











ÁLT. UTASÍTÁS	Modell:	GENUS ONE+ / GENUS ONE+ SYSTEM			
		24	30	35	
	CE bizonyítvány (pin)	0085CU0034			
	Kazán típusa	C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
ENERGETIKAI JELLEMZŐK	Névleges, max./min. G20 kalorikus teljesítmény (Hi) Qn	kW	22.0 / 2.6	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Névleges, max./min. G20 kalorikus teljesítmény (Hs) Qn	kW	24.4 / 2.9	31.1 / 3.3	34.4 / 3.9
	Névleges, max./min. G20 használati víz teljesítmény (Hi) Qn	kW	26.0 / 2.6	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Névleges, max./min. G20 használati víz teljesítmény (Hs) Qn	kW	28.9 / 2.9	33.3 / 3.3	38.3 / 3.9
	Hasznos teljesítmény G20 max./min. (80 °C - 60 °C) Pn	kW	21.5 / 2.5	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Hasznos teljesítmény G20 max./min. (50 °C - 30 °C) Pn	kW	23.6 / 2.7	30.3 / 3.1	33.5 / 3.6
	Hasznos teljesítmény G20 max./min., használati víz Pn	kW	24.9 / 2.5	28.7 / 2,9	33.1 / 3.4
	Névleges, max./min. G30 - G31 kalorikus teljesítmény (Hi) Qn	kW	22.0 / 3.3	28.0 / 3.8	31.0 / 4.3
	Névleges, max./min. G30 - G31 kalorikus teljesítmény (Hs) Qn	kW	23.9 / 3.6	30.4 / 4.1	33.7 / 4.7
	Névleges, max./min. G30 - G31 használati víz teljesítmény (Hi) Qn	kW	26.0 / 3.3	30.0 / 3.8	34.5 / 4.3
	Névleges, max./min. G30 - G31 használati víz teljesítmény (Hs) Qn	kW	28.3 / 3.6	32.6 / 4.1	37.5 / 4.7
	Hasznos teljesítmény G30 - G31 max./min. (80 °C - 60 °C) Pn	kW	21.5 / 3.1	27.5 / 3.6	30.3 / 4.0
	Hasznos teljesítmény G30 - G31 max./min. (50 °C - 30 °C) Pn	kW	23.6 / 3.4	30.3 / 4.0	33.4 / 4.5
	Hasznos teljesítmény G30 - G31 max./min., használati víz Pn	kW	24.9 / 3.2	28.7 / 3.6	33.1 / 4.1
	Égési hatásfok (füstgázokra)	%	97.9	97.9	97.9
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (60/80 °C) Hi/Hs	%	98.2 / 88.4	98.6 / 88.8	98.1 / 88.3
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (30/50 °C) Hi/Hs	%	107.3 / 96.6	108.3 / 97.6	107.8 / 97.1
	30%-os hatásfok 30 °C-on Hi/Hs	%	109.5 / 98.6	109.3 / 98.5	109.3 / 98.5
	Hatásfok a minimális kalorikus teljesítménynél (60/80 °C)	%	95.1 / 85.6	94.6 / 85.2	94.2 / 84.8
	Hatásfok csillagszáma (92/42/EEC rendelet szerint)	csillag	★★★★		
Égő füstgáz vesztesége működés közben	%	2.1	2.1	2.1	
KIBOCSÁTÁSOK	Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100		
	NO <sub>x</sub> osztály	class	6		
	Füst hőmérséklete (G20) (80 °C - 60 °C)	°C	60.7 / 55.0	61.0 / 56.0	61.2 / 57.0
	CO <sub>2</sub> -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	8.7 / 8.2		
	CO <sub>2</sub> -tartalom (G30-G31) (80 °C - 60 °C)	%	10.0 / 9.1		
	CO-tartalom (0%O <sub>2</sub> ) (80 °C - 60 °C)	ppm	112 / 3	107	94
	O <sub>2</sub> -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	5.0	4.9	5.5
	Füst max. mennyisége (G20) (80 °C - 60 °C)	Kg/h	44.1 / 4.6	50.8 / 5.1	60.2 / 6.4
	Füst max. mennyisége (G30 - G31) (80 °C - 60 °C)	Kg/h	43.8 / 6.0	50.9 / 7.1	57.8 / 8.0
	Levegőtöbblet (80 °C - 60 °C)	%	31	31	35
FŰTŐKÖR	Tágulási tartály próbanyomása	bar	1		
	Max. fűtési nyomás	bar	3		
	Tágulási tartály térfogata	l	8		
	Min./max. fűtési hőmérséklet (magas hőmérsékletű tartomány)	°C	35 / 82		
	Min./max. fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérsékletű tartomány)	°C	20 / 45		
HASZNÁLATI VÍZ KÖRE	Használati víz min./max. hőmérséklete - GENUS ONE+	°C	36 / 60		
	Használati víz min./max. hőmérséklete - GENUS ONE+ SYSTEM	°C	36 / 65		
	Speciális közegmennyiség használati víz esetén (ΔT=30 °C)	l/min	12.8	14.3	16.5
	Meleg víz mennyisége ΔT=25 °C	l/min	15.4	17.2	19.8
	Meleg víz mennyisége ΔT=35 °C	l/min	11.0	12.3	14.1
	Használati víz komfort fokozata (EN13203)	csillag	★★★		
	Meleg víz min. mennyisége	l/min	2	2	2
	Használati víz max./min. nyomása	bar	7.0 / 0.2		

	Modell:	GENUS ONE+ / GENUS ONE+ SYSTEM			
		24	30	35	
ELEKTROMOSSÁG	Megtáplálás feszültsége/szekvenciája	V/Hz	230 / 50		
	Teljes felvett teljesítmény	W	82	83	82
	keringetőszivattyús energiahatékonysági mutatót		EEL ≤ 0,20		
	Min. környezeti működési hőmérséklet	°C	0		
	Elektromos berendezés védelmi szintje	IP	X5D		
	Súly	kg	32	34	36

**ErP - EU 811/2013 - EU 813/2013**

Modell:	GENUS ONE+				
	GENUS ONE+ SYSTEM				
	24	30	35		
Kondenzációs kazán	igen/nem	igen	igen	igen	igen
Alacsony hőmérsékletű kazán	igen/nem	igen	igen	igen	igen
B1 típusú kazán	igen/nem	nem	nem	nem	nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés	igen/nem	nem	nem	nem	nem
Kombinált fűtőberendezés:	igen/nem	igen	igen	igen	igen
Elérhetőség (A gyártónak vagy a meghatalmazott képviselőjének a neve és címe)		ARISTON S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA			
<b>ErP FŰTÉSI</b>					
Mért hőteljesítmény	P <sub>n</sub>	kW	22	28	30
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	P <sub>4</sub>	kW	21.5	27.5	30.3
A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten (Visszatérő hőmérséklet 30°C)	P <sub>1</sub>	kW	6.5	8.3	9.1
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η <sub>s</sub>	%	94	94	94
Hatásfok - Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	η <sub>4</sub>	%	88.4	88.7	88.3
Hatásfok - A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten (Visszatérő hőmérséklet 30°C)	η <sub>1</sub>	%	98.6	98.5	98.5
<b>VILLAMOSGÉDENERGIA-FOGYASZTÁS</b>					
Teljes terhelés mellett	el <sub>max</sub>	kW	0.021	0.029	0.033
Részterhelés mellett	el <sub>min</sub>	kW	0.007	0.007	0.006
Készenléti üzemmódban	P <sub>SB</sub>	kW	0.005	0.005	0.005
<b>EGYÉB ELEMEEK</b>					
Készenléti hőveszteség	P <sub>stby</sub>	kW	0.040	0.045	0.046
A gyújtóéggő energiafogyasztása	P <sub>ign</sub>	kW	0.000	0.000	0.000
Hangteljesítményszint, beltéri	L <sub>WA</sub>	dB	46	48	49
Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	25	25	24
<b>ErP HMV</b>			<b>GENUS ONE+</b>		
			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
Névleges terhelési profil			XL	XL	XXL
Vízmelegítési hatásfok	η <sub>wh</sub>	%	86	85	86
Napi villamosenergia- fogyasztás	Q <sub>elec</sub>	kWh	0.220	0.220	0.230
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q <sub>fuel</sub>	kWh	22.340	22.770	28.460

TERMÉKISMERTETŐ ADATLAP - EU 811/2013 - EU 813/2013					
Márka					
Modell: (az információk tárgyát képező modell(ek) megjelölése)			GENUS ONE+		
			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
Névleges terhelési profil			<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>
Helységfűtési energiahatékonysági osztálya					
Vízmelegítési energiahatékonysági osztálya					
Mért hőteljesítmény	$P_n$	kW	22	28	30
Éves energiafogyasztás	$Q_{HE}$	GJ	38	48	54
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	49	49	50
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	GJ	18	18	23
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_s$	%	94	94	94
Vízmelegítési hatásfok	$\eta_{WH}$	%	86	85	86
Hangteljesítményszint, beltéri	LWA	dB	46	48	49

TERMÉKISMERTETŐ ADATLAP - EU 811/2013 - EU 813/2013					
Márka					
Modell: (az információk tárgyát képező modell(ek) megjelölése)			GENUS ONE+ SYSTEM		
			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
Helységfűtési energiahatékonysági osztálya					
Mért hőteljesítmény	$P_n$	kW	22	28	30
Éves energiafogyasztás	$Q_{HE}$	GJ	38	48	54
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_s$	%	94	94	94
Hangteljesítményszint, beltéri	LWA	dB	46	48	49