



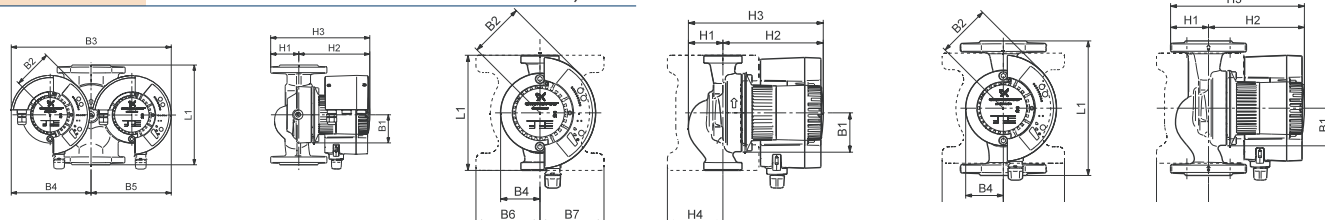
### GRUNDFOS MAGNA

Les circulateurs MAGNA sont auto-régulés et parfaitement adaptés à tous les types d'installation de chauffage, et ceux notamment où les caractéristiques hydrauliques varient. L'utilisation de moteurs à aimant permanent s'ajoute aux nombreuses possibilités de régulation pour minimiser la consommation énergétique.

DÉSIGNATION	REFFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
MAGNA 25-40	96817929	G 1" 1/2	180	4,2	415.00 €
MAGNA 25-60	96281022	G 1" 1/2	180	4,2	544.39 €
MAGNA 25-100	96281015	G 1" 1/2	180	4,2	608.69 €
MAGNA 32-40	96817952	G 2"	180	4,4	465.00 €
MAGNA 32-60	96281023	G 2"	180	4,4	576.27 €
MAGNA 32-100	96281016	G 2"	180	4,4	647.90 €
MAGNA 32-100F	96281018	DN32	220	6,9	691.85 €
MAGNA 40-100F	96281019	DN40	220	7,0	715.36 €
MAGNA DOUBLE 40-100F	96281021	DN40	220	16,3	1579.23 €

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	TENSION		P <sub>1</sub> (W)	I <sub>n</sub> (A)
MAGNA 25-40	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	35	0,28
MAGNA 25-60	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	85	0,60
MAGNA 25-100	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	185	1,25
MAGNA 32-40	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	35	0,28
MAGNA 32-60	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	85	0,60
MAGNA 32-100	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	185	1,25
MAGNA 32-100F	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	185	1,25
MAGNA 40-100F	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	185	1,25
MAGNA DOUBLE 40-100F	1 X 230 V	Min.	10	0,09
		Max.	185	1,25



### CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- Installations chauffage, climatisation et air conditionné dans les maisons habitats collectifs ou semi-collectifs et les bâtiments à usage tertiaire (écoles, hôpitaux)
- Installations neuves, remplacement et rénovation.
- Pompes simples et doubles à variation électronique de vitesse
- Pour tous circuits de chauffage, radiateurs et planchers chauffants.

### CONSTRUCTION

- Moteur ECM avec rotor à aimantation permanente
- Paliers radiaux en céramique
- Butée axiale en carbone
- Chemise rotor, support palier, revêtement rotor et corps de pompe en acier inoxydable
- Protection thermique intégrée

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

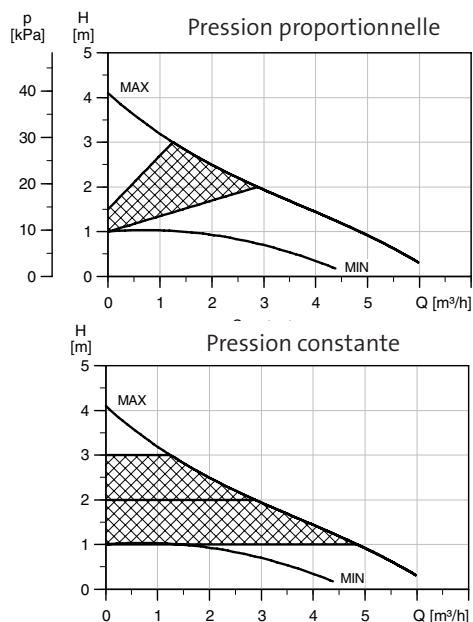
Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur.
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bar,
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du liquide	+2 °C à +95 °C

### ENCOMBREMENTS

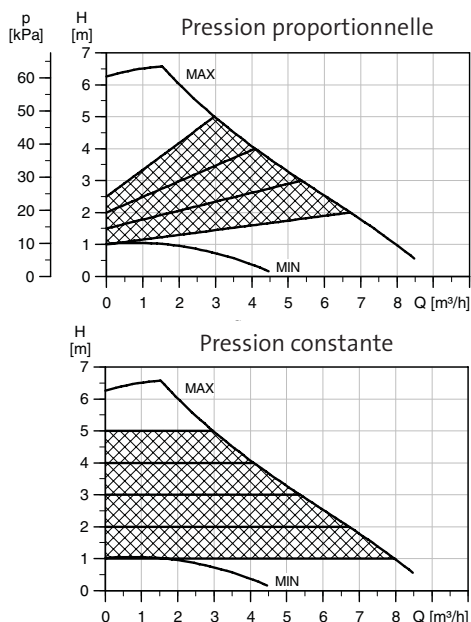
DÉSIGNATION	L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3
MAGNA 25-40	180	62	87		62	54	157	211
MAGNA 25-60	180	62	87		62	54	157	211
MAGNA 25-100	180	62	87		62	54	157	211
MAGNA 32-40	180	62	87		62	54	157	211
MAGNA 32-60	180	62	87		62	54	157	211
MAGNA 32-100	180	62	87		68	54	157	211
MAGNA 32-100F	220	62	87		62	62	157	219
MAGNA 40-100F	220	62	87		62	62	157	219
MAGNA DOUBLE 40-100F	220	62	87	354	177	62	157	219

## COURBES DE PERFORMANCE

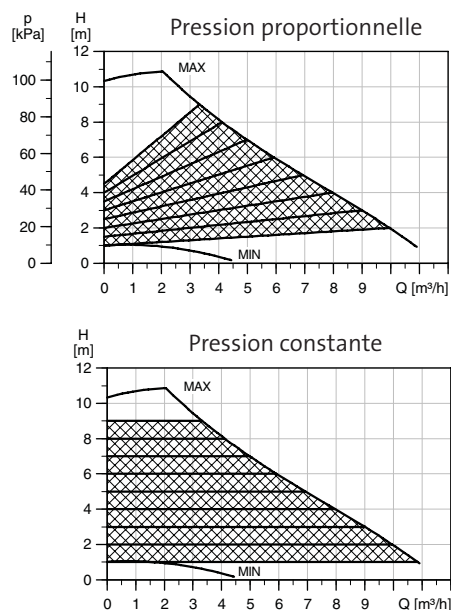
### MAGNA xx-40 (1x230 V)



### MAGNA xx-60 (1x230 V)



### MAGNA xx-100 (1x230 V)



### Fonctions du MAGNA :



- Réglage de la HMT
- Marche / Arrêt
- Régulation AUTOADAPT®
- Régulation pression constante
- Régulation pression proportionnelle
- Régime de nuit automatique
- Courbe maxi
- Courbe mini
- Indication de fonctionnement
- Indication de défaut
- Indication contrôle externe

### LES AVANTAGES / PRODUIT

- **Fonction AUTOADAPT®**  
Recommandé pour la plupart des installations de chauffage. Au cours du fonctionnement, le circulateur peut automatiquement réduire le point de consigne (réglé en usine) et l'adapter aux caractéristiques actuelles de l'installation. Cela réduit au minimum la consommation d'énergie et le niveau de bruit.
- **Fonctionnement alternance / secours.**  
Les circulateurs doubles sont pré-réglés pour un fonctionnement 1 tête en alternance (par plage de 24 h). En cas de défaut, la pompe bascule automatiquement sur l'autre tête.
- **Communication possible avec contrôleur infrarouge pour réglage et transfert de données.** (Nbre d'heures de fonctionnement, consommation cumulée en kW...)
- **Fonctionnement nuit.**  
Le circulateur permute automatiquement entre un régime normal et un régime réduit de nuit (performance et consommation minimum).

### SELECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie		Tuyauterie fileté		Conte bride DN32/40/50	Contrôleur infrarouge (télécommande)	Module relais	Module GENIS
		G1 1/4 (33/42)	G1 1/2 (40/49)				
MAGNA 25-40	96817929	RUV 1 1/4" F 519807			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 25-60	96281022	RUV 1 1/4" F 519807			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 25-100	96281015	RUV 1 1/4" F 519807			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 32-40	96817952	RU 1 1/4" F 509922			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 32-60	96281023	RU 1 1/4" F 509922			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 32-100	96281016	RU 1 1/4" F 509922			R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 32-100F	96281018	BRT 32-1 1/4" 96569159		BRS32 96569183	R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA 40-100F	96281019		BRT 1 1/2" 96569170	BRS40 96569184	R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335
MAGNA D 40-100F	96281021		BRT 1 1/2" 96569170	BRS40 96569184	R100 96615297	MREL 96236336	MGEN 96236335



RU = raccord union (fonte)  
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union vanne  
(laiton) cond. : 2 pièces



BRT = Contre brides (acier)  
conditionnement : 2 pièces



BRS = Contre brides à souder (acier)  
conditionnement : 2 pièces



R 100 = contrôleur  
infrarouge

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

GRUNDFOS