



ENERG

енергия · ενέργεια



Logapower

FC10.2 H

7739610690

Buderus



48dB

23

kW





ENERG

енергия · ενέργεια



Buderus

7739610690

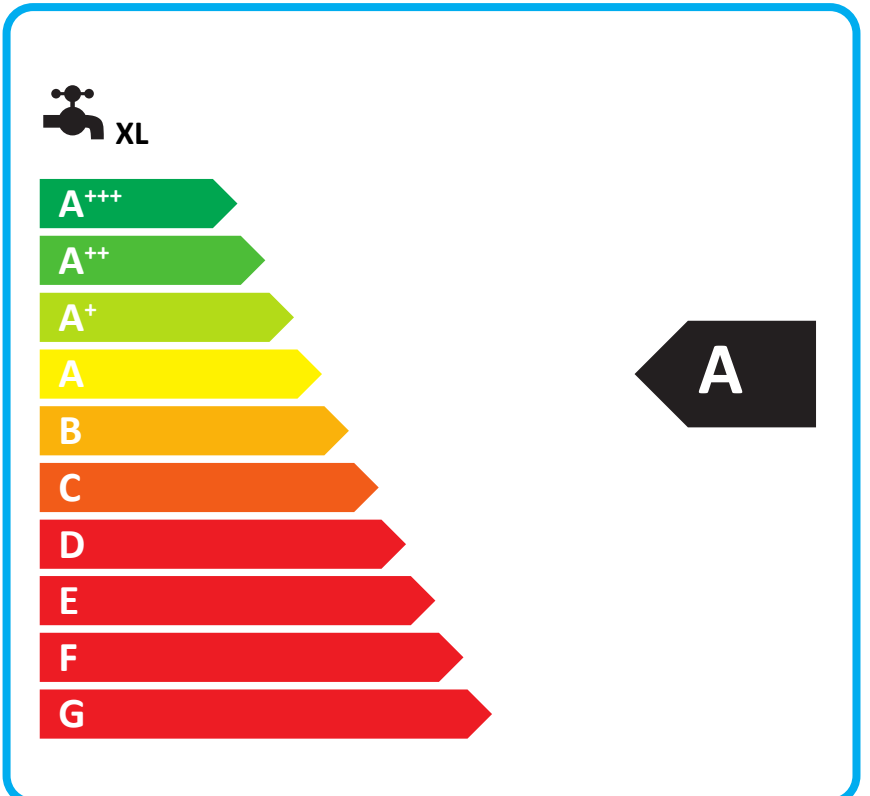
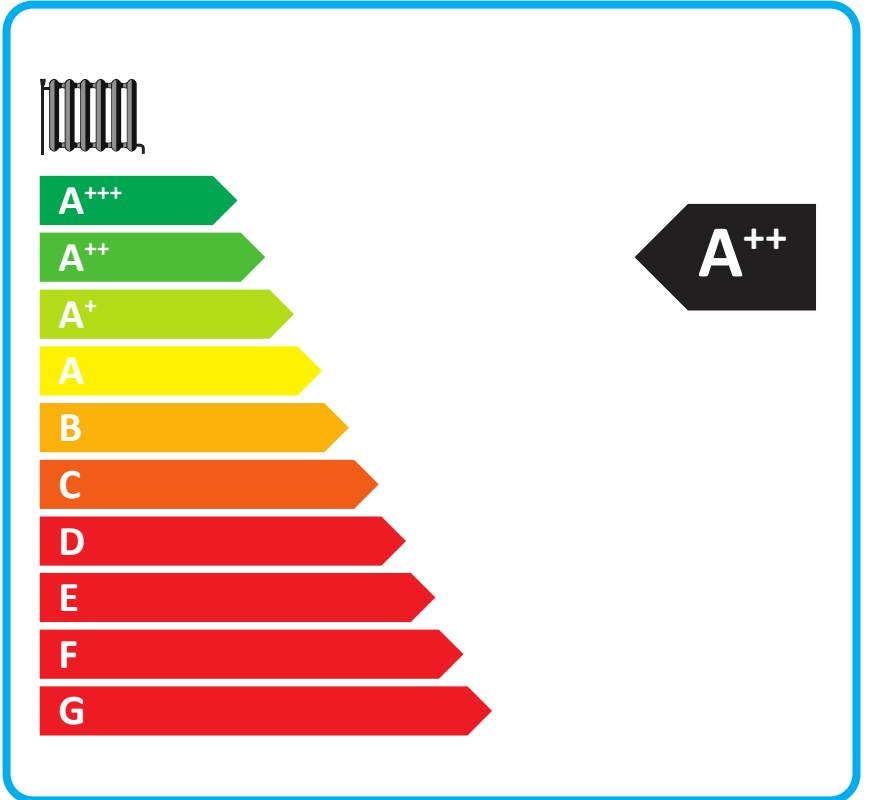
Logapower

FC10.2 H

FC10.2 H, RC310

Icons representing the energy label components: a boiler, a radiator, an A++ label, a tap with an XL label, and an A label.

Icons representing additional features: a plus sign, a solar panel, a water tank, a plus sign, a control panel with a hand icon, a plus sign, and a boiler.



Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logapower

FC10.2 H

7739610690

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	7739610690
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Ja
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	23
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	131
Energieeffizienzklasse			A++
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,045
Bei Teillast	elmin	kW	0,009
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,004
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,026
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	27
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	48
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	P _{CHP100+Sup0}	kW	0,6
Bei Nennwärmeleistung und eingeschaltetem Zusatzheizgerät	P _{CHP100+Sup100}	kW	23,0
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{\text{CHP100+Sup0}}$	%	39,3
Bei Nennwärmeleistung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{\text{CHP100+Sup100}}$	%	86,6
Elektrischer Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{\text{el,CHP100+Sup0}}$	%	41,4
Bei Nennwärmeleistung und eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{\text{el,CHP100+Sup100}}$	%	2,5
Zusatzheizgerät			
Nennwärmeleistung	P _{sup}	kW	22,4
Art der Energiezufuhr			Gas
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,045
Bei Teillast	elmin	kW	0,009
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,004

Buderus

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logapower

FC10.2 H

7739610690

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739610690
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,026
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0,000
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	27
Schalleistungspegel innen	L_{WA}	dB	48
Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte			
Angegebenes Lastprofil			XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	84
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{elec}	kWh	0,130
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	29
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh	23,181
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	18

Buderus

Systemdatenblatt zum Energieverbrauch

Logapower

FC10.2 H

7739610690

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

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz		
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	-
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Raumheizgeräts mit Kraft-Wärme-Kopplung I = **1** %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + **2** 4,0 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) (- I) x II = - **3** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag (III x + IV x) x 0,7 x (/100) x = + **4** %
(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)

Kollektorgröße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **5** 135 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage 

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %