

**EDERVENT I-II**
**SYSTEMVAKT FÖR:**

Avgasning  
 Kontrollerad spädvattenmatning  
 För anläggningar med eget  
 expansionskärl.

**FÖRDELAR MED DEN NYA  
 GENERATIONEN  
 AVGASNINGSTEKNIK!**

- Avgasar till under 0,1 mg syre/liter
- Avgasning i trycklöst kärl med tryckhållning som separat funktion.
- Kontrollerad automatisk spädvattenmatning.
- Konstant trycknivå.
- Elektronisk övervakning av de förinställda värdena för:
  - systemtryck
  - spädvattenmatning
  - avgasning av systemvatten
  - avgasning av spädvatten
  - pumpdrift



# EDERVENT I-II

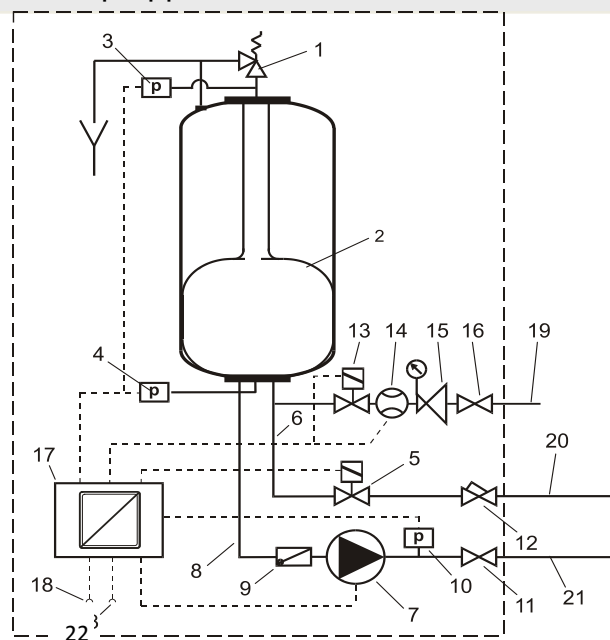
- Avgasning
- Tryckbevakning
- Kontrollerad spädvattenmatning

- Max drifttryck 5 bar, finns även för 10 bar.
- Max drifttemperatur 90°C, finns även upp till 120°C.
- Gummimembranet tål konstant 70°C.
- Gummimembranet är utbytbar och tillåter glykolblandat vatten max 50%.
- Elförsörjning 230V/10A, levereras med stickpropp.

## Expansionsvolym

EAW-U	I < 1500 l.
	II > 1500 l.

Temperaturområde 4-90°C



1. Säkerhetsventil 0,5 bar
2. Butylgummiblåsa
3. Nivåvakt övre
4. Nivåvakt nedre
5. Magnetventil avgasning
6. Avgasledning
7. Pump
8. Sugledning
9. Backventil
10. Tryckgivare
11. Kulventil
12. Filter
13. Magnetventil spädmatning
14. Vattenmätare
15. Reduceringsventil
16. Avstängningsventil
17. Styrelektronik
18. Larmutgång
19. Färskvattentillförsel
20. Från returledning
21. Till returledning
22. Elanslutning 230V

## Beskrivning

Den av EDER utvecklade EAW-U kombinerar de två grundläggande funktionerna *avgasning* och *spädvattenmatning* i ett aggregat.

I de periodiskt återkommande avgasningscyklerna avleds vattnet ur anläggningen över avgasningsmagnetventilen till den trycklösa behållaren.

Genom den kraftiga tryckreduceringen kan gasen i anläggningsmediet fällas ut i behållaren och den upplösta gasen kan stiga upp. På EAW-U befinner sig utfällningspunkten vid avgasningsmagnetventilen.

Styrning av de olika funktionsförloppen omhändertas av en mikroprocessor. Visning av driftsdata, mätvärden och systemtillstånd sker via en display.

## KAROB AB

Marsättravägen 13

184 63 Åkersberga

Tel. 08-446 63 50 Fax. 08-446 63 59

[www.karob.se](http://www.karob.se) [info@karob.se](mailto:info@karob.se)