



šířka  
60 cmvýkon  
25 kWohřev TV  
ZÁSOBNÍKtechnologie  
KONDENZAČNÍzboží na objednávku **PHAROS ZELIOS**

PHAROS GREEN				25 EU
Certifikace CE				0085CN0341
Palivo, kategorie				II2H3P
Typ odtahu				C13-C33-C43-C53-C83-C93-B23-B23P-B33
Energetické charakteristiky	Výkon teplá voda min / max	Pn	kW	2,4 / 25,4
	Výkon topení min / max (80/60 °C)	Pn	kW	2,4 / 21,5
	Výkon topení min / max (50/30 °C)	Pn	kW	2,6 / 23,4
	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
	Účinnost (ze spalin)		%	98,0
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi		%	97,8
	Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C) Hi		%	106,2
	Účinnost při 30 % výkonu (- /30 °C) Hi		%	109,1
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi		%	97,8
	Spalinová ztráta		%	2,0
	Sezonní energetická účinnost topení / třída		η <sub>s</sub>	93 / 
	Energetická účinnost ohřevu TV / třída / profil		η <sub>wh</sub>	85 /  / XXL
Parametry spalin	Disponibilní přetlak na výstupu spalin	Pa	104	
	Třída NOx		5	
	Teplota spalin (80/60 °C) – G20	°C	62	
	Obsah CO <sub>2</sub> / O <sub>2</sub> ve spalinách (80/60 °C) – G20	%	9,3 / 4,0	
	Obsah CO ve spalinách (80/60 °C) – G20 (0% O <sub>2</sub> )	ppm	139	
	Max. průtok spalin (80/60 °C) – G20	kg/hod	41,6	
	Přebytek vzduchu ve spalinách (80/60 °C)	%	23	
	PH kondenzátu		3,2	
	Množství kondenzátu max.	l/hod	2,4	
	Vedení spaliny / vzduch max. délka	– ø 60/100 – ø 80/125 – ø 80/80 (1m sání)	m m m	10 27 60
	Topení	Přetlak topení max./ min	bar	3,0 / 0,8
Expanze celkový objem / přetlak vzduchu		l	12,0 / 1,0	
Teplota topení – rozsah nastavení		klasické nízkoteplotní	°C °C	35 – 82 25 – 45
Teplota teplé vody		°C	36 – 60	
Teplá voda	Objem zásobníku	l	180	
	Jmenovitý průtok teplé vody ΔT=30°C, EN13203)	l/min l/min	23,6 (plyn) 35,6 (solár a plyn)	
	Hodnocení dodávky teplé vody (EN13203)		***	
	Min. průtok teplé vody	l/min	< 0,5	
	Přetlak užitkové vody – rozsah	bar	0,3 – 7,0	
	Elektro	Elektrické napájení	V / Hz	230 / 50
Elektrický příkon maximální		W	90	
Elektrický příkon v pohotovostním stavu		W	5	
Index energetické účinnosti čerpadla			EEl ≤ 0,23	
Minimální provozní teplota prostředí		°C	> 5	
Stupeň elektrické ochrany		IP	X5D	
Hmotnost		kg	155	
Akustický výkon	L <sub>WA</sub>	dB	50	