

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]

Nástenný elektrokotol

Výkonový rozsah
4 až 60 kW



Moderný a ekologický spôsob vykurovania

Logamax E213 4-60 kW

Teplo je náš element

Buderus

Logamax E213 - moderný spôsob vykurovania nielen tam, kde okrem elektriny nie je dostupný iný zdroj energie

Kotol má široké možnosti použitia - ako zdroj tepla pre priamy, akumulčný alebo zmiešaný systém, alebo v zapojení s vyrovnávacími zásobníkmi. Podľa potreby vykuruje systém priamo, alebo zohrieva vykurovaciu vodu vo vyrovnávacom zásobníku. Je vhodný aj ako záložný zdroj tepla s najmenším výkonom už 2 kW.

Logamax E213 4-18 kW

výkonový rozsah 4 – 18 kW:

4 – 8 kW – 2 stupne

10 – 18 kW – 3 stupne

Vyznačuje sa veľmi jednoduchou obsluhou, ekonomickou prevádzkou, malými rozmermi a vysokou spoľahlivosťou.

Logamax E213 4-18 kW je určený na vykurovanie bytových jednotiek, rodinných domov, chat, firemných priestorov a ďalších objektov.

Kvalita a tichá prevádzka

Nástenný elektrokotol Logamax E213 sa skladá z oceleového kotlového telesa s jednou, dvomi alebo tromi vykurovacími špirálami. Špirály sú usporiadané do výkonových stupňov. Jednotlivé stupne sú spínané automaticky, alebo pomocou ručných ovládačov nízko-hlučnými stykačmi, ktoré prispievajú k malej prevádzkovej hlučnosti celého zariadenia. Elektronické spínacie prvky zaisťujú plynulý nábeh vykurovacieho výkonu.

Funkcie kotla

Prevádzka kotla je riadená automaticky kotlovým termostatom alebo priestorovým termostatom v závislosti od priestorovej teploty. Pri zopnutí priestorového termostatu sa uvedie do činnosti čerpadlo a vykurovacie telesá v kotle. Po dosiahnutí požadovanej priestorovej teploty priestorový termostat vypne čerpadlo aj vykurovacie telesá.



Prehľad výhod kotla Logamax E213 4-18 kW:

- vysoká účinnosť 99 %
- zabudovaná tlaková expanzná nádoba 7l a poistný ventil
- tichý chod a nízko-hlučné stykače
- elektronický štartér
- viacstupňové čerpadlo
- dlhá životnosť a spoľahlivosť
- jednoduchá obsluha
- ľahká montáž
- bezpečná prevádzka
- malé rozmery

Technické údaje		Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213
Parameter	MJ	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	14 kW	18 kW
Vykurovací výkon	KW	3,96	5,94	7,92	9,9	13,86	17,82
Celkový maximálny príkon	kW	4,1	6,1	8,1	10,1	14,1	18,1
Účinnosť	%	99	99	99	99	99	99
Riadenie špirál	kW	2-2	4-2	4-4	4-4-2	6-6-2	6-6-6
Počet stupňov	-	2	2	2	3	3	3
Počet stykačov	ks	2	2	2	3	3	3
Nízko-hlučné stykače	-	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Riadenie výkonu vypínačmi	kW	2-4	4-6	4-8	4-6-8-10	6-8-12-14	6-12-12-18
Prúd	A	7	9	12	15	21	27
Požadovaný istič pred kotlom	A	10	10	13	16	25	32
Min. prierezy prívodných káblov	mm ²	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x4	5(4)x6	5(4)x6
Typ vypínača v kotle	A	63	63	63	63	63	63
Napätie	Vac	3x400/230					
Krytie	IP	IP 40	IP 40	IP 40	IP40	IP 40	IP 40
Svorky pre On/Off termostat	-	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Max. prevádzkový tlak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Min. prevádzkový tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Objem vody	l	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Max. teplota ohrievanej vody	°C	90	90	90	90	90	90
Tlaková expanzná nádoba	l	7	7	7	7	7	7
Poistný ventil 1/2"	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozmer vstupu (vonkaj. závit)	Js	63/4	63/4	63/4	63/4	63/4	63/4
Rozmer výstupu (vonkaj. závit)	Js	63/4	63/4	63/4	63/4	63/4	63/4
Hmotnosť kotla bez vody	Kg	36	36	36	36	40	40
Šírka	mm	550	550	550	550	550	550
Výška	mm	695	695	695	695	695	695
Hĺbka	mm	270	270	270	270	270	270

Logamax E213 22-60 kW

výkonový rozsah 22 – 60 kW:
22 – 60 kW – 4 (3) stupne

Logamax E213 22-60 kW je určený na vykurovanie rodinných domov, rekreačných chát, prevádzok a podobných objektov.

Jednoduchá konštrukcia

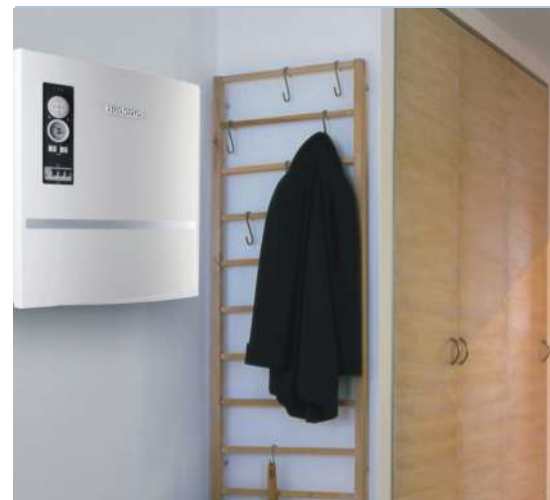
Elektrokotly Logamax E213 sú zostavené z kotlového telesa s tepelnou izoláciou, rozvodnej skrine, ovládacieho panela, čerpadla vykurovacej vody a snímača tlaku vody.

Nízke nadobúdacie náklady

Všetky elektrokotly Logamax E213 vám poskytnú vysoký komfort vykurovania a bezobslužnú prevádzku za veľmi nízke obstarávacie náklady

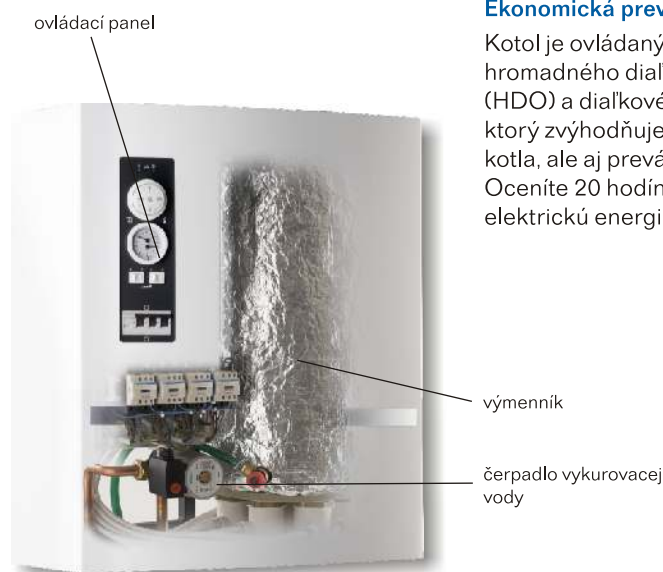
Ekonomická prevádzka

Kotol je ovládaný systémom hromadného diaľkového ovládania (HDO) a diaľkového prepínania taríf, ktorý zvyhodňuje nielen prevádzku kotla, ale aj prevádzku celého objektu. Oceníte 20 hodín lacnej tarify za elektrickú energiu pre celý dom.



Prehľad výhod kotla Logamax E213 22-60 kW:

- vysoká účinnosť 99 %
- kotly možno pripojiť k vykurovaciemu systému s priamym, akumulácnym, alebo zmiešaným ohrevom
- automatická prevádzka čerpadla riadená termostatom, alebo programátorom
- jednoduchá obsluha
- bezpečná prevádzka
- malé rozmery



Technické údaje		Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213	Logamax E213
Parameter	MJ	22 kW	24 kW	30 kW	36 kW	45 kW	60 kW
Vykurovací výkon	KW	21,78	23,76	29,7	35,64	44,55	59,4
Celkový maximálny príkon	kW	22,1	24,1	30,1	36,2	45,2	60,2
Účinnosť	%	99	99	99	99	99	99
Riadenie spirál	kW	6+6-6-4	6+6-6-6	7,5+7,5-7,5-7,5	12+6-12-6	15+7,5-15-7,5	15+15-15-15
Počet stupňov	-	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)
Počet stykačov	ks	4	4	4	4	4	4
Nízkohlučné stykače	-	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Riadenie výkonu vypínačmi	kW	12-16-18-22	12-18-18-24	15-22,5-22,5-30	18-24-30-36	22,5-30-37-45	30-45-45-60
Prúd	A	33	36	45	53	67	88
Požadovaný istič pred kotlom	A	40	40	50	63	80	100
Min. prierezy privádzajúcich káblov	mm ²	5(4)x6	5(4)x10	5(4)x10	5(4)x16	5(4)x16	5(4)x25
Typ vypínača v kotle	A	63	63	63	160	160	160
Napätie	Vac	3x400/230					
Krytie	IP	IP40	IP40	IP40	IP 40	IP 40	IP40
Svorky pre On/Off termostat	-	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230V~
Max. prevádzkový tlak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Min. prevádzkový tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Objem vody	l	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Max. teplota ohrievanej vody	°C	90	90	90	90	90	90
Tlaková expanzná nádob	l	-	-	-	-	-	-
Poistný ventil 1/2"	bar	25	25	25	2,5	2,5	25
Rozmer vstupu (vonkaj. závit)	Js	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Rozmer výstupu (vonkaj. závit)	Js	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Hmotnosť kotla bez vody	Kg	48	48	48	53	53	62
Šírka	mm	615	615	615	615	615	615
Výška	mm	870	870	870	870	870	870
Hĺbka	mm	335	335	335	335	335	335

Váš partner pre vykurovanie: