage



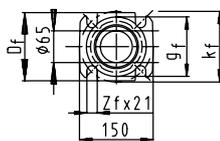
- 1) Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
- 2) Profondeur d'immersion min. en fonctionnement continu

Bride du coude DN₃

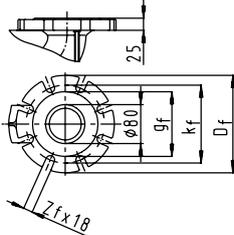
DN65/65 ISO 7005 PN16
DIN 2501 PN16



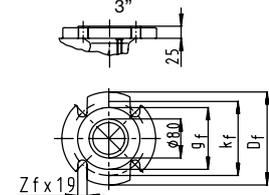
DN65/65 ASME B 16.1 class 125
2" 1/2



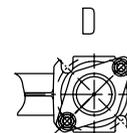
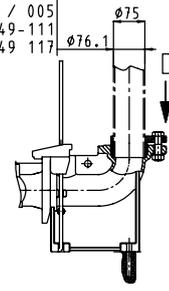
Pièce d'adaptation
DN 65/DN 80
ISO 7005 PN 16 / DIN 2501 PN 16



Pièce d'adaptation
DN 65/DN 80, ASME ASME B 16.1 class 125
3"

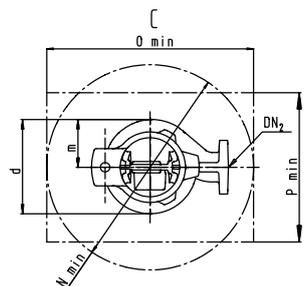
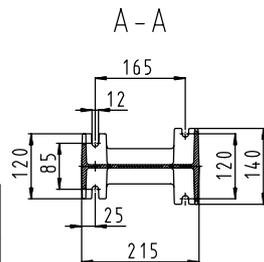


DIN 2440 (PVC) NF EN 1452-2
DIN 2448
NF A 49-004 / 005
NF A 49-111
NF A 49 117

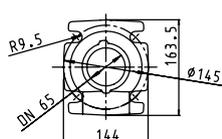


Bride du coude DN₃

ISO 7005 PN16 DIN 2501 PN16	DN ₃	g _f	k _f	D _f	Z _f
	65	122	145	140	4
	80	133	160	200	8
ASME B 161 class 125	DN ₃	g _f	k _f	D _f	Z _f
	65	122	140	140	4
	80	127	152.5	191	4



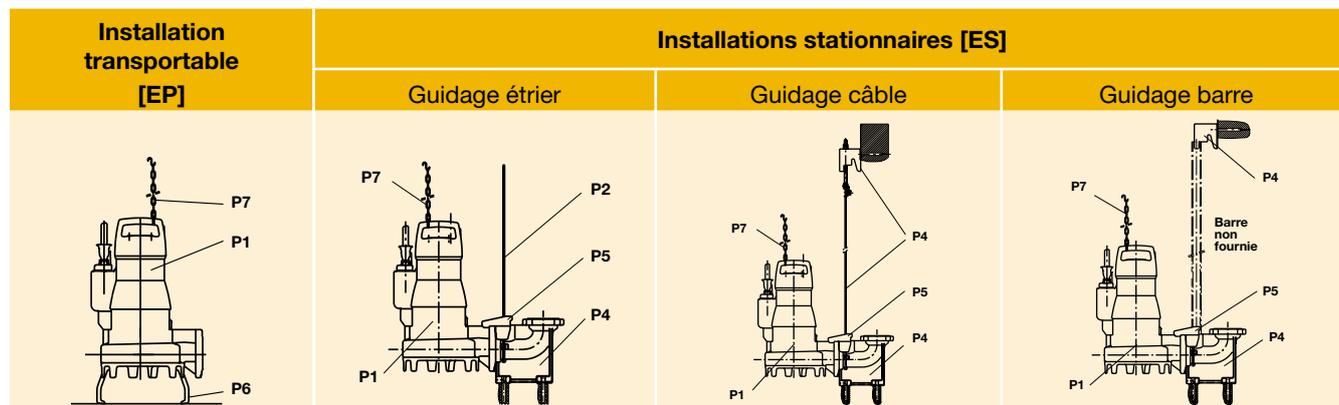
Bride de pompe DN₂
ISO 7005 - PN 16
DIN 2501 - PN 16



Amarex N	Pompe (F) DN ₁	Dimensions											
		DN ₂	a ₁	b ₁	d	f ₁	g	h ₁	k ₁	l ₁	m	R ₁	R ₃
65-170 F	65	65	578	422	251	150	260	61	558	583	127	234	639
65-220 F	65	65	518	407	265	150	260	63	544	569	142	241	581

Amarex N	Massif de scellement				
	DN ₂	DN ₃	N	O	P
65-170 F	65	65	500	500	400
65-220 F	65	65	500	500	400

> Exemple d'installation pour les Amarex



> Sélection d'accessoires Amarex N

Amarex N	P2, P4, P5 Kit Stationnaire étrier (1,8 m)	P4, P5 Kit Stationnaire câble	P4, P5 Kit Stationnaire 1 barre	P4, P5 Kit Stationnaire 2 barres
DN 50	39022211	39022196	39022204	39023002
Prix H.T. / GM	384,11 € / BZ	431,74 € / BZ	426,90 € / BZ	483,20 € / BZ
DN 65	39020828	39020820	39021191	39023006
Prix H.T. / GM	495,53 € / BZ	622,11 € / BZ	606,91 € / BZ	611,80 € / BZ
DN 80	-	39020988	39021200	39023018
Prix H.T. / GM	-	762,69 € / BZ	757,82 € / BZ	762,69 € / BZ
DN 100	-	39021009	39021209	39023027
Prix H.T. / GM	-	942,72 € / BZ	937,84 € / BZ	942,72 € / BZ

Amarex N	P6 Kit Transportable	P7, Chaîne de manutention 160 kg - lg 5 m	Clapet anti-retour à boule, à brides	Vanne à opercule caoutchouc	Panier de dégrillage 40 mm avec fond ouvrant
DN 50	39022260	39023813	49709571	49709578	49709540
Prix H.T. / GM	42,77 € / BZ	250,42 € / BZ	203,51 € / 27	173,73 € / 27	953,64 € / X6
DN 65	39022260	39023813	49709572	49709579	49709540
Prix H.T. / GM	42,77 € / BZ	250,42 € / BZ	253,13 € / 27	193,58 € / 27	953,64 € / X6
DN 80	39022260	39023813	49709573	49709580	49709540
Prix H.T. / GM	42,77 € / BZ	250,42 € / BZ	322,63 € / 27	248,18 € / 27	953,64 € / X6
DN 100	39022260	39023813	49709574	49709581	49709540
Prix H.T. / GM	42,77 € / BZ	250,42 € / BZ	387,16 € / 27	312,71 € / 27	953,64 € / X6



Coffret de commande LevelControl Basic 2

Se reporter page 74

> Descriptif et autres accessoires électriques, se reporter à la page 76

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