

## Calentador Thermor Top Sealed - Datos técnicos

|                                                         |        | Top Sealed 11 RS i D E |                    |              | Top Sealed 14 RS i D E |                    |              |
|---------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------------|--------------|
|                                                         |        | kW - kcal/h            |                    |              | kW - kcal/h            |                    |              |
| Caudal nominal (Qn)                                     |        | 21,5 - 18.490          |                    |              | 27,0 - 23.220          |                    |              |
| Potencia útil máxima (Pn)                               |        | 19,3 - 16.604          |                    |              | 24,3 - 20.921          |                    |              |
| Caudal mínimo (Qm)                                      |        | 9,5 - 8.170            |                    |              | 10,0 - 8.600           |                    |              |
| Potencia útil mínima (Pm)                               |        | 8,6 - 7.353            |                    |              | 9,0 - 7.706            |                    |              |
| TIPO DE GAS                                             |        | GAS NATURAL            | GLP                |              | GAS NATURAL            | GLP                |              |
|                                                         |        | G20                    | G30                | G31          | G20                    | G30                | G31          |
| P.C.I. (15° C 1013 mbar)                                | MJ/m³  | 34,02                  | 116,09             | 88,00        | 34,02                  | 116,09             | 88,00        |
| Índice de Wobbe (IW) (15° C 1013 mbar)                  | MJ/m³  | 45,67                  | 80,58              | 70,69        | 45,67                  | 80,58              | 70,69        |
| Presión gas de alimentación                             | mbar   | 20                     | 28 - 30            | 37           | 20                     | 28 - 30            | 37           |
| Consumo de gas                                          |        | 2,28 m³/h              | 1,70 kg/h          | 1,67 kg/h    | 2,86 m³/h              | 2,13 kg/h          | 2,10 kg/h    |
| Presión quemador máx                                    | mbar   | 11,70                  | 28,30              | 36,40        | 12,40                  | 28,20              | 36,0         |
| Presión quemador mín                                    | mbar   | 2,6                    | 6,1                | 8,0          | 2,0                    | 4,40               | 5,60         |
| N. inyectores<br>Ø inyector quemador principal          | N./mm  | 18x0,86<br>+4x0,83     | 18x0,50<br>+4x0,48 |              | 24x0,86<br>+4x0,83     | 24x0,50<br>+4x0,48 |              |
| Emisiones NOx<br>(segundo EN26:2015 en H <sub>s</sub> ) | mg/kWh | 35                     | 60                 | 45           | 29                     | 45                 | 21           |
| Ø conexión de gas                                       | "      | 3/4                    |                    |              | 3/4                    |                    |              |
| Categoría                                               |        | II2R3R                 | I3R                | II2R3R - I3R | II2R3R                 | I3R                | II2R3R - I3R |

| EVACUACIÓN DE HUMOS              |       | Top Sealed 11 RS i D E |               |               | Top Sealed 14 RS i D E |               |               |
|----------------------------------|-------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|
|                                  |       | G20                    | G30           | G31           | G20                    | G30           | G31           |
| Caudal másico de humos (mín-máx) | kg/h  | 39,308-60,035          | 42,465-63,644 | 34,005-53,020 | 40,233-66,526          | 45,936-73,412 | 38,273-62,873 |
| Temperatura de humos (máx-mín)   | °C    | 160 - 101              | 165 - 101     | 159 - 96      | 177 - 90               | 177 - 95      | 174 - 91      |
| Caudal de aire                   | Nm³/h | 46,315                 | 49,112        | 40,741        | 51,262                 | 56,620        | 48,280        |
| Ø tubo evacuación de humos       | mm    | 60/100 80/80           |               |               | 60/100 80/80           |               |               |

| PRESTACIONES VENTILADOR    |    | Top Sealed 11 RS i D E |  | Top Sealed 14 RS i D E |  |
|----------------------------|----|------------------------|--|------------------------|--|
| Presión máxima en chimenea | Pa | 71                     |  | 80                     |  |

| CIRCUITO ELÉCTRICO                |        | Top Sealed 11 RS i D E |  | Top Sealed 14 RS i D E |  |
|-----------------------------------|--------|------------------------|--|------------------------|--|
| Tensión de alimentación eléctrica | V - Hz | 230 - 50               |  | 230 - 50               |  |
| Potencia absorbida                | W      | 41                     |  | 59                     |  |
| Grado de protección               |        | IPX5D                  |  | IPX5D                  |  |

| TEMPERATURA LUGAR DE INSTALACION  |    | Top Sealed 11 RS i D E |  | Top Sealed 14 RS i D E |  |
|-----------------------------------|----|------------------------|--|------------------------|--|
| Temperatura min de funcionamiento | °C | 3                      |  | 3                      |  |

| AGUA                                 |       | Top Sealed 11 RS i D E |  | Top Sealed 14 RS i D E |  |
|--------------------------------------|-------|------------------------|--|------------------------|--|
| Limitador de flujo sanitario         | l/min | 10                     |  | 12                     |  |
| Capacidad de toma continua (ΔT 35 K) | l/min | 8                      |  | 10                     |  |
| Caudal de encendido mínimo           | l/min | 2                      |  | 2                      |  |
| Temperatura seleccionable del agua   | °C    | 37-60                  |  | 37-60                  |  |
| Presión mínima de red                | bar   | 0,13                   |  | 0,13                   |  |
| Presión máxima de red                | bar   | 10                     |  | 10                     |  |
| Ø conexiones hidráulicas de agua     | "     | 1/2                    |  | 1/2                    |  |

| DIMENSIONES Y PESOS |    | Top Sealed 11 RS i D E          |  | Top Sealed 14 RS i D E          |  |
|---------------------|----|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Altura              | mm | 619                             |  | 619                             |  |
| Anchura             | mm | 304                             |  | 385                             |  |
| Profundidad         | mm | 222 (236 considerando el mando) |  | 222 (236 considerando el mando) |  |
| Peso                | Kg | 14                              |  | 16                              |  |

Nota: temperatura agua fría de referencia: 15 °C