

VICTRIX kW

“2011”

kotle 3. generace úspěšné modelové řady



Jednotlivé modely:

Kotel s průtokovým ohřevem TUV

VICTRIX 26 kW “2011” (objednací kód 3.022108)

Topné kotle s možností připojení nepřímotopného zásobníku TUV

VICTRIX X 24 kW “2011” (objednací kód 3.022109)

VICTRIX X 12 kW “2011” (objednací kód 3.022110)

Kotel VICTRIX X 12 kW “2011” není prozatím dostupný, předpokládáné zahájení prodeje na konci roku 2011; v prodeji stále původní úspěšný model VICTRIX X 12 kW (objednací kód 3.019206)



Základní charakteristika:

- Kondenzační kotle s širokým rozsahem modulace
- Izotermický kondenzační modul z koroziivzdorné oceli
- Ekvitermní regulace v základní výbavě (po připojení venkovní sondy)
- Vysoká účinnost, nízké tepelné ztráty
- Nízké emise CO a NO_x (ekologická třída 5)
- Přesné řízení spalování – hospodárny provoz
- Hydraulický monoblok s čerpadlem Grundfos (ICHS)
- Možnost solárního předehřevu TUV
- Malé rozměry
- Záruka 5 let
- Variabilní systém odtahu spalin
- Široké spektrum volitelného příslušenství



Ovládací panel:

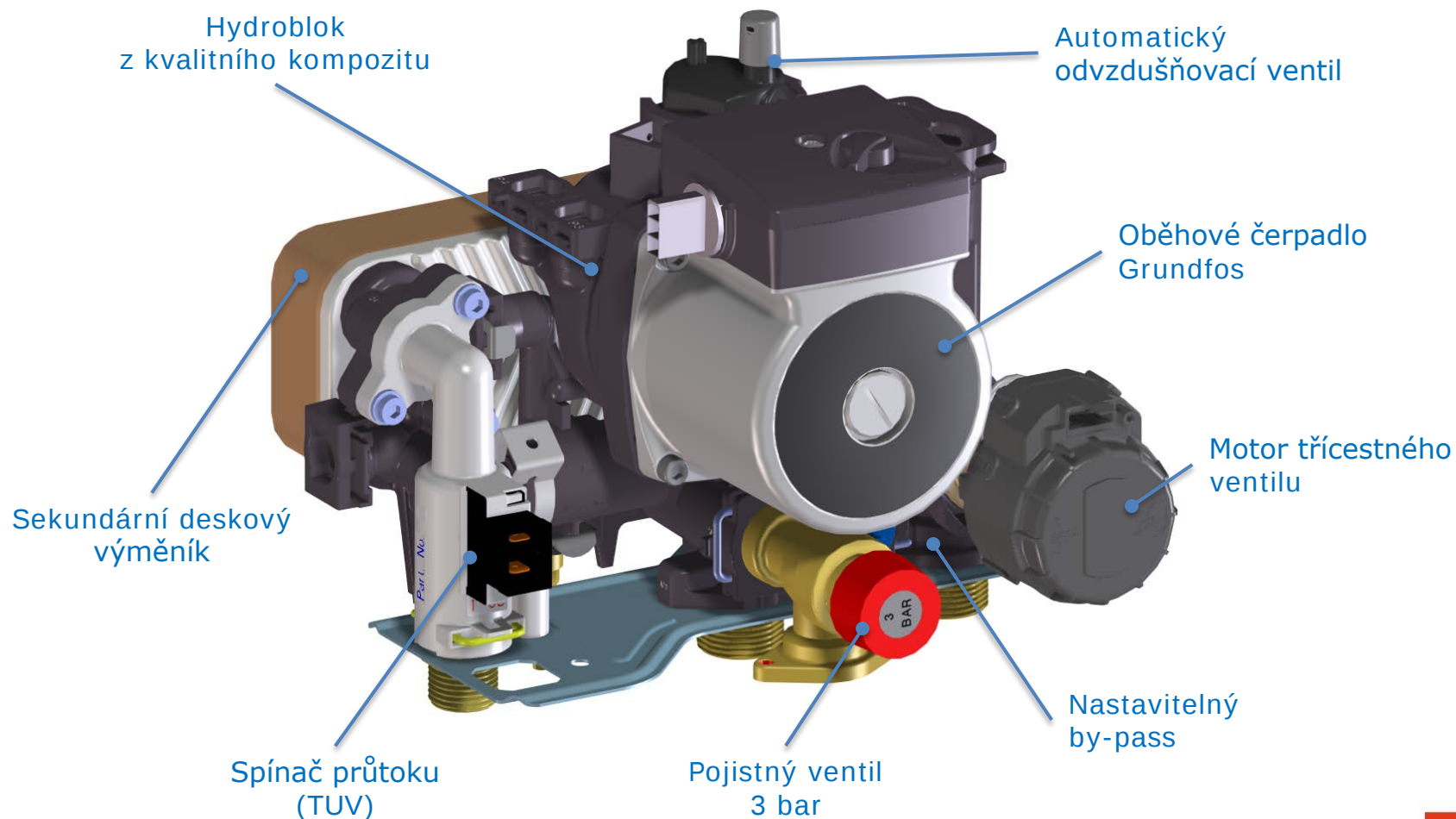


- ☐ otočné voliče pro nastavení teplot
- ☐ přehledný centrální displej
- ☐ funkční tlačítka pro zobrazení informací o provozu a přepínání režimů (léto-zima)
- ☐ tlakoměr

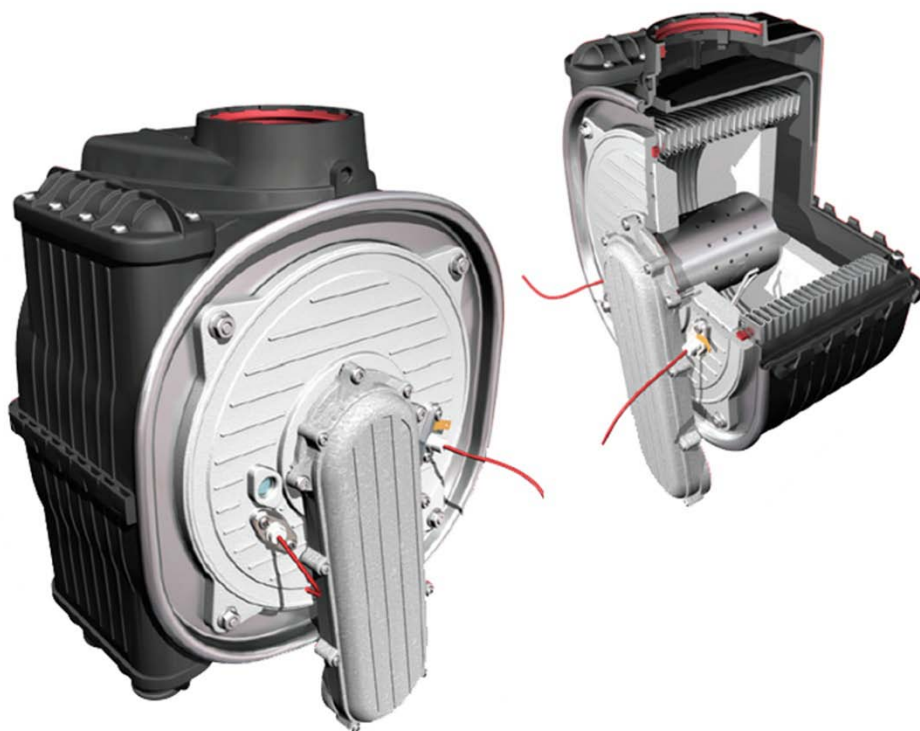


Hydraulická skupina:

VICTRIX 26 kW "2011"



Kondenzační modul:



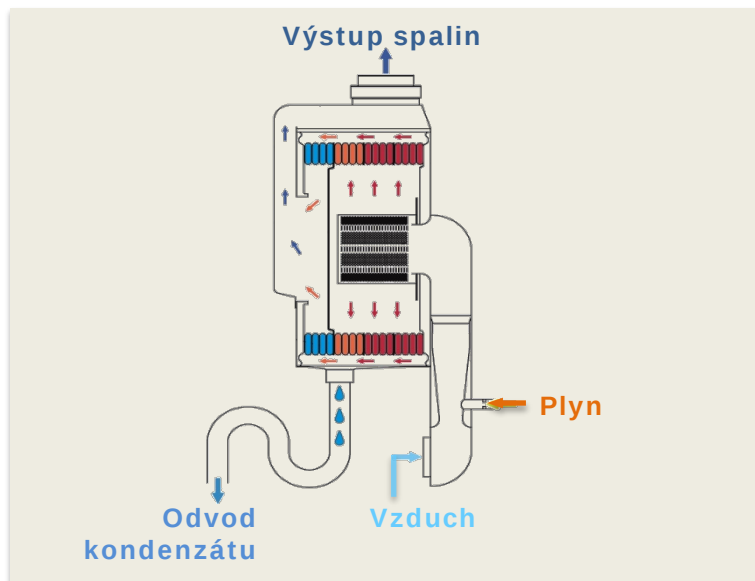
Izotermický kondenzační modul je složen z primárního výměníku z kvalitní korozivzdorné oceli a kompozitního pláště. Ten vytváří integrovaný sběrač spalin a snižuje tepelné ztráty výměníku.

Přesné měření teploty spalin a otopné vody umožňuje elektronice kotle nejen přesnou modulaci výkonu hořáku, ale i přesnou diagnostiku předávání tepelné energie výměníkem.

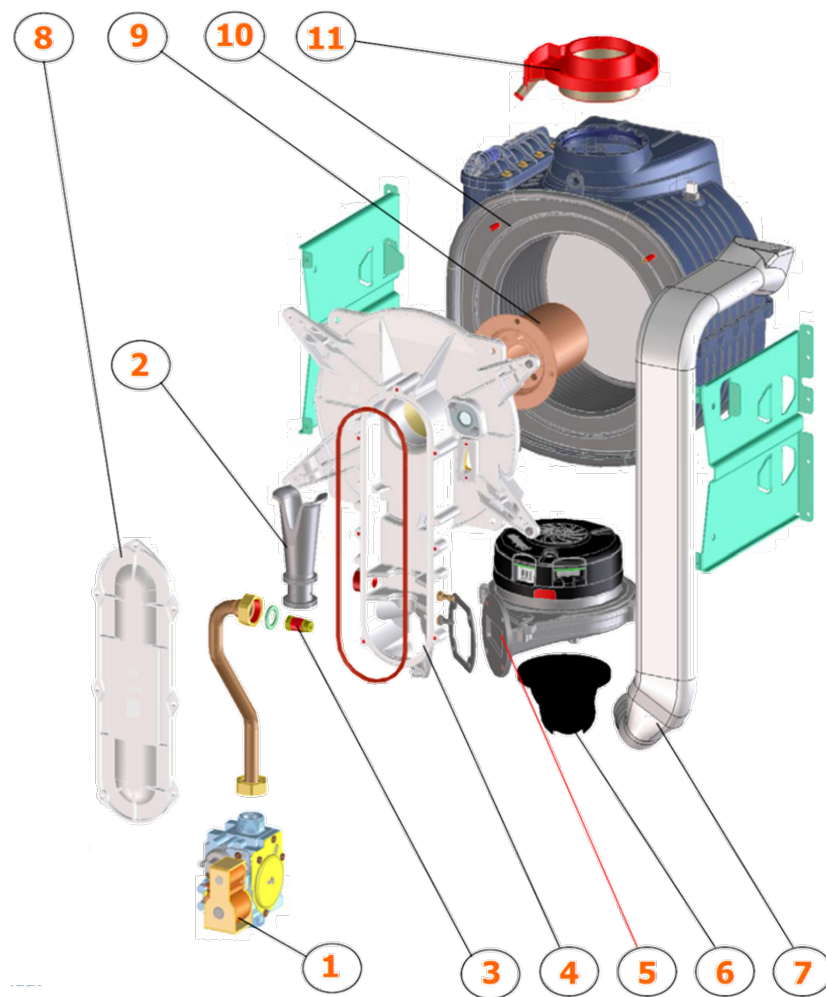
Za konstrukci tohoto kondenzačního modulu byl jeho tvůrce, Joseph Le Mer, oceněn jako „evropský vynálezce roku 2009“ v kategorii Malé a střední podniky/Výzkum (více zde, [ENG](#))



Plyn-vzduch-odtah spalin:



- 1 – Plynový ventil
- 2 – Venturiho trubice pro přesné měření
- 3 – Plynová tryska (zemní plyn/LPG)
- 4 – Komora venturiho trubice
- 5 – Modulační ventilátor
- 6 – Přírubové koleno ventilátoru
- 7 – Trubka sání vzduchu
- 8 – Kryt komory venturiho trubice
- 9 – Pre-mixový hořák z korozi-vzdorné oceli
- 10 – Izotermický kondenzační modul z korozi-vzdorné oceli a kompozitních materiálů
- 11 – Přejchodka na přírubu odtahu spalin



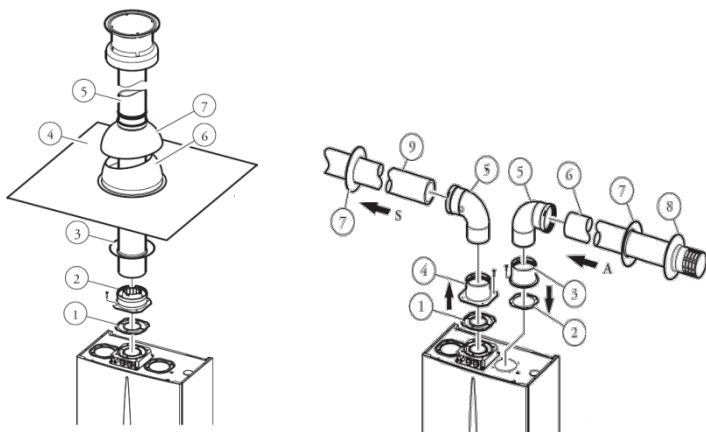
Odtah spalin a sání vzduchu:

Kotle jsou připraveny pro systémy odkouření tzv. „ZELENÉ SÉRIE“, jež jsou standardně dodávány v těchto základních dimenzích:

Koncentrické odkouření		Dělené odkouření
Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm	Ø 80/80 mm
Maximální možná délka odkouření ⁽¹⁾		
Vertikálně – 13,4 m Horizontálně – 12,9 m	Vertikálně – 18 m Horizontálně – 14 m	Vertikálně – 41 m ⁽²⁾ Horizontálně – 36 m ⁽²⁾

1) Hodnoty uvedeny v lineárních metrech - každé použité koleno či T-kus zkracuje délku o cca 1 metr.

2) U děleného odkouření se jedná o součet délek sání + odvod spalin.



Poznámka:

V případě požadavků na jiné délky, dimenze, či nestandardní dispozice se odtahy spalin počítají – vyřešit lze takřka každou instalaci (technik@ricomgas.cz).

Instalace odtahů spalin se řídí ČSN 73 4201.



Technická data:

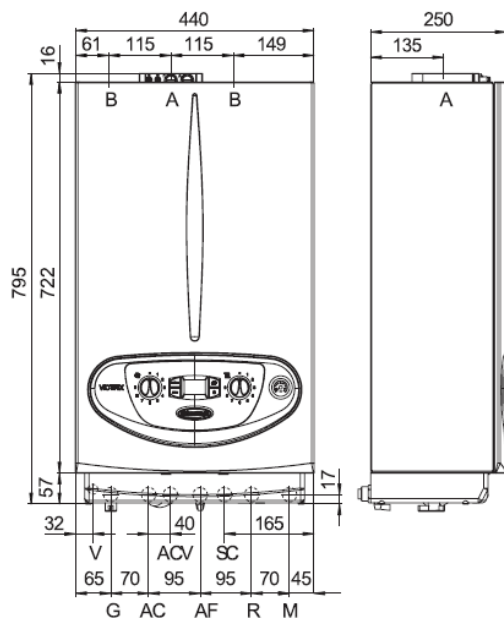
Technická data:	Jednotky	VICTRIX X 24 kW “2011“				VICTRIX 26 kW “2011“
Minimální tepelný výkon	kW	3,0				
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	kW	23,6				
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	kW	26,0				
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 40/30 C (max. výkon min. výkon)	%	108,1		107,1		
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 50/30 C (max. výkon min. výkon)	%	106,7		103,0		
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 80/60 C (max. výkon min. výkon)	%	97,8		94,9		
Energetická účinnost (Evropská směrnice 92/42/CE)	Hvězdy	****				
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ min. výkon)	m³/hod	2,82 / 2,55		0,33		
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ min. výkon)	kg/hod	2,07 / 1,87		0,25		
Třída NO _x	-	5				
Vážené NO _x	mg/kWh	36,0				
Vážené CO	mg/kWh	15,0				
Vstupní tlak plynu (G20 G30 G31)	mbar	20	29	37		
Maximální provozní teplota	C	90				
Maximální provozní tlak	bar	3				
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ	l	5,7				
Přetlak v expanzní nádobě	bar	1,0				
Objem vody v kotli	l	3,4				
Využitelný výtlač čerpadla při průtoku 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	25,8 (2,64)				
Měrný průtok teplé vody „D“ dle EN 625 (ΔT 30 C, u verze „X“ platí se zásobníky Immergas UB 80 105 120 200)	l/min	20,5	24,8	27,1	35,7	13,45
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30 C, u verze „X“ platí se zásobníky Immergas řady UB)	l/min	13,54				
Elektrické připojení	V/Hz	230/50				
Jmenovitý el. příkon	A	0,58				
Instalovaný el. výkon	W	120				
Příkon oběhového čerpadla	W	88				
Příkon ventilátoru	W	17				
Ochrana elektrického zařízení přístroje	-	IPX4D				
Hmotnost plného kotle	kg	42,4				



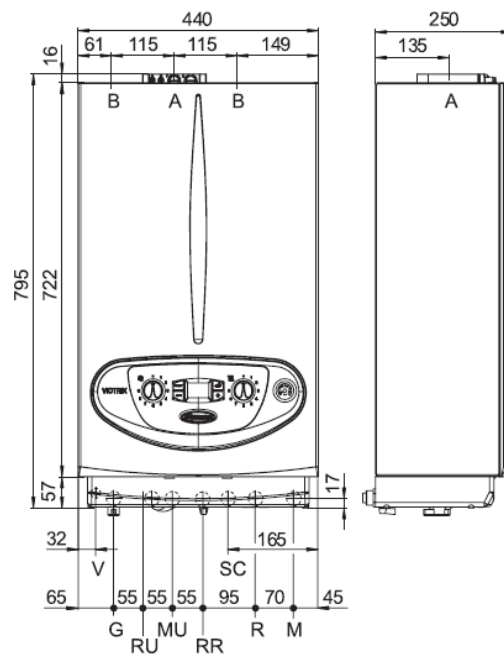
Rozměry a připojení

Rozměry a připojovací rozměry zůstaly stejné, jako u původních modelů. Změnil se pouze design a výbava kotle.

VICTRIX 26 kW



VICTRIX X 12/24 kW



Legenda

G	Plyn
AC	Výstup TUV
ACV	Vstup TUV při instalaci solárního ventilu
AF	Vstup studené vody
RR	Přívod SV - plnění kotle
R	Zpátečka z topného okruhu
M	Výstup do topného okruhu
RU	Zpátečka ze spirály zásobníku
MU	Výstup do spirály zásobníku
V	Elektrické připojení
SC	Odvod kondenzátu
A	Odvod spalin / sání vzduchu
B	Přívod vzduchu pro dělené odkouření

Hydraulické připojení VICTRIX 26 kW

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

Hydraulické připojení VICTRIX X 12/24 kW

Plyn	Okruh TUV		Okruh topení	
G	RR	MU-RU*	R	M
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

* V případě použití sady pro dopojení nepřímotopného zásobníku TUV



Příslušenství:



Řídící jednotka CAR^{V2}
(3.021395)



Venkovní sonda
(3.014083)



**Sada pro připojení
nepřímotopného zásobníku
TUV (3.022193)**



**Nepřímotopné zásobníky TUV
z korozivzdorné oceli**

UB 80-2 (3.022012)

UB 120-2 (3.022013)

UB 200-2 (3.022014)

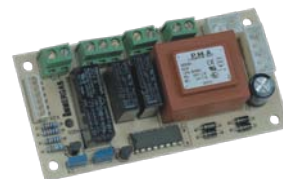


Příslušenství:



Hydraulické zónové rozdělovače DIM^{V2}

(pro rozdělení otopné soustavy do nezávisle řízených zón;
kód dle typu, viz web vipsgas.cz)



Deska relé (3.015350)



Termostatický solární ventil (3.018911)



Úpravna vody dávkač polyfosfátů (3.017323)

Bezpečnostní sada nízkoteplotní zóny
(bezpečnostní termostat 55 °C; 3.013794)

