



**Buderus** 

Logamax plus GB172-24K G23 7716010453

A







B

C D A<sup>+</sup>



23 kW

2019

811/2013

## **Buderus**

## Logamax plus

GB172-24K G23

7716010453

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Angegebenes Lastprofil Energieeffizienzklasse  A Nennwärmeleistung Angereitigeneritungs-Energieeffizienzklasse Nennwärmeleistung Prated RWM 23 Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q₁€ KWh Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q₁€ GJ 47 Jährlicher Energieverbrauch AFC GJ 18 Jährlicher Brennstoffverbrauch AFC GJ 18 Jähresstromverbrauch AFC GJ 18 Jähresstromserbreitiges-Energieeffizienz  ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	Produktdaten	Symbol	Einheit	7716010453	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse         R         A           Nennwärmeleistung         Prated         kW         23           Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)         Q <sub>uf</sub> kWh         -           Jährlicher Energieverbrauch         AEC         kWh         24           Jährlicher Brennstoffverbrauch         AEC         kWh         24           Jährlicher Brennstoffverbrauch         AFC         GJ         18           Jährlicher Brennstoffverbrauch         Aps         92         2           Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz         nβ         92         2           Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz         nβ         49         2           Marmwasserbereitungs-Energieeffizienz         nβ         47         Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten         Nein	Angegebenes Lastprofil			XL	
Nennwärmeleistung       Prated       kW       23         Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Q <sub>NE</sub> (SJ) 47         Jährlicher Energieverbrauch       Q <sub>NE</sub> (SJ) 47         Jahresstromverbrauch       AEC (KWh) 24         Jährlicher Brennstoffverbrauch       AFC (SJ) 18         Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffzienz       η <sub>S</sub> % 92         Warmwasserbereitungs-Energieeffzienz       η <sub>On</sub> h % 83         Schallleistungspegel innen       L <sub>WA</sub> dB 47         Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten       Nein         Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen         Brennwertkessel       Nein         Bl-Kessel       Nein         Bl-Kessel       Nein         Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung       Nein         Kombiheizgerät       Ja         Nutzbare Wärmeleistung       P4       kW       22,50         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Höchtemperaturbetrieb       P4       kW       27,50         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P4       %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P4       %       87,8         Bei Volllast <td>Energieeffizienzklasse</td> <td></td> <td></td> <td>A</td>	Energieeffizienzklasse			A	
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  Jährlicher Energieverbrauch  Jährlicher Energieverbrauch  Jährlicher Energieverbrauch  Jährlicher Brennstoffverbrauch  AFC  KWh  AFC  KWh  24  Jährlicher Brenstoffverbrauch  Rapabe zur Fährigkeit des Betriebs eine Bassa sassa sas	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	
Jährlicher Energieverbrauch  Jahresstromverbrauch  Jahresstromverbrauch  Jährlicher Brennstoffverbrauch  Jährlicher Brennstoffverbrauch  Jährlicher Brennstoffverbrauch  Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  n <sub>s</sub> %  92  Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz  n <sub>s</sub> %  93  Schällleistungspegel innen  L <sub>wa</sub> ABB  47  Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten  Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen  Brennvertkessel  Nein  Bi-Kessel  Nein  Bi-Kessel  Nein  Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung  Nein  Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung  Nutzbare Wärmeleistung  Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb  Pa kW 22,50  Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb  Pa kW 7,50  Wirkungsgrad  Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb  Rei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb  Rei Volliast  Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb  Rei Volliast  Bei Williast  Bei Williast  Bei Bei Beiliast  Bei Beiliast  Bernschaftszustand  Psss kW 0,032  Bei Teillast  Bernschaftszustand  Psss kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand  Psss kW 0,060  Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  Q <sub>decc</sub> kWh 0,108	Nennwärmeleistung	Prated	kW	23	
Jahresstromverbrauch Jahricher Brennstoffverbrauch Jahricher Brennstoffverbrauch Jahricher Brennstoffverbrauch Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  \$\text{\$\t	Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{HE}$	kWh	-	
Jährlicher Brennstoffverbrauch Jährlicher Brennstoffverbrauch Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz  Rohn Mich Rohn Mich Rohn Mich Rohn Mich Rohn Mein Rohn Mein Rohn Mein Rei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen Brennwertkessel Rohn Mich Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Rei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb Rei Rohnwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Ode Rohnwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Non Rohnwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Sow der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb Rei Sow der Nennwärmeleistun	Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	GJ	47	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz  Ryh	Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	24	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz  \[ \text{J}_{Wh} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	18	
Schallleistungspegel innen       L <sub>WA</sub> dB       47         Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten       Nein         Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen         Brennwertkessel       Ja         Niedertemperatur-Kessel       Nein         B1-Kessel       Nein         Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung       Nein         Kombiheizgerät       Ja         Nutzbare Wärmeleistung       Winn         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P4       kW       22,50         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad       Wirkungsgrad       Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungstrad       Bei 30% der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       %       87,8         Bei 30% der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch       Bei Teillast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P2,88       kW       0,004	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_{\text{S}}$	%	92	
Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen Brennwertkessel Brennwertkessel Bi-Kessel Bi-Kesse	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	83	
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen Brennwertkessel Ja Niedertemperatur-Kessel Nein B1-Kessel Nein Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Nein Kombiheizgerät Mutzbare Wärmeleistung Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P4 kW 22,50 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb N1 % 87,8 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb N1 % 97,4  Hilfsstromverbrauch Bei Volllast elmin kW 0,032 Bei Teillast elmin kW 0,014 Im Bereitschaftszustand P5 kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P5 kW 0,060 Energieverbrauch der Zündflamme P6 kW 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q6 kW 0,018	Schallleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	47	
Brennwertkessel Ja Niedertemperatur-Kessel Nein B1-Kessel Nein Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Nein Kombiheizgerät   Mutzbare Wärmeleistung Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P4 kW 22,50 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 97,4  Hilfsstromverbrauch Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 97,4  Hilfsstromverbrauch Bei Volllast P1 kW 0,032 Bei Teillast P1 kW 0,032 Bei Teillast P2 kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P2 kW 0,006  Energieverbrauch der Zündflamme P2 kW 0,006  Energieverbrauch der Zündflamme P2 kW 0,008  Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>X</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Qelec kWh 0,108	Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten			Nein	
Niedertemperatur-Kessel Nein B1-Kessel Nein Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Nein Kombiheizgerät Ja  Nutzbare Wärmeleistung Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P4 kW 22,50 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P1 % 87,8 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 % 97,4  Hiffsstromverbrauch Bei Volllast elmax kW 0,032 Bei Teillast elmin kW 0,014 Im Bereitschaftszustand P5 kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P5 kW 0,060 Energieverbrauch der Zündflamme P6 kW 0,004 Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NOx mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Qelec kWh 0,108	Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen				
B1-Kessel       Nein         Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung       Nein         Kombiheizgerät       Ja         Nutzbare Wärmeleistung       P4       kW       22,50         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad       P1       kW       7,50         Wirkungsmad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       η4       87,8       8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η1       97,4       97,4         Hilfsstromverbrauch       Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014       Im Bereitschaftszustand       Ps8       kW       0,002         Sonstige Angaben       Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       Pstby       kW       0,060       Energieverbrauch der Zündflamme       Plgn       kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NOx       mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Qelec       kWh       0,108	Brennwertkessel			Ja	
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung Kombiheizgerät Ja  Nutzbare Wärmeleistung Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P4 kW 22,50 Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 kW 7,50  Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 % 87,8  Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb P1 % 97,4  Hilfsstromverbrauch  Bei Volllast Bei reillast Bei min kW 0,032  Bei Teillast Bei min kW 0,014  Im Bereitschaftszustand P5 kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P5 kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P1 kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P1 kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P2 kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P3 kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P4 kW 0,018  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Qelec kWh 0,108	Niedertemperatur-Kessel			Nein	
Kombiheizgerät       Ja         Nutzbare Wärmeleistung       P4       kW       22,50         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad       Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       Π4       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       Π1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch       Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P5B       kW       0,002         Sonstige Angaben       Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P5B       kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P1gn       kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NOx       mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Qelec       kWh       0,108	B1-Kessel			Nein	
Nutzbare Wärmeleistung         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P4       kW       22,50         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       Π4       %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       Π1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P <sub>S8</sub> kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>Stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>Ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein	
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       P4       kW       22,50         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       η4       %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P58       kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P stby       kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P ign       kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte         Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Qelec       kWh       0,108	Kombiheizgerät			Ja	
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       P1       kW       7,50         Wirkungsgrad         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       η4       %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P <sub>SB</sub> kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>Stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte         Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Nutzbare Wärmeleistung				
Wirkungsgrad         Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       η <sub>4</sub> %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η <sub>1</sub> %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P <sub>SB</sub> kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	22,50	
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb       η4       %       87,8         Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       P <sub>SB</sub> kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>Stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>Ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P <sub>1</sub>	kW	7,50	
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb       η1       %       97,4         Hilfsstromverbrauch         Bei Volllast       elmax       kW       0,032         Bei Teillast       elmin       kW       0,014         Im Bereitschaftszustand       PSB       kW       0,002         Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       PStby       kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       Pign       kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NOx       mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte         Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Qelec       kWh       0,108	Wirkungsgrad				
Hilfsstromverbrauch  Bei Volllast elmax kW 0,032  Bei Teillast elmin kW 0,014  Im Bereitschaftszustand P <sub>SB</sub> kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P <sub>stby</sub> kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P <sub>ign</sub> kW -  Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	87,8	
Bei Volllast elmax kW 0,032 Bei Teillast elmin kW 0,014 Im Bereitschaftszustand P <sub>SB</sub> kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P <sub>stby</sub> kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P <sub>ign</sub> kW - Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	97,4	
Bei Teillast elmin kW 0,014  Im Bereitschaftszustand P <sub>SB</sub> kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P <sub>stby</sub> kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P <sub>ign</sub> kW -  Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Hilfsstromverbrauch				
Im Bereitschaftszustand P <sub>SB</sub> kW 0,002  Sonstige Angaben  Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P <sub>Stby</sub> kW 0,060  Energieverbrauch der Zündflamme P <sub>ign</sub> kW -  Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Bei Volllast	elmax	kW	0,032	
Sonstige Angaben         Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte         Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Bei Teillast	elmin	kW	0,014	
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand       P <sub>stby</sub> kW       0,060         Energieverbrauch der Zündflamme       P <sub>ign</sub> kW       -         Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)       NO <sub>x</sub> mg/kWh       31         Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte         Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)       Q <sub>elec</sub> kWh       0,108	Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,002	
Energieverbrauch der Zündflamme P <sub>ign</sub> kW - Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Sonstige Angaben				
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)  NO <sub>x</sub> mg/kWh 31  Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte  Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)  Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,060	
Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte       Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)     Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	-	
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Q <sub>elec</sub> kWh 0,108	Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	31	
	Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte				
Täglicher Brennstoffverbrauch Q <sub>fuel</sub> kWh 22,587	Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,108	
	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	22,587	

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.