

INDUSTRI VÄRMESYSTEM

Industriflispannor 250 - 2,500 kW

HARGASSNER
INDUSTRI



MAGNO UF 250 - 550

- Undermatat förbränningstråg tillverkat i mycket värmebeständigt gjutjärn
- **Undermatningsteknik med fast askroster**
- Dubbelväggigt stålhus för att förvärma förbränningsluften
- Förbränningsstyrning via rökastempgivare, brännkammaretempgivare, panntempgivare och lambdasond
- Strålningsvalv i elementstruktur för enkelt byte av valvstenar
- Keramisk beklädnad av förbränningskammaren i högtemperaturbeständig betong
- Dubbelhängda gångjärn i brännkammardörr
- Dynamisk förbränningsluftstyrning med luftspjäll och luftflödesgivare
- Automatisk, pneumatisk värmeväxlarrengöring
- Lämplig för träflis EN ISO17225-4 till P31S

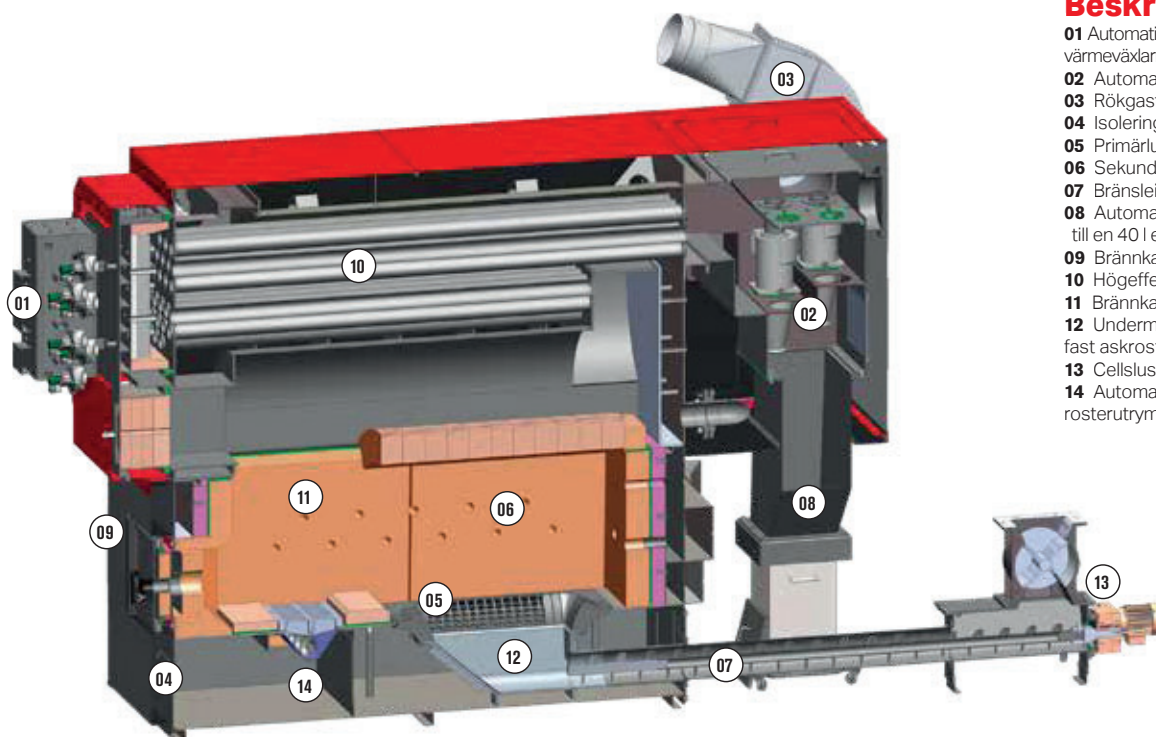


Undermatad förbränning med fast askroster



TILLVAL

- Säkerhetsvärmeväxlare
- Rökgasrecirkulation
- Central askurmatning



Beskrivning

- 01 Automatisk, pneumatisk värmeväxlarrengöring
- 02 Automatisk rökgasrening
- 03 Rökgasfläkt
- 04 Isolering
- 05 Primärluft
- 06 Sekundärluft
- 07 Bränsleinmatning
- 08 Automatisk utmatning av flygaska till en 40 l eller 240 l asklåda (Tillval)
- 09 Brännkammardörr
- 10 Högeffektiv värmeväxlare
- 11 Brännkammare i låg-NOx-utförande
- 12 Undermatat förbränningstråg med fast askroster
- 13 Cellsluss mot bakbrand
- 14 Automatisk uraskning under rosterutrymmet

TEKNISK DATA MAGNO-UF 250 – 550

	Enhet	UF 250	UF 300	UF 350	UF 500	UF 550
Nominell värmeeffekt	kW	250	280	300	501	550
Mått L x B x H	mm	3.160 x 1.160 x 2.250		3.350 x 1.260 x 2.300	3.875 x 1.460 x 2.510	
Totalvikt m. tillvalsdelar/hölje	kg	4.250	4.250	5.200	6.830	6.830

MAGNO VR 250 - 600

- Framåtmätande förbränning för Torkning, Förgasning och bränsleförbränning
- Automatisk uraskning i slutet på rostret**
- Rostervagga med underhållsfria glidstyrningar
- Hydraulikdrivet framåtmätande roster**
- Dubbelväggigt stålhus för att förvärma förbränningsluften
- Förbränningsstyrning via rökastempgivare, brännkammaretempgivare, panntempgivare och lambdasond
- Strålningsvalv i elementstruktur för enkelt byte av valvsten (upp till Magno-VR 600)
- Keramiskt fodrad förbränningskammare i högttemperaturbeständig betong (upp till Magno-VR 600)
- Dubbelhängda gångjärn i förbränningskammardörr
- Rengörings och servicelucka under roster
- Dynamisk förbränningsluftstyrning med luftspjäll och luftflödesgivare
- Automatisk, pneumatisk värmeväxlarrengöring
- Lämplig för träflis EN, ISO17225-4 till P31S

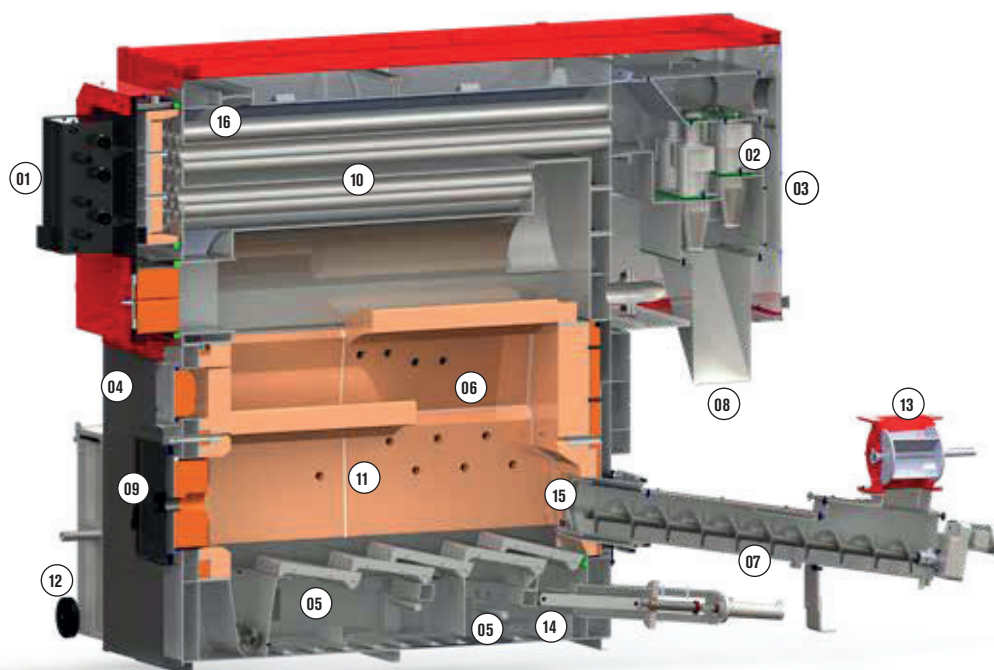


Framåtmätande planbäddsröster



Tillval

- Säkerhetsvärmväxlare
- Automatisk uraskning av utrymmet under rostren
- Rökgasrecirkulation
- Central askurmatning



Beskrivning

- 01 Automatisk, pneumatisk rengöring av värmeväxlare
- 02 Automatisk rökgasrening
- 03 Rökgasfläkt
- 04 Isolering
- 05 Primärluft (2 Zoner)
- 06 Sekundärluft (2 Zoner)
- 07 Bränsleinmatning
- 08 Automatisk utmatning av flygaska till 40 l asklåda (tillval: 240 l eller 800 l asklåda)
- 09 Brännkammardörr
- 10 Högeffektiv värmeväxlare
- 11 Brännkammare i låg-NOx utförande
- 12 Automatisk askurmatning till 240 l asklåda (tillval: 800 l asklåda)
- 13 Cellsluss mot bakbrand
- 14 Uraskning under roster (Tillval)
- 15 Automatisk tändning
- 16 Säkerhetsvärmväxlare placerad i värmeväxlare (tillval)

TEKNISK DATA MAGNO-VR 250 – 600

	Enhet	VR 250	VR 300	VR 350	VR 395	VR 399	VR 450	VR 500	VR 550	VR 600
Nominell värmeeffekt	kW	250	300	350	390	399	450	499	535	550
Mått L x B x H (utan tillägs delar)	mm	3.160 x 1.160 x 2.610			3.350 x 1.260 x 2.610		3.875 x 1.460 x 2.950			
Totalvikt m. tillägsdelar/hölje	kg	5.100	5.100	6.025	6.025	6.025	8.540	8.540	8.540	8.540

MAGNO SR 800 - 2,500

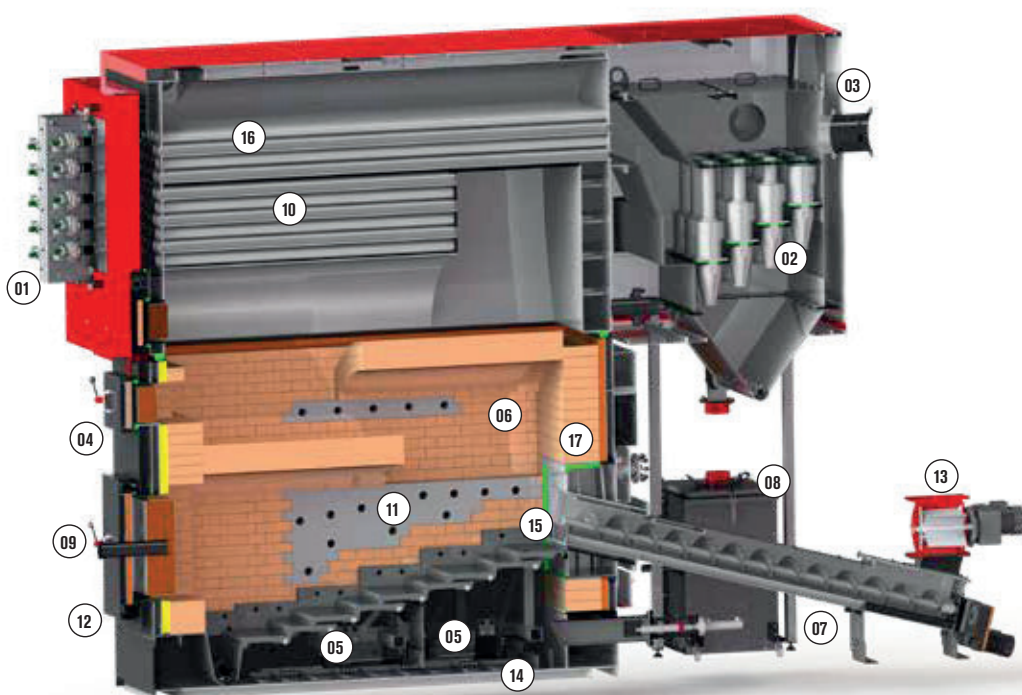
- Framåtmattad rostereldning för torkning, förgasning och bränsleförbränning
- **Automatisk uraskning i slutet på rostertrappan**
- Rostervagga med underhållsfria glidstyrningar
- **hydrauldriven stegrosterteknik**
- Dubbelväggigt stålhus för att förvärma förbränningsluften
- Förbränningsstyrning via rökgastempgivare, brännkammaretempgivare, panntempgivare och lambdasond
- Strålningsvalv med högtemperaturbeständiga eldfasta tegelstenar
- Dubbelgångjärn förbränningskammardörr i brännkammarens främre vägg
- Rengörings och servicelucka under roster
- Dynamisk förbränningsluftstyrning med luftspjäll och luftflödesgivare
- Automatisk, pneumatisk värmeväxlarrengöring
- Lämplig för träflis EN, ISO17225-4 till P31S



Tillval

- Säkerhetsvärmeväxlare
- Automatisk uraskning av utrymmet under rostren
- Rökgasrecirkulation
- Central askurmatning

Trapproster



Beskrivning

- 01 Automatisk, pneumatisk rengöring av värmeväxlare
- 02 Automatisk rökgasrening
- 03 Rökgasfläkt
- 04 Isolering
- 05 Primärluft (2 Zoner)
- 06 Sekundärluft (2 Zoner)
- 07 Bränsleinmatning
- 08 Automatisk utmatning av flygaska till en 240 l eller (tillval: 800 l) asklåda 800 l asklåda standard med SR 2 000/2 500
- 09 Brännkammardörr
- 10 Högeffektiv värmeväxlare
- 11 Brännkammare i låg-NOx-utförande
- 12 Automatisk askurmatning till en 240 l eller (tillval: 800 l) asklåda 800 l asklåda standard med SR 2 000/2 500
- 13 Cellsluss mot bakbrand
- 14 Uraskning under roster (Tillval)
- 15 Automatisk Tändning
- 16 Säkerhetsvärmeväxlare installerad i panna (tillval)
- 17 vattenkyld stokerenhet

TEKNISK DATA MAGNO-SR 800 – 2 500

	Enhet	SR 800	SR 995	SR 998	SR 999	SR 1.400	SR 2.000	SR 2.400	SR 2.500
Nominell värmeeffekt	kW	800	995	900	999	1.400	2.000	2.250	2.500
Mått L x B x H (utan tillägsdelar)	mm	5.000 x 1.750 x 3.700			5.070 x 1.950 x 3.980		6.700 x 1.950 x 3.980		
Totalvikt tillägsdelar/hölje	kg	18.000	18.000	21.400	21.400	21.400	28.500	28.500	28.500