

### Feature

- Vertical pipe structure for a smaller and elegant body, smaller occupation, high safety, simple structure, low water capacity and easy maintenance.
- One-piece structure design, equipped with heat recycle device to improve thermal efficiency with heat of the furnace flue gas, maintains exhaust gas temperature of 180 degrees.
- Optimized dust removal with built-in spray type dust removal function
- Highly automatic :  
Equipped with instant ignition device, automated ignition function, equipped with automatic sewage system, extends equipment life
- Automatic 45 degrees spiral feeding: anti-backfire device with basin combustion; advanced combustion delay function to ensure no deflagration, and ensure the safety.
- One key operating mode; to do the dust removal
- Uses Eco friendly renewable biomass fuel; low exhaust; qualified under Gb13271  $CO_2$  emissions standard.
- Stable during burning, processes with micro pressure, and no backfire or flameout situation.



### คุณสมบัติ

- เป็นหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด ( Wood Pellet Boiler ) ประหยัดพลังงานกว่าหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแก๊สและน้ำมันมากกว่าถึง 2 เท่า และยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดเป็นเชื้อเพลิงที่หาได้ง่ายและราคาถูก
- ลักษณะ : เป็นหม้อไอน้ำแบบท่อทรงตั้ง โครงสร้างถูกออกแบบให้เป็นชั้นเดียวกันระหว่าง หม้อไอน้ำกับระบบเก็บและส่งเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย, มีความปลอดภัยสูงและง่ายต่อการซ่อมบำรุง
- มีระบบอุ่นน้ำก่อนเข้าหม้อต้มไอน้ำ โดยนำความร้อนจากปล่องไอเสีย ทำให้ประหยัดพลังงานกว่าหม้อต้มไอน้ำทั่วไป
- พิเศษด้วยระบบสเปรย์น้ำ กำจัดฝุ่นและเขม่าควันในขณะใช้งาน จะไม่มีกลิ่น, ควัน และฝุ่น ที่เกิดจากการเผาไหม้
- ติดตั้งระบบจุดไฟเชื้อเพลิงอัตโนมัติ ปลอดภัยและสะดวกต่อการใช้งาน
- ระบบป้อนเชื้อเพลิงแบบสกรู 45 องศา ป้อนเชื้อเพลิงแบบอัตโนมัติแม่นยำและประหยัด
- ควบคุมด้วยระบบ Onekey mode ใช้งานง่าย
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  $CO_2$  ตามมาตรฐาน GB13271  $CO_2$  emissions standard

Parameter types	Unit	Parameter	Parameter types	Unit	Parameter		
Rated evaporation	kg/h	120	Specification	Boiler weight	KG	950	
Rated steam pressure	bar	7		Length	m	2	
Rated steam temperature	°C	152		Width	m	1.3	
Water temperature	°C	20		Height	m	1.6	
Heated area	m <sup>2</sup>	3.2	Blower	Wind volume	Nm <sup>3</sup> /h	690	
Design efficiency	%	86		Wind pressure	pa	1880	
Adaptation of fuel		Biomass granule		Volume	kw	0.37	
Combustion heat valve	kcal/kg	4000	Fan	Wind volume	Nm <sup>3</sup> /h	650	
Fuel consumption	kg/h	20		Wind pressure	pa	500	
Precipitator		Water spray dusting		Volume	kw	1.1	
Connector dimension	Steam outlet	DN(mm)	G3/4"	Pump	Model	KNF3080	
	Inlet valve caliber	DN(mm)	G3/4"		Volume	kw	0.75
	Safety valve caliber	DN(mm)	G1"	Pump	Model	KNF3080	
	The sewage outfall	DN(mm)	R1-1/2"		Volume	kw	0.75
	Chimney	φmm	165				