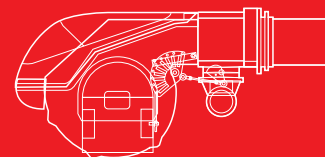




Seria RS

Arzătoare în două trepte progresiv pentru gaz

| | | |
|----------|-----------------|----|
| RS 34 MZ | 45/125 ÷ 390 | kW |
| RS 44 MZ | 80/203 ÷ 550 | kW |
| RS 50 | 115/290 ÷ 600 | kW |
| RS 64 MZ | 150/400 ÷ 850 | kW |
| RS 70 | 192/465 ÷ 814 | kW |
| RS 100 | 232/698 ÷ 1163 | kW |
| RS 130 | 372/930 ÷ 1512 | kW |
| RS 150 | 300/900 ÷ 1850 | kW |
| RS 190 | 470/1279 ÷ 2290 | kW |



Seria de arzătoare RS acoperă un domeniu de funcționare de la 45 la 2290 kW și a fost proiectată pentru utilizarea pe cazanele de apă caldă, cazane de abur sau cazane cu ulei diatermic.

Funcționarea este "în două trepte progresiv"; arzătoarele sunt echipate cu panou de comandă gestionat prin microprocesor, care indică starea de funcționare și diagnoza în caz de avarie.

Prestațiile ventilatorului și capului de ardere garantează flexibilitatea în utilizare și funcționarea excelentă la toate puterile disponibile.

Designul exclusiv asigură dimensiuni reduse de gabarit și ușurința în utilizare și întreținere. O gamă largă de accesorii asigură o flexibilitate ridicată la funcționare.

Date Tehnice

| Model | | RS 34 MZ | RS 44 MZ | RS 50 | RS 64 MZ |
|--------------------------------------|---------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Mod de funcționare arzător | | Două trepte progresiv | | | |
| Raport de modulație la putere maximă | | 2 ÷ 1 | | | |
| Servomotor | tip | SQN90 | | | |
| | timp s | 12 | | | |
| Putere termică | kW | 45/125÷390 | 80/203÷550 | 115/295÷600 | 150/400÷850 |
| | Mcal/h | 39/108÷336 | 64/175÷473 | 99/254÷516 | 130/345÷730 |
| Temperatură funcționare | °C min./max. 0/40 | 0/40 | | | |
| DATE COMBUSTIBIL/AER | | | | | |
| P.C.I. gaz G20 | kWh/Sm ³ | 9,45 | | | |
| Densitate gaz G20 | kg/Sm ³ | 0,71 | | | |
| Debit gaz G20 | Nm ³ /h | 7/13÷39 | 10/20÷55 | 11,6/29÷58 | 15/40÷85 |
| P.C.I. gaz G25 | kWh/Sm ³ | 8,13 | | | |
| Densitate gaz G25 | kg/Nm ³ | 0,78 | | | |
| Debit gaz G25 | Nm ³ /h | 8/15÷45 | 12/24÷64 | 13,5/34÷68 | 17/47÷99 |
| P.C.I. gaz GPL | kWh/Nm ³ | 25,8 | | | |
| Densitate gaz GPL | kg/Nm ³ | 2,02 | | | |
| Debit gaz GPL | Nm ³ /h | 3/5÷15 | 4/8÷21 | 4,5/11÷23 | 6/16÷33 |
| Ventilator | Tip | (02) | (02) | (01) | (02) |
| Temperatură aer | Max. °C | 60 | | | |
| DATE ELECTRICE | | | | | |
| Alimentare electrică | Ph/Hz/V | (04) | (04) | (06) | (05) |
| Alimentare electrică auxiliară | Ph/Hz/V | (04) | (04) | | (03) |
| Automat de ardere | Tip | RMG | | | |
| Putere electrică totală | kW | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,75 |
| Putere electrică auxiliară | kW | 0,3 | 0,28 | 0,35 | 0,12 |
| Grad de protecție | IP | 40 | 40 | | 44 |
| Putere electrică motor | kW | 0,3 | 0,42 | 0,45 | 0,65 |
| Intensitate curent | A | 3,2 | 3,5 | 2 - 1,4 | 3 - 1,7 |
| Intensitate curent pornire | A | 15 | 17 | 14 - 10 | 13,8 - 8 |
| Grad de protecție motor | IP | 40 | 40 | | 44 |
| Transformator de aprindere | V1 - V2 | 230V-1x15 kV | 230V-1x15 kV | 230V-1x8 kV | 230V-1x15 kV |
| | I1 - I2 | 1A - 25 mA | 1A - 25 mA | 1A - 20 mA | 1A - 25 mA |
| Funcționare | | Intermitent (cel puțin 1 oprire la 24 h) | | | |
| EMISII | | | | | |
| Presiune sunet | dB(A) | 68 | 70 | 72 | 76 |
| Putere sunet | dB(A) | 79 | 81 | -- | -- |
| Emisii CO | mg/kWh | < 40 | | | |
| Emisii NOx | mg/kWh | < 120 | < 120 | < 130 | < 120 |
| APROBĂRI | | | | | |
| Directive | | 2009/142 - 2004/108 - 2006/95 - 2006/42 | | | |
| În conformitate cu | | EN 676 | | | |
| Certificări | | CE 0085BR0381 | CE 0085BR0381 | CE 0085AP0735 | CE 0085BR0558 |

- (01) Centrifugal cu pale înclinate înapoi
(02) Centrifugal cu pale înclinate înainte
(03) 1/50/230~(±10%)
(04) 1/50-60/230~(±10%)
(05) 3/50/230-400~(±10%)
(06) 3/50-60/230-400~(±10%)

Condiții de referință:

Temperatură: 20°C - Presiune: 1013,5 mbar - Altitudine: 0 m a.s.l. – Zgomot măsurat la distanța de 1 metru.

Deoarece Compania este angajată în mod continuu în acțiuni de îmbunătățire a produsului, caracteristicile estetice și dimensionale, datele tehnice, echipamentul și accesoriile pot suferi modificări. Acest document conține informații confidențiale ale companiei RIELLO S.p.A. Nu este permisă divulgarea acestor informații către terți sau duplicarea lor integrală sau parțială, decât cu acordul expres al RIELLO S.p.A.

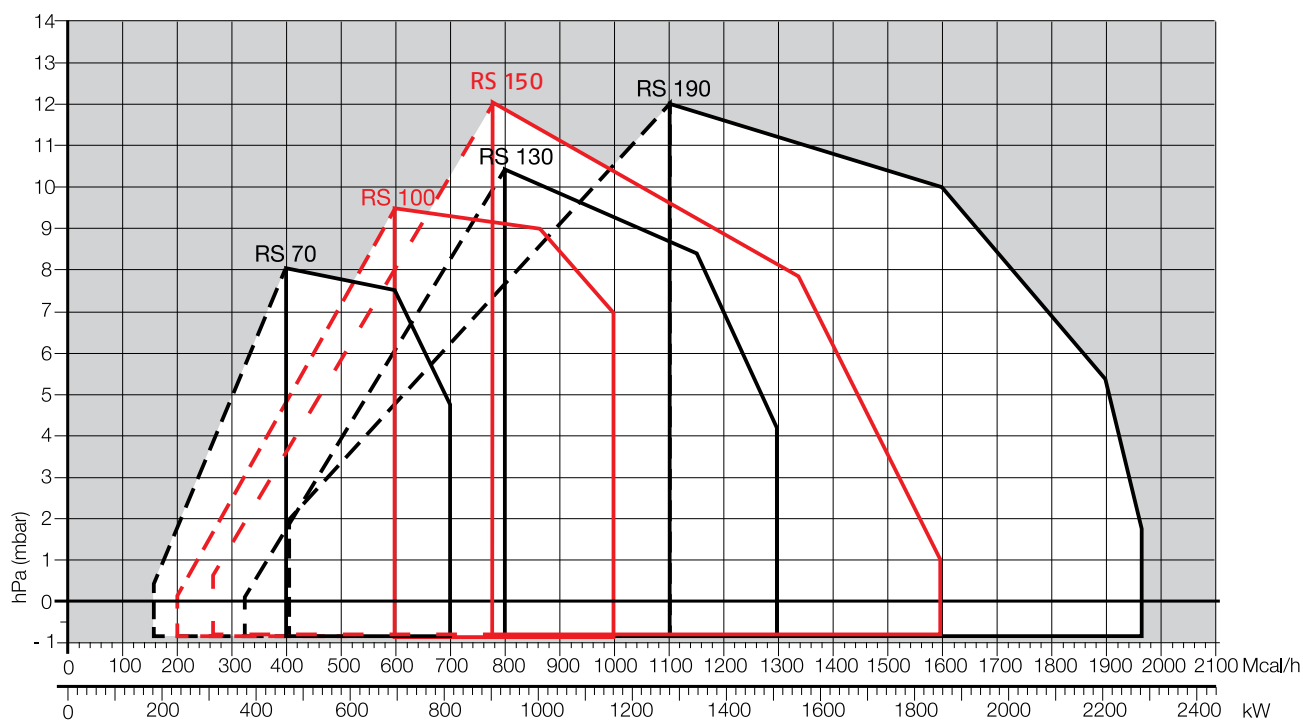
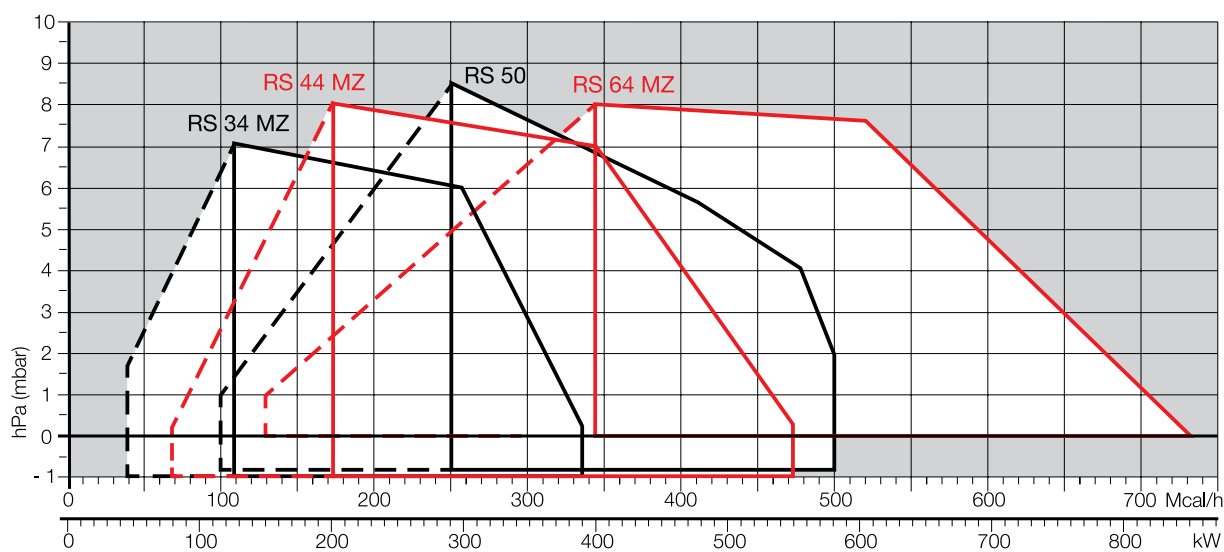
| Model | | RS 70 | RS 100 | RS 130 | RS 150 | RS 190 |
|--------------------------------------|---------------------|--|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Mod de funcționare arzător | | Două trepte progresiv | | | | |
| Raport de modulație la putere maximă | | 2 ÷ 1 | | | | |
| Servomotor | tip | LKS210 | | | SQN31 | |
| | timp s | 15 | | | | |
| Putere termică | kW | 192/465÷814 | 232/698÷1163 | 372/930÷1512 | 300/900 ÷ 1850 | 470/1279÷2290 |
| | Mcal/h | 165/400÷700 | 200/600÷1000 | 320/800÷1300 | 258/774 ÷ 1590 | 405/1100÷1970 |
| Temperatură de funcționare | °C min.ax. | 0/40 | | | | |
| DATE COMBUSTIBIL/AER | | | | | | |
| P.C.I. gaz G20 | kWh/Sm ³ | 9,45 | | | | |
| Densitate gaz G20 | kg/Sm ³ | 0,71 | | | | |
| Debit gaz G20 | Nm ³ /h | 19/46,5÷81,4 | 23/70÷116 | 37/93÷151 | 30/90 ÷ 185 | 47/128÷229 |
| P.C.I. gaz G25 | kWh/Sm ³ | 8,13 | | | | |
| Densitate gaz G25 | kg/Nm ³ | 0,78 | | | | |
| Debit gaz G25 | Nm ³ /h | 22/54÷95 | 27/81÷135 | 43/108÷176 | 35/105 ÷ 215 | 55/149÷266 |
| P.C.I. gaz GPL | kWh/Nm ³ | 25,8 | | | | |
| Densitate gaz GPL | kg/Nm ³ | 2,02 | | | | |
| Debit gaz GPL | Nm ³ /h | 7,4/18÷32 | 9/27÷45 | 14,4/36÷59 | 12/35 ÷ 72 | 18/50÷89 |
| Ventilator | Tip | (01) | (01) | (01) | (01) | (02) |
| Temperatură aer | Max. °C | 60 | | | | |
| DATE ELECTRICE | | | | | | |
| Alimentare electrică | Ph/Hz/V | 3/50/230-400~(±10%) | | | (07) (08) | (07) (08) |
| Alimentare electrică auxiliară | Ph/Hz/V | 1/50/230 ~ (±10%) | | | | |
| Automat de ardere | Tip | RMG | | | | |
| Putere electrică totală | kW | 1,4 | 1,8 | 2,6 | 4 | 5,5 |
| Putere electrică auxiliară | kW | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1 |
| Grad de protecție | IP | 44 | | | | |
| Putere electrică motor | kW | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 4,5 |
| Intensitate curent | A | 4,1 - 2,4 | 5,5 - 3,4 | 7,9 - 4,6 | 10,2 - 5,9 | 15,8 - 9,1 |
| Intensitate curent pornire | A | 25 - 14,6 | 27,7 - 16 | 57,2 - 33,2 | 79 - 45,8 | 126 - 72,8 |
| Grad de protecție motor | IP | 44 | | | | |
| Transformator de aprindere | V1 - V2 | 230V - 1x8 kV | | | | |
| | I1 - I2 | 1A - 20 mA | | | | |
| Funcționare | | Intermitent (cel puțin 1 oprire la 24 h) | | | | |
| EMISII | | | | | | |
| Presiune sunet | dBA | 75 | 77 | 78,5 | 83.1 | 83 |
| Putere sunet | W | -- | | | | |
| Emisii CO | mg/kWh | < 40 | | | | |
| Emisii NOx | mg/kWh | < 130 | | | | |
| APROBĂRI | | | | | | |
| Directive | | 2009/142 - 2004/108 - 2006/95 - 2006/42 | | | | |
| În conformitate cu | | EN 676 | | | | |
| Certificări | | CE 0085AP0944 | CE 0085AP0945 | CE 0085AP0946 | CE 0085AT0042 | |

- (01) Centrifugal cu pale înclinate înapoi
(02) Centrifugal cu pale înclinate înainte
(07) 3/50/400~(±10%)
(08) 3/50/230~(±10%)

Condiții de referință:

Temperatură: 20°C - Presiune: 1013,5 mbar - Altitudine: 0 m a.s.l. - Zgomot măsurat la distanța de 1 metru.

Domeniul de Funcționare



Domeniul de funcționare arzător

Condiții de testare conforme cu EN676:

Temperatură: 20°C

Presiune: 1013,5 mbar

Altitudine: 0 m a.s.l.

Alimentarea cu combustibil

ALEGEREA RAMPEI DE GAZ

| | |
|---------|-----|
| Series: | MB |
| | MBC |
| | CB |
| | DMV |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|------|------|------|------|-------|
| Mărime: | 405 | 407 | 410 | 412 | 415 | 420 | | | | | | |
| | | | | | | 1200 | | 1900 | 3100 | 5000 | | |
| | | | | | | 512 | - | 520 | 525 | 5065 | 5080 | 50100 |
| | | | | | | | | | | | | 50125 |
| | | | | | | | | | | | | 50150 |

| | | |
|--------------|----|--------------------------|
| Funcționare: | /1 | funcționare în 1 treaptă |
| | /2 | funcționare în 2 trepte |

| | | |
|------------------------|----|---|
| Tester de etanșeitate: | - | 0 |
| | CT | tester de etanșeitate instalat pe rampa de gaz |
| | CQ | echipat cu presostat pentru testare etanșeitate |

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| Tip racord: | R | Racord filetat |
| | F | Flanșă standard ISO |

| | | |
|----------------------|----|----------------------|
| Conexiune electrică: | T | Borne conexiuni |
| | SD | Priză domestică |
| | SM | Priză tensiune medie |

| | | |
|-------------------|----|---|
| Gamă de presiuni: | - | fără regulator de presiune |
| | 0 | cu regulator și reglare proporțională aer/gaz |
| | 2 | cu regulator și presiune până la 20 mbar |
| | 3 | cu regulator și presiune până la 30 mbar |
| | 4 | cu regulator și presiune până la 40 mbar |
| | 5 | cu regulator și presiune până la 50 mbar |
| | 6 | cu regulator și presiune până la 60 mbar |
| | 8 | cu regulator și presiune până la 80 mbar |
| | 15 | cu regulator și presiune până la 150 mbar |

| | | | | | | |
|--------------------|------|----|----|---|----|---|
| MBC | 1200 | /1 | CT | R | SM | 6 |
| COMBINAȚII DE BAZĂ | | | | | | |
| COMBINAȚII EXTINSE | | | | | | |

Arzătoarele sunt echipate cu clapetă fluture de reglare a debitului de gaz în prima și a doua treaptă, controlată de o cameră cu profil variabil acționată de un servomotor.

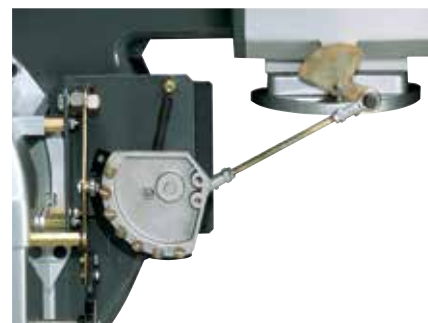
Racordarea rampei poate fi efectuată atât pe partea dreaptă cât și pe cea stângă.

Rampa de gaz poate fi selectată în funcție de exigențele instalației, de debitul și presiunea combustibilului din rețeaua de alimentare.

Rampa de gaz poate fi de tipul "Multibloc" (conținând componentele principale într-o singură unitate) sau de tipul "Compusă" (asamblată din componente de sine stătătoare).

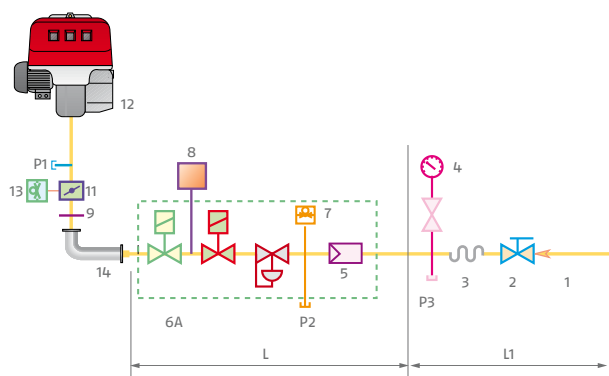


Exemplu de cameră cu profil variabil pe arzătoare RS 34-44 MZ.



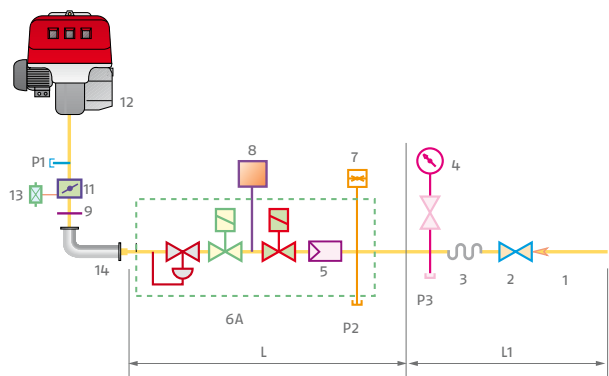
Exemplu de cameră cu profil variabil pe arzătoare RS70-100-130.

RAMPĂ DE GAZ MB

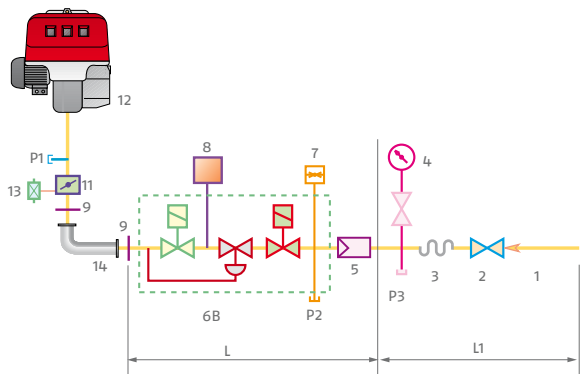


| | |
|----|---|
| 1 | Conductă de alimentare cu gaz |
| 2 | Robinet de izolare manual |
| 3 | Racord antivibrant |
| 4 | Manometru cu robinet |
| 5 | Filtru |
| 6A | Include: - filtru - ventil de reglare - ventil de siguranță - regulator de presiune |
| 7 | Presostat de presiune minimă gaz |
| 8 | Tester de etanșeitate, furnizat ca accesoriu sau încorporat, în funcție de codul rampei de gaz. |
| 9 | Garnitură, doar pentru variantele "cu flanșă" |
| 10 | Regulator de presiune |
| 11 | Clapetă fluture de reglare a debitului de gaz |
| 12 | Arzător |
| 13 | Presostat de presiune maximă gaz |
| 14 | Adaptor rampă gaz - arzător, furnizat separat |
| P1 | Presiune cap de ardere |
| P2 | Presiune în aval de regulator |
| P3 | Presiune în amonte de filtru |
| L | Rampa de gaz livrată separat, cu codul indicat în tabel. |
| L1 | Realizate de instalator |

RAMPĂ DE GAZ MBC



RAMPĂ DE GAZ MBC "CU FLANȘĂ"



| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Conductă de alimentare cu gaz |
| 2 | Robinet de izolare manual |
| 3 | Racord antivibrant |
| 4 | Manometru cu robinet |

| | |
|----|-------------------------|
| 5 | Filtru |
| 6B | Include: |
| | - ventil de reglare |
| | - ventil de siguranță |
| | - regulator de presiune |

| | |
|----|-----------------------|
| 6C | Include: |
| | - ventil de reglare |
| | - ventil de siguranță |

| | |
|----|-----------------------|
| 6D | Include: |
| | - ventil de reglare |
| | - ventil de siguranță |

| | |
|---|----------------------------------|
| 7 | Presostat de presiune minimă gaz |
|---|----------------------------------|

| | |
|---|---|
| 8 | Tester de etanșeitate, furnizat ca accesoriu sau încorporat, în funcție de codul rampei de gaz. |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 9 | Garnitură, doar pentru variantele "cu flanșă" |
|---|---|

| | |
|----|-----------------------|
| 10 | Regulator de presiune |
|----|-----------------------|

| | |
|----|---|
| 11 | Clapetă fluture de reglare a debitului de gaz |
|----|---|

| | |
|----|---------|
| 12 | Arzător |
|----|---------|

| | |
|----|----------------------------------|
| 13 | Presostat de presiune maximă gaz |
|----|----------------------------------|

| | |
|----|---|
| 14 | Adaptor rampă gaz - arzător, furnizat separat |
|----|---|

| | |
|----|------------------------|
| P1 | Presiune cap de ardere |
|----|------------------------|

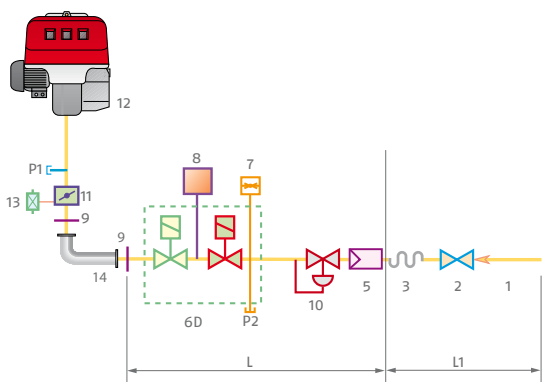
| | |
|----|-------------------------------|
| P2 | Presiune în aval de regulator |
|----|-------------------------------|

| | |
|----|------------------------------|
| P3 | Presiune în amonte de filtru |
|----|------------------------------|

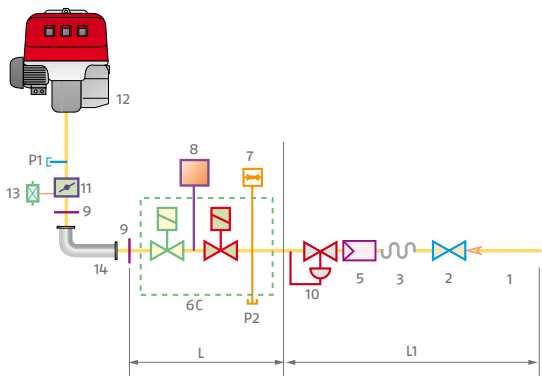
| | |
|---|--|
| L | Rampa de gaz livrată separat, cu codul indicat în tabel. |
|---|--|

| | |
|----|-------------------------|
| L1 | Realizate de instalator |
|----|-------------------------|

RAMPĂ DE GAZ CB



RAMPĂ DE GAZ DMV "CU FLANȘĂ SAU FILET"

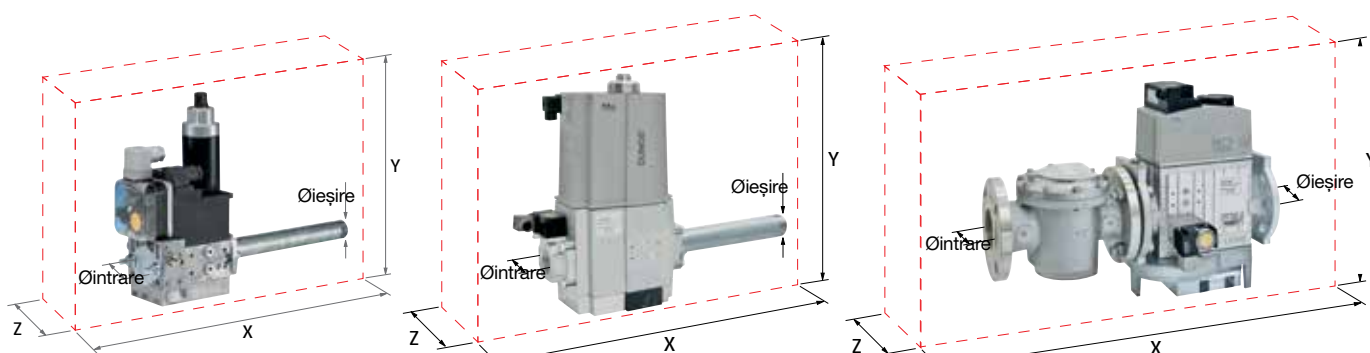


Rampele de gaz sunt în conformitate cu standardul EN676, livrate împreună cu arzătorul.

Dimensiunile rampei de gaz variază în funcție de caracteristicile de producție. În următorul tabel sunt indicate dimensiunile rampelor de gaz care pot fi montate pe arzătoarele RS, diametrele de intrare și ieșire, precum și testerul de etanșitate dacă acesta intră în dotare.

De reținut că testerul de etanșitate se poate instala ca accesoriu, dacă nu este deja instalat pe rampa de gaz.

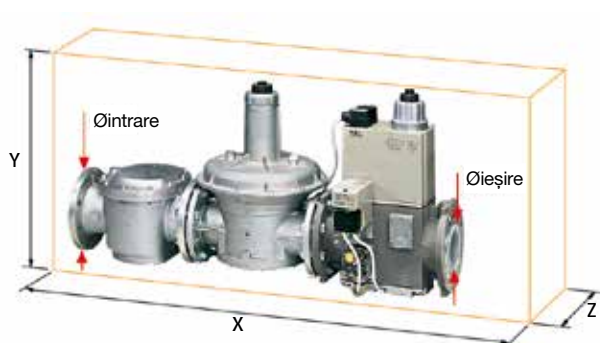
Presiunea de funcționare maximă admisă a rampei de gaz de tip "Multibloc" este 360 mbar, iar pentru rampa de tip "Compusă" este de 500 mbar. Domeniul de presiuni la rampele de tip MULTIBLOC cu flanșă poate fi modificat prin montarea arcului stabilizator (vezi accesorii rampă de gaz).



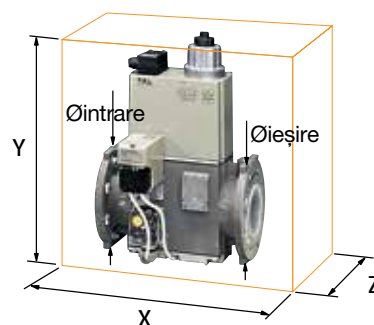
Exemplu de rampă de gaz "MULTIBLOC" tip MB

Exemplu de rampă de gaz "MULTIBLOC" fără tester de etanșitate (ex. MBC 1200)

Exemplu de rampă de gaz "COMPUSĂ" fără tester de etanșitate (ex. MBC1900 - 3100 - 5000)



Exemplu de rampă de gaz "CB" seria cu tester de etanșitate



Exemplu de rampă de gaz "DMV" seria cu tester de etanșitate

RAMPĂ DE GAZ

| MODEL | COD | Ø intrare | Ø ieșire | X mm | Y mm | Z mm |
|-------------------|---------|------------|------------|------|------|------|
| MB 405/1 - RT 20 | 3970500 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 371 | 186 | 92 |
| MB 407/1 - RT 20 | 3970553 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 371 | 196 | 92 |
| MB 407/1 - RT 52 | 3970599 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 371 | 196 | 92 |
| MB 407/1 - RSM 20 | 3970229 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 371 | 196 | 92 |
| MB 410/1 - RT 52 | 3970258 | Rp 1" 1/2" | Rp 1" 1/2" | 405 | 217 | 116 |
| MB 410/1 - RT 20 | 3970554 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 405 | 217 | 116 |
| MB 410/1 - RT 52 | 3970600 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 405 | 217 | 116 |
| MB 410/1 - RSM 20 | 3970230 | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 405 | 221 | 116 |
| MB 412/1 - RT 52 | 3970256 | Rp 1" 1/2" | Rp 1" 1/2" | 433 | 217 | 116 |
| MB 412/1 - RT 20 | 3970144 | Rp 1" 1/2" | Rp 1" 1/2" | 433 | 217 | 116 |
| MB 412/1 CT RT 20 | 3970197 | Rp 1" 1/2" | Rp 1" 1/2" | 523 | 217 | 116 |
| MB 412/1 - RSM 20 | 3970231 | Rp 1" 1/2" | Rp 1" 1/2" | 433 | 217 | 116 |
| MB 415/1 - RT 30 | 3970180 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 523 | 250 | 100 |
| MB 415/1 CT RT 30 | 3970198 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 523 | 250 | 229 |
| MB 415/1 - RT 52 | 3970250 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 523 | 250 | 100 |
| MB 415/1 CT RT 52 | 3970253 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 523 | 250 | 229 |
| MB 415/1 RSM 30 | 3970232 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 523 | 250 | 100 |
| MB 420/1 RT 30 | 3970181 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 100 |
| MB 420/1 CT RT 30 | 3970182 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 229 |

| RAMPĂ DE GAZ | | | | | | |
|---------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| MODEL | COD | Ø intrare | Ø ieşire | X mm | Y mm | Z mm |
| MB 420/1 RT 52 | 3970257 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 100 |
| MB 420/1 CT RT 52 | 3970252 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 229 |
| MB 420/1 RSM 30 | 3970233 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 100 |
| MB 420/1 CT RSM 30 | 3970234 | Rp 2" | Rp 2" | 523 | 300 | 229 |

| RAMPĂ DE GAZ | | | | | | |
|----------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| MODEL | COD | Ø intrare | Ø ieşire | X mm | Y mm | Z mm |
| MBC 1200/1 - RSM 60 | 3970221 | Rp 2" | Rp 2" | 528 | 424 | 161 |
| MBC 1200/1 CT RSM 60 | 3970225 | Rp 2" | Rp 2" | 528 | 424 | 290 |
| MBC 1900/1 - FSM 40 | 3970222 | DN 65 | DN 65 | 613 | 430 | 237 |
| MBC 1900/1 CT FSM 40 | 3970226 | DN 65 | DN 65 | 613 | 430 | 298 |
| MBC 3100/1 - FSM 40 | 3970223 | DN 80 | DN 80 | 633 | 500 | 240 |
| MBC 3100/1 CT FSM 40 | 3970227 | DN 80 | DN 80 | 633 | 500 | 319 |
| MBC 5000/1 - FSM 80 | 3970224 | DN 100 | DN 100 | 733 | 576 | 280 |
| MBC 5000/1 CT FSM 80 | 3970228 | DN 100 | DN 100 | 733 | 576 | 348 |

| RAMPĂ DE GAZ | | | | | | |
|----------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| MODEL | COD | Ø intrare | Ø ieşire | X mm | Y mm | Z mm |
| CB 512/1 - RSM 30 | 3970145 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 891 | 261 | 245 |
| CB 512/1 - CT RSM 30 | 20045589 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 891 | 261 | 245 |
| CB 520/1 - RSM 30 | 3970146 | Rp 2" | Rp 2" | 986 | 328 | 255 |
| CB 520/1 - CT RSM 30 | 3970160 | Rp 2" | Rp 2" | 986 | 328 | 255 |
| CB 525/1 - RSM 30 | 20044659 | Rp 2" | Rp 2" | 1025 | 356 | 285 |
| CB 525/1 - CT RSM 30 | 20044660 | Rp 2" | Rp 2" | 1025 | 356 | 285 |
| CB 5065/1 - FSM 30 | 3970147 | DN 65 | DN 65 | 906 | 356 | 285 |
| CB 5065/1 CT FSM 30 | 3970161 | DN 65 | DN 65 | 906 | 356 | 285 |
| CB 5080/1 - FSM 30 | 3970148 | DN 80 | DN 80 | 934 | 416 | 285 |
| CB 5080/1 CT FSM 30 | 3970162 | DN 80 | DN 80 | 934 | 416 | 285 |
| CB 50100/1 - FSM 30 | 3970149 | DN 100 | DN 100 | 1054 | 501 | 350 |
| CB 50100/1 CT FSM 30 | 3970163 | DN 100 | DN 100 | 1054 | 501 | 350 |
| CB 50125/1 - FSM 30 | 20015871 | DN 125 | DN 125 | 1164 | 780 | 400 |
| CB 50125/1 CT FSM 30 | 3970196 | DN 125 | DN 125 | 1164 | 780 | 400 |

| RAMPĂ DE GAZ | | | | | | |
|------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| MODEL | COD | Ø intrare | Ø ieşire | X mm | Y mm | Z mm |
| DMV 512/1 - RSM - 0 | 20043035 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 490 | 292 | 245 |
| DMV 512/1 - CT RSM - 0 | 20043036 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 490 | 292 | 245 |
| DMV 512/1 - CQ RSM - 2 | 20043037 | Rp 1-1/2" | Rp 1-1/2" | 490 | 292 | 245 |
| DMV 520/1 - RSM - 0 | 20043038 | Rp 2" | Rp 2" | 490 | 292 | 255 |
| DMV 520/1 CT RSM - 0 | 20043039 | Rp 2" | Rp 2" | 490 | 292 | 255 |
| DMV 520/1 CQ RSM - 2 | 20043040 | Rp 2" | Rp 2" | 490 | 292 | 255 |
| DMV 525/1 - RSM - 0 | 20043053 | Rp 2" | Rp 2" | 530 | 338 | 270 |
| DMV 525/1 CT RSM - 0 | 20043054 | Rp 2" | Rp 2" | 530 | 338 | 270 |
| DMV 525/1 CQ RSM - 2 | 20043055 | Rp 2" | Rp 2" | 530 | 338 | 270 |
| DMV 5065/1 - FSM - 0 | 20043041 | DN 65 | DN 65 | 290 | 338 | 270 |
| DMV 5065/1 CT FSM - 0 | 20043042 | DN 65 | DN 65 | 290 | 338 | 270 |
| DMV 5065/1 CQ FSM - 2 | 20043043 | DN 65 | DN 65 | 290 | 338 | 270 |
| DMV 5080/1 - FSM - 0 | 20043044 | DN 80 | DN 80 | 310 | 397 | 290 |
| DMV 5080/1 CT FSM - 0 | 20043045 | DN 80 | DN 80 | 310 | 397 | 290 |
| DMV 5080/1 CQ FSM - 2 | 20043046 | DN 80 | DN 80 | 310 | 397 | 290 |
| DMV 50100/1 - FSM - 0 | 20043047 | DN 100 | DN 100 | 350 | 449 | 307 |
| DMV 50100/1 CT FSM - 0 | 20043048 | DN 100 | DN 100 | 350 | 449 | 307 |
| DMV 50100/1 CQ FSM - 2 | 20043049 | DN 100 | DN 100 | 350 | 449 | 307 |
| DMV 50125/1 - FSM - 0 | 20043050 | DN 125 | DN 125 | 400 | 554 | 333 |
| DMV 50125/1 CT FSM - 0 | 20043051 | DN 125 | DN 125 | 400 | 554 | 333 |
| DMV 50125/1 CQ FSM - 2 | 20043052 | DN 125 | DN 125 | 400 | 554 | 333 |

Diagramă Căderi de Presiune

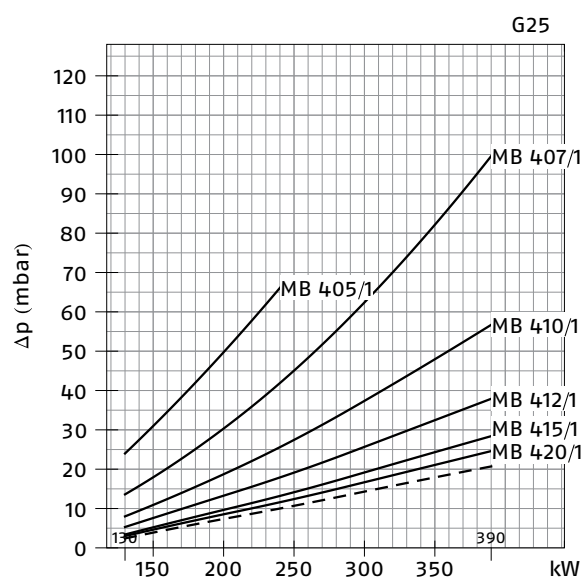
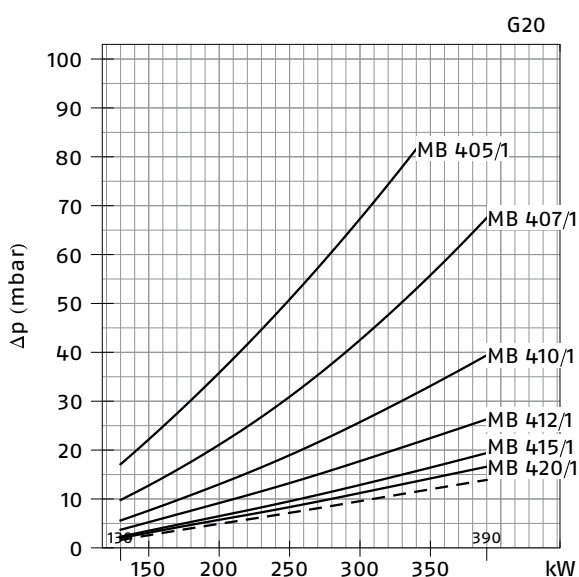
Diagramele de mai jos prezintă căderile minime de presiune pe arzător împreună cu rampele de gaz potrivite; la valoarea căderii de presiune adăugați și presiunea camerei de ardere.

Valoarea astfel calculată reprezintă presiunea minimă de intrare pentru rampa de gaz.

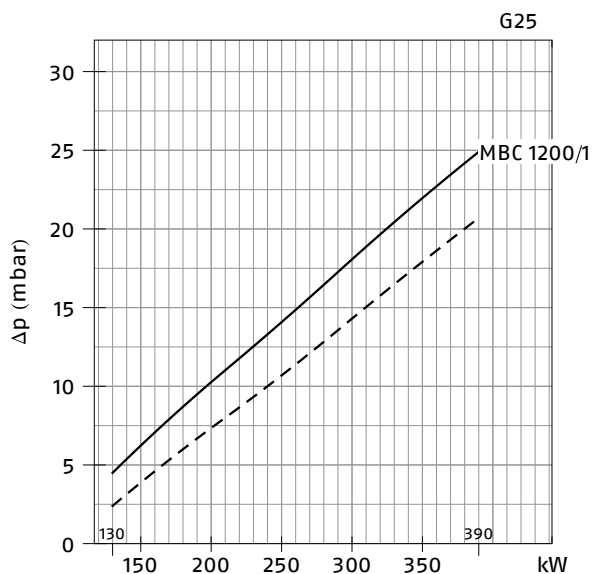
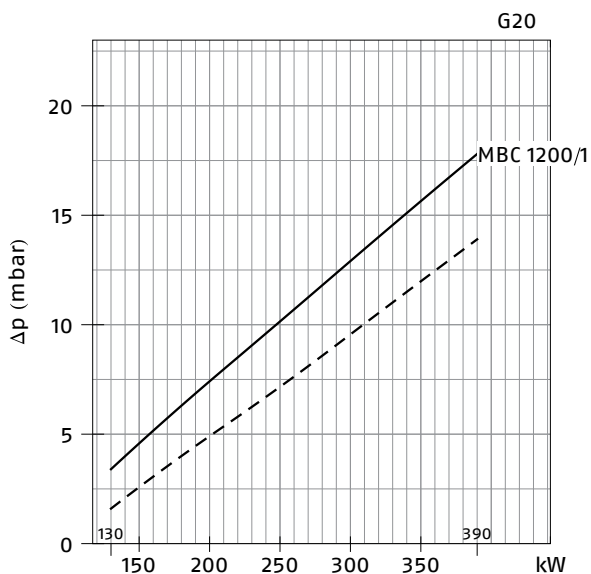
Presiunea minimă de funcționare a rampei de gaz este de 15 mbar cu arzătorul în funcțiune.

În particular, diferența de presiune dintre amonte și avalul rampei de gaz trebuie să fie întotdeauna mai mare decât valorile căderilor de presiune indicate mai jos.

RS 34 (GAZ NATURAL)

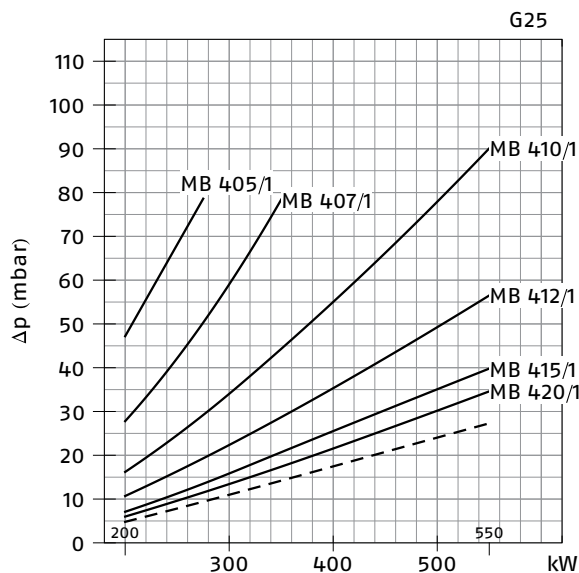
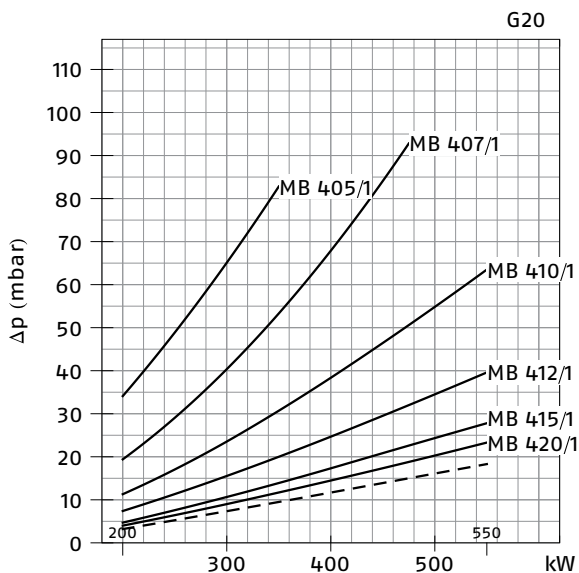


RS 34 (GAZ NATURAL)

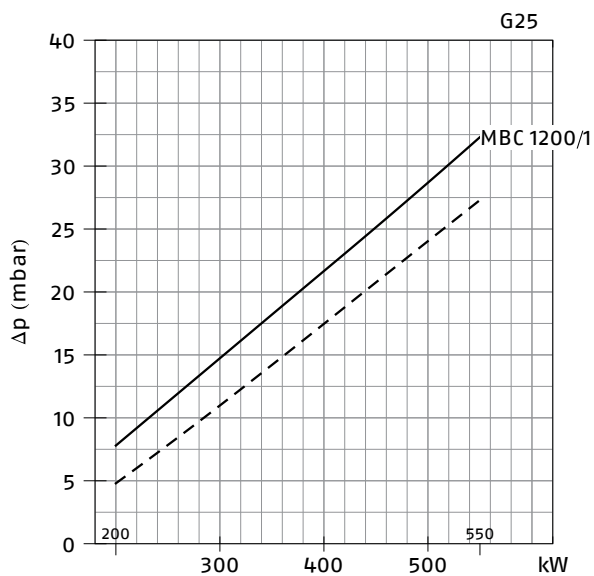
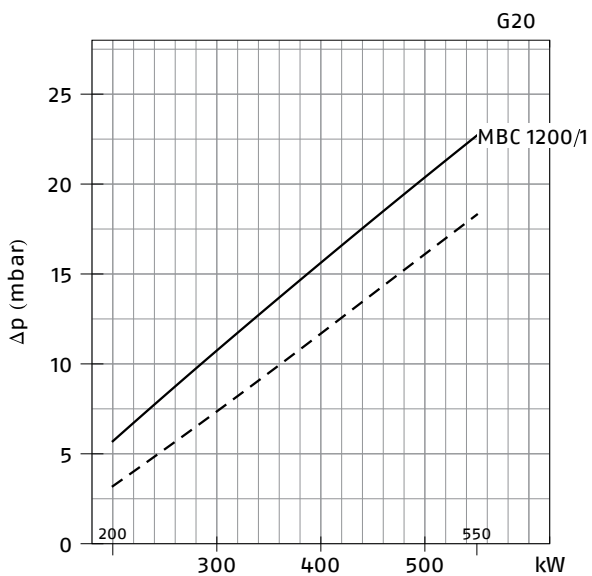


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 44 (GAZ NATURAL)

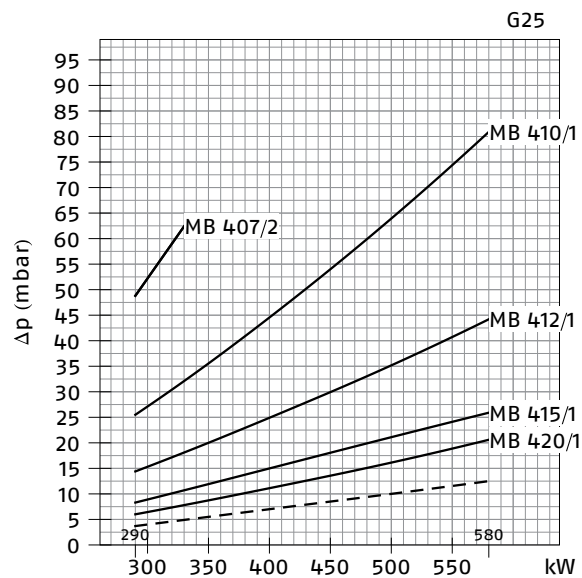
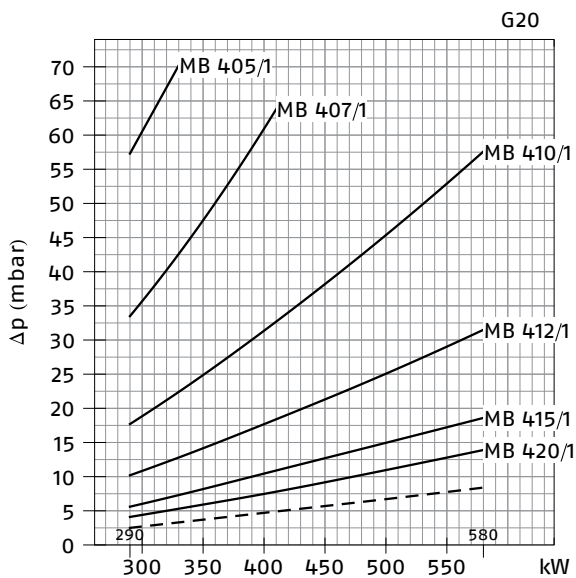


RS 44 (GAZ NATURAL)

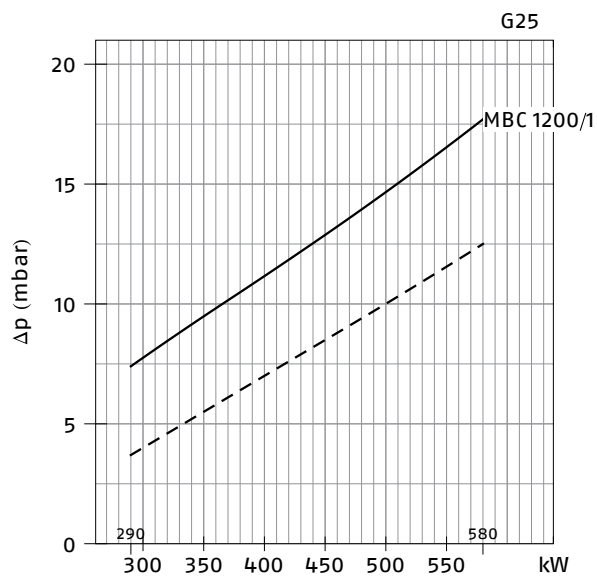
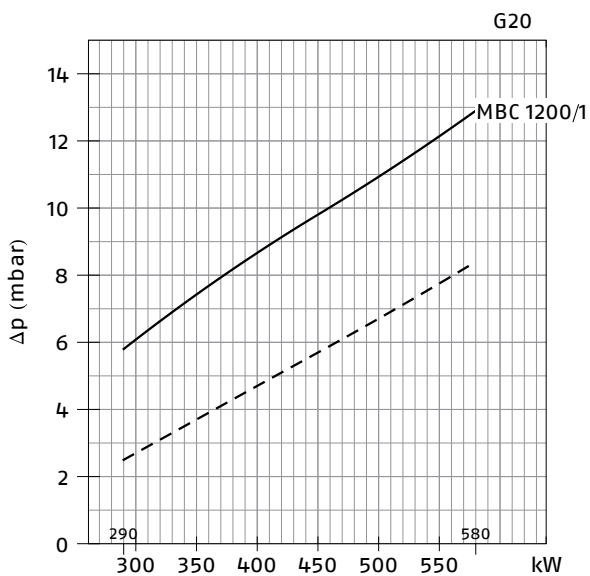


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 50 (GAZ NATURAL)

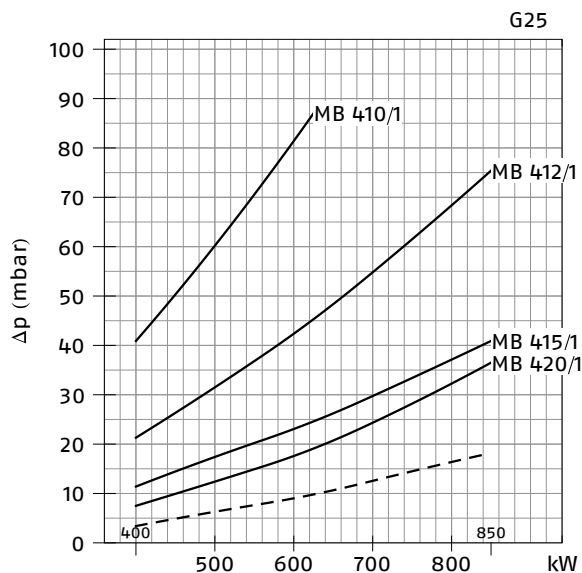
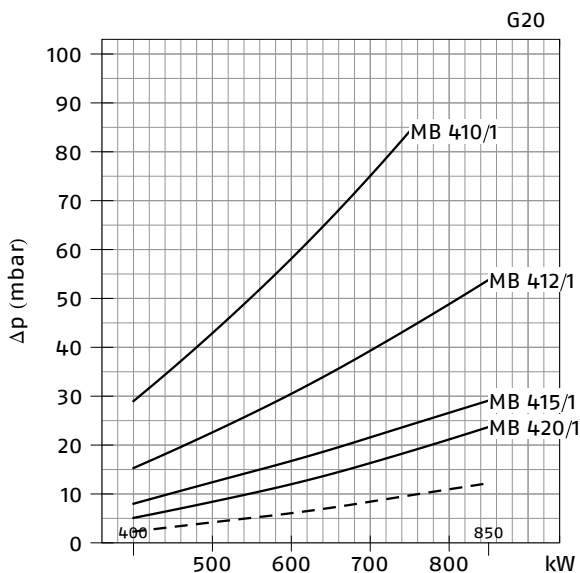


RS 50 (GAZ NATURAL)

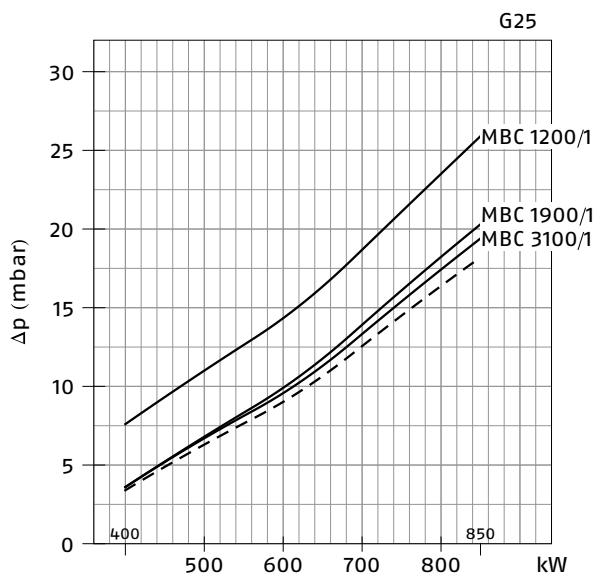
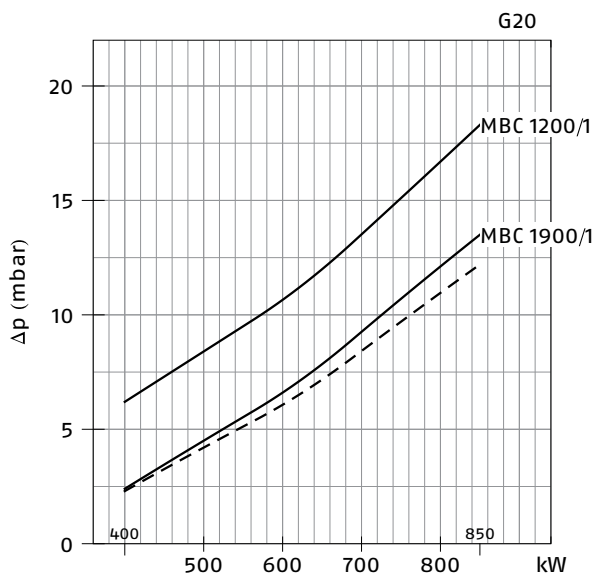


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 64 (GAZ NATURAL)

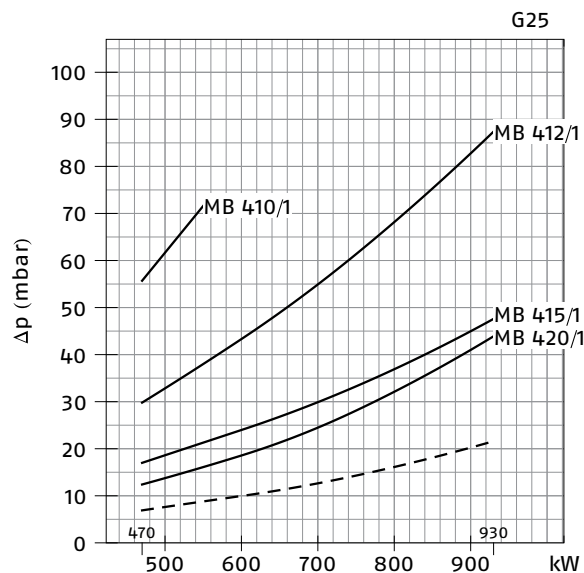
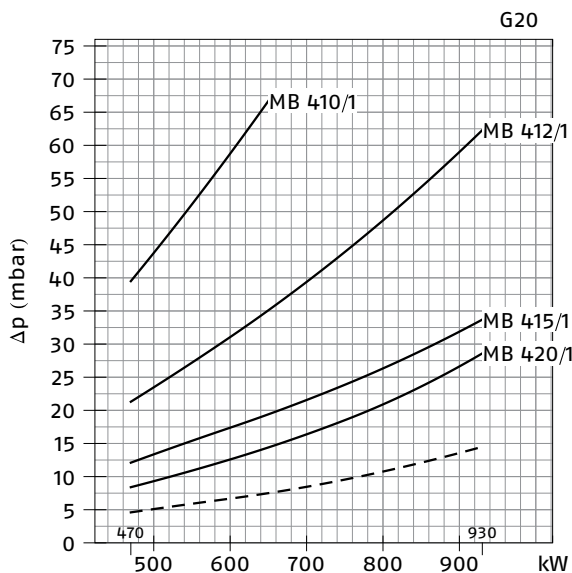


RS 64 (GAZ NATURAL)

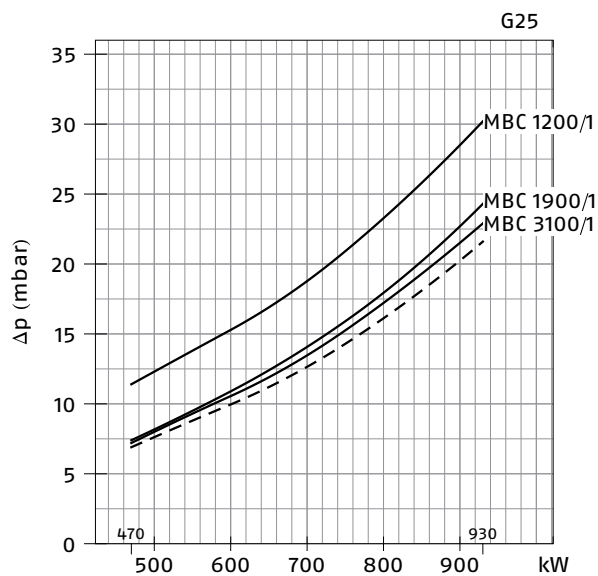
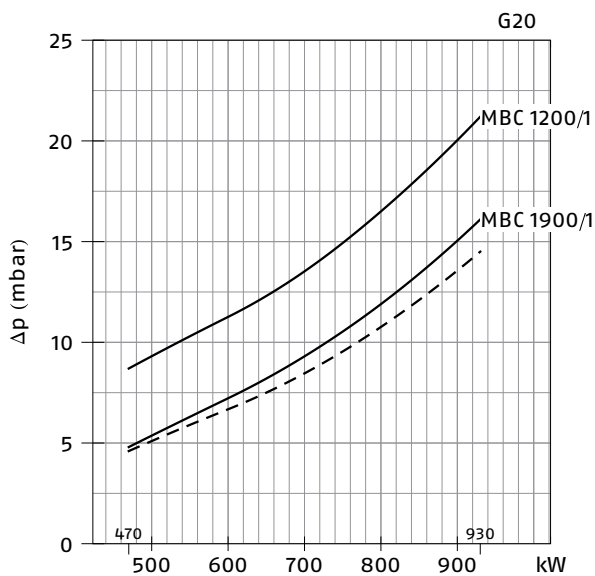


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 70 (GAZ NATURAL)

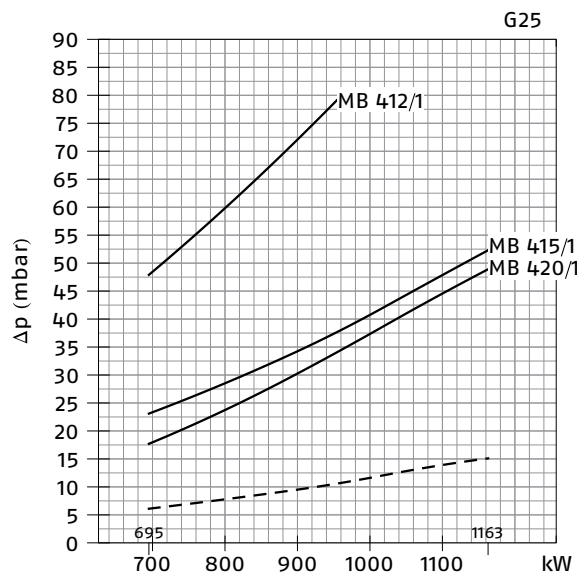
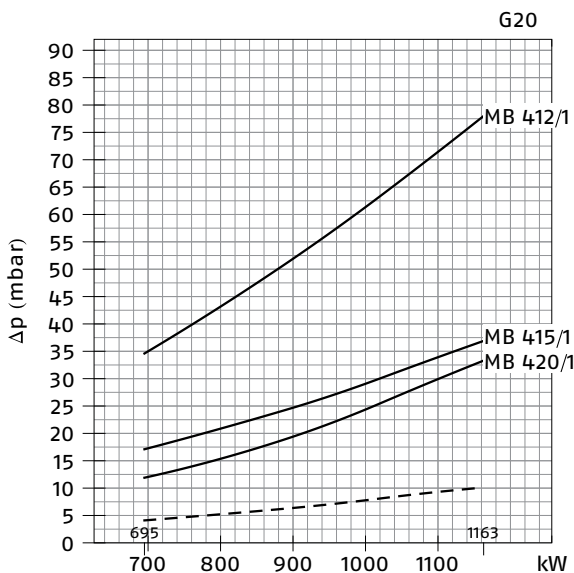


RS 70 (GAZ NATURAL)

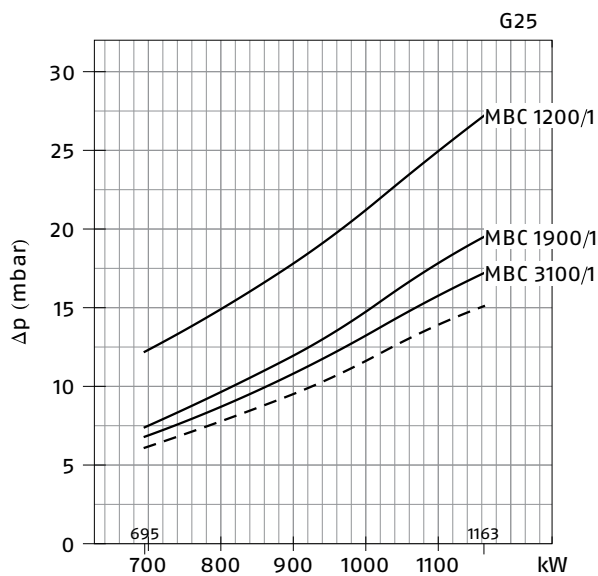
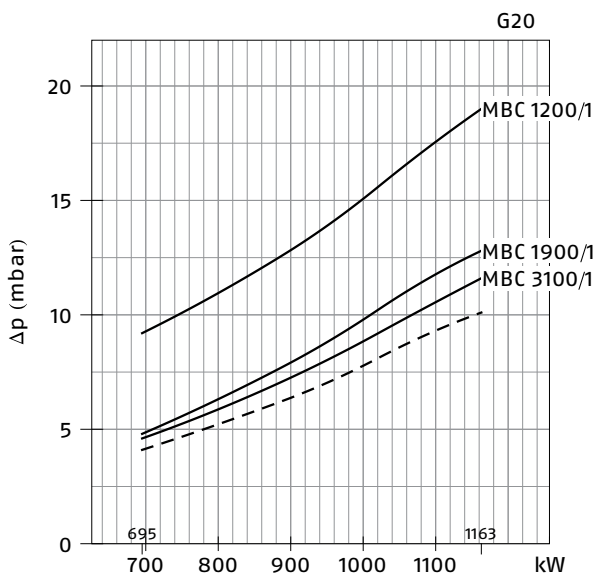


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 100 (GAZ NATURAL)

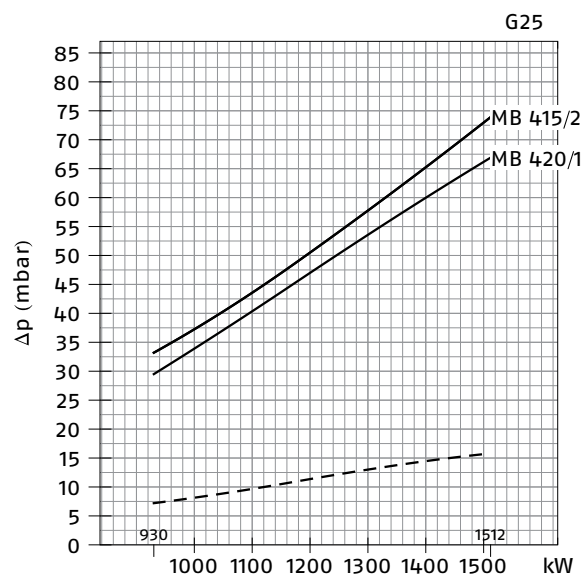
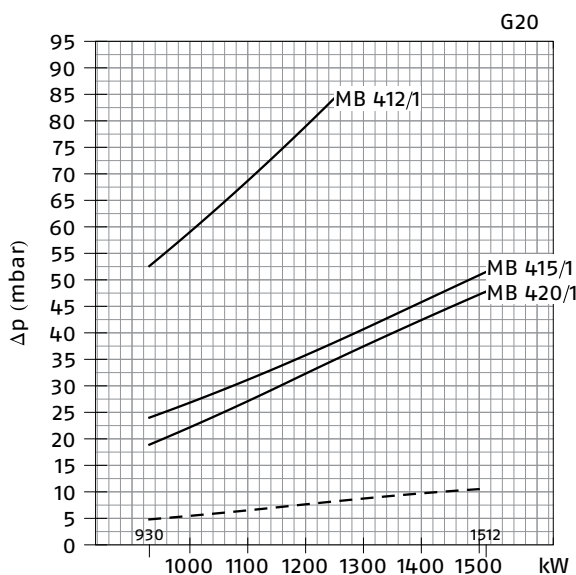


RS 100 (GAZ NATURAL)

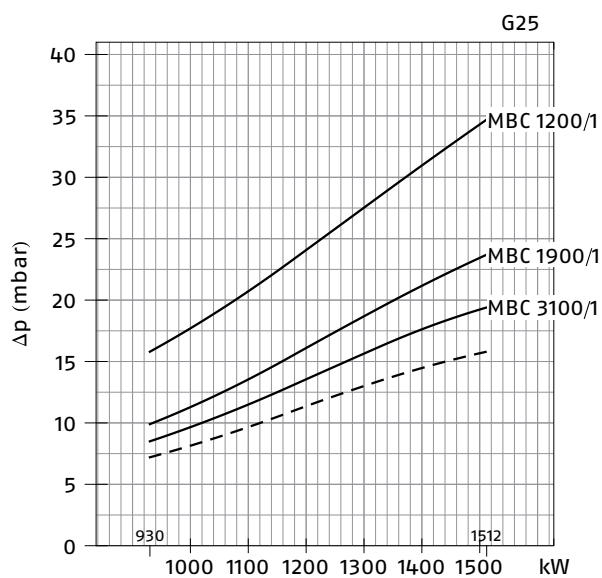
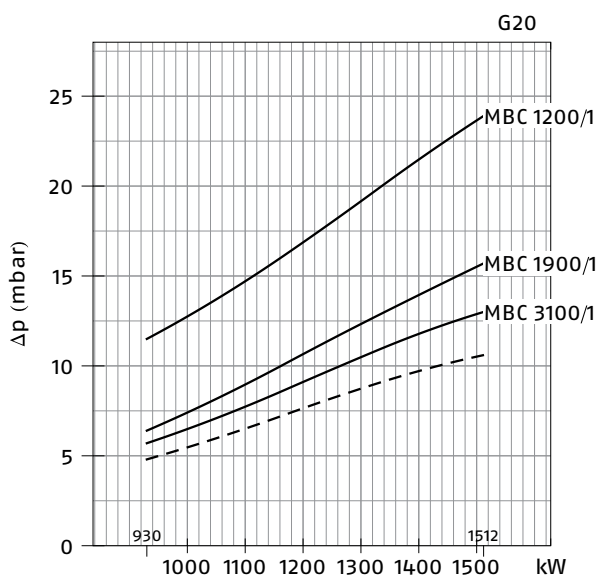


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 130 (GAZ NATURAL)

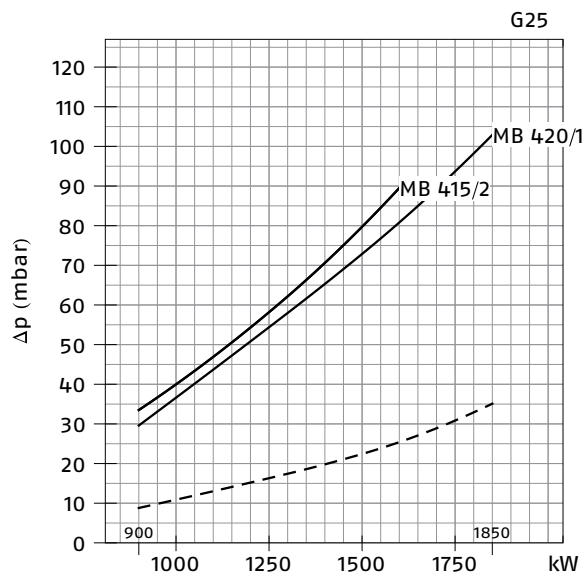
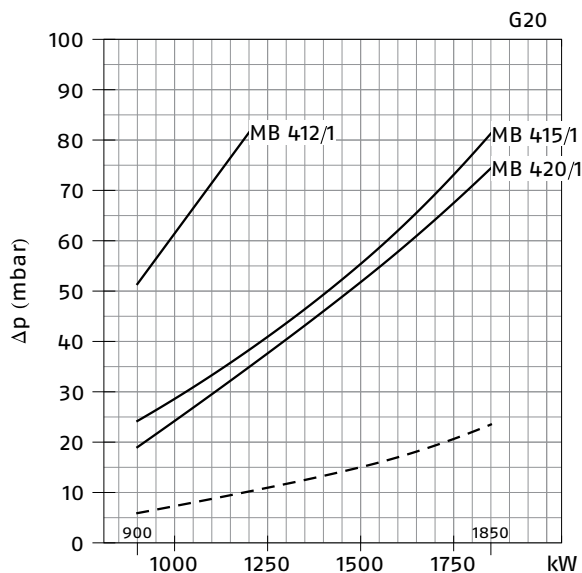


RS 130 (GAZ NATURAL)

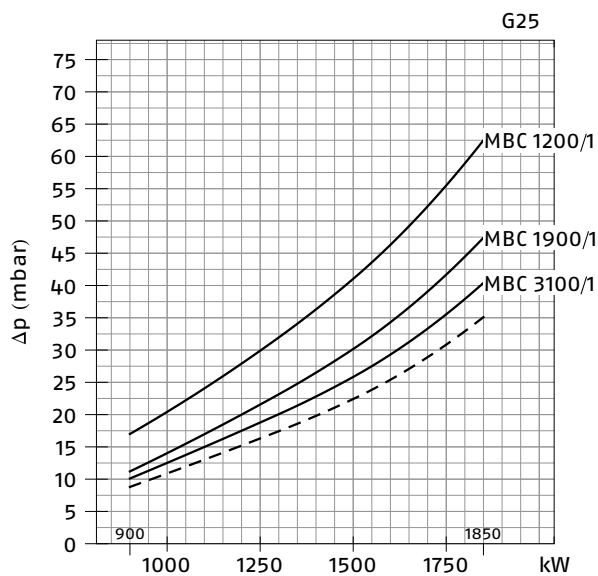
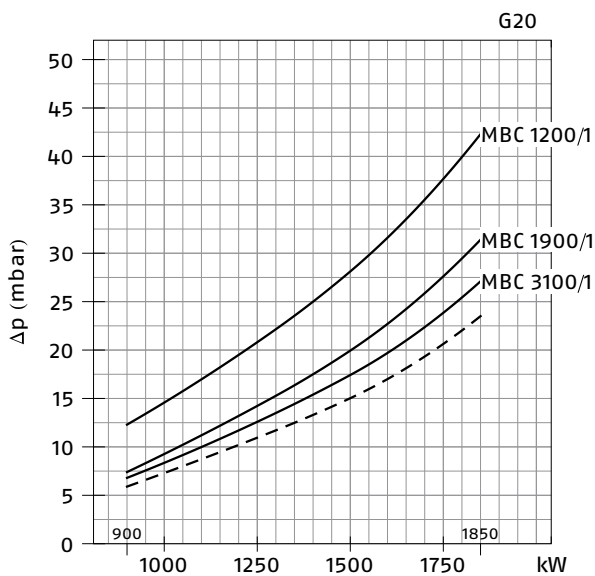


— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

RS 150 (GAZ NATURAL)

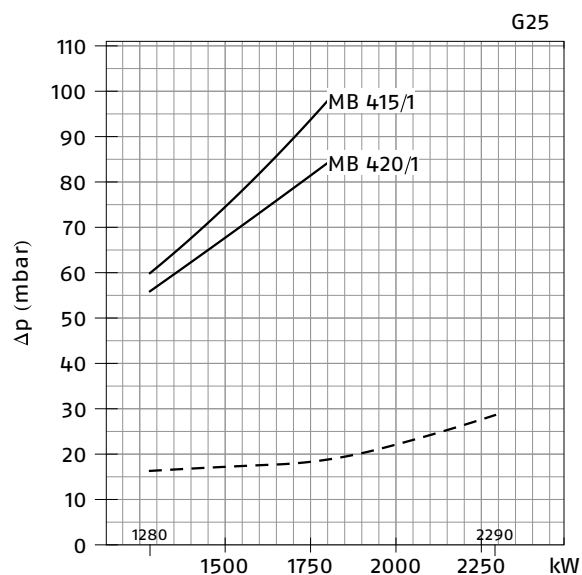
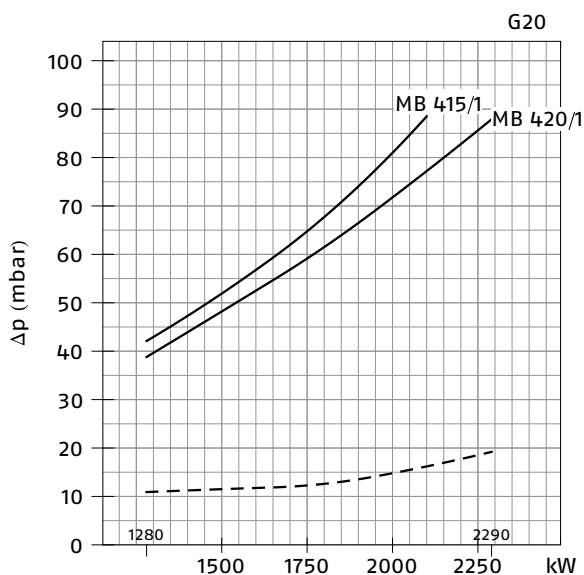


RS 150 (GAZ NATURAL)

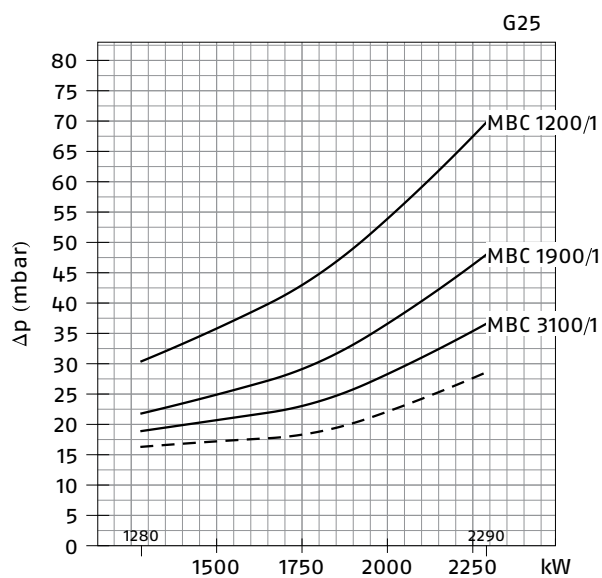
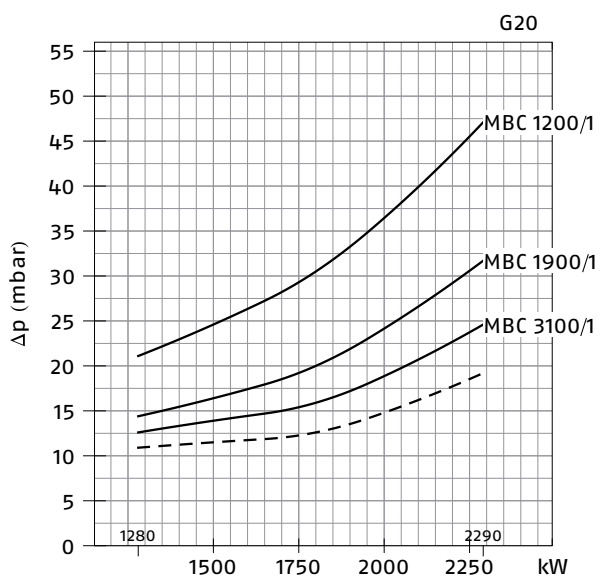


— Cap de ardere + ventil fluture + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil fluture

RS 190 (GAZ NATURAL)



RS 190 (GAZ NATURAL)



— Cap de ardere + ventil future + rampă de gaz
 - - - Cap de ardere + ventil future

| RAMPĂ DE GAZ | | COD ADAPTOR | | | | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|----------|-------------------|-------|--------|-------------------|--------|--------|
| Cod | Model | RS 34 | RS 44-50 | RS 64 | RS 70 | RS 100 | RS 130 | RS 150 | RS 190 |
| 3970500 | MB 405/1 - RT 20 | 3000824 | | • | • | • | • | • | • |
| 3970553 | MB 407/1 - RT 20 | | | • | • | • | • | • | • |
| 3970599 | MB 407/1 - RT 52 | | | • | • | • | • | • | • |
| 3970229 | MB 407/1 - RSM 20 | | | • | • | • | • | • | • |
| 3970258 | MB 410/1 - RT 52 | 3010124 | | 3000843 | | • | • | • | • |
| 3970554 | MB 410/1 - RT 20 | 3000824 | | 3000824 + 3000843 | | • | • | • | • |
| 3970600 | MB 410/1 - RT 52 | | | • | • | • | • | | |
| 3970230 | MB 410/1 - RSM 20 | | | • | • | • | • | | |
| 3970256 | MB 412/1 - RT 52 | - | - | 3000843 | | | | | |
| 3970144 | MB 412/1 - RT 20 | - | - | | | | | | |
| 3970197 | MB 412/1 CT RT 20 | - | - | | | | | | |
| 3970231 | MB 412/1 - RSM 20 | - | - | | | | | | |
| 3970180 | MB 415/1 - RT 30 | - | - | | | | | | |
| 3970198 | MB 415/1 CT RT 30 | - | - | | | | | | |
| 3970250 | MB 415/1 - RT 52 | - | - | | | | | | |
| 3970253 | MB 415/1 CT RT 52 | - | - | | | | | | |
| 3970232 | MB 415/1 - RSM 30 | - | - | | | | | | |
| 3970181 | MB 420/1 - RT 30 | 3000822 | | | | | | | |
| 3970182 | MB 420/1 CT RT 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970257 | MB 420/1 - RT 52 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970252 | MB 420/1 CT RT 52 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970233 | MB 420/1 - RSM 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970234 | MB 420/1 CT RSM 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970221 | MBC 1200/1 - RSM 60 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970225 | MBC 1200/1 CT RSM 60 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970222 | MBC 1900/1 - FSM 40 | • | • | 3000825 | | | | | |
| 3970226 | MBC 1900/1 CT FSM 40 | • | • | 3000825 | | | | | |
| 3970223 | MBC 3100/1 - FSM 40 | • | • | 3000826 | | | | | |
| 3970227 | MBC 3100/1 CT FSM 40 | • | • | 3000826 | | | | | |
| 3970145 | CB 512/1 - RSM 30 | - | - | 3000843 | | | | | |
| 20045589 | CB 512/1 CT RSM 30 | - | - | 3000843 | | | | | |
| 3970146 | CB 520/1 - RSM 30 | 3000822 | | - | - | - | - | - | - |
| 3970160 | CB 520/1 CT RSM 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20044659 | CB 525/1 - RSM 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20044660 | CB 525/1 CT RSM 30 | | | - | - | - | - | - | - |
| 3970147 | CB 5065/1 - FSM 30 | • | | 3000825 | | | | | |
| 3970161 | CB 5065/1 CT FSM 30 | • | | 3000825 | | | | | |
| 3970148 | CB 5080/1 - FSM 30 | • | • | 3000826 | | | | | |
| 3970162 | CB 5080/1 CT FSM 30 | • | • | 3000826 | | | | | |
| 3970149 | CB 50100/1 - FSM 30 | • | • | 3010370 + 3000826 | | | | | |
| 3970163 | CB 50100/1 CT FSM 30 | • | • | 3010370 + 3000826 | | | | | |
| 20015871 | CB 50125/1 - FSM 30 | • | • | • | • | • | 3010224 + 3000826 | | |
| 3970196 | CB 50125/1 CT FSM 30 | • | • | • | • | • | 3010224 + 3000826 | | |

- Nu este disponibil

| RAMPĂ DE GAZ | | COD ADAPTOR | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|-------------------|---------|--------|-------------------|--------|--------|
| Cod | Model | RS 34 | RS 44-50 | RS 64 | RS 70 | RS 100 | RS 130 | RS 150 | RS 190 |
| | | - | - | 3000843 | | | | | |
| 20043036 | DMV 512/1 CT RSM -0 | - | - | | | | | | |
| 20043037 | DMV 512/1 CQ RSM -2 | - | - | | | | | | |
| 20043038 | DMV 520/1 - RSM -0 | 3000822 | | - | - | - | - | - | - |
| 20043039 | DMV 520/1 CT RSM -0 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20043040 | DMV 520/1 CQ RSM -2 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20043053 | DMV 525/1 - RSM -0 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20043054 | DMV 525/1 CT RSM -0 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20043055 | DMV 525/1 CQ RSM -2 | | | - | - | - | - | - | - |
| 20043041 | DMV 5065/1 - FSM -0 | | | • | 3000825 | | | | |
| 20043042 | DMV 5065/1 CT FSM -0 | • | | | | | | | |
| 20043043 | DMV 5065/1 CQ FSM -2 | • | | | | | | | |
| 20043044 | DMV 5080/1 - FSM -0 | • | • | 3000826 | | | | | |
| 20043045 | DMV 5080/1 CT FSM -0 | • | • | | | | | | |
| 20043046 | DMV 5080/1 CQ FSM -2 | • | • | | | | | | |
| 20043047 | DMV 50100/1 - FSM -0 | • | • | 3010370 + 3000826 | | | | | |
| 20043048 | DMV 50100/1 CT FSM -0 | • | • | | | | | | |
| 20043049 | DMV 50100/1 CQ FSM -2 | • | • | | | | | | |
| 20043050 | DMV 50125/1 - FSM -0 | • | • | • | • | • | 3010224 + 3000826 | | |
| 20043051 | DMV 50125/1 CT FSM -0 | • | • | • | • | • | | | |
| 20043052 | DMV 50125/1 CQ FSM -2 | • | • | • | • | • | | | |

- Nu este disponibil

Ventilația

Circuitul ventilatorului produce un nivel redus de zgomot în condițiile unor presiuni ridicate și a unor debite mari, în pofida dimensiunilor lor reduse.

Utilizarea unui material antifonic asigură nivelul foarte scăzut de zgomot.

O camă cu profil variabil reglează debitul de aer în corelație cu cel de combustibil, pentru a obține un control perfect al arderii în timpul schimbării treptelor. Atunci când arzătorul este oprit, servomotorul închide complet clapeta de aer și reduce pierderile de căldură de la centrala termică.

Un presostat de presiune minimă a aerului oprește arzătorul atunci când debitul de aer în capul de ardere este insuficient. Modelele RS 34 MZ și RS 44 MZ sunt realizate cu o structură nouă bazată pe o tehnologie inovativă, construită din fibre de sticlă armate cu poliamidă, cu caracteristici termice și mecanice de nivel înalt, superioare aluminiului.

Acest lucru permite raționalizarea în materie de design și reducerea masei și a dimensiunilor, asigurând o disipare corespunzătoare a temperaturii în interiorul arzătorului, indiferent de regimul de funcționare. Noua structură include o tehnologie de răcire patentată.



Exemplu de funcționare a HCS (Housing Cooling System - Sistem de Răcire a Carcasei).

Între placa frontală a arzătorului și suportul din oțel a fost creată o cavitate care asigură o izolare termică împotriva radiațiilor termice de la ușa centralei, denumită HCS (Housing Cooling System – Sistem de Răcire a Carcasei). În interiorul cavității este activată o circulație a aerului în măsură să evite orice transfer termic către componentele electrice din carcasă.

Camera de ardere

Pentru arzătoarele din seria RS se pot alege diferite lungimi de capete de ardere.

Alegerea depinde de grosimea plăcii frontale și de tipul centralei termice.

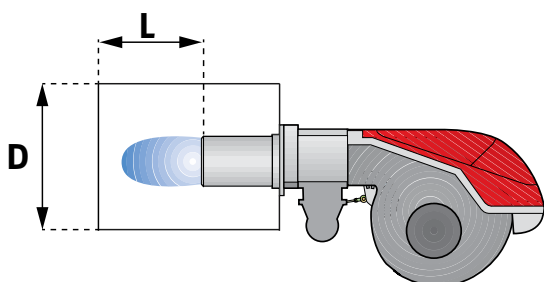
În funcție de tipul centralei, verificați dacă introducerea capului de ardere în interiorul camerei de ardere este corectă.

Poziționarea internă a capului de ardere poate fi reglată pentru putere maximă prin acționarea șurubului de reglare aflat pe flanșă.



Exemplu cap de ardere pentru un arzător RS.

DIMENSIUNI RECOMANDATE CAMERĂ DE ARDERE

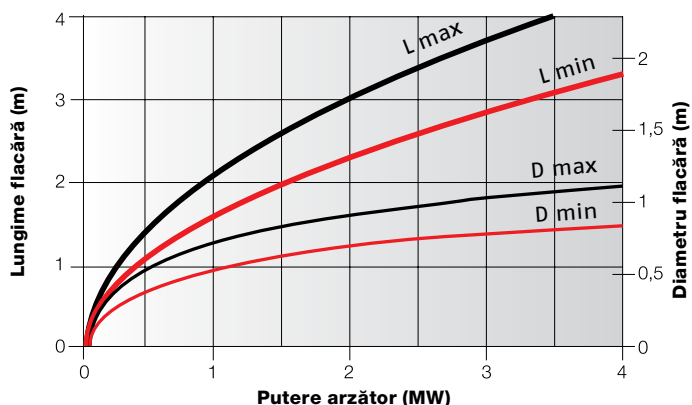


Exemplu:

Putere termică arzător=2000kW;

L Flacără (m) = 2,7 m (valoare medie);

D Flacără (m) = 0,8 m (valoare medie)

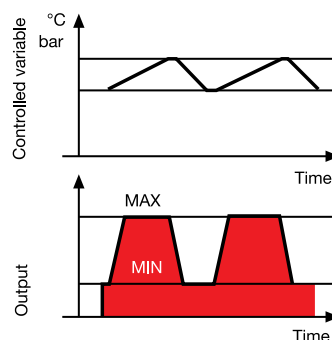


Funcționare

MOD DE FUNCȚIONARE ARZĂTOR

La modul de funcționare “în două trepte”, arzătorul își adaptează gradat puterea termică necesară, variind între două nivele prestabilite (vezi imaginea A).

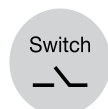
FUNCȚIONARE “ÎN DOUĂ TREPTE”



Imaginea A

Toate arzătoarele din seria RS sunt dotate cu automat de control al flăcării cu microprocesor pentru monitorizarea funcționării arzătorului.

Pentru efectuarea cu ușurință a punerii în funcțiune și a operațiunilor de întreținere, au fost prevăzute două elemente de bază:



Butonul de reset este **elementul operațional central** pentru anularea avariei și pentru activarea / dezactivarea funcției de diagnostic.



LED-ul indicator multicolor reprezintă **elementul principal** pentru diagnoza vizuală și diagnoza de interfață.

Ambele elemente sunt poziționate sub un capac transparent după cum este indicat în imaginea de mai jos.



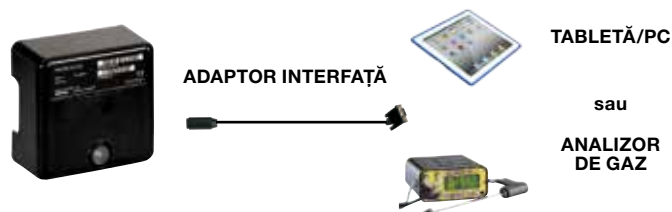
Sunt două tipuri de diagnosticare pentru indicarea funcționării și diagnoza cauzei de avarie:

DIAGNOZA VIZUALĂ



DIAGNOZA LA DISTANȚĂ

Printr-un adaptor de interfață și un PC cu Software dedicat (vezi paragraful Accesorii).



INDICAREA FUNCȚIONĂRII

La funcționarea normală starea în care se află arzătorul este indicată de culoarea LED-ului, după cum este exemplificat în tabelul de mai jos.

Diagnoza la distanță (cu adaptor) poate fi activată prin apăsarea butonului de anulare avarie mai mult de 3 secunde.

| TABEL CODURI DE CULOARE | |
|-------------------------|-------------------------|
| Stare de funcționare | Tabel coduri de culoare |
| Stand-by | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Pre ventilare | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Fază aprindere | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Flacără stabilă | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Flacara instabila | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Tensiune redusă | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Avarie, alarmă | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Flacără falsă | ● ● ● ● ● ● ● ● |

● LED off

DIAGNOZA CAUZEI AVARIEI

După blocarea arzătorului, LED-ul roșu rămâne aprins. În această stare diagnoza vizuală a cauzei de avarie conform tabelului de erori poate fi activată prin apăsarea butonului de reset mai mult de 3 secunde.

Diagnoza la distanța (cu adaptor) poate fi activată prin apăsarea din nou a butonului mai mult de 3 secunde.

Secvențele de aprindere ale LED-ului roșu au următoarele semnificații:

(ex. semnal cu 3 impulsuri luminoase = presostat de aer defect)

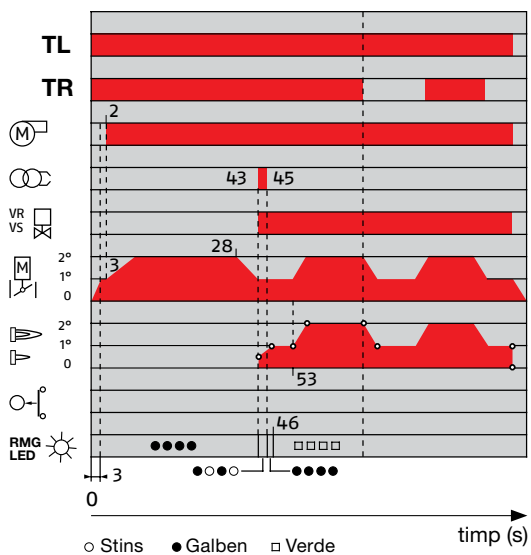


TABEL CODURI DE DEFEȚIUNE

| CAUZĂ POSIBILĂ A AVARIEI | | COD IMPULSURI LUMINOASE |
|--|--|-------------------------|
| Absența flăcării la sfârșitul perioadei de siguranță: | -electroventile de gaz defecte -electrod de ionizare defect sau murdar -reglaj incorect al arzătorului, lipsă gaz -sistem de aprindere defect | ● 2x impuls |
| Presostat de aer defect | | ● 3x impuls |
| Simulare flacără la pornirea arzătorului sau semnal flacara fals | | ● 4x impuls |
| Dispariție flacără în timpul funcționării: | -electroventile de gaz defecte sau murdare -electrod de ionizare defect sau murdar -reglaj incorect al arzătorului | ● 7x impuls |
| Conectare greșită sau defect intern | | ● 10x impuls |

CICLUL DE PORNIRE

RS 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ - 100 - 130 - 190



- 0 s Arzătorul începe ciclul de pornire.
- 2 s Motorul pornește în faza de pre-ventilare.
- 43 s Electrocul de aprindere produce scântei, ventilul de siguranță VS și cel de reglare VR se deschid.
- 45 s Dispare scântea la electrozi.
- 53 s Puterea poate fi crescută; faza de pornire se încheie.

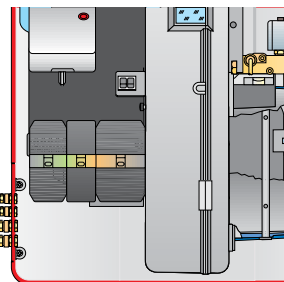
Racordarea electrică

Toate modelele de arzătoare RS beneficiază de o accesibilitate ușoară la panoul de control și la toate componentele electrice. În particular, modelele RS34-44MZ, datorită noului concept, permit o conectare electrică extrem de facilă, pentru optimizarea vitezei la operațiunile de punere în funcțiune și întreținere.

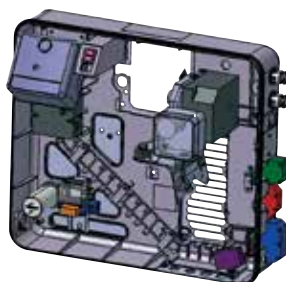
La aceste modele conectarea electrică se efectuează prin sistemul cuplă și fișă, accesibile de la exteriorul carcasei, iar unele componente principale ca servomotorul, presostatul de aer și presostatul de maxim gaz (accesoriu opțional) sunt conectate electric la arzător prin cuple și fișe, pentru a facilita conexiunea atunci când sunt necesare operațiuni de întreținere.

Racordarea electrică a tuturor arzătoarelor din seria RS se face extrem de ușor, urmând instrucțiunile de conectare electrică din manualul de instrucțiuni inclus.

Racordările electrice trebuie efectuate de către personal calificat și autorizat, conform normelor locale.



Exemplu de conectare cu fișă și cuplă la modelul RS 50.



Exemplu de dispunere a componentelor electrice și a conectării cu fișă și cuplă la modelele de arzătoare RS 34-44 MZ.



În tabelul de mai jos sunt indicate secțiunile conductorilor de racordare și siguranțele fuzibile care trebuie utilizate.

| MODEL | V | F (A) | L (mm ²) |
|-----------------|-----|-------|----------------------|
| RS 34 MZ | 230 | T6 | 1,5 |
| RS 44 MZ | 230 | T6 | 1,5 |
| RS 44 MZ | 230 | T6 | 1,5 |
| | 400 | T6 | 1,5 |
| RS 50 | 230 | T6 | 1,5 |
| | 400 | T6 | 1,5 |
| RS 64 MZ | 230 | T10 | 1,5 |
| | 400 | T6 | 1,5 |

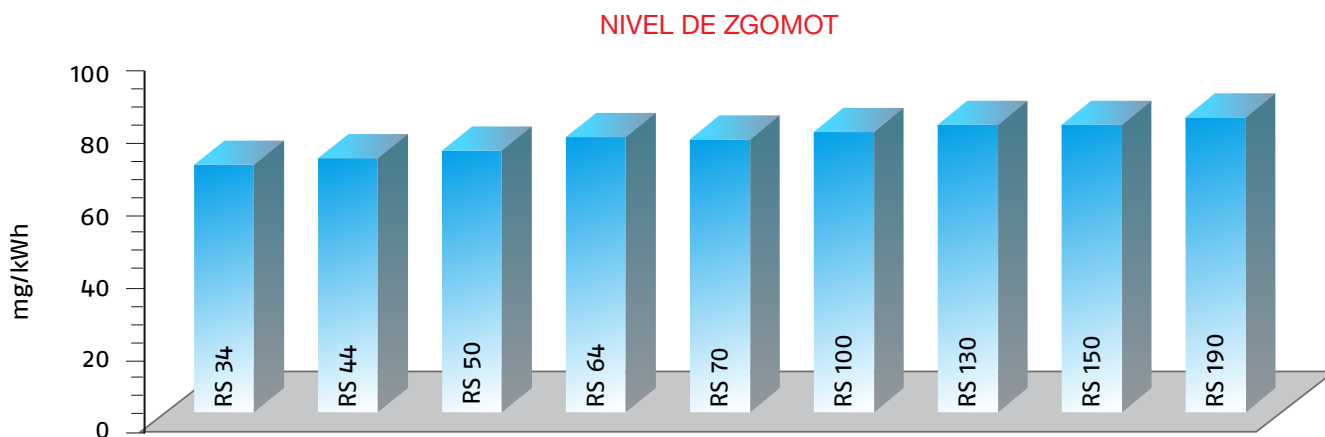
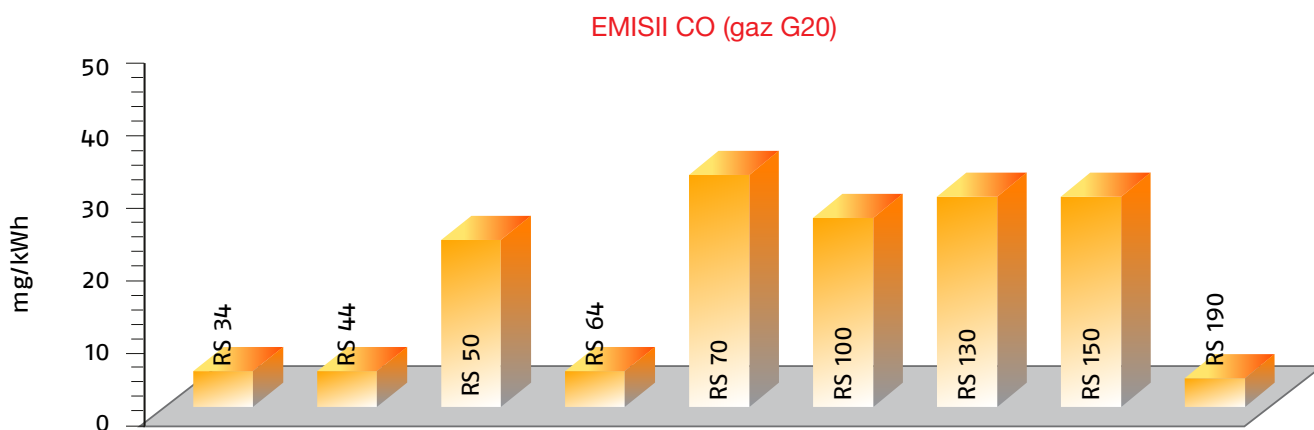
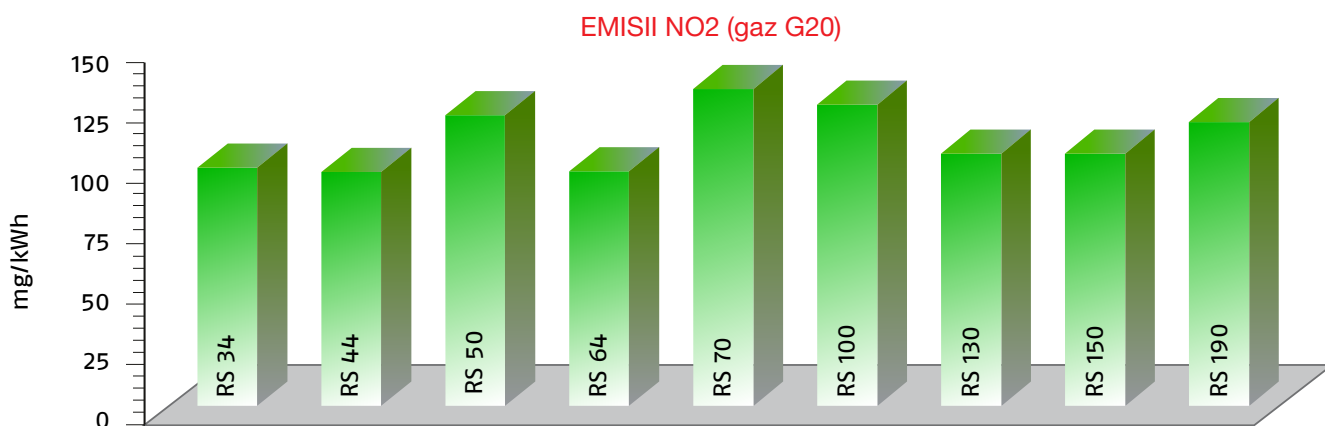
V = Alimentare electrică

F = Siguranță

L = Secțiune conductor

| MODEL | V | F (A) | L (mm ²) |
|---------------|-----|-------|----------------------|
| RS 70 | 230 | T10 | 1,5 |
| | 400 | T6 | 1,5 |
| RS 100 | 230 | T16 | 1,5 |
| | 400 | T10 | 1,5 |
| RS 130 | 230 | T16 | 1,5 |
| | 400 | T10 | 1,5 |
| RS 150 | 230 | T12 | 2,5 |
| | 400 | T10 | 2,5 |
| RS 190 | 230 | T25 | 2,5 |
| | 400 | T20 | 2,5 |

Emisii

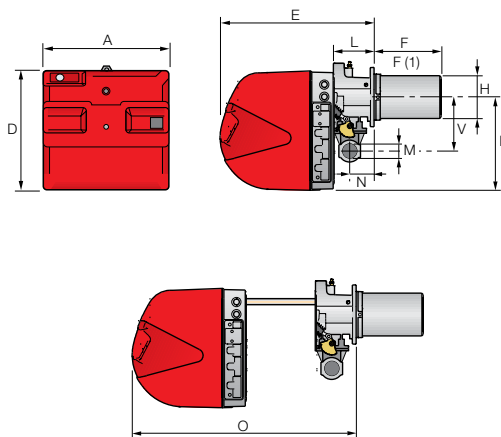


Calculul emisiilor s-a efectuat la diferite modele la puterea maximă.

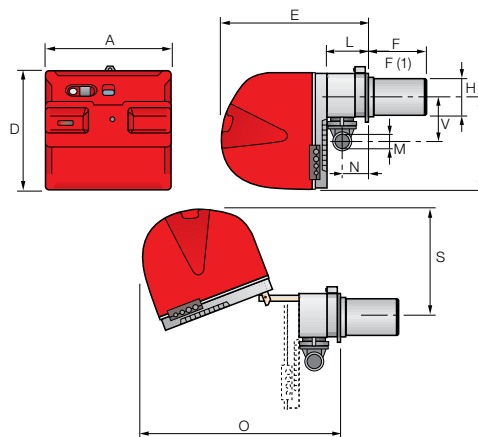
Dimensiuni Generale (mm)

ARZĂTOARE

RS 34 MZ - 44 MZ



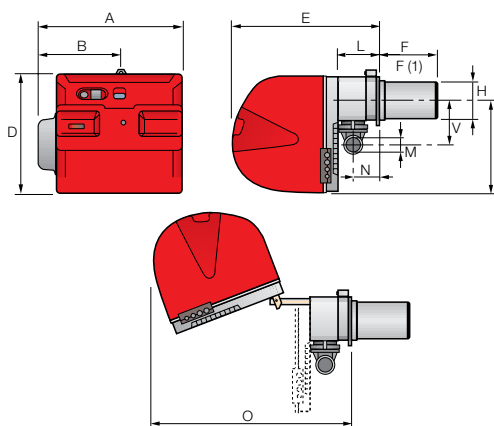
RS 50



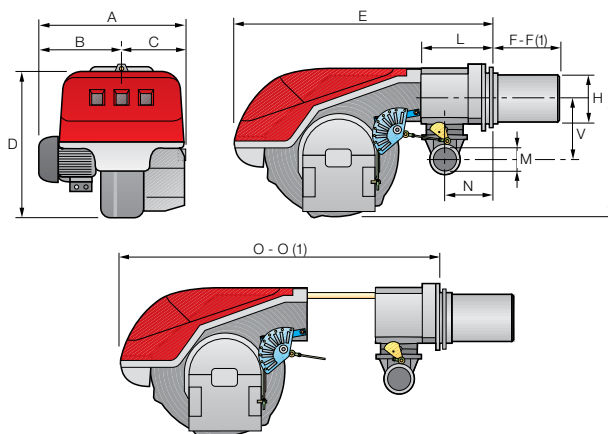
| Model | A | D | E | F - F ⁽¹⁾ | H | I | L | M | N | O | S | V |
|----------|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| RS 34 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 140 | 305 | 138 | 1"1/2 | 84 | 780 | - | 177 |
| RS 44 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 152 | 305 | 138 | 1"1/2 | 84 | 780 | - | 177 |
| RS 50 | 476 | 474 | 580 | 216 - 351 | 152 | 352 | 164 | 1"1/2 | 108 | 810 | 367 | 168 |

(1) dimensiune cu cap extins

RS 64 MZ

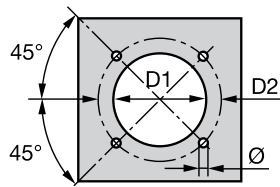


RS 70 - 100 - 130 - 150 - 190

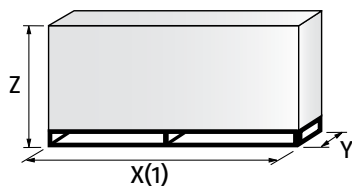


| Model | A | B | C | D | E | F - F ⁽¹⁾ | H | I | L | M | N | O - O ⁽¹⁾ | V |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------------------|-----|
| RS 64 MZ | 533 | 300 | - | 490 | 640 | 250 - 385 | 179 | 352 | 222 | 2" | 134 | 870 - - | 221 |
| RS 70 | 511 | 296 | 215 | 555 | 840 | 250 - 385 | 179 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| RS 100 | 527 | 312 | 215 | 555 | 840 | 250 - 385 | 179 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| RS 130 | 553 | 338 | 215 | 555 | 840 | 280 - 415 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| RS 150 | 675 | 370 | 305 | 590 | 840 | 280 - 415 | 189 | 435 | 214 | 2" | 134 | 1180 - 1315 | 221 |
| RS 190 | 681 | 366 | 315 | 555 | 872 | 370 - 520 | 222 | 430 | 246 | 2" | 150 | 1328 - - | 262 |

(1) dimensiune cu cap extins

ARZĂTOR-FLANȘĂ DE MONTARE PE CAZAN


| Model | D1 | D2 | Ø |
|-----------------|-----|---------|-----|
| RS 34 MZ | 160 | 224 | M8 |
| RS 44 MZ | 160 | 224 | M8 |
| RS 50 | 160 | 224 | M8 |
| RS 64 MZ | 185 | 275-325 | M12 |
| RS 70 | 185 | 275-325 | M12 |
| RS 100 | 185 | 275-325 | M12 |
| RS 130 | 195 | 275-325 | M12 |
| RS 150 | 195 | 275-325 | M12 |
| RS 190 | 230 | 325-368 | M16 |

AMBALARE


| MODEL | X ⁽¹⁾ | Y | Z | kg |
|-----------------|------------------|------|-----|-----|
| RS 34 MZ | 1000 | 485 | 500 | 32 |
| RS 44 MZ | 1000 | 485 | 500 | 33 |
| RS 50 | 1200 | 502 | 520 | 41 |
| RS 64 MZ | 1200 | 580 | 520 | 42 |
| RS 70 | 1405 | 700 | 660 | 70 |
| RS 100 | 1405 | 700 | 660 | 73 |
| RS 130 | 1400 | 700 | 660 | 76 |
| RS 150 | 1400-1420 | 1000 | 660 | 110 |
| RS 190 | 1400-1420 | 1000 | 660 | 115 |

(1) dimensiune cu cap standard și cu cap extins

Instalarea

Instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea trebuie să fie realizate de personal calificat și autorizat. Toate reglajele trebuie efectuate conform instrucțiunilor din manualul tehnic livrat împreună cu arzătorul.

MONTAREA ARZĂTORULUI

Toate arzătoarele sunt dotate cu bare de glisare pentru o instalare și o întreținere ușoară.

După găurirea plăcii de fixare pe cazan, utilizați garnitura din dotare ca șablon, demontați capul de ardere de pe arzător și fixați-l pe cazan.

Reglați capul de ardere.

Montați rampa de gaz, selectată în baza puterii termice maxime a centralei și în baza diagramelor din anexă.

Fixați la loc corpul arzătorului pe barele de glisare. Închideți arzătorul, împingându-l pe barele de glisare.



RACORDAREA ELECTRICĂ ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Efectuați conexiunile electrice la centrală conform schemelor electrice incluse în instrucțiunile de instalare.

Porniți motorul pentru stabilirea sensului de rotație (în cazul alimentării electrice trifazate). Efectuați prima aprindere pentru reglarea rampei de gaz.

La punerea în funcțiune, verificați:

- presiunea de gaz la capul de ardere (la puterea maximă, respectiv minimă)
- calitatea arderii, prin monitorizarea noxelor și a excesului de aer.

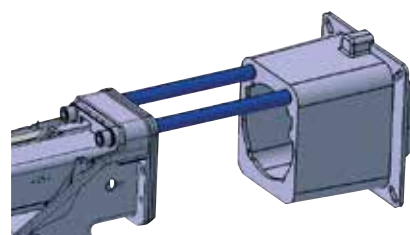


ÎNȚREȚINEREA

Întreținerea arzătoarelor RS este simplă, datorită barelor de glisare care permit un acces facil la componentele arzătorului.

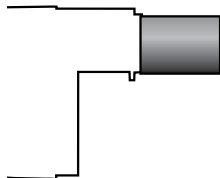
În particular, modelele RS 34 - 44 MZ sunt echipate cu un sistem de bare de glisare care face mai ușor accesul la capul de ardere.

Modelul RS190 este echipat cu un sistem de bare de glisare consolidate, care fac ca structura arzătorului să fie foarte solidă pe parcursul operațiunilor de întreținere.



Accesorii arzător

Kit extensie cap de ardere



Arzătoarele cu "cap standard" pot fi transformate în arzătoare cu "cap extins", utilizându-se kit-ul de mai jos. În tabelul de mai jos sunt indicate, în funcție de arzător, versiunile de kit disponibile, cu lungimea originală și cea extinsă.

| ARZĂTOR | CAP STANDARD LUNGIME (mm) | CAP EXTINS LUNGIME (mm) | COD KIT |
|----------|------------------------------|----------------------------|-----------|
| RS 34 MZ | 216 | 351 | 3010428 |
| RS 44 MZ | 216 | 351 | 3010429 |
| RS 50 | 216 | 351 | 3010078 |
| RS 64 MZ | 250 | 385 | 3010427 |
| RS 70 | 250 | 385 | 3010117 |
| RS 100 | 250 | 385 | 3010118 |
| RS 130 | 280 | 415 | 3010119 |
| RS 150 | 280 | 415 | 20052186 |
| RS 190 | 370 | 520 | 3010443 * |

* Kit de utilizat la arzătoarele cu seria mai mare sau egală cu 02426XXXXXX, pentru arzătoarele cu seria mai mică sau egală cu 02416XXXXXX vă rugăm să utilizați Kitul cu codul 3010196

Kit distanțier



Dacă trebuie redusă introducerea capului arzătorului în camera de ardere, sunt disponibile distanțiere cu diferite grosimi, după cum este indicat în tabelul de mai jos:

| ARZĂTOR | GROSIME DISTANȚIER S (mm) | COD KIT |
|---------------------------------|------------------------------|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ - 50 | 110 | 3010095 |
| RS 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 150 | 135 | 3010129 |
| RS 190 | 102 | 3000722 |

Kit ventilare continuă



Dacă arzătorul necesită ventilare continuă chiar și atunci când flacăra este stinsă, este disponibil un kit special, după cum este indicat în tabelul de mai jos:

| ARZĂTOR | COD KIT |
|---|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ | 3010449 |
| RS 50 - 64 - 70 - 100 - 130 - 150 - 190 | 3010094 |

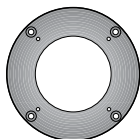
Kit post ventilare



Este disponibil un kit special pentru a prelungi ventilarea după deschiderea termostatelor.

| ARZĂTOR | TIMP POST VENTILARE (s) | COD KIT |
|----------------|-------------------------|---------|
| Toate modelele | 5 | 3010004 |
| | 20 | 3010452 |

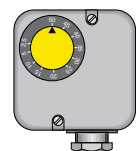
Kit flanșă de conexiune



Este disponibil un kit special pentru situațiile în care diametrul găurii de pe ușa cazanului este prea mare.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|-----------------------|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ - 50 | 3010138 |

Presostat de presiune maximă gaz

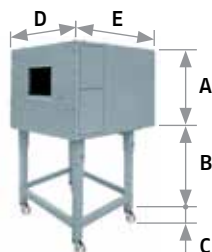


În caz de necesitate, este disponibil acest accesoriu opțional.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|--|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ* | 3010418 |
| RS 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 150 - 190 | 3010493 |

* se poate conecta la partea electrică a arzătorului prin sistemul cuplă/fișă

Cutie pentru atenuarea zgomotului



Dacă trebuie redus și mai mult zgomotul, sunt disponibile ca accesorii cutii antifonice. Referitor la înălțimea cazanului, dacă este necesară o dimensiune "B" mai mică, solicitați Kitul de Suport Cutie cu codul 20065135. Dimensiunile utilizabile sunt cu 40 mm mai mici decât dimensiunile totale indicate în tabel (A, D, E). Nu se poate utiliza la exterior.

| ARZĂTOR | TIP CUTIE | A (mm) | B (mm) min-max | C (mm) | D (mm) | E (mm) | [dB(A)] (*) | COD CUTIE |
|--------------------------------------|-----------|--------|----------------|--------|--------|--------|-------------|-----------|
| RS 34 MZ - 44 MZ RS 50 - RS 64 MZ | C1/3 | 650 | 372 - 980 | 110 | 690 | 770 | 10 | 3010403 |
| RS 70 - 100 - 130 RS 150 - 190 | C4/5 | 850 | 160 - 980 | 110 | 980 | 930 | 10 | 3010404 |

(*) Reducerea medie a zgomotului în conformitate cu standardul EN15036-1

Kit GPL



Pentru funcționarea cu GPL există un cap ardere alternativ, conform tabelului de mai jos:

| ARZĂTOR | COD KIT PENTRU 'CAP STANDARD' | COD KIT PENTRU 'CAP EXTINS' |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|
| RS 34 MZ | 3010423 | 3010423 |
| RS 44 MZ | 3010424 | 3010424 |
| RS 50 | 20008173 | 20008173 |
| RS 64 MZ | 3010434 | 3010435 |
| RS 70 | 20008175 | 20008176 |
| RS 100 | 20008177 | 20008178 |
| RS 130 | 20008179 | 20008180 |
| RS 150 | 20050064 | 20050065 |
| RS 190 | 3010166 | 3010166 |

Kit Biogaz



În cazul în care combustibilul utilizat este Biogaz, un kit special este disponibil:

| ARZĂTOR | COD KIT PENTRU 'CAP STANDARD' (*) | COD KIT PENTRU 'CAP EXTINS' (*) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| RS 34 MZ | 3010502 | 3010502 |
| RS 44 MZ | 3010503 | 3010503 |
| RS 50 | 3010285 | 3010285 |
| RS 70 | 3010286 | 3010286 |
| RS 100 | 3010287 | 3010287 |
| RS 130 | 3010288 | 3010288 |
| RS 190 | 3010297 | 3010297 |

(*) Fără certificare CE

Kit reducere vibrații



Acest kit permite îmbunătățirea stabilității flăcării la unele aplicații la care circuitul de gaze de ardere prezintă anumite probleme.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|-----------------------|---------|
| RS 50 TC - RS 50 TL | 3010200 |
| RS 70 TC - RS 70 TL | 3010201 |
| RS 100 TC - RS 100 TL | 3010202 |
| RS 130 TC | 3010373 |
| RS 130 TL | 3010374 |
| RS 190 TC | 3010375 |

Kit întrerupător diferențial



În cazul unei avarii la instalația electrică, este disponibil ca dispozitiv de siguranță un kit "Întrerupător diferențial".

| ARZĂTOR | COD KIT |
|-------------------------------|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ | 3010448 |
| RS 50 - RS 64 MZ | 3010321 |
| RS 70 - 100 - 130 - 150 - 190 | 3010329 |

Kit rele


Este disponibil un kit releu liber potential pentru instalarea pe arzător. Poate fi utilizat ca o interfață la distanță pentru semnalele de funcționare ale arzătorului.

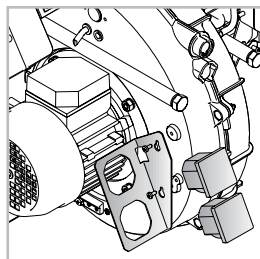
Fiecare arzător poate fi echipat cu un singur kit pentru verificare la distanță a semnalului de prezență a flăcării și semnalul de avarie al arzătorului.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|--------------------------|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ - 64 MZ | 3010419 |

Kit interfață PC

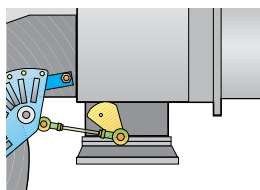

Pentru a conecta automatul de ardere la un PC și a transmite starea de funcționare, semnalele de alarmă și informațiile detaliate de service, este disponibil un adaptor de interfață care include și software pentru PC.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|--|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 150 - 190 | 3002719 |

Kit contor orar


Pentru a măsura timpul de funcționare a arzătorului este disponibil un kit contor ore funcționare

| ARZĂTOR | COD KIT |
|------------------|---------|
| RS 34 MZ - 44 MZ | 3010450 |

Kit flanșă gaz DN80


Permite transformarea racordului standard de 2" în racord DN80.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|---------------------------------------|---------|
| RS 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 150 - 190 | 3010439 |

Kit de protecție (interferențe electromagnetice)

Atunci când arzătorul este instalat într-o încăpere predispusă la interferențe electromagnetice (semnale emise peste 10 V/m) cauzate de exemplu de prezența convertizoarelor de frecvență sau la instalațiile la care lungimea conexiunilor termostatului este peste 20 metri, acest kit specific de protecție este disponibil ca interfață între comenzile termostatului și arzător.

| ARZĂTOR | COD KIT |
|----------------|---------|
| Toate modelele | 3010386 |

Kit cap ardere pentru cazane cu 2 drumuri de fum


În anumite cazuri, utilizarea arzătorului la centrale cu flacără inversată poate fi îmbunătățită prin utilizarea unui cilindru adițional.



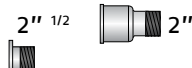





| ARZĂTOR | LUNGIME CAP STANDARD CU CILINDRU (mm) | LUNGIME CAP EXTINS CU CILINDRU (mm) | COD KIT (*) |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| RS 190 | 493 | - | 3010241 |

(*) Certificare CE în derulare

Accesorii rampă de gaz

Adaptoare

În anumite cazuri, trebuie montat un adaptor între rampa de gaz și arzător.
În continuare sunt indicate adaptoarele disponibile; vă rugăm să verificați în lista de Rampe de Gaz codurile de adaptor potrivite.

| ADAPTOR | LUNGIME (mm) | COD ADAPTOR |
|--|--------------|-------------|
| 2"  1" 1/2 | 70 | 3000822 |
| 3/4"  1" 1/2 | 31 | 3000824 |
| DN 65  2" 1/2 | 300 | 3000825 |
|  2" 1/2 | | |
| DN 80  2" 1/2 | 300 | 3000826 |
|  1" 1/2 | 35 | 3000843 |
|  1" 1/4 | 35 | 3010124 |
|  1" 1/4 | 35 | 3010126 |

Arc stabilizator



Arcurile sunt disponibile pentru a varia gama de presiuni a reguletoarelor de presiune ale rampelor de gaz. În următorul tabel sunt indicate aceste accesorii cu domeniul lor de aplicare. Pentru alegerea corectă a arcului, vă rugăm să faceți referire la manualul tehnic.

| RAMPĂ DE GAZ | CULOARE ARC | GAMĂ DE PRESIUNI ARC (mbar) | COD ARC |
|---------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| MBC 1900/1 - 3100/1 | | | |
| MBC 5000/1 | Alb | 4 - 20 | 3010381 |
| | Roșu | 20 - 40 | 3010382 |
| | Negru | 40 - 80 | 3010383 |
| | Verde | 80 - 150 | 3010384 |
| CB 512/1 | Roșu | 25 - 55 | 3010131 |
| | Negru | 60 - 110 | 3010157 |
| | Roz | 90 - 150 | 3090486 |
| CB 520/1 - 525/1 | Roșu | 25 - 55 | 3010132 |
| | Negru | 60 - 110 | 3010158 |
| | Roz | 90 - 150 | 3090487 |
| CB 5065/1 - 5080/1 | Roșu | 25 - 55 | 3010133 |
| | Negru | 60 - 110 | 3010135 |
| | Roz | 100 - 150 | 3090456 |
| | Gri | 140 - 200 | 3090992 |

Kit tester de etanșeitate



Este disponibil un kit specific pentru controlul etanșeității ventilelor rampei de gaz. Testerul de etanșeitate este obligatoriu (EN 676) pe rampele de gaz la arzătoare cu puterea maximă peste 1200 kW. Testerul de etanșeitate este tip VPS504.

| RAMPĂ DE GAZ | COD KIT PENTRU FUNCȚIONARE LA 50 Hz | COD KIT PENTRU FUNCȚIONARE LA 60 Hz |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tip MB/1 | 3010123 | 20050030 |
| Tip MBC/1 | 3010367 | 20029057 |
| Tip CB/1 | 3010367 | 20029057 |

Specificații

ALEGEREA ARZĂTORULUI

Un index specific vă ghidează în alegerea arzătorului dintre modelele disponibile în seria RS. Vă prezentăm în continuare o descriere detaliată a specificațiilor produsului.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|---|--|-----|---|--------------|-----------|
| Seria: R | | | | | | | | |
| Combustibil: | | S | Gaz natural | | | | | |
| | | L | Motorină | | | | | |
| | | LS | Motorină/Gaz natural | | | | | |
| | | N | CLU/Păcură | | | | | |
| Mărire | | | | | | | | |
| Funcționare : | | /1 | O treaptă | | /E | Camă electronică | | |
| | | /B | Două trepte | | /P | Rampă de gaz proporțională | | |
| | | | Modulant-Camă mecanică | | /EV | Camă electronică și convertizor frecvență | | |
| Emisii : | | C11 sau ... | Clasa 1 EN267 - EN676 | | | | | |
| | | C22 sau MZ | Clasa 2 EN267 - EN676 | | | | | |
| | | C33 sau BLU | Clasa 3 EN267 - EN676 | | | | | |
| | | C23 sau MX | Clasa 2 EN267 - Clasa 3 EN676 | | | | | |
| | | C13 | Clasa 1 EN267 - Clasa 3 EN676 | | | | | |
| Lungime cap de ardere: | | TC | cap standard | | | | | |
| | | TL | cap extins | | | | | |
| Sistem de control al flăcării: | | | | | | | | |
| | | FS1 | Standard (1 oprire la fiecare 24 h) | | | | | |
| | | FS2 | Funcționare continuă (1 oprire la fiecare 72 h) | | | | | |
| Alimentare electrică a instalației: | | | | | | | | |
| | | 1/230/50 | 1/230V/50Hz | | | | | |
| | | 3/230/50 | 3/230V/50Hz | | | | | |
| | | 3/400/50 | 3N/400V/50Hz | | | | | |
| | | 3/230-400/50 | 3/230V/50Hz - 3N/400V/50Hz | | | | | |
| | | 3/220/60 | 3/220V/60Hz | | | | | |
| | | 3/380/60 | 3N/380V/60Hz | | | | | |
| | | 3/220-380/60 | 3/220/60Hz - 3N/380V/60Hz | | | | | |
| Tensiune auxiliară: | | | | | | | | |
| | | 230/50-60 | 230V/50-60Hz | | | | | |
| | | 110/50-60 | 110V/50-60Hz | | | | | |
| R | S | 130 | | | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| COMBINAȚII DE BAZĂ | | | | | | | | |
| COMBINAȚII EXTINSE | | | | | | | | |

MODELE DE ARZĂTOARE DISPONIBILE

| | | | | |
|----------|----|-----|-----------------|-----------|
| RS 34 MZ | TC | FS1 | 1/230/50-60 | 230/50-60 |
| RS 34 MZ | TL | FS1 | 1/230/50-60 | 230/50-60 |
| RSP 34 | TC | FS1 | 1/230/50-60 | 230/50-60 |
| RS 44 MZ | TC | FS1 | 1/230/50-60 | 230/50-60 |
| RS 44 MZ | TL | FS1 | 1/230/50-60 | 230/50-60 |
| RS 44 MZ | TC | FS1 | 3/230-400/50-60 | 230/50-60 |
| RS 44 MZ | TL | FS1 | 3/230-400/50-60 | 230/50-60 |
| RS 50 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 50 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 50 | TC | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 50 | TL | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 64 MZ | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 64 MZ | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 64 MZ | TC | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 64 MZ | TL | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 70 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 70 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 70 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 70 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 70 | TC | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 70 | TL | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 100 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 100 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 100 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 100 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 100 | TC | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 100 | TL | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 130 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 130 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 130 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 130 | TL | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| RS 130 | TC | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 130 | TL | FS1 | 3/220-380/60 | 230/50-60 |
| RS 150 | TC | FS1 | 3/400/50 | 230/50-60 |
| RS 150 | TL | FS1 | 3/400/50 | 230/50-60 |
| RS 150 | TC | FS1 | 3/230/50 | 230/50-60 |
| RS 150 | TL | FS1 | 3/230/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/400/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TL | FS1 | 3/400/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/230/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/400/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/230/50 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/380/60 | 230/50-60 |
| RS 190 | TC | FS1 | 3/220/60 | 220/60 |

La cerere, sunt disponibile și alte variante.

SPECIFICAȚII PRODUS

Modele RS 34 MZ - 44 MZ

Monobloc, arzător pe gaz, complet automatizat, cu funcționare în două trepte progresiv, prevăzut cu:

- Circuit de admisie aer **cu material antifonic**
- Ventilator de înaltă performanță cu pale drepte
- Clapetă de aer pentru reglarea debitului de aer și clapetă fluture pentru reglarea debitului de combustibil în treapta întâi și în treapta a doua, controlată de un servomotor cu camă variabilă
- Motor 2800 rpm, monofazic / 220 - 230 V / 50 - 60 Hz sau trifazic / 380 - 400 V / 50 - 60 Hz
- Cap de ardere reglabil în funcție de puterea necesară, echipat cu:
 - cap în formă de con din oțel inoxidabil, rezistent la temperaturi înalte
 - electrozi de aprindere
 - electrod de ionizare
 - distribuitor de gaz
 - disc pentru stabilizarea flăcării
- Dispozitiv exclusiv patentat HCS (Housing Cooling System – Sistem de Răcire a Carcasei) cu izolație termică ridicată și circulație a aerului cu reîmprospătare continuă a volumului de aer, pentru a asigura un sistem de răcire activ și a evita transferul de căldură către componentele electrice.
- Presostat de presiune minimă a aerului care oprește arzătorul în cazul unui debit insuficient de aer pentru ardere
- Automat de ardere acționat prin microprocesor, cu funcții de autodiagnoză
- Cuplă și fișă pentru conexiuni electrice, accesibilă de la exteriorul carcasei
- Întrerupător pornire / oprire arzător
- Întrerupător manual pentru selectare treapta I sau II
- Fereastră pentru inspectarea flăcării
- Bare de glisare pentru montare și întreținere facilă
- Filtru de protecție împotriva interferențelor radio
- Grad de protecție electrică IP X0D (IP 40).

Echipament standard:

- 1 garnitură rampă de gaz
- 1 garnitură flanșă
- 4 șuruburi pentru fixarea flanșei
- 1 izolație termică
- 4 șuruburi pentru fixarea flanșei arzătorului pe centrală
- 3 conectori pentru racordarea electrică (RS 34 - 44 MZ monofazic)
- 4 conectori pentru racordarea electrică (RS 44 MZ trifazic)
- Manual de instrucțiuni pentru instalare, utilizare și întreținere
- Catalog piese de schimb.

Modele RS 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 150 - 190

Monobloc, arzător pe gaz, complet automatizat, cu funcționare în două trepte progresiv, prevăzut cu:

- Circuit de admisie aer cu material antifonic
- Ventilator cu pale înțoarse (modele RS 50 - 70 - 100 - 130) sau pale drepte (modele RS 64 MZ - 150 - 190)
- Clapetă de aer pentru reglarea debitului de aer și clapetă fluture pentru reglarea debitului de combustibil în treapta întâi și în treapta a doua, controlată de un servomotor cu camă variabilă
- Motor 2800 rpm, trifazic 400 V cu nul, 50 Hz
- Cap de ardere reglabil în funcție de puterea necesară, echipat cu:
 - cap în formă de con din oțel inoxidabil, rezistent la temperaturi înalte
 - electrozi de aprindere
 - electrod de ionizare
 - distribuitor de gaz
 - disc pentru stabilizarea flăcării
- Presostat de presiune minimă a aerului care oprește arzătorul în cazul unui debit insuficient de aer pentru ardere
- Automat de ardere acționat prin microprocesor, cu funcții de diagnoză
- Cuplă și fișă pentru conexiuni electrice (modele RS 50 - 64)
- Întrerupător pornire / oprire arzător
- Întrerupător manual pentru selectare treapta I sau II
- Fereastră pentru inspectarea flăcării
- Bare de glisare pentru montare și întreținere facilă
- Filtru de protecție împotriva interferențelor radio
- Grad de protecție electrică IP 44.

Echipament standard:

- 1 garnitură rampă de gaz
- 1 garnitură flanșă
- 4 șuruburi pentru fixarea flanșei
- 1 izolație termică
- 4 șuruburi pentru fixarea flanșei arzătorului pe centrală
- Conectori pentru racordarea electrică (RS 50 - 64)
- 2 bare de extensie (pentru modele cu extensie de cap și pentru modelele RS 150 - 190)
- Manual de instrucțiuni pentru instalare, utilizare și întreținere
- Catalog piese de schimb.

Riello Burners o lume de experiențe în fiecare arzător pe care îl realizăm.



[1]



[2]

De la un capăt la celălalt al planetei, Riello stabilește standarde în ceea ce privește tehnologia arzătoarelor fiabile și cu eficiență ridicată.

Cu puteri de la 5 kW la 48 MW, arzătoarele Riello oferă prestații de neegalat în toată gama de aplicații termice domestice și comerciale, cât și industriale.

Cu sediul în Legnago - Italia, Riello produce de peste 90 ani arzătoare de calitate Premium. Fabrica este dotată cu cele mai noi sisteme de asamblare și camere de producție moderne, pentru a răspunde cât mai rapid și cu flexibilitate la cerințele pieței.

În plus, Centrul Riello de Cercetare a Combustiei, localizat în Angiari - Italia, reprezintă una dintre cele mai moderne facilități din Europa și una dintre cele mai avansate din lume pentru dezvoltarea tehnologiei de ardere.

Astăzi, prezența companiei pe piețele din lumea întreagă se distinge cu ușurință printr-o rețea de vânzări pricepută și eficientă, alături de multe Centre de Pregătire importante, localizate în diferite țări pentru a răspunde nevoilor clienților săi. Riello deține 13 filiale operaționale în străinătate (în Europa, America și Asia), cu o rețea de clienți care cuprinde peste 60 țări.

[1] FABRICĂ DE PRODUCȚIE ARZĂTOARE
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) - ITALIA

[2] SEDIU PRINCIPAL DIVIZIE ARZĂTOARE
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) - ITALIA

Adresa comercială:

RIELLO RO S.R.L.

București, Strada Copilului 20,
Sector 1, cod poștal 012178
Tel. 021 224.66.48
Fax 021 202.92.87
office@riello.ro
www.riello.ro

Deoarece Compania este angajată în mod continuu în acțiuni de îmbunătățire a produsului, caracteristicile estetice și dimensionale, datele tehnice, echipamentul și accesoriile pot suferi modificări. Acest document conține informații confidențiale ale companiei RIELLO S.p.A. Nu este permisă divulgarea acestor informații către terți sau duplicarea lor integrală sau parțială, decât cu acordul expres al RIELLO S.p.A.

RIELLO