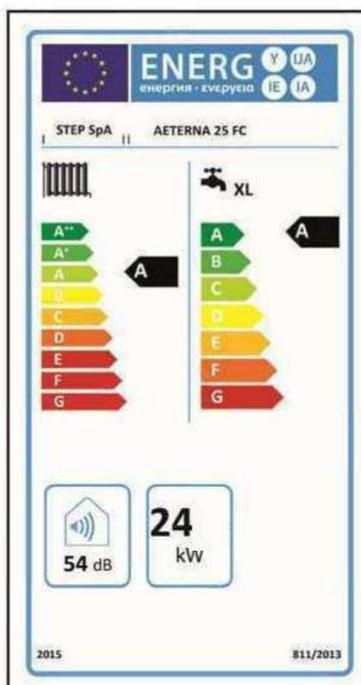


**AETERNA 25 FC, AETERNA fast 25 FC, DEAFast 25 FC**

**SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)**



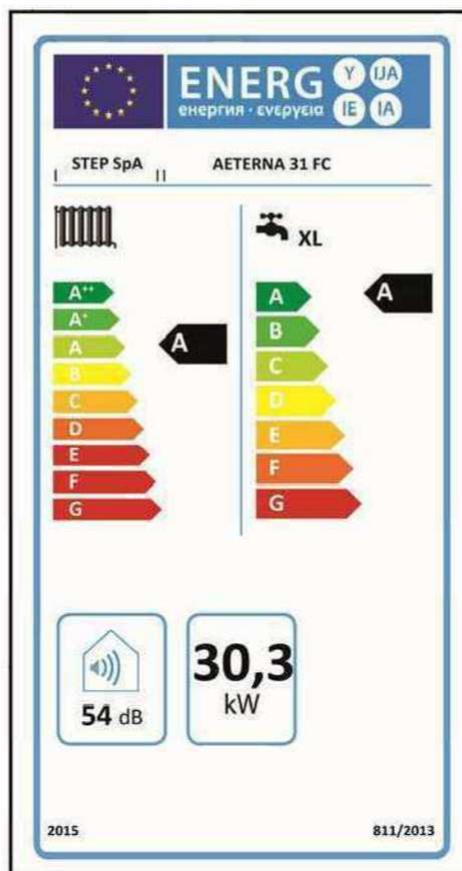
**PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)**

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

Modello				AETERNA 25 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	$P_n$	24,4	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	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 (*)	$P_4$	24,4	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	$\eta_1$	87,9	%
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	$P_1$	8,1	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	$\eta_4$	97,8	%
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi			
A pieno carico	$e_{max}$	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	$P_{siby}$	0,05	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	$\eta^{WH}$	86	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas	$Q_{fuel}$	22,08	kWh
Recapiti				Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 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							

**AETERNA 31 FC, AETERNAfast 31 FC, DEAFast 31 FC**

**SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)**

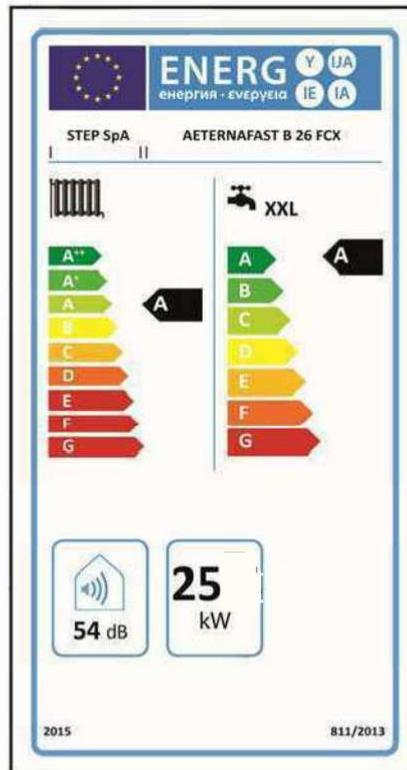


**PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)**

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

Modello				AETERNA 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	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	$P_n$	30,3	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	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 (*)	$\eta_1$	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	$\eta_4$	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	$\eta_{wh}$	86	%				
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas	$Q_{fuel}$	22,08	kWh				
Recapiti Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 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 altri apparecchi 50°C di temp. di rit.											

SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)

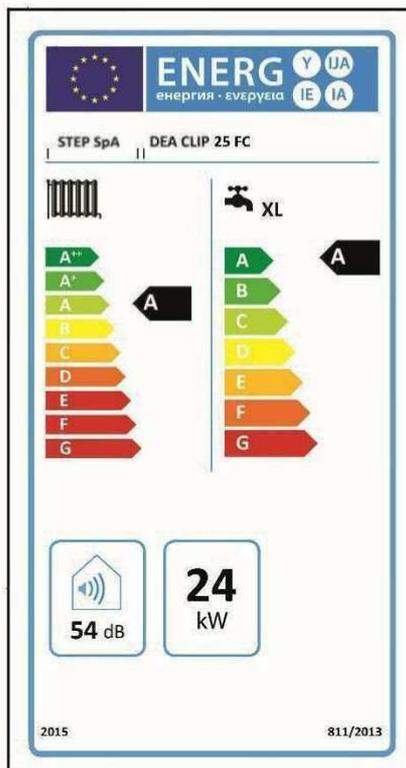


PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				AETERNAfast B 26 FCX								
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	Elemento	Simbolo	Valore	Unità	
Potenza termica nominale	$P_n$	25,4	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	93,2	%					
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 (*)	$P_4$	25,4	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	$\eta_1$	88,4	%					
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	$P_1$	8,5	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	$\eta_4$	98,4	%					
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi								
A pieno carico	$e_{lmax}$	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	$P_{stby}$	0,052	kW					
A carico parziale	$e_{lmin}$	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				XXL				Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria		$\eta^{WH}$	89	%
Consumo quotidiano di energia elettrica		$Q_{elec}$	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas		$Q_{fuel}$	27,5	kWh			
Recapiti												
Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 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												

## SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)

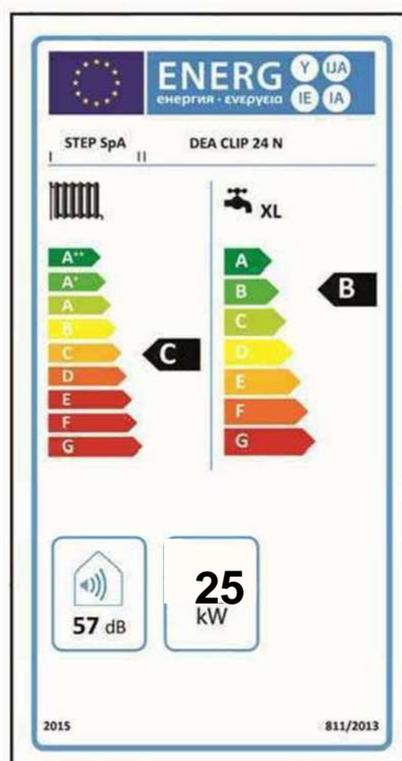


## PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				DEA CLIP 25 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	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P <sub>n</sub>	24,4	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	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 <sub>4</sub>	24,4	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η <sub>1</sub>	87,9	%				
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P <sub>1</sub>	8,1	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η <sub>4</sub>	97,8	%				
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi							
A pieno carico	e <sub>lmax</sub>	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	P <sub>stby</sub>	0,05	kW				
A carico parziale	e <sub>lmin</sub>	0,010	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P <sub>ign</sub>	0,000	kW				
In modo stand by	P <sub>SB</sub>	0,005	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L <sub>WA</sub>	57	dB				
Per apparecchi riscaldamento misto											
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η <sub>WH</sub>	86	%				
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q <sub>fuel</sub>	22,08	kWh				
Recapiti				Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 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											

## SCHEMA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)

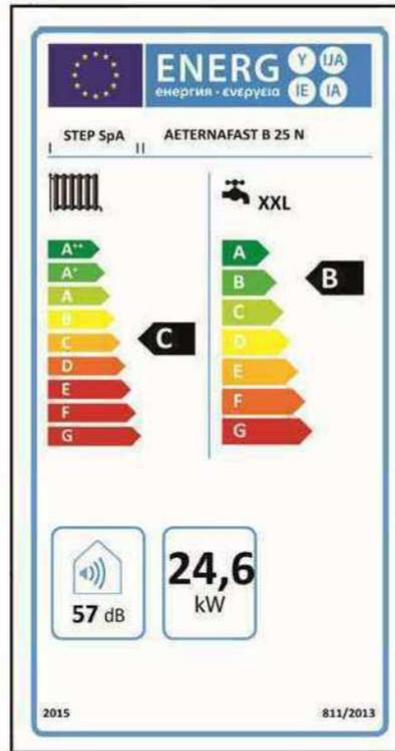


## PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				DEA CLIP 24 N				
Caldaia a condensazione				No				
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	$P_n$	24,6	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	80,3	%	
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 (*)	$P_4$	24,6	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	$\eta_1$	87,9	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	$P_1$	7,07	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	$\eta_4$	78,5	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	$e_{max}$	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	$P_{stby}$	0,055	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	$\eta_{WH}$	77,4	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	0,150	Kwh	Consumo quotidiano di gas	$Q_{fuel}$	24,63	kWh	
Recapiti Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46030 San Giorgio (MANTOVA) (*)								
(*) Regime di alta temperatura significa 60°C di ritorno e 80°C di mandata								
(*) Regime di bassa temperatura per Caldaia a condensazione significa 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri apparecchi 50°C di temperatura di ritorno								

## 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				AETERNafast B 25 N					
Caldaia a condensazione				No					
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	$P_n$	24,6	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	80,3	%		
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 (*)	$P_4$	24,6	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	$\eta_1$	87,9	%		
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	$P_1$	7,0	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	$\eta_4$	78,5	%		
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi					
A pieno carico	$e_{lmax}$	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	$P_{stby}$	0,055	kW		
A carico parziale	$e_{lmin}$	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	XXL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	$\eta^{WH}$	78	%		
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	0,150	Kwh	Consumo quotidiano di gas	$Q_{fuel}$	31,44	kWh		
Recapiti Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 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									