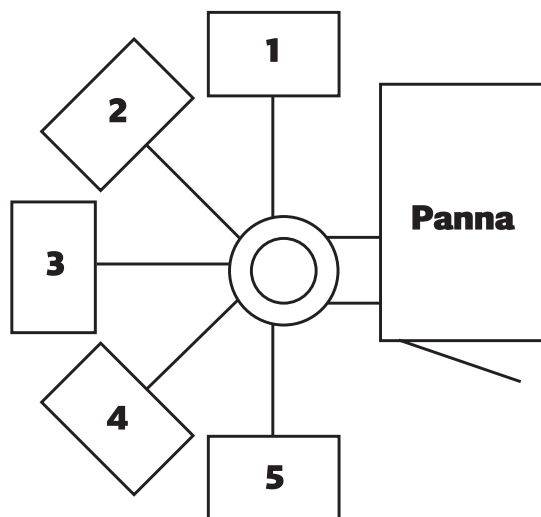


- Den flexibla energibrännaren för varierande bränslen.



Biotherm Energibrännare har flera anslutningsalternativ. Förguven är lätt att ansluta till den befintliga pannan. För placering av bränslebehållaren finns ett antal alternativ att välja bland, beroende på hur det ser ut kring pannan.

Stabil, störningsfri & flexibel

Biotherm Energibrännare är konstruerad för att ge en störningsfri uppvärmning och ett bekvämt eget arbete. Anläggningen klarar av att eldas med en mängd olika material såsom spån, flis, stycketorv, pellets med mera. Det har ingen betydelse om bränslet består av grovhuggen flis blandat med stickor eller om det är fuktig flis, eftersom anläggningens förbränning op-timeras med en modulerande styrning.

Förbränningen sker i en förgugn där bränslet matas in av en transportskruv från bränslebehållaren. Fördelen med förgugn är att förbränningen sker vid en mycket hög temperatur, strax

under 1000 grader, samt att primärlu en alltid är förvärmad till ca 400 grader. De heta rökgaserna leds därefter in i värme pannan. Eldning kan ske med en mängd olika material med en fukthalt på upp till 40-45%

Tillsammans med en kontinuerlig matning av bränslet, via den modulerande styrningen, sker en exakt och fullständig förbränning med en betydligt högre verkningsgrad och lägre bränsleförbrukning än de flesta system som har en förbränning direkt i pannan.

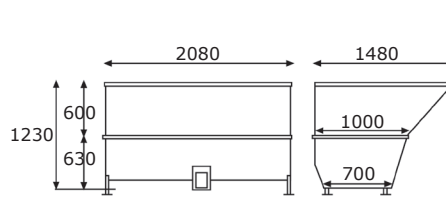
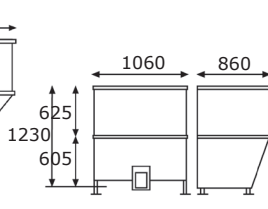
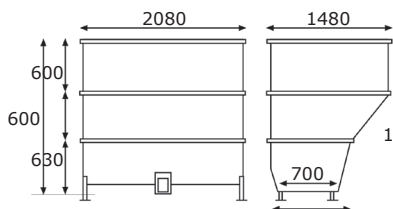
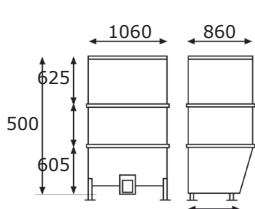
Flisbehållare (Standardstorlekar)

TYP 12 - 1200 liter/243 kg

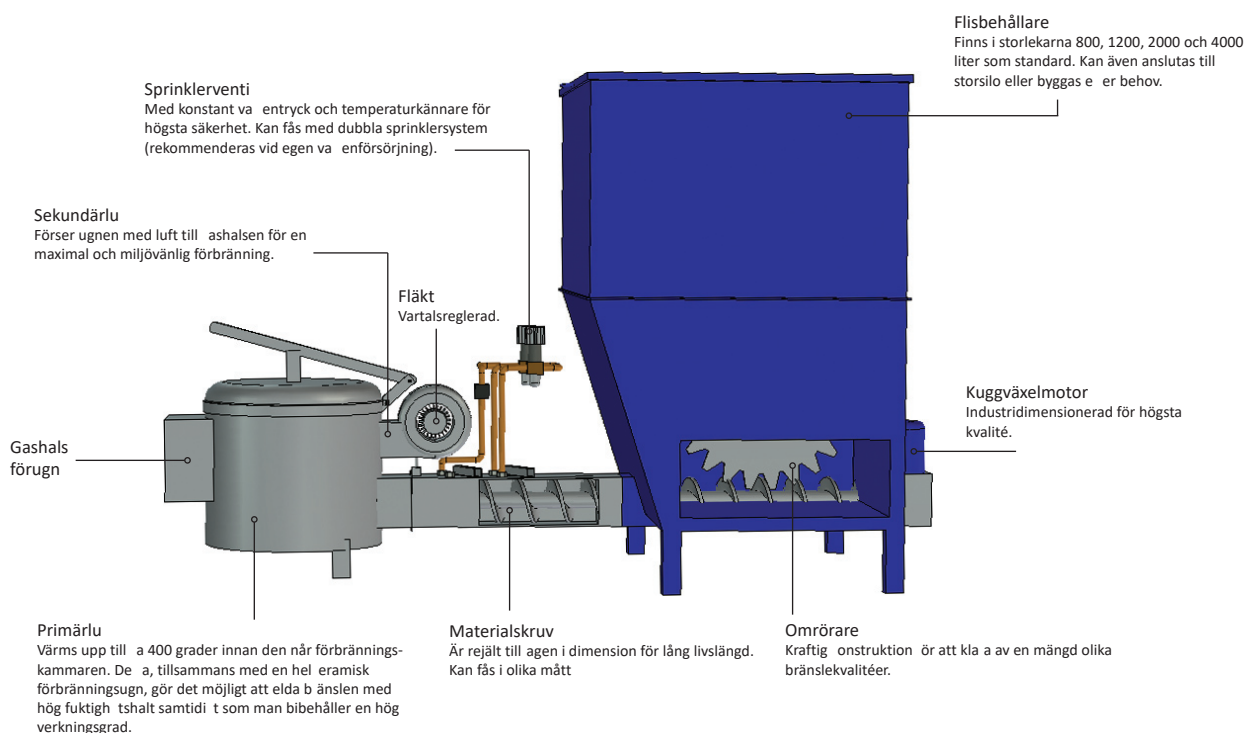
TYP 40 - 4000 liter/542 kg

TYP 08 - 800 liter/195 kg

TYP 22 - 2200 liter/385 kg



- Den flexibla energibrännaren för varierande bränslen.



Teknisk data

Ugn (storlek)	65	130	160	200	250
E effekt (kW)	65	130	160	200	250
A (mm)	500	700	800	900	1050
B (fläktstos)	100x100	100x100	100x100	100x100	100x100
C (skruvstos)	140x140	140x140	140x140	140x140	140x140
D	95	25	25	35	35
E	140	220	220	350	400
F (gashals)	230x230	270x270	300x300	400x400	450x450
G	130	220	305	315	315
H	400	525	640	750	800
I	460	610	735	860	920
Vikt (kg)	105	235	495	600	700

