

KP line 3

 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
- Moderní řídicí systém s intuitivním dotykovým ovládáním
- Možnost řízení až 5 topných okruhů a ohřevu TUV
- Emisní třída 5 – splnění podmínek pro poskytování dotací v zemích EU
- Litinový hořák s vysokou životností
- Možnost použití v kaskádách
- Možnost kombinace se solárními systémy

- Automatic boiler operation
- Automatic fuel transport from the fuel bin
- High efficiency over 90% and low emissions
- Low operating costs and easy maintenance
- Modern control system with intuitive touch controls
- Possibility to control up to 5 heating circuits and DHW
- Boiler class 5 – meets all requirements for granting subsidies in EU countries
- Cast iron burner with high durability
- 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
- Moderne Steuerung mit intuitiver Touch-Control
- Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 5 Heizkreise und Warmwasserbereitung
- Kessel-Klasse 5 – erfüllt Bedingungen für Förderungsgewährung in EU Ländern
- Gusseisen-Brenner mit hoher Lebensdauer
- Möglichkeit des Betriebs in Kaskaden
- Möglichkeit der Kombination mit Solarsystem



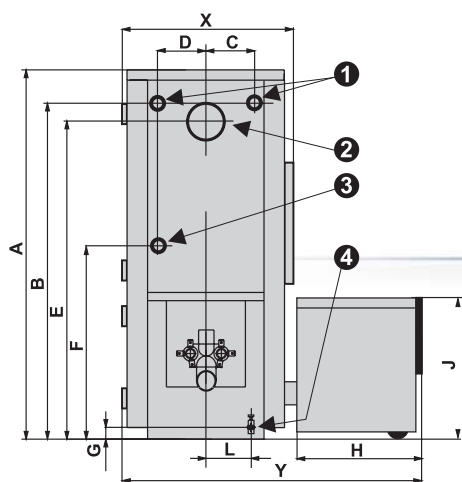


KP line 3

Technické parametry • Thermal and technical parameters • Wärme-technische parameter



Parametr	Parameter	Parameter	Unit	KP 12S	KP 22S	KP 52S	KP 62S	KP 82S
Jmenovitý výkon	Rated output	Nennleistung	kW	19,5	29	49,5	62	82
Výkonový rozsah	Output range	Leistungsbereich	kW	5,8 - 19,5	8,6 - 29	14,6 - 49,5	18,6 - 62	24,5 - 82
Spotřeba paliva	Fuel consumption	Brennstoffverbrauch	kg/hour -1	~1,3 - 4,4	~1,9 - 6,6	3,44 - 11,63	~4,1 - 14,28	~5,7 - 18,8
Účinnost při max. výkonu	Efficiency at rated output	Wirkungsgrad (Nennleistung)	%	90,5	90,9	90,4	90	90,1
Teplota spalin při min. výkonu	Flue gas temperature at minimal output	Temp.der Rauchgase (Nennleistung)	°C	79	101	110	101	99
Teplota spalin při jmen. výkonu	Flue gas temperature at nominal output	Temp.der Rauchgase (Mindestleistung)	°C	127	141	153	160	147
Třída kotle	Boiler class	Kessel Klasse	-	5	5	5	5	5
Rozsah nastavení regulátoru teploty	Output temperature of water	Wassertemperatur - Vorlauf	°C	55 - 80	55 - 80	55 - 80	55 - 80	55 - 80
Hmotnost	Weight	Gewicht	kg	310	370	520	590	700
Obsah vody	Water content	Wassergehalt	l	103	140	210	220	260
Průměr kouřovodu	Flue pipe diameter	Rauchrohrdurchmesser	mm	130	150	160	160	200
Minimální provozní tah komína	Minimal chimney draught for operation	Minimal Schornsteinzug für den Betrieb	Pa	8	8	18	22	25
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"	G 1 1/2"
Rozměry (š x h) bez popelníku	Dimensions (W x L) without ash pan	Abmessungen (B x L) ohne Aschekasten	mm	537 x 1066	674 x 1146	816 x 1078	816 x 1198	816 x 1348
Rozměry (v)	Dimensions (H)	Abmessungen (H)	mm	1444	1444	1595	1744	1744
Prac. přetlak vody	Working overpressure of water	Betriebsüberdruck von Wasser	bar	up to 3	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 - 0,3	0,3 - 0,4	0,3 - 0,4
Nejnižší teplota vstupní vody	Minimal return water temperature	Minimale Rücklauftemperatur	°C	55	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	60 - 80



1

Výstup topné vody
Water output
Heizungsvorlauf

2

Kouřovod
Flue ducting
Rauchrohranschluß

3

Vstup vratné vody
Water input
Heizungsrücklauf

4

Vypouštěcí kohout
Outlet valve
Ablaßhahn

(mm)	KP 12S	KP 22S	KP 52S	KP 62S	KP 82S
A	1440	1440	1595	1744	1744
B	1310	1310	1460	1460	1460
C	121	190	255	255	255
D	121	190	255	255	255
E	1240	1240	1396	1396	1396
F	750	750	907	907	907
G	46	46	46	46	46
H	283	283	383	383	383
J	512	512	612	612	612
L	-	-	255	255	255
X	539	674	816	816	816
Y	815	950	1106	1106	1106

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