



# Cowa COMPACT Cell 48/58 Combi



Der kompakteste Kombispeicher der Welt

Der Cowa COMPACT Cell 48/58 Kombi vereint Brauchwarmwasser- und Heizpufferspeicher in einem kompakten, modularen System. Diese intelligente Kombination spart Platz, reduziert Installationsaufwand und sorgt für eine effiziente und zuverlässige Wärmeversorgung.

## Produkteigenschaften:

- ✓ **Platzsparendes Design** – Nur 600 mm x 680 mm x 1400 mm
- ✓ **Leistungsstark** – 25 l/min Bezugsmenge
- ✓ **Hohe Speicherkapazität** – 23 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 700 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 48/58 Combi

|                                                          |       |                    |
|----------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Höhe                                                     | 1400  | mm                 |
| Breite                                                   | 600   | mm                 |
| Tiefe                                                    | 680   | mm                 |
| Gewicht                                                  | 512   | kg                 |
| Speicherkapazität <sup>1</sup>                           | 23    | kWh                |
| Speicherkapazität <sup>2</sup> Brauchwarmwasser-Speicher | 13    | kWh                |
| Speicherkapazität <sup>3</sup> Puffer mit Überhöhung     | 10    | kWh                |
| Speicherkapazität pro m <sup>3</sup>                     | 75    | kWh/m <sup>3</sup> |
| Zapfvolumen V <sub>40</sub> bei Teilladung               | 380   | L                  |
| Zapfvolumen V <sub>40</sub> bei Vollladung               | 700   | L                  |
| Entladetemperatur                                        | 45/55 | °C                 |
| Energielabel                                             | B     |                    |
| Möglicher Wasservolumenstrom                             | 25    | L/min              |
| Druckverlust bei max. Volumenstrom                       | 60    | kPa                |
| Minimaler Betriebsdruck                                  | 1.5   | Bar                |
| Maximaler Betriebsdruck                                  | 8     | bar                |
| Maximale Betriebstemperatur                              | 75    | °C                 |
| Kompatible Wärmepumpen                                   | R290  | R454 C             |
| Min. Vorlauftemperatur                                   | 65    | °C                 |
| Min. Rücklauftemperatur                                  | 60    | °C                 |

[1] Speicherkapazität berechnet von Ladezustand > 65°C bis Temperatur am Austritt < 30°C.

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

[3] Speicherkapazität berechnet von Ladezustand > 55°C bis Temperatur am Austritt < 30°C

## Hydraulische Integration ins Heizsystem

