

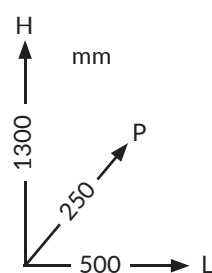
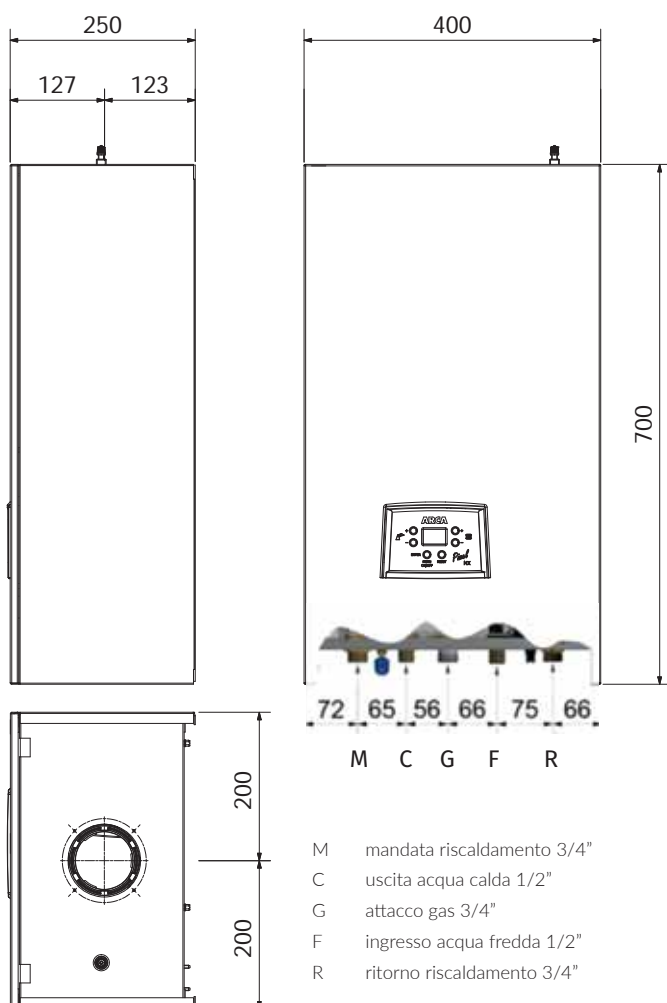
SOLUZIONI PER L'INCASSO

DIMENSIONI RIDOTTE

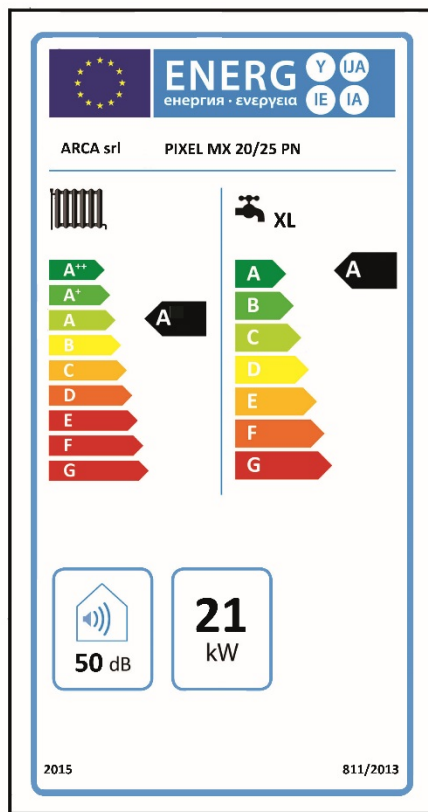
L'architettura della caldaia è il frutto di uno studio approfondito delle funzioni e degli spazi per consentire una disposizione razionale dei componenti per soddisfare anche le esigenze di agevole accessibilità per la manutenzione ordinaria.

Ne risulta la più piccola "condensing" sul mercato con ingombri 700x400x250.

La scelta di utilizzare comunque la camera stagna anziché un tubo di collegamento tra ventilatore e aspirazione, garantisce maggiore silenziosità e previene rischi di indesiderato afflusso di acqua o insetti nella valvola gas.



Misure telaio da incasso.
Cod. CAS1800P

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)	91 %
Rendimento di produzione dell'acqua calda sanitaria (η_{wh})	92 %

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	20	kW	Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	91	%
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}	92	%
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							