

# Buderus

Logatherm

ODU-4i

7738601278

Jeį taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601278
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	4
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	4
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	131
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	183
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	2538
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	1955
Metinis energijos suvartojimas	$Q_{HE}$	GJ	-
Garso galios lygis patalpoje	$L_{WA}$	dB	29
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma): žr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	4
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	4
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	6
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	5
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	117
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	159
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	162
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	227
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	3296
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	GJ	-
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	1815
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	2380
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	GJ	-
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	1232
Garso galios lygis lauke	$L_{WA}$	dB	47
Oro-vandens šilumos siurblys			taip
Vandens-vandens šilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens šilumos siurblys			ne
Žematemperatūris šilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas šildytuvas?			taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu			ne
<b>Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	2,5
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	4,1
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	3,1
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	3,3

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.

# Buderus

Logatherm

ODU-4i

7738601278

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601278
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	$T_{biv}$	°C	-10
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	P <sub>cych</sub>	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas (vidutinės klimato sąlygos)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>d</sub>		2,16
T <sub>j</sub> = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>d</sub>		3,29
T <sub>j</sub> = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>d</sub>		4,29
T <sub>j</sub> = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>d</sub>		5,53
T <sub>j</sub> = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>d</sub>		1,85
T <sub>j</sub> = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = ribinė veikimo temperatūra	COP <sub>d</sub>		1,61
T <sub>j</sub> = ribinė veikimo temperatūra	PER <sub>d</sub>	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – T <sub>j</sub> = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		1,88
Oro-vandens šilumos siurblių – T <sub>j</sub> = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-18
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COP <sub>cyc</sub>		-
Ciklinis efektyvumas	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	°C	60
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	P <sub>OFF</sub>	kW	0,022
Termostato išjungties veikseną	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Veikiant budėjimo veikseną	P <sub>SB</sub>	kW	0,022
Karterio šildymo veikseną	P <sub>CK</sub>	kW	0,004
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
<b>Kiti parametrai</b>			
Pajėgumo valdymas			kintamas
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m <sup>3</sup> /h	2500
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m <sup>3</sup> /h	-

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdirdimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.