

## Pompes à chaleur compactes et très efficaces

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

INDEX

<b>GELBI M4.2</b>	420 000 024
<b>GELBI D4.2 (C)</b>	420 000 035

## 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
- ✓ Fonction de chauffage de l'eau dans le réservoir tampon d'eau chaude sanitaire dans la version D 4.2 (C)



### GELBI M4.2

Commande manuelle, affichage graphique



### GELBI D4.2 (C)

Commande tactile, panneau tactile

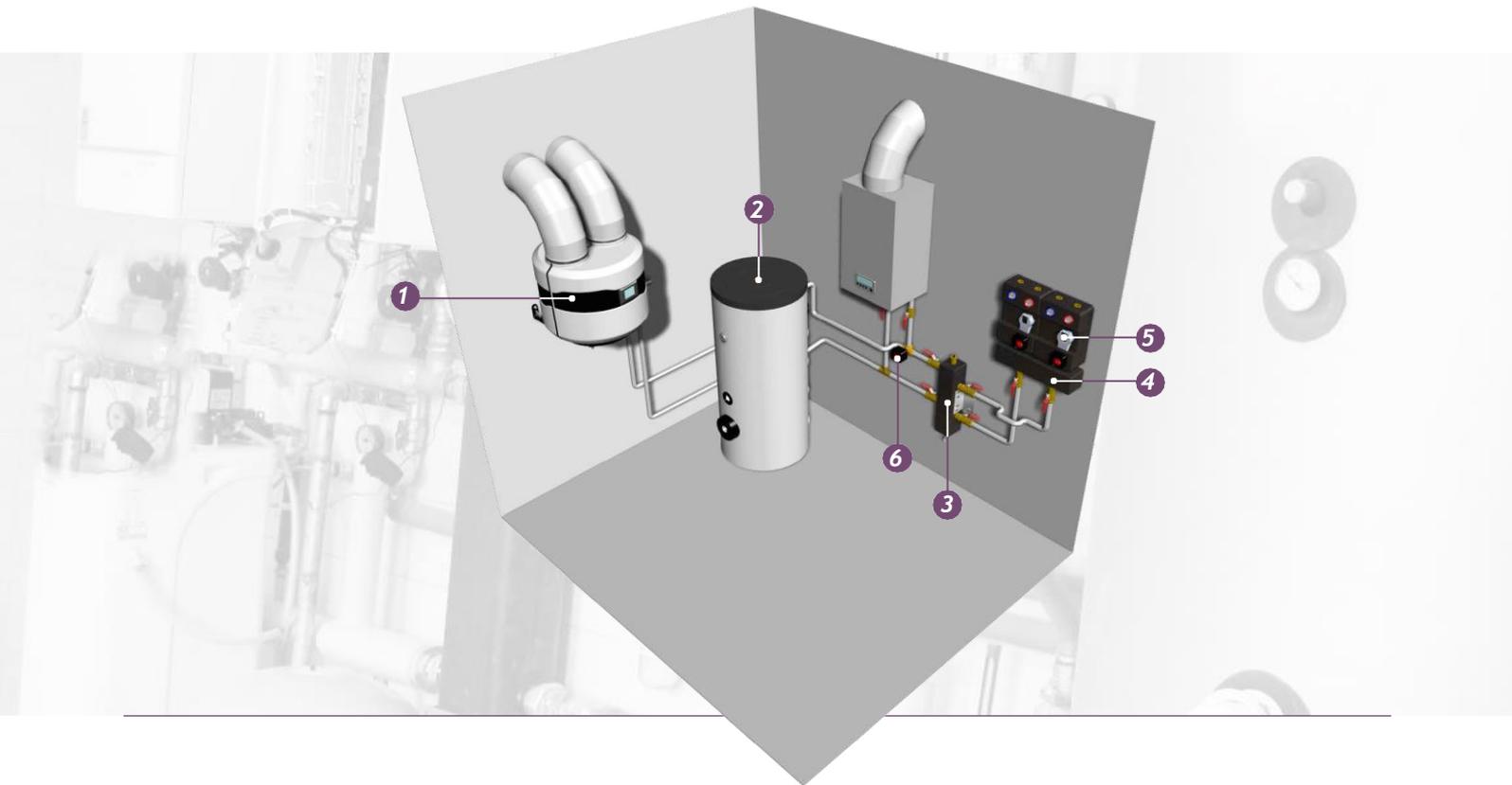


**Paramètres techniques**

Dimensions (diamètre / hauteur)	661 / 585 mm
Diamètre des conduits d'air	250 mm
Raccordements	GW ¾"
Fluide réfrigérant	R134a / 0,80 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 : 3,09
	pour A20/W10-55 : 3,42
Puissance thermique nominale	pour A15/W10-55 : 2,85 kW
Classe énergétique	A+
Profil de soutirage d'eau	XL
Masse	55 kg

\* (conformément à la norme EN 16147:2017-04)

Voici à quoi peut ressembler **Votre chaufferie**



Explorez **nos**  
autres produits

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