



*Målsætningen med udviklingen af denne moderne, effektive og miljøvenlige kedel har været at udvikle en kedel som er nem at betjene og som på en pæn måde kan monteres i et fyrrum i eksempelvis stuehuset*

### ■ Moderne design og kompakt struktur

Bag den to-delte og hængslede frontafdækning på kedlen befinder indfyringslågen, askerumslågen og luftspjældene sig. Kedel-designet passer pænt i de fleste fyrrum. På trods af den kompakte konstruktion fyres kedlen med halvmeter træ. Kedlen er kun 57cm bred, men kan rumme hele 95 liter træ.

### ■ Omvendt miljørigtig forbrænding

EB-Arterm 25+ arbejder med "Omvendt forbrænding", hvilket betyder at træet forbrændes og forgasses effektivt med høj temperatur, i kedlens keramisk beklædte nederste del, og via effektive lodrette konvektionsrør overfører varmen til vandet. Røgsugeren styres af separat styreenhed med digital display.

### ■ Nem skorstenstilslutning

EB-Arterm 25+ er forsynet med en 140mm røgstuds som vender opad, hvilket betyder uafhængighed af skorstenens placering i forhold til kedlen. Stålskorsten kan også anvendes.

### ■ Ren forbrænding og høj virkningsgrad

EB-Arterm 25+ opfylder kravene i Europanormerne for bedste kedelvirkningsgrad, 90% og for minimal miljømæssig påvirkning. Testen er udført af prøveanstalten VTT:N i Finland i henhold til EN303/5 kedelklasse 3. Den gennemsnitlige partikelemision er målt til 16,7mg/Nm<sup>3</sup> og kulilte/CO til 604 mg/Nm<sup>3</sup>.

### ■ Brænder træ rent

EB-Arimax 25+ brænder træ rent ved; en høj arbejdstemperatur på kedlen, en kontrolleret høj returvands-temperatur til kedlen, tørt brændsel, max 25% fugtindhold, og et stort brændkammer kræver akkumuleringsplads til den producerede energimængde.

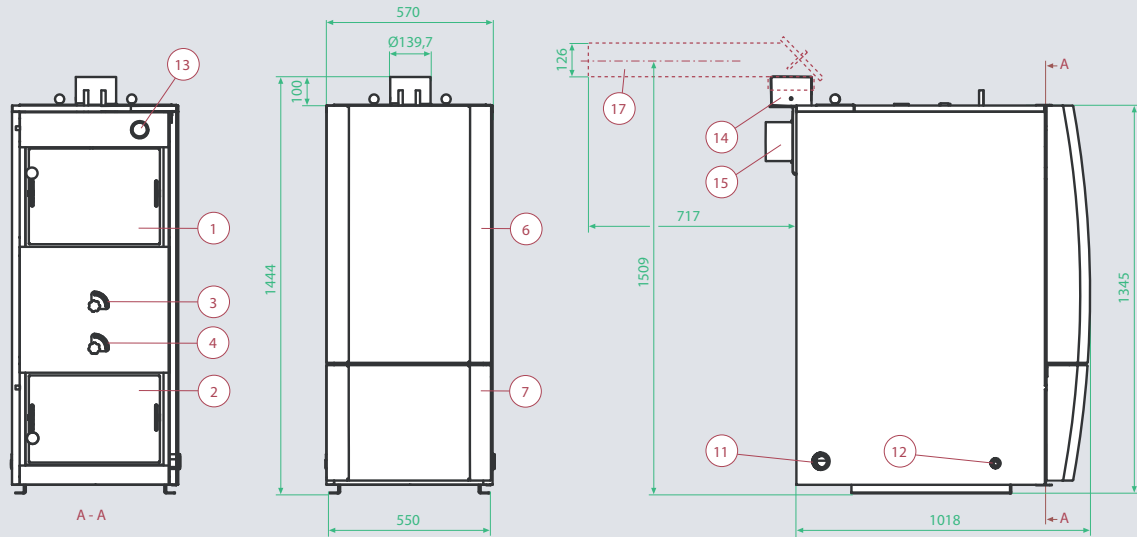
### ■ Akkumulering af energien

EB-Arterm 25+ skal kobles mod akkumuleringstank. Anbefalet akkumuleringsmængde er 1100 - 2500 liter. Det anbefales at akkumuleringsmængden opdeles i mindre enheder, hvorved det er nemmere at etablere en god lagdeling i det akkumulerede vand. Hver akkumuleringstank kan derved individuelt udrustes med fx. indbygget varmtvandsbeholder i forskellige størrelser, ligesom det med indbygget solvarmeveksler er nemt at lagre energi fra sol eller varmepumpe. Der kan også etableres sikkerhed for varme med el-patron i en tank ( eller udnyttes vindmølle-strøm)

### ■ EB-ARITERM 25+

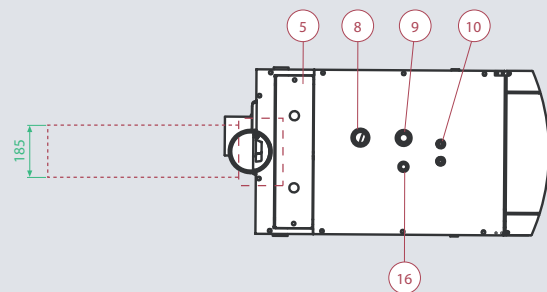
Ydelse	30 kW	
Hovedmål	570 x 1018 x 1345 mm	brede x længde x højde
Drift-tryk	0,5-1,5 bar 120°C	
Drift-temperatur	0 - 120°C	
Vandindhold kedel	125 l	
Kedlens vægt	415 kg	
Maksimal trælængde	500 mm	
Rumindhold magasin	95 l	
Brændtid for en påfyldning	2,5 - 3 timer	
Energiindhold pr. påfyldning	ca. 105 kWh	
Anbefalet akkumuleringsmængde	1100 - 2500 l	
Skorstenshøjde	4,5 m	minimum
	Ø 150 mm	isoleret skorsten
	min. 250 cm <sup>2</sup>	lysning
Friskluft-indtag til fyrrum	300 cm <sup>2</sup>	
Minimum skorstenstræk	5 Pa	



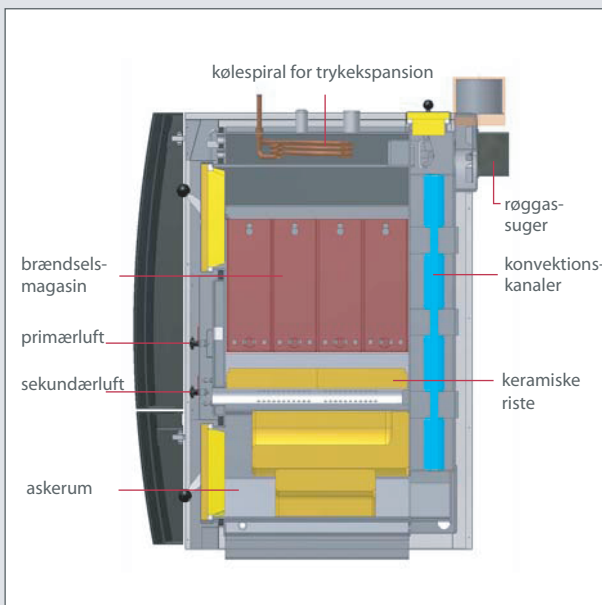


### Henvisninger

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Påfyldningslåge           | 10. Kølespiral for trykexpansion Cu 15 |
| 2. Askerumslåge              | 11. Retur fra Tank DN 32               |
| 3. Justering af primærluft   | 12. Aftapning DN 15                    |
| 4. Justering af sekundærluft | 13. Kedeltermometer/manometer          |
| 5. Rensedæksel konvektion    | 14. Røgrørstilslutning Ø 139,7 mm      |
| 6. Øverste dør               | 15. Røggasventilator                   |
| 7. Nederste dør              | 16. Føler for termisk ventil DN 15     |
| 8. Frem mod Tank DN 32       | 17. Vinkelrørgrør                      |
| 9. Ekspansion DN 25          |  |



### EB-Ariterm 25+ tværsnit



### LEVERINGSOMFANG

- Kedeltermometer/manometer
- Røggastermostat
- Røggassuger
- Drifstermostat for opadninspumpe
- Rensevæktøj

### Tillægsudrustning

- låge for pillebrænder
- lågeflange for oliebrænder



Røggasventilator som giver jævn forbrænding og minimal risiko for indrygning ved påfyldning af brænde.



Bag frontdøren er det nemt at komme til ristene, askerummet og påfyldningslågen. Konvektionsrørene renses via top-renseløkken.

### VTT:N testmålinger

VTT:n målinger i henhold til EN 303-5 foretaget på Ariterm 25+ (VEDO-33) har resulteret i følgende testresultater, her gengivet i uddrag:

Kedlens termiske effekt	27,1 kW
Kedlens virkningsgrad	90 %
Røggastemperatur	119 °C
CO ( kulilte )	604 mg/Nm <sup>3</sup>
Støvindhold	16,7 mg/Nm <sup>3</sup>

# ARITERM

Producent: ARITERM OY | PL 59 (Uuraistentie 1) 43101, Saarijärvi



### EB-KEDLER

Sylovs Alle 19, 2000 Frederiksberg  
T. 46151370 eb-kedler@eb-kedler.dk

