

GRUNDFOS MAGNA3

MAGNA3 REDÉFINIR L'INTELLIGENCE DES CIRCULATEURS



Le MAGNA3 est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes :

- Chauffage
- Climatisation
- Refroidissement
- Eau chaude sanitaire
- Systèmes de pompes géothermiques
- Systèmes de chauffage solaires

Grâce à son EEI, les exigences de la directive EuP 2015 paraissent déjà désuètes.

Avantages du MAGNA3 :



NOUVEAU

Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation

• GAMME COMPLÈTE

Les 200 modèles de circulateurs simples et doubles facilitent grandement le dimensionnement

• MEILLEUR RENDEMENT

Le meilleur EEI du marché réduit les coûts énergétiques jusqu'à 75%

• HAUTE INTELLIGENCE

Les nouvelles fonctions FLOWLIMIT et FLOWADAPT ainsi que le célèbre mode AUTOADAPT permettent une régulation parfaite de l'installation

• INSTALLATION FACILE

L'interface utilisateur intuitive simplifie l'installation et la configuration

• APPLICATION VERSATILE

- Le circulateur peut véhiculer des liquides dont la température se situe entre -10° C et 110° C
- Indépendant de la température ambiante – pour convenir aussi bien aux installations de chauffage qu'aux installations de climatisation

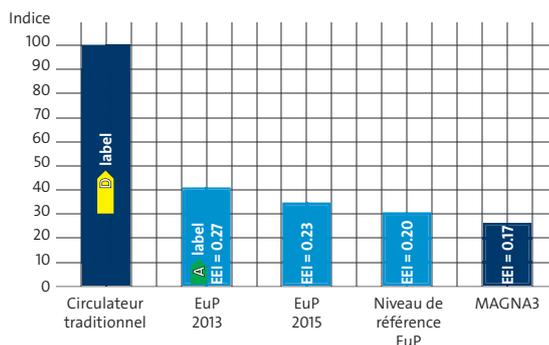
• SYSTÈME GTB

Intégration facile aux systèmes G.T.B.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur maxi :	18 m
Débit maxi :	78.5 m³/h (150 m³/h)
Puissance maxi :	1550 W
Raccords :	G1½ à DN100
Température du liquide :	-10° C à +110° C
Température ambiante :	0° C à +40° C
Pression de service nominale :	6/10/16 bar
Corps de pompe en acier inoxydable :	25-40 à 65-100

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



LE MAGNA3 EN DÉTAILS

Isolation parfaite

Coquille d'isolation disponible en standard pour le chauffage et en accessoire pour la climatisation.

Protection anti-corrosion

Traitement de surface cathodique.

Collier de serrage

Le collier de serrage innovant est conçu pour un démontage et un entretien aisés de la tête du circulateur.

Hydraulique avancée

L'hydraulique a été améliorée par l'utilisation d'instruments de mesure 3D.

Rotor technologie Néodyme

Rotor à aimant Néodyme haute performance pour un haut rendement moteur.

Le refroidissement à l'air prévient les problèmes de condensation

Interface utilisateur haute qualité

Ecran couleur TFT (Transistor à couches minces) pour une configuration facile et intuitive du circulateur.

Intégration G.T.B. facile

Les modules CIM peuvent se monter directement dans le coffret de commande pour une intégration facile aux systèmes G.T.B.



NOUVEAU

Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.

Stator compact haute performance

Des capteurs qui font la différence

Le capteur intégré mesure la pression différentielle pour un meilleur rendement. Le capteur de température effectue une estimation de l'énergie thermique (ajouter un capteur externe pour mesurer la température du liquide de la tuyauterie de retour).

Meilleure communication des données

Trois entrées digitales, deux relais de sortie et une entrée analogique pour capteur externe.

Câblage facile

Indicateur d'état

«Compteur» de chaleur intégré

Surveillance de la distribution et de la consommation de chaleur afin d'éviter toute facture énergétique excessive. Le compteur présente une précision de +/-1% à +/-10%, en fonction du point de consigne – et peut éliminer le besoin d'un instrument de mesure séparé.

Vannes de régulation quasi obsolètes

La fonction FLOWLIMIT et le mode de régulation FLOWADAPT vous permettent de régler un débit maxi pour le MAGNA3. Le circulateur surveille en permanence le débit. Cela réduit le risque de déséquilibre et le besoin de vannes de régulation afin d'améliorer le rendement énergétique global de l'installation.

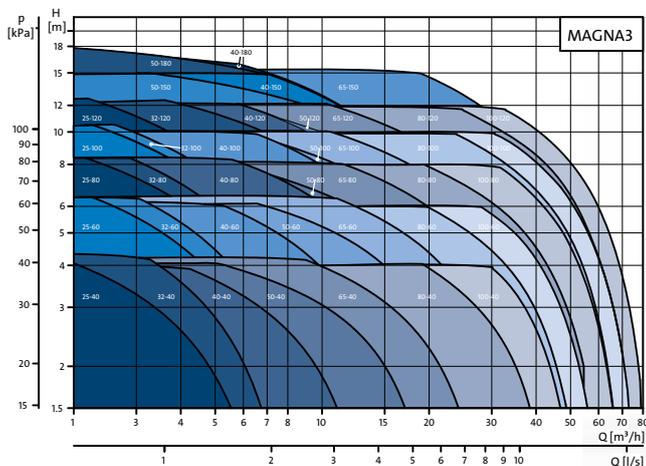
Fonction AUTOADAPT intelligente

Le mode de régulation intelligent AUTOADAPT ajuste automatiquement la performance du circulateur aux besoins de l'installation en créant la meilleure courbe de pression proportionnelle.

Conçu pour les systèmes G.T.B.

Les modules CIM en option supportent tous les bus de terrain standards pour intégrer facilement le MAGNA3 à tout système G.T.B.

COURBE DE PERFORMANCE



GRUNDFOS GO

Grundfos GO vous permet de garder le contrôle sur votre circulateur et vous donne accès à tous les outils Grundfos en ligne.



Gardez le contrôle : Scannez le code QR pour découvrir Grundfos GO

Grundfos Go – boîte à outils en ligne et connexion à distance au MAGNA3 et autres pompes E Grundfos.

MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GEN'air intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
G 1½"	180	0.18	4.81	10	MAGNA3 25-40	97924244
		0.18	4.81	10	MAGNA3 25-60	97924245
		0.18	4.81	10	MAGNA3 25-80	97924246
		0.18	4.81	10	MAGNA3 25-100	97924247
		0.18	4.81	10	MAGNA3 25-120	97924248

- Haut rendement énergétique. Tous les MAGNA3 répondent aux exigences de la directive EuP 2015.
- Haute intelligence : avec notamment des fonctions FLOWADAPT, FLOWLIMIT et son célèbre mode AUTOADAPT pour une régulation parfaite de l'installation.
- Commande à distance et relevé d'exploitation.
- Indication d'énergie thermique.
- Fonctionnement en mode multi-pompes.
- Contrôle de la température différentielle.

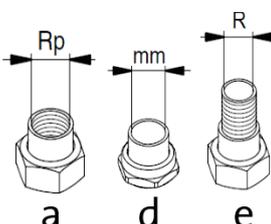
PRISE EMBROCHABLE "PLUG ALPHA"



Connexion électrique rapide, sans tournevis, sans démontage de la boîte à bornes.

Description	Code Art.
ALPHA plug, prise embrochable, sortie standard	98284561
ALPHA angle plug, prise embrochable sortie angulaire	98610291
ALPHA plug, prise coudée 90° et 4 m de câble	96884669

JEU DE 2 RACCORDS-UNIONS

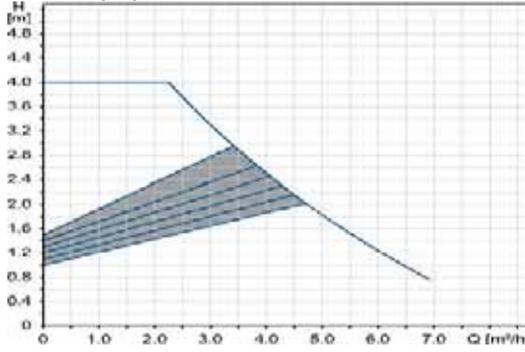


Pos.	Raccord	Matériau	PN [bar]	Code Art.
a	G 1½ / Rp ¾	Fonte	10	529921
a	G 1½ / Rp 1	Fonte	10	529922

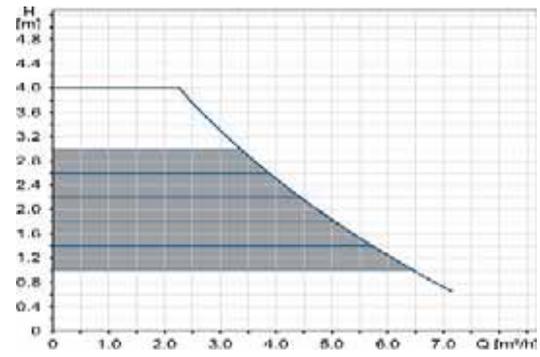
CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION ► CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES ET DOUBLES, PETIT COLLECTIF ET COLLECTIF

MAGNA3 25-40 (N)

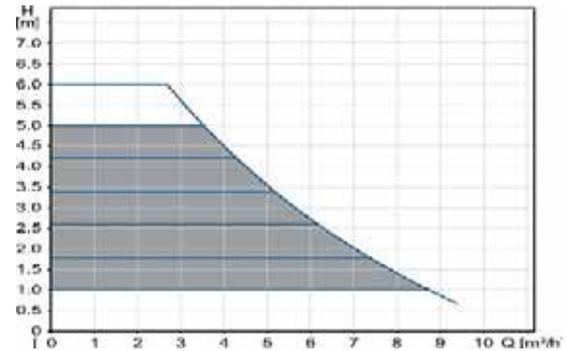
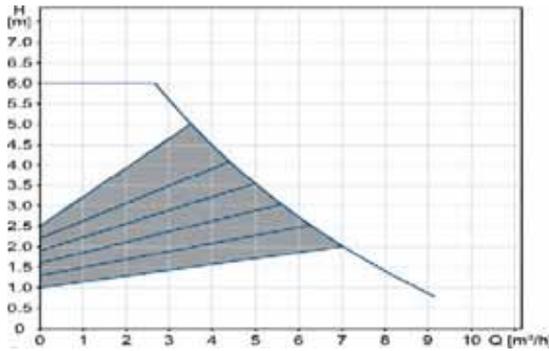
Pression proportionnelle



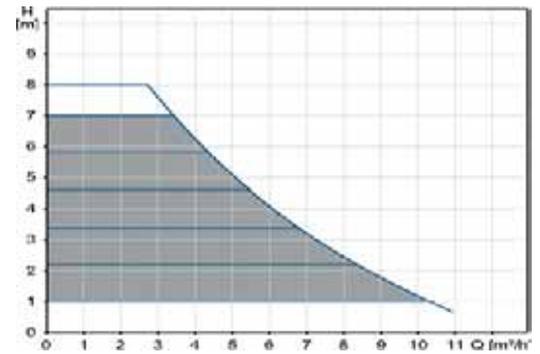
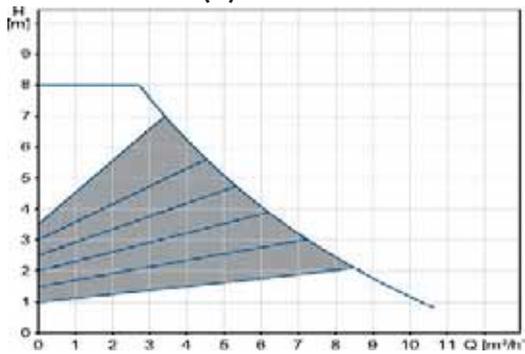
Pression constante



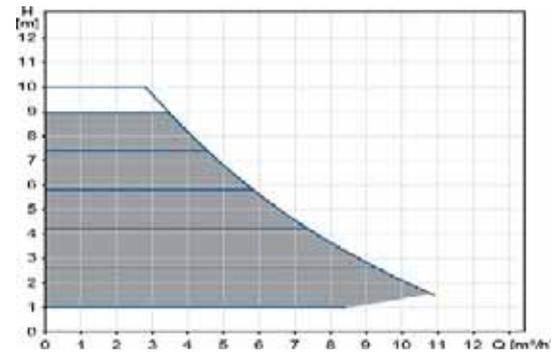
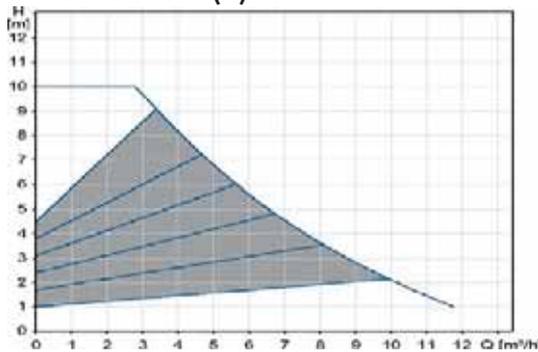
MAGNA3 25-60 (N)



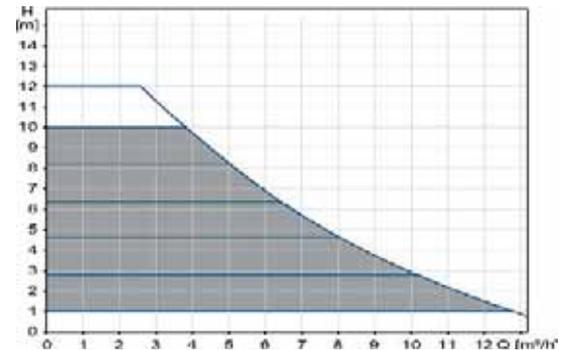
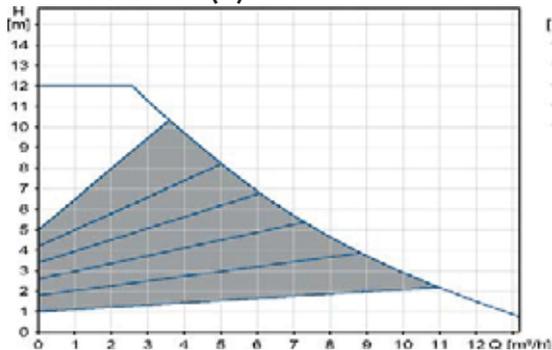
MAGNA3 25-80 (N)



MAGNA3 25-100 (N)



MAGNA3 25-120 (N)



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENlair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
G 2"	180	0.18	4.80	10	MAGNA3 32-40	97924254
		0.18	4.80	10	MAGNA3 32-60	97924255
		0.18	4.80	10	MAGNA3 32-80	97924256
		0.18	4.81	10	MAGNA3 32-100	97924257
		0.18	5.02	10	MAGNA3 32-120	98609707
DN 32	220	0.18	7.79	6/10	MAGNA3 32-40 F	98333834
		0.18	7.79	6/10	MAGNA3 32-60 F	98333854
		0.18	7.79	6/10	MAGNA3 32-80 F	98333874
		0.18	7.79	6/10	MAGNA3 32-100 F	97924258
		0.18	15.30	6/10	MAGNA3 32-120 F	97924259



MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES

Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
G 2"	180	0.19	13.20	10	MAGNA3 D 32-40	97924449
		0.18	13.20	10	MAGNA3 D 32-60	97924450
		0.18	13.20	10	MAGNA3 D 32-80	97924451
		0.18	13.20	10	MAGNA3 D 32-100	97924452
DN 32	220	0.19	15.60	6/10	MAGNA3 D 32-40 F	98333840
		0.18	15.60	6/10	MAGNA3 D 32-60 F	98333860
		0.18	15.60	6/10	MAGNA3 D 32-80 F	98333880
		0.18	15.60	6/10	MAGNA3 D 32-100 F	97924453
		0.19	29.70	6/10	MAGNA3 D 32-120 F	97924454

CONTRE BRIDES

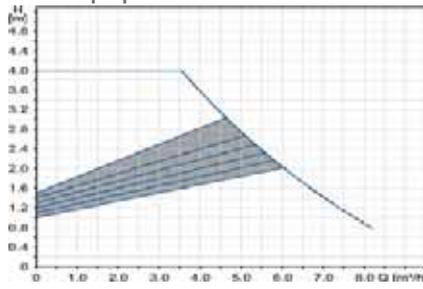
Livrées à l'unité, avec joint et boulons



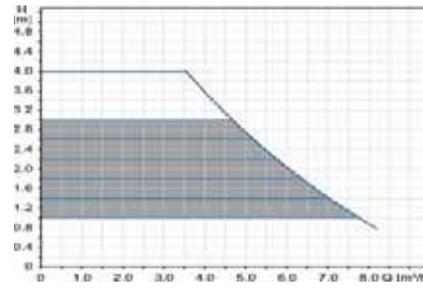
Raccords	Matériau		PN [bar]	Code Art.
DN 32	Acier	à souder	10	96569183
DN 32 / Rp 1 1/4	Acier	filetée	16	96569159

MAGNA3 32-40 (N)

Pression proportionnelle

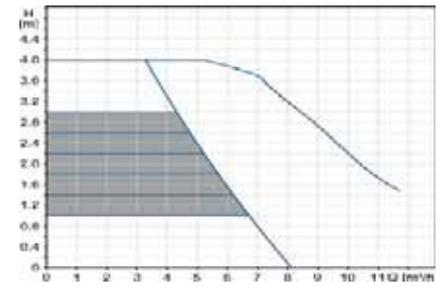


Pression constante

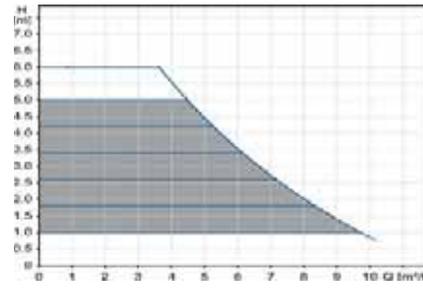
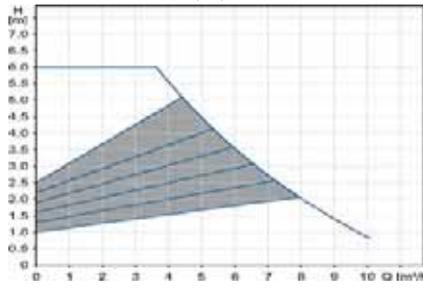


MAGNA3 D 32-40 (F)

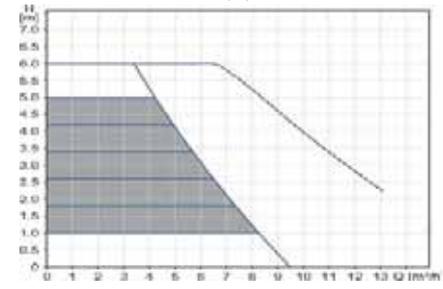
Pression constante



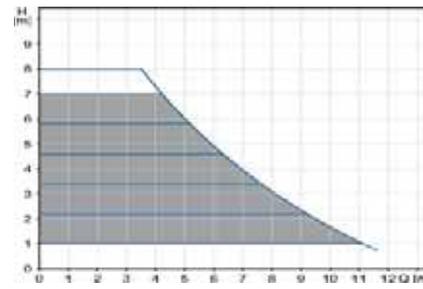
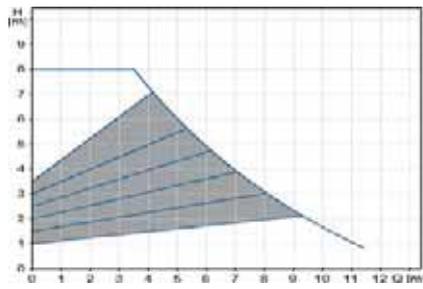
MAGNA3 32-60 (N)



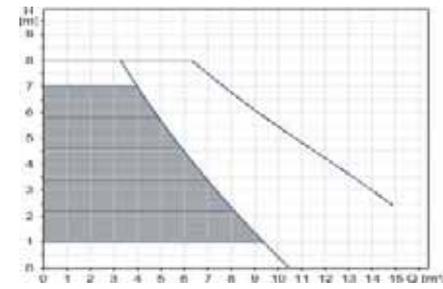
MAGNA3 D 32-60 (F)



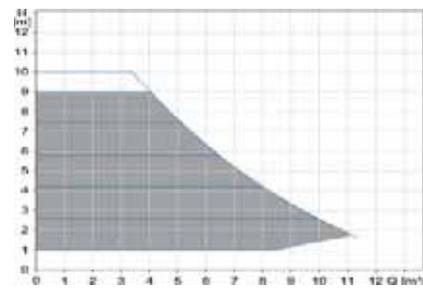
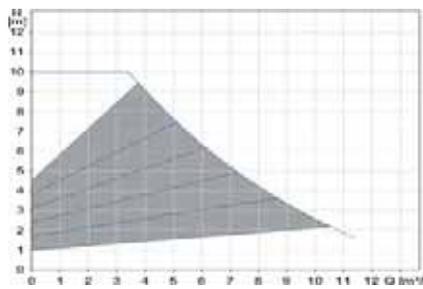
MAGNA3 32-80 (N)



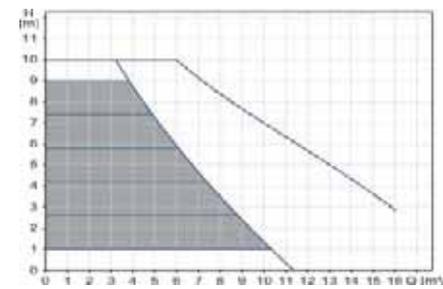
MAGNA3 D 32-80 (F)



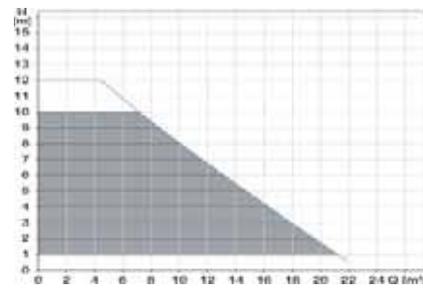
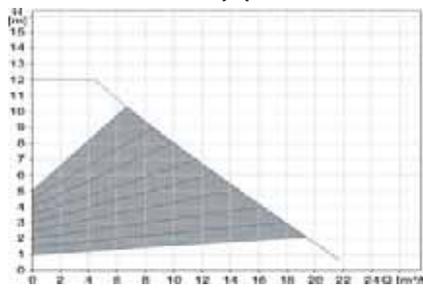
MAGNA3 32-100 (N)



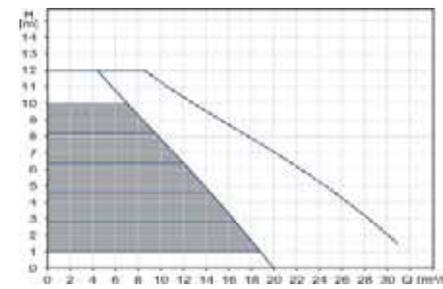
MAGNA3 D 32-100 (F)



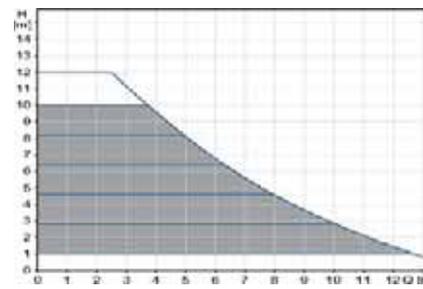
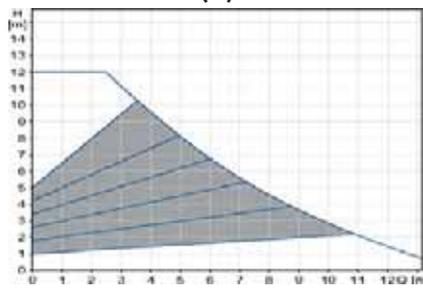
MAGNA3 32-120 F (N)



MAGNA3 D 32-120 F



MAGNA3 32-120 (N)



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENlair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 40	220	0.18	9.92	6/10	MAGNA3 40-40 F	97924266
		0.19	9.92	6/10	MAGNA3 40-60 F	97924267
		0.19	16.40	6/10	MAGNA3 40-80 F	97924268
		0.18	16.40	6/10	MAGNA3 40-100 F	97924269
	250	0.18	16.10	6/10	MAGNA3 40-120 F	97924270
		0.18	16.10	6/10	MAGNA3 40-150 F	97924271
		0.17	16.10	6/10	MAGNA3 40-180 F	97924272



MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES

Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 40	220	0.19	19.90	6/10	MAGNA3 D 40-40 F	97924461
		0.19	19.90	6/10	MAGNA3 D 40-60 F	97924462
		0.20	32.20	6/10	MAGNA3 D 40-80 F	97924463
		0.19	32.20	6/10	MAGNA3 D 40-100 F	97924464
	250	0.19	31.30	6/10	MAGNA3 D 40-120 F	97924465
		0.18	31.30	6/10	MAGNA3 D 40-150 F	97924466
		0.18	31.30	6/10	MAGNA3 D 40-180 F	97924467

PRISE EMBROCHABLE "PLUG ALPHA"



Connexion électrique rapide, sans tournevis, sans démontage de la boîte à bornes.

Description	Code Art.
ALPHA plug, prise embrochable, sortie standard	98284561
ALPHA angle plug, prise embrochable sortie angulaire	98610291
ALPHA plug, prise coudée 90° et 4 m de câble	96884669

CONTRE BRIDES

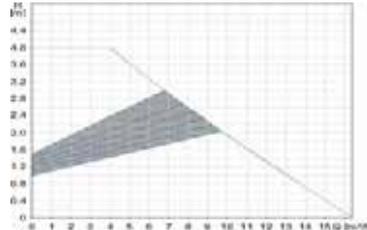


Livrées à l'unité, avec joint et boulons

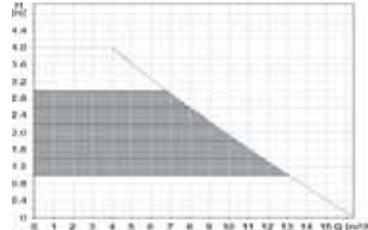
Raccords	Matériau		PN [bar]	Code Art.
DN 40	Acier	à souder	10/16	96569184
DN 40 / Rp 11/2	Acier	filetée	16	96569170

MAGNA3 40-40 F (N)

Pression proportionnelle

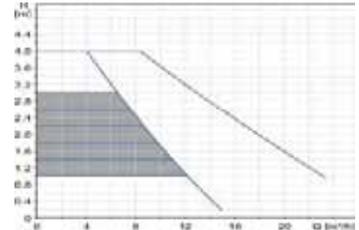


Pression constante

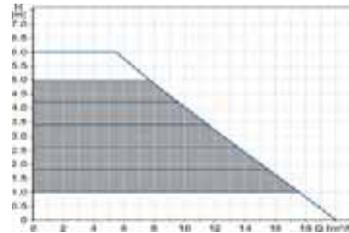
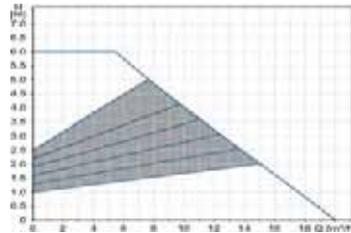


MAGNA3 D 40-40 F

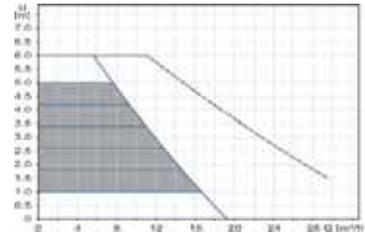
Pression constante



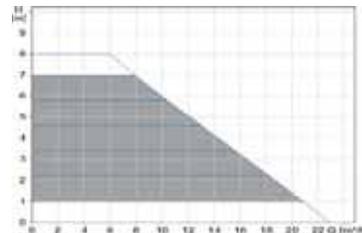
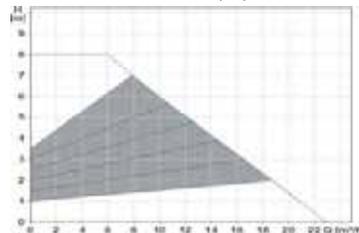
MAGNA3 40-60 F (N)



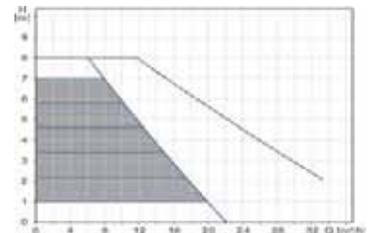
MAGNA3 D 40-60 F



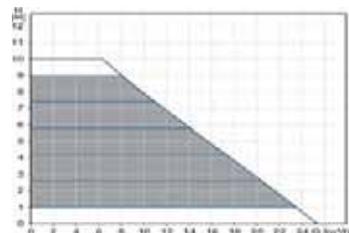
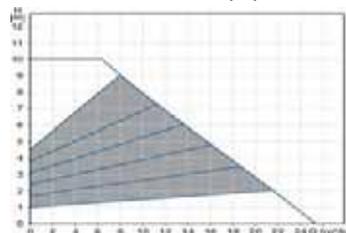
MAGNA3 40-80 F (N)



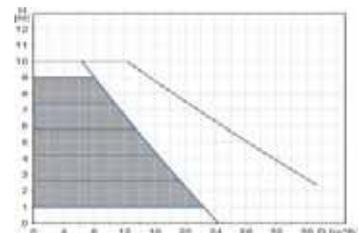
MAGNA3 D 40-80 F



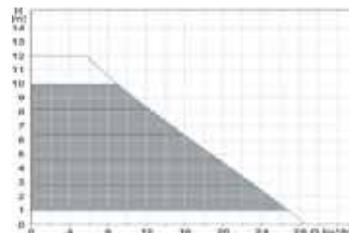
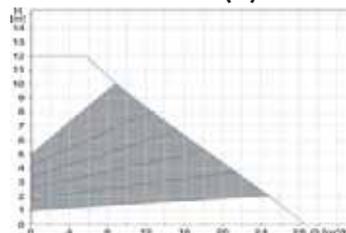
MAGNA3 40-100 F (N)



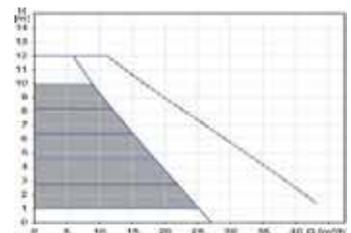
MAGNA3 D 40-100 F



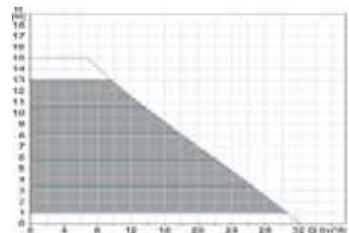
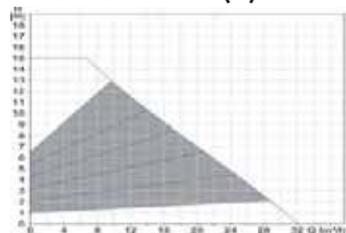
MAGNA3 40-120 F (N)



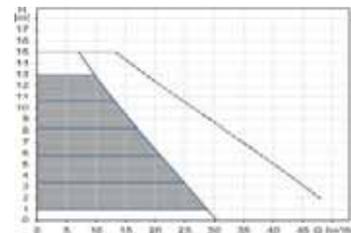
MAGNA3 D 40-120 F



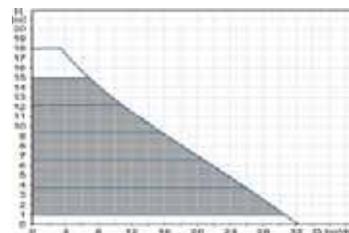
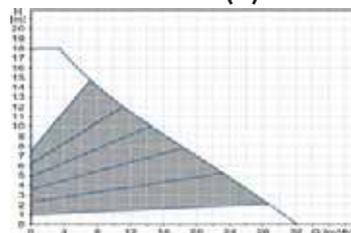
MAGNA3 40-150 F (N)



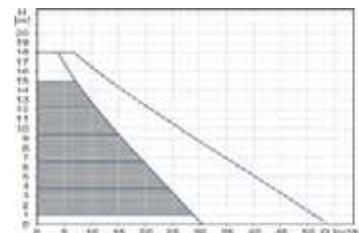
MAGNA3 D 40-150 F



MAGNA3 40-180 F (N)



MAGNA3 D 40-180 F



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENlair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 50	240	0.20	17.70	6/10	MAGNA3 50-40 F	97924280
		0.19	17.70	6/10	MAGNA3 50-60 F	97924281
		0.18	17.70	6/10	MAGNA3 50-80 F	97924282
		0.18	18.20	6/10	MAGNA3 50-100 F	97924283
	280	0.17	18.20	6/10	MAGNA3 50-120 F	97924284
		0.18	19.00	6/10	MAGNA3 50-150 F	97924285
		0.18	19.00	6/10	MAGNA3 50-180 F	97924286

MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES



Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 50	240	0.20	34.10	6/10	MAGNA3 D 50-40 F	97924475
		0.19	34.10	6/10	MAGNA3 D 50-60 F	97924476
		0.19	34.10	6/10	MAGNA3 D 50-80 F	97924477
		0.19	34.10	6/10	MAGNA3 D 50-100 F	97924478
	280	0.18	34.10	6/10	MAGNA3 D 50-120 F	97924479
		0.18	35.80	6/10	MAGNA3 D 50-150 F	97924480
		0.18	35.80	6/10	MAGNA3 D 50-180 F	97924481

CONTRE BRIDES

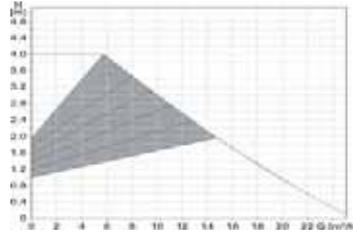
Livrées à l'unité, avec joint et boulons



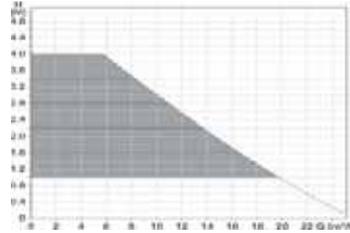
Raccords	Matériau	à souder	PN [bar]	Code Art.
DN 50	Acier	à souder	10/16	96569185
DN 50 / Rp 2	Acier	filetée	16	96569171
DN 50 / Rp 2½	Fonte	filetée	16	339904

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION ► CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES ET DOUBLES, PETIT COLLECTIF ET COLLECTIF

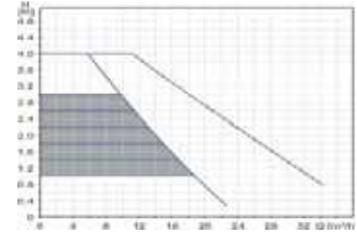
MAGNA3 50-40 F (N)
Pression proportionnelle



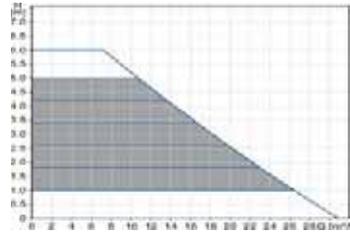
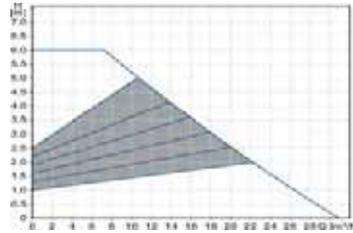
Pression constante



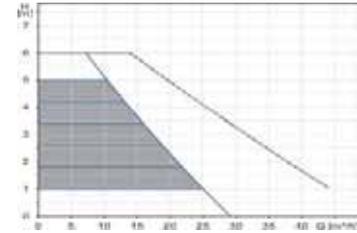
MAGNA3 D 50-40 F
Pression constante



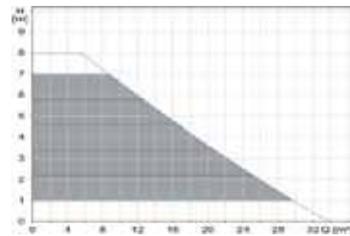
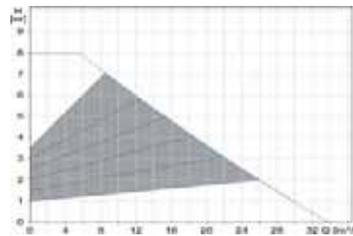
MAGNA3 50-60 F (N)



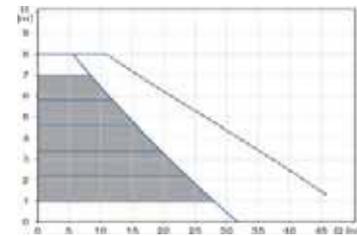
MAGNA3 D 50-60 F



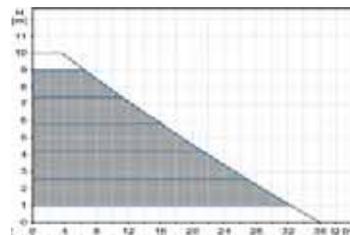
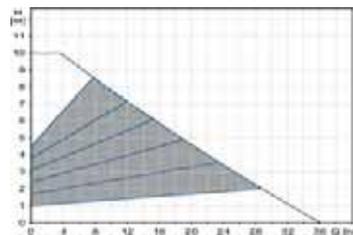
MAGNA3 50-80 F (N)



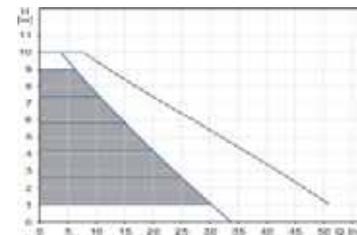
MAGNA3 D 50-80 F



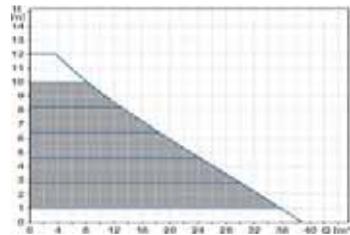
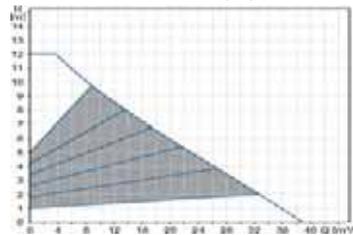
MAGNA3 50-100 F (N)



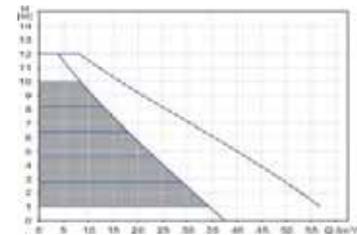
MAGNA3 D 50-100 F



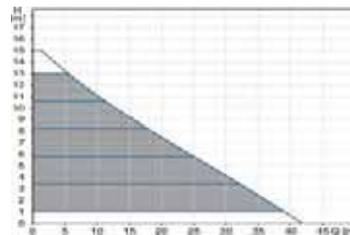
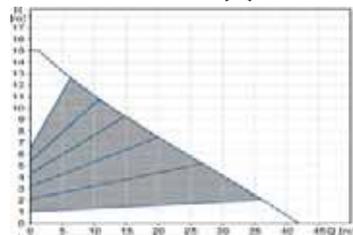
MAGNA3 50-120 F (N)



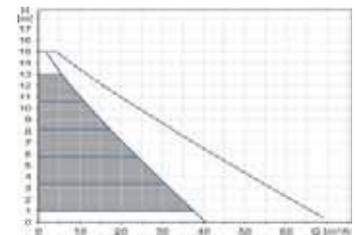
MAGNA3 D 50-120 F



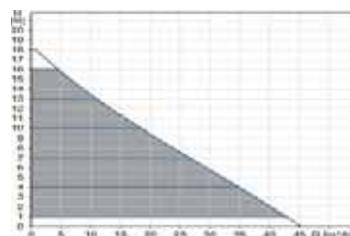
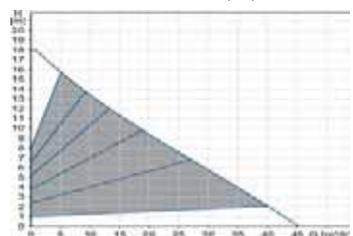
MAGNA3 50-150 F (N)



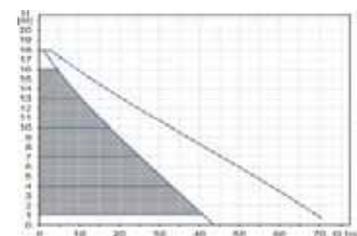
MAGNA3 D 50-150 F



MAGNA3 50-180 F (N)



MAGNA3 D 50-180 F



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 65	340	0.18	20.70	6/10	MAGNA3 65-40 F	97924294
		0.17	20.70	6/10	MAGNA3 65-60 F	97924295
		0.18	21.50	6/10	MAGNA3 65-80 F	97924296
		0.17	21.50	6/10	MAGNA3 65-100 F	97924297
		0.17	21.50	6/10	MAGNA3 65-120 F	97924298
		0.17	24.60	6/10	MAGNA3 65-150 F	97924299



MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES

Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 65	340	0.20	37.80	6/10	MAGNA3 D 65-40 F	97924489
		0.19	37.80	6/10	MAGNA3 D 65-60 F	97924490
		0.20	40.00	6/10	MAGNA3 D 65-80 F	97924491
		0.19	40.00	6/10	MAGNA3 D 65-100 F	97924492
		0.18	40.00	6/10	MAGNA3 D 65-120 F	97924493
		0.17	45.80	6/10	MAGNA3 D 65-150 F	97924494

CONTRE BRIDES

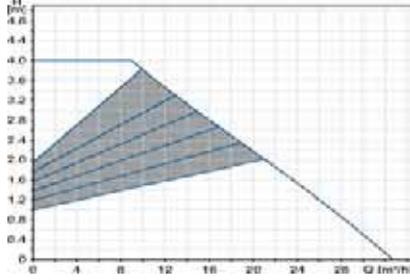
Livrées à l'unité, avec joint et boulons



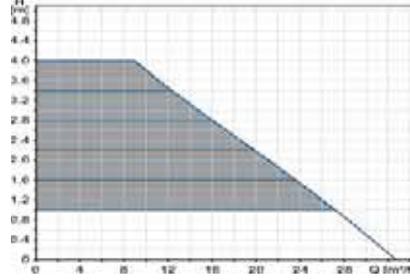
Raccords	Matériau		PN [bar]	Code Art.
DN 65	Acier	à souder	10/16	96569186
DN 65 / Rp 2 1/2	Acier	filetée	16	96569172
DN 65 / Rp 3	Fonte	filetée	16	349901

MAGNA3 65-40 F (N)

Pression proportionnelle

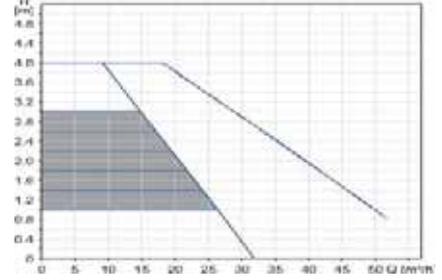


Pression constante

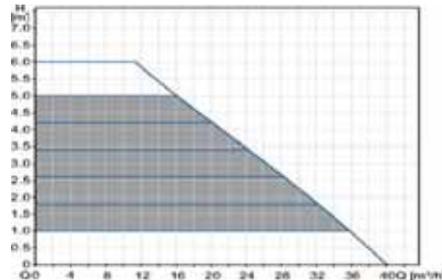
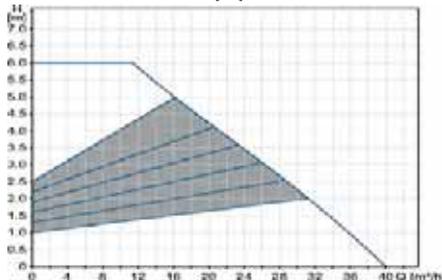


MAGNA3 D 65-40 F

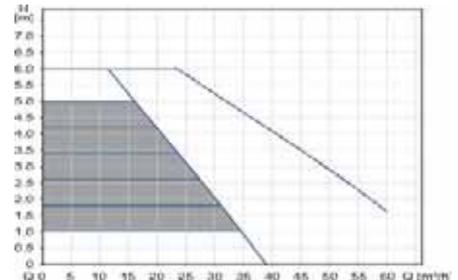
Pression constante



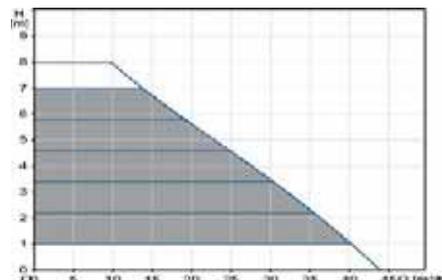
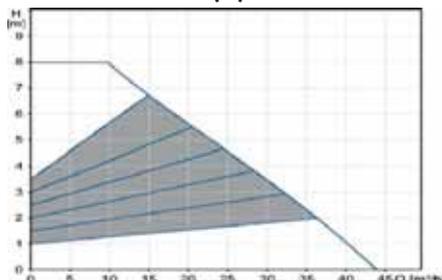
MAGNA3 65-60 F (N)



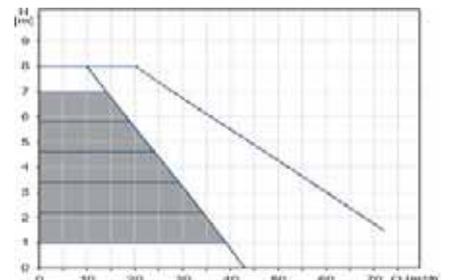
MAGNA3 D 65-60 F



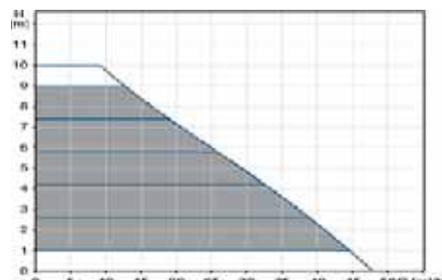
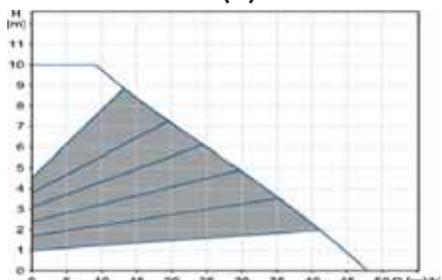
MAGNA3 65-80 F (N)



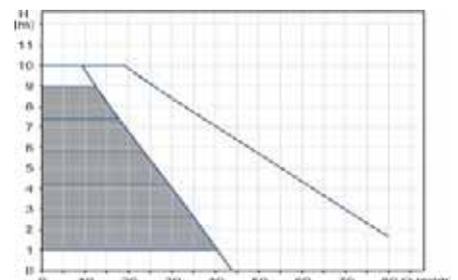
MAGNA3 D 65-80 F



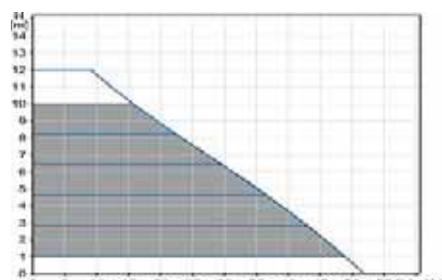
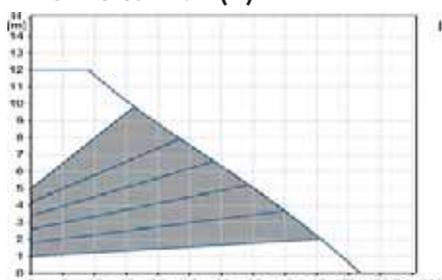
MAGNA3 65-100 F (N)



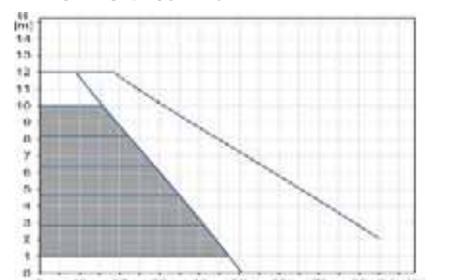
MAGNA3 D 65-100 F



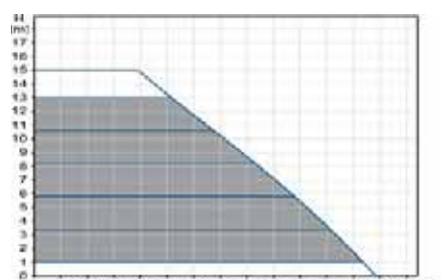
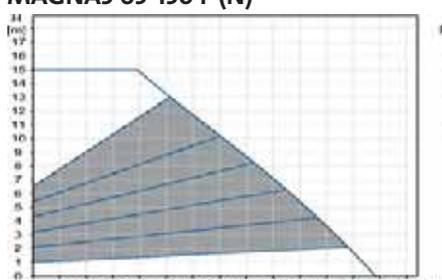
MAGNA3 65-120 F (N)



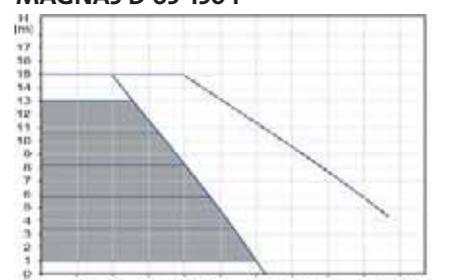
MAGNA3 D 65-120 F



MAGNA3 65-150 F (N)



MAGNA3 D 65-150 F



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENlair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 80	360	0.17	26.70	10	MAGNA3 80-40 F	97924316
		0.17	26.70	10	MAGNA3 80-60 F	97924317
		0.17	29.50	10	MAGNA3 80-80 F	97924318
		0.17	30.50	10	MAGNA3 80-100 F	97924319
		0.17	30.50	10	MAGNA3 80-120 F	97924320

MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES



Raccord	Entraxe [mm]	EEl	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 80	360	0.17	45.70	10	MAGNA3 D 80-40 F	97924511
		0.18	45.70	10	MAGNA3 D 80-60 F	97924512
		0.18	51.40	10	MAGNA3 D 80-80 F	97924513
		0.17	53.30	10	MAGNA3 D 80-100 F	97924514
		0.18	53.30	10	MAGNA3 D 80-120 F	97924515

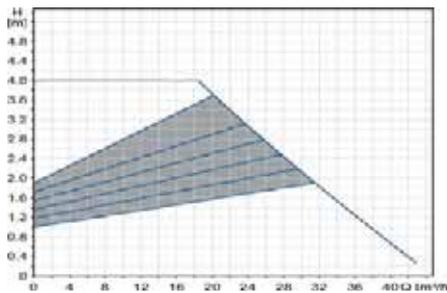
CONTRE BRIDES

Livrées à l'unité, avec joint et boulons

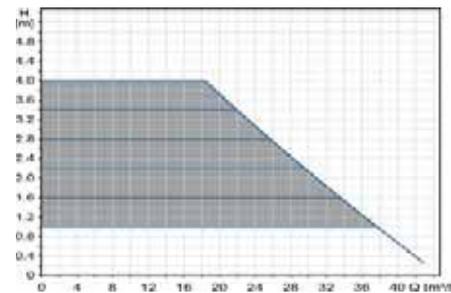


Raccords	Matériau	PN [bar]	Code Art.
DN 80 / Rp 3	Acier fileté	16	96569173
DN 80	Acier à souder	10/16	96569187

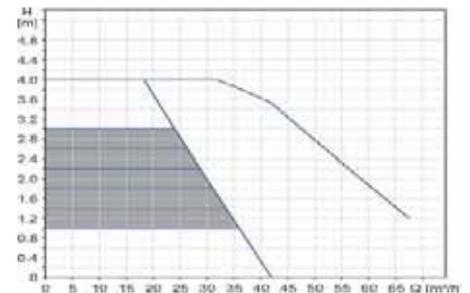
MAGNA3 80-40 F
Pression proportionnelle



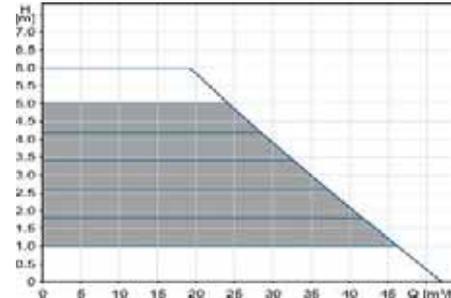
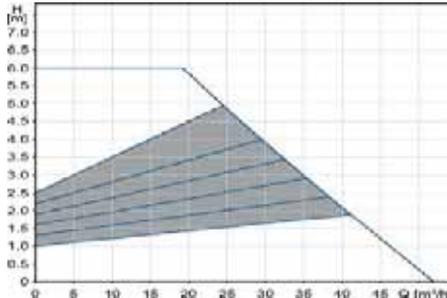
Pression constante



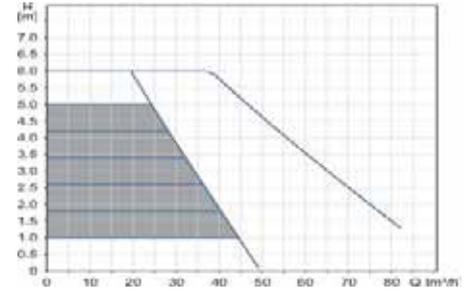
MAGNA3 D 80-40 F
Pression constante



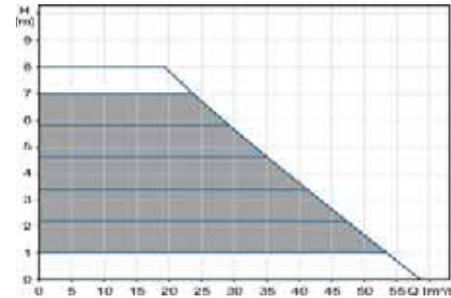
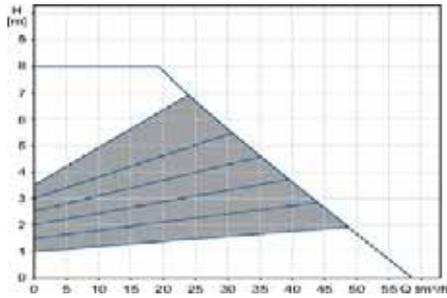
MAGNA3 80-60 F



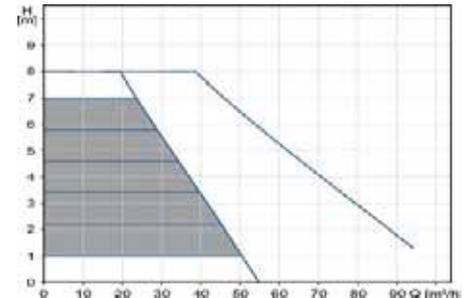
MAGNA3 D 80-60 F



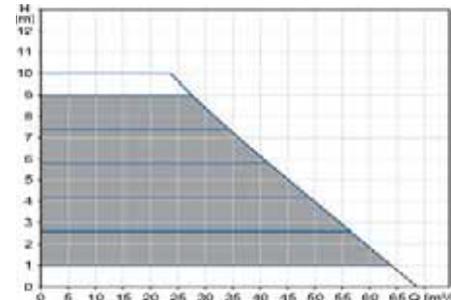
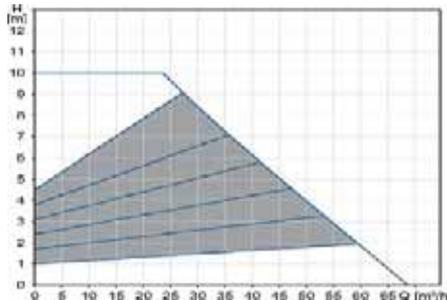
MAGNA3 80-80 F



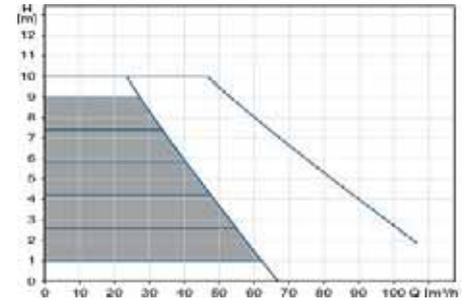
MAGNA3 D 80-80 F



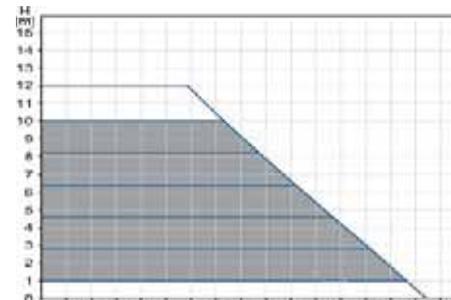
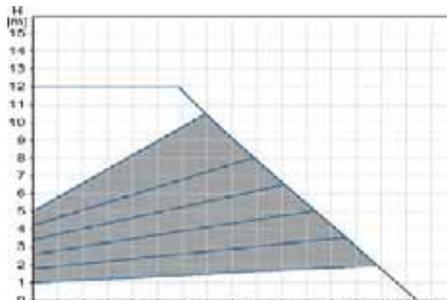
MAGNA3 80-100 F



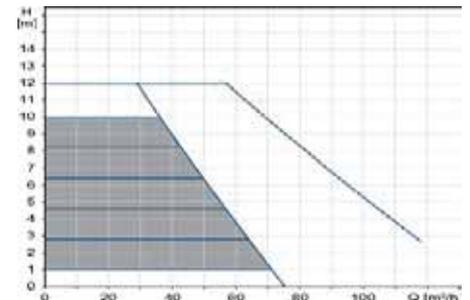
MAGNA3 D 80-100 F



MAGNA3 80-120 F



MAGNA3 D 80-120 F



MAGNA3 : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES SIMPLES

Température du liquide :	-10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :	10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection :	X4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance :	Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB :	Modules CIM : GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle :	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions :	Communication sans fil GENair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
NOUVEAU :	Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 100	450	0.17	33.80	10	MAGNA3 100-40 F	97924321
		0.17	33.80	10	MAGNA3 100-60 F	97924322
		0.17	35.10	10	MAGNA3 100-80 F	97924323
		0.17	35.10	10	MAGNA3 100-100 F	97924324
		0.17	35.10	10	MAGNA3 100-120 F	97924325



MAGNA3 D : CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES DOUBLES

Raccord	Entraxe [mm]	EEI	Poids net [kg]	PN [bar]	Type	Code Art.
DN 100	450	0.17	60.80	10	MAGNA3 D 100-40 F	97924516
		0.17	60.80	10	MAGNA3 D 100-60 F	97924517
		0.17	62.90	10	MAGNA3 D 100-80 F	97924518
		0.17	62.90	10	MAGNA3 D 100-100 F	97924519
		0.17	62.90	10	MAGNA3 D 100-120 F	97924520

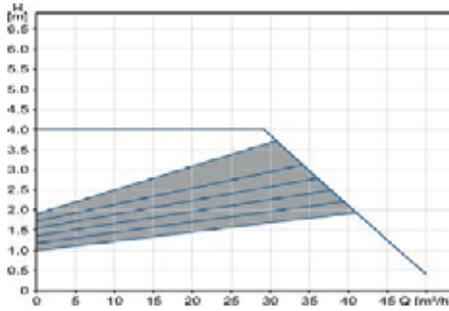
CONTRE BRIDES

Livrées à l'unité, avec joint et boulons

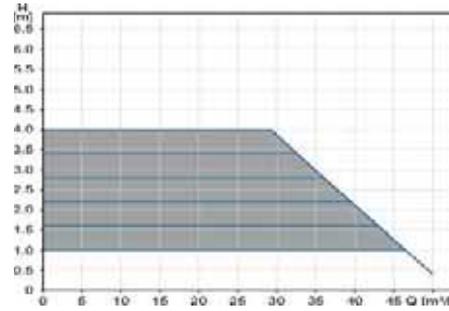


Raccords	Matériau	à souder	PN [bar]	Code Art.
DN 100	Acier	à souder	10/16	96569188
DN 100 / Rp 4	Acier	filetée	16	96569174

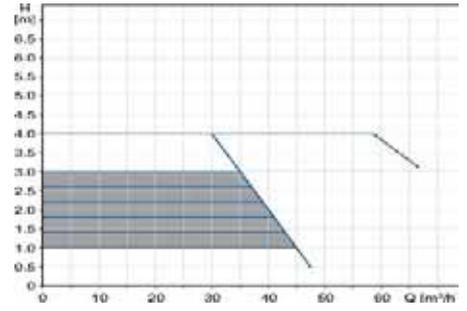
MAGNA3 100-40 F
Pression proportionnelle



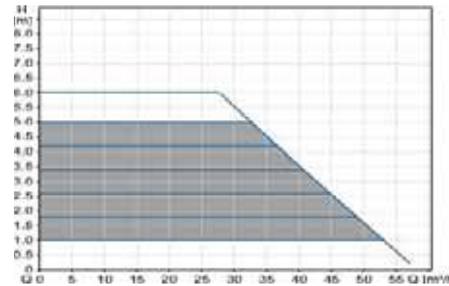
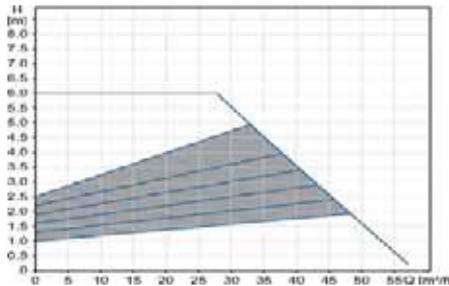
Pression constante



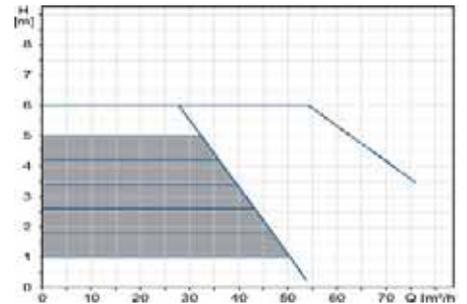
MAGNA3 D 100-40 F
Pression constante



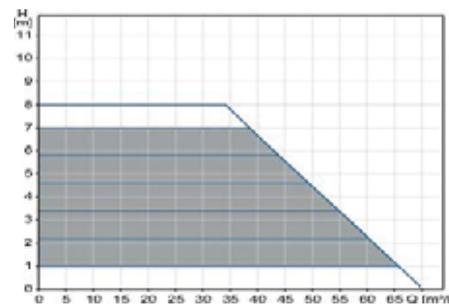
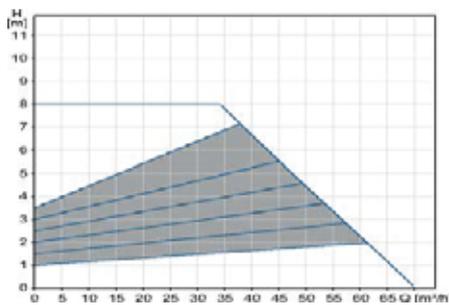
MAGNA3 100-60 F



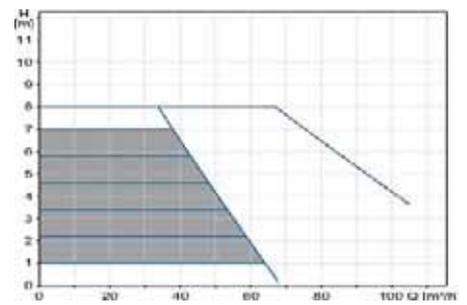
MAGNA3 D 100-60 F



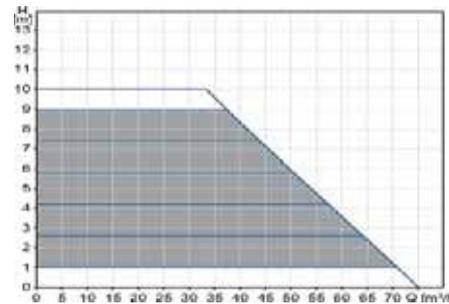
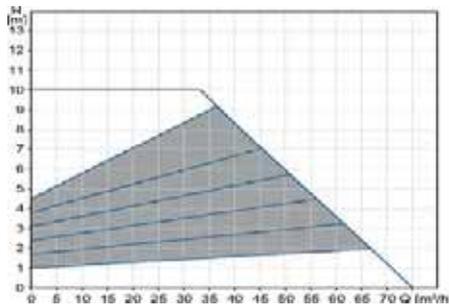
MAGNA3 100-80 F



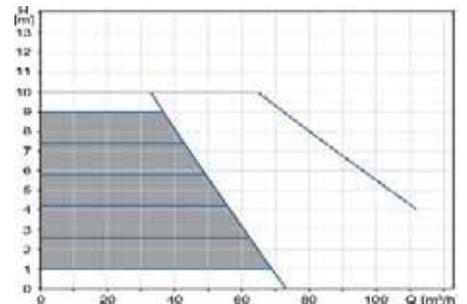
MAGNA3 D 100-80 F



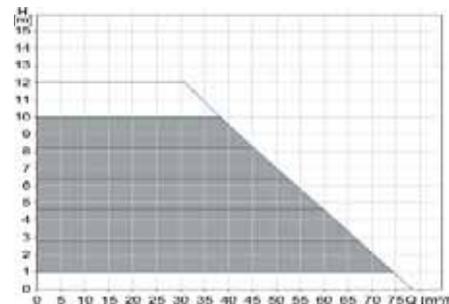
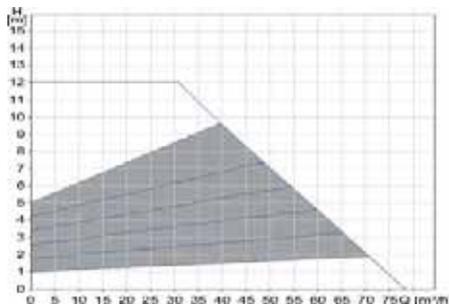
MAGNA3 100-100 F



MAGNA3 D 100-100 F



MAGNA3 100-120 F



MAGNA3 D 100-120 F

