

VICTRIX ZEUS SUPERIOR



Osnovni namen



Kotli VICTRIX ZEUS SUPERIOR predstavljajo vrhunsko ponudbo v segmentu kondenzacijskih kotlov Immergas z vgrajenim bojlerjem:


Po prenovi drugih stenskih kotlov smo izvedli pomemben "preoblikovalni" poseg na VICTRIX ZEUS SUPERIOR, ki vključuje vse glavne elemente kotla in tehnične novosti, ki omogočajo, da se novi modeli postavijo na vrh ponudbe Immergas.

Glavne spremembe zadevajo vse najbolj značilne elemente: estetika, zgorevanje, hidravlika in elektronika. Pomembno delo je bilo opravljeno na področju elektronike, ki vključuje ogrevalne in sanitarne programe (časi, udobje / znižane temperature in še več) z možnostjo kombiniranja novih naprav za krmiljenje prostorov.



VICTRIX ZEUS SUPERIOR range



Model	Grelna moč	Bojler
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25	20,2 kW na ogrevanju 25 kW na proizvodnji TSV	54 litrov
 VICTRIX ZEUS SUPERIOR 30	28,2 kW na ogrevanju 30 kW na proizvodnji TSV	54 litrov
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35	28,2 kW na ogrevanju 33,8 kW na proizvodnji TSV	54 litrov



Design



VICTRIX ZEUS SUPERIOR glavne prednosti

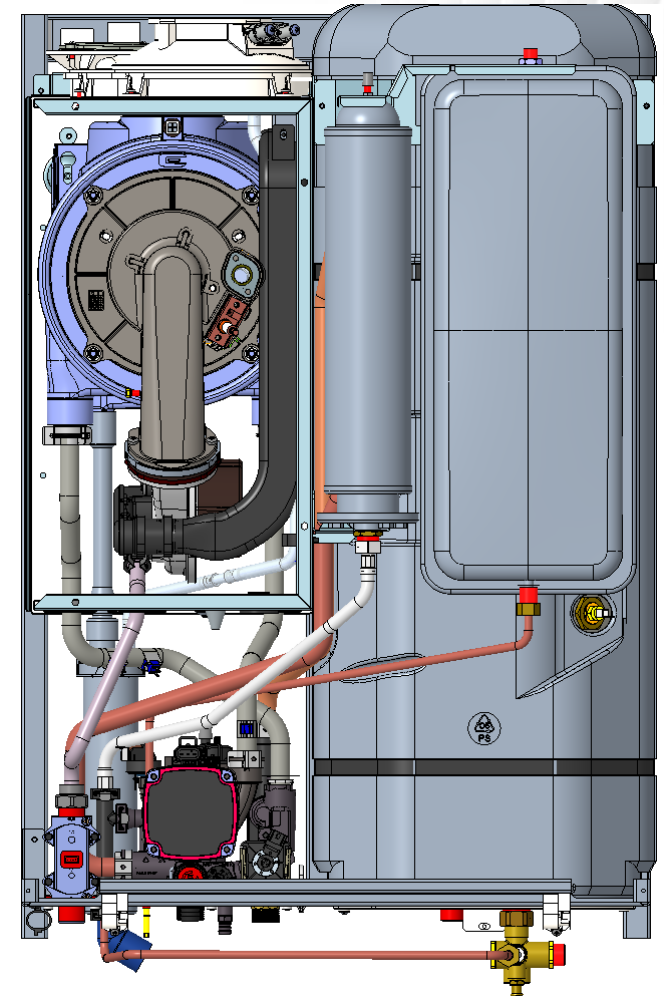
- Nova in elegantna oblika s pokrovom in velikim zaslonom, ki je vedno viden
- Kondenzacijski modul z **Inox spiralo**
- Sezonska učinkovitost η_s **94%** (**najvišja** v našem izboru)
- **Območje modulacije 1:10** na ogrevanju(**največje** v našem izboru)
- **“Electronic injection” kotel** – elektronska sprememba vrste plina s parametri; enotna koda (tovarniško nastavljeno na metan) za metan, UNP in specialni plin
- **Hi-tech** elektronska kartica z **različnimi funkcijami, novi elementi termoregulacije**



VICTRIX ZEUS SUPERIOR prednosti

- **Protipovratna loputa** → za skupne dimovodne sisteme, ki delujejo v nadtlaku
- **54 literski bojler** (izboljšana izolacija), z oznako 3 zvezdice lestvice udobja TSV (EN 13203-1)
- Predpriprava za notranjo ali zunanjo napeljavo, **in v delno zaščitenih prostorih**
- **IPX5D** električna zaščita

IMMERGAS



A+ CLASS sistemi

Sezonska učinkovitost VICTRIX ZEUS SUPERIOR $\eta_s = 94\%$

To omogoča uvrstitev kotla skupaj z modulacijskim termostatom in zunanjim tipalom v razred **A+**



+



=



A+ CLASS Sistemi

Class A+ lahko dosežemo tudi z modulacijskim termostatom Smartech Wifi:



+

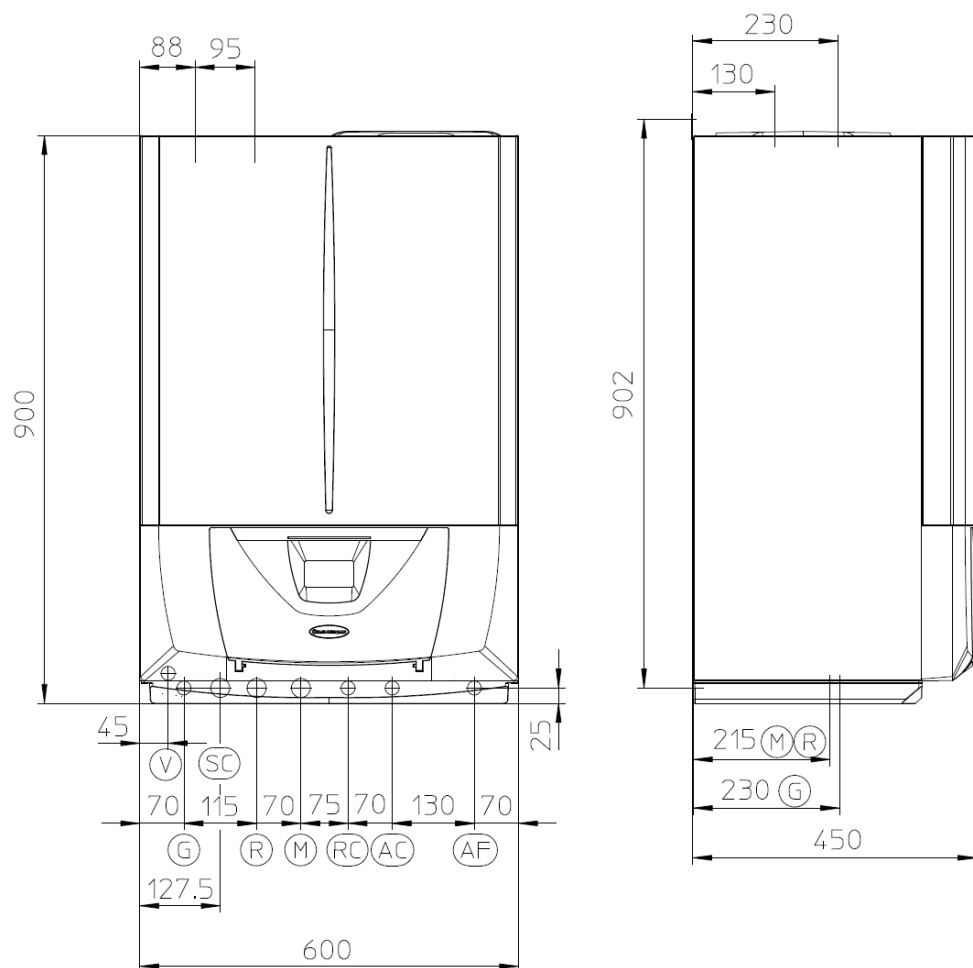


SMARTECH PLUS

=



Dimensions and Connections

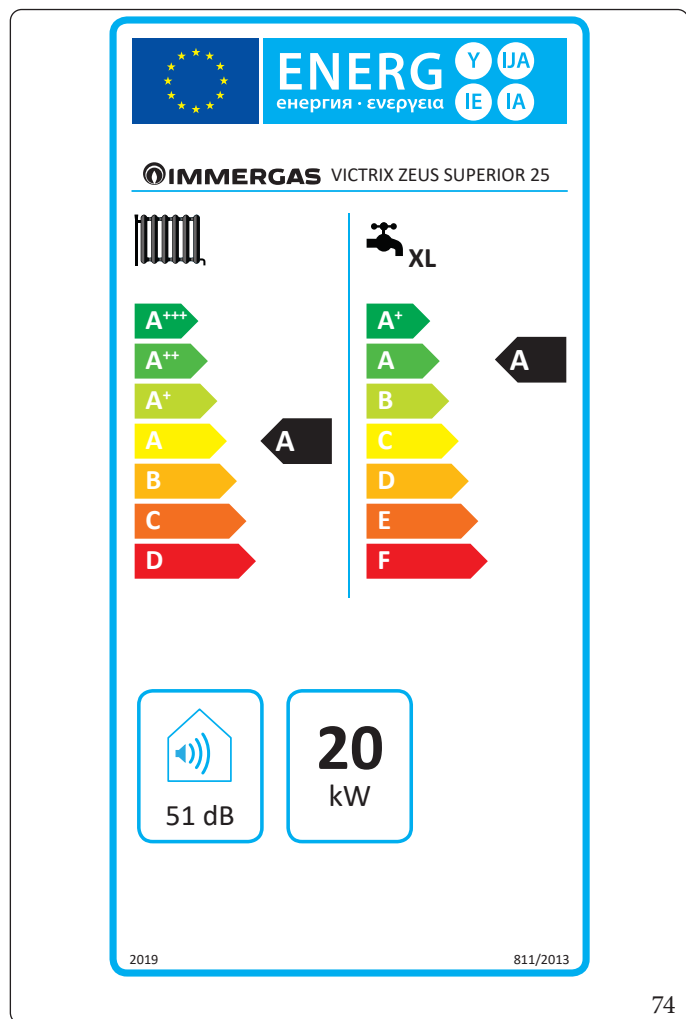


- Enake dimenzije kotla kot predhodni VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP
- Zaščite delovanja **serijsko**
- Priključni set **serijsko**
- **Hidravlični in dimni priključki enako kot pri** predhodnih modelih



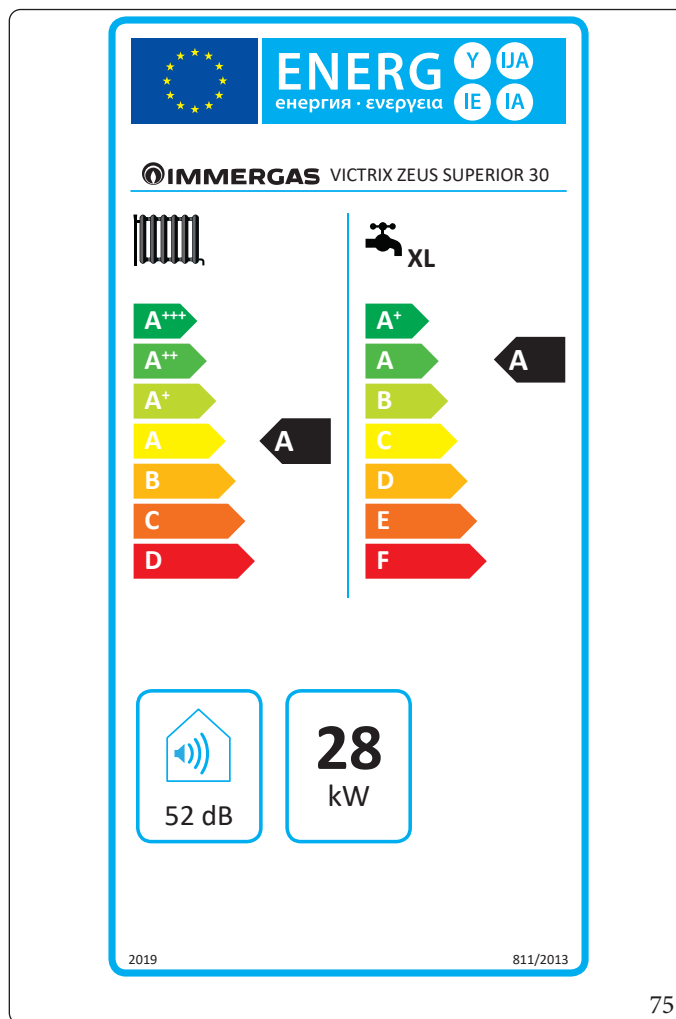
4.6 SCHEDA DI PRODOTTO (IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO 811/2013)

Victrix Zeus Superior 25



74

Victrix Zeus Superior 30



75

Parametro	valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	34,7 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	51 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	20 GJ
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	94 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	80 %

Parametro	valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	47,7 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	53 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	19 GJ
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	94 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	80 %

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

DATI TECNICI

4.3 TABELLA DATI TECNICI

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

DATI TECNICI

		Victrix Zeus Superior 25	Victrix Zeus Superior 30	Victrix Zeus Superior 35
Portata termica nominale sanitario	kW (kcal/h)	25.9 (22280)	30.9 (26598)	34.8 (29967)
Portata termica nominale riscaldamento	kW (kcal/h)	20.8 (17909)	29 (24976)	
Portata termica minima	kW (kcal/h)	2.5 (2143)	3 (2554)	
Potenza termica nominale sanitario (utile)	kW (kcal/h)	25 (21500)	30 (25800)	33.8 (29068)
Potenza termica nominale riscaldamento (utile)	kW (kcal/h)	20.2 (17372)	28.2 (24252)	
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	2.3 (2012)	2.8 (2408)	
*Rendimento termico utile 80/60 Nom./Min.	%	97/95.4	97.1/94.3	
*Rendimento termico utile 50/30 Nom./Min.	%	105.1/105.7	105.4/103.7	
*Rendimento termico utile 40/30 Nom./Min.	%	107.1/108,8	106.8/108,0	
Perdita di calore al mantello con bruciatore Off/On (80-60°C)	%	0,38 / 1,40	0,57 / 1,40	0,51 / 1,40
Perdita di calore al camino con bruciatore Off/On (80-60°C)	%	0,01 / 2,10	0,01 / 1,60	
Pressione max. d'esercizio circuito riscaldamento	bar (MPa)	3,0 (0,30)		
Temperatura max. d'esercizio circuito riscaldamento	°C	90		
Temperatura regolabile riscaldamento (campo min di lavoro)	°C	20		
Temperatura regolabile riscaldamento (campo max di lavoro)	°C	85		
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	5.8	7.1	
Pre carica vaso d'espansione	bar (MPa)	1,0 (0,10)		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4.7	7.3	
Prevalenza disponibile con portata 1000l/h	kPa (m c.a.)	1,03 (mca/kPa)	1,2 (mca/kPa)	
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	25 (21500)	30 (25800)	33.8 (29068)
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	10-60		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar (MPa)	0,6 (0,06)		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar (MPa)	8,0 (0,80)		
Capacità di prelievo continuo (ΔT 30°C)	l/min	15.1	15	16.9
Peso caldaia piena	kg	68.6	71.5	
Peso caldaia vuota	kg	63.9	64.2	
Allacciamento elettrico	V/Hz	230 / 50		
Assorbimento nominale	A	0.7	0.8	1
Potenza elettrica installata	W	95	110	130
Potenza assorbita dal circolatore	W	45	57	59
Valore EEI	-	0		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	40	42	68
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX5D		
Temperatura max prodotti della combustione	°C	75		
Temperatura max. surriscaldamento fumi	°C	120		
Range temperatura ambiente di funzionamento	°C	0 ÷ 40		
Range temperatura ambiente di funzionamento con Kit antigelo optional	°C	-15 ÷ 40		
Classe di NO _x	-	6		
NO _x ponderato	mg/kWh	23	21	
CO ponderato	mg/kWh	15	16	
Tipo apparecchio	-	C13-C13x-C33-C33x-C43-C43x-C53-C63-C83-C93-C93x-C(10)3-C(12)3-C(15)3-C(10)3X-C(15)3XB23p-B33-B53p		

Categoria	-	II2H3P - I3P
-----------	---	--------------

* I rendimenti sono riferiti al potere calorifico inferiore.

I dati relativi alla prestazione acqua calda sanitaria si riferiscono ad una pressione di ingresso dinamica di 2 bar e ad una temperatura di ingresso di 15°C; i valori sono rilevati immediatamente all'uscita della caldaia considerando che per ottenere i dati dichiarati è necessaria la miscelazione con acqua fredda. Il valore di NO_x ponderato è riferito al potere calorifico inferiore.