

Automatický kotel na pelety KP10

Základní technické údaje:

jmenovitý výkon	kW	14,9
výkonový rozsah	kW	4,5 - 14,9
spotřeba paliva	kg/hod	~ 1,25 - 3,70
účinnost	%	85-88
hmotnost	kg	210
odtah spalin	mm	130
rozměry (š x h x v)	mm	360 x 1065 x 1420
přípojky (topná a vratná voda) -	G 1 1/2"	
el. příkon	W	180
třída kotle	-	3

Označování kotlů

kotel bez elektrického temperování KP 10

kotel s elektrickým temperováním KP 10E

Technická data KP10/10E

Tepelně – technické parametry

Jmenovitý výkon	kW	14,9
Výkonový rozsah	kW	4,5 - 14,9
Spotřeba paliva	kg x hod ⁻¹	1,25 - 3,7
Účinnost (při jmenovitém výkonu)	%	88
Účinnost (při minimálním výkonu)	%	85
Teplota spalin	°C	145 – 188
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při jmenovitém výkonu	kg x sec ⁻¹	0,011
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při minimálním výkonu	kg x sec ⁻¹	0,006
Třída kotle	-	3

Technické parametry

Hmotnost kg 210



Obsah vody	l	58
Průměr kouřovodu	mm	145
Přípojky: top. a vrat. vody	Js	G 1½"
Výhřev. plocha	m ²	1,8
Rozměry (š x h x v)	mm	360 x 1065 x 1420
Prac. přetlak vody	bar	> 2,5
Požadovaný tah	mbar	0,1 – 0,2
Doporuč. provoz.teplota topné vody	°C	60 – 80
Nejmenší teplota vstup. vody	°C	55
Hydraul. ztráta ΔT 10 K	mbar	4,1
Hydraul. ztráta ΔT 20 K	mbar	1,9

Elektrické parametry

Připojovací napětí	-	230 V AC, 50 Hz
Elektrický příkon (2 motory, vent.)	W	180
El. krytí řídicí jednotky	-	IP 65
El. krytí elektroinstalace kotle	-	IP 20

Emisní parametry

CO	mg/m ³	38 / 41
NOx	mg/m ³	41 / 45
OGC	mg/m ³	27
prach	mg/m ³	8

Základní sestava

těleso kotle vč.dvířek a víka	1
poloautomatické čištění výměníku	1
turbulátory	12

keramické díly	1 + 2
popelník	1
hořákové topeniště vč. podavače, ventilátoru	1
podavač P1 vč.pohonu	1
řídící jednotka RKP 02	1
elektrické zapalování	1
oplaštění kotle vč.tep.izolace 2 cm	1
oplaštění kotle vč.tep.izolace 8 cm	-
škrabka	1
návod k obsluze a údržbě kotle	1

Volitelné příslušenství

levé / pravé provedení	a
temperování 2,2 kW	-
temperování 3,5 kW	a
temperování 5,7 kW	a
podavač P1 vč.pohonu 1600 mm	-
zásobník paliva 100 l / 65 kg	a
zásobník paliva 400 l / 256 kg	a
zásobník paliva 700 l / 450 kg	doporučeno
zásobník paliva 1.400 l / 900 kg	a
velkoobjemový zásobník (zakázkové provedení)	a

Automatický kotel na pelety KP20

Základní technické údaje:

jmenovitý výkon	kW	25
výkonový rozsah	kW	7,5 - 25
spotřeba paliva	kg/hod	~ 1,61 - 6,25



účinnost	%	85 - 88
hmotnost	kg	270
odtah spalin	mm	150
rozměry (š x h x v)	mm	497 x 1065 x 1420
přípojky (topná a vratná voda) -		G 1 1/2"
el. příkon	W	180
třída kotle	-	3

Označování kotlů

kotel bez elektrického temperování KP 20

kotel s elektrickým temperováním KP 20E

Technická data KP20/20E

Tepelně – technické parametry

Jmenovitý výkon	kW	25
Výkonový rozsah	kW	7,5 - 25
Spotřeba paliva	kg x hod ⁻¹	1,61 - 6,25
Účinnost (při jmenovitém výkonu)	%	88
Účinnost (při minimálním výkonu)	%	85
Teplota spalin	°C	150 – 205
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při jmenovitém výkonu	kg x sec ⁻¹	0,016
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při minimálním výkonu	kg x sec ⁻¹	0,009
Třída kotle	-	3

Technické parametry

Hmotnost	kg	270
Obsah vody	l	87
Průměr kouřovodu	mm	145
Přípojky: top. a vrat. vody	Js	G 1½"
Výhřev. plocha	m ²	2,1
Rozměry (š x h x v)	mm	497 x 1065 x 1420

Prac. přetlak vody	bar	> 2,5
Požadovaný tah	mbar	0,1 – 0,2
Doporuč. provoz.teplota topné vody	°C	60 – 80
Nejmenší teplota vstup. vody	°C	55
Hydraul. ztráta ΔT 10 K	mbar	4,1
Hydraul. ztráta ΔT 20 K	mbar	1,9

Elektrické parametry

Připojovací napětí	-	230 V AC, 50 Hz
Elektrický příkon (2 motory, vent.)	W	180
El. krytí řídicí jednotky	-	IP 65
El. krytí elektroinstalace kotle	-	IP 20

Emisní parametry

CO	mg/m ³	38 / 41
NOx	mg/m ³	41 / 45
OGC	mg/m ³	27
prach	mg/m ³	8

Základní sestava

těleso kotle vč.dvířek a víka	1
poloautomatické čištění výměníku	1
turbulátory	20
keramické díly	1 + 3
popelník	1
hořákové topeniště vč. podavače, ventilátoru	1
podavač P1 vč.pohonu	1
řídicí jednotka RKP 02	1
elektrické zapalování	1
opláštění kotle vč.tep.izolace 2 cm	1
opláštění kotle vč.tep.izolace 8 cm	-

škrabka	1
návod k obsluze a údržbě kotle	1

Volitelné příslušenství

levé / pravé provedení	a
temperování 2,2 kW	-
temperování 3,5 kW	a
temperování 5,7 kW	a
podavač P1 vč.pohonu 1600 mm	a
zásobník paliva 100 l / 65 kg	a
zásobník paliva 400 l / 256 kg	a
zásobník paliva 700 l / 450 kg	a
zásobník paliva 1.400 l / 900 kg	doporučeno
velkoobjemový zásobník (zakázkové provedení)	a

Automatický kotel na pelety KP50

Základní technické údaje:

jmenovitý výkon	kW	48
výkonový rozsah	kW	13 - 48
spotřeba paliva	kg/hod	~ 3,9 - 12,9
účinnost	%	90 - 91
hmotnost	kg	490
odtah spalin	mm	160
rozměry (š x h x v)	mm	745 x 1285 x 1630
přípojky (topná a vratná voda) -	G	1 1/2"



el. příkon	W	210
třída kotle	-	3

Označování kotlů

kotel bez elektrického temperování KP 50

kotel s elektrickým temperováním KP 50E

Technická data KP50/50E

Tepelně – technické parametry

Jmenovitý výkon	kW	48
Výkonový rozsah	kW	13 - 48
Spotřeba paliva	kg x hod ⁻¹	3,9 - 12,9
Účinnost (při jmenovitém výkonu)	%	91
Účinnost (při minimálním výkonu)	%	90
Teplota spalin	°C	90 - 155
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při jmenovitém výkonu	kg x sec ⁻¹	0,028
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při minimálním výkonu	kg x sec ⁻¹	0,011
Třída kotle	-	3

Technické parametry

Hmotnost	kg	490
Obsah vody	l	105
Průměr kouřovodu	mm	160
Přípojky: top. a vrat. vody	Js	G 1½"
Výhřev. plocha	m ²	2,4
Rozměry (š x h x v)	mm	745 x 1285 x 1630
Prac. přetlak vody	bar	> 2,5
Požadovaný tah	mbar	0,2 - 0,3
Doporuč. provoz.teplota topné vody	°C	60 – 80
Nejmenší teplota vstup. vody	°C	55
Hydraul. ztráta ΔT 10 K	mbar	4,1
Hydraul. ztráta ΔT 20 K	mbar	1,9

Elektrické parametry

Připojovací napětí - 230 V AC, 50 Hz

Elektrický příkon (2 motory, vent.) W 210

El. krytí řídicí jednotky - IP 65

El. krytí elektroinstalace kotle - IP 20

Emisní parametry

CO mg/m³ 414 / 232

NOx mg/m³ 104 / 89

OGC mg/m³ 8

prach mg/m³ 13,6

Základní sestava

těleso kotle vč.dvířek a víka	1
poloautomatické čištění výměníku	1
turbulátory	36
keramické díly	1 + 4
popelník	1
hořákové topeniště vč. podavače, ventilátoru	1
podavač P1 vč.pohonu	1
řídicí jednotka RKP 02	1
elektrické zapalování	1
opláštění kotle vč.tep.izolace 2 cm	-
opláštění kotle vč.tep.izolace 8 cm	1
škrabka	1
návod k obsluze a údržbě kotle	1

Volitelné příslušenství

levé / pravé provedení	a
temperování 2,2 kW	-
temperování 3,5 kW	a
temperování 5,7 kW	a
podavač P1 vč.pohonu 1600 mm	a
zásobník paliva 100 l / 65 kg	a
zásobník paliva 400 l / 256 kg	ne
zásobník paliva 700 l / 450 kg	a
zásobník paliva 1.400 l / 900 kg	doporučeno
velkoobjemový zásobník (zakázkové provedení)	a

Automatický kotel na pelety KP11

Základní technické údaje:

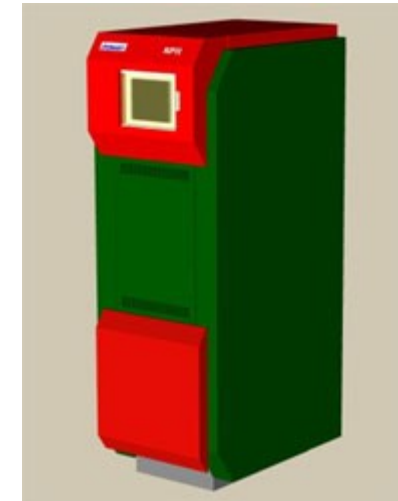
jmenovitý výkon	kW	17
výkonový rozsah	kW	5 - 17
spotřeba paliva	kg/hod	~ 1,3 - 4,0
účinnost	%	91 - 92
hmotnost	kg	255
odtah spalin	mm	150
rozměry (š x h x v)	mm	477 x 980 x 1435
přípojky (topná a vratná voda) -	G 1 1/2"	
el. příkon	W	180
třída kotle	-	3

Označování kotlů

kotel bez elektrického temperování KP 11

kotel s elektrickým temperováním KP 11E

Technická data KP11/11E



Tepelně – technické parametry

Jmenovitý výkon	kW	17
Výkonový rozsah	kW	5 - 17
Spotřeba paliva	kg x hod ⁻¹	1,3 - 4,0
Účinnost (při jmenovitém výkonu)	%	92
Účinnost (při minimálním výkonu)	%	91
Teplota spalin	°C	110 - 160
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při jmenovitém výkonu	kg x sec ⁻¹	0,011
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při minimálním výkonu	kg x sec ⁻¹	0,006
Třída kotle	-	3

Technické parametry

Hmotnost	kg	255
Obsah vody	l	55
Průměr kouřovodu	mm	150
Přípojky: top. a vrat. vody	Js	G 1½"
Výhřev. plocha	m ²	1,8
Rozměry (š x h x v)	mm	477 x 980 x 1435
Prac. přetlak vody	bar	> 2,5
Požadovaný tah	mbar	0,1 – 0,2
Doporuč. provoz.teplota topné vody	°C	60 – 80
Nejmenší teplota vstup. vody	°C	55
Hydraul. ztráta ΔT 10 K	mbar	4,1
Hydraul. ztráta ΔT 20 K	mbar	1,9

Elektrické parametry

Připojovací napětí	-	230 V AC, 50 Hz
Elektrický příkon (2 motory, vent.)	W	180
El. krytí řídicí jednotky	-	IP 65
El. krytí elektroinstalace kotle	-	IP 20

Emisní parametry

CO mg/m³ 48 / 66
NOx mg/m³ 65 / 55
OGC mg/m³ 5 / 6
prach mg/m³ 19

Základní sestava

těleso kotle vč.dvířek a víka	1
poloautomatické čištění výměníku	1
turbulátory	12
keramické díly	1 + 2
popelník	1
hořákové topeniště vč. podavače, ventilátoru	1
podavač P1 vč.pohonu	1
řídící jednotka RKP 02	1
elektrické zapalování	1
opláštění kotle vč.tep.izolace 2 cm	-
opláštění kotle vč.tep.izolace 8 cm	1
škrabka	1
návod k obsluze a údržbě kotle	1

Volitelné příslušenství

levé / pravé provedení	a
temperování 2,2 kW	-
temperování 3,5 kW	a
temperování 5,7 kW	a
podavač P1 vč.pohonu 1600 mm	-
zásobník paliva 100 l / 65 kg	a
zásobník paliva 400 l / 256 kg	a
zásobník paliva 700 l / 450 kg	doporučeno

zásobník paliva 1.400 l / 900 kg a
velkoobjemový zásobník (zakázkové provedení) a

Automatický kotel na pelety KP21

Základní technické údaje:

jmenovitý výkon	kW	29
výkonový rozsah	kW	8 - 29
spotřeba paliva	kg/hod	~ 2,0 - 6,8
účinnost	%	91 - 92
hmotnost	kg	335
odtah spalin	mm	150
rozměry (š x h x v)	mm	614 x 980 x 1435
přípojky (topná a vratná voda) -	G 1 1/2"	
el. příkon	W	180
třída kotle	-	3

Označování kotlů

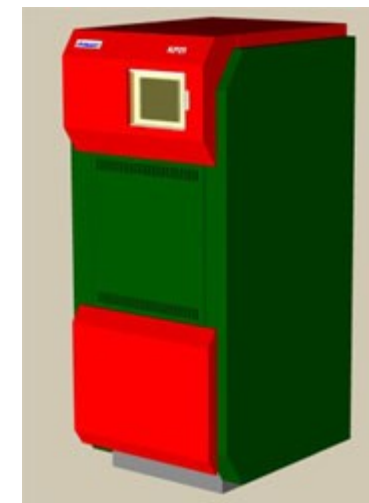
kotel bez elektrického temperování KP 21

kotel s elektrickým temperováním KP 21E

Technická data KP21/21E

Tepelně – technické parametry

Jmenovitý výkon	kW	29
Výkonový rozsah	kW	8 - 29
Spotřeba paliva	kg x hod ⁻¹	2,0 - 6,8
Účinnost (při jmenovitém výkonu)	%	92
Účinnost (při minimálním výkonu)	%	91
Teplota spalin	°C	108 - 159



Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při jmenovitém výkonu $\text{kg} \times \text{sec}^{-1}$ 0,017
Hmotnostní průtok spalin na výstupu - při minimálním výkonu $\text{kg} \times \text{sec}^{-1}$ 0,009
Třída kotle - 3

Technické parametry

Hmotnost	kg	335
Obsah vody	l	70
Průměr kouřovodu	mm	150
Přípojky: top. a vrat. vody	Js	G 1½"
Výhřev. plocha	m ²	2,1
Rozměry (š x h x v)	mm	614 x 980 x 1435
Prac. přetlak vody	bar	> 2,5
Požadovaný tah	mbar	0,1 – 0,2
Doporuč. provoz.teplota topné vody	°C	60 – 80
Nejmenší teplota vstup. vody	°C	55
Hydraul. ztráta ΔT 10 K	mbar	4,1
Hydraul. ztráta ΔT 20 K	mbar	1,9

Elektrické parametry

Připojovací napětí - 230 V AC, 50 Hz
Elektrický příkon (2 motory, vent.) W 180
El. krytí řídicí jednotky - IP 65
El. krytí elektroinstalace kotle - IP 20

Emisní parametry

CO mg/m^3 48 / 66
NOx mg/m^3 65 / 55
OGC mg/m^3 5 / 6
prach mg/m^3 19

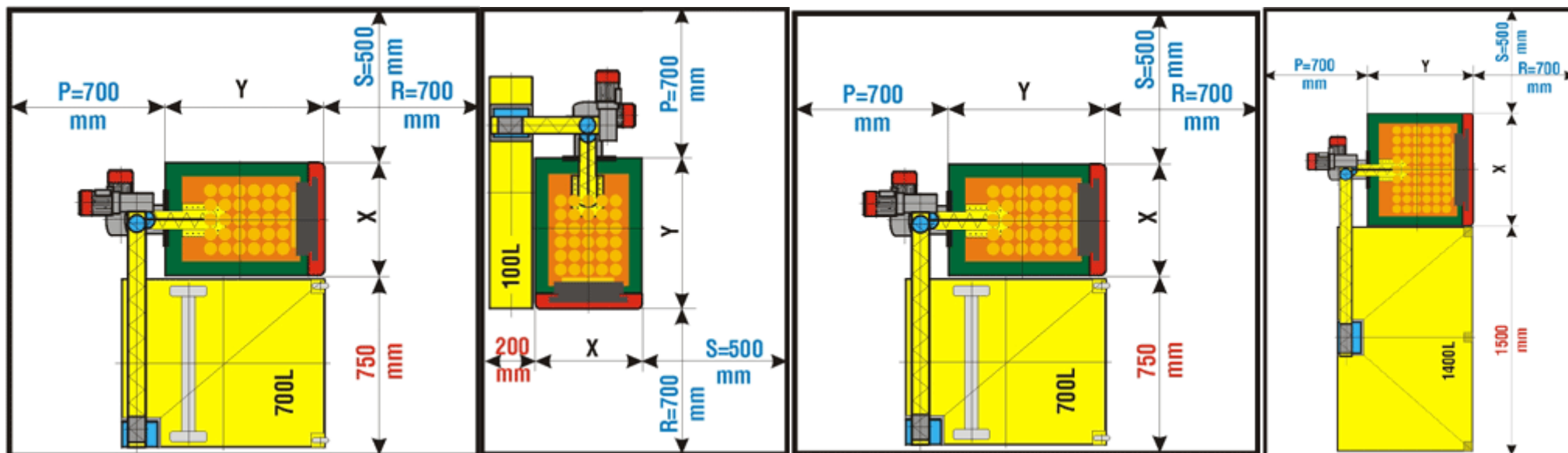
Základní sestava

těleso kotle vč.dvířek a víka	1
poloautomatické čištění výměníku	1
turbulátory	20
keramické díly	1 + 3
popelník	1
hořákové topeniště vč. podavače, ventilátoru	1
podavač P1 vč.pohonu	1
řídící jednotka RKP 02	1
elektrické zapalování	1
opláštění kotle vč.tep.izolace 2 cm	-
opláštění kotle vč.tep.izolace 8 cm	1
škrabka	1
návod k obsluze a údržbě kotle	1

Volitelné příslušenství

levé / pravé provedení	a
temperování 2,2 kW	-
temperování 3,5 kW	a
temperování 5,7 kW	a
podavač P1 vč.pohonu 1600 mm	a
zásobník paliva 100 l / 65 kg	a
zásobník paliva 400 l / 256 kg	a
zásobník paliva 700 l / 450 kg	a
zásobník paliva 1.400 l / 900 kg	doporučeno
velkoobjemový zásobník (zakázkové provedení)	a

Doporučené umístění



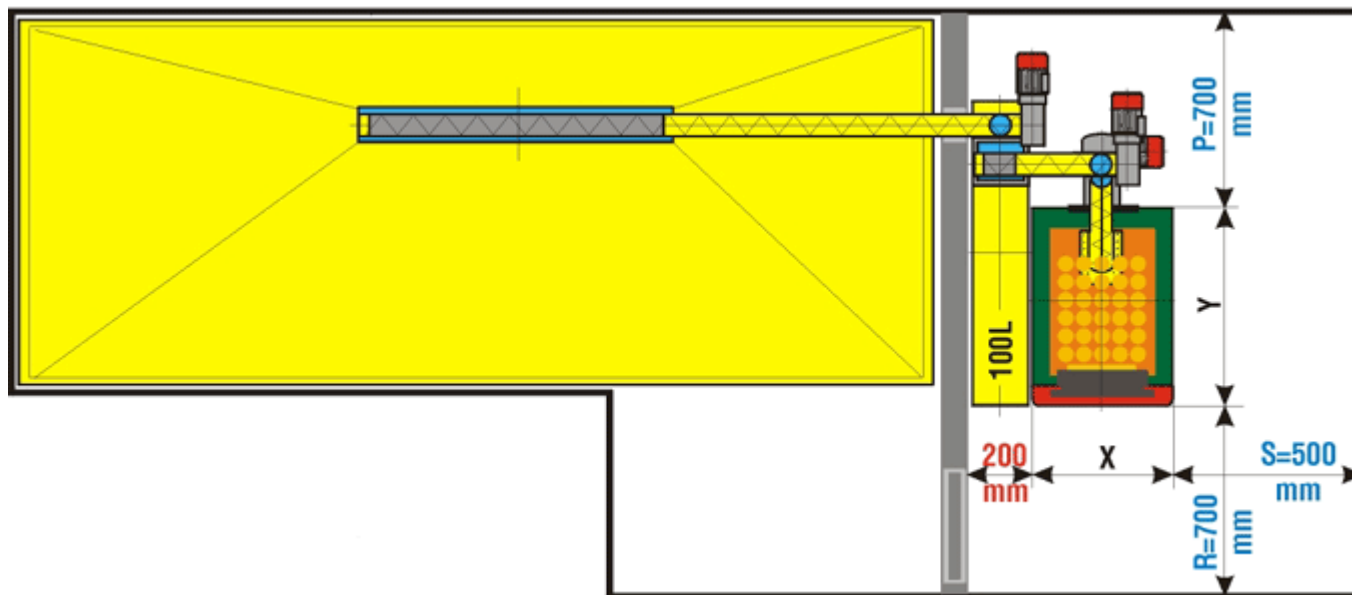
Prostor pro kotel

X (mm) Y (mm)

KP10	360	705
KP20	497	705
KP50	744	764
KP11	477	770
KP21	614	770
KP51	744	786

P, R, S = Prostor pro manipulaci a údržbu (min)

Sezonní + denní zásobník



Kotelna s kombinovanou dopravou paliva (šneková + pneumatická)

