

Cetetherm AquaTank

316TI 10BAR



Brauchwarmwasser-Speicher, 150 - 4000 Liter

ANWENDUNGEN

Cetetherm AquaTank 316Ti ist eine Produktreihe von Trinkwasserspeichern aus Edelstahl von 150 bis 4000 Liter. Diese Warmwasserspeicher wurden für die Verwendung in Kombination mit Cetetherms Trinkwassersystemen wie AquaFirst, AquaEfficiency, AquaProtect oder AquaCompact entwickelt. Optimal für Gebäude, in denen der Warmwasserbedarf nicht konstant ist, wie in:

- Wohnblocks
- Krankenhäusern
- Hotels
- Alten- und Pflegeheimen
- Schulen
- Sportzentren...

VORTEILE

- Höchste Qualität für 10bar-Anwendungen
- Äußerst hygienisch: keine galvanische Korrosion
- Energiesparende Isolierung
- Sehr lange Lebensdauer
- Möglichkeit elektrische Heizstäbe hinzuzufügen

FUNKTIONSPRINZIP

Der AquaTank fungiert als Puffer, um Leistungsspitzen, die bei hohen Wasserdurchflussmengen auftreten, gerecht zu werden. Das Brauchwarmwasser (BWW) - von dem verbundenen Trinkwassersystem erwärmt - befindet sich an

der Oberseite des Speichers. Der spezielle Aufbau des Aqua Tanks hält das Warmwasser von dem Zirkulations- und dem Kaltwasserzulauf getrennt. Der Kaltwasserzulauf am Boden des Speichers (siehe Flussdiagramm) verhindert eine stehende Kaltwasserzone in dem Speichers. Bei hoher Nachfrage wird das Warmwasser von dem Boden zur Mitte gezogen und von der Mitte zur Oberseite des Speichers.

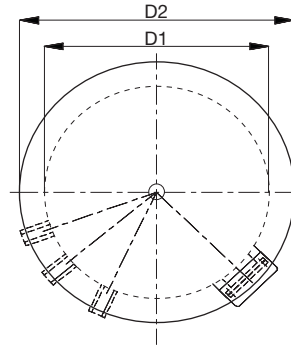
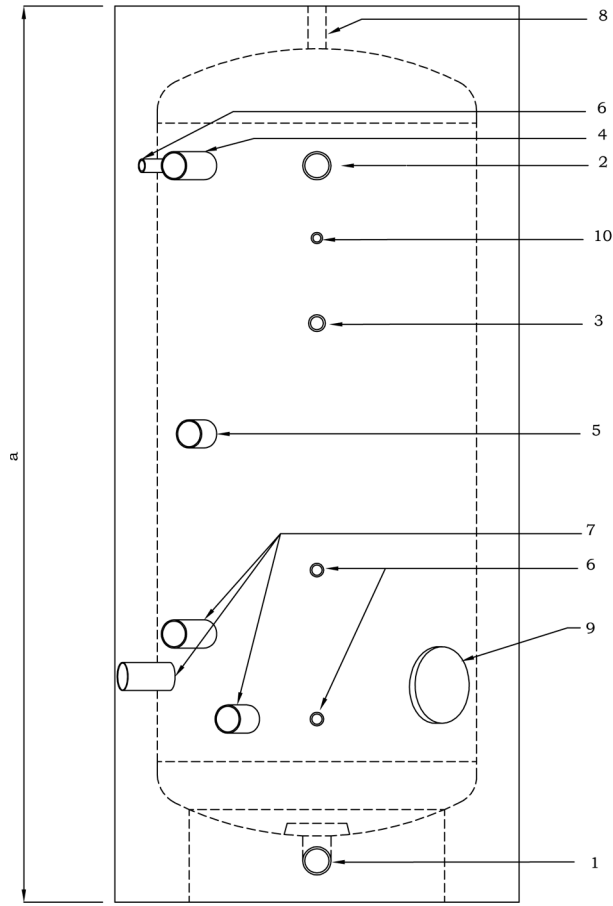
ISOLIERUNG

- 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 und der Eurofire-Klasse (siehe technische Daten).
- Äußert geringe Wärmeverluste dank des speziellen Isolierungsdesigns verhindern den so genannten Kamineffekt zwischen Isolierung und Speicherflächen (siehe technische Daten).
- Müheloses Abnehmen und Wiederanbringen ermöglichen einen einfachen Transport des Speichers in- und außerhalb von Gebäuden.

UNTERSCHIEDLICHE ENERGIEQUELLEN

Die komplette Produktpalette der Cetetherm AquaTank 316Ti ist mit Gewindeanschlüssen ausgestattet, um die Möglichkeit zu bieten, elektrische Heizstäbe hinzuzufügen (wird nicht von Cetetherm geliefert). Diese können direkt an den Anschlüssen montiert werden, wodurch die Installation vereinfacht wird.

ZEICHNUNG



Anschlüsse (Größe siehe Tabelle)

1. Kaltwasserzulauf
2. Warmwasserablauf
3. Warmwasserzirkulation
4. Ladewärmeübertrager
5. Stützmannschette, 2"
6. Instrumentenanschluss, 3/4"
7. Heizstab, 2"
8. Entlüftung, 1"
9. Revisionsöffnung, 120 mm Durchmesser
10. Instrumentenanschluss, 1/2"

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Speicher- kapazität (L)	Revisions- öffnung (mm)	Maße * (mm)			Anschlüsse 1, 2, & 3 (Inch oder DN)	Wärmeverluste (kWh in 24 h)	Trockengewicht mit Isolierung (kg)	Heizstab- Nennleistung Möglichkeiten ** (kW)
			a	D1	D2				
AQT015SB4	150	120/180	1125	500	700	1" / 1" / 1"	1.19	45	∅
AQT020SB4	200	120/180	1500	500	700	1" / 1" / 1"	1.4	52	∅
AQT030SB4	300	120/180	1560	550	750	2" / 2" / 1"	1.58	68	1 x 5.25
AQT030SB4U	300	120/180	1560	550	750	2" / 2" / 1"	1.58	68	1 x 5.25
AQT050SB4	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	1 x 9
AQT052SB4	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	2 x 9
AQT052SB4U	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	2 x 9
AQT075SB4	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	2 x 12
AQT073SB4	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	3 x 12
AQT075SC4	750	400/480	2105	750	950	2" / 2" / 1"	3.17	158	2 x 12
AQT075SB4U	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	2 x 12
AQT100SB5	1000	120/180	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.36	200	3 x 12
AQT100SC5	1000	400/480	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.52	198	3 x 12
AQT100SB5U	1000	120/180	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.36	200	3 x 12
AQT150SC5	1500	400/480	2245	1000	1240	2" / 2" / 1"	3.89	298	∅
AQT150SC5U	1500	400/480	2245	1000	1240	2" / 2" / 1"	3.89	299	3 x 12
AQT200SC5	2000	400/480	2595	1100	1340	2" / 2" / 2"	4.31	350	∅
AQT200SC5U	2000	400/480	2545	1100	1340	2" / 2" / 2"	4.31	348	3 x 12
AQT250SC5	2500	400/480	2410	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		475	∅
AQT300SC5	3000	400/480	2910	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		555	∅
AQT400SC5	4000	400/480	3660	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		665	∅

* Die angegebenen Maße sind Richtwerte. Verbindliche Zahlen sind auf den Zeichnungen angegeben

** Heizstäbe werden nicht von Cetetherm geliefert, aber der Kunden hat die Möglichkeit, sie vor Ort hinzuzufügen

