



VICTRIX 50



VICTRIX 50

VICTRIX 50 je nástěnný kondenzační plynový kotel s otevřenou nebo uzavřenou spalovací komorou a nuceným odvodem spalin (záleží na zvoleném typu odvodu spalin a sání). Kotel má výkon 10,0 - 49,5 kW a je určen k vytápění. Dokonale vyvážené spalování přispívá k nízkému obsahu NO_x a CO ve spalinách.

Tento kotel je možno nainstalovat buď samostatně, nebo do kaskády (max. sestava 8 kotlů). Při zapojení kotlů do kaskády je nutné instalovat termoregulační jednotku THETA, která rozhoduje o kaskádovém řazení jednotlivých kotlů. Pomocí této jednotky, zónových termostatů a regulátorů zón lze vyřešit i složité regulace velkých kotelen. V případě instalace sady nepřímotopného boileru (volitelné) je možné ke kotli připojit nepřímotopný zásobník TUV.

- ✚ Plynulá modulace řízená mikroprocesorem
- ✚ Elektronické zapalování a hlídání plamene
- ✚ Dvě NTC čidla primárního okruhu
- ✚ Nerezový kondenzační výměník
- ✚ Možnost řazení kotlů do kaskády
- ✚ Možnost regulace kotle 0 - 10 V
- ✚ Možnost připojení sondy venkovní teploty
- ✚ Ekvitermní regulace v základní výbavě
- ✚ Oběhové čerpadlo v základní výbavě
- ✚ Ekologicky šetrný výrobek
- ✚ Elektrické krytí IPX5D
- ✚ Třída NO_x - 5

Model	Výška	Šířka	Hloubka
VICTRIX 50	950 mm	600 mm	525 mm

Model	Kód	Tepelný výkon kW	Účinnost dle D.P.R. 660/96	Kondenzační hořák s premixem	Regulace 0 - 10 V	Ekvitermní regulace	Elektrické krytí IPX5D
VICTRIX 50	3.016359	10,0 - 49,5	★★★★★	•	•	•	•

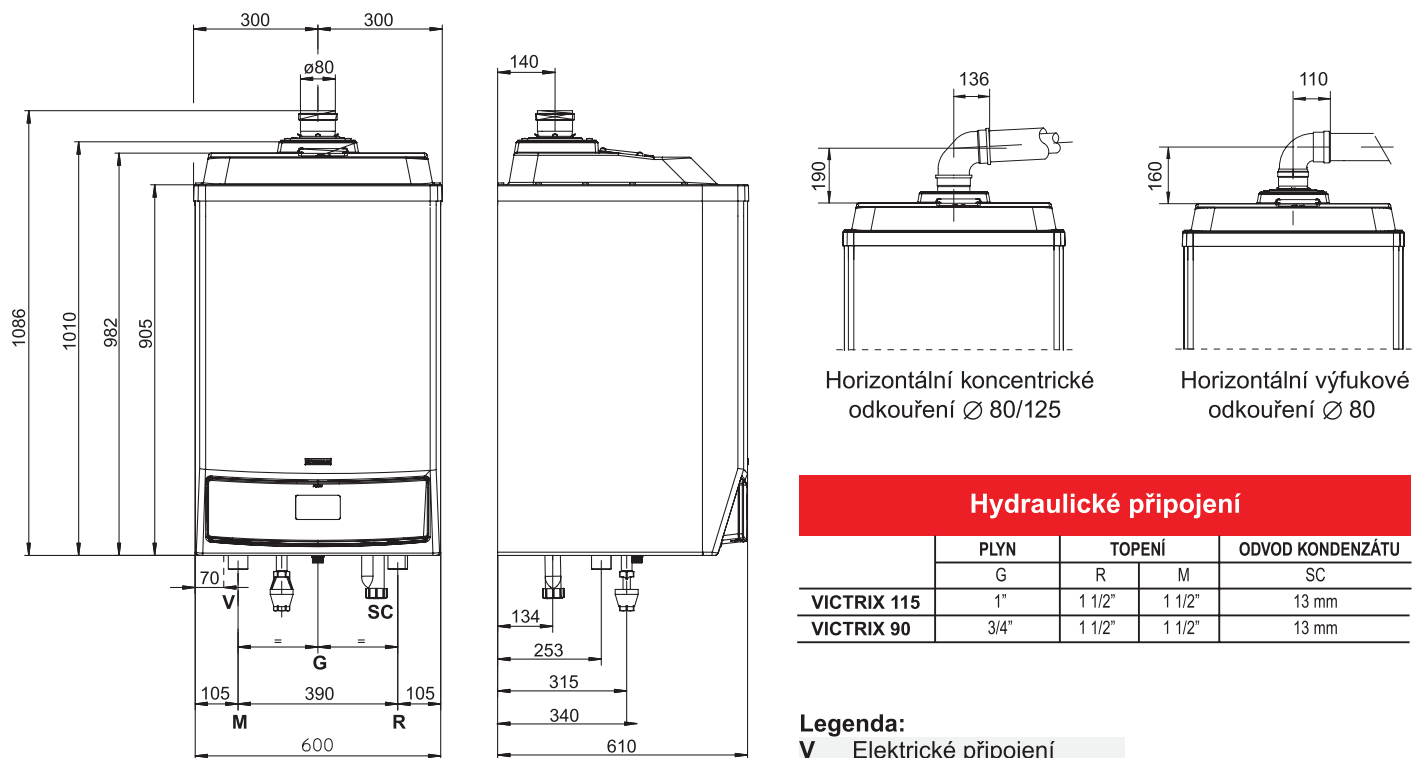
Doporučené příslušenství	Kód
Venkovní sonda	3.015266
Kaskádová a řídicí regulace THETA	3.015244
Regulace řízení zón THETA RS	3.015264

Základní typy odkouření	Kód
Horizontální koncentrická sada odkouření Ø 80/125	3.015242
Vertikální koncentrická sada odkouření Ø 80/125	3.015243
Vertikální sada výfukového odkouření Ø 80	3.015256



Hlavní rozměry a připojení

VICTRIX 90/115



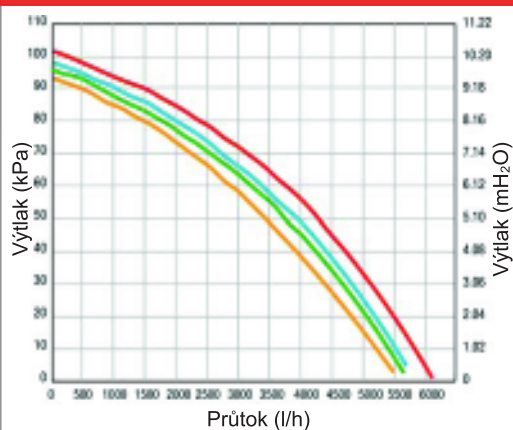
Hydraulické připojení

	PLYN	TOPENÍ		ODVOD KONDENZÁTU
	G	R	M	SC
VICTRIX 115	1"	1 1/2"	1 1/2"	13 mm
VICTRIX 90	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	13 mm

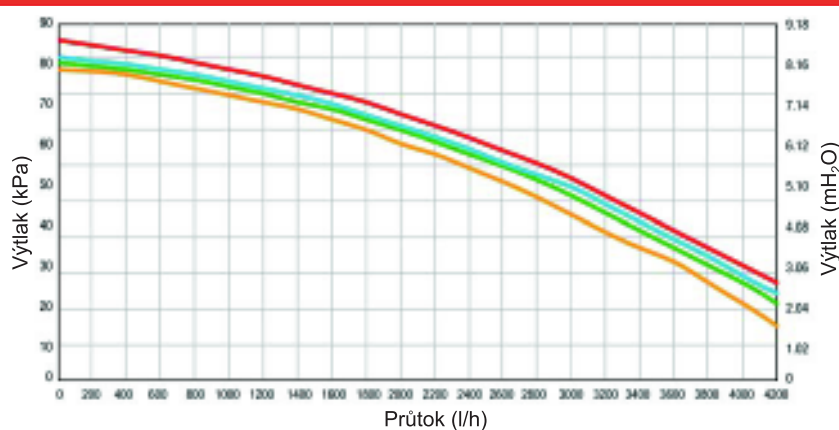
Legenda:

- V Elektrické připojení
- M Výstup do topení
- SC Odvod kondenzátu
- G Připojení plynu
- R Zpátečka topení

VICTRIX 115 - výtlačné křivky čerpadla



VICTRIX 90 - výtlačné křivky čerpadla



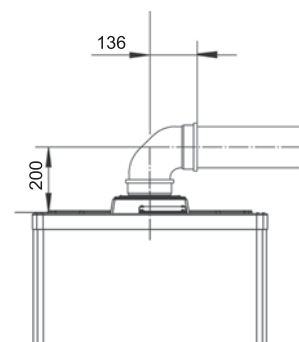
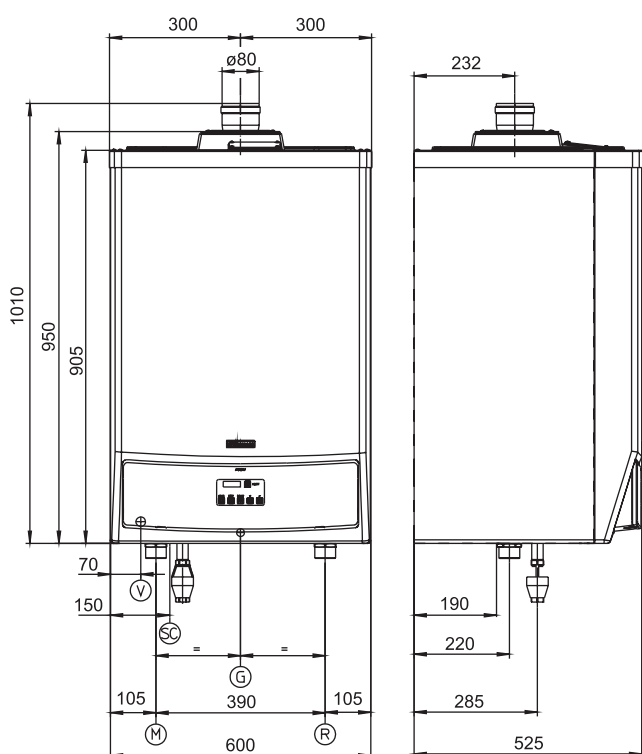
Využitelný výtlač pro systém topení:

- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na maximální rychlost samostatného kotle
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na druhou rychlost samostatného kotle
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na maximální rychlost pro kotle v kaskádě (se zpětnou klapkou)
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na druhou rychlost pro kotle v kaskádě (se zpětnou klapkou)

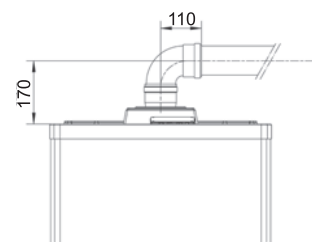


Hlavní rozměry a připojení

VICTRIX 50/75



Horizontální koncentrické odkouření Ø 80/125



Horizontální výfukové odkouření Ø 80

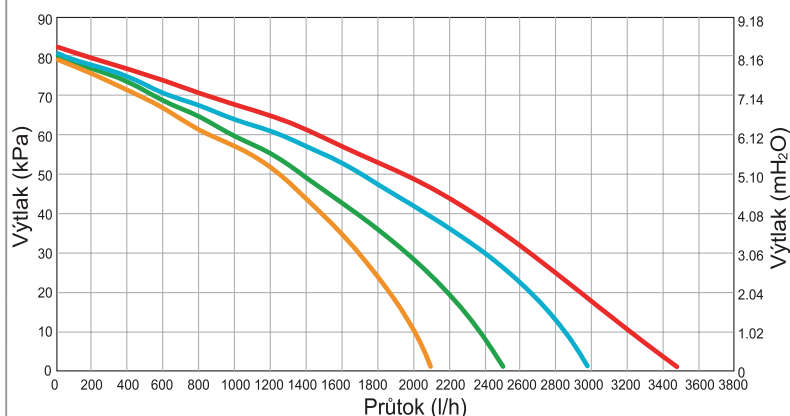
Hydraulické připojení

PLYN	TOPENÍ		ODVOD KONDENZÁTU
G	R	M	SC
3/4"	1 1/2"	1 1/2"	13 mm

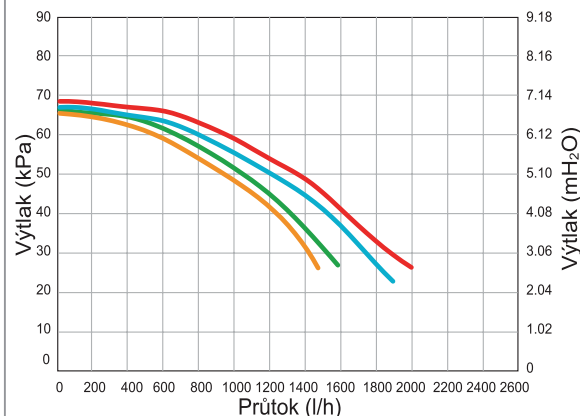
Legenda:

- V** Elektrické připojení
- M** Výstup do topení
- SC** Odvod kondenzátu
- G** Připojení plynu
- R** Zpátečka topení

VICTRIX 75 - výtlačné křivky čerpadla



VICTRIX 50 - výtlačné křivky čerpadla



Využitelný výtlač pro systém topení:

- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na maximální rychlost samostatného kotle
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na druhou rychlost samostatného kotle
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na maximální rychlost pro kotle v kaskádě (se zpětnou klapkou)
- využitelná výtlačná výška s čerpadlem na druhou rychlost pro kotle v kaskádě (se zpětnou klapkou)



	Jednotky	VICTRIX 50	VICTRIX 75	VICTRIX 90	VICTRIX 115
Maximální tepelný příkon	kW	49,8	74,6	92,3	110,7
Minimální tepelný příkon	kW	10,4	18,5	23,0	29,4
Maximální tepelný výkon	kW	49,5	72,6	90,0	109,0
Minimální tepelný výkon	kW	10,0	18,1	22,5	29,0
Hlučnost při maximálním výkonu	dB	< 55	< 55	< 55	< 55
Účinnost při nominálním výkonu (80/60°C)	%	98,5	97,3	97,5	98,4
Účinnost při minimálním výkonu (80/60°C)	%	96,0	97,6	97,8	98,0
Účinnost při nominálním výkonu (50/30°C)	%	106,0	104,5	106,0	106,9
Účinnost při minimálním výkonu (50/30°C)	%	106,5	106,3	108,2	108,2
Účinnost při nominálním výkonu (40/30°C)	%	107,0	107,0	108,7	108,7
Účinnost při minimálním výkonu (40/30°C)	%	107,0	107,0	109,1	109,6
Komínová ztráta při zapnutém hořáku	%	1,3	2,3	1,8	1,8
Komínová ztráta při vypnutém hořáku	%	0,02	0,01	0,01	0,01
Ztráta pláštěm kotle při zapnutém hořáku	%	0,2	0,4	0,7	0,2
Ztráta pláštěm kotle při vypnutém hořáku	%	0,47	0,32	0,41	0,28
Spotřeba zemního plynu při nominálním tep. výkonu	m ³ /h	5,37	7,90	9,77	11,72
Teplota spalin při nominálním tepelném příkonu	°C	47	62	52	52
Teplota spalin při minimálním tepelném příkonu	°C	41	48	49	45
Hmotnostní tok spalin při nominálním příkonu	kg/h	81	120	148	175
Hmotnostní tok spalin při minimálním příkonu	kg/h	17	31	38	49
CO ₂ při nominálním tepelném příkonu	%	9,3	9,2	9,3	9,45
CO ₂ při minimálním tepelném příkonu	%	9,2	8,9	9,1	8,95
CO při nominálním tepelném příkonu při 0% O ₂	ppm	130	170	180	175
CO při minimálním tepelném příkonu při 0% O ₂	ppm	5	7	10	8
NO _x při nominálním tepelném příkonu při 0% O ₂	mg/kWh	69	53	37	49
NO _x při minimálním tepelném příkonu při 0% O ₂	mg/kWh	28	28	14	20
Průměrná koncentrace CO	mg/kWh	37,6	43,0	20,0	19,0
Průměrná koncentrace NO _x	mg/kWh	38,5	40,0	23,3	28,0
Třída NO _x	-	5	5	5	5
Rozsah kotlového termostatu	°C	20-85	20-85	25-85	25-85
Maximální teplota vytápění	°C	90	90	90	90
Maximální provozní tlak	bar	4,4	4,4	4,4	4,4
Využitelná výtlačná křivka čerpadla (1 000 l/h)	kPa	55,4	65,5	87,7	92,18
Rozměry	výška	mm	950	950	1010
	šířka	mm	600	600	600
	hloubka	mm	525	525	610
Elektrické připojení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nominální odběr proudu	A	0,85	1,26	1,69	1,80
Instalovaný elektrický příkon	W	180	270	370	390
Elektrický příkon ventilátoru	W	59	72	102	117
Elektrický příkon čerpadla	W	115	168	238	242
Stupeň elektrického krytí		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Objem vody v kotli	l	3,7	4,0	10,1	11,7
Hmotnost kotle naplněného vodou	kg	66	72	107	117,2

