



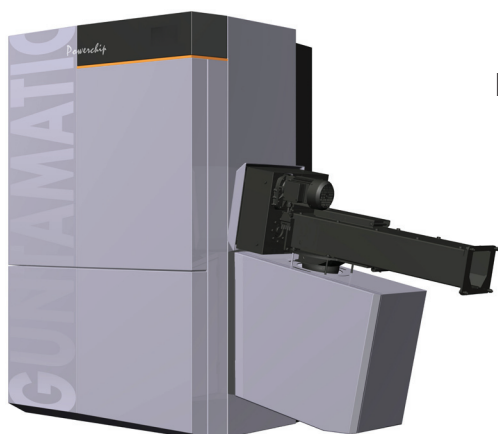
# FRAMTIDENS FLISELDNING

## UPPLEV STYRKAN I POWERCHIP FLISPANNA

Powerchip är en användarvänlig och ultramodern flispanna med maximal bränsleflexibilitet. Flexibiliteten gör att du med ett enkelt knapptryck kan byta inställningar för olika bränslen. Pannan kan eldas med flis, pellets och andra biobränslen med en fraktionsstorlek upp till 50 mm. Med touch-screenpanel är Powerchip enkel att justera och ställa in. Passar många olika användare - villor, skolor, industrier, snickerier, jordbruk, växthus m.m.



POWERCHIP 20/30  
POWERCHIP 40/50  
POWERCORN 50 SPECIAL

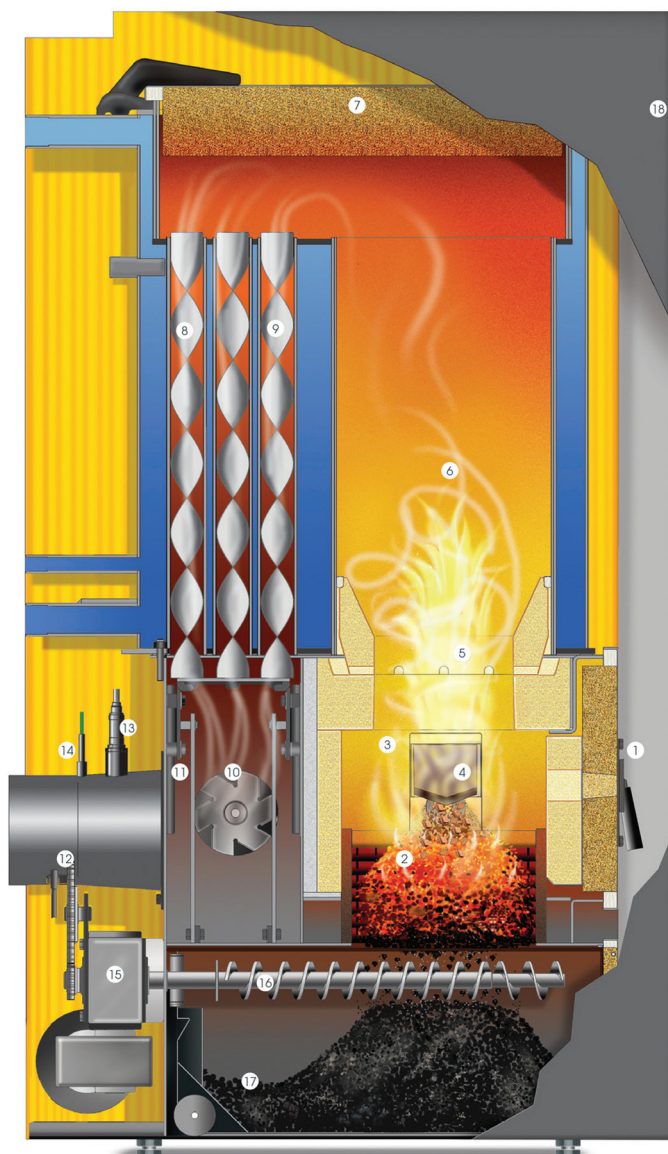


POWERCHIP 75, 100.

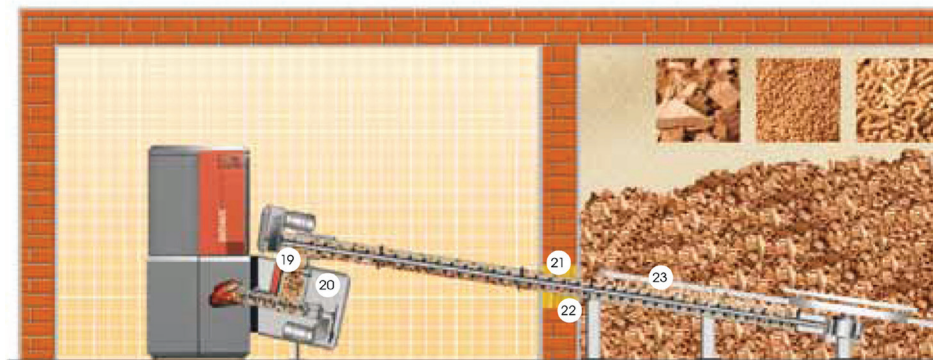
**GUNTAMATIC**

# POWERCHIP

## TEKNISKA DATA & SPECIFIKATIONER

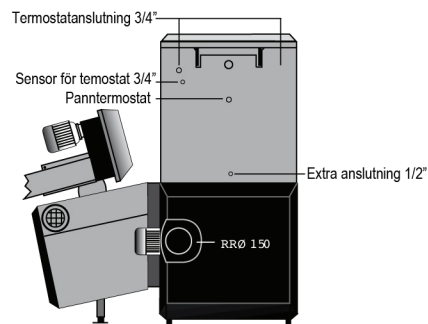
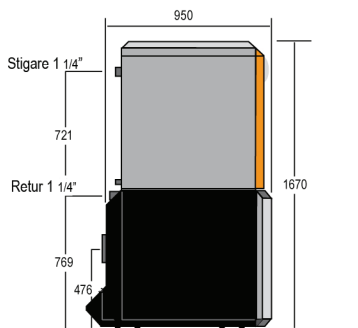
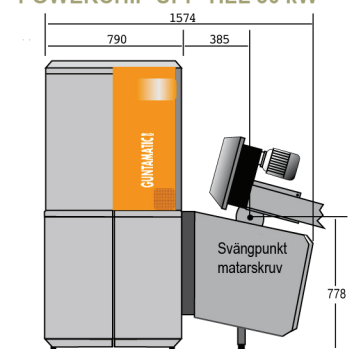


1. Lucka till eldstad
2. Trappstegsroster
3. Förbränningskammare
4. Indikator för påfyllning
5. Jetspiral - sekundärluft
6. Gasförbränningszon
7. Panntak
8. Turbulatorer
9. Värmeväxlartuber
10. Förbränningsfläkt
11. Värmeväxlarens reningsmekanism
12. Rökkanalanslutning
13. Lambdasond
14. Termostat
15. Askskruvens motor och snäckväxel
16. Askskruv
17. Askbehållare
18. Touchskärm på controlpanel

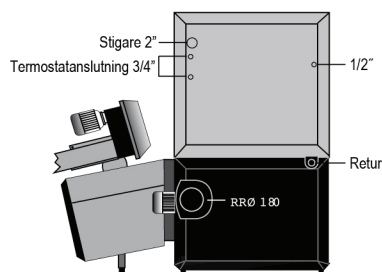
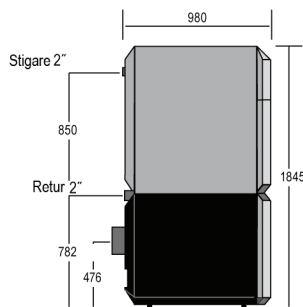
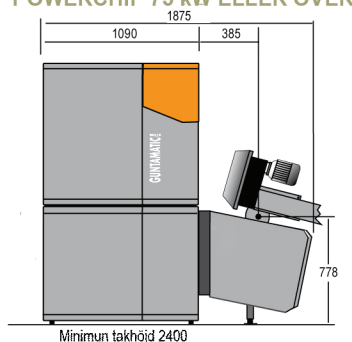


19. Bakbrandsskydd
20. Matarskruv brännhuvud
21. Vägöppning
22. Säkerhetstermostat
23. Matarskruv bränslesilo

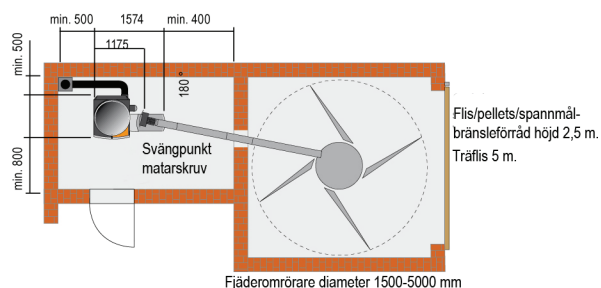
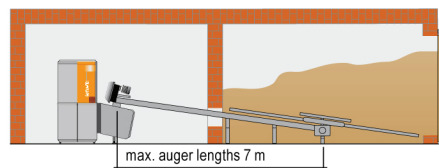
### POWERCHIP-UPP TILL 50 kW



### POWERCHIP 75 kW ELLER ÖVER



### BRÄNSLEFÖRRÄD MATARSKRUV



### ALTERNATIV BRÄNSLEFÖRVARING



Tekniska data	POWERCHIP 20/30	POWERCHIP 40/50	POWERCHIP 75	POWERCHIP 100	
Bränsle	Flis G30, G50 * Träpellets Spannmål **, Miscanthus **				ÖNORM M7133 EU-norm EN14961-2 ÖNORM M7139
Uteffekt: flis	7-30	12-50	22-75	22-100	kW
Uteffekt: pellets	7-30	12-50	22-75	22-100	kW
Uteffekt: spannmål	7-25	12-25	21-70 (spannmål=**)		kW
Uteffekt: miscanthus	7-25	12-25	21-70 (miscanthus=**)		kW
Rekommenderat undertryck	0,15	0,15	0,15	0,2	mbar
Panntemperatur exkl. spannmål	65-80	65-80	65-80	65-80	°C
Panntemperatur spannmål	70	70	70	70	°C
Returtemperatur	55	55	55	55	°C
Returhöjning (höjning av returvatten)	Pump RA60 med ackumulatortank		Pump ? med ackumulatortank		
Vattenvolym	128	147	256	256	liter
Arbetsstryck	3	3	3	3	bar
Askbehållare roster	60	60	80	80	liter
Askbehållare konvektion	12	12	12	12	liter
Systembredd	1574	1574	1875	1875	mm.
Skorstensanslutning diameter	150	150	180	180	mm.
Vikt utan siloskruv	550	585	865	865	kg
Vikt brännardel	340	340	430	430	kg
Vikt konvektionsdel	180	215	405	405	kg
Vikt siloskruv	75	75	75	75	kg
Säkerhets värmeväxlare	ja				
Motorström	400 V/13 A				

Du kan sammankoppla upp till 4 pannor.

\* För problemfri drift krävs att standarden på bränslet är exakt (G50). Var noga med att hålla flishuggens skärknivar vassa.

\*\* Extrautrustning krävs



### PERFEKT FÖRBRÄNNING

Modern och sofistikerad elektronik säkerställer att bränslet tänds snabbt och effektivt. Flis, pellets eller spannmål förbränns effektivt i en perfekt temperatur på 650°C. Det rörliga, självrengörande trappstegsrostret garanterar optimal förbränning samtidigt som den flyttar fram bränslet och avlägsnar askan. De heta rökgaserna förbränns igen vid en temperatur på 1200°C och omvandlas till energi i en generöst proportionerad förbränningskammare.



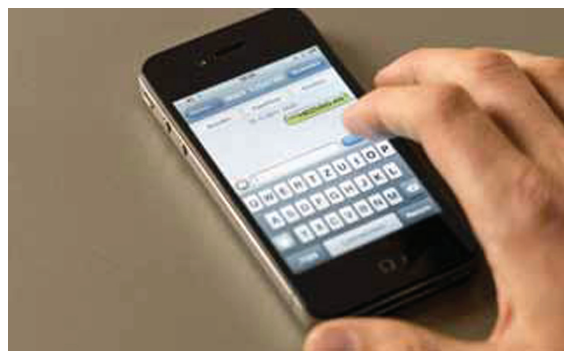
### TURBULATORER OCH VÄRMEVÄXLARE

Förbränningsgaserna omvandlas till varmt vatten i en specialutvecklad värmeväxlare. Den medföljande tubvärmeväxlaren i konvektionsdelen ser till att turbulatorerna rör sig kontinuerligt för att rena systemet och på så sätt kan varje grad värme tas tillvara.



### MATNING OCH MATARSKRUV

Flis, pellets, spannmål transporteras via matarskruv till ett fallschakt där ett godkänt säkerhetslock slår igen vid för hög temperatur och förhindrar effektivt all bakbrand. Lambdastyrningen ser hela tiden till att rätt mängd bränsle matas fram och för att ytterligare säkerställa driftsäkerheten finns även en bränsleindikator för påfyllning i silon.



### MAXIMAL SÄKERHET

Den viktiga rökgasfläkten ser inte bara till att exakt rätt mängd luft tillförs, utan skapar också ett konstant drag i brännkammaren. Tillsammans med den speciella matarrännan och det testade och godkända säkerhetslocket blir pannans bakbrandsskydd komplett. Touch-screen-panelen möjliggör en enkel översyn av hela anläggningen från din telefon eller dator.

### BRÄNSLEINMATNINGSANORDNINGEN

En fjäderomrörare med hållbara "armar" rör sig långsamt i bränslesilon och matar fram rätt mängd bränsle till matarskruv. Kraftig motor och snäckväxel säkerställer driftsäkerheten. Den praktiska konstruktionen gör att transport och montering blir enkel och ekonomisk.

i samarbete med:

# GUNTAMATIC

 **ENERGITTEKNIK AB VETOenergi**

LT Energiteknik AB  
Stålvägen 9  
SE-93136 SKELLEFTEÅ

Tel. 010-492 40 00  
[www.energitteknik.net/vetoenergi.se](http://www.energitteknik.net/vetoenergi.se)  
[info@energitteknik.se](mailto:info@energitteknik.se)

Återförsäljare