



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 595 mm x 380 mm x 1455 mm
- ✓ **Hohe Speicherkapazität** – bis zu 14 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



Integration in Fernwärmesysteme



Spitzenlastmanagement



Eigenverbrauchsoptimierung

Wichtige Merkmale:

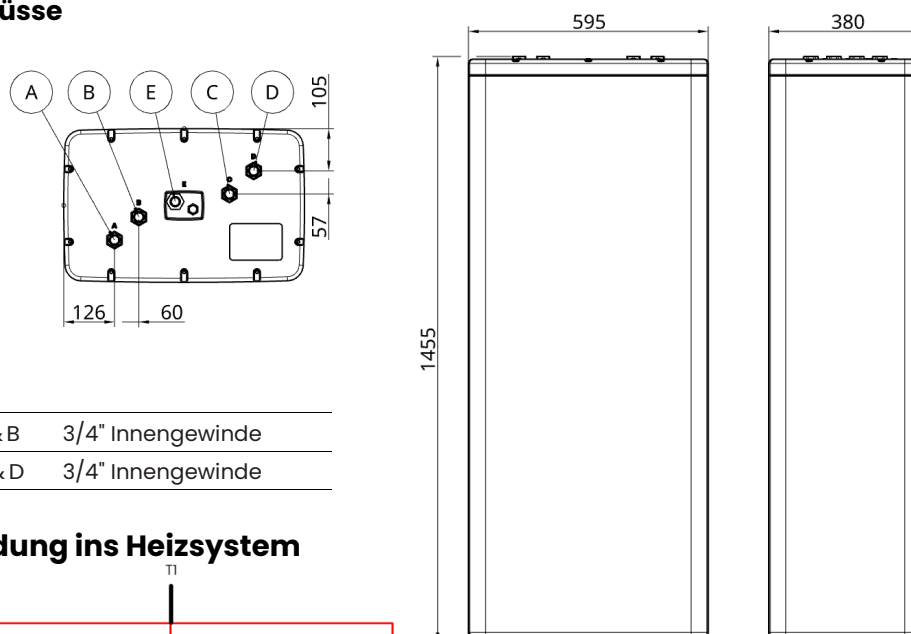
- Schichtungsfrei
- Temperaturstabilität
- Physikalische Trennung Primär & Sekundär-Kreislauf
- Integrierter Hochleistungs-Doppel-Wärmetauscher
- Kubische Bauform für optimale Platzausnutzung

COMPACT Cell SH		48	58
Höhe	mm	1455	1455
Breite	mm	595	595
Tiefe	mm	380	380
Gewicht	kg	262	250
Speicherkapazität ¹ mit Überhöhung auf 55°C/65°C	kWh	12 / 14	- / 14.5
Speicheräquivalent mit Überhöhung	L	320	320
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		Alle gängigen WPs	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.

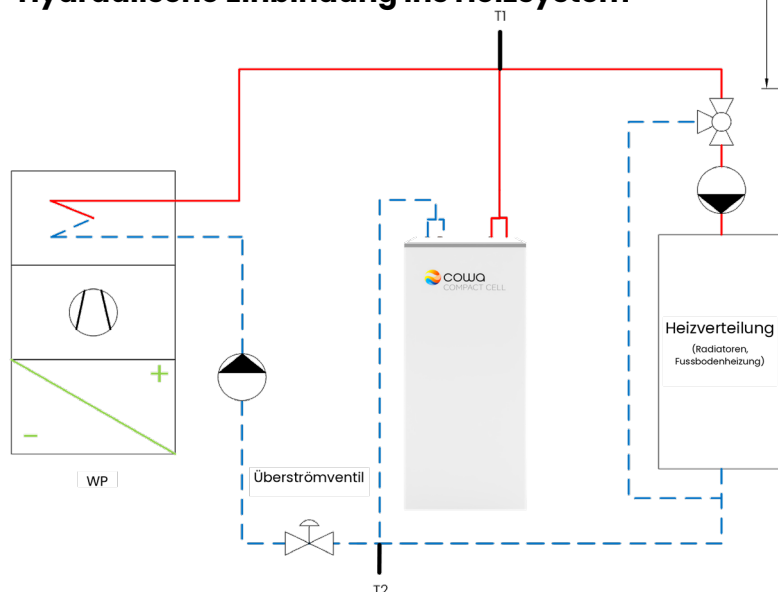
[2] Gerechnet bei durchschnittlicher Speichertemperatur von 60°C und Umgebungstemperatur von 15°C

Dimensionen & Anschlüsse



Vorlauf	A & B	3/4" Innengewinde
Rücklauf	C & D	3/4" Innengewinde

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.