

KP line 1

 Automatické kotle na dřevní pelety

 Automatic boilers for wood pellets

 Automatischer Kessel für Holz-Pellets

Úzký kontakt s přírodou



- Automatický provoz kotlů
- Automatický mechanický přísun paliva ze zásobníku
- Vysoká účinnost nad 90% a nízké emise
- Nízké provozní náklady a jednoduchá obsluha
- Možnost ekvitermní regulace a ovládání přes SMS
- Možnost ohřevu TUV
- Emisní třída 5 – splnění podmínek pro poskytování dotací v zemích EU
- Možnost provozu v rozsahu 30 – 100% jmenovitého výkonu
- Možnost použití v kaskádách
- Možnost kombinace se solárními systémy



- Automatic boiler operation
- Automatic transport of the fuel from the fuel bin
- High efficiency over 90% and low emissions
- Low operating costs and easy maintenance
- Possibility of equitherm regulation and control via SMS
- Possibility of DHW heating
- Boiler class 5 – meets all requirements for granting subsidies in EU countries
- Possibility of operation in the range of 30-100% of rated power
- Possibility of operation in cascades
- Possibility of combination with solar systems



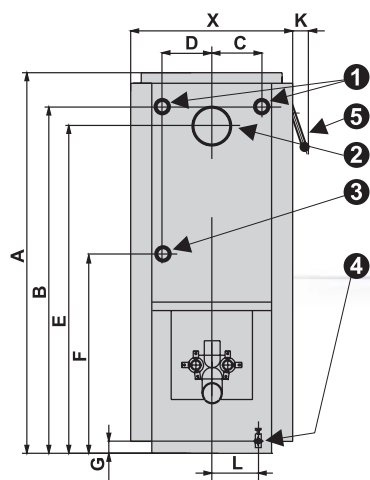
- Automatischer Kesselbetrieb
- Automatische Brennstofftransport von Behälter
- Höhe Wirkungsgrad über 90% und niedrige Emissionen
- Niedrige Betriebskosten und einfache Wartung
- Möglichkeit der equitherm Regelung und Steuerung über SMS
- Möglichkeit der Warmwasserbereitung
- Kessel-Klasse 5 – erfüllt Bedingungen für Förderungsgewährung in EU Ländern
- Möglichkeit der Betrieb im Bereich von 30-100% der Nennleistung
- Möglichkeit des Betriebs in Kaskaden
- Möglichkeit der Kombination mit Solarsystem

 **PONAST**[®]





Parametr	Parameter	Parameter	Unit	KP 11.1	KP 11	KP 21	KP 51
Jmenovitý výkon	Rated output	Nennleistung	kW	14,9	19,5	29	49,5
Výkonový rozsah	Output range	Leistungsbereich	kW	4,5 - 14,9	5,8 - 19,5	8,6 - 29	14,6 - 49,5
Spotřeba paliva	Fuel consumption	Brennstoffverbrauch	kg x hod.-1	1,1 - 3,51	~1,3 - 4,4	~1,9 - 6,6	3,44 - 11,63
Účinnost při max. výkonu	Efficiency at rated output	Wirkungsgrad (Nennleistung)	%	90,8	90,5	90,9	90,4
Teplota spalin při min. výkonu	Flue gas temperature at minimal output	Temp.der Rauchgase (Mindestleistung)	°C	79	79	101	110
Teplota spalin při jmen. výkonu	Flue gas temperature at nominal output	Temp.der Rauchgase (Nennleistung)	°C	126	127	141	153
Třída kotle	Boiler class	Kessel Klasse	-	5	5	5	5
Rozsah nastavení regulátoru teploty	Output temperature of water	Wassertemperatur - Vorlauf	°C	55 - 80	55 - 80	55 - 80	55 - 80
Hmotnost	Weight	Gewicht	kg	255	255	335	495
Obsah vody	Water content	Wassergehalt	l	103	103	140	200
Průměr kouřovodu	Flue pipe diameter	Rauchrohrdurchmesser	mm	130	130	150	160
Minimální provozní tah komína	Minimal chimney draught for operation	Minimal Schornsteinzug für den Betrieb	Pa	8	8	8	18
Přípojky: top. a vrat. vody	Flow and return manifold diameter	Vor-und Rücklauf Verteiler Durchmesser	Js	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Rozměry [š x h] bez popelníku	Dimensions (W x L) without ash pan	Abmessungen (B x L) ohne Aschekasten	mm	565 x 1078	565 x 1078	693 x 1100	823 x 1102
Rozměry [v]	Dimensions (H)	Abmessungen (H)	mm	1440	1440	1440	1590
Prac. přetlak vody	Working overpressure of water	Betriebsüberdruck von Wasser	bar	up to 3	up to 3	up to 3	up to 3
Požadovaný tah	Required draught	Erforderlicher Kaminzug	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,1 - 0,3
Nejnižší teplota vstupní vody	Minimal return water temperature	Minimale Rücklafterperatur	°C	55	55	55	55
Doporuč. provoz.teplota topné vody	Recomm.operating temp.of heating water	Empf.Betriebstemp. des Heizwassers	°C	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80



1

Výstup topné vody
Water output
Heizungsvorlauf

2

Kouřovod
Flue ducting
Rauchrohranschuß

3

Vstup vratné vody
Water input
Heizungsrücklauf

4

Vypouštěcí kohout
Outlet valve
Ablaßhahn

5

Páka čištění
Cleaning lever
Reinigung Hebel

(mm)	KP 11.1	KP 11	KP 21	KP 51
A	1420	1440	1435	1630
B	1310	1310	1310	1460
C	121	121	190	255
D	121	121	190	255
E	1240	1240	1240	1395
F	750	750	750	750
G	46	46	46	46
K	60	60	60	60
L	121	121	190	255
X	360	477	614	744

PONAST®

PONAST spol. s r.o.
Na Potůčkách 163 • 75701 Valašské Meziříčí • Česká Republika
Tel.: +420 571 688 188 • e-mail: obchod@ponast.cz
www.ponast.cz