

ALPHA3 “Connectivity”

SE CONNECTER AU MONDE DE DEMAIN

L'**ALPHA3** EST UN CIRCULATEUR DOMESTIQUE INTELLIGENT : CONNECTÉ VIA BLUETOOTH, IL FACILITE LE TRAVAIL DES INSTALLATEURS.

L'ALPHA3 dispose d'un système de communication bidirectionnel intégré qui se connecte à l'application Grundfos GO Remote. Cela vous permet d'échanger facilement des informations entre le circulateur et votre smartphone.

Dès que le circulateur est installé et connecté, toutes les opérations, y compris l'assistant de configuration, peuvent être contrôlées sur votre smartphone (iOS et Android). Les paramètres peuvent être modifiés et vous avez accès à toutes les données, comme le débit, les performances, l'historique et les heures de fonctionnement, ainsi que les avertissements et les alarmes. Contrôler votre circulateur n'a jamais été aussi facile.

Vous pouvez équilibrer une installation de chauffage complète via l'application GO Balance, avec un calcul du débit requis en temps réel. Vous êtes guidé étape par étape à travers tout le processus d'équilibrage hydraulique de tous les radiateurs et les zones de chauffage par le sol du logement.



Autres avantages du nouvel ALPHA3 :

- **Rendement énergétique inégalé** – faible consommation d'énergie comparée aux autres circulateurs similaires.
- **Pas de blocage** – la procédure de déblocage automatique “effet vibrant” réduit le besoin de maintenance d'urgence.
- **Pas de marche à sec** – la protection intégrée s'assure que le circulateur ne fonctionne que lorsqu'il y a de l'eau, pour une longue durée de vie et une haute fiabilité.
- **Réglage automatique** – la fonction AUTOADAPT trouve automatiquement le meilleur réglage afin d'optimiser le confort et la performance.

RESTEZ CONNECTÉ POUR TRAVAILLER PLUS VITE

La connectivité change radicalement l'avenir des systèmes CVC (Chauffage Ventilation Climatisation). Travailler avec des circulateurs connectés vous permet d'installer, de mettre en service et de faire fonctionner les équipements d'une manière beaucoup plus efficace et plus intelligente. De la mise en service à la détection des pannes, tout devient possible directement depuis votre smartphone ou votre tablette.

Vous n'êtes plus limité aux informations disponibles sur l'écran du circulateur. Avec un smartphone, vous obtenez un guidage instantané et des données détaillées. Il n'a jamais été aussi facile de signaler et d'envoyer vos résultats via les options de création de rapports de l'application Grundfos GO Remote.



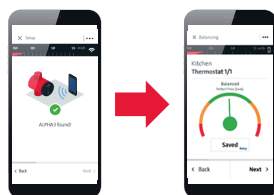
Gamme				
Matériau corps	Entraxe (mm)	Plage de performance		
		4 mètres	6 mètres	8 mètres
Fonte	130	x	x	x
	180	x	x	x

Disponible avec les filetages 1"1/2 ou 2".

Applications

GO Balance

Grundfos GO Balance vous guide à travers toutes les étapes de l'équilibrage hydraulique basé sur le débit pour rendre le process rapide et facile. GO Balance est la première application mobile destinée à l'équilibrage des installations domestique de chauffage bitubes et de chauffage par le sol.



GO Remote

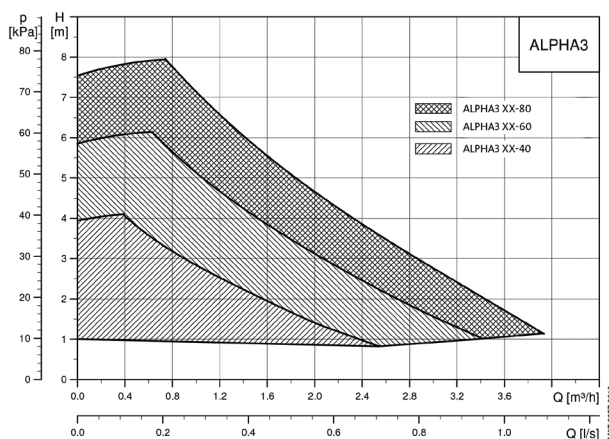
Grundfos GO Remote est notre application qui vous permet de contrôler et de régler votre produit à distance. Il propose une commande intuitive de toutes les caractéristiques des circulateurs connectés. L'application vous donne également accès à nos outils en ligne, pour gagner du temps en matière de création de rapports et de collecte de données.



Caractéristiques techniques

Débit, Q_{max} :	3.8 m ³ /h
Température du liquide pompé :	+2°C - +110°C
Niveau de pression sonore :	≤43 dB(A)
Température ambiante :	0°C à +40°C
Indice de rendement énergétique (EEI) :	≤0.15 (4 mètres)

Courbe de performance



ALPHA3 : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE AVEC TECHNOLOGIE BLUETOOTH

Température du liquide :	+2°C à +110°C (TF110)
Pression de service :	Maximum 1.0 MPa (10 bar)
Tension d'alimentation :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
Classe de protection :	IPX4D
Classe d'isolation :	F
Inclus :	Prise Alpha plug, joints (sans raccords union) et coquille d'isolation



Raccord circulateur	Entraxe [mm]	EEL	Type	Code Art.
G 1	130	0.15	ALPHA3 15-40 130	99371948
		0.17	ALPHA3 15-60 130	99371950
		0.18	ALPHA3 15-80 130	99371951
G 1½	130	0.15	ALPHA3 25-40 130	99371952
		0.17	ALPHA3 25-60 130	99371954
		0.18	ALPHA3 25-80 130	99371955
	180	0.15	ALPHA3 25-40 180	99371956
		0.17	ALPHA3 25-60 180	99371959
		0.18	ALPHA3 25-80 180	99371961
G 2	180	0.15	ALPHA3 32-40 180	99371962
		0.17	ALPHA3 32-60 180	99371964
		0.18	ALPHA3 32-80 180	99371965

- Unique circulateur à haute efficacité énergétique supporté par des applications Grundfos via Bluetooth.
- L'application GO Remote permet une mise en service, une lecture et maintenance, intuitives et précises à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.
- L'application GO Balance offre un service différencié en augmentant les économies de chauffage grâce à l'équilibrage et/ou en permettant de réaliser un diagnostic de chaque émetteur.
- Circulateur fiable garantie 5 ans.

GRUNDFOS GO REMOTE



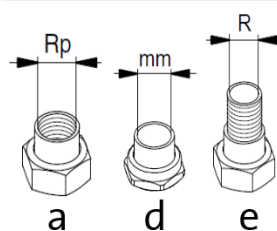
Commandez vos pompes à distance et gagnez du temps sur la collecte des données et la création de rapports grâce à l'application intuitive GO Remote.

GRUNDFOS GO BALANCE



L'application GO Balance vous guide dans les différentes étapes d'équilibrage hydraulique pour un travail simple et rapide. Notez que vous devrez vous équiper de l'ALPHA Reader pour utiliser l'application avec l'ALPHA2.

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
a	G 1½ / Rp 1¼	Fonte	10	529821
a	G 1½ / Rp 1	Fonte	10	529925
a	G 1½ / R 1¼	Fonte	10	529924
a	G 2 / Rp 1	Fonte	10	509921
a	G 2 / Rp 1¼	Fonte	10	509922

ALPHA3

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION ► CIRCULATEURS CHAUFFAGE DOMESTIQUE

ALPHA3 : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE AVEC TECHNOLOGIE BLUETOOTH

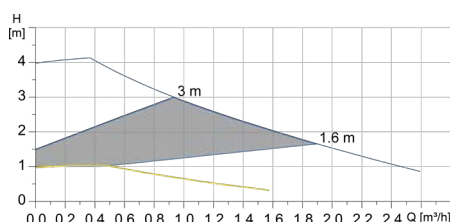
L'ALPHA3 présentent les mêmes caractéristiques techniques que l'ALPHA2 et intègre en plus la technologie Bluetooth. Il est donc possible de mettre en service un ALPHA3, de modifier ses paramètres, d'accéder à toutes ses données de fonctionnement, de réglage et à son historique à partir d'un smartphone (iOS ou Android) et par le biais de l'application Grundfos GO Remote. De même, sans interface additionnelle -telle que l'Alpha Reader requis pour l'ALPHA2-, il est possible de procéder à l'équilibrage d'une installation de chauffage via l'application GO Balance, avec des calculs en temps réels du débit requis pour chaque radiateur et chaque boucle de chauffage par le sol.

Principaux modes de contrôle accessibles intuitivement via Grundfos GO Remote :

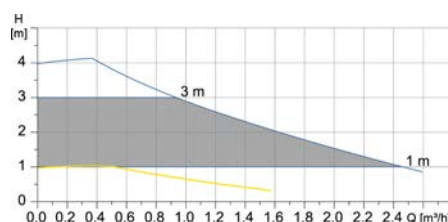
- Mode AUTOADAPT radiateurs
- Mode AUTOADAPT plancher chauffant
- Mode AUTOADAPT combiné radiateurs/plancher chauffant
- Pression proportionnelle (réglage par pas de 0,1 m)
- Pression constante (réglage par pas de 0,1 m)
- Courbe constante (réglage vitesse mini à maxi par pas de 1%)
- Possibilité de définir un calendrier pour le mode NUIT et pour le mode ETE

ALPHA3 xx-40

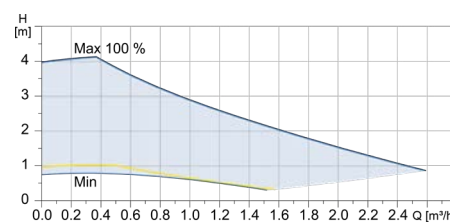
Pression proportionnelle



Pression constante

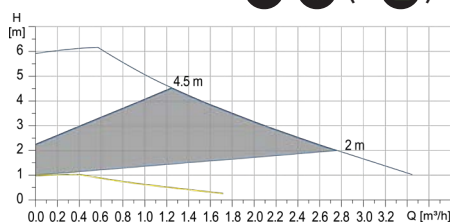


Courbe constante (vitesse fixe)

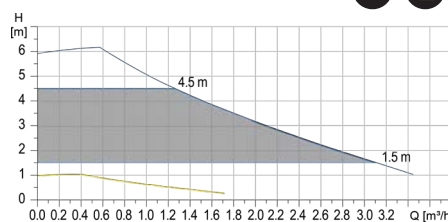


ALPHA3 xx-60

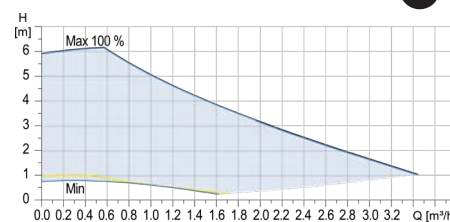
Pression proportionnelle



Pression constante

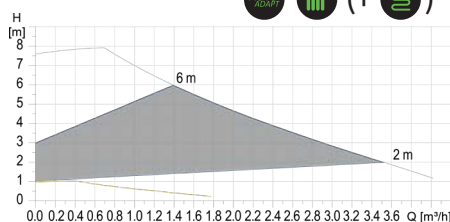


Courbe constante (vitesse fixe)

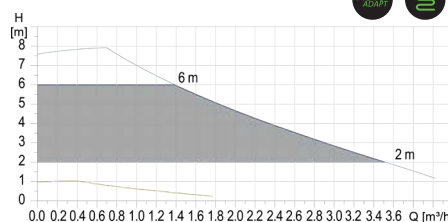


ALPHA3 xx-80

Pression proportionnelle



Pression constante



Courbe constante (vitesse fixe)

