Technische Dokumentation gemäß Verordnung (EU) 2015 / 1185

Lieferant:	Hark GmbH & Co.KG Hochstr. 197 - 213, 47228 Duisburg DEUTSCHLAND
Angewandte harmonisierte Norm:	EN 16510-2-1:2022
Prüfberichtsnummer:	RRF - 1021 25 1978
Notifizierte Stelle:	NB-1625 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, DEUTSCHLAND

Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Modellkennung(en):	**Hark 57 ECOplus EX FlameKat**
Indirekte Heizfunktion:	nein
Direkte Wärmeleistung:	5,0 kW
Indirekte Wärmeleistung	NPD kW

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff:	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
			[%]:	[mg/m³] (13 % O2)				[mg/m³] (13 % O2)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	73	40	120	1250	200	n/a	n/a	n/a	n/a
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Steinkohlenkoks	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Schwelkoks	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Bituminöse Kohle	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Braunkohlenbriketts	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Torfbriketts	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung					**Brennstoff-Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)**			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	5,0	kW		Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	83	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	[N.A.]	kW		Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{th,min}$	[N.A.]	%

Hilfsstromverbrauch				
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	[N.A.]	kW	
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	[N.A.]	kW	
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	[N.A.]	kW	

Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	[N.A.]	kW

Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja	
zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein	
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein	
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein	
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein	
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein	
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein	
mit Fernbedienungsoption	nein	

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!**
Kontaktdaten	**Hark GmbH & Co.KG** Hochstr. 197 - 213, 47228 Duisburg DEUTSCHLAND Telefon: +49 (0) 2065 997 - 0 Telefax: +49 (0) 2065 997 - 199 E-Mail: info@hark.de

Duisburg, 09.12.2025

(Ort, Datum)

Hark-GmbH & Co. KG
Kamin- und Kachelofenbau
Hochstraße 197-201
47228 Duisburg-Rheinhausen
Tel. 02065/9970

(Stempel und Unterschrift des Zeichnungsberechtigten)

(Herr Dipl.-Ing. Uwe Striegler, Geschäftsführer Ost)