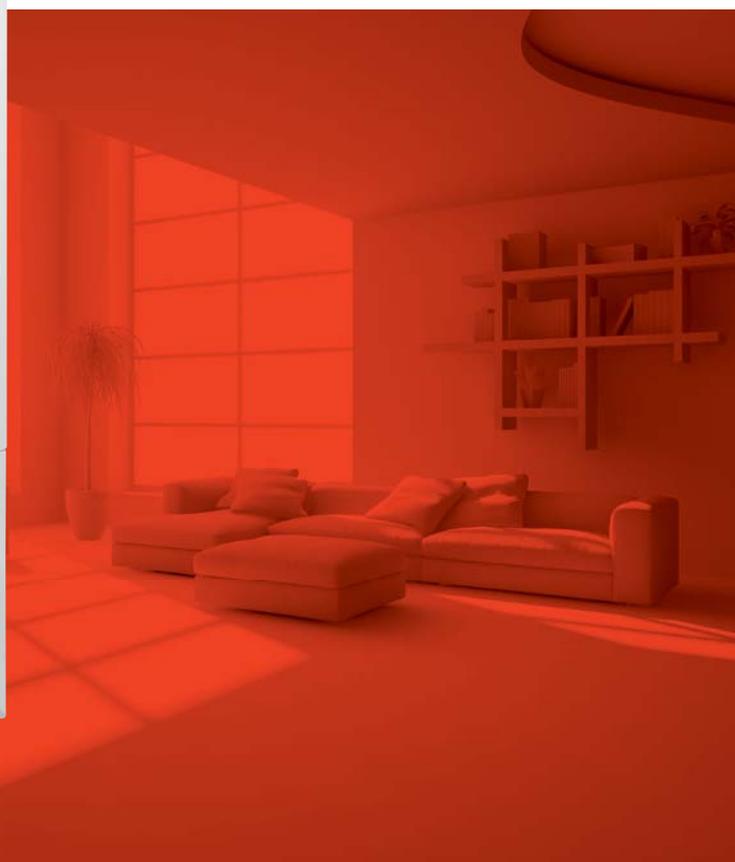




# VICTRIX Zeus 25

Závěsné kondenzační kotle  
s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV

NOVINKA  
NOVINKA  
NOVINKA  
NOVINKA  
NOVINKA



# VICTRIX Zeus 25

Nerezový vestavěný zásobník, kompaktní rozměry, jednoduchá obsluha

VICTRIX Zeus 25 je závěsný **kondenzační kotel** s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV o objemu 45 litrů. Při jeho vývoji byl kladen velký důraz na aplikaci nejnovějších poznatků z materiálového inženýrství a na moderní systémy řízení. Výsledkem je plynový kondenzační kotel s **adaptivním systémem řízení** spalovacího procesu a **širokým polem modulace** tepelného výkonu.

A právě přesné řízení spalovacího procesu spolu s novou konstrukcí **nerezového výměníku** umožňuje kotlům VICTRIX Zeus velice **hospodárný a ekologický provoz**.

Kondenzační kotle VICTRIX Zeus v sobě ukrývají vyspělou elektronickou výbavu, energeticky **úsporné modulované čerpadlo** a ekvitermní regulaci v základní výbavě.

Díky nové koncepci ovládacího panelu je pro uživatele obsluha kotle opravdovou hračkou. Přehledný podsvícený **LCD displej** zobrazuje veškeré provozní režimy, teploty a popřípadě i chybová hlášení.

Plynové kondenzační kotle VICTRIX Zeus byly zaregistrovány do databáze SVT (Seznam výrobků a technologií) Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) 2014-2020 „Kotlíkové dotace“.

## VICTRIX Zeus 25

obj. kód 3.028381  
SVT23624





## DOMINUS APLIKACE PRO ONLINE OVLÁDÁNÍ KOTLE

Díky této aplikaci je možné **vzdáleně spínat a vypínat kotel, zobrazovat aktuální hodnoty prostorové teploty, měnit některé provozní parametry, měnit pracovní režimy kotle VICTRIX Zeus 25** a samozřejmě je i možnost odblokování případné poruchy.

Vzdálené ovládání DOMINUS je složeno ze dvou hlavních částí. Tou první je **Wi-Fi modul** (3.026273), tou druhou je samotná **aplikace**, kterou je nutné stáhnout z App Store nebo z Obchodu Play a nainstalovat do chytrého telefonu nebo tabletu.

## VÝHODY APLIKACE DOMINUS

Snadná orientace v jednotlivých menu a jednoduché použití

Přímá správa a možnost nastavení provozních parametrů, zejména pak:

- nastavení režimů kotle
- nastavení teploty VYTÁPĚNÍ / TUV
- nastavení prostorové teploty
- vizuální kontrola úrovně modulace
- výčet chybových hlášení
- odblokování poruchy

Aplikaci lze použít kdykoliv a kdekoliv

Jednoduchá instalace Wi-Fi modulu

Zabezpečení komunikace WPA2 PSK

Není potřeba pevná IP adresa



### NEREZOVÝ VESTAVĚNÝ ZÁSOBNÍK TUV SE ZÁRUKOU 20 LET

VICTRIX Zeus 25 je připraven splnit i ty nejnáročnější požadavky na ohřev teplé užitkové vody, kdykoli ji budete potřebovat. Díky **vestavěnému zásobníku** z nerezové oceli o objemu **45 litrů** a **zdvojené nerezové spirále** je tento typ kondenzační kotle téměř nevyčerpatelným zdrojem TUV.

### OPRAVDOVÝ KOMFORT PRO VÁS

Evropská norma EN 13203-1 pojednává a **hodnotí dodávku teplé užitkové vody** u plynových spotřebičů pro domácnost s maximálním tepelným příkonem do 70 kW a s bojlerem o objemu nejvýše 300 litrů. Dle této normy jsou kondenzační kotle podrobovány různým náročným testům, kde se vyhodnocují ty nejdůležitější parametry při **režimu ohřevu TUV**. Po vyhodnocení všech testovaných parametrů jsou kondenzační plynové kotle nezávisle klasifikovány a označeny pomocí **symbolu hvězdy** – „★“. Maximální ohodnocení, tedy nejvyšší míra komfortu při ohřevu teplé užitkové vody, jsou hvězdy tři. Kondenzační kotle **VICTRIX Zeus** díky své konstrukci vnitřního hydraulického okruhu, svému nerezovému zásobníku TUV se zdvojenou nerezovou spirálou a díky vyspělé elektronice plně obstály ve všech náročných testech a získaly označení „★★★“, což je **maximální možný počet**.

### NÍZKÉ ZNEČIŠŤUJÍCÍ EMISE

Díky vyspělé technologii, která řídí **autoadaptivní spalovací proces** kondenzačních kotlů VICTRIX Zeus, došlo k razantnímu snížení emisí oxidu uhelnatého (CO) a oxidů dusíku (NOx). A je tedy samozřejmostí, že kondenzační kotle **VICTRIX Zeus** se mohou pochlubit **nejvyšší (šestou) ekologickou třídou** dle evropských standardů.



Nerezový zásobník a nerezová spirála  
se zárukou 20 let



Kondenzační výměník s nerezovou plnoprůtokovou  
vnitřní spirálou

## MODERNÍ KONDEZAČNÍ VÝMĚNÍK

Zcela nová konstrukce kondenzačního výměníku vyniká **vnitřní nerezovou spirálou**, která zaručuje **dlouhou životnost, spolehlivost, vysokou účinnost** a odolnost vůči kyselému kondenzátu.

## ENERGETICKY ÚSPORNÉ MODULOVANÉ ČERPADLO

Kondenzační kotle modelové řady VICTRIX Zeus jsou vybaveny **energeticky úspornými modulovanými čerpadly**. Elektronika kotle řídí čerpadlo pomocí pulzně-šířkové modulace a umožňuje nastavit tři provozní režimy:

- **Proporcionální** *(proporcionální výtlak - otáčky čerpadla se mění v závislosti na výkonu hořáku)*
- **Konstantní  $\Delta T$**  *(konstantní rozdíl teplot - otáčky čerpadla se spojitě mění s cílem udržet nastavenou teplotní diferenci mezi výstupem do topení a zpátečkou)*
- **Fixní** *(konstantní rychlost - otáčky čerpadla jsou pevně nastaveny)*

## CHYTRÁ ELEKTRONIKA S PAMĚTÍ

Systém směšování vzduch/plyn je koncipován zcela odlišně, než jak jsme zvyklí u ostatních kondenzačních kotlů IMMERGAS.

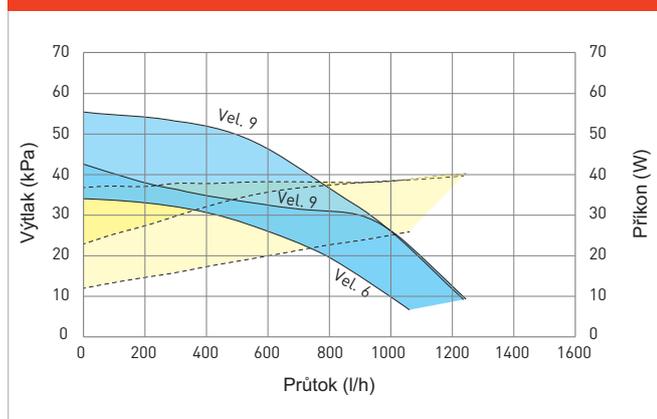
V tomto případě nehovoříme pouze o řídicí desce, ale právě o **zcela novém** elektronickém plynovém ventilu a kombinované elektrodě. Díky tomuto **řešení přesného směšování** dochází k zásadní optimalizaci celého spalovacího procesu a tedy v konečném důsledku i k **úspoře paliva**.

Navíc elektronická řídicí deska disponuje **odnímatelnou flash pamětí**. Během uvedení kotle do provozu se do paměti automaticky ukládají veškeré nastavené a později i provozní parametry. V případě výměny řídicí desky stačí paměť vyjmout z původní desky a vložit ji do nové. **Veškerá data** se tak jednoduše přenesou do nové řídicí desky **bez nutnosti provádět další servisní úkony**.



Technické údaje	Jednotky	VICTRIX Zeus 25
Objednací kód		3.028381
Jmenovitý tepelný příkon (režim TUV)	kW	25,9
Jmenovitý tepelný příkon (režim TOPENÍ)	kW	20,7
Minimální tepelný příkon	kW	3,6
Maximální tepelný výkon (režim TUV)	kW	25,0
Maximální tepelný výkon (režim TOPENÍ)	kW	20,0
Minimální tepelný výkon	kW	3,5
Účinnost při 30% výkonu a tepelném spádu 80/60 °C	%	106,8
Účinnost při 100% výkonu a tepelném spádu 80/60 °C	%	96,6
Průměrné emise CO (platí pro zemní plyn)	mg/kWh	21
Průměrné emise NO <sub>x</sub> (platí pro zemní plyn)	mg/kWh	39
Třída NO <sub>x</sub>	-	6
Množství TUV při $\Delta T = 30$ °C (stálý průtok)	l/min	12,0
Množství TUV při $\Delta T = 30$ °C (prvních 10 minut)	l/min	13,2
Objem expanzní nádoby TOPENÍ (celkový/využitelný)	l	8,0 / 5,8
Objem expanzní nádoby TUV (celkový/využitelný)	l	2,0 / 1,5
Stupeň elektrického krytí	-	IPX5D
Hmotnost kotle bez vody	kg	57,6
Hmotnost kotle s vodou	kg	105,4

### Charakteristika čerpadla VICTRIX Zeus 25

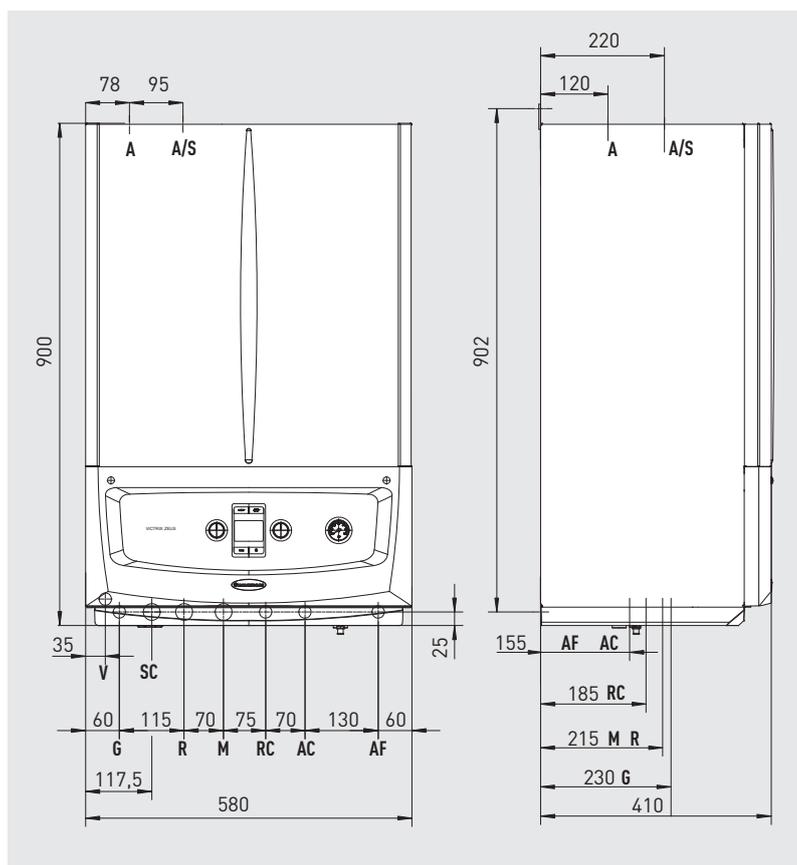


#### Legenda

- Dostupný výtlač čerpadla, by-pass uzavřen
- Dostupný výtlač čerpadla, by-pass otevřen
- Příkon čerpadla, by-pass uzavřen (čárkovaně)
- Příkon čerpadla, by-pass otevřen (čárkovaně)

Kondenzační kotle VICTRIX Zeus 25 jsou vybaveny nastavitelným by-passem.

## VICTRIX Zeus 25



## Legenda

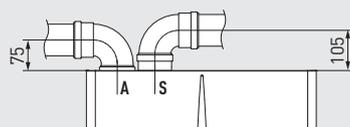
<b>V</b>	Elektrické připojení
<b>G</b>	Plyn
<b>SC</b>	Odvod kondenzátu (min. vnitřní průměr trubky $\varnothing$ 13 mm)
<b>R</b>	Zpátečka z topného okruhu
<b>M</b>	Výstup do topného okruhu
<b>RC</b>	Cirkulace TUV (volitelné příslušenství)
<b>AC</b>	Výstup TUV
<b>AF</b>	Vstup SV
<b>A/S</b>	Sání vzduchu / odvod spalin
<b>A</b>	Sání vzduchu (přívod vzduchu pro dělené odkouření)
<b>S</b>	Odvod spalin

## Hydraulické připojení

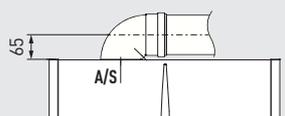
Plyn	Okruh topení		Okruh TUV			
	G	R	M	RC*	AC	AF
	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"

\* platí pouze v případě instalace cirkulace TUV

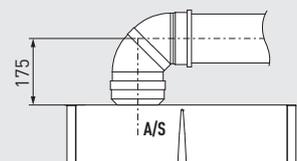
VICTRIX Zeus 25



Dělené odkouření  
 $\varnothing$  80/80



Koncentrické odkouření  
 $\varnothing$  60/100



Koncentrické odkouření  
 $\varnothing$  80/125

## Maximální délky odkouření

 Dělené odkouření  $\varnothing$  80/80\*

Horizontálně 36 m

Vertikálně 41 m

 Koncentrické odkouření  $\varnothing$  60/100

Horizontálně 12,9 m

Vertikálně 14,4 m

 Koncentrické odkouření  $\varnothing$  80/125

Horizontálně 32 m

Vertikálně 32 m



Kondenzační kotle modelové řady VICTRIX Zeus umožňují připojení k dalším prvkům nadřazené regulace IMMERGAS. Díky tomu lze docílit komfortnějšího řízení celé topné soustavy a zároveň dosáhnout vyšší sezonní energetické účinnosti.

### Řídicí jednotka CAR<sup>v2</sup>

Popis		Kód
<p>Modulační řídicí jednotka je programovatelný prostorový termostat, který nahrazuje ovládací panel kotle.</p> <p>Umožňuje nastavení ekvitermní křivky, teplotní a časové řízení okruhu TUV.</p> <p>Třída regulátoru teploty V* nebo VI.</p> <p>Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 3 %* nebo 4 %.</p>		3.021395

### Bezdrátová řídicí jednotka CAR<sup>v2</sup>

<p>Bezdrátová modulační řídicí jednotka je programovatelný prostorový termostat, který nahrazuje ovládací panel kotle.</p> <p>Umožňuje nastavení ekvitermní křivky, teplotní a časové řízení okruhu TUV.</p> <p>Třída regulátoru teploty V* nebo VI.</p> <p>Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 3 %* nebo 4 %.</p>		3.021623
---	--	----------

### Prostorový termostat

<p>Programovatelný prostorový termostat s týdenním programem</p> <p>Umožňuje teplotní a časové řízení topného okruhu.</p> <p>Třída regulátoru teploty IV* nebo VII.</p> <p>Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %* nebo 3,5 %.</p>		VP520
--	--	-------

### Bezdrátový prostorový termostat

<p>Bezdrátový programovatelný prostorový termostat s týdenním programem</p> <p>Umožňuje teplotní a časové řízení topného okruhu.</p> <p>Třída regulátoru teploty IV* nebo VII.</p> <p>Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %* nebo 3,5 %.</p>		VP520RF
---	--	---------

### Venkovní sonda

<p>Sonda snímání venkovní teploty umožňuje kotli optimalizovat teplotu výstupní topné vody v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách.</p> <p>Třída regulátoru teploty II*, VI nebo VII.</p> <p>Zvýšení sezonní energetické účinnosti vytápění o 2 %*, 4 % nebo 3,5 %.</p>		3.014083
--	---	----------

### Wi-Fi modul DOMINUS

<p>Díky Wi-Fi modulu a aplikaci DOMINUS lze vzdáleně řídit plynový kotel VICTRIX Zeus 25.</p> <p>Je možné kotel spínat a vypínat, zobrazovat aktuální hodnoty prostorové teploty, měnit některé provozní parametry, měnit pracovní režimy kotle a samozřejmě je i možnost odblokování případné poruchy.</p>		3.026273
---	---	----------

\* Třída regulátoru v továrním nastavení. V závislosti na nastavení a provozním režimu se může u některých prvků regulace změnit jejich třída. Například změnou režimu prostorové řídicí jednotky (modulační režim / ON-OFF režim) lze zlepšit sezonní energetickou účinnost topné soustavy jako celku.

Vzhledem k různým požadavkům na provedení jednotlivých instalací závěsných kondenzačních kotlů VICTRIX Zeus je k dispozici široká nabídka originálního volitelného příslušenství.

### Programovatelná deska relé

Popis		Kód
<p>Je možné programovat jednotlivá relé desky. Umožňuje řízení cirkulačního čerpadla TUV (s jednotkou CAR<sup>V2</sup>), hlášení poruchových stavů, řízení externího oběhového čerpadla.</p> <p>Deska relé se instaluje přímo do ovládacího panelu kotle.</p>		3.015350

### Multizónová centrála

<p>Multizónová centrála umožňuje nezávislé řízení až čtyř topných zón o stejné teplotě, nebo je možné ovládat jednu zónu o vysoké teplotě (radiátorová zóna) a druhou zónu o nízké teplotě (směšovaná - podlahová zóna).</p> <p>Jestliže je instalace složena ze dvou směšovaných zón, je možné spojit dvě multizónové centrály dohromady.</p>		3.028444
--	---	----------

### Sada se směšovacím ventilem

<p>Sadu se směšovacím ventilem lze použít pouze při instalaci multizónové centrály. Obsahuje motorický trojcestný ventil, havarijní termostat a čidlo snímání teploty směšované zóny.</p> <p>Sada se připojuje přímo do multizónové centrály.</p>		3.027084
---	---	----------

### Magnetický cyklónový filtr

<p>Odkalovací filtr zachytává kovové i nekovové nečistoty z topného systému. Obsahuje silný magnet. Nesnižuje průtok vody v topném systému.</p> <p>Filtr nabízí velkou variabilitu instalace. Nahromaděné nečistoty lze jednoduše z filtru odstranit přes odkalovací jímku.</p>		3.024176 (3/4")
---	---	--------------------

### Magnetický odkalovací filtr MAGNETIC V3 / V4

<p>Odkalovací filtr s by-passem a průhledným tělem zachytává kovové i nekovové nečistoty z topného systému. Obsahuje nerezovou filtrační vložku, by-pass a silný magnet. Nesnižuje průtok vody v topném systému.</p> <p>MAGNETIC V3 je určen pro kotle do výkonu 28 kW, MAGNETIC V4 pro kotle do výkonu 32 kW. Nečistoty lze z filtru odstranit přes vypouštěcí ventil.</p>		MG-V3 (3/4")  MG-V4 (3/4")
---	---	--

### Čerpadlová jednotka pro odvod kondenzátu

<p>Automatická přečerpávací jednotka je určena pro odvádění kondenzátu z kotlů, které jsou instalovány pod úrovní kanalizace a tudíž nelze odvádět kondenzát přirozeným spádem do kanalizační sítě.</p> <p>Rozměry čerpadlové jednotky (Š x V x H) 230 x 62 x 55 mm</p>		3.026374
---	--	----------



## Sada cirkulace TUV včetně čerpadla

Popis		Kód
<p>Kompletní sada cirkulace TUV včetně čerpadla se instaluje přímo pod zásobník TUV. Po instalaci přesahuje cirkulační čerpadlo TUV pouze 70 mm přes spodní hranu kotle.</p> <p>Elektrické napájení cirkulačního čerpadla není součástí sady. Nutno dopojit externě.</p>		3.015380

## Cirkulace TUV

<p>Cirkulační propoj TUV se instaluje přímo do zásobníku TUV.</p>		3.012944
---	---	----------

## Hydraulické rozdělovače DIM ErP

<p><b>DIM 2 zóny ErP</b></p> <p>Jednotka DIM 2 zóny ErP je vybavena energeticky úspornými čerpadly a elektronikou, která umožňuje regulovat dvě nezávislé topné zóny o stejné teplotě. Každou nezávislou zónu lze řídit pomocí prostorového termostatu.</p>		3.025607
<p><b>DIM 3 zóny ErP</b></p> <p>Jednotka DIM 3 zóny ErP je vybavena energeticky úspornými čerpadly a elektronikou, která umožňuje regulovat tři nezávislé topné zóny o stejné teplotě. Každou nezávislou zónu lze řídit pomocí prostorového termostatu.</p>		3.025608
<p><b>DIM vysoká / nízká ErP</b></p> <p>Jednotka DIM vysoká / nízká ErP je vybavena energeticky úspornými čerpadly, směšovacími ventilem a elektronikou, která umožňuje regulovat jednu zónu o vysoké a jednu zónu o nízké teplotě. Každou nezávislou zónu lze řídit pomocí prostorového termostatu.</p>		3.025609
<p><b>DIM vysoká / 2x nízká ErP</b></p> <p>Jednotka DIM vysoká / 2x nízká ErP je vybavena energeticky úspornými čerpadly, směšovacími ventily a elektronikou, která umožňuje regulovat jednu zónu o vysoké a dvě zóny o nízké teplotě. Každou nezávislou zónu lze řídit pomocí prostorového termostatu.</p>		3.025610

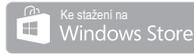


 **IMMERGAS**





Aplikace IMMERGAS TOOLBOX



VIPS gas s.r.o.  
Na Bělidle 1135, 460 06 Liberec  
T. 485 108 041, obchod@vipsgas.cz  
www.vipsgas.cz  
www.immergas.cz

immergas.com

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617



**IMMERGAS**  
IMMERGAS SPA - ITALY  
CERTIFIED COMPANY  
UNI EN ISO 9001:2015

Design, manufacture and post-sale assistance of gas boilers, gas water heaters and related accessories