



Cowa COMPACT Cube 48

(Voorserie model – beperkte hoeveelheid)

De meest compacte oplossing voor efficiënte warmwaterbereiding voor moderne verwarmingssystemen.

Dankzij de warmteopslagtechnologie van Cowa, die gebaseerd is op faseveranderende materialen (PCM), wordt koud water op verzoek verwarmd volgens het doorstroomprincipe en is een ontwerp mogelijk dat tot 5 keer compacter is dan conventionele opslagtanks voor warm water.

Productkenmerken:

- ✓ **Ruimtebesparend ontwerp** – Slechts 600 x 500 x 520 mm
- ✓ **Krachtig** – 15 l/min tapvolume
- ✓ **Hoge opslagcapaciteit** – 6 kWh thermische energie
- ✓ **Energie-efficiënt** – Minimaal warmteverlies, hoge efficiëntie
- ✓ **Hygiënisch & veilig** – Geen stilstaand water, geen risico op legionella
- ✓ **Efficiënte warmwatervoorziening** – Doseervolume tot 230 liter
- ✓ **Optimaal voor warmtepompen** – Perfecte combinatie met moderne verwarmingssystemen



Meest compacte warmteopslag



Verswatersystemen en hygiëneopslagtanks



Gebruik met warmtepompen



Compacte gasvervanger



Circulatie binnen gebouw



Optimalisatie van zelfverbruik



Integratie in stadsverwarmingssystemen



Beheer van piekbelasting

Belangrijke kenmerken:

- Stratificatievrij
- Temperatuurstabiliteit
- Fysieke scheiding
Primair & secundair circuit
- Geïntegreerde dubbele
warmtewisselaar met hoge prestaties
- Kubisch ontwerp voor optimaal
ruimtegebruik

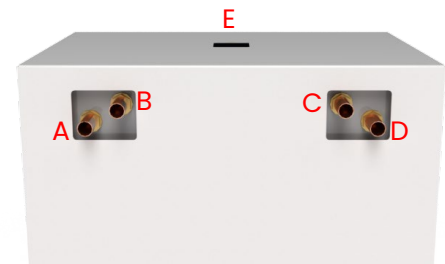
COMPACT Cube 48

Hoogte	520	mm
Breedte	600	mm
Diepte	500	mm
Gewicht	185	kg
Opslagcapaciteit ¹	6	kWh
Opslagcapaciteit per m ³	55	kWh/m ³
Nominaal tapvolume V ₄₀	180	L
Max. Tapvolume V ₄₀	230	L
Uitvoertemperatuur	45	°C
Energielabel ²	A+	
Nominale waterdoorstroming	10	L/min
Max. waterdoorstroming	15	L/min
Waterhoeveelheid		
Drukverlies bij max. doorstroomhoeveelheid	10	kPa
Min. werkdruk	1.5	Bar
Maximale werkdruk	6	bar
Maximale bedrijfstemperatuur	75	°C
Min. aanvoertemperatuur	60	°C
Min. retourtemperatuur	55	°C

[1] Opslagcapaciteit gemeten vanaf laadtoestand > 55°C tot temperatuur bij uitlaat < 40°C.

[2] Berekend bij een gemiddelde opslagtanktemperatuur van 50°C en een omgevingstemperatuur van 15°.

De warmtepomp aansluiten



- A: Doorstroming laadcircuit
- B: Aansluiting warm water
- C: Aansluiting koud water
- D: Laadcircuit retour
- E: Positie voor temperatuursensor

Hydraulische integratie in het verwarmingssysteem

