

CTC AT

Heizanlage 1000 - 4000 Liter.

Kühlung 1000 - 2000 Liter.



Funktionen

- Effiziente Speicher für Wärme und Kälte
- Leistungsstark
- Große Leistungskapazität
- Kältespeicher mit 1000, 1500 und 2000 Liter
- Warmwasserspeicher mit 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 und 4000 Liter
- Können bei hohem Bedarf parallel angeschlossen werden
- Tauchrohr für Fühler
- Anschluss für Elektrozusatz

Vorteile

- Kältespeicher mit leistungsfähiger, diffusionsdichter Isolierung
- Maximaler Betriebsdruck 6 bar

Effiziente Speicherung von Wärme und Kälte

CTC AT ist eine Baureihe von leistungsfähigen Speichern für Wärme und Kälte. Die Wärmespeicher sind in sechs Größen 1000-4000 Liter und die Kühltanks in drei Größen 1000, 1500 und 2000 Liter lieferbar.

Können bei hohem Bedarf parallel angeschlossen werden

Die Speicher sind für Gebäude mit hohem Warmwasser- und Kühlbedarf vorgesehen. Für die größte Kapazität können die Speicher parallel geschaltet werden. Dank großer Anschlussflansche eignen sich die Speicher perfekt, wenn ein großer Durchfluss erforderlich ist.

Minimale Energieverluste

Maximale Effizienz wird durch die Isolierung der Warmwasserspeicher mit 100 mm PUR-Schaum und PVC-Mantel gewährleistet. Die Kühltanks weisen eine 20 mm starke diffusionsdichte Isolierung auf.

Effizienz bei Speicherladung und Wärmepumpenbetrieb

Unser Prinzip der Speicherladung ist die wirtschaftlichste und effizienteste Methode zur kontinuierlichen Entnahme von Warmwasser (oder Kühlwasser) und Intervallaufwärmung.

Wenn der Ladevorgang beispielsweise bei 20 °C beginnt, wird das Wasser um ca. 5K erwärmt, was den für Wärmepumpen typischen Temperaturschritten entspricht. Beträgt die Endtemperatur 50 °C, ergibt dies eine durchschnittliche Vorlauftemperatur von 35 °C für den gesamten Ladevorgang.

Die niedrige Ladetemperatur sorgt für einen optimalen Wirkungsgrad (COP) und eine lange Lebensdauer mit niedriger Einschaltfrequenz für die Wärmepumpe.

Technische Daten

CTC AT Heizung	Gerät	AT 1000	AT 1500	AT 2000	AT 2500	AT 3000	AT 4000
Volumen	l	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Max. Arbeitsdruck	bar	6					
Max. Arbeitstemperatur	°C	95					
Isolierung	100 mm PUR-Schaum mit PVC-Mantel						

Abmessungen, Gewicht, Anschlüsse							
Gewicht des Geräts	kg	138	222	299	322	368	531
Anschlüsse	DN	65	100	150	150	150	200
Abmessungen Ø x H	mm	980 x 2040	1190 x 2120	1290 x 2350	1450 x 2120	1450 x 2720	1495 x 2530

CTC AT Kühlung		AT1000C	AT1500C	AT2000C
Volumen	l	1000	1500	2000
Max. Arbeitsdruck	bar	6		
Max. Arbeitstemperatur	°C	95		
Isolierung	20 mm diffusionsdichte Isolierung			

Abmessungen, Gewicht, Anschlüsse				
Gewicht des Geräts	kg	138	222	299
Anschlüsse	DN	65	100	150
Abmessungen Ø x H	mm	1030 x 2040	1190 x 2150	1340 x 2220

