Varia C-45h-4S







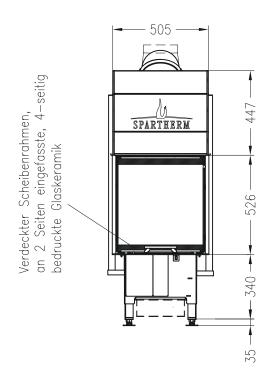
Glasform: pane design:

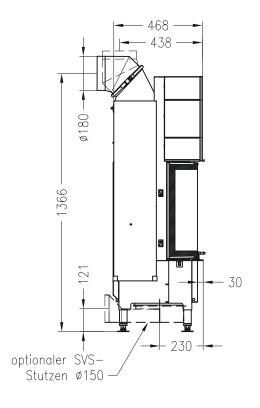
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



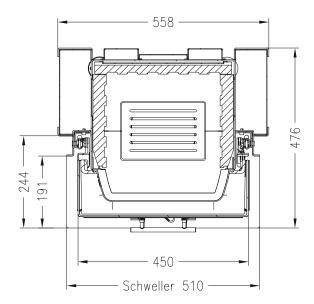
Vorderansicht front view M~1:20

Seitenansicht side view M~1:20





Horizontalschnitt horizontal section M~1:10

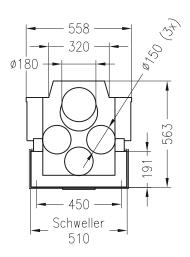


Stand: April 2011

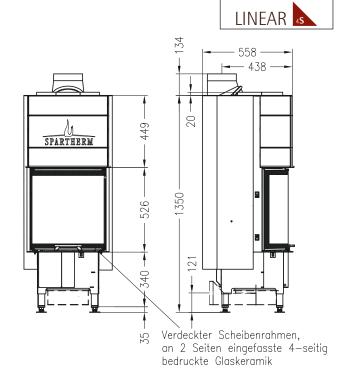
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



Varia C-45h-4S



Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität



testings, facts, component parts, matches

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

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

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	8,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	5,6-10,4
Wirkungsgrad – efficiency	%	82,1
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	180
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	180
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	230
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	700
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm ²	890/1070

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	_
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	_
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	_
Erf. Förderdruck – required manometric pressure		_
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 <u>zulässig</u>		
Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	7,53
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	255
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	9,2
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	m³/h	25,8

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	56
Sichtscheibe – pane	%	44
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	11,9
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 11,7		
Boden - floor	cm	0
Seitenwand – sidewall		8,6
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection cm 10		10



Varia Ch-4S







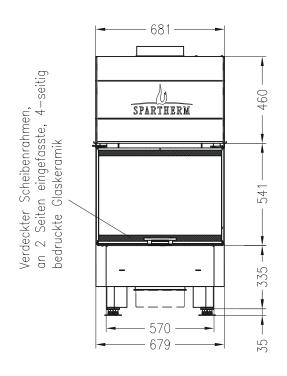
Glasform: pane design:

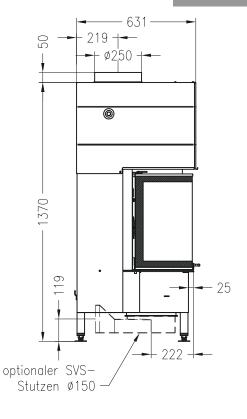
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



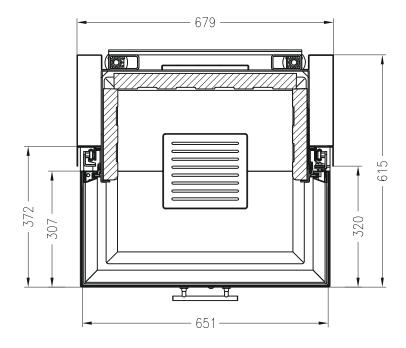
Vorderansicht front view M~1:20

Seitenansicht side view M~1:20





Horizontalschnitt horizontal section M~1:10



Stand: April 2011

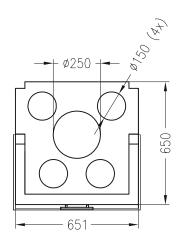
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

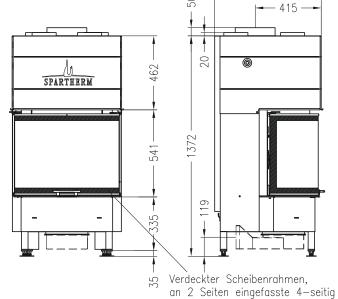


Varia Ch-4S



669 -





Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

bedruckte Glaskeramik

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

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

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	9,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	6,3-11,7
Wirkungsgrad – efficiency	%	79,6
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	250
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	250
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	700
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm ²	930/1120

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	18,4
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	240
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	_
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	10
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	69

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	8,8
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	340
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	14
CO ₂	%	9,7
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	m³/h	28,4

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	52
Sichtscheibe – pane	%	48
H ₂ O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	8,8
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	8
Boden – floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	8
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10



Arte U-50h-4S



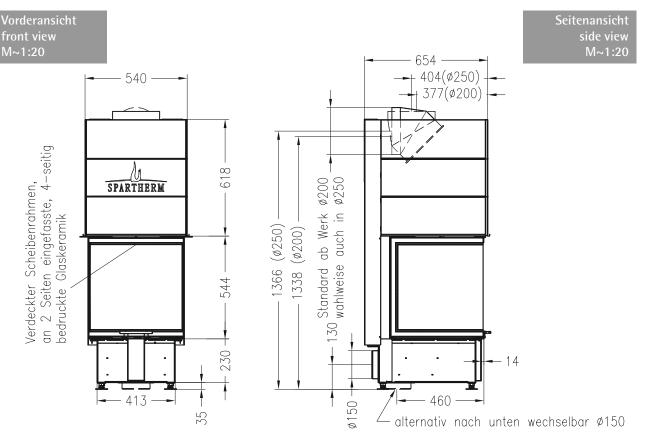






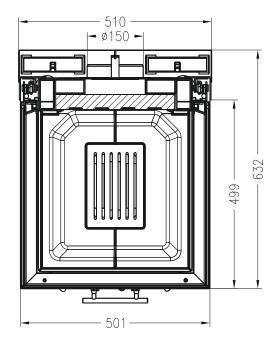
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.





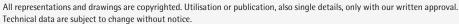
Achtung: Gerät geprüft mit Abgasdurchmesser ø 200, alternativ auch mit ø 250 erhältlich!

Horizontalschnitt horizontal section M~1:10



Stand: April 2011

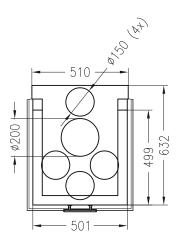
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

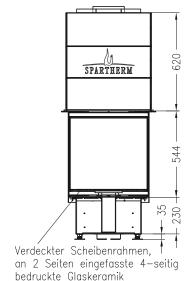


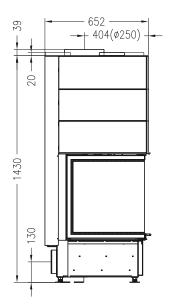


Arte U-50h-4S









Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

Zubehör – component parts	
SVS-Stutzen – separate combustion	X
Anschlussstutzen – air connection	/
Tragrahmen – mounting frame	1
Sondertragrahmen – special mounting frame	1
Steckblenden – lateral snap-in covers	Х
Einschubrahmen – push-in frame	X
Sesam*	1

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	9,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	6,3-11,7
Wirkungsgrad – efficiency	%	79,5
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	200
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200/250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	240
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	630/760

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
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 <u>zulässig</u>		
Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	8,6
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	310
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	9,3
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	m³/h	29,6

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	35
Sichtscheibe – pane	%	65
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	14,9
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	6
Boden – floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	6
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10



Arte U-70h-4S



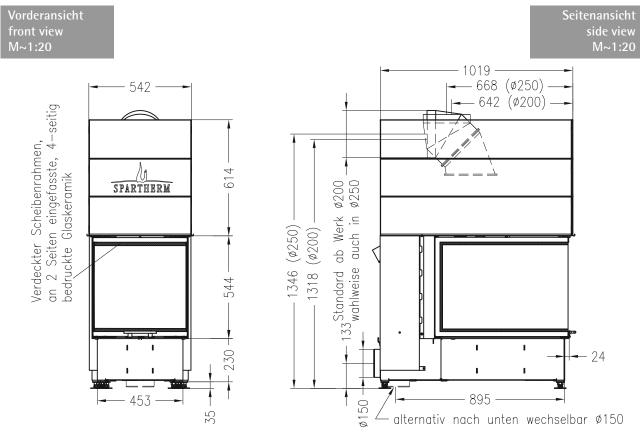




Glasform: pane design:

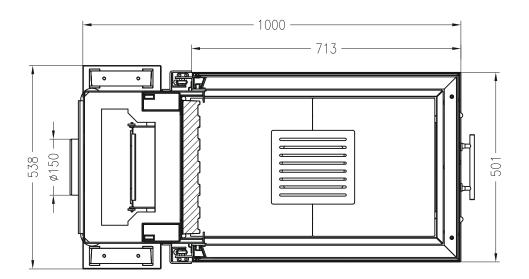
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.





Achtung: Gerät geprüft mit Abgasdurchmesser ø 200, alternativ auch mit ø 250 erhältlich!

Horizontalschnitt horizontal section M~1:10



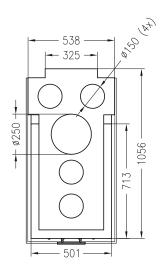
Stand: April 2011

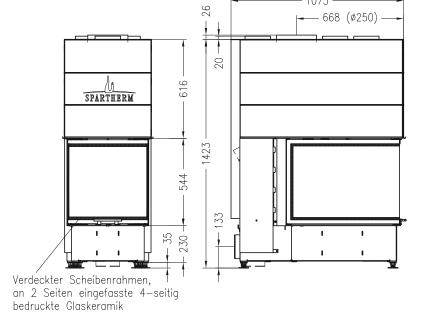
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



Arte U-70h-4S







Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

Zubehör – component parts	
SVS-Stutzen – separate combustion	X
Anschlussstutzen – air connection	X
Tragrahmen – mounting frame	1
Sondertragrahmen – special mounting frame	/
Steckblenden – lateral snap-in covers	X
Einschubrahmen – push-in frame	X
Sesam*	/

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	11,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	7,7-14,3
Wirkungsgrad – efficiency	%	78,5
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	200
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200/250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	375
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	810/970

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
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	11,3
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	310
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	9,2
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	m³/h	37,1

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	37
Sichtscheibe – pane	%	63
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	18,0
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	8,5
Boden - floor	cm	5,2
Seitenwand – sidewall	cm	6
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10



Arte U-90h-4S



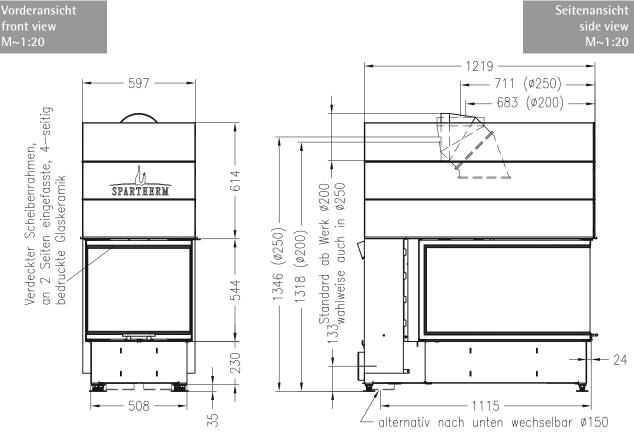




Glasform: pane design:

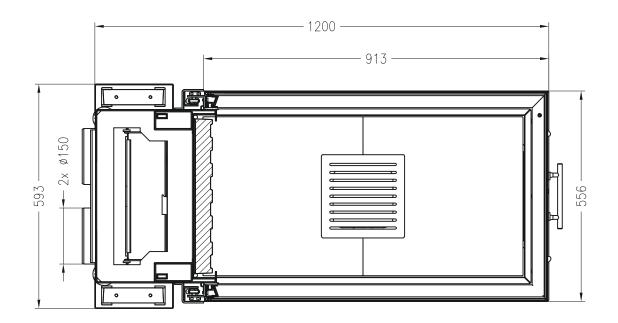
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.





Achtung: Gerät geprüft mit Abgasdurchmesser ø 200, alternativ auch mit ø 250 erhältlich!

Horizontalschnitt horizontal section M~1:10



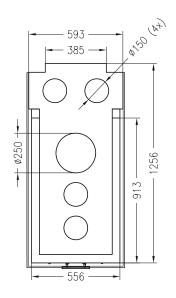
Stand: April 2011

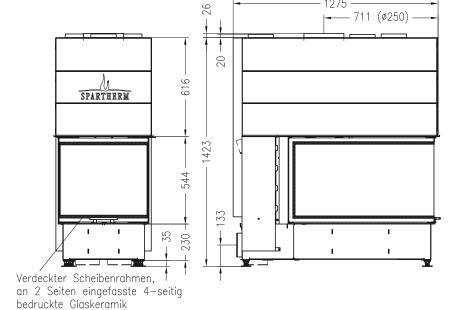
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



Arte U-90h-4S







Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

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

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	13,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	9,1-16,9
Wirkungsgrad – efficiency	%	78,1
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	200
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200/250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	464
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	940/1130

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>			
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 <u>zulässig</u>			
Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible			
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	13,4	
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	310	
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12	
CO ₂	%	9,2	
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	m³/h	44	

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	36
Sichtscheibe – pane	%	64
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	19,0
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	8,5	
Boden - floor	cm	5,2	
Seitenwand – sidewall	cm	6	
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection cm 10			



Arte 3RL-60h-4S







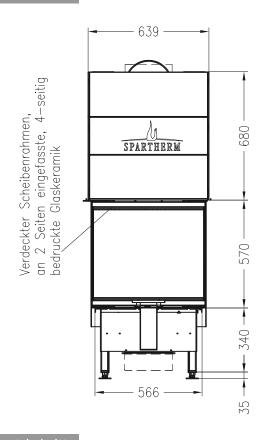
Glasform: pane design:

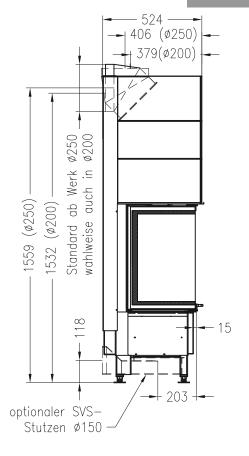
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



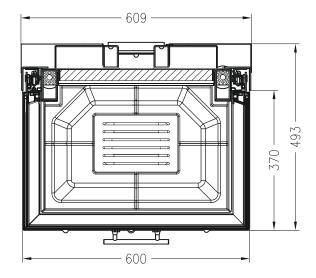
Vorderansicht front view M~1:20

Seitenansicht side view M~1:20





Horizontalschnitt horizontal section M~1:10

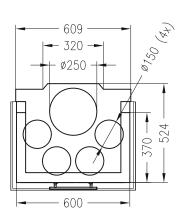


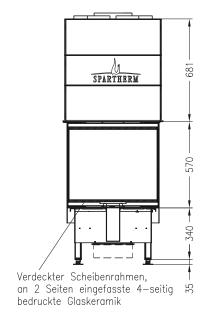
Stand: April 2011

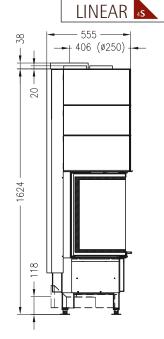
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



Arte 3RL-60h-4S







Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

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

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	7,5
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	5,3-9,8
Wirkungsgrad – efficiency	%	83,9
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	250
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200/250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	250
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	630/760

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	23,7
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	140
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	_
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	7
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	65

Betrieb bei geschlossenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>zulässig</u>		
Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney permissible		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	7
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	310
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	9,3
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	m³/h	23,4

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	42
Sichtscheibe – pane	%	58
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	4,8
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	8,6
Boden - floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	8,6
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10



Arte 3RL-80h-4S







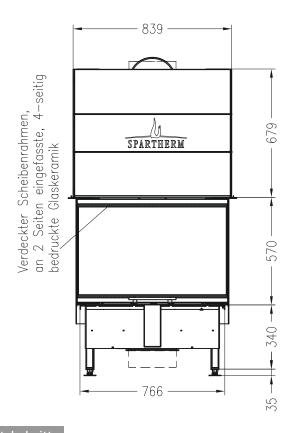
Glasform: pane design:

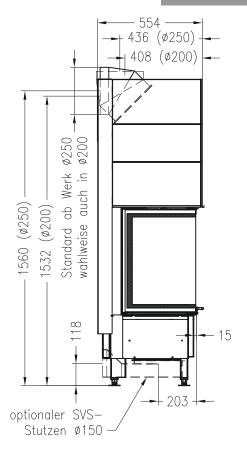
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.



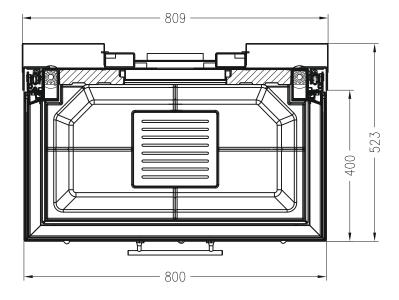
Vorderansicht front view M~1:20

Seitenansicht side view M~1:20





horizontal section M~1:10



Stand: April 2011

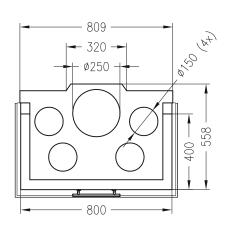
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

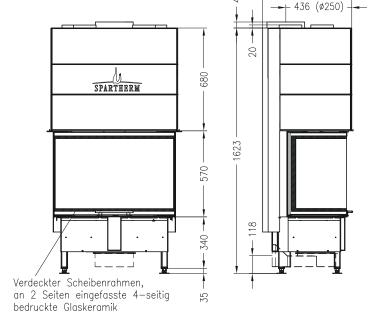


Arte 3RL-80h-4S



589





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	X

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

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	9,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	6,3-11,7
Wirkungsgrad – efficiency	%	81,4
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	250
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	200/250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	280
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	690/820

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	26,5
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	155
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	_
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	7
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	76

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	7,3
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	335
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	10,1
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	m³/h	23,8

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	43
Sichtscheibe – pane	%	57
H₂O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	4,4
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	8,6
Boden - floor	cm	0
Seitenwand – sidewall	cm	8,6
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10



Arte 3RL-100h-4S



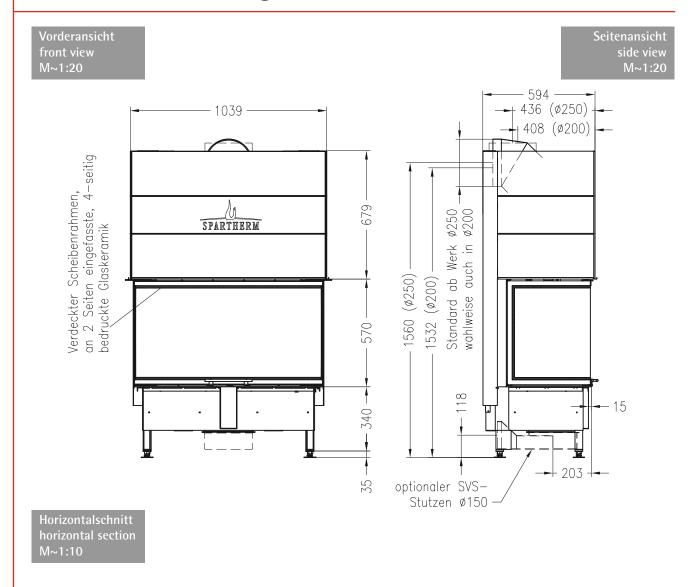


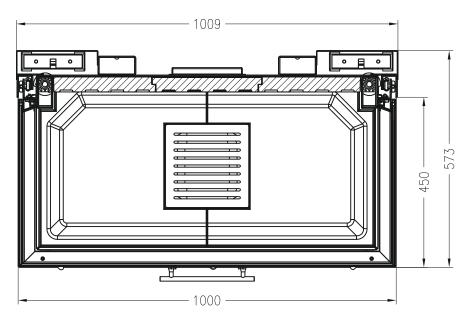


Glasform: pane design:

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







Stand: April 2011

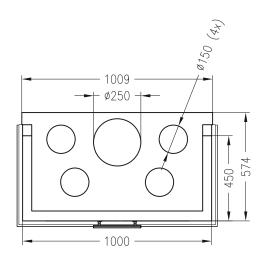
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

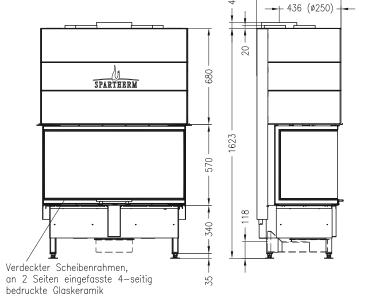


Arte 3RL-100h-4S



595





Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

Zubehör – component parts	
SVS-Stutzen – separate combustion	1
Anschlussstutzen – air connection	Х
Tragrahmen – mounting frame	√
Sondertragrahmen – special mounting frame	√
Steckblenden – lateral snap-in covers	X
Einschubrahmen – push-in frame	X
Sesam*	√

^{*} nur als Sonderanfertigung

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

^{*} in Einzelkombination gewährleistet; multiple Kombinationen auf Anfrage

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



^{*} single combination warrented; multiple combination on request

Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – norminal heat output (closed structure)	kW	11,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	7,7-14,3
Wirkungsgrad – efficiency	%	78,2
Empf. Schornsteindurchmesser (bei MindHöhe 5 m D) – recommended flue diameter (with minimum height 5 m D)	mm	250
Abgaskuppeldurchmesser – flue outlet diameter	mm	250
Gewicht (ca.) – weight (approx.)	kg	300
Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) – required minimum cross section for circulating air with WAC	cm²	_
Erf. Mindestquerschnitt für Um-/ und Zuluft – required minimum cross section for circulating air	cm²	930/1110

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht zugelassen</u> Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not permitted</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	40
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	180
Abgastemperatur hinter der Nachschaltheizfläche	°C	_
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
Empf. Durchmesser f. Raumvolumenausgleich – recommended diameter in opening to secure sufficient air into the room	cm	86

Betrieb bei geschlossenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>zulässig</u> Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney p <u>ermissible</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	10,3
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	360
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	0/0	9,8
Erf. Durchmesser nach M-FeuVO 17. 10. 2003 – necessary area to secure air balance		
in the room (M-FeuV0 17. 10. 2003)	cm	15
Verbrennungsluftbedarf - combustion air requirement	m³/h	35

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	42
Sichtscheibe – pane	%	58
H ₂ O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	10,1
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	10,5
Boden – floor	cm	4,2
Seitenwand – sidewall	cm	10,5
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	10

