



Cowa COMPACT Cube DHW



Der kompakteste thermische Speicher zur effizienten
Brauchwarmwasseraufbereitung in 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 4x kompaktere Bauweise als herkömmliche Warmwasserspeicher.

Produkteigenschaften:

- ✓ **Platzsparendes Design** – Nur 550 mm x 550 mm x 690 mm
- ✓ **Effiziente Warmwasserbereitstellung** – Zapfvolumen von bis zu 270 Litern
- ✓ **Hohe Speicherkapazität** – 9 kWh thermische Energie
- ✓ **Energieeffizient** – Minimaler Wärmeverlust, hohe Effizienz
- ✓ **Optimiert für Wärmepumpen** – Perfekte Kombi mit modernen Heizsystemen
- ✓ **Hygienisch & sicher** – Keine stehenden Wassermengen, kein Legionellenrisiko
- ✓ **Leistungsstark** – 20 l/min Bezugsmenge



Kompakteste thermische Wärmespeicherung



Frischwasser Systeme und Hygienespeicher



Nutzung mit Wärmepumpen



Kompakter Gasersatz



Interne Gebäudezirkulation



Eigenverbrauchsoptimierung



Integration in Fernwärmesysteme



Spitzenlastmanagement

Wichtige Merkmale:

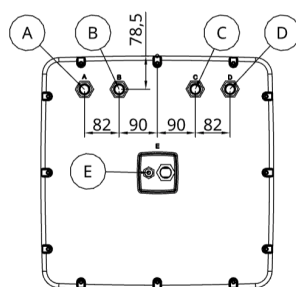
- Schichtungsfrei
- Temperaturstabilität
- Physikalische Trennung
Primär & Sekundär-Kreislauf
- Integrierter Hochleistungs-Doppel-
Wärmetauscher
- Kubische Bauform für optimale
Platzausnutzung

COMPACT Cube DHW		48	58
Höhe	mm	690	690
Breite	mm	550	550
Tiefe	mm	550	550
Gewicht	kg	170	170
Nominale Speicherkapazität ¹ geladen bis 55/65°C	kWh	8 / 9	- / 9.5
Nominales Zapfvolumen ¹ V ₄₀ geladen bis 55/65°C	L	200 / 250	- / 270
Entladetemperatur	°C	45	55
Energielabel ²		B	B
Möglicher Wasservolumenstrom	L/min	20	20
Druckverlust bei max. Volumenstrom	kPa	14	14
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

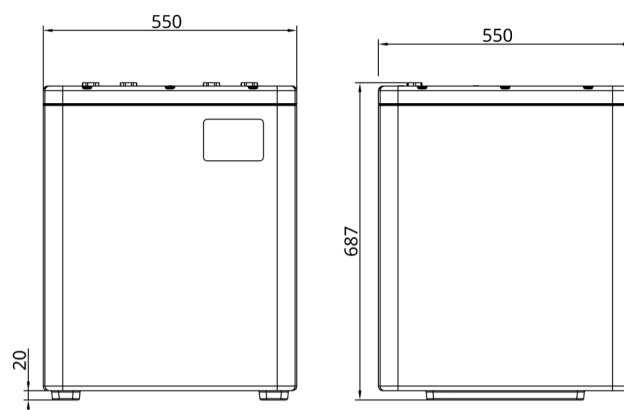
[1] Bei 40°C Warmwassertemperatur, 10°C Kaltwassertemperatur und 55°C resp. 65°C Speichertemperatur bei einem Mischvolumenstrom von 10L/min.

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

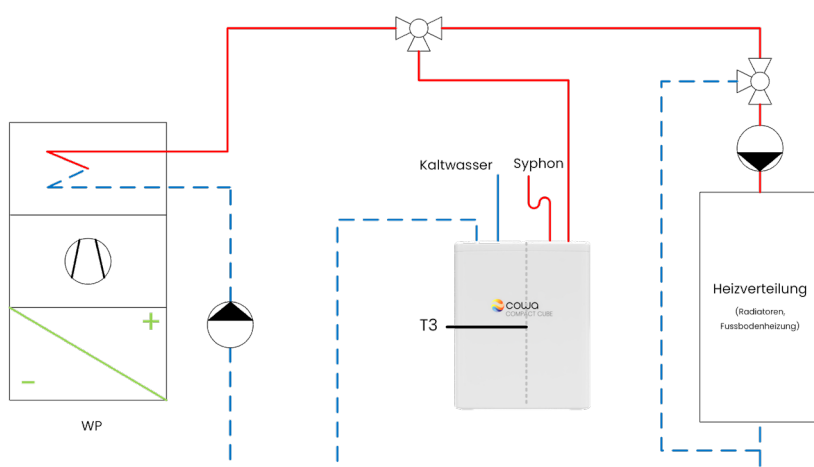
Dimensionen & Anschlüsse



Ladekreislauf Vorlauf	A	3/4" Innengewinde
Warmwasseranschluss	B	3/4" Innengewinde
Kaltwasseranschluss	C	3/4" Innengewinde
Ladekreislauf Rücklauf	D	3/4" Innengewinde
Position für Temperaturfühler	E	ø 6mm



Hydraulische Einbindung ins Heizsystem



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

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