

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS

VICTRIX Zeus Superior 25 (3.032084)

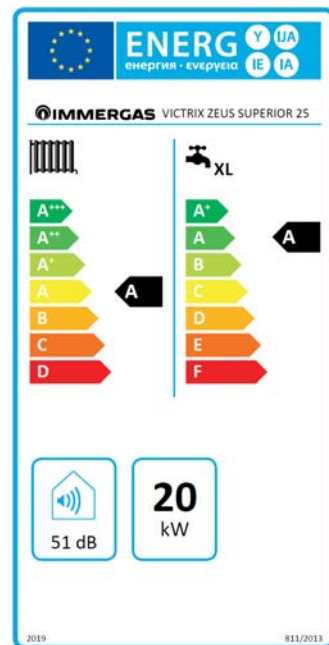
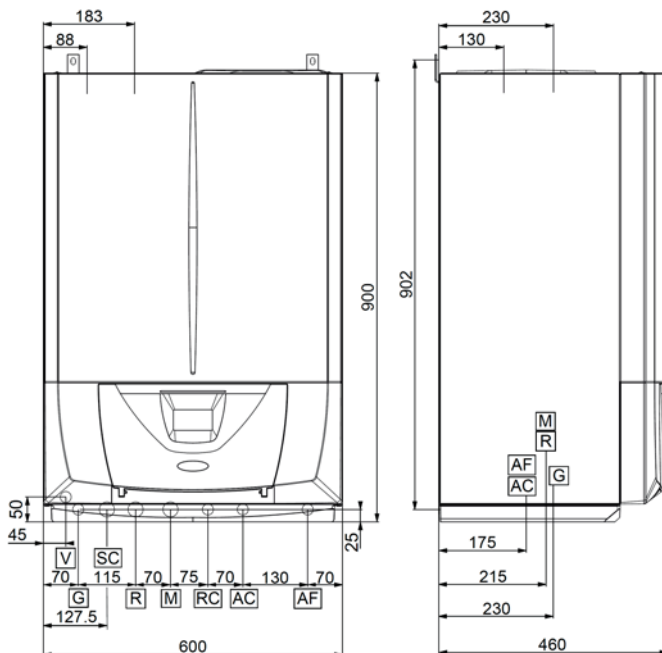
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,3 - 25 kW. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV) v nerezovém zásobníku o objemu 54 litrů (s možností cirkulace TUV). Zásobník je vyroben z nerezové oceli AISI 316L. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování a elektronika kotle umožňuje nastavení časových programů pro ohřev TUV a vytápění bez nutnosti instalace řídicí jednotky. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Ke kotli je jako příslušenství dostupný kompletní systém pro zónové vytápění, který se skládá z bezdrátové zónové centrály s bezdrátovými čidly prostorové teploty a hydraulických rozdělovačů DIM ErP nebo desky relé pro ovládání zónových ventilů/čerpadel. Kotel je z výroby osazen expanzní nádobou okruhu TUV a energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle VICTRIX Zeus Superior 25



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

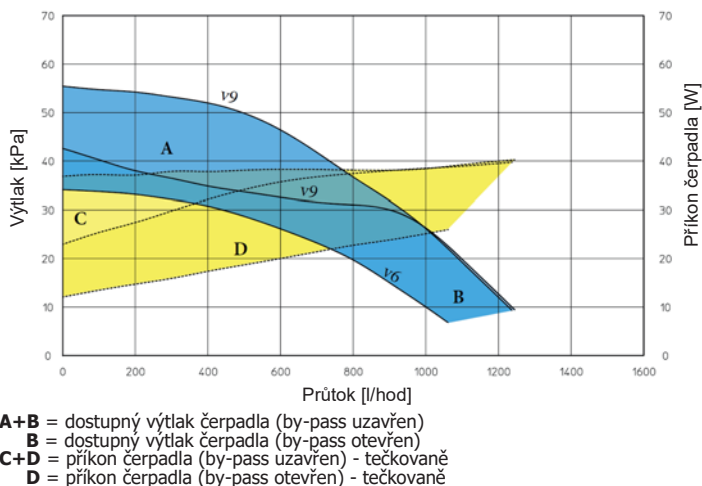
Výška	900
Šířka	600
Hloubka	460



Popis (výstupy připojovací sady)

G	Plyn 1/2"
AC	Výstup TUV 1/2"
AF	Vstup studené vody 1/2"
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"
SC	Odvod kondenzátu (vnější Ø 25 mm)
V	Přívod el. proudu

Charakteristika čerpadla



Maximální doporučené délky odkouření - „Zelená série“

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ - součet (sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ - součet (sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtažů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

MODEL	Výkon kW			El. krytí	Sonda venkovní teploty	Řídicí jednotka	Wi-fi modul DOMINUS	Multi zónová centrála	Zónové jednotky DIM ErP
	Min.	Max. Topení	Max. TUV						
VICTRIX Zeus Superior 25	2,3	20,2	25,0	IPX5D	volitelné	volitelné CAR ^{v2} / STP	volitelné	nelze	volitelné

TECHNICKÁ DATA IMMERGAS

VICTRIX Zeus Superior 25 (3.032084)

Minimální tepelný výkon	2,3	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	20,2	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	25,0	kW
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon \circ min. výkon)	107,1 \circ 108,8	%
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon \circ min. výkon)	105,1 \circ 105,7	%
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon \circ min. výkon)	97,0 \circ 95,4	%
Tepelné ztráty na plášti (s hořákem ZAP \circ VYP; při spádu 80/60°C)	1,40 \circ 0,38	%
Tepelné ztráty odtahem spalin (s hořákem ZAP \circ VYP; při spádu 80/60°C)	2,10 \circ 0,01	%
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ \circ min. výkon)	2,74 / 2,20 \circ 0,26	m ³ /hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ \circ min. výkon)	2,01 / 1,62 \circ 0,19	kg/hod
Výtlak ventilátoru (parametr Ekvivalentní délka = min. \circ str. \circ max.)	48 \circ 112 \circ 151	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon TUV \circ max. výkon topení \circ min. výkon)	43 \circ 35 \circ 4	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon TUV \circ max. výkon topení \circ min. výkon)	43 \circ 33 \circ 4	kg/h
Třída NO _x	6	-
Vážené NO _x	23	mg/kWh
Vážené CO	15	mg/kWh
Vstupní tlak plynu (G20 \circ G31)	20 \circ 37	mbar
Rozsah voliče teploty topné vody (možno variabilně nastavit v celém uvedeném rozsahu, např. 28÷47)	20 ÷ 85	°C
Rozsah voliče teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Maximální provozní teplota	90	°C
Maximální provozní tlak	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (využitelný)	5,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	4,7	l
Využitelný výtlak čerpadla při průtoku 1000 l/h	10,1	kPa
Minimální nutný tlak (dynamický) v okruhu teplé vody (TUV)	0,6	bar
Maximální provozní tlak v okruhu teplé vody (TUV)	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	12,4	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	95	W
Příkon oběhového čerpadla	45	W
Příkon ventilátoru	40	W
Index energetické účinnosti čerpadla (EEI)	≤ 0,20 - Část 3	-
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	-
Hmotnost plného kotle	119	kg
Typ přístroje	C ₁₃ ; C _{13x} ; C ₃₃ ; C _{33x} ; C ₄₃ ; C _{43x} ; C ₅₃ ; C _{53x} ; C ₆₃ ; C _{63x} ; C ₈₃ ; C _{83x} ; C ₉₃ ; C _{93x} ; C(10)3; C(12)3; C(15)3; C(10)3X; C(12)3X; C(15)3X; B _{23p} ; B ₃₃ ; B _{53p}	
Kategorie	II2H3P - I3P	