



energie z přírody

teplo, které pohání budoucnost



SMART fire

Prémiové kotle
pro náročné



PELETY A DŘEVO
ekologické palivo
budoucnosti.

Biomasa – ekologické palivo budoucnosti.

Pelety a dřevo patří dnes mezi nejvíce ekologické a perspektivní zdroje energie.

Vznikají z biomasy – přírodních, organických surovin, které na rozdíl od fosilních paliv nezvyšují celkové množství CO₂ v atmosféře. Stromy, z nichž se pelety vyrábějí, během růstu pohlcují oxid uhličitý a při využití energie se uvolňuje stejné množství – díky tomu zůstává emisní bilance téměř neutrální. To představuje významný přínos v boji proti změnám klimatu a ke zlepšení kvality ovzduší.

Pelety se vyrábějí z přírodních dřevních surovin, jako jsou piliny či hobliny, které se lisují do podoby praktických granulí. Vzniká tak obnovitelné, čisté a snadno použitelné palivo – po jeho spalení zůstává pouze malé množství popela. Tento způsob výroby podporuje oběhové hospodářství, omezuje plýtvání surovinami a přispívá k ochraně lesů a biodiverzity.

Jedná se také o zdroj energetické nezávislosti. Pelety a dřevo se vyrábějí lokálně, což snižuje závislost na dovozu fosilních paliv a zajišťuje větší cenovou stabilitu. Možnost skladování na vlastním pozemku poskytuje plnou kontrolu nad dostupností energie a tepelnou bezpečnost.

Moderní kotle na biomasu spojují ekologii s komfortem. Díky automatickému podávání paliva a pokročilým řídicím systémům je obsluha jednoduchá a pohodlná, zatímco vysoká účinnost zařízení zajišťuje skutečné úspory. Volbou biomasy volíte čisté ovzduší, stabilní zdroj tepla a budoucnost v souladu s principy udržitelného rozvoje.

SPOLEČNOST HKS LAZAR
tj. předním polským výrobcem
moderních topných zařízení.

ČISTÁ ENERGIE. POLSKÁ KVALITA.
Všechna naše zařízení vznikají v
Polsku.

HKS LAZAR

KVALITA, KTERÉ MŮŽETE DŮVĚŘOVAT



HKS LAZAR je přední evropský výrobce moderních topných zařízení – kotlů na pelety a dřevo a tepelných čerpadel.

Již více než dvě desetiletí dodáváme řešení, která spojují bezpečnost, nejvyšší kvalitu, úspornost a ekologii a splňují požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů v Polsku i v zahraničí.

Čistá energie. Nejvyšší kvalita.

Všechna naše zařízení vznikají v Polsku – v Evropské unii – což zaručuje spolehlivé zpracování, soulad s přísnými ekologickými normami a snadný přístup

k servisu i profesionální poprodejní podpoře. Volbou HKS LAZAR investujete do ověřeného, bezpečného produktu plně přizpůsobeného evropským standardům.

Tradice, která dává bezpečí.

Naše dlouholeté zkušenosti jsou pevným základem důvěry tisíců zákazníků v Polsku i v zahraničí. Již po desetiletí navrhujeme a vyrábíme topná zařízení, která spojují moderní technologie se spolehlivou konstrukcí. Stabilita, solidnost a jistota záruky činí volbu HKS LAZAR rozhodnutím, které se vyplácí po mnoho let – zajišťuje klid, komfort a bezpečí pro celou domácnost. Volbou našich výrobků investujete do osvědčených řešení, která obstojí ve zkoušce času a budou sloužit dalším generacím.

Certifikovaná kvalita. Spolehlivé parametry.

Každý produkt HKS LAZAR prochází důkladnými testy v akreditovaných laboratořích na území EU, potvrzenými oficiálními certifikáty. Díky tomu máte jistotu, že deklarované parametry jsou reálné a účinnost zařízení ověřená v praxi – což se promítá do nižších nákladů na vytápění.

Technologie, která pracuje pro vás.

Naše výroba je založena na robotizaci procesů, pečlivém výběru komponentů a víceetapňové kontrole kvality. Každé zařízení prochází podrobnými provozními testy, aby mohlo ve vašem domě či firmě fungovat spolehlivě, úsporně a po dlouhá léta.

Vytápíme s ohledem na vás i planetu.

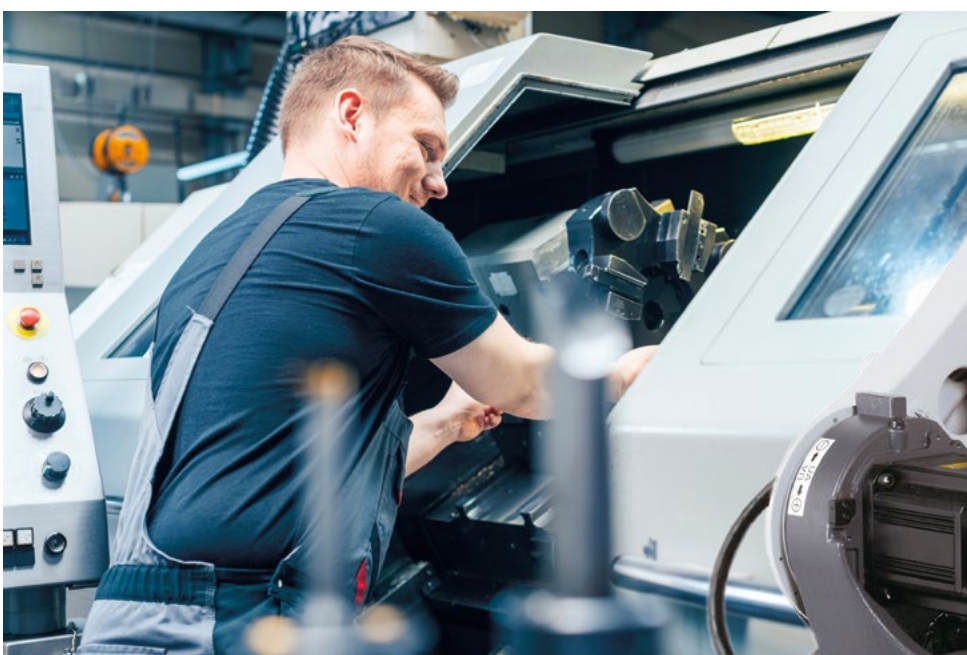
Kotle a tepelná čerpadla HKS LAZAR splňují nejprísnější emisní normy Evropské unie, což z nich činí ekologickou volbu zahrnutou do řady dotačních programů v celé EU. Jedná se o řešení, která chrání životní prostředí, šetří váš rozpočet a zvyšují komfort každodenního

života. Profesionální servis – vždy blízko vás.
Profesionální servis – vždy blízko tebe.

Náš servis funguje rychle, efektivně a bez kompromisů. Jsme vám vždy nablízku, abychom zajistili spolehlivý provoz vašeho zařízení a teplo ve vašem domově – i v těch nejmraznějších zimních dnech. Dbáme na bezpečnost, komfort a maximální účinnost vytápění, abyste si mohli užívat klid po dlouhá léta. S HKS LAZAR je váš domov vždy v dobrých rukou.



www.hkslazar.com



Prémiové kotle pro náročné



CERTIFIKOVAN KVALITA A SPEC PARAMETRY



NÁ OLEHLIVÉ

energie z přírody

SMARTFIRE

– peletový kotel pro náročné







BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE **EC**

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

EC 15, EC 21

S BOČNÍM ZÁSOBNÍKEM

SmartFire EC je třetí generace moderních kotlů na pelety, navržená s důrazem na vysokou účinnost, ekologii a bezpečnost uživatele. Díky modulovanému výkonu a inteligentní automatice zařízení přesně přizpůsobuje provoz aktuální potřebě tepla, čímž snižuje spotřebu pelet a zajišťuje reálné úspory.

Nová verze SmartFire EC dosahuje účinnosti až 93 % při jmenovitém výkonu a nabízí ještě vyšší efektivitu oproti předchozím generacím. Automatické čištění výměníku ve standardní

výbavě zajišťuje stabilní provoz a vysoký komfort používání. Klíčovou novinkou verze EC je uzavřená spalovací komora, která umožňuje přívod vzduchu přímo z vnějšku budovy. Díky tomu kotel poskytuje stabilnější spalovací podmínky a vyšší bezpečnost provozu.

SmartFire EC se skvěle hodí do moderních a energeticky úsporných budov, včetně těch s řízeným větráním.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF EC 15	SF EC 21
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	15 kW	21 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	120	121
SEZÓNNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	81%	82%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



VÝBAVA V SADĚ



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



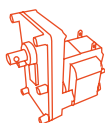
Nerezový hořák s automatickým čištěním – vysoká odolnost a pohodlné používání.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor – úspora a komfort ovládání.



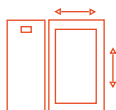
Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



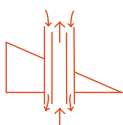
Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Odtažný ventilátor EC
– vybavený motorem BLDC, zajišťuje reálné úspory energie a vysokou přesnost spalovacího procesu.



Zásobník paliva v různých objemech – zvolte velikost podle svých potřeb.



Uzavřená spalovací komora
– umožňuje instalaci systému přívodu venkovního vzduchu.



Automatické čištění hořáku ve standardu – bezúdržbový provoz a vysoká účinnost.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelování
– plné pohodlí při používání.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUM
– automatický transport pelet z velkého zásobníku.



Systém venkovního vzduchu
– úsporné a moderní vytápění peletami.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil a energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

	M.J.	SF EC 15	SF EC 21
třída kotle	-	5	5
tepelná účinnost	%	93,9%	93%
rozsah výkonu	kW	4,4-15,2	6,2-20,9
		šířka (typ zásobníku paliva)	
150 L	mm	985	985
240 L	mm	1195	1195
440 L	mm	1345	1345
výška	mm	1470	1470
		hloubka (typ zásobníku paliva)	
150 L	mm	760	760
240 L	mm	805	805
440 L	mm	1015	1015
objem vody	dm ³	49	49
průměr kouřovodu vnější/vnitřní	mm	120 / 110	120 / 110
doporučený průměr komína	mm	150	150
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10	5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10
připojení přívodu a zpátečky	palec	1	1
max. pracovní tlak – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*	3
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	100	100
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	60	60
max. doporučená teplota spalin	°C	180	180
maximální teplota kotle	°C	85	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
minimální teplota vratné vody	°C	55	55
objem zásobníku paliva	dm ³	150, 240, 440	150, 240, 440



BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE EC T

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

EC 8 T, EC 10 T, EC 15 T

SE ZÁSOBNÍKEM NAHOŘE

SmartFire EC T je kompaktní peletový kotel III. generace navržený s důrazem na vysokou účinnost, ekologický provoz a snadnou instalaci i v menších kotelnách. Díky nižším výkonům dokonale odpovídá potřebám moderních, energeticky úsporných staveb. Zásobník paliva umístěný vzadu v horní části zařízení umožňuje výrazně zmenšit celkové rozměry kotle. V případě potřeby lze systém rozšířit o přídatný zásobník o objemu 480 l, který lze instalovat na levou nebo pravou stranu kotle.

Modulovaný výkon a inteligentní automatika přizpůsobují provoz kotle aktuální potřebě tepla, čímž

sníží spotřebu pelet a emise. Automatické čištění výměníku ve standardní výbavě zvyšuje komfort obsluhy a pomáhá udržovat vysokou účinnost. Uzavřená spalovací komora umožňuje přívod spalovacího vzduchu zvenčí, nenarušuje větrání budovy a podporuje stabilní podmínky spalování. Díky tomu je kotel vhodný také pro vzduchotěsné budovy vybavené systémem řízeného větrání s rekuperací tepla. Zařízení splňuje přísné emisní normy EU a bezpečný provoz zajišťuje litinová rotační klapka chránící před zpětným šířením plamene.

HKS LAZÁR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF EC 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	8 kW	10 kW	15 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	121	122	122
SEZÓNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	82%	83%	83%

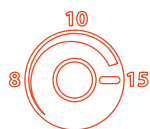
Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

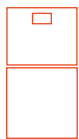
Naskenujte QR
a zjistěte více



* Na těsnost výměníku v souladu s podmínkami záruky



Dostupné výkony: 8 kW, 10 kW, 15 kW
– ideálně přizpůsobené moderním domům



Kompaktní konstrukce – zásobník umístěný vzadu nahoře umožňuje snadnou instalaci v malých kotelnách.



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



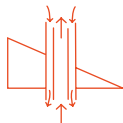
Nerezový hořák s automatickým čištěním – vysoká odolnost a pohodlné používání.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor – úspora a komfort ovládání.



Automatické čištění hořáku a výměníku – bezobslužný provoz a trvale vysoká účinnost po celou topnou sezónu.



Uzavřená spalovací komora
– umožňuje instalaci systému přívodu venkovního vzduchu.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Přídavný zásobník 480 l

– lze instalovat na levou nebo pravou stranu kotle pro prodloužení doby provozu bez nutnosti doplňování paliva.



Lambda sonda

– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelování

– plné pohodlí při používání.



Internetový modul

– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUM

– automatický transport pelet z velkého zásobníku.



Systém přívodu venkovního vzduchu – úsporné a moderní vytápění peletami.



Integrovaná hydraulická sada – termostatický ventil a energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

	M.J.	SF EC 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
třída kotle	-	5	5	5
tepelná účinnost	%	94,2	93,2	92,2
jmenovitý výkon	kW	8	10	15
rozsah výkonu	kW	2,4-7,4	3,0-9,5	4,3-14,2
šířka	mm	610	610	610
výška	mm	1540	1540	1540
hloubka	mm	955	955	955
vodní objem	l	48	48	48
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	100/90	100/90	100/90
doporučený průměr komína	mm	100	100	100
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	7/0,07	7/0,07	8/0,08
připojky přívodu a zpátečky	palec	G 1"	G 1"	G 1"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	78	89	102
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	51	54	53
max. doporučená teplota spalin	°C	120	120	120
maximální teplota kotle	°C	85	85	85
doporučená teplota kotle	°C	65÷80	65÷80	65÷80
min. teplota vratné vody	°C	55	55	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	140	140	140

* v balíčku EXCLUSIVE



BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE

11, 15, 17, 22, 31, 41

SE ZÁSObNÍKEM Z BOKU

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

SmartFire je technologicky vyspělé topné zařízení navržené s důrazem na maximální účinnost, ekologii a bezpečnost uživatele. Díky modulovanému výkonu a inteligentní automatice kotel automaticky přizpůsobuje svůj provoz aktuální potřebě tepla. To znamená nižší spotřebu pelet, skutečné úspory a splnění nejpřísnějších emisních norem platných v EU. Výjimečnou vlastností SmartFire je litinová

bezpečnostní přepážka, která chrání uživatele před zpětným šířením plamene – a zaručuje stoprocentní bezpečnost pro celou rodinu.

Naskenujte QR
a zjistěte více



HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF 11	SF 15	SF 15/ 3 bar	SF 22	SF 22/ 3 bar	SF 31	SF 41
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
JMENOvitÝ TEPELNÝ VÝKON	11 kW	15 kW	17 kW	22 kW	22 kW	31 kW	41 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	117	119	122	118	123	118	120
SEZÓNní ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	80%	81%	83%	80%	83%	80%	81%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

* Na těsnost výměníku v souladu s podmínkami záruky

VYBAVENÍ V SADĚ



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



Zásobník paliva v různých objemech
– zvolte velikost podle svých potřeb.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUUM
– automatická doprava pelet z velkého zásobníku.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil
+ energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY	M.J.	SF 11	SF 15	SF 15/3 bar	SF 22	SF 22/3 bar	SF 31	SF 41
třída kotle	-	5	5	5	5	5	5	5
tepelná účinnost	%	91,2%	91,8%	93,6%	91,3%	93,6%	92,5%	91,0%
jmenovitý výkon	kW	11	15	17	22	22	31	41
rozsah výkonu	kW	3,2 ÷ 11,5	4,5 ÷ 15,9	5,1 ÷ 16,7	6,4 ÷ 23,4	6,6 ÷ 22,8	9,1 ÷ 31,9	11,4 ÷ 41,9
šířka (typ zásobníku paliva)								
150 L	mm	985	985	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1310	1310
440 L	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1475	1475
výška	mm	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
hloubka (typ zásobníku paliva)								
150 L	mm	760	760	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	805	805	1015	1015
440 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
hmotnost (typ zásobníku paliva)								
150 L	kg	290/320*	290/320*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
240 L	kg	300/330*	300/330*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
440 L	kg	360/390*	360/390*	390/420*	390/420*	390/420*	630/660*	630/660*
vodní objem	dm ³	37	37	43	49	49	102	102
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
doporučený průměr komína	mm	150	150	150	150	160	160	160
požadovaný komínový tah	Pa/ mbar	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷15/ 0,05÷0,15	5÷15/ 0,05÷0,15
přípojky přívodu a zpátečky	palec	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	105	120	83	130	92	110	110
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	50	55	58	60	57	65	65
max. doporučená teplota spalin	°C	180	180	180	180	180	180	180
maximální teplota kotle	°C	85	85	85	85	85	85	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55	55	55	55	55	55	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440

PAKIET
EXCLUSIVE
SMARTFIRE





www.hkslazarus.com

Prémiové kotle pro náročné



PAKET EXCLUSIVE SMARTFIRE

Maximální autonomie a plný komfort vytápění – to nabízí SmartFire ve verzi EXCLUSIVE. Tento technologicky vyspělý kotel byl navržen s ohledem na pohodlí, účinnost, ekologii a bezpečnost uživatele.

Díky inteligentní automatice je vaším jediným úkolem doplnění pelet – o vše ostatní se SmartFire postará sám. Modulovaný výkon mu umožňuje automaticky přizpůsobit provoz aktuální potřebě tepla a popel stačí odstranit dokonce jen jednou za sezónu.

To znamená maximální komfort, skutečné úspory a splnění nejpřísnějších emisních norem v EU. Výjimečnou předností SmartFire je litinová bezpečnostní přepážka, která účinně chrání proti zpětnému šíření plamene a zajišťuje 100% bezpečnost pro celou rodinu.

Naskenujte QR
EXCLUSIVE
11/15/17/22/31/41



Naskenujte QR
EXCLUSIVE
11/130L



* Technické parametry jsou k dispozici na straně 12 – SmartFire.

VÝBAVA **EXCLUSIVE**



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



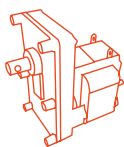
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



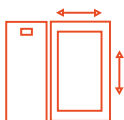
Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



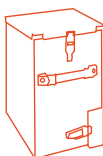
Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Zásobník paliva v různých objemech
– zvolte velikost podle svých potřeb.



Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.

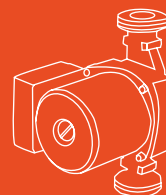


Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÁ VOLBA



Systém VACUUM
– automatická
doprava pelet
z velkého zásobníku.



**Integrovaná
hydraulická sada**
– termostatický ventil
+ energeticky úsporné
čerpadlo.

Bezpečnost

zabudovaná v konstrukci

Bezpečnostní uzávěr

Kotle řady SmartFire jsou vybaveny bezpečnostním uzávěrem, který chrání palivo v zásobníku před zapálením. Uzávěr odděluje zásobník od kotle a tím zajišťuje spolehlivou a účinnou ochranu proti zahoření pelet v zásobníku. Zároveň umožňuje instalaci systému pneumatické dopravy paliva.



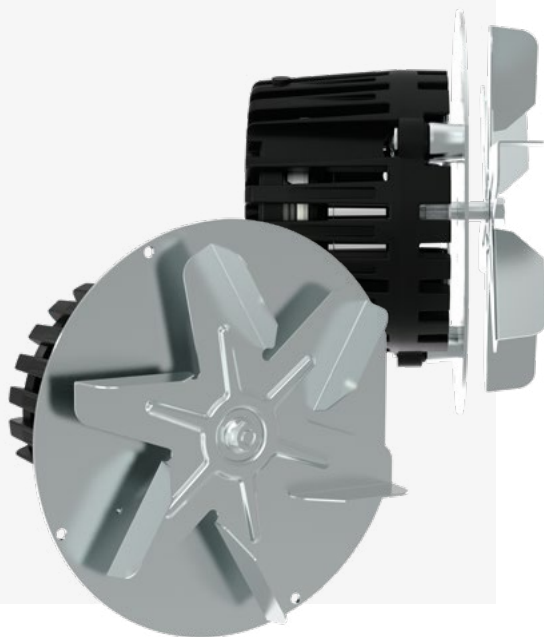


Neprodáváme PelletFocus

Kotle s externím hořákem typu Dspell a PelletFocus jsou vybaveny uzavírací klapkou, která odděluje hořák od podavače. Otevírá se pod tíhou paliva padajícího do hořáku a následně se vlivem gravitace uzavírá. Díky ní je provoz kotle ještě bezpečnější.

Odtahový ventilátor

Kotle vyráběné společností HKS LAZAR jsou standardně vybaveny odtahovým ventilátorem, který odvádí spaliny do komína. Ventilátor vytváří v kotli podtlak, což na rozdíl od přetlakového ventilátoru minimalizuje riziko úniku kouře přes případné netěsnosti kotle, opotřebovaná těsnění nebo nedovřená dvířka. Zároveň stabilizuje komínový tah a zlepšuje kulturu provozu zařízení.





BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE

11/45

SE ZÁSOBNÍKEM NAHOŘE

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

Máte malou nebo nízkou kotelnu? SmartFire 11/45 je kompaktní, a zároveň technologicky vyspělý peletový kotel, navržený s ohledem na omezený prostor, maximální účinnost, ekologii a plnou bezpečnost uživatele.

Je vybaven automatickým čištěním výměníku, které zajišťuje pohodlnou obsluhu a udržuje nejvyšší účinnost po celou dobu provozu. Díky modulovanému výkonu a inteligentní automatice

SmartFire sám přizpůsobuje svůj provoz aktuální potřebě tepla, což znamená nižší spotřebu pelet, skutečné úspory a splnění nejpřísnějších emisních norem v EU.

Jeho výjimečnou předností je litinová bezpečnostní přepážka, která chrání proti zpětnému šíření plamene a zajišťuje 100% bezpečnost pro celou rodinu.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF 11/45
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	11 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	117
SEZÓNNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	80%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



* Na těsnost výměníku v souladu s podmínkami záruky

VYBAVENÍ V SADĚ



Litínová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



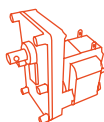
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUUM
– automatická doprava pelet z velkého zásobníku.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

M.J.

SF 11/ 45L

třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	91,2%
jmenovitý výkon	kW	11
rozsah výkonu	kW	3,3-11,0
šířka	mm	555
výška	mm	1355
hloubka	mm	760
vodní objem	l	37
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	100 / 93
doporučený průměr komína	mm	150
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
přípojky přívodu a zpátečky	palec	G 1"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	105
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	50
max. doporučená teplota spalin	°C	180
maximální teplota kotle	°C	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	45



BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE

11 COMPACT, 15 COMPACT
SE ZÁSObNÍKEM Z BOKU

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

SmartFire COMPACT je rozměrově malý, a přitom technologicky vspělý peletový kotel, navržený pro kotelny s omezeným prostorem. Spojuje maximální účinnost, ekologii a plnou bezpečnost uživatele.

Díky možnosti montáže nástavby lze snadno zvětšit kapacitu zásobníku, což se promítá do delšího bezobslužného provozu zařízení. Modulovaný výkon a inteligentní automatika zajišťují, že SmartFire sám přizpůsobuje svůj

provoz aktuální potřebě tepla – to znamená nižší spotřebu pelet, skutečné úspory a soulad s nejpřísnějšími emisními normami EU.

Výjimečnou předností SmartFire je litinová bezpečnostní přepážka, která účinně chrání proti zpětnému šíření plamene a zajišťuje 100% bezpečnost pro celou rodinu.

HKS LAZÁR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF 11	SF 15
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+
JMENOvitÝ TEPELNÝ VÝKON	11 kW	15 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	119	118
SEZÓNní ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	81%	80%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



VYBAVENÍ V SADĚ



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



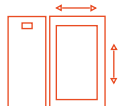
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku s pohodlnou pákou
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



Zásobník paliva v různých objemech
– zvolte velikost podle svých potřeb.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUUM
– automatická doprava pelet z velkého zásobníku.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

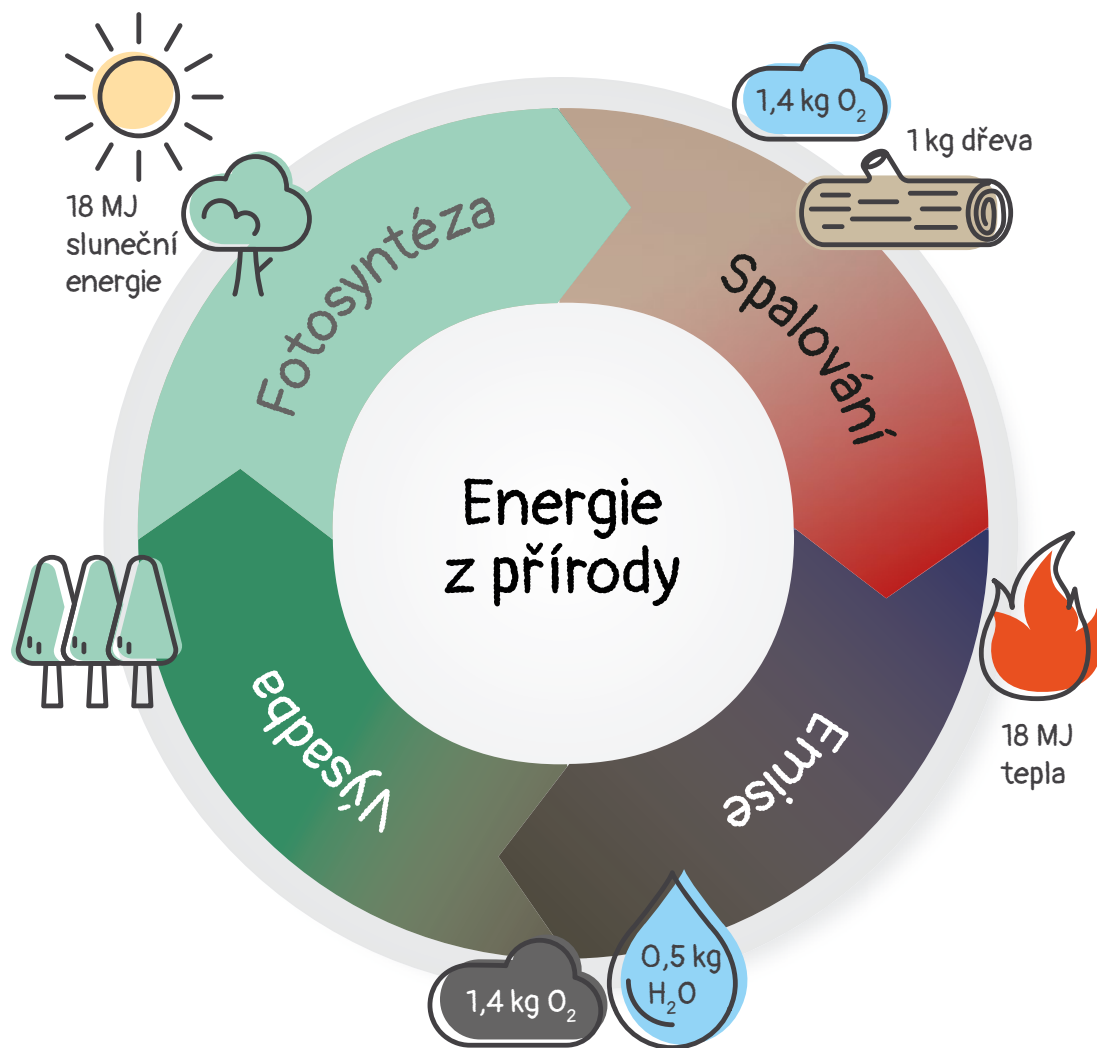
	M.J.	SF 11	SF 15
třída kotle	-	5	5
tepelná účinnost	%	91,2%	91,8%
jmenovitý výkon	kW	11	15
rozsah výkonu	kW	3,2 ÷ 11,5	4,5 ÷ 15,9
šířka	mm	815	815
výška	mm	1200 + 485 (nástavec)	1200 + 485 (nástavec)
hloubka	mm	795	795
hmotnost	kg	260/290*	260/290*
vodní objem	l	37	37
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	100 / 93	120 / 110
doporučený průměr komína	mm	150	150
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
přípojky přívodu a zpátečky	palec	G 1"	G 1"
max. pracovní tlak – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	105	120
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	50	55
max. doporučená teplota spalin	°C	180	180
maximální teplota kotle	°C	85	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55	55
kapacita zásobníku paliva	dm³	50 + nástavec (90 lub 165)	50 + nástavec (90 lub 165)

* v balíčku EXCLUSIVE



CO₂

ENERGIE Z PŘÍRODY



ENERGIE, KTERÁ SE UZAVÍRÁ DO KRUHU

1. Stromy pohlčují CO₂ z atmosféry
→ vytvářejí biomasu.
2. Biomasa se zpracovává na pelety.
3. Pelety se využívají v kotli → tepelná energie.
4. CO₂ se uvolňuje do atmosféry.
5. Rostliny znovu pohlčují CO₂
→ cyklus se uzavírá.



BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

11/130

SE ZÁSOBNÍKEM NAHOŘE

Máte omezený prostor v kotelně? SmartFire 11/130 je kompaktní a zároveň technologicky vyspělé topné zařízení, navržené pro malé prostory s důrazem na maximální účinnost, ekologii a bezpečnost uživatele.

Ve standardní výbavě je automatické čištění výměníku, které zajišťuje vyšší komfort obsluhy a trvale vysokou účinnost. Díky modulovanému výkonu a inteligentní automatice SmartFire sám přizpůsobuje svůj provoz aktuální potřebě

tepla. To se promítá do nižší spotřeby pelet, skutečných úspor a splnění nejvyšších emisních norem v EU.

Výjimečnou předností SmartFire je litinová bezpečnostní přepážka, která chrání proti zpětnému šíření plamene a zaručuje 100% bezpečnost pro celou rodinu.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	SF 11
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	11 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	117
SEZÓNŇÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	80%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



* Na těsnost výměníku v souladu s podmínkami záruky

VYBAVENÍ V SADĚ



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



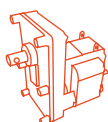
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost..



Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUUM
– automatická doprava pelet z velkého zásobníku.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



www.hkslazar.com

PARAMETRY

	M.J.	SF 11/130L
třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	91,2%
jmenovitý výkon	kW	11
rozsah výkonu	kW	3,3-11,0
šířka	mm	570
výška	mm	1640
hloubka	mm	930
hmotnost	kg	300/330*
vodní objem	l	37
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	100 / 93
doporučený průměr komína	mm	150
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
přípojky přívodu a zpátečky	palec	G 1"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	105
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	50
max. doporučená teplota spalin	°C	180
maximální teplota kotle	°C	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	130

* v balíčku EXCLUSIVE



BIOMASA (dřevní pelety)

SMARTFIRE

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

81/530

SE ZÁSOBNÍKEM Z BOKU

SmartFire 81 je moderní, technologicky vyspělý topný kotel navržený pro vytápění větších objektů. Spojuje maximální účinnost, ekologii, bezpečnost a spolehlivost.

Díky modulovanému výkonu a inteligentní automatice SmartFire 81 automaticky přizpůsobuje svůj provoz aktuální potřebě tepla. Výsledek? Nižší spotřeba pelet, skutečné úspory a plný soulad s nejpřísnějšími emisními normami v EU.

Vysoce kvalitní komponenty a pečlivé zpracování zajišťují bezporuchový provoz po dlouhá léta. Další předností je litinová bezpečnostní přepážka, která účinně chrání proti zpětnému šíření plamene a zaručuje 100% bezpečnost používání.

HKS LAZÁR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON

KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

SEZÓNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU

SF 81

A+

81 kW

119

80%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedených v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



VYBAVENÍ V SADĚ



Litinová bezpečnostní klapka
– jistota a ochrana v každé situaci.



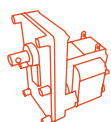
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Systém čištění výměníku
– jednoduchá obsluha, stálá účinnost.



Automatické čištění výměníku
– trvale nejvyšší možná účinnost.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.



Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Automatické odpopelňování
– maximální komfort používání.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Systém VACUUM
– automatická doprava pelet z velkého zásobníku.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



www.hkslazar.com

PARAMETRY

M.J.

SF 81/530L

třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	92,9
jmenovitý výkon	kW	81
rozsah výkonu	kW	24,3 ÷ 81,0
šířka	mm	530 L - 1300
výška	mm	530 L - 1980
hloubka	mm	530 L - 1560
vodní objem	dm ³	285
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	200 / 190
doporučený průměr komína	mm	200
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
přípojky přívodu a zpátečky	palec	G 1 1/2"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	100
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	70
max. doporučená teplota spalin	°C	180
maximální teplota kotle	°C	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	530

Prémiové kotle pro náročné



BIOMASA (dřevní pelety)

PELLETFOCUS

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

PF 20/220s, PF 20/310, PF 20/350s, PF20/470

SE ZÁSObNÍKEM Z BOKU

PelletFocus je moderní peletový kotel, který spojuje jednoduchou obsluhu se snadným přizpůsobením každé kotelně. Velká dvířka umístěná v přední části výměníku zajišťují rychlý a pohodlný přístup k hořáku i teplosměnným plochám, což výrazně usnadňuje čištění a údržbu.

Zařízení nabízí ekvitermní regulaci, modulovaný výkon, automatické zapalování i zhasínání a také odtahový ventilátor, který zvyšuje bezpečnost a komfort obsluhy.

Externí zásobník s možností montáže na levou nebo pravou stranu umožňuje ideálně přizpůsobit umístění kotle podmínkám v místnosti.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

JMENOVIÝ TEPELNÝ VÝKON

KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

SEZÓNÍ ENERGETICKÁ

ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU

PF 20

A+

20 kW

119

81%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

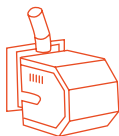
Naskenujte QR
a zjistěte více



VYBAVENÍ V SADĚ



Protipožární klapka
– dodatečné zabezpečení proti zpětnému šíření plamene.



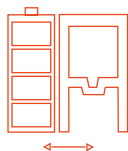
Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Velká příkládací dvířka
– snadné příkládání i větších polen.



Zásobník paliva v různých objemech (montáž na levou nebo pravou stranu)
– přizpůsobení vašim potřebám.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

	M.J.	PF 20
třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	91,5
jmenovitý výkon	kW	20
rozsah výkonu	kW	6,0 ÷ 20,1
šířka kotle	mm	456
výška kotle	mm	1471
hloubka kotle	mm	786
hmotnost	kg	450
vodní objem	l	53
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	150
doporučený průměr komína	mm	160
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
přípojky přívodu a zpátečky	palec	1
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5/3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	100
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	60
max. doporučená teplota spalin	°C	180
maximální teplota kotle	°C	85
doporučená teplota kotle	°C	65 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	55
kapacita zásobníku paliva	dm ³	220s/310/350s/470

ROZMĚRY ZÁSOBNÍKU

PF 20/220s

šířka	600
výška	1240
hloubka	600

PF 20/310

šířka	600
výška	1490
hloubka	600

PF 20/350s

šířka	740
výška	1240
hloubka	740

PF20/470

šířka	740
výška	1490
hloubka	740



TRADICE,
KTERÁ DÁVÁ
BEZPEČÍ



energie z přírody



BIOMASA (dřevní pelety) / DŘEVO

DSCOMBI

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

DS COMBI 10/20

S EXTERNÍM HOŘÁKEM A ZÁSObNÍKEM

DScombi je moderní hybridní kotel na dřevo a pelety, který nabízí naprostou svobodu při volbě paliva bez nutnosti demontáže nebo konstrukčních úprav. Změna provozního režimu je rychlá a pohodlná – stačí zvolit požadované palivo na regulátoru a odpovídajícím způsobem nastavit vzduchové klapky.

Kotel je standardně vybaven chladicí smyčkou, která zvyšuje bezpečnost a zjednodušuje instalaci. Velká příkladací dvířka a prostorná spalovací komora usnadňují spalování velkých polen, zatímco velkoobjemový zásobník zajišťuje dlouhou dobu provozu na pelety.

Hořák nové generace s pohyblivým roštem automaticky odstraňuje popel a usazeniny a zachovává vysokou účinnost i při použití pelet nižší kvality. Keramická spalovací komora, technologie zplyňování dřeva a snadno čistitelný výměník tepla umožňují efektivně využít energii obsaženou v palivu. Celý systém je řízen intuitivním ekvitermním regulátorem.

DScombi splňuje požadavky 5. emisní třídy a Ecodesignu, zajišťuje nízké emise a možnost získat vysoké dotace. Jedná se o polský výrobek, navržený, testovaný a vyráběný společností HKS LAZAR v polských podmínkách.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

JMENOvitÝ TEPELNÝ VÝKON – DŘEVO

JMENOvitÝ TEPELNÝ VÝKON – PELETY

INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI – DŘEVO

INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI – PELETY

SEZÓNní ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ – DŘEVO

SEZÓNní ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ – PELETY

DS COMBI 10/20

A+

10 kW

20 kW

116,02

117,32

78,68 %

79,32 %

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



VYBAVENÍ V SADĚ



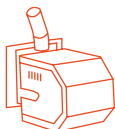
Protipožární klapka
– dodatečné zabezpečení proti zpětnému šíření plamene.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Peletový hořák + topeniště na dřevo
– nezávislost volby paliva.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Chladicí smyčka
– bezpečnost a jednodušší instalace.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.



Bypass krátkého oběhu spalin
zajišťuje snadnější start kotle a spolehlivý komínový tah.



Keramická tryska
– stabilní spalování při nižších emisích.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY

	M.J.	DS COMBI 10/20
řída kotle	-	5
tepelná účinnost – dřevo	%	91,07
tepelná účinnost – pelety	%	92,04
jmenovitý výkon – dřevo	kW	10
jmenovitý výkon – pelety	kW	20
rozsah výkonu – pelety	kW	5,4-20,3
šířka	mm	560
výška	mm	1450
hloubka	mm	915
hmotnost kotle	kg	355
objem vody	dm ³	59
průměr kouřovodu vnější/vnitřní	mm	120/110
doporučený průměr komína	mm	120-150
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
připojení přívodu a zpátečky	palec	1 ½
max. provozní tlak – *závisí na modelu	bar	1,5/3,0*
průměrná teplota spalin při max. výkonu – dřevo	°C	91
průměrná teplota spalin při min. výkonu – pelety	°C	82
průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	71
maximální teplota kotle	°C	85
doporučená teplota kotle	°C	70 ÷ 80
min. teplota vratné vody	°C	65
objem zásobníku paliva	dm ³	220s/310/350s/470

ROZMĚRY ZÁSObNÍKU

	220s
šířka	600
výška	1240
hloubka	600
	310
šířka	600
výška	1490
hloubka	600
	350s
šířka	740
výška	1240
hloubka	740
	470
šířka	740
výška	1490
hloubka	740



BIOMASA (dřevní pelety) / DŘEVO

DSPELL



10/15, 10/20, 20/15, 20/20

S EXTERNÍM HOŘÁKEM A ZÁSOBNÍKEM

DSpell je topný kotel, který spojuje flexibilitu volby paliva s úsporami a komfortem používání. Sami se můžete rozhodnout, co se vám dnes více vyplatí – palivové dřevo nebo pelety.

Automatický podavač a velký zásobník na pelety zajišťují maximální pohodlí – kotel si sám dávákuje palivo a udržuje stabilní teplotu, což z něj činí ideální řešení pro každodenní provoz. Ve standardní výbavě je DSpell osazen chladicí smyčkou, která zvyšuje úroveň bezpečnosti a zároveň zjednodušuje instalaci a snižuje její náklady.

Díky pohyblivému roštu a hořáku s automatickým čištěním si zařízení bez problémů poradí i s peletami nižší kvality při zachování vysoké účinnosti. Velká příkládací dvířka, prostorná spalovací komora, ekvitermní regulátor a intuitivní dotykový displej zajišťují, že obsluha kotle DSpell je jednoduchá a komfortní – jak v ručním, tak v automatickém režimu.

Moderní konstrukce kotle zaručuje vysokou účinnost a úsporný provoz.

HKS LAZÁR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON – DŘEVO

JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON – PELETY

INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI – DŘEVO

INDEX ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI – PELETY

SEZÓNŇÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ – DŘEVO

SEZÓNŇÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ – PELETY

DSPELL
10/15

A+

10 kW

15 kW

117

118

80%

80%

DSPELL
10/20

A+

10 kW

20 kW

117

117

80%

79%

DSPELL
20/15

A+

20 kW

15 kW

117

118

80%

80%

DSPELL
20/20

A+

20 kW

20 kW

117

117

80%

79%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

Naskenujte QR a zjistěte více



V souladu s nařízením EU 2015/1187

VYBAVENÍ V SADĚ



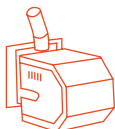
Protipožární klapka
– dodatečné zabezpečení proti zpětnému šíření plamene.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Peletový hořák + topeniště na dřevo
– nezávislost volby paliva.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Barevný dotykový ekvitermní regulátor
– úspora a komfort ovládání.



Chladicí smyčka
– bezpečnost a jednodušší instalace.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.



Bypass krátkého oběhu spalin
zajišťuje snadnější start kotle a spolehlivý komínový tah.



Keramická tryska
– stabilní spalování při nižších emisích.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



PARAMETRY	M.J.	DSPELL 10/15	DSPELL 10/20	DSPELL 20/15	DSPELL 20/20
třída kotle	-	5	5	5	5
tepelná účinnost – dřevo	%	91,8	91,8	91,5	91,5
tepelná účinnost – pelety	%	92,1	90,9	92,1	90,9
jmenovitý výkon – dřevo	kW	10	10	20	20
jmenovitý výkon – pelety	kW	15	20	15	20
rozsah výkonu – pelety	kW	4,40 ÷ 15,38	5,92-20,09	4,40-15,38	5,92-20,09
šířka	mm	560	560	560	560
výška	mm	1250	1250	1250	1250
hloubka	mm	790	790	790	790
hmotnost kotle	kg	350	350	350	350
průměr kouřovodu vnější/vnitřní	mm	160 / 150	160 / 150	160 / 150	160 / 150
připojení přívodu a zpátečky	palec	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
max. provozní tlak* - závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20
maximální teplota kotle	°C	85	85	85	85
průměrná teplota spalin při jmen. výkonu – dřevo	°C	122	122	136	136
průměrná teplota spalin při jmen. výkonu – pelety	°C	85	108	85	108
průměrná teplota spalin při min. výkonu – pelety	°C	71	74	71	74
hladina hluku (dle PN-EN 15036-1:2006)	dB	méně než 75	méně než 75	méně než 75	méně než 75
objem vody	l	60	60	60	60
min. teplota vratné vody	°C	65	65	65	65
objem zásobníku paliva	dm ³	210s/310	210s/310	210s/310	210s/310

ROZMĚRY ZÁSOBNÍKU

	210s	310
šířka	600	600
výška	1240	1 490
hloubka	600	600



DŘEVO

DS

10,20

S PŘESTAVITELNÝM ROŠTEM PRO DOLNÍ SPALOVÁNÍ A ZPLYŇOVÁNÍ DŘEVA



Kotel DS je kombinací jednoduchosti, úspornosti a plné nezávislosti. Může pracovat bez elektrického napájení a k vytápění využívá běžně dostupné a levné palivo – palivové dřevo. Jde o ideální řešení pro uživatele, kteří si cení tradice a spolehlivosti.

Už ve standardní výbavě je kotel DS osazen chladicí smyčkou, která zvyšuje úroveň bezpečnosti a zároveň usnadňuje instalaci a snižuje její náklady. Velká příkladací dvířka, prostorná spalovací komora a intuitivní obsluha, podobná tradičním kotlům, zajišťují každodenní komfort používání.

Díky keramické spalovací komoře, modernímu hořáku na zplyňování dřeva a účinnému výměníku tepla dosahuje kotel DS velmi vysoké účinnosti a umožňuje skutečné úspory během provozu.

Důležité je, že kotel DS lze snadno rozšířit o další prvky – od hydraulické sady s termostatickým ventilem a energeticky úsporným čerpadlem, přes moderní regulátory s odtahovým ventilátorem, až po kompletní sadu pro přestavbu na automatický peletový kotel DSpell.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	DS 10	DS 20
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	10 kW	20 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	117	117
SEZÓNNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	80%	80%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



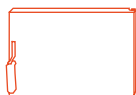
VYBAVENÍ V SADĚ



Chladicí smyčka
– bezpečnost a jednodušší instalace.



Keramická tryska
– stabilní spalování při nižších emisích.



Velká příkladací dvířka
– snadné přikládání i větších polen.



Bypass krátkého oběhu spalin
zajišťuje snadnější start kotle a spolehlivý komínový tah.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Regulátor BASIC 01 + odsávací ventilátor
– podpora komínového tahu



Regulátor PREMIUM 21 + odsávací ventilátor
– pokročilé řízení, podpora komínového tahu



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



Hořák z nerezové oceli s automatickým čištěním
– vysoká účinnost a pohodlí.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.



www.hkslazar.com

PARAMETRY

	M.J.	DS 10	DS 20
třída kotle	-	5	5
tepelná účinnost	%	91,7 %	91,2 %
jmenovitý výkon	kW	10	20
spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg / h	~ 2,8	~ 5,4
šířka	mm	560	560
výška	mm	1130	1130
hloubka	mm	790	790
hmotnost kotle	kg	350	350
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	160 / 150	160 / 150
připojení přívodu a zpátečky	palec	G 1¼"	G 1¼"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	15-30/0,15-0,30	15-30/0,15-0,30
maximální teplota kotle	°C	85	85
průměrná teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	122	136
doporučená teplota kotle	°C	70 ÷ 80	70 ÷ 80
hladina hluku (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	méně než 75	méně než 75
vodní objem	l	60	60
min. teplota vratné vody	°C	65	65

Prémiové kotle pro náročné



DŘEVO

HOLZMASTER U21

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

S KERAMICKÝM HOŘÁKEM PRO ZPLYŇOVÁNÍ DŘEVA

HolzMaster U21 je kompaktní a vysoce účinný zplyňovací kotel na dřevo, navržený s důrazem na ekologii, bezpečnost a komfort uživatele. Díky svým kompaktním rozměrům se ideálně hodí i do menších kotlen, přičemž si zachovává plný výkon a spolehlivý provoz.

Keramický hořák efektivně využívá energii z plynů vznikajících při procesu zplyňování dřeva, což zajišťuje skutečné úspory a ekologické vytápění. Pokročilý regulátor se snímačem spalín přesně kontroluje provoz zařízení a zaručuje bezpečnost

a stabilitu chodu.

Odtahový ventilátor a komora krátkého oběhu minimalizují riziko zpětného proudění spalín a zajišťují čistotu a komfort v kotelně. Velká příkladací komora umožňuje použití i velmi rozměrných polen, což prodlužuje intervaly příkládání a zvyšuje pohodlí obsluhy.

HolzMaster je kombinací kompaktních rozměrů, vysokého výkonu a ekologie – spolehlivý zdroj tepla na mnoho let.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON

KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

SEZÓNÍ ENERGETICKÁ

ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU

HMU21

A+

21 kW

118

81%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



VYBAVENÍ V SADĚ



Chladicí smyčka
– bezpečnost a jednodušší instalace.



Keramická tryska
– stabilní spalování při nižších emisích.



Velká příkladací dvířka
– snadné přikládání i větších polen.



Bypass krátkého oběhu spalin
zajišťuje snadnější start kotle a spolehlivý komínový tah.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost spalování.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



Integrovaná hydraulická sada
– termostatický ventil + energeticky úsporné čerpadlo.



www.hkslazar.com

PARAMETRY

M.J.

HMU 21

třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	92 %
jmenovitý výkon	kW	21
spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg / h	~ 5,8
šířka	mm	607
výška	mm	1202
hloubka	mm	883
hmotnost	kg	500
rozměry nakládací komory:		
šířka výška hloubka	cm	41 48 59
objem plnicí komory	l	105
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	160 / 150
připojení přívodu a zpátečky	palec	G 1¼"
maximální provozní tlak	bar	3,0
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maximální teplota kotle	°C	80
průměrná teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	140
doporučená teplota kotle	°C	70 ÷ 80
hladina hluku (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	> 75
vodní objem	l	132
min. teplota vratné vody	°C	65

Prémiové kotle pro náročné



DŘEVO

HOLZMASTER

5 let
záruky*

EU
PRODUKT

ECO
design

S KERAMICKÝM HOŘÁKEM PRO ZPLYŇOVÁNÍ DŘEVA

HolzMaster je moderní zplyňovací kotel na dřevo, navržený s důrazem na vysokou účinnost, bezpečnost a komfort uživatele. Použitý keramický hořák zajišťuje efektivní spalování plynů vznikajících při zplyňování dřeva, což se promítá do úspor a ekologického vytápění.

Provoz zařízení je řízen pokročilým regulátorem se snímačem spalin, který zaručuje přesnou kontrolu spalovacích procesů a maximální bezpečnost. Díky použití odtahového ventilátoru a komory krátkého oběhu je navíc

minimalizováno riziko úniku spalin do kotelny, takže uživatel má jistotu čistého a bezpečného provozu.

Velká a prostorná příkladací komora umožňuje spalování i velmi rozměrných polen, což výrazně prodlužuje intervaly příkládání a zvyšuje komfort obsluhy.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFIKÁTOR MODELU	HM 20
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON	20 kW
KOEFICIENT ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	116
SEZÓNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VYTÁPĚNÍ PROSTORU	79%

Zvláštní bezpečnostní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě kotle na tuhá paliva: Je nutné dodržovat všechny požadavky týkající se montáže, instalace a údržby uvedené v návodu k obsluze zařízení.

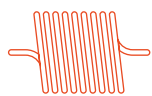
V souladu
s nařízením EU
2015/1187

Naskenujte QR
a zjistěte více



* Na těsnost výměníku v souladu s podmínkami záruky

VYBAVENÍ V SADĚ



Chladicí smyčka
– bezpečnost a jednodušší instalace.



Keramická tryska
– stabilní spalování při nižších emisích.



Velká příkladací dvířka
– snadné přikládání i větších polen.



Bypass krátkého oběhu spalin
zajišťuje snadnější start kotle
a spolehlivý komínový tah.



Odtahový ventilátor
– spolehlivý odvod spalin a bezpečný provoz.

DOPLŇKOVÉ VOLBY

Lambda sonda
– maximální účinnost
spalování.



Internetový modul
– dálkové ovládání a servis.



**Integrovaná hydraulická
sada**
– termostatický ventil
+ energeticky úsporné
čerpadlo.



www.hkslazar.com

PARAMETRY

	M.J.	HM 20
třída kotle	-	5
tepelná účinnost	%	90,6 %
jmenovitý výkon	kW	20
spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg / h	~ 5,5
šířka	mm	770
výška	mm	1565
hloubka	mm	1075
hmotnost	kg	600
průměr odvodu spalin vnější/vnitřní	mm	160 / 150
připojení přívodu a zpátečky	palec	G 1 1/4"
max. pracovní tlak* – závisí na modelu	bar	1,5 / 3,0*
požadovaný komínový tah	Pa/mbar	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maximální teplota kotle	°C	80
průměrná teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	140
doporučená teplota kotle	°C	70 ÷ 80
hladina hluku (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	méně než 75
vodní objem	l	132
min. teplota vratné vody	°C	65

Prémiové kotle pro náročné



SANISMART

VÝKONNÉ, HYGIENICKÉ A MODERNÍ ŘEŠENÍ 2V1

Více
informací:



Akumulace a TUV v jednom

Spojení funkce akumulární nádrže a zásobníku teplé užitkové vody v jednom kompaktním provedení – jednodušší instalace, nižší náklady a úspora místa. Kosten und Platzersparnis.



Hygienická spirála z nerezové oceli

Užitková voda protéká spirálou z nerezové oceli, což zajišťuje maximální životnost a hygienickou bezpečnost.



Vždy čerstvá užitková voda – bez rizika legionelly

Voda se v nádrži neskládá – ohřívá se průtočně přesně v okamžiku potřeby. To účinně zabraňuje množení bakterií legionelly.



Vysoce účinná solární spirála

Spirálový výměník z nerezové oceli se speciální konstrukcí dosahuje až o 50 % vyšší účinnosti než běžná spirála z uhlíkové oceli.



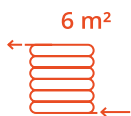
Kompaktní a promyšlená konstrukce

Jedno zařízení místo dvou – méně místa v kotelně, méně instalačních prvků, rychlejší montáž.



Univerzální použití

Ideální pro systémy s kotli na pelety nebo dřevo, tepelná čerpadla a krby s teplovodním výměníkem. Ve verzi s dodatečnou spirálou je vhodný také pro solární systémy.



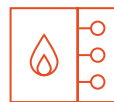
Vysoký výkon přenosu tepla – vysoce účinná spirála TUV 6 m²

Speciálně navržená konstrukce spirály a její velká výměnná plocha zajišťují rychlý a efektivní ohřev TUV.



Maximální hygienická bezpečnost provozu

Bez akumulace TUV v nádrži a kontakt pouze s nerezovou ocelí zaručují mimořádnou čistotu a kvalitu užitkové vody.



Možnost integrace více zdrojů tepla

Nádrž umožňuje současný provoz více zdrojů tepla, akumuluje energii a zvyšuje účinnost celého topného systému.



Úspora energie

Ohřívá se pouze skutečně potřebné množství vody bez nutnosti přehřívání na 70 °C kvůli likvidaci bakterií.



Účinná izolace – 10 cm

Speciálně navržená izolace z grafitového polystyrenu spolu s izolačními vrstvami nahoře, dole a na nevyužitých hrdlech zajišťuje vynikající tepelnou ochranu a výrazně snižuje tepelné ztráty.



Integrovaný provoz systému

Zásobníky TH/THS integrují celý topný systém a umožňují připojení a součinnost několika zdrojů tepla: plynového kotle nebo kotle na tuhá paliva, krbu s teplovodním výměníkem, solárních kolektorů, fotovoltaického systému s elektrickou topnou patronou a tepelného čerpadla. Zároveň plní funkci akumulační nádrže s hygienickou přípravou teplé užitkové vody (TUV) ve výměníku, čímž nahrazují tradiční systém se dvěma samostatnými nádržemi. Toto řešení zjednodušuje hydraulické zapojení, snižuje počet prvků instalace a výrazně snižuje náklady na realizaci kotelny.



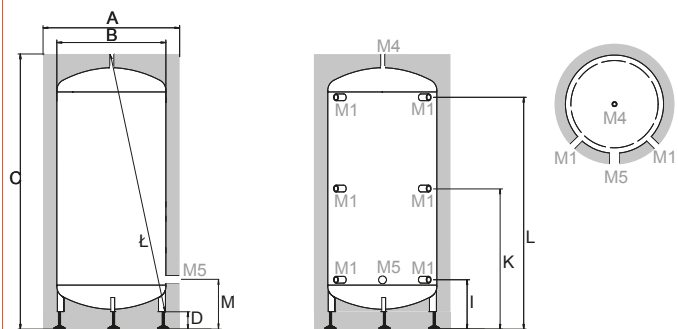
VÝKONNÉ,
HYGIENICKÉ
A MODERNÍ
ŘEŠENÍ 2V1



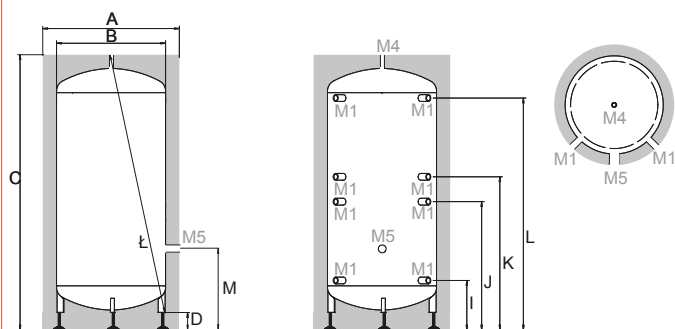
Vysoce účinná solární spirála



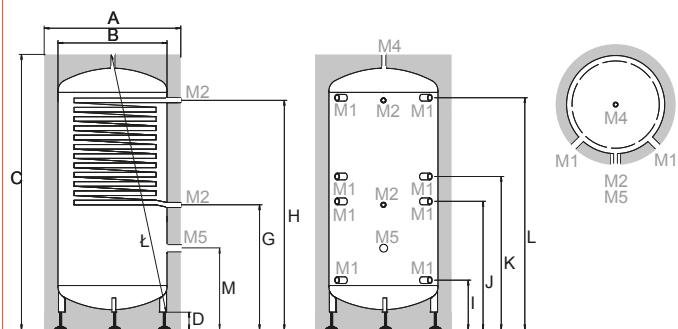
Model:
TB/350



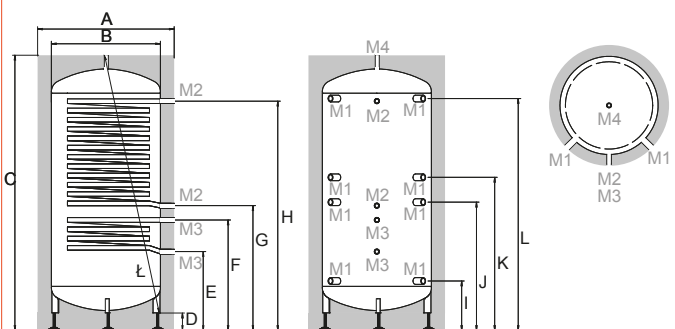
Model:
TB/550, TB/850, TB/1000



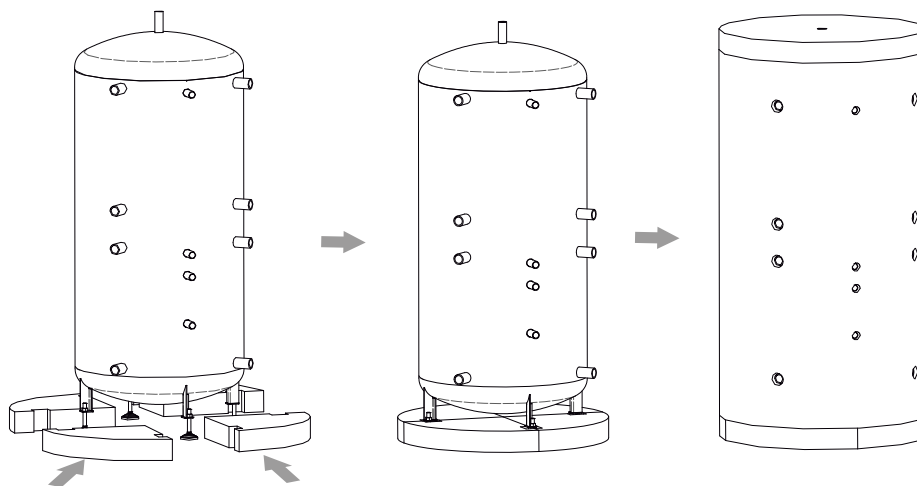
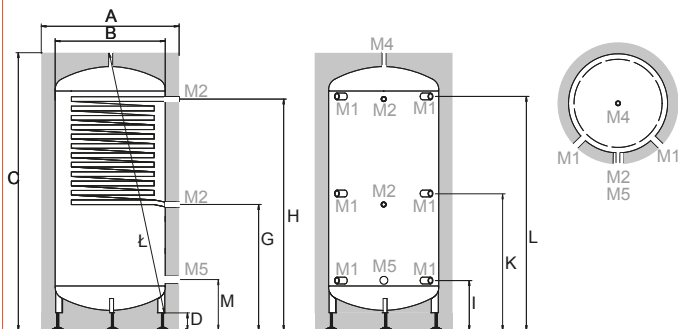
Model:
TH/550/6, TH/850/6, TH/1000/6



Model:
THS/550/6/1,7, THS/850/6/1,5, THS/1000/6/1,7



Model:
TH/350/6



SANISMART

NÁDRŽ

	TH/350/6	TB/350	TH/550/6	THS/550/6/1,7	TB/550	TH/850/6	THS/850/6/1,7	TB/850	TH/1000/6	THS/1000/6/1,7	TB/1000
A	790			940			1030			1030	
B	550			700			790			790	
C	1709			1775			1971			2071	
D	100			100			100			100	
E	-		-	370	-	-	548	-	-	648	-
F	-		-	599	-	-	777	-	-	877	-
G	415	-		703	-		881	-		981	-
H	1409	-		1460	-		1638	-		1738	-
I	283			317			335			335	
J	-			809			906			956	
K	864			987			1086			1136	
L	1445			1479			1657			1757	
Ł	1645			1725			1925			2025	
M	283		370	-	370	548	-	548	648	-	648

M1 5/4" L	6						8				
M2 1" L	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
M3 1" L	-		-	2	-	-	2	-	-	2	-
M4 3/4" L							1				
M5 6/4" L	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1

Plocha výměníku TUV (m²)	6	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-
Plocha solárního výměníku (m²)	-	-	-	1,7	-	-	1,7	-	-	1,7	-
Maximální objem zásobníků (litry)	327			548			789			833	
Skutečný objem (litry)	295	327	515	499	548	756	749	789	799	798	833
Třída energetické účinnosti	B			B			B			B	

Uvedené hodnoty jsou projektové parametry.



20021020

Prémiové kotle pro náročné

SYSTÉMY DOPRAVY A SKLADOVÁNÍ PELET

VAKUOVÝ TRANSPORTNÍ SYSTÉM



SYSTÉM DOPRAVY PELET – VAKUOVÝ

Pneumatický sací systém pelet z většího zásobníku do kotle SmartFire.

V sadě: motor, upevnění, samostatný regulátor a kryt.



ROZDĚLOVAČ

Zařízení umožňuje instalaci několika sacích sond ve větším zásobníku, což usnadňuje využití jeho celé kapacity.



SACÍ SONDA

Zařízení instalované v přídatném zásobníku pelet slouží k plynulému nasávání paliva.



ŠNEKOVÝ PODAVAČ

Zařízení je přizpůsobeno pro samostatnou montáž.

SYSTÉMY SE ŠNEKOVÝM PODAVAČEM

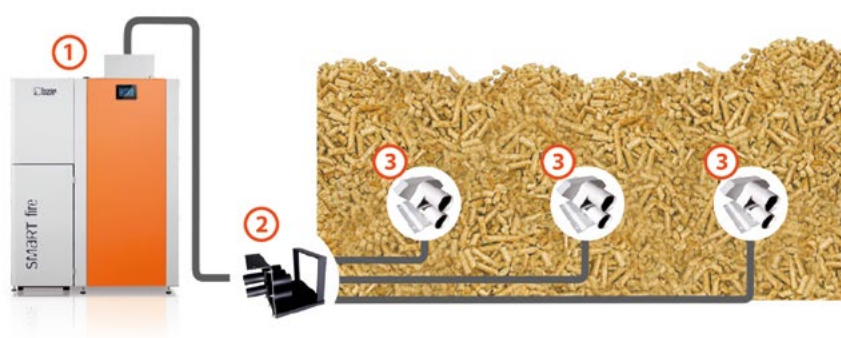


DODATEČNÝ PODAVAČ PELET

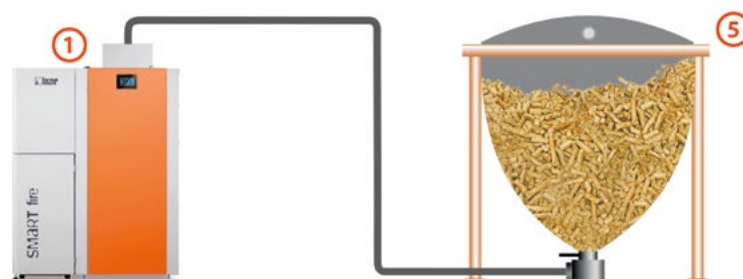
Podavač je vybaven hmotnostním senzorem.

VAKUOVÉ SYSTÉMY

01 |



02 |

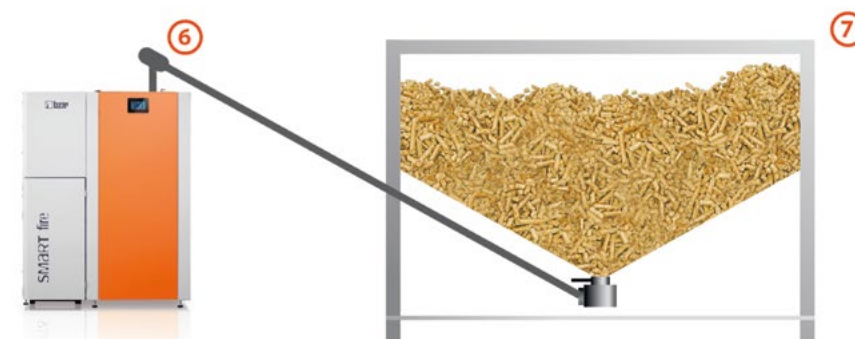


03 |



SYSTÉMY SE ŠNEKOVÝM PODAVAČEM

04 |



Opis:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Vakuum | 5. Textilní silo |
| 2. Rozdělovač | 6. Přímý šnekový podavač |
| 3. Sací sonda | 7. Kovové silo |
| 4. Horizontální šnekový podavač | |

Distributor:

energie z přírody – teplo, které pohání budoucnost



HKS Lazar Spółka z o.o.

ul. Wodzisławska 15 B,
44-335 Jastrzębie-Zdrój,
woj. Śląskie, Polska

+48 32 47 57 123
+48 32 47 29 578
+48 32 47 51 960
+48 32 47 54 441

www.hkslazar.com