

# CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES



Corps unique formé de la partie hydraulique en fonte. Boîtier moteur en aluminium moulé sous pression. Turbine en technopolymère. Arbre moteur en acier inoxydable trempé monté sur coussinets en graphite lubrifiés par le liquide pompé. Chemise du rotor, chemise stator et bride de serrage en acier inoxydable. Bague de butée en céramique, bagues d'étanchéité en éthylène-propylène et bouchon de purge air en laiton. Le moteur à deux pôles de type asynchrone, avec rotor noyé, est protégé par résistance et n'a besoin d'aucune protection externe contre la surcharge. Fonctionnement à trois vitesses.

La version double est munie de vanne automatique à clapet.



**Plage de fonctionnement :** da 0,5 à 4 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 6,3 mètres.

**Plage de température du liquide :** de - 10°C à + 110°C.

**Liquide pompé :** propre, sans corps solide ni huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau. (glycol max. 30%).

**Pression maximum de service :** 10 bars (1000 kPa).

**Indice de protection :** IP 44

**Classe d'isolement :** F

**Protège-câble :** PG 11

**Installation :** avec l'axe moteur horizontal.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET HYDRAULIQUES SIMPLE A RACCORDS

MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	ENTRAXE mm	RACCORDS SUR DEMANDE		CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						PRESSION MINIMUM DE CHARGE
			STANDARD	SPECIAUX	VITESSE	n tours/min.	P1 MAX W	I <sub>n</sub> A	CONDENSATEUR μF V <sub>c</sub>		
VA 25/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2590	57	0,26	1,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 25/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2590	57	0,26	1,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 25/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2590	57	0,26	1,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 35/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2370	71	0,31	2	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2370	71	0,31	2	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2370	71	0,31	2	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2370	71	0,31	2	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 55/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 65/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			

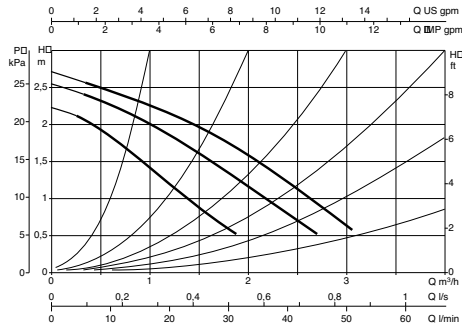
## SIMPLE A BRIDES OVALES

MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	ENTRAXE mm	RACCORDS SUR DEMANDE		CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						PRESSION MINIMUM DE CHARGE
			STANDARD	SPECIAUX	VITESSE	n tours/min.	P1 MAX W	I <sub>n</sub> A	CONDENSATEUR μF V <sub>c</sub>		
VB 35/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2370	71	0,31	2	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VB 55/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VB 65/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			

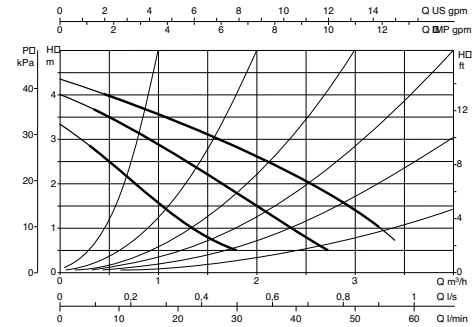
## DOUBLE A BRIDES

MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	ENTRAXE mm	BRIDES SUR DEMANDE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						PRESSION MINIMUM DE CHARGE
				VITESSE	n tours/min.	P1 MAX W	In A	CONDENSATEUR µF	Vc	
VD 55/220.32	1x230 V ~	220	DN 32 / PN 6 / PN 10	3	2330	82	0,36	2,5	450	t° +90°C m.t. 1,5
				2	1815	64	0,29			
				1	1330	45	0,2			
VD 65/220.32	1x230 V ~	220	DN 32 / PN 6 / PN 10	3	2100	102	0,45	2,5	450	t° +90°C m.t. 2,5
				2	1460	78	0,35			
				1	1050	51	0,24			

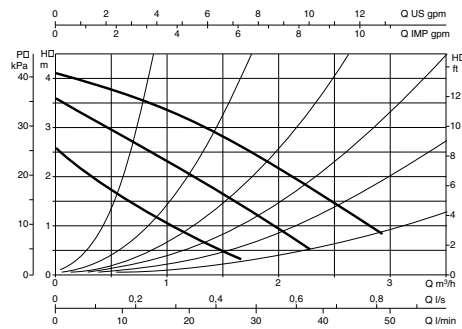
### VA 25



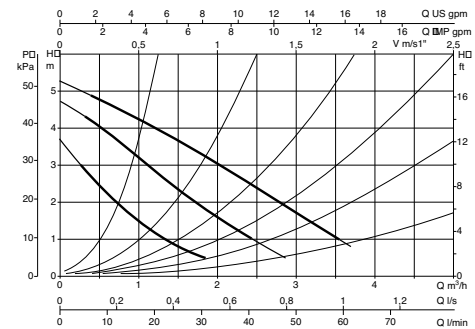
### VA 35 - VB 35



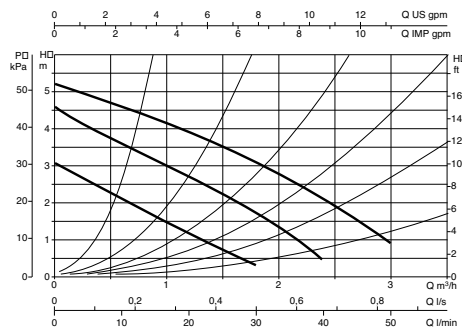
### VA 35/130-1/2"



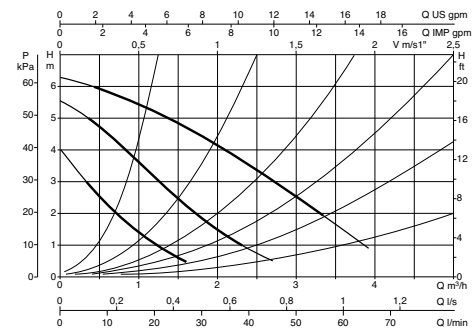
### VA55 - VB 55 - VD 55/220.32\*



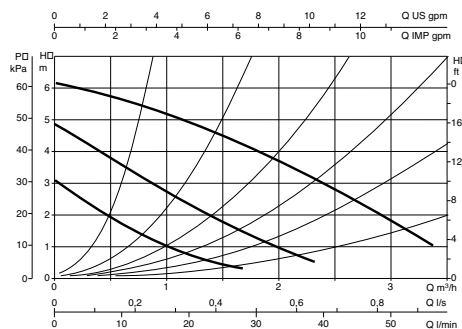
### VA 55/130-1/2"



### VA 65 - VB 65 - VD 65/220.32\*



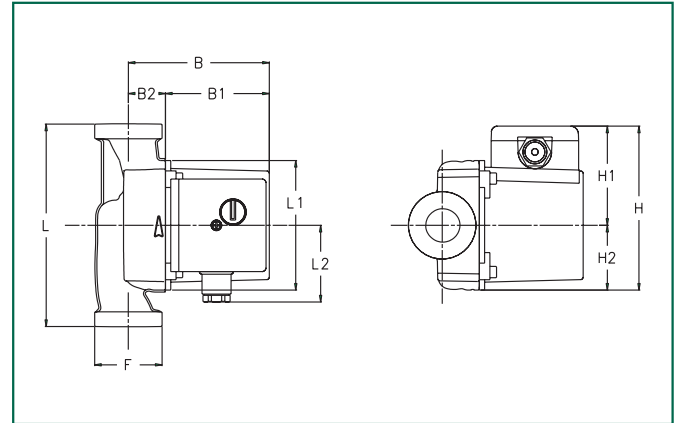
### VA 65/130 1/2"



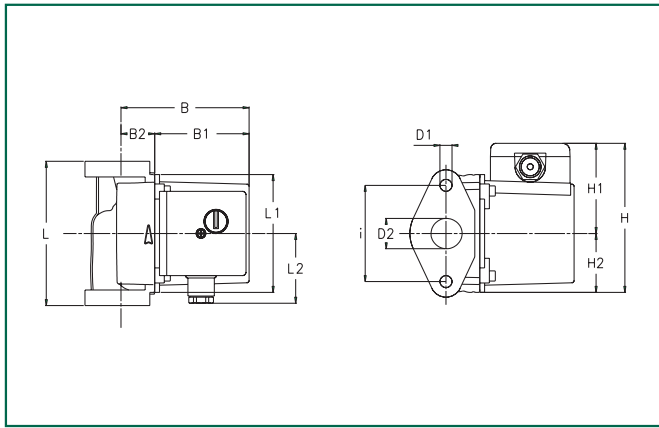
\* Les caractéristiques électriques se réfèrent à un seul moteur en fonction.

## DIMENSIONS ET POIDS

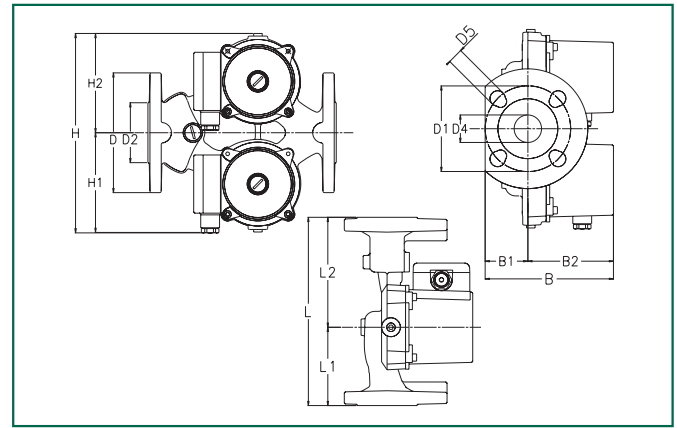
### VA 25 - 35 - 55 - 65



### VB 35 - 55 - 65



### VD 55 - 65



MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	D1	D2	D4	D5	I	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m <sup>3</sup>	POIDS Kg
																	L	B	H		
VA 25/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 25/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0036	2,8
VA 25/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 35/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 35/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 35/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 35/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VB 35/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	25	-	-	78	-	138	130	145	0,0026	3,15
VA 55/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 55/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 55/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 55/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,9
VB 55/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	25	-	-	80	-	138	130	145	0,0026	3,15
VD 55/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	230	115	115	140	90 PN6 100 PN10	70	32	14 PN6 18 PN10	-	-	161	254	240	0,0085	8,1
VA 65/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,65
VA 65/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	190	140	0,0036	2,65
VA 65/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	185	150	150	0,0036	3,15
VA 65/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	185	150	150	0,0036	3,15
VB 65/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	26	-	-	80	-	156	126	150	0,0036	3,15
VD 65/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	230	115	115	120	90	70	32	14	-	-	161	254	240	0,0036	9