



Cowa COMPACT Cell 48

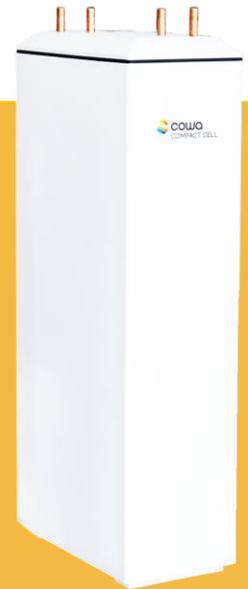


Der Pufferspeicher für Ihre Heizung

Unser Speicher ist speziell für die Anforderungen moderner Wärmepumpensysteme konzipiert. Durch die intelligente Kombination aus hoher Speichereffizienz und platzsparender Bauweise optimiert er die Wärmenutzung und sorgt für eine zuverlässige, nachhaltige Energieversorgung.

Produkteigenschaften:

- ✓ **Platzsparendes Design** – Nur 600 mm x 340 mm x 1400 mm
- ✓ **Hohe Speicherkapazität** – 10 kWh thermische Energie
- ✓ **Energieeffizient** – Minimaler Wärmeverlust, hohe Effizienz
- ✓ **Modular & erweiterbar** – Einfache Integration in bestehende Systeme
- ✓ **Optimiert für Wärmepumpen** – Perfekte Kombi mit modernen Heizsystemen



Kompakter Gasersatz



Pufferspeicherung für Wärmepumpen



Eigenverbrauchsoptimierung



Integration in Fernwärmesysteme



Spitzenlastmanagement

Wichtige Merkmale:

- Schichtungsfrei
- Temperaturstabilität
- Physikalische Trennung Primär & Sekundär-Kreislauf
- Integrierter Hochleistungs-Doppel-Wärmetauscher
- Kubische Bauform für optimale Platzausnutzung

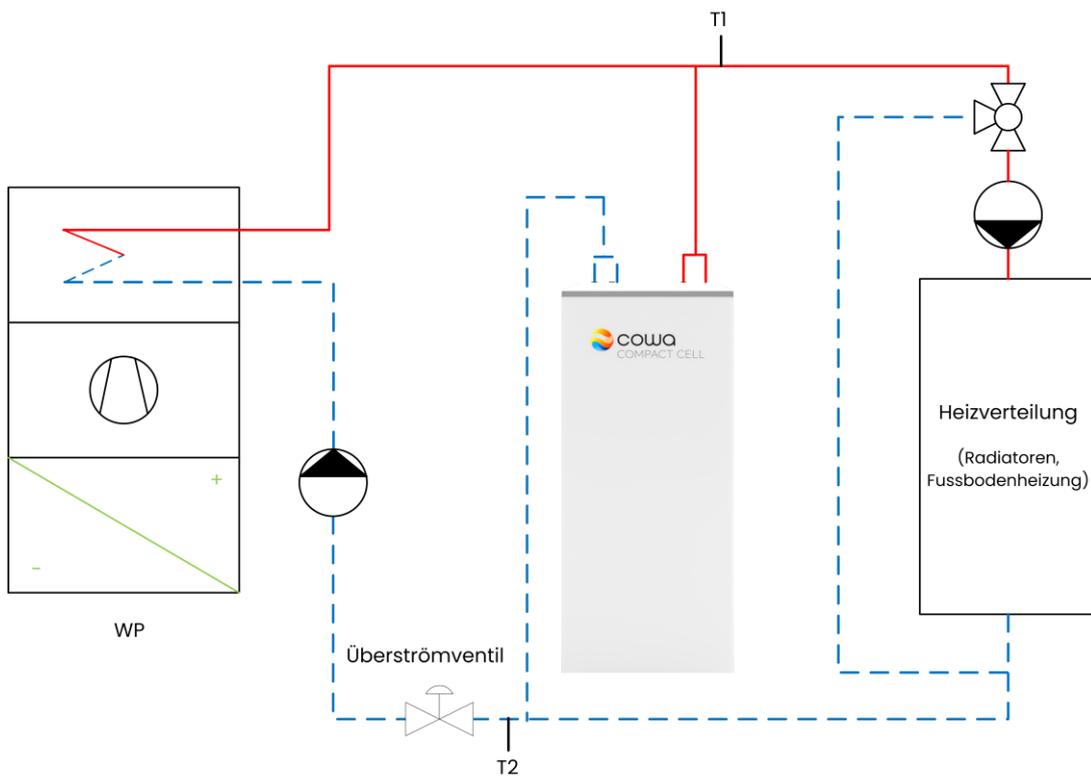
COMPACT Cell 48

Höhe	1400 mm
Breite	600 mm
Tiefe	340 mm
Gewicht	262 kg
Speicherkapazität ¹	10 kWh
Speicherkapazität pro m ³	60 kWh/m ³
Speicheräquivalent mit Überhöhung	290 L
Speicheräquivalent ohne Überhöhung	75 L
Entladetemperatur	45 °C
Energielabel ²	B
Möglicher Wasservolumenstrom	25 L/min
Druckverlust bei max. Volumenstrom	18 kPa
Minimaler Betriebsdruck	1.5 Bar
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Maximale Betriebstemperatur	75 °C
Min. Vorlauftemperatur	57 °C
Min. Rücklauftemperatur	52 °C

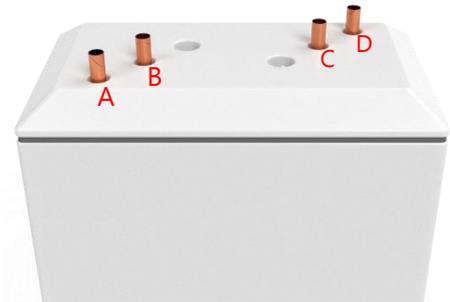
[1] Speicherkapazität gemessen von Ladezustand > 55°C bis Temperatur am Austritt < 25°C.

[2] Berechnet bei durchschnittlicher Speichertemperatur 50°C und Umgebungstemperatur von 15°.

Hydraulische Integration ins Heizsystem



Anschluss des Vor- & Rücklaufs



A & B: Vorlauf
C & D: Rücklauf