



Pompes à auto-amorçage

Série A

Design traditionnel

Pompes à auto-amorçage.

La possibilité de maintenir un vide dans des conditions changeantes de succion fait que les pompes de la série A soient parfaites pour les fonctions de fouiller et pour les applications où la tuyauterie d'arrivée est seulement partiellement remplie ou où le liquide qui arrive inclut de l'air ou de gaz entraîné. Les matériaux de construction et le design à démontage rapide font qu'elles soient particulièrement adéquates pour une ample variété d'applications.

Elles doivent être remplies initialement avec de liquide pour le premier démarrage ; ensuite, un petit réservoir de liquide reste pour permettre l'occurrence rapide de l'auto-amorçage même si le tuyau d'aspiration est vidé.

A 21- A 31: Pompes à couplage direct avec le rotor directement assisté par l'arbre du moteur électrique. Le couvercle avant facile à ouvrir en dévissant trois écrous moletés, permet l'inspection rapide sans débrancher les tuyaux d'aspiration et d'évacuation.

A 41 - A 51 - A 66 - A 81: Le design à couplage direct avec le moteur IEC séparé et le couplage flexible. Le couvercle avant facile à ouvrir pour l'inspection rapide sans troubler les tuyaux d'aspiration et d'évacuation.

All CF-8M 1.4408 / AISI 316 Pièces d'acier inoxydable.

Moulage à cire perdue, avec de polissage électro-chimique.

Débits d'écoulement jusqu'à 50 m³/h, têtes jusqu'à max. 35 m (3,5 bar) (50 Hz).

Joints:

Joints mécaniques avec des places conformément aux standards EN 12756, ISO 3069.

Joint mécanique simple interne

Joint mécanique simple externe

Élastomères (certifiés à FDA):

EPDM

Fluorocarbures (Viton)

Silicone

P.T.F.E. (FEP)

Raccords :

DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS – GRIFFE et EN 1092-1

PN16 brides pour correspondre à la plupart des standards internationaux.

Mises en pratique

Les pompes de la série A sont adéquates pour un grand nombre de liquides (solutions CIP, jus, lait, lactosérum, sirops, huile, vin, eau, alcool, produits chimiques et pharmaceutiques).



Pompe A 21 - A 31



Pompe A 41 - A 51



Pompe A 41 - A 51 avec virole

SCHÉMA GÉNÉRALE - 50 Hz

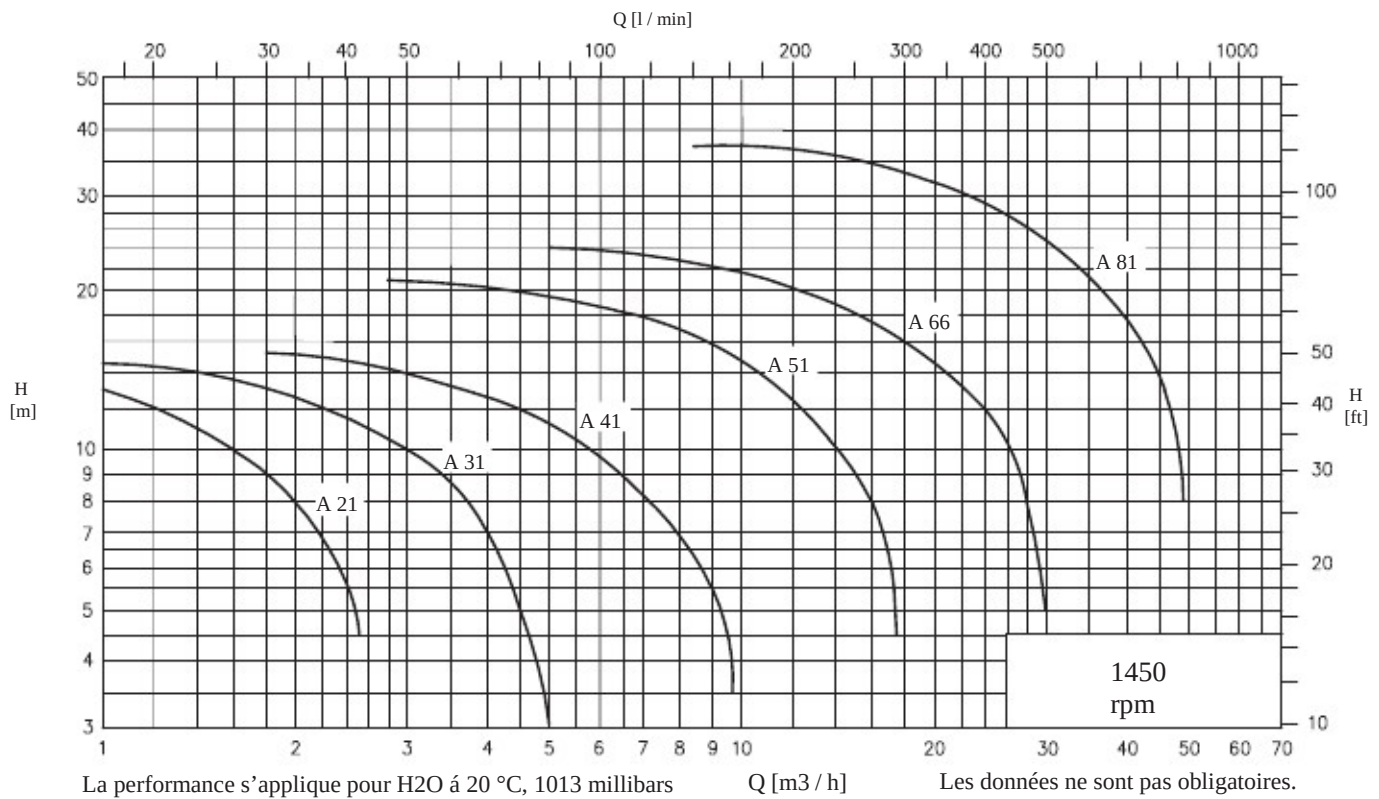
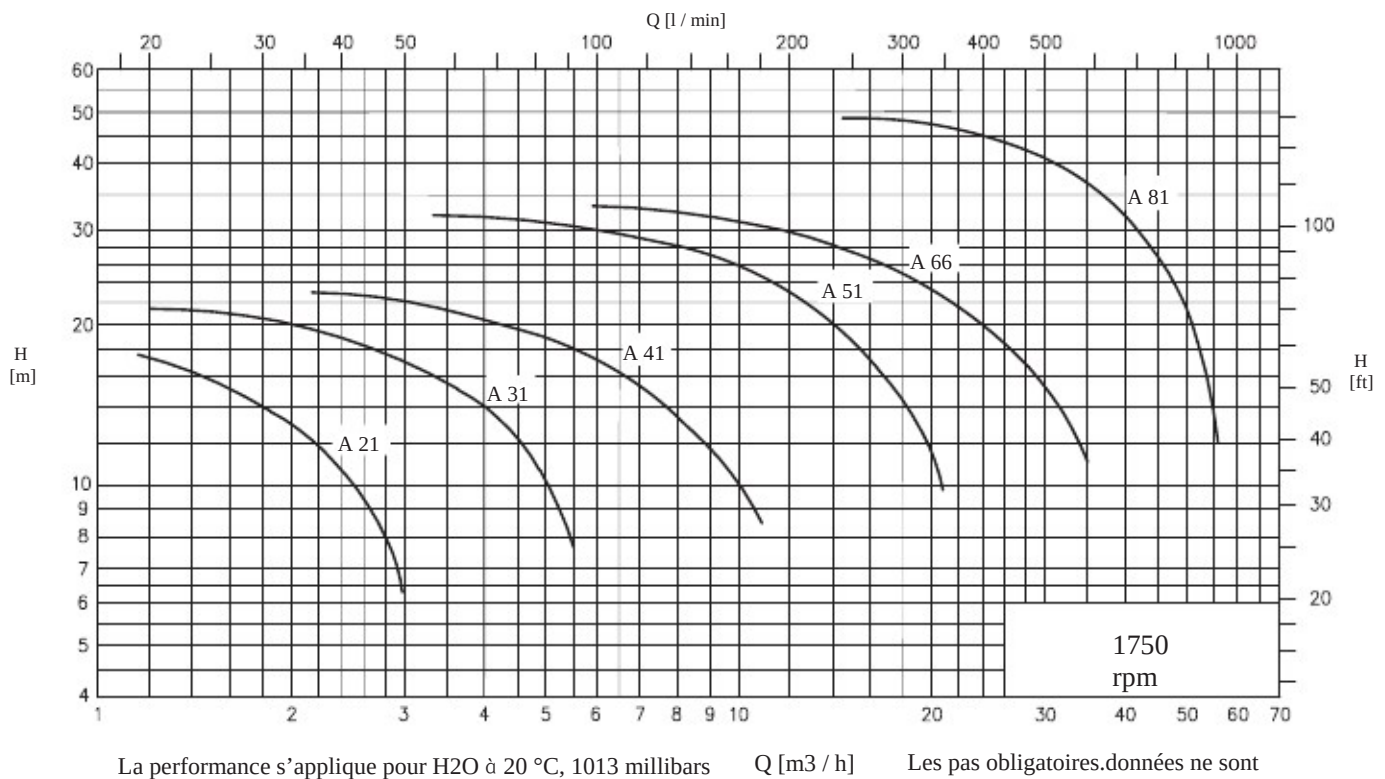
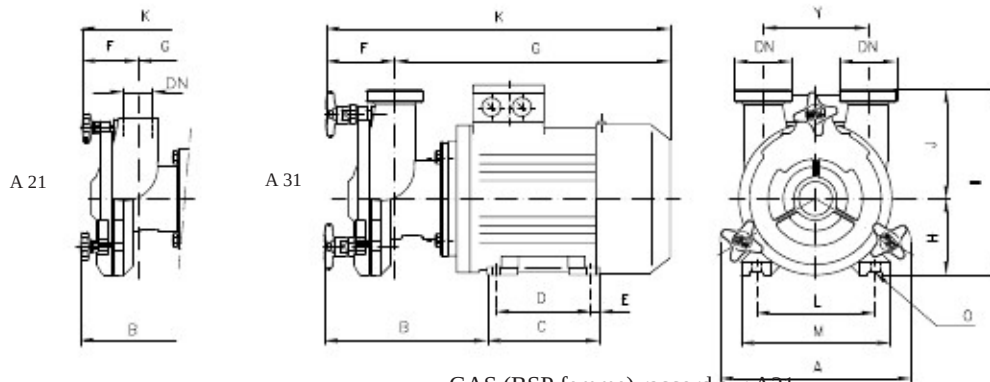


SCHÉMA GÉNÉRALE - 60 Hz



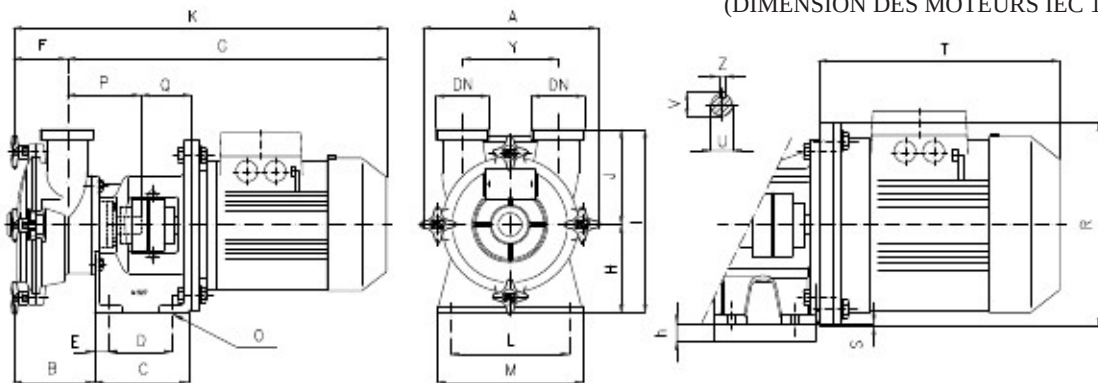
DIMENSIONS GÉNÉRALES



Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN = GAS (BSP femme) raccord sur A21
DN = DIN 11851 raccord mâle fileté pour A31

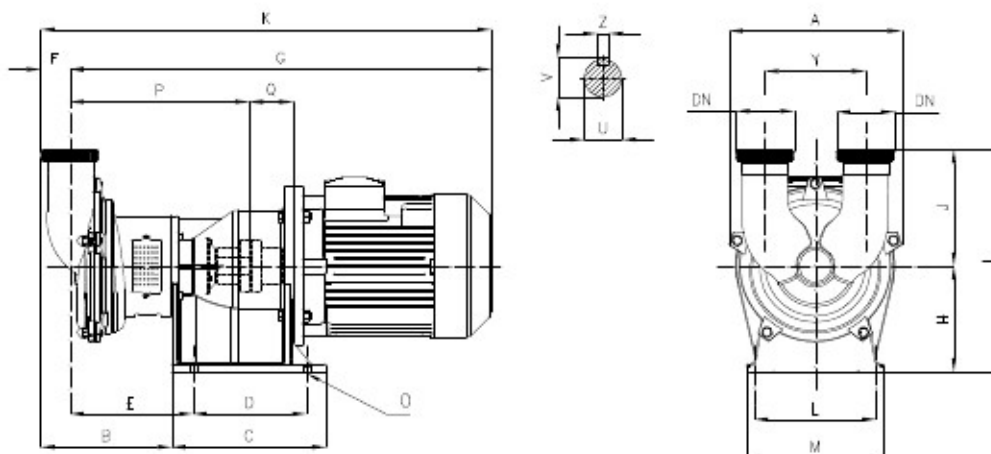
Pompes		kW	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	J	I	Y	L	M	O	P	Q
A 21	1450 rpm	0,37	3/4"G	170	149	106	90	8	62	260	322	71	84	155	80	112	132	7	-	-
		0,55	3/4"G	170	152	118	100	9	62	284	346	80	84	164	80	125	150	9	-	-
A 31		0,55	32	203	175	118	100	9	75	293	368	80	117	197	110	125	150	9	-	-
		0,75	32	203	175	118	100	9	75	293	368	80	117	197	110	125	150	9	-	-

exec. A 66
(DIMENSION DES MOTEURS IEC 132)



Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN = DIN 11851 raccords mâles filetés avec des moteurs IEC/EN traditionnels
(*) Structure portante conçue pour le couplage direct avec le bâti du moteur ...

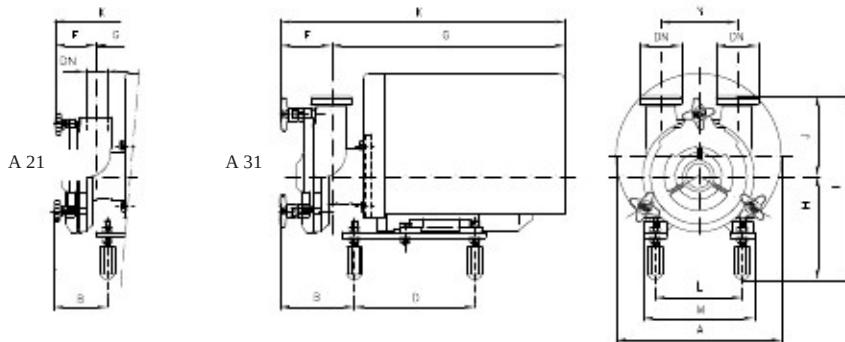
Pompes		kW	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	h	J	I	Y	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	PAM (*)
A 41	1450 rpm	1,1	40	250	116	132	89	53,5	79	452	531	122	-	120	242	120	135	175	12	117	54	-	-	-	20	22,5	6	90
		1,5	40	250	116	132	89	53,5	79	452	531	122	-	120	242	120	135	175	12	117	54	-	-	-	20	22,5	6	90
A 51		2,2	50	273	127	138	95	59,5	88	495	583	130	-	140	270	140	175	215	12	119	64	-	-	-	20	22,5	6	100
		4	50	273	127	138	95	59,5	88	516	604	130	-	140	270	140	175	215	12	119	64	-	-	-	20	22,5	6	112
A 66		4	65	307	182	150	95	74	133	535	668	145	-	185	330	180	190	230	12	137	65	-	5	393	25	28	8	112
		5,5	65	307	182	150	95	74	133	595	728	145	15			180	190	230	12	137	65	300			25	28	8	132



Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN = DIN 11851 raccords mâles filetés avec des moteurs IEC/EN traditionnels
(*) Structure portante conçue pour le couplage direct avec le bâti du moteur ...

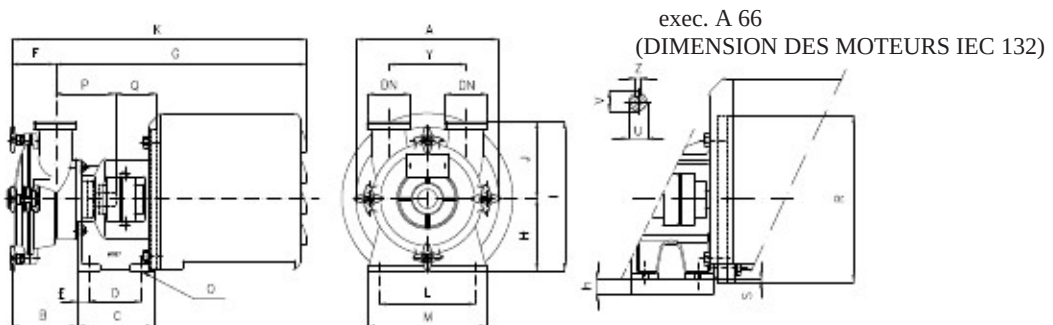
Pompes	1450 rpm	kW	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	J	I	Y	L	M	O	P	Q	U	V	Z	PAM (*)
A 81		9,2	80	326	247	292	214	233	55	795	850	200	220	420	190	230	260	14	339	83	32	35	10	132
		11	80	350	247	292	214	233	55	940	995	200	220	420	190	230	260	14	339	123	32	35	10	160
		15	80	350	247	292	214	233	55	940	995	200	220	420	190	230	260	14	339	123	32	35	10	160

DIMENSIONS GÉNÉRALES (VIOLE INCLUSE)



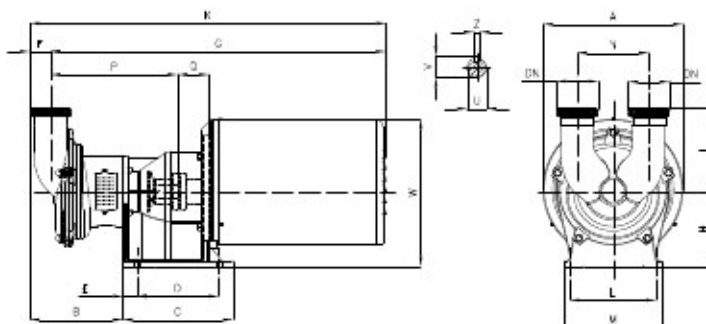
Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN =
 GAS (BSP femme) raccord sur A21
 DN = DIN 11851 raccord mâle fileté pour A31

Pompes	1450	kW rpm	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	J	I	Y	L	M	O	P	Q
A 21		0,55	3/4"G	238	88	-	173	-	62	336	398	153	85	238	80	125	150	-	-	-
		0,55	32	238	111	-	173	-	75	334	409	153	117	270	110	125	150	-	-	-
A 31		0,75	32	238	111	-	173	-	75	334	409	153	117	270	110	125	150	-	-	-



Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN = DIN 11851 raccords mâles filetés avec des moteurs IEC/EN traditionnels
 (*) Structure portante conçue pour le couplage direct avec le bâti du moteur ...

Pompes	1450	kW	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	h	J	I	Y	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	Z	PAM (*)	
A 41		1,1	40	297	116	132	89	53,5	79	526	605	122	-	120	242	120	135	175	12	117	51	-	-	20	22,5	6	90	
		1,5	40	297	116	132	89	53,5	79	526	605	122	-	120	242	120	135	175	12	117	51	-	-	20	22,5	6	90	
															140	270	140	175	215	12	119	61	-	-	20	22,5	6	100
A 51		2,2	50	297	127	138	95	59,5	88	573	661	130	-	140	270	140	175	215	12	119	61	-	-	20	22,5	6	100	
		4	50	297	127	138	95	59,5	88	573	661	130	-	185	330	140	175	215	12	119	61	-	-	25	22,5	6	112	
														185	330													
A 66	4	65	369	182	150	95	74	133	667	800	145	-	-			180	190	230	12	137	62	-	5	25	28	8	112	
	5,5	65	369	182	150	95	74	133	667	800	145	15				180	190	230	12	137	62	300			28	8	132	



Les dimensions ne sont pas obligatoires - DN = DIN 11851 raccords mâles filetés avec des moteurs IEC/EN traditionnels
 (*) Structure portante conçue pour le couplage direct avec le bâti du moteur ...

Pompes	1450	kW rpm	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	J	I	W	Y	L	M	O	P	Q	U	V	Z	PAM (*)
		9,2	80	372	247	292	214	233	55	1018	1073	200	220	420	382	190	230	260	14	339	83	32	35	10	132
A 81		11	80	432	247	292	214	233	55	1018	1073	200	220	420	434	190	230	260	14	339	123	32	35	10	160
		15	80	432	247	292	214	233	55	1018	1073	200	220	420	434	190	230	260	14	339	123	32	35	10	160



CSF Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALIE UE
 Tel. +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 / 866758 - csfitalia@csf.it - www.csf.it

Département d'Exportation • Commercial Étranger • Comercial Extranjero
 Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - csfexport@csf.it - www.csf.it