

Istruzioni e avvertenze

Installatore

Utente

Manutentore

IT

 **IMMERGAS**

VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25-30-35

Caldaie pensili con accumulo
a condensazione
a camera stagna (tipo C)
e tiraggio forzato
oppure
a camera aperta (tipo B)
e tiraggio forzato



4.3 TABELLA 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	
Precarica vaso d'espansione	bar (MPa)	1,0 (0,10)		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4.7	7.3	
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/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	12.4	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
-----------	---	--------------

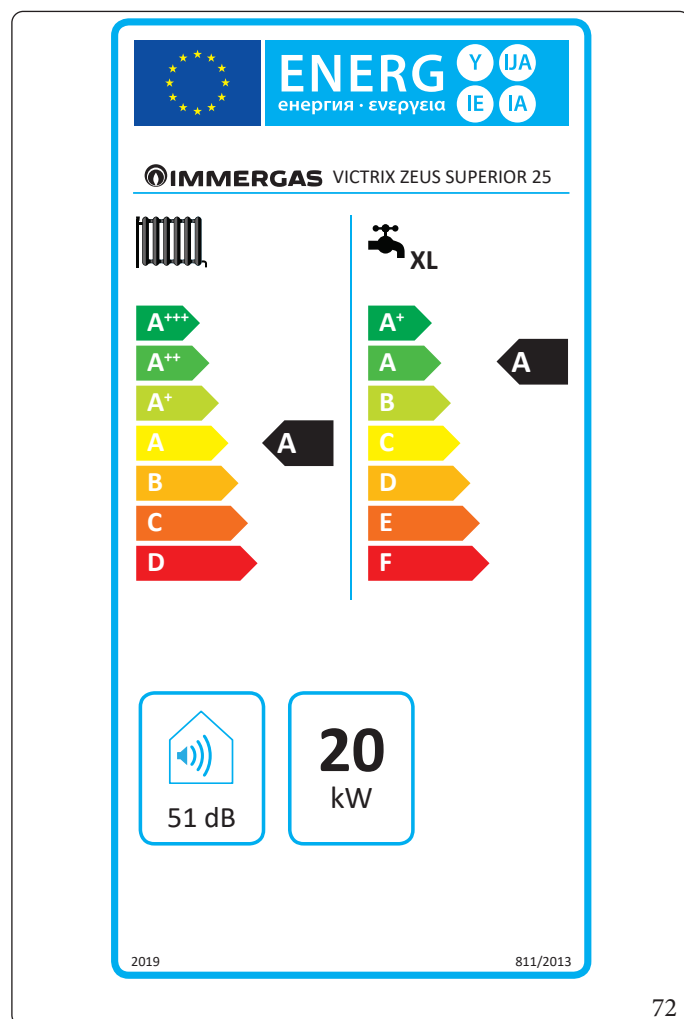
*I rendimenti sono riferiti al potere calorifico inferiore.

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.

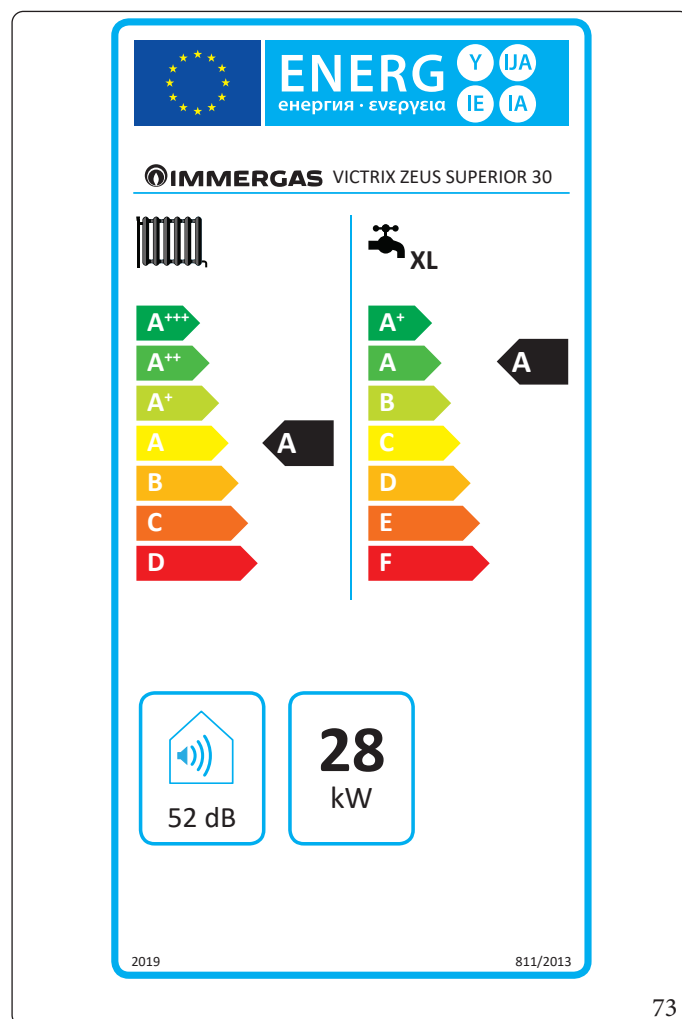
4.6 SCHEDA DI PRODOTTO (IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO 811/2013)

Victrix Zeus Superior 25



72

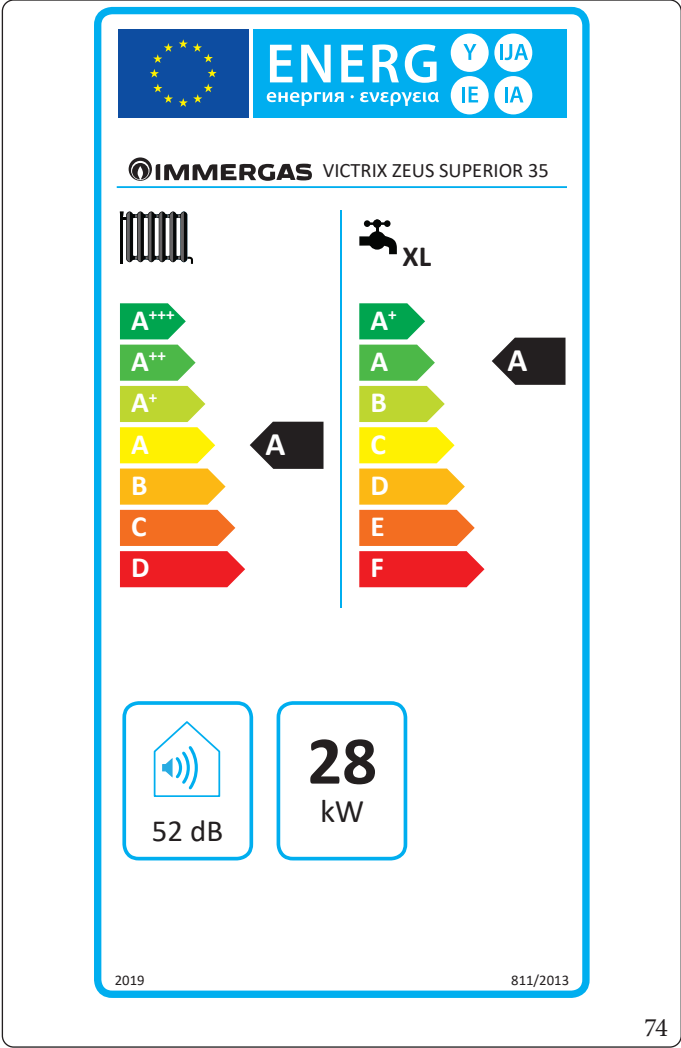
Victrix Zeus Superior 30



73

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 %



74

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)	54 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 %

Per una corretta installazione dell'apparecchio fare riferimento al capitolo 1 del presente libretto (rivolto all'installatore) e alla normativa di installazione vigente.

Per una corretta manutenzione fare riferimento al capitolo 3 del presente libretto (rivolto al manutentore) ed attenersi alle periodicità e modalità indicate.

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

DATI TECNICI