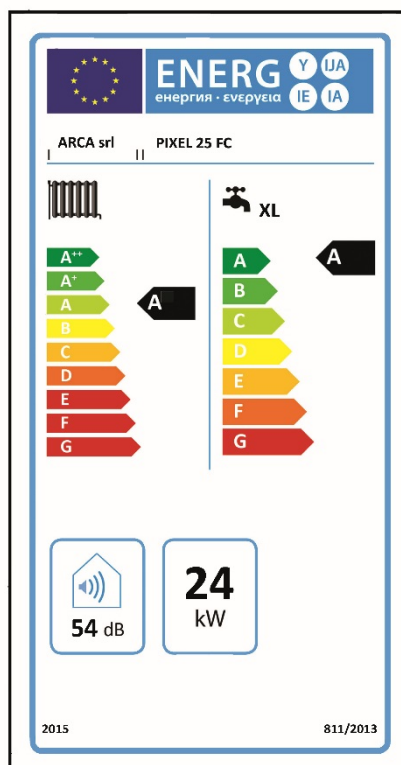
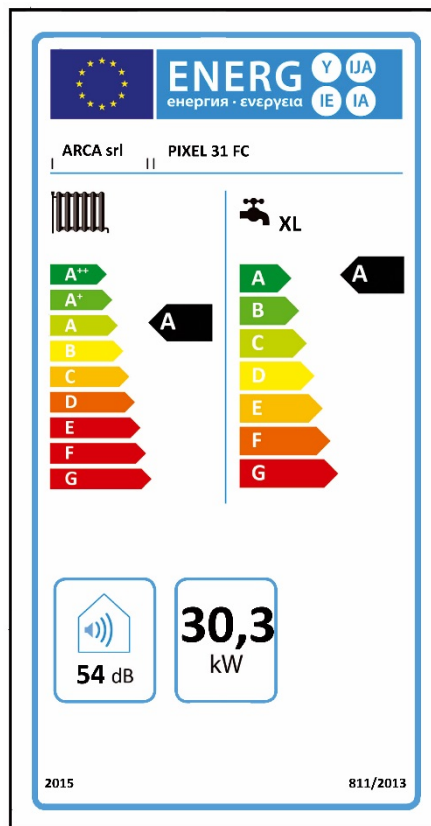


SCHEMA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)

PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

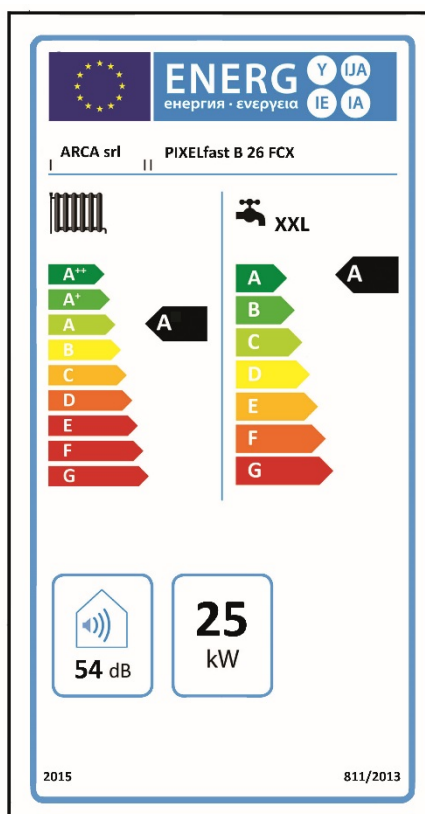
I rendimenti presenti nelle tabelle seguenti sono riferiti al potere calorifico superiore

Modello				PIXEL 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	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	24,4	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	8,1	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 _{lmax}	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	P _{stby}	0,05	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	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 Caldaia 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

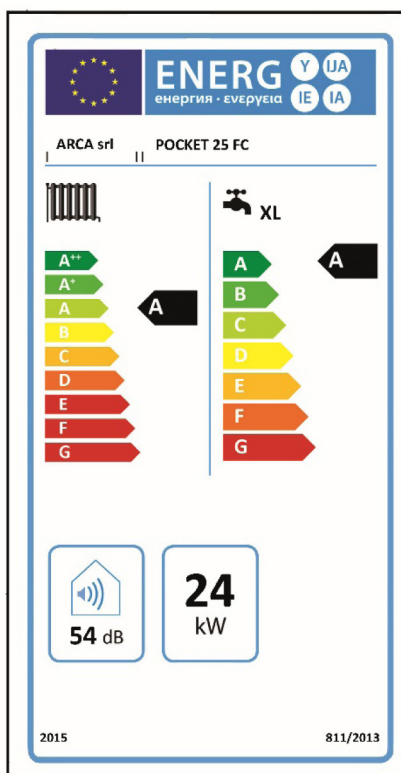
Modello				PIXEL 31 FC			
Caldaia a condensazione				Sì			
Caldaia a bassa temperatura				No			
Caldaia di tipo B1				No			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente				No			
Dotata di sistema di riscaldamento supplementare				NO			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	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 _{lmax}	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	P _{stby}	0,062	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	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 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				PIXELfast 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			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente				Dotata di sistema di riscaldamento supplementare			
Elemento				NO			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _n	25,4	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _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 (*)	η 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	η 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	η _{WH}	89	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,311	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q _{fuel}	27,5	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 Caldaia a condensazione significa 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri apparecchi 50°C di temperatura di ritorno							

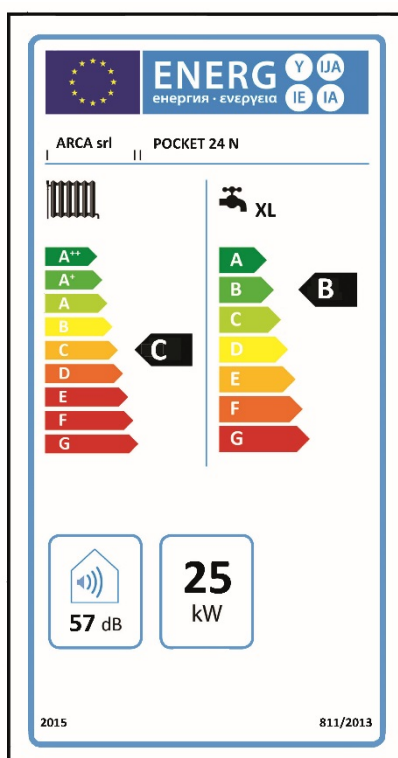
SCHEMA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)



PARAMETRI TECNICI PER CALDAIE MISTE (REGOLAMENTO 813/2013)

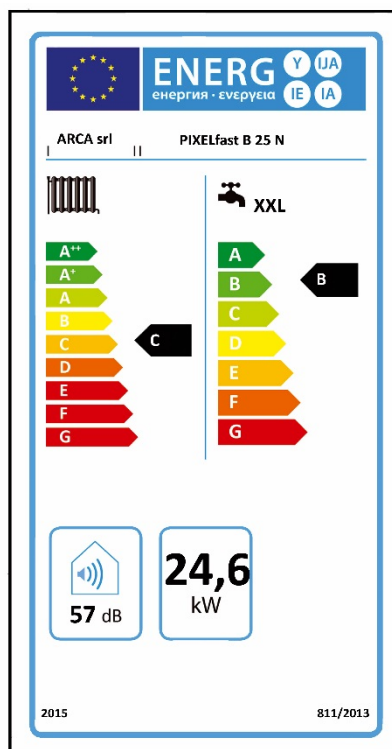
I rendimenti presenti nelle tabelle seguenti sono riferiti al potere calorifico superiore

Modello				POCKET 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	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	24,4	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	8,1	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	el _{max}	0,020	kW	Dispersione termica in stand by	P _{stby}	0,05	kW	
A carico parziale	el _{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 temperatrua 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)

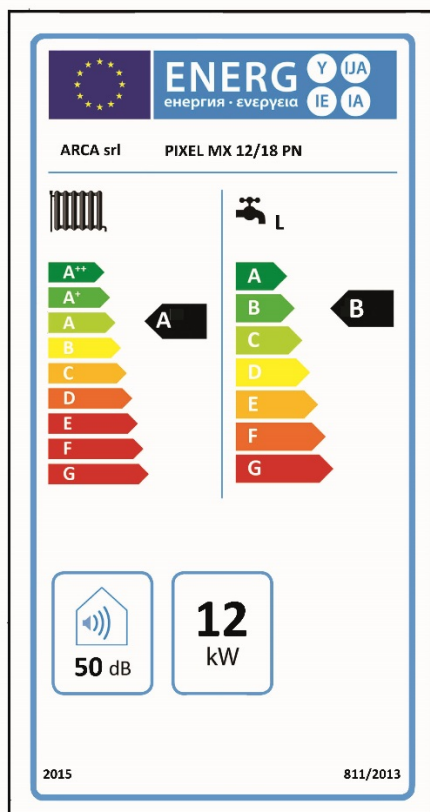
I rendimenti presenti nelle tabelle seguenti sono riferiti al potere calorifico superiore

Modello				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	24,6	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _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 (*)	η 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	η 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	XL			Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria	η _{WH}	77,4	%	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,150	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q _{fuel}	24,63	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								

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				PIXELfast B 25 N			
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	24,6	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _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 (*)	η 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	η 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	η _{WH}	78	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,150	Kwh	Consumo quotidiano di gas	Q _{fuel}	31,44	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							

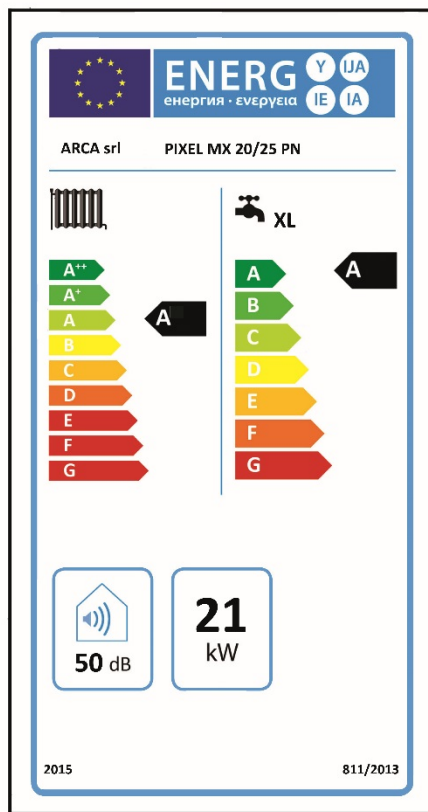
SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)


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			PIXEL 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	AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 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							

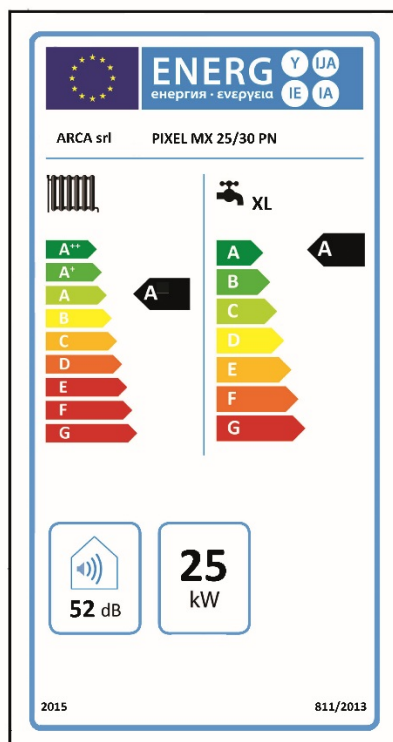
SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)


Parametro	Valore
Consumo annuale di energia per la funzione riscaldamento (QHE)	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			PIXEL 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	AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 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							

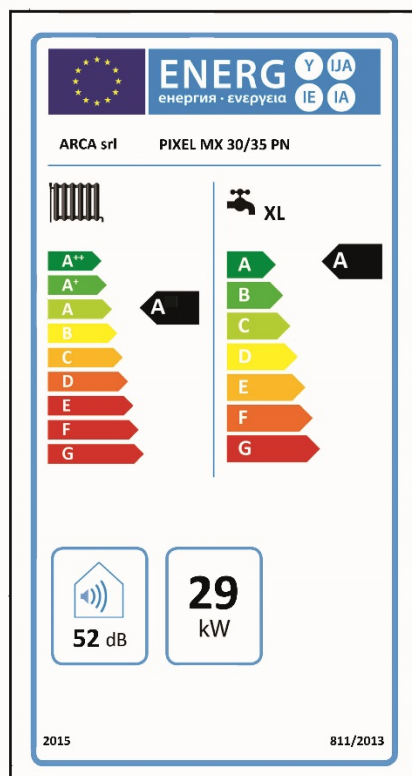
SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)


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			PIXEL 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	AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 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							

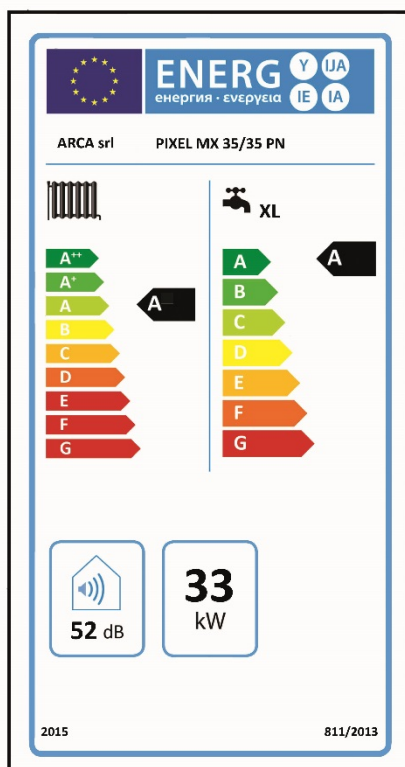
SCHEDA DI PRODOTTO (REGOLAMENTO 811/2013)


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			PIXEL 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	AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 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				PIXEL 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 AR.CA srl Unipersonale – Via 1° Maggio, 16 – 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							