

## Pompes à chaleur compactes et **très efficaces**

conçues pour la production d'eau chaude sanitaire dans un réservoir

INDEX

<b>GELBI M4.1</b>	420 000 017
<b>GELBI D4.1 (C)</b>	420 000 034

### Équipement de l'appareil

**Compresseur rotatif** à haut rendement

**Vanne d'expansion supplémentaire pour un dégivrage efficace et rapide** de l'évaporateur

**Ventilateur centrifuge** à économie d'énergie

**Évaporateur avec surface hydrophile** (l'évaporateur est moins exposé au risque de givrage, se dégivre efficacement et est mieux protégé contre l'accumulation d'impuretés)

**Pompe** de circulation, certifiée par l'Institut national d'hygiène polonais, **intégrée**

**Contrôle de la pompe à chaleur**  
**M** – contrôleur manuel avec affichage graphique  
**D** – contrôleur avec écran couleur tactile

**Échangeur de chaleur à plaques** pour le chauffage direct de l'eau chaude sanitaire

**Boîtier en plastique léger et amovible** réduisant le bruit généré par l'équipement du système de refroidissement

**Pieds réglables** pour le montage sur une surface plane

### Caractéristiques de base

- ✓ Installation facile et rapide
- ✓ Installation : à l'intérieur
- ✓ Efficacité énergétique élevée
  - Un niveau élevé de sécurité grâce à l'utilisation des protections contre les risques de pression et de température du système de refroidissement
- ✓ Dégivrage de l'évaporateur avec du gaz chaud en inversant le circuit du système de refroidissement
- ✓ Protection automatique du système d'eau contre le gel
- ✓ Programme hebdomadaire de réglage de la température de l'eau
  - Possibilité de travailler avec un système photovoltaïque ou dans le cadre des deux zones tarifaires de l'électricité grâce à un contact NO supplémentaire sans potentiel.
- ✓ Fonction de contrôle d'un chauffage électrique externe installé dans le réservoir
- ✓ Fonction de contrôle de la pompe de circulation d'eau chaude selon un programme horaire
- ✓ Certification de l'Institut national d'hygiène polonais pour les composants de pompes à chaleur entrant en contact avec l'eau sanitaire



#### GELBI M4.1

Commande manuelle, affichage graphique



#### GELBI D4.1 (C)

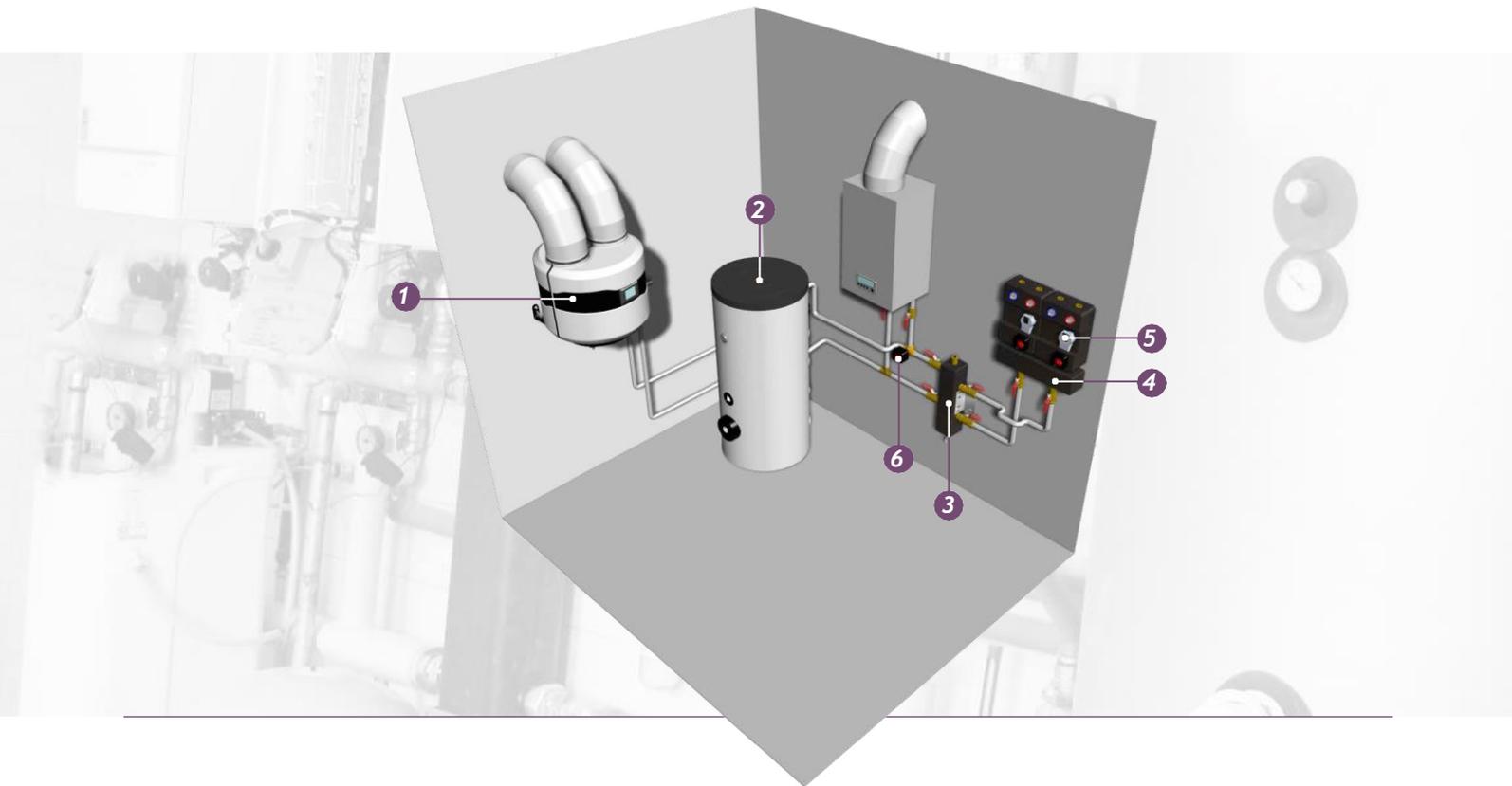
Commande tactile, panneau tactile



**Paramètres techniques**

Dimensions (diamètre / hauteur)	661 / 585 mm
Diamètre des conduits d'air	250 mm
Raccordements	GW ¾"
Fluide réfrigérant	R134a / 0,60 kg
Fluide caloporteur	eau ou mélange d'eau et de glycol (jusqu'à 50 %)
Pression maximale côté eau	6 bar
Température de fonctionnement	de -7 à +43 °C
Température maximale de l'eau sanitaire	55 °C
Puissance acoustique	57 dB
Alimentation électrique	1/N/PE ~ 220-240V / 50Hz
Coefficient COP	pour A15/W10-55 : 3,0
	pour A20/W10-55 : 3,3
Puissance thermique nominale	pour A20/W10-55 : 1,5 kW
Classe énergétique	A+
Profil de soutirage d'eau	L
Masse	46 kg

Voici à quoi peut ressembler **Votre chaufferie**



Découvrez nos autres produits

- 1** Pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire  
GELBI 4.1/4.2 M/D (C)
- 2** Réservoirs d'eau chaude sanitaire  
FISH S16 / FISH S15
- 3** Raccords hydrauliques
- 4** Distributeurs
- 5** Groupes de pompes
- 6** Vannes à trois voies avec actionneur