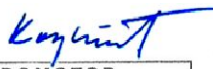







<b>Fournisseur</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic								
<b>Norme harmonisée appliquée</b>				ČSN EN 16510-1 ed. 2:2023								
<b>Numéro du rapport d'essai</b>				30-17987-2-T / 2025-09-24								
<b>Organisme notifié</b>				NBI015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno								
<b>Paramètres techniques pour les appareils de chauffage individuel à combustible solide</b>												
Référence(s) du modèle				MACARIA 20								
Fonction de chauffage indirect				Non								
Puissance thermique directe				7,7		kW						
Puissance thermique indirecte				Non pertinent								
<b>Combustible</b>												
				<b>Combustible de référence (un seul)</b>		<b>Autre(s) combustible(s) admissible(s)</b>						
Bûches de bois ayant un taux d'humidité $\leq 25$ %				oui		non						
Bois comprimé ayant un taux d'humidité $< 12$ %				non		non						
Autre biomasse ligneuse				non		non						
Biomasse non ligneuse				non		non						
Anthracite et charbon maigre				non		non						
Coke de houille				non		non						
Semi-coke				non		non						
Charbon bitumeux				non		non						
Briquettes de lignite				non		non						
Briquettes de tourbe				non		non						
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles				non		non						
Autre combustible fossile				non		non						
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile				non		non						
Autre mélange de biomasse et de combustible solide				non		non						
<b>Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence</b>												
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$				76		%						
Indice d'efficacité énergétique (IEE)				114								
<b>Caractéristique</b>		<b>Symbole</b>	<b>Valeur</b>	<b>Unité</b>	<b>Caractéristique</b>	<b>Symbole</b>	<b>Valeur</b>	<b>Unité</b>				
<b>Puissance thermique</b>				<b>Rendement utile (PCI brut)</b>								
Puissance thermique nominale		$P_{nom}$	7,7	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	85	%				
Puissance thermique partielle		$P_{part}$	5,0	kW	Rendement utile à la puissance thermique partielle	$\eta_{th,part}$	84	%				
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique / de la température de la pièce</b>								
À la puissance thermique nominale		$eI_{max}$	[N.A.]	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce			non				
À la puissance thermique partielle		$eI_{part}$	[N.A.]	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			oui				
En mode veille		$eI_{SB}$	[N.A.]	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique			non				
				Contrôle électronique de la température de la pièce				non				
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier				non				
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire				non				
				<b>Autres options de contrôle</b>								
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence								non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte								non
Contrôle à distance								non				
<b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>												
Puissance requise par la veilleuse		$P_{pilot}$	[N.A.]	kW								
Instructions d'installation et d'entretien				Veuillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation et respecter les! Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées! L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit! Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels!								
<b>Coordonnées de contact</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheafiam.com								
Suchdol nad Odrou, 01.06.2024				  Ing. Vladimír Krajiček Directeur produits et innovation								

<b>Lieferant</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic						
<b>Angewandte harmonisierte Norm</b>				ČSN EN 16510-1 ed. 2:2023						
<b>Prüfberichtsnummer</b>				30-17987-2-T / 2025-09-24						
<b>Notifizierte Stelle</b>				NBI015, Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno						
<b>Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe</b>										
Modellkennung(en)				MACARIA 20						
Indirekte Heizfunktion				Nein						
Direkte Wärmeleistung				7,7		kW				
Indirekte Wärmeleistung				Nicht relevant		kW				
<b>Brennstoff</b>										
<b>Brennstoff</b>				<b>Bevorzugter Brennstoff</b>		<b>Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)</b>				
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %				ja		nein				
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %				nein		nein				
Sonstige holzartige Biomasse				nein		nein				
Nicht-holzartige Biomasse				nein		nein				
Anthrazit und Trockendampfkohle				nein		nein				
Steinkohlenkoks				nein		nein				
Schwelkoks				nein		nein				
Bituminöse Kohle				nein		nein				
Braunkohlenbriketts				nein		nein				
Torfbriketts				nein		nein				
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen				nein		nein				
Sonstige fossile Brennstoffe				nein		nein				
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen				nein		nein				
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen				nein		nein				
<b>Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b>										
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$				76		%				
Energieeffizienzindex (EEI)				114						
<b>Angabe</b>		<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Angabe</b>		<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Brennstoff-Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)</b>						
Nennwärmeleistung		$P_{nom}$	7,7	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung		$\eta_{th,nom}$	85	%	
Teillastwärmeleistung		$P_{part}$	5,0	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Teillastwärmeleistung		$\eta_{th,part}$	84	%	
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle</b>						
Bei Nennwärmeleistung		$e_{l,max}$	[N.A.]	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle				nein	
Bei Teillastwärmeleistung		$e_{l,part}$	[N.A.]	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle				ja	
Im Bereitschaftszustand		$e_{l,SB}$	[N.A.]	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats				nein	
					Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle				nein	
					Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung				nein	
					Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung				nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>						
					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung				nein	
					Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster				nein	
					Mit Fernbedienungsoption				nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>										
Leistungsbedarf der Pilotflamme		$P_{pilot}$	[N.A.]	kW						
Hinweise zu Installation und Wartung				Bitte lesen und befolgen Sie die Aufstell- und Bedienungsanleitung! Abstände zu brennbaren Bauteilen sowie Brandschutz müssen eingehalten werden! Der Feuerstätte muss ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können! Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!						
<b>Kontaktdaten</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheaflam.com						
Suchdol nad Odrou, 01.06.2024				  Ing. Vladimír Krajiček Product und -Innovationleiter						

<b>Supplier</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic			
<b>Applied harmonised standard</b>				ČSN EN 16510-1 ed. 2:2023			
<b>Test report number</b>				30-17987-2-T / 2025-09-24			
<b>Notified body</b>				NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno			
<b>Technical parameters for single room heaters for solid fuels</b>							
Model identifier(s)				MACARIA 20			
Indirect heating functionality				No			
Direct heat output				7,7			kW
Indirect heat output				Not relevant			kW
<b>Fuel</b>							
				<b>Preferred fuel</b>		<b>Other suitable fuel(s)</b>	
Wood logs with moisture content ≤ 25 %				yes		no	
Compressed wood with moisture content < 12 %				no		no	
Other woody biomass				no		no	
Non-woody biomass				no		no	
Anthracite and dry steam coal				no		no	
Hard coke				no		no	
Low temperature coke				no		no	
Bituminous coal				no		no	
Lignite briquettes				no		no	
Peat briquettes				no		no	
Blended fossil fuel briquettes				no		no	
Other fossil fuel				no		no	
Blended biomass and fossil fuel briquettes				no		no	
Other blend of biomass and solid fuel				no		no	
<b>Characteristics when operating with the preferred fuel only</b>							
Seasonal space heating energy efficiency $\eta_s$				76			%
Energy Efficiency Index (EEI)				114			
<b>Item</b>	<b>Symbol</b>	<b>Value</b>	<b>Unit</b>	<b>Item</b>	<b>Symbol</b>	<b>Value</b>	<b>Unit</b>
<b>Heat output</b>				<b>Useful efficiency (NCV as received)</b>			
Nominal heat output	$P_{nom}$	7,7	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	85	%
Part load heat output	$P_{part}$	5,0	kW	Useful efficiency at part load heat output	$\eta_{th,part}$	84	%
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				<b>Type of heat output / room temperature control</b>			
At nominal heat output	$e_{l,max}$	[N.A.]	kW	Single stage heat output, no room temperature control			no
At part load heat output	$e_{l,part}$	[N.A.]	kW	Two or more manual stages, no room temperature control			yes
In standby mode	$e_{l,SB}$	[N.A.]	kW	With mechanic thermostat room temperature control			no
				With electronic room temperature control			no
				With electronic room temperature control plus day timer			no
				With electronic room temperature control plus week timer			no
				<b>Other control options</b>			
				Room temperature control, with presence detection			no
Room temperature control, with open window detection			no				
With distance control option			no				
<b>Permanent pilot flame power requirement</b>				Please read and follow the installation and operating instructions! Distances to combustible components and fire protection must be observed! Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace! Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional!			
Pilot flame power requirement	$P_{pilot}$	[N.A.]	kW				
Installation and maintenance instructions							
<b>Contact details</b>				ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheafiam.com			
Suchdol nad Odrou, 01.06.2024				  Ing. Vladimír Krajčůček Product and Innovation Manager			