

A l'instar du circulateur ALPHA +, l'ALPHA Pro est auto-régulé et parfaitement adapté à tous les types d'installation de chauffage, et notamment lorsque les caractéristiques hydrauliques varient.

Doté des mêmes possibilités de régulation que l'ALPHA +, pression constante ou proportionnelle et vitesse fixe, son fonctionnement a encore été optimisé, ainsi pour :

- minimiser la consommation énergétique : un moteur à aimant permanent et un variateur de fréquence équipent l'ALPHA Pro afin d'obtenir le label énergétique A.
 - 6 W (P_1 min.) à 25 W (P_1 max.) pour les ALPHA PRO xx - 40
 - 6 W (P_1 min.) à 50 W (P_1 max.) pour les ALPHA PRO xx - 60
- informer l'utilisateur sur son fonctionnement : un écran LCD sur la boîte à bornes indique la consommation instantanée en W ainsi que la mise sous tension de l'ALPHA Pro.
- s'adapter aux installations gérées par horloge de programmation : un fonctionnement réduit de nuit peut être activé via curseur sur la boîte à bornes.

ALPHA PRO

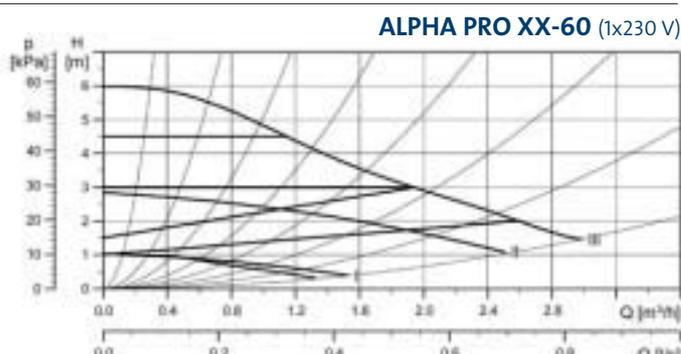
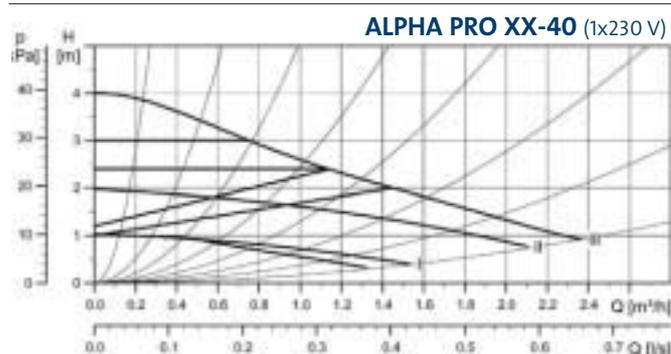


Types	Références	Raccords	Entraxe (mm)	Tension	Label énergie
ALPHA PRO 25-40	96283596	G 1 1/2	180	1x230 V	A
ALPHA PRO 25-60	96283597	G 1 1/2	180	1x230 V	A
ALPHA PRO 32-40	96283598	G 2	180	1x230 V	A
ALPHA PRO 32-60	96283599	G 2	180	1x230 V	A

CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

- Arbre et paliers radiaux en céramique.
- Siège de palier en acier inoxydable.
- Rotor et chemise de rotor en acier inoxydable ferritique.
- Corps du circulateur en fonte.
- Protection thermique incorporée (la protection externe du moteur n'est pas nécessaire).
- Température du liquide : de 2°C à 110°C.
- Indice de protection : IP 42 - Classe d'isolation : F.
- Pression de service maxi : 10 bar.
- Connecteur électrique embrochable.

PERFORMANCES





EN SAVOIR PLUS . . .

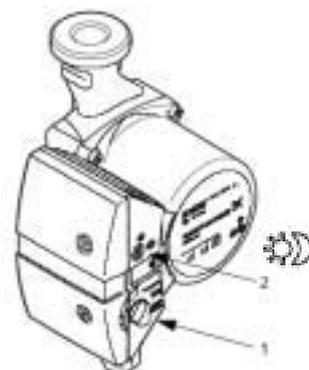
Le fonctionnement réduit de nuit de l'ALPHA Pro (repère 2) s'active quand l'installation de chauffage réduit ses performances suivant une programmation horaire.

La chaudière produit alors de l'eau à une température inférieure, réduisant ainsi ses consommations de fuel, gaz ou autres sources énergétiques.

Le principe de fonctionnement de régime de nuit de l'ALPHA Pro est basé sur la détection de cet abaissement de température, et sur une réduction des performances du circulateur par basculement automatique sur la courbe mini (vitesse de rotation minimale).

Enfin, dès réhausse de la température d'eau, le circulateur reprend son fonctionnement initial.

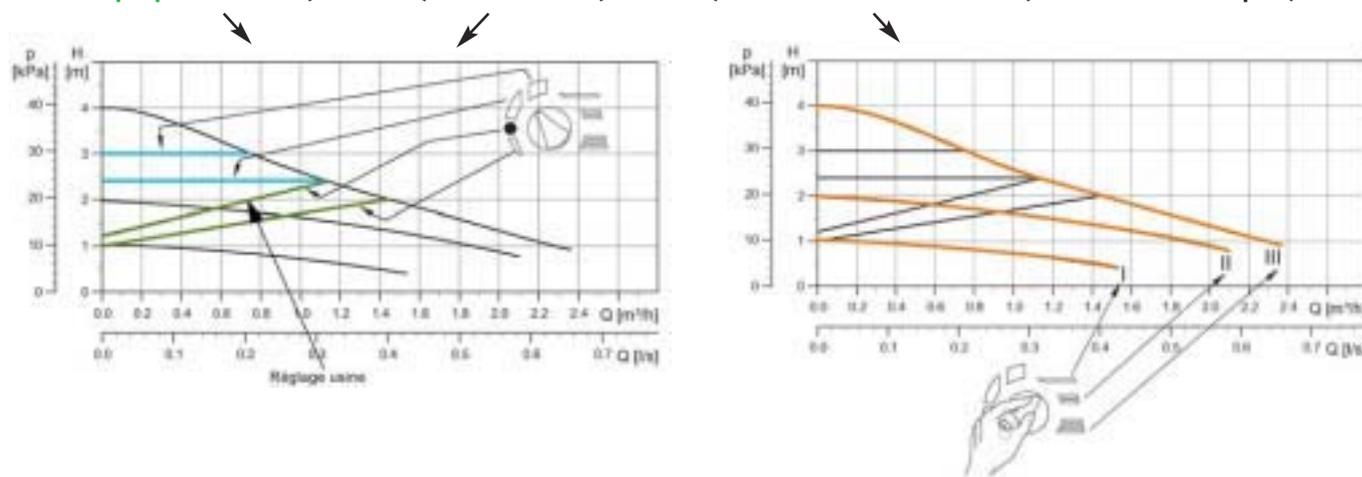
Les économies d'électricité obtenues s'ajoutent ainsi aux économies de combustible de la chaudière.



Nota : ce fonctionnement ne peut être activé qu'en mode de régulation pression constante ou proportionnelle

➤ L'ALPHA PRO est livré pré-réglé usine en position intermédiaire : pression proportionnelle (90% des installations de chauffage domestique sont concernées). Il est possible de modifier très simplement ce réglage :

Pression proportionnelle (2 courbes) ou constante (2 courbes) Vitesses fixes : 3 vitesses (circulateurs classiques)



SELECTION ACCESSOIRES

à partir de

Tuyauterie FILETEE

Tuyauterie TARAUEE

Diamètre de tuyauterie	G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33-42)	G1 1/4 (33/42)	Coquille d'isolation
ALPHA Pro 25-40	96283596 RU 3/4"F 529921	RU 1"F 529922	RUV 1"F 519806	RUV 1 1/4"F 519807	RU 1 1/4"M 529924 IK32-1 505821
ALPHA Pro 25-60	96283597 RU 3/4"F 529921	RU 1"F 529922	RUV 1"F 519806	RUV 1 1/4"F 519807	RU 1 1/4"M 529924 IK32-1 505821
ALPHA Pro 32-40	96283598	RU 1"F 509921		RU 1 1/4"F 509922	IK32-1 505821
ALPHA Pro 32-60	96283599	RU 1"F 509921		RU 1 1/4"F 509922	IK32-1 505821

KITS D'ADAPTATION (voir page 36)



RU = raccord union (fonte)
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union avec vanne (laiton)
conditionnement : 2 pièces



IK= coquille d'isolation
motralec