

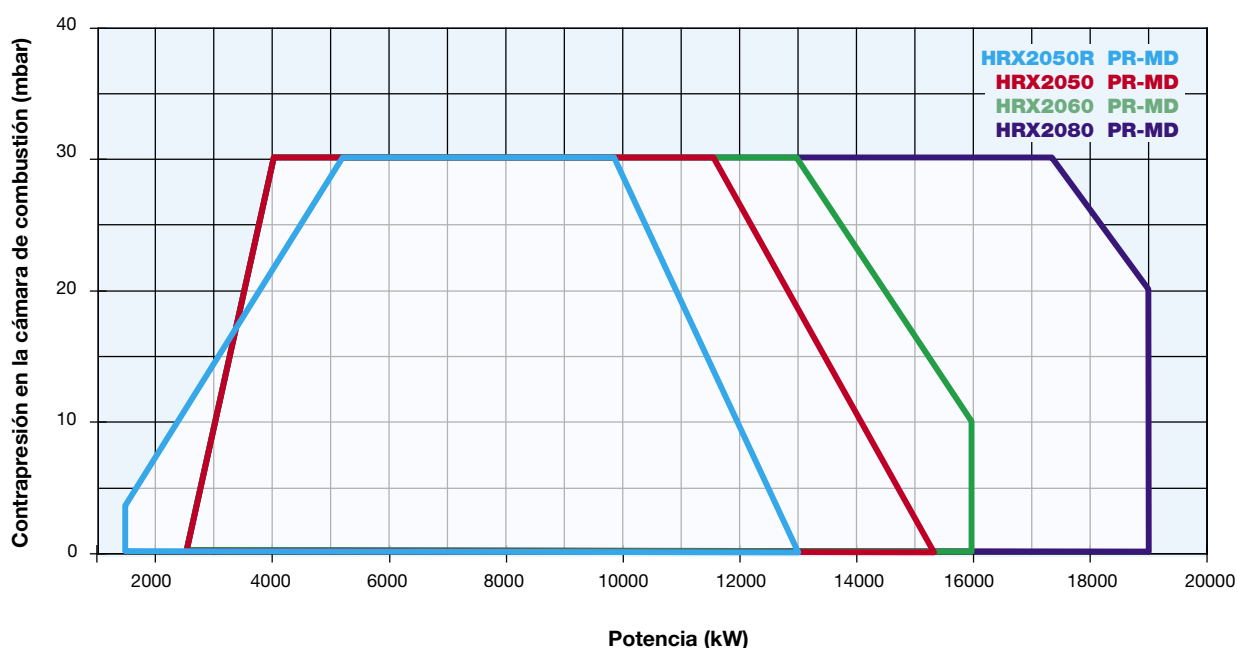
Esta nueva serie DUEMILA **Bajo NO<sub>x</sub>** (lado gas < 80 mg/kWh Clase 3 EN 676), ha sido diseñada y equipada con un nuevo ventilador centrífugo de última generación con alta eficiencia y baja emisiones.

Esto es posible porque están dotados de motor eléctrico independiente para el funcionamiento de la bomba del gasóleo.

Por tanto, en el funcionamiento con gas el motor que acciona la bomba del combustible líquido permanece parado.

Están dotados de cabezal de combustión apto para realizar llamas con difusión con elevado poder de radiación por lo que se refiere al lado gas, e incorporan una boquilla de reflujo que permite, gracias a un regulador que varía la presión del combustible en el retorno y por consiguiente, del caudal, obtener un campo de regulación de 1:3.

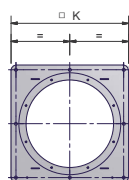
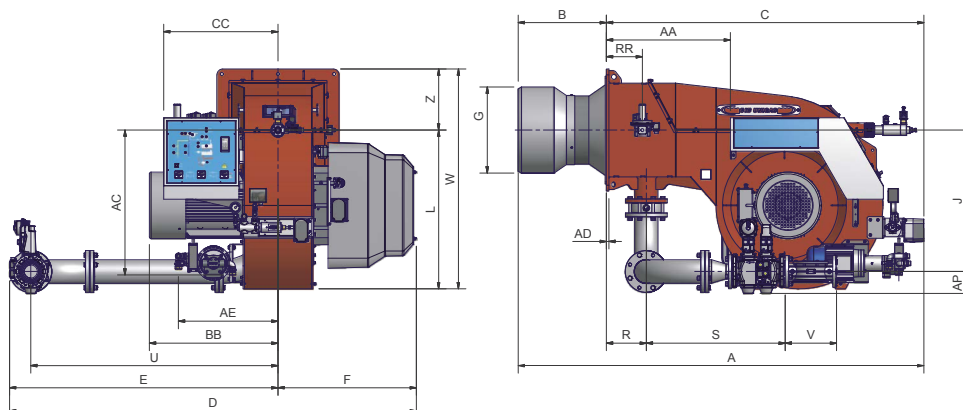
El sistema de protección de la llama está garantizado con una fotocélula UV.



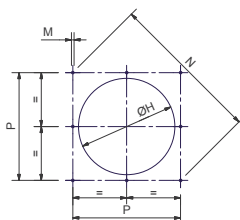
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tipo            | Modelo                | Potencia kW |        | Alimentación eléctrica monofásica auxiliares | Alimentación eléctrica trifásica motor | Motor ventilador kW | Motor de la bomba kW | Rampa gas            | Nivel de emisión de ruido dBA |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
|                 |                       | min.        | max.   |                                              |                                        |                     |                      |                      |                               |
| <b>HRX2050R</b> | MG.xx.x.xx.A.1.xxx.xx | 1.780       | 13.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 37,0                | 5,5                  | DN80 - DN100 - DN125 | 92,5                          |
| <b>HRX2050</b>  | MG.xx.x.xx.A.1.xxx.xx | 2.500       | 15.200 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 37,0                | 5,5                  | DN80 - DN100 - DN125 | 92,5                          |
| <b>HRX2060</b>  | MG.xx.S.xx.A.1.xxx.xx | 2.500       | 16.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 45,0                | 5,5                  | DN80 - DN100 - DN125 | 91,7                          |
| <b>HRX2080</b>  | MG.xx.x.xx.A.1.xxx.xx | 2.500       | 19.000 | 230 V 1N AC 50 Hz                            | 400 V 3 AC 50 Hz                       | 55,0                | 5,5                  | 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>HRX2050R</b> | 2.396                        | 1.886 | 1.969 | 1.330 |
| <b>HRX2050</b>  | 2.396                        | 1.886 | 1.969 | 1.330 |
| <b>HRX2060</b>  | 2.396                        | 1.886 | 1.969 | 1.410 |
| <b>HRX2080</b>  | 2.396                        | 1.886 | 1.969 | 1.510 |

Valores indicativos

| Tipo     | Modelo                | Dimensiones totales (mm) |      |     |     |    |     |     |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |      |     |
|----------|-----------------------|--------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
|          |                       | AS                       | AL   | AA  | AC  | AD | AE  | AP  | BS* | BL* | BB  | C    | CC  | D    | E    | F   | G*  | H*  | J   | K   | L   | M   | N    | P   | R   | RR  | S   | U    | V   | W    | Z   |
| HRX2050R | MG.xx.x.xx.A.1.100.xx | 2160                     | 2260 | 741 | 866 | 15 | 595 | 145 | 500 | 600 | 768 | 1898 | 735 | 2447 | 1620 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 874 | 1477 | 350 | 1314 | 365 |
| HRX2050R | MG.xx.x.xx.A.1.125.xx | 2160                     | 2260 | 741 | 866 | 15 | 595 | 175 | 500 | 600 | 768 | 1898 | 735 | 2465 | 1638 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 755 | 1477 | 480 | 1314 | 365 |
| HRX2050  | MG.xx.x.xx.A.1.100.xx | 2160                     | 2260 | 741 | 866 | 15 | 595 | 145 | 500 | 600 | 768 | 1898 | 735 | 2447 | 1620 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 874 | 1477 | 350 | 1314 | 365 |
| HRX2050  | MG.xx.x.xx.A.1.125.xx | 2160                     | 2260 | 741 | 866 | 15 | 595 | 175 | 500 | 600 | 768 | 1898 | 735 | 2465 | 1638 | 827 | 514 | 564 | 845 | 730 | 949 | M16 | 948  | 670 | 239 | 215 | 755 | 1477 | 480 | 1314 | 365 |
| HRX2060  | MG.xx.S.xx.A.1.100.xx | 2160                     | -    | 741 | 866 | 15 | 645 | 145 | 500 | -   | 807 | 1890 | 735 | 2325 | 1479 | 846 | 550 | 600 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 874 | 1336 | 350 | 1374 | 425 |
| HRX2060  | MG.xx.S.xx.A.1.125.xx | 2160                     | -    | 741 | 866 | 15 | 645 | 175 | 500 | -   | 807 | 1890 | 735 | 2343 | 1497 | 846 | 550 | 600 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 755 | 1336 | 480 | 1374 | 425 |
| HRX2080  | MG.xx.S.xx.A.1.100.xx | 2180                     | -    | 741 | 866 | 15 | 645 | 145 | 520 | -   | 885 | 1890 | 735 | 2325 | 1479 | 846 | 700 | 750 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 874 | 1336 | 350 | 1374 | 425 |
| HRX2080  | MG.xx.S.xx.A.1.125.xx | 2180                     | -    | 741 | 866 | 15 | 645 | 175 | 520 | -   | 885 | 1890 | 735 | 2343 | 1497 | 846 | 700 | 750 | 775 | 850 | 949 | M16 | 1117 | 790 | 239 | 215 | 755 | 1336 | 480 | 1374 | 425 |

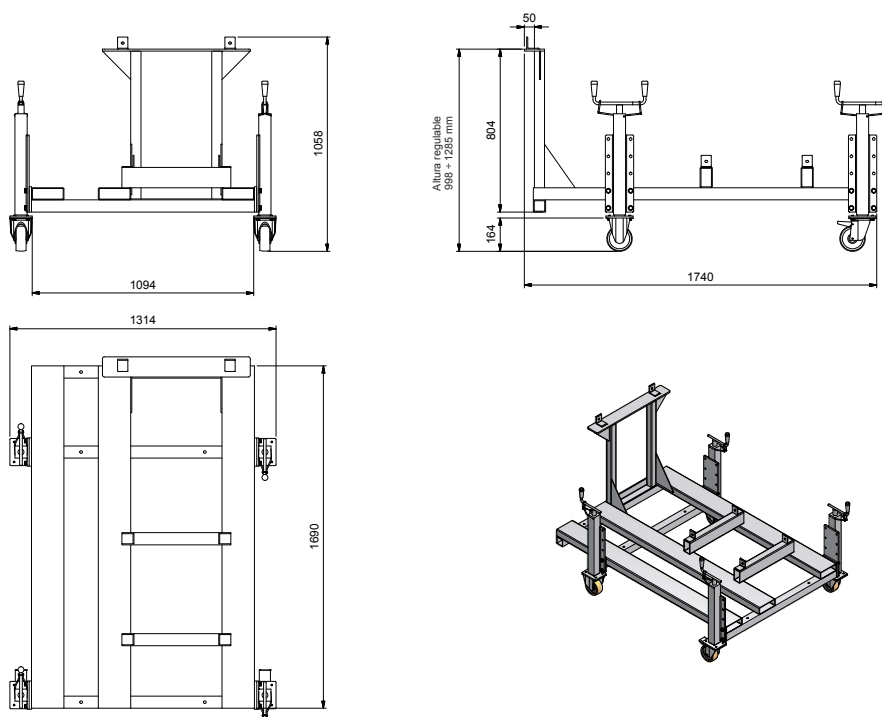
\* Las dimensiones BS, BL, G, H deben ser confirmadas por nuestro DPT.

Valores indicativos

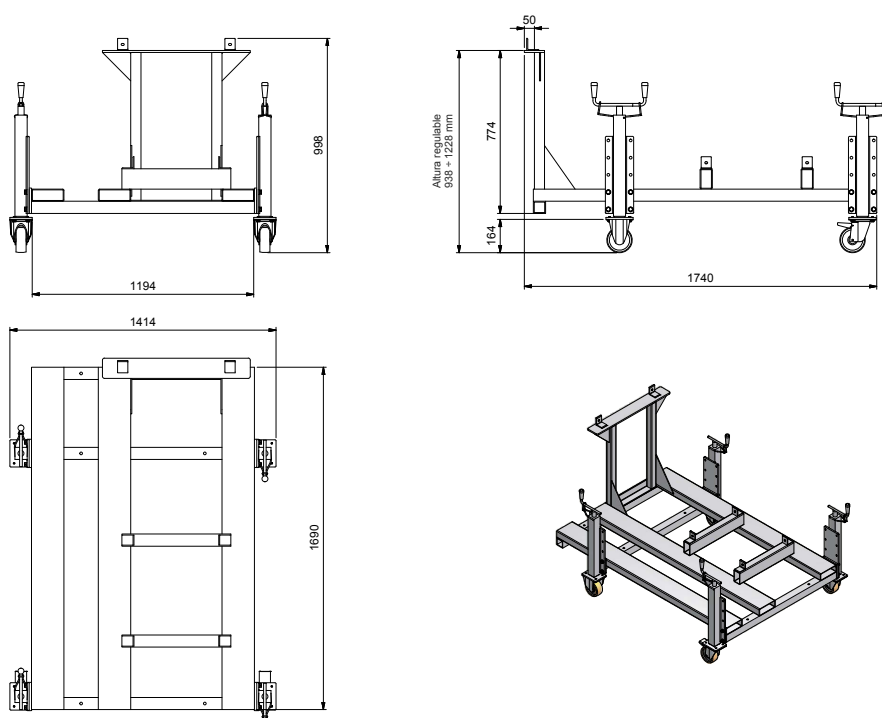
Los quemadores monobloque de la serie 2000 se suministran con un bastidor de soporte de acero, que facilita su instalación y mantenimiento del quemador.

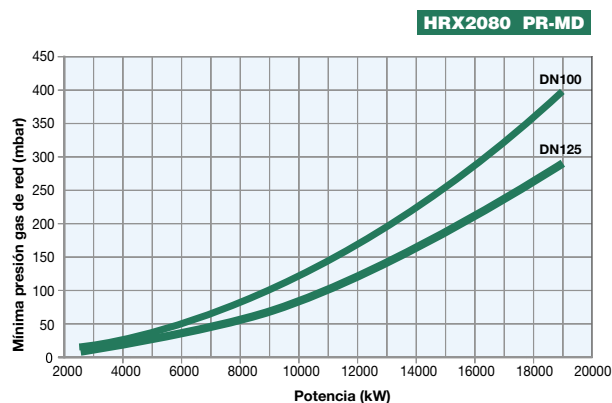
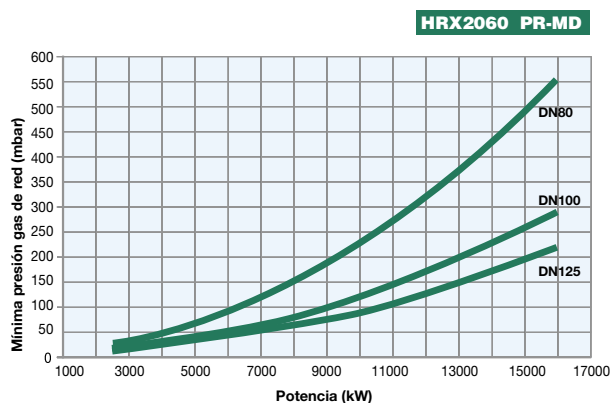
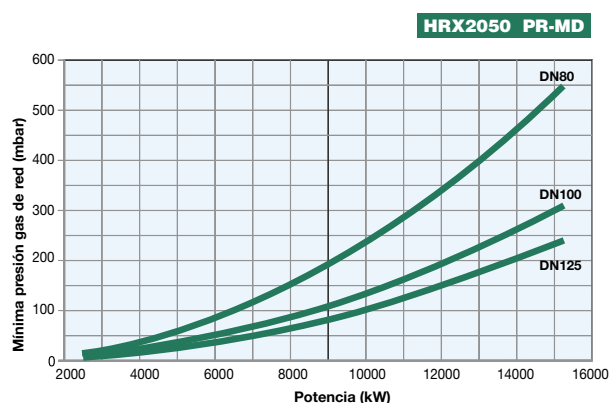
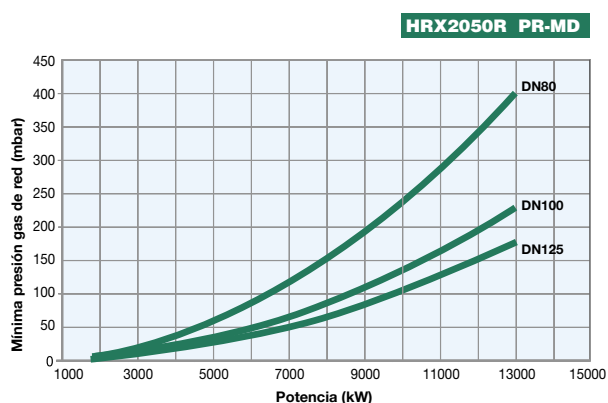
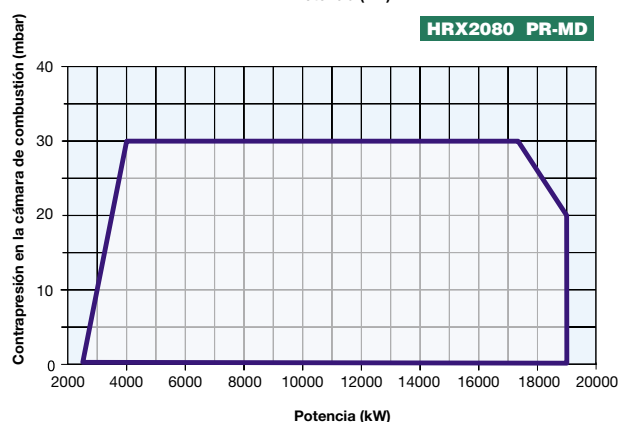
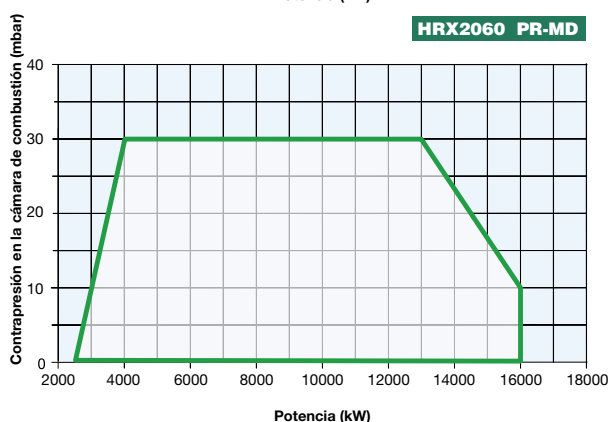
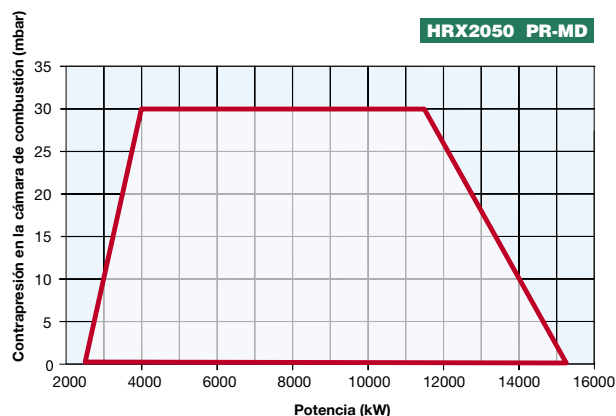
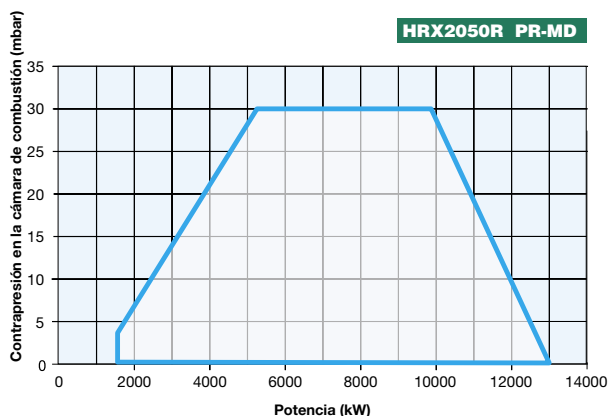
El bastidor está equipado con ruedas para facilitar el movimiento de la máquina, que es ajustable en altura para adaptarse a las necesidades de las calderas de varios tamaños.

### 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.