

BIODOM IQ2

Appropriée aux nouvelles installations de chaudières à granulés (permet un contrôle avancé) et aux nouvelles installations hybrides (en association avec la pompe à chaleur Biodom).



Composants principaux:

- Tablette tactile LCD 8 p. avec Wi-Fi
- Contrôleur MUSO avancé
- Interrupteur électrique principal
- Fusibles de sécurité
- Capteurs (3 NTC et 2 PT 1000)
- Capteur de température externe
- Capteurs du circuit de chauffage



IQ2 unité de contrôle

Contrôles avec IQ2:

- Chauffage et refroidissement et eau sanitaire
- 3 circuits de chauffage (capteurs inclus)
- Chaudière (DSW)
- Ballon tampon
- Collecteurs solaires pour la production d'ECS
- Chaudière eau sanitaire
- Pompe à chaleur Bioblock 6, 9, 12 M - **variante hybride**

Avantages:

- Tablette à écran tactile LCD
- **Régulation de la courbe de chauffe** avec sonde de température extérieure (incluse dans le kit)
- **Auto-réglage de la courbe de chauffe (HCSA)** - avec l'installation d'un thermostat d'ambiance (comme Biodom ROKO - non inclus)
- Installation immédiate du logiciel
- Wi-Fi - **mise à jour du logiciel à distance**
- Option de démarrage à distance
- Wi-Fi - **accès et contrôle à distance** (client, technicien, ...)
- Plateforme multilingue (adaptable à n'importe quelle langue)
- Historique de toutes les données pertinentes (températures et autres)
- Biodom Cloud

SUPPORT DE REGULATION DES DEUX CIRCUITS DE CHAUFFAGE INDEPENDANTS (HC) / CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT (CC)

REGLEMENT HC / CC *

2 x mélange HC
2 x mélange CC

2 x direct HC
2 x direct CC

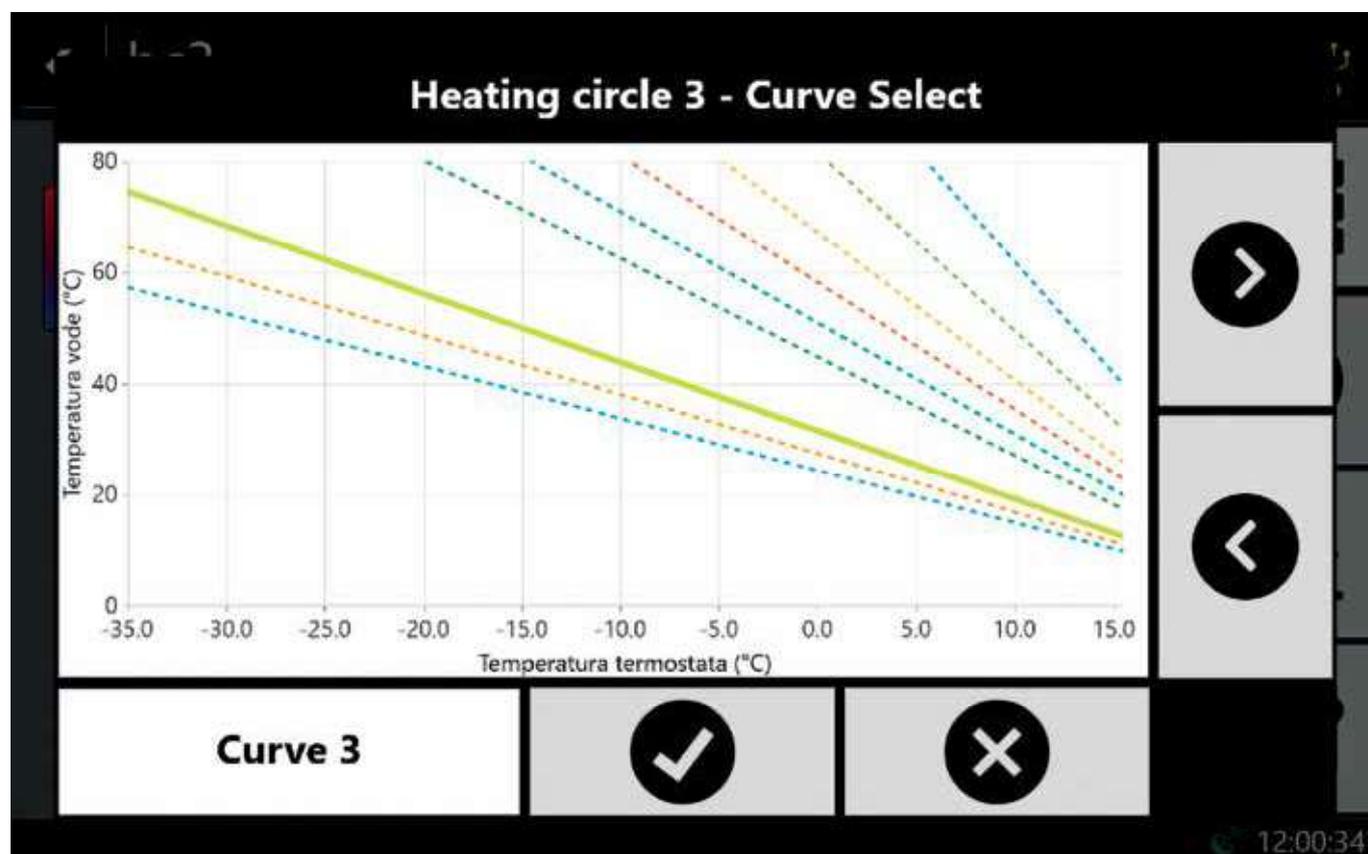
1 x direct HC
1 x mélange HC
1 x direct CC
1 x mélange CC

* Multiples combinaisons possibles.

COURBE DE CHAUFFAGE REGLABLE AVEC 20 courbes de chauffe préprogrammées

La courbe de chauffe dépend des caractéristiques du bâtiment à chauffer, seule garantie que la pompe à chaleur, quelle que soit la température extérieure, chauffera toujours l'eau à la température la plus basse acceptable. L'utilisateur final peut très facilement modifier ou accepter 5 valeurs de consigne différentes de la courbe de chauffe. Les plus importants sont les points C et D (température ambiante extérieure - 5 °C à 5 °C).

La courbe de chauffe peut être facilement ajustée en fonction des besoins du client et des déperditions thermiques du bâtiment.

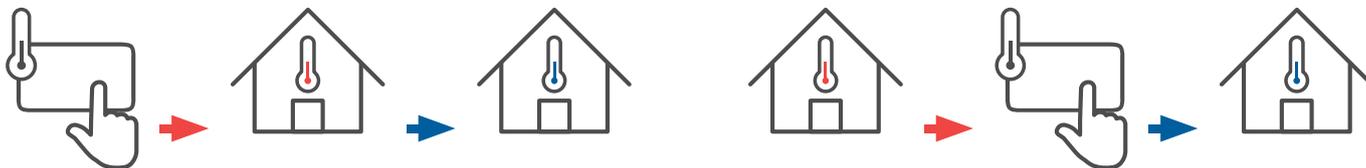


L'utilisateur peut choisir entre 20 courbes de chauffage différentes. La N° 0 est fixe, 1-9 pour le chauffage au sol, 9-18 pour le chauffage par radiateur et 19 pour le chauffage mural.

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE - CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT / ECS

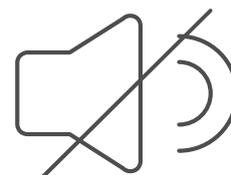
La pompe à chaleur peut fonctionner selon trois modes différents : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire. L'unité de commande intelligente permet une commutation automatique entre:

- méthode de chauffage et de refroidissement
- mode de chauffage et eau sanitaire
- méthode de refroidissement et eau sanitaire



FONCTION SOMMEIL - MODE DE FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Dans ce mode, la pompe à chaleur ajuste la température de sortie d'eau ou la température ambiante pour économiser de l'énergie et réduit le bruit de fonctionnement en réduisant la vitesse de fonctionnement du compresseur et du moteur du ventilateur pour un confort optimal même pendant le sommeil (réduit davantage le bruit pendant les heures de nuit).



FONCTION HCSA - AUTO-REGLAGE DE LA COURBE DE CHAUFFAGE

L'installateur ou l'utilisateur peut choisir entre 20 courbes de chauffe différentes. La fonction HCSA permet à l'utilisateur de combiner la courbe de chauffe en combinaison avec une sonde externe et un thermostat d'ambiance. Cela signifie qu'après quelques jours de fonctionnement, la pompe à chaleur BioBlock trouvera automatiquement la courbe de chauffe correcte par rapport au bâtiment et les pertes de température de chaque bâtiment.



LE CONTROLEUR AVANCE DE BIODOM PEUT CONTROLER:

- 2 courbes de chauffe supplémentaires (fixes ou mixtes)
- Chaudière à granulés ou poêle Biodom
- Toute autre source de chauffage (gaz, fioul, bois, chaudière à granulés, ...)
- Chauffage solaire
- Chaudière à eau chaude sanitaire
- Ballon tampon