

ARITERM PELLETSSYSTEM

ARITERM

Varmt och skönt.



■ Ariterm BeQuem 20D uppfyller högsta krav på en bekväm och effektiv pelletseldning!

BeQuem 20D 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 övertryckssystem 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. Automatiken medger även styrning av ackumulatortank.

I automatikens display kan du få information om driftstatus såsom panntemperatur, rökgastemperatur, pelletsförbrukning, pelletslager, larmfunktion m.m.

Ur bekvämlighetssynpunkt kommer pelletsbrännaren mest till sin rätt i ett komplett pelletssystem 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.

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

ARITERM SWEDEN AB

Flottiljvägen 15, SE-392 41 Kalmar

www.ariterm.se

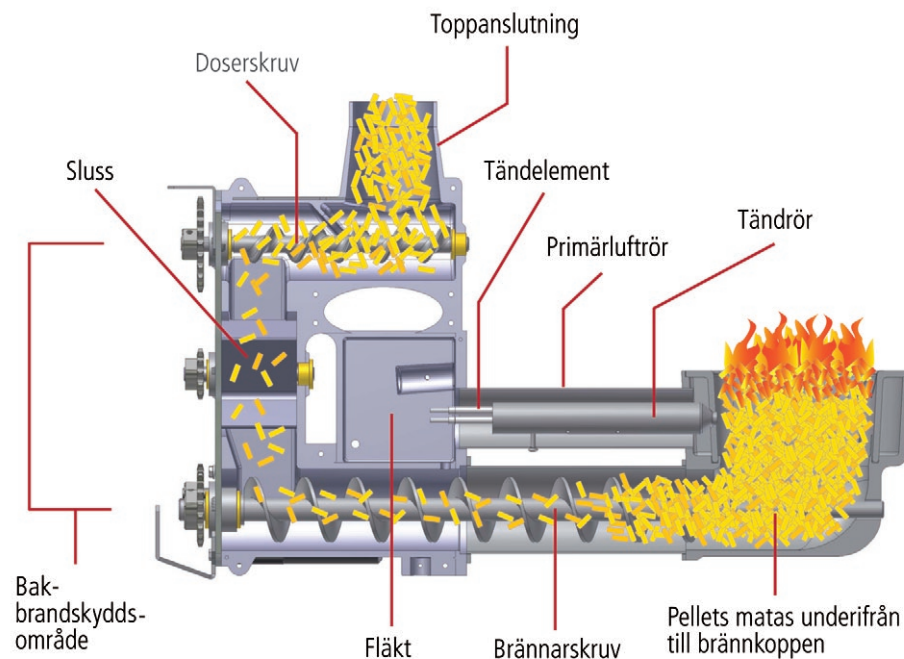
Lättskött styrelektronik via display

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, drifttider, larmfunktion m.m.

Brännarens elektriska tändsystem är ett smart tändsystem som endast aktiveras efter strömbrott eller uppstart efter manuell avstängning. Vid normaldrift sker upptändning från en kontinuerlig glödbädd.

Montage

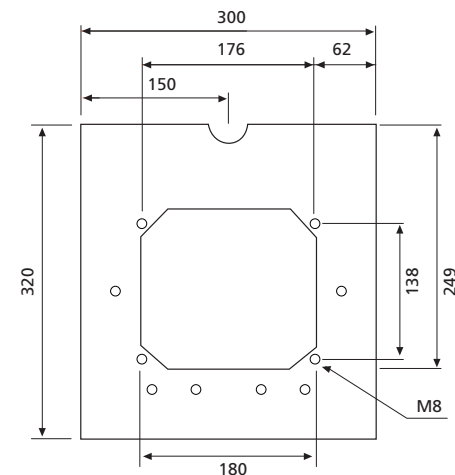
För montering av brännaren på befintlig panna ingår montageplåt och gejderfäste med snabbblåsningssystem som gör att brännaren enkelt dras ur pannan, så att asktömning och rengöring kan utföras.



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 pellets mängd till brännkoppens sker doseringen med en särskild matarskruv via slussen och brännarskruv till brännkoppens. Då brännarskruv 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.

Dockningsplåt



BeQuem 20D		
Värmeeffekt	kW	8-20
Vikt	kg	ca 23
Spänning	volt	230
Dimension pellets	mm	8
Förbränningsverkningsgrad		ca 95 %
Längd ut från pannan	mm	330
Höjd	mm	300
Bredd	mm	300
Instickslängd i panna	mm	350
Fri höjd ovan brännkopp	mm	min 150