

SGB-120/140-F/PB-...

AUTOMATIKUS BLOKK GÁZÉGŐ

500-1200/550-1400 kW

Rugalmas szabályozási tartomány

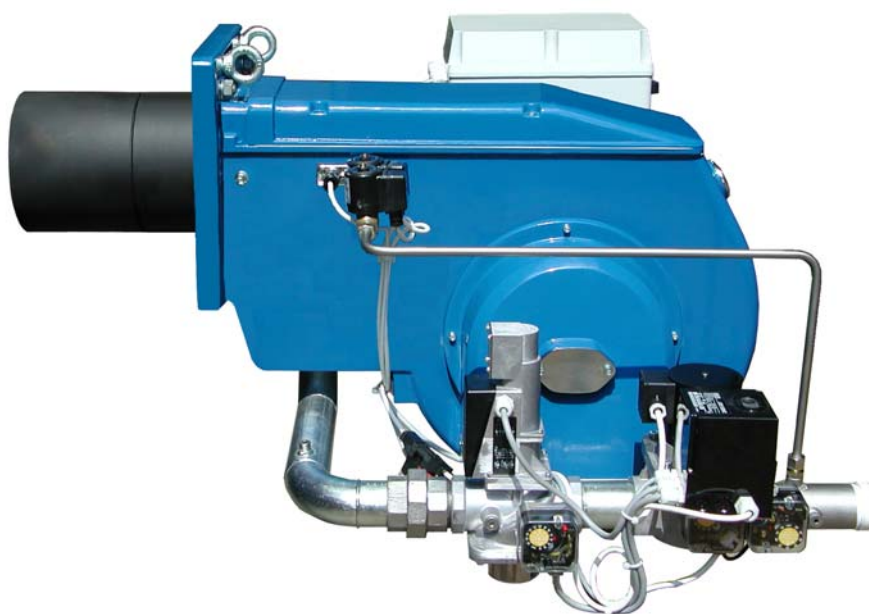
Magas tüzeléstechnikai hatások

Üzembiztos konstrukció

Egyszerű karbantartás

Környezetbarát

SGB-120/140-F/PB-... gázégő



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft. H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@mail.datanet.hu

Általános ismertető:

Az SGB típusú gázégő család kifejlesztésével a takarékos és jó hatásfokú gázfelhasználáshoz kívánunk korszerű tüzelőberendezést biztosítani. A blokk építési rendszerű teljesen automatikus működésű égők alkalmazhatók földgáz vagy PB-gáz eltüzelésére. Az egyszerű szerkezeti kialakítás gyors felszerelést, üzembehelyezést az alkalmazott kiváló minőségű szabályozó és biztonsági elemek alacsony karbantartási költséget eredményeznek. Működése, szabályozási rendszere a felhasználói igények szerint lehet: kétfokozatú három pont szabályozás gyors vagy lassú lángváltással valamint a pillanatnyi hőigény szerinti folyamatos szabályozás. A gázégőn a gáz, levegő aránytartást mechanikusan, vagy pneumatikusan biztosítjuk a felhasználói igény szerint. Üzem közben az automatika folyamatosan ellenőrzi a lángot, a gáznyomást és levegőnyomást. A szerelvény sor tartozéka a tömörségellenőrző. Az égő gyártása során messzemenően figyelembe vesszük a felhasználó igényét, így a sorozatgyártás mellett lehetőség van egyedi speciális kivitelek szállítására is. Normál vagy hosszabbított lángcsővel jól illeszthető a kazán tűzteréhez. Az égő rendelésénél figyelembe kell venni a gáz fajtáját és nyomását. Telepítésnél mindig be kell tartani a vonatkozó rendeleteket és szabványokat.

Az égő felszerelhető ipari, mezőgazdasági üzemek hőellátó berendezéseire:

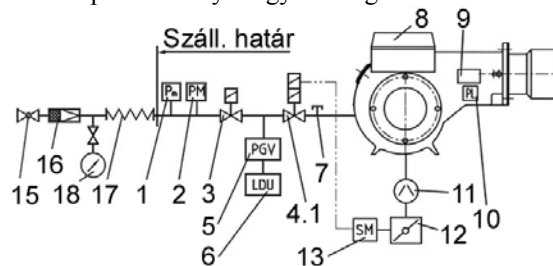
- kazánokra
- léghevítőkre
- mezőgazdasági és ipari szárítókra
- egyéb technológiai berendezésekre.

A tüzelőberendezés előnyei:

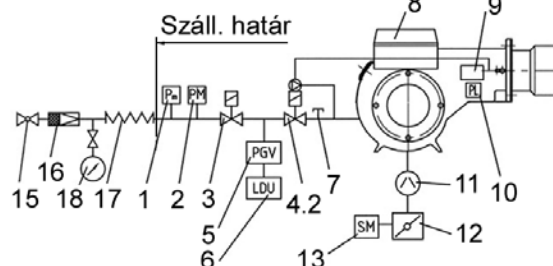
- magas tüzeléstechnikai hatásfok
- rugalmas szabályozási tartomány
- stabil lángkép
- egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- külön rendelhető tartozékok széles választéka
- környezetkímélő alacsony káros anyag kibocsátás
- üzembiztos konstrukció
- hosszú élettartam

Gáz-szerelvény sor kialakítása:

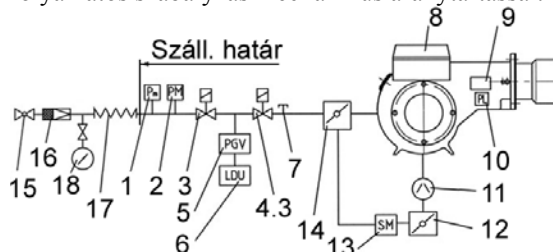
Három pont szabályzás gyors lángváltás:



Hárompont szabályzás lassú lángváltás és folyamatos szabályzás pneumatikus aránytartással:



Hárompont szabályzás lassú lángváltás és folyamatos szabályzás mechanikus aránytartással:



1. Minimum gáznyomáskapcsoló
2. Maximum gáznyomáskapcsoló
3. Biztonsági gázszelep
- 4.1 Kétfokozatú főgázszelep
- 4.2 Arányszabályozós főgázszelep
- 4.3 Főgázszelep
5. Tömörésgvizsgáló nyomáskapcsoló
6. Tömörésgvizsgáló
7. Mérőcsonk
8. Vezérlődoboz automatikával
9. Gyújtótranszformátor
10. Levegő nyomáskapcsoló
11. Ventilátor
12. Levegő csappantyú
13. Levegő szabályozómotor
14. Gáz pillangószelep

Külön rendelhető tartozékok:

15. Kézi elzáró
 16. Szűrővel egybeépített nyomásszabályozó
 17. Rezgésmentes csatlakozó
 18. Manométer
- Szabályozóműszer

GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft. H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@mail.datanet.hu

Fő műszaki adatok:

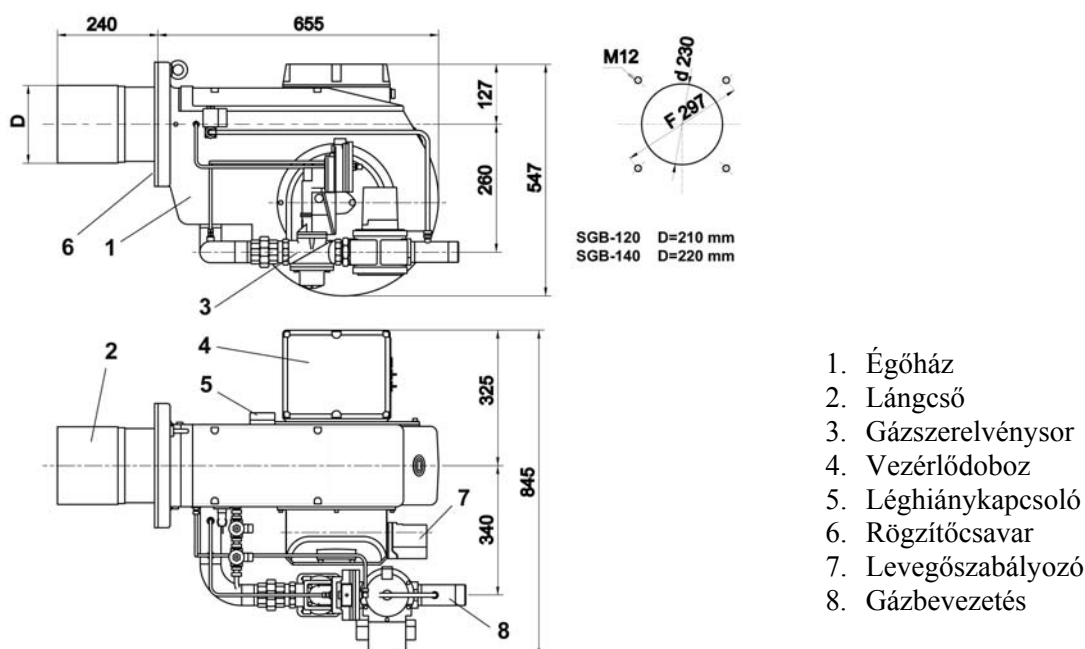
Típus	SGB-120	SGB-140
Teljesítmény	500-1200 kW	550-1400 kW
Tüzelőanyag	földgáz vagy PB-gáz	
Gyújtás módja	elektromos szikragyújtás	
Szabályozási tartomány	1:2	
Automatika típusa	LFL 1.322 vagy LFL 1.622	
Tömörségvizsgáló típusa	LDU 11	
Lángörzés	UV rendszerű vagy ionizációs	
Elektromos csatlakozás	3x400/230 V, 50 Hz+N+PE	
Elektromos energia igény	2,1 kW	2,1 kW
Védettség	IP 40	
Tömeg ¹⁾	85 kg	85 kg
¹⁾ gázszerelvénytől külön		

Szerelvény sor méretei:

Nyomásfokozat jele	31-40 mbar	41-100 mbar	101-150 mbar	151-200 mbar	201-500 mbar
	1	2	3	4	5
Földgáz üzemű égők szerelvényméretei különböző csatlakozó nyomáson.					
SGB-120	NA 80 ²⁾	NA 2"	NA 1 ½"		
SGB-140	NA 80 ²⁾	NA 2"	NA 1 ½"		
PB-gáz üzemű égők szerelvényméretei különböző csatlakozó nyomáson.					
SGB-120	NA 2"		NA 1 ½"		NA 1"
SGB-140	NA 2"		NA 1 ½"		NA 1"

²⁾ külön rendelésre egyedi kivitel

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:



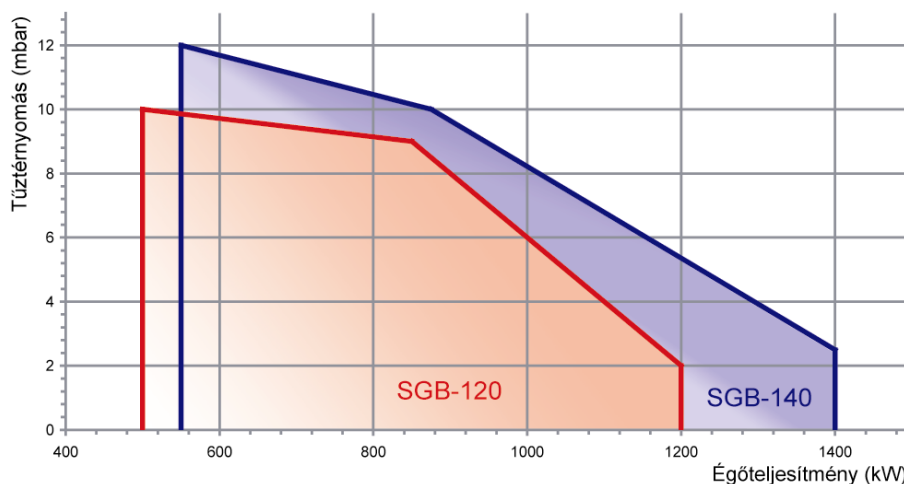
GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szilágy u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@mail.datanet.hu

Tűztérnyomás, teljesítmény jelleggörbék:



Gázégők típus jele:

SGB- " " " -G/ " " " " " "

Szerelvénytípus kivitele:
T Tömörségvizsgálóval
S Szellőztető szeleppel³⁾

Nyomásfokozatra utaló jel:

- 1 31-40 mbar
- 2 41-100 mbar
- 3 101-150 mbar
- 4 151-200 mbar
- 5 201-350 mbar

Lángcső méretére utaló szám:

- 1 Normál hosszúságú lángcső
- 2 Hosszabított lángcső

Szabályozás módja:

- 3 Hárompont szab. gyors lángváltás
- L Hárompont szab. lassú lángváltás
- M Folyamatos szab.

Tüzelőanyag:

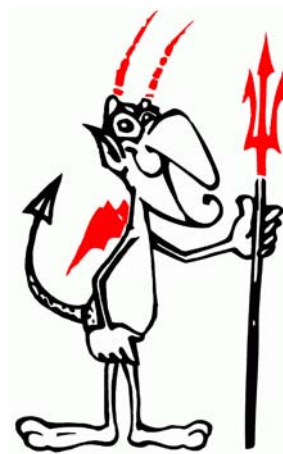
- F Földgáz
- PB PB-gáz

Típusjel:

SGB-120 500-1200 kW

SGB-140 550-1400 kW

³⁾ külön rendelésre egyedi kivitel



Területi Kereskedelmi Irodák:

Észak-magyarországi Kereskedelmi Iroda: 4031 Debrecen Szabolcs u. 4. Tel/F.: (36-52) 347-746

Dunántúli Kereskedelmi Iroda: 8300 Tapolca Juhász Gy. u. 2/1. Tel/F.: (36-87) 510-670

Az Ön márkakereskedője:



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@mail.datanet.hu