

TEKLA

TO HEAT.

KATALOG VÝROBKŮ 2014

DRACO DUO VERSA
DRACO DUO ECO
DRACO DUO BIO
DRACO TYTAN II
DRACO DUO
DRACO BIO
TYTAN BIO
DRACO



www.teklakotle.cz



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 přinášejí 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

www.teklakotle.cz

Ocelový jednoohniskový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva

Kotel je vybaven odolným litinovým retortovým hořákem, na který je palivo dodávané ze zásobníku pomocí šneku. To dává uživateli velkou snadnost použití s minimální prací. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli tloušťky 8 mm. Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem s velkým LCD displejem. Kotel je vybaven dvěma standardními systémy pro ochranu proti žáru do palivového zásobníku.

3
TRÍDA
EN 303-5:2012



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

- obsluhu servopohonu čtyřcestného a třicestného ventilu
- možnost připojení dvou pokojových termostátů
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalínách
- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- světelná signalizace alarmu

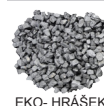


5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

90 %
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO-HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO je standardně vybaven pevným roštem



Teploměr spalín

VERZE NA OBJEDNÁVKU



Rotační rošt
(kotle o výkonu 15-35 kW)

PARAMETR		jednotka	DRACO 15	DRACO 25	DRACO 35	DRACO 50	DRACO 75	DRACO 100	DRACO 150
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	14,8	24	33,2	49	75,8	100	130
	PELETY	kW	14,7	22	27,5	45	52,6	86	130
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	13	23	32,5	46,5	60	76	95
MAXIMÁLNÍ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	15	25	35	50	75	100	150
	PELETY	kW	14	22	30	45	65	90	130
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	15	24	33	48	70	95	140
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	80,9	86,3	85,3	84	86,1	85,3	88,5
	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	4,4÷14,8	7,2÷24	10÷33,2	15÷49	22,7÷75,8	30÷100	39÷130
	PELETY	kW	4,4÷14,7	6,6÷22	8,3÷27,5	13,5÷45	15,8÷52,6	25,8÷86	39÷130
HMOTNOST KOTLE		kg	450	460	510	590	1025	1115	1625
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m	2,2	2,7	3,6	4,7	9	11,8	15,5
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	85	100	125	160	250	335	600
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	10÷20	15÷25	20÷30	20÷30	25÷35	35÷45
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0						
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1265	1265	1340	1430	1645	2000	2150
	HLOUBKA	mm	845	890	890	900	1130	1200	1550
	VÝŠKA	mm	1375*	1390*	1470*	1645	1820	1820	1900
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145				200		250
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)			280 (320)	320 (920)	920	
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR		W	90/85			90/170	180/170		360/340

Ocelový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva

Kotel je vybaven odolným litinovým retortovým hořákem, na který je palivo dodávané 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 alternativního 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 palivového zásobníku..

TRÍDA 3
EN 303-5:2012



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

- obsluhu servopohonu čtyřcestného a třicestného ventilu
- možnost připojení dvou pokojových termostátů
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalínách
- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- světelná signalizace alarmu



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

87%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO- HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO DUO je standardně vybaven pevným roštem



Teploměr spalín

VERZE NA OBJEDNÁVKU



Rotační rošt (kotle o výkonu 15-35 kW)

PARAMETR

jednotka

			DRACO DUO 15	DRACO DUO 25	DRACO DUO 35	DRACO DUO 50	DRACO DUO 75
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	15,2	25	35	50	75
	PELETY	kW	14	22	31	45	65
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	15	23	32,5	46,5	68
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	86,2	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	4,56÷15,2	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 KOTLE		kg	435	535	565	640	940
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	bar	1235	1270	1345	1430	1640
	HLOUBKA	bar	810	895	895	895	1130
	VÝŠKA	bar	1420*	1545*	1545*	1580	1720
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145				
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)			280 (320)	320 (920)
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR		W	90/85			90/170	180/170

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 palivového zásobníku.



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

- obsluhu servopohonu čtyřcestného a třícestného ventilu
- možnost připojení dvou pokojových termostátů
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalinách
- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- světelná signalizace alarmu



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

90 %
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO- HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ



HRUBOPRACH

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO DUO VERSA je standardně vybaven žlabovým hořákem



Teploměr spalin

PARAMETR

jednotka

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 KOTLE		kg	530	570
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	
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSObNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1280	1355
	HLOUBKA	mm	895	895
	VÝŠKA	mm	1545	1545
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145	
KAPACITA ZÁSObNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	180 (280)	180 (280)
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR		W	90/85	

Ocelový kotel jednoohniskový s hořákem na pelety

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



Kotel je řízen elektronickým regulátorem ESTYMA.

Výhody regulátoru:

- Velký grafický displej
- Snadné použití
- Dva typy menu - jednoduché menu a pokročilé menu.
- Tlačítko Info – funkce inteligentní pomoci
- Ovládání akumulční nádrže (volitelné)
- Ovládání solárního systému (volitelné)
- Alarm (vestavěný reproduktor) - pokud nastane problém v kotli, spustí se zvukový signál, což zvyšuje bezpečnost kotle
- Možnost ovládání 16 – ti nezávislých topných okruhů (volitelné)



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

90 %
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



ZÁKLADNÍ VERZE



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



Pelety se zapalují automaticky pomocí zapalovače



Teploměr spalin

PARAMETR		jednotka	DRACO BIO 12	DRACO BIO 25	DRACO BIO 35	DRACO BIO 50	DRACO BIO 75	
JMENOVITÝ VÝKON	PELETY	kW	13,8	23	33,3	47,8	68	
ÚČINNOST	PELETY	%	89,4	89	88,7	88,8	88	
ROZSAH REGULACE VÝKONU	PELETY	kW	4,1 ÷ 13,8	6,9÷23	9,9 - 33,3	14,3 ÷ 47,8	20,4÷68	
HMOTNOST (KOTEL/ZÁSOBNÍK)		kg	275 / 45	370 / 45	415 / 45	530 / 45	820 / 115	
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	1,8	2,7	3,6	4,7	9	
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	55	100	125	160	250	
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	15÷20	15÷20	15÷20	25÷35	25 ÷ 35	
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2					
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1550	1630	1700	1860	1975	
	HLOUBKA	mm	770	890	890	900	1130	
	VÝŠKA	mm	1570	1570	1570	1645	1820	
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145					200
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	240 (340/500)				340 (500)	500
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR/ZAPALOVAČ		W	50/45/300			50/85/300		

Ocelový kotel dvouohniskový s hořákem na pelety

Konstrukce kotle DRACO DUO BIO je založena na osvědčeném a velmi efektivním dvouohniskovém výměníku tepla.

Kotle DRACO DUO BIO jsou vybaveny hořákem na pelety s unikátní konstrukcí. Hořák je vyroben z vysoce tepelně-odolné oceli. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli tloušťky 8 mm. Kotel je vybaven automatickou funkcí zapalování a vyhasnutí hořáku. Správný provoz kotle řídí moderní elektronický regulátor s velkým LCD displejem.



TRÍDA 3
EN 303-5:2012



Kotel je řízen elektronickým regulátorem ESTYMA.

Výhody regulátoru:

- Velký grafický displej
- Snadné použití
- Dva typy menu - jednoduché menu a pokročilé menu.
- Tlačítko Info – funkce inteligentní pomoci
- Ovládání akumulární nádrže (volitelné)
- Ovládání solárního systému (volitelné)
- Alarm (vestavěný reproduktor) - pokud nastane problém v kotli, spustí se zvukový signál, což zvyšuje bezpečnost kotle
- Možnost ovládání 16 – ti nezávislých topných okruhů (volitelné)



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

90%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO-HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

ZÁKLADNÍ VERZE



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



Pelety se zapalují automaticky pomocí zapalovače



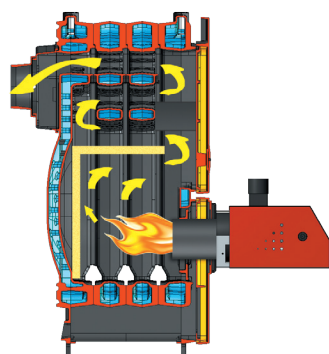
Teploměr spalín

PARAMETR		jednotka	DRACO DUO BIO 25	DRACO DUO BIO 35	DRACO DUO BIO 50	DRACO DUO BIO 75
JMENOVITÝ VÝKON	PELETY	kW	25	35	47	69
ÚČINNOST	PELETY	%	~90			
ROZSAH REGULACE VÝKONU	PELETY	kW	7,5÷25	10,5÷35	14,1÷47	20,7 ÷ 69
HMOTNOST (KOTEL/ZÁSOBNÍK)		kg	455 / 45	470 / 45	580 / 60	750/115
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	3,3	3,7	4,4	7,9
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	90	115	130	200
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	15÷20	15÷20	20 ÷ 30	25 ÷ 35
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0			
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1630	1700	1860	1975
	HLOUBKA	mm	895	895	895	1130
	VÝŠKA	mm	1570	1570	1580	1820
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145			200
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		mm	240 (340/500)		340 (500)	500
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR/ZAPALOVAČ		W	50/45/300		50/85/300	

Litínový kotel s automatickým hořákem na pelety

TRÍDA 5
EN 303-5:2012

TYTAN BIO je litínový kotel, který je vybaven automatickým hořákem na pelety. Litínový výměník tepla má vysokou odolnost proti korozi, což je zárukou jeho dlouhé životnosti (záruka 10 let). Kotel zároveň disponuje pevným vodním roštem odolným vůči prohoření. Jednou z hlavních předností kotle je pokrokové řešení odtahu spalin (4 - tahový systém). Toto technické řešení výrazně zvyšuje účinnost kotle a zároveň snižuje úniky tepla komínem. Díky automatickému provozu podavače paliva je kotel ideální na zajištění stabilního provozu ústředního vytápění v průběhu topné sezóny, stejně tak jako na pohodlné a cenově dostupné zásobování teplou užitkovou vodou v letní sezóně. Plně vybavený automatický kotel je určen výhradně na spalování pelet. Správný provoz kotle je řízen elektronickým regulátorem vybaveným velkým LCD displejem s jednoduchým ovládáním.



Kotel je řízen elektronickým regulátorem ESTYMA.



Výhody regulátoru:

- Velký grafický displej
- Snadné použití
- Dva typy menu - jednoduché menu a pokročilé menu.
- Tlačítko Info – funkce inteligentní pomoci
- Ovládání akumulární nádrže (volitelné)
- Ovládání solárního systému (volitelné)
- Alarm (vestavěný reproduktor) - pokud nastane problém v kotli, spustí se zvukový signál, což zvyšuje bezpečnost kotle
- Možnost ovládání 16 – ti nezávislých topných okruhů (volitelné)

10 LET ZÁRUKA
4 KOMOROVÝ LITINOVÝ VÝMĚNÍK
90% ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



PELETY

ZÁKLADNÍ VERZE



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



Pelety se zapalují automaticky pomocí zapalovače



Teploměr spalin

PARAMETR		jednotka	TYTAN BIO 20	TYTAN BIO 25
JMENOVITÝ VÝKON	PELETY	kW	20	25
ÚČINNOST	PELETY	%	90	90
ROZSAH REGULACE VÝKONU	PELETY	kW	6÷20	7,5÷25
HMOTNOST (KOTEL/ZÁSOBNÍK)		kg	310 / 45	355 / 45
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	25	30
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	15÷25	15÷25
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	3	
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1270	1270
	HLOUBKA	mm	1180	1280
	VÝŠKA	mm	1570	1570
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	160	
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	240 (340/500)	240 (340/500)
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR/ZAPALOVAČ		W	50/85/300	

Ocelový dvouohniskový kotel s hořákem na pelety

Konstrukce kotle DRACO DUO ECO je založena na osvědčeném a velmi efektivním dvouohniskovém výměníku tepla. Kotle DRACO DUO ECO jsou vybaveny unikátní konstrukcí hořáku na pelety, vyrobeného z vysoce tepelně odolné oceli, v kterém možno spalovat pelety i obilí. Po výměně zásobníku spolu s podavačem paliva je možno v kotli spalovat i dřevěnou štěpku. Výměník kotle je vyroben z vysoce kvalitní, certifikované oceli tloušťky 8 mm. Kotel je vybaven automatickou funkcí zapalování a vyhasnutí hořáku. Správný provoz kotle řídí moderní elektronický regulátor s velkým LCD displejem.

TRÍDA 5
EN 303-5:2012



Kotel je řízen elektronickým regulátorem ESTYMA.

Výhody regulátoru:

- Velký grafický displej
- Snadné použití
- Dva typy menu - jednoduché menu a pokročilé menu
- Tlačítko Info – funkce inteligentní pomoci
- Ovládání akumulární nádrže (volitelné)
- Ovládání solárního systému (volitelné)
- Alarm (vestavěný reproduktor) - pokud nastane problém v kotli, spustí se zvukový signál, což zvyšuje bezpečnost kotle
- Možnost ovládání 16 – ti nezávislých topných okruhů (volitelné)



5 LET
ZÁRUKA

8 mm
OCEL

92%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



PELETY

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO

ZÁKLADNÍ VERZE



Kotel DRACO DUO ECO je standardně vybaven hořákem nové generace



Teploměr spalin

PARAMETR		jednotka	DRACO DUO ECO 16	DRACO DUO ECO 30
JMENOVITÝ VÝKON	PELETY	kW	16,5	32
ÚČINNOST	PELETY	%	92	90
ROZSAH REGULACE VÝKONU	PELETY	kW	4,9÷16,5	7,6÷32
HMOTNOST KOTLE		kg	445 / 45	470 / 45
VÝHŘEVNÁ PLOCHA KOTLE		m ²	3,3	3,7
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	90	115
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	10÷20	10÷20
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2	
ROZMĚRY KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM	ŠÍŘKA	mm	1650	1720
	HLOUBKA	mm	895	895
	VÝŠKA	mm	1570	1570
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	145	
KAPACITA ZÁSOBNÍKU PALIVA (VOLBA)		dm ³	240 (340)	240 (340)
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR		W	50/85/300	

Litínový dvouhřískový kotel s automatickým šnekovým podavačem paliva

Kotel je vybaven 3-komorovým litinovým výměníkem, umístěným na zavodněné ocelové podstavě. V automatickém režimu je palivo dodáváno ze zásobníku pomocí šneku. Další komora-ruční přikládání (nouzová) umožňuje spalování uhlí (černé, hnědé), koksu a dřeva. Dvojitá izolace dveří zajišťuje nižší tepelné ztráty. Správný provoz kotle řídí elektronický regulátor s velkým čitelným LCD displejem umístěným na zásobníku paliva. Kotel je standardně vybaven dvěma bezpečnostními systémy proti prohoření paliva do zásobníku.

4
TRIDA
EN 303-5:2012



10 LET
ZÁRUKA

3
KOMOROVÝ
LITINOVÝ
VÝMĚNÍK

87%
ÚČINNOST

AUTOMATICKÝ REŽIM



EKO-HRÁŠEK



PELETY



HNĚDÉ UHLÍ

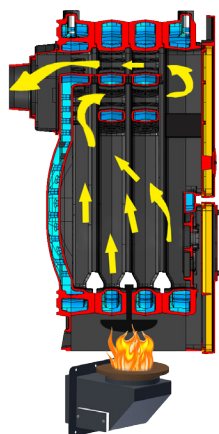
RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ



UHLÍ



DŘEVO



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

- obsluhu servopohonu čtyřcestného a třícestného ventilu
- možnost připojení dvou pokojových termostátů
- nízká úroveň škodlivých látek ve spalinách
- nastavení teploty na výstupu z kotle
- nastavení teploty na vstupu do kotle
- nastavení teploty a automatický provoz teplé vody
- práce v režimu zimního nebo letního počasí (ohřev pouze teplé vody)
- světelná signalizace alarmu



ZÁKLADNÍ VERZE

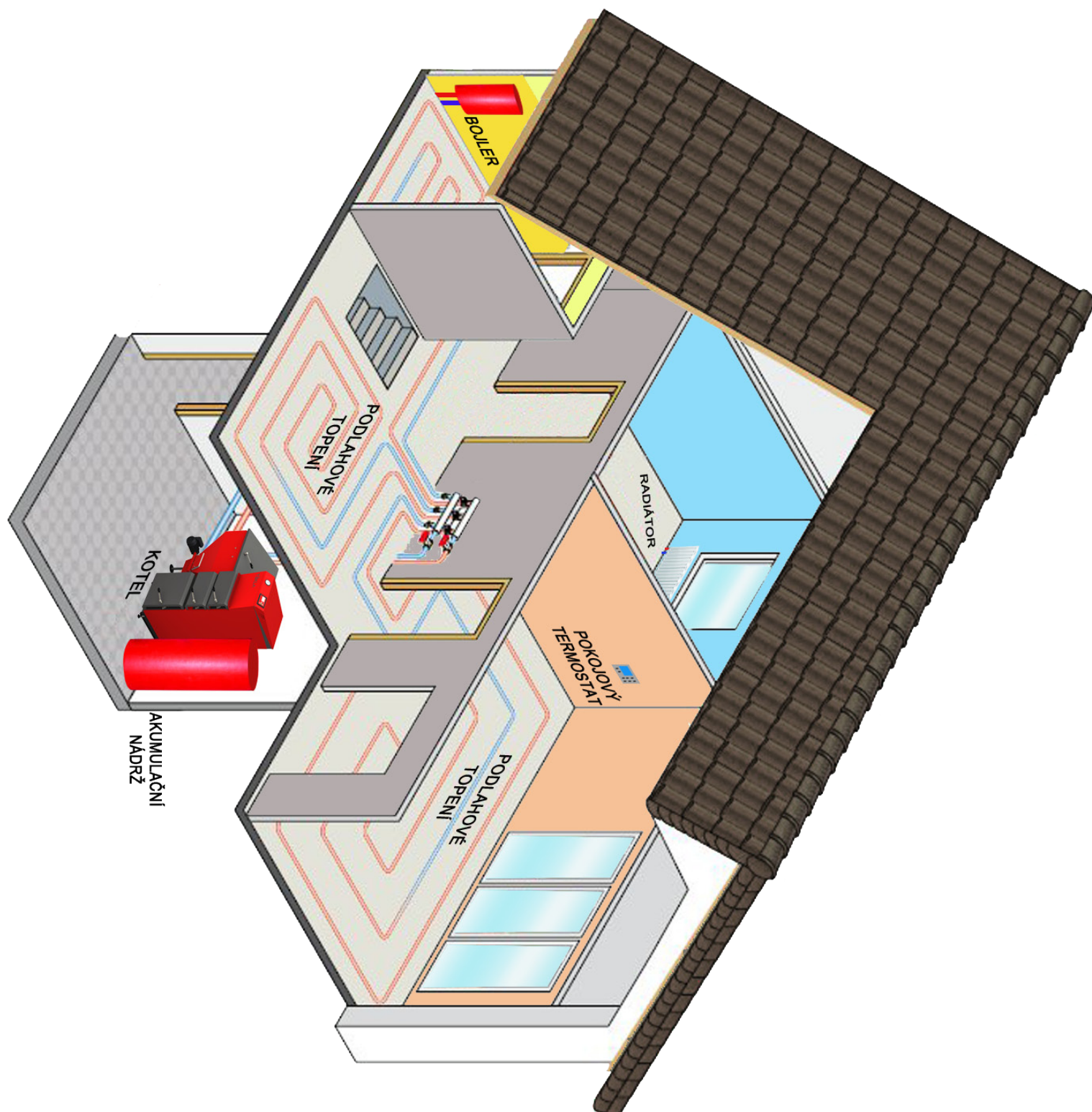


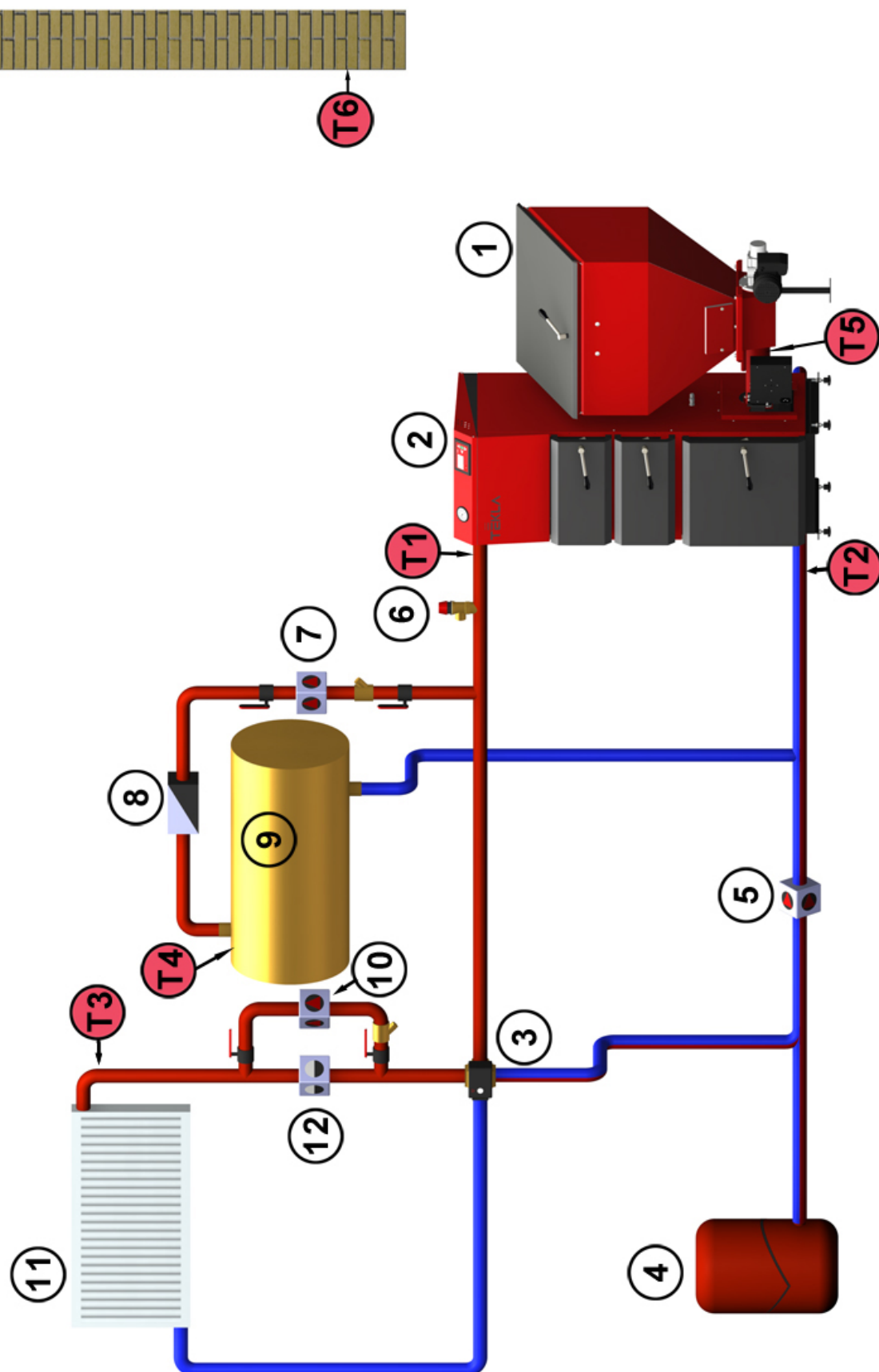
Kotel DRACO TYTAN II je standardně vybaven pevným roštem



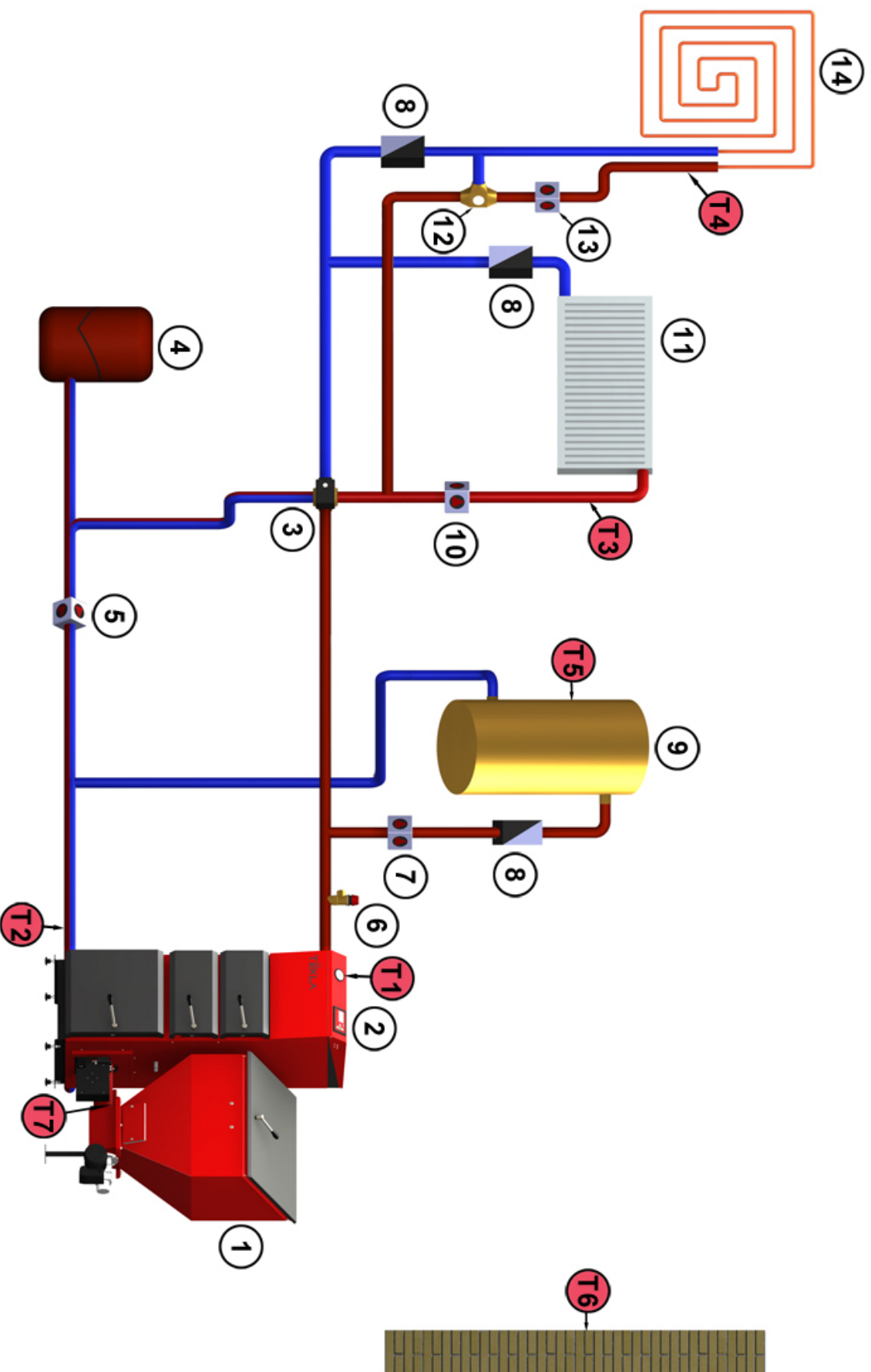
Teploměr spalin

PARAMETR		jednotka	DRACO TYTAN II 4W	DRACO TYTAN II 5W	DRACO TYTAN II 6W	DRACO TYTAN II 7W
JMENOVITÝ VÝKON	EKO-HRÁŠEK	kW	20,8	31	42	49
	PELETY	kW	18,5	28	38	40
	HNĚDÉ UHLÍ	kW	20	30	40	45
ÚČINNOST	EKO-HRÁŠEK	%	85,2	85,1	85	81,1
	PELETY	%	85,6	85,7	86,3	86,9
	HNĚDÉ UHLÍ	%	85	84,8	84,5	81,1
ROZSAH REGULACE VÝKONU	EKO-HRÁŠEK	kW	5,8 ÷ 20,8	9,3 ÷ 31	12,6 ÷ 42	14,7 ÷ 49
	PELETY	kW	5,3 ÷ 18,5	8,4 ÷ 28	11,4 ÷ 38	12 ÷ 40
HMOTNOST KOTLE		kg	515	560	695	745
OBJEM VODNÍHO PROSTORU		dm ³	43	52	82	95
KOMÍNOVÝ TAH		Pa	15 ÷ 25			
MAX. PRACOVNÍ TLAK VODY		bar	2,0			
ROZMĚRY KOTLE	ŠÍŘKA	mm	1360	1360	1490	1490
	HLOUBKA	mm	840	840	920	920
	VÝŠKA	mm	1575	1575	1720	1720
PRŮMĚR KOUŘOVODU		mm	160			
KAPACITA ZÁSObNÍKU PALIVA		dm ³	300			
ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘEVODOVKA/VENTILÁTOR		W	90/85			

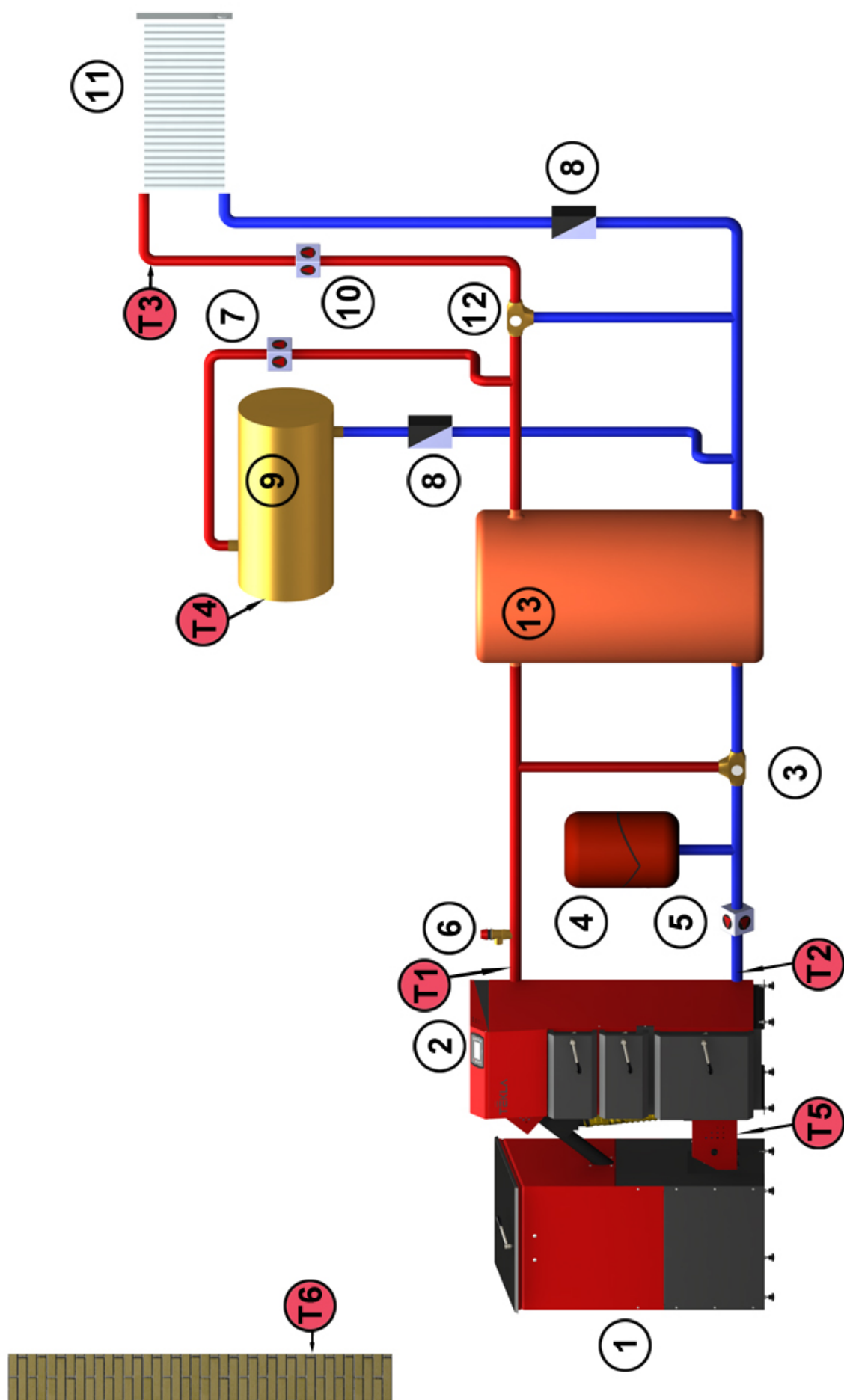




1-kotel, 2-ovladač kotle, 3-čtyřcestný směšovací ventil, 4-expanzní nádoba, 5-čerpadlo primárního okruhu, 6-pojistný ventil, 7-čerpadlo TUV, 8-zpětná klapka, 9-ohřívač TUV, 10-čerpadlo ÚT, 11-radiátor, 12- diferenciální ventil, T1-snímač teploty kotle, T2-snímač teploty zpátečky, T3-snímač teploty ÚT, T4-snímač teploty TUV, T5-snímač teploty dopravníku paliva, T6-snímač vnější teploty.



1-kotel, 2-ovladač kotle, 3-čtyřcestný směšovací ventil, 4-expanzní nádoba, 5-čerpadlo primárního okruhu, 6-pojistný ventil, 7-čerpadlo TUV, 8-zpětná klapka, 9-ohřívač TUV, 10-čerpadlo ÚT, 11-radiátor, 12-třícestný směšovací ventil, 13-čerpadlo podlahového topení, 14-podlahové topení, T1-snímač teploty kotle, T2-snímač teploty zpátečky, T3-snímač teploty ÚT, T4-snímač teploty podlahového topení, T5-snímač teploty TUV, T6-snímač teploty, T7-snímač teploty dopravníku paliva.



1-kotel, 2-ovládač kotle, 3-třicestný směšovací (nebo termostatický) ventil, 4-expanzní nádoba, 5-čerpadlo primárního okruhu, 6-pojistný ventil, 7-čerpadlo TUV, 8-zpětná klapka, 9-ohřívač TUV, 10-čerpadlo ÚT, 11-radiátor, 12-třicestný směšovací ventil, 13-akumulační nádrž. T1-snímač teploty kotle, T2-snímač teploty zpátečky, T3-snímač teploty ÚT, T4-snímač teploty TUV, T5-snímač teploty dopravníku paliva, T6-snímač vnější teploty.

POZNÁMKY

TĚKLA



TEKLÁ



Prodejce



Technická podpora:

+420 773 834 677

e-mail: servis@teklakotle.cz

Objednávky a informace:

+420 608 662 267

e-mail: objednavky@teklakotle.cz

Obchod a prodej:

+420 776 186 788

e-mail: info@teklakotle.cz

www.teklakotle.cz