



Matériaux

Composant	A	B-A
Corps de pompe Bride d'aspiration Couvercle de visite (pour A 65-150) Lanterne de raccordement Roue	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
Arbre	Acier au nickel-chrome 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430) pour A 65-150AE, BE	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	

Exécution

Pompes centrifuges autoamorçantes à roue ouverte. Le dispositif anti-courant de retour, incorporé dans l'orifice d'aspiration, sert à empêcher l'effet siphon à l'arrêt et assure le réamorçage automatique à chaque démarrage. Le réamorçage arrive aussi avec le corps de pompe rempli de liquide seulement partiellement et tuyau d'aspiration complètement vide.
A: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
B-A: Version avec corps de pompe et lanterne en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Utilisation

Pour l'eau propre ou légèrement sale, avec parties solides aussi jusqu'à un diamètre de 10 mm pour A 40-11, A 50-125 et 15 mm pour A 65-150, A 80-170.
Pour relevage de cuve ou fosse. Pour l'irrigation.
Pour applications civiles et industrielles.

Limites d'utilisations

Température de l'eau de -10 °C à +90 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe 6 bar (10 bar pour A 80-170).
Service continu.

Moteur

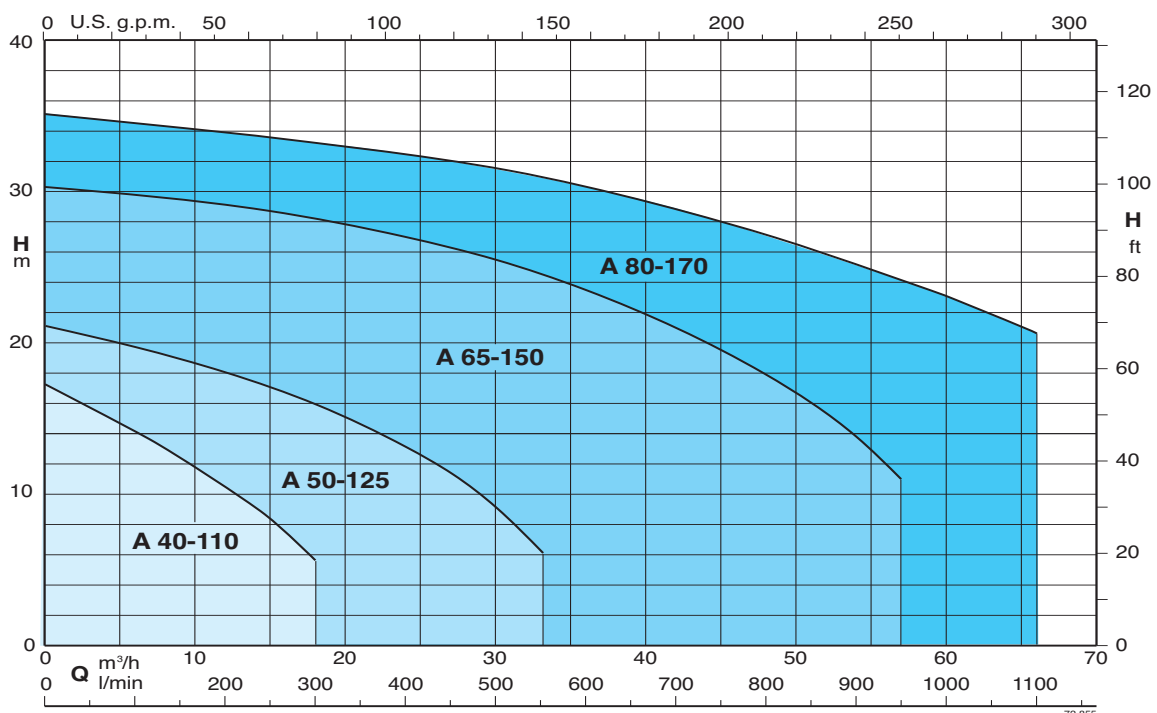
Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).
A : triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10% de 4 à 7,5 kW
AM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F. Protection IP 54
Protection IP 54.
Classe haut rendement IE2 pour moteur triphasés de 0,75 kW à 5,5 kW, IE3 à partir de 7,5 kW.
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

16

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.
- Exécution monobloc antidéflagrant selon 94/9 CE (ATEX).
- Exécution avec corps de palier.

Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min





Performances n ≈ 2900 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min	H _m									
	A	A		A	kW	HP	kW	HP	3,6		4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
A 40-110B/A B-A 40-110B/A	2,8	1,6	AM 40-110B/A B-AM 40-110B/A	4,5	0,85	0,55	0,75	H _m	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4		
A 40-110A/A B-A 40-110A/A	3,7	2,2	AM 40-110A/A B-AM 40-110A/A	6	1,1	0,75	1		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6		

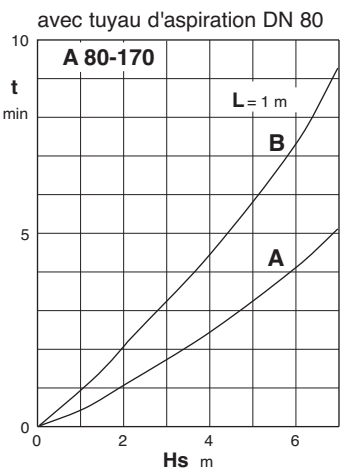
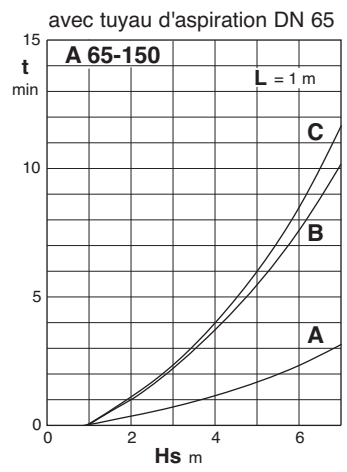
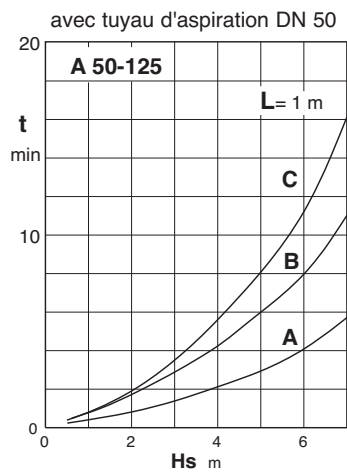
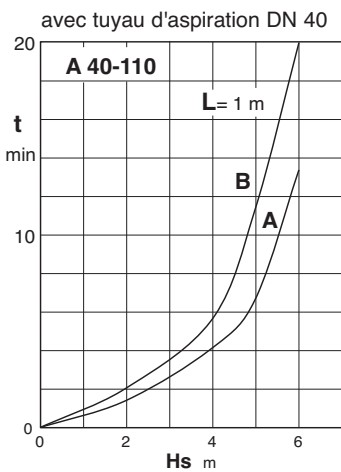
3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min	H _m									
	A	A		A	kW	HP	kW	HP	6		9	12	15	18	21	24	27	30	33	
A 50-125CE B-A 50-125CE	3,3	1,9	AM 50-125CE B-AM 50-125CE	5,8	1,2	0,75	1	H _m	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3				
A 50-125BE B-A 50-125BE	4,7	2,7	AM 50-125BE B-AM 50-125BE	7,4	1,6	1,1	1,5		15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4			
A 50-125AE B-A 50-125AE	7,5	4,3	AM 50-125AE B-AM 50-125AE	9,2	2,1	1,5	2		19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5		

3 ~	230 V 400 V		P ₂	P ₂		Q m ³ /h l/min	H _m									
	A	A		kW	HP		15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
A 65-150C/B B-A 65-150C/A	11,5	6,6	2,2	3	H _m	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5			
A 65-150B/B B-A 65-150B/A	11,5	6,6				21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5		
A 65-150A/B B-A 65-150A/A	-	9,6	4	5,5		29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11	

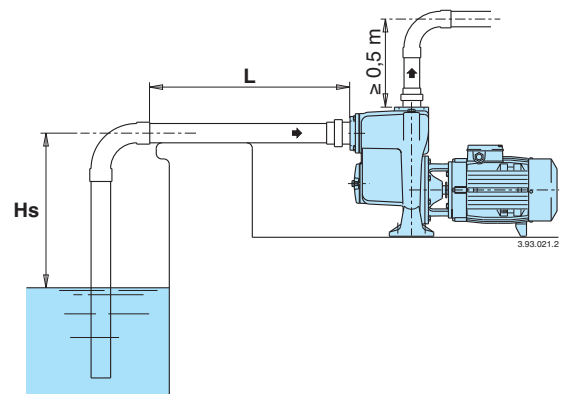
3 ~	230 V 400 V		P ₂	P ₂		Q m ³ /h l/min	H _m									
	A	A		kW	HP		15	18	21	24	30	36	45	54	60	66
A 80-170B/A B-A 80-170B/A	-	10,9	5,5	7,5	H _m	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7	
A 80-170A/A B-A 80-170A/A	-	14,3				7,5	10	33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2

P₁ Max. puissance absorbée. P₂ Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. B-A, B-AM = Construction en bronze. Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Capacité d'autoamorçage

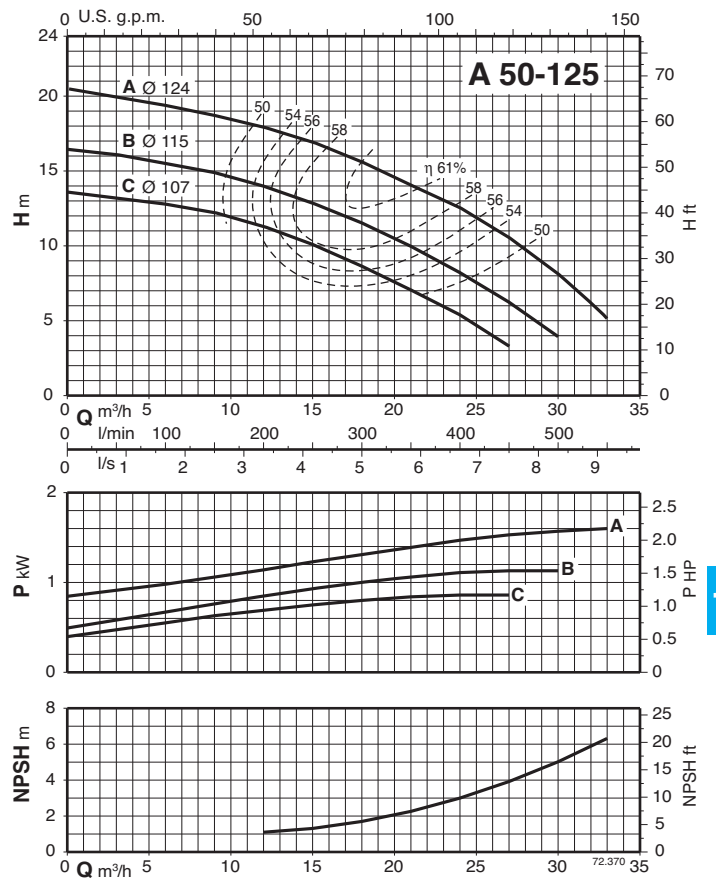
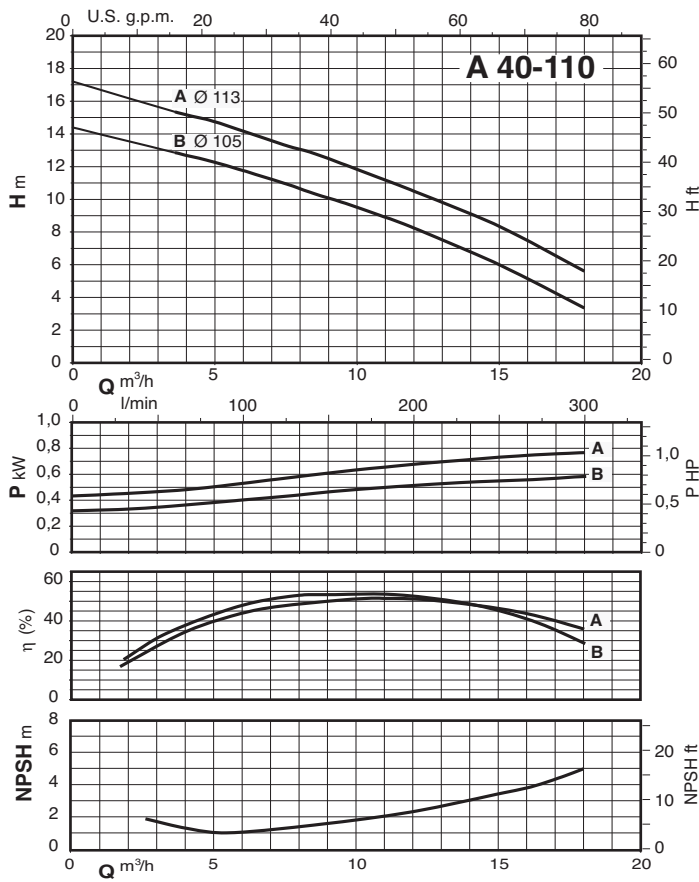


H_s (m) Hauteur d'aspiration.
L (m) Longueur du tuyau horizontal sur le niveau de l'eau.
t (min) Temps d'autoamorçage.

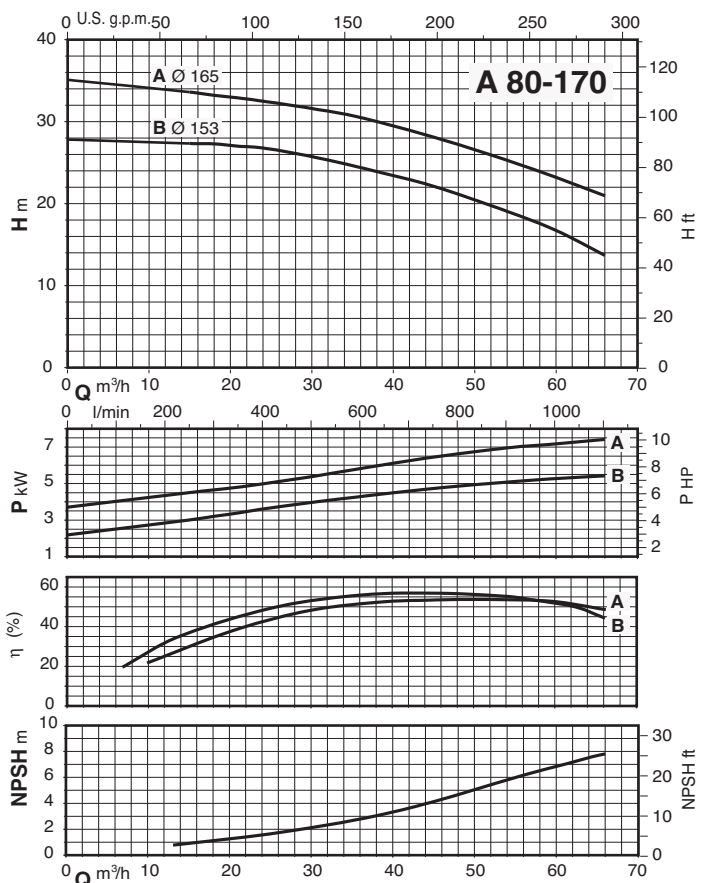
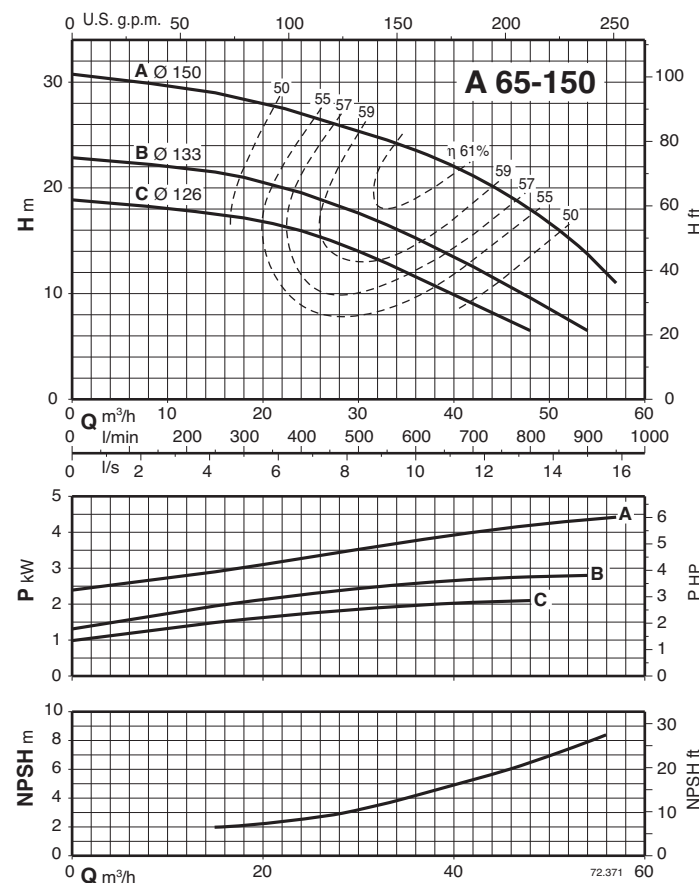




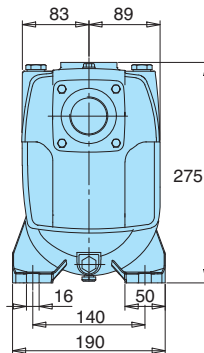
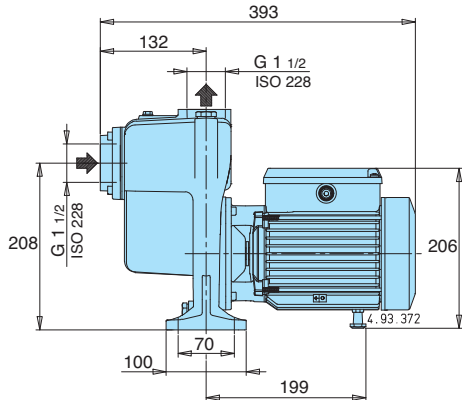
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



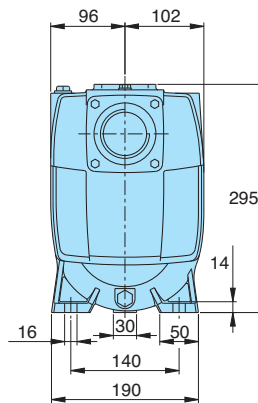
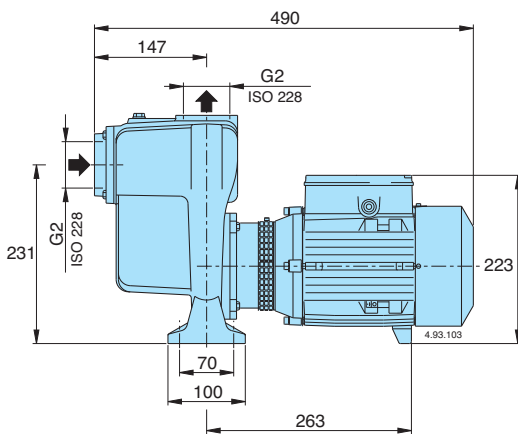
16



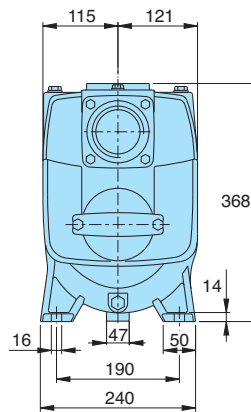
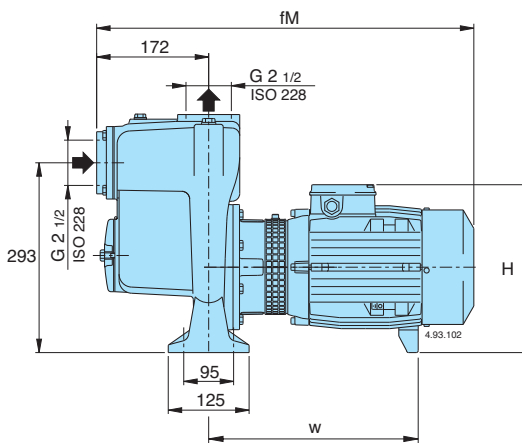
Dimensions et poids



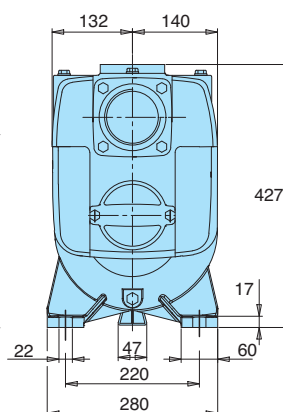
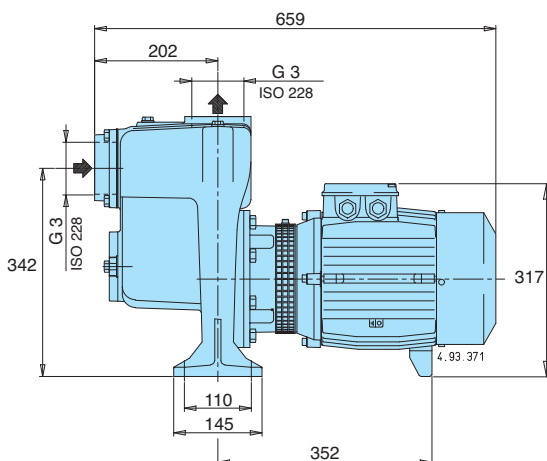
	kg
A 40-110A/A	19,8
AM 40-110A/A	20,8
A 40-110B/A	18,9
AM 40-110B/A	19,8
B-A 40-110A/A	22,5
B-AM 40-110A/A	23,5
B-A 40-110B/A	21,6
B-AM 40-110B/A	22,5



	kg
A 50-125AE	29,9
AM 50-125AE	31
A 50-125BE	28
AM 50-125BE	29,1
A 50-125CE	26,9
AM 50-125CE	27,8
B-A 50-125AE	33,6
B-AM 50-125AE	33,6
B-A 50-125BE	31
B-AM 50-125BE	32,6
B-A 50-125CE	29,6
B-AM 50-125CE	30,6

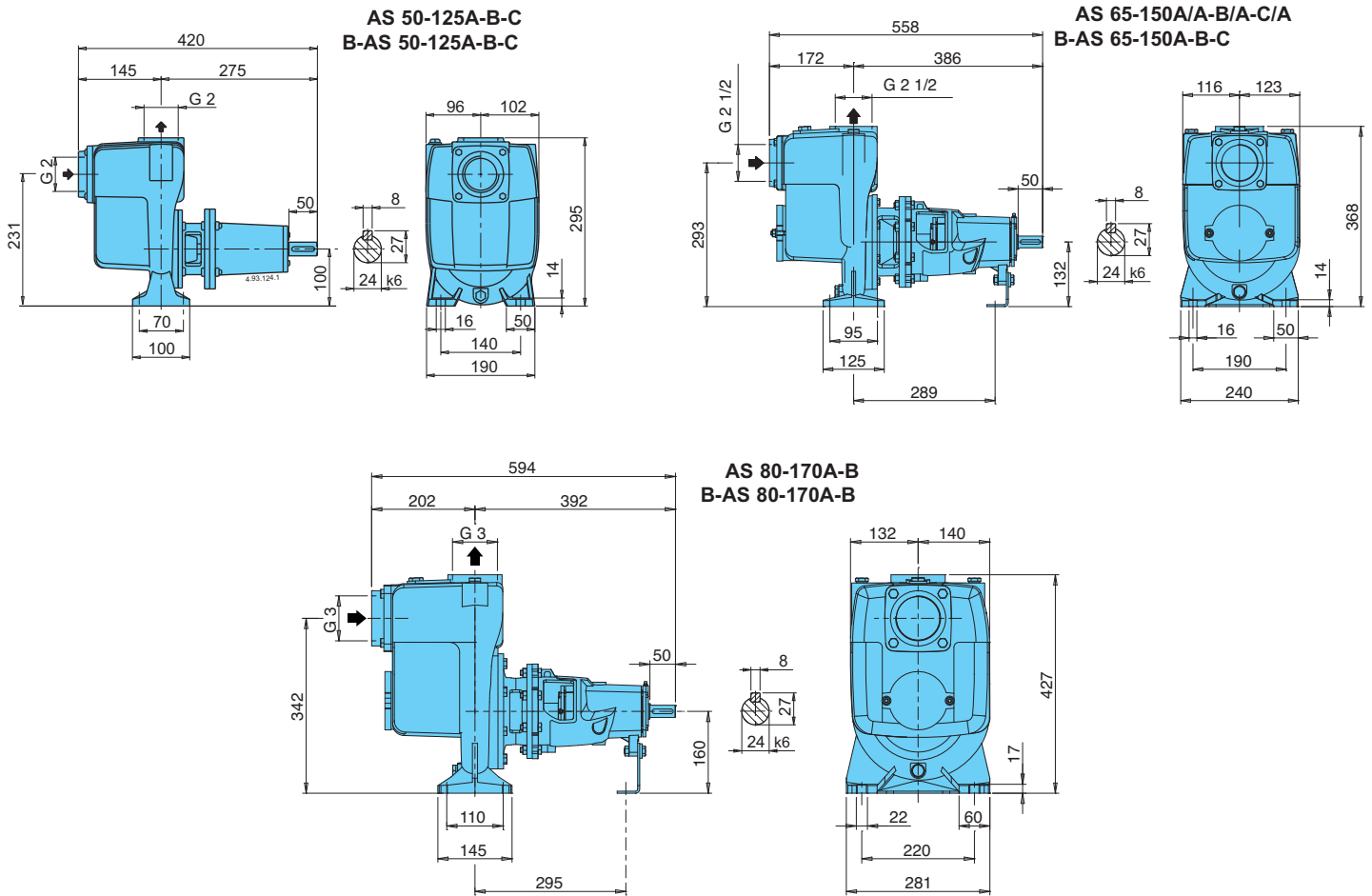


TYPE	mm			kg
	fM	H	w	
A 65-150C/B	595	270	324	56,7
B-A 65-150C/A	583	260	319	50,4
A 65-150B/B	595	270	324	57
B-A 65-150B/A	595	270	324	58,5
A 65-150A/B	595	270	324	58,5
B-A 65-150A/A	595	270	324	60



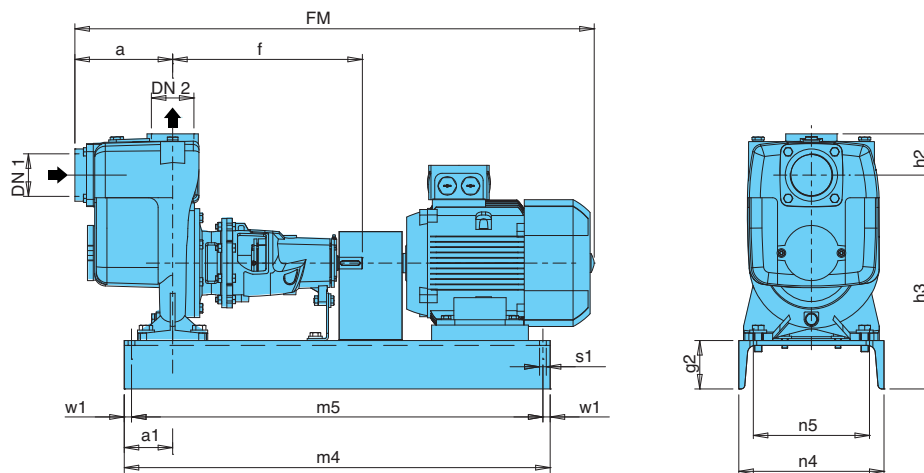
	kg
A 80-170A/A	85,8
A 80-170B/A	80,3
B-A 80-170A/A	95,6
B-A 80-170B/A	90,1

Dimensions et poids

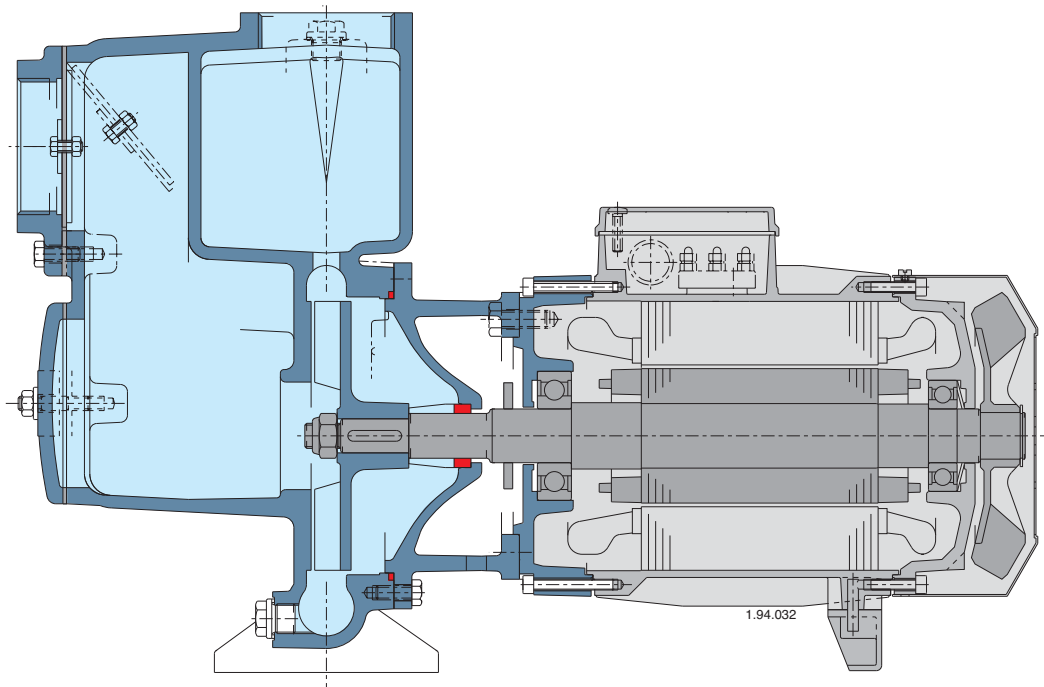


16

Pompes avec moteur



TYPE	MOTEUR	kW	mm														
			DN ₁	DN ₂	a	f	h ₃	h ₂	m ₄	m ₅	w ₁	n ₄	n ₅	a ₁	g ₂	s ₁	FM _≈
B-AS - AS 50-125C	80 M2	0,75	G 2	G 2	145	275	306	64	625	595	15	140	200	100	75	14	716
B-AS - AS 50-125B	80 M2	1,1															716
B-AS - AS 50-125A	90 S2	1,5															771
B-AS - AS 65-150C/A	90 L2	2,2	G 2 1/2	G 2 1/2	172	386	378	93	780	750	15	190	240	90	85	14	909
B-AS - AS 65-150B/A	100 L2	3															958
B-AS - AS 65-150A/A	112 M2	4															850
AS 80-170B/A	132 S2	5,5	G3	G3	202	392	442	85	880	850	15	240	300	100	100	14	1073
AS 80-170A/A	132 S2	7,5															1073

Caractéristiques constructives**Amorçage rapide**

Une vanne à clapet incorporée tout comme le dessin du corps permettent un amorçage rapide une fois le corps rempli d'eau.

Fiabilité d'utilisation

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'emploi des pompes pour le pompage de liquides divers.

Passage de corps solides

La turbine ouverte permet le passage de corps solides en suspension dans le liquide pompé.

Dessin exclusif

Pour la sécurité des utilisateurs un dispositif de protection de nouveau dessin empêche le contact avec les parties rotatives de la pompe et permet un accès aisé à la garniture mécanique.

Fiabilité

La dimensions des roulements et de l'arbre a été étudiée pour garantir la réduction des sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.