

Erforderliche Angaben zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten

Modellkennung(en): Ecomat 6											
Indirekte Heizfunktion: nein											
Direkte Wärmeleistung: 8.3 kW											
Indirekte Wärmeleistung: NPD											
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff:	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η _s [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm³ (13 % O ₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein									
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	ja	nein	79.1	9	5	15	143				
Sonstige holzartige Biomasse: Holzbrikett EN ISO 17225-3	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									

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung					Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)			
Nennwärme-leistung	P _{nom}	8.0	kW		thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärme- leistung	η _{th nom}	90.0	%
Mindestwärme-leistung (Richtwert)	P _{min}	2.4	kW		thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)	η _{th min}	95.0	%
Hilfsstromverbrauch					Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle			
Bei Nennwärme-leistung	e _{lmax}	0.050	kW		einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Bei Mindestwärme-leistung	e _{lmin}	0.019	kW		zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Bei Mindestwärme-leistung	e _{l sb}	0.003	kW		Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme	P _{pilot}	N.A.	kW		mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		nein	
					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		nein	
					Sonstige Regelungsoptionen			
					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
					Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
					mit Fernbedienungsoption		nein	
Kontaktangaben	HARK GmbH & Co. KG, Hochstraße 197-213, DE-47228 Duisburg, Deutschland							
(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide (**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.								

Annex no. 1 to the Equipment sheet

Information requirements for solid fuel local space heaters

Model identifier(s): Ecomat 6											
Indirect heating functionality: no											
Direct heat output: 8.3 kW											
Indirect heat output: NPD											
Fuel	Preferred fue:	Other suitable fuel(s):	η _s [x%]:	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	79.1	9	5	15	143				
Other woody biomass: sawdust briquette EN ISO 17225-3	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									

Characteristics when operating with the preferred fuel only

Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit	
Heat output					Useful efficiency (NCV as received)				
Nominal heat output	P _{nom}	8.0	kW		Useful efficiency at nominal heat output	η _{th nom}	90.0	%	
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	2.4	kW		Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	η _{th min}	95.0	%	
Auxiliary electricity consumption					Type of heat output/room temperature control				
At nominal heat output	e _{l max}	0.050	kW		single stage heat output, no room temperature control		no		
At minimum heat output	e _{l min}	0.019	kW		two or more manual stages, no room temperature control		no		
At minimum heat output	e _{l sb}	0.003	kW		with mechanic thermostat room temperature control		no		
Permanent pilot flame power requirement					with electronic room temperature control		no		
Pilot flame power requirement	P _{pilot}	N/A	kW		with electronic room temperature control plus day timer		no		
					with electronic room temperature control plus week timer		no		
					Other control options				
					room temperature control, with presence detection		no		
					room temperature control, with open window detection		no		
					with distance control option		no		
Contact details	HARK GmbH & Co. KG, Hochstraße 197-213, DE-47228 Duisburg, Deutschland								
(*) PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrogen oxides (**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied.									