





			IN 25	IN SYSTEM 25
NOTE GEN.	Modello: PIGMA ADVANCE			
	Certificazione CE (pin)			
	Categoria gas		II2H3P	
	Tipo caldaia		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)- C53(X)- C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
PRESTAZIONI ENERGETICHE	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22,0 / 3,7	22,0 / 3,7
	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	kW	24,4 / 4,1	24,4 / 4,1
	Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	kW	26,0 / 3,7	26,0 / 3,7
	Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	kW	28,9 / 4,1	28,9 / 4,1
	Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21,5 / 3,5	21,5 / 3,5
	Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23,4 / 3,9	23,4 / 3,9
	Potenza termica max/min sanitario Pn	kW	25,4 / 3,6	25,4 / 3,6
	Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,9
	Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6 / 87,9	97,6 / 87,9
	Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1 / 95,6	106,1 / 95,6
	Rendimento al 30 % a 30°C (condensation) Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,8 / 98,9
	Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,6 / 86,1	95,6 / 86,1
	Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	
	Perdite al camino bruciatore funzionante	%	0,2	0,2
EMISSIONI	Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
	Classe Nox	classe	6	
	Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	64
	Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max /min	%	9,2 / 8,7	
	Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	143	1434,1
	Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,1	4,1
	Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42,0	42,0
	Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25	25
CIRCUITO RISCALDAMENTO	Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
	Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
	Capacità vaso di espansione	l	8	
	Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	
	Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45	
CIRCUITO SANITARIO	Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	40 / 60
	Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	
	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5	
	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	104	
	Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	
	Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2,0	
	Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3	
DATI ELETTR.	Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	
	Potenza elettrica assorbita totale	W	86	86
	Indice di efficienza energetica del circolatore		≤ 0,23	
	Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15	
	Gradi di protezione impianto elettrico	IP	XD	
	Peso	kg	28	28


Dati ErP - EU 813/2013

Modello: PIGMA ADVANCE			IN 25	IN SYSTEM 25
Apparecchio a condensazione	si/no		si	si
Apparecchio misto	si/no		si	si
Caldaia di tipo B1	si/no		no	no
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente:	si/no		no	no
Apparecchio a bassa temperatura	si/no		no	no
Recapiti (Nome e indirizzo del fabbricante o del suo mandatario)			ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA	
ErP RISCALDAMENTO				
Potenza termica nominale	P_n	kW	21	21
Potenza termica nominale alte tempera	P_4	kW	21,5	21,5
30% della Potenza termica nominale basse temperature (Temperatura di ritorno 30°C)	P_1	kW	7,1	7,1
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	94	94
Efficienza utile alla potenza termica nominale ad alte temperature (60-80°C)	η_4	%	87,9	
Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale a basse temperature (Temp. ritorno 30°C)	η_1	%	98,9	
ErP ACS - CLAS ONE				
Profilo di carico dichiarato			XL	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	83	
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	kWh	0,200	
Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	kWh	23,490	
CONSUMO AUSILIARIO DI ELETTRICITÀ				
A pieno carico	e_{lmax}	kW	0,038	0,038
A carico parziale	e_{lmin}	kW	0,014	0,014
In modalità Stand/by	P_{SB}	kW	0,003	0,003
ALTRE INFORMAZIONI				
Dispersione termica in Stand/by	P_{stby}	kW	0,047	0,047
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	0,000	0,000
Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	54	54
Emissione di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	43	43

SCHEMA PRODOTTO - EU 811/2013

Marchio				
			PIGMA ADVANCE IN	
			25	SYSTEM 25
Profilo di carico dichiarato ACS			XL	XL
Classe di Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente				
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua				
Potenza termica nominale	P_n	kW	21	21
Consumo annuo di energia in riscaldamento	Q_{HE}	GJ	40	40
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	44	
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	19	
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente	η_s	%	94	94
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{WH}	%	83	
Livello di potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	54	54

Istruzioni per la compilazione dell'etichetta degli insiemi di apparecchi di riscaldamento d'ambiente (o misti), dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

1. il nome o marchio del rivenditore e/o del fornitore;
2. l'identificativo del modello del rivenditore e/o del fornitore;
3. la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, già compilata;
4. la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua dell'apparecchio di riscaldamento misto già compilata;
5. Indicazione  se un collettore solare, un serbatoio per l'acqua calda, un dispositivo di controllo della temperatura e/o un apparecchio per il riscaldamento d'ambiente supplementare sono compresi nell'installazione.
6. la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme comprendente l'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, il dispositivo di controllo della temperatura e il dispositivo solare, determinata come indicato nella figura 1 nelle pagine seguenti.
La punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica.
7. la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, il dispositivo di controllo della temperatura e il dispositivo solare, determinata come indicato nella figura 5 nelle pagine seguenti.
La punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica.

