



## HR512A HR515A HR520A HR525A

SÉRIE **Cinquecento**

Equipé d'une régulation progressive et modulante, la série CINQUECENTO de brûleurs mistos gaz-fioul domestique représente le résultat de toute notre expérience dans le domaine de la combustion appliqué aux brûleurs de moyenne et grande puissance (jusqu'à 8.000 kW).

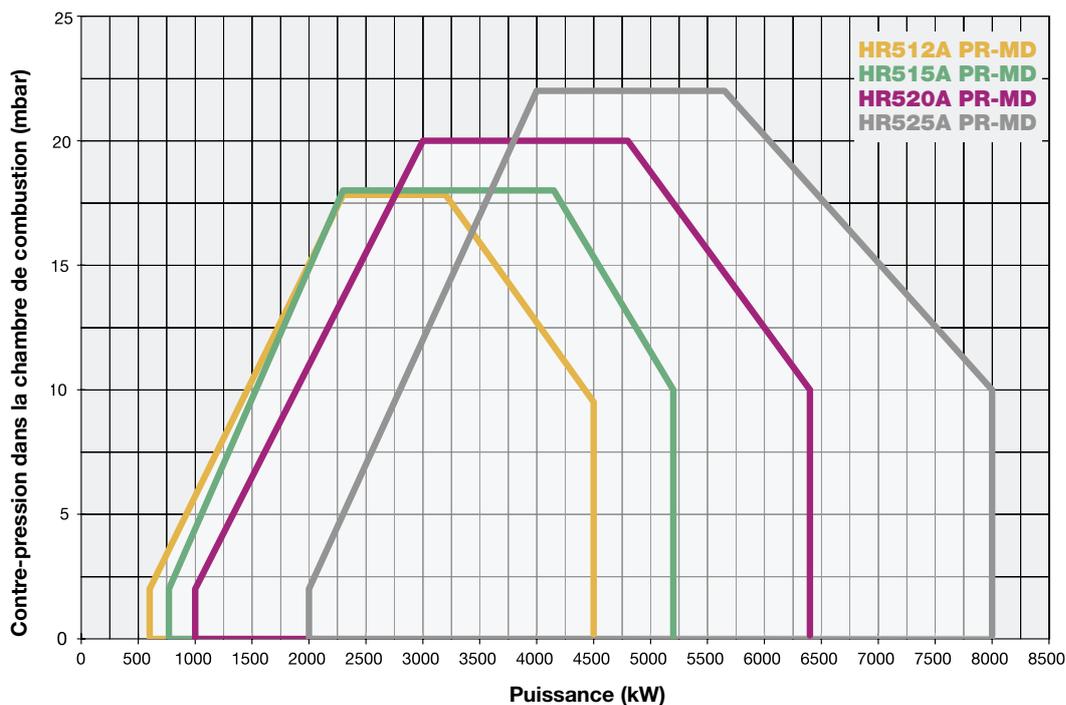
Comme pour tous les autres modèles en utilisant deux combustibles, ils intègrent parfaitement la régulation automatique de régulation typiques des brûleurs à gaz et fonctionnement avec des combustibles fluides, cela est possible parce qu'ils sont équipés d'un moteur électrique indépendant pour actionner la pompe à fioul domestique.

En fonctionnement au gaz, le moteur qui tourne la pompe à fioul domestique reste donc arrêté.

Ils sont équipés d'une tête de combustion capable de flammes à forte puissance radiante du côté du gaz, et un gicleur avec retour qui permet, grâce à un régulateur qui fait changer la pression du combustible sur le retour et donc le débit, une plage de régulation de 1:3.

Un panneau synoptique au bord, contenant les équipements de contrôle, permet de visualiser les différentes phases de fonctionnement et les éventuelles anomalies.

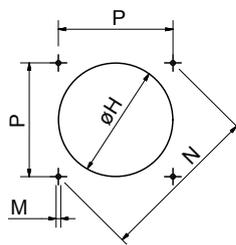
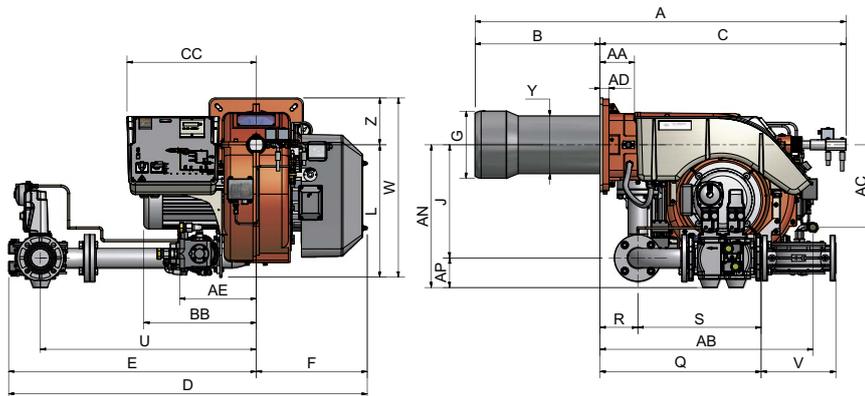
Le système de contrôle de la flamme est garanti par la présence d'une photocellule UV.



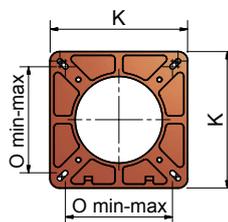
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type          | Modèle             | Puissance kW |       | Alimentation électrique monophase auxiliaires | Alimentation électrique triphasé moteur | Moteur ventilateur kW | Moteur pompe kW | Raccordements gaz Rp     | Niveau d'émission sonore dBA |
|---------------|--------------------|--------------|-------|---|---|-----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
|               |                    | min.         | max.  |   |   |                       |                 |                          |                              |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 600          | 4.500 | 230 V 1N AC 50 Hz                             | 400 V 3 AC 50 Hz                        | 9,2                   | 1,1             | 2" - DN65 - DN80 - DN100 | 81,7                         |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 770          | 5.200 | 230 V 1N AC 50 Hz                             | 400 V 3 AC 50 Hz                        | 11,0                  | 1,5             | 2" - DN65 - DN80 - DN100 | 82,3                         |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 1.000        | 6.400 | 230 V 1N AC 50 Hz                             | 400 V 3 AC 50 Hz                        | 15,0                  | 1,5             | 2" - DN65 - DN80 - DN100 | 83,2                         |
| <b>HR525A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.xxx | 2.000        | 8.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                             | 400 V 3 AC 50 Hz                        | 18,5                  | 3,0             | DN65 - DN80 - DN100 A    | 84,9                         |

Pour la configuration de la rampe de gaz, voir les pages 112-113.



Perçage de la chaudière recommandé



Bride de brûleur

| Type          | Dimensions de l'emballage (mm) |       |       |     |
|---------------|--------------------------------|-------|-------|-----|
|               | l                              | p     | h     | kg  |
| <b>HR512A</b> | 1.730                          | 1.430 | 1.130 | 340 |
| <b>HR515A</b> | 1.730                          | 1.430 | 1.130 | 360 |
| <b>HR520A</b> | 1.730                          | 1.430 | 1.130 | 375 |
| <b>HR525A</b> | 1.800                          | 1.500 | 1.300 | 400 |

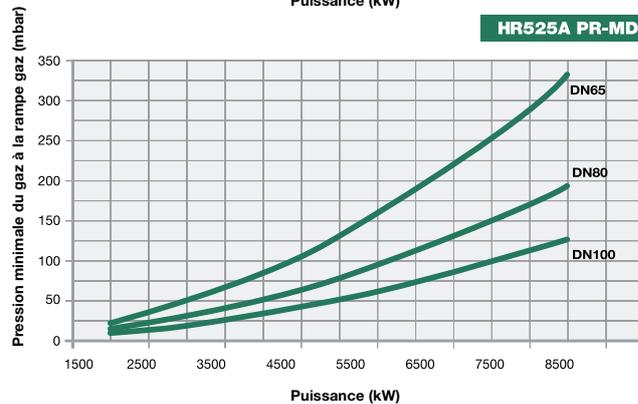
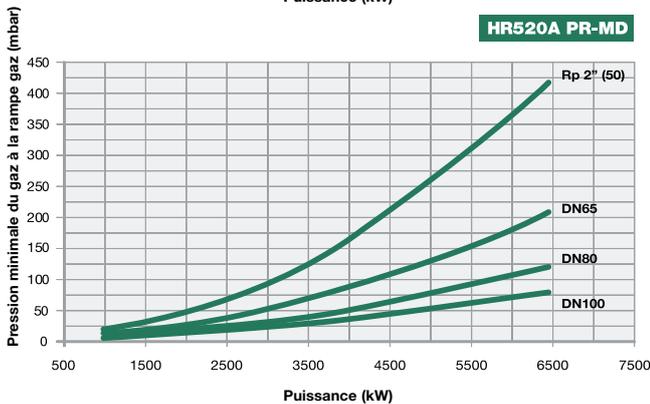
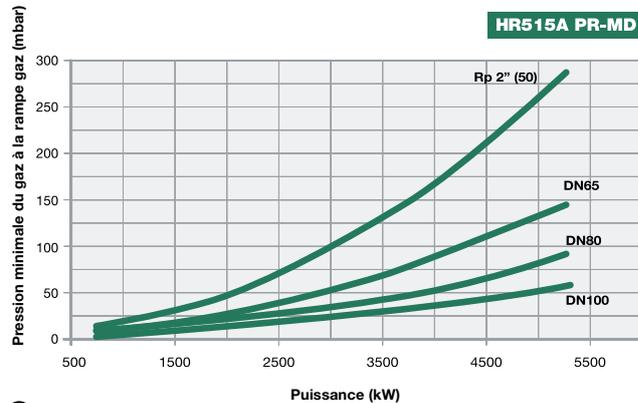
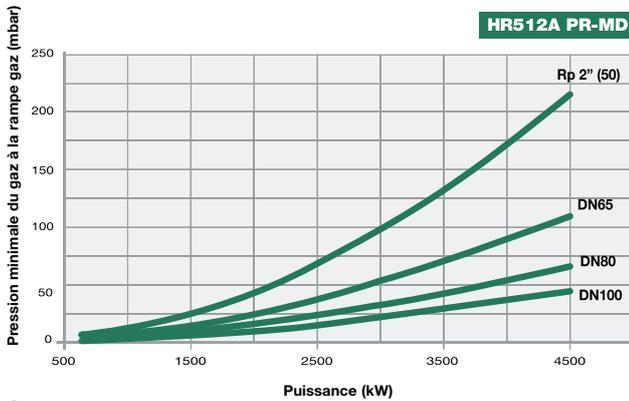
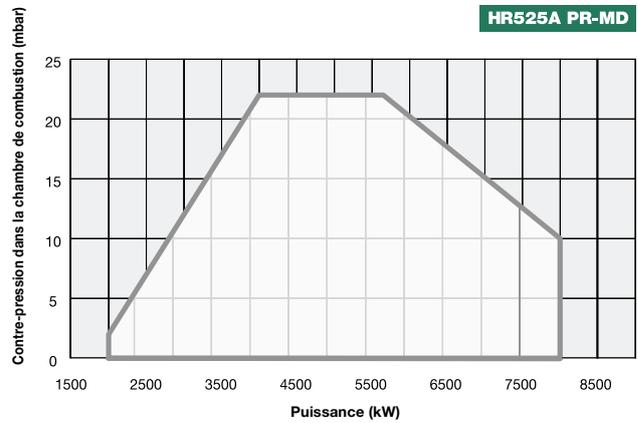
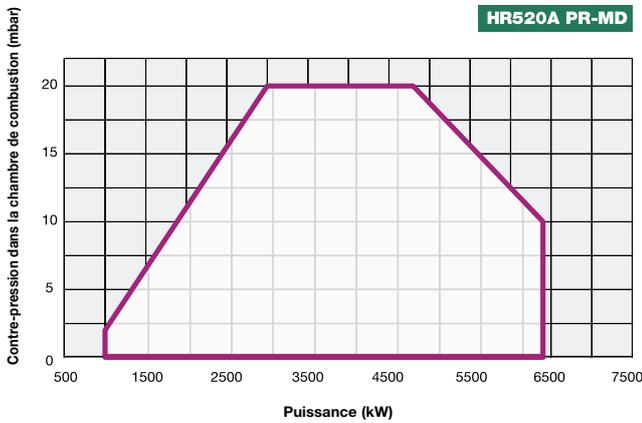
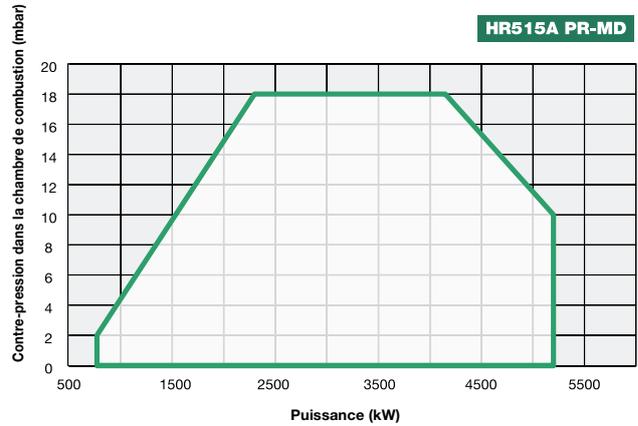
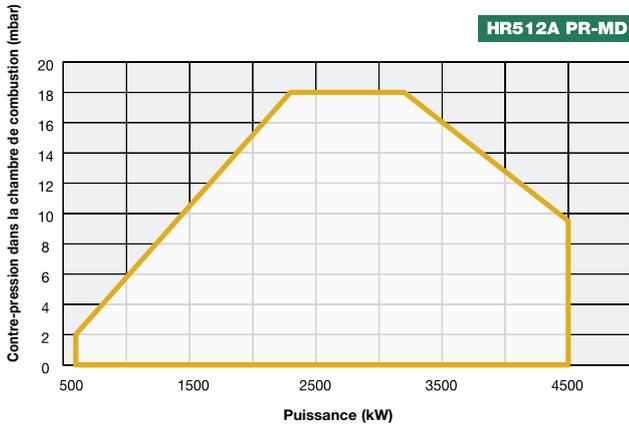
Valeurs indicatives

| Type          | Modèle             | Dimensions globales (mm) |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                    | A                        | AA  | AB  | AC  | AD | AE  | AN  | B   | BB  | C    | CC  | D    | E    | F   | G   | H   | J   | K   | L   | M   | N   | O   | P   | Q   | R   | S   | U   | V   | W   | Y   | Z   |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1669                     | 220 | 924 | 364 | 35 | 348 | 595 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1590 | 946  | 644 | 340 | 380 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 763 | 149 | 614 | 845 | 190 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1669                     | 220 | 924 | 364 | 35 | 348 | 611 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1613 | 969  | 644 | 340 | 380 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 636 | 149 | 487 | 845 | 292 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1669                     | 220 | 924 | 364 | 35 | 348 | 626 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1645 | 1002 | 644 | 340 | 380 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 687 | 149 | 538 | 875 | 313 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR512A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1669                     | 220 | 924 | 364 | 35 | 348 | 639 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1726 | 1082 | 644 | 340 | 380 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 791 | 149 | 642 | 942 | 353 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1669                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 595 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1590 | 946  | 644 | 380 | 420 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 763 | 149 | 614 | 845 | 190 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1669                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 611 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1613 | 969  | 644 | 380 | 420 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 636 | 149 | 487 | 845 | 292 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1669                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 626 | 530 | 517 | 1139 | 532 | 1645 | 1002 | 644 | 380 | 420 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 687 | 149 | 538 | 875 | 313 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR515A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1669                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 639 | 530 | 517 | 1141 | 532 | 1726 | 1082 | 644 | 380 | 420 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 791 | 149 | 642 | 942 | 353 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.50  | 1671                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 595 | 530 | 517 | 1141 | 532 | 1590 | 946  | 644 | 400 | 450 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 763 | 149 | 614 | 845 | 190 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1671                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 611 | 530 | 517 | 1141 | 532 | 1613 | 969  | 644 | 400 | 450 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 636 | 149 | 487 | 845 | 292 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1671                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 626 | 530 | 517 | 1141 | 532 | 1645 | 1002 | 644 | 400 | 450 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 687 | 149 | 538 | 875 | 313 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR520A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1671                     | 220 | 928 | 371 | 35 | 348 | 639 | 530 | 517 | 1141 | 532 | 1726 | 1082 | 644 | 400 | 450 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 791 | 149 | 642 | 942 | 353 | 830 | 328 | 270 |
| <b>HR525A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.65  | 1671                     | 220 | 928 | 580 | 35 | 348 | 611 | 530 | 650 | 1141 | 650 | 1613 | 969  | 644 | 434 | 484 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 636 | 149 | 487 | 845 | 292 | 874 | 328 | 270 |
| <b>HR525A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.80  | 1671                     | 220 | 884 | 580 | 35 | 348 | 626 | 530 | 650 | 1141 | 650 | 1645 | 1002 | 644 | 434 | 484 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 687 | 149 | 538 | 875 | 313 | 874 | 328 | 270 |
| <b>HR525A</b> | MG.xx.S.xx.A.1.100 | 1671                     | 220 | 884 | 580 | 35 | 348 | 639 | 530 | 650 | 1141 | 650 | 1726 | 1082 | 644 | 434 | 484 | 494 | 540 | 494 | M14 | 552 | 390 | 390 | 792 | 149 | 642 | 942 | 353 | 874 | 328 | 270 |

Valeurs indicatives



# HR512A HR515A HR520A HR525A



Attention : l'abscisse indique la valeur de la puissance du gaz, l'ordonnée la valeur de la pression du réseau correspondante, nette de la pression dans la chambre de combustion. Afin de connaître la pression minimale à l'entrée de la rampe, nécessaire pour obtenir le débit de gaz requis, il faut ajouter la pression dans la chambre de combustion à la valeur lue sur l'ordonnée.