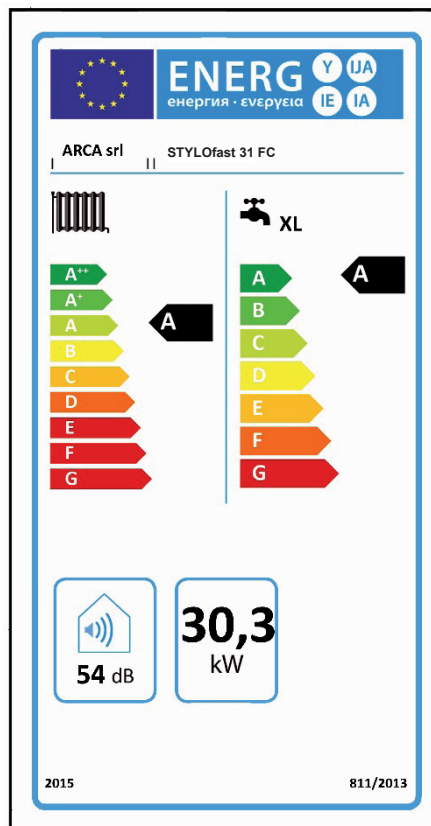


SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

I rendimenti presenti nelle tabelle seguenti sono riferiti al potere calorifico superiore

Modello				PIXEL 31 FC				
Caldaia a condensazione				Sì				
Caldaia a bassa temperatura				No				
Caldaia di tipo B1				No				
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente				No			Dotata di sistema di riscaldamento supplementare	NO
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità	
Potenza termica nominale	P_n	30,3	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	92,8	%	
Per caldaie solo riscaldamento e caldaie miste: potenza termica utile				Per caldaie solo riscaldamento e caldaie miste: rendimento utile				
Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	P_4	30,3	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	87,9	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	10	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	97,8	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	e_{max}	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,062	kW	
A carico parziale	e_{min}	0,010	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW	
In modo stand by	P_{SB}	0,005	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	57	dB	
Per apparecchi riscaldamento misto								
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{WH}	86	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	22,08	kWh	
Recapiti				AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 46030 San Giorgio (MANTOVA)				
(*) Regime di alta temperatura significa 60°C di ritorno e 80°C di mandata								
(*) Regime di bassa temperatura per Caldaie a condensazione significa 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri apparecchi 50°C di temperatura di ritorno								