



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax plus
GB182i.2-35 KDW H
7736902879



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

A+

A

B

C

D

E

F

A



51 dB

34
kW



ENERG
енергия · ενεργεια



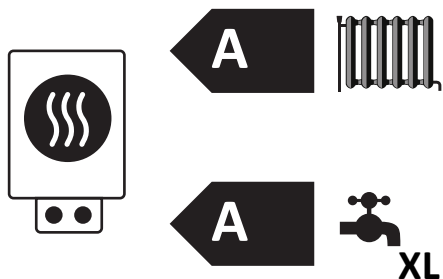
Buderus

7736902879

Logamax plus

GB182i.2-35 KDW H

Condens 7800i W6721875632 (2023/11)



A+++

A++

A+

A

B

C

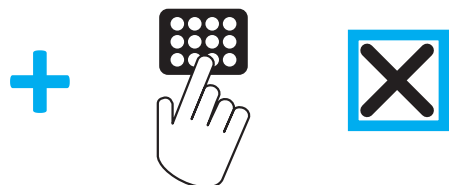
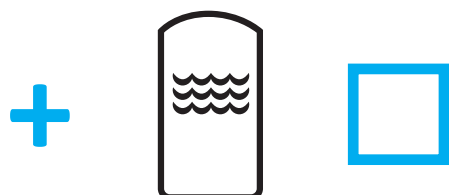
D

E

F

G

A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Logamax plus

GB182i.2-35 KDW H

7736902879

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementărilor (UE) 811/2013 și (UE) 813/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	7736902879
Profil de sarcină indicat			XL
Clasă de randament energetic			A
Clasă de randament energetic pentru pregătirea apei calde			A
Putere termică nominală	Prated	kW	34
Consum anual de energie (condiții de temperaturi medii)	Q _{HE}	kWh	-
Consum anual de energie	Q _{HE}	GJ	61
Consum de curent pe parcursul anului	AEC	kWh	31
Consumul anual de combustibil	AFC	GJ	18
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η _s	%	94
Randament energetic pentru pregătirea apei calde	η _{wh}	%	86
Nivel de emisii sonore în interior	L _{WA}	dB	51
Informații privind ușurința de utilizare în afara perioadelor de vârf			nu
Sunt necesare măsuri speciale pentru asamblare, instalare sau întreținere (dacă este cazul): vezi documentația tehnică			
Cazan în condensatie			da
Cazan de joasă temperatură			nu
Cazan B1			nu
Aparat de încălzire a încăperii cu combinație dintre energie și căldură			nu
Este prevăzut cu un aparat de încălzire auxiliar?			-
Aparat de încălzire combinat			da
Informații suplimentare pentru regulatorul de temperatură integrat			
Clasa termostatului			II
Contribuția termostatului la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor		%	2,0
Putere termică utilizabilă			
La puterea termică nominală și regimul de temperatură înaltă	P ₄	kW	33,60
La puterea termică nominală 30% și regimul de temperatură joasă	P ₁	kW	11,40
Randament			
La puterea termică nominală și regimul de temperatură înaltă	η ₄	%	88,0
La puterea termică nominală 30% și regimul de temperatură joasă	η ₁	%	99,1
Consum de curent auxiliar			
La sarcină maximă	elmax	kW	0,049
La sarcină parțială	elmin	kW	0,015
În stare pregătită de funcționare	P _{SB}	kW	0,003
Alte informații			
Pierdere de căldură în stare pregătită de funcționare	P _{stby}	kW	0,085
Consum de energie al flăcării de aprindere	P _{ign}	kW	-
Emisii de oxid de azot (numai pentru gaz sau ulei)	NO _x	mg/kWh	46
Informații suplimentare pentru aparatele de încălzire combinate			
Consum zilnic de curent (condiții de temperaturi medii)	Q _{elec}	kWh	0,141
Consum zilnic de combustibil	Q _{fuel}	kWh	22,551

Informații suplimentare importante pentru instalare și întreținere, precum și reciclare și/sau eliminare sunt descrise în instrucțiunile de instalare și operare. Citiți și respectați instrucțiunile de instalare și utilizare.

Logamax plus

GB182i.2-35 KDW H

7736902879

Foia de date tehnice: Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Randamentul energetic al pachetului de produse indicat în această fișă de date tehnice poate fi diferit de randamentul energetic după montarea sa într-o clădire, întrucât acesta este influențat de diverși factori cum ar fi pierderea de căldură din sistemul de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea și caracteristicile clădirii.

Informații privind măsurarea randamentului energetic al instalațiilor pentru încălzirea incintelor			
I	valoarea randamentului energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al instalației pentru încălzirea incintelor preferențiale	94	%
II	factorul de ponderare a puterii termice a instalațiilor de încălzire preferențiale și suplimentare din cadrul unui pachet	-	-
III	valoarea expresiei matematice $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	valoarea expresiei matematice $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al cazanului I = **1** 94 %

Regulator de temperatură (Din fișa de date tehnice a regulatorului de temperatură) + **2** 2,0 %

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

Cazan suplimentar (Din fișa de date tehnice a cazanului) (-) - I) x 0,1 = ± **3** - %

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (în %)

Contribuție solară (III x - + IV x -) x 0,9 x (- /100) x - = + **4** - %
(Din fișa de date tehnice a dispozitivului solar)

Dimensiunea colectorului (în m²)

Volumul rezervorului (în mm³)

Randamentul colectorului (în %)

Clasificarea rezervorului: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Pompă de căldură suplimentară (Din fișa de date tehnice a pompei de căldură) (-) - I) x II = + **5** - %

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (în %)

Contribuția solară și pompa de căldură suplimentară 0,5 x **4** - SAU 0,5 x **5** - = - **6** - %

(selectare valori mai mici)

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație **7** 96 %

Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație

A

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

Montarea cazanului și a pompei de căldură suplimentare cu emițători de căldură la temperatură scăzută (35 °C)?

(Din fișa de date tehnice a pompei de căldură) **7** 96 + (50 x II) = - %

Logamax plus

GB182i.2-35 KDW H

7736902879

Informații privind măsurarea randamentului energetic aferent încălzirii apei

I	Valoarea randamentului energetic aferent încălzirii apei al instalației de încălzire cu funcție dublă, exprimată în %	86	%
II	valoarea expresiei matematice $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	valoarea expresiei matematice $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Randamentul energetic aferent încălzirii apei al instalației de încălzire cu funcție dublă I = **1** 86 %

Profil de sarcină declarat

XL

Contribuție solară (Din fișa de date tehnice a dispozitivului solar) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Randamentul energetic aferent încălzirii apei al pachetului de instalație în condiții climatice medii **3** - %

Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei a pachetului de instalație în condiții climatice medii

A

Profil de sarcină M:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$
Profil de sarcină L:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$
Profil de sarcină XL:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$
Profil de sarcină XXL:	$G < 28\%, F \geq 28\%, E \geq 32\%, D \geq 36\%, C \geq 40\%, B \geq 60\%, A \geq 85\%, A^+ \geq 131\%, A^{++} \geq 170\%, A^{+++} \geq 213\%$

Randamentul energetic aferent încălzirii apei

- în condiții climatice mai reci: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

- în condiții climatice mai calde: **3** - + 0,4 x **2** - = - %