

1.11 Technické údaje DAGAS PLUS 03-24 CT

	Jednotka	DAGAS PLUS 03 -24 CT	
		„23“ zemní plyn G20	„31“ butan/propan G31
Jmenovitý tepelný výkon	kW	24,0	24,0
Jmenovitý tepelný příkon	kW	26,4	26,4
Minimální tepelný výkon	kW	8,9	8,9
Minimální tepelný příkon	kW	9,3	9,3
Spotřeba plynu			
„23“ zemní plyn G20	m ³ /h	2,8	-
„31“ propan G31	l/h	-	1,09
Požadovaný vstupní tlak plynu			
„23“ zemní plyn G20	mbar	20	-
„31“ butan G30	mbar	-	28-30
„31“ propan G31	mbar	-	37
Tlak plynu na tryskách při max./min. tepelném výkonu	mbar	12,1/1,2	35,5/4,0(G31) 28,0/3,0 (G30)
Systém ústředního vytápění			
Objem vody ve výměníku kotle	l	2,0	2,0
Minimální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	45	45
Maximální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	82	82
Maximální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	3,0	3,0
Minimální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	0,5	0,5
Expanzní nádoba			
Plnicí tlak	bar	0,5	0,5
Celkový objem	l	8	8
Teplá užitková voda			
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	40-60	40-60
Maximální vstupní tlak	bar	10,0	10,0
Minimální (pracovní) vstupní tlak při maximálním průtoku	bar	1,0	1,0
Minimální (pracovní) vstupní tlak při provozu	bar	0,25	0,25
Min. průtok TUV	l/min	2,5	2,5
Max. průtok TUV	l/min	10	10
Spaliny			
Hmotnostní průtok spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	13,0 - 19,3/17,8	16,1-18,4/18,3
Teplota spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	°C	130/101	127/100
Zbytkový tlak	Pa	65	65
Objem CO ₂ ve spalinách při max. tepelném výkonu	%	5,5-8,5	6,5-7,5
Objem CO ₂ ve spalinách při min. tepelném výkonu	%	2,3	2,5
Třída NO _x		4	4
Připojení odtahu spalin	mm	Ø 60/100	Ø 60/100
Elektrotechnické údaje			
Elektrické napájení	VAC	230	230
Frekvence zdroje napájení	Hz	50	50
Příkon	W	188	188
Všeobecné informace			
Hmotnost	kg	34	34
Výška skříně	mm	740	740
Šířka skříně	mm	400	400
Hloubka skříně	mm	360	360

tab. 5

1.12 Technické údaje DAGAS PLUS 03-28 CT

	Jednotka	DAGAS PLUS 03 -28 CT	
		„23“ zemní plyn G20	„31“ butan/propan G31
Jmenovitý tepelný výkon	kW	28,0	28,0
Jmenovitý tepelný příkon	kW	30,9	30,9
Minimální tepelný výkon	kW	9,1	9,1
Minimální tepelný příkon	kW	10,8	10,8
Spotřeba plynu			
„23“ zemní plyn G20	m ³ /h	3,27	-
„31“ propan G31	l/h	-	1,09
Požadovaný vstupní tlak plynu			
„23“ zemní plyn G20	mbar	20	-
„31“ butan G30	mbar	-	37/50
„31“ propan G31	mbar	-	37
Tlak plynu na tryskách při max./min. tepelném výkonu	mbar	13,0/1,1	35,5/4,2 (G31) 27,7/3,5 (G30)
Systém ústředního vytápění			
Objem vody ve výměníku kotle	l	2,0	2,0
Minimální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	45	45
Maximální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	82	82
Maximální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	3,0	3,0
Minimální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	0,5	0,5
Expanzní nádoba			
Plnicí tlak	bar	0,5	0,5
Celkový objem	l	8	8
Teplá užitková voda			
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	40-60	40-60
Maximální vstupní tlak	bar	10,0	10,0
Minimální (pracovní) vstupní tlak při maximálním průtoku	bar	1,0	1,0
Minimální (pracovní) vstupní tlak při provozu	bar	0,25	0,25
Min. průtok TUV	l/min	2,5	2,5
Max. průtok TUV	l/min	10	10
Spaliny			
Hmotnostní průtok spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	18,6/17,8	18,5-18,9
Teplota spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	°C	140/86	144/89
Zbytkový tlak	Pa	65	65
Objem CO ₂ ve spalinách při max. tepelném výkonu	%	6,6	7,6-8,0
Objem CO ₂ ve spalinách při min. tepelném výkonu	%	2,3	2,0
Třída NO _x		3	3
Připojení odtahu spalin	mm	Ø 60/100	Ø 60/100
Elektrotechnické údaje			
Elektrické napájení	VAC	230	230
Frekvence zdroje napájení	Hz	50	50
Příkon	W	188	188
Všeobecné informace			
Hmotnost	kg	40	40
Výška skříně	mm	740	740
Šířka skříně	mm	440	440
Hloubka skříně	mm	360	360

tab. 6

1.13 Technické údaje DAGAS PLUS 03-24 RT

	Jednotka	DAGASPLUS 03-24 RT	
		„23“ zemní plyn G20	„31“ butan/propan G31
Jmenovitý tepelný výkon	kW	24,0	24,0
Jmenovitý tepelný příkon	kW	26,4	26,4
Minimální tepelný výkon	kW	8,9	8,9
Minimální tepelný příkon	kW	9,3	9,3
Spotřeba plynu			
„23“ zemní plyn G20	m ³ /h	2,8	-
„31“ propan G31	l/h	-	1,09
Požadovaný vstupní tlak plynu			
„23“ zemní plyn G20	mbar	20	-
„31“ butan G30	mbar		28-30
„31“ propan G31	mbar	-	37
Tlak plynu na tryskách při max./min. tepelném výkonu	mbar	12,1/1,2	35,5/4,0 (G31) 28,0/3,0 (G30)
Systém ústředního vytápění			
Objem vody ve výměníku kotle	l	2,0	2,0
Minimální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	45	45
Maximální teplota topné vody pro ústřední vytápění	°C	82	82
Maximální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	3,0	3,0
Minimální (provozní) tlak systému ústředního vytápění	bar	0,5	0,5
Expanzní nádoba			
Plnicí tlak	bar	0,5	0,5
Celkový objem	l	8	8
Spaliny			
Hmotnostní průtok spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	13,0 - 19,3/17,8	16,1-18,4/18,3
Teplota spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	°C	111/84	112/86
Zbytkový tlak	Pa	65	65
Objem CO ₂ ve spalinách při max. tepelném výkonu	%	5,5-8,5	6,5-7,5
Objem CO ₂ ve spalinách při min. tepelném výkonu	%	2,3	2,5
Třída NO _x		3	3
Připojení odtahu spalin	mm	Ø 60/100	Ø 60/100
Elektrotechnické údaje			
Elektrické napájení	VAC	230	230
Frekvence zdroje napájení	Hz	50	50
Příkon	W	188	188
Všeobecné informace			
Hmotnost	kg	34	34
Výška skříně	mm	740	740
Šířka skříně	mm	400	400
Hloubka skříně	mm	360	360

tab. 7