

Nova F-Air

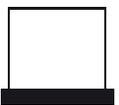
classic
nova



Nova F-Air mit Frontblende NF2.0



Glasform:
pane design:

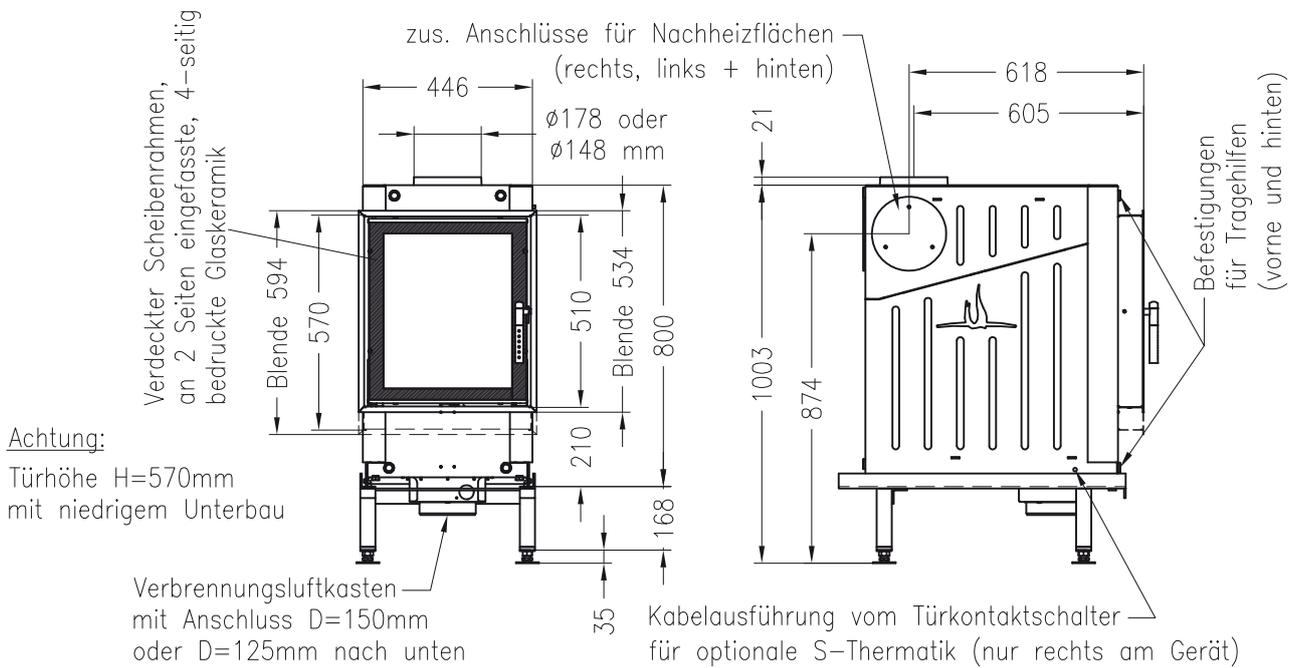


Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written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

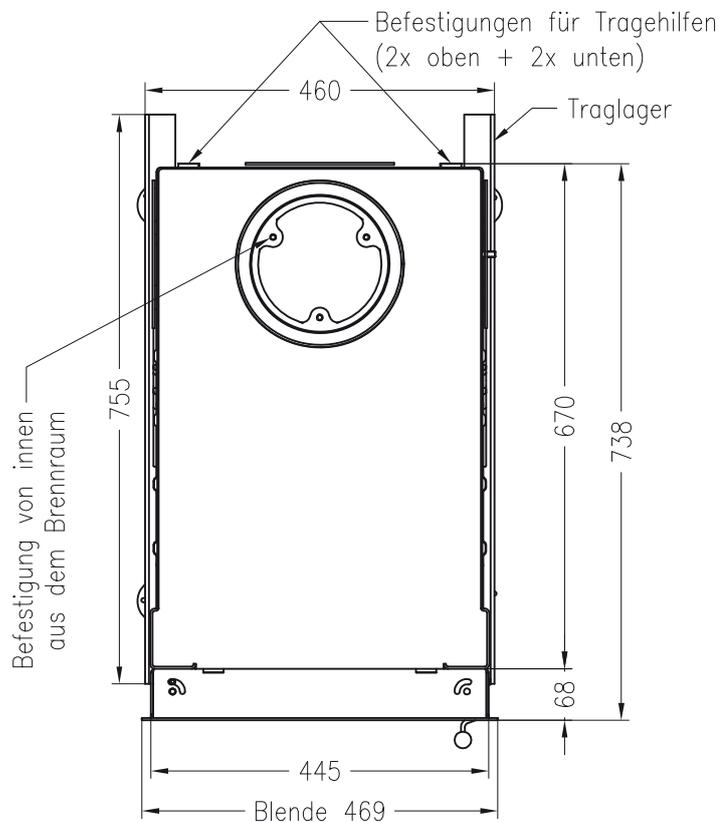

SPARTHERM®
Feuerungstechnik

Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



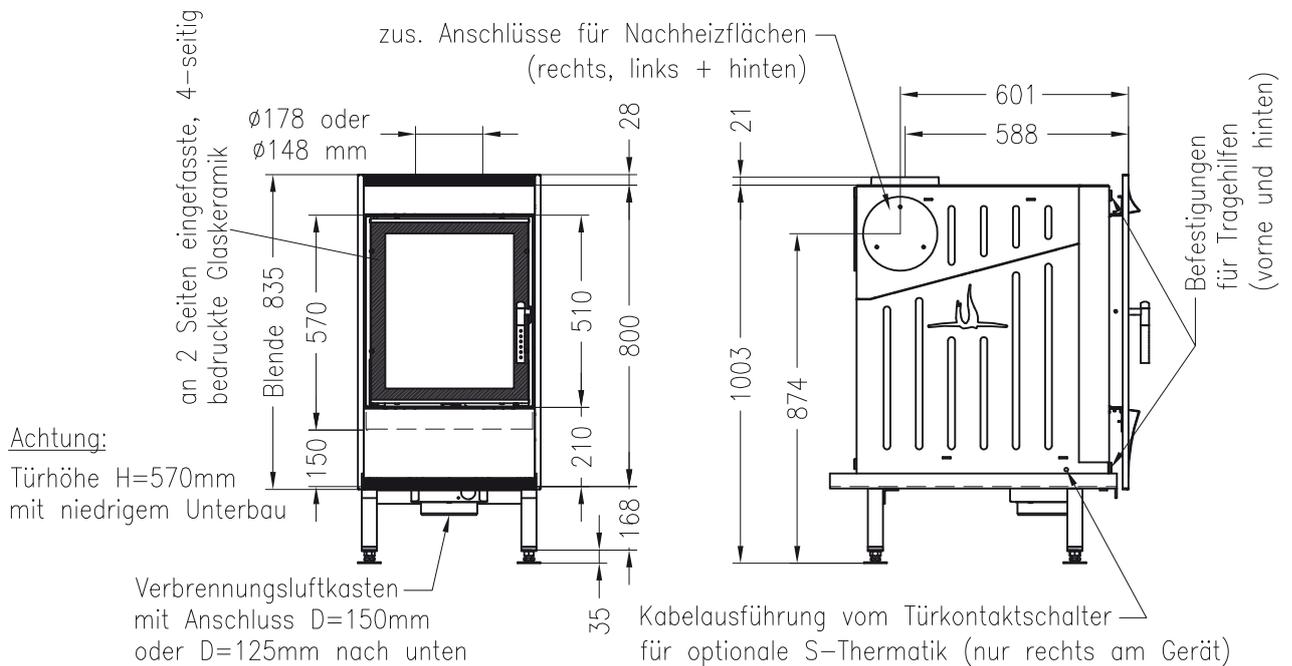
Stand: April 2011

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.

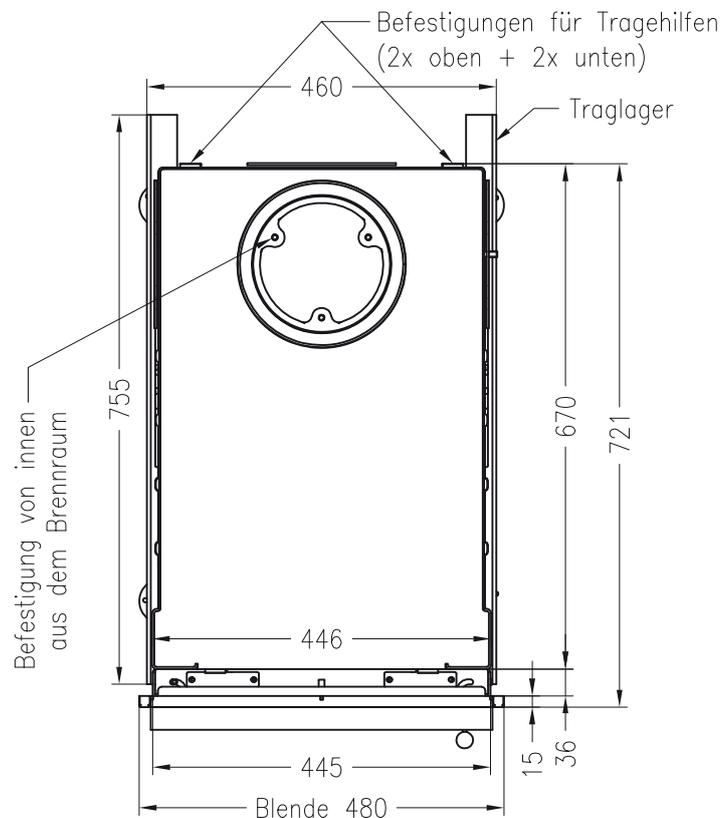


Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



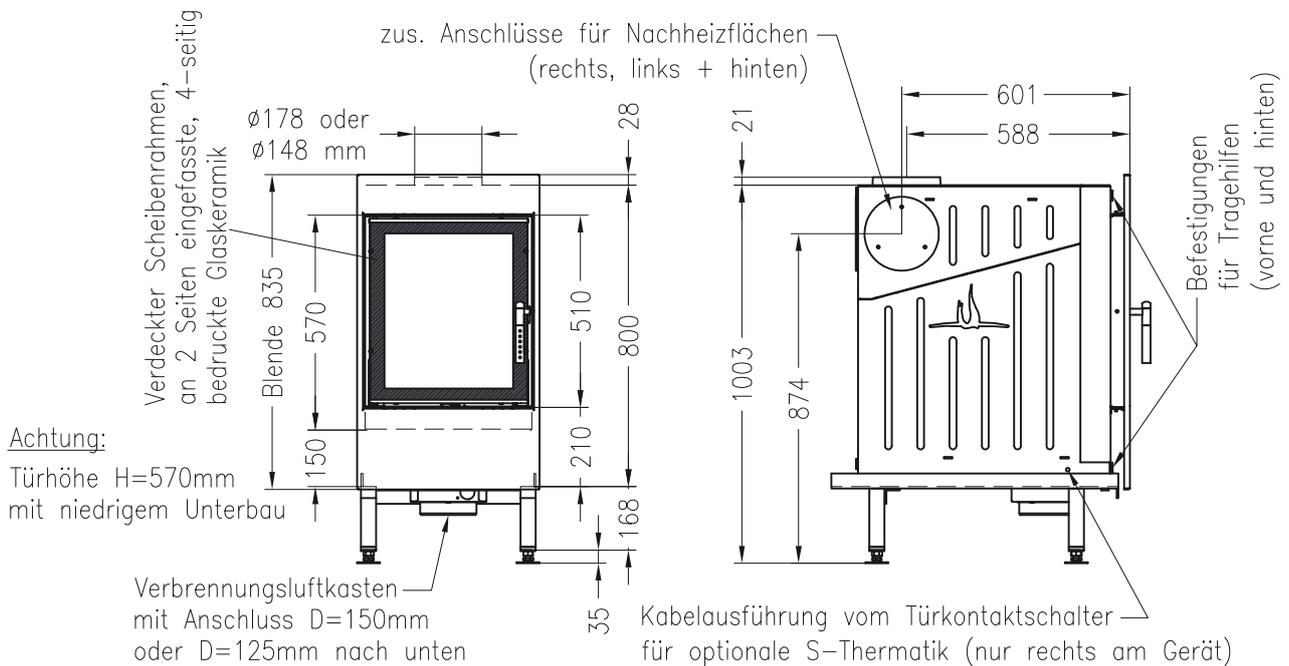
Stand: April 2011

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.

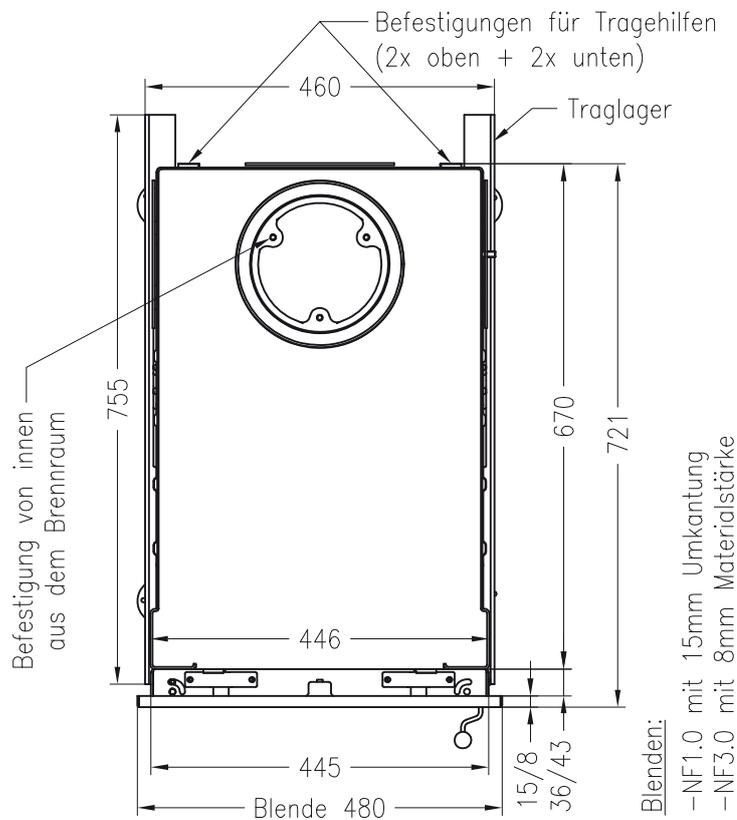


Vorderansicht
front view
M~1:20

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.



Nova F-Air



(nicht im Lieferprogramm)

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	✓

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	✗

* speziell zur Serie Classic

* special for Classic

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 warranted; 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.



Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – nominal heat output (closed structure)	kW	10,1
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	7,1–13,1
Wirkungsgrad – efficiency	%	89,0
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 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	190
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	1580/1900

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht</u> zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not</u> 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 <u>zulässig</u> Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>permissible</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	9,2
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	355
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	8,1
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	m ³ /h	34,1

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	78
Sichtscheibe – pane	%	22
H ₂ O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	10,0
zum Aufstellboden – to the floor	cm	2

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	16
Boden – floor	cm	10
Seitenwand – sidewall	cm	16
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	6

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.



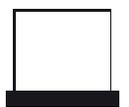
Renova B-Air



Renova B-Air mit Frontblende RB3.0



Glasform:
pane design:

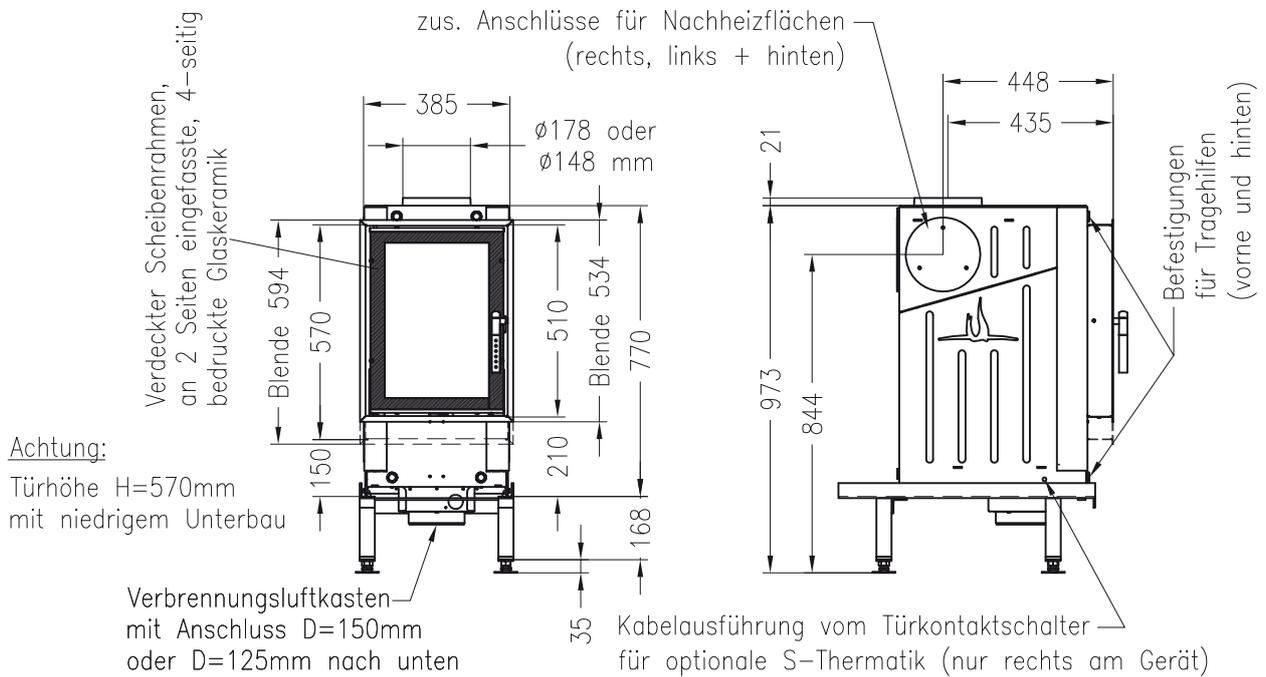


Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written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

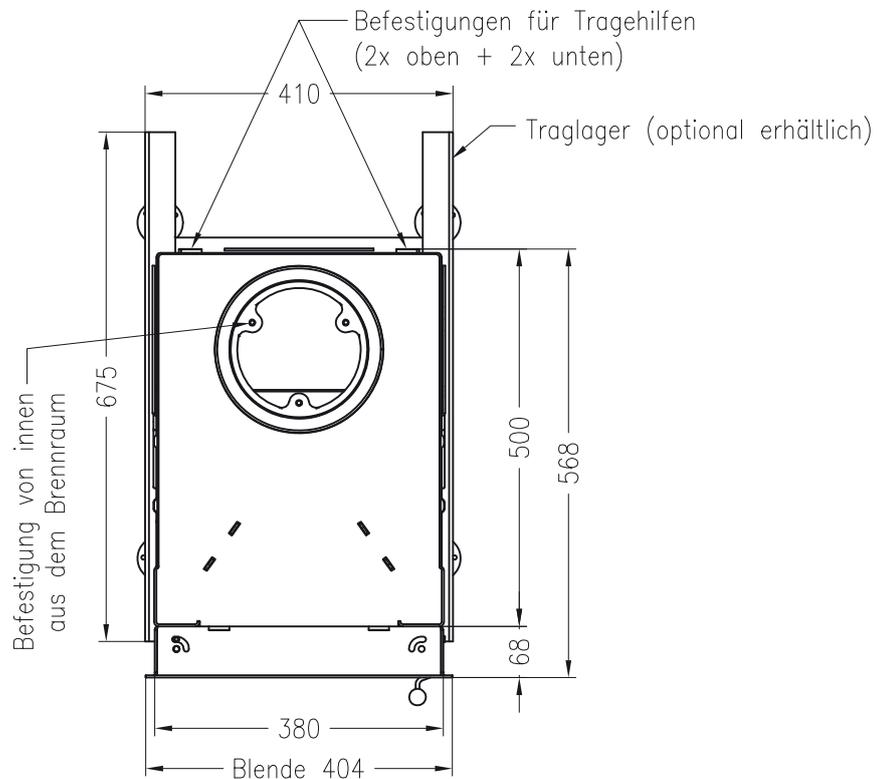


Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



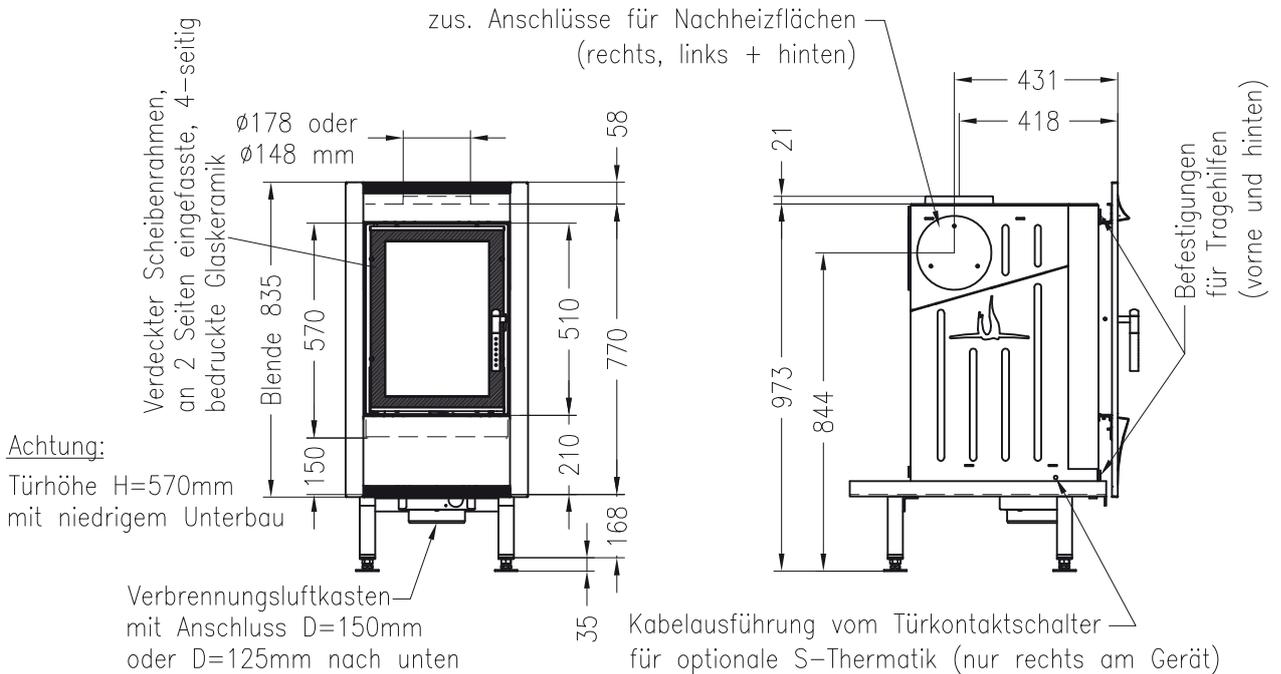
Stand: April 2011

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.

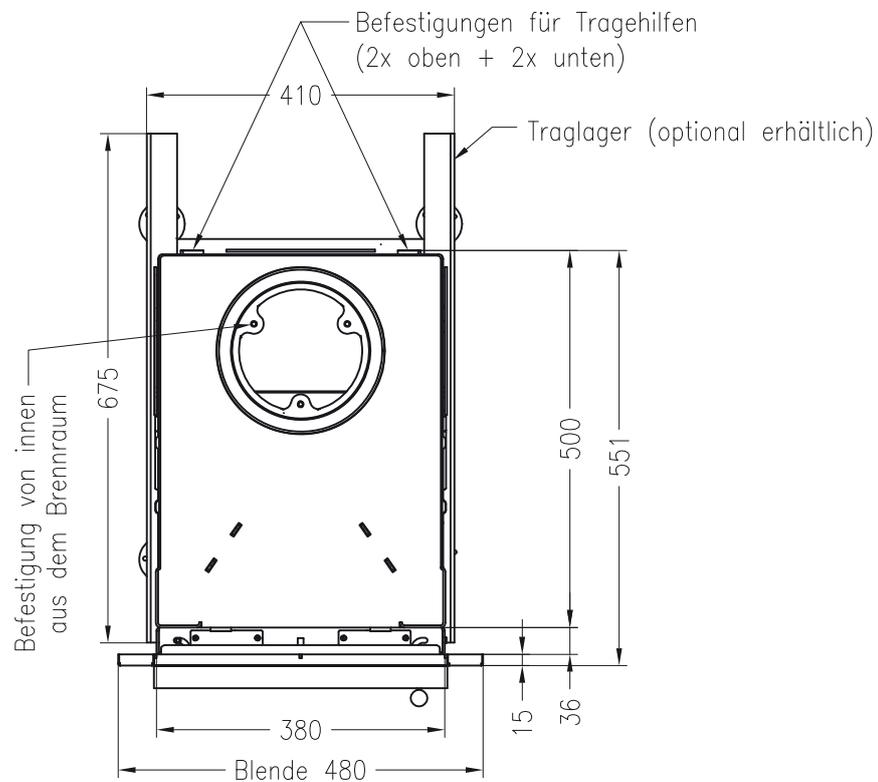


Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10



Stand: April 2011

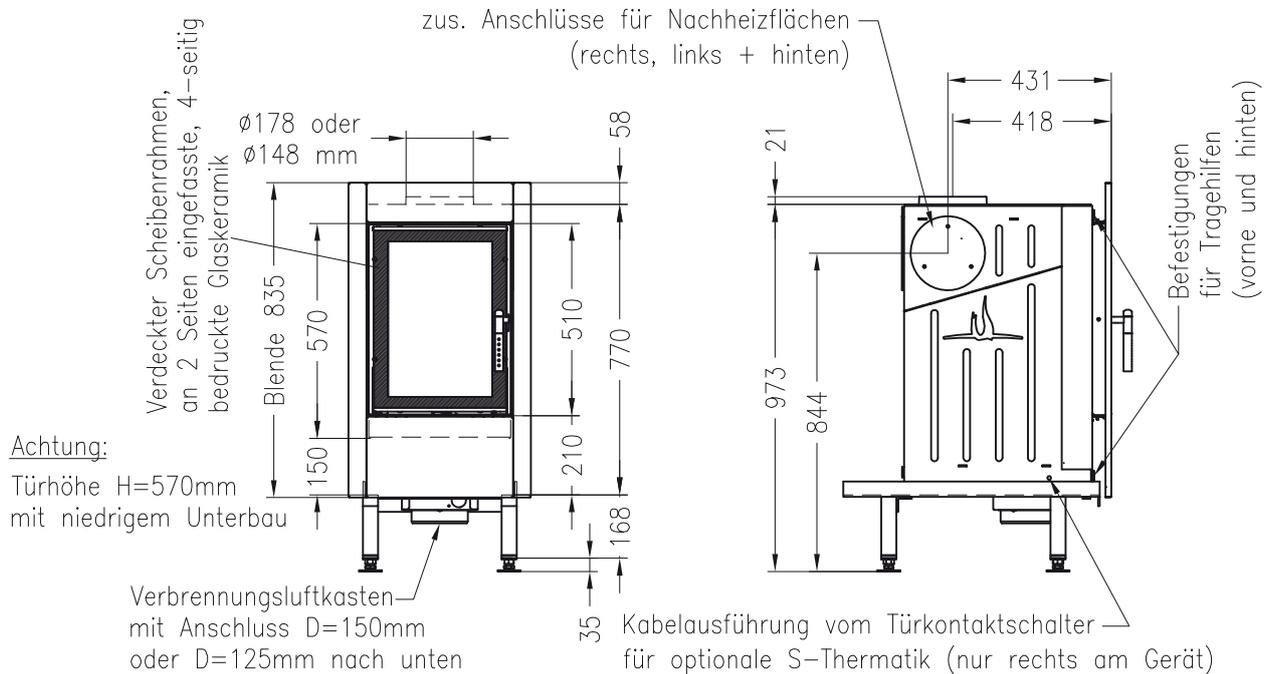
Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.

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.

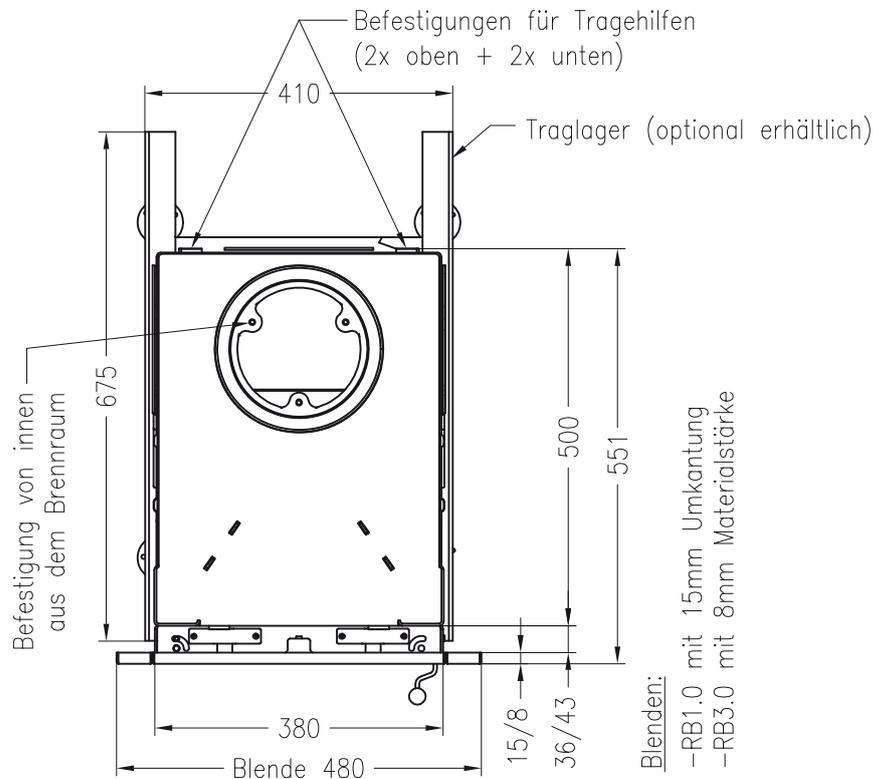


Vorderansicht
front view
M~1:20

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.



Renova B-Air



(nicht im Lieferprogramm)

Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

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

* speziell zur Serie Classic

* special for Classic

Kompatibilität mit* – matches with*		
S-Airbox		X
S-Vent		X
S-Thermatik		✓
S-Thermatik-Pro		✓
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

* single combination warranted; 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.



Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – nominal heat output (closed structure)	kW	8,8
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	6,2-11,4
Wirkungsgrad – efficiency	%	88,0
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 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	140
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	1420/1700

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht</u> zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not</u> 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 <u>zulässig</u> Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>permissible</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	9,4
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	357
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	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	m ³ /h	34,7

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	81
Sichtscheibe – pane	%	19
H ₂ O – water	%	0

Abstände Heizkammer – distances to convection chamber		
zur Heizkammerwand – to the wall	cm	10,0
zum Aufstellboden – to the floor	cm	2

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	16
Boden – floor	cm	10
Seitenwand – sidewall	cm	10
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	6

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.

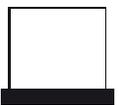


Nova E H₂O

classic
nova



Glasform:
pane design:

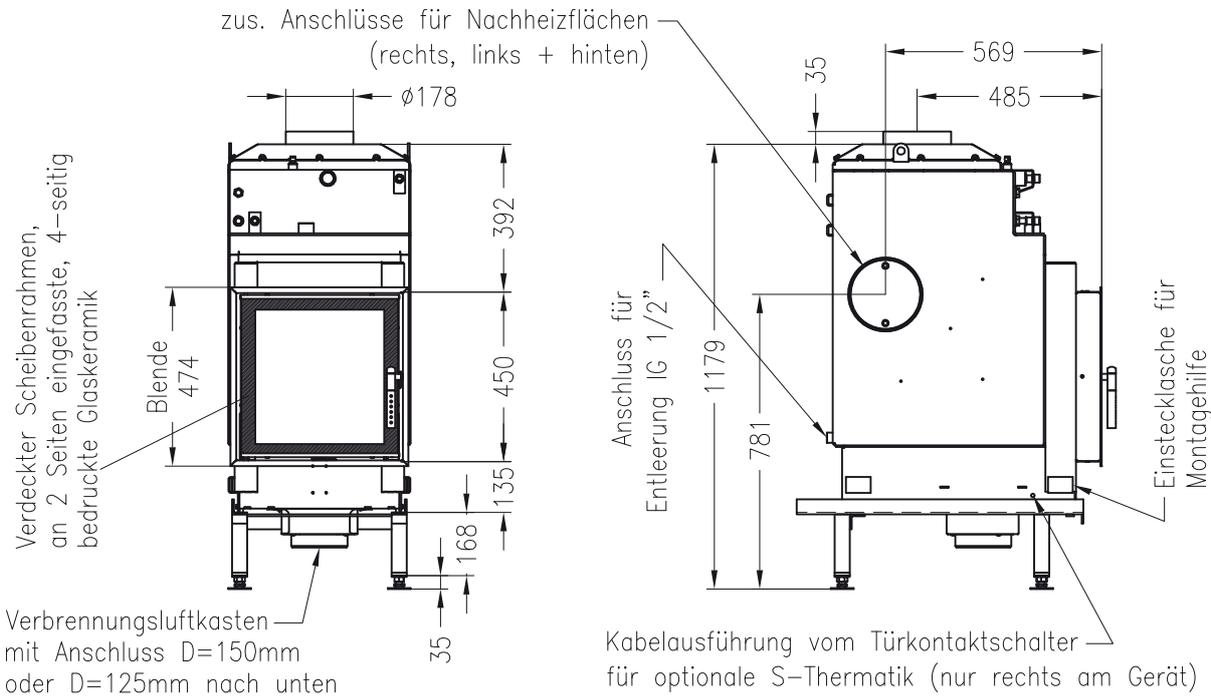


Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written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

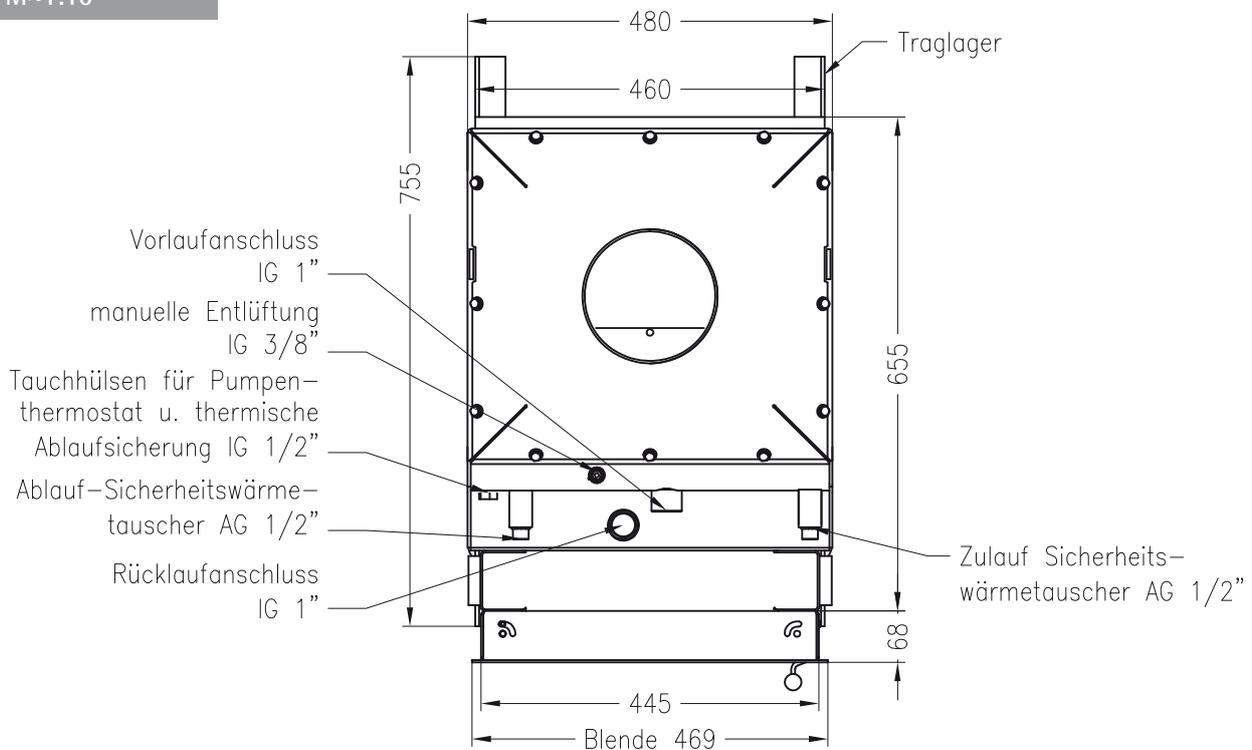

SPARTHERM®
Feuerungstechnik

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.



Nova E H₂O



(nicht im Lieferprogramm)

Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

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

* speziell zur Serie Classic

* special for Classic

Kompatibilität mit* – matches with*		
S-Airbox		X
S-Vent		X
S-Thermatik		✓
S-Thermatik-Pro		✓
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

* single combination warranted; 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.



Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – nominal heat output (closed structure)	kW	14,0 / H ₂ O 9,0
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	9,8-18,2
Wirkungsgrad – efficiency	%	89,6
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 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	290
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	370/450

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht</u> zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not</u> 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 <u>zulässig</u> Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>permissible</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	12,7
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	340
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	46,3

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	14
Sichtscheibe – pane	%	22
H ₂ O – water	%	64

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

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	8
Boden – floor	cm	8
Seitenwand – sidewall	cm	8
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	6

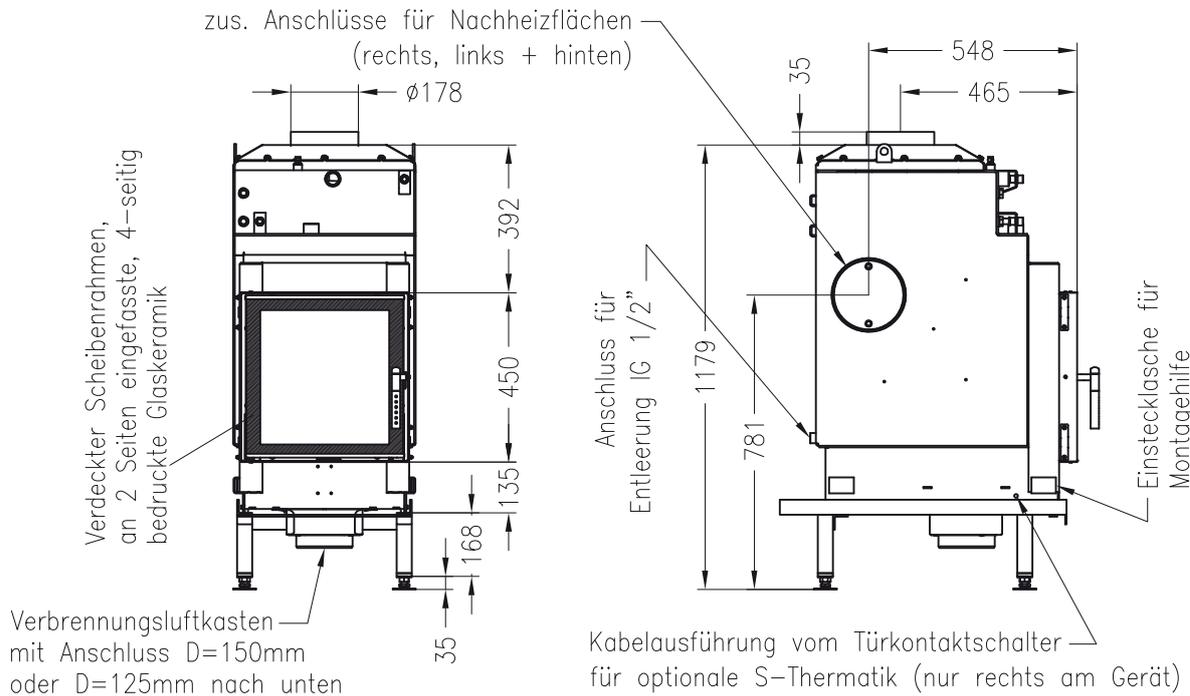
Werte gemäß Typenprüfung mit metallischem Nachheizkasten – test results with metal fluegas heat exchanger

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.

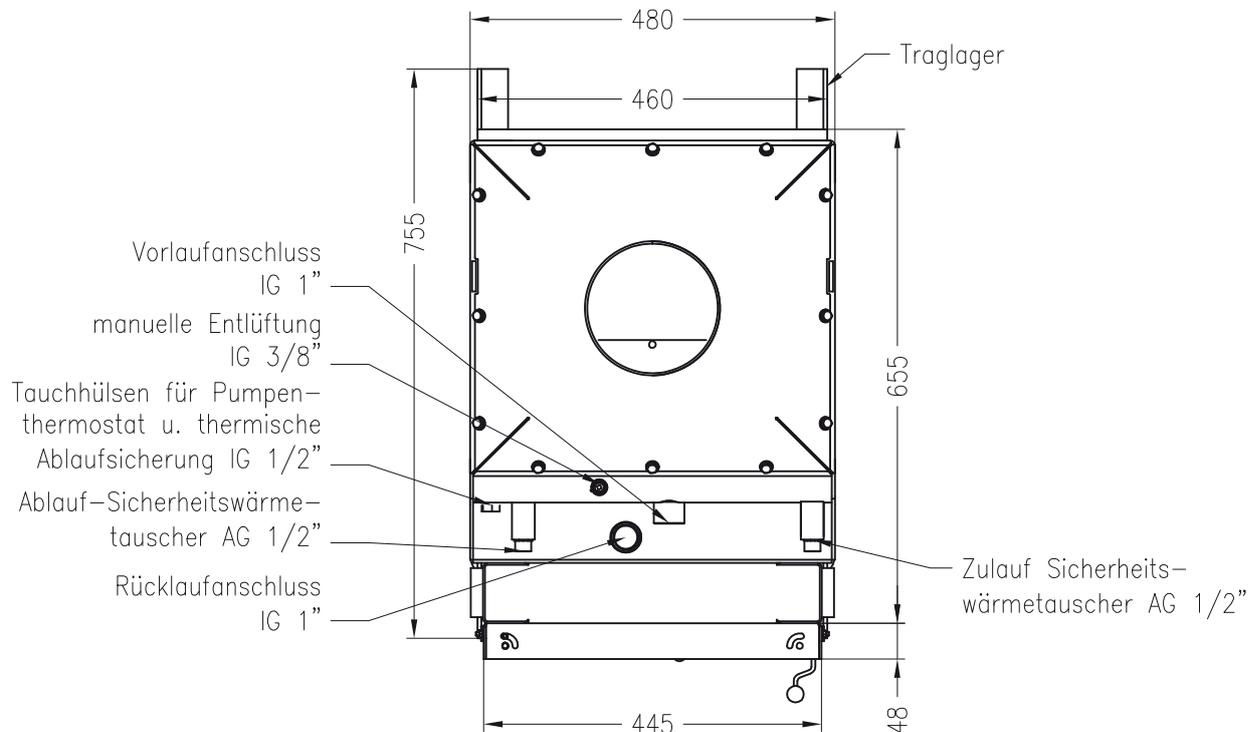


Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10

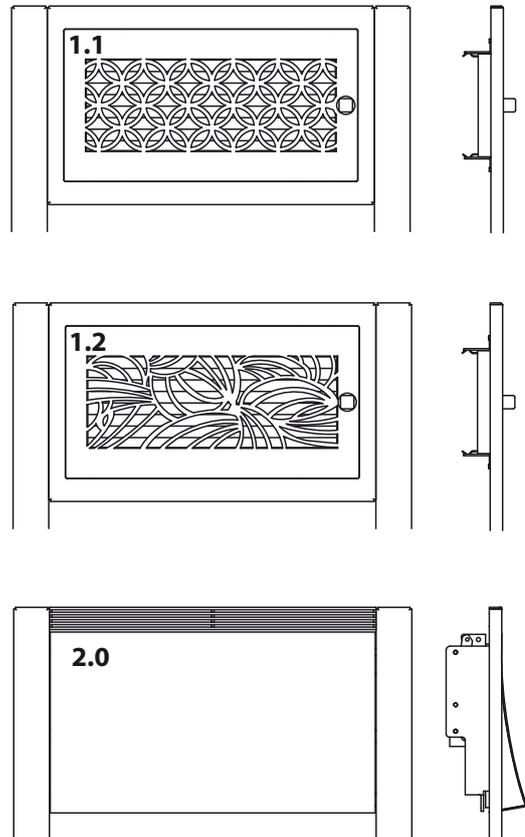
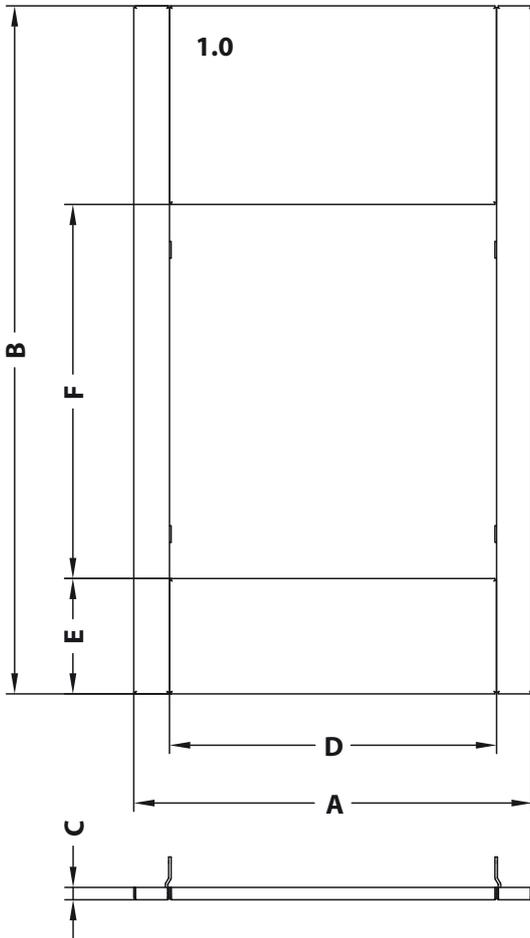


Stand: April 2011

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.



Vorderansicht
front view
M~1:20



Ausführungen
E = Einsatz
V = Vorsatz

O = ohne Konvektion
K = mit Konvektion

für Modell	Typ	↓	↓	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Nova E H ₂ O	1.0	O	V	570	1130	15	448	177	454
	1.1	K	V	570	1130	15	448	177	454
	1.2	K	V	570	1130	15	448	177	454
	2.0	K	V	570	1130	15	448	177	454

Renova A H₂O

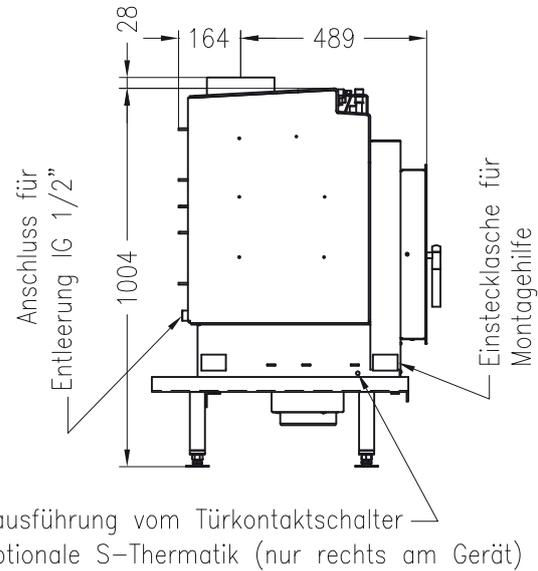
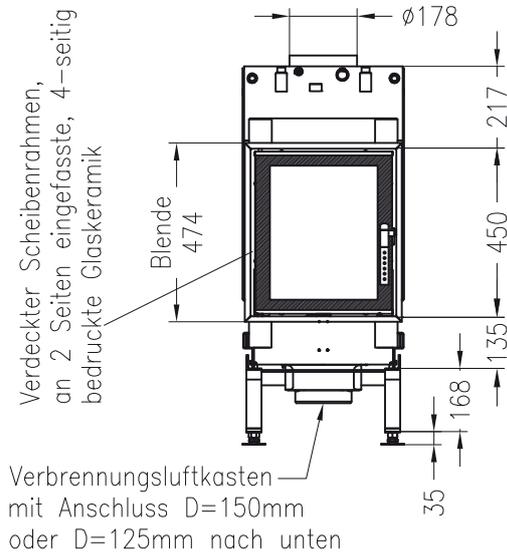


Die Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung. Technische Änderungen vorbehalten.
All representations and drawings are copyrighted. Utilisation or publication, also single details, only with our written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

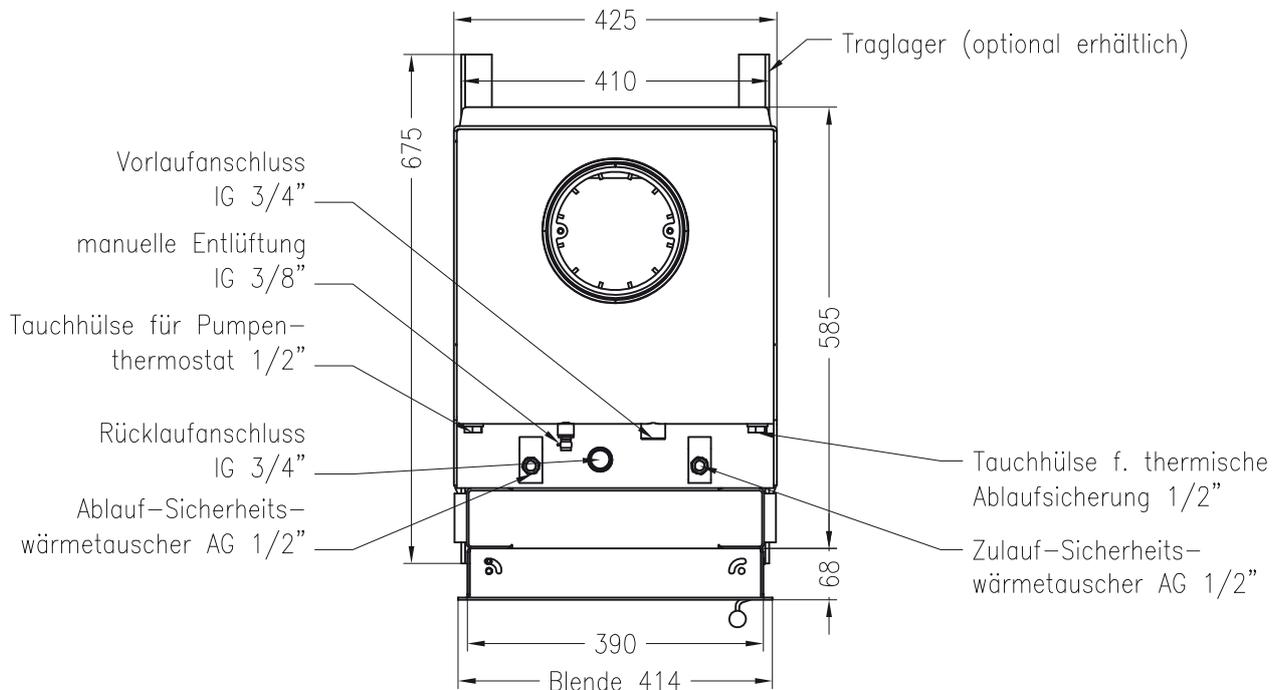


Vorderansicht
front view
M~1:20

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.



Renova A H₂O



(nicht im Lieferprogramm)

Prüfungen, Werte, Zubehör, Kompatibilität

testings, facts, component parts, matches

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

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

* speziell zur Serie Classic
* special for Classic

Kompatibilität mit* – matches with*		
S-Airbox		X
S-Vent		X
S-Thermatik		✓
S-Thermatik-Pro		✓
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
* single combination warranted; 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.



Allgemeine Daten – general data		
Nennwärmeleistung (geschlossene Betriebsweise) – nominal heat output (closed structure)	kW	13,4 / H ₂ O 6,9
Wärmeleistungsbereich – thermal output range	kW	9,4–17,4
Wirkungsgrad – efficiency	%	89,3
Empf. Schornsteindurchmesser (bei Mind.-Höhe 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	200
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	690/830

Betrieb bei offenem Feuerraum DIN EN 13229 – Mehrfachbelegung des Schornsteins <u>nicht</u> zugelassen Operation with open heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>not</u> 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 <u>zulässig</u> Operation with closed heating space DIN EN 13229 – Multiple usage of the chimney <u>permissible</u>		
Abgasmassenstrom – exhaust mass flow	g/s	12,8
Abgastemperatur – exhaust gas temperature	°C	396
Erf. Förderdruck – required manometric pressure	Pa	12
CO ₂	%	7,7
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	m ³ /h	47,3

Wärmeverteilung – heat distribution		
Konvektion – convection	%	24
Sichtscheibe – pane	%	23
H ₂ O – water	%	53

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

Wärmedämmung – insulation (Mineralwolle nach AGI-132 Q – rock wool mats in acc. with AGI-132 Q)		
Anbauwand – mounting wall	cm	8
Boden – floor	cm	8
Seitenwand – sidewall	cm	8
Vormauerung bei zu schützender Wand – additional walling for wall protection	cm	6

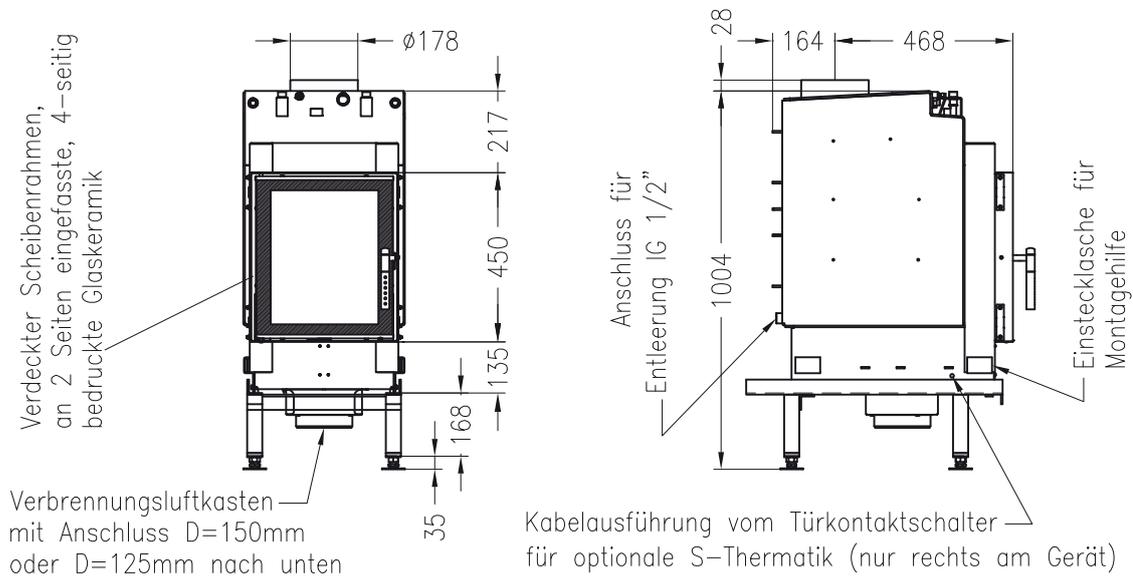
Werte gemäß Typenprüfung mit metallischem Nachheizkasten – test results with metal fluegas heat exchanger

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.

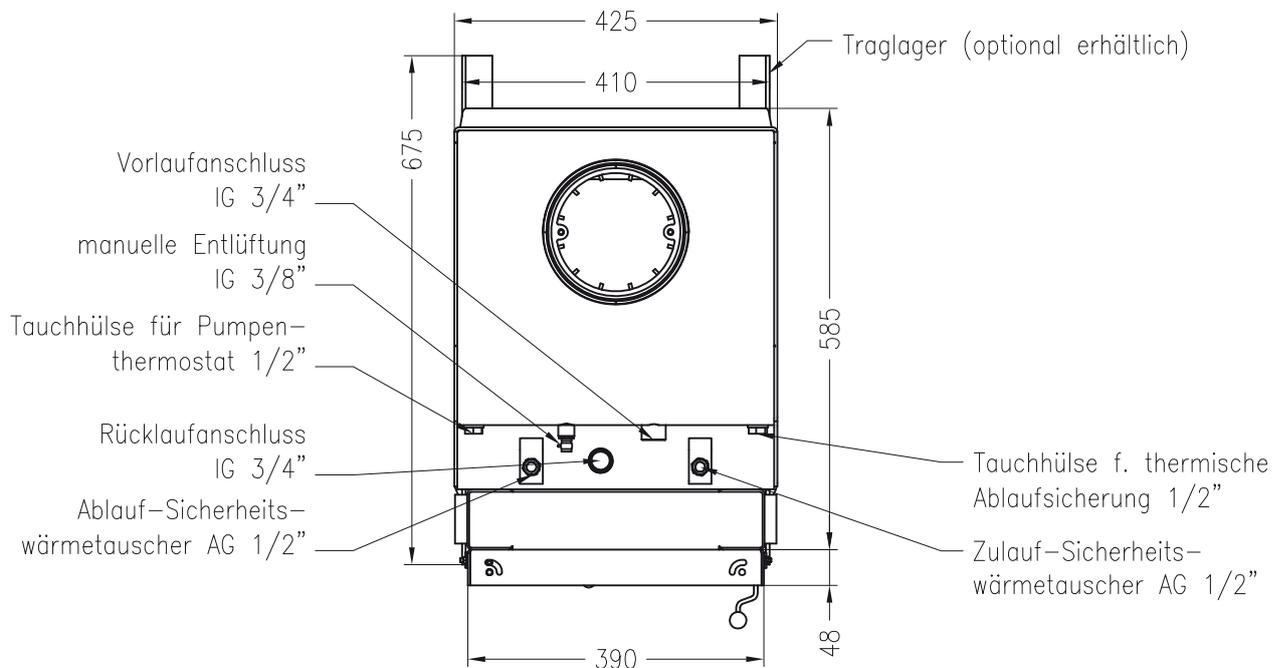


Vorderansicht
front view
M~1:20

Seitenansicht
side view
M~1:20



Draufsicht
top view
M~1:10

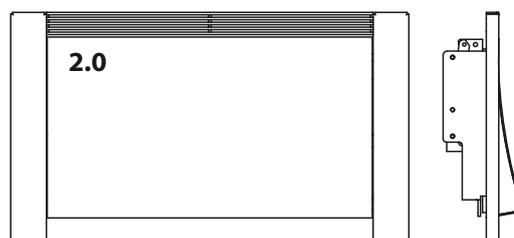
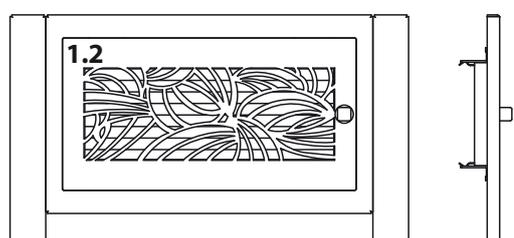
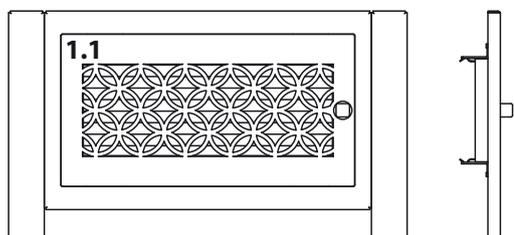
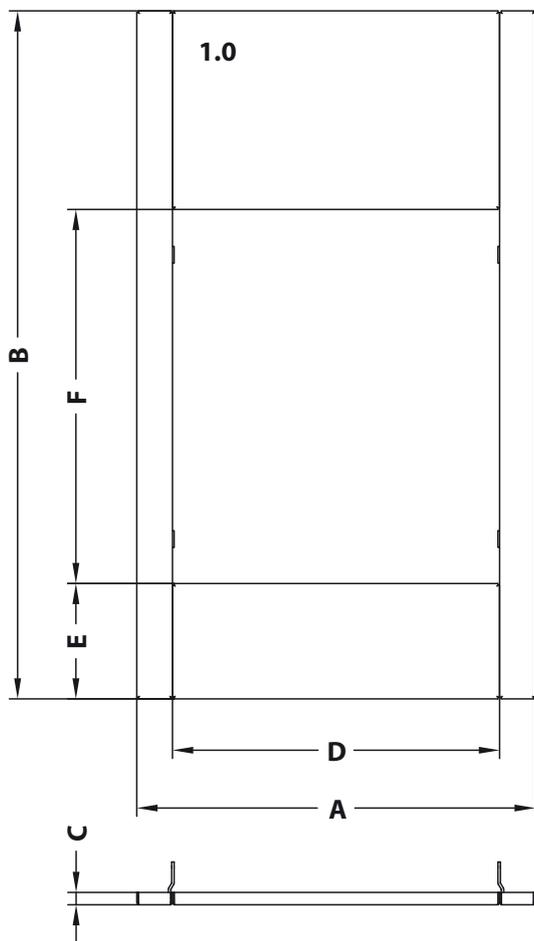


Stand: April 2011

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.



Vorderansicht
front view
M~1:20



Ausführungen
E = Einsatz
V = Vorsatz

O = ohne Konvektion
K = mit Konvektion

für Modell	Typ	↓	↓	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Renova A H ₂ O	1.0	O	E	480	835	15	394	140	454
	1.1	K	E	480	835	15	394	140	454
	1.2	K	E	480	835	15	394	140	454
	2.0	K	E	480	835	15	394	140	454