

GILLES VÄRMEPANNOR

- Högkvalitativa och helautomatiska flispannor.



Pannan tillverkas enligt de högsta kvalitetskraven. All svetsning sker så att inga spänningar är kvar i konstruktionen. Den värmeisolerade dörren öppnas utåt så att inspektions och rengöringsluckor lätt kan nås vid service och underhåll.

Pannan är utrustad med automatisk rengöring av rökkanelerna samt automatisk askurmatning från eldstad till extern asklåda. Manuell rengöring av pannan görs vid normal drift endast en gång i halvåret.

Pannan är lämplig för automatisk förbränning av flis och pellets men kan även eldas med ved utan någon som helst

omställning av vare sig pannan eller styrningen, allt sker med automatik.

En Gillespanna väger generellt mycket mer än de flesta pannorna på marknaden, detta beror helt enkelt på att Gilles lägger ner mer material och omsorg på sina produkter. Det är inte ovanligt att en Gillespanna väger mer än dubbelt så mycket som andra pannor i samma effektområde. Och då det gäller pannor så gäller regeln "tyngre är bättre"! Gilles pannor är byggda i hela 6 mm stål samt att pannans eldstad alltid är helt iklädd med keramik, dessutom är även brännarna från 30 kW och uppåt även de helt i keramik.

GILLES HPK-RA	15	20	25	
Nominell last	15	20	25	
Längd l (mm)	1165	1165	1165	
Bredd b (mm)	620	620	620	
Höjd h (mm)	1485	1485	1485	
Vikt (kg)	443	443	443	
GILLES HPK-RA	30	35	40	49
Nominell last	30	35	40	49
Längd l (mm)	1430	1430	1430	1430
Bredd b (mm)	765	765	765	765
Höjd h (mm)	1445	1445	1445	1445
Vikt (kg)	724	724	724	724
GILLES HPK-RA	60	75	85	
Nominell last	60	75	85	
Längd l (mm)	1540	1780	1780	
Bredd b (mm)	935	935	935	
Höjd h (mm)	1785	1785	1785	
Vikt (kg)	1330	1570	1570	
GILLES HPK-RA	100	120	145	160
Nominell last	100	120	145	150
Längd l (mm)	2155	2155	2620	2620
Bredd b (mm)	935	935	935	935
Höjd h (mm)	1785	1785	1785	1785
Vikt (kg)	1963	1963	2463	2463

03-2011 - Med förbehåll för ändringar.

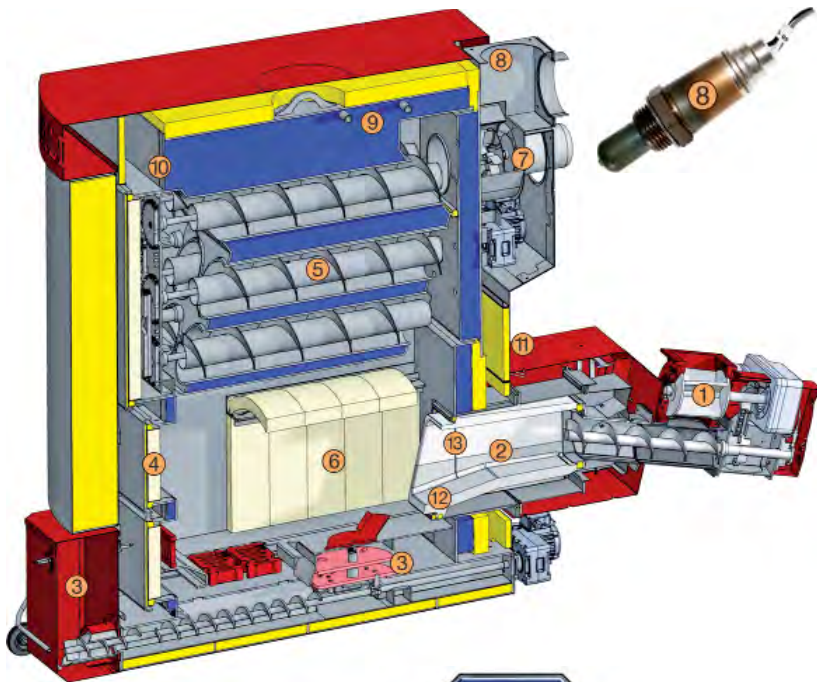
HPK-RA 15 - 160 KW

- Högpresterande flispanna.



HPK-RA 15 - 160 KW

- Högpresterande flispanna.



- 1 Cellmatare.
- 2 Flisbrännare i värmebeständigt stål och även keramik i brännare för HPK-RA 30 till 160 .
- 3 Uraskning från eldstad via en askomrörare med en särskild drivteknik - askan komprimeras vilket resulterar i långa tömningsintervaller. Asklåda på 50 liter med hjul och handtag.
- 4 Eldstadslucka för eldning med ved (ingen omställning av pannan krävs!)
- 5 Horisontella rökrör med automatisk rengöring för maximal effektivitet. Konstant över 90% verkningsgrad!
- 6 Keramik inklädd eldstad för högre verkningsgrad och lägre emissioner, samt att de har en skyddande funktion för pannans stålväggar.
- 7 Rökgasfläkt för optimal tändning process, säker drift och permanent undertryck i pannan.
- 8 Lambdasond sensor för styrning av förbränningsluft ger en optimerad och ren förbränning.
- 9 Överhettningsskydd.
- 10 Hela 6 mm stålplåt i pannan för högsta kvalitet!
- 11 Shunt krets med pump och blandningsventil med följer alltid i leveransen.
- 12 Primärluft, modulerande.
- 13 Sekundärluft, modulerande.

Verkningsgraden i alla pannor är konstant över 90%!



GILLES KERAMIKBRÄNNARE



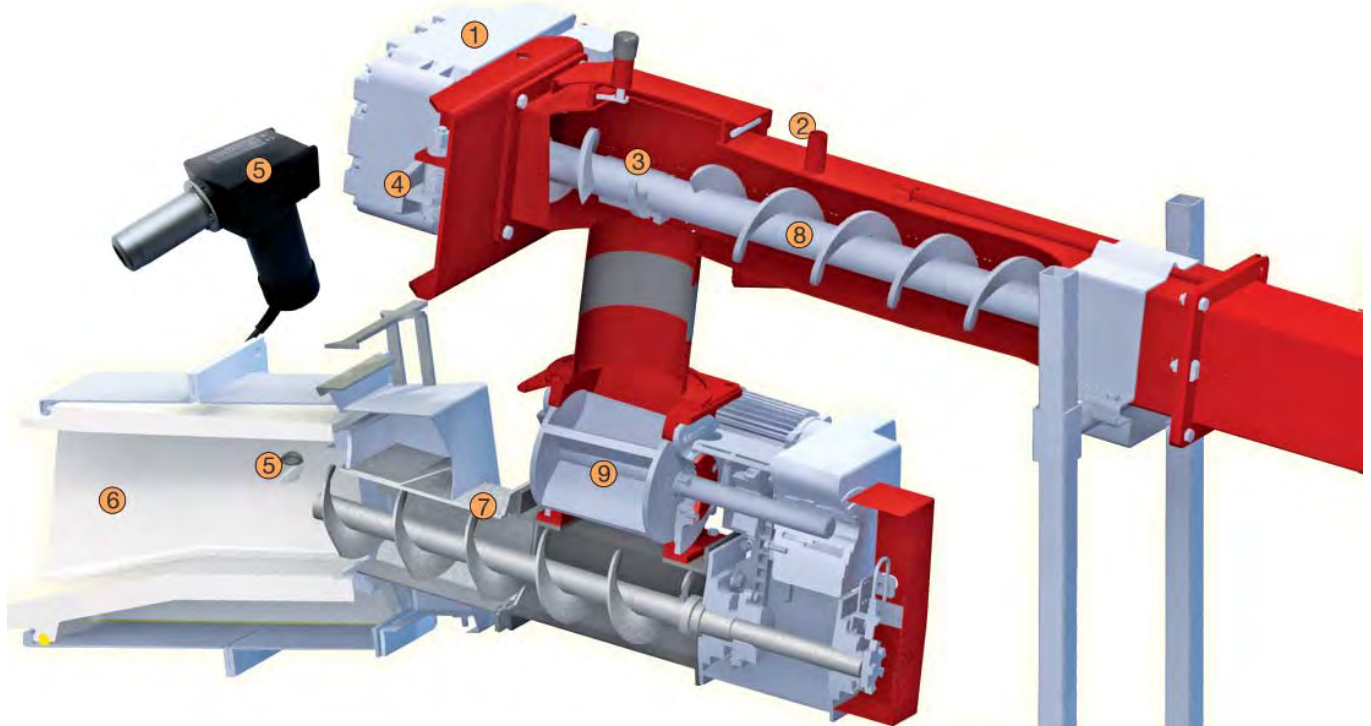
HPK-RA 30 - 85



HPK-RA 100 - 160

Förbränningsteknik

Högt teknikkunskande och effektiva brännarkonstruktioner och rätt förbränningstemperatur gör att man får ut maximal effekt från sitt valda biobränsle. En väl fungerande luftstruktur på primär och sekundärluft garanterar en ren och problemfri förbränning med långa brinntider innan service är nödvändigt.



- 1 Underhållsfri växel & motor – industriell kvalitet.
- 2 Sprinkler uttag.
- 3 Kvistbrytare.
- 4 Momentavlastning vid start och stopp av skruven.
- 5 Tändanordning.
- 6 Keramisk brännkammare.
- 7 Brännarskruv.
- 8 Förrådskruv. (helsvetsade 8 mm spiraler)
- 9 Cellmatare, 100% brandsäker, klipper av för stora flisbitar.



Extremt stabil förrådskruv med 50 mm axel.

Gilles cellmatare

- 100% skydd mot bakbrand!

Den erkända patenterade cellmataren från Gilles som finns på tusentals anläggningar ger **100% skydd mot bakbrand.**

Cellmataren är gjord helt i stål och de lätt böjda bladen är kopplade direkt till växeln vilket ger en stark konstruktion som skär av längre bitar flis, såsom stickor eller grenar. De böjda bladen ger också en låg ljudnivå och reducerar tryckkraften vilket gör att väldigt lite energi krävs för att klippa sönder stora träbitar.



Energibesparande 4-kammersystem med låg friktionsyta.

Styrsystem

- Enkel användning från kontrolldisplayen
- Programmerbar Logic Control (PLC)
- Automatisk varmluft tändning
- Automatisk shuntreglering av max 10 värmekretsar (tillbehör)
- Modulerande effektreglering.
- Automatisk reverseringsmekanism för cell matare och brännarskruven (från HPK-RA 49)
- Lambda styrning (O2 reglering)
- SMS modem för SMS-kontroll (tillbehör) - Pannan slås på och av via SMS meddelande samt att larm även fås via SMS.



Rumstermostat

Rumstermostaten kan enkelt ändra funktionslägen och justera rumstemperaturen.



Drift med ved.



Drift med flis.

VEDELNING UTAN OMSTÄLLNING!

Om du vill värma med ved från skogen - inga problem:
Lägg bara i vedträn - allt annat styrs helt automatiskt!



Flisförbränningen tänder veden. När veden börjar brinna regleras fliseffekten ner och när veden börjar brinna ut reglerar flisförbränningen upp sig i samma takt.




Gilles styrsystem har sina rötter i tidigt 90-tal, sedan dess har man samlat på sig en enorm kunskap om vad som fungerar och inte och hela tiden förbättrat sina kontrollsystem. Idag med mer än 20 års kunskap ligger vi i topp inom styr- och reglerteknik.

Gilles är en av de mest driftsäkra anläggningar man kan ha. Ett flertal olika räddningssystem finns inprogrammerat som standard i en Gilles leverans som gör att annars så vanliga fel rättar till sig själv – och man slipper ett driftstopp.


Gilles Fire View

- Web access, dygnet runt, vart du vill!

Med en Gilles industripanna kan man även beställa "Gilles Fire View". Det är ett internetbaserat verktyg som gör att man kan styra sin anläggning vart som helst ifrån, när som helst på dygnet. Än viktigare är att vi på SWEBO kan supporta er på distans om så krävs. Ur programmet kan man få fram statistik, kurvor och en hel del annan nyttig information samt göra ändringar om man så önskar.



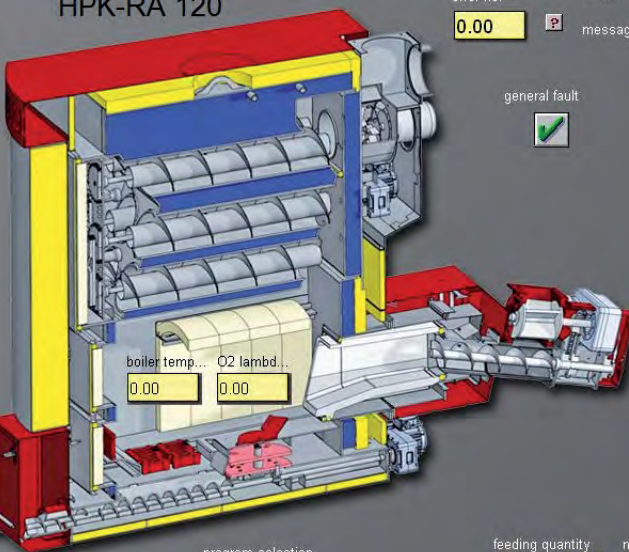
Site ref:



<input type="checkbox"/> fuel auger 2	<input type="checkbox"/> buffer pump
<input type="checkbox"/> bypass bump	<input type="checkbox"/> combustion air fan
<input type="checkbox"/> fuel auger 1	<input type="checkbox"/> ignition
<input type="checkbox"/> stoker auger	<input type="checkbox"/> cell wheel

actual output	return temperature
0.00	0.00
DHW actual top	buffer temp. top
0.00	0.00
DHW actual bottom	buffer temp. bottom
0.00	0.00
set temp boiler day	set temp. buffer
0.00	0.00
set temp boiler night	hysteresis buffer
0.00	0.00
set temp return	DHW Set
0.00	0.00
temp difference part lo...	difference DHW temp.
0.00	0.00
temp difference set te...	
0.00	
Temp. difference Diff.	
0.00	

HPK-RA 120



boiler temp... O2 lambda...
0.00 0.00

error no. 0.00

state: No state

message: No message

general fault <input checked="" type="checkbox"/>		flue gas temp 0.00	max. 0.00
ignition 0.00	min. output 0.00	max. output 0.00	
primary air at ignition 0.00%			
primary air 0.00%	maximum 0.00	minimum 0.00	
secondary air 0.00%	maximum 0.00	minimum 0.00	
flue fan perform... 0.00%	maximum 0.00%	minimum 0.00%	

program selection	feeding quantity 0.00%	min. feeding qu... 0.00%	max. duration 0.00
OFF	% auger 0.00%		

duration ignition fee... 0.00	feeding duration at igni... 0.00	duration ignition 0.00	O2 excess at max. ou... 0.00	duration ash discharge 0.00	ignition + full load duration 0.00
pause at forced feeding 0.00	feeding pause at ignition 0.00	time before 2nd ig... 0.00	O2 excess at min. ou... 0.00	pause ash discharge 0.00	max feeding duration Full load 0.00

7



Fjäderomrörare G30

Lämplig för flis upp till max. G30, W30 enl. Ö-NORM M7133 för pannor upp till HPK-RA 60

GILLES flisförråd G50

- Ledat fjäderförråd för högt ställda krav

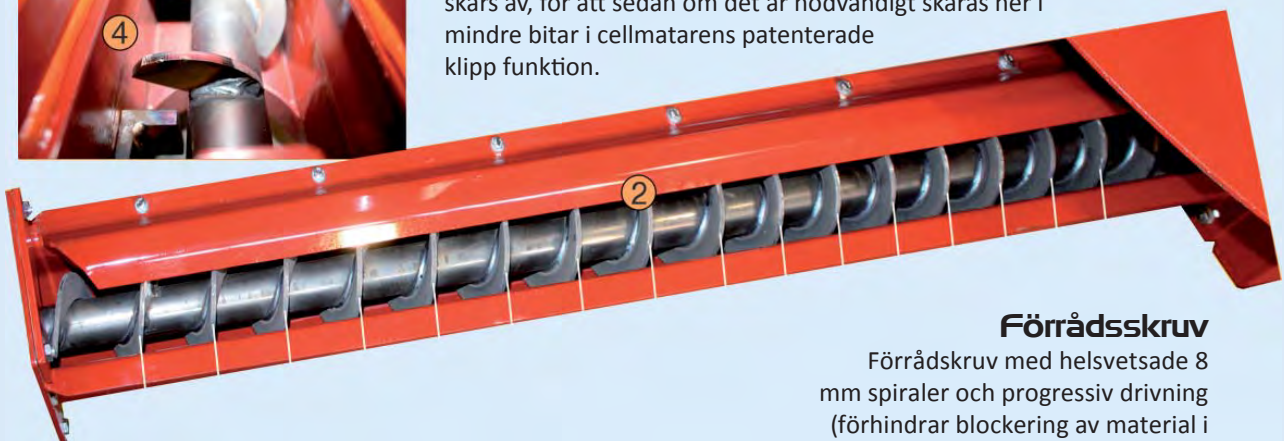
De viktigaste komponenterna är de växelhjul som används specifikt av Gilles. De har ett vridmoment på 5000 Nm och speciella tätningar som effektivt förhindrar att damm och flisstickor tränger in. Den robusta konstruktionen av den dubbelarmade teleskopiska fjäderomröraren är också oslagbar. Fjäderförrådet behöver inget stödjande golv utan monteras direkt på ett plant utrymme och kan dessutom belastas med hela 8 meters lasthöjd! Tekniken i dessa fjäderförråd är GILLES ensam om, kvalitén är odiskutabel och man har erfarenhet på denna typ av förråd från tidigt 90-tal.

- 2 massiva ledade armar, dessa vecklas ut allt eftersom materialet tar slut i förrådet.
- Inkl. tryckavlastande skiva, växel motor och momentavlastare vid start och stopp.
- Upp till 6 meters diameter i förrådet.
- Max. bränsle belastning för flis: 8 m.
- Max. bränsle belastning för pellets och briketter: 2,5 m
- 50 mm massiv axel på förråds kruven.
- Helsvetsad 8 mm spiraler på förråds kruven.
- Rymligt hölje till förråds kruven vilket möjliggör att större bitar följer med utan att orsaka driftstopp.
- Flis upp till G50, förrådet fungerar även med briketter, pellets och sågspån.



KVISTBRYTARE

Förhindrar driftstopp i och med att större flisbitar och kvistar trycks ner, skärs av, för att sedan om det är nödvändigt skäras ner i mindre bitar i cellmatarens patenterade klipp funktion.



Förrådsskruv

Förrådsskruv med helsvetsade 8 mm spiraler och progressiv drivning (förhindrar blockering av material i skruven).

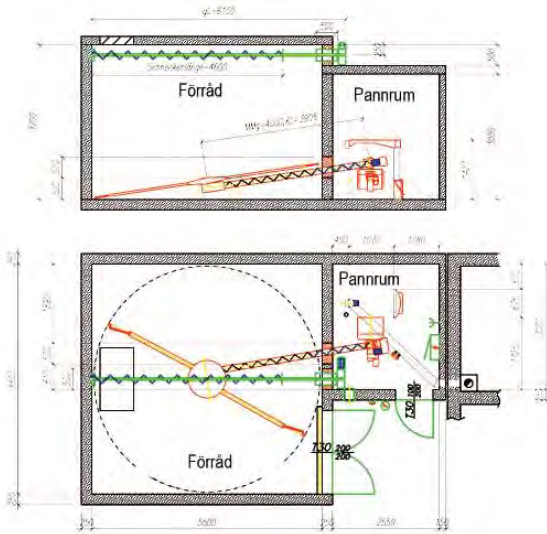


Förrådsskruv
(Helsvetsade 8 mm spiraler).

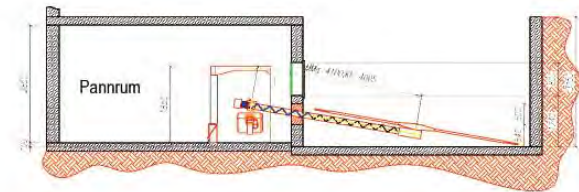
Mycket stabil 50 mm massiv axel.

1. Underhållsfri växel och motor med momentavlastare vid start och stopp.
2. Robust skruv med progressiv gänga, lämplig för flis upp till G50 kvalitet.
3. Dubbla ledade armsystem för optimal tömning av förrådet.
4. Inbyggd kvistbrytare.
5. Gilles speciella växelhush, speciellt framtaget för fjäderförråd med industriella krav.

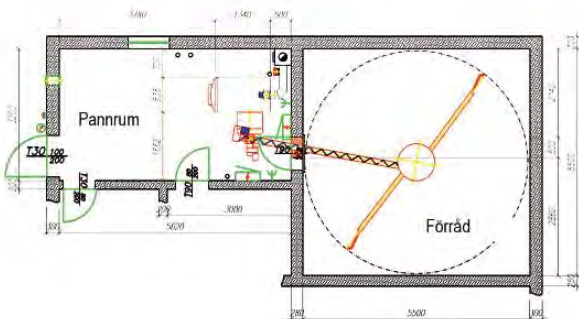




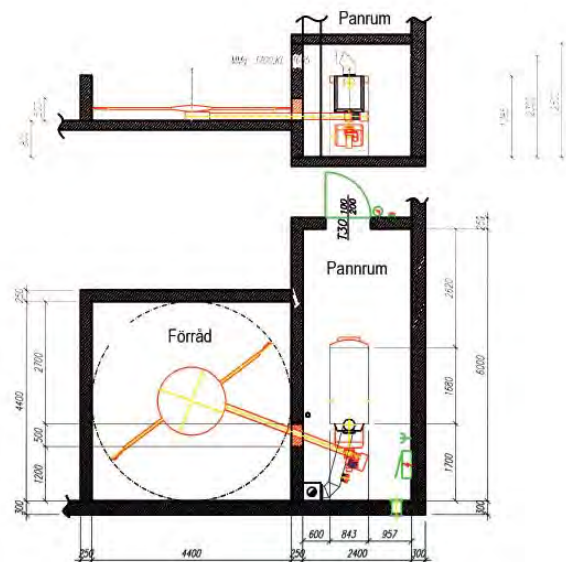
Trefamiljshus HPK-RA 30
6 m fjäderförråd, Gilles påfyllnadsskruv för slutna förråd.



Gård HPK-RA 75
5,5 m fjäderförråd.



Värdshus HPK-RA 120
4,4 m fjäderförråd.



KONTAKTA OSS

Vi vill möta kunden i deras frågeställningar.
Ju fler frågetecken vi kan hjälpa till att rätta ut,
desto tryggare kunder får vi.
Vi är övertygade om att de som känner sig trygga i sina beslut
är en långsiktig och bra kund.

Tveka aldrig att lyfta luren för råd eller förklaringar.

