

KATALOG VÝROBKŮ 2013

DRACO DUO VERSA
DRACO DUO BIO
DRACO TYTAN
DRACO DUO
DRACO



Vážení zákazníci

Právě se Vám dostává do rukou katalog výrobků společnosti TEKLA.

Smyslem našeho snažení od chvíle zrodu první výrobní myšlenky, stejně jako během celého dalšího rozvoje značky TEKLA, bylo a stále platí jediné - vytvářet pro Vás výrobky, které budou po dlouhá léta splňovat Vaše představy a současná náročná technická kritéria.

S potěšením dnes můžeme konstatovat, že čas i energie věnovaná našemu projektu měla svůj význam. Společnost TEKLA se postupně stala respektovaným evropským výrobcem automatických kotlů na pevná paliva s výkonovým rozsahem od 15 do 150 kW.



Abychom svou pozici na trhu a především Vaši důvěru v nás neustále upevňovali a rozvíjeli, zaměřujeme značnou část naší pozornosti na vývoj nových technologií. Tyto nové postupy přináší svým uživatelům potřebné úspory paliva, zvyšují komfort obsluhy a v neposlední řadě, díky kvalitě použitých materiálů, zajišťují spolehlivé fungování Vašeho kotle po dlouhá léta.



Využití prvků, jakými jsou např. otočné retortové hořáky, moderní ovládací jednotky s možností ekvitermní regulace nebo výjimečná silnostěnná ocel (až 8 mm), společně s dalšími výrobními postupy, svědčí o našem cíli, jak má být značka TEKLA mezi svými zákazníky vnímána - TEKLA = 100% KVALITA.



Věříme, že Vás naše nabídka zaujme a najdete v ní to nejlepší řešení pro vytápění Vašeho objektu, ať už se jedná o malý rodinný dům nebo velký průmyslový objekt. V každém případě, jsme připraveni být Vám ve Vašem výběru jakkoli nápomocni.

Kolektiv společnosti TEKLA

DRACO

Ocelový jednoohniskový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva

Kotel je vybaven odolným litinovým retortovým hořákem, na který je palivo dodáváno ze zásobníku pomocí šneku. To dává uživateli velkou snadnost použití s minimální prací. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli tloušťky 5-3 mm. Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem s velkým LCD displejem. Kotel je vybaven dvěma standardními systémy pro ochranu proti žárů do palivové nádrže.



5 LET
ZÁRUKA

5 mm
OCEL

90%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO- HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

Výhody kotle:

- 5-letá záruka na výměník tepla kotle
- úsporný provoz a vysoká účinnost
- automatické podávání paliva
- schopnost pracovat v režimu počasí
- připojení pokojového termostatu
- možnost regulace čtyřcestného ventilu
- výměník tepla kotle je vyroben z vysoce kvalitní oceli s tloušťkou 5 - 3 mm
- široký rozsah výkonu
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalinách

DRACO

PARAMETR		SI	DRACO 15	DRACO 25	DRACO 35	DRACO 50	DRACO 75	DRACO 100	DRACO 150
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	15	24	35	49	75	100	130
	PELETY	kW	14	22	27	45	60	86	130
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	13	23	32,5	46,5	60	76	95
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	80,9	86,3	85,3	84	86,1	85,3	88
	PELETY	%	82,3	86,1	84,9	80	83,6	83,4	90,5
	HNĚDÉ UHLÍ	%	82	83	84	84	83	82	86
ROZSAH REGULACE VÝKONU	EKO-HRÁŠEK	kW	4,5÷15	7,2÷24	10,2÷34	15÷50	22,5÷75	30÷100	39÷130
	PELETY	kW	4,2÷14	6,6÷22	8,1÷27	13,5÷45	18÷60	25,8÷86	39÷130
HMOTNOST		kg	375	410	455	555	735	925	1185
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	2,2	2,7	3,6	4,7	9	11,8	15,5
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	85	100	125	160	250	315	395
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	10÷20	15÷25	20÷30	20÷30	25÷35	30÷40
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0						
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1265	1265	1340	1430	1635	2000	2150
	HLOUBKA	mm	845	890	890	900	1130	1200	1550
	VÝŠKA	mm	1375	1390	1470	1580	1720	1820	1900
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145				200		
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)			280 (320)	320 (920)	920	

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO je standardně vybaven pevnou mřížkou

MOŽNOSTI



Rotační rošt (kotle o výkonu 15-35 kW)



Čidlo teploty spalin

Provoz kotle a pomocných zařízení obsluhuje elektronický regulátor RECALART, který umožňuje:

- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- obsluhu servopohonu čtyřcestného ventilu
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- možnost připojení pokojového termostatu
- světelná signalizace alarmu
- obnovení továrního nastavení (reset - doporučuje se před zahájením prvního spuštění kotle)



DRACO DUO

Ocelový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva

Kotel je vybaven odolným litinovým retortovým hořákem, na které je palivo dodáváno ze zásobníku pomocí šneku. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli o tloušťce 8 mm. Další (nouzová) komora s vodním roštem umožňuje spalování paliva (černé uhlí, hnědé uhlí, dřevo) Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem s velkým LCD displejem . Kotel je vybaven dvěma standardními systémy pro ochranu proti žáru do palivové nádrže.



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

87%
ÚČINNOST

Výhody kotle:

- 5-letá záruka na výměník tepla kotle
- úsporný provoz a vysoká účinnost
- automatické podávání paliva
- samostatný rošt pro spalování tuhého paliva
- schopnost pracovat v režimu počasí
- připojení pokojového termostatu
- možnost regulace čtyřcestného ventilu
- výměník tepla kotle je vyroben z vysoce kvalitní oceli s tloušťkou 8 mm
- široký rozsah výkonu
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalínách

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO-HRÁŠEK PELETY HNĚDÉ UHLÍ

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ DŘEVO

DRACO DUO

PARAMETR		SI	DRACO DUO 15	DRACO DUO 25	DRACO DUO 35	DRACO DUO 50	DRACO DUO 75
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	15	25	35	50	75
	PELETY	kW	14	22	31	45	65
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	15	23	32,5	46,5	68
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	82,5	84,2	87,1	84,6	83,5
	PELETY	%	77,9	82	82,1	84,1	80,7
	HNĚDÉ UHLÍ	%	80	83	84	84	83
ROZSAH REGULACE VÝKONU	EKO-HRÁŠEK	kW	4,35÷14,5	7,5÷25	10,5÷35	15÷50	22,5÷75
	PELETY	kW	4,2÷14	6,6÷22	9,3÷31	13,5÷45	19,5÷65
HMOTNOST		kg	435	535	545	575	785
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	2,4	3,3	3,7	4,4	7,9
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	60	90	115	130	200
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	10÷20	15÷25	20÷30	20÷30
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0				
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1235	1270	1345	1430	1640
	HLOUBKA	mm	810	895	895	895	1130
	VÝŠKA	mm	1420	1545	1545	1580	1720
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145				
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)		280 (320)		320 (920)

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO DUO je standardně vybaven pevnou mřížkou

MOŽNOSTI



Rotační rošt (kotle o výkonu 15-35 kW)



Čidlo teploty spalin

Provoz kotle a pomocných zařízení obsluhuje elektronický regulátor RECALART, který umožňuje:

- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- obsluhu servopohonu čtyřcestného ventilu
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- možnost připojení pokojového termostatu
- světelná signalizace alarmu
- obnovení továrního nastavení (reset - doporučuje se před zahájením prvního spuštění kotle)



DRACO DUO VERSA

Ocelový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva a žlabovým hořákem

Kotel DRACO DUO VERSA je vybaven odolným žlabovým hořákem, vyrobeným ze žáruvzdorné ocele, na který je palivo dodáváno ze zásobníku pomocí šneku. To dává uživateli velkou snadnost použití s minimální prací. Na roštu hořáku jsou otvory pro zajištění přívodu spalovacího vzduchu na primární spalování. V horní části hořáku jsou namontovány tři vzduchové trysky pro proudění sekundárního vzduchu do kotle. Tento vzduch zlepšuje proces hoření a snižuje uhlíkovou stopu. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli o tloušťce 8 mm. Další (nouzová) komora s vodním roštem umožňuje spalování paliva, jako je tradiční uhlí a dřevo. Velké otvory v horní části kotle umožňují rychlé a snadné čištění. Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem s velkým LCD displejem. Kotel je vybaven dvěma standardními systémy pro ochranu proti žáru do palivové nádrže.



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

90%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO- HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ



HRUBOPRACH

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

Výhody kotle:

- 5-letá záruka na výměník tepla kotle
- možnost spalování paliva horší kvality
- úsporný provoz a vysoká účinnost
- automatické podávání paliva
- samostatný rošt pro spalování tuhého paliva
- schopnost pracovat v režimu počasí
- připojení pokojového termostatu
- možnost regulace čtyřcestného ventilu
- výměník tepla kotle je vyroben z vysoce kvalitní oceli s tloušťkou 8 mm
- široký rozsah výkonu
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalínách

DRACO DUO VERSA

PARAMETR		SI	DRACO DUO VERSA 20	DRACO DUO VERSA 30
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	20,4	30
	PELETY	kW	17	25
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	19	28
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	89,4	89,4
	PELETY	%	90	90
	HNĚDÉ UHLÍ	%	89,3	89,5
ROZSAH REGULACE VÝKONU	EKO-HRÁŠEK	kW	6÷20	9÷30
	PELETY	kW	5,1÷17	7,5÷25
HMOTNOST		kg	535	545
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	3,3	3,7
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	90	115
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	15÷25
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0	2,0
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1280	1335
	HLOUBKA	mm	895	895
	VÝŠKA	mm	1545	1545
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145	145
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)	180 (280)

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO DUO VERSA je standardně vybaven žlabovým hořákem

MOŽNOSTI



Čidlo teploty spalin

Provoz kotle a pomocných zařízení obsluhuje elektronický regulátor RECALART, který umožňuje:

- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- obsluhu servopohonu čtyřcestného ventilu
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- možnost připojení pokojového termostatu
- světelná signalizace alarmu
- obnovení továrního nastavení (reset - doporučuje se před zahájením prvního spuštění kotle)



DRACO DUO BIO

**Ocelový kotel dvouohniskový
s hořákem na pelety**

Konstrukce kotle DRACO BIO DUO je založena na osvědčeném a velmi efektivním dvouohniskovém výměníku tepla. Kotle DRACO DUO BIO jsou vybaveny unikátní konstrukcí hořáku na pelety, vyrobený z vysoce tepelně-odolné oceli. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli tloušťky 8-3 mm. Kotel je vybaven automatickou funkcí zapalování a vyhasnutí hořáku. Správný provoz kotle řídí moderní elektronický regulátor s velkým LCD displejem.



DRACO DUO BIO 25 kW, 35 kW



DRACO BIO 12 kW



**5 LET
ZÁRUKA**

**8 mm
OCEL**

**90%
ÚČINNOST**

AUTOMATICKÝ REŽIM



PELETY

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

Výhody kotle:

- 5-letá záruka na výměník tepla kotle
- úsporný provoz a vysoká účinnost
- plně automatický provoz kotle;
- automatické zapálení a vyhasnutí hořáků
- plný výkon hořáku v rozmezí 30% až 100% jeho zatížení;
- druhá spalovací komora na tuhá paliva s vodním roštem
- jednoduchá obsluha a údržba;
- schopnost pracovat v režimu počasí
- možnost připojení pokojového termostatu
- možnost regulace čtyřcestného ventilu
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalínách
- výměník kotle vyrobený z oceli vysoké kvality o tloušťce 8 - 3 mm

DRACO DUO BIO

PARAMETR		SI	DRACO BIO 12	DRACO DUO BIO 25	DRACO DUO BIO 35
JMENOVITÝ VÝKON	PELETY	kW	12	25	35
UČINNOST	PELETY	%	~90	~90	~90
ROZSAH REGULACE VÝKONU	PELETY	kW	3,6 ÷ 12	7,5÷25	10,5 - 35
HMOTNOST KOTLE		kg	280	530	550
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	1,8	3,3	3,7
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	55	90	115
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	15÷20	15÷20	15÷20
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0	2,0	2,0
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍRKA	mm	1200	1650	1730
	HLOUBKA	mm	670	870	870
	VÝŠKA	mm	1200	1545	1545
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145	145	145
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA		dm ³	120	290	290

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO BIO DUO je standardně dodáván s novou generací hořáku – Fireblast.



Pelety se zapalují automaticky pomocí zapalovače (kotlů o výkonu 15-35 kW)

Kotel je řízen elektronickým regulátorem ESTYMA.

Výhody regulátoru:

- Velký grafický displej FSTN
- Snadné použití
- Dva typy menu - jednoduché menu a pokročilé menu.
- Tlačítko Info – funkce inteligentní pomoci
- Ovládání čerpadla akumulární nádrže (volitelné)
- Ovládání solárního systému (volitelné)
- Alarm - vestavěný reproduktor, pokud nastane problém v kotli, spustí se zvukový signál, což zvyšuje bezpečnost kotle



MOŽNOSTI



Čidlo teploty spalin

DRACO TYTAN

**Litinový dvouohniskový kotel
s automatickým šnekovým
podavačem paliva**

Kotel je vybaven odolným litinovým výměníkem umístěným na ocelové podstavě. V automatickém režimu se palivo přivádí ze zásobníku pomocí šnekového dopravníku. Druhá palivová komora umožňuje spalování paliva tradičním způsobem uhlí, koksu a dřeva. To zajišťuje vysoký komfort využití.

Velké dveře v horní části kotle umožňují snadné a rychlé čištění. Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem s velkým LCD displejem. Kotel je vybaven dvěma standardními systémy pro ochranu proti žaru do palivové nádrže.



**5 LET
ZÁRUKA**

**LITINOVÝ
VÝMĚNÍK**

**82%₅
ÚČINNOST**

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO-HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

Výhody kotle:

- 5-letá záruka na výměník tepla kotle
- úsporný provoz a vysoká účinnost
- automatické podávání paliva
- samostatný rošt pro spalování tuhého paliva
- schopnost pracovat v režimu počasí
- připojení pokojového termostatu
- možnost regulace čtyřcestného ventilu
- výměník tepla kotle je vyroben z vysoce kvalitní litiny
- široký rozsah výkonu

DRACO TYTAN

PARAMETR		SI	DRACO TYTAN 20 (4S)	DRACO TYTAN 25 (4W)	DRACO TYTAN 32 (5W)	DRACO TYTAN 40 (6W)	DRACO TYTAN 49 (7W)
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	20	25	32	40	49
	PELETY	kW	17	22	28	38	44
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	20	23	27	35	41
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	80	80	81,5	80	80
	PELETY	%	78	78	82,5	78	78
	HNĚDÉ UHLÍ	%	80	80	82,5	79	79
ROZSAH REGULACE VÝKONU	EKO-HRÁŠEK	kW	6÷20	7,5÷25	10÷32	12,5 ÷ 40	14,5 ÷ 49
	PELETY	kW	5,1÷17	6,6÷22	8,4÷28	11,5 ÷ 38	13,0 ÷ 44
HMOTNOST		kg	475	500	545	720	770
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	43	57	65	89	99
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	10÷20	15÷25	15÷25	15÷25
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0				
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1335	1335	1335	1460	1460
	HLOUBKA	mm	800	800	900	1000	1090
	VÝŠKA	mm	1550	1555	1555	1660	1660
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145			156	
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)			280	

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO TYTAN je standardně vybaven pevnou mřížkou

MOŽNOSTI



Rotační rošt (kotle o výkonu 20-32 kW)



Čidlo teploty spalin

Provoz kotle a pomocných zařízení obsluhuje elektronický regulátor RECALART, který umožňuje:

- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- obsluhu servopohonu čtyřcestného ventilu
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- možnost připojení pokojového termostatu
- světelná signalizace alarmu
- obnovení továrního nastavení (reset - doporučuje se před zahájením prvního spuštění kotle)



POZNÁMKY

TĚKLA

POZNÁMKY

TĚKLA



TEKLA

SERIA 05/2013