

CONDENSING

 **IMMERGAS**



VICTRIX X kW

Závěsné plynové kondenzační
kotle s možností připojení
něprímotopného zásobníku TUV

VICTRIX kW

Závěsné plynové kondenzační
kotle s průtokovým ohřevem TUV



VICTRIX kW

Závěsné plynové kondenzační kotle
Topné a s průtokovým ohřevem teplé vody (TUV)

EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ PALIVA

Společnost IMMERGAS Vám představuje inovované modely kondenzačních kotlů řady VICTRIX kW. Kotle vynikají malými rozměry a efektivním využíváním paliva - nízké minimální výkony, kvalitní komponenty a přesné řízení spalování jim umožňují velice hospodárný a ekologický provoz.

Díky široké škále modelů, nízkým minimálním výkonům a výbornému poměru kvalita/cena skýtají kotle Immergas ideální řešení pro byty, rodinné domy i pro rekonstrukce. Záruka 5 let a kvalitní technické zázemí jen potvrzují, že si společnost za kvalitou svých výrobků stojí a že se osvědčily nejen v České republice.

Všechny kondenzační kotle Immergas spadají do emisní třídy 5 (nejnižší emise) a jsou velice šetrné k životnímu prostředí. V modelové řadě VICTRIX kW jsou pro Vás k dispozici následující modely:

VICTRIX 26 kW

Plynový kondenzační kotel určený pro topení a průtokový ohřev teplé vody (TUV). Minimální výkon 3 kW, výkon do topení 24 kW, výkon pro ohřev teplé vody 26 kW.

VICTRIX X 12 kW

Plynový kondenzační kotel určený pro topení, s možností ohřevu teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Minimální výkon 1,9 kW, výkon pro topení a ohřev teplé vody 12 kW.

VICTRIX X 24 kW

Plynový kondenzační kotel určený pro topení, s možností ohřevu teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Minimální výkon 3 kW, výkon pro topení 24 kW a pro ohřev teplé užitkové vody 26 kW.





VÝBAVA A REGULACE

Elektronika kotlů řady VICTRIX kW zajišťuje nejen přesné řízení spalovacího procesu, ale také efektivní distribuci tepelné energie z kondenzačního výměníku. V kombinaci s venkovní sondou a originální řídicí jednotkou je zohledňována tepelná dynamika vytápěného prostoru tak, aby hořák kotle pracoval pouze když je skutečně potřeba.

Užití kvalitních materiálů a komponent od předních evropských a světových výrobců zajišťuje spolu s osvědčenými regulačními postupy stabilní a úsporný provoz. Elektroniku lze také "dozbrojit" přídatnou deskou relé pro možnost spínání externích prvků otopné soustavy.

VICTRIX kW

ZÁRUKA 5 LET

MALÉ ROZMĚRY

PŘÍVĚTIVÝ DESIGN

HOSPODÁRNÝ PROVOZ

JEDNODUCHÁ INSTALACE

ŠIROKÝ ROZSAH
MODULACE

IZOTERMICKÝ
KONDEZAČNÍ MODUL





ŠIROKÉ MOŽNOSTI PŘÍSLUŠENSTVÍ

Modelovou řadu VICTRIX kW provází široká škála volitelného příslušenství, pomocí kterého lze vyřešit takřka veškeré instalační požadavky. Solární předehřev teplé vody (TUV) je možný jak s modely v kombinaci s externím zásobníkem, tak s průtokovým dohřevem. Elektronika kotle je připravena digitálně komunikovat s originálními řídicími jednotkami, jako jsou CAR^{V2} nebo ARC Uni, i se zónovou centrálou hydraulických rozdělovačů DIM^{V2}. Rozdělovače DIM^{V2} jsou určeny pro nezávislou regulaci několika topných okruhů. Tak lze rozdělit vytápění na jednotlivá patra, případně křídla domu, a každé z nich ovládat samostatným termostatem. Topit jen tam, kde je to skutečně potřeba je jistě jednou z cest, jak snižovat náklady za vytápění.

CAR^{V2}

Řídicí jednotka CAR^{V2} je prostorový modulační termostat, vybavený funkcí automatické adaptace, jenž řídí kotel v závislosti na aktuálních provozních podmínkách tak, aby bylo dosaženo co nejmenší spotřeby paliva. Obsluze slouží jako vzdálený ovládací panel kotle, na kterém lze nastavit veškeré provozní požadavky, zobrazit měřené teploty (topení, TUV, venkovní apod), nastavit časové řízení vytápění, či ohřevu teplé vody (TUV, při připojení ext. zásobníku). Obsluha kotle tak má neustálý přehled o provozu kotle přímo z pohodlí obývacího pokoje.

VERZE S „X“ V NÁZVU

Samostatně stojící písmeno "X" v názvu označuje kotel, který je v základu určen pouze pro topení. Ke každému takovému kotli existuje sada pro připojení externího nepřímotopného zásobníku TUV, jejíž instalací získáte kotel určený k topení i ohřevu TUV. Immergas má ve svém výrobním programu široké spektrum nepřímotopných zásobníků z korozi-vzdorné oceli AISI 316L i z ocelí chráněných smaltem, a to v objemech od 80 do 300 litrů. Jsou k dispozici jak modely základní, tak modely vícespirálové pro případný přehřev solárními kolektory.



DESIGN A FLEXIBILITA

Celá modelová řada VICTRIX kW je charakteristická pečlivým materiálovým zpracováním a designem, kterému kraluje centrální displej, ohraničený jednoduchými ovládacími tlačítky a dvěma otočnými voliči. Díky přívětivému modernímu vzhledu, nízké hlučnosti a malým rozměrům (hloubka pouze 25 cm) lze kotle VICTRIX kW instalovat prakticky kamkoli. Svě místo nacházejí v kuchyních, vstupních halách, technických prostorech i v koupelnách.

Kotle VICTRIX kW jsou uzpůsobeny pro dva systémy odvodu spalin - použit lze jak koncentrický (trubka v trubce), tak dělený systém. Kotle řady VICTRIX kW jsou spotřebiče s uzavřenou spalovací komorou, takže je lze umístit i do menších prostor.



VICTRIX kW

Závěsné plynové kondenzační kotle
Topné a s průtokovým ohřevem teplé vody (TUV)



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- Malé rozměry (795 x 440 x 250 mm)
- Široké pole modulace výkonu (12% - 100%)
- Vysoká účinnost a nízké emise
- Izotermický kondenzační výměník
- Ekvitermní regulace v základní výbavě
- Možnost připojit CAR^{V2} a DIM^{V2}
- Možnost nepřímotopného ohřevu TUV (verze „X“)
- Možnost solárního přehřevu TUV



Technické údaje	Jednotky	VICTRIX 26 kW	VICTRIX X 24 kW	VICTRIX X 12 kW
Maximální tepelný výkon (TUV)	kW	26,0	26,0 ¹	12,0 ¹
Maximální tepelný výkon (TOPENÍ)	kW	23,6	23,6	12,0
Minimální tepelný výkon	kW	3,0	3,0	1,9
Účinnost při 100% výkonu (80/60°C)	%	97,8	97,8	97,7
Účinnost při 30% výkonu (80/60°C)	%	102,1	102,1	100,4
Účinnost při 100% výkonu (40/30°C)	%	108,1	108,1	107,0
Účinnost při 30% výkonu (40/30°C)	%	107,7	107,7	107,9
Spotřeba při 100% výkonu ⁴	m ³ /hod	2,82	2,82	1,30
Průměrné CO (pro zemní plyn)	mg/kWh	15	15	6
Průměrné NO _x (pro zemní plyn)	mg/kWh	36	36	19
Specifický průtok TUV při ΔT 30 °C ²	l/min	13,45	20,5/27,1/35,7	17,2/21,1/22,1
Nepřetržitý průtok TUV ΔT 30 °C ³	l/min	13,54	13,54	6,3
Rozsah termostatu topení	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Maximální tlak v okruhu topení	bar	3	3	3
Využitelný objem expanzní nádoby okruhu topení	l	5,7	5,7	5,7
Stupeň elektrického krytí	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D

¹ Výkon dostupný v případě připojení nepřímotopného zásobníku TUV.

² Dle EN 625. U verzi "X" jsou údaje platné při zapojení se zásobníky Immergas řady UB-2 o objemech 80/120/200 litrů.

³ Dle EN 13203-1. U verzi "X" jsou údaje platné při zapojení se zásobníky Immergas řady UB-2.

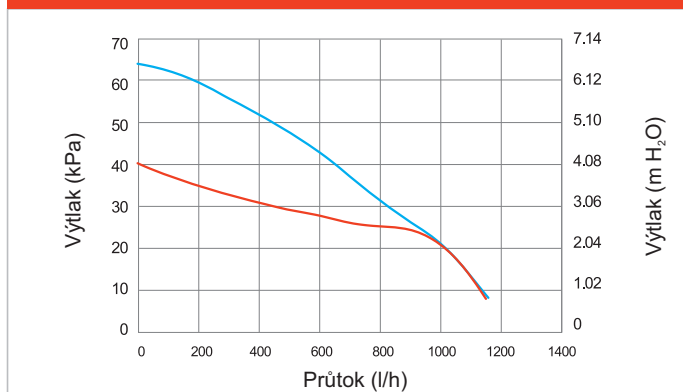
⁴ Platí pro zemní plyn

Základní příslušenství

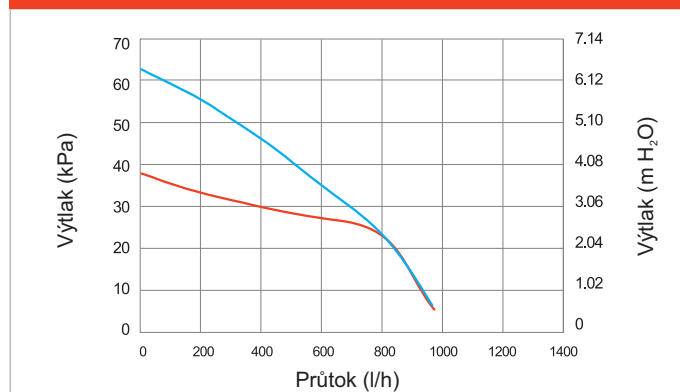
Obj. kód

Řídící jednotka CAR ^{v2}	3.021395
Venkovní sonda	3.014083
Deska relé	3.015350
Sonda snímání teploty TUV ze solárního okruhu (pro VICTRIX 26 kW)	3.021452
Sada pro dopojení nepřímotopného zásobníku TUV (pro verze "X")	3.022193
Připojovací sada ke kotli VICTRIX 26 kW	3.017494
Připojovací sada ke kotlům VICTRIX X 12/24 kW	3.017495

VICTRIX 26 kW - VICTRIX X 24 kW Výtlačné křivky čerpadla



VICTRIX X 12 Výtlačné křivky čerpadla

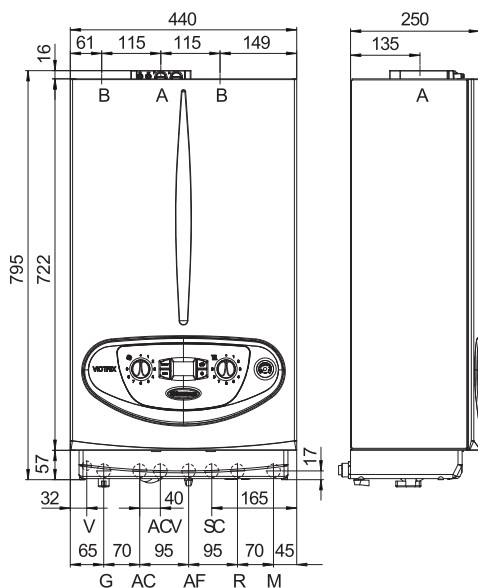


Legenda:

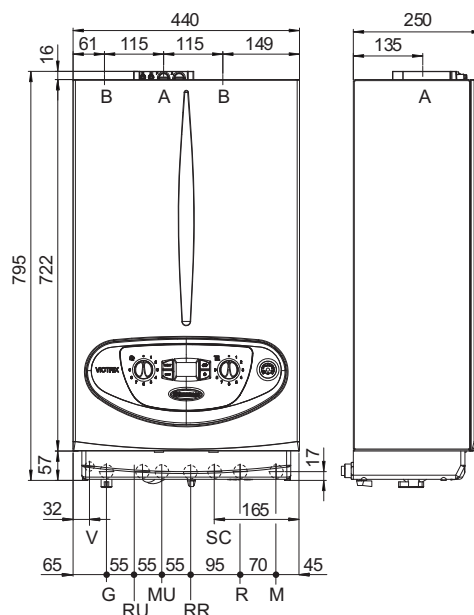
- Dostupná výtlačná výška čerpadla při nejvyšší rychlosti (by-pass uzavřen)
- Dostupná výtlačná výška čerpadla při nejvyšší rychlosti (by-pass otevřen)



VICTRIX 26 kW



VICTRIX X 12/24 kW



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"

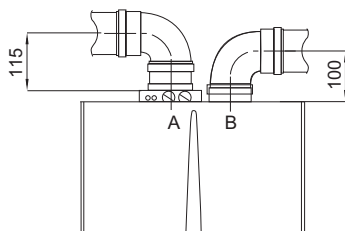
Hydraulické připojení VICTRIX X 12/24 kW

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

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

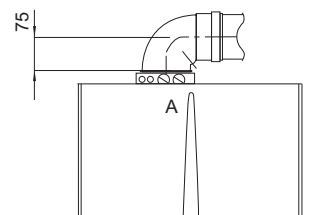
* V případě použití sady pro dopojení nepřímotopného zásobníku TUV



Dělené odkouření O 80/80

Max. délky odkouření [lineární metry]			
Dělené O 80/80*		Koncentrické O 60/100	
Horizontálně	36	Horizontálně	12,9
Vertikálně	41	Vertikálně	13,4

* součet sání vzduchu + odvod spalin



Koncentrické odkouření O 60/100



Immergas S.P.A. - 42041 Brescello (RE) Italy
T. +39.0522.689011 - F. +39.0522.689178 - immergas.com

Immergas respects the environment and uses only recycled paper



VIPS gas s.r.o.
Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6
tel.: 485 108 041
fax.: 485 133 307

e-mail: obchod@vipsgas.cz
www.vipsgas.cz

