

ABG-30-F/PB-...

ARZĂTOARE MONOBLOC AUTOMATIZATE

80-290 kW

Randament termotehnic ridicat

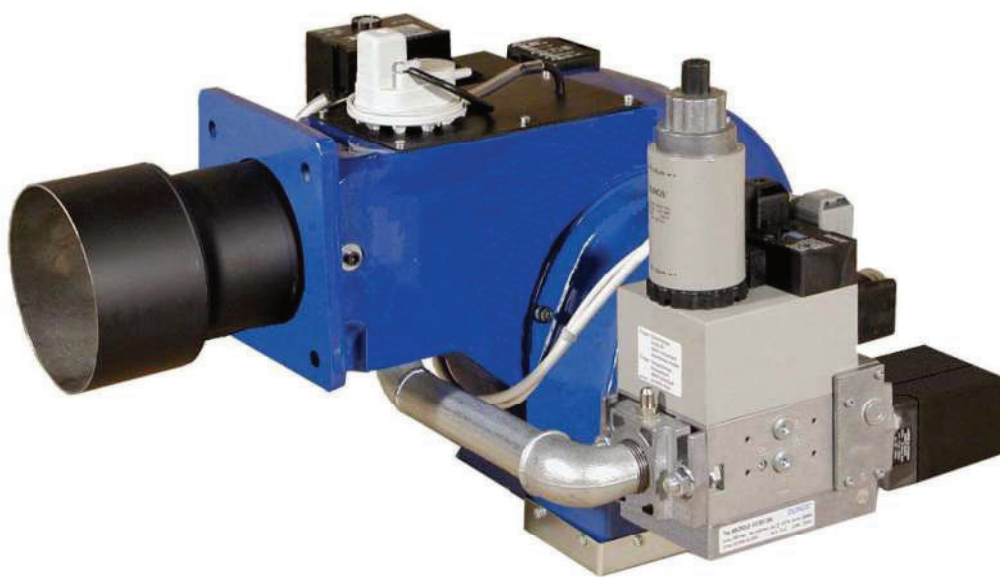
Siguranță în funcționare

Gamă largă de reglare

Întreținere ușoară

Ecologice

ABG-30-F/PB-... arzător gaz



GB-GANZ



SC **MONDOCOM** SRL

CAZANE, ARZĂTOARE ȘI
PIESE DE SCHIMB

TEL./FAX: 0264-414548; M: 0723-671441

WWW.MONDOCOM.RO

Prezentare generală:

Prin dezvoltarea familiei de arzătoare ABG dorim să asigurăm beneficiarilor instalații de ardere ecologice, cu randament ridicat. Instalațiile de ardere monobloc, complet automatizate, sunt destinate arderii gazului metan sau GPL.

Construcția simplă are ca rezultat o montare simplă, o punere în funcțiune facilă și întreținere redusă. Funcționarea și modul de reglare poate fi, conform necesităților beneficiarului, într-o treaptă, în două trepte cu schimbarea rapidă sau lentă a flăcării sau cu reglaj continuu (modulant), funcție de necesarul instantaneu de căldură. În timpul funcționării, automatul de ardere supraveghează permanent flacăra, presiunea gazului și a aerului. În timpul fabricării arzătorului urmărim permanent dorințele beneficiarului, astfel încât, pe lângă produsele de serie, putem satisface orice variantă constructivă specială solicitată. Arzătoarele au tubul de flacără normal sau prelungit, pentru o integrare perfectă în focar. La comandarea arzătorului trebuie avută în vedere presiunea și tipul de gaz utilizat. Utilizarea arzătoarelor se va face respectând întotdeauna normele și prescripțiile tehnice și legale în vigoare. Arzătorul poate fi montat pe utilizatori de căldură industriali, agricoli sau casnici:

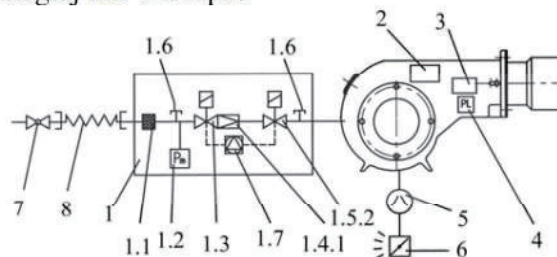
- cazane
- generatoare de aer cald
- uscătoare agricole sau industriale
- alte instalații tehnologice

Avantajele instalațiilor de ardere:

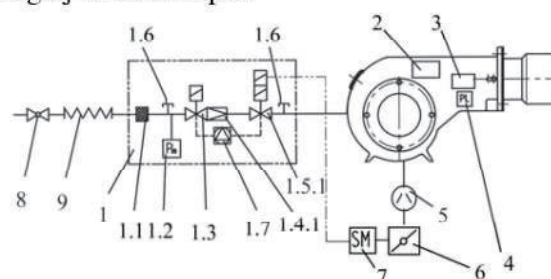
- randament termotehnic ridicat
- domeniu larg de reglare a puterii
- stabilitate crescută a arderii
- legare electrică simplă și rapidă cu ajutorul conectorilor
- montare ușoară, întreținere facilă
- gamă largă de accesorii comandabile separat
- ecologice, cu emisii reduse de noxe și elemente poluante
- construcție cu siguranță mărită în exploatare
- durată mare de utilizare

Construcția rampei de gaz:

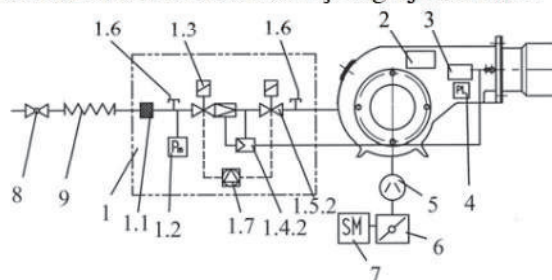
Reglaj într-o treaptă:



Reglaj în două trepte:



Schimbare lentă a flăcării și reglaj continuu:



Componentă:

1. Unitate compactă de gaz
- 1.1 Filtru de gaz
- 1.2 Presostat de minim gaz
- 1.3 Ventil de siguranță gaz
- 1.4 Detector de etanșeitate
- 1.4.1 Regulator de presiune
- 1.4.2 Ventil pneumatic proporțional gaz-aer
- 1.5.1 Ventil principal de gaz în 2 trepte
- 1.5.2 Ventil principal de gaz
- 1.6 Ștuț de măsură
2. Automat de ardere
3. Transformator de aprindere
4. Presostat de aer
5. Ventilator
6. Clapetă de aer
7. Servomotor clapetă de aer

Comandabile separat:

- 1.7 Detector de etanșeitate
- 8 Robinet de închidere manual
- 9 Furtun flexibil sau compensator antivibrații
- Regulator de putere
- Termosztat
- Manometru

Principalele date tehnice:

Tip	ABG-30-D	ABG-30-E	ABG-30
Putere nominală	80-140 kW	80-175 kW	140-290 kW
Putere la pornire	60-120 kW		
Combustibil	gaz metan sau GPL		
Raport de reglare	1:2		
Supraveghere flacără	prin ionizare, la comandă prin UV		
Tip automat de ardere	LGB21/22 sau LMG21/22 (Landis)		
Tensiune de alimentare	230 V, 50 Hz+PE, 300 W		
Protecție	IP 20 ¹⁾		
Greutate	26-28 kg ²⁾		

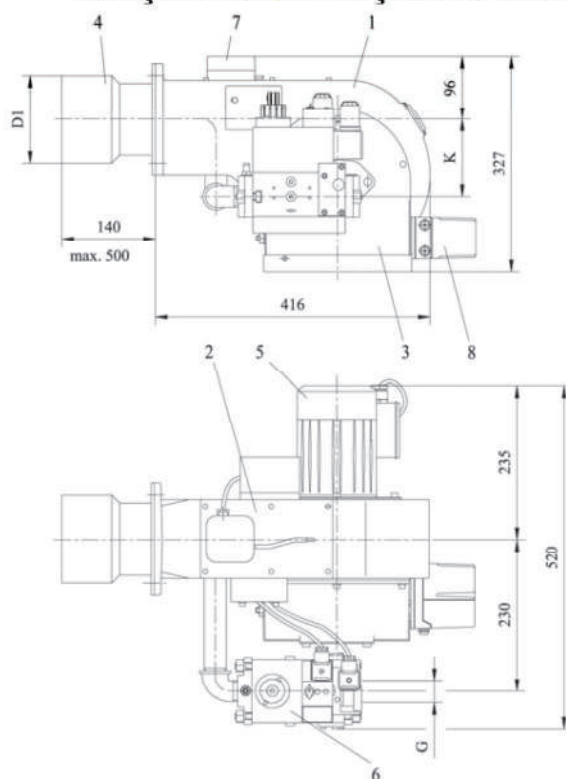
¹⁾ la comandă specială IP 40
²⁾ funcție de dimensiunea rampei de gaz

Dimensiunile rampei de gaz:

Dimensiunile rampei de gaz pentru arzătoare pe gaz metan sau GPL, funcție de presiune						
Cod aferent presiunii	0	1	2	3	4	5
	20-30 mbar ³⁾	31-40 mbar	41-100 mbar	101-150 mbar	151-200 mbar	201-350 mbar
ABG-30-D	DN ¾"					
ABG-30-E	DN ¾"					
ABG-30	DN 1"					

³⁾ în cazul GPL, presiunea minimă este de 30 mbar

Schiță constructivă și dimensiuni de gabarit:

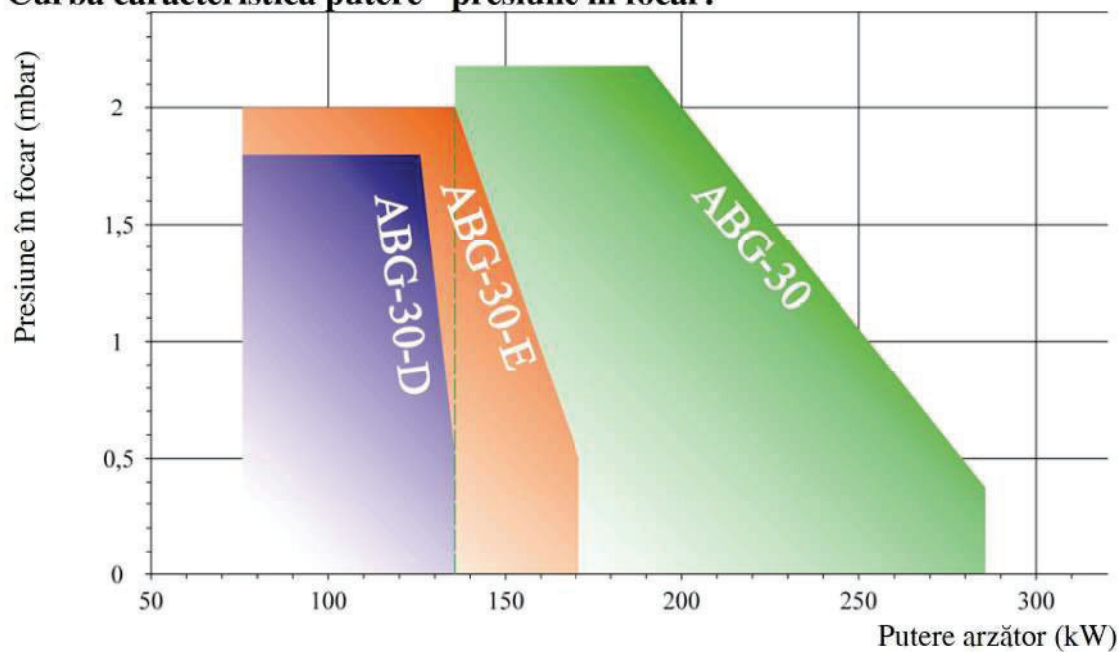


1. Carcasă arzător
2. Motor ventilator
3. Tub de flacără
4. Unitate compactă gaz
5. Automat de ardere
6. Transformator de aprindere
7. Presostat de aer
8. Șurub de fixare
9. Regulator de aer
10. Racord gaz

Dimensiuni variabile

	D1	G	K
ABG-30-D	123	C ¾"	108
ABG-30-E	123	C ¾"	108
ABG-30	133	C 1"	115

Curba caracteristică putere - presiune în focar:



Simbolizarea arzătoarelor:

ABG-□□□-□-□-□-□

Cod lungime flacără:

- 1 normală
- 2 scurtă
- 3 lungă
- 4 specială

Cod lungime tub de flacără:

- 1 standard
- 2 prelungită

Mod de reglare:

- 2 reglaj într-o treaptă (2 puncte)
- 3 reglaj în 2 trepte, schimbare rapidă
- L reglaj în 2 trepte, schimbare lentă
- M reglaj continuu (modulant)

Combustibil:

- F gaz metan
- PB GPL

Cod aferent puterii nominale:

- 30/D 80 ÷ 140 kW
- 30-E 80 ÷ 175 kW
- 30 140 ÷ 290 kW



GB-GANZ