

ETS-100

Kompakter 100-Liter-Edelstahl-Pufferspeicher für Wärmepumpen und moderne Heizsysteme - flexibel einzeln oder als platzsparende Speicherkombination einsetzbar.

AISI 316L | 100 L | 6 bar

Produktkonzept & Einsatzbereiche

Der ETS-100 ist ein 100-Liter-Pufferspeicher und kann in zwei Ausführungen eingesetzt werden:

- zur Montage auf einem passenden Warmwasserspeicher
- zur separaten Aufstellung als stehender oder hängender Tank

Der Speicher ist für den Betrieb mit Wärmepumpen vorgesehen und nimmt die erzeugte Wärmeenergie auf. Er reduziert häufige Ein- und Ausschalvorgänge der Wärmepumpe und unterstützt eine gleichmäßige hydraulische Belastung der einzelnen Systemkreise.



Vorteile des ETS-100

- Robuste Konstruktion aus hochwertigem, säurebeständigem Edelstahl AISI 316L
- Hochwertige Wärmedämmung und glatte Tankoberflächen zur Verringerung von Ablagerungen
- Keine Magnesium- oder Titananode erforderlich
- Vier G 1"-Hydraulikanschlüsse für eine flexible hydraulische Einbindung
- Zusätzlicher Anschluss für ein elektrisches Heizelement mit 5/4" Innengewinde
- Drei Buchsen für Temperatursensoren sowie separater Entlüftungsanschluss
- Direkte Kombination mit dem ETS-200 möglich - kompakter Aufbau mit geringem Platzbedarf
- Jeder Tank wird werkseitig auf Dichtheit geprüft

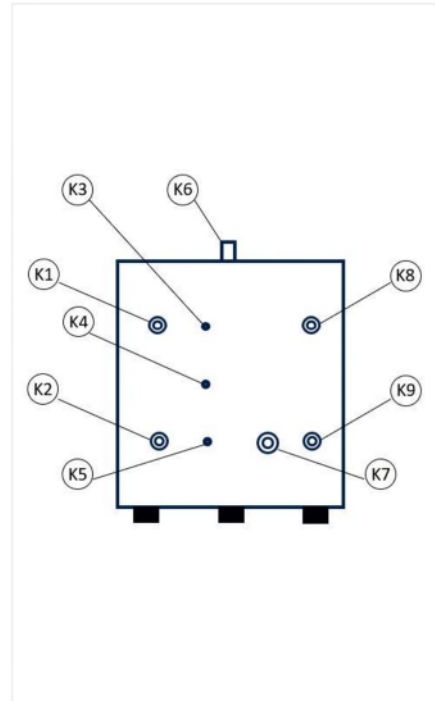
Ausstattung & Anschlussmöglichkeiten

Der ETS-100 verfügt über ein Fassungsvermögen von 100 Litern. Neben den vier 1"-Hydraulikanschlüssen stehen Anschlüsse für einen Elektroheizeinsatz, die Entlüftung sowie die Montage von Temperatursensoren zur Verfügung. Die Anschlusanordnung ist auf eine kompakte und installationsfreundliche Einbindung ausgelegt.

● AISI 316L
Edelstahl

Technische Daten & Anschlüsse

Fassungsvermögen	100 L
Ausrichtung	Vertikal
Anschlussstutzen	K1 1" AG
Anschlussstutzen	K2 1" AG
Buchse für Temperatursensor	K3 Innen-Ø 10
Buchse für Temperatursensor	K4 Innen-Ø 10
Buchse für Temperatursensor	K5 Innen-Ø 10
Entlüftungsstutzen	K6 3/4" AG
Muffe für Heizelement	K7 5/4" IG
Anschlussstutzen	K8 1" AG
Anschlussstutzen	K9 1" AG
Max. Temperatur	+110 °C
Material	AISI 316L
Höhe	ca. 80 cm
Durchmesser	ca. 65 cm
Max. Betriebsdruck	6 bar
Dicke der Isolierung	7 cm



Mögliche Tankkonfigurationen

Durch das kompakte Design, die durchdachte Konstruktion und die Anordnung der Anschlussstutzen eignet sich der ETS-100 sowohl für die Montage als Teil einer platzsparenden Speicherbaugruppe als auch für die getrennte Aufstellung. Spezielle Deckel ermöglichen die vertikale Verbindung mit einem passenden Warmwasserspeicher.

So entsteht bei Bedarf eine besonders kompakte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher. Alternativ können beide Speicher einzeln aufgestellt werden. Die Bauform ist auf einen geringen Platzbedarf und eine übersichtliche Installation ausgelegt.



ETS-200

200-Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher mit großflächigem Schlangenrohr - optimiert für Wärmepumpen und weitere Wärmequellen.

AISI 316L | 200 L | 2,1 m² WT

Produktkonzept & Einsatzbereiche

Warmwasser- und Heizsysteme mit Wärmepumpe oder anderen Energiequellen benötigen geeignete Speicher, in denen Warmwasser für Verbrauchszwecke sowie für die Heizungsanlage aufbereitet werden kann. Die Wärmeübertragung erfolgt über das integrierte Schlangenrohr und kann bei Bedarf durch ein elektrisches Heizelement ergänzt werden.

Aufgrund der niedrigeren Vorlauftemperaturen von Wärmepumpen ist eine ausreichend große Wärmeübertragungsfläche besonders wichtig. Der ETS-200 besitzt deshalb ein Schlangenrohr mit vergrößerter Oberfläche für eine effiziente Wärmeübertragung. Der hochwertige Edelstahl AISI 316L unterstützt einen langlebigen und korrosionsbeständigen Betrieb.



Vorteile des ETS-200

- Für Inverter- und On/Off-Wärmepumpen konzipiert
- Schnelle Warmwasserbereitung durch das über die Tankhöhe angeordnete Schlangenrohr
- Wärmetauscherfläche 2,1 m²; Wandstärke des Schlangenrohrs bis 1,5 mm
- Warmwasserspeicher aus hochwertigem Edelstahl AISI 316L
- Hydraulische Anschlüsse im hinteren Bereich für eine saubere Installation
- Großes, gut ablesbares Thermometer an der Vorderseite
- Einstellbare Nivellierfüße und Anschlussmöglichkeit für ein elektrisches Heizelement
- Eingebaute, wartungsarme Magnesiumanode gemäß Produktausführung
- Kombination mit dem ETS-100 Pufferspeicher möglich - platzsparende Montage direkt übereinander

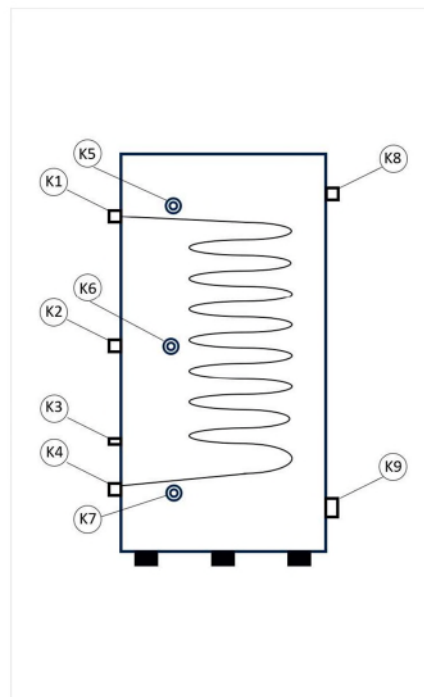
Für Wärmepumpen optimierte Wärmeübertragung

Die niedrigen Systemtemperaturen moderner Wärmepumpen stellen besondere Anforderungen an den Wärmetauscher. Die große Schlangenrohrfläche des ETS-200 unterstützt eine schnelle Wärmeübertragung und eine effiziente Warmwasserbereitung.

● AISI 316L
Edelstahl

Technische Daten & Anschlüsse

Fassungsvermögen	200 L
Ausrichtung	Vertikal
Fläche des Schlangenrohrs	2,1 m ²
Vorlauf Schlangenrohr	K1 1" AG
Sicherheitsventilstutzen	K2 3/4" AG
Buchse für Temperatursensor	K3 Innen-Ø 10
Rücklauf Schlangenrohr	K4 1" AG
Warmwasseranschluss	K5 3/4" AG
Zirkulationsstutzen	K6 3/4" AG
Kaltwasseranschluss	K7 3/4" AG
Thermometer	K8 1/2" IG
Muffe für Heizelement	K9 5/4" IG
Max. Temperatur	+110 °C
Material	AISI 316L
Höhe	130 cm
Durchmesser	65 cm
Max. Betriebsdruck	6 bar
Dicke der Isolierung	7 cm



Mögliche Tankkonfigurationen

Der ETS-200 lässt sich aufgrund seines kompakten Designs und der Anordnung der Anschlussstutzen sowohl separat als auch in Kombination mit einem ETS-100 Pufferspeicher einsetzen. Die Bauweise ermöglicht eine vertikale Verbindung beider Speicher und reduziert dadurch den benötigten Stellplatz.

Neben der platzsparenden Montage bleibt auch die getrennte Aufstellung möglich. So kann die Speicheranordnung an die jeweilige Raumsituation und das hydraulische Anlagenkonzept angepasst werden.

