

MAGNA - UPE SÉRIE 2000 (Large)



INSTALLATION CHAUFFAGE & CLIMATISATION

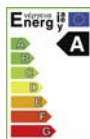


CIRCULATEURS SIMPLES ET DOUBLES À VITESSE VARIABLE

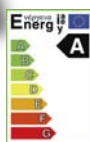
La gamme des MAGNA et UPE est spécialement conçue pour les systèmes de chauffage jusqu'à 2100 kW. La gamme convient pour la circulation de liquides propres, clairs, non agressifs et non explosifs ne contenant pas de particules solides ou fibreuses ou d'huiles minérales.



MAGNA Simple



MAGNA Double



UPE Serie 2000 Simple



UPED Serie 2000 double



Flexibilité

Conçu pour l'intégration dans les installations neuves ou existantes, il permet des modes de régulation variés grâce à sa variation de vitesse. En mode de régulation pression proportionnelle, la pression générée par la pompe est réduite proportionnellement à la réduction du débit, dans le but de tenir compte des pertes de charge linéaires. En mode de régulation pression constante, la pression générée est maintenue constante quel que soit le débit, dans le but de conserver une pression constante au niveau des vannes de régulation.

A ces deux modes de régulation s'ajoute la fonction AUTOADAPT qui permet l'adaptation du MAGNA aux besoins de l'installation, sans pour autant connaître avec précision le point de fonctionnement maxi débit/pression ; fonction très utile lors de rénovations ou extensions de bâtiments.

Les circulateurs doubles Magna sont pré-réglés pour un fonctionnement en alternance / secours.

Confort

La variation de vitesse permet un fonctionnement très silencieux.

Consommation réduite

Le moteur à aimants permanents du MAGNA permet d'économiser 25% de la consommation électrique par rapport à un moteur asynchrone classique de même puissance. Les aimants se substituent à l'énergie électrique du réseau pour magnétiser le moteur permanent. Le rendement de ce dernier en est optimisé.

Bénéficiant de la variation de vitesse et de modes appropriés de régulation, le gain énergétique d'un MAGNA par rapport à un circulateur classique à vitesse fixe est d'environ 78%.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les circulateurs MAGNA et UPE sont des circulateurs électroniques à rotor noyés. Ils sont caractérisés par :

- Corps du circulateur en fonte. Version bronze (UPE) ou inox (MAGNA) pour application sanitaire sur demande.
- Convertisseur de fréquence intégré.
- Température du liquide : de +2°C à +110°C
- Indice de protection IP 42 / Classe de protection F (MAGNA) et H (UPE Série 2000).

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

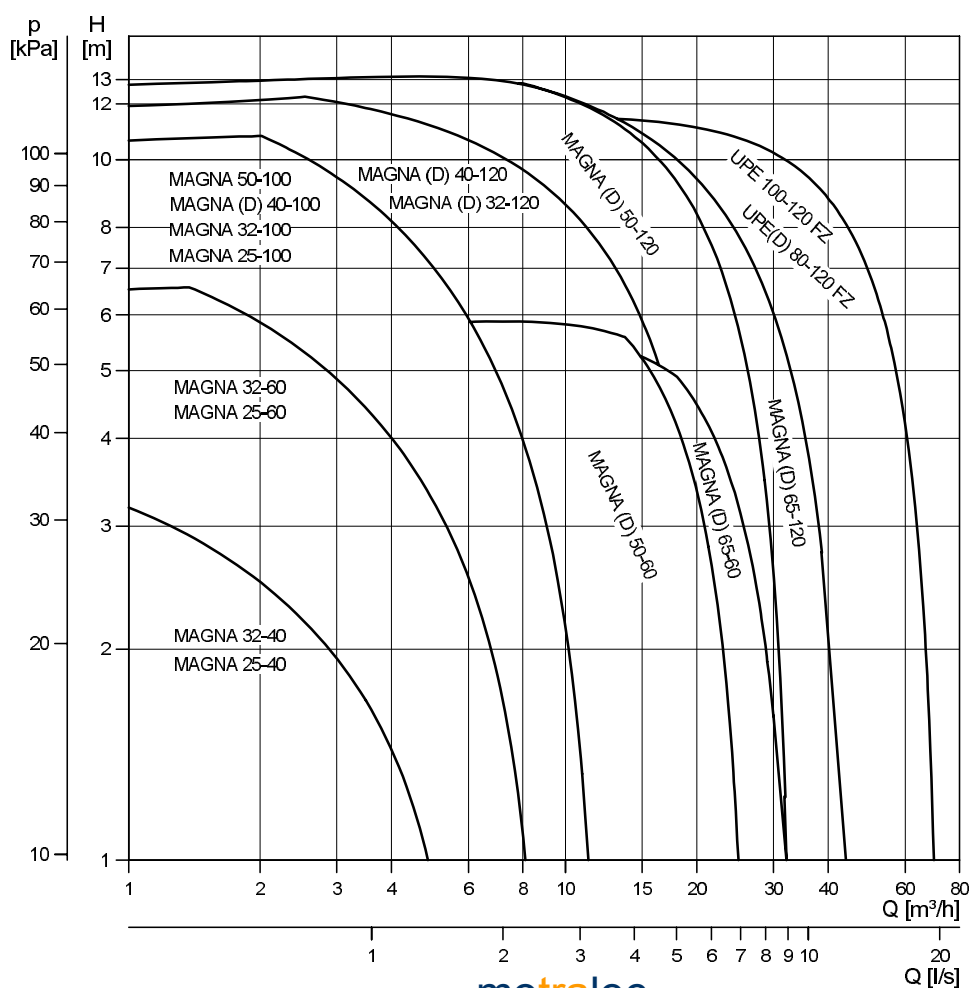
CIRCULATEURS SIMPLES

Types	Références	DN pompe	Entraxe (mm)	PN	Tension	Niveau énergie	PRIX H.T.
MAGNA 32-120 F	96513625	32	220	6 / 10	1 x 230 V	A	1312.45 €
MAGNA 40-120 F	96513626	40	250	6 / 10	1 x 230 V	A	1410.67 €
MAGNA 50-60 F	96513627	50	280	6 / 10	1 x 230 V	A	1761.94 €
MAGNA 65-60 F	96513628	65	340	6 / 10	1 x 230 V	A	1902.98 €
MAGNA 50-120 F	96504872	50	280	6 / 10	1 x 230 V	A	2068.78 €
MAGNA 65-120 F	96504873	65	340	6 / 10	1 x 230 V	A	2382.52 €
UPE 80-120 FZ	96988412	80	360	10	1 x 230 V	A	2630.95 €
UPE 100-120 FZ	96988415	100	450	10	1 x 230 V	B	2880.96 €

CIRCULATEURS DOUBLES

Types	Références	DN pompe	Entraxe (mm)	PN	Tension	Niveau énergie	PRIX H.T.
MAGNA DOUBLE 32-120 F	96513629	32	220	6 / 10	1 x 230 V	A	2696.36 €
MAGNA DOUBLE 40-120 F	96513640	40	250	6 / 10	1 x 230 V	A	2820.76 €
MAGNA DOUBLE 50-60 F	96513641	50	280	6 / 10	1 x 230 V	A	3521.97 €
MAGNA DOUBLE 65-60 F	96513642	65	340	6 / 10	1 x 230 V	A	3805.64 €
MAGNA DOUBLE 50-120 F	96504874	50	280	6 / 10	1 x 230 V	A	3902.53 €
MAGNA DOUBLE 65-120 F	96504875	65	340	6 / 10	1 x 230 V	A	4494.39 €
UPED 80-120 FZ	96988413	80	360	10	1 x 230 V	B	5494.14 €

PLAGE DE PERFORMANCES



TM03 1852 1010

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