

## Wysokoefektywne, kompaktowe pompy ciepła

przeznaczone do przygotowania ciepłej wody  
użytkowej w zbiorniku

INDEX

GELBI M4.1	420 000 017
GELBI D4.1 (C)	420 000 034

### Wyposażenie urządzenia

**Wysokoefektywna** sprężarka rotacyjna

**Dodatkowy zawór rozprężny** do prowadzenia skutecznego i szybkiego procesu odszraniania parownika

**Energooszczędny** wentylator promieniowy

**Parownik z powierzchnią hydrofilową** (parownik jest mniej podatny na oblodzenie, skutecznie się odszrania i jest lepiej zabezpieczony przed osiadaniami zanieczyszczeń)

**Wbudowana pompa** obiegowa z atestem PZH

**Sterowanie** pompą ciepła

**M** - sterownik manualny z ekranem graficznym

**D** - sterownik z kolorowym panelem dotykowym

**Wymiennik płytowy** do bezpośredniego podgrzewania wody użytkowej

**Lekka i zdejmowalna** obudowa z tworzywa sztucznego redukująca dźwięk generowany przez urządzenia układu chłodniczego

**Regulowane stopy** do montażu na płaskiej powierzchni

### Podstawowe cechy

- ✓ Łatwy i szybki montaż
- ✓ Montaż: wewnątrz pomieszczenia
- ✓ Wysoka efektywność energetyczna
- ✓ Wysoki poziom bezpieczeństwa poprzez zastosowanie zabezpieczeń ciśnieniowych jak i temperaturowych układu chłodniczego
- ✓ Odszranianie parownika gorącym gazem przez odwrócenie obiegu układu chłodniczego
- ✓ Automatyczne zabezpieczenie przed zamarzaniem układu wodnego
- ✓ Harmonogram tygodniowy zadanej temperatury wody
- ✓ Możliwość współpracy z systemem fotowoltaicznym lub w dwustrefowej taryfie energetycznej za pośrednictwem dodatkowego bezpotencjałowego styku zwiernego.
- ✓ Funkcja sterowania zewnętrzną grzałką elektryczną zamontowaną w zbiorniku
- ✓ Funkcja sterowania pompą obiegu cyrkulacji ciepłej wody użytkowej według programu czasowego
- ✓ Atest PZH na podzespoły pompy ciepła mające kontakt z wodą użytkową



#### GELBI M4.1

Sterowanie manualne,  
ekran graficzny



#### GELBI D4.1 (C)

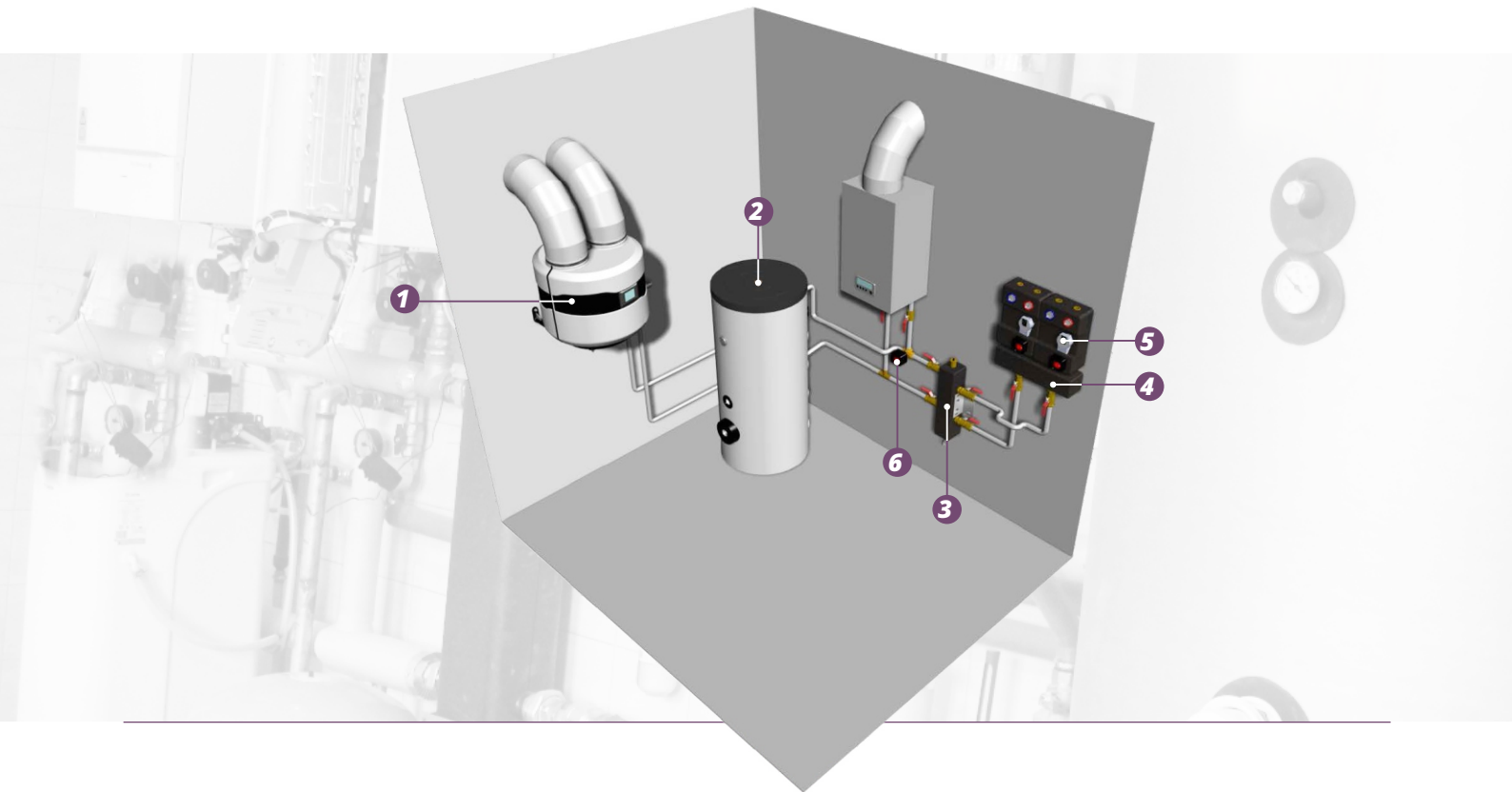
Sterowanie dotykowe,  
panel dotykowy



**Parametry techniczne**

Wymiary (średnica / wysokość)	661 / 585mm
Średnica kanałów powietrznych	250mm
Przyłącza	GW 3/4"
Czynnik chłodniczy	R134a / 0,60kg
Nośnik ciepła	woda lub mieszanka wody i glikolu (do 50%)
Maksymalne ciśnienie po stronie wody	6bar
Temperatura pracy	-7 do +43°C
Maks. temp. podgrzewu wody użytkowej	55°C
Moc akustyczna	57dB
Zasilanie elektryczne	1/N/PE ~220-240V/50Hz
Współczynnik COP	dla A15/W10-55: 3,0 dla A20/W10-55: 3,3
Znamionowa moc cieplna	dla A20/W10-55: 1,5kW
Klasa energetyczna	A+
Profil rozbioru wody	L
Masa	46kg

Tak może wyglądać **Twoja kotłownia**



Poznaj **nasze**  
pozostałe produkty

**1** Pompa ciepła C.W.U.  
GELBI 4.1/4.2 M/D (C)

**2** Zasobniki C.W.U.  
FISH S16 / FISH S15

**3** Sprzęgła hydrauliczne

**4** Rozdzielacze

**5** Grupy pompowe

**6** Zawory trójdrogowe z  
siłownikiem