



# VICTRIX SUPERIOR

Závesné kondenzačné kotly  
prietokové so systémom Aqua Celeris  
alebo varianty PLUS s možnosťou  
pripojenia zásobníka TÚV



# VICTRIX SUPERIOR

## Pokročilá technológia a dizajn, jednoduchá vymeniteľnosť

Nový dizajn, pokročilý elektronický systém, vysoký hydraulický výkon a praktický komfort pri výmene zastaraných kotlov. Nové kondenzačné kotly VICTRIX SUPERIOR poskytujú výkony 26 kW v prietokovej verzii a 35 kW vo verzii PLUS len na vykurovanie, s možnosťou pripojenia samostatného zásobníka na teplú úžitkovú vodu (TÚV). Prietoková verzia poskytuje dostatok teplej úžitkovej vody a systém „Aqua Celeris“ pružne zabezpečuje jej rýchly počiatočný nábeh.

## EFEKTÍVNOSŤ A OHĽADUPLNOSŤ VOČI ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Veľmi široké modulačné rozsahy výkonov (1:15 pri verzii 35 kW, resp. 1:12 pri 26 kW) zaručujú vysokú efektívnosť prevádzky, zatiaľ čo nízkoenergetické obehové čerpadlo a kondenzačný modul s veľkým prierezom špirály znižujú riziko jeho upchatia. VICTRIX SUPERIOR je zaradený do ekologickej triedy 6: najlepšej pre nízku úroveň škodlivých emisií (CO a NOx).

## JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Všetky typy sú štandardne vybavené spalínovou klapkou čo umožňuje ich inštaláciu aj do systémov spoločného odvodu spalín s pozitívnym pretlakom. Prítomnosť spalínovej klapky v takýchto systémoch je určená predpisom EN 15502.

Hydraulické pripojenia k vykurovaciemu systému (ÚK) a okruhu TÚV sú identické s predchádzajúcimi typmi a pripojovacia sada s uzatváracími ventilmi je štandardom dodávky. Tým je zjednodušená montáž pri výmene za nový typ kotla.



**94%** SEZÓNNA  
EFEKTIVITA

**A+**

VICTRIX SUPERIOR môže dosiahnuť vyššiu energetickú klasifikáciu (A+), ak je kombinovaný s pokročilou termoreguláciou Immergas, pripojením k regulátoru CAR<sup>V2</sup> spolu s vonkajšou sondou.

## Prietoková verzia VICTRIX SUPERIOR 26



### SYSTÉM "AQUA CELERIS"

3,2-litrová izolovaná mikroakumulačná nádoba z antikora, vložená v primárnom okruhu kotla, urýchľuje nábeh dodávky TÚV a skracaie čakacie doby na teplú vodu, obvyklé pri prietokových kotloch.

### REGULÁTOR PRIETOKU

Elektronický regulátor prietoku s dvojitou sondou TÚV optimalizuje prietok TÚV podľa aktuálneho výkonu kotla a teplotného rozdielu vody (studená/teplá voda) pre dosiahnutie jej stabilnej teploty.

### MAXIMÁLNY ÚŽITKOVÝ KOMFORT

VICTRIX SUPERIOR sú ohodnotené \*\*\* (v súlade s normou EN 13203 -1), ako zariadenia s maximálnou úrovňou úžitkového komfortu.

### KOMBINÁCIA SO SOLÁRNYM SYSTÉMOM

Prietokový kotol má aj solárnu funkciu. Jej aktivovaním pre prevádzku so solárnym systémom sa dosiahne, že režim TÚV na vstupe studenej úžitkovej vody akceptuje vodu predhriatu solárnym zásobníkom. Kotol sa potom zapne len vtedy, ak je prichádzajúcu vodu do kotla potrebné dohriať na požadovanú teplotu.

## Verzia plus VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS

### IDEÁLNE PRE VIACNÁSOBNÝ SÚČASNÝ ODBER TEPLEJ VODY

VICTRIX SUPERIOR PLUS je možné kombinovať so samostatným zásobníkom TÚV, ktorý je možné zvoliť od 80 do 500 litrov, podľa požiadaviek na výrobu teplej úžitkovej vody.

### KOMBINÁCIA SO SOLÁRNYM SYSTÉMOM

Zásobníky TÚV s dvoma špirálami (od 120, resp. 200 litrov) sú určené pre kombináciu so solárnymi systémami. Verzia UB INOX SOLAR 200 V2 je už z výroby vybavená kompletným zabudovaným solárnym okruhom, pre jednoduché pripojenie solárneho panelu.

### MODULÁRNE INŠTALÁCIE

Systém umožňuje samostatnú alebo aj kaskádovú prevádzku. V kaskáde môžu pracovať až 3 zariadenia pomocou príslušných voliteľných sád (interface pre kaskádové riadenie kotlov; kaskádový a zónový regulátor, sada bezpečnostných prvkov INAIL).

V kotloch oboch verzií je zabudovaná 10-litrová expanzná nádoba systému ÚK.



## ANTIKOROVÝ PRIMÁRNY VÝMENNÍK

Primárny výmenník, ktorým je VICTRIX SUPERIOR vybavený, je vyrobený s jednorúrkovou špirálou z nehrdzavejúcej ocele. Jednoduchá konštrukcia bez prítomnosti viacerých paralelných slučiek so zbernými kolektormi zaručuje maximálnu spoľahlivosť v priebehu času: neexistujú žiadne zvary.

Jediná špirála z nehrdzavejúcej ocele bez zbytočných prekážok, poskytuje hydraulicky dokonale vyvážený okruh, čím sa výrazne znižuje hydraulický odpor kotla.

Vnútorňý prierez, veľký a konštantný, intenzívnym prúdením obmedzuje usadzovanie nečistôt, čím sa znižuje riziko upchatia v prípade nečistôt vznikajúcich alebo prítomných vo vode systému ÚK (napríklad v prípade výmeny kotlov na zastaraných systémoch).

Vďaka tejto prednosti sú kotly VICTRIX SUPERIOR vhodné aj na výmeny v starších a objemných systémoch.

## NOVÝ A ELEGANTNÝ DIZAJN, HI-TECH ELEKTRONIKA

Kotol je vybavený zatváracím krytom ovládacieho panela. Veľký informačný displej je vždy viditeľný, dotykové tlačidlá podsvietené a na vykonávanie úprav slúžia praktické otočné ovládače.

Displej s množstvom informácií je dobre čitateľný a osvetlený. Dotykové tlačidlá poskytujú vynikajúcu hmatovú spätnú väzbu, čo je v súlade s vysokou úrovňou kvality produktu.

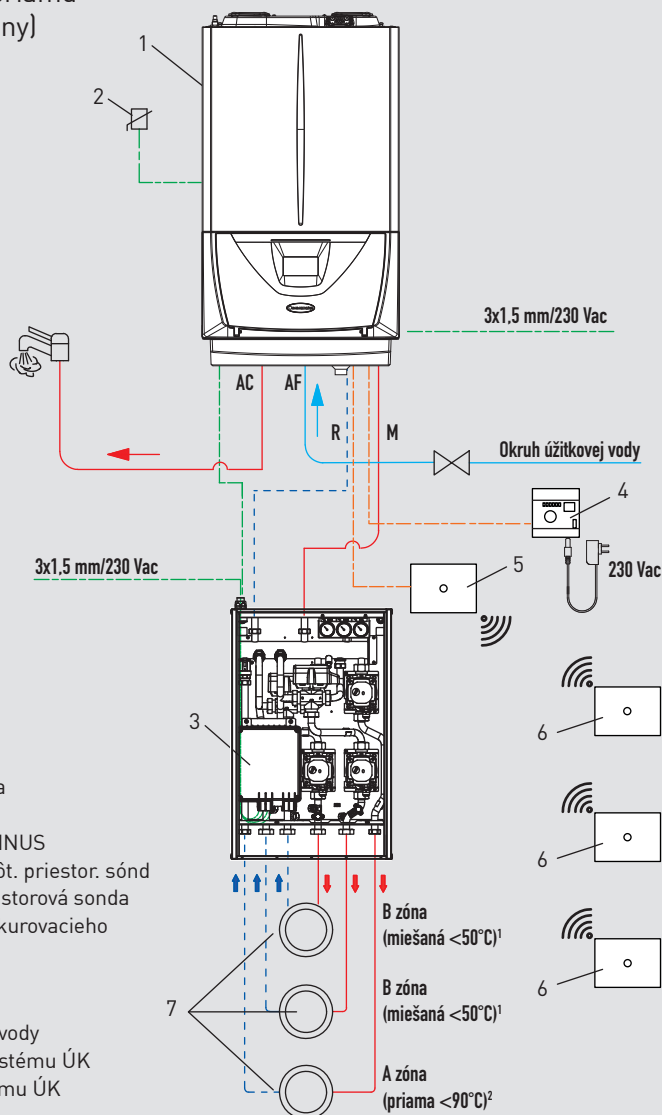
Okrem podsvietenia tlačidiel je panel vybavený aj akustickým signálom schopným zvukovo zvýrazniť úkony, ktoré používateľ vykonáva na tlačidlách.

Špičková elektronika sprístupňuje množstvo nových funkcií, ako napríklad možnosť správy až 3 zón priamo z prístrojovej dosky kotla alebo pohodlné nastavenie 4 časových úsekov komfortnej teploty TÚV a 4 časových programov systému ÚK a jeho zón.



## SCHÉMA ZAPOJENIA KOTLA

k viaczónovému systému ÚK  
(príklad pre 1 priamu  
a 2 miešané zóny)



### Legenda:

- 1 kotol
- 2 vonkajšia sonda
- 3 DIM A2BT ErP
- 4 rozhranie DOMINUS
- 5 zlučovač bezdrôt. priestor. sônd
- 6 bezdrôtová priestorová sonda
- 7 okruhy/zóny vykurovacieho systému ÚK

- AC výstup TUV
- AF vstup studenej vody
- R spiatka zo systému ÚK
- M privod do systému ÚK

<sup>1)</sup> servisným nastavením je možné štandardný rozsah 25-50°C miešanej B zóny upraviť na 35-75°C (vhodné aj pre radiátory)

<sup>2)</sup> max. pracovná teplota zariadenia (skutočná t<sub>max</sub>. teplota je daná rozsahom nastavenia pripojeného typu kotla, obvykle <math>< 85^{\circ}\text{C}</math>)

## TERMOREGULÁCIA

### SYSTÉMY ÚK S VIACERÝMI ZÓNAMI

Kotol (1) má štandardne elektroniku najnovšej generácie, pre správu rôznych systémov ÚK:

- 1 až 3 zóny (7) priame, alebo kombináciu priamej a miešaných zón - môžu ich riadiť Bezdrôtové priestorové sondy (6)\* a Zlučovač (5)\* ich signálov. Komplexné hydraulické riešenia pre dané situácie poskytuje príslušný typ rozdeľovača DIM ErP (3)\*, alebo pre individuálne inštalácie môže slúžiť Zónová centrála V2 (3.030912)\*;
- max. 2 priame zóny (rovnakej teploty) môže riešiť Karta multifunkčného relé\* cez zónové ventily, alebo cez hydraulický anuloid a obehové čerpadlá za ním.

Teploty priestorov a ich časové úseky je možné nastavovať priamo na ovládacom paneli kotla (okrem použitia CARV2) a pridaním Rozhrania DOMINUS (4)\* aj vzdialene cez aplikáciu (z telefónu, tabletu alebo PC).

- spodný kryt kotla je pripravený na upevnenie Zlučovača (5)\* priestorových sônd, ako aj Rozhrania DOMINUS (4)\*, čo zjednodušuje montáž a zároveň udržiava estetiku inštalácie;
- kotly série VICTRIX SUPERIOR PLUS je možné inštalovať aj do kaskády, pomocou Interface kaskádového zapojenia\* a Regulátora kaskády a zón\*.

### JEDNOZÓNOVÉ SYSTÉMY ÚK

Tieto aplikácie je možné spravovať buď aplikáciou prostredníctvom Rozhrania DOMINUS\*, alebo priamo regulátorom CARV2\*.

\* Voliteľné príslušenstvo. Bližšie informácie získate v aktuálnom Katalógu / Cenníku a kontaktoch techn. podpory.

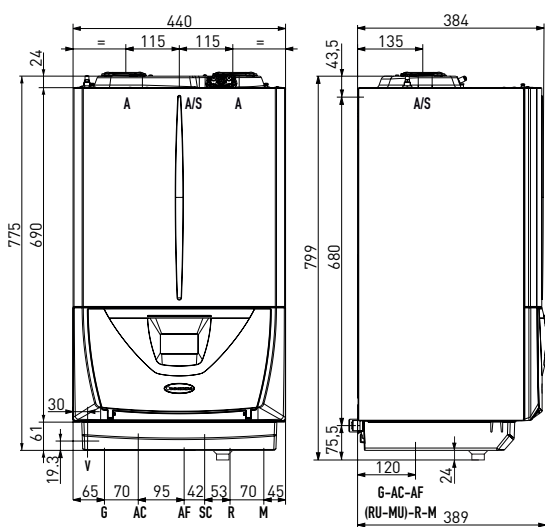
Aplikácia DOMINUS



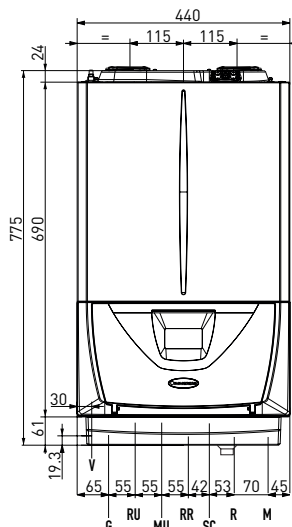
Rozhranie DOMINUS



## VICTRIX SUPERIOR 26



## VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS



### Legenda:

- V elektrické pripojenie
- G prívod plynu
- AC výstup TÚV
- AF vstup studenej vody
- SC odvod kondenzátu
- R spätočka zo systému ÚK
- M prívod do systému ÚK

### Verzia PLUS:

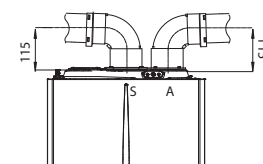
- RU spätočka zo špirály zásobníka TÚV
- MU prívod do špirály zásobníka TÚV
- RR cirkulácia TÚV

### Pripojenie VICTRIX SUPERIOR 26

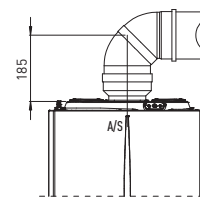
Plyn	Okruh TÚV			Okruh ÚK	
G	AC	AF	R	M	
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	

### Pripojenie VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS

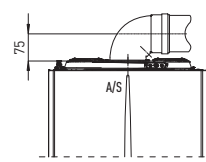
Plyn	Okruh TÚV			Okruh ÚK	
G	MU-RU*	AF	R	M	
3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	



Rozdeľovacia sada Ø 80/80



Koncentrická sada Ø 80/125



Koncentrická sada Ø 60/100

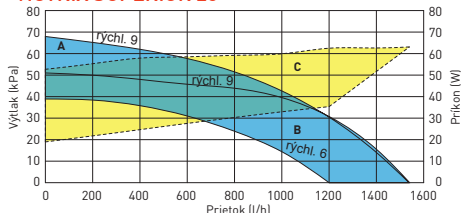
### Technické údaje

	Jednotky	VICTRIX SUPERIOR 26	VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS
Kód		3.033012	3.033014
Energetická trieda režimu vykurovania		A	A
Energetická trieda režimu TÚV / záťažový profil		A/XL	-
Max. / Min. príkon v režime TÚV	kW	26 / 2,2	-
Max. / Min. príkon v režime vykurovania	kW	24,6 / 2,2	32,8 / 2,2
Maximálny výkon v režime TÚV	kW	25,4	-
Maximálny výkon v režime vykurovania	kW	24	32
Minimálny výkon v režime TÚV	kW	2,1	-
Minimálny výkon v režime vykurovania	kW	2,1	2,1
Účinnosť pri 100 % výkone (80 / 60 °C)	%	97,4	97,5
Účinnosť pri 30% výkone (80 / 60 °C)	%	103,5	104,2
Účinnosť pri 100 % výkone (40 / 30 °C)	%	103,5	104,2
Účinnosť pri 30% výkone (40 / 30 °C)	%	108,2	107,3
Spotreba plynu pri maximálnom výkone*	m³/h	109,7	109,6
Hmotnostné CO / NOx *	mg/kWh	2,75/0,23	3,60/0,23
Trieda NOx		6	6
Pretlak ventilátora dispon. nasávanie / výfuk [pri výkone Min. / Max.]	Pa	2/164	2/281
Špecifický prietok TÚV pri nepretržitom odbere (ΔT=30°C)	l/min	12,3	-
Objem expanzomatu ÚK celkový [pracovný]	l	10 [8,3]	10 [8,3]
Stupeň elektrického krytia zariadenia	IPX	5D	5D
Hmotnosť kotla naplneného (prázdneho)	kg	48,5 [42,7]	40 [37,3]

\* platí pre G20 (zemný plyn)

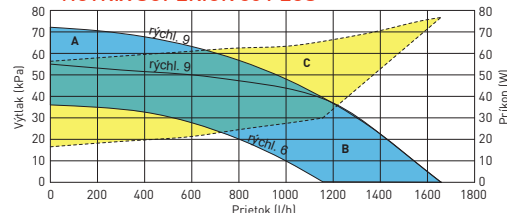
### Výkonové parametre obehového čerpadla

#### VICTRIX SUPERIOR 26



- A+B** Dostupný výtlak čerpadla, by-pass uzavretý
- B** Dostupný výtlak čerpadla, by-pass otvorený
- C** Príkon čerpadla, by-pass otvorený (bodkovane)

#### VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS



Všetky IMMERGAS výrobky boli vyvíjané a vyrobené tak, aby plne vyhoveli predpisom EÚ a normám v záujme maximálnej prevádzkovej bezpečnosti. IMMERGAS si v prípade inovácie výrobkov vyhradzuje právo technických zmien bez predošlého upozornenia. Aktuálne technické údaje sú k dispozícii na uvedených kontaktoch. Technické údaje uvedené v dokumente sa vzťahujú na nové výrobky, ktoré sú riadne inštalované a používané v súlade s platnými predpismi. Počas životnosti výrobkov môže byť ich výkon ovplyvňovaný vonkajšími faktormi, ako napr. tvrdosť vody, atmosférické vplyvy, usadeniny v rozvodných systémoch atď.

Poznámka: Odporúčame vykonávať pravidelnú údržbu a servisné prehliadky!