




Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

| | | | |
|---|--------------------|-----|---------------------|
| 1 | Nombre de la marca | | Vaillant |
| 2 | Modelos | I | VMI 32CS/1-5 (N-ES) |
| | | II | VMI 36CS/1-5 (N-ES) |
| | | III | - |
| | | IV | - |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | I | II | III | IV | V | VI |
|----|---|--------------------|---------------------|---------------------|-------|----|---|----|
| 3 | Aplicación de temperatura | | High/Medium/ Low | High/Medium/ Low | - | - | - | - |
| 4 | Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado | | XL | XL | - | - | - | - |
| 5 | Calefacción: clase de eficiencia energética estacional | | A | A | - | - | - | - |
| 6 | Producción de agua caliente sanitaria: clase de eficiencia energética | | A | A | - | - | - | - |
| 7 | Calefacción: potencia calorífica nominal(*8) (*11) | P_{rated} | <i>kW</i> | 25 | 30 | - | - | - |
| 8 | Consumo anual de energía(*8) | Q_{aE} | <i>kWh</i> | 12216 | 14556 | - | - | - |
| 9 | Consumo eléctrico anual(*8) | <i>AEC average</i> | <i>kWh</i> | 55 | 67 | - | - | - |
| 10 | Consumo anual de combustible(*8) | <i>AFC</i> | <i>GJ</i> | 18 | 18 | - | - | - |
| 11 | Calefacción: eficiencia energética estacional(*8) | η_s | % | 94 | 94 | - | - | - |
| 12 | Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética(*8) | η_{WH} | % | 82 | 80 | - | - | - |
| 13 | Nivel de potencia acústica, interior | $L_{WA, indoor}$ | <i>dB(A)</i> | 45 | 48 | - | - | - |
| 14 | Posibilidad de funcionamiento solo durante las horas de menor demanda energética. | | | - | - | - | - | - |

| | |
|----|--|
| 15 |  Todas las precauciones específicas relativas al montaje, instalación y mantenimiento están explicadas en las instrucciones de uso y de instalación. Es imprescindible leer y seguir las indicaciones recogidas en las instrucciones de uso y de instalación. |
| 16 |  Valor «smart» «1»: La información relativa a la eficiencia energética en la producción de agua caliente sanitaria y al consumo anual de electricidad y combustible solo es válida si el regulador inteligente está conectado. |
| 17 |  Todos los datos incluidos en las informaciones de los productos se han determinado aplicando las especificaciones de las directivas europeas. Las diferencias en las condiciones de comprobación pueden dar lugar a divergencias respecto a las informaciones de los productos recogidas en otros lugares. Los únicos datos válidos y determinantes son los que figuran en estas informaciones de los productos. |

(*8) Para condiciones climáticas medias



(*11) En el caso de las calderas y calderas combinadas con bomba de calor, la potencia calorífica nominal P_{rated} es igual a la carga de diseño en modo de calefacción $P_{designh}$; la potencia calorífica nominal de una caldera adicional P_{sup} es igual a la potencia de calefacción adicional $sup(T_j)$



Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

| | | | |
|---|--------------------|-----|---------------------|
| 1 | Nombre de la marca | | Vaillant |
| 2 | Modelos | I | VMI 32CS/1-5 (N-ES) |
| | | II | VMI 36CS/1-5 (N-ES) |
| | | III | - |
| | | IV | - |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | I | II | III | IV | V | VI |
|----|---|--------------------|--------|--|--------|----|---|----|
| 18 | Caldera de condensación | | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| 19 | Caldera de baja temperatura(*2) | | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| 20 | Caldera B1 | | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Aparato de calefacción de locales con cogeneración | | - | - | - | - | - | - |
| 22 | Caldera adicional | | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Aparato de calefacción combinado | | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| 24 | Calefacción: potencia calorífica nominal(*11) | P_{rated} | kW | 25 | 30 | - | - | - |
| 25 | Potencia calorífica utilizable para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura(*1) | P_u | kW | 25,0 | 30,0 | - | - | - |
| 26 | Potencia calorífica utilizable para el 30 % de la potencia calorífica nominal y funcionamiento a baja temperatura | P_l | kW | 8,4 | 10,1 | - | - | - |
| 27 | Calefacción: eficiencia energética estacional | η_s | % | 94 | 94 | - | - | - |
| 28 | Rendimiento para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura(*4) | η_a | % | 88,1 | 88,1 | - | - | - |
| 29 | Rendimiento para el 30 % de la potencia calorífica nominal y aplicación de baja temperatura(*5) | η_l | % | 98,7 | 98,6 | - | - | - |
| 30 | Consumo eléctrico auxiliar: carga plena | $e_{l,max}$ | kW | 0,030 | 0,037 | - | - | - |
| 31 | Consumo eléctrico auxiliar: carga parcial | $e_{l,min}$ | kW | 0,016 | 0,016 | - | - | - |
| 32 | Consumo eléctrico: estado en modo de espera | P_{sb} | kW | 0,002 | 0,002 | - | - | - |
| 33 | Pérdida de calor: estado en modo de espera | P_{sby} | kW | 0,048 | 0,048 | - | - | - |
| 34 | Consumo de energía de la llama de encendido | P_{sp} | kW | 0,000 | 0,000 | - | - | - |
| 35 | Emisiones de óxido de nitrógeno | NO_x | mg/kWh | 31 | 28 | - | - | - |
| 36 | Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado | | | XL | XL | - | - | - |
| 37 | Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética | η_{WH} | % | 82 | 80 | - | - | - |
| 38 | Consumo eléctrico diario | Q_{elec} | kWh | 0,249 | 0,307 | - | - | - |
| 39 | Consumo diario de combustible | $Q_{fuel,average}$ | kWh | 23,785 | 24,105 | - | - | - |
| 40 | Fabricante | | | Vaillant | | | | |
| 41 | Dirección del fabricante | | | Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany | | | | |

| | | |
|----|---|---|
| 42 |  | Todas las precauciones específicas relativas al montaje, instalación y mantenimiento están explicadas en las instrucciones de uso y de instalación. Es imprescindible leer y seguir las indicaciones recogidas en las instrucciones de uso y de instalación. |
| 43 |  | Esta caldera de tiro natural está concebida exclusivamente para su instalación en edificios ya existentes que contengan varias viviendas y para su conexión a una instalación de evacuación de gases de combustión perteneciente a una de estas viviendas y destinada a expulsar los residuos de combustión desde el local de instalación hacia el exterior. Toma el aire de combustión de su entorno más inmediato en el local de instalación y está equipada con un cortatiro. Debido a su baja eficiencia, se debe evitar cualquier otro uso de esta caldera, ya que provocaría un mayor consumo de energía y aumentaría los costes de funcionamiento. |

(*1) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.



(*2) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.

(*4) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.

(*5) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.

(*11) En el caso de las calderas y calderas combinadas con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño en modo de calefacción Pdesignh; la potencia calorífica nominal de una caldera adicional Psup es igual a la potencia de calefacción adicional sup(Tj)



| | | | | | | | | | |
|----|---|--|-------|-------|-------|---|---|---|---|
| 44 |  | Lea el contenido de las instrucciones de uso y de instalación relativo al montaje, instalación, mantenimiento, desmontaje, reciclaje y/o eliminación y siga todas sus indicaciones. | | | | | | | |
| 45 |  | Todos los datos incluidos en las informaciones de los productos se han determinado aplicando las especificaciones de las directivas europeas. Las diferencias en las condiciones de comprobación pueden dar lugar a divergencias respecto a las informaciones de los productos recogidas en otros lugares. Los únicos datos válidos y determinantes son los que figuran en estas informaciones de los productos. | | | | | | | |
| 46 | Consumo eléctrico semanal con regulador inteligente | $Q_{elec, week, smart}$ | kWh | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - |
| 47 | Consumo eléctrico semanal sin regulador inteligente | $Q_{elec, week}$ | kWh | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - |
| 48 | Consumo semanal de combustible con regulador inteligente | $Q_{fuel, week, smart}$ | kWh | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - |
| 49 | Consumo semanal de combustible sin regulador inteligente | $Q_{fuel, week}$ | kWh | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - |
| 50 | Potencia calorífica nominal de la caldera adicional | P_{sup} | kW | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - |
| 51 | Clase de alimentación de energía de la caldera adicional | | | Gas | Gas | - | - | - | - |

(*1) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.
(*2) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.
(*4) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.
(*5) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.
(*11) En el caso de las calderas y calderas combinadas con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño en modo de calefacción Pdesignh; la potencia calorífica nominal de una caldera adicional Psup es igual a la potencia de calefacción adicional sup(Tj)

