

šířka  
60 cmvýkon  
25 – 35 kWohřev TV  
ZÁSOBNÍKtechnologie  
KONDENZAČNÍ

## PHAROS GREEN

PHAROS GREEN				25 EU	35 EU	
Certifikace CE				0085CN0341		
Palivo, kategorie				II2H3P		
Typ odvodu				C13-C33-C43-C53-C83-C93-B23-B23P-B33		
Energetické charakteristiky	Výkon teplá voda min / max	Pn	kW	2,4 / 25,4	3,4 / 30,3	
	Výkon topení min / max (80/60 °C)	Pn	kW	2,4 / 21,5	3,4 / 30,3	
	Výkon topení min / max (50/30 °C)	Pn	kW	2,6 / 23,4	3,6 / 33,0	
	Jmen. příkon topení min / max (Hi)	Qn	kW			
	Jmen. příkon teplá voda min / max (Hi)	Qn	kW			
	Spotřeba plynu – G20 (15 °C, 101,3 kPa)	teplá voda max. topení min / max		m <sup>3</sup> /hod	2,75 / 2,33	3,65 / 3,28
	Účinnost (ze spalín)		%	98,0	98,0	
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi		%	97,8	97,7	
	Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C) Hi		%	106,2	106,5	
	Účinnost při 30 % výkonu (- /30 °C) Hi		%	109,1	108,0	
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi		%	97,8	97,7	
	Spalinová ztráta		%	2,0	2,0	
	Sezonní energetická účinnost topení / třída		η <sub>s</sub>	93 /	93 /	
Energetická účinnost ohřevu TV / třída / profil		η <sub>wh</sub>	85 /  / XXL	81 /  / XL		
Parametry spalín	Disponibilní přetlak na výstupu spalín		Pa	104	91	
	Třída NOx			5	5	
	Teplota spalín (80/60 °C) – G20		°C	62	63	
	Obsah CO <sub>2</sub> / O <sub>2</sub> ve spalínách (80/60 °C) – G20		%	9,3 / 4,0	9,3 / 4,0	
	Obsah CO ve spalínách (80/60 °C) – G20 (0% O <sub>2</sub> )		ppm	139	106	
	Max. průtok spalín (80/60 °C) – G20		kg/hod	41,6	55,2	
	Přebytek vzduchu ve spalínách (80/60 °C)		%	23	23	
	PH kondenzátu			3,2	3,2	
	Množství kondenzátu max.		l/hod	2,4	3,3	
	Vedení spaliny / vzduch max. délka	– ø 60/100 – ø 80/125 – ø 80/80 (1m sání)		m m m	6 18 39	
	Topení	Přetlak topení max./ min		bar	3,0 / 0,8	3,0 / 0,8
Expanze celkový objem / přetlak vzduchu			l	12,0 / 1,0	8,0 / 1,0	
Teplota topení – rozsah nastavení		klasické	°C	35 – 82	35 – 82	
		nízkoteplotní	°C	25 – 45	25 – 45	
Teplá voda	Teplota teplé vody		°C	36 – 60	36 – 60	
	Objem zásobníku		l	105	105	
	Jmenovitý průtok teplé vody ΔT=30°C, EN13203)		l/min	23,6	27,5	
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=25 °C)		l/min			
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=35 °C)		l/min			
	Hodnocení dodávky teplé vody (EN13203)			***	***	
	Min. průtok teplé vody		l/min	< 0,5	< 0,5	
Přetlak užitkové vody – rozsah		bar	0,3 – 7,0	0,3 – 7,0		
Elektro	Elektrické napájení		V / Hz	230 / 50	230 / 50	
	Elektrický příkon maximální		W	70	77	
	Elektrický příkon v pohotovostním stavu		W	5	5	
	Index energetické účinnosti čerpadla			EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23	
	Minimální provozní teplota prostředí		°C	> 5	> 5	
	Stupeň elektrické ochrany		IP	X5D	X5D	
Hmotnost		kg	110	116		
Akustický výkon	L <sub>WA</sub>	dB	50	51		