



# ATMOS



**ZPLYNOVACÍ KOTLE NA DŘEVO**  
VÝKON 70 – 150 kW



# LEVNÉ, EKOLOGICKÉ TEPLLO



**DC 100**



**DC 105 S, DC 150 S**

## ÚČEL POUŽITÍ

Ekologické teplovodní kotle **ATMOS DC 70 S, DC 75 SE, DC 100, DC 105 S a DC 150 S** jsou určeny pro vytápění velkých rodinných domů, provozoven, horských chat a jiných podobných objektů. Kotle jsou konstruovány výhradně pro spalování kusového dřeva. K topení lze použít jakékoliv suché dřevo, zejména dřevěná polena o délce 700 – 1000 mm a průměru 80 – 150 mm, podle typu kotle. Je možné použít i dřevo větších rozměrů ve formě velkých špalků, které mírně sníží jmenovitý výkon kotle, ale prodlouží dobu hoření. Kotle nejsou určeny pro spalování pilin a drobného dřevního odpadu. Při větším množství by mohlo dojít k přetopení, poškození kotle. Lze ho i spalovat pouze v malém množství s polenovým dřevem (max. 10 %). Spalováním velkých kusů dřeva ušetříme nejen fyzickou námahu, ale i čas věnovaný řezání a štípání paliva.



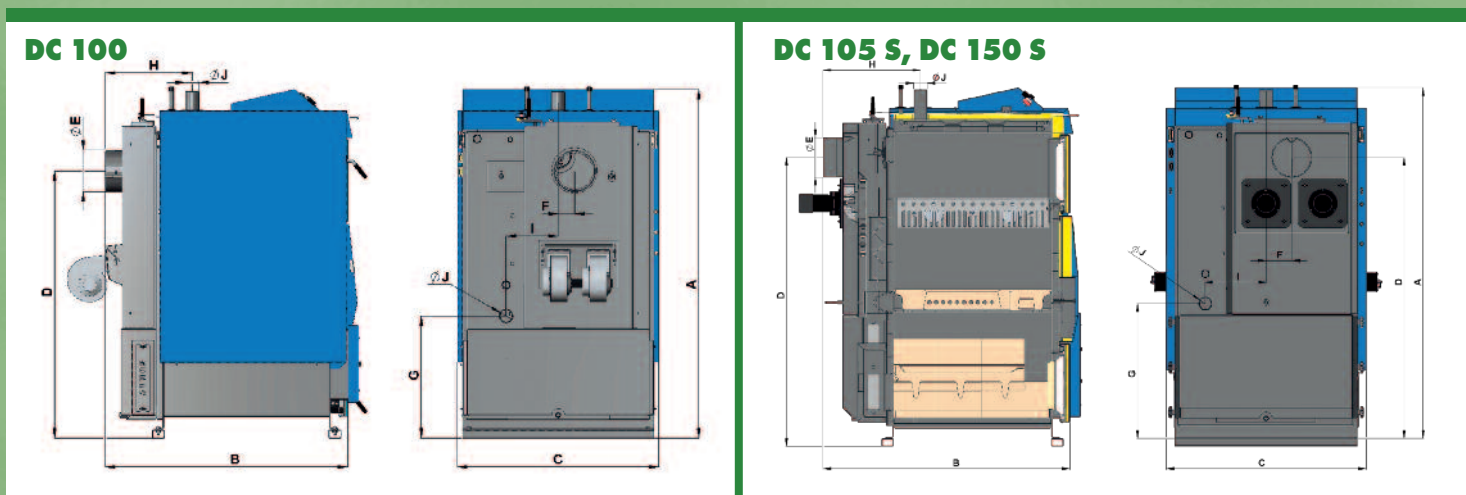
**DC 70 S**

**DC 75 SE**

## PRINCIP SPALOVÁNÍ:

Kotle pracují na principu zplynování paliva ve vrchní příkladací komoře, kde dochází k tvorbě žhavého dřevěného uhlí a dřevního plynu, který se míchá se sekundárním vzduchem ve zplynovací trysce a ve formě plamene dohořívá ve spodním spalovacím prostoru. Tento princip umožňuje vyhoření všech spalitelných látek s vysokou účinností a velkým komfortem vytápění.

Kotle DC 75 SE, DC 105 S a DC 150 S jsou vybaveny odtahovým ventilátorem.



## EKONOMIE:

Kotle na dřevo ATMOS mají vysokou účinnost, malou spotřebu paliva a **konkurenceschopnou cenu**. Topeniště kotle – násypka je vyrobena z kvalitního plechu o síle 6 mm. Tím, že kotel umožňuje spalovat paliva, která jsou a budou výhledově absolutně nejlevnější, stává se jeho provoz vůči ostatním kotlům nejekonomičtější.

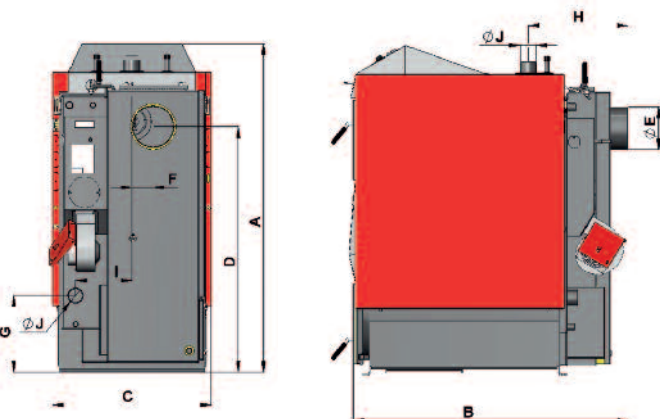
**Vysoká účinnost a ekologické spalování = malá spotřeba paliva.**

ROZMĚRY:	DC 100	DC 105 S	DC 150 S
A	1690	1813	1813
B	1170	1095	1295
C	970	1010	1010
D	1290	1459	1459
E	200	200	200
F	80	129	129
G	590	721	721
H	420	492	492
I	330	307	307
J	2"	2"	2"

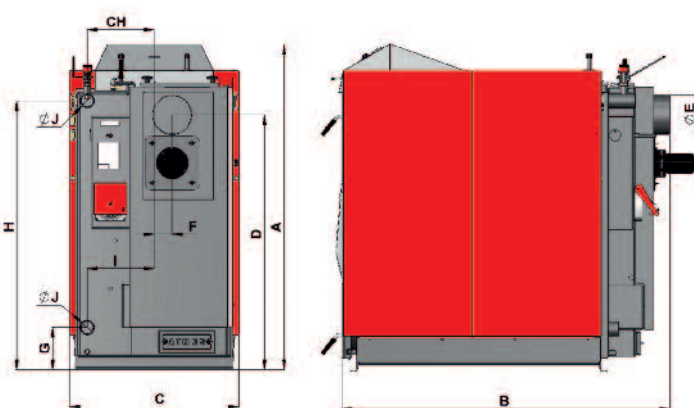
## TECHNICKÁ DATA:

TYP ATMOS		DC 100	DC 105 S	DC 150 S
VÝKON KOTLE	kW	99	105	150
OBSAH NÁSYPKY	l	400	300	400
MAXIMÁLNÍ DÉLKA DŘEVA	mm	730	530	730
PŘEDEPSANÉ PALIVO		SUCHÉ DŘEVO O VLHKOSTI 12 – 20 % Ø 100 – 200 mm O VÝHŘEVNOSTI 15 – 18 MJ/kg		
MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ PŘETLAK VODY	kPa	250	250	250
ELEKTRICKÝ PŘÍKON	W	100	185	185
Ø SPOTŘEBA NA TOPNOU SEZÓNU		1 kW = 1 prostorový metr	1 kW = 1 prostorový metr	1 kW = 1 prostorový metr
HMOTNOST KOTLE	kg	820	900	1030
PŘEDEPSANÝ TAH KOMÍNA	Pa	35	25	25
Ø KOUŘOVODU	mm	200	200	200
VÝŠKA OSY KOUŘOVODU OD ZEMĚ	mm	1290	1459	1459
ÚČINNOST		89 %	90,8 %	90,3 %
MINIMÁLNÍ TEPLOTA VRATNÉ VODY PŘI PROVOZU		65 °C	65 °C	65 °C
VENTILÁTOR		TLAKOVÝ	ODTAHOVÝ	ODTAHOVÝ
TŘÍDA KOTLE DLE ČSN EN 303-5		5	5	5
SPLŇUJE ECODESIGN EU 2015/1189			●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+	A+

## DC 70 S



## DC 75 SE



### INSTALACE:

Kotle ATMOS instalujeme s termoregulačním ventilem nebo řízeným trojcestným mísícím ventilem se servopohonem a elektronickou regulací pro udržení minimální teploty vratné vody 65 °C. Kotle vždy zapojujeme s vyrovnávací nádrží o minimálním objemu 1000 l tak, aby byl využit optimálně výkon kotle při nejvyšší účinnosti. Doporučujeme také instalaci s větším objemem akumulčních nádrží o objemu 5000 – 6000 l, které sníží spotřebu paliva a zvýší komfort topení. Kotle splňují požadavky EU – normu ČSN EN 303-5 třída 3 a 5.

**MAXIMÁLNÍ ÚČINNOSTI, ŽIVOTNOSTI KOTLE A EKOLOGICKÝCH PARAMETRŮ DOCÍLÍTE TOPENÍM DO AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ PŘI PLNÉM VÝKONU KOTLE.**

### TECHNICKÁ DATA:

ROZMĚRY:	DC 75 SE	DC 70 S
A	1487	1399
B	1487	1166
C	774	678
D	1165	1047
E	180	180
F	82	90
G	194	325
H	423	1230
CH	306	-
I	306	240
J	2"	2"

TYP ATMOS		DC 75 SE	DC 70 S
VÝKON KOTLE	kW	<b>75</b>	<b>70</b>
OBSAH NÁSYPKY	l	<b>345</b>	<b>180</b>
MAXIMÁLNÍ DÉLKA DŘEVA	mm	<b>1000</b>	<b>730</b>
PŘEDEPSANÉ PALIVO		SUCHÉ DŘEVO O VLHKOSTI 12 – 20 % Ø 80 – 150 mm O VÝHŘEVNOSTI 15 – 18 MJ/kg	
MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ PŘETLAK VODY	kPa	250	250
ELEKTRICKÝ PŘÍKON	W	70	50
Ø SPOTŘEBA NA TOPNOU SEZÓNU		1 kW = 1 prostorový metr	
HMOTNOST KOTLE	kg	669	515
PŘEDEPSANÝ TAH KOMÍNA	Pa	30	30
ÚČINNOST		83 %	86 %
MINIMÁLNÍ TEPLOTA VRATNÉ VODY PŘI PROVOZU		65 °C	65 °C
VENTILÁTOR		ODTAHOVÝ	TLAKOVÝ
TŘÍDA KOTLE DLE ČSN EN 303-5		3	4
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+

Kotel DC 75 SE není určen od roku 2018 pro Českou republiku – je zařazen ve 3. třídě.

# ATMOS

VÝROBCE:

**Jaroslav CANKAŘ a syn - ATMOS**

Velenského 487, CZ 294 21 Bělá pod Bezdězem

Česká republika

Tel.: +420 / 326 / 701 404, 701 414

Fax: +420 / 326 / 701 492

Internet: www.atmos.cz, www.atmos.eu

e-mail: atmos@atmos.cz, atmos@atmos.eu

PRODEJCE:

