



Cetetherm AquaTank

316TI MIT HEIZSPIRALE

Brauchwarmwasserspeicher mit Heizspirale,
125 – 1000 Liter



VWS-GmbH

Wildenhoff 18
46240 Bottrop
Fon +49 2041 988 520
Fax +49 2041 988 521
info@vws-gmbh.eu
www.vws-gmbh.eu

ANWENDUNGSBEREICHE

Brauchwarmwasserspeicher mit einer Edelstahl-Heizspirale, die den Behälterinhalt erwärmt. Diese Speicher sind für die Nutzung mit Heizkesseln vorgesehen und mit einem Fassungsvermögen von 125 – 1000 Litern erhältlich. Optimal für Gebäude, in denen der Warmwasserbedarf nicht konstant ist, wie z. B.:

- Wohnblocks
- Hotels
- Schulen
- Sportzentren

HAUPTVORTEILE

- Energiebedarf kann deutlich reduziert werden
- Höchste Qualität für 10-bar-Anwendungen
- Extrem hygienisch: keine galvanische Korrosion
- Energiesparende Isolierung
- Sehr lange Lebensdauer
- Einfachheit

ARBEITSPRINZIP

Der AquaTank fungiert als Puffer, um Leistungsspitzen, die bei hohen Wasserdurchflussmengen auftreten, gerecht zu werden. Dank der integrierten Heizspirale erfolgt die

Erwärmung sehr schnell, da das von der Heizspirale erwärmte Wasser im oberen Bereich des Behälters gespeichert wird. Der spezielle Aufbau des AquaTank hält das Warmwasser vom Zirkulations- und dem Kaltwasserzulauf getrennt. Der Kaltwasserzulauf am Boden des Speichers (siehe Flussdiagramm) verhindert eine stehende Kaltwasserzone im Behälter. Bei hoher Nachfrage wird das Warmwasser vom Boden zur Mitte gezogen und von der Mitte zur Oberseite des Speichers.

ISOLIERUNG

- Die energiesparende Isolierung ist aus Neodul hergestellt und die Oberfläche ist mit einem schlagfestem Polyesterhartplastik (siehe technische Daten) überzogen.
- Entspricht der EU-Richtlinie für Energieeffizienz, der DGRL 97/23/EG und der Europäischen Brandklasse laut technischen Daten.
- Äußerst geringe Wärmeverluste dank des speziellen Isolierungsdesigns verhindern den so genannten Kamineffekt zwischen Isolierung und Speicheroberflächen (siehe technische Daten).
- Die Isolierung ist leicht abzunehmen und wieder anzubringen, wodurch der Transport in Gebäude hinein oder hinaus problemlos möglich ist.