



Ceteniरो E/TE

Varmvattenberedare, rostfri 300-1000 liter

Ceteniरो är vår serie varmvattenberedare av rostfritt stål. I denna broschyr beskrivs beredarna av typ E och TE som finns tillgängliga som standard i storlekar från 300 till 1000 liter.

Tryckkärlsdirektiv

Både beredare typ E och typ TE uppfyller kraven i direktiv PED 97/23/EEC. Typ TE tillverkas i enlighet med tidigare tryckkärlsdirektiv som till exempel AFS och TÜV för länder som inte är medlemmar i EU och som accepterar dessa direktiv. Den cylindriska delen av typ TE har tjockare vägg än typ E.

Laddningsvärmväxlare minskar energibehovet

Både typ E och typ TE är konstruerade för att användas i kombination med laddningsvärmväxlare. Ceteniरो används i det sammanhanget till att lagra vatten av dricksvattenkvalitet i anläggningar där vattenflödet inte är konstant, utan där efterfrågan inträffar plötsligt mer eller mindre regelbundet som till exempel i hyreshus, idrottsanläggningar, skolor, hotell och sjukhus. Med en laddningsvärmväxlare kan energibehovet minskas betydligt jämfört med en separat TUB-värmare, eftersom Ceteniरो fungerar som en buffert för att klara av de effekttoppar som inträffar i samband med höga vattenflödes-tal. Efter en sådan kraftig efterfrågan på vatten genomförs uppvärmningen mycket snabbt, eftersom det vatten som har värmts upp av värmväxlaren lagras upptill i tanken. Återhämtningstiden är kort till skillnad från en traditionell TUB-värmare, där värmarens hela volym först måste värmas upp igen, innan användaren återfår den varmvattenkomfort som Ceteniरो med laddningsvärmväxlare ger.

Flexibel energikälla

Alla typer och storlekar av Ceteniरो är utrustade med gängade anslutningar för elpatroner. Elpatronerna har utvecklats speciellt för denna applikation och levereras som extra tillbehör. Elpatronerna kan monteras direkt på anslutningen, vilket förenklar installationsarbetet.

Hög effektivitet för maximalt varmvatten

Effektiviteten hos denna typ av varmvattenberedare, från vilken man tappat varmvatten, beror på dess förmåga att skilja varmvattnet från det kalla vatten som tillförs tanken.

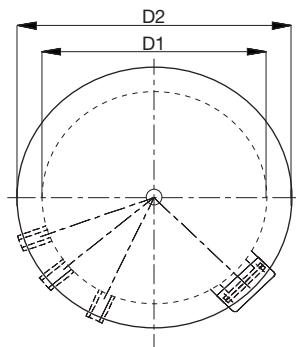
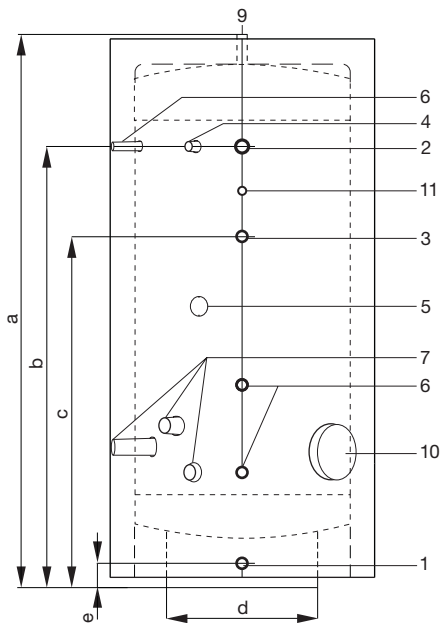


Ceteniरो är särskilt bra i detta avseende tack vare utformningen av rören inuti. Det inkommande kalla vattnet fördelas försiktigt över behållarens botten, vilket gör att det inte blandas med det varma vattnet. Vidare har Ceteniरो en stående konstruktion, eftersom vertikala varmvattenberedare är effektivare än horisontella.

Effektiv och miljövänlig isolering

Isoleringen består av miljövänligt tillverkat polyuretanskum, fritt från freoner. Ytan är klädd med ABS-plast. Isoleringen är mycket lätt demonter- och återmonteringsbar, vilket underlättar intagning genom eventuellt trånga passager.

Isoleringen uppfyller de stränga energisparkrav som ställs i tysk lagstiftning (Energieeinsparverordnung, EnEV, energisparförordningen).



Anslutningar (se tabell)

1. Kallvattentillopp
2. Varmvattenavtapning
3. Anslutning vv-cirkulation
4. Laddningsvärmväxlare
5. Rörmuff, 1"
6. Instrumentanslutning, 3/4"
7. Ansl. elpatron, 2"
(antal och kapacitet, se tabell)
8. Avtappningskran för placering i anslutande rör
9. Avluftningsventil, 1"
10. Inspektionsslucka, 140 mm diameter
11. Instrumentanslutning, 1/2"

Anmärkningar:

Cetenero 1000 TE har två inspektionssluckor, en upptill på beredaren och den andra nedtill.

Alla anslutningar utom inspektionssluckorna har invändig gänga.

Cetenero 300 har endast tre instrumentanslutningar.

Tankvolym, liter	Dimensioner, mm							Anslutningsstorlekar, tum				Vikt, kg	Kapacitet elpatroner, kW
	a	b	c	d	D1	D2	e	1	2	3	4		
300	1577	1217	908	385	550	700	97	1	1	3/4	1	76	1 x 5,25
500	1915	1507	1158	455	650	800	97	3/2	3/2	1	3/2	105	1 x 9
750	2161	1729	1360	525	750	900	97	2	2	1	3/2	154	2 x 12
1000	2210	1763	1402	595	850	1040	97	2	2	1	2	178	3 x 12