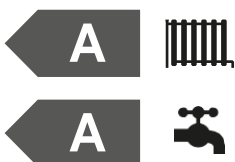




CLASA DE ENERGIE



# Clas ONE+ Wi-Fi

## Centrală termică murală în condensare

### Încălzire durabilă

/ Schimbător de căldură brevetat XtraTech™ din oțel inoxidabil pentru o performanță fiabilă și rezistență.

### Performanță durabilă

/ Capacitate de a atinge o eficiență sezonieră de până la 94% și o clasă de eficiență energetică A.

/ Raport de modulare 1:8 pentru o eficiență îmbunătățită.

### Confort+ total

/ Echipare cu funcții AUTO, CONFORT, ÎNGRIJIRE și PROGRAMARE ORĂ.

### Conectivitate inteligentă

/ Pregătire pentru control de la distanță Ariston NET datorită gateway-ului Wi-Fi de la bord.

/ Control vocal cu Amazon Alexa și Google Assistant.

### Aspect de înaltă tehnologie

/ Afișaj LCD cu text complet și meniu intuitiv.



**XtraTech™**  
schimbător de căldură  
din oțel inoxidabil



www.tuv.com  
ID 0000058520

PERFORMANȚĂ  
CERTIFICATĂ DE  
GRUPUL TÜV  
RHEINLAND



ARISTON NET



EFICIENȚĂ  
ENERGETICĂ



GESTIONAREA  
SISTEMULUI



ÎNTREȚINERE  
UȘOARĂ

NOTĂ GEN.	Model:	CLAS ONE WIFI			
			24	30	35
		Certificat CE (pin)	0085CR0393		
	Tip centrală termică	C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)- C93(X) B23-B23P-B33			
CARACTERISTICI ENERGETICE	Putere calorică nominală G20 max/min (Hi) Qn	kW	22.0 / 3.3	28.0 / 3.8	31.0 / 4.3
	Putere calorică nominală G20 max/min (Hs) Qn	kW	24.4 / 3.7	31.1 / 4.2	34.4 / 4.8
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră G20 max/min (Hi)Qn	kW	26.0 / 3.3	30.0 / 3.8	34.5 / 4.3
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră G20 max/min (Hs)Qn	kW	28.9 / 3.7	33.3 / 4.2	38.3 / 4.8
	Putere utilă G20 max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.4 / 3.1	27.4 / 3.5	30.2 / 4.0
	Putere utilă G20 max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 3.5	30.0 / 4.0	33.5 / 4.6
	Putere utilă G20 max/min apă caldă menajeră Pn	kW	24.9 / 3.2	28.7 / 3.6	33.0 / 4.1
	Putere calorică nominală G31 max/min (Hi) Qn	kW	22.0 / 3.7	28.0 / 4.3	31.0 / 5.0
	Putere calorică nominală G31 max/min (Hs) Qn	kW	23.9 / 4.0	30.4 / 4.7	33.7 / 5.4
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră G31 max/min (Hi)Qn	kW	26.0 / 3.3	30.0 / 4.3	34.5 / 5.0
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră G31 max/min (Hs)Qn	kW	28.3 / 3.6	32.6 / 4.7	37.5 / 5.4
	Putere utilă G31 max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.4 / 3.4	27.4 / 3.9	30.2 / 4.7
	Putere utilă G31 max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 3.9	30,0 / 4.5	33.5 / 5.3
	Putere utilă G31 max/min apă caldă menajeră Pn	kW	24.9 / 3.2	28.7 / 4.1	33.0 / 4.8
	Randament de ardere (la coșul de fum)	%	98.0	98.0	97.9
	Randament la puterea calorică nominală (60/80°C)	%	97.5 / 87.8	97.9 / 88.2	97.5 / 87.8
	Randament la puterea calorică nominală (30/50°C)	%	107.3 / 96.7	107.3 / 96.6	108.2 / 97.4
	Randament la 30 % la 30°C	%	109.8 / 98.9	109.6 / 98.7	109.6 / 98.7
	Randament la puterea calorică minimă (60/80°C)	%	93.1 / 83.8	91.1 / 82.0	93.3 / 84.0
	Stele de Randament (dir. 92/42/EEC)		☆☆☆☆		
Pierdere la nivelul coșului de fum cu arzătorul în funcțiune	%	2.0			
EMISII	Presiune aer disponibilă	Pa	100		
	Clasă Nox	class e	6		
	Temperatură fum (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
	Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9.2 / 8.9		
	Conținut de CO2 (G31) (80°C-60°C) max/min	%	10.0 / 10.0		
	Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	3.9	4.2	4.3
	Debit maxim fum (G20) (80°C-60°C) max/min	Kg/h	42.1 / 5.5	48.6 / 6.3	56.1 / 7.2
	Debit maxim fum (G31) (80°C-60°C) max/min	Kg/h	44.0 / 5.6	50.6 / 7.3	58.2 / 8.4
	Exces de aer (80°C-60°C)	%	23	25	26
CIRCUIT ÎNCĂLZIRE	Presiune de umflare vas de expansiune	bar	1		
	Presiune maximă de încălzire	bar	3		
	Capacitate vas de expansiune	l	8		
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură înaltă)	°C	35 / 82		
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură joasă)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO	Temperatură apă caldă menajeră min/max	°C	36 / 60		
	Debit specific apă caldă menajeră (ΔT=30°C)	l/min	12.1	14.5	16.7
	Cantitate de apă caldă ΔT=25°C	l/min	14.5	17.4	20.0
	Cantitate de apă caldă ΔT=35°C	l/min	10.4	12.5	14.3
	Stea confort apă caldă menajeră (EN13203)		☆☆☆		


Debit minim de apă caldă	l/min	2
Presiune apă caldă menajeră max/min	bar	7 / 0.2

	Model:	CLAS ONE WIFI			
		24	30	35	
ELECTRICĂ	Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50		
	Putere electrică absorbită totală	W	88	89	92
	Indicele de eficiență energetică pompa de circulație		EEI ≤ 0.23		
	Temperatură ambiantă minimă de utilizare	°C	> 0		
	Nivel de protecție a instalației electrice	IP	XD		
	Peso	kg	30	31	32

#### Date ErP - EU 813/2013

Modello:		CLAS ONE WIFI			
		24	30	35	
Cazan cu condensare:	da/nu	da	da	da	
Instalație de încălzire cu funcție dublă:	da/nu	da	da	da	
Cazan de tip B1:	da/nu	nu	nu	nu	
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor	da/nu	nu	nu	nu	
Apparecchio a bassa temperatura	da/nu	nu	nu	nu	
Date de contact (Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat.)		ARISTON S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA			
ErP INCALZIRE					
Puterea termică nominală	P <sub>n</sub>	kW	21	27	30
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	P <sub>4</sub>	kW	21,4	27,4	30,2
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	P <sub>1</sub>	kW	6,4	8,2	9,1
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η <sub>s</sub>	%	94	94	94
Randamentul util la putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	η <sub>4</sub>	%	87,8	88,2	87,8
Randamentul util la 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	η <sub>1</sub>	%	98,9	98,7	98,7
ErP APĂ CALDĂ MENAJERĂ					
Profilul de sarcină declarat			XL	XL	XXL
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η <sub>wh</sub>	%	83	82	86
Consumul zilnic de energie electrică	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,200	0,190	0,220
Consumul zilnic de combustibil	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,49 0	23,870	28,02 0
CONSUMUL AUXILIAR DE ENERGIE ELECTRICĂ					
În sarcină totală	e <sub>lmax</sub>	kW	0,030	0,039	0,035
În sarcină parțială	e <sub>lmin</sub>	kW	0,014	0,015	0,012
În modul standby	P <sub>SB</sub>	kW	0,004	0,004	0,004
ALȚI PARAMETRI					
Pierderea de căldură în standby	P <sub>stby</sub>	kW	0,039	0,043	0,047
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P <sub>ign</sub>	kW	0,000	0,000	0,000
Nivelul de putere acustică, în interior	L <sub>WA</sub>	dB	49	51	52
Emisii de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	53	46	49

**FIȘĂ A PRODUSULUI - EU**  
811/2013

Marca					
Model:			<b>CLAS ONE WIFI</b>		
			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
Profilul de sarcină declarat			<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>
Clasa de randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Clase de randament energetic aferent încălzirii ape					
Puterea termică nominală	$P_n$	kW	21	27	30
Consumul anual de energie	$Q_{HE}$	GJ	40	50	55
Consumul anual de energie electrică	AEC	kWh	44	42	48
Consumul anual de combustibil	AFC	GJ	19	19	22
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	94	94	94
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{WH}$	%	83	82	86
Nivelul de putere acustică, în interior	$L_{WA}$	dB	49	51	52