



Cetetherm AquaTank

316TI Z WĘŻOWNICĄ

Zasobniki ciepłej wody z wężownicą
o pojemności , 125-1000 litrów

ZASTOSOWANIA

Zasobniki c.w.u. wyposażone w wężownicę grzewczą ze stali nierdzewnej dedykowaną do ładowania zasobnika. Dostępne od 125 do 1000 litrów, zbiorniki te są przeznaczone do użytku w połączeniu z kotłami. Idealny do wszelkich pomieszczeń, w których przepływ wody nie jest stały, np.:

- budynki apartamentowe
- hotele
- szkoły
- ośrodki wypoczynkowe...

GŁÓWNE ZALETY

- Można znacznie zmniejszyć zapotrzebowanie na moc
- Najlepsza jakość do zastosowań 10 bar
- Wyjątkowo higieniczny: brak korozji galwanicznej
- Energooszczędna izolacja
- Bardzo długa żywotność
- Prostota instalacji

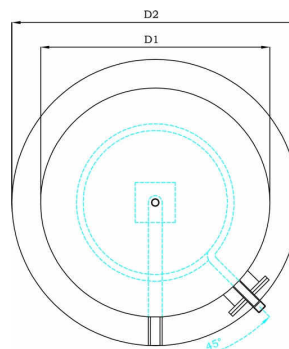
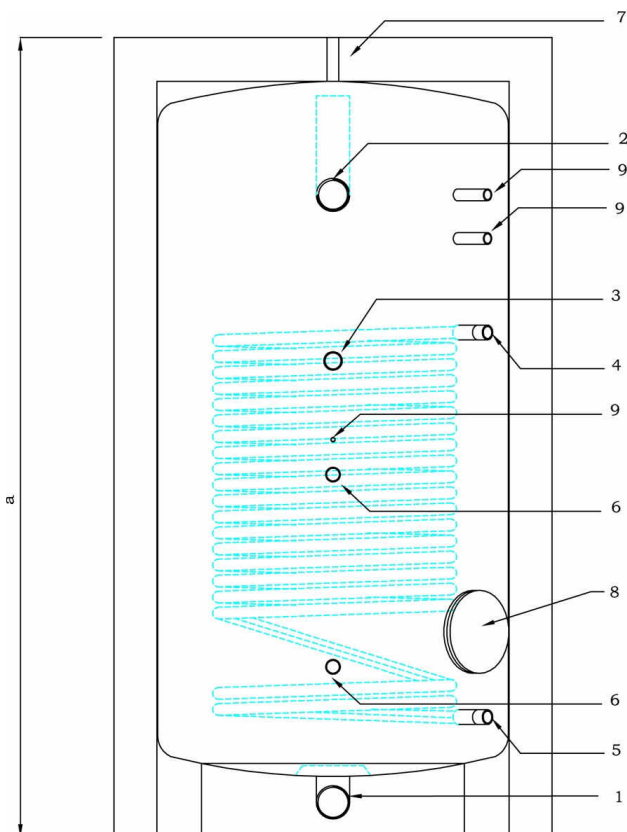
ZASADA DZIAŁANIA

AquaTank działa jak bufor, aby sprostać szczytom mocy pojawiającym się przy dużym natężeniu przepływu wody. Dzięki wbudowanej wężownicy grzewczej nagrzewanie odbywa się bardzo szybko, ponieważ woda podgrzana przez wężownicę jest magazynowana w górnej części naczynia. Specjalny układ rur wewnętrznych AquaTank zapewnia oddzielenie gorącej wody od wlotu wody obiegowej i zimnej. Wlot zimnej wody na samym dnie zbiornika (patrz schemat) pozwala uniknąć strefy stojącej zimnej wody wewnątrz naczynia. Przy dużym zapotrzebowaniu ciepła woda jest pobierana od dna do środka i od środka do samej góry naczynia

IZOLACJA

- Pozwalająca na oszczędność energii izolacja zrobiona jest z materiału Neodul, a jej powierzchnia pokryta jest odpornym na uderzenia twardym tworzywem poliestrowym (patrz dane techniczne).
- Zgodna z dyrektywą UE o efektywności energetycznej, do PED 97/23/EEC i zgodna z klasą Eurofire (patrz dane techniczne).
- Niezwykle niskie straty ciepła dzięki specjalnej konstrukcji izolacji unikającej tzw. „efektu komina” pomiędzy izolacją a powierzchnią zbiornika (patrz dane techniczne)
- Bardzo łatwy do demontażu i ponownego montażu sprawia, że zbiornik jest łatwy do transportu do i z obiektu.

RYSUNEK



Przyłącza (patrz tabela wymiarowa)

1. Wlot zimnej wody
2. Wylot ciepłej wody
3. Cyrkulacja ciepłej wody
4. Obieg pierwotny wlot, gwint zewnętrzny
5. Obieg pierwotny powrót, gwint zewnętrzny
6. Przyłącze dla oprzyrządowania, 3/4"
7. Odpowietrznik, 1/2"
8. Otwór inspekcyjny,
9. Przyłącze dla oprzyrządowania, 1/2"

DANE TECHNICZNE

Numer artykułu	Pojemność (L)	Otwór inspekcyjny (cal lub mm)	Wymiary * (mm)			Przyłącza		Strata ciepła (kWh na 24 h)	Ciężar pustego urządzenia, z izolacją (kg)
			a	D1	D2	1, 2, & 3 (cal lub DN)	4 & 5 (cal)		
AQTHC012SA4	125	Rp2"	995	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1.19	57
AQTHC016SA4	160	Rp2"	1245	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1.21	68
AQTHC020SA4	200	Rp2"	1495	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1.4	87
AQTHC035SB4	350	120/180mm	1725	550	750	1 1/4 / 1 1/4 / 3/4"	1"	1.84	110
AQTHC050SB4	500	120/180mm	1745	650	850	1 1/4 / 1 1/4 / 3/4"	1"	2.36	132
AQTHC075SB4	750	120/180mm	1830	800	1000	2" / 2" / 1"	1"	2.89	191
AQTHC100SB5	1000	120/180mm	2080	850	1050	2" / 2" / 1"	1"	3.36	243

* Wymiary są wartościami docelowymi. Wiążące liczby są pokazane na rysunkach.

CHARAKTERYSTYKA IZOLACJI

- Klasa Eurofire D S1, do/EN 13501-1 (lub B2 / DIN4102)
- Neodul 80/20 (100mm) pokryte twardym tworzywem poliestrowym
- Klasa efektywności energetycznej zgodnie z przepisami Unii Europejskiej nr 814/2013 oraz nr 812/2013:
 - 125 do 200L: klasa efektywności energetycznej B
 - 350 do 1000L: klasa efektywności energetycznej C

Zakres pracy	Maksymalne ciśnienie pracy (manometryczne)	Maksymalna temperatura pracy
Zbiornik	10 bar	95°C
Wężownica	25 bar	200°C