

# MAGNA1 SMALL



## INSTALLATION CHAUFFAGE & CLIMATISATION



### CIRCULATEUR SIMPLE ET DOUBLE À HAUT RENDEMENT ÉNERGETIQUE

- installation de chauffage, climatisation, eau chaude sanitaire petit collectif et collectif,
- systèmes de pompage géothermiques,
- installation neuve, remplacement et rénovation.

### CONSTRUCTION

- Moteur synchrone 4 pôles à aimants permanents.
- La vitesse du circulateur est gérée par un convertisseur de fréquence intégré.
- Rotor en neodyme.
- Protection thermique intégrée - Le circulateurs ne nécessite pas de protection externe du moteur.
- Corps de pompe en fonte.
- Revêtement cataphorèse (anti-corrosion) de la tête et du corps de pompe.
- Indice de protection : X4D - Classe d'isolation F.
- Version pompes doubles.
- Version pompe simple livrée avec coquille d'isolation pour chauffage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Température du liquide	-10°C à +110°C
Température ambiante	0°C à +40°C
Pression maximale de service	10 bar
Indice de protection	X4D
Classe isolation	F
Mode de régulation / fonctionnement	pression proportionnelle, pression constante, courbe constante.

### GRUNDFOS MAGNA1

Les MAGNA1 sont des circulateurs fiables à haut rendement énergétique, conformes aux exigences de la Directive Eup. Les MAGNA1 possèdent les caractéristiques essentielles pour répondre aux situations de rénovation, de remplacement où les célèbres UPS UPSD ont déjà fait leurs preuves :

- 3 possibilités de régulation : pression constante (x3), pression proportionnelle (x3), courbes constantes (x3).
- Indication de fonctionnement et de défaut.
- Réglage manuel possible des circulateurs doubles en cascade.
- Commande à distance et entrée/sortie relais non prévus.
- Versions simples livrées avec coquille d'isolation pour chauffage uniquement (coquille « eau glacée » pour version simple disponible en accessoire).

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	PN	TENSION	P1 MINI (W)	In MINI (A)	P1 MAXI (W)	In MAXI (A)	EEL (indice de rendement)	POIDS (Kg)
<b>Simple</b>											
MAGNA1 25-40 180	97924153	G1"1/2	180	6/10	1x230V	9	0,09	56	0,45	0,22	4,4
MAGNA1 25-60 180	97924154	G1"1/2	180	6/10	1x230V	9	0,09	92	0,74	0,22	4,4
MAGNA1 25-80 180	97924144	G1"1/2	180	6/10	1x230V	9	0,09	128	1,03	0,22	4,4
MAGNA1 25-100 180	97924145	G1"1/2	180	6/10	1x230V	9	0,09	176	1,42	0,22	4,4
MAGNA1 25-120 180	97924146	G1"1/2	180	6/10	1x230V	8	0,08	188	1,51	0,21	4,4
MAGNA1 32-40 180	97924162	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	73	0,59	0,22	4,4
MAGNA1 32-60 180	97924163	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	111	0,90	0,22	4,4
MAGNA1 32-80 180	97924164	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	151	1,22	0,22	4,4
MAGNA1 32-100 180	97924165	G2"	180	6/10	1x230V	8	0,08	175	1,41	0,21	4,4
MAGNA1 32-120 180	98609713	G2"	180	6/10	1x230V	8	0,08	188	1,51	0,21	4,4
MAGNA1 32-40 F 220	98333824	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	73	0,59	0,22	7,4
MAGNA1 32-60 F 220	98333844	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	111	0,90	0,22	7,4
MAGNA1 32-80 F 220	98333864	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	151	1,22	0,22	7,4
MAGNA1 32-100 F 220	97924166	DN32	220	6/10	1x230V	8	0,08	175	1,41	0,21	7,4
MAGNA1 40-40 F 220	97924174	DN40	220	6/10	1x230V	12	0,11	90	0,72	0,21	9,5
MAGNA1 40-60 F 220	97924175	DN40	220	6/10	1x230V	12	0,11	194	1,56	0,21	9,5

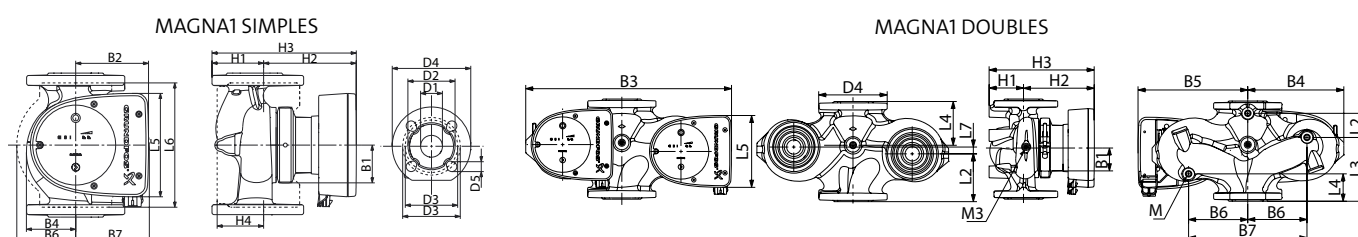
Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	PN	TENSION	P1 MINI (W)	In MINI (A)	P1 MAXI (W)	In MAXI (A)	EEL (indice de rendement)	POIDS (Kg)
<b>Double</b>											
MAGNA1 D 32-40 180	97924367	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	73	0,59	0,23	11,2
MAGNA1 D 32-60 180	97924368	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	111	0,90	0,23	11,2
MAGNA1 D 32-80 180	97924369	G2"	180	6/10	1x230V	9	0,09	151	1,22	0,23	11,2
MAGNA1 D 32-100 180	97924370	G2"	180	6/10	1x230V	8	0,08	175	1,41	0,22	11,2
MAGNA1 D 32-40 F 220	98333830	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	73	0,59	0,23	12,4
MAGNA1 D 32-60 F 220	98333850	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	111	0,90	0,22	14,5
MAGNA1 D 32-80 F 220	98333870	DN32	220	6/10	1x230V	9	0,09	151	1,22	0,23	14,5
MAGNA1 D 32-100 F 220	97924371	DN32	220	6/10	1x230V	8	0,08	175	1,41	0,22	14,5
MAGNA1 D 32-120 F 220	97924372	DN32	220	6/10	1x230V	8	0,08	335	1,50	0,22	14,5
MAGNA1 D 40-40 F 220	97924379	DN40	220	6/10	1x230V	12	0,11	90	0,72	0,22	18,8
MAGNA1 D 40-60 F 220	97924380	DN40	220	6/10	1x230V	12	0,11	194	1,56	0,22	18,8

### ENCOMBREMENTS (en mm)

#### MAGNA1 SIMPLES

DESIGNATION	L5	L6	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D2	D3	D4	D5
MAGNA1 xx-xx	158	190	58	111	69	90	113	54	142	196	71				
MAGNA1 32-xx F	158	220	58	111	69	100	110	65	142	207	82	76	90/100	140	14/19
MAGNA1 40-xx F	158	220	58	111	69	105	105	65	156	221	83	84	100/110	150	14/19



#### MAGNA1 DOUBLES

DESIGNATION	L2	L3	L4	L5	L7	B1	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D2	D3	D4	D5
MAGNA1 D 32-xx				158	35	58	400	179	221			54	142	196				
MAGNA1 D 32-xx F	73	120	85	158	35	58	400	179	221	130	260	69	142	211	76	90/100	140	14/19
MAGNA1 D 40-xx F	53	140	60	158	15	58	452	211	241	130	260	76	156	232	84	100/110	150	14/19

2 x III : Vitesse constante des versions doubles fonctionnant en cascade

