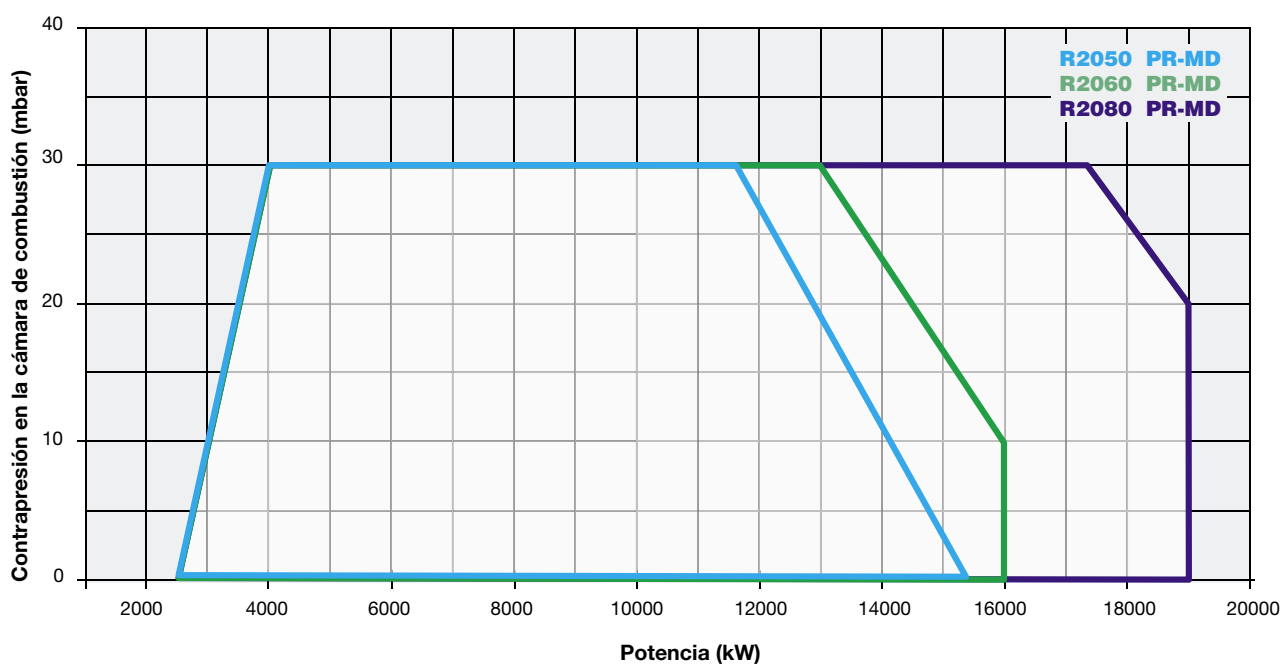


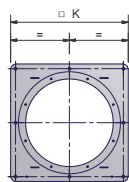
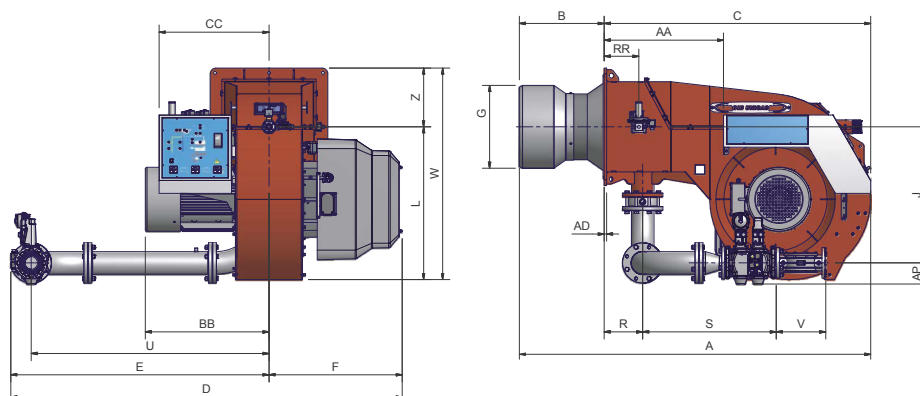
La opción de cumplir las exigencias más difíciles en el campo industrial ha dado como fruto este quemador serie DUEMILA estándar **Bajo NO<sub>x</sub> Clase 2 (< 120 mg/kWh)**, el más grande del tipo mono-bloque, fabricado con un nuevo ventilador centrífugo incorporado. Con rango de trabajo de 2.550 a 19.000 kW, el aparato se caracteriza por regulación del caudal modulante con relación 1:3. Bajo demanda se realizan relaciones de combustión hasta 1:10 se puede variar la posición del cabezal de combustión de manera electrónica.



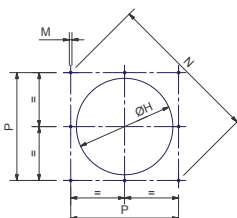
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tipo         | Modelo             | Potencia kW |        | Alimentación eléctrica monofásica auxiliares | Alimentación eléctrica trifásica motor | Motor ventilador kW | Rampa gas            | Nivel de emisión de ruido dBA |
|--------------|--------------------|-------------|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|
|              |                    | min.        | max.   |                                              |                                        |                     |                      |                               |
| <b>R2050</b> | M-.xx.S.xx.A.1.xxx | 2.500       | 15.200 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 37,0                | DN80 - DN100 - DN125 | 92,5                          |
| <b>R2060</b> | M-.xx.S.xx.A.1.xxx | 2.500       | 16.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 45,0                | DN80 - DN100 - DN125 | 91,7                          |
| <b>R2080</b> | M-.xx.S.xx.A.1.xxx | 2.500       | 19.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 55,0                | DN100 - DN125        | 91,7                          |

Para la configuración de la rampa gas véase pág. 112-113.



Brida del quemador



Taladrado caldera aconsejado

| Tipo         | Dimensiones de embalaje (mm) |      |      |      |
|--------------|------------------------------|------|------|------|
|              | l                            | p    | h    | kg   |
| <b>R2050</b> | 2396                         | 1886 | 1969 | 1280 |
| <b>R2060</b> | 2396                         | 1886 | 1969 | 1360 |
| <b>R2080</b> | 2396                         | 1886 | 1969 | 1460 |

Valores indicativos

| Tipo  | Modelo             | Dimensiones totales (mm) |      |    |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |      |     |
|-------|--------------------|--------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
|       |                    | AA                       | A    | AD | AP  | BB  | B*  | C    | CC  | D    | E    | F   | G*  | H*  | J   | K   | L   | M   | N    | P   | R   | RR  | S   | U    | V   | W    | Z   |
| R2050 | M-.xx.S.xx.A.1.80  | 741                      | 2180 | 15 | 132 | 768 | 520 | 1660 | 735 | 2431 | 1604 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 827 | 1478 | 310 | 1314 | 365 |
| R2050 | M-.xx.S.xx.A.1.100 | 741                      | 2180 | 15 | 145 | 768 | 520 | 1660 | 735 | 2447 | 1620 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 874 | 1478 | 350 | 1314 | 365 |
| R2050 | M-.xx.S.xx.A.1.125 | 741                      | 2180 | 15 | 175 | 768 | 520 | 1660 | 735 | 2461 | 1634 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 755 | 1478 | 480 | 1314 | 365 |
| R2060 | M-.xx.S.xx.A.1.80  | 741                      | 2160 | 15 | 132 | 768 | 500 | 1660 | 735 | 2431 | 1604 | 827 | 550 | 600 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 827 | 1478 | 310 | 1314 | 365 |
| R2060 | M-.xx.S.xx.A.1.100 | 741                      | 2160 | 15 | 145 | 768 | 500 | 1660 | 735 | 2447 | 1620 | 827 | 550 | 600 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 874 | 1478 | 350 | 1314 | 365 |
| R2060 | M-.xx.S.xx.A.1.125 | 741                      | 2160 | 15 | 175 | 768 | 500 | 1660 | 735 | 2461 | 1634 | 827 | 550 | 600 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 755 | 1478 | 480 | 1314 | 365 |
| R2080 | M-.xx.S.xx.A.1.100 | 741                      | 2160 | 15 | 132 | 807 | 520 | 1656 | 735 | 2309 | 1463 | 846 | 700 | 750 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 827 | 1336 | 310 | 1374 | 425 |
| R2080 | M-.xx.S.xx.A.1.125 | 741                      | 2160 | 15 | 145 | 807 | 520 | 1656 | 735 | 2325 | 1479 | 846 | 700 | 750 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 874 | 1336 | 350 | 1374 | 425 |

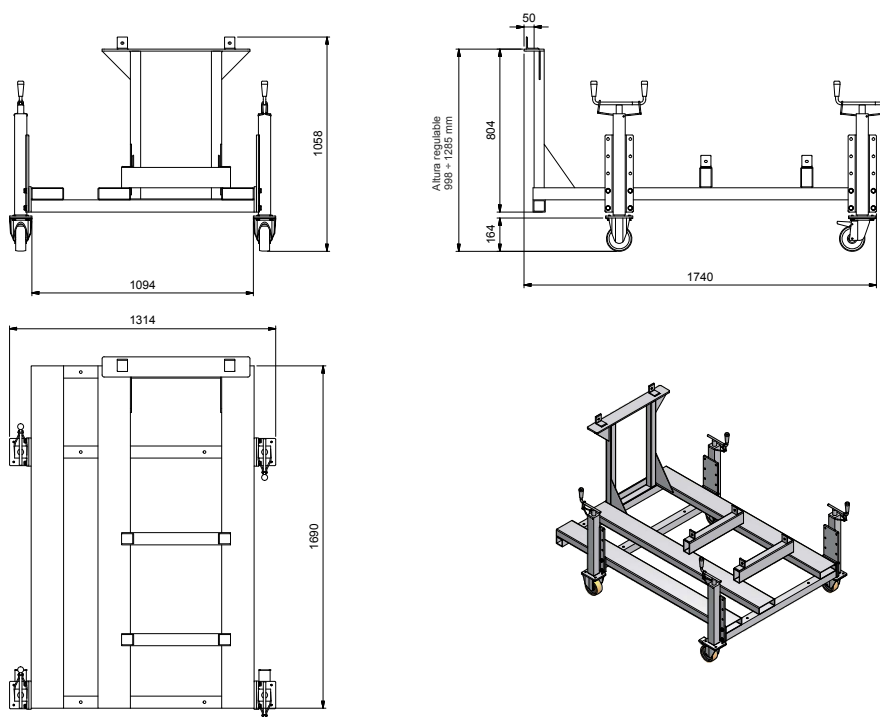
\* Las dimensiones B, G, H deben ser confirmadas por nuestro DPT.

Valores indicativos

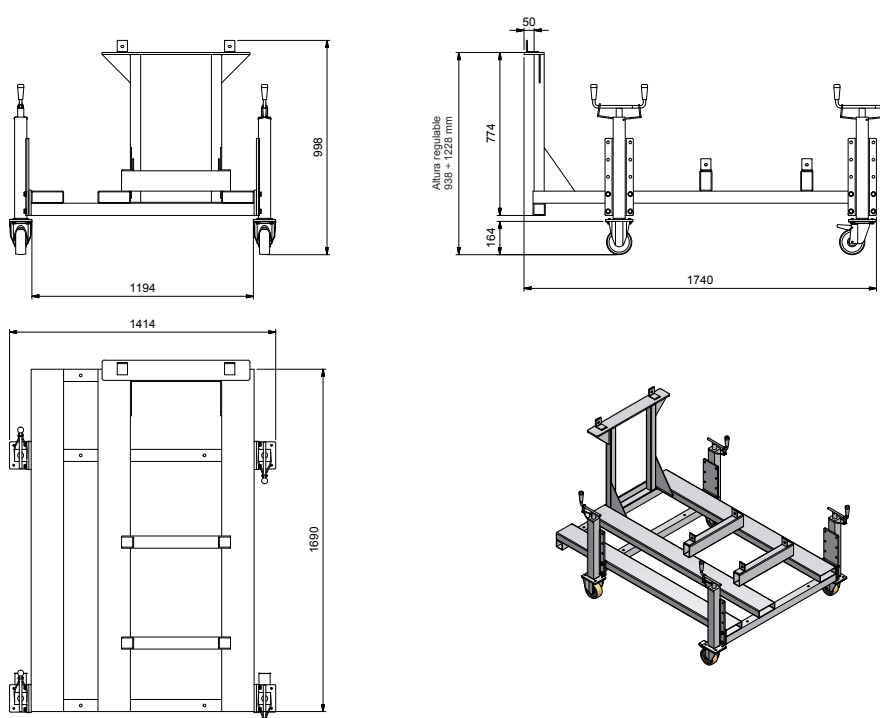
Los quemadores monobloque de la serie 2000 se suministran con un bastidor de soporte de acero, que facilita su instalación y mantenimiento del quemador.

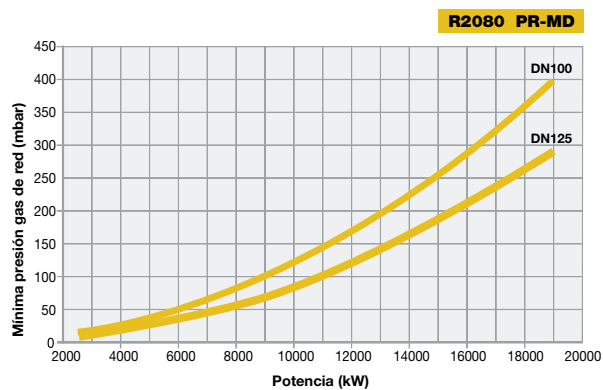
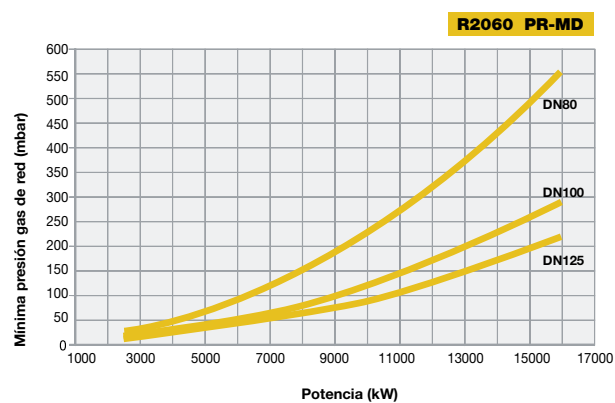
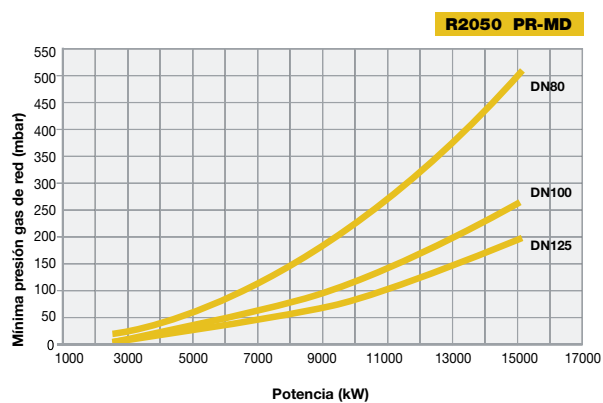
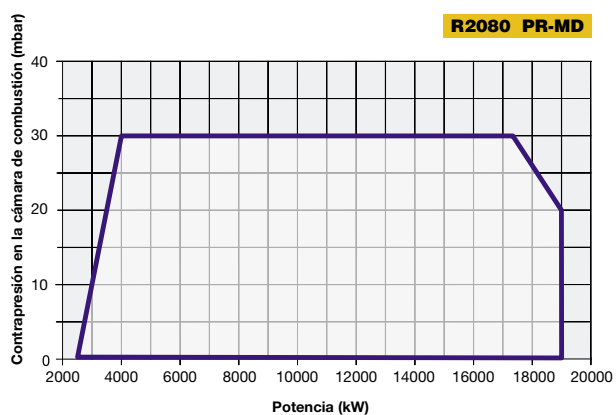
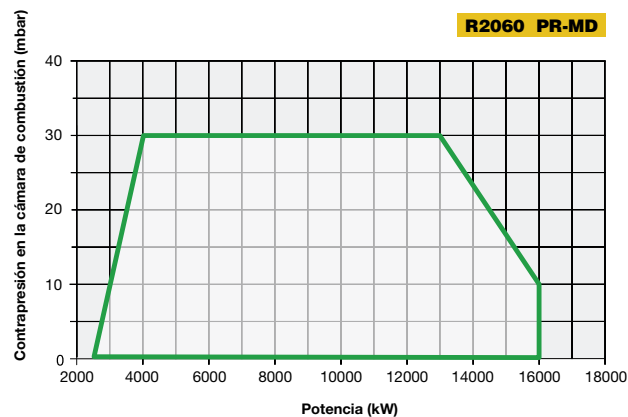
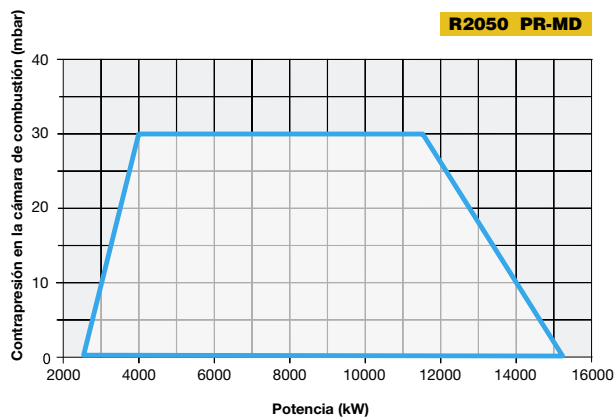
El bastidor está equipado con ruedas para facilitar el movimiento de la máquina, que es ajustable en altura para adaptarse a las necesidades de las calderas de varios tamaños.

### MARCO DE APOYO PARA LOS QUEMADORES DE LA SERIE 2050



### MARCO DE APOYO PARA LOS QUEMADORES DE LA SERIE 2060/2080





**Atención:** en horizontal está representado el valor de consumo de gas, en vertical está representado el valor de la presión neto en red, sin la presión de la cámara de combustión. Para conocer la presión mínima en la rampa de gas, para obtener el caudal de gas necesario, debemos sumar la presión de la cámara de combustión al valor leído en la vertical.