

Широкая гамма горелок, которые Cib Unigas предлагает, была разработана для отличной работы с самыми различными типами газового и жидкого топлива. В данном случае, большой опыт, накопленный за 40 лет присутствия на рынке, позволил создать определенные серии горелок для работы не только на классических видах топлива, таких как природный и сжиженный газ, дизтопливо или мазут, но также и на арктическом дизтопливе, газовом конденсате, попутном газе, печном топливе, сырой нефти, густом мазуте (M100 и выше) и на многих других видах топлива.

Надо упомянуть о комбинированных горелках. Эти горелки в состоянии использовать несколько видов топлива, как газообразных, так и жидких в полуавтоматическом или полностью автоматическом режиме, гарантируя, тем самым, непрерывную работу котельной или технологического процесса без опасных прерываний работы на смену топлива.

Горелки серии "CINQUECENTO и MILLE", с рабочим диапазоном от 600 кВт до 13.000 кВт, являются гордостью завода Cib Unigas. Многолетние исследования, проведенные в нашей испытательной лаборатории, позволили намного улучшить технические характеристики этих горелок, позволив им удовлетворять все более взыскательные требования рынка. Гибкость в работе вентилятора, голова сгорания с низкими выбросами загрязняющих веществ, а также серийная установка глушителей на вход воздуха, делают эту гамму горелок наиболее востребованными нашими партнерами во всем мире. В конкретном случае с серией 1000, отличительной характеристикой горелок является центробежный вентилятор с перевернутыми лопастями, что позволяет улучшить эксплуатационные качества и к тому же облегчает их привязку почти ко всем котлам, выпускаемым в мире.



HR512A HR515A HR520A  
HR525A

Стр. 105



HR1025A HR1030A HR1040A

Стр. 107

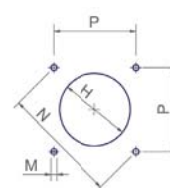
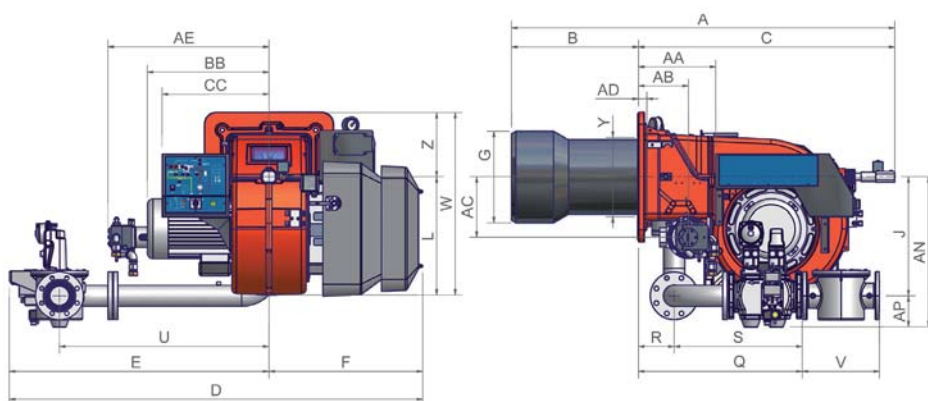
| Тип     |                          |
|---------|--------------------------|
| HR1040A | (ОТ 2.550 ДО 13.000 кВт) |
| HR1030A | (ОТ 2.550 ДО 10.600 кВт) |
| HR1025A | (ОТ 2.550 ДО 8.700 кВт)  |
| HR525A  | (ОТ 2.000 ДО 8.000 кВт)  |
| HR520A  | (ОТ 1.000 ДО 6.400 кВт)  |
| HR515A  | (ОТ 770 ДО 5.200 кВт)    |
| HR512A  | (ОТ 600 ДО 4.500 кВт)    |



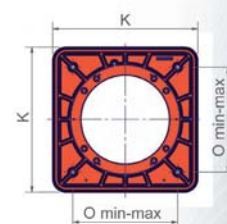
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип           | Модель             | Мощность кВт |       | Электрическое питание | Двигатель вентилятора кВт | Двигатель насоса кВт | Присоединительные размеры по газу |
|---------------|--------------------|--------------|-------|-----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|               |                    | мин.         | макс. |                       |                           |                      |                                   |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 600          | 4.500 | 230/400 V 3N AC       | 9,2                       | 1,1                  | 2" - DN65 - 80 - 100              |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 770          | 5.200 | 230/400 V 3N AC       | 11,0                      | 1,5                  | 2" - DN65 - 80 - 100              |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 1.000        | 6.400 | 230/400 V 3N AC       | 15,0                      | 1,5                  | 2" - DN65 - 80 - 100              |
| <b>HR525A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 2.000        | 8.000 | 400 V 3N AC           | 18,5                      | 3,0                  | DN65 - 80 - 100                   |

Конфигурацию газовых рампы Вы найдете на стр. 150-152.



Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

| Тип           | Размеры упаковки (мм) |      |      |     |
|---------------|-----------------------|------|------|-----|
|               | l                     | p    | h    | кг  |
| <b>HR512A</b> | 1730                  | 1430 | 1130 | 340 |
| <b>HR515A</b> | 1730                  | 1430 | 1130 | 360 |
| <b>HR520A</b> | 1730                  | 1430 | 1130 | 375 |
| <b>HR525A</b> | 1800                  | 1500 | 1300 | 400 |

ориентировочные параметры.

| Тип    | Модель             | Габаритные размеры (мм) |     |     |     |    |     |     |     |     |     |      |     |      |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|--------------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                    | A                       | AA  | AB  | AC  | AD | AE  | AN  | AP  | B   | BB  | C    | CC  | D    | E    | F   | G   | H    | J   | K   | L   | M   | N   | O   | P   | Q   | R   | S   | U   | UU  | V   | W   | Y   | Z   |
| HR512A | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1586                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 609 | 594 | 100 | 530 | 508 | 1056 | 446 | 1722 | 1079 | 643 | 340 | 380  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 755 | 150 | 605 | 843 | -   | 216 | 762 | 328 | 270 |
| HR512A | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1586                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 609 | 612 | 118 | 530 | 508 | 1056 | 446 | 1692 | 1049 | 643 | 340 | 380  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 633 | 150 | 483 | 843 | -   | 292 | 762 | 328 | 270 |
| HR512A | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1586                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 609 | 626 | 132 | 530 | 508 | 1056 | 446 | 1727 | 1084 | 643 | 340 | 380  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 685 | 150 | 535 | 875 | -   | 322 | 762 | 328 | 270 |
| HR512A | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1586                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 609 | 639 | 145 | 530 | 508 | 1056 | 446 | 1810 | 1167 | 643 | 340 | 380  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 792 | 150 | 642 | 942 | -   | 382 | 762 | 328 | 270 |
| HR515A | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1600                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 672 | 594 | 100 | 530 | 508 | 1070 | 446 | 1722 | 1079 | 643 | 380 | 420  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 755 | 150 | 605 | 843 | -   | 216 | 762 | 328 | 270 |
| HR515A | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1600                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 672 | 612 | 118 | 530 | 508 | 1070 | 446 | 1692 | 1049 | 643 | 380 | 420  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 633 | 150 | 483 | 843 | -   | 292 | 762 | 328 | 270 |
| HR515A | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1600                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 672 | 626 | 132 | 530 | 508 | 1070 | 446 | 1725 | 1084 | 643 | 380 | 420  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 685 | 150 | 535 | 875 | -   | 322 | 762 | 328 | 270 |
| HR515A | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1600                    | 323 | 209 | 250 | 35 | 672 | 639 | 145 | 530 | 508 | 1070 | 446 | 1810 | 1167 | 643 | 380 | 420  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 792 | 150 | 642 | 942 | -   | 382 | 762 | 328 | 270 |
| HR520A | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1670                    | 323 | 199 | 254 | 35 | 672 | 594 | 100 | 530 | 508 | 1140 | 446 | 1722 | 1079 | 643 | 400 | 450  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 755 | 150 | 605 | 843 | 114 | 216 | 876 | 328 | 270 |
| HR520A | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1670                    | 323 | 199 | 254 | 35 | 672 | 612 | 118 | 530 | 508 | 1140 | 446 | 1692 | 1049 | 643 | 400 | 450  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 633 | 150 | 483 | 843 | 114 | 292 | 876 | 328 | 270 |
| HR520A | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1670                    | 323 | 199 | 254 | 35 | 672 | 626 | 132 | 530 | 508 | 1140 | 446 | 1727 | 1084 | 643 | 400 | 450  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 685 | 150 | 535 | 875 | 114 | 322 | 876 | 328 | 270 |
| HR520A | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1670                    | 323 | 199 | 254 | 35 | 672 | 639 | 145 | 530 | 508 | 1140 | 446 | 1810 | 1167 | 643 | 400 | 450  | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 792 | 150 | 642 | 942 | 114 | 382 | 876 | 328 | 270 |
| HR525A | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1670                    | 145 | 189 | 275 | 35 | 682 | 612 | 118 | 530 | 650 | 1140 | 598 | 1692 | 1049 | 643 | 434 | 484* | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 633 | 150 | 483 | 843 | 172 | 292 | 934 | 328 | 270 |
| HR525A | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1670                    | 145 | 189 | 275 | 35 | 682 | 626 | 132 | 530 | 650 | 1140 | 598 | 1727 | 1084 | 643 | 434 | 484* | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 685 | 150 | 535 | 875 | 172 | 322 | 934 | 328 | 270 |
| HR525A | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1670                    | 145 | 189 | 275 | 35 | 682 | 639 | 145 | 530 | 650 | 1140 | 598 | 1810 | 1167 | 643 | 434 | 484* | 494 | 540 | 492 | M14 | 552 | 390 | 390 | 792 | 150 | 642 | 942 | 172 | 382 | 934 | 328 | 270 |

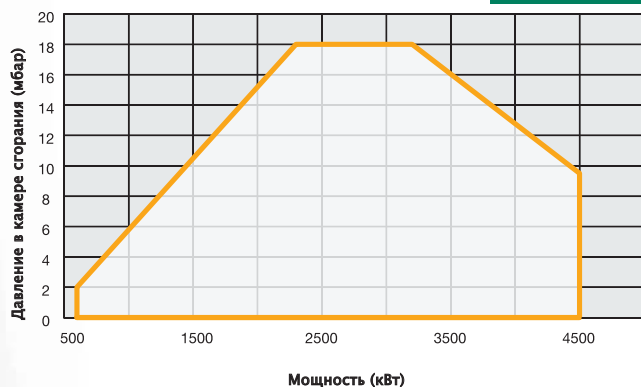
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# Серия **cinquecento**

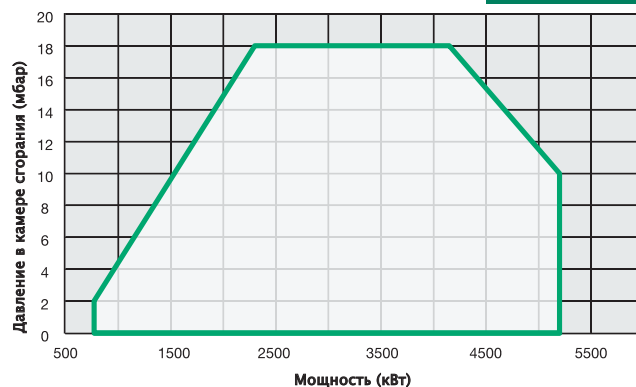
HR512A HR515A HR520A HR525A

ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

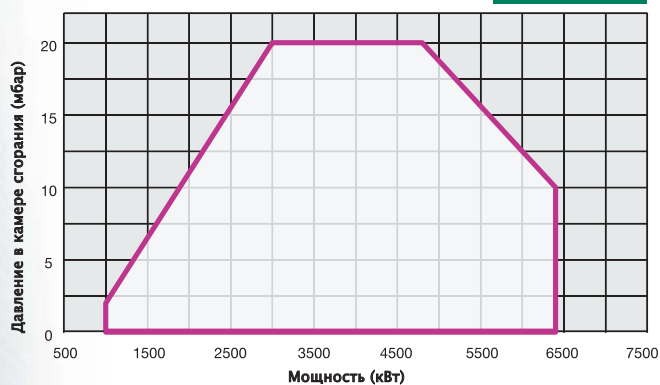
**HR512A PR-MD**



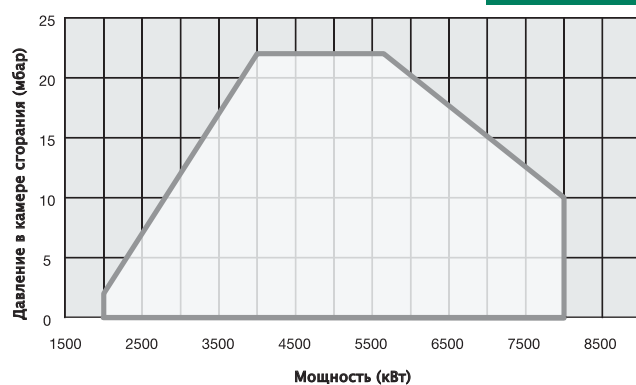
**HR515A PR-MD**



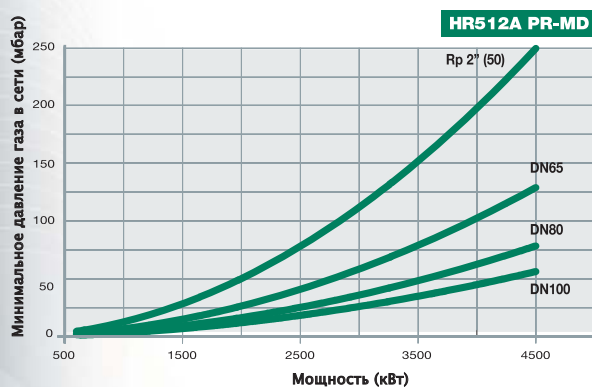
**HR520A PR-MD**



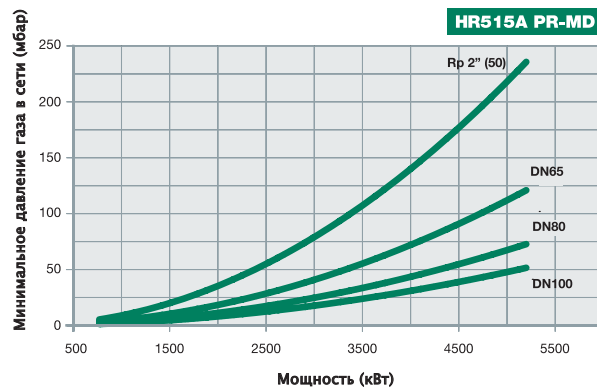
**HR525A PR-MD**



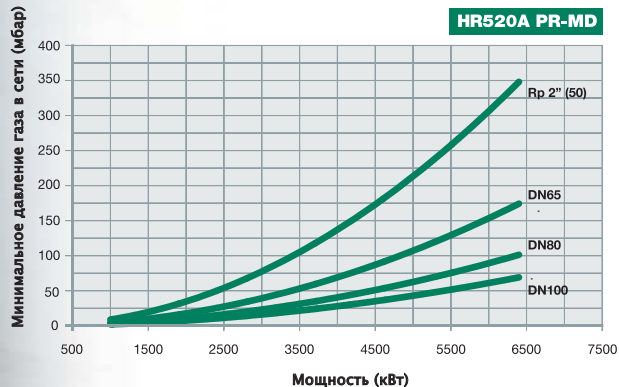
**HR512A PR-MD**



**HR515A PR-MD**



**HR520A PR-MD**



**HR525A PR-MD**

