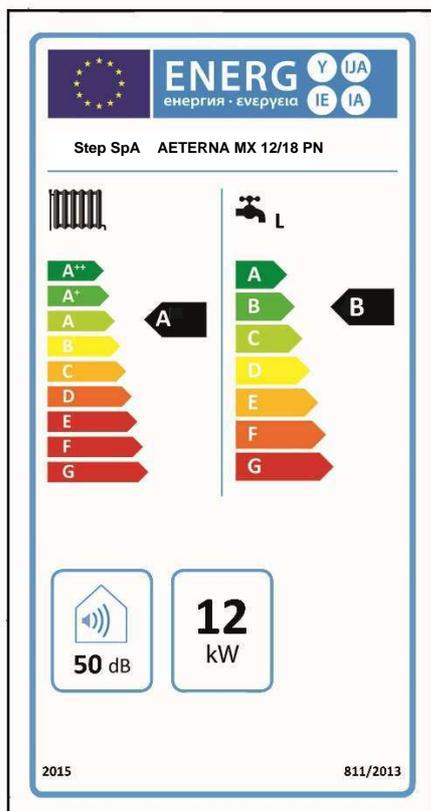


SCHEMA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)



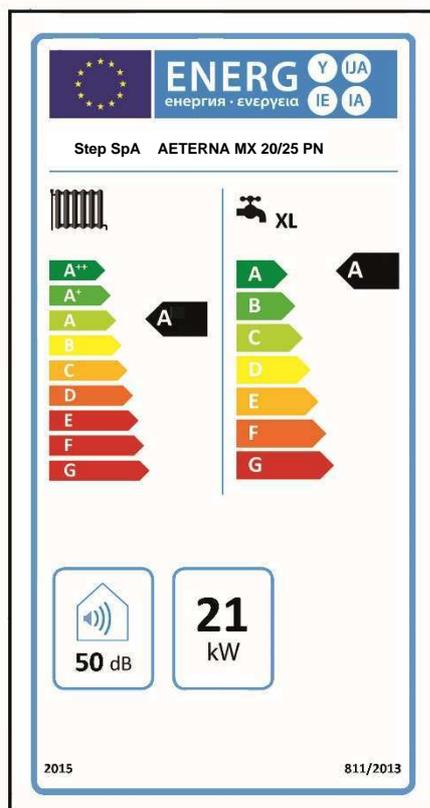
Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	24,85 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	43,974 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	12,754 GJ
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	90,4 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	69,9%

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				AETERNA MX 12/18 PN				
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	12,7	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	90,4	%	
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	12,2	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	96,2	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	4,1	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	86,5	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	e_{lmax}	0,0226	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,058	kW	
A carico parziale	e_{lmin}	0,0171	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW	
In modo stand by	P_{SB}	0,0039	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	50	dB	
Per apparecchi riscaldamento misto								
Profilo di carico dichiarato	L			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{WH}	69,88	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,2	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	17,528	kWh	
Recapiti	Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46051 San Giorgio Bigarello (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)



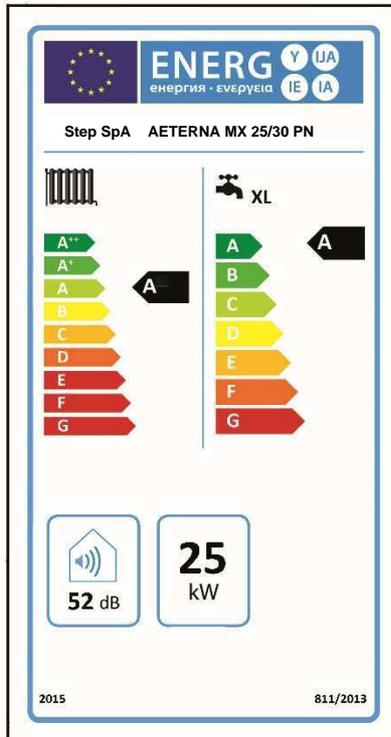
Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	36,59 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	46,5 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	15,9 GJ
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	90,9 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	91,9 %

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				AETERNA MX 20/25 PN				
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	21	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	90,9	%	
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	19,7	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	96,2	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	6,5	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	86,7	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	e_{lmax}	0,038	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,058	kW	
A carico parziale	e_{lmin}	0,015	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW	
In modo stand by	P_{SB}	0,004	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	52	dB	
Per apparecchi riscaldamento misto								
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{WH}	91,9	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,2	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	20,567	kWh	
Recapiti	Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46051 San Giorgio Bigarello (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)



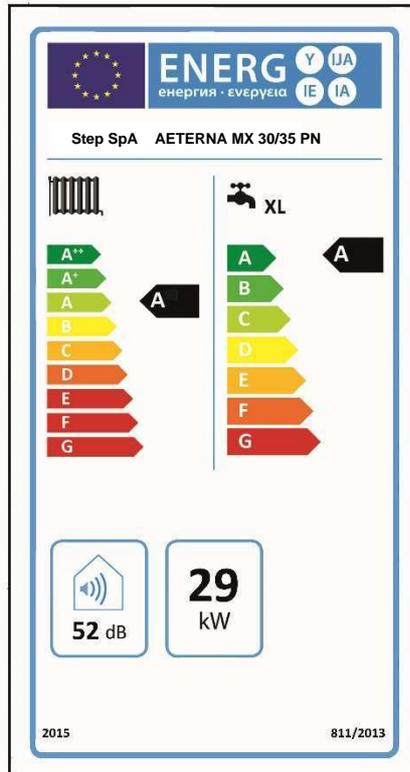
Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	43,8 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	47,26 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	18,207 kWh
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	92,0 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	92,2 %

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello		AETERNA MX 25/30 PN					
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	25	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	91,3	%
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	24,1	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	96,5	%
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	7,3	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	86,8	%
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi			
A pieno carico	e_{lmax}	0,051	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,051	kW
A carico parziale	e_{lmin}	0,017	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW
In modo stand by	P_{SB}	0,004	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	52	dB
Per apparecchi riscaldamento misto							
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{WH}	92,2	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,1533	kWh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	23,27	kWh
Recapiti	Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46051 San Giorgio Bigarello (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)

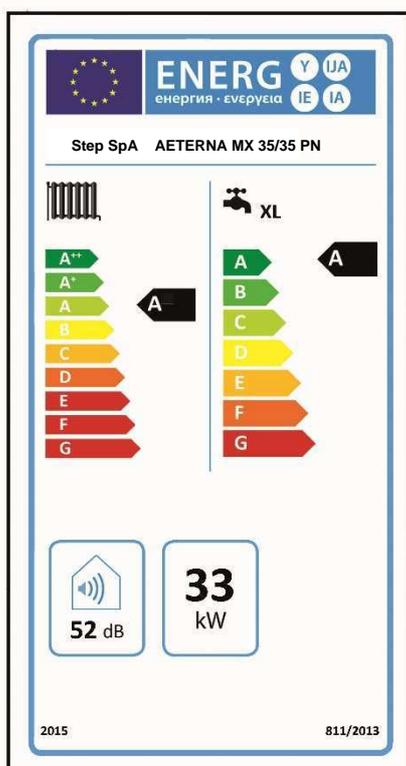


Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	43,8 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	47,882 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	20,469 kWh
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	91,5 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	92,53 %

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				AETERNA MX 30/35 PN				
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	29	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	91,5	%	
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	28,3	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	96,7	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	9,5	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	86,9	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	e_{lmax}	0,0577	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,048	kW	
A carico parziale	e_{lmin}	0,0184	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW	
In modo stand by	P_{SB}	0,0048	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	52	dB	
Per apparecchi riscaldamento misto								
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{wh}	92,53	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,2186	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	25,963	kWh	
Recapiti	Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46051 San Giorgio Bigarello (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)


Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	55,75 GJ
Consumo annuale di energia elettrica per la funzione acqua calda sanitaria (AEC)	47,882 kWh
Consumo annuale di combustibile per la funzione acqua calda sanitaria (AFC)	20,469 kWh
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s)	91,7 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	92,53 %

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

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

Modello				AETERNA MX 35/35 PN				
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	33	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	91,7	%	
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	31,8	kW	Alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (*)	η_1	96,8	%	
Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura (**)	P_1	10,7	kW	Al 30 % della potenza termica nominale a un regime di bassa temperatura	η_4	86,9	%	
Consumo ausiliario di elettricità				Altri elementi				
A pieno carico	e_{lmax}	0,0643	kW	Dispersione termica in stand by	P_{stby}	0,042	kW	
A carico parziale	e_{lmin}	0,0194	kW	Consumo energetico bruciatore accensione	P_{ign}	0,000	kW	
In modo stand by	P_{SB}	0,0042	kW	Livello della potenza sonora all'interno/all'esterno	L_{WA}	52	dB	
Per apparecchi riscaldamento misto								
Profilo di carico dichiarato	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η_{WH}	92,53	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,2186	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q_{fuel}	25,96	kWh	
Recapiti	Step S.p.A. – Via Einstein, 23 – 46051 San Giorgio Bigarello (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								