

Cetetherm AquaTank

316Ti 10 BAR



Varmvattenberedare, 150–4 000 liter

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Cetetherm AquaTank 316Ti är en serie med varmvattenberedare i rostfritt stål med en kapacitet på 150–4 000 liter.

Varmvattenberedarna är konstruerade för användning med Cetetherms tappvarmvattensystem, till exempel AquaFirst, AquaEfficiency, AquaProtect eller AquaCompact. Idealisk för installationer som inte har behov av konstant vattenflöde, till exempel:

- lägenhetsfastigheter
- sjukhus
- hotell
- ålderdomshem och vårdhem
- skolor
- fritidsanläggningar

VIKTIGA FÖRDELAR

- Högsta kvalitet för tillämpningar med 10 bar
- Extremt hygienisk: ingen galvanisk korrosion
- Energisparande isolering
- Mycket lång livslängd
- Möjlighet att använda extra elpatroner

FUNKTIONSPRINCIP

AquaTank fungerar som en buffert för hantering av de effektoppar som inträffar vid högt vattenflöde. Varmvattnet

värms upp av det anslutna tappvarmvattensystemet och lagras längst upp i kärlet. Den särskilda dragningen av rören i AquaTank håller varmvattnet åtskilt från cirkulationsvattnet och kallvattnet. Kallvatteninloppet längst ned i tanken (se flödesschemat) gör att det inte bildas en zon med stillastående kallvatten inuti kärlet.

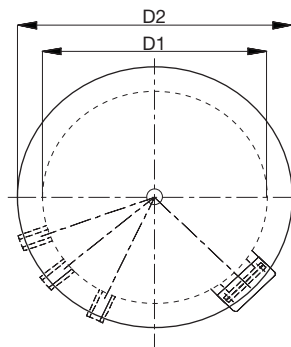
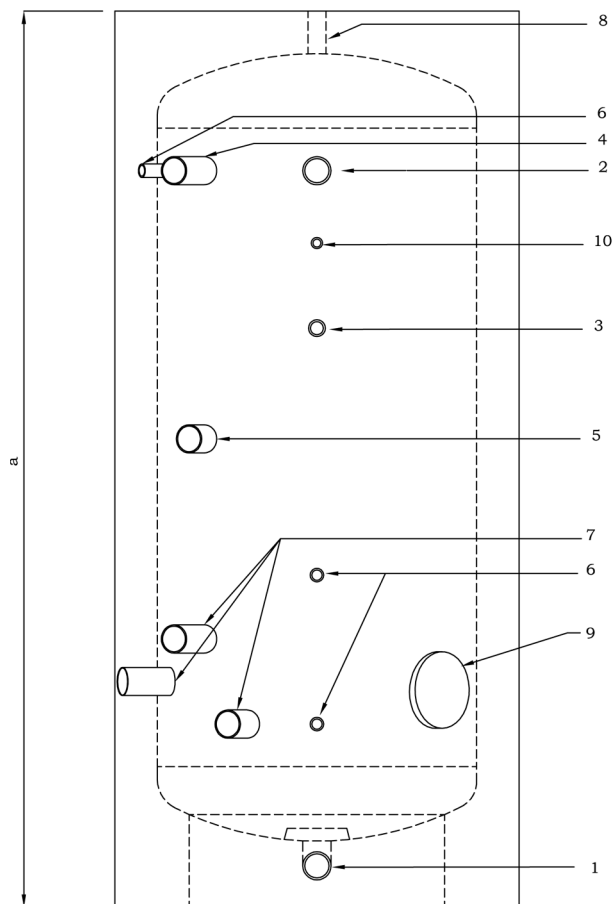
ISOLERING

- Den energibesparande isoleringen är tillverkad i Neodul och ytan är täckt med stöttålig hårdplast med polyester (se tekniska data).
- Uppfyller EU-direktivet för energieffektivitet och Eurofire-klassificeringen (se tekniska data).
- Extremt låg värmeförlust tack vare isoleringens särskilda utformning som gör det möjligt att undvika den så kallade "skorstenseffekten" mellan isoleringen och kärlets yta (se tekniska data).
- Eftersom isoleringen är lätt att ta av är kärlet mycket enkelt att transportera och installera.

FLEXIBEL ENERGIÖSNING

Hela Cetetherm AquaTank 316Ti-sortimentet är försett med gängade anslutningar som gör det möjligt att använda extra elpatroner (levereras inte av Cetetherm). Dessa kan anslutas direkt till de gängade anslutningarna, vilket underlättar installationsarbetet.

RITNING



Anslutningar (storlekar finns i tabellen)

1. Kallvatten
2. Varmvatten
3. Varmvattencirkulation
4. Värmeväxlare
5. Stödhylsa, 2"
6. Givareanslutning, 3/4"
7. Elpatron, 2"
8. Avluftningsventil, 1"
9. Inspektionsöppning, 120 mm dia.
10. Givareanslutning, 1/2"

TEKNISKA DATA

Artikelnummer	Tankkapacitet (L)	Inspektionsöppning (mm)	Mått (mm)			Anslutningar 1, 2, & 3 (tum eller DN)	Värmeförluster (kWh på 24 h)***	Taravikt med isolering (kg)	Möjlighet till elpatroner** (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	∅

* Måtten är målvärden. Exakta siffror visas på respektive ritning

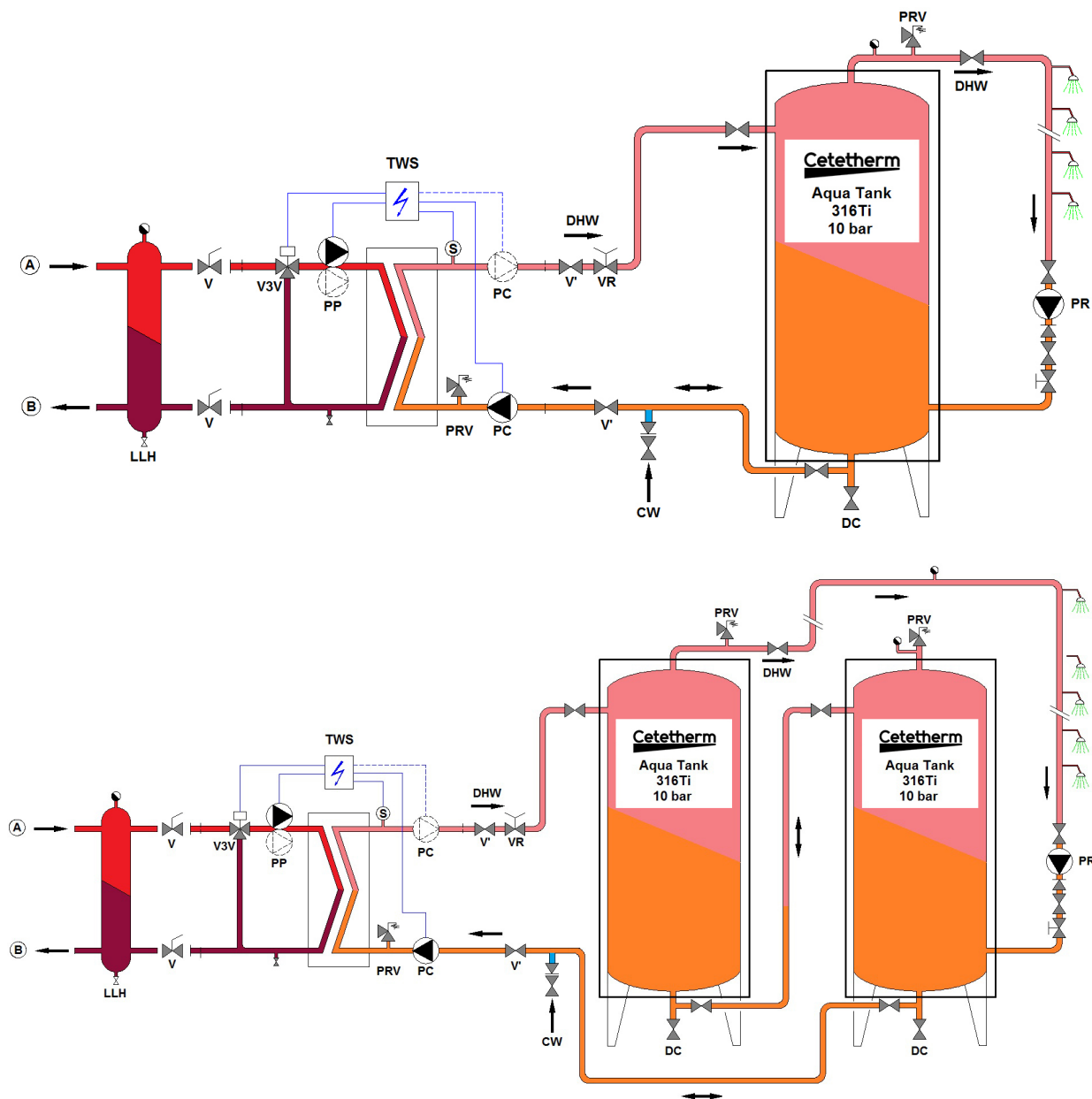
** Elpatroner levereras inte av Cetetherm

*** EN 12897

ISOLERINGSEGENSKAPER

- Eurofire-klass D S1, do/EN 13501-1 (eller B2/DIN4102)
- 150 till 1 000 L: Neodul 80/20 (100 mm) täckt av hårdplast med polyester
- 1 500 till 4 000 L: Neodul 100/20 (120mm) täckt av hårdplast med polyester
- Energieffektivitetsklass i enlighet med EU-regel N°814/2013 och N°812/2013:
 - 150 till 300 L: energieffektivitetsklass B
 - 500 - 2 000 L energieffektivitetsklass C
 - 2 500 till 4 000 L: ej obligatoriskt

FLÖDESSCHEMAN



- A Primär tillopp
- B Primärretur
- CW Kallvatten
- DC Avtappningsventil
- DHW Varmvatten
- HE Värmeväxlare (PHE)
- PC Laddningspump (tillval en extra)
- PP Primärpump (tillval dubbel)

- PR Varmvattencirkulationspump, VVC (vid installation)
- PRV Säkerhetsventil
- S Varmvattentemperaturgivare
- TWS Tappvarmvattensystem
- V Avstängningsventil
- VR Injusteringsventil
- V3V 3-vägs styrventil med ställdon

Driftsdata	
Dimensionerat tryck PS (mätare)	10 bar
Dimensionerad temperatur TS	95°C