

VIADRUS

Kotle  
na tuhá paliva

[www.viadrus.cz](http://www.viadrus.cz)

# Hercules U26 model 2010

litinový kotel na pevná paliva

## Přednosti:

- možnost spalování dřeva vyšší vlhkosti (až 20%)
- vysoká korozní odolnost českého litinového výměníku
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- dlouhodobě ověřená konstrukce kotle
- možnost samotážného provozu
- životnost litinového výměníku
- výkon podle počtu článků

## Certifikace:

CE, ISO9001

## Palivo:

koks, černé uhlí, dřevo

## Výkon:

12-72 kW  
(3-10 článků)



**HERCULES U26** je určen ke spalování pevných paliv - koks, černého uhlí a dřeva (dřevěných briket) klasickým prohořivacím způsobem. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených otopných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení. Kotle určené do otevřených otopných systémů není nutno vybavovat zabezpečovacím zařízením proti přetopení. Kotle je možno použít pro systémy se samotážným i nuceným oběhem topné vody.

## Hercules U26

### Základní technické parametry

Počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Výkon kotle dle ČSN 070240</b>	kW	12 - 16	20 - 24	27 - 32	35 - 40	43 - 48	50 - 56	58 - 64	66 - 72
<b>Účinnost - koks / č. uhlí, dřevo</b>	%	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75
<b>Hmotnost</b>	kg	190	239	288	329	374	424	463	518
<b>Hloubka celková</b>	mm	643	754	865	976	1087	1198	1309	1420
<b>Výška</b>	mm	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1218
<b>Šířka</b>	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>Doporučená délka dřevěných špalků</b>	mm	300	300	350	400	500	600	700	800
<b>Objem vodního prostoru</b>	l	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
<b>Průměr kouřového hrdla</b>	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
<b>Výška osy odkouření od podlahy</b>	mm	794	794	794	794	794	794	794	794
<b>Přípojky topné a vratné vody</b>	-	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>Min. tah komína</b>	mbar	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40
<b>Max. teplota spalin - koks / č. uhlí, dřevo</b>	°C	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300
<b>Doporučená provozní teplota topné vody</b>	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85

Doporučené palivo	Zrnitost (mm)	Vlhkost paliva (%)
koks	24 - 60	max. 15
černé uhlí	24 - 60	max. 15
kusové dřevo	-	max. 20

Výkon kotle dle ČSN EN 303-5 je uveden v "Návodů k obsluze kotle"

# Hercules U24

litinový odhořivací kotel na pevná paliva

## Přednosti:

- ekologické spalování uhlí a koks
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- kvalitní český litinový výměník
- vodou chlazené pevné rošty
- možnost samotážného provozu
- výkon kotle podle počtu článků
- jednoduché čištění spalinových cest

## Certifikace:

CE, ISO9001

## Palivo:

hnědé uhlí, černé uhlí, koks (doplňkové palivo dřeva)

## Nominální výkon:

13-74 kW  
(3-10 článků)



**HERCULES U24** umožňuje spalování koks, černého a hnědého uhlí odhořivacím způsobem v litinovém tělese při splnění nej přísnějších emisních podmínek třídy 3 normy ČSN EN 303-5. Od osmičlávkové velikosti je kotel vybaven druhým regulátorem tahu v zadní části kotle. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených otopných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení. Při použití v otevřených otopných systémech není nutno kotel vybavovat zabezpečovacím zařízením proti přetopení.

## Hercules U24

### Základní technické parametry

počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>jmenovitý výkon</b>	kW	17/16/13	25/25/19	37/32/25	46/42/31	52/46/37	58/53/43	66/60/49	74/67/55
<b>- koks / černé uhlí / hnědé uhlí</b>									
<b>účinnost</b>	%	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78
<b>- koks / černé uhlí / hnědé uhlí</b>									
<b>hmotnost</b>	kg	262	312	362	412	462	512	562	612
<b>výška x šířka</b>	mm	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642
<b>hloubka</b>	mm	714	825	1047	1158	1269	1380	1491	1602
<b>hloubka spalovací komory</b>	mm	220	330	440	550	660	770	880	990
<b>objem vodního prostoru</b>	l	39,5	49,3	59,1	68,9	78,7	88,5	98	107,8
<b>výška osy odkouření od podlahy</b>	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
<b>průměr kouřového hrdla</b>	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
<b>přípojky topné a vratné vody</b>	-	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
<b>minimální tah komína</b>	mbar	0,2/0,15/0,13	0,22/0,16/0,14	0,25/0,17/0,15	0,28/0,2/0,2	0,3/0,24/0,22	0,32/0,28/0,28	0,35/0,32/0,3	0,4/0,35/0,32
<b>- koks / černé uhlí / hnědé uhlí</b>									
<b>rozměry příkladacího otvoru</b>	mm	245 x 195	245 x 195	245 x 195	245 x 195	245 x 195	245 x 195	245 x 195	245 x 195

doporučené palivo	zrnitost	koks	černé uhlí	hnědé uhlí
	mm	20 - 40	20 - 40	20 - 40
	%	max. 15	max. 15	max. 15

# Hercules DUO s regulátorem Saphir

kombinovaný kotel na pevná paliva

## Přednosti:

- jednoduchá, časově nenáročná obsluha a údržba
- ekvitemní regulátor
- řízené otáčky ventilátoru
- ovládací jednotka sloužící zároveň jako pokojový termostat
- vysoká variabilita používaného paliva, nízké provozní náklady
- různé varianty provedení podle objednávky
- vysoká životnost českého litinového výměníku

## Certifikace:

CE, ISO9001

**Palivo automatický režim:** dřevní pelety, černé uhlí, hnědé uhlí

**Palivo ruční režim:** koks, černé uhlí, kusové dřevo

**Výkon automatický režim:** 6,3-21 kW

**Výkon ruční režim:** koks 22,5 kW / černé uhlí 16,5 kW / dřevo 15,75 kW

NOVINKA  
2010



**HERCULES DUO** je určen k úspornému a variabilnímu vytápění ve dvou režimech. Při ručním režimu je v horní polovině kotle možné spalování koksu, černého uhlí a kusového dřeva. V automatickém režimu lze v retortovém hořáku umístěném v podstavci kotle spalovat černé uhlí, hnědé uhlí nebo dřevní pelety předepsané velikosti. Palivo je do hořáku přiváděno ze zásobníku šnekovým podavačem. Samozřejmostí je ochrana proti prohoření paliva. Při výpadku elektrického proudu je ochrana proti prohoření paliva řešena termostatickým ventilem. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených topných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení. U otevřených topných systémů toto zabezpečovací zařízení není nutné. Při objednání nutno specifikovat provedení: větší nebo menší velikost zásobníku paliva a levé nebo pravé provedení kotle.

## Hercules DUO s regulátorem Saphir

### Základní technické parametry

		HERCULES DUO automatický režim	HERCULES DUO ruční režim
hmotnost - malý zásobník ventil Regulus	kg	416	416
hmotnost - velký zásobník ventil Regulus	kg	446	446
hmotnost - malý zásobník dochl. smyčka	kg	435	435
hmotnost - velký zásobník dochl. smyčka	kg	466	466
objem vodního prostoru	l	33,3	33,3
průměr kouřového hrdla	mm	156	156
objem malého zásobníku	l	269	269
objem velkého zásobníku	l	528	528
rozměry kotle vč. malého zásobníku (š x h x v)	mm	1335 x 754 x 1676	1335 x 754 x 1676
rozměry kotle vč. velkého zásobníku (š x h x v)	mm	1985 x 754 x 1676	1985 x 754 x 1676
rozměry příkladacího otvoru - malý zásobník	mm	422 x 545	300 x 320
rozměry příkladacího otvoru - velký zásobník	mm	422 x 1210	300 x 320
hloubka spalovací komory	mm	-	295
min. komínový tah	mbar	0,10 - 0,15	0,15
přípojky kotle - topná voda	-	G 2"	G 2"
- vratná voda	-	G 2"	G 2"
průměr kouřového hrdla	mm	156	156
výška osy odkouření od podlahy	mm	1340	1340
teplotní parametry - automatický režim			
jmenovitý výkon	kW	21	21
regulovaný výkon	kW	6,3 - 21	6,3 - 21
spotřeba paliva	kg/h	0,69 - 3,8	1,58 - 5,25
doba hoření při jmenovitém výkonu - malý zásobník	h	40 h 30 min	36 h 25 min
doba hoření při jmenovitém výkonu - velký zásobník	h	79 h 30 min	71 h 30 min
účinnost	%	< 79,1	< 75,1
teplotní parametry - ruční režim			
jmenovitý výkon	kW	22,5	16,5
minimální výkon	kW	11,3	8,25
spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	3,64	2,8
doba hoření při jmenovitém výkonu	h	4	4
účinnost	%	80	75
doporučené palivo pro provoz v automatickém režimu			
palivo	zrnitost (mm)		
koks		25 - 60	
černé uhlí		25 - 60	
kusové dřevo		-	
doporučené palivo pro provoz v ručním režimu			
palivo	zrnitost (mm)		
černé uhlí hrášek		10 - 18	< 12
hnědé uhlí ořech 2		10 - 25	< 20
hnědé uhlí ořech 3		10 - 16	< 20
dřevní pelety		Ø 6 - 8	< 12

# Woodpell

automatický litinový kotel na dřevní pelety

## Přednosti:

- vysoká životnost litinového kotlového tělesa
- přísun paliva z libovolného zásobníku
- automatické zapalování
- vysoká účinnost
- univerzální podavač pelet součástí dodávky
- jednoduchá, časově nenáročná obsluha a údržba
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- snadné čištění
- možnost nouzového ručního režimu

## Certifikace:

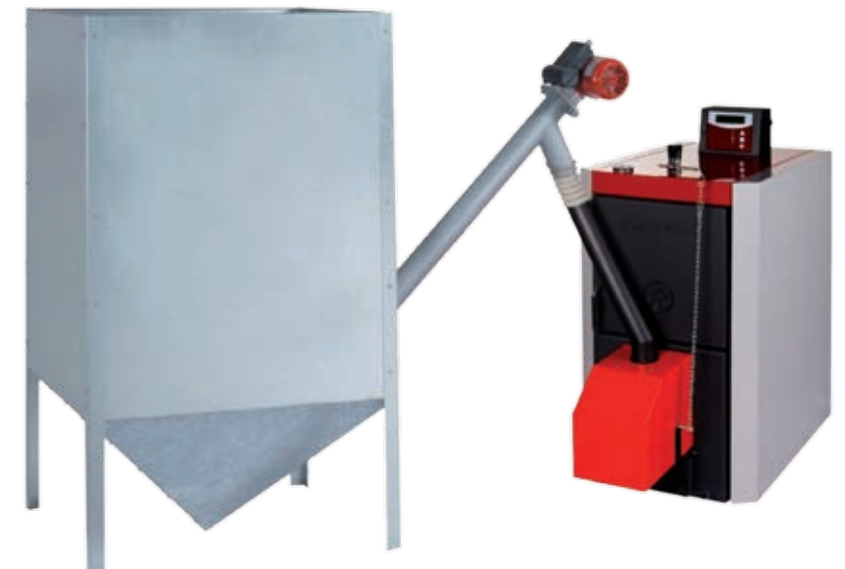
CE, ISO9001,  
Zelená úsporám

## Palivo:

dřevní pelety

## Výkon:

4,6-25,9 kW  
(5/7 článků)



**WOODPELL** je určen k úspornému a ekologickému vytápění v automatickém režimu s minimálními nároky na obsluhu kotle. Modulační automatický regulátor ovládá činnost kotle včetně automatického zapalování a umožňuje rovněž ruční režim ovládání kotle, což lze s výhodou využívat zejména při uvádění kotle do provozu nebo při výpadku elektrické energie.

## Woodpell

### Základní technické parametry

	počet článků	ks	5	7
jmenovitý výkon		kW	16,27	15,85
regulovaný výkon		kW	4,61 - 16,27	6,46 - 25,85
účinnost		%	84,9	85,0
spotřeba paliva / spotřeba paliva v režimu "útlum"		kg/h	1,18-4,10 / 0,37	1,64-6,52 / 0,37
teplota spalin		°C	139-263	104-218
třída kotle dle EN 303-5		-	3	3
hmotnost		kg	358	433
objem vodního prostoru		l	40,9	50,3
průměr kouřového hrdla		mm	160	160
výška osy odkouření od podlahy		mm	651	651
min. komínový tah		mbar	0,15-0,25	0,2-0,3
Kapacita dodávaného zásobníku paliva		kg	470	470
doba hoření při jmenovitém / minimálním výkonu		h	115,0 / 398,0	72,0 / 286,5
Rozměry kotle: šířka x výška x hloubka		mm	536 x 1041 x 813,5	536 x 1041 x 1003,5
Rozměry kotle vč. zásobníku paliva: šířka x výška x hloubka		mm	2280 x 1505 x 1390	2280 x 1505 x 1390
teplota topné vody / min. teplota vratné vody		°C	50 - 80 / 40	50 - 80 / 40
přípojky kotle - topná a vratná voda		-	2"	2"
Přípojovací napětí / frekvence		-	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Maximální elektrický příkon / Elektrické krytí regulátoru		-	39 W / IP40	39 W / IP40



# Ekoret

automatický kotel na dřevní pelety a uhlí

## Přednosti:

- časově nenáročná obsluha a údržba
- keramické desky pro snížení emisí
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- dvě velikosti zásobníku podle objednávky
- možnost pravého i levého provedení zásobníku
- nízké provozní náklady
- vstup pro pokojový termostat
- vysoká životnost českého litinového výměníku

## Certifikace:

CE, ISO9001

## Palivo:

dřevní pelety, černé uhlí, hnědé uhlí

## Výkon:

4,5-25 kW (3/4 články)



**EKORET** je určen k úspornému ekologickému vytápění s minimálními nároky na obsluhu. Přísun paliva do litinového retortového hořáku ze zásobníku je zajištěn šnekovým podavačem. Kotel je chráněn proti prohoření paliva. Při výpadku el. proudu je ochrana proti prohoření paliva řešena termostatickým ventilem. Změna pozice zásobníku je možná i při instalaci.

# Ekoret

## Základní technické parametry

typ		EKORET 15	EKORET 25
počet článků	ks	3	4
hmotnost kotle vč. malého zásobníku	kg	359	385
hmotnost kotle vč. velkého zásobníku	kg	392	418
objem vodního prostoru	l	34,125	45,5
průměr kouřového hrdla	mm	150	150
výška osy odkouření od podlahy	mm	1400	1400
objem zásobníku paliva (malý / velký)	l	269 / 528	269 / 528
rozměry kotle vč. malého zásobníku (š x h x v)	mm	1218 x 693 x 1592	1218 x 693 x 1592
rozměry kotle vč. velkého zásobníku (š x h x v)	mm	1867 x 693 x 1592	1867 x 693 x 1592
rozměry příkladacího otvoru - malý zásobník	mm	422 x 545	422 x 545
rozměry příkladacího otvoru - velký zásobník	mm	422 x 1210	422 x 1210
min. komínový tah	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2
přípojky kotle - topná voda		6/4"	6/4"
- vratná voda		6/4"	6/4"

teplotní parametry kotle EKORET 15				
		černé uhlí	hnědé uhlí	pelety
jmennovitý výkon	kW	15	15	15
spotřeba paliva	kg/h	2,58	3,34	3,8
doba hoření při jmenovitém výkonu - malý zásobník	h	67 h 40 min	52 h 30 min	41 h 50 min
doba hoření při jmenovitém výkonu - velký zásobník	h	132 h 49 min	103 h 00 min	82 h 07 min
účinnost	%	≤ 83,2	≤ 84,3	≤ 84,7
třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3	3

teplotní parametry kotle EKORET 25				
		černé uhlí	hnědé uhlí	pelety
jmennovitý výkon	kW	25	25	22
spotřeba paliva	kg/h	4,14	5,35	5,45
doba hoření při jmenovitém výkonu - malý zásobník	h	40 h 30 min	31 h 20 min	25 h 10 min
doba hoření při jmenovitém výkonu - velký zásobník	h	79 h 30 min	61 h 30 min	49 h 24 min
účinnost	%	≤ 86,4	≤ 87,7	≤ 86,6
třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3	3

palivo	zrnatost (mm)	vlhkost (%)
černé uhlí hrášek	10 - 18	12
hnědé uhlí ořech 2	10 - 25	20
hnědé uhlí ořech 3	10 - 16	20
dřevní pelety	ø 6 - 8	12

# Hercules ECO starý design

automatický kotel na dřevní pelety

## Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového kotlového tělesa
- jednoduchý a spolehlivý provoz
- snadné uživatelské ovládání
- keramické desky pro snížení emisí
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- záruka na kotlové těleso 5 let

## Certifikace:

Ekologicky šetrný výrobek, CE, ISO9001, Zelená úsporám

## Palivo:

dřevní pelety

## Výkon:

7-42 kW  
(5/10 článků)



**HERCULES ECO** je určen k úspornému a ekologickému vytápění s požadavky na automatický provoz, minimální nároky na obsluhu a jednoduché ovládání. Regulátor automaticky řídí činnost kotle v požadovaných režimech. Kotel je zabezpečen proti prohoření palivových cest.

# Hercules ECO starý design

## Základní technické parametry

VIADRUS HERCULES ECO		5 článků	10 článků
Jmennovitý výkon	kW	24	42
Regulovatelný výkon	kW	7 - 24	13 - 42
Spotřeba paliva (výhřevnost cca 17 MJ.kg-1)	kg/h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
Výkon v režimu „útlum“	kW	1,5	1,5
Spotřeba paliva v režimu „útlum“	kg. h-1	0,37	0,37
Účinnost	%	83	84,3
Teplota spalin	°C	110 - 170	110 - 142
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3
Hmotnost	kg	441	645
Obsah vodního prostoru	dm3	40,9	64,4
Průměr kouřového hrdla	mm	156	156
Výška osy odkouření nad podlahou	mm	651	651
Kapacita dodávaného zásobníku paliva	kg	470	470
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	80	43,5
Doba hoření při minimálním výkonu	h	261	120,5
Rozměry kotle: šířka x výška x hloubka	mm	1940 x 1405 x 1140	1940 x 1405 x 1615
teplota topné vody	°C	60 - 90	60 - 90
Minimální teplota vratné vody*	°C	40	40
Komínový tah	Pa	15 - 25	20 - 30
Přípojky kotle - topná voda	Js	2"	2"
- vratná voda	Js	2"	2"
Připojovací napětí		230V / 50Hz	230V / 50Hz
Maximální elektrický příkon	W	230	295
Elektrické krytí regulátoru		IP 65	IP 65

doporučené palivo	zrnatost (mm)	vlhkost (%)
dřevní pelety	ø 6 - 10	max. 12 %

# Hercules ECO nový design

automatický kotel na dřevní pelety

## Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového kotlového tělesa
- automatické zapalování
- ekvitermní regulace směšované topné větve a přípravy teplé vody
- vysoká variabilita nastavení provozních parametrů
- hospodámý provoz
- možnost kombinace se solárními systémy
- keramické desky pro snížení emisí
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- záruka na kotlové těleso 5 let

## Certifikace:

Ekologicky šetrný výrobek, CE, ISO9001, Zelená úsporám

## Palivo:

dřevní pelety

## Výkon:

7-42 kW  
(5/10 článků)



**HERCULES ECO** je určen k úspornému a ekologickému vytápění s požadavky na automatický provoz, minimální nároky na obsluhu a rozsáhlé možnosti nastavení. Regulátor automaticky řídí činnost kotle v nastavených režimech. Kotel je zabezpečen proti prohoření palivových cest.

# Hercules ECO nový design

## Základní technické parametry

počet článků	ks	5	10
<b>jmenovitý / regulovaný výkon</b>	kW	24 / 7-24	42 / 13-42
<b>účinnost</b>	%	83,0	84,3
<b>hmotnost</b>	kg	441	645
<b>objem vodního prostoru</b>	l	40,9	64,4
<b>průměr kouřového hrdla</b>	mm	156	156
<b>výška osy odkouření od podlahy</b>	mm	651	651
<b>objem zásobníku paliva</b>	kg	344	344
<b>spotřeba paliva</b>	kg/h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
<b>Doba hoření při jmenovitém výkonu</b>	h	58,0	32,0
<b>Rozměry kotle bez zásobníku (šířka x výška x hloubka)</b>	mm	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
<b>Rozměry kotle se zásobníkem (šířka x výška x hloubka)</b>	mm	1321 x 1146 x 1128	1321 x 1146 x 1128
<b>Тяга дымохода</b>	mbar	0,15-0,25	0,2-0,3
<b>přípojky kotle - topná a vratná voda</b>	-	2"	2"
<b>třída kotle dle EN 303-5</b>	-	3	3

doporučené palivo	typ paliva	zrnitost (mm)	vlhkost (%)
biomasa	dřevní pelety	Ø 6 - 10	max. 12 %

# Hefaistos P1

litinový pyrolytický kotel na dřevo

## Přednosti:

- vysoká životnost litinového výměníku
- ekologický provoz
- splňuje třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost spalování 83-89 %
- výkon podle počtu článků

## Certifikace:

CE, ISO9001, Zelená úsporám

## Palivo:

kusové dřevo

## Výkon:

30-100 kW  
(3-7 článků)



**Hefaistos P1** je litinový pyrolytický článkový kotel pro spalování kusového dřeva v systémech s nuceným oběhem topného média. V případě, že výkon kotle neodpovídá projektové tepelné ztrátě vytápěného objektu, je nutno do topného systému zapojit akumulaci nádobu nebo čtyřcestnou směšovací armaturu umístěnou za kotlem. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených otopných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení.

# Hefaistos P1

## Základní technické parametry

počet článků	ks	3	4	5	6	7
<b>jmenovitý výkon</b>	kW	30	40	49,5	75	100
<b>spotřeba paliva při jmenovitém výkonu</b>	kg/h	8	10,66	13,32	19,99	26,65
<b>objem příkladací komory</b>	l	99	138	177	216	255
<b>doba hoření při jmenovitém výkonu</b>	h	3	3	3	3	3
<b>účinnost</b>	%	83 - 89				
<b>třída kotle dle EN 303 - 5</b>	-	3	3	3	3	3
<b>hmotnost</b>	kg/h	584	702	820	959	1077
<b>hloubka spalovací komory</b>	mm	354	495	636	777	918
<b>průměr kouřového hrdla</b>	mm	160	160	160	200	200
<b>rozměry kotle - výška x šířka</b>	mm	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833
<b>- hloubka</b>	mm	1167	1308	1449	1794	1935
<b>rozměr příkladacího otvoru</b>	mm	505 x 275	505 x 275	505 x 275	505 x 275	505 x 275
<b>minimální teplota vratné vody</b>	°C	60	60	60	60	60
<b>rozsah regulace teploty vody</b>	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85
<b>min. tah komína</b>	mbar	0,25 - 0,35	0,25 - 0,35	0,25 - 0,35	0,25 - 0,35	0,25 - 0,35
<b>přípojky kotle - topná voda</b>	-	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
<b>- vratná voda</b>	-	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

doporučené palivo	vlhkost (%)
kusové dřevo	< 20

# AkuECONOMY / AkuCOMFORT / AkuCOMBI

akumulační nádrže pro topné soustavy

## Přednosti:

- zajišťuje nepřetržitý, efektivní provoz teplovodních krbů a kotlů na tuhá paliva
- ukládá nadbytek tepelné energie získané solárním systémem za slunného dne na dobu, kdy je slunečního svítu nedostatek
- umožní hospodárný provoz tepelného čerpadla, nezávisle na aktuální potřebě tepla
- odpadní teplo vzniklé při výrobě elektrické energie pomocí kogenerační jednotky ukládá pro potřebu v době špiček odběru tepla
- obecně umožňuje topným a chladicím soustavám zabezpečit špičky ve spotřebě
- vysoce variabilní připojení
- snímatelná tepelná izolace z měkké polyuretanové pěny tloušťky 100mm
- možnost dovybavení elektrickou topnou spirálou
- jednoduchá kombinace různých zdrojů tepla v jednom topném systému
- snížení závislosti na jednotlivých druzích zdrojů tepla
- využití tradičních tuhých paliv s úsporou až 35%

## Certifikace:

CE, ISO9001,  
Zelená úsporám

## Objem:

500-2000L (dle typu)



**AkuECONOMY / AkuCOMFORT / AkuCOMBI** Akumulační nádrže jsou zásobníky-akumulátory, které uchovávají tepelnou energii připravenou zdrojem tepla (typicky kotlem na tuhá paliva, popřípadě solárním systémem nebo tepelným čerpadlem), která je následně předávána nepřetržitě a plynule otopné soustavě ústředního vytápění a teplé užitkové vody. Akumulační zásobník umožňuje oddělit výrobu a spotřebu tepla jak časově, tak i hydraulicky. Tak je možné vzájemně optimalizovat výrobu tepla a jeho spotřebu. Doporučuje se i v případě kotlů, které jsou uzpůsobeny provozu v otevřeném systému, ale je potřeba je připojit k uzavřenému systému. Odpovídající velikost akumulace je nutno zvolit podle požadavku na potřebnou velikost akumulované energie. V nádržích je k akumulaci tepla nutno používat pouze neutrální média (např. demineralizovaná topná voda, glykol apod.) nebo vodu s příměsí inhibitoru koroze.



## AkuECONOMY

- akumulace určená pouze pro akumulaci topné vody
- možnost napojení čtyř zdrojů tepla
- bez možnosti připojení elektrické topné spirály



## AkuCOMFORT

- akumulace umožňuje připojení několika zdrojů tepla
- kombinace dvou vnitřních spirál
- horní spirála pro ohřev TUV z mědi s žebrovaním
- spodní spirála z oceli určena pro připojení solárního kolektoru



## AkuCOMBI

- akumulace umožňuje připojení několika zdrojů tepla
- provedení zásobník v zásobníku
- zásobník pro ohřev TUV je ve vnitř smaltovaný
- jedna spirála je uvnitř zásobníku pro TUV

## AkuECONOMY

### Základní technické parametry

typové označení	-	500L	800L	1000L	1500L	2000L
objem hlavní nádrže	l	500	800	1000	1500	2000
průměr nádrže bez / s izolací	mm	600 / 800	790 / 990	790 / 990	900 / 1100	1100 / 1300
celková výška nádrže	mm	1905	1730	2050	2700	2410
suchá hmotnost nádrže bez izolace	kg	105	125	150	210	235
materiál nádrže	-	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
maximální provozní tlak v nádrži	bar	3	3	3	3	3
maximální teplota média v nádrži	°C	95	95	95	95	95
počet přípojek	ks	8 + 1	8 + 1	8 + 1	8 + 1	8 + 1
počet objímek pro čidla	ks	3	3	3	3	3
příruba pro elektrickou topnou spirálu	-	ano	ano	ano	ano	ano
rozměr přípojek pro čidla	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
rozměr přípojek pro kotlovou / topnou vodu	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

## AkuCOMFORT

### Základní technické parametry

typové označení	-	500L	800L	1000L	1500L	2000L
objem hlavní nádrže	l	500	800	1000	1500	2000
průměr nádrže bez / s izolací	mm	600 / -	790 / -	790 / -	1000 / -	1100 / -
celková výška nádrže	mm	1940	1967	2020	2120	2375
suchá hmotnost nádrže bez izolace	kg	-	-	-	-	-
materiál nádrže	-	S235JRG2	S235JRG2	S235JRG2	S235JRG2	S235JRG2
maximální provozní tlak v nádrži	bar	3	3	3	3	3
maximální teplota média v nádrži	°C	95	95	95	95	95
počet přípojek	ks	7 + 1	7 + 1	7 + 1	7 + 1	7 + 1
počet objímek pro čidla	ks	2	2	2	2	2
příruba pro elektrickou topnou spirálu	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
rozměr přípojek pro čidla	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
rozměr přípojek pro topnou vodu	G	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
rozměr přípojek pro kotlovou vodu	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
rozměr přípojek pro kotlovou zpátečku	G	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
rozměr přípojek pro solární systém	G	1"	1"	1"	1"	1"
rozměr přípojek pro teplou vodu	mm	Cu 22,6	Cu 22,6	Cu 22,6	Cu 22,6	Cu 22,6

## AkuCOMBI

### Základní technické parametry

typové označení	-	500/160L	600/200L	800/200L	1000/200L
objem hlavní nádrže	l	340	400	600	800
objem nádrže teplé vody	l	160	200	200	200
průměr hlavní nádrže bez / s izolací	mm	700 / 850	700 / 850	900 / 1050	900 / 1050
průměr nádrže teplé vody	mm	550	550	550	550
celková výška nádrže	mm	1730	1920	2000	2000
suchá hmotnost nádrže bez izolace	kg	220	295	485	485
materiál nádrže	-	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
maximální provozní tlak v hlavní nádrži	bar	3	3	3	3
maximální provozní tlak v nádrži teplé vody	bar	6	6	6	6
maximální teplota média v nádržích	°C	100	100	100	100
počet přípojek	ks	12	12	12	12
počet objímek pro čidla	ks	2	2	2	2
příruba pro elektrickou topnou spirálu	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
rozměr přípojek pro čidla	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
rozměr přípojek pro kotlovou a topnou vodu	G	1"	1"	1"	1"
rozměr přípojek pro teplou vodu	G	1"	1"	1"	1"
rozměr přípojek pro hořčkovou anodu	G	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
rozměr přípojek pro solární syst	G	1"	1"	1"	1"



# Prometheus

litinové krbové vložky

## Přednosti:

- vysoká životnost celolitinového provedení
- sekundární spalování
- variabilita provedení
- panoramatické i rovné provedení
- jednoduchá obsluha a údržba
- jednoduchá instalace
- dodávka ve smontovaném stavu

## Certifikace:

CE, ISO9001

## Palivo:

kusové dřevo

## Výkon:

9/13 kW



**PROMETHEUS** Ideální zdroj tepla zejména pro rekreační objekty nebo stylově zařízené interiéry. Použitý materiál je zárukou dlouhé životnosti a ideálního přenosu tepla do místnosti. Celolitinová krbová vložka PROMETHEUS se vyrábí ve dvou tvarových provedeních - s panoramatickým (Fratto) a rovným (Piatto) sklem. Rovné provedení se vyrábí i v provedení s výkonem 13 kW.

## Prometheus

### Základní technické parametry

typ		PROMETHEUS Fratto		PROMETHEUS Piatto		
prosklení		panoramatické		rovné		
varianta		51	501	53	503	73
výkon	kW	9	9	9	9	13
účinnost	%	67	67	67	67	73
min. tah komína	mbar	0,11±0,02	0,11±0,02	0,11±0,02	0,11±0,02	0,11±0,02
max. vytápěná kubatura	m <sup>3</sup>	150	150	150	150	380
průměr kouřového nástavce	mm	150	150	150	150	200
spotřeba paliva	kg/h	3	3	3	3	4,5
šířka x výška pohledová	mm	500 x 425	500 x 445	500 x 425	500 x 445	680 x 525
šířka x výška celková	mm	500 x 540	500 x 560	500 x 540	500 x 560	680 x 610
hloubka	mm	425	425	390	390	440
hmotnost	kg	80	81	75	77	144



### Fratto 51

panoramatické provedení  
se skrytým popelníkem,  
9 kW



### Fratto 501

panoramatické provedení  
s viditelným popelníkem,  
9 kW



### Piatto 53

rovné provedení  
se skrytým popelníkem,  
9 kW



### Piatto 503

rovné provedení  
s viditelným popelníkem, 9 kW



### Piatto 73

rovné provedení  
se skrytým popelníkem, 13kW



# VIADRUS

ŽDB GROUP a.s.  
Závod VIADRUS  
Bezručova 300, 735 93 BOHUMÍN  
Česká republika

Infolinka: 800 - 133 133 (zdarma z ČR)

Telefon: +420 596 083 050, +420 596 083 201  
Fax: +420 596 082 822, +420 596 082 808

E-mail: [info@viadrus.cz](mailto:info@viadrus.cz)

Web: [www.viadrus.cz](http://www.viadrus.cz)  
[www.viadrus.com](http://www.viadrus.com)