

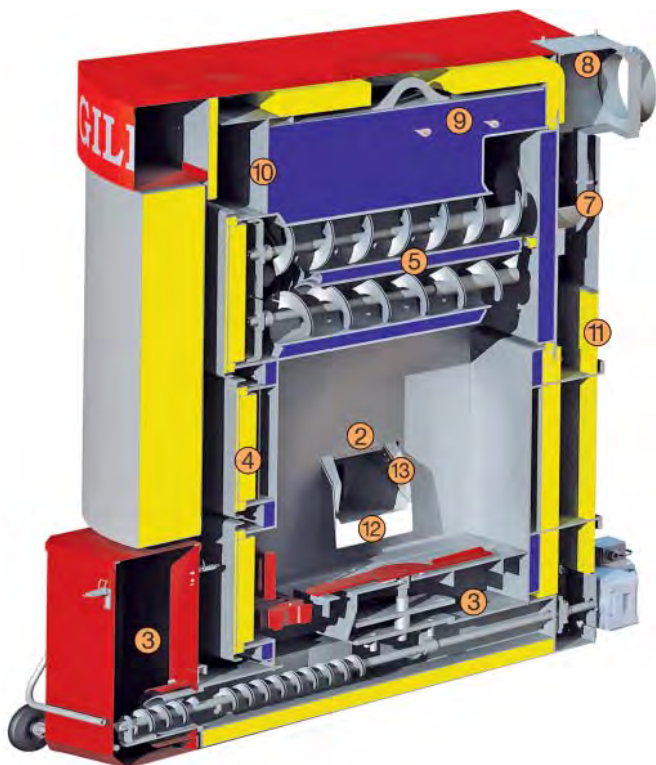
GILLES VÄRMEPANNOR

- Högkvalitativa och helautomatiska pelletspannor.



HPK-RA 12,5 - 160 KW

- Högpresterande pelletspanna.

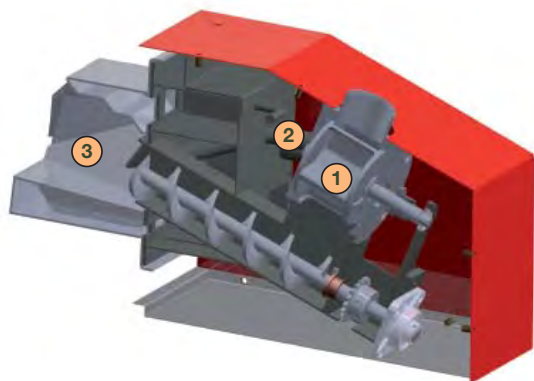


Pannan tillverkas enligt de högsta kvalitetskraven. All svetsning sker så att inga spänningar är kvar i konstruktionen. Den värmeisolerade dörren öppnas utåt så att inspektions och rengöringsluckor lätt kan nås vid service och underhåll.

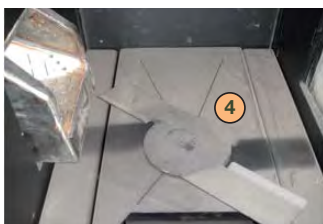
Pannan är utrustad med automatisk rengöring av rökkanelerna samt automatisk askurmatning från eldstad till extern asklåda. Manuell rengöring av pannan görs vid normal drift endast en gång i halvåret.

Pannan är lämplig för automatisk förbränning av pellets och flis 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 60 kW och uppåt även de helt i keramik.



1. Cellmatare
2. Tändelement
3. Brännkammare i värmebeständigt stål alt helkeramisk kammare på större brännare
4. Askomrörare i eldstad



**Verkningsgraden
i alla pannor är
konstant över 90%!**



HPK-RA 15-49 KW

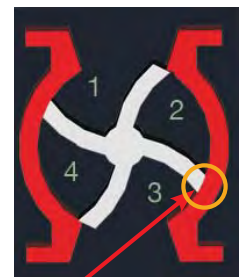
Gilles pelletsbrännare i effektområdet 15-49 kW är gjord i högtemperatur beständigt rostfritt stål av högsta kvalitet. Pelletsbrännarna på mellan 60 kW upp till 160 kW har en helkeramiskt brännkammare.



Gilles cellmatare

- 100% skydd mot bakbrand!

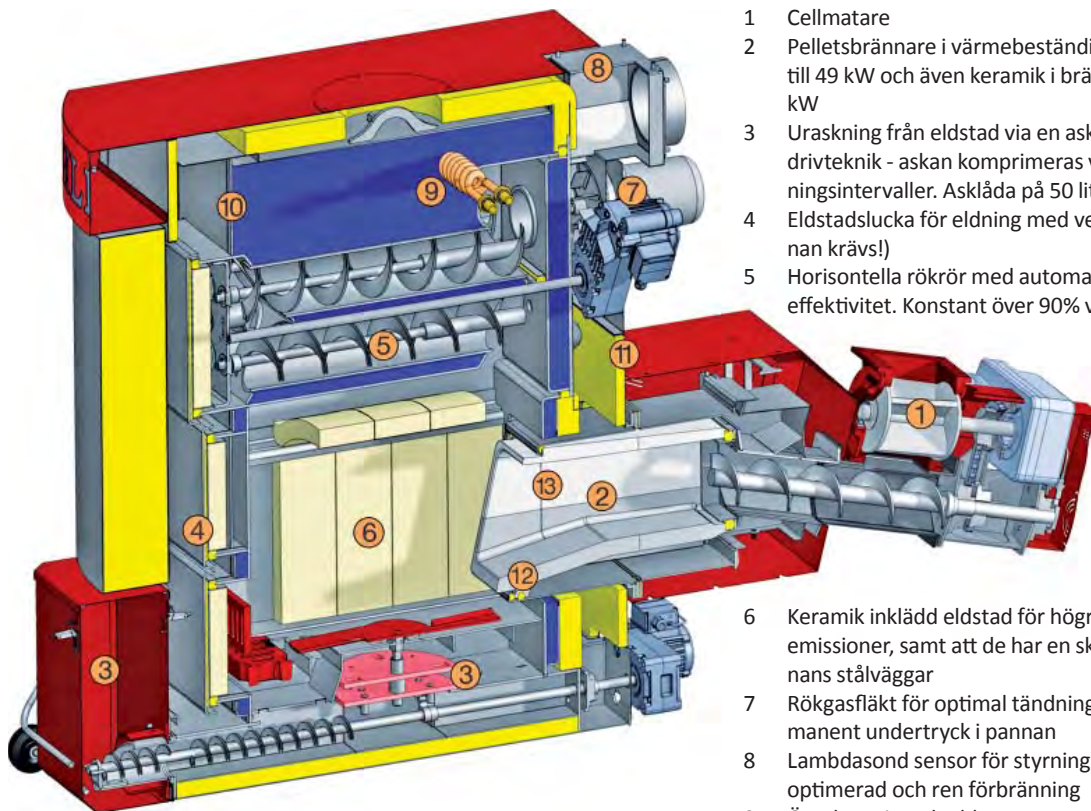
Den erkända patenterade cellmataren från Gilles som finns på tusentals anläggningar ger **100% skydd mot bakbrand**. Cellmataren är gjord helt i stål och de lätt böjda bladen är kopplade direkt till växeln vilket ger en stark konstruktion som skär av längre bitar flis, såsom stickor eller grenar. De 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.*

HPK-RA 60 - 160 KW

- Högpresterande pelletspanna.



- 1 Cellmatare
- 2 Pelletsbrännare i värmebeständigt stål för HPK-RA från 12,5 till 49 kW och även keramik i brännare för HPK-RA 60 till 160 kW
- 3 Uraskning från eldstad via en askrörare 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 Shuntkrets med pump och blandningsventil med följer alltid i leveransen
- 12 Primärluft, modulerande
- 13 Sekundärluft, modulerande

GILLES PELLETSBRÄNNARE



HPK-RA 12,5 - 49



HPK-RA 60 - 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.

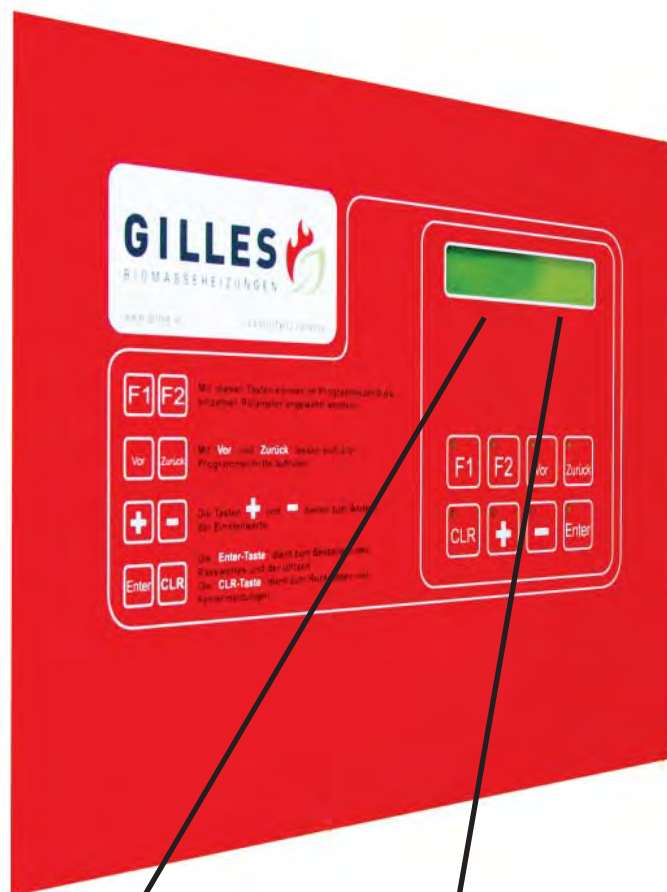
Styrssystem

- Enkel användning från kontrolldisplayen
- Programbar 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.



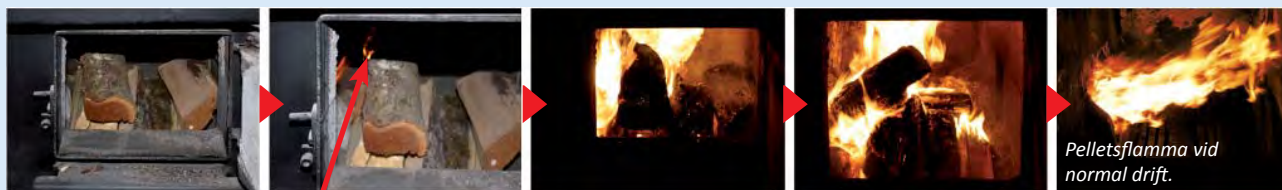
Drift med ved.



Drift med pellets.

VEDELNING UTAN OMSTÄLLNING!

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



Pelletsförbränningen tänds veden. När veden börjar brinna regleras pellets-effekten ner och när veden börjar brinna ut regleras pelletsförbränningen 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:



fuel auger 2
 bypass bump
 fuel auger 1
 stoker auger

buffer pump
 combustion air fan
 ignition
 cell wheel

HPK-RA 120

error no. **0.00** state: **No status**
 message: **No message**

actual output **0.00**

DHW actual top **0.00**

DHW actual bottom **0.00**

set temp boiler day **0.00**

set temp boiler night **0.00**

set temp return **0.00**

temp difference part lo... **0.00**

temp difference set te... **0.00**

Temp. difference Diff. **0.00**

return temperature **0.00**

buffer temp. top **0.00**

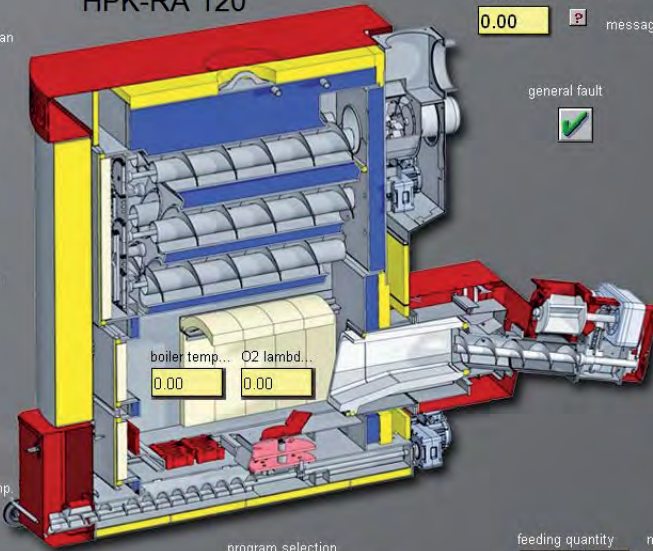
buffer temp. bottom **0.00**

set temp. buffer **0.00**

hysteresis buffer **0.00**


DHW Set **0.00**

difference DHW temp. **0.00**



boiler temp... **0.00** O2 lambd... **0.00**

program selection **OFF**

general fault 

flue gas temp **0.00** max. **0.00**

ignition min. output **0.00** max. output **0.00**

primary air at ignition **0.00%**

primary air maximum **0.00** minimum **0.00**

secondary air maximum **0.00** minimum **0.00**

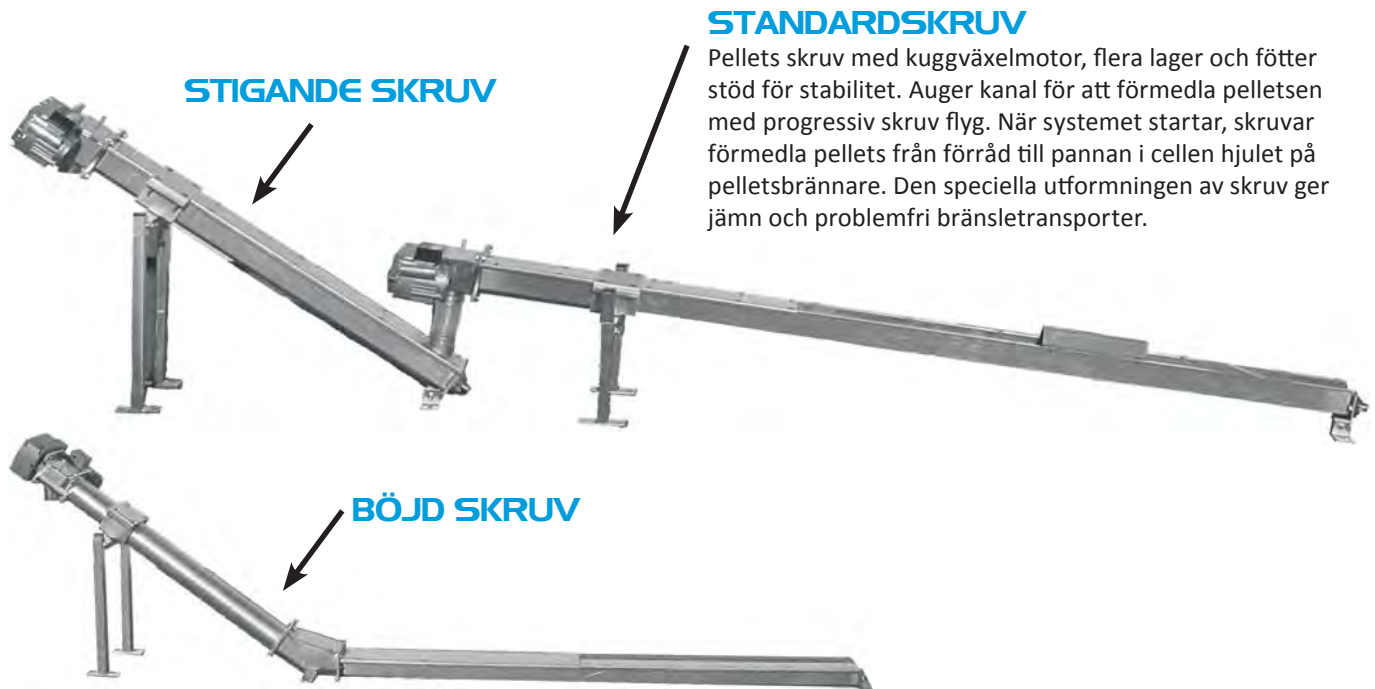
flue fan perform... maximum **0.00%** minimum **0.00%**

feeding quantity **0.00%** min. feeding qu... **0.00%** max. duration **0.00**

% 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**



STANDARD SKRUV

Pellets skruv med kuggväxelmotor, flera lager och fötter stöd för stabilitet. Auger kanal för att förmedla pelletsen med progressiv skruv flyg. När systemet startar, skruvar förmedla pellets från förråd till pannan i cellen hjulet på pelletsbrännare. Den speciella utformningen av skruv ger jämn och problemfri bränsletransporter.

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| GILLES HPK-RA | 12.5 | 14.5 | 19.5 | |
| Nominell last | 12.5 | 14.5 | 19.5 | |
| Längd l (mm) | 1165 | 1165 | 1165 | |
| Bredd b (mm) | 620 | 620 | 620 | |
| Höjd h (mm) | 1290 | 1290 | 1290 | |
| Vikt (kg) | 421 | 421 | 421 | |
| GILLES HPK-RA | 15 | 20 | 25 | |
| Nominell last | 14.1 | 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 | 59.7 | 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 | 153 |
| 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 |

Måtten är postionsmätningar.

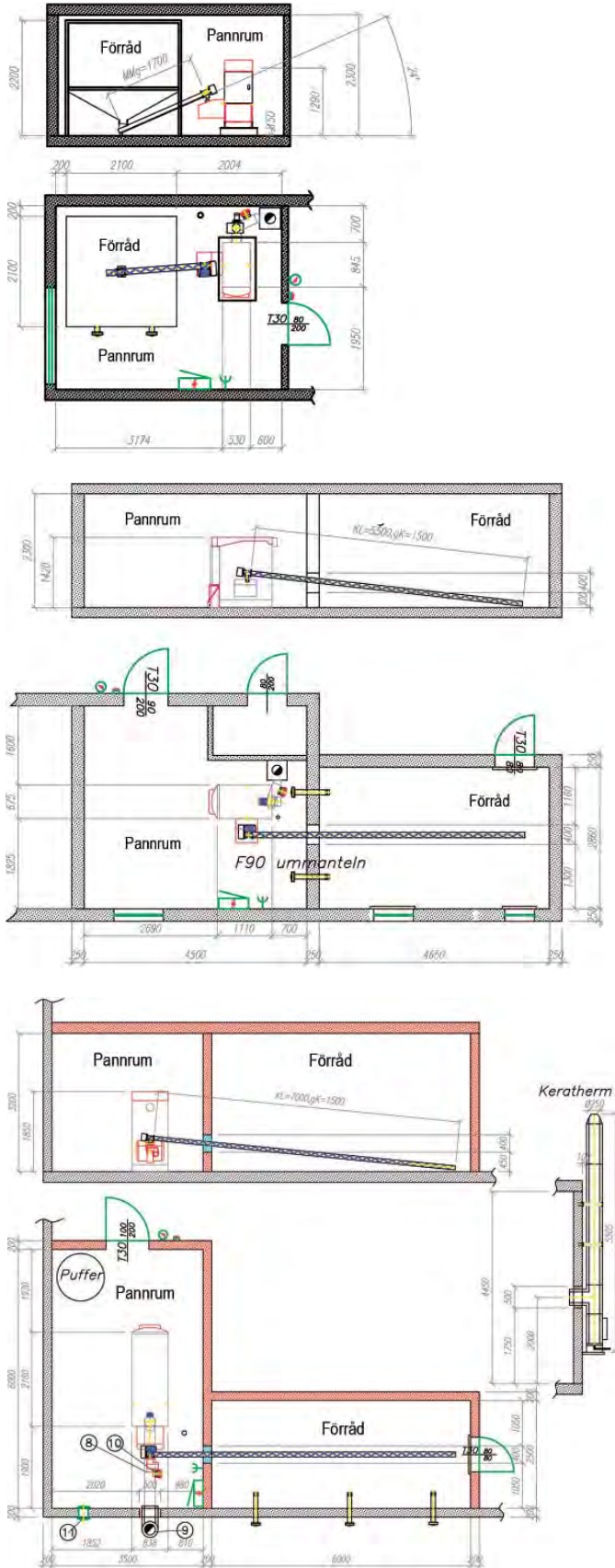


SPIRALSKRUV

Den flexibla Gillestransportören görs av härdat stål och utmärker sig genom sin särskilt höga draghållfasthet och fjäderkraft. Det gör det möjligt att transportera pellets horisontellt, vertikalt eller i kurvor - upp till 30 meter utan en axel.



- Pelletsanna HPK-RA.



Lågenergihus
HPK-RA 12,5 kW



Tvåfamiljshus
HPK-RA 30
Gilles standard-
skruv 5,5 m



Industrianläggning
HPK-RA 160
Gilles standardskruv
7 m

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.

