

# 5. FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

**ERRATUM :** Cette page a été ajoutée au manuel de l'utilisateur en 02-2024 et mis à jour en 01-2026. Les fonctions suivantes sont disponibles uniquement si le n° de série est de la forme 177FBLLPPYYMMxxx avec YY ≥ 23.

## 5.1 Fonction d'amorçage

L'installateur doit régler la vitesse d'amorçage pour qu'elle suffise à amorcer la pompe à partir d'une nouvelle installation. Le temps nécessaire à la pompe pour s'amorcer peut varier en fonction des conditions environnementales locales telles que la température de l'eau, la pression atmosphérique et le niveau d'eau de la piscine. Tous ces éléments doivent être pris en compte lors du réglage de la vitesse d'amorçage.

**Remplissez le corps de la pompe avec de l'eau avant de commencer l'amorçage.**

La fonction amorçage est désactivée par défaut. Pour activer le programme d'amorçage :

1. Assurez-vous que la pompe est en mode STOP : appuyez sur la touche START/STOP jusqu'à ce que le voyant rouge situé au-dessus ne s'allume plus.
2. Appuyez sur le bouton DISPLAY pendant 6 secondes pour accéder aux paramètres d'amorçage.
3. Dans ce menu, utilisez les flèches (<) et (>) pour passer d'une option à l'autre.
  - a) La **vitesse d'amorçage** par défaut est de 3 400 tr/min. Utilisez les flèches (+) et (-) pour régler cette vitesse entre 2000 et 3450 tr/min.
  - b) La **durée** par défaut est de 0 minute, ce qui signifie que cette fonction est désactivée. Utilisez les touches (+) et (-) pour régler la durée souhaitée entre 1 et 10 minutes.
4. Appuyez sur le bouton DISPLAY pendant 2 secondes pour enregistrer les réglages.

## 5.2 Programme de protection antigel : hivernage actif

**⚠ AVERTISSEMENT** - Si cette fonction est activée, veillez à ouvrir les vannes d'aspiration et de refoulement et à ce que le niveau d'eau dans le bassin soit suffisant.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Cette fonction permet l'hivernage actif. En cas d'hivernage passif, désactivez cette fonction ou débranchez la pompe.

Lorsque le programme de protection contre le gel est activé, la pompe démarre et assure un débit continu et modéré pour protéger l'équipement de la piscine dès lors que l'air ambiant est aussi bas que la température programmée de protection contre le gel. La pompe fonctionne une heure puis s'arrête 5 minutes avant de redémarrer à nouveau si besoin.

Cette fonction est désactivée par défaut. Pour activer la protection antigel :

1. Assurez-vous que la pompe est en mode STOP : appuyez sur la touche START/STOP jusqu'à ce que le voyant rouge situé au-dessus ne s'allume plus.
2. Pressez longuement les touches (+) et (-) pour accéder aux paramètres de protection antigel.
3. Dans ce menu, utilisez les flèches (<) et (>) pour passer d'une option à l'autre.
  - a) La **vitesse de protection contre le gel** par défaut est de 1000 tr/min. Utilisez les flèches (+) et (-) pour régler cette vitesse entre 750 et 3450 tr/min.
  - b) La **durée** par défaut est de 0 heure, ce qui signifie que cette fonction est désactivée. Utilisez la touches (+) pour régler la durée sur 1 heure.
  - c) Utilisez les touches (+) et (-) pour régler la **température d'activation** entre 4°C et 10°C. La touche MODE SELECT permet d'alterner entre Fahrenheit et Celsius.
4. Appuyez sur le bouton DISPLAY pendant 3 secondes pour enregistrer les réglages.

Remarque : Pour désactiver ces fonctions, réglez à nouveau la durée sur 0.

# 5. PUMP OPERATION

**ERRATUM:** This page was added to the user manual in 02-2024 and updated in 01-2026. The following functions are only available if the serial number is in the format 177FBLLPPYYMMxxx with YY ≥ 23.

## 5.1 Boot function


The installer must set the priming speed so that it is sufficient to prime the pump from a new installation. The time required for the pump to prime may vary depending on local environmental conditions such as water temperature, atmospheric pressure and pool water level. All these factors must be taken into account when setting the priming speed.


**Fill the pump body with water before starting the priming process.**

The boot function is disabled by default. To enable the boot programme:

1. Ensure that the pump is in STOP mode: press the START/STOP button until the red light above it turns off.
2. Press the DISPLAY button for 6 seconds to access the priming settings.
3. In this menu, use the (<) and (>) arrows to move from one option to another.
  - a) The default **priming speed** is 3,400 rpm. Use the (+) and (-) arrows to set this speed between 2,000 and 3,450 rpm.
  - b) The default **duration** is 0 minutes, which means that this function is disabled. Use the (+) and (-) keys to set the desired duration between 1 and 10 minutes.
4. Press the DISPLAY button for 2 seconds to save the settings.

## 5.2 Antifreeze protection programme: active winterisation

 **WARNING** - If this function is activated, ensure that the suction and discharge valves are open and that the water level in the pool is sufficient.

 **WARNING** - This function enables active winterisation. For passive winterisation, deactivate this function or disconnect the pump.

When the frost protection programme is activated, the pump starts up and maintains a continuous, moderate flow rate to protect the pool equipment whenever the ambient air temperature drops to the programmed frost protection temperature. The pump runs for one hour, then stops for 5 minutes before restarting if necessary.

This function is disabled by default. To activate frost protection:

1. Ensure that the pump is in STOP mode: press the START/STOP button until the red light above it turns off.
2. Press and hold the (+) and (-) buttons to access the frost protection settings.
3. In this menu, use the (<) and (>) arrows to move from one option to another.
  - a) The default **frost protection speed** is 1000 rpm. Use the (+) and (-) buttons to set this speed between 750 and 3450 rpm.
  - b) The default **duration** is 0 hours, which means that this function is disabled. Use the (+) key to set the duration to 1 hour.
  - c) Use the (+) and (-) keys to set the **activation temperature** between 4°C and 10°C. The MODE SELECT key allows you to switch between Fahrenheit and Celsius.
4. Press the DISPLAY button for 3 seconds to save the settings.

Note: To deactivate these functions, set the duration back to 0.