

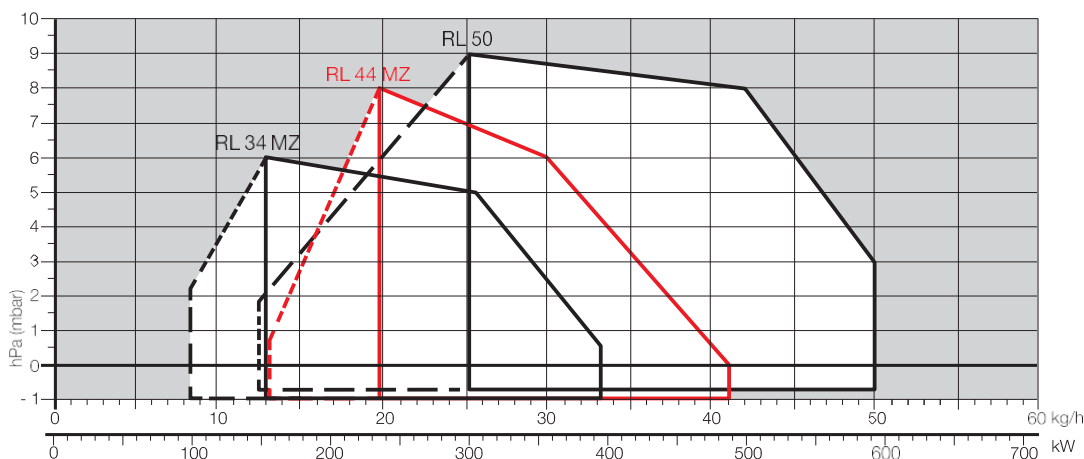
## СЕРИЯ RL

Горелките от серия RL покриват мощности от 154 до 2700 kW и са разработени за работа с водогрейни, парни и котли с диатермично масло. Горелките са двустепенни и са оборудвани с програматор, който дава индикация за техния работен статус и грешки. Намалването на нивата на шума са постигнати благодарение на специфичната конструкция на горелката, оптимизираща засмукването на въздуха, както и благодарение на вградения шумоизолиращ материал. Повишената производителност на вентилаторите и горивната глава гарантира гъвкавост при работа и отлични характеристики при всички нива на мощност. Изключителния дизайн позволява улесненото обслужване и експлоатиране на горелката, като допринася и за редуцирането на нейните габаритни размери. Предлагат се широка гама аксесоари за прецизно регулиране на горивния процес. Съвместими са с всички модели котли, които се предлагат на пазара.



|           |            |         |
|-----------|------------|---------|
| RL 34 MZ  | 97/154 ÷   | 395 kW  |
| RL 44 MZ  | 155/235 ÷  | 485 kW  |
| RL 50     | 148/296 ÷  | 593 kW  |
| RL 64 MZ  | 206/391 ÷  | 830 kW  |
| RL 70     | 255/474 ÷  | 830 kW  |
| RL 100    | 356/711 ÷  | 1186 kW |
| RL 130    | 486/948 ÷  | 1540 kW |
| RL 190    | 759/1423 ÷ | 2443 kW |
| RL 250 MZ | 600/1250 ÷ | 2700 kW |

## РАБОТЕН ДИАПАЗОН



Работен диапазон за избор на горелката



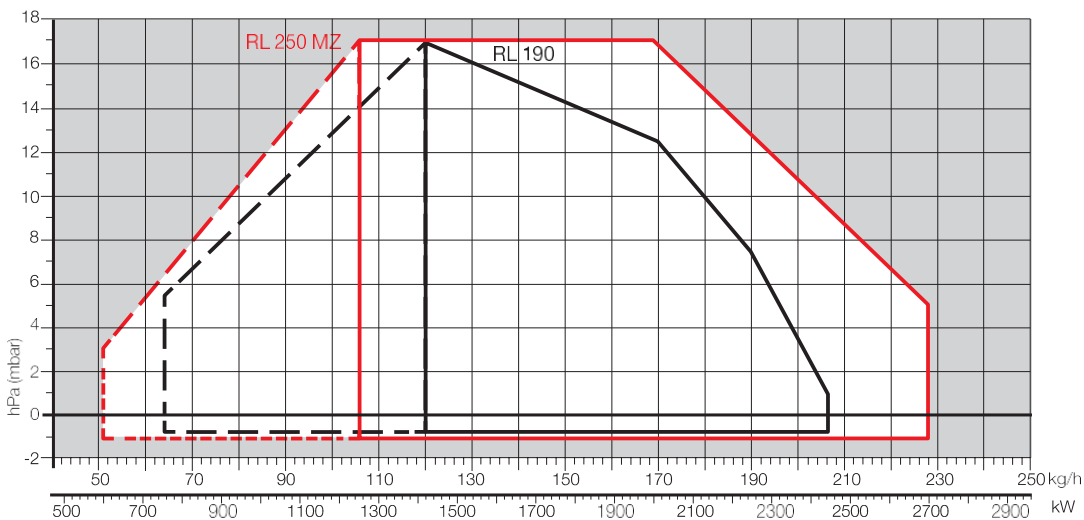
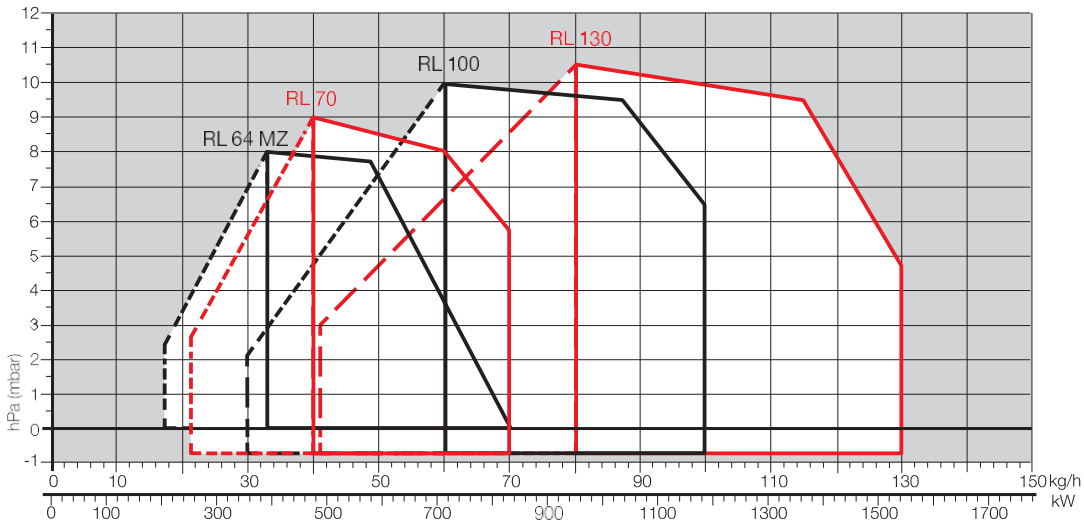
Диапазон на модуляцията


Тестови условия  
съгласно EN267  
Температура: 20°C  
Налягане: 1013,5 mbar  
Надморска височина:  
0 m a.s.l.


# ДВУСТЕПЕННИ НАФТОВИ ГОРЕЛКИ

## RL

### РАБОТЕН ДИАПАЗОН



 Работен диапазон за избор на горелката.

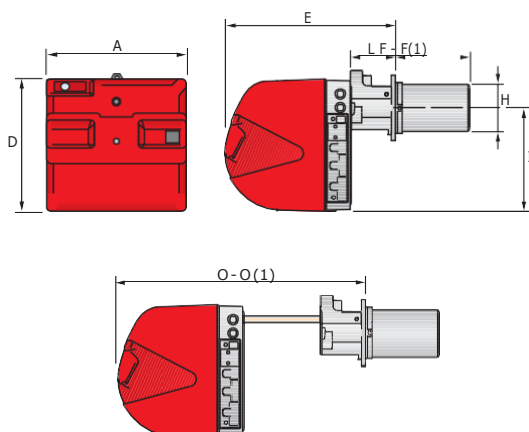
 Диапазон на модулацията

Тестови условия  
съгласно EN267  
Температура: 20°C  
Налягане: 1013,5 mbar  
Надморска височина:  
0 m a.s.l.

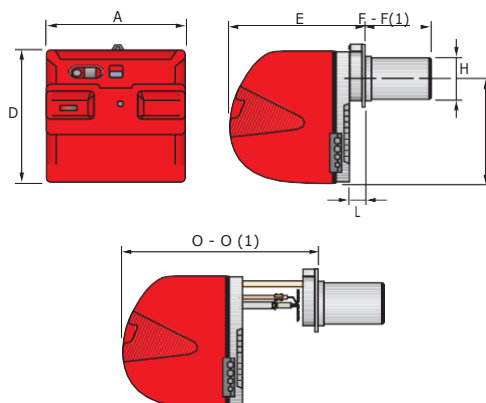
## ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

### ГОРЕЛКА

RL 34 - 44 MZ



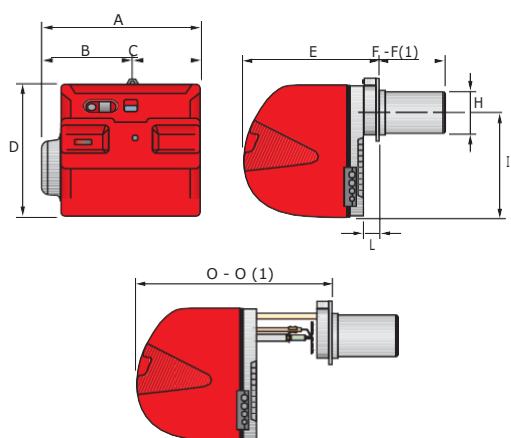
RL 50



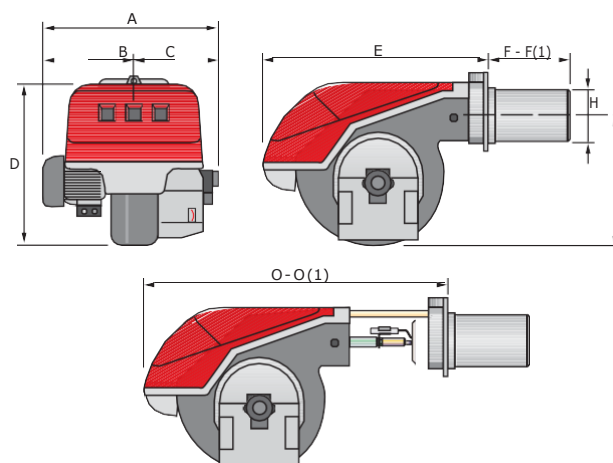
| МОДЕЛ      | A   | D   | E   | F - F(1)  | H   | I   | L   | O - O(1)  |
|------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|
| u RL 34 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 140 | 305 | 138 | 780 - 915 |
| u RL 44 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 152 | 305 | 138 | 780 - 915 |
| u RL 50    | 476 | 474 | 468 | 216 - 351 | 152 | 352 | 52  | 672 - 807 |

(1) размери с дълга горивна глава

RL 64 MZ



RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ

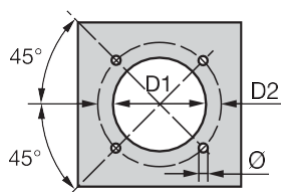


| МОДЕЛ       | A   | B   | C   | D   | E   | F - F(1)   | H   | I   | L  | O - O(1)   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|------------|
| u RL 64 MZ  | 538 | 300 | 238 | 490 | 477 | 250 - 385  | 179 | 335 | 60 | 680 - 815  |
| u RL 70     | 580 | 296 | 284 | 555 | 680 | 250 - 385  | 179 | 430 | -  | 951 - 1086 |
| u RL 100    | 599 | 312 | 287 | 555 | 680 | 250 - 385  | 179 | 430 | -  | 951 - 1086 |
| u RL 130    | 625 | 338 | 287 | 555 | 680 | 250 - 385  | 189 | 430 | -  | 951 - 1086 |
| u RL 190    | 756 | 366 | 390 | 555 | 712 | 370 - 530* | 222 | 430 | -  | 1166 - -   |
| u RL 250 MZ | 910 | 432 | 478 | 555 | 705 | 378 - 528* | 222 | 436 | -  | 1163 - -   |

(1) размери с дълга горивна глава

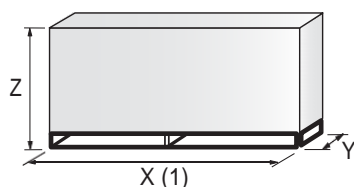
### ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

#### ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



| МОДЕЛ       | D1  | D2      | Ø   |
|-------------|-----|---------|-----|
| u RL 34 MZ  | 160 | 224     | M8  |
| u RL 44 MZ  | 160 | 224     | M8  |
| u RL 50     | 160 | 224     | M8  |
| u RL 64 MZ  | 185 | 275-325 | M12 |
| u RL 70     | 185 | 275-325 | M12 |
| u RL 100    | 185 | 275-325 | M12 |
| u RL 130    | 195 | 275-325 | M12 |
| u RL 190    | 230 | 325-368 | M16 |
| u RL 250 MZ | 230 | 325-368 | M16 |

#### ОПАКОВКА



| МОДЕЛ       | X (1) | Y    | Z   | kg  |
|-------------|-------|------|-----|-----|
| u RL 34 MZ  | 1010  | 520  | 510 | 32  |
| u RL 44 MZ  | 1010  | 520  | 510 | 33  |
| u RL 50     | 1200  | 520  | 502 | 39  |
| u RL 64 MZ  | 1200  | 560  | 520 | 42  |
| u RL 70     | 1410  | 692  | 655 | 60  |
| u RL 100    | 1410  | 692  | 655 | 63  |
| u RL 130    | 1410  | 692  | 655 | 66  |
| u RL 190    | 1410  | 985  | 655 | 75  |
| u RL 250 MZ | 1410  | 1040 | 655 | 140 |

(1) дължина със стандартна и с дълга горивна глава

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА

|                             |  |    |    |     |              |           |
|-----------------------------|--|----|----|-----|--------------|-----------|
| Серия: R                    |  |    |    |     |              |           |
| Гориво:                     | S природен газ                               |    |    |     |              |           |
|                             | SP пропан-бутан                              |    |    |     |              |           |
|                             | L нафта                                      |    |    |     |              |           |
|                             | LS нафта / природен газ                      |    |    |     |              |           |
|                             | N мазут                                      |    |    |     |              |           |
| Размер                      |  |    |    |     |              |           |
| Работен режим:              | /1 едностепенна                              |    |    |     |              |           |
|                             | ... двустепенна                              |    |    |     |              |           |
|                             | /M модулираща                                |    |    |     |              |           |
| Емисии:                     | ... Class 1 EN267 - EN676                    |    |    |     |              |           |
|                             | MZ Class 2 EN267 - EN676                     |    |    |     |              |           |
|                             | BLU Class 3 EN267 - EN676                    |    |    |     |              |           |
|                             | MX Class 1 EN267                             |    |    |     |              |           |
|                             | Class 3 EN676                                |    |    |     |              |           |
| Дължина на главата:         | TC стандартна глава                          |    |    |     |              |           |
|                             | TL дълга глава                               |    |    |     |              |           |
| Система за автодиагностика: | FS1 Стандартно (1 спиране на 24 h)           |    |    |     |              |           |
|                             | FS2 Продължителна работа (1 спиране на 72 h) |    |    |     |              |           |
| Ел. захранване:             |  |    |    |     |              |           |
|                             | 1/230/50 1/230V/50Hz                         |    |    |     |              |           |
|                             | 1/220-230/50-60 1/220-230V/50-60Hz           |    |    |     |              |           |
|                             | 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 3/220V/60Hz - 3N/380V/60Hz      |    |    |     |              |           |
|                             | 3/220-400/50-60 3/220-230V/50-60Hz           |    |    |     |              |           |
|                             | 3/380-400V/50-60Hz                           |    |    |     |              |           |
| Спомагателно напрежение:    | 230/50-60 230V/50-60Hz                       |    |    |     |              |           |
|                             | 220-230/50-60 220-230V/50-60Hz               |    |    |     |              |           |
|                             | 110/50-60 110V/50-60Hz                       |    |    |     |              |           |
| ID:                         | Диференциален превключвател                  |    |    |     |              |           |
| R                           | L  | 50 | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 |
| ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ           |  |    |    |     |              |           |
| УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ          |  |    |    |     |              |           |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОКОМПЛЕКТОВКА

RL 34 MZ – 44 MZ

Напълно автоматизирани моноблочни нафтови горелки, окомплектовани с:

- Шумоизолирана линия за подаване на въздух за горене
  - Високоэффективен вентилатор с прави лопатки
  - Въздушна клапа за регулиране на въздуха, управлявана от регулируем хидравличен ексцентрик
  - Електродвигател с 2800 грт, монофазен / 220-230V / 50-60Hz или трифазен 380-400V / 50-60Hz
  - Регулируема горивна глава, оборудвана с:
    - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
    - запалителни електроди
    - горивен диск
  - Специално патентована HCS ( Система за охлаждане на корпуса) с отлична топлоизолация и циркулация на пресен въздух за активно охлаждане на детайлите на горелката, което предотвратява топлоотдаването към електрическите компоненти
  - Горивна помпа, оборудвана с:
    - филтър
    - регулатор на налягане
    - отвори за присъединяване на манометър и вакууметър
    - байпас
  - Блок с два соленоидни вентила за нафта
  - Фотоклетка за откриване на пламъка
  - Микропроцесорен програматор с индикация за състоянието на горелката
  - Букси за ел. окабеляване на горелката
  - Ключ за включване/изключване на горелката
  - Наблюдателно стъкло
  - Ключ за ръчно превключване между 1ва и 2ра степен
  - Плъзгачи за улеснен монтаж и поддръжка
  - Защитен филтър срещу радиосмущения
  - IP 44 степен на защита.
- Стандартно оборудване:
- 2 гъвкави връзки за нафта
  - 2 гарнитури за гъвкавите връзки
  - 2 нипела
  - 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към вратата на котела
  - 1 гарнитура за фланеца на горелката
  - 2 щекера за ел. окабеляване (RL 34-44 MZ монофазна)
  - 3 щекера за ел. окабеляване (RL 44 MZ трифазна)
  - 2 удължения за плъзгачите (за моделите с дълги горивни глави)
  - Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
  - Каталог на резервните части.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОКОМПЛЕКТОВКА

RL 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ

Напълно автоматизирани моноблочни нафтови горелки, окомплектовани с:

- Шумоизолирана линия за подаване на въздух за горене
- Вентилатор с обратно извити лопатки (RL 50 - 70 - 100 - 130) или прави лопатки (RL 64 MZ - 190 - 250 MZ)
- Въздушна клапа за регулиране на въздуха, управлявана от регулируем хидравличен ексцентрик (или от сервомотор за RL 250 MZ)
- Електродвигател с 2800 грт, трифазен 400V с неутрала, 50Hz
- Регулируема горивна глава, оборудвана с:
  - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
  - запалителни електроди
  - горивен диск
- Горивна помпа, оборудвана с:
  - филтър
  - регулатор на налягане
  - отвори за присъединяване на манометър и вакууметър
  - байпас
- Блок с два соленоидни вентила за нафта
- Фотоклетка за откриване на пламъка
- Микропроцесорен програматор с индикация за състоянието на горелката
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Наблюдателно стъкло
- Ключ за ръчно превключване между 1ва и 2ра степен
- Плъзгачи за улеснен монтаж и поддръжка
- Защитен филтър срещу радиосмущения
- IP 44 степен на защита.

Стандартно оборудване:

- 2 гъвкави връзки за нафта
- 2 гарнитури за гъвкавите връзки
- 2 нипела
- 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към вратата на котела
- 1 гарнитура за фланеца на котела
- Кулпунги за ел. окабеляване (RL 50)
- 2 удължения за плъзгачите (за моделите с дълги горивни глави и RL 190 - 250 MZ)
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

# ДВУСТЕПЕННИ НАФТОВИ ГОРЕЛКИ

## RL

## МОДЕЛИ

| КОД      | МОДЕЛ     |    |     |                      |               | МОЩНОСТ       |             | ЕЛ.<br>МОЩНОСТ<br>(kW) | СЕРТИФИКАТ      |         |
|----------|-----------|----|-----|----------------------|---------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------|---------|
|          |           |    |     |                      |               | (kW)          | (kg/h)      |                        |                 |         |
| 3470210  | RL 34 MZ  | TC | FS1 | 1/220-230/50-60      | 220-230/50-60 | 97/154-395    | 8,3/13-33,6 | 0,6                    | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470211  | RL 34 MZ  | TL | FS1 | 1/220-230/50-60      | 220-230/50-60 | 97/154-395    | 8,3/13-33,6 | 0,6                    | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470310  | RL 44 MZ  | TC | FS1 | 1/220-230/50-60      | 220-230/50-60 | 155/235-485   | 13/20-41    | 0,7                    | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470311  | RL 44 MZ  | TL | FS1 | 1/220-230/50-60      | 220-230/50-60 | 155/235-485   | 13/20-41    | 0,7                    | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470340  | RL 44 MZ  | TC | FS1 | 3/220-400/50-60      | 220-230/50-60 | 155/235-485   | 13/20-41    | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470341  | RL 44 MZ  | TL | FS1 | 3/220-400/50-60      | 220-230/50-60 | 155/235-485   | 13/20-41    | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3474632  | RL 50     | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 148/296-593   | 12,5/25-50  | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3474633  | RL 50     | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 148/296-593   | 12,5/25-50  | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3474680  | RL 50     | TC | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 148/296-593   | 12,5/25-50  | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3474681  | RL 50     | TL | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 148/296-593   | 12,5/25-50  | 0,75                   | CE-1005/R       | (1)     |
| 3470410  | RL 64 MZ  | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 206/391-830   | 17,4/33-70  | 1,4                    | CE-0036 0382/07 | (1)     |
| 3470411  | RL 64 MZ  | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 206/391-830   | 17,4/33-70  | 1,4                    | CE-0036 0382/07 | (1)     |
| 3475032  | RL 70     | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475033  | RL 70     | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475034  | RL 70     | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475035  | RL 70     | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475080  | RL 70     | TC | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | --              | (2)     |
| 3475081  | RL 70     | TL | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 255/474-830   | 21,5/40-70  | 1,4                    | --              | (2)     |
| 3475232  | RL 100    | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475233  | RL 100    | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475234  | RL 100    | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475235  | RL 100    | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475280  | RL 100    | TC | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | --              | (2)     |
| 3475281  | RL 100    | TL | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 356/711-1186  | 30/60-100   | 1,8                    | --              | (2)     |
| 3475432  | RL 130    | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475433  | RL 130    | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475434  | RL 130    | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475435  | RL 130    | TL | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 20057368 | RL 130    | TC | FS1 | 3/220-230/380-460/60 | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | --              | (2)     |
| 3475481  | RL 130    | TL | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 486/948-1540  | 41/80-130   | 2,6                    | --              | (2)     |
| 3475613  | RL 190    | TC | FS1 | 3/400/50             | 230/50-60     | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | CE-0440/B       | (2)     |
| 20052627 | RL 190    | TL | FS1 | 3/400/50             | 230/50-60     | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | CE-0440/B       | (2)     |
| 20011008 | RL 190    | TC | FS1 | 3/230/50             | 230/50-60     | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | CE-0440/B       | (2)     |
| 3475614  | RL 190    | TC | FS1 | 3/400/50             | 230/50-60     | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 20011018 | RL 190    | TC | FS1 | 3/230/50             | 230/50-60     | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | CE-0440/B       | (1) (2) |
| 3475680  | RL 190    | TC | FS1 | 3/460/60             | 220/60        | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | --              | (2)     |
| 20011009 | RL 190    | TC | FS1 | 3/220/60             | 220/60        | 759/1423-2443 | 64/120-206  | 5,87                   | --              | (2)     |
| 3470010  | RL 250 MZ | TC | FS1 | 3/230-400/50         | 230/50-60     | 600/1250-2700 | 51/106-228  | 7,2                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 20052629 | RL 250 MZ | TL | FS1 | 3/400/50             | 230/50-60     | 600/1250-2700 | 51/106-228  | 7,2                    | CE-0440/B       | (2)     |
| 20016419 | RL 250 MZ | TC | FS1 | 3/380/60             | 220/60        | 600/1250-2700 | 51/106-228  | 7,2                    | --              | (2)     |
| 20066726 | RL 250 MZ | TC | FS1 | 3/208-230/380-460/60 | 230/50-60     | 600/1250-2700 | 51/106-228  | 7,2                    | --              |         |

(1) с щекер (2) с клеморед

Нетна calorичност: 11,8 kWh/kg - 10200 kcal/kg - Вискозитет при 20°C: 4-6 mm<sup>2</sup>/s (cSt).

Горелките от серия RL са в съответствие с Директива 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2006/42 ЕС и стандарт EN 267.

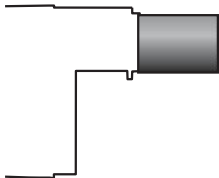
**ВНИМАНИЕ:** дюзите се доставят, като аксесоар и трябва да се поръчат допълнително; обърнете се към раздел "Аксесоари".



## RL

### Аксессуары

#### Дълга горивна глава



| ГОРЕЛКА     | СТАНДАРТНА ГЛАВА<br>ДЪЛЖИНА (mm) | ДЪЛГА ГЛАВА<br>ДЪЛЖИНА (mm) | КОД       |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| u RL 34 MZ  | 216                              | 351                         | 3010426   |
| u RL 44 MZ  | 216                              | 351                         | 3010425   |
| u RL 50     | 216                              | 351                         | 3010075   |
| u RL 64 MZ  | 250                              | 385                         | 3010114   |
| u RL 70     | 250                              | 385                         | 3010114   |
| u RL 100    | 250                              | 385                         | 3010115   |
| u RL 130    | 250                              | 385                         | 3010116   |
| u RL 190    | 370                              | 530                         | 3010444 * |
| u RL 250 MZ | 378                              | 528                         | 3010422   |



ДЮЗИ /45° или 60°/



ДЮЗИ С РЕЦИРКУЛАЦИЯ

| ФИЛТРИ                                    | Описание  |
|---|---|
| Нафтов филтър 3/8"                        | Пластмасова чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm   |
| Нафтов филтър 3/8"                        | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm  |
| Нафтов филтър 1/2"                        | Пластмасова чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm   |
| Нафтов филтър 1/2"                        | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm  |
| Нафтов филтър 1/2" с подгревател, 1/2 lit | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 100 W / 220V                      |
| Нафтов филтър 1", 1 lit                   | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm (h93/g73)                                      |
| Нафтов филтър 1" с подгревател, 1 lit     | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 100 W / 220V                      |
| Нафтов филтър 1", 2 lit                   | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm (h155/g98.)                                    |
| Нафтов филтър 1" с подгревател, 2 lit     | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 300 W / 220V и термостат 20-90°C. |

#### ЗА МОДУЛИРАЩИ ГОРЕЛКИ



ПИД-регулатор RWF 50.2



Сонда за температура / 0 ÷ 500°C/

Сонда за налягане / 0 ÷ 16 bar/

**„Изотерм Стил ЕООД”**

гр. Пазарджик, бул. България № 57

тел. 034441814

факс 034441814

GSM 0899951218,0884510021,0884012312

internet: <http://www.izotermstil.com> ,

e-mail: [izotermstil@abv.bg](mailto:izotermstil@abv.bg)



Energy For Life