Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

Position	Quantit¶	Description
	1	MAGNA3 40-80 F N

Note ! La photo produit peut diff¶rer du produit r¶el

R¶f¶rence: 97924349

MAGNA3 ¯ Bien plus qu'un circulateur

Le Magna 3 est la derni· re g¶n¶ration du c¶l· bre circulateur MAGNA dont la technologie bas¶e sur des ann¶es d'exp¶rience en mati· re de pompes ¶lectroniques n'est plus ¯ prouver. Toujours ¶quip¶ d'un moteur ¯ aimant permanent, de la fonction AUTOADAPT et du convertisseur de fr¶quence int¶gr¶, le MAGNA 3 pr¶sente de nombreuses innovations. V¶ritable concentr¶ de technologie intelligente, ce nouveau circulateur r¶v· le une nouvelle fois la qualit¶ Grundfos. Le MAGNA 3, circulateur ¯ haut rendement ¶nerg¶tique, est destin¶ aux installations de chauffage, climatisation et aux applications d'eau chaude sanitaire pour les b°timents neufs ou pour les projets de r¶novation.

Circulateur ¯ rotor noy¶. Hydraulique et moteur forment une unit¶ compacte sans garniture m¶canique. Deux joints assurent l'¶tanch¶it¶. Paliers lubrifi¶s par le liquide pomp¶.

Le circulateur est pourvu d'un collier de serrage innovant et sp¶cifiquement con´u pour faciliter un repositionnement rapide et une maintenance ais¶e de la t¸ te de pompe.

Le MAGNA3 est une pompe qui ne n¶cessite aucune maintenance avec un coát global extr¸ mement bas.

Le circulateur se compose de :
ðr¶gulateur int¶gr¶ dans la bo½te ¯ bornes
ðinterface utilisateur avec ¶cran couleur TFT pour une configuration facile et intuitive du circulateur

ðPour vous raccorder ¯ un syst· me de gestion de b°timent, vous pouvez int¶grer des modules CIM prenant en charge les bus de terrains suivants : LON, Profibus, Modbus, SMS/GSM/GPRS et BACnet. GENIbus est ¶galement disponible.

ðUn capteur int¶gr¶ mesure la pression diff¶rentielle ainsi que la temp¶rature du liquide
ðCorps de pompe en fonte (selon mod· le)
ðChemise du rotor en composite (carbone renforc¶ fibre de verre). R¶duit la perte de puissance et contribue ¯ un plus haut rendement ¶nerg¶tique
ðSupport palier en acier inoxydable
ðCorps stator en alliage d'aluminium
ðRefroidissement ¯ air anti-condensation dans le bo½ier de commande

Le MAGNA3 est un circulateur simple.

Caract¶ristiques
ðAUTOADAPT.
ðFLOWADAPT : FlowAdapt est une combinaison des fonctions AUTOADAPT et FLOWLIMIT. Le MAGNA 3 surveille en permanence le d¶bit pour s'assurer qu'il n'y ait aucun d¶passement (d¶bit maxi).
ðMode Pression proportionnelle.
ðMode Pression constante.
ðMode Temp¶rature constante.
ðMode Courbe constante.
ðMode Courbe Max. ou Min.

Position	Quantit¶	Description
		ðMode R¶gime r¶duit de nuit. ðAucune protection moteur n'est n¶cessaire. ðIsolation parfaite : des coquilles d'isolation thermiques sont livr¶es en standard sur les pompes simples pour les applications chauffage. ðLe Magna 3 est con´u pour pomper des liquides dont la temp¶rature peut atteindre -10éC. Par ailleurs, la temp¶rature du liquide pomp¶ (-10éC ¯ +110éC) est maintenant ind¶pendante de la temp¶rature ambiante (0éC ¯ +40éC). Communication Le MAGNA3 peut communiquer de la mani· re suivante : ðCommunication ¯ distance sans fil Grundfos GO ðCommunication Bus terrain via modules CIM ðEntr¶es digitales ðRelais de sortie ðEntr¶e analogique (fonction estimation de l'¶nergie thermique : ajouter un capteur suppl¶mentaire de temp¶rature pour mesurer la temp¶rature du liquide dans la tuyauterie de retours) Moteur et r¶gulateur Le MAGNA3 poss· de un moteur 4 p×les synchrone, ¯ aimant permanent (PM :"Permanent Magnet"). Ce moteur se caract¶rise par un niveau de rendement ¶nerg¶tique sup¶rieur ¯ un moteur asynchrone conventionnel ¯ cage d'¶cureuiil. La vitesse de la pompe est contr×l¶e par un convertisseur de fr¶quences int¶gr¶. Un capteur de pression diff¶rentielle et un capteur d etemp¶rature est ¶galement int¶gr¶ ¯ la pompe. Liquide: Plage temp¶rature liquide: -10 .. 110 éC Technique: Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signal¶tique: CE,VDE,EAC Mat¶riaux: Corps de pompe: Acier inoxydable EN 1.4308 ASTM 351 CF8 Roue mobile: PES 30%GF Installation: Plage temp¶rature ambiante: 0 .. 40 éC Pression maximale de service: 10 bar Bride standard: DIN Raccordement tuyauterie: DN 40 Pression par ¶tage: PN6/10 Entraxe: 220 mm Donn¶e ¶lectrique: Puissance ¶lec.-P1: 17 .. 265 W Intensit¶ maximum consomm¶e: 0.19 .. 1.2 A Fr¶quence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Indice de protection (IEC 34-5): X4D Classe d'isolement (IEC 85): F Autres: Label: Grundfos Blueflux Energie (EEI): 0.19 Poids net: 17 kg Poids brut: 18.7 kg

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

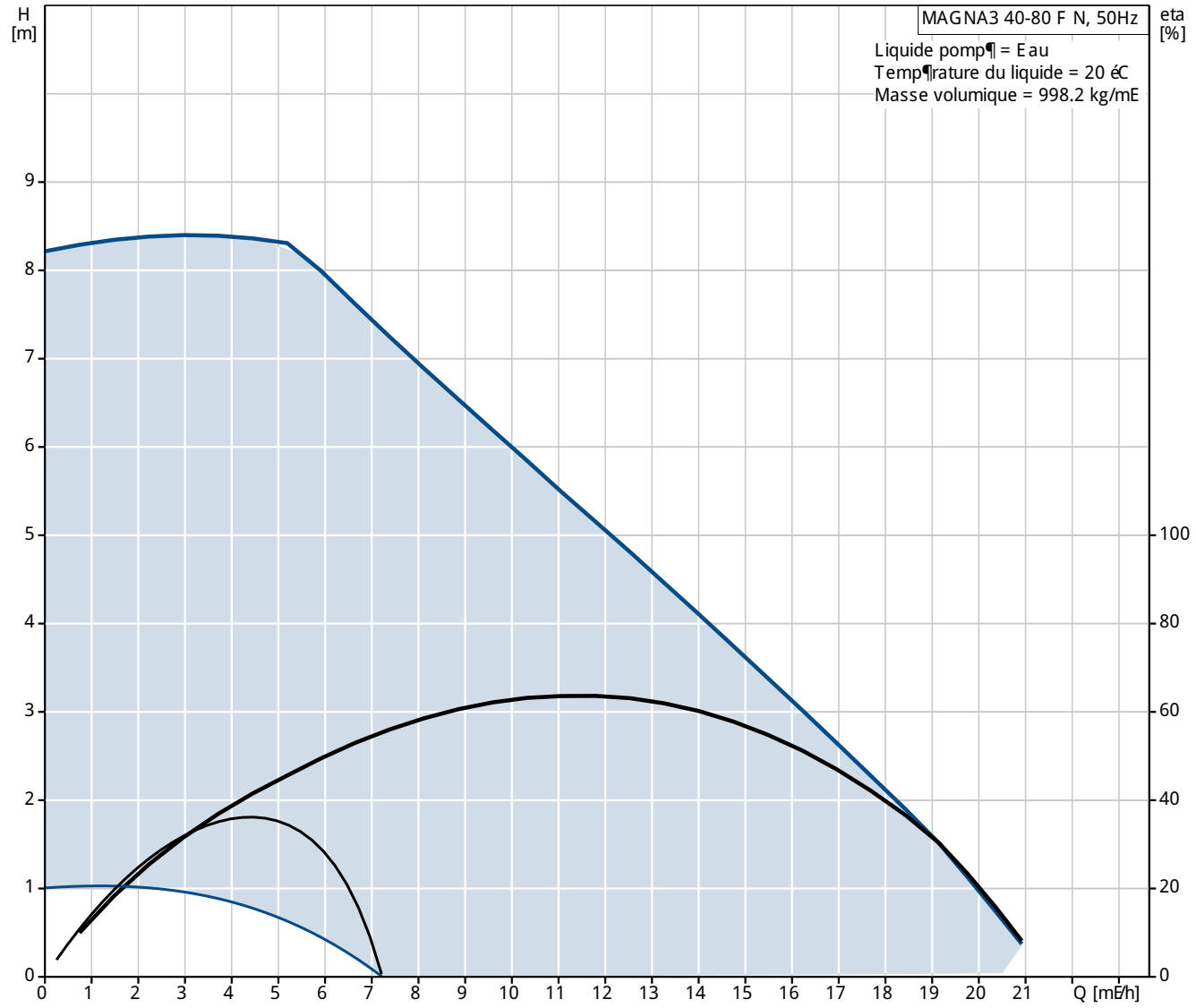
Date:

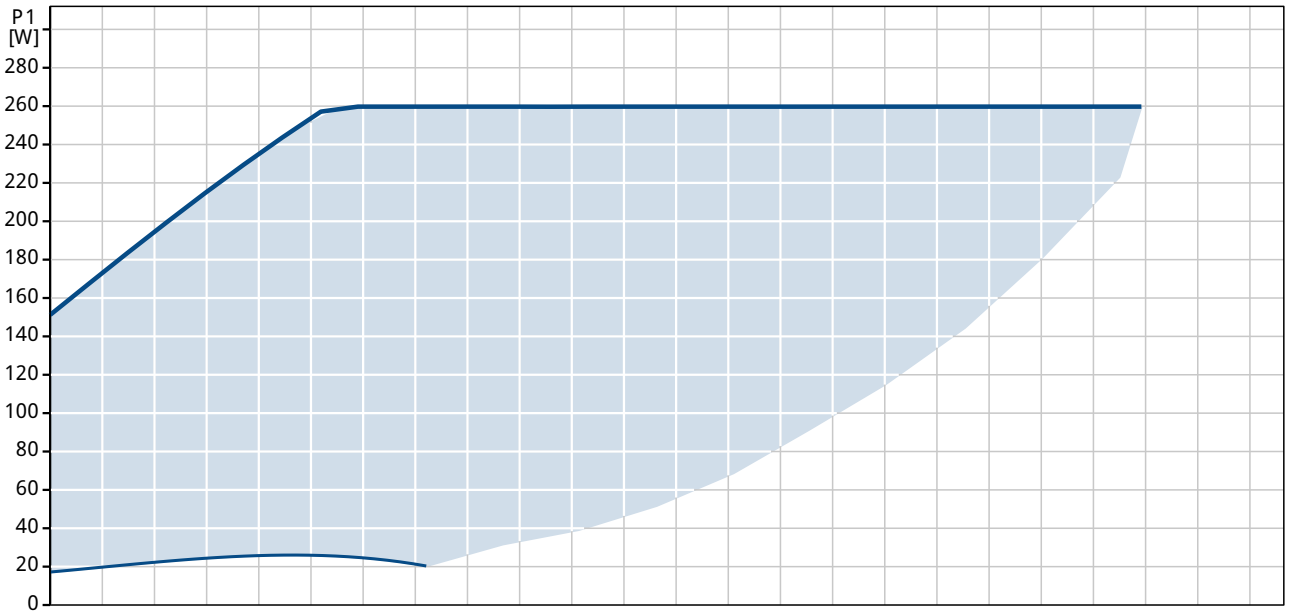
Position	Quantit¶	Description
		Colisage: 0.04 mE

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97924349 MAGNA3 40-80 F N 50 Hz

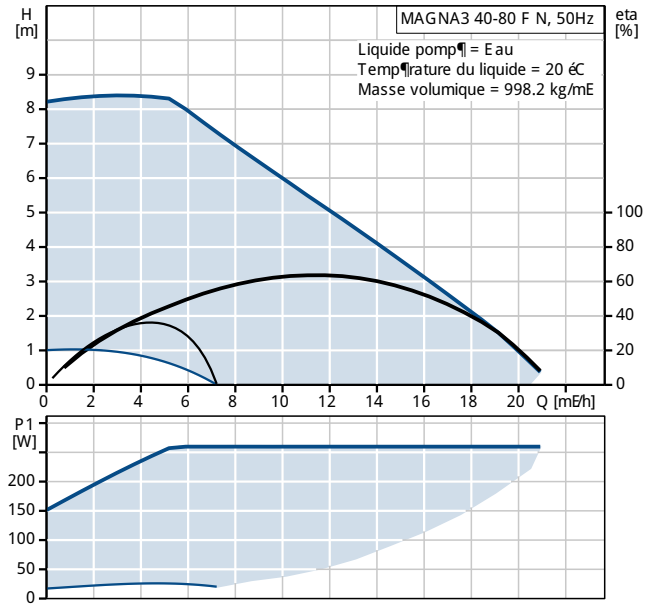


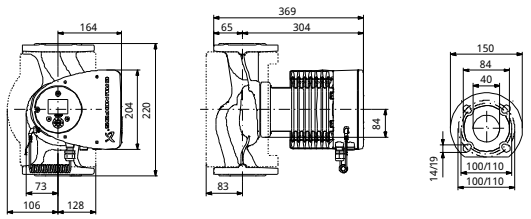


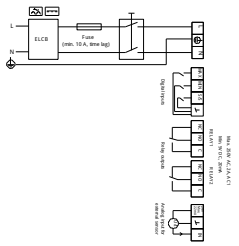
Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

Description	Valeur
Information g¶n¶rale:	
Nom produit:	MAGNA3 40-80 F N
Position	
Code article:	97924349
Nombre EAN::	5710626494255
Prix:	Sur demande
Technique:	
Pression maxi:	80 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signal¶tique:	CE,VDE,EAC
Mod· le:	A
Mat¶riaux:	
Corps de pompe:	Acier inoxydable
	EN 1.4308
	ASTM 351 CF8
Roue mobile:	PES 30%GF
Installation:	
Plage temp¶rature ambiante:	0 .. 40 éC
Pression maximale de service:	10 bar
Bride standard:	DIN
Raccordement tuyauterie:	DN 40
Pression par ¶tage:	PN6/10
Entraxe:	220 mm
Liquide:	
Plage temp¶rature liquide:	-10 .. 110 éC
Donn¶e ¶lectrique:	
Puissance ¶lec.-P1:	17 .. 265 W
Intensit¶ maximum consomm¶e:	0.19 .. 1.2 A
Fr¶quence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Autres:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energie (EEI):	0.19
Poids net:	17 kg
Poids brut:	18.7 kg
Colisage:	0.04 mE



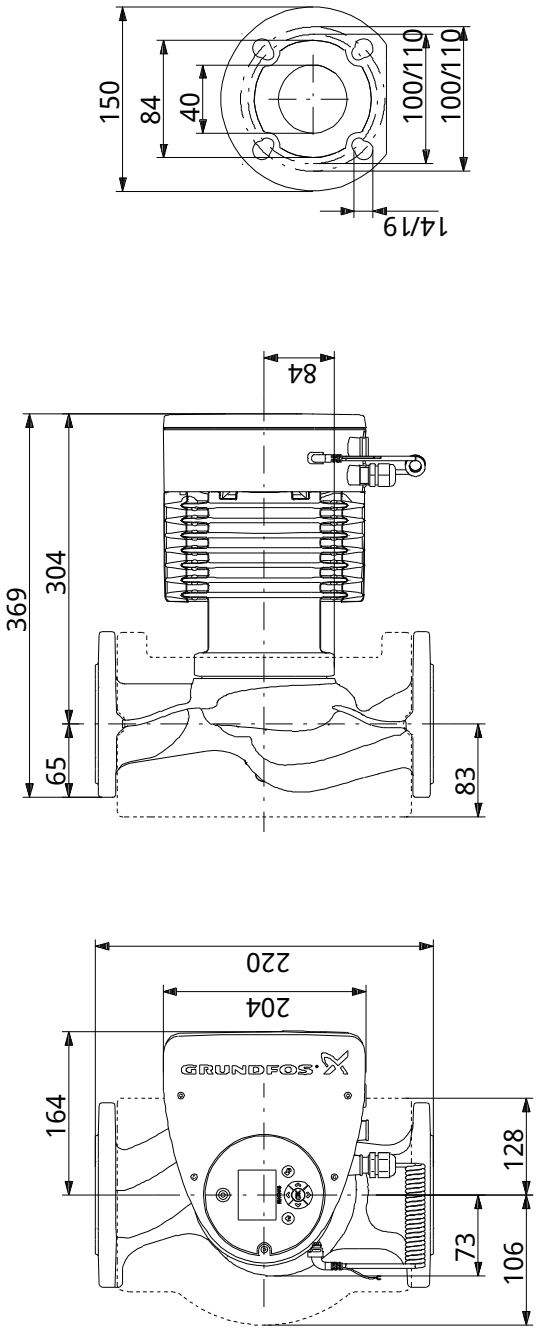




Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97924349 MAGNA3 40-80 F N 50 Hz

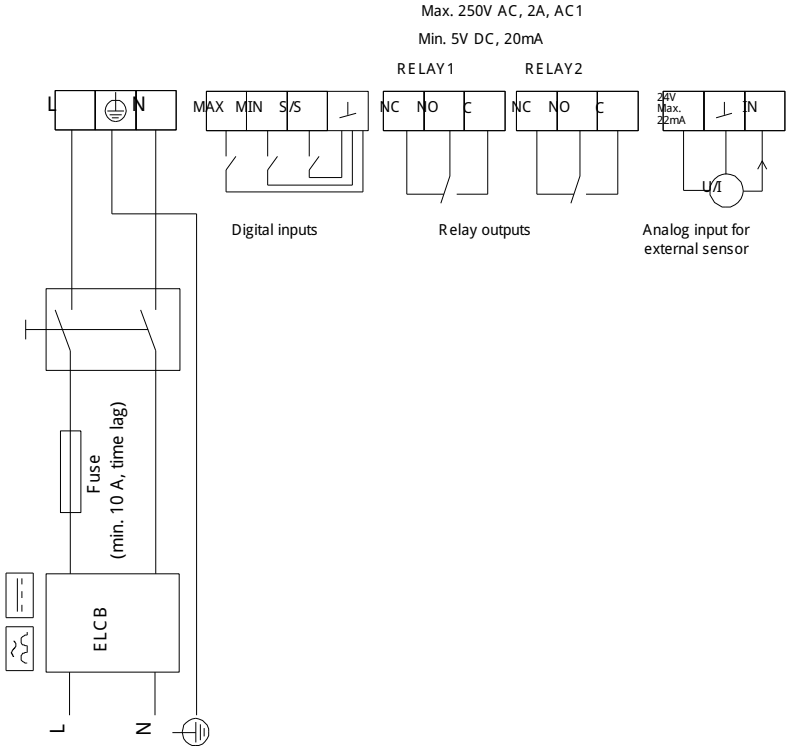


Remarque:toutes les unit¶s sont en [mm] ¯ moins que d'autres unit¶s soient sp¶cifi¶es.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifi¶ ne montre pas tous les d¶tails.

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97924349 MAGNA3 40-80 F N 50 Hz



Note ! Toutes les unit¶s sont en [mm] sauf pr¶cision contraire.