

Cowa COMPACT Cell 58



Die kompakteste Lösung für effiziente Brauchwarmwasseraufbereitung für modernen Heizsystemen.

Dank der Cowa Wärmespeichertechnik, die auf Phasenwechselmaterialien (PCM) basiert, wird Kaltwasser nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip bei Bedarf erwärmt und es ermöglicht eine bis zu 5x kompaktere Bauweise als herkömmliche Warmwasserspeicher.

Produkteigenschaften:

- ✓ **Platzsparendes Design** – Nur 600 mm x 340 mm x 1400 mm
- ✓ **Leistungsstark** – 25 l/min Bezugsmenge
- ✓ **Hohe Speicherkapazität** – 13 kWh thermische Energie
- ✓ **Energieeffizient** – Minimaler Wärmeverlust, hohe Effizienz
- ✓ **Optimiert für Wärmepumpen** – Perfekte Kombi mit modernen Heizsystemen
- ✓ **Hygienisch & sicher** – Keine stehenden Wassermengen, kein Legionellenrisiko
- ✓ **Effiziente Warmwasserbereitstellung** – Zapfvolumen von bis zu 380 Litern



-  Kompakteste thermische Wärmespeicherung
-  Frischwasser Systeme und Hygienespeicher
-  Nutzung mit Wärmepumpen
-  Kompakter Gasersatz
-  Interne Gebäudezirkulation
-  Eigenverbrauchsoptimierung
-  Integration in Fernwärmesysteme
-  Spitzenlastmanagement

Wichtige Merkmale:

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

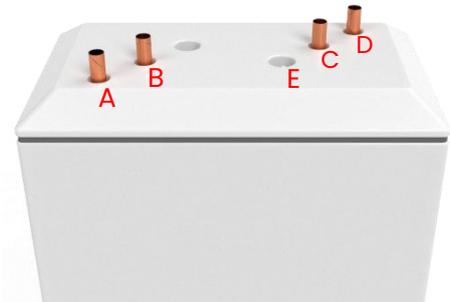
COMPACT Cell 58

Höhe	1400 mm
Breite	600 mm
Tiefe	340 mm
Gewicht	250 kg
Speicherkapazität ¹	13 kWh
Speicherkapazität pro m ³	75 kWh/m ³
Zapfvolumen V ₄₀	380 L
Entladetemperatur	55 °C
Energielabel ²	B
Möglicher Wasservolumenstrom	25 L/min
Druckverlust bei max. Volumenstrom	48 kPa
Minimaler Betriebsdruck	1.5 Bar
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Maximale Betriebstemperatur	75 °C
Kompatible Wärmepumpen	R290 R454 C
Min. Vorlauftemperatur	65 °C
Min. Rücklauftemperatur	60 °C

[1] Speicherkapazität gemessen von Ladezustand > 65°C bis Temperatur am Austritt < 40°C.

[2] Berechnet bei durchschnittlicher Speichertemperatur 60°C und Umgebungstemperatur von 15°.

Anschluss der Wärmepumpe



- A: Ladekreislauf Vorlauf
- B: Warmwasseranschluss
- C: Kaltwasseranschluss
- D: Ladekreislauf Rücklauf
- E: Position für Temperaturfühler

Hydraulische Integration ins Heizsystem

