

| EU-Conformiteitsverklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Deze EG-conformiteitsverklaring is van toepassing op het hieronder beschreven product en beschrijft de overeenstemming met de volgende richtlijnen:<br>2009/125/EG Richtlijn voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten (ecodesign regeling)<br>Relevante verordening: (EU) 2015/1185 |                                                                 |                                                                                     |               |
| Prestatieverklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                                     |               |
| Nr. 2.306-082-0 - CPR-2013/07/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                     |               |
| Unieke identificatiecode van het product:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BOX 40 35 70 met draagframe                                     |                                                                                     |               |
| Beoogd gebruik:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ruimteverwarming in woongebouwen                                |                                                                                     |               |
| Fabrikant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barbas Bellfires BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Nederland |                                                                                     |               |
| AVCP-systeem :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                               |                                                                                     |               |
| Geharmoniseerde technische specificatie:                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 16510-2-1:2022                                               |                                                                                     |               |
| Aangemelde instantie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nr. 1639                                                        |                                                                                     |               |
| Essentiële kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                     |               |
| Mechanische weerstand en stabiliteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                     |               |
| Draagvermogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120 kg                                                          |                                                                                     |               |
| Brandveiligheid - Bescherming brandbare materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                                                                     |               |
| Minimale afstand tot brandbare materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                     |               |
| Onderzijde (d <sub>B</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 cm                                                            |                                                                                     |               |
| Vloer aan voorzijde (d <sub>F</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20-55                                                           |                                                                                     |               |
| Plafond (d <sub>C</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 cm                                                           |                                                                                     |               |
| Achterzijde (d <sub>R</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | niet brandbare wand                                             |                                                                                     |               |
| Zijkant (d <sub>S</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25 cm                                                           |                                                                                     |               |
| Zijwaarts stralingsbereik (d <sub>L</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 cm                                                           |                                                                                     |               |
| Voorzijde (d <sub>P</sub> ):                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 cm                                                          |                                                                                     |               |
| Achterzijde met geïnstalleerd hitteschild                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 cm                                                            |                                                                                     |               |
| Hygiëne, gezondheid en milieu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                     |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bij nominaal vermogen                                           | Bij deellast vermogen                                                               |               |
| Koolstofmonoxide emissie (CO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1040 mg/m3                                                      | 1949 mg/m3                                                                          |               |
| Stikstofoxide emissie (NO <sub>x</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 102 mg/m3                                                       | 117 mg/m3                                                                           |               |
| Emissie van gasvormige organische koolwaterstoffen (OGC)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59 mg/m3                                                        | 132 mg/m3                                                                           |               |
| Stofemissie (PM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 mg/m3                                                        | 30 mg/m3                                                                            |               |
| Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                     |               |
| Gegevens voor de installatie aan een schoorsteen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                     |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bij nominaal vermogen                                           | Bij deellast vermogen                                                               |               |
| Uitlaattemperatuur rookgassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 312 °C                                                          | 259 °C                                                                              |               |
| Minimale schoorsteentrek                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 Pa                                                           | 8 Pa                                                                                |               |
| Rookgasmassadebiet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.3 g/s                                                         | 3.7 g/s                                                                             |               |
| Brandveiligheid voor de installatie van de schoorsteen                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T400 G                                                          |                                                                                     |               |
| Energiebesparing en warmtebehoud                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                     |               |
| Verwarmend vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                     |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bij nominaal vermogen                                           | Bij deellast vermogen                                                               |               |
| Ruimteverwarmend vermogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.8 kW                                                          | 2.8 kW                                                                              |               |
| Rendement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 76.9 %                                                          | 77.6 %                                                                              |               |
| Ruimteverwarmingsrendement                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                     |               |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming                                                                                                                                                                                                                                                                             | 66.9 %                                                          | --                                                                                  |               |
| Energie-efficiëntie-index (EEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 102                                                             | --                                                                                  |               |
| Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A                                                               | --                                                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bij nominaal vermogen                                           | Bij deellast vermogen                                                               | Standby modus |
| Elektriciteitsverbruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                             | NPD                                                                                 | NPD           |
| Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                     |               |
| Milieuduurzaamheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                             |                                                                                     |               |
| De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.                                      |                                                                 |                                                                                     |               |
| Ondertekend voor en namens de fabrikant door:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                     |               |
| Danny Baijens, Directeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | Bladel, Nederland<br>11 februari 2026                                               |               |