



Cowa COMPACT Cell SH



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:

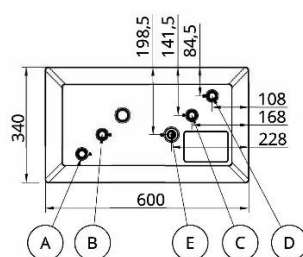
- Schichtungsfrei
- Temperaturstabilität
- Physikalische Trennung Primär & Sekundär-Kreislauf
- Integrierter Hochleistungs-Doppel-Wärmetauscher
- Kubische Bauform für optimale Platzausnutzung

COMPACT Cell SH		48	58
Höhe	mm	1400	1400
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	340	340
Gewicht	kg	262	250
Speicherkapazität ¹ mit Überhöhung auf 55°C/65°C	kWh	10 / 12	- / 13
Speicherkapazität pro m ³	kWh/m ³	70	75
Speicheräquivalent mit Überhöhung	L	350	350
Speicheräquivalent ohne Überhöhung	L	75	75
Entladetemperatur	°C	45	55
Energielabel ²		B	B
Möglicher Wasservolumenstrom	L/min	25	25
Druckverlust bei max. Volumenstrom	kPa	18	18
Minimaler Betriebsdruck	bar	1.5	1.5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Maximale Betriebstemperatur	°C	75	75
Kompatible Wärmepumpen		Standard WP	R290, R454 C
Min. Vorlauftemperatur	°C	57	65
Min. Rücklauftemperatur	°C	52	60

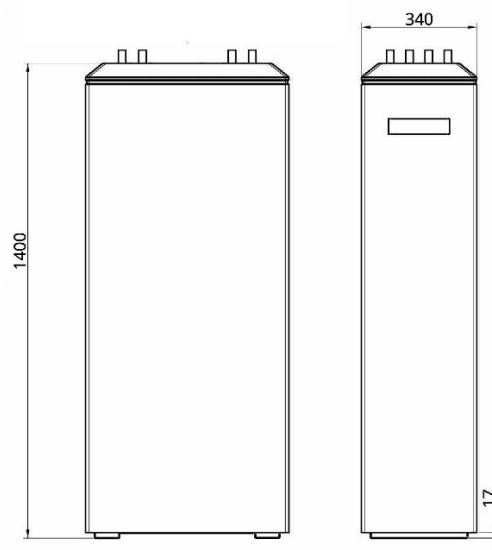
[1] Speicherkapazität gemessen von Ladezustand > 55°C resp. > 65°C bis Temperatur am Austritt < 25°C.

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

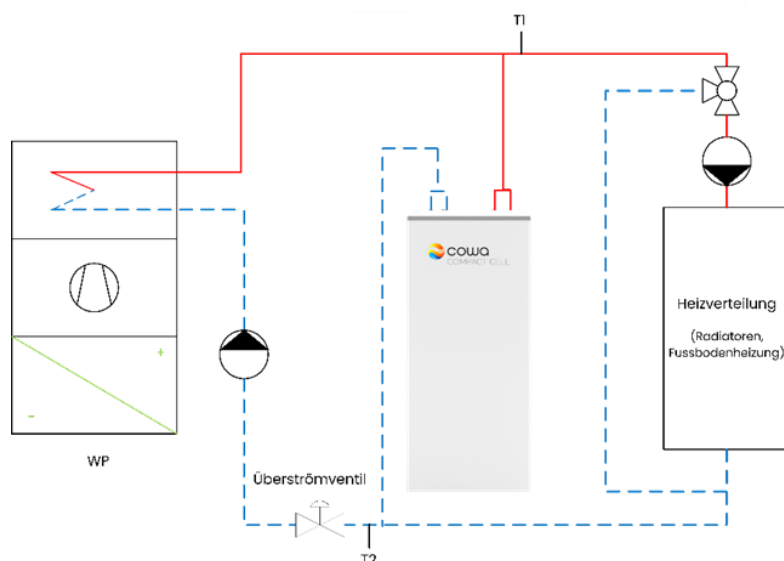
Dimensionen & Anschlüsse



Vorlauf	A & B	22mm
Rücklauf	C & D	22mm



Hydraulische Einbindung ins Heizsystem



Die Cowa COMPACT Cell kann modular erweitert werden, um die gewünschte Kapazität zu erreichen.

Weiterführende Angaben zur Anwendung und Einbindung entnehmen Sie aus der Installations- und Betriebsanleitung.