

Position | Quantit¶ | Description

MAGNA3 65-120 F



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

R¶f¶rence: 97924298

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 bo⁄æ 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, ŠMS/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)

 $\delta$ C hemise du rotor en composite (carbone renforc¶ fibre de verre). R¶duit la perte de puissance et contribue  $\bar{\ }$  un plus haut rendement ¶nerg¶tique

ðS upport palier en acier inoxydable

ðCorps stator en alliage d'aluminium

ŏRefroidissement air anti-condensation dans le bol⁄aer de commande

Le MAGNA3 est un circulateur simple.

Caract¶ristiques

ðAUTOADAPT.

ŏFLOWADAPT: 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).

ð Mode Pression proportionnelle.

ð Mode Pression constante.

ðMode Temp¶rature constante.

ðMode Courbe constante.

ð Mode Courbe Max. ou Min.

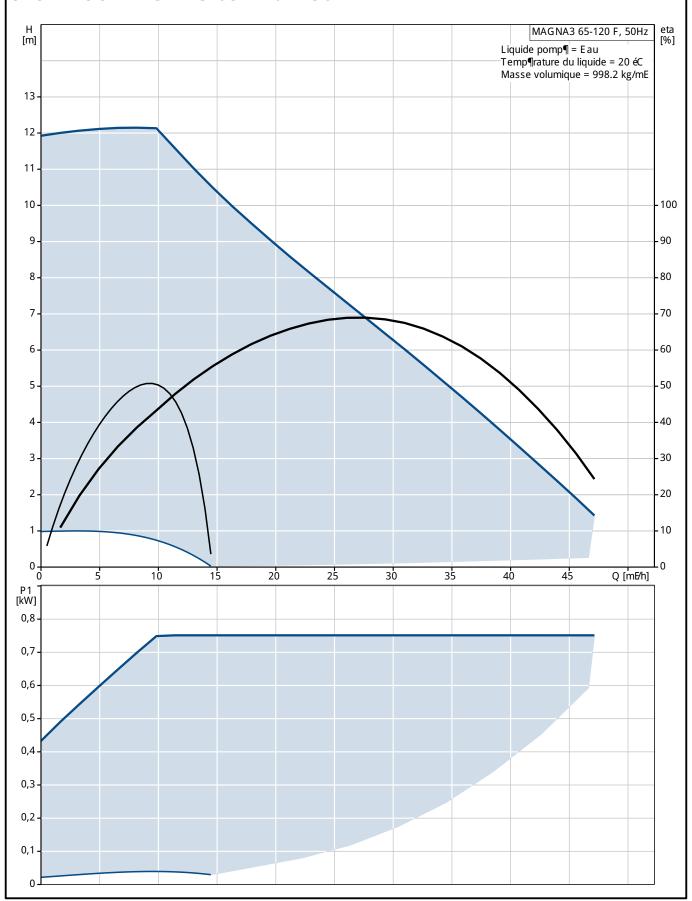


GRUNDFOS / Date:						
Position	Quantit¶	Description				
		ðMode R¶gime r¶duit de nuit.	t office a size			
		ðAucune protection moteur n'est n¶cessaire. ðIsolation parfaite : des coquilles d'isolation thermiques sont livr¶es en standard sur les pompes simples pour les applications chauffage.				
		ðLe Magna 3 est con ´u pour poi	mper des liquides dont la temp¶rature peut atteindre -10éC. Par e pomp¶ (-10éC = +110éC) est maintenant ind¶pendante de la			
		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 est	timation de l'¶nergie thermique : ajouter un capteur pour mesurer la temp¶rature du liquide dans la tuyauterie de			
		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.				
			×l¶e par un convertisseur de fr¶quences int¶gr¶. ielle et un capteur d etemp¶rature est ¶galement int¶gr¶ ¯ la			
		Liquide: Plage temp¶rature liquide:	-10 110 éC			
		Technique: Classe TF: Certifications sur la plaque signa	110 l¶tique: CE,VDE,EAC			
		Mat¶riaux:				
		Corps de pompe:	Fonte EN-GJ L-250 ASTM A48-250B			
		Roue mobile:	PES 30%GF			
		Installation: Plage temp¶rature ambiante:	0 40 éC			
		Pression maximale de service:	10 bar			
		Bride standard: Raccordement tuyauterie:	DIN DN 65			
		Pression par ¶tage:	PN6/10			
		E ntraxe:	340 mm			
		Donn¶e ¶lectrique: Puissance ¶lecP1:	16 769 W			
		Intensit¶ maximum consomm¶e: Fr¶quence d'alimentation:	0.18 3.38 A 50 Hz			
		Tension nominale:	1 x 230 V			
		Indice de protection (IE C 34-5): Classe d'isolement (IE C 85):	X4D F			
		Autres:				
		Label: Energie (EEI):	Grundfos Blueflux 0.17			
		Poids net:	21.5 kg			
		Poids brut:	23.8 kg			

GR	RUN	NDFOS	Nom Soci¶t¶: Cr¶¶ par: T¶¶phone:	
			Date:	
Position	Quantit¶	Description Colisage:	0.057 mE	



## 97924298 MAGNA3 65-120 F 50 Hz

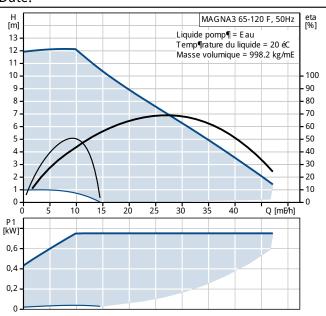


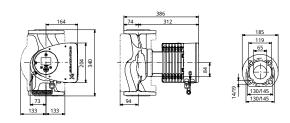


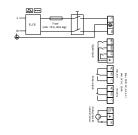
Nom Soci¶t¶: Cr¶¶ par: T¶l¶phone:

## Date:

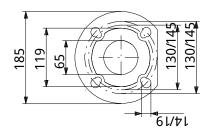
Description	Valeur
Information g¶n¶rale:	
Nom produit:	MAGNA3 65-120 F
Position	
Code article:	97924298
Nombre EAN::	5710626493739
Prix:	S ur demande
Technique:	
Pression maxi:	120 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signal¶tique:	CE,VDE,EAC
Mod· le:	Α
mod ic.	
Mat¶riaux:	
Corps de pompe:	Fonte
<u>'</u>	E N-GJ L-250
	ASTM A48-250B
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 65
Pression par ¶tage:	PN6/10
Entraxe:	340 mm
Liquide:	
Plage temp¶rature liquide:	-10 110 éC
Donn¶e ¶lectrique:	46 760 14
Puissance ¶lecP1:	16 769 W
Intensit¶ maximum consomm¶e:	0.18 3.38 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):	0.17
Poids net:	21.5 kg
Poids brut:	23.8 kg
Colisage:	0.057 mE

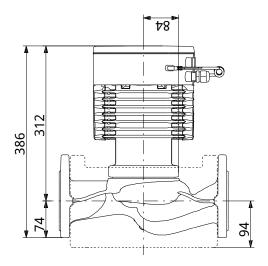


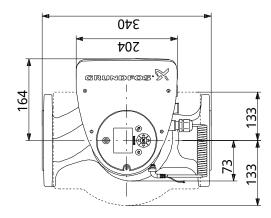




## 97924298 MAGNA3 65-120 F 50 Hz

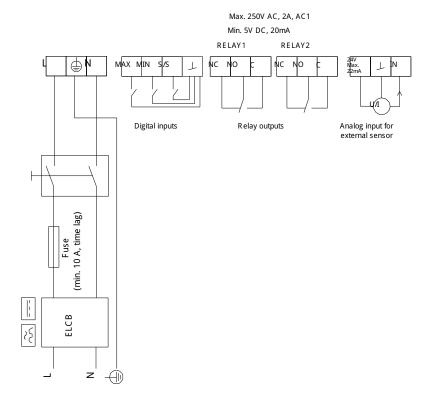






Remarque:toutes les unit $\P$ s sont en  $[mm]^-$  moins que d'autres unit $\P$ s soient  $sp\P$ cifi $\P$ es. Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifi $\P$  ne montre pas tous les d $\P$ tails.

## 97924298 MAGNA3 65-120 F 50 Hz



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