

## Podatkovni list izdelka o porabi energije

Logatherm

ODU W 6

8738204959

Naslednji podatki o izdelku izpolnjujejo zahteve uredb (EU) št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738204959
Toplotna črpalka zrak-voda			da
Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	6
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Prated	kW	5
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Prated	kW	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	134
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	128
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	142
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$\eta_s$	%	199
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	155
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$\eta_s$	%	201
Razred energijske učinkovitosti			A++
Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah)			A++
<b>Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj</b>			
Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,0
Tj = - 7 °C (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	3,4
Tj = - 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,8
Tj = - 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 2 °C (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 2 °C (toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,9
Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	1,7
Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 7 °C (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	2,0
Tj = + 7 °C (toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	1,9
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	1,4
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	4,3
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	1,3
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	1,3
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	1,9

# Buderus

# Podatkovni list izdelka o porabi energije

Logatherm

ODU W 6

8738204959

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738204959
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	4,5
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	4,1
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	5,9
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	Pdh	kW	5,4
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	Pdh	kW	3,9
T <sub>J</sub> = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	Pdh	kW	6,6
Za toplotne črpalke zrak-voda: T <sub>J</sub> = mejna delovna temperatura	Pdh	kW	4,3
Za toplotne črpalke zrak-voda: T <sub>J</sub> = mejna delovna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah)	Pdh	kW	4,1
Za toplotne črpalke zrak-voda: T <sub>J</sub> = -15 °C (če je TOL < -20 °C)	Pdh	kW	4,1
Za toplotne črpalke zrak-voda: T <sub>J</sub> = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (uporaba pri nizkih temperaturah)	Pdh	kW	3,8
Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	-15
Bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	-15
Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = -7 °C	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +2 °C	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +7 °C	Cdh		0,9
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +12 °C	Cdh		0,9
Koeficient degradacije TOL	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>biv</sub>	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = -7 °C (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +2 °C (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +7 °C (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>J</sub> = +12 °C (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
Koeficient degradacije TOL (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
Koeficient degradacije T <sub>biv</sub> (nizkotemperaturna uporaba)	Cdh		1,0
<b>Prijavljen koeficient učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem T<sub>J</sub></b>			
T <sub>J</sub> = -7 °C	COPd		2,22
T <sub>J</sub> = -7 °C (hladnejše podnebne razmere)	COPd		3,36
T <sub>J</sub> = -7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	COPd		3,00
T <sub>J</sub> = -7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	COPd		4,12
T <sub>J</sub> = +2 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		3,42
T <sub>J</sub> = +2 °C (hladnejše podnebne razmere)	COPd		3,84
T <sub>J</sub> = +2 °C (toplejše podnebne razmere)	COPd		2,08
T <sub>J</sub> = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	COPd		4,89
T <sub>J</sub> = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	COPd		4,73
T <sub>J</sub> = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	COPd		2,92
T <sub>J</sub> = +7 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		4,90
T <sub>J</sub> = +7 °C (hladnejše podnebne razmere)	COPd		4,91

# Buderus

# Podatkovni list izdelka o porabi energije

Logatherm

ODU W 6

8738204959

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738204959
Tj = + 7 °C (toplejše podnebne razmere)	COPd		3,31
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	COPd		6,64
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	COPd		6,74
Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	COPd		5,15
Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere)	COPd		7,53
Tj = + 12 °C (hladnejše podnebne razmere)	COPd		8,00
Tj = + 12 °C (toplejše podnebne razmere)	COPd		6,00
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	COPd		8,93
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	COPd		9,54
Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	COPd		7,27
Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere)	COPd		1,91
Tj = bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere)	COPd		1,80
Tj = bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere)	COPd		2,08
Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	COPd		2,65
Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	COPd		2,00
Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	COPd		2,92
Tj = mejna delovna temperatura	COPd		1,60
Tj = mejna delovna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah)	COPd		1,57
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C)	COPd		1,79
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C) (uporaba pri nizkih temperaturah)	COPd		2,10
Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura	TOL	°C	-20
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode	WTOL	°C	60
<b>Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja</b>			
Stanje izključenosti	P <sub>OFF</sub>	kW	0,017
Stanje izključenosti termostata	P <sub>TO</sub>	kW	0,017
V stanju pripravljenosti	P <sub>SB</sub>	kW	0,017
Način grelnika ohišja	P <sub>CK</sub>	kW	0,026
<b>Dodatni grelnik</b>			
Nazivna izhodna toplota	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere)	P <sub>sup</sub>	kW	5,0
Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	P <sub>sup</sub>	kW	5,0
Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Vrsta dovedene energije			Elektrika
<b>Druge postavke</b>			
Upravljanje zmogljivosti			spremenljivo
Nivo zvokovne moči na prostem	L <sub>WA</sub>	dB	53
Letna poraba energije	Q <sub>HE</sub>	kWh	2740
Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3750
Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2218

# Buderus

## Podatkovni list izdelka o porabi energije

Logatherm

ODU W 6

8738204959

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8738204959
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	2227
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	2939
Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere)	$Q_{HE}$	kWh	1733
Za toplotne črpalke zrak-voda: Nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja		m <sup>3</sup> /h	2900
Za toplotne črpalke zrak-voda: Nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja (uporaba pri nizkih temperaturah)		m <sup>3</sup> /h	2900

# **Buderus**