

## R 40 FS



Seria de arzătoare R 40 FS sunt arzătoare pe combustibil gazos, cu aer insuflat, cu una sau două trepte de funcționare concepute să fie instalate pe cuptoare industriale. Sunt realizate cu o structură din aluminiu și cu o carcasă din tablă care protejează componentele arzătorului. Toate modelele sunt dotate cu aparatură de control digital care depistează anomaliile în faza de aprindere și cauzele disfuncționalităților.

### VARIANTE CONSTRUCTIVE

- R 40 FS - o treaptă de funcționare
- RS 40 FSD – două trepte de funcționare

#### 1. R 40 FS – o treaptă de funcționare

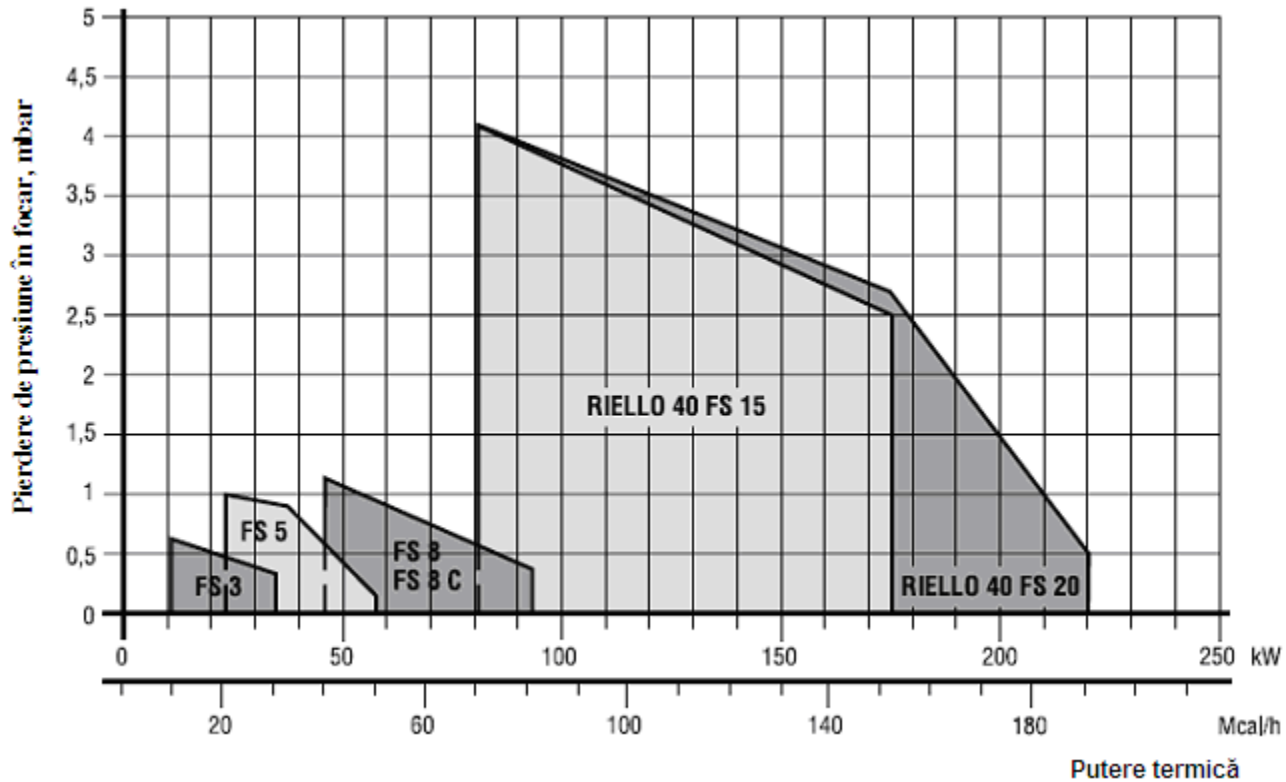
### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Complet automatizat
- Ventilator cu pale înclinate către înainte
- Cap de ardere din oțel inox rezistent la temperaturi înalte
  - Cap de ardere conic
  - Electrozi de aprindere
  - Electrode de ionizare
  - Distribuitor de gaz
  - Disc stabilizator de flacără
- Fereastră pentru inspecție flacără
- Carcasă izolatoare fonic
- Presostat de aer reglabil
- Poate funcționa pe GPL cu ajutorul unui kit de transformare
- Rampă de gaz Multibloc:
  - Filtru
  - Stabilizator de presiune
  - Presostat de presiune minimă gaz

- Ventil de siguranță
- Regulator de presiune
- Ventil de reglaj

R 40		FS3		FS5		FS8		FS15		FS20	
<b>Cod arzător</b>		<b>3756506</b>		<b>3756606</b>		<b>3756706</b>		<b>3756803</b>		<b>3756903</b>	
Putere	kW	11 - 35		23 - 58		46 - 93		81 - 175		81 - 220	
Rampa de gaz	MBC 65 DLE	1/2"	MBC 65 DLE	1/2"	MBDLE 405	1/2"	MBDLE 407	3/4"	MBDLE 407	3/4"	
		3970569	3970569	3970530	3970530	3970531	3970531	3970531	3970531	3970531	
			MBDLE 405	1/2"	MBDLE 407	3/4"			MBDLE 410	1"-3/4"	
				3970530	3970531	3970531			3970532	3970532	
			MBDLE 407	3/4"							
			3970531								
Consum gaz metan	Nm <sup>3</sup> /h	1,1 - 3,5		2,3 - 5,8		4,6 - 9,3		4,2 - 11,6		8,1 - 22,0	
Putere electrică absorbită	W	100		110		130		130		250	
Nivel zgomot	dB	56		60		66		67		73	
Alimentare electrică	V/Hz	230/50									
Greutate	kg	9		10		16		19		19	

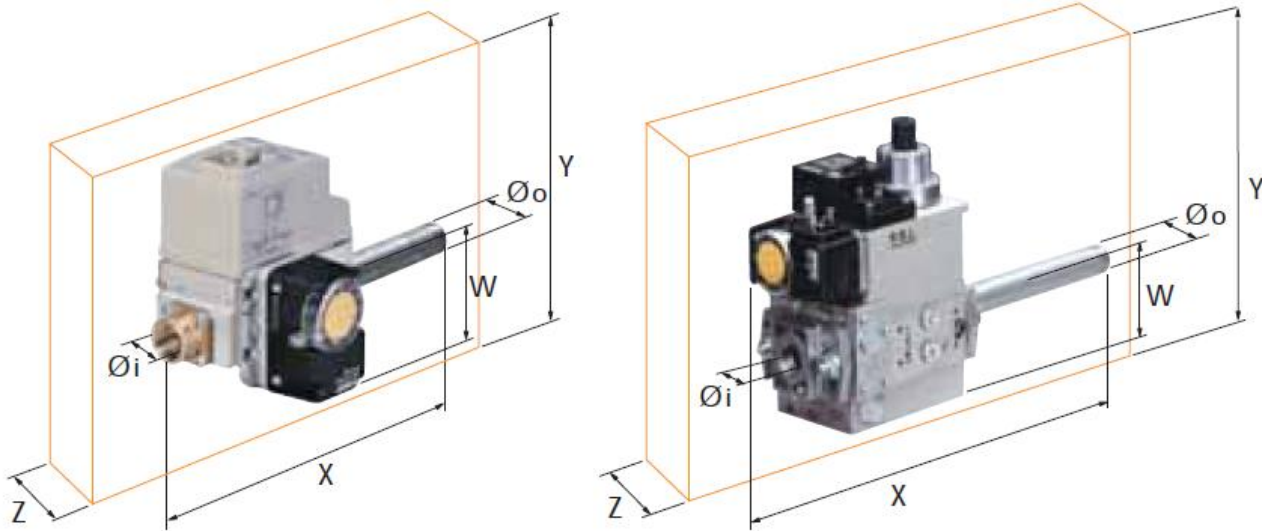
## Diagramă de alegere arzător



## Rampa de gaz

Rampa de gaz este livrată separat.

Presiunea maximă a gazului la intrarea în rampă: 300 mbar



Rampă gaz	Code	Øi	Øo	X, mm	Y, mm	W, mm	Z, mm
MBC 65 DLE	3970569	1/2"	1/2"	307	155	31	122
MBDLE 405	3970530	1/2"	1/2"	321	186	46	120
MBDLE 405	3970500	3/4"	3/4"	371	186	46	120
MBDLE 407	3970531	3/4"	3/4"	371	186	46	120
MBDLE 410	3970532	1"	3/4"	405	221	55	145

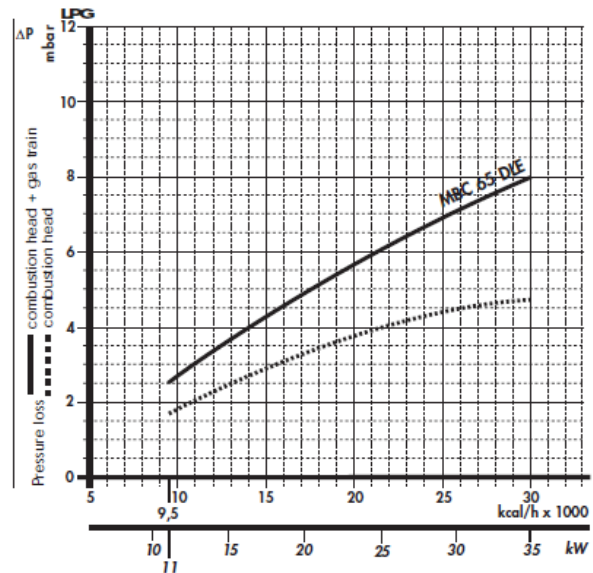
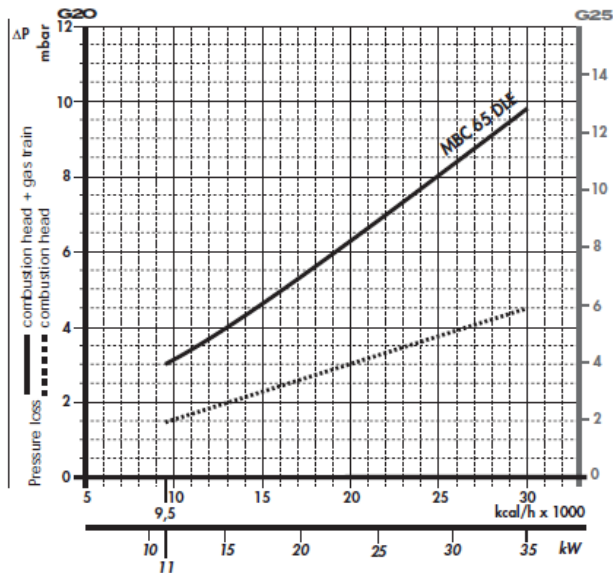
## Diagrame de alegere rampă gaz

NATURAL GAS

LPG

FS3

FS3

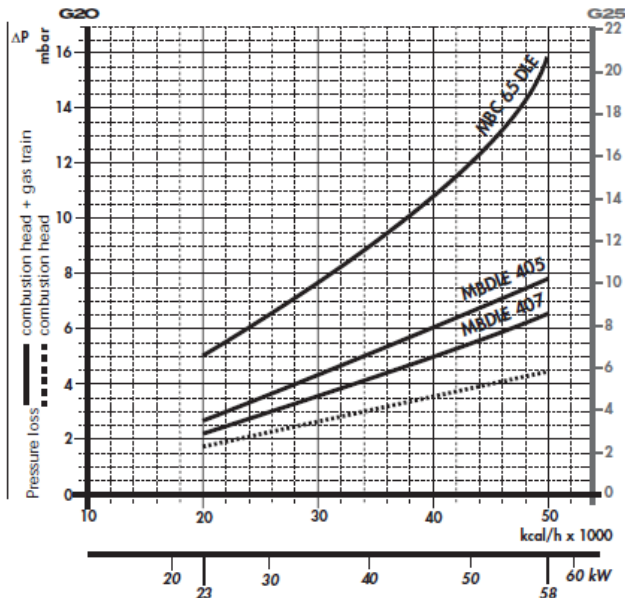


Rampă gaz:

MBC 65 DLE – cod 3970569

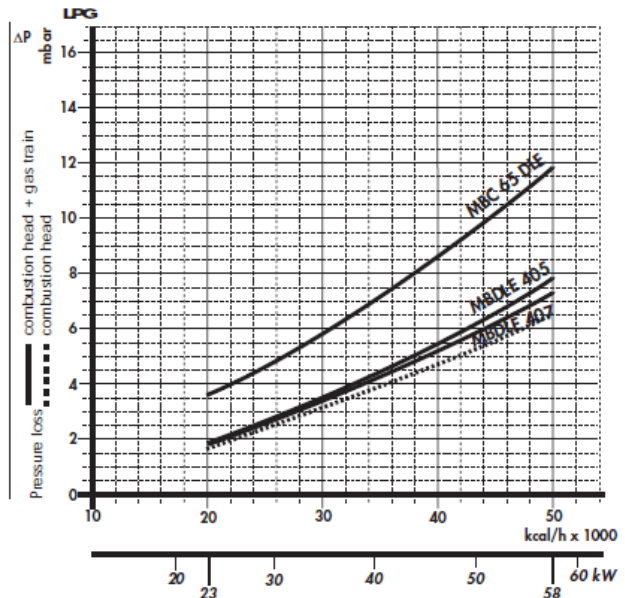
### NATURAL GAS

#### FS5



### LPG

#### FS5



Rampă gaz:

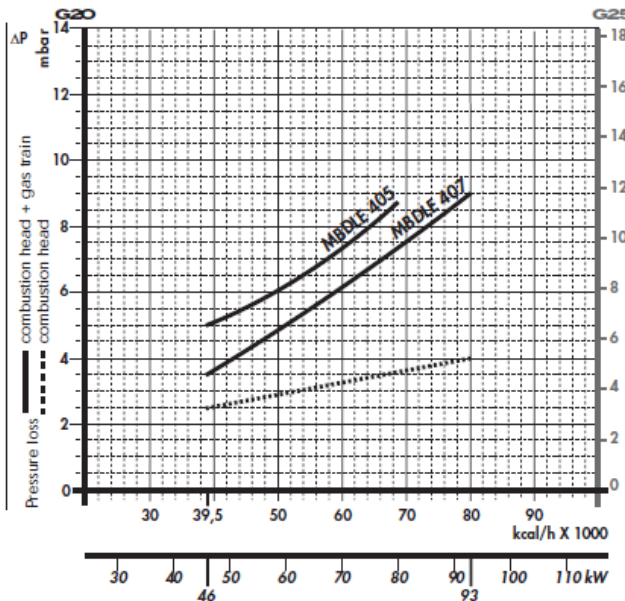
MBC 65 DLE – cod 3970569

MBDLE 405 – cod 3970530

MBDLE 407 – cod 3970531

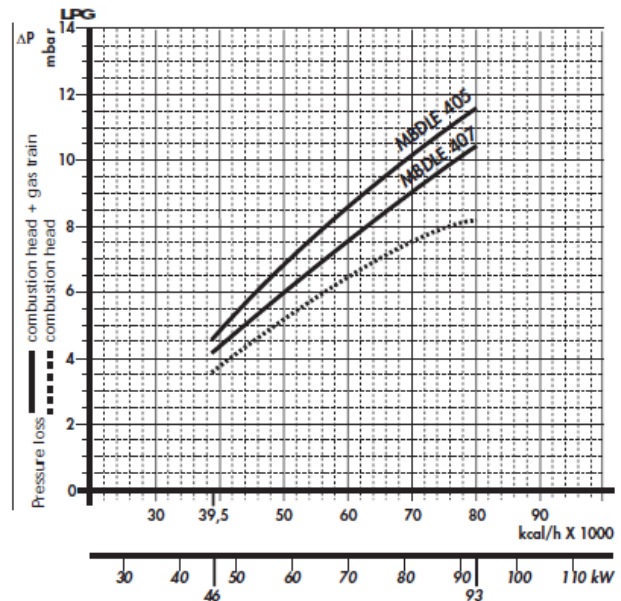
### NATURAL GAS

#### FS8



### LPG

#### FS8

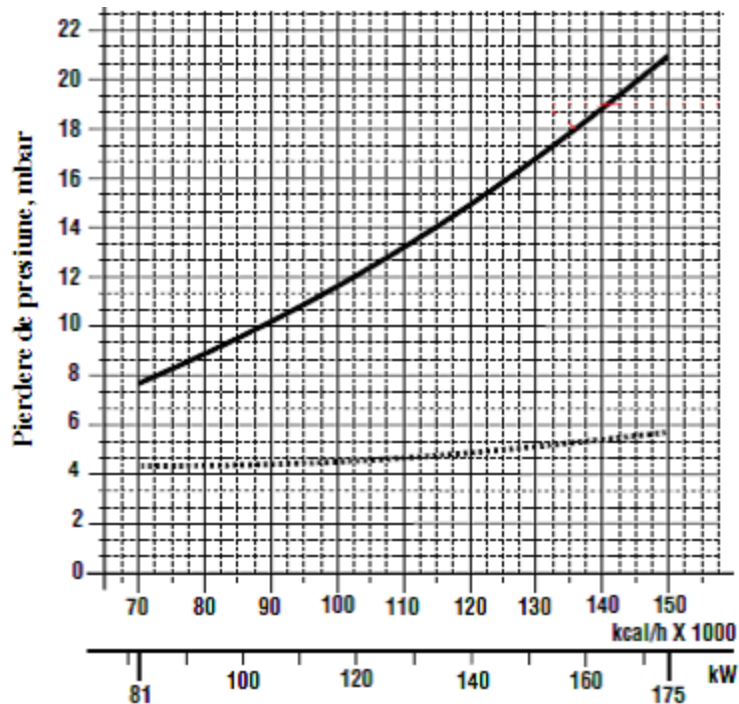


Rampă gaz:

MBDLE 405 – cod 3970530 – pentru puteri sub 80 kW

MBDLE 407 – cod 3970531

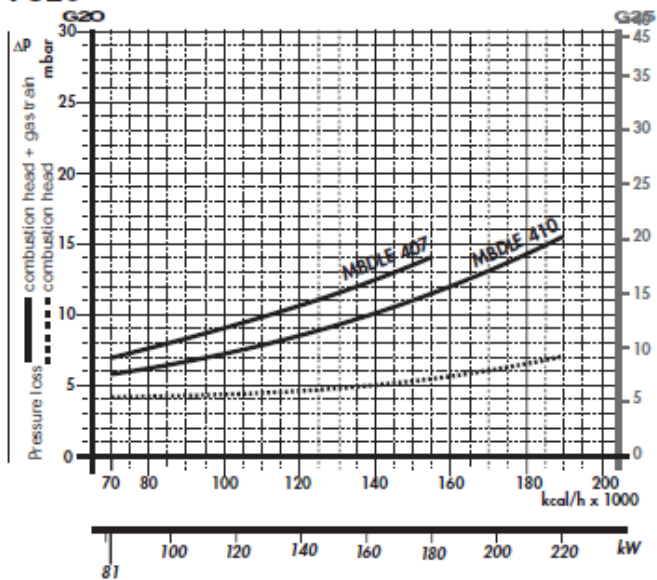
**FS15**



Rampă de gaz:  
MBDLE 407 – cod 3970531

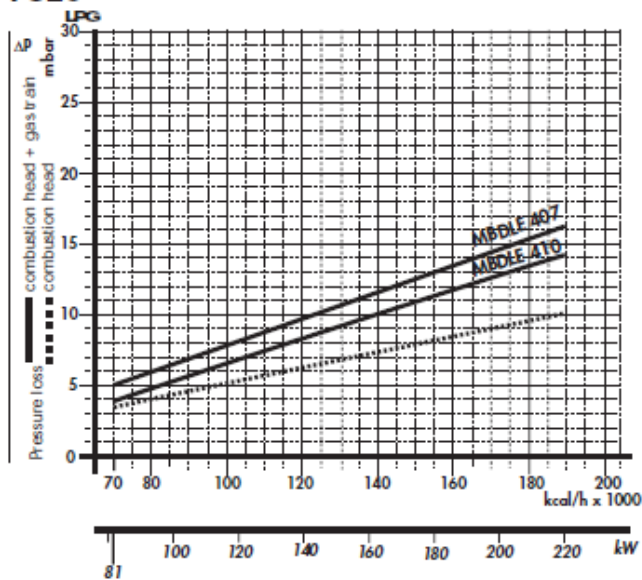
**NATURAL GAS**

**FS20**



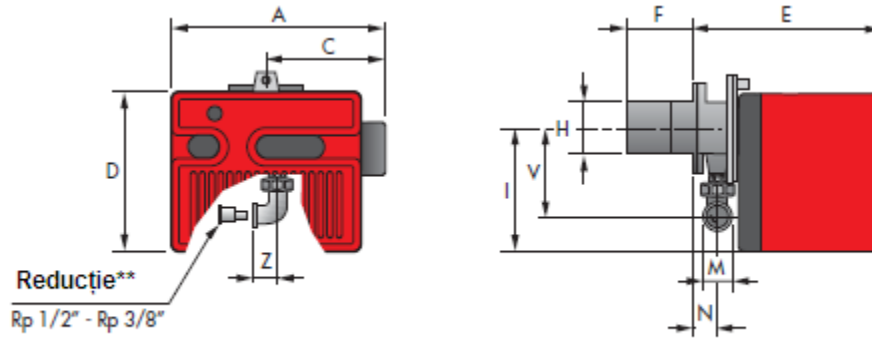
**LPG**

**FS20**



Rampă gaz:  
MBDLE 407 – cod 3970531 – pentru puteri sub 180 kW  
MBDLE 410 – cod 3970532

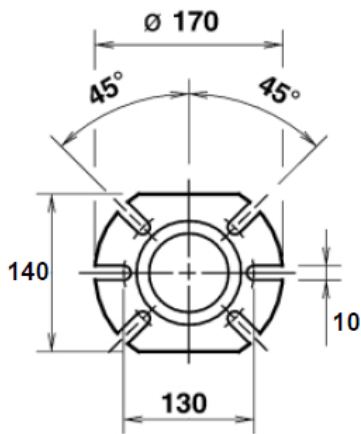
## Dimensiuni



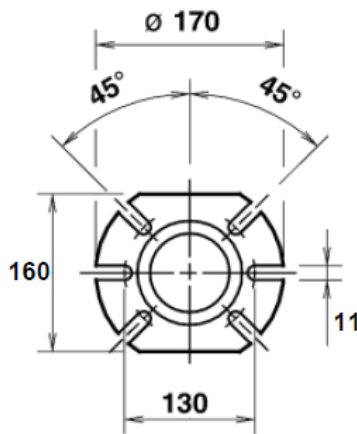
Model	A	D	E	F	H	I	M	N	V	Z
FS 3	252	215	230	100	91	165	3/8"	37	132	25
FS 5	282	233	295	100	91	180	1/2"	48	138	28
FS 8	305	262	347	110	105	204	3/4"	61	142	33
FS 15	350	298	389	120	125	230	3/4"	67	152	33
FS 20	350	298	389	120	125	230	3/4"	67	152	33

\*Cu reducție

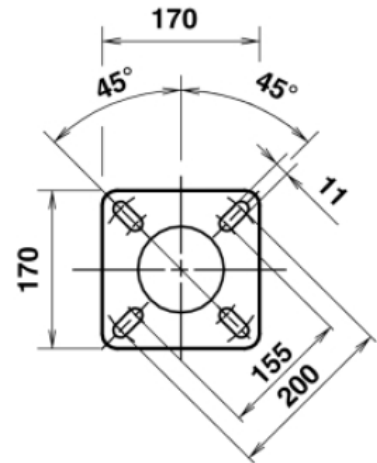
\*\*Echipament standard R40 FS3



FS 3 – FS 5



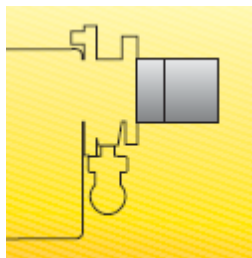
FS 8



FS 15 – FS 20

## Accesorii opționale

### Cap de ardere lung



Arzător	Cap ardere standard	Cap ardere lung	Cod
	mm	mm	
FS 3 - FS 5	100	125	3000820
FS 8	110	170	3000864
FS 8	110	278	3000920
FS 15	120	280	3000873
FS 20	120	280	3000873



## Kit GPL

Kitul de transformare pe GPL este același, indiferent dacă se folosește cap de ardere standard sau cap de ardere lung.



Arzător	Cod
FS 3	3000881
FS 5	3000882
FS 8	3000927
FS 15	3000885
FS 20	3000886

## Kit de ventilație continuă pentru tablou de comandă RMG

În cazul în care condițiile de utilizare a arzătorului impun o ventilație continuă a acestuia (cuptoare), se va folosi un kit special – cod kit: 3010094

## Kit de control al etanșeității



Pentru controlul etanșeității ventilelor rampei de gaz se folosește un kit special – **cod kit 3010094**

## 2. R 40 FSD – două trepte de funcționare

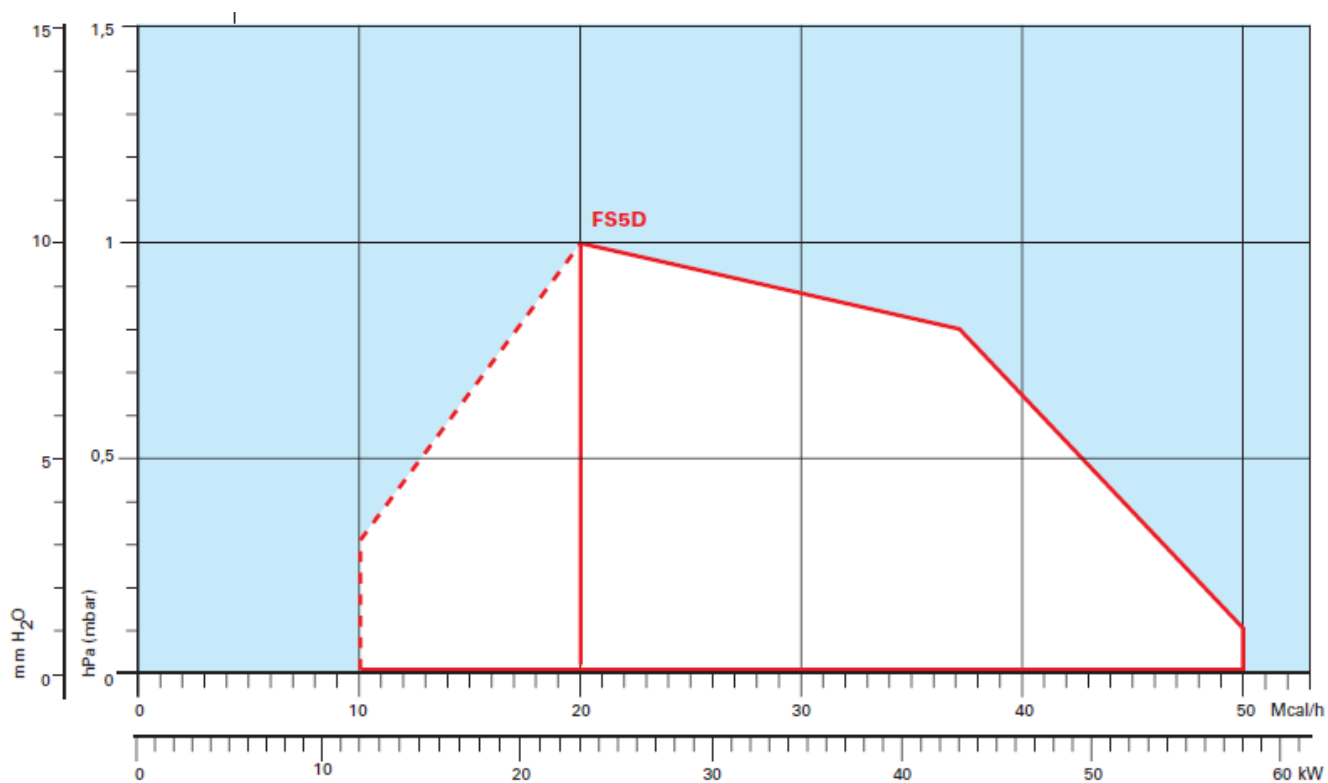
### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Complet automatizat – este echipat cu microprocesor pentru controlul flăcării și autodiagnoză
- Ventilator de înaltă performanță cu pale înclinate către înainte
- Clapetă de aer complet închisă în poziția stand by acționată de servomotor
- Clapetă de aer cu reglarea primei și celei de a doua trepte
- Cap de ardere din oțel inox rezistent la temperaturi înalte
  - Cap de ardere conic
  - Electrozi de aprindere
  - Electrode de ionizare
  - Distribuitor de gaz
  - Disc stabilizator de flacără
- Fereastră pentru inspecție flacără
- Carcasă izolatoare fonic
- Presostat de aer reglabil

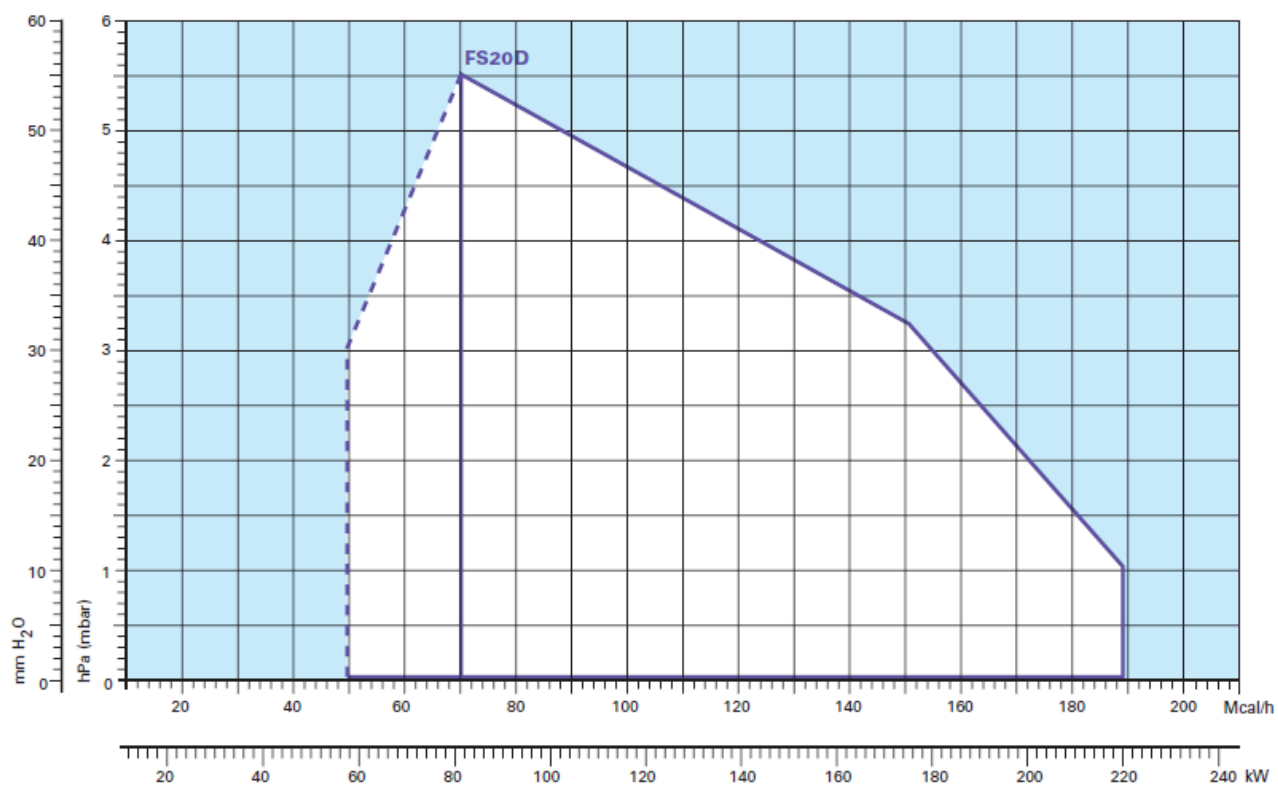
- Poate funcționa pe GPL cu ajutorul unui kit de transformare
- Rampă de gaz Multibloc:
  - Filtru
  - Stabilizator de presiune
  - Presostat de presiune minimă gaz
  - Ventil de siguranță
  - Regulator de presiune
  - Valvă cu funcționare în două trepte cu regulator de debit gaz la aprindere

R 40		FS5D			FS20D		
Cod arzător		3758705			3759105		
Putere	kW	12/23 - 58			58/81 - 220		
Rampa de gaz		MBZRDLE 405	3970084	1/2"	MBZRDLE 407	3970537	3/4"
					MBZRDLE 410	3970534	1"-3/4"
Consum gaz metan	Nm <sup>3</sup> /h	1,2/2,3 - 5,8			5,8/8,1 - 22,0		
Putere electrică absorbită	W	110			250		
Nivel zgomot	dB	60			73		
Alimentare electrică	V/Hz	230/50					
Greutate	kg	12			22		

## Diagramă de alegere arzător



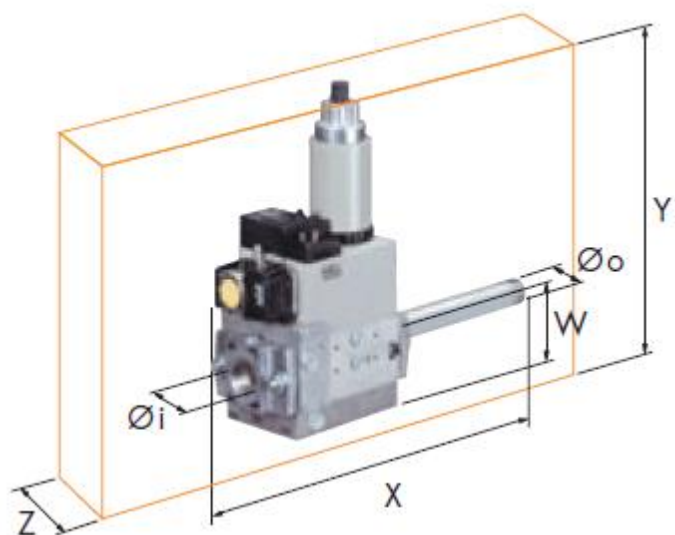




## Rampa de gaz

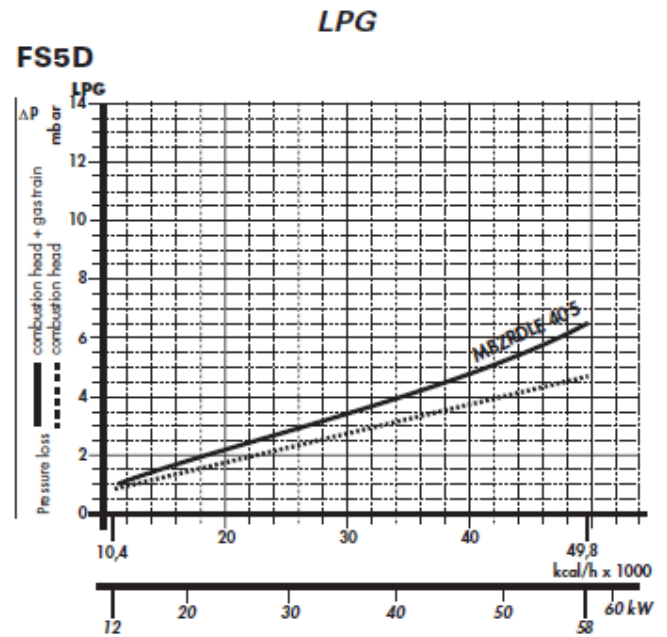
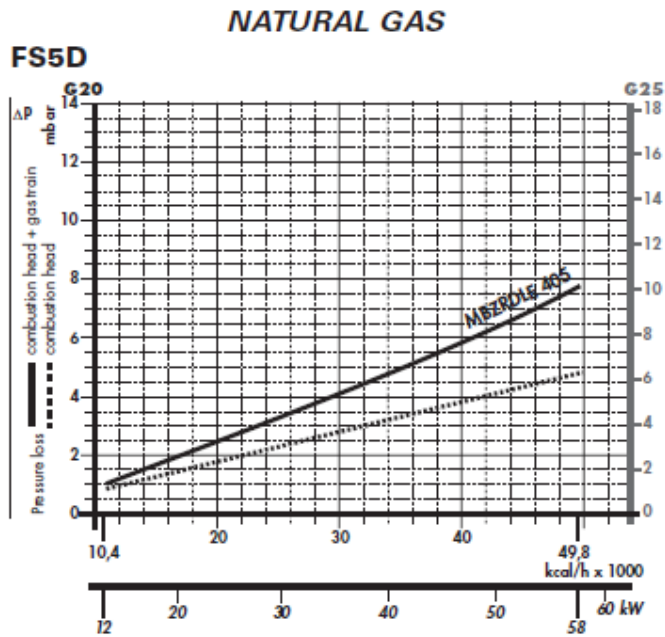
Rampa de gaz este livrată separat.

Presiunea maximă a gazului la intrarea în rampă: 300 mbar

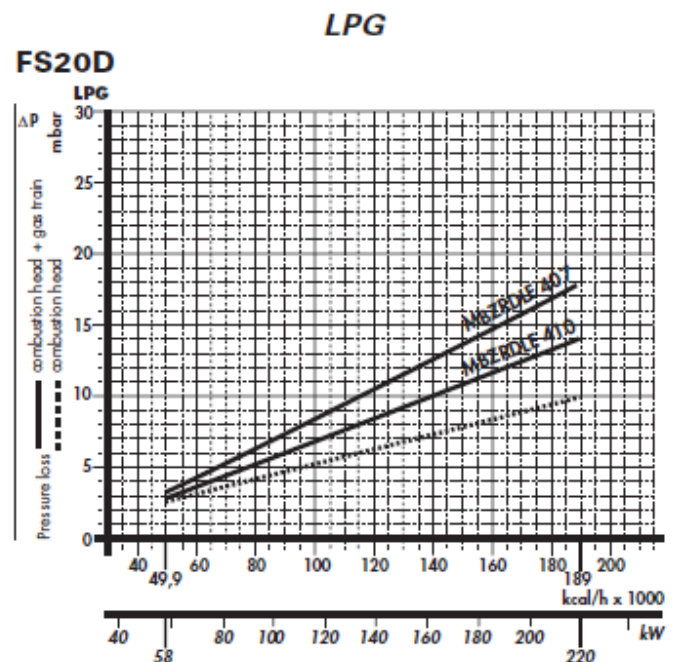
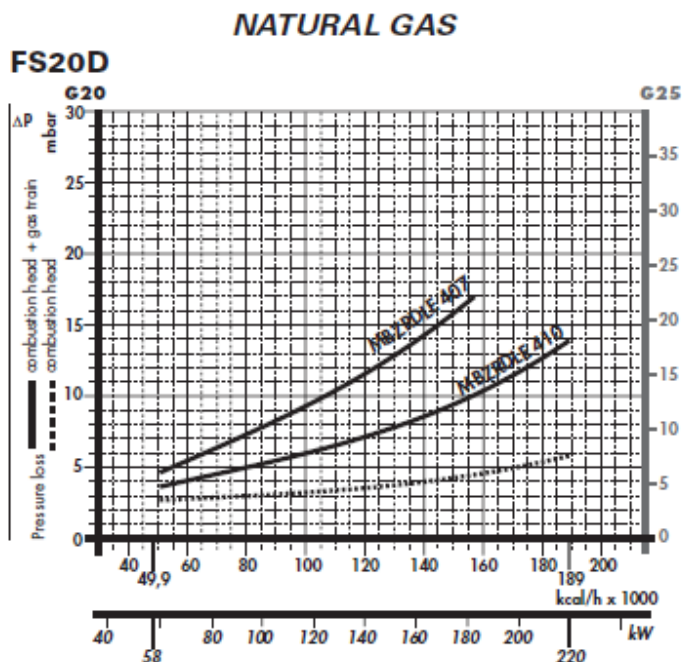


Rampă gaz	Code	Øi	Øo	X, mm	Y, mm	W, mm	Z, mm
MBZRDLE 405	3970084	1/2"	1/2"	321	257	46	120
MBZRDLE 407	3970537	3/4"	3/4"	371	257	46	120
MBZRDLE 410	3970534	1"	3/4"	405	315	55	145

## Diagrame de alegere rampă gaz

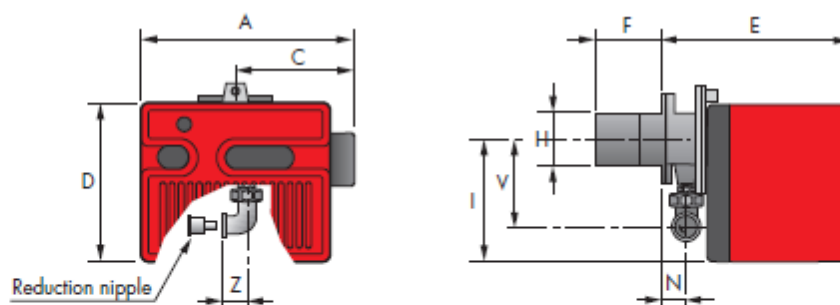


Rampă:  
MBZRDLE 405 – cod 3970084

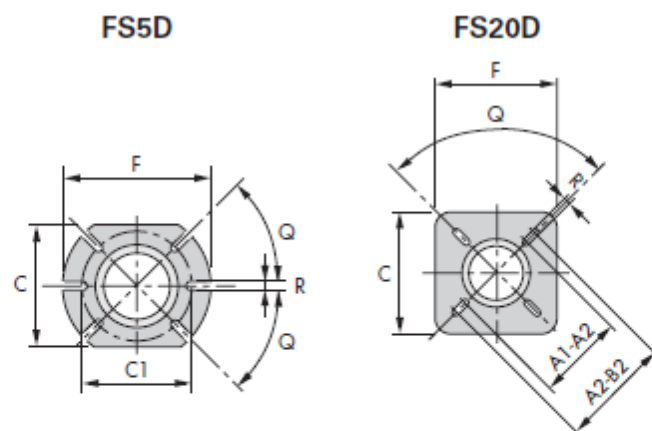


Rampă:  
MBZRDLE 407 – cod 3970537 – puteri sub 180 kW  
MBZRDLE 410 – cod 3970534

## Dimensiuni



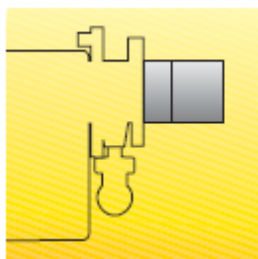
Model	A	C	D	E	F	H	I	N	V	Z
▶ FS5D	306	170	233	295	100	91	180	48	138	28
▶ FS20D	413	238	298	389	120	125	230	67	152	33



Model	A1	A2	B1	B2	C	C1	F	Q	R
▶ FS5D	-	-	-	-	140	130	170	45	10
▶ FS20D	155	200	155	200	170	-	170	90	11

## Accesorii opționale

### Cap de ardere lung



Arzător	Cap ardere standard	Cap ardere lung	
	mm	mm	Cod
FS 5 D	100	125	3000820
FS 20 D	120	180	3000873

## Kit GPL

Kitul de transformare pe GPL este același, indiferent dacă se folosește cap de ardere standard sau cap de ardere lung.



Arzător	Cod Kit
FS 5D	3000882
FS 20 D	3000886

## Kit de ventilație continuă pentru tablou de comandă RMG

În cazul în care condițiile de utilizare a arzătorului impun o ventilație continuă a acestuia (cuptoare), se va folosi un kit special – **cod kit: 3010094**

## Kit de control al etanșeității



Pentru controlul etanșeității ventilelor rampei de gaz se folosește un kit special – **cod kit 3010123**