

Bio Kompakt

Granulinio kuro katilas

2. Techniniai katilo parametrai

Modeliai ir galia		10 kW	15 kW	20 kW
Vardinė šildymo galia	kW	12	15	20
Galios reguliavimo diapazonas	kW	3–12	4–15	6–20
Apšildomas plotas	iki m ²	100	150	200
Kuro talpa	l/dm ³	120	160	190
Šilumokaičio plotas	m ²	1,7	2,0	2,4
Horizontalių šilumokaičių kiekis	vnt.	2	2	2
Šildymo efektyvumas	%	89	90	91
Vandens tūris katile	l	45	53	61
Masė	kg	185	215	240
Dūmų temperatūra dirbant vardine galia	° C	115	125	135
Dūmų temperatūra dirbant mažiausia galia	° C	70	75	80
Išmetamų dūmų debitas dirbant vardine galia	kg/s	26	31	36
Išmetamų dūmų debitas dirbant mažiausia galia	kg/s	11	15	18
Katilo hidraulinis pasipriešinimas, kai $\Delta t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	mbar	2,8	4,1	6,3
Katilo hidraulinis pasipriešinimas, kai $\Delta t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	mbar	0,4	0,9	1,8
Elektros sunaudojimas dirbant vardine galia	W	34	41	52
Elektros sunaudojimas dirbant mažiausia galia	W	20	26	36
Elektros sunaudojimas dirbant budėjimo režime	W	3	3	3
Katilo triukšmingumas pagal EN 15036-1	dB	44,7	44,9	45,1
Didžiausias galimas elektros sunaudojimas	W	420	420	425

Mažiausia katilo darbo temperatūra	60° C
Didžiausia katilo darbo temperatūra	90° C
Dūmtraukio skersmuo (vidus)	130
Hidraulinių jungčių matmenys	G1/4 colių
Didžiausias leistinas vandens slėgis	1,5 bar
Reikalaujama mažiausia kamino trauka	12 Pa
Katilo vandens temp. reguliavimo diapazonas	60–85 ° C
Mažiausia grįžtamo vandens temperatūra	50 ° C
Katilo veikimo principas	ne kondensacinis
Maitinimas	220V~50 Hz (6A)
Katilo klasė pagal LST EN 303-5	5
Pagrindinis kuras	medžio granulės diametras M6, drėgmė < 10 %