

**productinformatie** zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013**productfiche** (volgens EU-verordening Nr 811/2013)

|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
| (a) Naam van de leverancier of het handelsmerk  | <i>Bulex</i>  |   |   |    |    |
| (b) Typeaanduiding van de leverancier   | <i>ThemaFast Condens 25/31-CS/1 (P-BE)</i>  |   |   |    |    |
| (c) ruimteverwarming: toepassing op middelhoge temperatuur  |   | Warmwaterbereiding: gedeclareerd tapprofiel       |   |    | XL |
| (d) Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming  | A   | Energie-efficiëntieklasse voor warmwaterbereiding |   |    | A  |
| (e) Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker | 25  | kW  |   |    |    |
| (f) ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik   | 14285   | kWh   | en/ of                                      | 51 | GJ |
| Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik   | 30  | kWh   | en/ of                                      | 19 | GJ |
| (g) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming  | 92  | %   | Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding | 83 | %  |
| (h) Geluidsvermogen, binnen   | 48  | dB(A)   |   |    |    |
| (i) combi-warmteopwekker kan uitsluitend werken tijdens daluren   |   |   |   |    |    |
| (j) Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud                                 | Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud |   |   |    |    |

**productinformatievereisten** (volgens EU-verordening Nr 813/2013)

|                           |                                     |   |  |
|---------------------------|-------------------------------------|---|--|
| model                     | ThemaFast Condens 25/31-CS/1 (P-BE) |   |  |
| Condensatieketel          | ja                                  |   |  |
| Laagtemperatuurketel**    | ja                                  |   |  |
| Atmosferische ketel B11BS | nee                                 |   |  |
| warmte-krachtkoppeling    |                                     | Zo ja, uitgerust met bijkomende warmteopwrekker |  |
| combi-warmteopwrekker     | ja                                  |   |  |

| item   | symbool     | waarde | eenheid | item   | symbool  | waarde | eenheid |
|--|-------------|--------|---------|--|----------|--------|---------|
| <b>Nominaal thermisch vermogen</b>                                       | $P_{rated}$ | 25     | kW      | <b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>            | $\eta_s$ | 92     | %       |
| Voor solo-verwarmingketels en combi-verwarmingketels:<br>Nuttig vermogen |             |        |         | Voor solo-verwarmingketels en combi-verwarmingketels:<br>Nuttige efficiëntie |          |        |         |
| bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)             | $P_4$       | 24,8   | kW      | bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)                 | $\eta_4$ | 89,7   | %       |
| bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)                           | $P_1$       | 8,0    | kW      | bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)                               | $\eta_1$ | 96,6   | %       |

|                                   |           |   |    |
|-----------------------------------|-----------|---|----|
| <b>Bijkomende warmteopwrekker</b> |           |   |    |
| Nominaal thermisch vermogen       | $P_{sup}$ | - | kW |
| Type gebruikte energie            | stookolie |   |    |

|                            |            |       |    |
|----------------------------|------------|-------|----|
| <b>Hulpenergieverbruik</b> |            |       |    |
| bij vollast                | $el_{max}$ | 0,030 | kW |
| bij deellast               | $el_{min}$ | 0,016 | kW |
| In standby-bedrijf         | $P_{SB}$   | 0,002 | kW |

|   |            |       |        |
|---|------------|-------|--------|
| <b>andere items</b>                       |            |       |        |
| Stilstandsverliezen                       | $P_{stby}$ | 0,044 | kW     |
| Energieverbruik van de ontstekingsbrander | $P_{ign}$  | 0,000 | kW     |
| Emissies van NOx                          | $NO_x$     | 26    | mg/kWh |

|                                     |            |       |     |
|-------------------------------------|------------|-------|-----|
| <b>Voor combi-warmteopwrekkers:</b> |            |       |     |
| <b>Gedeclareerd tapprofiel</b>      | XL         |       |     |
| dagelijks elektriciteitsverbruik    | $Q_{elec}$ | 0,137 | kWh |

|  |             |        |     |
|--|-------------|--------|-----|
| <b>Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding</b> | $\eta_{wh}$ | 83     | %   |
| dagelijks brandstofverbruik                        | $Q_{fuel}$  | 23,700 | kWh |

|                 |  |
|-----------------|--|
| contactgegevens | Bulex, BULEX Golden Hopestraat 15 1620 Drogenbos Belgium |
|-----------------|--|

(\*) Hoogtemperatuurregime betekent 60°C retourtemperatuur bij ingang warmteopwrekker en 80°C vertrekwatertemperatuur bij uitgang warmteopwrekker

(\*\*) Lage temperatuur betekent een retourtemperatuur van 30°C voor condenserende ketels, 37°C voor laagtemperatuurketels en 50°C voor andere warmteopwrekkers (bij ingang warmteopwrekker).

**Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimteverwarmingstoestel/ relevant informatie voor het ontmantelen, recycleren en/of verwerking bij einde-levensduur**

De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.

**Voor solo-ketels en combi-ketels van het type B1:**

Deze atmosferische ketel met natuurlijke trek is enkel bedoeld om aan te sluiten op een gemeenschappelijke schoorsteen in meergezinswooneenheden in bestaande gebouwen, die de rookgassen afvoert buiten de ruimte waar de ketel is opgesteld. Het toestel gebruikt de verbrandingslucht uit de ruimte en bevat een trekonderbreker. Gezien de lage efficiëntie moet het gebruik van dergelijke ketel in elke andere situatie vermeden worden omdat het leidt tot een hoger energieverbruik en werkingskost.

