



KOTLE Ú.T.

prospekt 01/k/2016



EKO-KOTLE Ú.T. SE ZÁSObNÍKEM NA SPALOVÁNÍ PELET TYP EKO-GT KPP



EKO-GT KPP 16 kW

- ▶ Splňuje požadavky 5 emisní třídy podle EN 303-5:2012.
- ▶ Speciální konstrukce kotle se promítá do jeho vysoké tepelné účinnosti: 90%.
- ▶ Zcela nová konstrukce zásobníku a samočisticí hořák.
- ▶ Automatické zapalování paliva.
- ▶ Těleso z kotlové oceli.
- ▶ 200 dm³ zásobník (12 kW) nebo 400 dm³ zásobník (16-24 kW).
- ▶ Vybaven regulací S.Control s algoritmem Fuzzy Logic.
- ▶ Modul pro ovládní 3 a 4 cestných servoventilů v základním provedení.
- ▶ Termomanometr v základním provedení.

specifikace	IU	EKO-GT KPP		
nominální tepelný výkon	kW	12	16	24
provozní rozsah	kW	3,8÷12,5	4,8÷16,0	7,0÷24,0
objem zásobníku	dm ³	200	400	400
vodní objem kotle	dm ³	62	70	127
topná plocha kotle	m ²	2,02	2,60	3,62
vytápěná plocha místností ¹	m ²	do 160	do 200	do 250
hmotnost kotle bez zásobníku	kg	246	271	402
minimální výška komína	m	6	6	6
průřez komína	mm	140x210	140x210	140x210
potřebný komínový tah	mBar	0,12	0,14	0,16
vnější rozměr sopouchu	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
rozsah provozních teplot	°C	55÷85	55÷85	55÷85
tepelná účinnost	%	88,40	88,88	89,84
připojení	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼
dovolený pracovní tlak	bar	2	2	2
šířka kotle bez zásobníku	mm	482	482	632
vzdálenost sopouchu od země	mm	750	890	1140
hloubka kotle včetně sopouchu	mm	1240	1240	1032
výška kotle	mm	1062	1202	1462

* Podrobnosti v záručním listu.

** V souladu s normou EN 303-5:2012.

¹ Závísí na ztrátě objektu.



EKO-KOTLE Ú.T. SE ZÁSObNÍKEM TYP EKO-GT KWP



EKO-GT KWP 17 kW

- ▶ **Splňuje požadavky Ekodesign.**
- ▶ Podavač vodorovný.
- ▶ Těleso z kotlové oceli 6 mm.
- ▶ Tepelná účinnost 87%.
- ▶ Modul pro ovládání 3 a 4 cestných servoventilů v základním provedení.
- ▶ Termomanometr v základním provedení.
- ▶ Podporované funkce regulátorem:
 - řízení čerpadel ú.t. (topení), cirkulace TV a podlahového topení,
 - řízení 3 a 4 cestných míchacích servoventilů.
- ▶ Vybavení regulátoru:
 - teplotní čidlo ú.t., TV, podlahového topení, teplotní čidlo pro topné a vratné potrubí,
 - teplotní čidlo spalín,
 - čidlo venkovní teploty (ekvitermní).
- ▶ Doporučené palivo:
 - základní palivo - hnědé uhlí nebo černé uhlí 8÷25 mm.

specifikace	IU	EKO-GT KWP
nominální tepelný výkon	kW	17
provozní rozsah	kW	5,1÷17
objem zásobníku	dm ³	240
vodní objem kotle	dm ³	84
topná plocha kotle	m ²	2,9
vytápěná plocha místností ¹	m ²	do 170
celková hmotnost se zásobníkem	kg	490
minimální výška komína	m	5
průřez komína	mm	140x210
potřebný komínový tah	mbar	0,25
vnější rozměr sopouchu	mm	Ø 180
rozsah provozních teplot	°C	55÷85
tepelná účinnost	%	87
připojení	"	1 ½
dovolený pracovní tlak	MPa	0,20
šířka kotle se zásobníkem	mm	1220
vzdálenost sopouchu od země	mm	1330
hloubka kotle včetně sopouchu	mm	1015
výška kotle	mm	1680

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ Závisí na ztrátě objektu.



EKO-KOTLE Ú.T. SE ZÁSObNÍKEM TYP EKO SG, KWP, KWP 12÷30 KW



KWP 15 kW

- ▶ EKO SG, KWP, KWP M - podavač vodorovný.
- ▶ KWP S - podavač šikmý (menší odpor při podávání paliva).
- ▶ Těleso z kotlové oceli:
6 mm (30÷60 kW),
5 mm (12÷25 kW).
- ▶ Tepelná účinnost 84÷86%.
- ▶ Modul pro ovládání 3 a 4 cestných servoventilů v základním provedení.
- ▶ Termomanometr v základním provedení.
- ▶ Splňují 3 emisní třídy dle ČSN EN303-5 (EKO SG).
- ▶ Doporučené palivo:
- základní palivo - hnědé uhlí nebo černé uhlí 8÷25 mm (EKO SG, KWP, KWP S, KWP M),
- jemné uhlí/černé uhlí - směr 2:1 (KWP S, KWP M),
- jemné uhlí/černé uhlí, peletky (KWP M - univerzální).

specifikace	IU	EKO SG, KWP, KWP M, KWP S				
nominální tepelný výkon (hnědé uhlí - EKO SG)	kW	-	16	17	25	27
provozní rozsah (hnědé uhlí - EKO SG)	kW	-	5÷16	5÷17	7÷25	8÷28
nominální tepelný výkon (černé uhlí - KWP)	kW	12	15	17	25	30
provozní rozsah (černé uhlí - KWP)	kW	3,6÷12	5÷16	5,1÷17	7,5÷25	9÷30
objem zásobníku	dm ³	150	240	240	240	240
vodní objem kotle	dm ³	42	55	63	71	85
topná plocha kotle	m ²	1,4	1,4	1,7	2,4	2,9
vytápěná plocha místností ¹	m ²	do 120	do 150	do 170	do 250	do 300
celková hmotnost se zásobníkem	kg	275	345	355	390	490
minimální výška komína	m	5	5	5	5	6
průřez komína	mm	140x140	140x210	140x210	140x210	140x210
potřebný komínový tah	Pa	20÷22	20÷22	20÷22	20÷22	20÷25
vnější rozměr sopouchu	mm	Ø 160	160	Ø 160	Ø 160	Ø 180
rozsah provozních teplot	°C	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85
tepelná účinnost	%	85÷86	86	84÷86	84÷90	84÷90
připojení	*	1 ¼	1 1/2	1 ½	1 ½	1 ½
dovolený pracovní tlak	MPa	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20
šířka kotle se zásobníkem	mm	970	1145	1130	1150	1220
vzdálenost sopouchu od země	mm	960	1045	1150	1235	1330
hloubka kotle včetně sopouchu	mm	840	860	840	950	1015
výška kotle	mm	1270	1370	1475	1530	1680

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ Závísí na ztrátě objektu.



EKO-KOTLE Ú.T. SE ZÁSObNÍKEM TYP KWP 40÷150 kW

- ▶ KWP, KWP M - podavač vodorovný.
- ▶ Těleso z kotlové oceli:
8 mm (75÷150 kW),
6 mm (40÷60 kW).
- ▶ Tepelná účinnost:
KWP: 82÷86%.
- ▶ Modul regulátoru pro ovládání 3 a 4 cestných servoventilů v základním provedení.
- ▶ Termomanometr v základním provedení.
- ▶ Doporučené palivo:
 - základní palivo - hnědé uhlí nebo černé uhlí 8÷25 mm (KWP, KWP M),
 - jemné uhlí/černé uhlí - směs 2:1 (KWP M),
 - jemné uhlí/černé uhlí, peletky (KWP M - univerzální).



KWP 40 kW

specifikace	KWP, KWP M						
	IU	40	50	60	75	100	150
nominální tepelný výkon	kW	40	50	60	75	100	150
provozní rozsah	kW	12÷40	15÷50	18÷60	22,5÷75	30÷100	45÷150
objem zásobníku	dm ³	240	240	240	520	520	520
vodní objem kotle	dm ³	100	120	140	200	280	330
topná plocha kotle	m ²	4,2	5,2	6,2	7,7	10,0	14,8
vytápěná plocha místností ¹	m ²	do 400	do 500	do 600	do 750	do 1000	do 1500
celková hmotnost se zásobníkem	kg	500	560	630	1120	1530	1870
minimální výška komína	m	6	6	7	8	10	10
průřez komína	mm	210x210	210x210	250x250	250x250	300x300	350x350
potřebný komínový tah	Pa	20÷25	20÷25	20÷25	20÷30	20÷30	20÷35
vnější rozměr sopouchu	mm	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 250	Ø 300	Ø 350
rozsah provozních teplot	°C	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85
tepelná účinnost	%	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86
připojení	"	2	2	2 ½	2 ½	3	3
dovolený pracovní tlak	MPa	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
šířka kotle se zásobníkem	mm	1250	1350	1370	1640	1770	1770
vzdálenost sopouchu od země	mm	1175	1210	1305	1330	1435	1565
hloubka kotle včetně sopouchu	mm	1205	1280	1340	1720	1900	1970
výška kotle	mm	1490	1490	1590	1620	1775	1905

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ Závisí na ztrátě objektu.



KWPD 17 kW

EKO-KOTLE Ú.T. SE ZÁSObNÍKEM TYP KWPD

- ▶ Základní provedení s pevným vodním roštem.
- ▶ Těleso z kotlové oceli:
6 mm (28 kW), 5 mm (16÷22 kW).
- ▶ Modul regulátoru pro ovládání 3 a 4 cestných servoventilů v základním provedení.
- ▶ Tepelná účinnost 79÷84%.
- ▶ Podporované funkce regulátorem:
 - řízení čerpadel ú.t. (topení), cirkulace TV a podlahového topení,
 - řízení 3 a 4 cestných míchacích servoventilů.
- ▶ Vybavení regulátoru:
 - teplotní čidlo ú.t., TV, podlahového topení, teplotní čidlo pro topné a vratné potrubí,
 - teplotní čidlo spalin,
 - čidlo venkovní teploty (ekvitermní).
- ▶ Doporučené palivo:
 - základní palivo - černé uhlí 8÷25 mm (KWPD, KWPD M),
 - jemné uhlí/černé uhlí - směs 2:1 (KWPD M),
 - pevný vodní rošt umožňuje spalovat i palivové dříví a náhradní paliva.

specifikace	IU	KWPD		
nominální tepelný výkon	kW	17	25	30
provozní rozsah	kW	5,1÷17	7,5÷25	9÷30
objem zásobníku	dm ³	240	240	240
vodní objem kotle	dm ³	63	71	85
topná plocha kotle	m ²	1,7	2,4	2,9
vytápěná plocha místností ¹	m ²	do 160	do 220	do 280
celková hmotnost se zásobníkem	kg	365	400	500
minimální výška komína	m	5	5	6
průřez komína	mm	140x210	140x210	140x210
potřebný komínový tah	Pa	20÷22	20÷22	20÷25
vnější rozměr sopouchu	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180
rozsah provozních teplot	°C	55÷85	55÷85	55÷85
tepelná účinnost	%	79÷84	79÷84	79÷84
připojení	"	1 ½	1 ½	1 ½
dovolený pracovní tlak	MPa	0,20	0,20	0,20
havarijný rošt	-	pevný	pevný	pevný
šířka kotle se zásobníkem	mm	1130	1150	1220
vzdálenost sopouchu od země	mm	1150	1235	1330
hloubka kotle včetně sopouchu	mm	840	950	1015
výška kotle	mm	1475	1530	1680

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ Závisí na ztrátě objektu.



KW 25 kW

KOTLE Ú.T. BEZ ZÁSOBNÍKU TYP KW, KWR, KWR ST

- ▶ Těleso z kotlové oceli:
6 mm (20÷33 kW),
5 mm (7÷17 kW).
- ▶ Možnost doobjednat:
- mechanický regulátor tahu nebo
- ventilátor s regulátor ST-32 zPID
- nebo regulátor LUKSUS PID. 4)
- ▶ Tepelná účinnost až 86%.
- ▶ Čidlo TUV v základním provedení.
- ▶ Možnost řídit 2 čerpadla (cirkulace TV a ú.t.).
- ▶ Montáž ventilátoru na pravou nebo levou stranu kotle pro kotle nad 10 kW.
- ▶ Šikmá dvířka (pro kotle nad 15 kW).
- ▶ Termomanometr v základním provedení.
- ▶ Doporučené palivo:
- uhlí (základní palivo),
- palivové dříví (alternativní palivo).

specifikace	IU	KW					
nominální tepelný výkon	kW	7	10	15	20	25	30
vodní objem kotle	dm ³	30	40	51	60	70	85
objem spalovací komory	dm ³	10	21	32	50	76	94
hloubka spalovací komory	mm	275	330	380	430	490	490
hmotnost kotle	kg	127	165	215	270	305	325
rozsah provozních teplot	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
tepelná účinnost	%	70÷74	70÷74	70÷74	70÷74	70÷74	70÷74
dovolený pracovní tlak	MPa	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20
litinový rošt (délka/počet v sadě)	mm/ks	265/9	320/10	370/10	420/11	480/13	480/18

specifikace	IU	KWR / KWR ST				
nominální tepelný výkon	kW	11	17	22	27	33
vodní objem kotle	dm ³	44	56	68	78	98
objem spalovací komory	dm ³	21	32	50	76	94
hloubka spalovací komory	mm	330	380	430	490	490
hmotnost kotle	kg	168	220	275	310	330
rozsah provozních teplot	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
tepelná účinnost	%	73÷76	73÷76	73÷76	73÷76	73÷76
dovolený pracovní tlak	MPa	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20

* Podrobnosti v záručním listu.



KW Z 15 kW

KOTLE Ú.T. BEZ ZÁSOBNÍKU TYP KW Z, KWR Z

- ▶ Možnost dolního i horního spalování.
- ▶ Tělo z kotlové oceli: 8 mm (65+150 kW), 6 mm (15+50 kW).
- ▶ Standardní vybavení:
 - regulátor ST-32 zPID pro 35 kW kotle nebo regulátor LUKSUS PID pro 45 kW kotle + ventilátor.
- ▶ Možnost řídit 2 čerpadla (cirkulace TV a ú.t.).
- ▶ TUV a teplotní snímač v základním provedení.
- ▶ Montáž ventilátoru na pravou nebo levou stranu kotle pro kotle do 50 kW.
- ▶ Tepelná účinnost až 86%.
- ▶ Termomanometr v základním provedení.
- ▶ Doporučené palivo:
 - jemné uhlí (základní palivo),
 - uhlí, palivové dříví (alternativní palivo).
- ▶ Vzduchové trysky zlepšují jakost spalování.

specifikace	IU	KW Z						
nominální tepelný výkon	kW	15	20	30	45	65	95	
objem spalovací komory	dm ³	33	45	96	142	205	275	
vodní objem kotle	dm ³	50	65	100	150	210	290	
hmotnost kotle	kg	210	272	400	465	950	1420	
minimální výška komína	m	5	5	6	7	8	10	
rozsah provozních teplot	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	
tepelná účinnost	%	70÷76	70÷76	70÷76	70÷76	70÷76	70÷76	
dovolený pracovní tlak	MPa	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
litinový rošt (délka/počet v sadě)	mm/ks	265/12	320/12	420/16	480/18	550/22	620/20	

specifikace	IU	KWR Z						
nominální tepelný výkon	kW	17	22	35	50	70	100	150
objem spalovací komory	dm ³	33	45	96	142	205	275	345
vodní objem kotle	dm ³	52	68	110	163	220	300	320
hmotnost kotle	kg	215	295	405	465	950	1420	1800
rozsah provozních teplot	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
tepelná účinnost	%	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78
dovolený pracovní tlak	MPa	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
havarijný rošt	-	pevný	pevný	pevný	pevný	pevný	pevný	pevný

* Podrobnosti v záručním listu.



„Galmet Sp. z o.o.“ Sp. K.
PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36
export department: +48 77 403 45 80
e-mail: export@galmet.com.pl
fax: +48 77 403 45 99

