



Alteas ONE+ NET

Centrală termică murală în condensare

Încălzire durabilă

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

Performanță durabilă

- / Certificare pentru amestecuri care conțin până la 20% hidrogen și testare internă pentru până la 30% hidrogen.
- / Performanță ecologică cu nivel de oxid de azot de 25 mg/kWh.
- / Eficiență sezonieră de până la 94% și clasă de eficiență energetică A+, datorită sistemului Sensys HD inclus și temperaturii externe detectate de rețea.
- / Raport de modulare 1:10 pentru o eficiență îmbunătățită.

Confort+ total

- / Sistem nou de Control al Aprinderii+ pentru performanțe constante de încălzire, control avansat și siguranță în orice condiții.
- / Sistem nou de Control al Debitului+ pentru același nivel de confort în fiecare cameră.
- / Sistemul de senzori Hydro controlează automat presiunea sistemului și afișează o alertă atunci când este necesară completarea cu apă a sistemului.
- / Intensitatea percepută a zgomotului a fost redusă cu 50%.
- / 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

- / Panou frontal din sticlă securizată și rezistentă la zgârieturi.
- / Interfață ecran tactil de înaltă rezoluție.
- / Afișaj LCD cu text complet și meniu intuitiv

CLASA DE ENERGIE

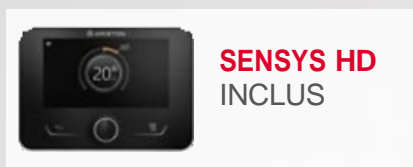


XtraTech™
schimbător de căldură
din oțel inoxidabil



www.tuv.com
ID 0000056520

PERFORMANȚĂ
CERTIFICATĂ DE
GRUPUL TÜV
RHEINLAND



ARISTON NET



EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ



RAPORT
DE MODULARE



GESTIONAREA
SISTEMULUI



ÎNTREȚINERE
UȘOARĂ

NOTĂ GEN.	Model:		ALTEAS ONE + NET GENUS ONE + WIFI		
			24	30	35
	Certificat CE (pin)		0085CU003 4		
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 / 2.6	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Putere calorică nominală (G20) max/min (Hs) Qn	kW	24.4 / 2.9	31.1 / 3.3	34.4 / 3.9
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră (G20) max/min (Hi)Qn	kW	26.0 / 2.6	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră (G20) max/min (Hs)Qn	kW	28.9 / 2.9	33.3 / 3.3	38.3 / 3.9
	Putere utilă (G20) max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.5 / 2.5	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Putere utilă (G20) max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 2.7	30.3 / 3.1	33.5 / 3.6
	Putere utilă apă caldă menajeră (G20) max/min Pn	kW	24.9 / 2.5	28.7 / 2,9	33.1 / 3.4
	Putere calorică nominală (G30/G31) max/min (Hi) Qn	kW	22.0 / 3.3	28.0 / 3.8	31.0 / 4.3
	Putere calorică nominală (G30/G31) max/min (Hs) Qn	kW	23.9 / 3.6	30.4 / 4.1	33.7 / 4.7
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră (G30/G31) max/min (Hi)Qn	kW	26.0 / 3.3	30.0 / 3.8	34.5 / 4.3
	Putere calorică nominală apă caldă menajeră (G30/G31) max/min (Hs)Qn	kW	28.3 / 3.6	32.6 / 4.1	37.5 / 4.7
	Putere utilă (G30/G31)) max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.6 / 3.1	27.6 / 3.6	30.4 / 4.0
	Putere utilă (G30/G31) max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 3.4	30.3 / 4.0	33.4 / 4.5
	Putere utilă apă caldă menajeră (G30/G31) max/min Pn	kW	24.9 / 3.2	28.7 / 3.6	33.1 / 4.1
	Randament de ardere (la coșul de fum)	%	97.9	97.9	97.9
	Randament la puterea calorică nominală (60/80°C)	%	98.2 / 88.4	98.6 / 88.8	98.1 / 88.3
	Randament la puterea calorică nominală (30/50°C)	%	107.3 / 96.6	108.3 / 97.6	107.8 / 97.1
	Randament la 30 % la 30°C	%	109.5 / 98.6	109.3 / 98.5	109.4 / 98.5
	Randament la puterea calorică minimă (60/80°C)	%	95.1 / 85.6	94.6 / 85.2	94.2 / 84.8
	Stele de Randament (dir. 92/42/EEC)	stea	★★★★		
Pierdere la nivelul coșului de fum cu arzătorul în funcțiune	%	2.1	2.1	2.1	
EMIS	Presiune aer disponibilă	Pa	100		
	Clasă Nox	class	6		
	Temperatură fum (G20) (80°C-60°C)	°C	61	61	61
	Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9.0 / 7.7		
	Conținut de CO2 (G30/G31) (80°C-60°C) max/min	%	10.1 / 9.2	9.9 / 8.9	10.0 / 9.0
	Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.0	4.9	5.5
	Debit maxim fum (G20) (80°C-60°C) max/min	Kg/h	44.1 / 4.6	50.8 / 5.1	60.2 / 6.4
	Debit maxim fum (G30/G31) (80°C-60°C) max/min	Kg/h	43.8 / 6.0	50.9 / 7.1	57.8 / 8.0
CIRCUIT ÎNCĂLZIRE	Exces de aer (80°C-60°C)	%	31	31	35
	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
-------------------------------------	-----	-----------

Date ErP - EU 813/2013


NOTĂ GEN.	Model:		ALTEAS ONE + NET GENUS ONE + WIFI			
			24	30	35	
ELECTRICĂ	Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50			
	Putere electrică absorbită totală	W	82	83	82	
	Indicele de eficiență energetică pompa de circulație		EEI ≤ 0,20			
	Temperatură ambiantă minimă de utilizare	°C	0			
	Nivel de protecție a instalației electrice	IP	X5D			
	Greutate	kg	32	34	36	
	Model:		ALTEAS ONE + NET GENUS 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	da	da	da	
	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 _n	kW	22	28	30
	La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	P ₄	kW	21.6	27.6	30.4
	La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	P ₁	kW	6.5	8.3	9.1
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η _s	%	94	94	94
	Randamentul util la putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	η ₄	%	88.4	88.7	88.3
	Randamentul util la 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C)	η ₁	%	98.9	98.5	98.5
ErP APĂ CALDĂ MENAJERĂ						
	Profilul de sarcină declarat			XL	XL	XXL
	Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η _{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	22.34 0	22.77 0	28.46 0
CONSUMUL AUXILIAR DE ENERGIE ELECTRICĂ						
	În sarcină totală	el _{max}	kW	0.021	0.029	0.033
	În sarcină parțială	el _{min}	kW	0.007	0.007	0.006
	În modul standby	P _{SB}	kW	0.005	0.005	0.005
ALȚI PARAMETRI						
	Pierderea de căldură în standby	P _{stby}	kW	0.039	0.004 5	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	46	48	49
	Emisii de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	25	25	24

FIȘĂ A PRODUSULUI - EU

811/2013

Marca								
Model:						ALTEAS ONE + NET GENUS ONE + WIFI		
						24	30	35
Profilul de sarcină declarat						XL	XL	XXL
Clasa de randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor								
Clase de randament energetic aferent încălzirii apei								
Puterea termică nominală				P _n	kW	22	28	30
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				η_s	%	94	94	94
Randamentul energetic aferent încălzirii apei				η_{WH}	%	86	85	86
Nivelul de putere acustică, în interior				L _{WA}	dB	46	48	49

**FIȘĂ A PRODUSULUI - SENSYS HD - Interfața de sistem
ALTEAS ONE + NET / GENUS ONE + NET**

Marca								
Identificatorul de model al furnizorului						SENSYS HD		
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 η_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				η_s	%	94+4 =98	94+4 =98	94+4 =98