









NOTĂ GEN.	Model: <b>ALTEAS ONE NET</b>		<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
		Certificat CE (pin)	0085CR0394		
		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 max/min (Hi) Qn	kW	22,0 / 2,5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Putere calorică nominală max/min (Hs) Qn	kW	24.4 / 2.8	31.1 / 3.0	34.4 / 3.9
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră max/min (Hi)Qn	kW	26,0 / 2,5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră max/min (Hs)Qn	kW	28.9 / 2.8	33.3 / 3.3	38.3 / 3.9
	Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.5 / 2.3	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 2.6	30.3 / 3.1	33.5 / 3.6
	Putere utilă max/min apă caldă menajeră Pn	kW	24.9 / 2.4	28.7 / 2.9	33.1 / 3.4
	Randament de ardere (la coșul de fum)	%	97,4	97.8	97.8
	Randament la puterea calorică nominală (60/80°C)	%	97.7 / 87.9	98.4 / 88.6	97.7 / 88.0
	Randament la puterea calorică nominală (30/50°C)	%	107.4 / 96.7	108.3 / 97.5	108.0 / 97.2
	Randament la 30 % la 30°C	%	109.8 / 98.9	109.5 / 98.6	109.5 / 98.6
	Randament la puterea calorică minimă (60/80°C)	%	91.1 / 82,0	93.0 / 83.8	93.5 / 84.2
	Stele de Randament (dir. 92/42/EEC)	stea	★★★★		
	Pierdere la nivelul coșului de fum cu arzătorul în funcțiune	%	2,6	2.2	2.2
EMISII	Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
	Clasă Nox	class	5		
	Temperatură fum (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
	Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8.8	8.8	8.8
	Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.4	3.8	4.5
	Debit maxim fum (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	44.9	47.6	55.7
	Exces de aer (80°C-60°C)	%	34	22	27
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		
CIRCUIT APĂ CALDĂ MENAJERĂ	Temperatură apă caldă menajeră min/max	°C	36 / 60		
	Debit specific apă caldă menajeră (ΔT=30°C)	l/min	12.8	14.3	16.5
	Cantitate de apă caldă ΔT=25°C	l/min	15.4	17.2	19.8
	Cantitate de apă caldă ΔT=35°C	l/min	11.0	12.3	14.1
	Stea confort apă caldă menajeră (EN13203)	stea	★★★		
	Debit minim de apă caldă	l/min	2	2	2
	Presiune apă caldă menajeră max/min	bar	7.0 / 0.2		
ELECTRICĂ	Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50		
	Putere electrică absorbită totală	W	80	91	82
	Indicele de eficiență energetică pompa de circulație		EEI ≤ 0,23		
	Temperatură ambiantă minimă de utilizare	°C	> 0		
	Nivel de protecție a instalației electrice	IP	X5D		
	Greutate	kg	32,7	35,3	37,6


## DATE TEHNICE

### Date ErP - EU 813/2013

Model: <b>ALTEAS ONE NET</b>			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
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		da	da	da
Date de contact (Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat.)			ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA		
<b>ErP INCALZIRE</b>					
Puterea termică nominală	$P_n$	kW	22	28	31
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	$P_4$	kW	22.0	28.0	31.0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	$P_1$	kW	6.6	8.4	9.3
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	94	94	94
Randamentul util la putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	$\eta_4$	%	87.9	88.6	88.0
Randamentul util la 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	$\eta_1$	%	97.3	98.6	98.6
<b>ErP APĂ CALDĂ MENAJERĂ</b>					
Profilul de sarcină declarat			XL	XL	XXL
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{wh}$	%	86	85	86
Consumul zilnic de energie electrică	$Q_{elec}$	kWh	0.220	0.220	0.230
Consumul zilnic de combustibil	$Q_{fuel}$	kWh	22.340	22.770	28.460
<b>CONSUMUL AUXILIAR DE ENERGIE ELECTRICĂ</b>					
În sarcină totală	$el_{max}$	kW	0,033	0,042	0,042
În sarcină parțială	$el_{min}$	kW	0,014	0,014	0,014
În modul standby	$P_{SB}$	kW	0,006	0,005	0,005
<b>ALȚI PARAMETRI</b>					
Pierderea de căldură în standby	$P_{stby}$	kW	0.040	0.0045	0.046
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	$P_{ign}$	kW	0.000	0.000	0.000
Nivelul de putere acustică, în interior	$L_{WA}$	dB	51	54	51
Emisii de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	36	33	35

FIȘĂ A PRODUSULUI - EU 811/2013					
Marca					
Model:			ALTEAS ONE NET		
			24	30	35
Profilul de sarcină declarat			XL	XL	XXL
Clasa de randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor					
Clase de randament energetic aferent încălzirii ape					
Puterea termică nominală	$P_n$	kW	22	28	31
Consumul anual de energie	$Q_{HE}$	GJ	38	48	54
Consumul anual de energie electrică	AEC	kWh	49	49	50
Consumul anual de combustibil	AFC	GJ	18	18	23
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	94	94	94
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{WH}$	%	86	85	86
Nivelul de putere acustică, în interior	$L_{WA}$	dB	51	54	51

FIȘĂ A PRODUSULUI - CUBE - Senzorul camerei	
Marca	
Identificatorul de model al furnizorului	CUBE
Clasa regulatorului de temperatură	V
Contribuția regulatorului de temperatură la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor %	3%

FIȘĂ A PRODUSULUI - SONDA EXTERNĂ	
Marca	
Identificatorul de model al furnizorului	SONDA ESTERNA
Clasa regulatorului de temperatură	II
Contribuția regulatorului de temperatură la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor %	2%

FIȘĂ A PRODUSULUI - CUBE + SONDA EXTERNĂ	
Clasa regulatorului de temperatură	VI
Contribuția regulatorului de temperatură la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor %	4%

**Important!!**

Instalarea centralei și a tuturor accesoriilor de termoreglare incluse determină valoarea finală a eficienței energetice sezonale pentru încălzirea camerei  $\eta_s$  pentru diferitele modele așa cum se poate observa din tabelul de mai jos.

Model:			ALTEAS ONE NET		
			24	30	35
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	94+4 =98	94+4 =98	94+4 =98