

Automatiniai centrinio šildymo katilai SmartFire



SmartFire, automatiniai granuliniai katilai su automatiniu įkūrimu, savaime išsivalančiu degikliu, rankiniu būdu valomu šilumokaičiu, bei naudingo veikimo koeficientu virš 92,1%

Valdomas degimas (granulės)

Degimas valdomas linijiniu būdu, valdikliui nuskaitinėjant katilo temperatūros bei paduodamo ir grįžtančio vandens parodymus. Vertinant ir keičiant šias vertes, katilas parodo puikius kuro suvartojimo rezultatus.

Savaime išsivalantis degiklis

Degiklis išsivalo automatiniu būdu, todėl Jums užtikrina aukštą komfortą ir puikų kuro degimą.

Visapusiškas katilinės valdymas

Aukštų technologijų valdiklis valdo visą katilinę iskaitant cirkuliacinius siurblius, vožtuvus, akumuliacines talpas, boilerį ir žinoma patį katilą. Tokiu būdu visi įrenginiai yra sujungti į nuoseklią sistemą kuri yra pastoviai tikrinama ir užtikrinami aukšti rezultatai.

Šilumokaičio valymas

Nerūdijančio plieno spiralės pritvirtintos dūmų išmetimo kanaluose, reguliariai pasukinėjus rankenėle, šilumokaitis išsivalys ir katilo efektingumas vėl grįš į aukštesnį lygmenį. Spiralės sudaro turbulenciją išmetimo dujoms, tokiu būdu padarydamos šilumokaitį dar naudingesniu.

Automatinis įkūrimas

Katilas išsijungia automatiškai būdu, kuomet nebėra poreikio šildyti. Kuomet šilumos prireikia vėl, katilas įsikuria automatiškai būdu ir katilas tęsia įprastą šildymo procesą.

Ekologija

Pažangi valdymo sistema, aukštos klasės keramikinis degiklis ir efektyvus degimo procesas, sumažina žalingų dujų išmetimą į atmosferą.

Parametrai	Vienetai	Modelis	
		SF 21	SF 41
Klasė		3-ia aukščiausia	
Efektyvumas	%	91,4 – 92,9%	89,5 – 90,0%
Nominalus našumas	kW	21	41
Našumo diapozonas	kW	6-21	12-41
Kuro sunaudojimas nominaliu našumu	kg/h	apie 4	apie 8
Per kiek laiko sudega nominaliu našumu <i>Kuro bako talpa apie 250L</i>	h	Apie 40	Apie 25
Plotis <i>Kuro bako talpa - Plotis</i>	mm	150 L – 850 250 L – 1150 390 L – 1290 460 L - 1380	280 L – 1230 380 L – 1420 460 L - 1510
Aukštis	mm	1410	1460
Gylis <i>Kuro bako talpa - Gylis</i>	mm	150 L – 635 250 L – 635 390 L – 845 460 L - 845	280 L – 765 380 L – 765 460 L - 845
Vandens talpa	dm ³	64	110
Išleidimo antgalio iššor./vid. diametras	mm	120 / 110	160 / 150
Vandens padavimo ir grąžinimo jungtys	”	1¼	
Aukščiausias darbinis vandens slėgis	bar	1,2	
Aukščiausias testavimo vandens slėgis	bar	2,0	
Saugos anga	bar	1,2	

Vandens srovės pasipriešinimas katile $\Delta T=10K$	mbar	1,9	9,0
Vandens srovės pasipriešinimas katile $\Delta T=20K$	mbar	7,5	32,0
Reikalinga trauka kamine	Pa	10	10
Išmetamų dujų temperatūra, kai našumas maksimalus	°C	100	100
Išmetamų dujų temperatūra, kai našumas minimalus	°C	50	65
Katilo maksimali temperatūra	°C	85	
Rekomenduojama katilo temperatūra	°C	65 - 80	
Grąžinamo vandens minimali temperatūra	°C	50	
Išmetamų dujų srautas, kai našumas nominalus	g/s	15	33
Išmetamų dujų srautas, kai našumas minimalus	g/s	5	16
CO emisija, kai našumas nominalus (10% O ₂)	mg/m ³	160	360
CO emisija, kai našumas minimalus (10% O ₂)	mg/m ³	800	370
CO emisija, kai našumas nominalus (13% O ₂)	mg/m ³	116	262
CO emisija, kai našumas minimalus (13% O ₂)	mg/m ³	582	269
Triukšmas	dB	mažesnis nei 65	
Elektros kištukas		1 PEN ~50Hz 230V TN-S	
Elektrinė izoliacija		IP 20	
Elektros energijos sąnaudos (ventiliatoriai ir motoreduktorius)	W	90	130
Kuro bako talpa	dm ³	150 250 390 460	280 380 460
Peleninės talpa	dm ³	5	10
Pučiantis ventiliatorius	modelis	R2A150-AA	R2E180- CG82
Motoreduktorius	modelis	ISG- 3240RTF 3.8	ISG-3250RTF 5.6

Pjūvis

