

SAS AGRO 17-150 kW



Automatický kotel ústředního topení pro spalování

nedřevěné biomasy - pelet (slaměný, ze slunečnicových slupek), zrna obilí (oves), suché ovocné pecky (třešně, višně)

- kazetový výměník tepla s horizontálním uspořádáním kazet
- vysoká výkonnost > 88 % a efektivita spalování
- zásobník paliva se systémem vyrovnávání tlaku: zabezpečení před couváním plamene do zásobníku, dodatečně vybaven funkcí sušen (proti korozi)
- kotel s kouřovodem směrem na horu, zásobník paliva vždy lokalizovaný v zadní části dostupný také ve verzi s automatickým odstraňováním popela a montážním systémem pro připojení externího násypného žlabu paliva

Technické a operační parametry		Jedn.	SAS AGRO					
Základní palivo		-	Nedřevěná biomasa					
Nominální výkon kotle		kW	17	23	29	36	42	48
Rozsah výkonu		kW	5,1÷17	6,9÷23	8,7÷29	10,8÷36	12,6÷42	14,4÷48
Spotřeba paliva		kg/h	2,0÷2,4	2,6÷3,2	3,3÷4,1	4,1÷5,0	4,8÷5,9	5,5÷6,7
Objem zásobníku paliva		dm ³ kg	170 ~95÷125	170 ~95÷125	205 ~115÷150	205 ~115÷150	230 ~130÷170	230 ~130÷170
Vodní objem kotle		l	90	100	120	140	160	190
Hmotnost kotle (bez vody)		kg	520	550	580	640	720	740
Požadovaný minimální tah spalin		mbar	~ 0,30					
Příkon		W	do 250 (+ 600 při zatápění)				do 310 (+ 600 při zatápění)	
Základní rozměry kotle	hloubka	mm	1550	1650	1650	1730	1730	1800
	šířka	mm	550	550	620	620	670	670
	výška	mm	1650	1650	1690	1690	1740	1740
Průřez kouřovodu		mm	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 220
Vnitřní zavít hrdla (přívod / návrat)		"	G1 ¼		G 1½		G 2	
Minimální výška komína		m	6	7	8		9	
Minimální průřez komína		cm×cm mm	18x18 Ø 210	20x20 Ø 220	21x21 Ø 240	22x22 Ø 250	25x25 Ø 280	25x25 Ø 280
Velikost otápné plochy		m ²	140÷180	190÷250	240÷320	300÷400	350÷460	400÷530

Výbava:

regulátor (ST-550 zPID), dvojitý šnekový podavač, ventilátor, teploměr, sada keramických panelů, zapalovač, popelnicová zásuvka, bezpečnostní ventil, sada nářadí pro údržbu kotle, zásobník paliva se systémem vyrovnávání tlaku, nástavec se škrtkou klapkou spalin (nevztahuje se na kotle nad 48 kW), sada regulačních patek (nevztahuje se na kotle nad 36 kW)

Regulace:

TECH ST-550zPID

- standard: PID regulátor, obsluha čerpadel (ústřední topení, teplá voda, dodatečná 1, dodatečná 2), obsluha dvou míchacích ventilů, čidlo teploty spalin, venkovní senzor, vestavěný ETHERNET (eModul)
- varianta: modul ST-430RS nebo ST-431N řídicí pro dodatečný míchací ventil, modul GSM ST 65, pokojový termostat ST-298 nebo ST-280 (barevný dotykový displej), nebo ST-280 + ST-260 (bezdrátová komunikace), modul ST-67 řídicí vnější podavač paliva, modul ST-66B obsluhy tepelného pufru, modul ST-503 řídicí kaskádu max. 4 kotle na pelety

Varianty:

násypný žlab paliva do zásobníku je umístěn na pravé nebo levé straně kotle (vždy vzadu), dvířky jsou otevírané doleva

Materiál výměníku:

kotlová ocel P265GH tloušťky 6 mm (od výkonu 78 kW počínaje - kotlová ocel 16Mo3 tloušťky 8 mm), hořák s dmýcháním vzduchu z nerezové oceli 1.4301 tloušťky 8 mm

Záruka:

5 let na kotel provozovaný podle manuálu (na kotle nad 48 kW záruka je 4 lata), 2 roky na elektronické části

Spotřeba základního paliva

Stanovená pro práci s průměrným zatížením 50 % nominálního výkonu kotle, pro palivo uvedené v předváděcí dokumentaci.

Příkon

Momentální příkon je závislý na režimu práce zařízení.

Výška kotle

V případě použití regulačních patek se rozměry pohybují od min. 29 mm do max. 56 mm.

Velikost otápné plochy

Minimální hodnota se týká jediné nezateplených staveb, zatímco max. dobře tepelně izolovaných staveb.



Vytváříme
**ČISTĚJŠÍ
ZÍTRĚK**