

ARISTON
MICROGENIUS PLUS

PUTERI	UM	24MI	24MFFI	28MI	28MFFI	31MFFI
Putere termica maxima	Kw	25.3	26.5	29.0	30.2	33.5
Putere termica redusa	Kw	11.0	11.0	12.0	12.0	14
Putere termica utila maxima	kw	23.2	24.6	26.7	28.1	31
Putere termica utila redusa	Kw	9.6	9.9	10.7	10.7	12.6
RANDAMENTE						
Randamente la putere termica nominala	%	91.8	93	92.2	92.9	92.4
Randament la 30% din puterea termica nominala	%	89.2	91.6	89.4	91.1	91.4
CARACTERISTICI GENERALE						
Pierderi de caldura prin manta ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	1.0	0.1	0.9	0.4	1.1
Pierderi de caldura cu arzatorul aprins	%	7.2	6.9	6.9	6.7	8.5
Pierderi de caldura cu arzatorul inchis	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Debit maxim fum (metan)	Kg/h	77.47	61.934	75.7	64.979	74.347
Tiraj minim	Pa	42	-	42	-	-
Curba caract. Reziduala de evacuare	mba r	-	1.65	-	1.4	1.6
Consum la putere nominala (G20)	m ³ /h	2.68	2.80	3.07	3.19	3.54
Consum la putere nominala GPL (G30, G31)	Kg/h	1.99/1.96	2.09/2.06	2.29/2.25	2.38/2.34	2.64/2.80
Temperatura gazelor de ardere (metan)	°C	98.2	117.6	108.6	123.8	132.1
Continut CO ₂ (Metan)	%	4.5	5.92	5.3	6.44	6.24
Temperatura minima ambient	°C	+5	+5	+5	+5	+5
Pierdere de sarcina pe partea de apa $\Delta T=20^{\circ}C$	mba r	200	200	200	200	200
Curba reziduala pe instalatie	bar	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Alimentare minima apa menajera	l/min	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5
Presiune maxima apa menajera	bar	6	6	6	6	6
Presiune minima apa menajera	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Capacitatea vasului de expansiune	litri	6	6	6	6	6
Presiune de preincarcare vas expansiune	bar	1	1	1	1	1
Continut maxim de apa in instalatie	litri	130	130	130	130	130
Presiune maxima in circuitul de incalzire	bar	3	3	3	3	3
Presiune nominala gaz metan (G20)	mba r	20	20	20	20	20
Presiune maxima GPL (G30, G31)	mba r	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
PRESTATIE						
Temperatura maxima incalzire	°C	82	82	82	82	82
Temperatura minima incalzire	°C	42	38	42	38	38
Temperatura maxima apa menajera	°C	56	56	56	56	56
Temperatura minima apa menajera	°C	36	36	36	36	36
Debit de apa calda la $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13.3	14.1	15.3	16.1	17.7
Debit de apa calda la $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	9.5	10.1	10.9	11.5	12.7
DATE ELECTRICE						
Tensiune / Frecventa	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere electrica absorbita totala	W	97	125	110	148	165
Grad de protectie electrica	IP	24D	24D	24D	24D	24D

**ARISTON
TX**

PUTERI	UM	23 MI	23 MFFI	27 MFFI
Putere termica maxima	Kw	25.6	25.6	29.3
Putere termica redusa	Kw	11.0	9.6	9.27
Putere termica utila maxima	kw	23.4	23.7	27
Putere termica utila redusa	Kw	9.6	9.6	9.27
RANDAMENTE				
Randamente la putere termica nominala	%	91.4	92.5	92
Randament la 30% din puterea termica nominala	%	89.3	90.5	88.8
CARACTERISTICI GENERALE				
Pierderi de caldura prin manta ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	1.4	1.0	1.3
Pierderi de caldura cu arzatorul aprins	%	7.2	6.5	6.7
Pierderi de caldura cu arzatorul inchis	%	0.8	0.4	0.4
Debit maxim fum (metan)	Kg/h	76.8	51	57.69
Tiraj minim	Pa	2	-	-
Curba caract. Reziduala de evacuare	mba r	-	0.96	1.41
Consum la putere nominala (G20)	m ³ /h	2.72	2.72	3.10
Consum la putere nominala GPL (G30, G31)	Kg/h	2.02/2.00	-	-
Temperatura gazelor de ardere (metan)	°C	102	106	148.5
Continut CO ₂ (Metan)	%	4.6	7.0	7.05
Temperatura minima ambient	°C	+5	+5	+5
Pierdere de sarcina pe partea de apa $\Delta T=20^{\circ}C$	mba r	200	200	200
Presiune maxima apa menajera	bar	8	8	8
Presiune minima apa menajera	bar	0.2	0.2	0.2
Capacitatea vasului de expansiune	litri	6	6	6
Presiune de preincarcare vas expansiune	bar	1	1	1
Continut maxim de apa in instalatie	litri	130	130	130
Presiune maxima in circuitul de incalzire	bar	3	3	3
Presiune nominala gaz metan (G20)	mba r	20	20	20
Presiune maxima GPL (G30, G31)	mba r	30-37	30-37	28-7
PRESTATIE				
Temperatura maxima incalzire	°C	80	82	82
Temperatura minima incalzire	°C	42	42	42
Temperatura maxima apa menajera	°C	52	54	56
Temperatura minima apa menajera	°C	36	36	36
Debit de apa calda la $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13.4	13.6	15.5
Debit de apa calda la $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	9.6	9.7	11
DATE ELECTRICE				
Tensiune / Frecventa	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere electrica absorbita totala	W	95	135	155
Grad de protectie electrica	IP	X4D	X4D	X4D
GREUTATE.DIMENSIUNI				
Greutate	KG	35	39	39
Dimensiuni (HxWxD)	mm	700*400*305	700*400*305	700*400*305

MODEL ECHIPAMENT	UM	27 RFFI	32 RFFI	27 MFFI	32 MFFI
PUTERE					
Putere termica maxima (incalzire)	Kw	23.0	28.5	23.0	28.5
Putere termica minima (incalzire)	Kw	8.0	9.5	8.0	9.5
Putere termica maxima (ACM)	Kw	-	-	27	32
Putere termica minima (ACM)	Kw	-	-	27	32
Putere termica maxima	Kw	22.5	28.0	22.5	28.0
Putere termica minima	Kw	7.7	9.5	7.7	9.5
RANDAMENT					
La putere termica nominala (60/80°C)	%	97.9	98.3	97.9	98.3
La putere termica nominala (30/50°C)	%	102	98.5	102	98.5
La 30% putere termica nominala (retur 30°C)	%	107.5	107.9	107.5	107.9
PERFORMANTE					
Temperatura incalzire maxima (temp ridicata)	°C	82	82	82	82
Temperatura incalzire minima (temp ridicata)	°C	42	42	42	42
Temperatura incalzire maxima (temp joasa)	°C	75	75	75	75
Temperatura incalzire minima (temp joasa)	°C	25	25	25	25
Temperatura ACM maxima	°C	-	-	56	56
Temperatura ACM minima	°C	-	-	36	36
Debit ACM ($\Delta T=25^{\circ}C$)	l/min	-	-	15.2	18.3
Debit specific ACM (primele 10', $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	-	-	12.6	15.3
DATE ELECTRICE					
Tensiune/frecventa de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere electrica absorbita totala	W	118	118	118	118
Grad de protectie electrica	IP	24D	24D	24D	24D

RFFI – VARIANTA DOAR INCALZIRE
MFFI – VARIANTA MIXTA