

EASYPELL

AUTOMATICKÝ KOTEL NA PELETY



PRAKTICKÝ, EKONOMICKÝ A BEZPEČNÝ.

součást
ÖkoFEN
společnosti



TOPENÍ



TEPLÁ
VODA



PŘÍSLUŠENSTVÍ

CENÍK 2019-2020

Platný od 01/06/2019



Instalace automatického kotle na pelety EASYPELL v rodinném domě.

Systém zajišťuje vytápění celého domu včetně ohřevu užitkové vody. Lze využít až 3 nezávislých topných okruhů se samostatnými prostorovými termostaty, které je možné propojit s radiátory nebo podlahovým vytápěním.

Ohřev užitkové vody se řídí časovým programem a nastavením požadované teploty pomocí senzoru v bojleru nebo kombinovaném zásobníku s integrovaným vnitřním nerezovým průtokovým tepelným výměníkem pro čerstvou teplou vodu.

Regulace má integrovanou funkci pro řízení teploty akumulární nádrže nezávisle na teplotě bojleru.

Čerpadla pro topné okruhy jsou ovládána pomocí PWM signálu s výkonovým nastavením pro jednotlivé větve.

Kotel automaticky přizpůsobuje svůj výkon podle potřeby domu a také v závislosti na venkovní teplotě.

Nastavení systému se provádí pomocí displeje na kotli, který je propojený s jeho řídicí jednotkou. Pro regulaci prostorové teploty se využívá externí pokojový termostat.

Pelety se skladují v domě poblíž kotelny v 15 kg sáčcích. Doplnění integrovaného zásobníku se provádí v létě pro ohřev užitkové vody přibližně 1 x měsíčně a během topné sezóny zhruba 1 x týdně v závislosti na spotřebě peletek, která je přímo úměrná venkovní teplotě a spotřebě teplé užitkové vody.

NEZÁVISLÉ VYTÁPĚNÍ

Možnost ovládání až 3 na sobě nezávislých topných okruhů v různých kombinacích.



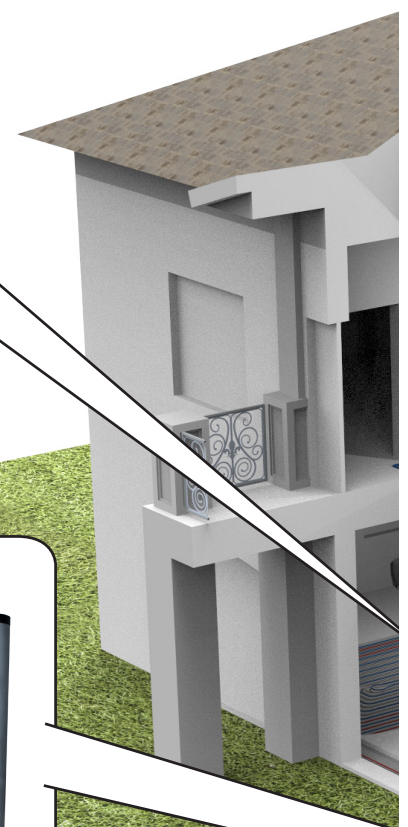
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA (TUV)

K ohřevu užitkové vody lze zvolit např. klasický bojler nebo kombinovanou akumulární nádrž s vnitřním výměníkem, který se stará o ohřev čerstvé užitkové vody.



DOPLŇOVÁNÍ PELETEK

Doplnění peletek se provádí ručně. Kapacita zásobníku je 165 kg (Easypell 16/20) a 190 kg (Easypell 25/32). V závislosti na venkovní teplotě, tepelné ztrátě objektu a spotřebě TUV je zajištěn automatický provoz na přibližně 1 týden.



TEPLÁ VODA V CELÉM DOMĚ

Systém poskytuje teplou
užitkovou vodu v celém domě
(koupelna, kuchyň, atd.).



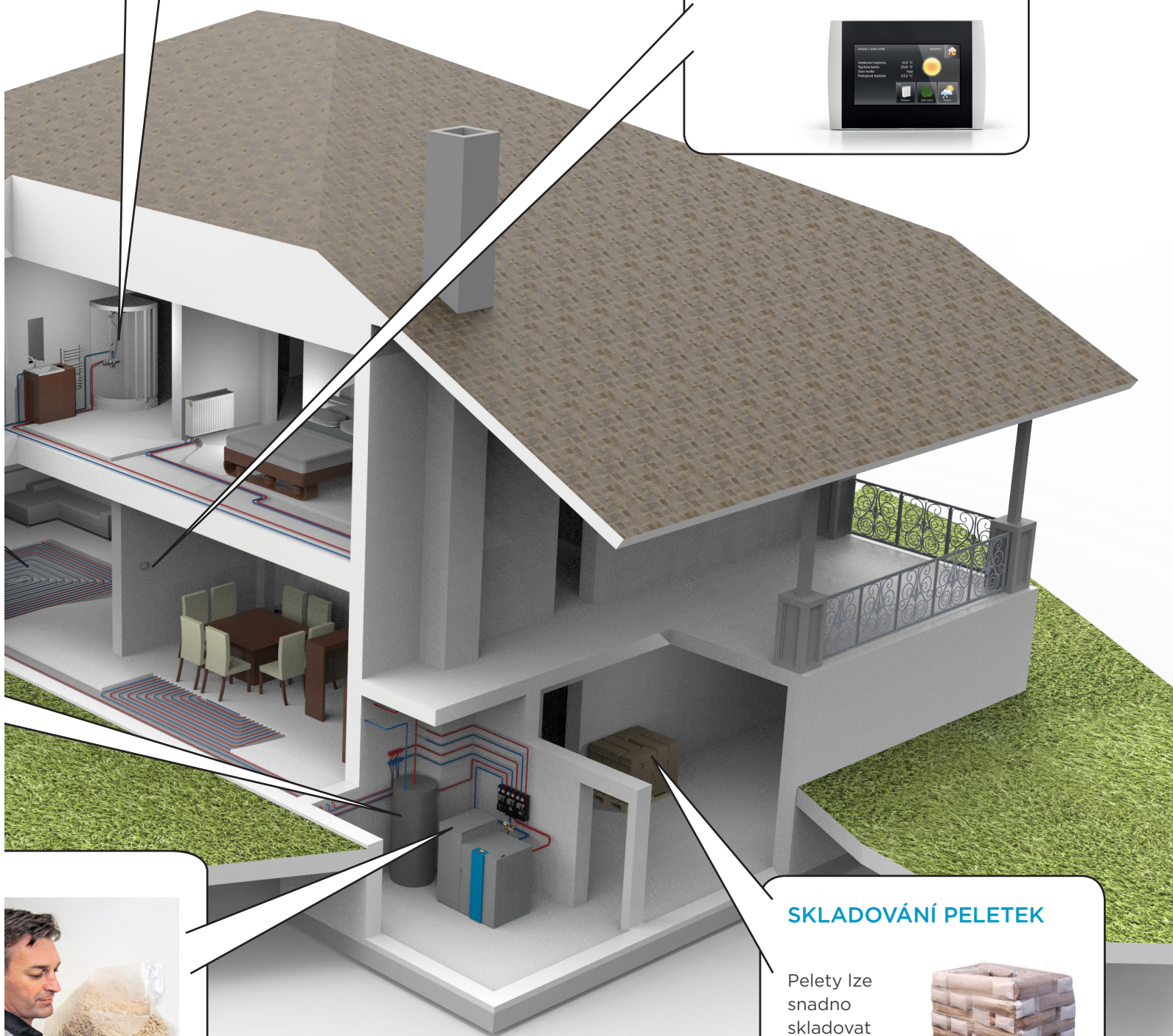
EASYPELL

AUTOMATICKÝ KOTEL NA PELETY



REGULACE VYTÁPĚNÍ

Každý topný okruh je ovlá-
dáný pomocí samostatného
prostorového termostatu.



SKLADOVÁNÍ PELETEK

Pelety lze
snadno
skladovat
poblíž
kotelny v
15 kg sáčcích.





ZAMĚŘENÍ NA PODSTATNÉ DETAILY VÁM PŘÍNÁŠÍ NEVŠEDNÍ PŘEDNOSTI

ZÁSOBNÍK PELET PRO BEZPEČNÝ PROVOZ

Vzduchotěsný zásobník
s integrovaným senzorem
otevření



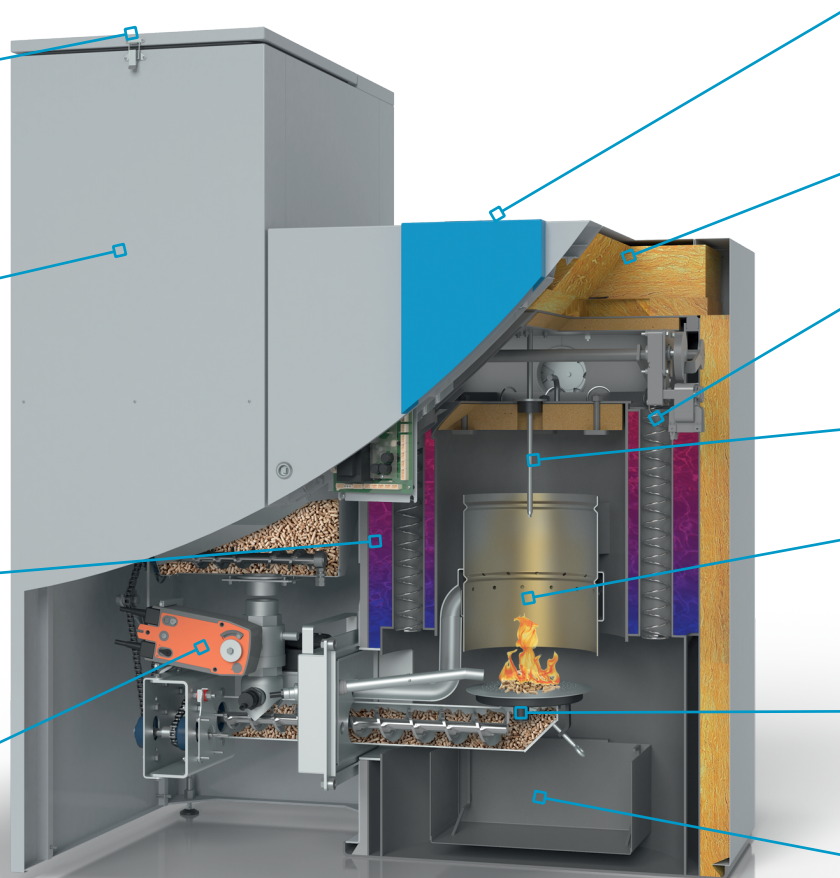
VELKÁ KAPACITA
ZÁSOBNÍKU PELET
pro delší bezobslužnost
16/20 165kg
25/32 190kg

INTEGROVANÉ ZVÝŠENÍ TEPLOTY VRATNÉ VODY

Zabraňuje kondenzaci v kotli,
bez nutnosti využití extra čerpadla

CERTIFIKOVANÁ OCHRANA PROTI ZPĚTNÉMU PROHOŘENÍ

Zvýšená bezpečnost
prostřednictvím plynotěsného
uzávěru



VYSOKÁ
ÚČINNOST
95,3%

EKONOMIKA

Díky naší speciální konstrukci kotle a nepřetržitému monitorování jednotlivých senzorů optimalizuje Easypell automaticky efektivitu a spotřebu pelet bez nutnosti ručního nastavování. Vše probíhá zcela automaticky.

MADE IN
AUSTRIA

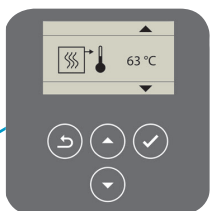
KVALITA

Kotle Easypell jsou vyvíjeny a vyráběny v Rakousku podle standardu ÖkoFEN. Více než 70.000 kotlů vybavených technologií ÖkoFEN slibuje roky spolehlivého a bezproblémového provozu.



BEZPEČNOST

Protipožární ochrana, integrovaná ochrana teploty vratné vody, měkký start a řízená teplota zplynování dřeva jsou argumenty pro bezpečný a dlouhodobý provoz bez ručního zásahu.



KOMPAKTNÍ OVLÁDACÍ PANEL
Snadné ovládání a programování

IZOLACE
100 mm pro zamezení
teplotních ztrát

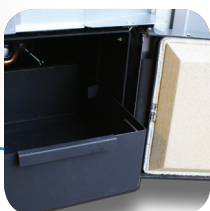


AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ TEPELNÉHO VÝMĚNÍKU
Vysoká účinnost kotle s nízkou spotřebou pelet

AUTOMATICKÝ DIAGNOSTICKÝ SYSTÉM PALIVA
Na základě teploty plamene a senzoru tahu v kotli
systém automaticky optimalizuje spalování a předávání tepla



OTEVŘENÝ SYSTÉM SPALOVÁNÍ
Díky kruhové sekundární nerezové spalovací jednotce, s teplotou dřevního plynu
kolem 800°C, dochází k dokonalému spalování. Tím je dosaženo nízkých emisí,
rychlé reakce a dlouhé životnosti.



**POPELNÍK
S VELKOU
KAPACITOU**
Jednoduché
vyprázdnění



TALÍŘ HOŘÁKU SE SPODNÍM PODÁVÁNÍM
Velmi stabilní primární systém spalování s
přepadem popela bez pohyblivých částí a
horkovzdušné zapalování s příkonem pouze 250 W



FLEXIBILNÍ VÝKONOVÝ ROZSAH

Díky flexibilnímu nastavení výkonu a ověřenému trvalému zatížení kotle lze Easypell využít v každém rodinném domě pro vytápění, ohřev teplé vody, stejně jako i například bazénu.

Easypell je také vhodný pro menší komerční využití, kde je zapotřebí tepelná energie.



NÍZKÉ EMISE

S kotlem Easypell budete mít čisté svědomí.

Splňujeme normu EN 303-5 třídy 5, stejně jako Ecodesign ERP a téměř všechny ostatní normy pro snižování emisí.



TECHNOLOGIE S NÍZKÝMI NÁROKY NA ÚDRŽBU

Díky automatickému čistícímu systému a přepadu popela talíře hořáku je nutné provádět pouze jedno roční čištění kotle.

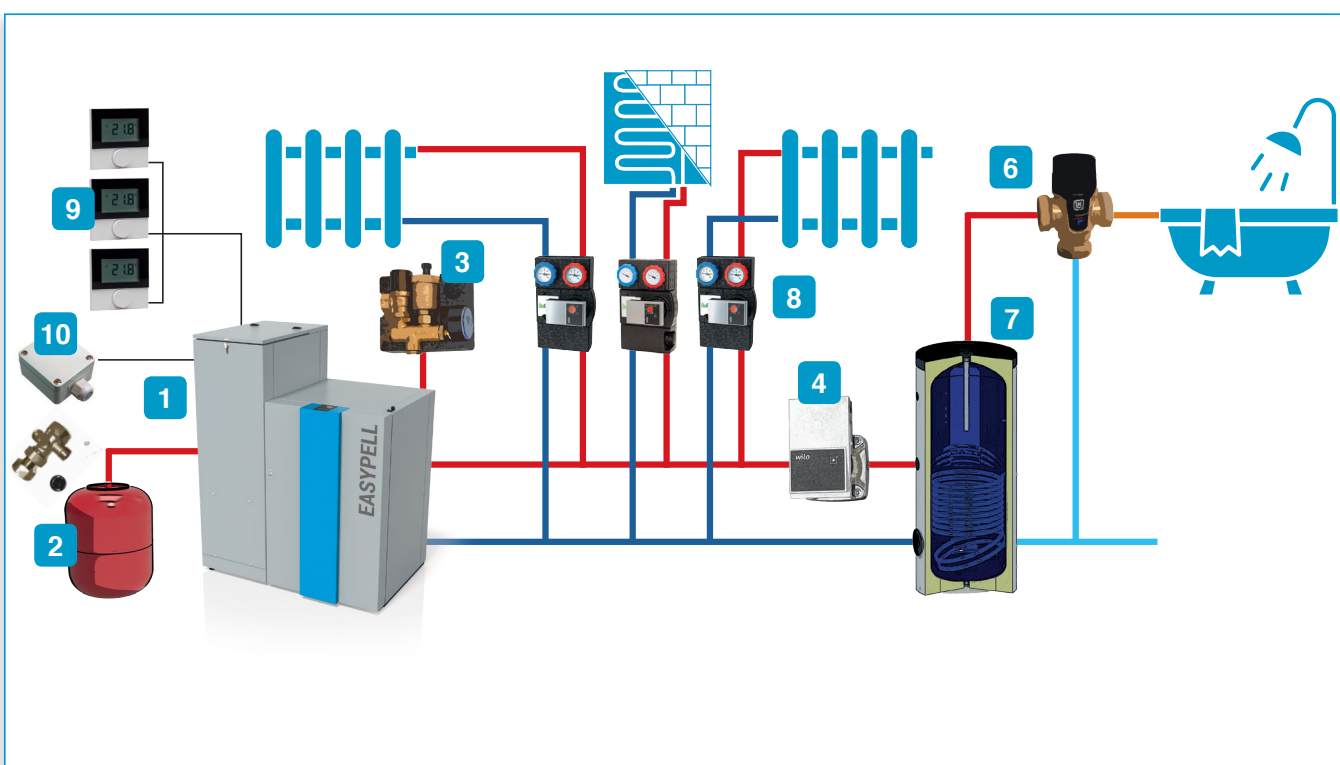
Velkoobjemový popelník umožňuje jeho vysypání pouze jednou za 1-2 měsíce.



TEPLOTNÍ MANAGEMENT PRO CELÝ DŮM

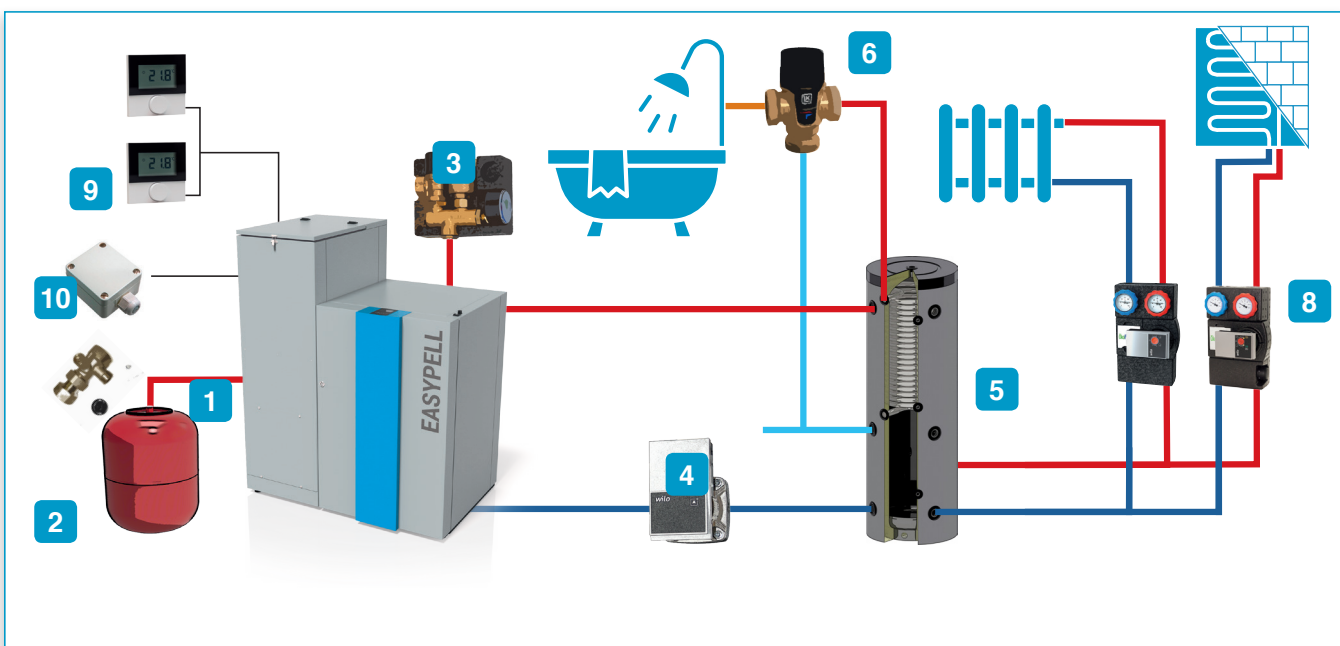
1

PŘÍMÉ VYTÁPĚNÍ AŽ 3 NEZÁVISLÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ S NEBO BEZ BOJLERU

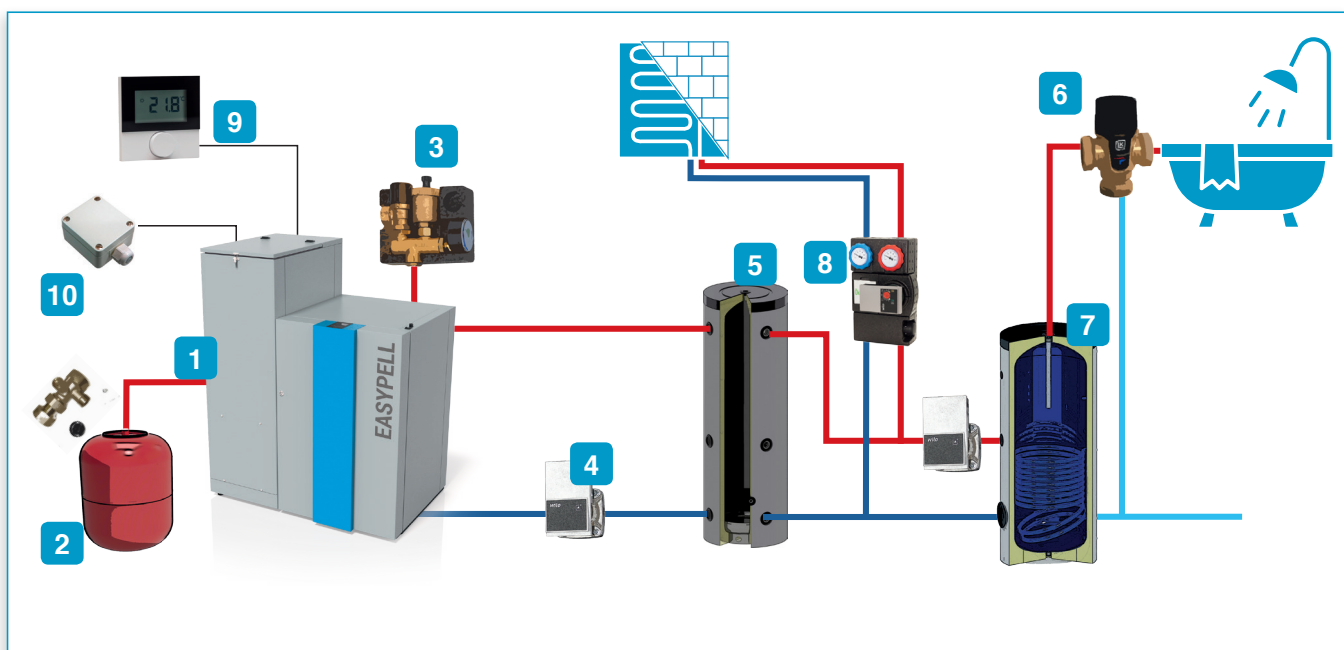


2

VYTÁPĚNÍ S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ AŽ 2 NEZÁVISLÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ S VNITŘNÍM OHŘEVEM UŽITKOVÉ VODY NEBO MODULEM ČERSTVÉ VODY



3 VYTÁPĚNÍ S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ JEDNOHO TOPNÉHO OKRUHU A BOJLERU



- 1 Kotel na pelety Easypell 16/20/25/32 kW
- 2 Expanzní nádrž 25-150 l
- 3 Bezpečnostní sestava
- 4 Akumulační nebo bojlerové čerpadlo
- 5 Akumulační nádrž nebo kombinovaný zásobník
- 6 Bezpečnostní směšovací ventil pro teplou vodu
- 7 Bojler 300l nebo 500l
- 8 Čerpadlová sestava pro přímý, nastavitelný nebo míchaný topný okruh s PWM-signálním vstupem. V případě potřeby s 2 nebo 3 cestným rozdělovačem.
- 9 Prostorový termostat
- 10 Venkovní senzor



CENÍK A POPIS

DOTOVANÉ KOTLE

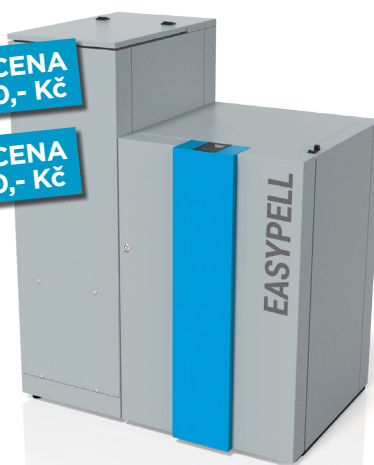
KOTEL NA PELETY

Automatický kotel na pelety, vč. peletového hořáku, automatického čistícího systému, regulace pro přímé topné okruhy a ohřev teplé vody, zařízení pro zvýšení teploty vratné vody, popelník a senzor teplé vody.

Obj. č.	Popis	Cena bez DPH
200008	Easypell 16 Výkonový rozsah 5-16 kW	132.500 Kč
200017	Easypell 25 Výkonový rozsah 7-25 kW	159.500 Kč
200018	Set čistících pružin 20 kW pro úpravu výkonu z 16 kW na 20 kW	2.650,- Kč
200019	Set čistících pružin 32 kW pro úpravu výkonu z 25 kW na 32 kW	2.650,- Kč
200100	Kompletní set čidel Easypell vč. senzorů pro akumulaci a venkovního čidla s konektorem, konektory pro PWM vstupy a termostaty, svorkovnice	990,- Kč

AKČNÍ CENA
109.900,- Kč

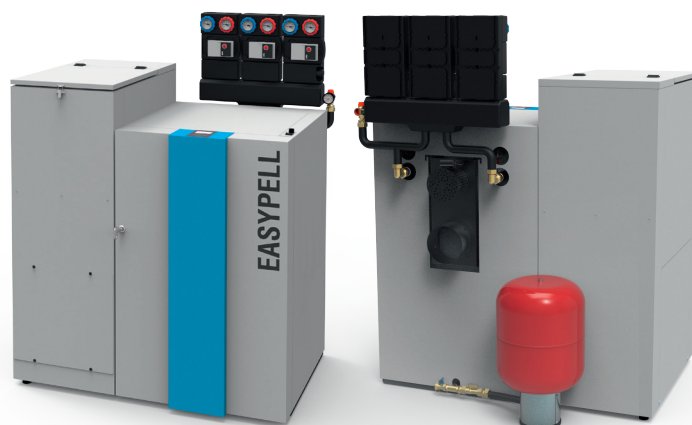
AKČNÍ CENA
129.900,- Kč

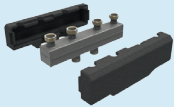


PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Obj.č.	Popis	Cena bez DPH
	80021-IEP	Nabíjecí čerpadlo akumulace 10-36 PWM1 Wilo Yonos Para RS25/7.0- PWM1, pro přímé propojení kotle a akumulací nádrže	4.375,- Kč
	80493	Přímá čerpadlová sestava DN25 m Isol Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5 PWM1, 90mm rozteč, vč. 3m kabelu, 1" vnitřní závity na sekundární straně. Doporučené použití: ohřev TUV nebo radiátory do 32 kW	8.030,- Kč
	80864	Čerpadlová sestava s nastavitelnou teplotou DN25 m Isol Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5 PWM1, 90mm rozteč, vč. 3m kabelu, 1" vnitřní závity na sekundární straně, teplotní rozsah 22-60°C. Doporučení použití: podlahové vytápění do 15 kW nebo radiátory do 28 kW	10.468,- Kč
	80495	Směšovaná hydraulická sestava DN25 m Isol (využití pouze s externím regulátorem topných okruhů) Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5 PWM1, 90mm rozteč, vč. 3m kabelu, 1" vnitřní závity na sekundární straně, směšovač ESBE s progresivní regulací, hodnota KVS: 2-8, Doporučení použití: podlahové vytápění do 18 kW nebo radiátory do 32 kW	11.528,- Kč

**RYCHLÁ A
PŘEHLEDNÁ
INSTALACE**

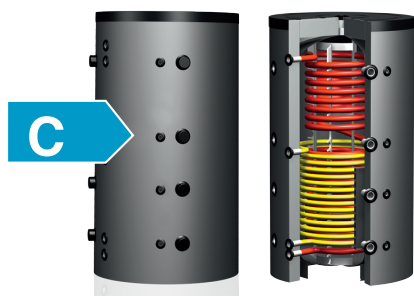


	Obj.č.	Popis	Cena bez DPH	
	80492-1	Signální kabel PWM Wilo 3 m, pro individuální řízení topných okruhů	295,- Kč	
	80805	Rozdělovač pro 2 topné okruhy DN25 m Isol vč. izolace, rozteč 90mm	2.730,- Kč	
	80806	Rozdělovač pro 3 topné okruhy DN25 m Isol vč. izolace, rozteč 90mm	3.578,- Kč	
	80807	Nástěnný držák rozdělovače topných okruhů v případě, že není možná přímá instalace na kotel	610,- Kč	
	80872	Přípojovací set čerpadlových sestav 16/20/25/32 kW 22 mm ocelové potrubí, rozteč 90 mm, spojky, vč. manometru, bezpečnostního ventilu a izolace	3.419,- Kč	
	80871 80911	Expanzní nádoba 25l k postavení na zem nebo montáž na zeď, max. 6 barů 90°C, vč. přípojovacího setu, vypouštěcí přípojky a kulového uzávěru, propojovací potrubí a podstavec nebo držák na zeď	na zem 2.783,- Kč na zeď 3.101,- Kč	
	80909 80910 80365	Expanzní nádoba Membránová expanzní nádoba, vč. podstavce max. 6 barů 90°C	50l / 2.306,- 100l / 4.664,- 150l / 6.864,-	
	80881 80366	Přípojovací set s vypouštěcím kohoutkem pro expanzní nádobu 3/4" (25/50l) nebo 1" (100/150l)	3/4" 451,- 1" 583,-	
	26162	Kotlová bezpečnostní sestava 1" vnitřní závit, vč. izolace	1.431,- Kč	
	80126	Bezpečnostní směšovač TUV s dvojitým zpětným ventilem 1" s přípojkami, nastavitelná teplota 30-65°C, až 50 l / min	3.525,- Kč	



CENÍK A TECHNICKÉ ÚDAJE

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE S NEBO BEZ NEREZOVÉHO VÝMĚNÍKU Z VLNITÉ TRUBKY, SOLÁRNÍHO REGISTRU A SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKY TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY



- nerezový výměník z vlnité trubky pro přímý ohřev užitkové vody
- 2 solární registry (800/1000l)
- max. provozní teplota 95°C
- max. provozní tlak 3 bary
- max. provozní tlak v nerezovém výměníku z vlnité trubky 10 barů
- předizolovaná do objemu 600l
- 100mm izolace pro 800-1000l



AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

Obj.č.	Objem (l)	Průměr bez izolace (mm)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Cena bez DPH
SP600	600	700	1700	900	20.670,- Kč
SP1000	1000	790	2090	990	24.300,- Kč



KOMBINOVANÝ ZÁSOBNÍK (PRO OKAMŽITÝ OHŘEV UŽITKOVÉ VODY POMOCÍ VÝMĚNÍKU Z NEREZOVÉ VLNITÉ TRUBKY)

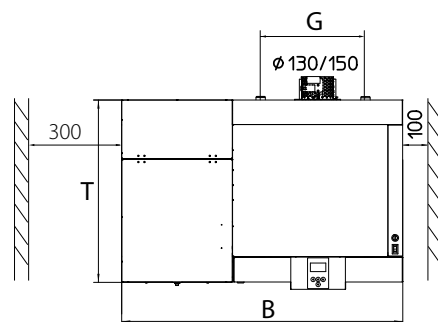
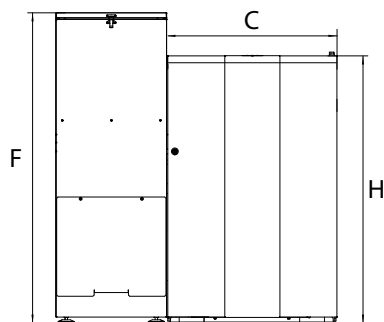
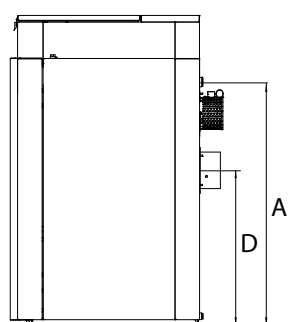
Obj.č.	Objem (l)	Průměr s izolací (mm)	Výška (mm)	Max. průtok (l/min)	Cena bez DPH
HSP350	350	600	1825	25	25.440,- Kč
HSP500	500	700	1880	25	33.920,- Kč
HSP600	600	750	1880	25	39.750,- Kč

NOVINKA



ZÁSOBNÍK VODY / BOJLER (SMALTOVANÝ S MAGNESIOVOU ANODOU)

Obj.č.	Objem (l)	Povrch tepelného výměníku	Průměr s izolací (mm)	Výška (mm)	Cena bez DPH
BSR1200	200	1,0 / --	600	1328	18.524,- Kč
BSR2300	300	1,0 / 1,4	650	1532	25.520,- Kč
BSR2500	500	1,2 / 1,8	750	1777	37.365,- Kč



TECHNICKÉ ÚDAJE			Easypell 16	Easypell 20	Easypell 25	Easypell 32
Číslo výrobku v dotačním programu ČR			SVT6502	SVT6601	SVT6603	SVT6487
Jmenovitý výkon kotle		kW	16	20	25	32
Minimální výkon kotle		kW	5	6	8	10
Celková šířka	B	mm	1 147		1 179	
Šířka kotle	C	mm	695		728,5	
Výška kotle	H	mm	1 091		1 242	
Výška zásobníku	F	mm	1 417		1 517	
Výška otevřeného zásobníku		mm	1930		2030	
Hloubka kotle	T	mm	752		796,5	
Min. šířka dveří pro transport do kotelny		mm	720		765	
Rozměr připojení topné a vratné vody Ø		coul	1''		5/4''	
Výška připojení topné a vratné vody	A	mm	905		1 110	
Šířka připojení topné a vratné vody	G	mm	416		420	
Výška kouřovodu	D	mm	645		844	
Hmotnost kotle		kg	320		400	
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu		%	93,1	93,6	94,3	95,3
Účinnost kotle při minimálním výkonu		%	91,5	92,3	93,3	94,7
Energetická třída kotle			A+	A+	A+	A+
Index energetické účinnosti (EEI)			118,67	119,84	121,18	123,04
Objem vody		l	70		108	
Kapacita zásobníku pelet		kg	165		190	
Teplota plamene		°C	700 - 900			
Potřebný komínový tah při jmenovitém / částečném výkonu		mbar	0,08/0,03			
Teplota spalin při jmenovitém výkonu*		°C	160			
Teplota spalin při minimálním výkonu*		°C	100			
Průměr kouřovodu (na kotli)		mm	130		150	
Průměr komínu		podle komínového výpočtu				
Provedení komínu		vlhku odolný				
Elektrické připojení		230 VAC, 50 Hz, 10 A				
Hlučnost		dB	43,7 ± 3,2			



CENOVĚ DOSTUPNÝ, SPOLEHLIVÝ A EFEKTIVNÍ.



*Teplota spalín se může lišit v závislosti na provozních podmínkách. Technické změny vyhrazeny. Všeobecné dodací a obchodní podmínky jsou ke stažení na internetových stránkách www.easypell.cz.
Ceník je platný od 01.06.2019 do doby vydání nového ceníku. Vydáním tohoto ceníku pozbývají všechny dosavadní ceníky své platnosti. Všechny ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.
Neneseme odpovědnost za tiskové chyby v ceníku nebo změny v mezidobí. Věnujte prosím pozornost technickým změnám! Dotisk nebo jakýkoli jiný druh duplicit, dokonce i extraktech, není dovolen.
Obrázky v tomto ceníku jsou pouze symbolické.

AUTORIZOVANÝ TOPENÁŘ

