

ARITERM PELLETSSYSTEM

ARITERM

Varmt och skönt.



Ariterm Biomatic+ 20i



Ariterm Biomatic+ 20i / 40i med WiFi/ Internetkoppling möjliggör styrning via PC, läsplatta eller en smart telefon.



Ariterm Biomatic+ 20 i kombination med Ariterm Feedo och Ariterm Depo.

■ Ariterm Biomatic+ 20/40 – Nästa generation integrerade pelletspannor

Ariterm Biomatic+ har hög verkningsgrad, är mycket användarvänliga och enkla att installera vilket ger bästa möjliga totalekonomi. Det lilla formatet tillsammans med integrerad varmvattenproduktion (option), möjlighet att ansluta 2 separata värmekretsar, stor pannvattenvolym, gör att anläggningen blir mycket kostnadseffektiv.

Pannan har en ny konstruktion i modern design som förenats med vår erkänt säkra och tillförlitliga pelletsbrännare. Biomatic+ har ett stående konvektionssystem med motor-driven automatisk sotning av konvektionstuberna som minskar beläggningarna vilket gör att pannan kan bibehålla en hög verkningsgrad mellan serviceintervallerna.

Den för pelletseldning utvecklade automatiken gör det möjligt att reglera effektuttaget. Via automatiken visas information om driftstatus, pelletsförbrukning, pelletslager och eventuella larmar. Tillsammans med Ariterm Feedo matningssystem och Ariterm Depo lagringssystem blir Ariterm Biomatic+ en komplett anläggning från en och samma leverantör. Ariterm Biomatic+ 20/40 uppfyller samtliga Europeiska normer med råge.

Ariterm Biomatic+ 20/40 nu även i *i*-version

i-versionerna - Ariterm Biomatic+ 20i och Biomatic+ 40i - erbjuder ökad användarvänlighet och support från installatören.

i:et i Ariterm Biomatic+ 20i/40i står för:

*i*NTelligent: Självreglerande Lambdastyrning av förbränningen.

*i*NTernetuppkoppling: Uppkoppling till internet via lokalt WiFi-nätverk möjliggör kontroll och styrning av pannan från distans via PC, läsplatta eller smarta telefoner.

*i*Nformativ: Enkelt användning via ett nytt grafiskt gränssnitt.

*i*ntegrerat: Den stora pannvolymen gör att ackumulatortank inte behöver användas. Brännaren är placerad för att underlätta inspektion och underhåll.

Standard, Light och Ultra-Light

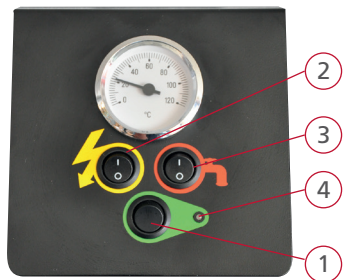
Ariterm Biomatic+ 20/40 och Ariterm Biomatic+ 20i/40i finns i standardversion som inkluderar elpatron (backup) och tappvarmvattenproduktion. Samtliga pannor finns även utan elpatron - Light - och även utan såväl elpatron som tappvarmvattenproduktion - Ultra Light.

ARITERM AB

Flottiljvägen 15, SE-392 41 Kalmar

www.ariterm.se

PELLETSPANNA BIOMATIC+



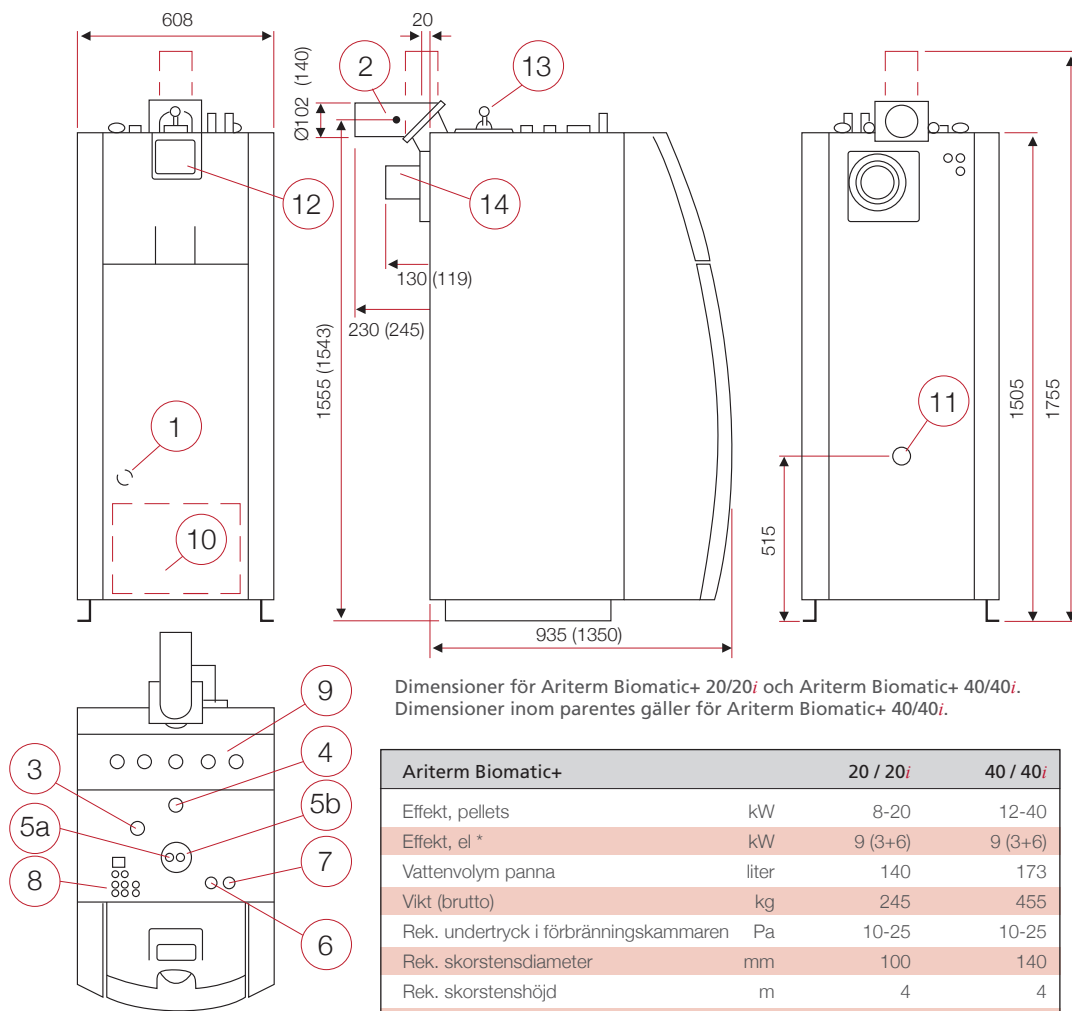
Styrenhet Biomatic+ 20i/40i

1. Pelletsbrännare Av/På
2. Elpatron Av/På
3. Tappvarmvatten Av/På
4. Statuslampa



Styrenhet Biomatic+ 20/40

1. Tappvarmvatten Av/På
2. Säkring tappvarmvattenpump
3. Display
4. Överhettningsskydd
5. Pelletsbrännare Av/På
6. Statuslampa
7. Knappsats



Dimensioner för Ariterm Biomatic+ 20/20i och Ariterm Biomatic+ 40/40i.
Dimensioner inom parentes gäller för Ariterm Biomatic+ 40/40i.

Ariterm Biomatic+		20 / 20i	40 / 40i
Effekt, pellets	kW	8-20	12-40
Effekt, el *	kW	9 (3+6)	9 (3+6)
Vattenvolym panna	liter	140	173
Vikt (brutto)	kg	245	455
Rek. undertryck i förbränningskammaren	Pa	10-25	10-25
Rek. skorstensdiameter	mm	100	140
Rek. skorstenshöjd	m	4	4
Tappvarmvatten (+40°C) **	1 dusch	12 l/min, 520 l	12 l/min kont.
Tappvarmvatten (+40°C) **	2 duschar	20 l/min, 240 l	20 l/min, 400 l

1. Avtappningsventil DN15, invändig gänga
2. Rökkanal
3. Anslutning för extra värmekrets DN25, utvändig gänga
4. Anslutning för expansion DN 25, utvändig gänga
- 5a. Utgång till värmekretsen från 4-vägsblandningsventil
- 5b. Retur från värmekretsen till 4-vägsblandningsventil
6. Kallt tappvatten 22 mm Cu
7. Varmt tappvatten 22 mm Cu
8. Elanslutningar
9. Rengöringslucka
10. Asklåda
11. Retur DN 25, invändig gänga
12. Display / knappsats
13. Automatisk konvektionsrengöring
14. Rökgasfläkt

Vid leverans ingår	20/40	20i/40i
4-vägs blandningsventil med shuntmotor (för värmekrets 1)	x	x
Sotningsredskap	x	x
Slamfilter	x	x
Rökkanalens skarvstycke	x	x
Utetemperaturgivare	x	x
Rumstemperaturgivare (utan display)	x	—
Trådlös rumstemperaturgivare med display	—	x
Framledningsvattnets temperaturgivare	x	x
Rökgasfläkt	x	x
Automatisk konvektionsrengöring	x	x
Flödesvakt tappvarmvatten**	x	x
Lambdakontroll och styrning	—	x

Funktioner Ariterm Biomatic+	20/40	20i/40i
Testad enligt EN303-5	Class 3	Class 5
Partiell Lambda (O ₂)	Option	Nej
Full Lambda (O ₂ och bränsle)	Nej	Ja
Rumstemperaturgivare med display (kabel)	Option	Nej
Trådlös rumstemperaturgivare med display	Option	Ja
Kompensering utetemperatur	Ja	Ja
Fjärrlarm	Option (GSM)	Ja
Fjärrkontroll	Option (GSM)	Ja
Fjärrinställning	Nej	Ja
Meddelanden via email	Nej	Ja
Modernt grafisk gränsnitt	Nej	Ja
Uppkoppling via "App"	Nej	Ja
2 värmekretsar	Ja	Option
Automatisk konvektionsrengöring	Ja	Ja
Styrning av rökgasfläkt	Ja	Ja
Integrerad 140/173l "akkumulatortank"	Ja	Ja
Elpatron *	Ja	Ja
Tappvarmvatten **	Ja	Ja
Sidoplacerat förråd	Option	Option

* Gäller ej versionerna Light eller Ultra Light.

** Gäller ej versionen Ultra Light.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar utan föregående information.