

1.5 Technické údaje

Obchodní označení	Jednotka	METEOR PLUS 18KK	METEOR PLUS 24KK	METEOR PLUS 18SK	METEOR PLUS 24SK
Typ		PK18KK	PK24KK	PK18SK	PK24SK
Kategorie		I _{2H}			
Provedení		B _{11BS}			
Odvod spalin		komín			
Druh paliva		zemní plyn (G20)			
Max.tepelný příkon	kW	21,0	26,3	21,0	26,3
Min.tepelný příkon	kW	9,3	9,2	9,3	9,2
Max.tepelný výkon	kW	18,9	23,7	18,9	23,7
Min.tepelný výkon	kW	7,8	7,8	7,8	7,8
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	%	90,0	90,2	90,0	90,2
Spotřeba plynu při jmenovitém výkonu	m ³ ·h ⁻¹	2,21	2,76	2,21	2,76
Tlak plynu					
Jmenovitý vstupní přetlak plynu	mbar	13/20	13/20	13/20	13/20
Průměr trysky hořáku	mm	1,25	1,25	1,25	1,25
Tlak pod hořákem min.	mbar	2,0	1,5	2,0	1,5
Tlak pod hořákem max.	mbar	10,5	11	10,5	11
Expanzní nádoba					
Celkový objem	l	6			
Topení (OV)					
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	30÷80			
Max.přetlak	bar	3	3	3	3
Min.Přetlak	bar	0,4	0,4	0,4	0,4
Max.vodní objem otopné soustavy	l	100	100	100	100
Teplá užitková voda (TUV)					
Rozsah nastavení teploty	°C	30÷60	30÷60		
Max.přetlak užitkové vody na vstupu do kotle	bar	6	6		
Min.přetlak užitkové vody na vstupu do kotle	bar	0,5	0,5		
Průtok TUV při ohřátí o Δ t 25°C	l·min ⁻¹	10,5	13,3		
Průtok při ohřátí o Δ t 30°C	l·min ⁻¹	8,7	11,1		
Průtok při ohřátí o Δ t 35°C	l·min ⁻¹	7,5	9,5		
Min.průtok vody	l·min ⁻¹	2 ± 0,2	2 ± 0,2		
Max.průtok vody	l·min ⁻¹	20	20		
Hodnota spalin					
Hmotnostní průtok spalin	g·s ⁻¹	13,7	17,1	13,7	17,1
Maximální teplota spalin	°C	89,6	104,7	89,6	104,7
CO ₂	%	4,4	5,6	4,4	5,6
Třída NOX	-	3			
Kouřovod (průměr)	mm	130			
Elektrické údaje					
Elektrické napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50÷60			
Celkový instalovaný elektrický příkon	W	94			
Příkon v běžném provozu	W	71			
El.spotřeba v pohotovostním režimu(24 hod)	kWh	0,168			
Elspotřeba v topném režimu (24 hod.)	kWh	1,8÷2,3			
Stupeň elektrického krytí	IP	45			
Jmenovitý proud pojistky spotřebiče	A	3,15 F			
Všeobecné					
Druh prostředí dle ČSN 33 2000-3	-	normální			
Třída spotřebiče dle ČSN EN 60 335-1	-	I			
Vypínací teplota havarijního termostatu	°C	105	105	105	105
Hmotnost	kg	26	26,5	24	24,5
Výška	mm	750	750	750	750
Šířka	mm	400	400	400	400
Hloubka	mm	380	380	380	380
Hlučnost	db	<50	<50	<50	<50
Přesnost regulace OV a TUV	°C	±1	±1	±1	±1

Údaje o jmenovité spotřebě plynu jsou uvedeny při teplotě 15°C a atmosférickém tlaku 1 bar, suchý plyn.

Obchodní označení	Jednotka	METEOR PLUS 18KT	METEOR PLUS 24KT	METEOR PLUS 18ST	METEOR PLUS 24ST
Typ		PK18KT	PK24KT	PK18ST	PK24ST
Kategorie		I _{2H}			
Provedení		C ₁₂ , C ₆₂			
Odvod spalin		turbo			
Druh paliva		zemní plyn (G20)			
Max.tepelný příkon	kW	20,5	26,2	20,5	26,2
Min.tepelný příkon	kW	9,8	9,7	9,8	9,7
Max.tepelný výkon	kW	18,6	24,1	18,6	24,1
Min.tepelný výkon	kW	8,2	8,5	8,2	8,5
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	%	90,7	92	90,7	92
Spotřeba plynu při jmenovitém výkonu	m ³ ·h ⁻¹	2,15	2,75	2,15	2,75
Tlak plynu					
Jmenovitý vstupní přetlak plynu	mbar	13/20	13/20	13/20	13/20
Průměr trysky hořáku	mm	1,25	1,25	1,25	1,25
Tlak pod hořákem min.	mbar	2,0	1,5	2,0	1,5
Tlak pod hořákem max.	mbar	10,5	11	10,5	11
Expanzní nádoba					
Celkový objem	l	6			
Topení (OV)					
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	30÷80			
Max.přetlak	bar	3	3	3	3
Min.Přetlak	bar	0,4	0,4	0,4	0,4
Max.vodní objem otopné soustavy	l	100	100	100	100
Teplá užitková voda (TUV)					
Rozsah nastavení teploty	°C	30÷60	30÷60		
Max.přetlak užitkové vody na vstupu do kotle	bar	6	6		
Min.přetlak užitkové vody na vstupu do kotle	bar	0,5	0,5		
Průtok TUV při ohřátí o Δ t 25°C	l·min ⁻¹	10,4	13,5		
Průtok při ohřátí o Δ t 30°C	l·min ⁻¹	8,6	11,3		
Průtok při ohřátí o Δ t 35°C	l·min ⁻¹	7,4	9,7		
Min.průtok vody	l·min ⁻¹	2 ± 0,2	2 ± 0,2		
Max.průtok vody	l·min ⁻¹	20	20		
Hodnota spalin					
Hmotnostní průtok spalin	g·s ⁻¹	13,3	17,1	13,3	17,1
Maximální teplota spalin	°C	113,6	111	113,6	111
CO ₂	%	6,2	8,1	6,2	8,1
Třída NOX	-	3			
Kouřovod (průměr)	mm	100/60			
Elektrické údaje					
Elektrické napětí	V	230			
Frekvence	Hz	50÷60			
Celkový instalovaný elektrický příkon	W	127			
Příkon v běžném provozu	W	104			
El.spotřeba v pohotovostním režimu (24 hod)	kWh	0,168			
Elspotřeba v topném režimu (24 hod.)	kWh	2,5÷3,0			
Stupeň elektrického krytí	IP	45			
Jmenovitý proud pojistky spotřebiče	A	3,15 F			
Všeobecně					
Druh prostředí dle ČSN 33 2000-3	-	normální			
Třída spotřebiče dle ČSN EN 60 335-1	-	I			
Vypínací teplota havarijního termostatu	°C	105	105	105	105
Hmotnost	kg	32,5	33	30,5	31
Výška	mm	750	750	750	750
Šířka	mm	400	400	400	400
Hloubka	mm	380	380	380	380
Hlučnost	db	<50	<50	<50	<50
Přesnost regulace OV a TUV	°C	±1	±1	±1	±1

Údaje o jmenovité spotřebě plynu jsou uvedeny při teplotě 15°C a atmosférickém tlaku 1 bar, suchý plyn.