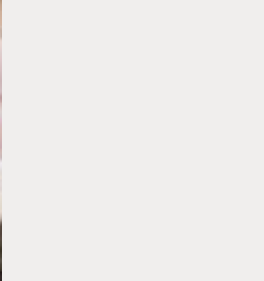




PRODUKTOVÝ KATALOG



VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888





VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

KATALOG
PRODUKTŮ
SPOLEČNOSTI
VIADRUS



Profil společnosti

VIADRUS je tradičním ryze českým výrobcem produktů z šedé litiny, zejména kotlů a radiátorů. Se svými téměř 1 000 zaměstnanci a tržbami 2 mld. Kč je významným hráčem na evropském topenářském trhu.

Dlouholetá tradice naší společnosti spojená se zkušenostmi ve slévárenském průmyslu se datuje až do roku 1888 a je zárukou důkladného zpracování, spolehlivosti, vysoké kvality a životnosti výrobků VIADRUS.

Vysoká kvalita výroby je zajištěna také systémem kvality dle ISO 9001 a ISO 14001. Díky své dlouholeté znalosti trhu a oboru tepelné techniky se i nadále rozvíjí a inovuje produktové portfolio a kromě klasických zdrojů se nově orientuje i na obnovitelné zdroje tepla.

Stěžejními prvky nabídky VIADRUS jsou litinové kotle na tuhá paliva, plynové a olejové kotle s litinovým výměníkem a litinové radiátory. Litinové kotle na tuhá paliva s ručním přikládáním jsou spolehlivým zdrojem levného tepla již několik desetiletí téměř po celém světě. Kotle na tuhá paliva s automatickým provozem představují velmi moderní a komfortní způsob využívání zdrojů pevných paliv. Je samozřejmostí, že značka VIADRUS nabízí kotle na tuhá paliva vyhovující všem aktuálním ekologickým požadavkům a dotačním podmínkám.

Sortiment plynových kotlů zahrnuje stacionární, nástěnné a vysoce účinné kondenzační kotle. Významnou část naší výroby představují OEM litinové kotlové články, tělesa a topenářské i netopenářské zakázkové odlitky ze šedé litiny a speciálních vysoce legovaných ocelí.

VIADRUS je rovněž jedním z vedoucích výrobců litinových radiátorů v klasickém, moderním i retro provedení. Portfolio kotlů a radiátorů rozšířil VIADRUS o žádaný sortiment solárních sestav určených pro ohřev teplé vody a přitápění. Do sortimentu jsme v nedávné době zařadili také tepelná čerpadla a díky vlastnímu vývojovému oddělení pracujeme na dalších nových produktech.

Věříme, že vysoká kvalita zpracování, dlouhá životnost, příznivá cena našich produktů a zajímavé obchodní podmínky mohou být přínosné pro naše zákazníky a všechny uživatele produktů značky VIADRUS.



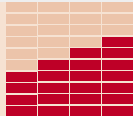
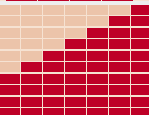
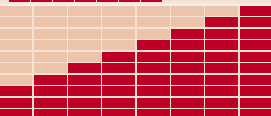
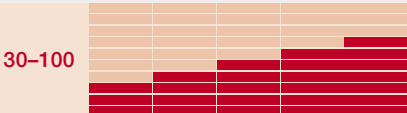
VIADRUS v datech...



- 1885** ▶ Založení Hahnovy železářny
 - 1888** ▶ Zahájení provozu slévárny šedé litiny
 - 1890** ▶ Zahájení výroby litinových radiátorů
-
- 1928** ▶ Rozšíření výrobního programu o litinové kotle na tuhá paliva vlastní konstrukce
 - 1963** ▶ Výzkum a vývoj kotlů přesunut z Prahy do Bohumína
 - 1967** ▶ Zahájení výroby litinových plynových kotlů
 - 1973** ▶ Zahájení provozu nové slévárny a montovny radiátorů
Úspěšná certifikace EN ISO 9001
 - 1996** ▶ Úspěšný rozvoj exportu
 - 1997** ▶ Úspěšná certifikace EN ISO 14001
-
- 2002** ▶ Významná modernizace výrobních linek
 - 2012** ▶ Vznik samostatné akciové společnosti VIADRUS
 - 2013** ▶ Uvedení na trh nového kondenzačního kotle NAOS

Kotle na tuhá paliva

RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

výkonové varianty dle počtu článků / kW					strana										
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
HERCULES U 28													10		
HERCULES U 26 ECO													11		
HERCULES U 24													12		
LIGNATOR													13		
HEFAISTOS P1													14		

AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
HERCULES DUO														15
VULCANUS														16
EKORET														17
HERCULES GREEN ECO THERM														18
WOODPELL														19
HERCULES ECO														20
PŘESTAVBOVÁ SADA U 26		PŘESTAVBOVÁ SADA U 22												21-22

Kotle na zemní plyn | Litinové radiátory Ostatní sortiment

KOTLE NA ZEMNÍ PLYN

výkonové varianty dle počtu článků / kW

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 strana

NAOS			5–24	26
CLAUDIUS K 2 L			3,5–49,5	27
GARDE G 42 G 42 ECO			7–49	28
GRAND G 36 G 36 BM			12–49	29
G 90			64–120 8, 10, 12, 15 čl.	30

KOTLE PRO TLAKOVÝ HOŘÁK

0 100 200 300 400 500 600 700 800

HERCULES U 22 P/N			11,7–58,1 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 čl.	31
G 50			14–80 2, 3, 4, 5, 6 čl.	32
G 350			92–320 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 čl.	33
G 700			330–750 10, 11, 12, 13, 14, 15 čl.	34

LITINOVÉ RADIÁTORY

KALOR KALOR 3 TERMO BOHEMIA BOHEMIA R HELLAS STYL NADSTANDARDNÍ ÚPRAVA	37
---	----

OSTATNÍ SORTIMENT

KRBOVÉ VLOŽKY OHŘÍVAČE VODY AKUMULAČNÍ NÁDRŽE SOLÁRNÍ SYSTÉMY TEPELNÁ ČERPADLA	43
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	53



 ČERNÉ
A HNĚDÉ UHLÍ

 ČERNÉ
UHLÍ

 DŘEVNÍ
PELETY

 DŘEVO

 KOKS

 BRIKETY

KOTLE
NA
TUHÁ
PALIVA



Hercules U 28

Litinový odhořívací kotel na tuhá paliva

→ RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ

Hercules U 28 umožňuje spalování
uhlí při splnění nejprísnejších
emisních podmínek třídy 3
dle normy ČSN EN 303-5.

Výkon dle počtu článků:

17–46 kW

Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- ekologické spalování uhlí
- možnost spalování dřeva
- kvalitní český litinový výměník
- vodou chlazené pevné rošty
- možnost samotížného provozu
- výkon kotle podle počtu článků
- jednoduché čištění spalinových cest
- závitové příruby pro snadnou montáž



Hercules U 26 ECO

Litínový prohořivací kotel pro spalování koksu

→ RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

Hercules U 26 ECO je určen k ekologickému spalování koksu při splnění emisních podmínek třídy 3 dle EN 303-5. Kotle je možno použít pro systémy se samotížným i nuceným oběhem topné vody.

Výkon dle počtu článků:

15–50 kW

Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového výměníku
- dlouhodobě ověřena konstrukce výměníku
- účinnost až 84,1 %
- možnost samotížného provozu
- výkon kotle podle počtu článků
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba



Hercules U 24

Litínový odhořívací kotel na tuhá paliva

→ RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ

Hercules U 24 umožňuje spalování koksů, černého a hnědého uhlí při splnění emisních podmínek třídy 3 dle normy ČSN EN 303-5.

Výkon dle počtu článků:
13–74 kW

Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- ekologické spalování uhlí a koksů
- kvalitní český litinový výměník
- vodou chlazené pevné rošty
- možnost samotížného provozu
- výkon kotle podle počtu článků
- jednoduché čištění spalinových cest
- závitové příruby pro snadnou montáž



Lignator

Ekologický litinový kotel na kusové dřevo

→ RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

Lignator je moderní kotel určený k ekologickému spalování kusového dřeva odhořivacím způsobem. Kotel splňuje nejprísnejší evropské ekologické normy a zároveň dosahuje vynikající účinnosti.

Výkon dle počtu článků:

13,5–34 kW

Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89,6 %
- ekologický provoz
- možnost spalování dřeva o vlhkosti až 20 %
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- výkon kotle podle počtu článků
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž



Hefaistos P1

Litinový pyrolytický kotel na kusové dřevo

→ RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ

Hefaistos P1 je pyrolytický litinový článkový kotel pro spalování kusového dřeva v systémech s nuceným oběhem topného média.

Výkon dle počtu článků:
30–100 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89 %
- ekologický provoz
- možnost spalování dřeva vyšší vlhkosti (až 20 %)
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- možnost změny směru otevírání dvířek uživatelem
- výkon kotle podle počtu článků
- verze „E“ umožňuje ohřev teplé vody s volbou priority



Hercules DUO

Automatický litinový kotel na uhlí a dřevní pelety

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Předností kotle je kromě ekologického provozu zejména celolitinový tepelný výměník s dlouhou životností a vynikající možností čištění díky páru čistících dvířek. Palivo je do retortového hořáku přiváděno šnekovým podavačem.

Výkon dle počtu článků:
6–35 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89 %
- variabilita používaného paliva
- vysoká životnost litinového výměníku
- ovládací a zobrazovací jednotka HMI
- jednoduché ovládání přes textové menu
- příprava pro pokojový termostat
- dvě velikosti zásobníku paliva
- výkon kotle podle počtu článků
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva



Vulcanus

Automatický litinový kotel na uhlí a dřevní pelety

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Kotel Vulcanus je určen k úspornému a ekologickému vytápění uhlím nebo dřevními peletami v automatickém režimu. Modulační automatický regulátor Siemens SAPHIR ovládá činnost kotle včetně ohřevu teplé vody a možnosti řízení více topných okruhů. Palivo je do retortového hořáku přiváděno šnekovým podavačem.

Výkon dle počtu článků:

6–35 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89 %
- praxí prověřená konstrukce tělesa kotle
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- ekvitermní regulátor
- řízené otáčky ventilátoru
- ovládací jednotka sloužící zároveň jako pokojový termostat
- dvě velikosti zásobníku
- výkon kotle podle počtu článků
- možnost ohřevu teplé vody
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva



Ekoret

Automatický litinový kotel na uhlí a dřevní pelety

→ **AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ**

Pro spalování pelet, černého i hnědého uhlí je využíván retortový hořák umístěný v podstavci kotle, do kterého je palivo přiváděno šnekovým podavačem. Kotle jsou dodávány s modulační řídicí jednotkou Siemens SAPHIR s možností ekvitermní regulace, nezávislé přípravy teplé vody a zapojení více topných okruhů.

Výkon dle počtu článků:

4,5–22 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 87,7 %
- vysoká variabilita používaného paliva
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- možnost ohřevu teplé vody
- dvě velikosti zásobníku
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva



Hercules Green Eco Therm

Automatický litinový kotel na dřevní pelety

→ AUTOMATICKÉ PŘIKLÁDÁNÍ

Kotel Hercules Green Eco Therm je určen k úspornému a ekologickému vytápění dřevními peletami v plně automatickém modulovaném režimu včetně automatického zapalování. Komplet hořáku je dodáván v dřevěné bedně sloužící jako zásobník paliva s kapacitou 80 kg pelet.

Výkon dle počtu článků:

7,5–32 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 87,9 %
- automatické zapalování
- hlídání plamene optickým senzorem
- základní zásobník v ceně kompletu
- přísun paliva z libovolného zásobníku
- vysoká životnost litinového kotlového tělesa
- univerzální podavač pelet součástí dodávky
- jednoduchá, časově nenáročná obsluha a údržba
- snadné čištění
- výkon kotle podle počtu článků



Woodpell

Automatický litinový kotel na dřevní pelety

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Kotel Woodpell je určen k úspornému a ekologickému vytápění dřevními peletami v plně automatickém modulovaném režimu s minimálními nároky na obsluhu kotle. Jednoduché čištění kotle je zajištěno velkými čistícími dvířky.

Výkon dle počtu článků:

5,8–25 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 85 %
- automatické zapalování
- hlídání teploty spalin
- přísun paliva z libovolného zásobníku
- vysoká životnost litinového kotlového tělesa
- univerzální podavač pelet součástí dodávky
- jednoduchá, časově nenáročná obsluha a údržba
- možnost nouzového ručního režimu
- snadné čištění
- výkon kotle podle počtu článků



Hercules ECO

Automatický litinový kotel na dřevní pelety

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Hercules ECO je určen k úspornému a ekologickému vytápění s požadavkem na automatický provoz a na jednoduché a uživatelsky přátelské ovládání řídicí jednotky kotle. Kotel je chráněn bezpečnostním termostatem a zabezpečením proti prohoření palivových cest.

Výkon dle počtu článků:

7 – 42 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 84,3 %
- automatický provoz řízený pokojovým termostatem
- snadné uživatelské ovládání
- přísun paliva z libovolného zásobníku
- jednoduchý a spolehlivý provoz
- nízké emise
- variabilní umístění dodávaného zásobníku paliva
- dlouhodobě ověřená konstrukce výměníku
- vysoká životnost litinového kotlového tělesa
- výkon kotle podle počtu článků



Přestavbová sada

Přestavbová sada pro litinový kotel Hercules U 26

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Originální sada určená pro kotle Hercules U 26 všech generací slouží k přestavbě kotlů na „nový“ automatický kotel Hercules DUO splňující parametry 3. emisní třídy, a to včetně nového výrobního štítku a návodu. Palivo je do retortového hořáku přiváděno šnekovým podavačem. Možnost výběru ze dvou velikostí zásobníku.

Výkon:

6–35 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- vysoká variabilita používaného paliva
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- ovládací a zobrazovací jednotka HMI
- jednoduché ovládání přes textové menu
- příprava pro pokojový termostat
- dvě velikosti zásobníku paliva
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva



Přestavbová sada

Přestavbová sada pro litinový kotel Hercules U 22

→ AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

Sada je určena pro přestavbu kotlů Hercules U 22 o velikosti 5, 6 a 7 článků na automatický kotel spalující dřevní pelety ve 3. emisní třídě. Výkon hořáku je regulovatelný v rozsahu 5,8–25 kW. Přestavěný kotel je možno nadále provozovat se samotížným oběhem topné vody a nově umožňuje řízený ohřev teplé vody v nepřímotopném ohřevači.

Výkon:

5,8–25 kW



Díly sady:

- hořák včetně popelníkových dvířek
- vnitřní plech ohniště
- automatika PUMA vestavěná v panelu
- poklůpek s jímkou pro čidlo spalin
- komplet podavače pelet

Na přání:

- zásobník paliva, turbulátory
- přepážky spalovacího prostoru





ZEMNÍ
PLYN



BIOPLYN

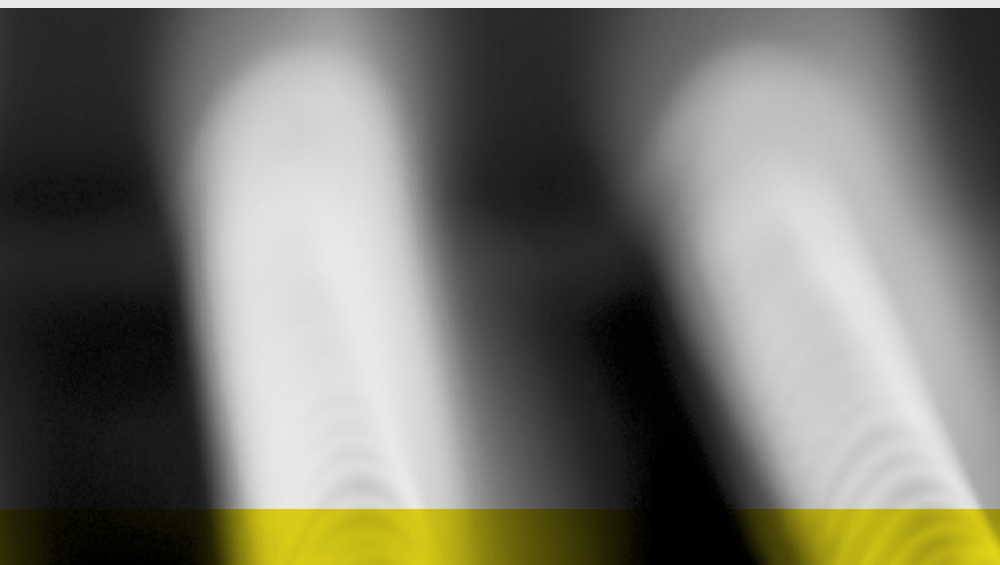


OLEJ



PROPAN

KOTLE NA ZEMNÍ PLYN



NAOS K4

Nástěnný plynový kondenzační kotel

NAOS K4 je řada nástěnných kondenzačních kotlů. Výměník kotle je vyrobený z kvalitní nerezové oceli. Kotle jsou dodávány ve 3 variantách: pouze pro vytápění bez možnosti ohřevu teplé vody, s průtokovým ohřevem teplé vody a s přípravou na připojení externího nepřímotopného zásobníku.

Výkon:

5–24 kW



Přednosti:

- jednoduchá obsluha
- normovaná účinnost až 105 %
- tichý chod
- široký rozsah modulace
- možnost připojení ekvitermního čidla
- snadná montáž i servis
- protizámrazová ochrana



NAOS



Claudius K 2 L

Stacionární plynový kondenzační kotel

Claudius K 2 L je řada stacionárních kondenzačních kotlů. Výměník kotle vyrobený ze speciální slitiny hliníku, křemíku a hořčíku zaručuje optimální předávání tepla do otopné soustavy. Kotle jsou dodávány ve třech výkonových provedeních.

Výkon dle počtu článků:

3,5–49,5 kW



Přednosti:

- špičková řídicí jednotka Siemens
- nízká spotřeba plynu
- účinnost až 106,6 %
- tichý chod
- široký rozsah modulace
- možnost připojení externího čidla
- možnost řízení více topných okruhů
- ekvitermní řízení kotle
- samostatný časový program pro ohřev teplé vody
- vysoká variabilita odkouření
- možnost rozšíření řídicí jednotky



Garde G 42 / G 42 ECO

Nízkoteplotní litinové plynové kotle

Kotle řady G 42 jsou nízkoteplotní litinové kotle s atmosférickým hořákem určené pro topné systémy s nuceným oběhem. Originální konstrukce omezuje vznik nízkoteplotní koroze, díky čemuž je možno kotel provozovat i při teplotách vratné vody kolem 30 °C. Pro bezkomínovou instalaci je možno kotel osadit odtahovým spalínovým ventilátorem OSV.

Výkon dle počtu článků:

7 – 49 kW



Přednosti:

- vysoká životnost výměníku
- vysoká účinnost až 93 %
- odtahový spalínový ventilátor pro bezkomínovou instalaci
- úsporný nízkoteplotní provoz
- designově sladěný bojler pro přednostní ohřev vody
- volitelné sady ekvitermní regulace Siemens
- jednoduché ovládání a snadná údržba
- dvoustupňový pracovní režim (pouze zemní plyn)
- ekologický provoz, nízký obsah škodlivin ve spalínách
- spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků



Grand G 36 / G 36 BM

Litínové plynové kotle

Kotle řady G 36 jsou litinové kotle s atmosférickým hořákem vhodné pro topné systémy se samotížným i nuceným oběhem. Bezelektrická verze G 36 BM je vhodná zejména do neelektrifikovaných oblastí nebo do oblastí s problematickými dodávkami elektrického proudu, a to i se zachováním možnosti použití pokojového termostatu.

Výkon dle počtu článků:

12–49 kW



Přednosti:

- nízké pořizovací náklady
- samotížný provoz
- vysoká životnost výměníku
- vysoká účinnost až 92 %
- designově sladěný bojler pro přednostní ohřev vody (jen G 36)
- jednoduché ovládání a snadná údržba
- jednostupňový ventil s možností nastavení výkonu
- spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků
- nezávislost na elektrické síti (jen G 36 BM)



G 90

Litínový plynový kotel

Kotel VIADRUS G 90 s atmosférickým hořákem je určen pro teplovodní topné systémy objektů občanské vybavenosti. Kotel je vybaven pojistkou zpětného toku spalin a při dodržení podmínek je možno jej použít v kotelnách I. a II. kategorie. Připojení plynu a vody je možno volit z pravé nebo levé strany (mimo nejmenší velikost).

Výkon dle počtu článků:

64–120 kW



Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového výměníku
- vysoká účinnost až 92 %
- tichý chod a nízká spotřeba elektrické energie
- variabilní připojení vody a plynu z pravé nebo levé strany (mimo 8-článekovou velikost)
- volitelné regulátory Siemens
- možnost zapojení do kaskády
- jednoduché ovládání a snadná údržba
- ekologický provoz, nízký obsah škodlivin ve spalinách
- spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků
- možná dodávka v rozloženém stavu
- dvoustupňový hořák se jmenovitým a sníženým výkonem



Hercules U 22 P/N

Litínový kotel pro tlakový hořák

Varianta Hercules U 22 P je určena pro spalování plyných paliv, varianta Hercules U 22 N pak pro spalování kapalných paliv. Kotel je určen pro zapojení do nízkotlakých teplovodních soustav ústředního vytápění s maximální teplotou teplonosné látky do 90 °C.

Výkon dle počtu článků:

11,7–58,1 kW



Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového výměníku
- dlouhodobě ověřená konstrukce
- nízká náročnost na komínový tah
- možnost samotížného provozu
- závitové příruby pro snadnou montáž
- plně automatický dvoustupňový provoz u vybraných typů hořáků
- signalizace provozních stavů, případně jejich přenos do nadřazeného řídicího systému
- možnost ovládání kotle prostřednictvím nadřazené automatiky nebo teplotního čidla



G 50

Litinový kotel pro tlakový hořák

Kotel VIADRUS G 50 je třítahový stacionární kotel s litinovým výměníkem a přetlakovou spalovací komorou. Je určen pro zapojení do nízkotlakých teplovodních soustav ústředního vytápění s maximální teplotou teplotnosné látky do 90 °C.

Výkon dle počtu článků:

14–80 kW



Přednosti:

- dlouholetá životnost litinového kotlového tělesa
- vysoká účinnost spalování pro všechny druhy paliva
- vysoká hospodárnost provozu
- plně automatický dvoustupňový provoz u vybraných typů hořáků
- signalizace provozních stavů, případně jejich přenos do nadřazeného řídicího systému
- možnost ovládání kotle prostřednictvím nadřazené automatiky nebo teplotního čidla



G 350

Litínový kotel pro tlakový hořák

Kotel VIADRUS G 350 je třítahový stacionární kotel s litinovým výměníkem a přetlakovou spalovací komorou. Je určen pro zapojení do nízkotlakých teplovodních soustav ústředního vytápění s maximální teplotou teplonosné látky do 90 °C.

Výkon dle počtu článků:
92 – 320 kW



Přednosti:

- dlouholetá životnost litinového kotlového tělesa
- vysoká účinnost spalování pro všechny druhy paliva
- vysoká hospodárnost provozu
- plně automatický dvoustupňový provoz u vybraných typů hořáků
- signalizace provozních stavů, případně jejich přenos do nadřazeného řídicího systému
- možnost ovládání kotle prostřednictvím nadřazené automatiky nebo teplotního čidla
- dodávka ve smontovaném nebo rozloženém stavu dle přání zákazníka
- volba směru otevírání uzavěrné a hořákové desky
- snadno přístupné hledítko a sonda pro měření přetlaku ve spalovací komoře
- možnost řazení do kaskád (s nadřazenou regulací)



G 700

Litínový kotel pro tlakový hořák

Kotel VIADRUS G 700 je třítahový stacionární kotel s litinovým výměníkem a přetlakovou spalovací komorou. Je určen pro zapojení do nízkotlakových teplovodních soustav ústředního vytápění s maximální teplotou teplotnosné látky do 90 °C (na prání do 115 °C).

Výkon dle počtu článků:
330–750 kW



Přednosti:

- dlouholetá životnost litinového kotlového tělesa
- vysoká účinnost spalování pro všechny druhy paliva
- vysoká hospodárnost provozu
- plně automatický dvoustupňový provoz u vybraných typů hořáků
- signalizace provozních stavů, případně jejich přenos do nadřazeného řídicího systému
- možnost ovládání kotle prostřednictvím nadřazené automatiky nebo teplotního čidla
- dodávka ve smontovaném nebo rozloženém stavu dle přání zákazníka
- volba směru otevírání uzavěrné a hořákové desky
- snadno přístupné hledítko a sonda pro měření přetlaku ve spalovací komoře
- možnost řazení do kaskád (s nadřazenou regulací)





LITINOVÉ RADIÁTORY



Kalor, Kalor 3, Termo

Klasické litinové radiátory

Radiátory Kalor jsou nejrozšířenější variantou klasických litinových otopných těles. Radiátory Kalor 3 se liší pouze doplněnou čelní panelovou plochou. Oba typy jsou bez problémů použitelné i na výměnu nebo doplnění otopných těles při rekonstrukci starších topných systémů. Termo je subtilnější variantou s čelní plochou a se sníženým vodním objemem článků. Všechny typy umožňují použití integrovaného termostatického ventilu se spodním přívodem vody.

Výkon:

53,8–149,7 W/článek

Přednosti:

- prakticky neomezená životnost
- záruka 20 let na standardní baterie
- klasický design
- snadná čistitelnost a hygienický provoz (Kalor)
- variabilita výkonu otopného tělesa
- na přání prefabrikace s finální povrchovou úpravou
- provedení ITV s možností bočního nebo spodního připojení
- možnost dodatečné změny výkonu
- variabilita uchycení

Kalor

Kalor 3

Termo

Bohemia, Bohemia R, Hellas

Litínové retro radiátory

Retro radiátory umožňují řešení vytápění stylových interiérů klasickým, dlouhodobě ověřeným materiálem v nestárnoucím retro designu. Bohemia a Hellas jsou vhodným řešením vytápění interiérů laděných do stylu „retro“ či „industry“. Výborně se hodí pro rekonstrukce otopných systémů historických budov.

Výkon:

70–169 W / článek

Přednosti:

- prakticky neomezená životnost
- nestárnoucí retro design
- záruka 20 let na baterie sestavené ve výrobním závodě
- atraktivní design s klasickým nádechem
- variabilita výkonu otopného tělesa
- dodáváno jako hotové soupravy s finální povrchovou úpravou a různými
- možnost exkluzivní patinované úpravy
- možnost dodatečné změny výkonu

Bohemia



Bohemia R



Hellas



Styl

Designový litinový radiátor

Otopná tělesa Styl umožňují řešení vytápění designových interiérů. To vše navíc s elegantní možností použití spodního připojení pomocí integrovaného termostatického ventilu. Radiátory Styl jsou dokonale přístupné pro údržbu, a proto je jejich provoz maximálně hygienický.

Výkon:

70 W/článek



Přednosti:

- prakticky neomezená životnost
- záruka 20 let na standardní baterie a zakázkové baterie dodávané přímo z výroby
- možnost spodního připojení radiátoru Styl
- atraktivní design s klasickým nádechem
- variabilita výkonu otopného tělesa
- na přání prefabrikace s finální povrchovou úpravou
- možnost dodatečné změny výkonu

Nadstandardní povrchová úprava

Litinových radiátorů

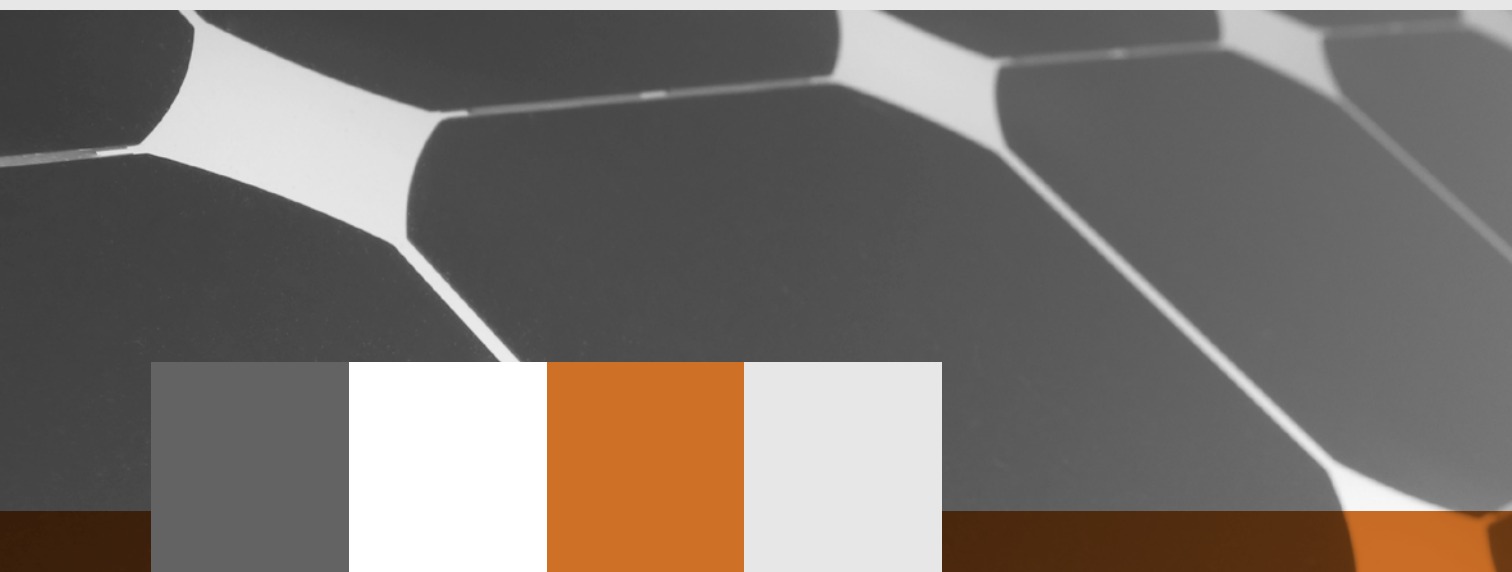
Nový styl úpravy radiátorových těles litinových radiátorů se vrací k původnímu vzhledu odlitků. Funkční minimalistické úpravy umocňují vzhled, který se výborně hodí do moderních interiérů i historických objektů.



Dostupné pro radiátory:

- . Kalor
- . Kalor 3
- . Termo
- . Bohemia
- . Styl
- . Hellas







OSTATNÍ SORTIMENT



Prometheus

Litínové krbové vložky Prometheus

Ideální zdroj tepla zejména pro rekreační objekty nebo stylově zařízené interiéry. Celolitínová krbová vložka Prometheus se vyrábí ve dvou tvarových provedeních. Varianta „Fratto” s panoramatickým sklem a varianta „Piatto” s rovným sklem, obě o výkonu 9 kW.

Výkon:
9 kW



Přednosti:

- vysoká životnost celolitínového provedení
- sekundární spalování
- variabilita provedení – panoramatické nebo rovné sklo
- jednoduchá obsluha a údržba
- jednoduchá instalace
- dodávka ve smontovaném stavu



Ohřívače vody

OV – H 100, OV – TC, OV 100

Ohřívače vody jsou určeny pro ohřev teplé vody prostřednictvím externích zdrojů, jako jsou kotle na tuhá paliva, plynové kotle nebo alternativní zdroje tepla pro domácnosti a ostatní objekty.

Objem dle typu:

50 – 500 l



Přednosti OV – H 100:

- kompatibilní se všemi druhy kotlů
- vnitřní úprava smalt
- vybaven topnou spirálou
- možnost připojení cirkulačního čerpadla

Přednosti OV – TC:

- velkoplošný spirálový výměník
- dvě magneziové anody
- keramický smalt

Přednosti OV 100:

- rovnoměrný ohřev
- ochrana vnitřního povrchu vrstvou dvojitého smaltu
- nastavitelná teplota teplé užitkové vody
- ekonomický provoz
- rychlý ohřev teplé užitkové vody
- snadná montáž a obsluha
- oproti průtokovým ohřívačům umožňují odběr teplé užitkové vody na několika místech současně



Akumulační nádrže AkuCOMFORT

Pro vytápění a přípravu teplé vody

Akumulační nádrže slouží k optimalizaci hospodaření tepelnou energií při využívání různých zdrojů tepla. Zásobník umožňuje oddělit výrobu tepla a jeho spotřebu časově i hydraulicky. Nádrže vybavené vestavěnou vnitřní nádobou nebo spirálou lze využít i pro ohřev teplé vody.

Objem dle typu:
200–2 000 l



AkuCOMFORT

Přednosti:

- kombinace více tepelných zdrojů pro jeden objekt
- okamžitá dodávka akumulovaného tepla v době potřeby
- uložení nadbytečného tepla obtížně regulovatelných zdrojů (teplovodní krby, kotle na tuhá paliva)
- prodloužení topných intervalů v přechodném období
- možnost připojení elektrického příhřevu
- u vybraných typů ohřev teplé vody

Teplonosné médium:

- destilovaná voda
- upravená voda s inhibitory koroze

AkuCOMFORT:

- horní žebrovaná měděná spirála pro průtokový ohřev teplé vody
- spodní ocelová spirála pro možnost napojení jiného topného média (např. glykol u solárního systému)
- akumulace tepla pro topení a možnost přípravy teplé vody
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického příhřevu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace



AkuECONOMY / AkuECONOMY S / AkuCOMBI



AkuECONOMY

AkuECONOMY:

- jednoduchý zásobník
- pouze pro akumulaci tepla pro topení
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického přívodu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace

AkuECONOMY S:

- ocelová spirála pro možnost napojení jiného topného média (např. glykol u solárního systému)
- pouze pro akumulaci tepla pro topení
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického přívodu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace



AkuCOMBI

AkuCOMBI:

- zásobník v zásobníku
- vnitřní zásobník teplé vody je uvnitř smaltovaný
- jedna spirála uvnitř zásobníku pro ohřev teplé vody
- ohřev teplé vody spirálou a/nebo okolní topnou vodou v hlavním zásobníku
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického přívodu
- nesnímatelná izolace
- dodávka pouze s izolací

Space Energy (COMBI)

Solární sestavy pro ohřev teplé vody (a přitápění)

Solární sestavy Space Energy jsou určeny k přípravě teplé vody, která je po ohřátí uchovávána v tepelně izolovaném zásobníku s možností připojení dalšího zdroje tepla. Na klíčové díly sestavy je poskytována prodloužená záruka. Solární sestavy Space Energy Combi umožňují navíc přitápění, a tím další úsporu nákladů.



Přednosti:

- ekologická a ekonomická příprava teplé vody, případně i přitápění (jen Space Energy Combi)
- vysoká celoroční účinnost a energetická výkonnost
- kompletní sada solární sestavy
- možnost instalace na jakoukoliv střechu
- vysoká mechanická odolnost solárního výměníku
- příprava teplé vody možná i ve spolupráci s kotlem
- použití materiálů odolných vůči korozi
- kvalitní evropský výrobek s certifikátem ISFH Z-W3205
- prodloužená záruka na klíčové komponenty
- nenáročná obsluha a údržba



EcoExpert

Tepelná čerpadla vzduch / voda

Využívejte teplo uložené ve vzduchu. Vytápění šetrné k životnímu prostředí, jehož provoz s bezkonkurenčními provozními náklady šetří Vaši peněženku. Nabízíme veškerý sortiment nejmodernější technologie a nejvyšší kvality.

Výkon dle typu:

7,4 – 30,4 kW



Tepelná čerpadla vzduch / voda:

Výhody:

- snadná instalace
- nižší pořizovací náklady bez nákladných zemních prací
- efektivní provoz až do -25°C
- kvalitní zvuková izolace
- venkovní nebo vnitřní instalace



EcoExpert

Tepelná čerpadla země/voda

Využívejte teplo uložené v zemi. Vytápění šetrné k životnímu prostředí, jehož provoz s bezkonkurenčními provozními náklady šetří Vaši peněženku. Nabízíme veškerý sortiment nejmodernější technologie a nejvyšší kvality.

Výkon dle typu:

5,3–92,3 kW



Tepelná čerpadla země/voda:

Výhody:

- stabilní výkon po celý rok
- možnost pokrytí 100% potřeby zdroje tepla

Nevýhody:

- rozsáhlé zemní práce pro plošný kolektor
- nutné stavební povolení pro provedení vrtů



EcoExpert

Tepelná čerpadla voda/voda

Využívejte teplo uložené v podzemním zdroji vody. Vytápění šetrné k životnímu prostředí, jehož provoz s bezkonkurenčními provozními náklady šetří Vaši peněženku. Nabízíme veškerý sortiment nejmodernější technologie a nejvyšší kvality.

Výkon dle typu:

49–98,5 kW



Tepelná čerpadla voda/voda:

Výhody:

- stabilní výkon po celý rok
- vysoký topný faktor
- nižší náklady proti podzemním vrtům

Nevýhody:

- nutné stavební povolení na vodohospodářské dílo
- požadavek stálé teploty vody nad 7 °C
- potřeba dostatečného množství a kvality vody





TECHNICKÉ SPECIFIKACE



A close-up photograph of a technical specification table. The table is oriented horizontally and features a grid of numbers. The numbers are arranged in rows and columns, with some rows appearing to be repeated. The numbers are in a serif font, and the table is slightly tilted. The background is a light gray, and there is a dark gray vertical bar on the right side of the image.

6789	2678	789	234
172	5692	852	259
648	489	926	678
5	15	115	1155
	899	978	457
9	2678	789	234
2	655	688	188
180	926	678	

Hercules U 28

Počet článků	ks	4	5	6	7
Jmenovitý výkon – hnědé uhlí	kW	19	25	30	35
Jmenovitý výkon – černé uhlí	kW	20	27	35	44
Účinnost černé uhlí / hnědé uhlí	%	78/79,5	79,5/79	81/79,5	82/78
Celkové rozměry kotle – výška × šířka	mm	1165 × 695			
Celkové rozměry kotle – hloubka	mm	831	942	1053	1164
Šířka nezaplášťovaného kotlového tělesa	mm	601,2			
Hloubka nezaplášťovaného kotlového tělesa bez armatury	mm	506,2	617,2	728,2	839,2
Hmotnost	kg	364	437	510	583
Hloubka spalovací komory	mm	311	422	533	644
Rozměry příkládacího otvoru	mm	318 × 265			
Průměr kouřového hrdla	mm	156	156	156	156
Kominový tah hnědé / černé uhlí	mbar	0,16/0,2	0,2/0,23	0,25/0,27	0,3/0,3

Hercules U 26 ECO

Počet článků	ks	4	5	6	7	8	9	10
Jmenovitý výkon – koks	kW	15,0	22,5	30,0	37,5	40,5	45,0	50,0
Účinnost	%	až 84,1						
Celkové rozměry kotle – výška × šířka	mm	1158×600						
Celkové rozměry kotle – hloubka	mm	754	865	976	1087	1198	1309	1420
Hmotnost	kg	268	312	366	420	474	528	582
Hloubka spalovací komory	mm	295	405	515	625	735	845	955
Rozměry příkládacího otvoru	mm	300×320						
Průměr kouřového hrdla	mm	156	156	156	176	176	176	176
Kominový tah	Pa	>15	>20	>25	>30	>30	>35	>40

Hercules U 24

Počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
Jmenovitý výkon – koks	kW	17	25	37	46	52	58	66	74
Jmenovitý výkon – černé uhlí	kW	16	25	32	42	46	53	60	67
Jmenovitý výkon – hnědé uhlí	kW	13	19	25	31	37	43	49	55
Účinnost koks / černé uhlí / hnědé uhlí	%	80/79/78							
Celkové rozměry kotle – výška × šířka	mm	1160 × 660							
Celkové rozměry kotle – hloubka	mm	710	830	1050	1160	1270	1380	1490	1600
Hmotnost	kg	262	312	362	412	462	512	562	612
Hloubka spalovací komory	mm	220	330	440	550	660	770	880	990
Rozměry příkládacího otvoru	mm	245 × 195							
Průměr kouřového hrdla	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Kominový tah	Pa	>13	>14	>15	>20	>22	>28	>30	>42

Lignator

Počet článků	ks	5	6	7	8	9	10
Jmenovitý výkon	kW	13,5	17,5	22,5	25,5	30	34
Účinnost	%	86,6	89,6	89,4	87,7	87,1	87,9
Celkové rozměry – výška × šířka	mm	1221 × 600					
Celkové rozměry – celková hloubka	mm	1133	1244	1355	1466	1577	1688
Hmotnost	kg	369	421	472	524	576	628
Hloubka spalovací komory	mm	260	360	480	580	680	780
Doporučená délka palivového dřeva	mm	250	350	470	570	670	770
Rozměry příkladacího otvoru	mm	310 × 236					
Průměr kouřového hrdla	mm	160					
Komínový tah	Pa	15	16	15	16	17	16
Připojovací napětí	W	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S					
Maximální elektrický příkon	W	180					

Hefaistos P1

Počet článků	ks	3	4	5	6	7
Jmenovitý výkon	kW	30,0	40,0	49,5	75,0	100,0
Účinnost	%	83–89				
Celkové rozměry – výška × šířka	mm	1690 × 830				
Celkové rozměry – celková hloubka	mm	1170	1310	1450	1790	1940
Hmotnost	kg	584	702	820	959	1077
Hloubka násypky	mm	350	490	640	780	920
Doporučená délka palivového dřeva	mm	330	470	610	750	890
Rozměry příkladacího otvoru	mm	500 × 260				
Průměr kouřového hrdla	mm	160	160	160	200	200
Komínový tah	Pa	25–35				
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S				
Maximální elektrický příkon	W	180	180	180	800	800

Hercules DUO

Počet článků	ks	4	5	6	7
Nastavitelný výkon	kW	6,0–20,0	7,5–25,0	9,0–30,0	10,5–35,0
Účinnost – hnědé uhlí	%	<83,1	<85,0	<87,0	<89,0
Účinnost – černé uhlí	%	<84,2	<85,0	<86,0	<87,0
Účinnost – dřevní pelety	%	<87,3	<87,4	<87,5	<87,5
Doba hoření při jmenovitém výkonu hnědé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	36:15/71:30	29:10/57:20	24:30/48:15	21:15/42:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu černé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	45:10/88:40	36:30/71:35	30:35/60:15	26:25/52:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu dřevní pelety, malý / velký zásobník	hod.	27:10/53:20	21:45/42:40	18:10/35:35	15:30/30:30
Celková hloubka kotle	mm	760	870	980	1090
Celková šířka kotle s malým / velkým zásobníkem	mm	1340/1990			
Celková výška kotle s otevřeným zásobníkem paliva	mm	1940			
Hmotnost kotle s malým / velkým zásobníkem	kg	465/496	517/547	569/598	621/649
Průměr kouřového hrdla	mm	156			
Komínový tah	Pa	15–20	15–20	20–25	20–25
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S			
Maximální elektrický příkon	W	85			

Vulcanus

Počet článků	ks	4	5	6	7
Regulovaný výkon	kW	6,0–20,0	7,5–25,0	9,0–30,0	10,5–35,0
Účinnost – hnědé uhlí	%	<83,1	<85,0	<87,0	<89,0
Účinnost – černé uhlí	%	<84,2	<85,0	<86,0	<87,0
Účinnost – dřevní pelety	%	<87,3	<87,4	<87,5	<87,5
Doba hoření při jmenovitém výkonu – hnědé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	36:15/71:30	29:10/57:20	24:30/48:15	21:15/42:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu – černé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	45:10/88:40	36:30/71:35	30:35/60:15	26:25/52:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu – dřevní pelety, malý / velký zásobník	hod.	27:10/53:20	21:45/42:40	18:10/35:35	15:30/30:30
Celková hloubka kotle	mm	760	870	980	1090
Celková šířka kotle s malým / velkým zásobníkem	mm	1340/1990			
Celková výška kotle s otevřeným zásobníkem paliva	mm	1940			
Hmotnost kotle s malým / velkým zásobníkem	kg	465/496	517/547	569/598	621/649
Průměr kouřového hrdla	mm	156			
Komínový tah	Pa	15–20	15–20	20–25	20–25
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S			
Maximální elektrický příkon	W	100			

Ekoret

Počet článků	ks	3	4
Regulovaný výkon – černé uhlí	kW	4,5–15,0	6,6–22,0
Regulovaný výkon – hnědé uhlí	kW	4,5–15,0	6,6–22,0
Regulovaný výkon – dřevní pelety	kW	4,5–15,0	6,6–22,0
Účinnost – černé uhlí	%	<83,2	<86,4
Účinnost – hnědé uhlí	%	<84,3	<87,7
Účinnost – dřevní pelety	%	<84,7	<86,6
Doba hoření při jmenovitém výkonu – černé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	67:40 / 132:50	40:30 / 79:30
Doba hoření při jmenovitém výkonu – hnědé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	52:30 / 103:00	31:20 / 61:30
Doba hoření při jmenovitém výkonu – dřevní pelety, malý / velký zásobník	hod.	41:50 / 82:10	25:10 / 49:25
Celkové rozměry kotle s malým zásobníkem – šířka × výška × hloubka	mm	1385 × 1590 × 690	
Celkové rozměry kotle s velkým zásobníkem – šířka × výška × hloubka	mm	2035 × 1590 × 690	
Celková výška kotle s otevřeným zásobníkem paliva	mm	1897	
Hmotnost s malým / velkým zásobníkem	kg	359 / 392	385 / 418
Průměr kouřového hrdla	mm	150	
Komínový tah	Pa	10–20	
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S	
Maximální elektrický příkon	W	230	

Hercules Green Eco Therm

Počet článků	ks	5 (25X)	7 (32X)
Výkon minimální-jmenovitý	kW	7,5–25,0	9,5–32,0
Účinnost	%	<86,8	<87,9
Doba hoření při minimálním-jmenovitém výkonu (dřevěný zásobník)	hod.	60,7–14,2	35,4–10,6
Doba hoření při minimálním-jmenovitém výkonu (plechový zásobník)	hod.	335,7–78,3	195,8–58,8
Rozměry bez zásobníku – výška × šířka	mm	1050 × 550	
Rozměry bez zásobníku – hloubka včetně hořáku	mm	1335	1527
Rozměry kotle včetně zásobníku šířka × výška × délka	mm	1310 × 1218 × 1355	1310 × 1218 × 1527
Hmotnost kotle bez zásobníku	kg	312	377
Průměr kouřového hrdla	mm	160	160
Komínový tah	Pa	15–20	25–30
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S	
Maximální elektrický příkon při provozu / při zapalování	W	100 / 1200	

Woodpell

Počet článků	ks	5	7
Výkon minimální-jmenovitý	kW	5,8–16,0	7,8–25,0
Účinnost	%	85,0	84,9
Doba hoření při minimálním-jmenovitém výkonu (standardní plechový zásobník)	hod.	398–115	286–72
Rozměry bez zásobníku – výška × šířka	mm	1050 × 550	
Celkové rozměry kotle – hloubka včetně hořáku	mm	1070	1260
Celkové rozměry včetně zásobníku – výška × šířka × hloubka	mm	1820 × 1410 × 1480	
Hmotnost kotle bez zásobníku	kg	358	433
Průměr kouřového hrdla	mm	160	
Komínový tah	Pa	15–25	20–30
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S	
Maximální elektrický příkon	W	39	

Hercules ECO

Počet článků	ks	5	10
Výkon minimální-jmenovitý	kW	7–24	13–42
Účinnost	%	83,0	84,3
Doba hoření při minimálním-jmenovitém výkonu (standardní plechový zásobník)	hod.	261,0–80,0	120,5–43,5
Rozměry bez zásobníku – výška × šířka	mm	1070 × 520	
Celkové rozměry bez zásobníku – hloubka včetně hořáku	mm	870	1340
Celkové rozměry včetně zásobníku – výška × šířka × hloubka	mm	1410 × 1940 × 1200	1410 × 1940 × 1680
Hmotnost kotle bez zásobníku	kg	441	645
Průměr kouřového hrdla	mm	160	
Komínový tah	Pa	15–25	20–30
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S	
Maximální elektrický příkon	W	230	295

Přestavbová sada U 22

Počet článků	ks	5	7
Výkon minimální-jmenovitý	kW	5,8–16,0	7,8–25,0
Účinnost	%	85,0	84,9
Doba hoření při minimálním-jmenovitém výkonu (standardní plechový zásobník)	hod.	398–115	286–72
Rozměry bez zásobníku – výška × šířka	mm	1050 × 550	
Celkové rozměry kotle – hloubka včetně hořáku	mm	1070	1260
Celkové rozměry včetně zásobníku – výška × šířka × hloubka	mm	1820 × 1410 × 1480	
Hmotnost kotle bez zásobníku	kg	358	433
Průměr kouřového hrdla	mm	160	
Komínový tah	Pa	15–25	20–30
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S	
Maximální elektrický příkon	W	39	

Přestavbová sada U 26

Počet článků	ks	4	5	6	7
Nastavitelný / regulovaný výkon	kW	6–20	7,5–25	9,0–30,0	10,5–35,0
Účinnost – hnědé uhlí	%	<83,1	<85,0	<87,0	<89,0
Účinnost – černé uhlí	%	<84,2	<85,0	<86,0	<87,0
Účinnost – dřevní pelety	%	<87,3	<87,4	<87,5	<87,5
Doba hoření při min. jmenovitém výkonu hnědé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	36:15/71:30	29:10/57:20	24:30/48:15	21:15/42:00
Doba hoření při min. jmenovitém výkonu černé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	45:10/88:40	36:30/71:35	30:35/60:15	26:25/52:00
Doba hoření při min. jmenovitém výkonu dřevní pelety, malý / velký zásobník	hod.	27:10/53:20	21:45/42:40	18:10/35:35	15:30/30:30
Celková hloubka kotle	mm	760	870	980	1090
Celková šířka kotle s malým / velkým zásobníkem	mm	1340/1990			
Celková výška kotle s otevřeným zásobníkem paliva	mm	1940			
Hmotnost kotle s malým / velkým zásobníkem	kg	465 / 496	517 / 547	569 / 598	621 / 649
Průměr kouřového hrdla	mm	156			
Komínový tah	Pa	15–20	15–20	20–25	20–25
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S			
Maximální elektrický příkon	W	85			

NAOS K4

Varianty provedení		K4G1S24ZX	K4G1S24PX	K4G2S24ZX	K4G2S24PX	K4G3S24ZX	K4G3S24PX
Výkonový rozsah kotle	kW	5–24					
Jmenovitý výkon 80/60 °C	kW	22,2					
Jmenovitý výkon 50/30 °C	kW	P=24					
Minimální výkon 50/30 °C	kW	P=5					
Jmenovitý tepelný příkon největší	kW	Q=22,8					
Jmenovitý tepelný příkon nejmenší	kW	Q=4,6					
Rozměry kotle – šířka × výška × hloubka	mm	460 × 720 × 320					
Hmotnost kotle	kg	26		27,5		26,5	
Účinnost při jmenovitém výkonu 80/60 °C	%	až 98					
Účinnost při minimálním výkonu 50/30 °C	%	až 105					
Objemový průtok paliva	m³/hod.⁻¹	0,5–2,4	0,2–0,9	0,5–2,4	0,2–0,9	0,5–2,4	0,2–0,9
Hmotnostní průtok spalín	kg.h⁻¹	8–45					
Třída No _x	•	5					
Teplota spalín (max.)	°C	85					
Hladina hluku	dB	< 50					
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230VAC 50 Hz, TN-S					

Claudius K 2 L

Počet článků	ks	2	3	5
Výkon při teplotním spádu 50/30 °C	kW	3,5–16,0	5,3–24,0	11,5–49,5
Výkon při teplotním spádu 80/60 °C	kW	14,5	21,7	45,0
Spotřeba paliva	m³/hod.	0,38–1,76	0,43–2,53	1,17–5,04
Účinnost při jmenovitém výkonu 50/30 °C	%	<101,4	<106,6	<106,0
Účinnost při jmenovitém výkonu 80/60 °C	%	<98,0		
Rozměry kotle – šířka × výška × hloubka	mm	485 × 934 × 560	485 × 934 × 560	570 × 934 × 560
Hmotnost kotle	kg	60	69	95
Průměr připojení spalovacího vzduchu	mm	ø80		
Průměr připojení kouřového hrdla	•	60/80		
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S		
Maximální elektrický příkon	W	110		

Garde G 42/G 42 ECO

Počet článků	ks	2	3	4	5	6	7
Výkon plný / snížený – zemní plyn	kW	8	12/17	18/26	27/34	35/41	42/49
Výkon plný / snížený – propan	kW	7	14	22	30	36	42
Spotřeba paliva G42 plný/snížený výkon – zemní plyn	m³/hod.	0,932/•	1,980/1,390	2,953/2,072	3,920/3,141	4,727/4,641	5,605/4,837
Spotřeba paliva G42 – propan	m³/hod.	0,317	0,624	0,936	1,162	1,473	1,796
Spotřeba paliva G42 ECO hořák OVO, plný / snížený výkon – zemní plyn	m³/hod.	0,935/•	1,952/1,365	2,985/2,029	3,889/3,075	4,696/4,041	5,737/4,822
Spotřeba paliva G42 ECO hořák OVO – propan	m³/hod.	0,316	0,624	1,002	1,338	1,605	1,878
Účinnost (zemní plyn/ propan)	%	<93/ <92					
Rozměry kotle – hloubka × výška	mm	733 × 934	733 × 934	733 × 934	733 × 934	773 × 934	773 × 934
Rozměry kotle – šířka	mm	485	485	485	570	740	740
Hmotnost	kg	75	100	122	146	172	193
Průměr kouřového hrdla	mm	80	110	130	160	170	180
Komínový tah	Pa	>2,5					
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S					
Maximální elektrický příkon	kW	0,1					

Grand G 36/G 36 BM

Počet článků	ks	3	4	5	6	7
Nastavitelný tepelný výkon	kW	12–17	18–26	27–34	35–41	42–49
Spotřeba paliva	m³/hod.	1,39–1,98	2,07–2,95	3,14–3,92	4,04–4,73	4,84–5,61
Účinnost	%	<92				
Rozměry kotle – hloubka × výška	mm	733 × 934	733 × 934	733 × 934	773 × 934	773 × 934
Rozměry kotle – šířka	mm	485	485	570	740	740
Hmotnost	kg	100	123	147	175	199
Průměr kouřového hrdla	mm	110	130	160	170	180
Komínový tah	Pa	>2,5				
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S				
Maximální elektrický příkon	kW	0,1				

G 90

Počet článků	ks	8	10	12	15
Výkon plný / snížený	kW	49/64	56/80	67/96	84/120
Spotřeba paliva	m³/hod.	5,56/7,16	6,50/9,25	7,85/11,32	10,05/13,61
Účinnost	%	<89/<91	<92	<92	<92
Rozměry kotle – šířka × výška	mm	880 × 1160	940 × 1160	940 × 1160	940 × 1160
Rozměry kotle – hloubka	mm	995	1155	1315	1555
Hmotnost	kg	242	339	399	489
Průměr kouřového hrdla	mm	200	200	225	250
Kominový tah	Pa	>2,5			
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S			
Maximální elektrický příkon	W	50			

Hercules U 22 P/N

Počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
Jmenovitý výkon	kW	17,7	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1
Účinnost	%	89							
Rozměry kotle – výška se skříňkou / bez skříňky × šířka	mm	1010/990 × 520							
Rozměry kotle – hloubka	mm	590	690	780	880	970	1070	1160	1260
Hmotnost	kg	218	252	282	312	347	377	417	448
Hloubka spalovací komory	mm	240	340	430	530	620	720	810	910
Průměr kouřového hrdla	mm	156							
Kominový tah	Pa	>5							
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S							
Maximální elektrický příkon	kW	<0,1							

G 50

Počet článků	ks	2	3	4	5	6
Jmenovitý výkon – olej / zemní plyn	kW	25/22	37/33	46	60	80
Účinnost	%	92,5–95,4				
Rozměry kotle – výška se skříňkou / bez skříňky × šířka	mm	968 × 600/808 × 600				
Rozměry kotle – hloubka	mm	490	640	790	940	1090
Rozměry kotle – hloubka spal. komory	mm	200	350	500	650	800
Hmotnost	kg	150	235	320	405	490
Průměr kouřového hrdla	mm	130	130	150	150	150
Kominový tah	Pa	>5	>5	>10	>10	>10

G 350

Počet článků	ks	4	5	6	7	8	9	10	11
Jmenovitý výkon	kW	92,5	125,0	157,5	190,0	222,5	255,0	287,5	320,0
Účinnost	%	92,5–94,0							
Rozměry kotle – výška se skříňkou / bez skříňky × šířka	mm	1296 × 800 / 1141 × 800							
Rozměry kotle – hloubka	mm	990	1140	1290	1440	1590	1740	1890	2040
Rozměry kotle – hloubka spal. komory	mm	485	635	785	935	1085	1235	1385	1635
Hmotnost	kg	402	500	597	695	792	890	987	1085
Průměr kouřového hrdla	mm	210							
Komínový tah	Pa	>5							

G 700

Počet článků	ks	10	11	12	13	14	15
Jmenovitý výkon	kW	330	400	470	550	650	750
Účinnost	%	>91,5					
Rozměry kotle se skříňkou – výška × šířka	mm	1424 × 904					
Rozměry kotle – hloubka	mm	1780	1930	2080	2230	2380	2530
Rozměry kotle – hloubka spal. komory	mm	1380	1530	1680	1830	1980	2130
Hmotnost	kg	1660	1815	1970	2125	2280	2430
Průměr kouřového hrdla	mm	250	250	250	300	300	300
Komínový tah	Pa	>20					

Kalor

Rozměrové označení		350/160	500/70	500/110	500/160	500/220	600/160	900/70	900/160
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	350/160	500/70	500/110	500/160	500/220	600/160	900/70	900/160
Celková výška článku	mm	430	580	580	580	580	680	980	980
Hmotnost článku	kg/ks	4,30	3,20	4,00	5,60	6,95	6,60	5,20	10,60
Výkon článku	W/ks	70,3	53,8	70,3	91,7	119,7	109,8	82,9	149,7
Vodní objem článku	l/ks	0,8	0,5	0,8	1,1	1,3	1,2	0,8	1,5

Kalor 3

Rozměrové označení		350/160	500/70	500/110	500/160	900/70
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	350/160	500/70	500/110	500/160	900/70
Celková výška článku	mm	430	580	580	580	980
Hmotnost článku	kg/ks	4,90	3,70	4,70	6,20	6,10
Výkon článku	W/ks	82,9	60,8	78,3	102,2	95,8
Vodní objem článku	l/ks	0,8	0,5	0,8	1,1	0,8

Termo

Rozměrové označení		500/95	500/130	623/95	623/130	813/95	813/130
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	500/95	500/130	623/95	623/130	813/95	813/130
Celková výška článku	mm	560	560	683	683	873	873
Hmotnost článku	kg / ks	4,35	5,36	5,08	6,46	6,70	8,80
Výkon článku	W / ks	73,4	91,0	88,7	108,8	109,3	136,1
Vodní objem článku	l / ks	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,3

Bohemia

Rozměrové označení		450/220 bez nožky	450/220 s nožkou	800/220 bez nožky	800/220 s nožkou
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	450/220	450/220	800/220	800/220
Celková výška článku	mm	540	640	890	990
Hmotnost článku	kg / ks	9,9	11,4	16,3	17,5
Výkon článku	W / ks	110,0	110,0	169,0	169,0
Vodní objem článku	l / ks	2,40	2,40	4,30	4,30

Bohemia R

Rozměrové označení		450/225 bez nožky	450/225 s nožkou
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	450/225	450/225
Celková výška článku	mm	540	640
Hmotnost článku	kg / ks	10,3	11,8
Výkon článku	W / ks	110,0	
Vodní objem článku	l / ks	2,40	

Hellas

Rozměrové označení		270/218 bez nožky	270/218 s nožkou	470/218 bez nožky	470/218 s nožkou
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	270/218	270/218	470/218	470/218
Celková výška článku	mm	340	410	540	610
Hmotnost článku	kg / ks	4,9	5,4	7,2	7,7
Výkon článku	W / ks	70,0	70,0	108,0	108,0
Vodní objem článku	l / ks	0,85	0,85	1,16	1,16

Styl

Rozměrové označení		500/130
Připojovací rozteč / celková hloubka	mm	500/130
Celková výška článku	mm	580
Hmotnost článku	kg / ks	3,8
Výkon článku	W / ks	70,0
Vodní objem článku	l / ks	0,80

Prometheus

Typ		Prometheus Fratto		Prometheus Piatto	
Prosklení	•	panorama	panorama	rovné	rovné
Varianta	•	51	501	53	503
Jmenovitý výkon	kW	9			
Maximální otápěný prostor	m³	150			
Spotřeba paliva	kg/hod.	3,0			
Účinnost	%	67			
Šířka × výška pohledová	mm	500 × 425	500 × 445	500 × 425	500 × 445
Šířka × výška celková	mm	500 × 540	500 × 560	500 × 540	500 × 560
Hloubka	mm	425	425	390	390
Hmotnost	kg	80	81	75	77
Průměr kouřového hrdla	mm	150			
Komínový tah	Pa	11 ± 2			

Akumulační nádrže

AkuECONOMY								
Typové označení		200L	300L	500L	800L	1000L	1500L	2000L
Objem nádrže topení/objem nádrže teplé vody	l	200	300	500	800	1000	1500	2000
Celkový průměr s/bez izolace	mm	700/550	700/550	800/600	990/790	990/790	1100/900	1300/1100
Celková výška nádrže	mm	1105	1370	1905	1730	2050	2700	2410
Klopná výška	mm	1234	1476	1997	1902	2197	2846	2649
Suchá hmotnost	kg	60	75	105	125	150	210	235

AkuECONOMY S						
Typové označení		S 500L	S 800L	S 1000L	S 1500L	S 2000L
Objem nádrže topení/objem nádrže teplé vody	l	500	800	1000	1500	2000
Celkový průměr s/bez izolace	mm	800/600	990/790	990/790	1100/900	1300/1100
Celková výška nádrže	mm	1905	1730	2050	2700	2410
Klopná výška	mm	1997	1902	2197	2846	2649
Suchá hmotnost	kg	145	173	205	275	310

AkuCOMFORT						
Typové označení		500L	750L	1000L	1500L	2000L
Objem nádrže topení/objem nádrže teplé vody	l	500	800	1000	1500	2000
Celkový průměr s/bez izolace	mm	800/600	990/790	990/790	1100/900	1300/1100
Celková výška nádrže	mm	1905	1730	2050	2700	2500
Klopná výška	mm	2070	2000	2280	2920	2820
Suchá hmotnost	kg	145	173	205	275	310

Akumulační nádrže

Typové označení	AkuCOMBI				
		500/160L	600/200L	800/200L	1000/200L
Objem nádrže topení / objem nádrže teplé vody	l	340/160	400/200	600/200	800/200
Celkový průměr s izolací	mm	855	855	1055	1100
Celková výška nádrže	mm	1670	1840	1620	1820
Klopná výška	mm	1880	2030	1940	2130
Suchá hmotnost	kg	240	270	460	485

Space Energy

Obchodní označení sestavy		200F (PLUS)	300F (PLUS)	200V (PLUS)	300V (PLUS)	350V COMBI	500V COMBI	750V COMBI	900V COMBI	1250V COMBI
Druh kolektorů	•	plochý		trubicový						
Počet kolektorů v sadě	ks	2	3	2	3	3	5	6	8	12
Orientační kapacita ohřevu teplé vody	osob	2+1	3+1	2+1	2+2	2+1	2+2	2+3	3+3	3+3
Orientační kapacita otápěné plochy	m³	•	•	•	•	100	150	200	200	300
Účinná plocha jednoho kolektoru	m²	1,853		1,897						
Rozměry jednoho kolektoru šířka × výška × hloubka	mm	1018 × 2019 × 81		1105 × 1937 × 121						
Objem zásobníku topení	l	•	•	•	•	250	330	580	700	1050
Objem zásobníku teplá voda	l	200	300	200	300	100	150	150	200	200
Hmotnost zásobníku	kg	136	164	136	164	128	166	200	234	278
Rozměr zásobníku průměr × výška	mm	164 × 1340	610 × 1797	610 × 1340	610 × 1797	850 × 1376	850 × 1735	990 × 1800	990 × 2150	1200 × 1900
Objem expanzní nádoby v sadě	l	18	18	24	50	50	80	80	100	150

Eco Expert

Typové označení		AE 8	AE 11	AE 16	AE 9HE	AE 12HE	AE 17HE	AE 25HE	AE 40HE	AE 60HE	AE 35HER
Systém výměny tepla	•	vzduch / voda									
Místo instalace	•	venku									
Způsob práce	•	jen topení									topení / chlazení
Teplotní limit vzduchu solanky, vody	°C	-25 až +35									
Teplotní výkon A2, (B0), (W10) /W35	kW	5,8	8,8	12,2	7,6	9,5	14,7	19,7	29,6	50	24,2
COP index	•	3,1	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	4,0
Rozměry – výška hloubka šířka	mm	940 1350 600	1360 1360 850	1570 1550 850	1460 910 750	1810 1250 750	1940 1600 952	1940 1600 952	2100 1735 980	2300 1900 1000	2100 1735 980
Hmotnost bez náplní	kg	165	219	264	208	280	436	510	585	915	595

Typové označení		AI 9(L)	AI 11	AI 16	AI 20	AI 24	AI 28	AI 40	AI 8	AIK 14MT
Systém výměny tepla	•	vzduch / voda								
Místo instalace	•	uvnitř								
Způsob práce	•	jen topení								
Teplotní limit vzduchu solanky, vody	°C	-25 až +35								
Teplotní výkon A2, (B0), (W10) /W35	kW	7,4	8,8	12,2	14,9	19,2	22,3	30,4	7,5	10,1
COP index	•	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,9	3,3	3,6
Rozměry – výška hloubka šířka	mm	1250 750 680	1360 880 750	1570 880 750	1570 880 750	1710 1030 750	1710 1030 750	2100 1735 890	1900 750 880	2100 960 780
Hmotnost bez náplní	kg	177	200	235	255	310	314	590	245	365

Typové označení		SI 7	SI 9	SI 11	SI 14	SI 17	SI 30	SI 50	SI 75	SI 100
Systém výměny tepla	•	země / voda								
Místo instalace	•	uvnitř								
Způsob práce	•	jen topení								
Teplotní limit vzduchu solanky, vody	°C	-5 až +25								
Teplotní výkon A2, (B0), (W10) /W35	kW	6,9	9,2	11,8	14,5	17,1	31,2	45,8	72,7	92,3
COP index	•	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,3	4,2	4,4
Rozměry – výška hloubka šířka	mm	805 650 462	805 650 462	805 650 462	805 650 462	805 650 462	1660 1000 775	1890 1350 775	1890 1350 775	1890 1350 775
Hmotnost bez náplní	kg	111	118	122	130	145	365	486	571	652

Eco Expert

Typové označení		SIK 7	SIK 9	SIK 11	SIK 14	SI 6HT	SI 9HT	SI 11HT	SI 20HT	SI 40HT	WI 50	WI 100
Systém výměny tepla	•	země / voda									voda / voda	
Místo instalace	•	uvnitř										
Způsob práce	•	jen topení										
Teplotní limit vzduchu solanky, vody	°C	-5 až +25									+7 až +25	
Tepeľný výkon A2, (B0), (W10)/W35	kW	6,9	9,2	11,8	14,4	6,2	9	11,2	21,8	36,6	49	98,5
COP index	•	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,5	4,7	4,7	4,4	6,1	5,8
Rozměry – výška hloubka šířka	mm	1115 652 688	1115 652 688	1115 652 688	1115 652 688	805 650 462	805 650 462	805 650 462	1660 1000 775	1890 1350 775	1660 1000 775	1890 1350 775
Hmotnost bez náplní	kg	179	180	191	205	118	130	133	307	502	373	593



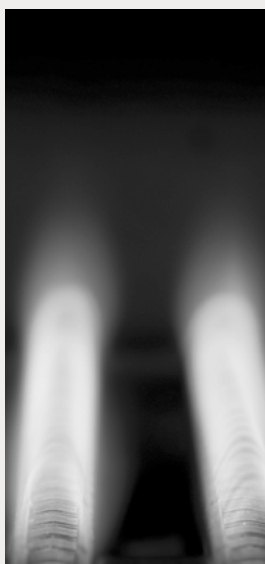
SERVIS

K prodeji našich výrobků v České a Slovenské republice používáme rozsáhlou síť smluvních partnerů.

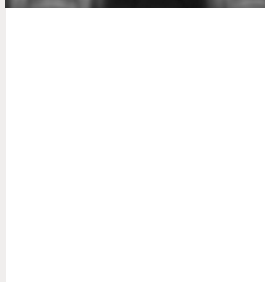
Odbornou instalaci a zprostředkování prodeje Vám zajistí většina našich smluvních servisních organizací.

Vše potřebné najdete velmi jednoduše na webu **www.viadrus.cz** v sekci Prodej a servis.

V případě potřeby volejte **zdarma** na **infolinku 800 133 133**.



Váš prodejce:



VIADRUS

VIADRUS a.s.
Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
telefon: +420 596 083 050
fax: +420 596 082 822
mail: info@viadrus.cz
► www.viadrus.cz