Varia 2Lh H_2O-4S

LINEAR 4S

Glasform:
pane design:

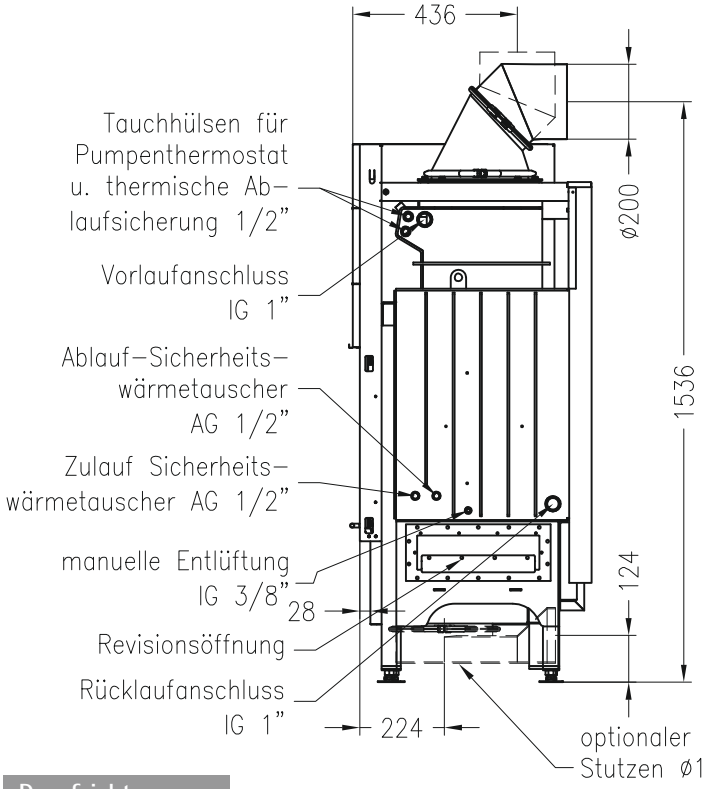
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

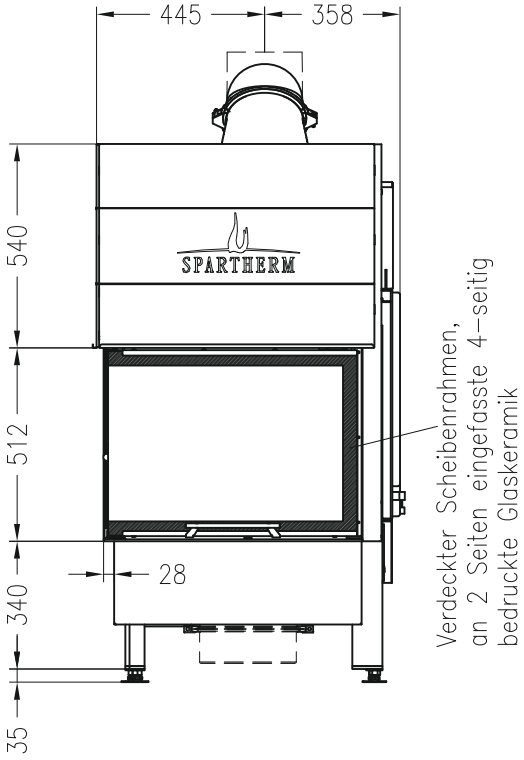
Technische Zeichnungen – Varia 2Lh H_2O-4S

engineering drawing

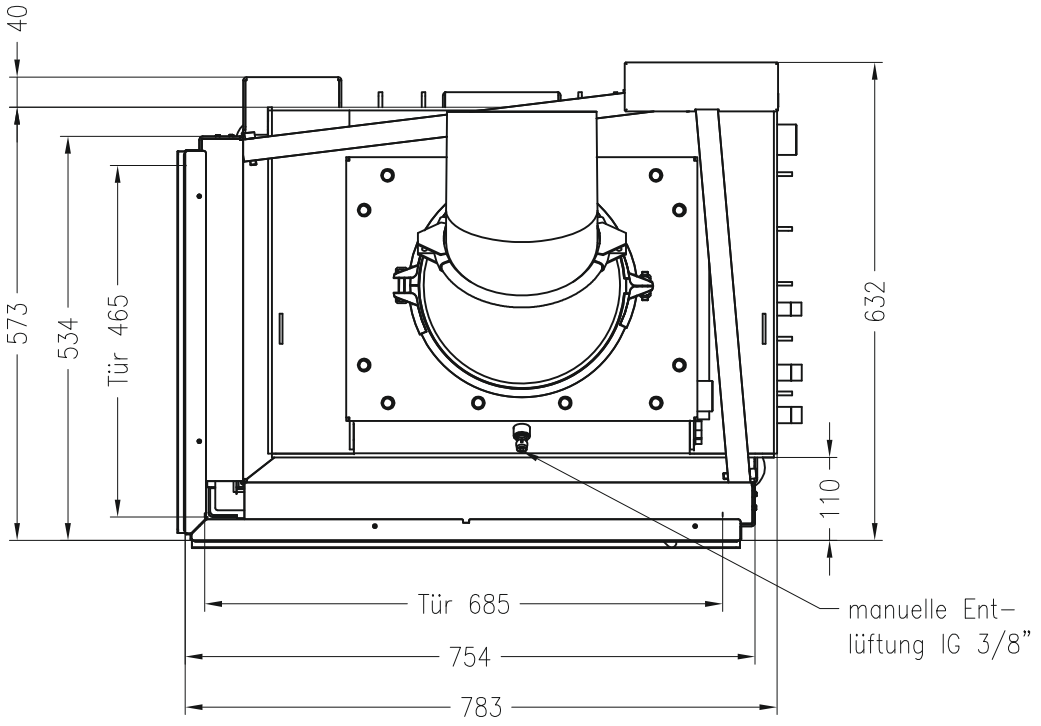
Vorderansicht
front view
M~1:20



Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



Stand: April 2011

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

Varia 2Lh H_2O-4S

LINEAR 4S

Kein Warmluftmantel vorhanden.

Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

Prüfungen und Werte – testings and facts	
Bauart A	✗
Bauart A1	✓
BImSchV. 1. Stufe	✓
BImSchV. 2. Stufe	✓
Art. 15a BVG	✓
Geprüft für nachgeschaltete Züge	✗

Zubehör – component parts	
SVS-Stutzen – separate combustion	✓
Anschlussstutzen – air connection	✗
Tragrahmen – mounting frame	✓
Sondertragrahmen – special mounting frame	✗
Steckblenden – lateral snap-in covers	✗
Einschubrahmen – push-in frame	✗
Sesam	✗

Kompatibilität mit* – matches with*		
S-Airbox		✗
S-Vent		✗
S-Thermatik		✓
S-Thermatik-Pro		✓
S-Thermatik Global		✗
S-Kamatik		✓
S-Kamatik Plus		✓
S-Kamatik Pro II		✓
Thermobox schmal – slim		✗
Thermobox breit – wide		✗
Helix Set	S	✗
	M	✗
	L	✗
	XL	✗
Aquabox klein – small		✗
Aquabox groß – large		✗

* in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

* single combination warrented; multiple combination on request

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

Technik – Varia 2Lh H_2O-4S

technical data

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	14,7 / H_2O 8,4
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	10,3-19,1
Wirkungsgrad – efficiency	%	81,9
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	200
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	380
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm^2	–
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm^2	150/170

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins nicht zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney not permitted		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	–
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	–
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	–
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	–
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	–

Betrieb bei geschlossenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins zulässig Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	12,2
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	265
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO_2	%	8,2
Erf. Durchmesser nach M-FeuVO 17. 10. 2003 – necessary area to secure air balance in the room (M-FeuVO 17. 10. 2003)	cm	15
Verbrennungsluftbedarf – combustion air requirement	m^3/h	45

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	6
Sichtscheibe – pane	%	37
H_2O – water	%	57

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	2,0
zum Aufstellboden – to the floor	cm	6

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	5,2
Boden – floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	5,2
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

Varia 2Rh H_2O-4S

LINEAR 4S

Glasform:
pane design:

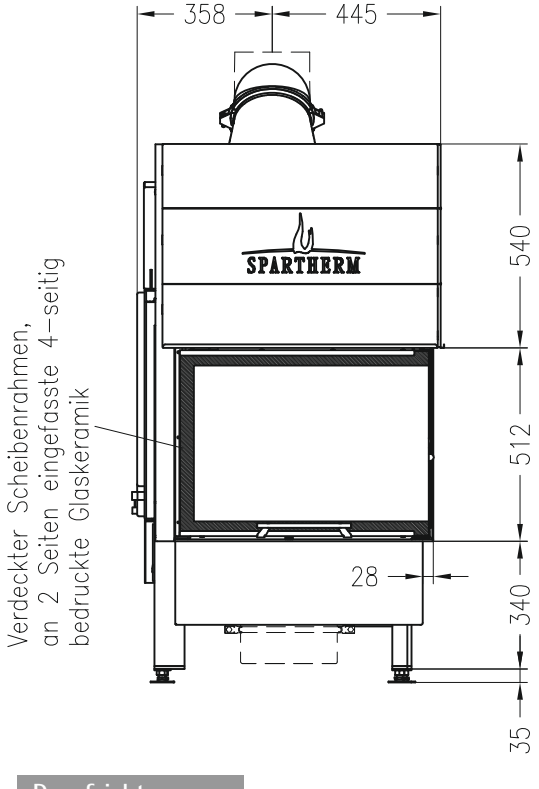
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

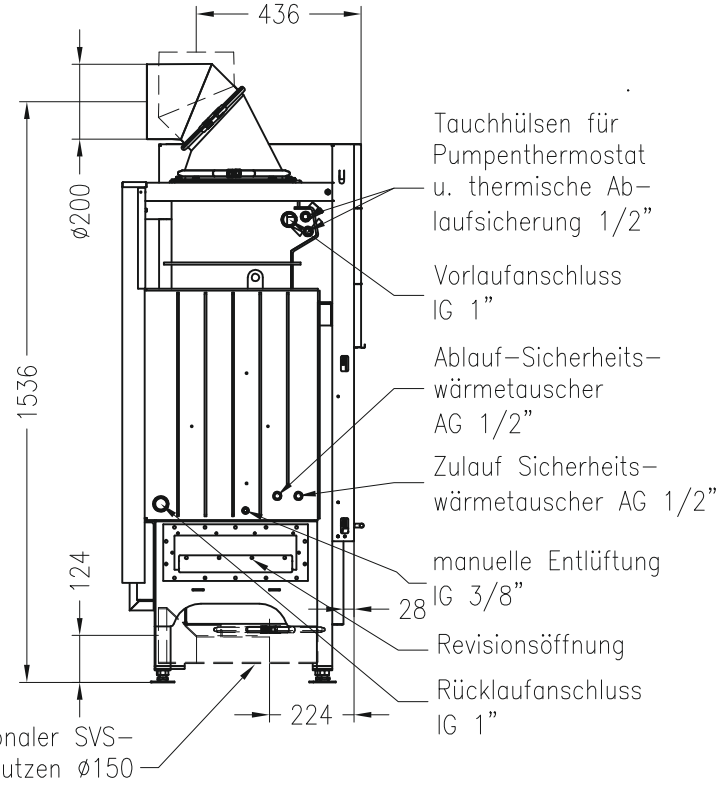
Technische Zeichnungen – Varia 2Rh H_2O-4S

engineering drawing

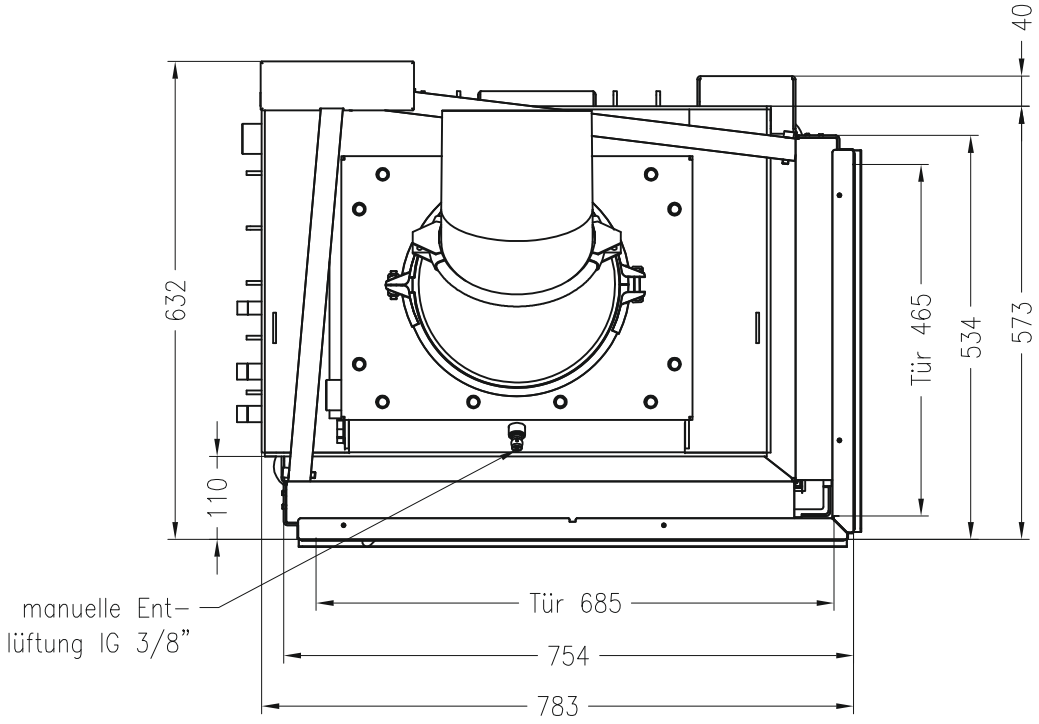
Vorderansicht
front view
M~1:20



Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



Stand: April 2011

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik

Varia 2Rh H_2O-4S

LINEAR 4S

Kein Warmluftmantel vorhanden.

Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

Prüfungen und Werte – testings and facts	
Bauart A	✗
Bauart A1	✓
BImSchV. 1. Stufe	✓
BImSchV. 2. Stufe	✓
Art. 15a BVG	✓
Geprüft für nachgeschaltete Züge	✗

Zubehör – component parts	
SVS-Stutzen – separate combustion	✓
Anschlussstutzen – air connection	✗
Tragrahmen – mounting frame	✓
Sondertragrahmen – special mounting frame	✗
Steckblenden – lateral snap-in covers	✗
Einschubrahmen – push-in frame	✗
Sesam	✗

Kompatibilität mit* – matches with*		
S-Airbox		✗
S-Vent		✗
S-Thermatik		✓
S-Thermatik-Pro		✓
S-Thermatik Global		✗
S-Kamatik		✓
S-Kamatik Plus		✓
S-Kamatik Pro II		✓
Thermobox schmal – slim		✗
Thermobox breit – wide		✗
Helix Set	S	✗
	M	✗
	L	✗
	XL	✗
Aquabox klein – small		✗
Aquabox groß – large		✗

* in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

* single combination warrented; multiple combination on request

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM Feuerungstechnik

Technik – Varia 2Rh H_2O-4S

technical data

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	14,7 / H_2O 8,4
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	10,3-19,1
Wirkungsgrad – efficiency	%	81,9
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	200
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	380
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm^2	–
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm^2	150/170

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins nicht zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney not permitted		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	–
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	–
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	–
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	–
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	–

Betrieb bei geschlossenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins zulässig Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	12,2
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	265
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO_2	%	8,2
Erf. Durchmesser nach M-FeuVO 17. 10. 2003 – necessary area to secure air balance in the room (M-FeuVO 17. 10. 2003)	cm	15
Verbrennungsluftbedarf – combustion air requirement	m^3/h	45

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	6
Sichtscheibe – pane	%	37
H_2O – water	%	57

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	2,0
zum Aufstellboden – to the floor	cm	6

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	5,2
Boden – floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	5,2
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10

Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written approval. Technical data are subject to change without notice.

SPARTHERM® Feuerungstechnik