

Cetetherm AquaTank

316TI 10 BAR



Varmvattenberedare, 300-4 000 liter

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Cetetherm AquaTank 316Ti är en serie med varmvattenberedare i rostfritt stål med en kapacitet på 300-4 000 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 effekttoppar 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.

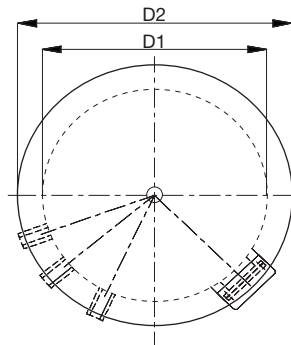
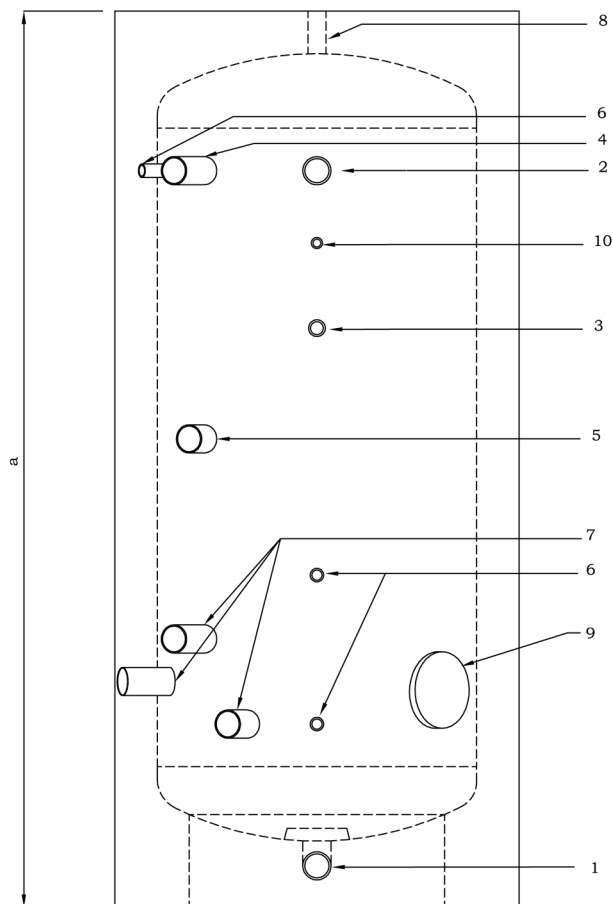
ISOLERING

- 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 ENERGILÖSNING

Cetetherm AquaTank 316Ti-sortimentet, 300-1000 liter, är försett med gängade anslutningar som gör det möjligt att använda extra elpatroner. 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. Anslutning 2" (300 till 1500 L)
6. Givareanslutning, 3/4"
7. Elpatron, 2" (300 to 2000 L)
8. Avluftningsventil, 1"
9. Inspektionsöppning, 120 mm dia.
10. Givareanslutning, 1/2"

Ritning för 300 till 1500 L tankar.
Ovan 1500 L var vänlig konsultera.

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				
AQT030SB4	300	120/180	1560	550	750	2" / 2" / 1"	1.58	68	1 x 5.25
AQT052SB4	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	2 x 9
AQT073SB4	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	3 x 12
AQT100SB5	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	∅
AQT200SC5	2000	400/480	2595	1100	1340	2" / 2" / 2"	4.31	350	∅
AQT250SC5	2500	400/480	2410	1300	1540	DN50 / DN50 / 1/4"		475	∅
AQT300SC5	3000	400/480	2910	1300	1540	DN50 / DN50 / 1/4"		555	∅
AQT400SC5	4000	400/480	3660	1300	1540	DN50 / DN50 / 1/4"		665	∅

* Måtten är målvärden. Exakta siffror visas på respektive ritning

D1 = Tankens ytterdiameter utan isolering

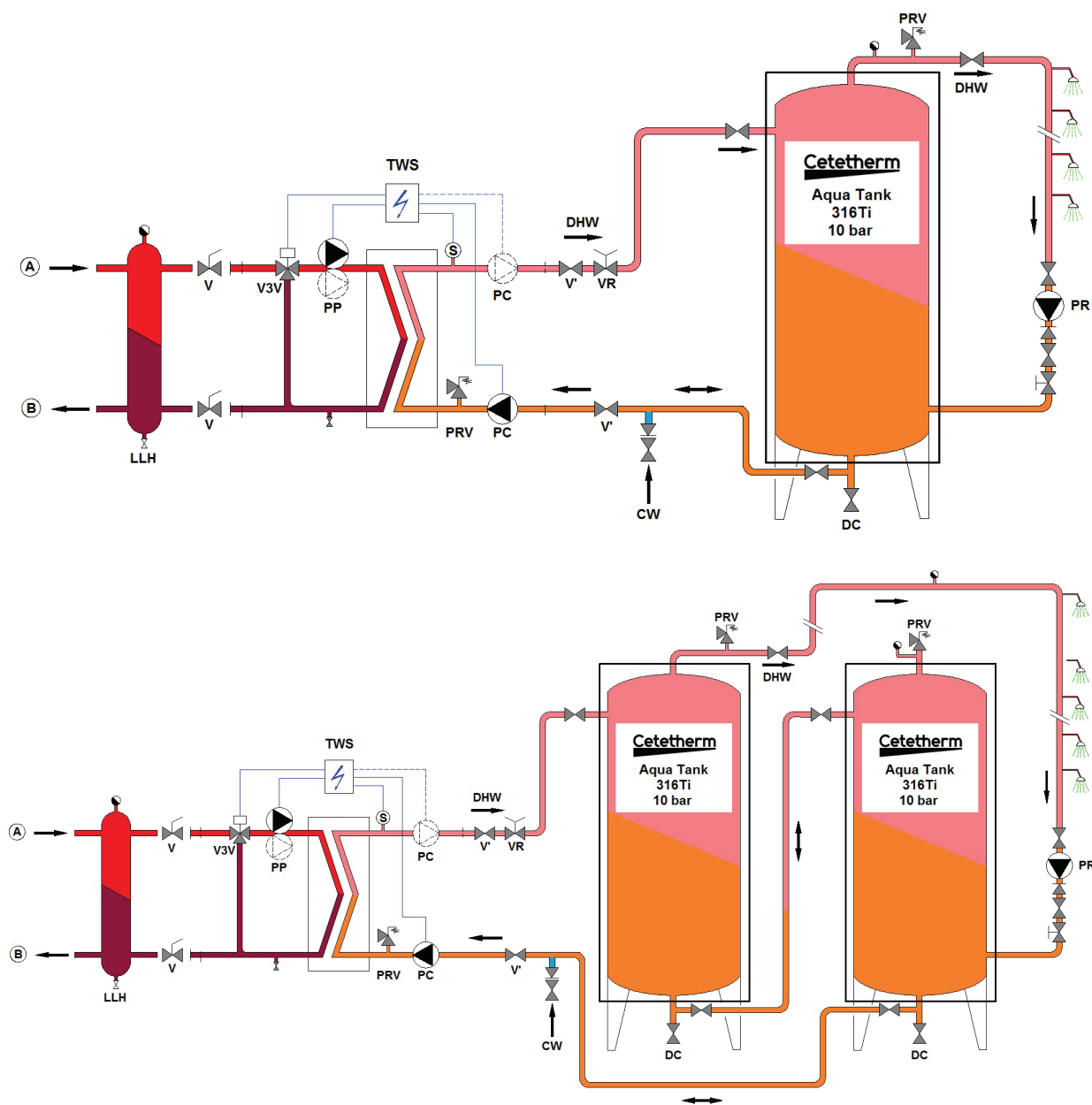
D2 = Tankens ytterdiameter inklusive isolering

Var vänlig konsultera för att välja rätt elpatron.

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	PR	Varmvattencirkulationspump, VVC (vid installation)
B	Primärretur	PRV	Säkerhetsventil
CW	Kallvatten	S	Varmvattentemperaturgivare
DC	Avtappningsventil	TWS	Tappvarmvattensystem
DHW	Varmvatten	V	Avstängningsventil
HE	Värmeväxlare (PHE)	VR	Injusteringsventil
PC	Laddningspump (tillval en extra)	V3V	3-vägs styrventil med ställdon
PP	Primärpump (tillval dubbel)		

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