





NOTE GEN.	Modello:			HS PREMIUM	
				24 EU	30 EU
	Certificazione CE (pin)			0085CO0349	
	Tipo caldaia			B23, B23p, B33 C13(x),C23, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x) C83(x), C93(x)	
PRESTAZIONI ENERGETICHE	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	Qn	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs)	Qn	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
	Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	Qn	kW	23,5 5,5	29,0/6,0
	Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs)	Qn	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
	Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	Pn	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
	Potenza termica max/min (50°C-30°C)	Pn	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
	Potenza termica max/min sanitario	Pn	kW	23,0/5,3	28,4/5,8
	Rendimento di combustione (ai fumi)		%	97,9	98,0
	Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs		%	97,5/88,0	97,8/88,1
	Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs		%	103,9/93,5	104,0/93,7
	Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs		%	108,3/97,5	108,0/97,25
	Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs		%	96,1/86,5	96,0/86,4
	Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)			****	****
	Rating Sedbuk		classe	A	A
	Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)		%	0,2	0,1
	Perdite al camino bruciatore funzionante		%	2,2	2,2
EMISSIONI	Prevalenza residua di evacuazione		Pa	100	100
	Classe Nox		classe	5	5
	Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)		°C	65	61
	Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)		%	9,4	9,4
	Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)		ppm	177	177
	Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)		%	3,8	3,8
	Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C)		Kg/h	37,2	46,0
	Eccesso d'aria (80°C-60°C)		%	22	22
CIRCUITO RISCALDAMENTO	Pressione di precarica vaso di espansione		bar	1	1
	Pressione massima di riscaldamento		Mpa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)
	Capacità vaso di espansione		l	8	8
	Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)		°C	35 / 82	35 / 82
	Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)		°C	25 / 45	25 / 45
CIRCUITO SANITARIO	Temperatura sanitario min/max		°C	36 / 60	36 / 60
	Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)		l/min	10,5	13,2
	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C		l/min	13,1	16,3
	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C		l/min	9,4	11,6
	Stelle comfort sanitario (EN13203)			***	***
	Prelievo minimo di acqua calda		l/min	>2	>2
	Pressione acqua sanitaria max/min		Mpa (bar)	0,7/0,03 (7/0,3)	0,7/0,03 (7/0,3)
	Temperatura massima di ingresso (solare)		°C	60	60
DATELETT.	Tensione/frequanza di alimentazione		V/Hz	230 - 50	230 - 50
	Potenza elettrica assorbita totale		W	80	85
	Temperatura ambiente minima di utilizzo		°C	+5	+5
	Gradi di protezione impianto elettrico		IP	X5D	X5D
	Peso		kg	32	27

## DATI TECNICI

### Dati ErP - EU 813/2013

Modello:		HS PREMIUM	
		24 EU	30 EU
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 <sub>n</sub>	kW	23	28
Potenza termica nominale alte temperatura P <sub>4</sub>	kW	23,0	28,4
30% della Potenza termica nominale basse temperature (Temperatura di ritorno 30°C) P <sub>1</sub>	kW	6,9	8,52
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub>	%	92	92
Efficienza utile alla potenza termica nominale ad alte temperature (60-80°C) η <sub>4</sub>	%	88,0	88,1
Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale a basse temperature (Temp. ritorno 30°C) η <sub>1</sub>	%	97,6	97,3
ErP ACS			
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η <sub>wh</sub>	%	85	84
Consumo quotidiano di energia elettrica Q <sub>elec</sub>	kWh	0,149	0,173
Consumo quotidiano di combustibile Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,053	23,124
CONSUMO AUSILIARIO DI ELETTRICITÀ			
A pieno carico el <sub>max</sub>	kW	0,034	0,037
A carico parziale el <sub>min</sub>	kW	0,014	0,013
In modalità Stand/by P <sub>SB</sub>	kW	0,005	0,005
ALTRE INFORMAZIONI			
Dispersione termica in Stand/by P <sub>stby</sub>	kW	0,053	0,054
Consumo energetico del bruciatore di accensione P <sub>ign</sub>	kW	0,000	0,000
Livello della potenza sonora all'interno L <sub>WA</sub>	dB	50	51
Emissione di ossidi di azoto NO <sub>x</sub>	mg/kWh	37	64

SCHEDA PRODOTTO - EU 811/2013			
Marchio		<b>ARISTON</b>	
Identificativo del modello del fornitore		HS PREMIUM	
		24 EU	30 EU
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	23	28
Consumo annuo di energia in riscaldamento $Q_{HE}$	kWh	47	57
Consumo annuo di energia elettrica AEC	kWh	33	38
Consumo annuo di combustibile AFC	GJ	18	18
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente $\eta_s$	%	92	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua $\eta_{WH}$	%	85	84
Livello di potenza sonora all'interno $L_{WA}$	dB	50	51