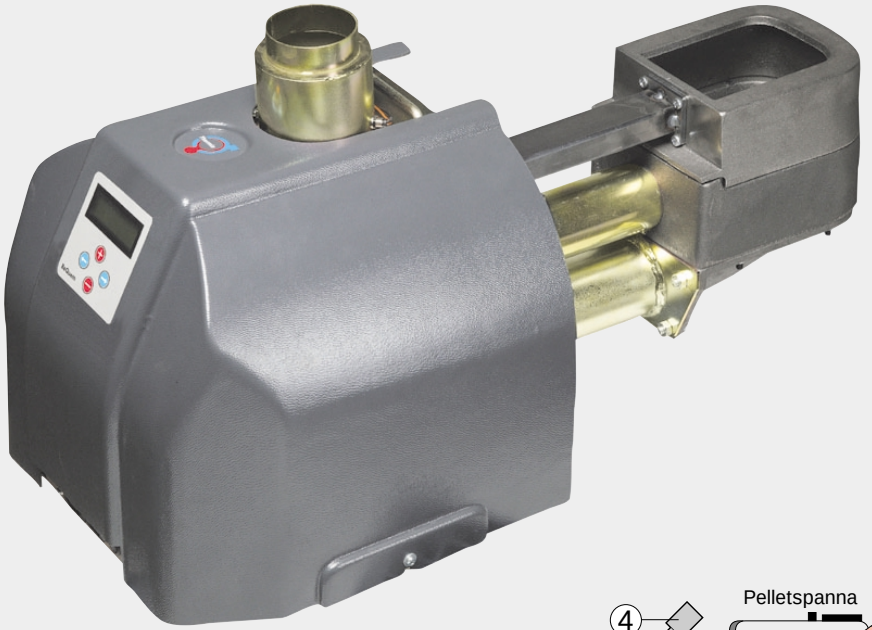
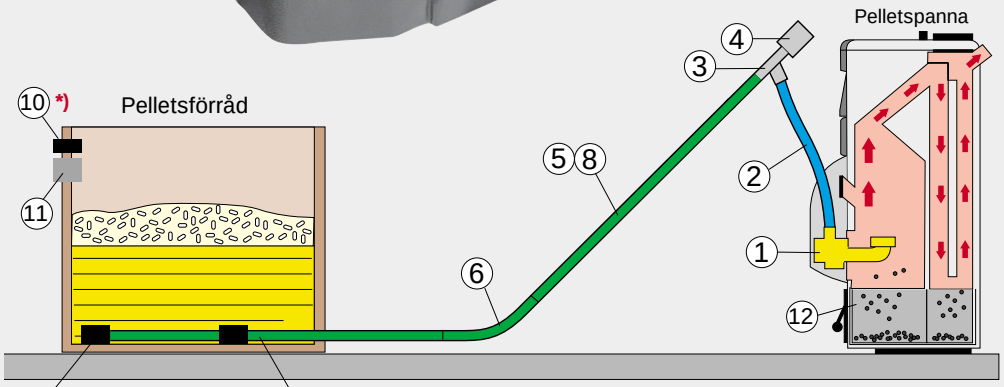
Thermia Pelletssystem





OBS! Max 3 st intagsöppningar
***) Ev förlängning av bulk-påfyllningsrör skall utföras i metall (ej plast).**

1. Pelletsbrännare 2. Blå slang till brännare
3. Flexskruvsats utmatningsdel 4. Motor 5. Flexrör 6. Flexrörböj 45˚
7. Förrådsrör med intag 8. Inv flexspiral för 8 mm pellets
9. Flexskruvsats intagsdel (Obs! max 3 st intagsöppningar)
10. Bulkpåfyllningsrör 11. Avluftningsrör Ø 200 mm 12. Asklåda

Thermia BeQuem 50 uppfyller högsta krav på en bekväm och effektiv pelletseldning!

Thermias pelletsbrännare BeQuem finns nu även i en version speciellt anpassad för större villor och fastigheter.
Thermia BeQuem 50 är en av de mest tillförlitliga produkter som marknaden kan erbjuda. En i grunden robust konstruktion där vitala delar utförts i värmetåligt gjutjärn är en garanti för bästa livslängd och minimala underhållskostnader. Ett unikt övertrycks-system minskar känsligheten för yttre påverkan och tryggar driften även under ogynnsamma förhållanden.

Reglerautomatik

Den för pelletseldning speciellt utvecklade automatiken gör det möjligt att reglera effekten i upp till 3 steg. I automatikens display kan du få information om driftstatus såsom panntemperatur, rök-gastemperatur, pelletsförbrukning, pelletslager, larmfunktion m.m. Reglerautomatiken kan kopplas till datasystem med Thermia SuperVision för extern avläsning och styrning av ditt pellets-system (se separat produktblad).

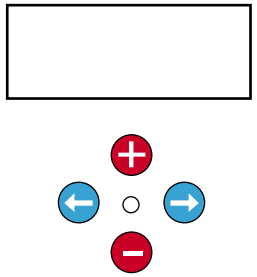
Ur bekvämlighetssynpunkt kommer pelletsbrännaren mest till sin rätt i det kompletta BeQuem® pelletssystemet (se fig) med matning från ett förråd som fylls via inblåsning från bulkbil.

Brännaren som arbetar med en undermatad förbränningsprincip, kräver ett minimum av skötsel och i kombination med en anpassad pelletspanna gör det pelletseldning till ett bekvämt och enkelt uppvärmningssystem anpassat till dagens krav på miljö och driftsekonomi.

Thermia BeQuem® pelletsbrännare går att montera i de flesta på marknaden förekommande ved- och oljepannor.

Lättskött styrelektronik via display

Den lättskötta styrelektroniken manövreras via den överskådliga displayen som är lättåtkomlig och servicevänlig.



Hela pelletssystemets funktion övervakas kontinuerligt av brännarens styrenhet och du kan få information om driftsstatus såsom panntemperatur, rökgastemperatur, pellets-förbrukning, pelletslager, larm-funktion m.m. Brännarens elektriska tändsystem är ett smart tändsystem som sparar elenergi då den endast aktiveras efter strömavbrott eller uppstart efter manuell avstängning. Vid normaldrift mot termostat sker upp-tändning på ”gammal” värme.

Montage

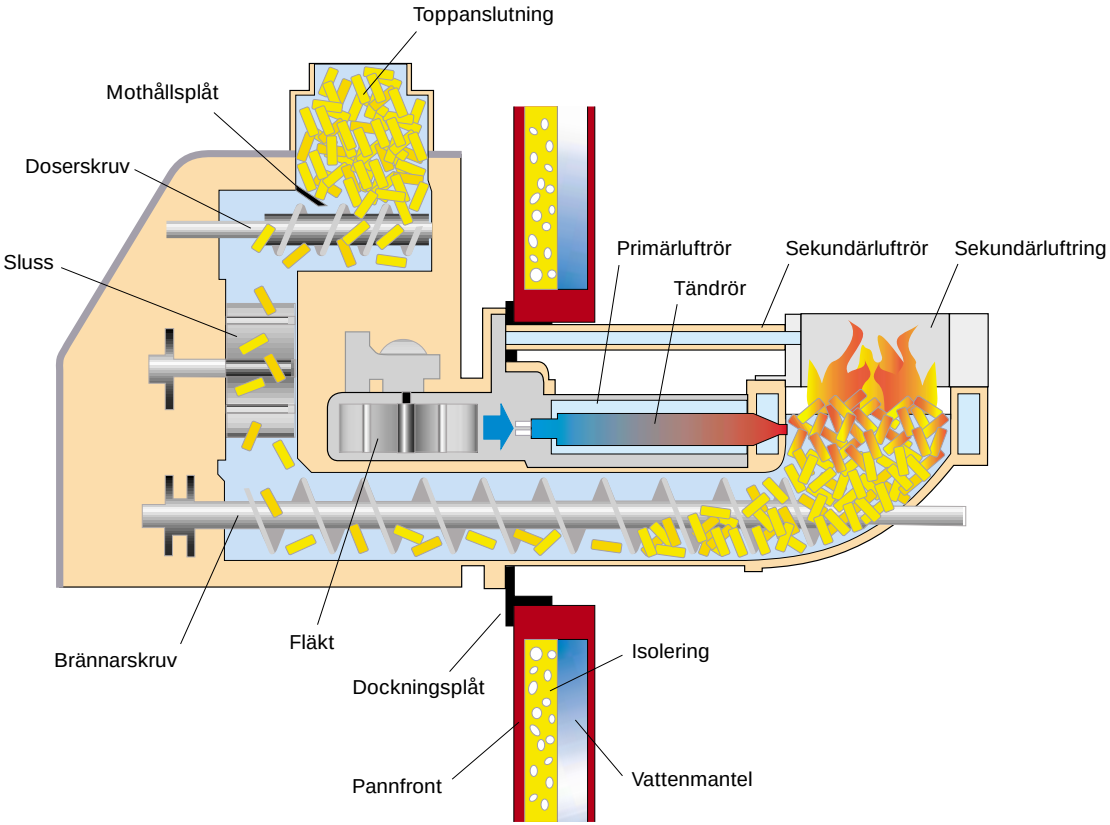
Vid montering av brännaren på gamla pannor gör ett gejderfäste med snabblåsningssystem (tillbehör) att brännaren enkelt dras ur pannan, så att asktömning och rengöring kan utföras.

		BeQuem 50
Art.nr		1300-54115A00
Värmeeffekt	kW	25-50
Vikt	kg	38
Spänning	volt	230
Dimension pellets	mm	8
Askmängd av träpellets		ca 0,5 %
Längd ut från pannan	mm	370
Höjd utanför pannan	mm	350
Bredd utanför pannan	mm	350
Insticklängd i panna	mm	350
Minsta pannöppning	mm	B180xH220
Fri höjd ovan brännkopp	mm	min 300

Säkerheten en naturlig del av funktionen

En liten begränsad mängd pellets (150 g) matas från pelletsförrådet via externmatningssystemet till toppanslutningen varje gång påfyllning sker. För att kunna dosera en exakt och jämn pelletsmängd till brännkoppen sker doseringen med en särskild matarskruv via slussen och brännarskruven till brännkoppen.

Då brännarskruven matar fram pelletsen med en hastighet som är tre gånger så hög som tillförseln av pellets bildas en **säkerhetszon** med endast enstaka pellets mellan brännkopp och toppanslutning. Oavsett strömbortfall, brister i underhåll eller haverier på utrustning bibehålls denna säkerhetszon intakt. **Säkerheten har blivit en del av funktionen.**



Thermia Värme AB

Box 950
SE-671 29 Arvika
Tel 0570-813 00

www.thermia.se

Thermia Värme AB förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelande