



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Buderus**

Logamax plus  
GB172-35 iK H/L, "BE"  
7736900282



52 dB

33  
kW

## Fiche de produit relative à la consommation énergétique

### Logamax plus

GB172-35 iK H/L,"BE"

7736900282

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 et N° 814/2013 complétant la directive 2010/30/UE.

| Caractéristiques du produit  | Symbole     | Unité  | 7736900282 |
|--|-------------|--------|------------|
| Chaudière à condensation   |             |        | oui        |
| Dispositif de chauffage mixte  |             |        | oui        |
| Puissance thermique nominale   | Prated      | kW     | 33         |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                  | $\eta_s$    | %      | 93         |
| Classe d'efficacité énergétique  |             |        | A          |
| <b>Puissance utile</b>   |             |        |            |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température                 | $P_4$       | kW     | 33,1       |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température         | $P_1$       | kW     | 11,0       |
| <b>Rendement utile</b>   |             |        |            |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température                 | $\eta_4$    | %      | 88,0       |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température         | $\eta_1$    | %      | 97,7       |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                     |             |        |            |
| À pleine charge  | elmax       | kW     | 0,051      |
| À charge partielle   | elmin       | kW     | 0,015      |
| En mode veille   | $P_{SB}$    | kW     | 0,002      |
| <b>Autres caractéristiques</b>   |             |        |            |
| Pertes thermiques en régime stabilisé  | $P_{stby}$  | kW     | 0,085      |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)                   | $NO_x$      | mg/kWh | 29         |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                    | $L_{WA}$    | dB     | 52         |
| <b>Caractéristiques supplémentaires pour les dispositifs de chauffage mixtes</b> |             |        |            |
| Profil de soutirage déclaré  |             |        | XL         |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau                                | $\eta_{wh}$ | %      | 81         |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau                       |             |        | A          |
| Consommation journalière d'électricité (conditions climatiques moyennes)         | $Q_{elec}$  | kWh    | 0,117      |
| Consommation annuelle d'électricité  | AEC         | kWh    | 26         |
| Consommation journalière de combustible  | $Q_{fuel}$  | kWh    | 23,187     |
| Consommation annuelle de combustible   | AFC         | GJ     | 18         |

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

### Logamax plus

GB172-35 iK H/L,"BE"

7736900282

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten   | Symbol      | Einheit | 7736900282 |
|--|-------------|---------|------------|
| Brennwertkessel  |             |         | Ja         |
| Kombiheizgerät   |             |         | Ja         |
| Nennwärmeleistung  | Prated      | kW      | 33         |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz               | $\eta_s$    | %       | 93         |
| Energieeffizienzklasse   |             |         | A          |
| <b>Nutzbare Wärmeleistung</b>                                  |             |         |            |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb                | $P_4$       | kW      | 33,1       |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb     | $P_1$       | kW      | 11,0       |
| <b>Wirkungsgrad</b>  |             |         |            |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb                | $\eta_4$    | %       | 88,0       |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb     | $\eta_1$    | %       | 97,7       |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                     |             |         |            |
| Bei Volllast   | elmax       | kW      | 0,051      |
| Bei Teillast   | elmin       | kW      | 0,015      |
| Im Bereitschaftszustand  | $P_{SB}$    | kW      | 0,002      |
| <b>Sonstige Angaben</b>  |             |         |            |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand                           | $P_{stby}$  | kW      | 0,085      |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)                        | $NO_x$      | mg/kWh  | 29         |
| Schalleistungspegel innen                                      | $L_{WA}$    | dB      | 52         |
| <b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>                 |             |         |            |
| Angegebenes Lastprofil   |             |         | XL         |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz                          | $\eta_{wh}$ | %       | 81         |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse                    |             |         | A          |
| Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{elec}$  | kWh     | 0,117      |
| Jahresstromverbrauch   | AEC         | kWh     | 26         |
| Täglicher Brennstoffverbrauch                                  | $Q_{fuel}$  | kWh     | 23,187     |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch                                 | AFC         | GJ      | 18         |

## Productkaart voor energieverbruik

### Logamax plus

GB172-35 iK H/L,"BE"

7736900282

De volgende productgegevens voldoen aan de eisen van de EU-voorschriften nr. 811/2013, nr. 812/2013, nr. 813/2013 en nr. 814/2013 als aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU.

| Productkenmerken  | Symbol      | Eenheid | 7736900282 |
|---|-------------|---------|------------|
| Ketel met rookgascondensor  |             |         | ja         |
| Combinatieverwarmingstoestel  |             |         | ja         |
| Nominale warmteafgifte  | Prated      | kW      | 33         |
| seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming            | $\eta_s$    | %       | 93         |
| Energie-efficiëntieklasse   |             |         | A          |
| <b>Nuttige warmteafgifte</b>  |             |         |            |
| bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur             | $P_4$       | kW      | 33,1       |
| bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur | $P_1$       | kW      | 11,0       |
| <b>Nuttig Rendement</b>   |             |         |            |
| bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur             | $\eta_4$    | %       | 88,0       |
| bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur | $\eta_1$    | %       | 97,7       |
| <b>Supplementair elektriciteitsverbruik</b>                           |             |         |            |
| bij volledige belasting   | $e_{lmax}$  | kW      | 0,051      |
| bij deellast  | $e_{lmin}$  | kW      | 0,015      |
| in stand-by-stand   | $P_{SB}$    | kW      | 0,002      |
| <b>Andere items</b>   |             |         |            |
| Stand-by-warmteverlies  | $P_{stby}$  | kW      | 0,085      |
| Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)                       | $NO_x$      | mg/kWh  | 29         |
| Geluidsvermogensniveau, binnen  | $L_{WA}$    | dB      | 52         |
| <b>Aanvullende informatie voor combinatieverwarmingstoestellen</b>    |             |         |            |
| Opgegeven capaciteitsprofiel  |             |         | XL         |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming                               | $\eta_{wh}$ | %       | 81         |
| Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming                        |             |         | A          |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $Q_{elec}$  | kWh     | 0,117      |
| jaarlijks elektriciteitsverbruik                                      | AEC         | kWh     | 26         |
| Dagelijks brandstofverbruik   | $Q_{fuel}$  | kWh     | 23,187     |
| jaarlijks brandstofverbruik   | AFC         | GJ      | 18         |

# Buderus