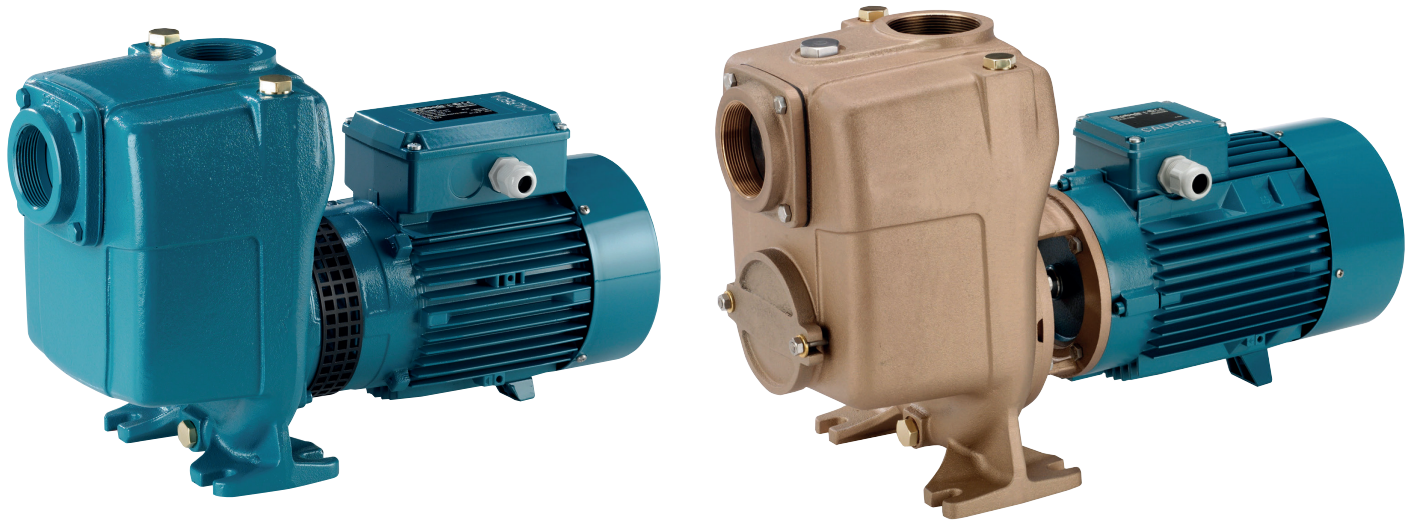
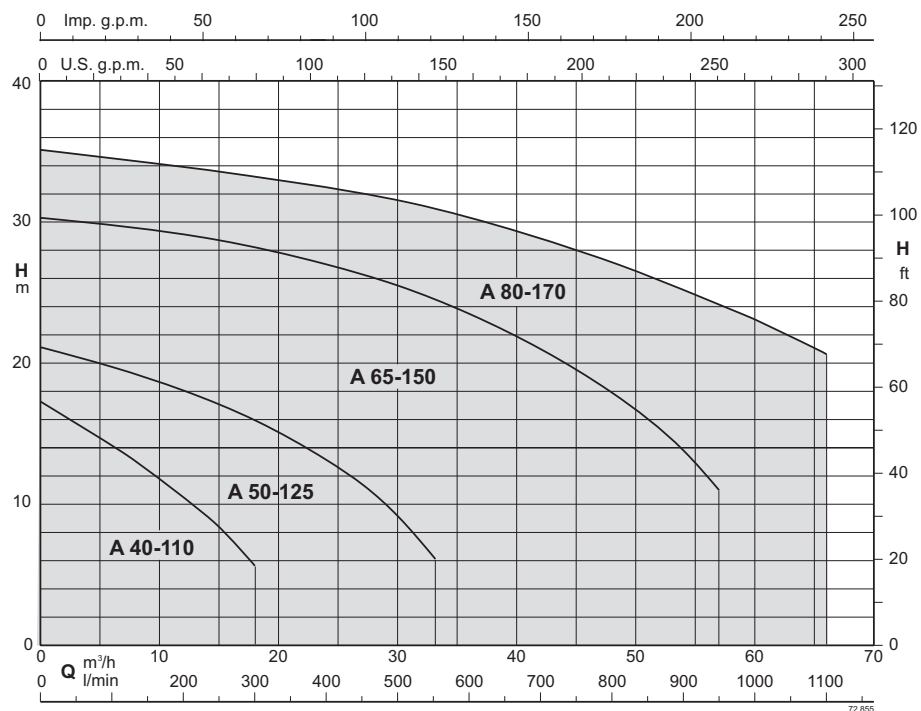


A



Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



Pompes centrifuges autoamorçantes à roue ouverte



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 fonte.
 (pompes livrées complètement peintes).

Utilisations

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'utilisation

Température du liquide 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

****non tradotto****
A: triphasé ****non tradotto****
****non tradotto****
AM: monophasé ****non tradotto****
****non tradotto****
 Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
 Isolation classe F.
 Protection IP 54.
 Classe haut rendement IE3 pour moteur triphasés de 0,75 kW.
 Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

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 avec corps de palier.

Désignation

Exemple : BAM 40-/110B/A
 B = Version en bronze (sans indication version en fonte)
 A = Série
 M = version monophasée (sans indication version triphasée)
 40 = Diamètre orifice de refoulement en mm
 110 = Diamètre nominal de la roue
 B = Diamètre de la roue
 /A = Indique la révision

Matériaux

Composant	A	BA
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
crépine d'aspiration	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Couvercle d'inspection (A65, A80)	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de raccordement	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Roue	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) pour A 40-110, A 65-150A,B	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - FPM	Carbone dur - Céramique - FPM

**Performances n ≈ 2900 1/min****Triphasé**

						Q = Débit										
						m³/h	0	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15
Modèle	230V	400V	P2		l/min	0	60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale												
BA	A 40-110B/A	2,8	1,6	0,55	0,75	14,4	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
BA	A 40-110A/B	3,7	2,2	0,75	1	17,2	15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6

Monophasé

					Q = Débit											
					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
Modèle	230V	P2		P1	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	A	kW	HP	kW												
BAM	AM 50-125CE	5,8	0,75	1	1,2	13,7	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
BAM	AM 50-125BE	7,4	1,1	1,5	1,6	16,5	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
BAM	AM 50-125AE	9,2	1,5	2	2,1	20,5	19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Triphasé

						Q = Débit										
						m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Modèle	230V	400V	P2		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale												
BA	A 50-125CE	4	2,3	0,75	1	13,7	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
BA	A 50-125B/A	4,6	2,7	1,1	1,5	16,5	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
BA	A 50-125A/A	7,5	4,3	1,5	2	20,5	19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Monophasé

					Q = Débit											
					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
Modèle	230V	P2		P1	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	A	kW	HP	kW												
BAM	AM 50-125CE	5,8	0,75	1	1,2	13,7	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
BAM	AM 50-125BE	7,4	1,1	1,5	1,6	16,5	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
BAM	AM 50-125AE	9,2	1,5	2	2,1	20,5	19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Triphasé

							Q = Débit										
							m³/h	0	15	18	24	30	33	36	42	48	54
Modèle	230V	400V	690V	P2		l/min	0	250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale													
BA	A 65-150C/B	11,5	6,6	-	2,2	3	18,8	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5	-	-
BA	A 65-150B/B	11,5	6,6	-	3	4	22,8	21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5	-
BA	A 65-150A/C	-	9,6	5,5	4	5,5	30,8	29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11

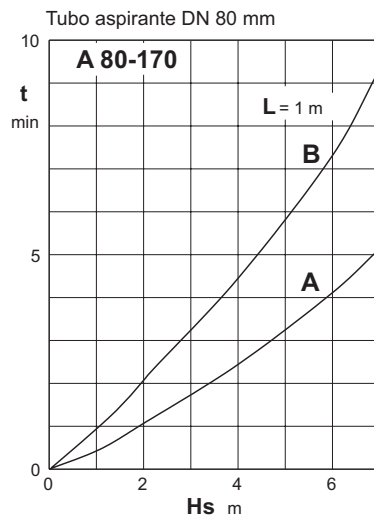
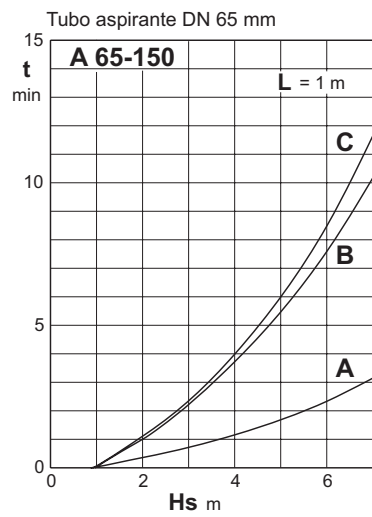
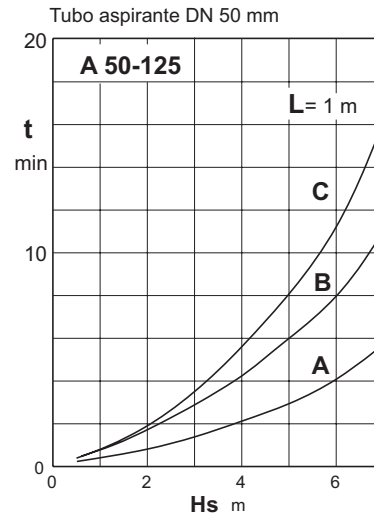
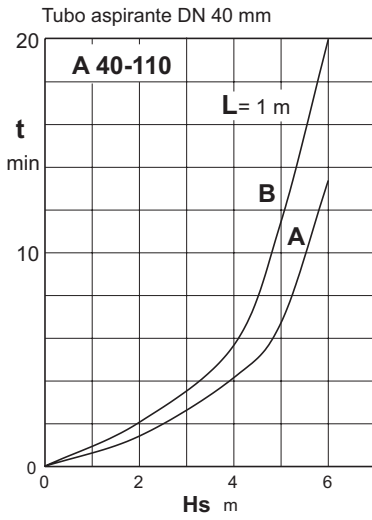
Triphasé

						Q = Débit										
						m³/h	0	15	18	21	24	30	36	45	54	60
Modèle	400V	690V	P2		l/min	0	250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale												
BA	A 80-170B/A	10,8	6,2	5,5	7,5	28	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7
BA	A 80-170A/A	14,3	8,3	7,5	10	35	33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

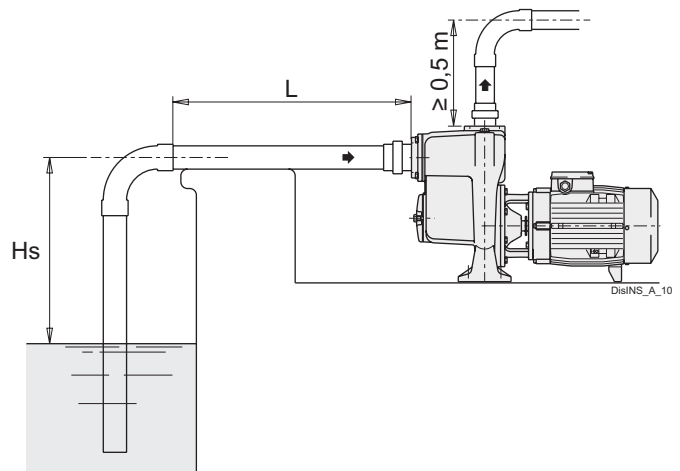
P1: Max. puissance absorbée.
P2: Puissance nominale moteur

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Capacité d'autoamorçage avec la pompe au dessus du niveau de l'eau

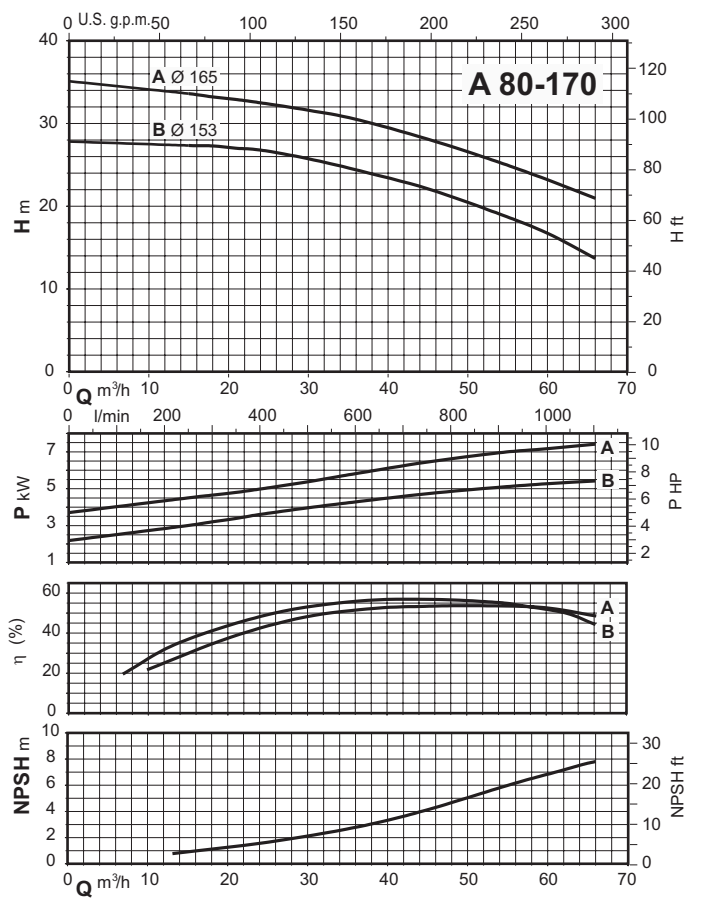
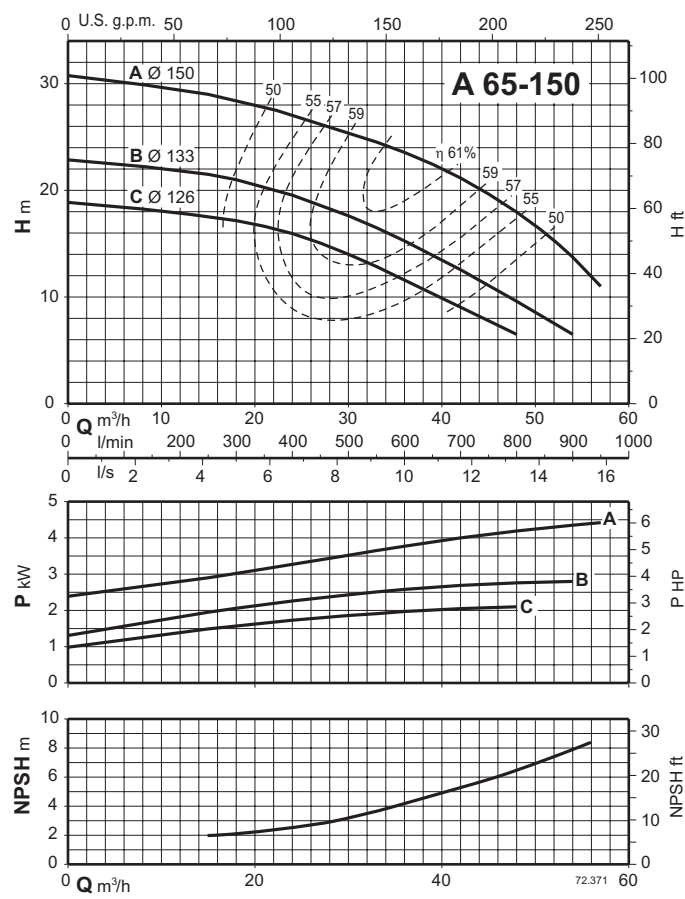
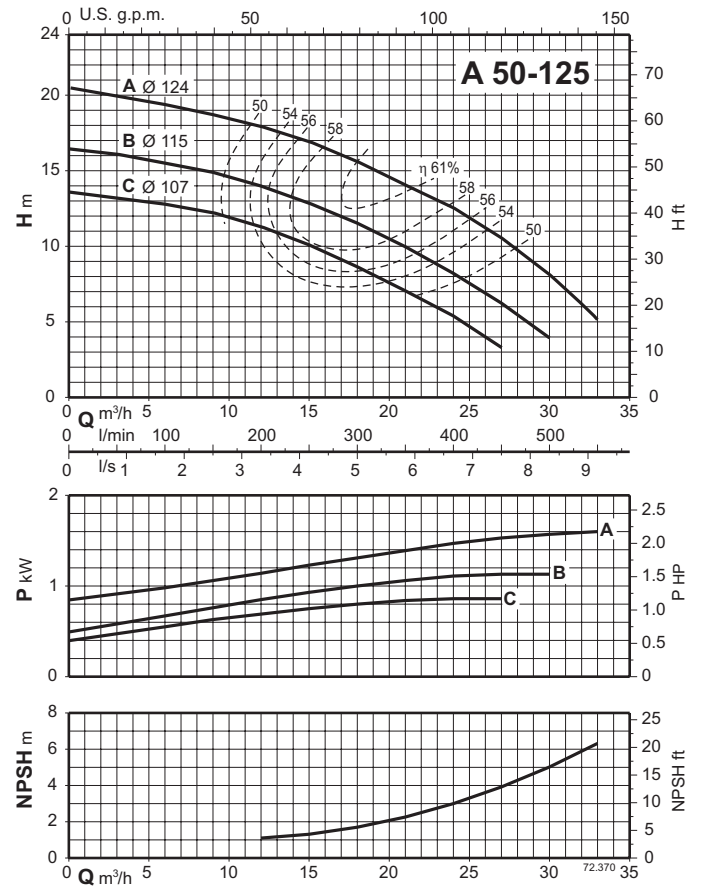
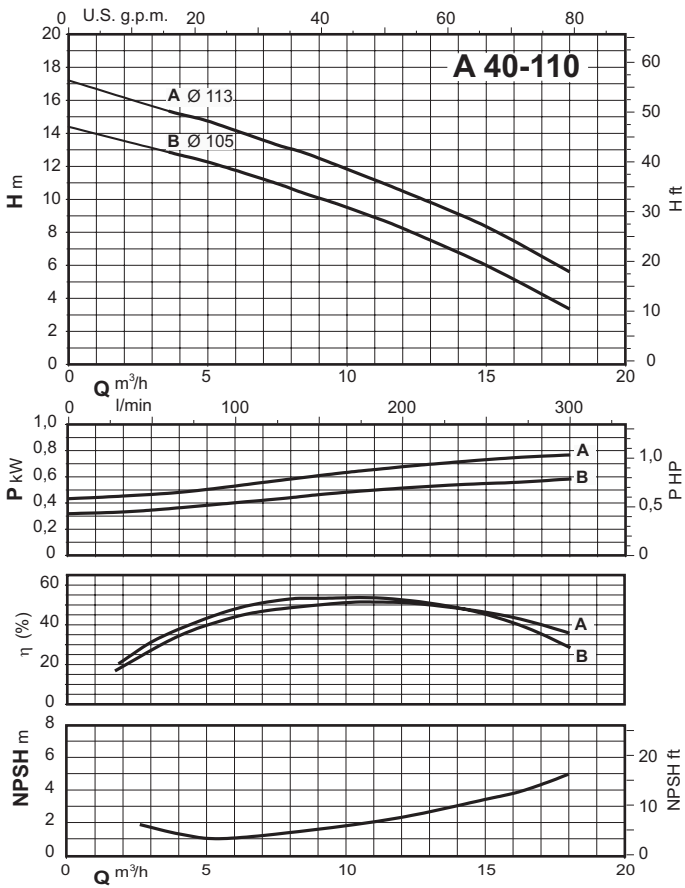


H_s (m) Hauteur d'aspiration.
 L (m) Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.
 t (min) Temps d'autoamorçage.
 Résultats des essais avec eau propre et froide,

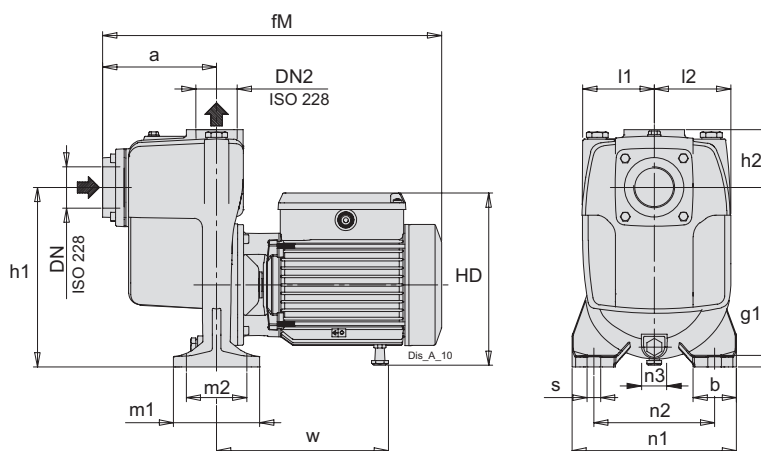




Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	w	Poids
A 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	19.5
A 40-110A/B	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	20.7

TYPE	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	w	Poids
AM 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	19.9
AM 40-110A/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	20.9

TYPE	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	w	Poids
BA 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	21.6
BA 40-110A/B	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	23.3

TYPE	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	w	Poids
BAM 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	22.6
BAM 40-110A/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	16	199	23.6

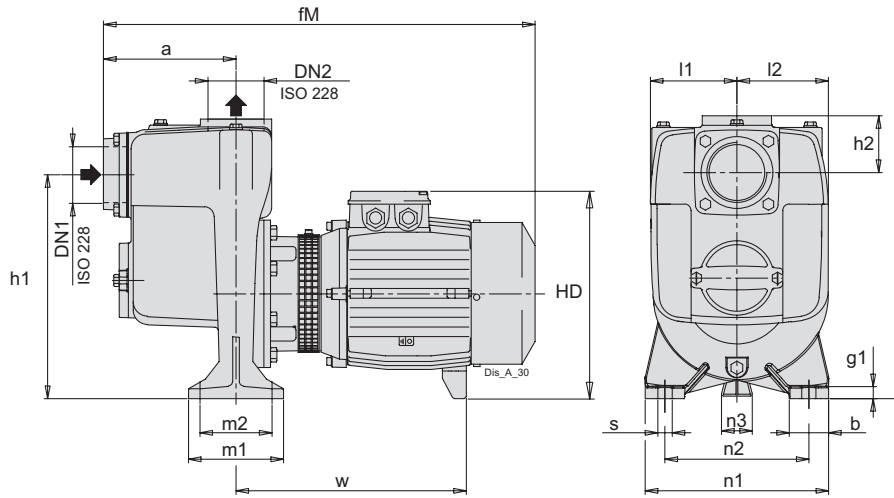
TYPE	ISO 228		mm														kg		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
A 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	26.2
A 50-125B/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	28.3
A 50-125A/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	29.8

TYPE	ISO 228		mm														kg		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
AM 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	27
AM 50-125BE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	28.2
AM 50-125AE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	29.9

TYPE	ISO 228		mm														kg		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
BA 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	31.2
BA 50-125B/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	32.7
BA 50-125A/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	35

TYPE	ISO 228		mm														kg		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
BAM 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	32.3
BAM 50-125BE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	33.5
BAM 50-125AE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	37

Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
A 65-150C/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	635	12	293	75	260	115	121	125	95	240	190	47	16	364	51.6
BA 65-150C/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	583	12	293	75	260	115	121	125	95	240	190	47	16	319	52.5
A 65-150B/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	52
BA 65-150B/A	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	58.6
A 65-150A/C	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	55.3
BA 65-150A/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	63.2

TYPE	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
A 80-170B/A	G 3	G 3	202	60	659	17	342	85	317	132	140	145	110	280	220	47	22	352	80
BA 80-170B/A	G 3	G 3	202	60	659	17	342	85	317	132	140	145	110	280	220	47	22	352	80.3
A 80-170A/A	G 3	G 3	202	60	659	17	342	85	317	132	140	145	110	280	220	47	22	352	86
BA 80-170A/A	G 3	G 3	202	60	659	17	342	85	317	132	140	145	110	280	220	47	22	352	86