DE

SPARTHERM®
THE FIRE COMPANY

Technische Dokumentation zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten
nach Verordnung (EU) 2015/1185 und Verordnung (EU) 2015/1186

Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Spartherm Feuerungstechnik GmbH
Kontakt:	Colin Rokossa
Anschrift:	Maschweg 38 49324 Melle Deutschland (Germany)

Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	**Varia 1Vh 51 N 17,0 kW 6.0**
Gleichwertige Modelle:	–
Prüfberichte:	RRF-1022 24 1283
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	–
Indirekte Heizfunktion:	nein
Direkte Wärmeleistung:	17,0 kW
Indirekte Wärmeleistung[1]:	0,0 kW

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs:	78	%
Energieeffizienzindex (EEI):	118	

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

–

Melle, 01.08.2026
Ort, Datum

Colin Rokossa

Technische Dokumentation zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten
nach Verordnung (EU) 2015/1185 und Verordnung (EU) 2015/1186

Brennstoff:	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)[2]:	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)[3]:	ηs [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung[4] (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[5]				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[6]			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	88	24	43	637	110	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Braunkohlebriketts	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide
(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff[7]

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	17,0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	–	kW
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,000	kW
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	0,000	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	0,000	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	–	kW

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)			
thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	88	%
thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{th,min}$	–	%
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)			
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			ja
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat			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

[1] Bei Feuerstätten ohne wasserführende Bauteile erfolgt kein Eintrag.

[2] Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für den bevorzugten Brennstoff anzugeben.

[3] Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für alle weiteren, sonstige geeignete Brennstoffe anzugeben.

[4] Entspricht der Teillast-Wärmeleistung nach EN 16510.

[5] Angabe in mg/m³ bei Heated-Filter-Methode (gemäß Anhang III, Nummer 4, Buchstabe a, Ziffer i, Punkt 1) bzw. g/kg bei Messung im Verdünnungstunnel (gemäß Anhang III, Nummer 4, Buchstabe a, Ziffer i, Punkt 2 und 3.)

[6] Angabe in mg/m³ bei Heated-Filter-Methode (gemäß Anhang III, Nummer 4, Buchstabe a, Ziffer i, Punkt 1) bzw. g/kg bei Messung im Verdünnungstunnel (gemäß Anhang III, Nummer 4, Buchstabe a, Ziffer i, Punkt 2 und 3.)

[7] Hier sind Angaben nur zum bevorzugten Brennstoff zu machen.

GB

Technical documentation for solid fuel local space heaters
according to Regulation (EU) 2015/1185 and Regulation (EU) 2015/1186

Contact details of the manufacturer or its authorised representative

Manufacturer:	Spartherm Feuerungstechnik GmbH
Contact:	Colin Rokossa
Address:	Maschweg 38 49324 Melle Deutschland (Germany)

Details of the unit

Model identifier(s):	**Varia 1Vh 51 N 17,0 kW 6.0**	
Equivalent models:	–	
Test reports:	RRF-1022 24 1283	
Applied harmonised standards:	EN 16510-2-2:2022	
Other technical standards and specifications used:	–	
Indirect heating function:	no	
Direct heat output:	17,0	kW
Indirect heat output[1]:	0,0	kW

Characteristics when operating with the preferred fuel

Seasonal space heating energy efficiency ηs:	78	%
Energy Efficiency Index (EEI):	118	

Special precautions for assembly, installation or maintenance

–

Melle, 01.08.2026

Place, date

Colin Rokossa

Technical documentation for solid fuel local space heaters
according to Regulation (EU) 2015/1185 and Regulation (EU) 2015/1186

Fuel:	Preferred fuel (only one)[2]:	Other suitable fuel(s)[3]:	ηs [x%]:	Heating emissions at nominal heat output (*)				Heating emissions at minimum heat output[4] (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[5]				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[6]			
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	yes	no	88	24	43	637	110	–	–	–	–
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 fue	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Other blend of biomass and solid fuel	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*) PM = Dust, OGC = Gaseous organic compound, CO = Carbon monoxide, NOx = Nitrogen oxides
(**) Only required when applying correction factors F(2) or F(3).

Characteristics when operating exclusively with the preferred fuel[7]

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat out put	P_{nom}	17,0	kW
inimum heat out put (indicative)	P_{min}	–	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,000	kW
At minimum heat output	el_{min}	0,000	kW
In standby mode	el_{SB}	0,000	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	–	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Thermal efficiency (usefuel efficiency) (based on NCV)			
Thermal efficiency (useful efficiency) at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	88	%
Thermal efficiency (useful efficiency) at minimum heat out put (indicative)	$\eta_{th,min}$	–	%
Type of heat output/room temperature control (select one)			
single stage heat output, no room temperature control			yes
two or more manual stages, no room temperature control			no
with mechanic thermostat room temperature control			no
with electronic room tempera ture control			no
with electronic room tempera ture control plus day timer			no
with electronic room tempera ture control plus week timer			no
Other control options (Multiple selections possible)			
Room temperature control, with presence detection			no
Room temperature control, with open window detection			no
With distance control option			no

[1] No entry is made for fireplaces without water-bearing components.

[2] Values for annual efficiency and emissions are to be given here for the preferred fuel.

[3] Values for annual efficiency and emissions shall be given here for all other suitable fuels.

[4] Corresponds to the part load heat output according to EN 16510.

[5] In mg/m³ for the heated filter method (according to Annex III, point 4, letter a, point i, item 1) or g/kg for measurement in the dilution tunnel (according to Annex III, point 4, letter a, point i, items 2 and 3).

[6] In mg/m³ for the heated filter method (according to Annex III, point 4, letter a, point i, item 1) or g/kg for measurement in the dilution tunnel (according to Annex III, point 4, letter a, point i, items 2 and 3).

[7] Here, information is only to be provided on the preferred fuel.

FR

Documentation technique sur de chauffage décentralisés à combustible solide
selon le règlement (UE) 2015/1185 et le règlement (UE) 2015/1186

Les coordonnées du fabricant ou de son représentant agréé

Fabricant :	Spartherm Feuerungstechnik GmbH
Contact :	Colin Rokossa
Adresse :	Maschweg 38 49324 Melle Deutschland (Germany)

Informations sur l‘appareil

Identifiant(s) du modèle :	**Varia 1Vh 51 N 17,0 kW 6.0**	
Modèles équivalents :	–	
Rapports de contrôle :	RRF-1022 24 1283	
Normes harmonisées appliquées :	EN 16510-2-2:2022	
Les autres normes et spécifications techniques utilisées :	–	
Fonction de chauffage indirect :	non	
Puissance thermique directe :	17,0	kW
Puissance thermique indirecte[1] :	0,0	kW

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs:	78	%
Indice d'efficacité énergétique (IEE) :	118	

Précautions particulières à prendre lors de l‘assemblage, de l‘installation ou de l‘entretien

–

Melle, 01.08.2026

Lieu, date

Colin Rokossa

Documentation technique sur de chauffage décentralisés à combustible solide
selon le règlement (UE) 2015/1185 et le règlement (UE) 2015/1186

Combustible :	Combustible de référence (un seul)[2] :	Autre(s) combustible(s) admissible (s)[3] :	ηs [x%]:	Efficacité énergétique à la puissance thermique nominale (*)				Efficacité énergétique à la puissance thermique minimale[4] (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[5]				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[6]			
Bûches de bois ayant un taux d‘humidité ≤ 25 %	oui	non	88	24	43	637	110	–	–	–	–
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 combus tibles 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*) PM = Poussière, OGC = composés organiques gazeux, CO = Monoxyde de carbone, NOx = Oxydes d'azote
(**) Nécessaire uniquement si les facteurs de correction F(2) ou F(3) sont appliqués.

Caractéristiques en cas de fonctionnement uniquement avec le combustible préféré[7]

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	17,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	–	kW
Consommation d‘électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	el_{max}	0,000	kW
À la puissance thermique minimale	el_{min}	0,000	kW
En mode veille	el_{SB}	0,000	kW
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente			
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente (le cas échéant)	P_{pilot}	–	kW

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement thermique (rendement du combustible) (sur la base de la NCV)			
Rendement thermique (rendement du combustible) à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	88	%
Rendement thermique (rendement du combustible) à puissance thermique minimale (valeur indicative)	$\eta_{th,min}$	–	%
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)			
régulation de la puissance ther mique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce			oui
contrôle à deux ou plusieurs pa liers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			non
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 programmateur journalier			non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadai			non
Autres options de contrôle (Sélectionner une ou plusieurs options)			
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

[1] Pour les foyers sans éléments conducteurs d‘eau, il n‘y a pas d‘inscription.

[2] Les valeurs du rendement annuel et des émissions doivent être indiquées ici pour le combustible préféré.

[3] Les valeurs de rendement annuel et d‘émissions doivent être indiquées ici pour tous les autres combustibles appropriés.

[4] Correspond à la puissance thermique à charge partielle selon EN 16510.

[5] Indication en mg/m³ pour la méthode du filtre chauffé [conformément à l‘annexe III, point 4, a), i), 1] ou en g/kg pour la mesure dans le tunnel de dilution [conformément à l‘annexe III, point 4, a), i), 2 et 3].

[6] Indication en mg/m³ pour la méthode du filtre chauffé [conformément à l‘annexe III, point 4, a), i), 1] ou en g/kg pour la mesure dans le tunnel de dilution [conformément à l‘annexe III, point 4, a), i), 2 et 3].

[7] Ici, les informations ne doivent porter que sur le combustible préféré.

IT

Documentazione tecnica per riscaldatori singoli a combustibile solido

Secondo il regolamento (UE) 2015/1185 e il regolamento (UE) 2015/1186

Dati di contatto del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato

Produttore:	Spartherm Feuerungstechnik GmbH
Contatto:	Colin Rokossa
Indirizzo:	Maschweg 38 49324 Melle Deutschland (Germany)

Dettagli del dispositivo

Identificativo/i del modello/dei modelli:	**Varia 1Vh 51 N 17,0 kW 6.0**
Modelli equivalenti:	–
Rapporti di prova:	RRF-1022 24 1283
Norme armonizzate applicate:	EN 16510-2-2:2022
Norme e specifiche tecniche utilizzate	–
Funzione di riscaldamento indiretto:	no
Potenza termica diretta:	17,0 kW
Potenza termica indiretta[1]:	0,0 kW

Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s:	78	%
Indice di efficienza energetica (EEI)	118	

Precauzioni speciali per il montaggio, l'installazione o la manutenzione

–

Melle, 01.08.2026

Luogo, data

Colin Rokossa

Documentazione tecnica per riscaldatori singoli a combustibile solido

Secondo il regolamento (UE) 2015/1185 e il regolamento (UE) 2015/1186

Combustibile:	Combustibile preferito (uno solo)[2]:	Altri combustibili idonei[3]:	η_s [x%]:	Emissioni di riscaldamento degli ambienti alla potenza termica nominale (*)				Emissioni di riscaldamento degli ambienti alla potenza termica minima[4] (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[5]				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)[6]			
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	sì	no	88	24	43	637	110	–	–	–	–
Legno compresso con tenore di umidità < 12 %	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altra biomassa legnosa	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Biomassa non legnosa	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Antracite e carbone secco	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coke metallurgico	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coke a bassa temperatura	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Carbone bituminoso	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mattonelle di lignite	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mattonelle di torba	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altro combustibile fossile	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mattonelle di miscela di biomassa e combusti bile fossile	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*) PM = Polvere, OGC = Composti organici gassosi, CO = Monossido di carbonio, NOx = Ossidi di azoto
(**) Richiesto solo quando si applicano i fattori di correzione F(2) o F(3).

Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito[7]

Dato	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica			
Potenza termica nominale	P_{nom}	17,0	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	–	kW
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,000	kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	0,000	kW
In modalità standby	el_{SB}	0,000	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Potenza richiesta dalla fiamma pilota (se disponibile)	P_{pilot}	–	kW

Dato	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza termica (efficienza del carburante) (basata sull'NCV)			
Rendimento termico (efficienza del combustibile) alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	88	%
Efficienza termica (rendimento del combustibile) alla potenza termica minima (valore indicativo)	$\eta_{th,min}$	–	%
Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (selezionare un'opzione)			
Potenza termica monostadio, senza controllo della temperatura ambiente			sì
due o più livelli regolabili manualmente, nessun controllo della temperatura ambiente			no
Controllo della temperatura ambiente con termostato meccanico			no
con controllo elettronico della temperatura ambiente			no
con regolazione elettronica della temperatura ambiente e controllo dell'ora del giorno			no
con regolazione elettronica della temperatura ambiente e controllo nei giorni feriali			no
Altre opzioni di controllo (Sono possibili più risposte)			
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza			no
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento della finestra aperta			no
con opzione telecomando			no

[1] Non è prevista alcuna voce per i caminetti privi di componenti che trasportano l'acqua.

[2] I valori del fattore di utilizzo annuale e delle emissioni devono essere specificati qui per il combustibile preferito.

[3] I valori del fattore di utilizzo annuale e delle emissioni devono essere indicati per tutti gli altri combustibili idonei.

[4] Corrisponde alla potenza termica a carico parziale secondo la norma EN 16510.

[5] In mg/m³ per il metodo del filtro riscaldato (secondo l'Allegato III, punto 4, lettera a, punto i, punto 1) o in g/kg per la misurazione nella galleria di diluizione (secondo l'Allegato III, punto 4, lettera a, punto i, punti 2 e 3).

[6] In mg/m³ per il metodo del filtro riscaldato (secondo l'Allegato III, punto 4, lettera a, punto i, punto 1) o in g/kg per la misurazione nella galleria di diluizione (secondo l'Allegato III, punto 4, lettera a, punto i, punti 2 e 3).

[7] Qui si deve specificare solo il carburante preferito.