



GRUNDFOS®



Février 2013

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

POMPES MAGNA 1 & 3



1

Caractéristiques techniques

	MAGNA3	MAGNA1
Hmt max	18 m	18 m
Débit max	70 m ³ /h	70 m ³ /h
Puissance max	1550 W	1550 W
Diamètres	DN32-DN100	DN32-DN100
T° du liquide	-10 °C up to +110 °C	-10 °C up to +110 °C
Température ambiante	0 °C up to +40 °C	0 °C up to +40 °C
Pression nominale PN	6 /10/16 bar	6 /10/16 bar
Corps en fonte	DN32-DN100	DN32-DN100
Corps inox (applications ECS)	DN32-DN65	En cours

Pour quelles applications ?



MAGNA 3

- Pour les constructions neuves ou le remplacement de pompes.
- Affichage digitale en façade.
- Avec compteur de chaleur intégré, et mode « flow limit » (choix d'un débit maxi).
- Mode Auto-Adapt .
- Modes pressions proportionnelle, constante, courbes et T° constante.
- Fonctionnement auto normal/secours/alternance
- Reports de défauts, commande à distance et BUS de communication possible.
- Télécommande Grundfos GO (en option).



MAGNA 1

- Pour le remplacement des pompes UPS(D)
- Voyant marche ou alarme en façade (Grundfos Eye)
- Modes de régulations :
 - 3 vitesses fixes
 - 3 vitesses pressions constantes
 - 3 vitesses pressions proportionnelles
- Permutation des pompes doubles : manuelle (comme sur les UPSD)

En 2013...



MAGNA ancienne génération

- Nous commercialisons certaines Magna ancienne génération en attendant de basculer complètement en MAGNA1 &3 en cours d'année.
- Pompes simples DN 25 et 32
- Pompe double MAGNAD 40-100F

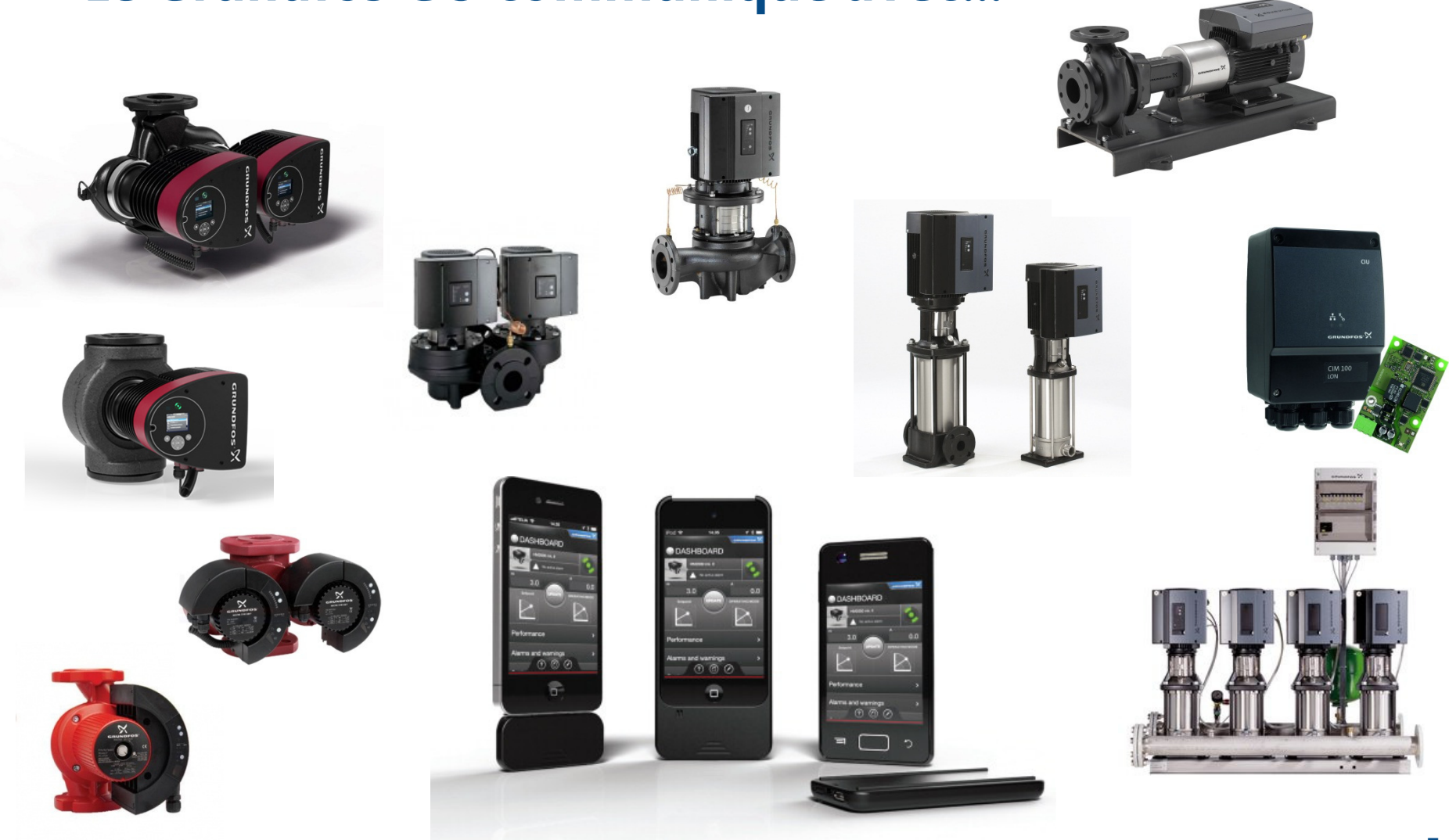


UPS Sanitaire et application solaire

- La gamme est toujours commercialisable (n'est pas concernée par la directive).



Le Grundfos GO communique avec...





Moteurs et borniers UPS < 1997

Prix tarifs 2013

96405916	Pump head UMC32-30 1x220-230V	522,136
96405919	Pump head UPC32-60 1x220-230V	505,224
96405922	Pump head UPC32-120 1x220-230V	599,24
96405925	Pump head UMC40-30 1x220-230V	522,136
96405931	Pump head UPC40-60 1x220-230V	505,224
96405934	Pump head UPC40-120 1x220-230V	599,24
96405939	Pump head UMC50-30 1x220-230V	709,984
96405942	Pump head UMC50-60 1x220-230V	896,6
96405945	Pump head UPC50-60 1x220-230V	614,28
96405948	Pump head UPC50-120 1x220-230V	710,232
96405953	Pump head UMC65-30 1x220-230V	875,904
96405956	Pump head UMC65-60 1x220-230V	1123,28
96405959	Pump head UPC65-60 1x220-230V	752,992
96405962	Pump head UPC65-120 1x220-230V	889,584
96405852	Terminal box 1x230-240V/4uF,Service	206,416
96405853	Terminal box 1x230-240V/6uF,Service	206,88
96405857	Terminal box 1x230-240V/14uF,Service	218,872
96405853	Terminal box 1x230-240V/6uF,Service	206,88
96405854	Terminal box 1x230-240V/8uF,Service	208,488
96405858	Terminal box 1x230-240V/16uF,Service	222,352
96405854	Terminal box 1x230-240V/8uF,Service	208,488
96405857	Terminal box 1x230-240V/14uF,Service	218,872
96405854	Terminal box 1x230-240V/8uF,Service	208,488
96405860	Terminal box 1x230-240V/25uF,Service	236,216
96405857	Terminal box 1x230-240V/14uF,Service	218,872
96405858	Terminal box 1x230-240V/16uF,Service	222,352
96405856	Terminal box 1x230-240V/12uF,Service	212,064
96405861	Terminal box 1x230-240V/30uF,Service	252,032
96405918	Pump head UMC32-30 3x380-400V	522,136
96405921	Pump head UPC32-60 3x380-400V	505,224
96405924	Pump head UPC32-120 3x380-400V	599,24
96405927	Pump head UMC40-30 3x380-400V	522,136
96405933	Pump head UPC40-60 3x380-400V	505,224
96405936	Pump head UPC40-120 3x380-400V	599,24
96405938	Pump head UPC40-180 3x380-400V	651,4
96405941	Pump head UMC50-30 3x380-400V	709,984
96405944	Pump head UMC50-60 3x380-400V	896,6
96405947	Pump head UPC50-60 3x380-400V	614,28
96405950	Pump head UPC50-120 3x380-400V	710,232
96405952	Pump head UPC50-180 3x380-400V	776,288
96405955	Pump head UMC65-30 3x380-400V	875,904
96405958	Pump head UMC65-60 3x380-400V	1123,28
96405961	Pump head UPC65-60 3x380-400V	752,992
96405964	Pump head UPC65-120 3x380-400V	889,584
96405965	Pump head UPC65-180 3x380-400V	1011,408
96405968	Pump head UMC 80-30 3x380-400V	1066,84
96405970	Pump head UMC80-60 3x380-400V	1070,424
96405972	Pump head UPC80-120 3x380-400V	1127,728
96405974	Pump head UMC100-30 3x380-400V	1375,8
96405976	Pump head UMC100-60 3x380-400V	1405,632
96404870	Terminal box 3x400-415V,Service	176,096

Moteurs et borniers UPS > 1997

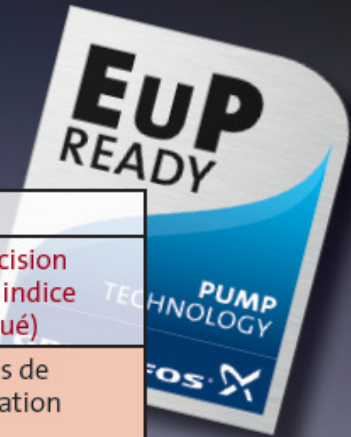
Prix tarifs 2013

96405985	Pump head UPS32-120 1x230-240V	485,568
96405988	Pump head UPS40-30 1x230-240V	489,648
96405994	Pump head UPS40-60 1x230-240V	538,8
96405997	Pump head UPS40-120 1x230-240V	639,4
96406000	Pump head UPS40-180 1x230-240V	717,952
96432239	Pump head UPS40-185 F 1x230-240V	719,4
96406002	Pump head UPS50-30 1x230-240V	578,44
96406009	Pump head UPS50-60/2 1x230-240V	663,232
96406015	Pump head UPS50-120 1x230-240V	734,688
96406018	Pump head UPS50-180 1x230-240V	867,688
96432240	Pump head UPS50-185 F 1x230-240V	869,112
96406020	Pump head UPS65-30 1x230-240V	782,888
96406026	Pump head UPS65-60/2 1x230-240V	813,208
96406029	Pump head UPS65-120 1x230-240V	869,624
96405855	Terminal box 1x230-240V/10uF,Service	192,552
96405853	Terminal box 1x230-240V/6uF,Service	206,88
96405854	Terminal box 1x230-240V/8uF,Service	208,488
96405856	Terminal box 1x230-240V/12uF,Service	212,064
96405860	Terminal box 1x230-240V/25uF,Service	236,216
96405860	Terminal box 1x230-240V/25uF,Service	236,216
96405853	Terminal box 1x230-240V/6uF,Service	206,88
96405855	Terminal box 1x230-240V/10uF,Service	192,552
96405860	Terminal box 1x230-240V/25uF,Service	236,216
96405861	Terminal box 1x230-240V/30uF,Service	252,032
96405861	Terminal box 1x230-240V/30uF,Service	252,032
96405854	Terminal box 1x230-240V/8uF,Service	208,488
96405858	Terminal box 1x230-240V/16uF,Service	222,352
96405861	Terminal box 1x230-240V/30uF,Service	252,032
96405987	Pump head UPS32-120 3x400-415V	485,792
96405990	Pump head UPS40-30 3x400-415V	467,328
96405996	Pump head UPS40-60 3x400-415V	512,032
96405999	Pump head UPS40-120 3x400-415V	603,664
96406001	Pump head UPS40-180 3x400-415V	702,96
96432238	Pump head UPS40-185 F 3x400-415V	651,4
96406004	Pump head UPS50-30 3x400-415V	548,008
96406008	Pump head UPS50-60/4 3x400-415V	625,688
96406013	Pump head UPS50-60/2 3x400-415V	717,504
96406017	Pump head UPS50-120 3x400-415V	718,24
96406019	Pump head UPS50-180 3x400-415V	840,208
96432241	Pump head UPS50-185 F 3x400-415V	776,288
96406022	Pump head UPS65-30 3x400-415V	734,912
96406025	Pump head UPS65-60/4 3x400-415V	763,104
96406028	Pump head UPS65-60/2 3x400-415V	898,024
96406031	Pump head UPS65-120 3x400-415V	841,904
96406032	Pump head UPS65-180 3x400-415V	905,584
96432242	Pump head UPS65-185 F 3x400-415V	1011,408
96406034	Pump head UPS80-30 3x400-415V	1034,92
96406036	Pump head UPS80-60 3x400-415V	1080,936
96406038	Pump head UPS80-120 3x400-415V	1096,288
96406040	Pump head UPS100-30 3x400-415V	1358,856
96404870	Terminal box 3x400-415V,Service	176,096

GRUNDFOS & LA DIRECTIVE EuP/ErP

Au 1er janvier 2013, la Directive Erp/Eup concernant les produits consommateurs d'énergie et notamment les circulateurs entre en vigueur dans toute l'Europe. Elle se traduit par l'obligation de se conformer à un indice de performance énergétique maximum (EEI) de 0,27 et de le mentionner sur la plaque signalétique du circulateur. Cette exigence fait désormais partie de la déclaration de conformité CE. Sans marquage CE, un produit ne peut être commercialisé dans l'Union Européenne.

Dès le 1er août 2015, cette indice sera encore plus exigeant puisque fixé dès à présent à 0,23. Tous les circulateurs ne sont pas concernés !



Indice de rendement obligatoire	1ER JANVIER 2013	1ER AOUT 2015	1ER JANVIER 2020
	EEI ≤ 0,27	EEI ≤ 0,23	EEI ≤ 0,23 (selon décision prévue en 2017, cet indice pourrait être diminué)
Circulateurs concernés	Circulateurs et tête de pompes pour installation autonome (exemple : à l'extérieur des chaudières)	Circulateurs et tête de pompes pour installation autonome (exemple : à l'extérieur des chaudières)	Circulateurs et têtes de pompe pour installation autonome
		Circulateurs intégrés (exemple : à l'intérieur des chaudières)	Circulateurs et têtes de pompe pour installation intégrée
		Circulateurs pour application solaire	Circulateurs pour application solaire
		Circulateurs pour application pompe à chaleur	Circulateurs pour application pompe à chaleur
Circulateurs non concernés	Circulateurs pour bouclage E. C. S. (eau chaude sanitaire)	Circulateurs pour bouclage E. C. S. (eau chaude sanitaire)	Circulateurs pour bouclage E. C. S. (eau chaude sanitaire)
	Circulateurs pour application solaire	-	-
	Circulateurs pour application pompe à chaleur	-	-
	Circulateurs et têtes de pompe pour installation intégrée	Têtes de pompe pour installation intégrée	-