



ABG-55/60/80-F/PB
ABG-60K/80K-F/PB

AUTOMATIKUS BLOKK GÁZÉGŐ
(220-880 kW)

Rugalmas szabályozási tartomány
Magas tüzeléstechnikai hatások
Üzembiztos konstrukció
Egyszerű karbantartás
Környezetbarát



* Nyilvántartási szám:
HU-MSZT - 503 / 0095(4)-285(4)
MSZ EN ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008)

* A tanúsítás a cég minőségirányítási rendszerére vonatkozik.

GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szilávy u. 22-30. Tel.: (+36-1) 260-2727 Fax.: (+36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

Általános ismertető:

Az ABG 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:

három pont szabályozás gyors vagy lassú lángváltással,

valamint a pillanatnyi hőigény szerinti

folyamatos szabályozás.

Üzem közben az automatika folyamatosan ellenőrzi a lángot, a gáznyomást és levegőnyomást. 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 és kommunális üzemek hőellátó berendezéseire:

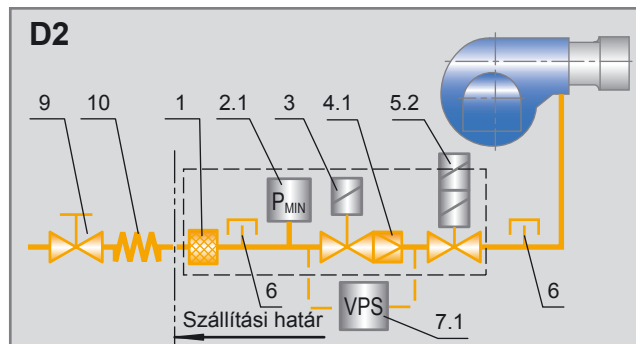
- kazánokra
- léghevítőkre
- mezőgazdasági és ipari szárítókra
- egyéb technológiai berendezésekre.

A tüzelőberendezés előnyei:

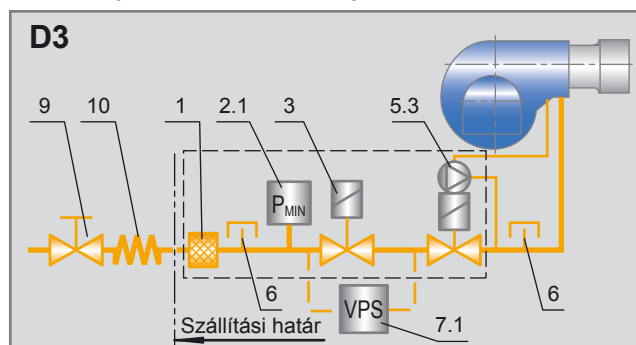
- magas tüzeléstechnikai hatásfok
- rugalmas szabályozási tartomány
- stabil lángkép
- egyszerű és gyors elektromos bekötés
- egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- külön rendelhető tartozékok széles választéka
- környezetkímélő, alacsony káros anyag kibocsátás
- üzembiztos konstrukció
- hosszú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

Gáz-szerelvényysor kialakítása:

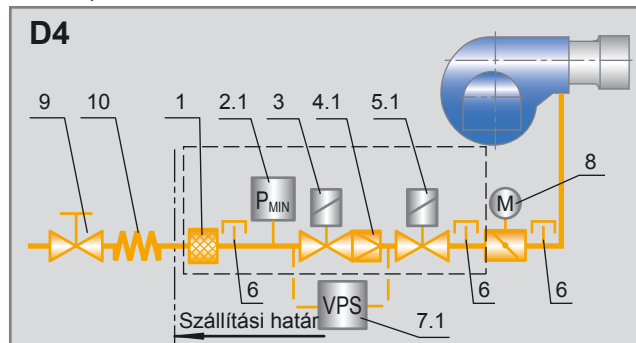
Hárompont szabályozás gyors lángváltással:



Hárompont szabályozás lassú lángváltással és folyamatos szabályozás:



Folyamatos szabályozás elektronikus arány-szabályzással:



1	Szűrő
2.1	Minimum gáznyomás kapcsoló
3	Biztonsági gázszelep
4.1	Nyomásszabályozó
5.1	Főgázszelep
5.2	Kétfokozatú főgázszelep
5.3	Gáz-levegő arányszabályozós főszelep
6	Mérőcsonk
8	Szabályzómotor
Külön rendelhető tartozékok:	
7.1	Tömörségellenőrző
9	Kézi elzáró
10	Flexibilis tömlő vagy rezgésmentes csatlakozó
Szabályozó műszer	
Termosztát	
Manométer	

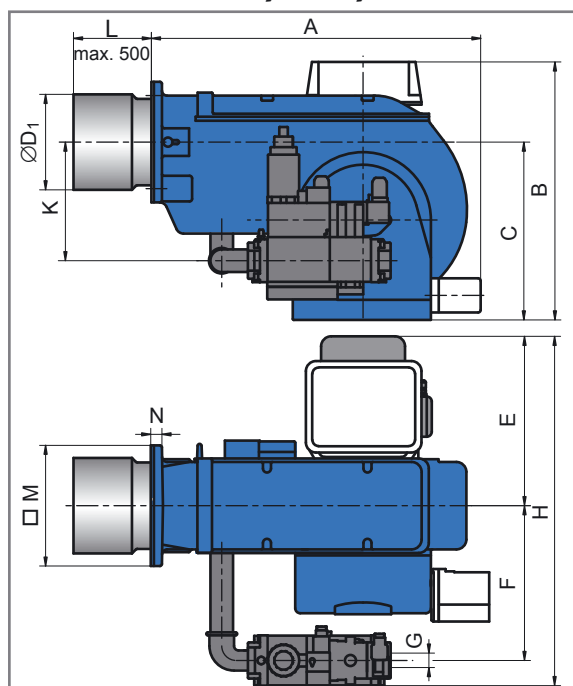
Fő műszaki adatok:

Típus	ABG-55	ABG-60	ABG-60K	ABG-80	ABG-80K
Teljesítmény	220-550 kW	240-600 kW	240-680 kW	350-800 kW	350-880 kW
Gyújtási teljesítmény	max. 140 kW				
Tüzelőanyag	földgáz vagy PB-gáz				
Szabályozási arány	1:2				
Lángőrzés	ionizációs, külön rendelésre UV				
Automatika típusa	LFL 1.322 (Siemens)				
Elektromos csatlakozás	230 V; 50 Hz+PE	3x230/400 V; 50 Hz+N+PE			
Elektromos energiaigény	750 W	1,2 kW	1,2 kW	1,7 kW	1,7 kW
Védettség	IP 40				
Tömeg *	38-42 kg	56-65 kg	56-65 kg	56-68 kg	56-68 kg

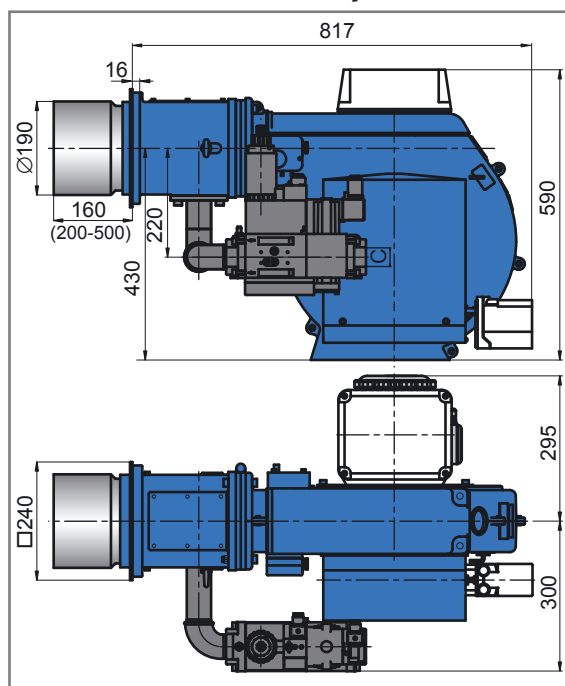
* gázszerelvénytől függően

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:

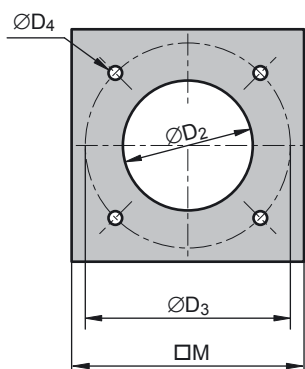
ABG-55, -60, -80



ABG-60K, -80K



Kazánperem furatozás

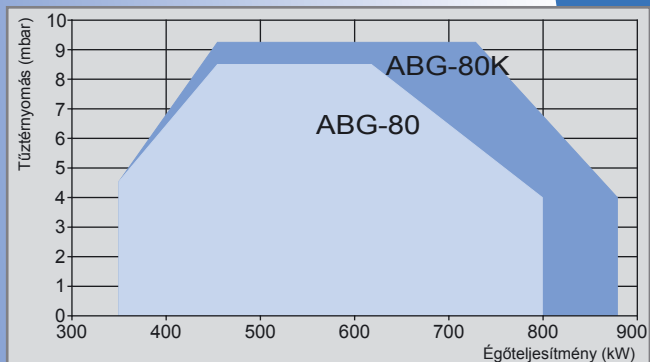
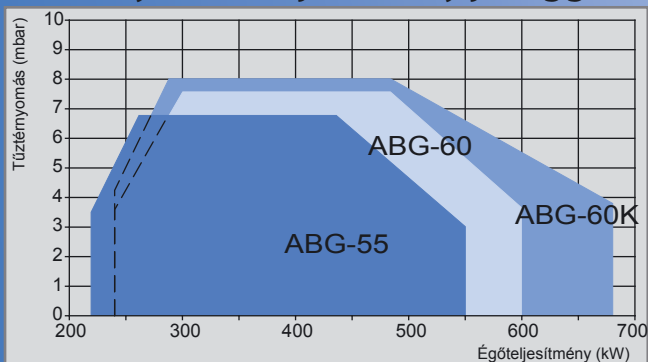


	Változó méretek [mm]		
Jel	ABG-55	ABG-60	ABG-80
A	540	700	700
B	450	535	535
C	325	355	355
D ₁	160	190	190
ΦD ₂	175	205	205
ΦD ₃	226	262	262
ΦD ₄	M10	M12	M12
E	260	340	340
F	273	310	310
H	580	695	695
K	195	236	236
L	180	160	160
□M	220	240	240
N	18	23	23

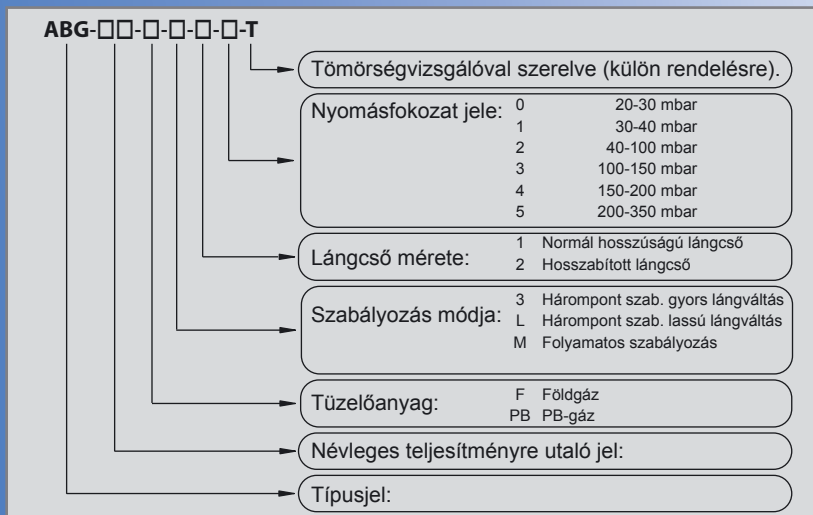
Szerelvénysor méretei:

Nyomásfokozat jele	20-30 mbar	30-40 mbar	40-100 mbar	100-150 mbar	150-200 mbar	200-350 mbar
	0	1	2	3	4	5
Földgáz üzemű égők szerelvényméretei különböző csatlakozó nyomáson.						
ABG-55	NA 1½"				NA 1"	
ABG-60	NA 1½"				NA 1"	
ABG-60K	NA 1½"				NA 1"	
ABG-80	NA 2"		NA 1½"			
ABG-80K	NA 2"		NA 1½"			
PB-gáz üzemű égők szerelvényméretei különböző csatlakozó nyomáson.						
ABG-55	-	NA 1"				
ABG-60	-	NA 1"				
ABG-60K	-	NA 1"				
ABG-80	-	NA 1½"		NA 1"		
ABG-80K	-	NA 1½"		NA 1"		

Tűztérnyomás-teljesítmény jelleggörbék:



Gázégők típusjele:



Az Ön márkakereskedője:



Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, ezért a műszaki fejlesztésből adódó változtatás jogát fenntartjuk.

GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szilágyi u. 22-30. Tel.: (+36-1) 260-2727 Fax.: (+36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu