

Heizkamineinsatz Typ VIDA	Frontbreite	55		68 ¹⁾		78		78 / 88	78 / 88
	Frontvariante	F	DS	F	DS	F	DS	HF	HDS
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit	CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13229								
I. Betrieb direkt am Schornstein angeschlossen									
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2 bezogen auf die Nennwärmeleistung									
Nennwärmeleistung	[kW]	8	9	8		10	11	8	
Abgasstutzentemperatur	[°C]	280	275	250		270	265	250	
Abgasmassenstrom	[g/s]	9,2	10,1	7,5		10,5	12,3	7,5	
Daten für die Anlagendimensionierung bezogen auf die Nennwärmeleistung									
Brennstoff-Füllmenge	[kg]	2,5	3,0	3,0		3,5	3,75	3,0	
Brennstoffdurchsatz	[kg/h]	2,5	2,8	2,6		3,2	3,4	2,6	
Mindest- / Maximalförderdruck ²⁾ am Abgasstutzen	[Pa]	12 / 20							
Konvektive- / Strahlungs-Leistung	[kW]	6,0	5,6	5,5		7,5	7,0	5,5	
Leistungsabgabe über die Front	[kW]	2,0	2,4	2,4		2,5	3,0	2,4	
Umluftquerschnitt bei VBL-über Aufstellraum ³⁾	[cm ²]	1340	1260	1120		1440	1340	1120	
Umluftquerschnitt bei Außenluftanschluss	[cm ²]	1200	1120	960		1300	1200	960	
Zuluftquerschnitt (davon 50% nicht verschleißbar)	[cm ²]	1440	1340	1240		1560	1440	1240	
Heizkammerabstände (Warmluftofen oder Warmluftschwerkraftheizung) ⁴⁾									
vom VIDA zur Heizkammerwand seitlich	[cm]	10							
vom VIDA zur Heizkammerwand hinten	[cm]	10	-	10	-	10	-	10	-
vom VIDA zur Heizkammerdecke	[cm]	20							
vom VIDA zum Heizkammerboden (Sockel- / Stilkamin)	[cm]	25 / 3 ²⁾							
Emissionsgrenzwerte und Wirkungsgrad									
CO bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	< 1250		< 1500		< 1250		< 1500	
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	< 40		< 75		< 40		< 75	
C _n H _m bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	< 120		< 120		< 120		< 120	
NO _x bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³ _N]	< 200		< 200		< 200		< 200	
Wirkungsgrad	[%]	> 78		> 78		> 78		> 78	
II. Betrieb mit Heizgaszügen									
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2 und Berechnung bei keramischen Heizgaszügen mit max. Auslegung ⁵⁾ (Speicherleistung)									
Feuerungsleistung	[kW]	16		17		18		17	
Abgastemperatur nach der keram. Heizgaszügen ⁶⁾	[°C]	190		190		190		190	
Heizgastemperatur am Rohrstutzen- Heizkamineinsatz	[°C]	420		380		430		380	
Abgasmassenstrom	[g/s]	22,4		24,9		24,8		24,9	
Brennstoff-Füllmenge	[kg]	4,0		4,5		5,0		4,5	
Brennstoffdurchsatz	[kg/h]	4,0		4,5		5,0		4,5	
Mindest- / Maximalförderdruck ¹⁾ am Heizgasstutzen	[Pa]	15 / 23							
LEDA Guss-Speicher-Aufsatz (GSA) ⁵⁾									
Speichervermögen je GSA Ring (bei mittlerer ΔT=300K)	[kWh]	min. 2,4							
Notwendiger Förderdruck je GSA Ring (je nach Volumenstrom)	[Pa]	0,2 ... 2,1							
Anzahl GSA (Maximal)	[Stck.]	4 / 3							

1) Der Korpus des VIDA 68 F/ DS ist identisch mit dem des VIDA 78 HF/ HDS sowie des VIDA 88 HF/ HDS.

2) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert nicht überschritten werden

3) Bei der Verbrennungsluftversorgung über den Aufstellraum in Verbindung mit dem unteren Anschluss muss der Mindestabstand zum Aufstellboden 7 cm betragen.

4) Bei abweichender Ausführung z.B. Ofen mit keramischen Heizgaszügen sind die Heizkammerabstände gemäß TR OL 2006 zu bestimmen.

5) Der Kamineinsatz VIDA 55 F und VIDA 78 F ist für den Betrieb mit einer keramischen, einer metallischen Nachheizfläche sowie den GSA geeignet. Zusätzliche Hinweise sind der Aufstellanleitung Kap. 4.6 zu entnehmen. An die Versionen VIDA 55 DS und VIDA 78 DS können ebenfalls die GSA angeschlossen werden.

6) Mittlere Abgastemperatur, die nach den keramischen Zügen für die sichere Abgasabführung vorhanden sein muss.



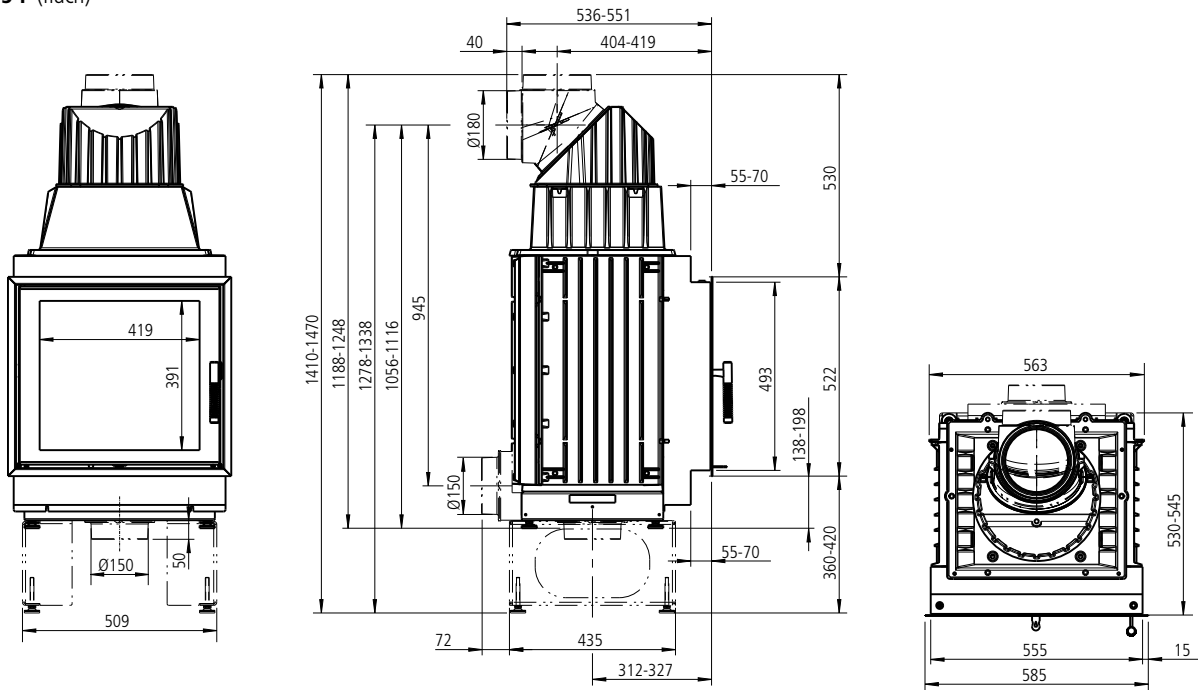
VIDA

Heiz-Kamineinsatz

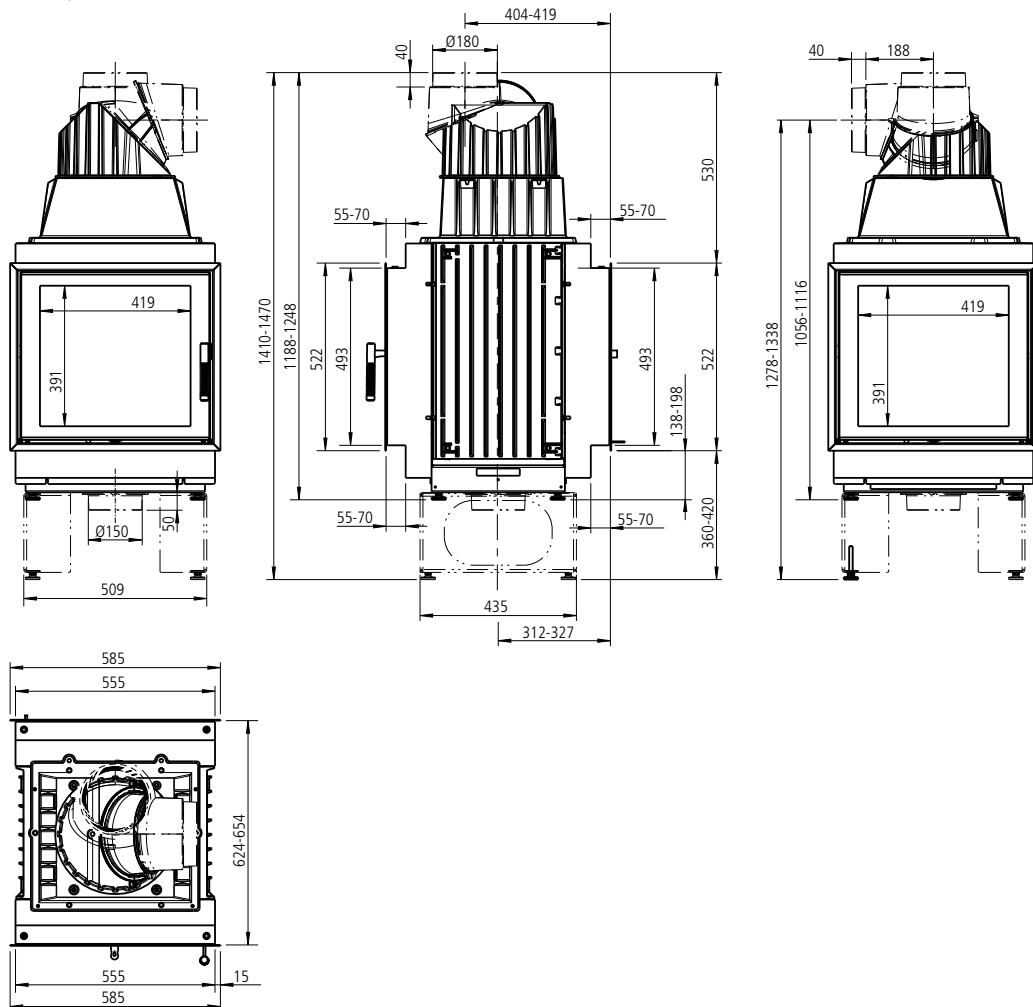
Heizkamineinsatz Typ VIDA	Frontbreite	55		68 ¹⁾		78		78 / 88	78 / 88
	Frontvariante	F	DS	F	DS	F	DS	H F	H DS
Verbrennungsluft									
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	32	36	38		40	44	38	
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	150							
III. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz (Angabe in mm Referenzdämmstoff) ⁷⁾									
Dämmschichtdicken zum Brandschutz bei zu schützenden Anbauflächen (zuzüglich 100 mm Vormauerung, nach TR OL)									
zum Aufstellboden	[mm]	0							
seitlich	[mm]	150							
hinten	[mm]	190							
zur Decke	[mm]	180							
Dämmschichtdicken zum Wärmeschutz bei nicht zu schützenden Anbauflächen									
zum Aufstellboden ohne Sockel / mit Sockel	[mm]	0							
sonstige	[mm]	80							
IV. Verwendung bei besonderer Bauweise									
Wärmeluftschwerkraftheizung		geeignet, gemäß TR OL 2006							
Hypokauste		geeignet gemäß TR OL 2006, s. Hinweis Installationsanleitung für LEDA Festbrennstoff-Heizgeräte mit Wassertechnik							
V. Abmessungen und Massen									
Empfohlene Holzscheitlänge	[cm]	33							
Masse Heizkamineinsatz	ca.[kg]	215	205	290		260	245	310 / 320	310 / 320
Masse GSA pro Stck.	ca.[kg]	30,5							
Masse GSA Anschlussadapter	ca.[kg]	23,5							

7) Alternativ können auch Ersatzdämmstoffe (z.B. Promat, Thermax etc.) verwendet werden. Dadurch verringert sich die Dämmstoffschichtstärke erheblich.

VIDA 55 F (flach)

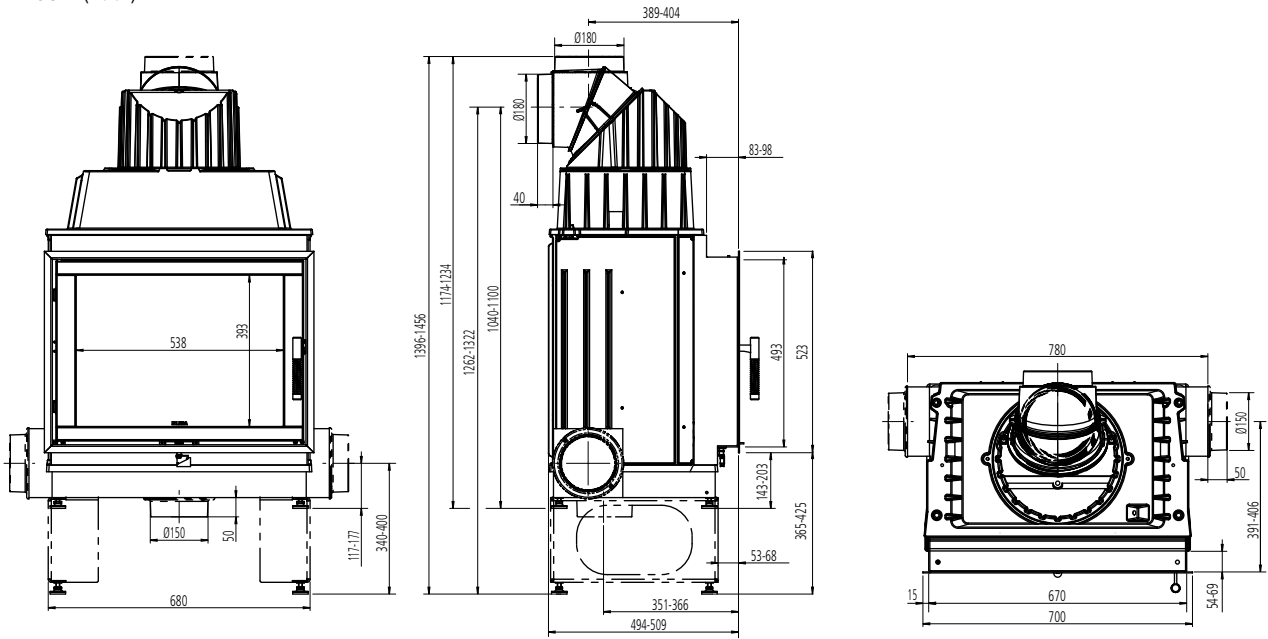


VIDA 55 DS (Durchsicht)

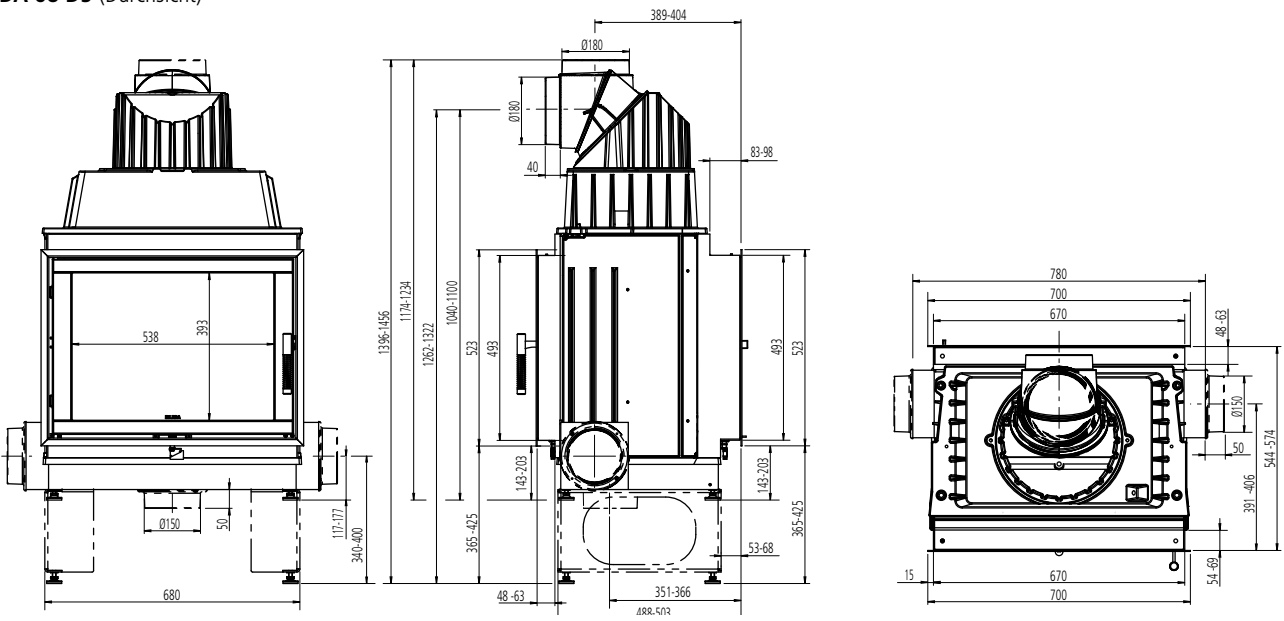


VIDA
Heiz-Kamineinsatz

VIDA 68 F (flach)

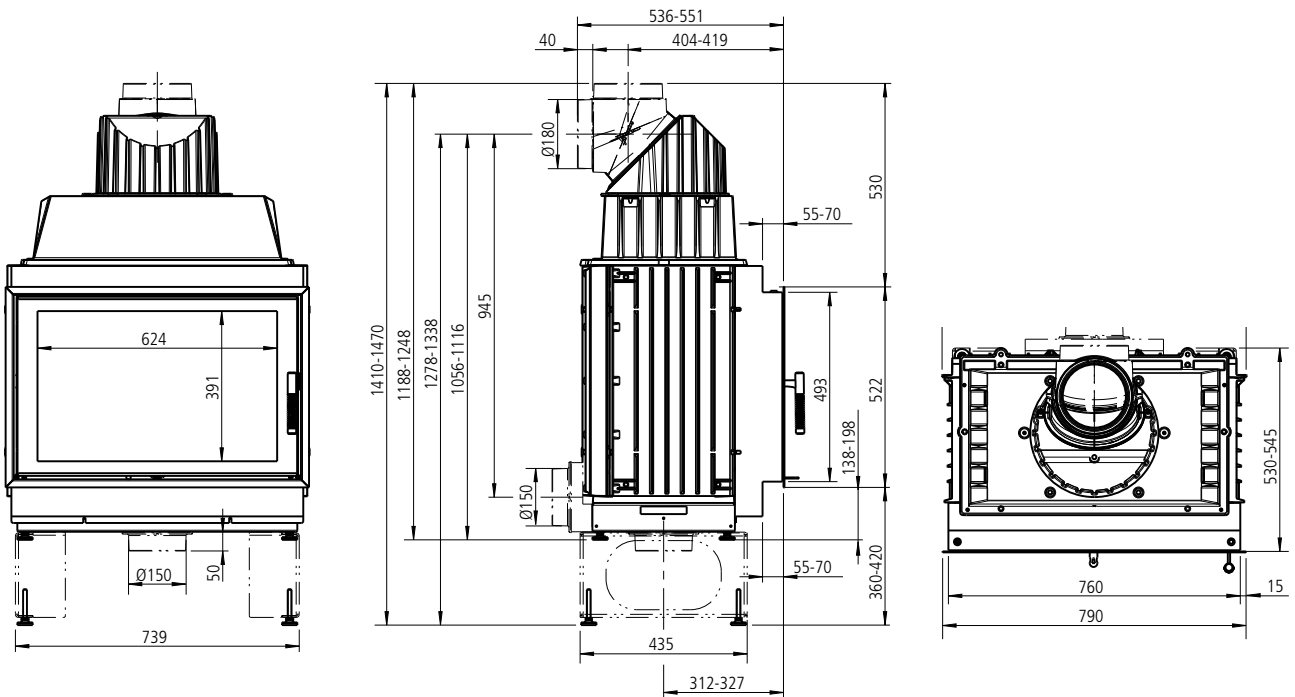


VIDA 68 DS (Durchsicht)

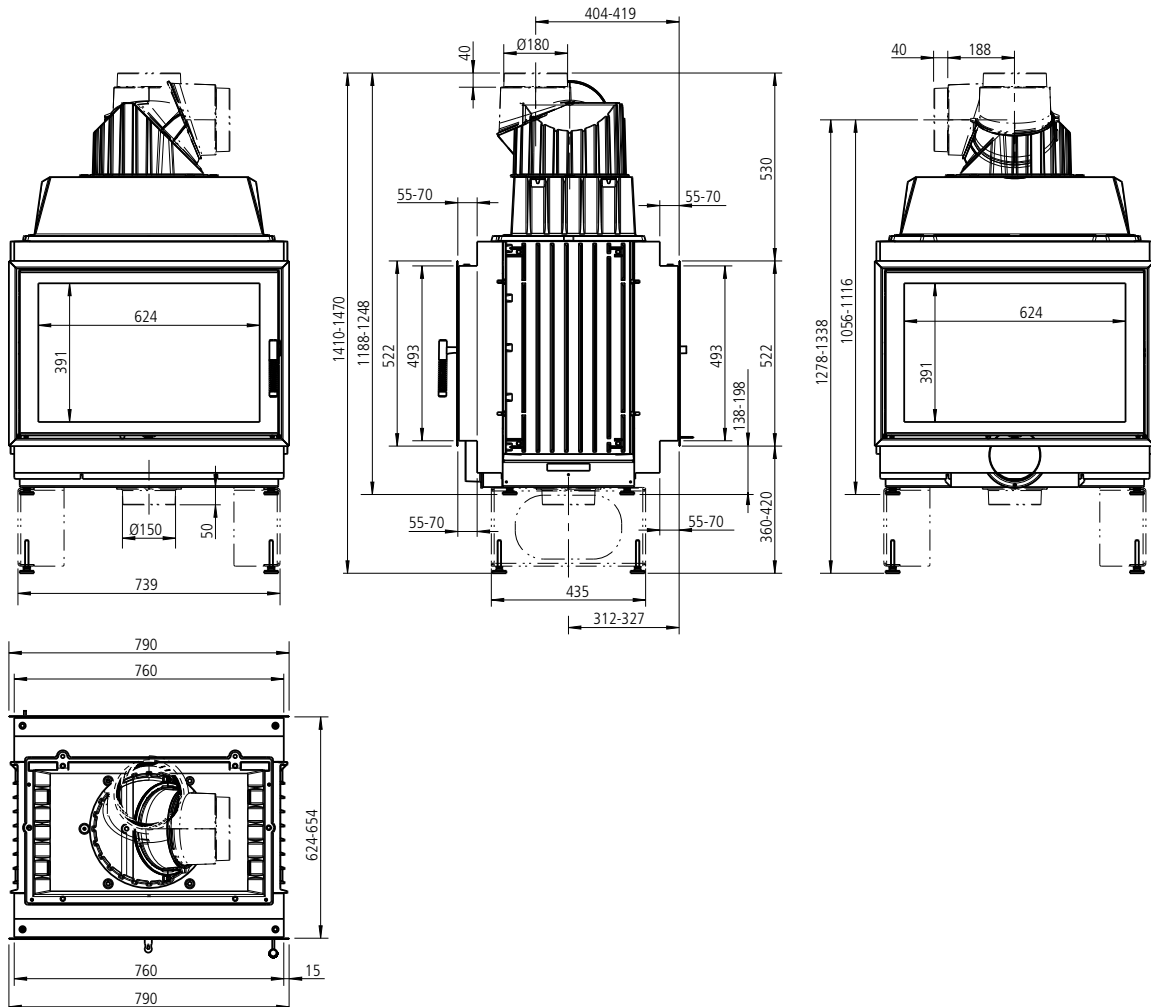


Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßzeichnungen nicht maßstäblich.

VIDA 78 F (flach)



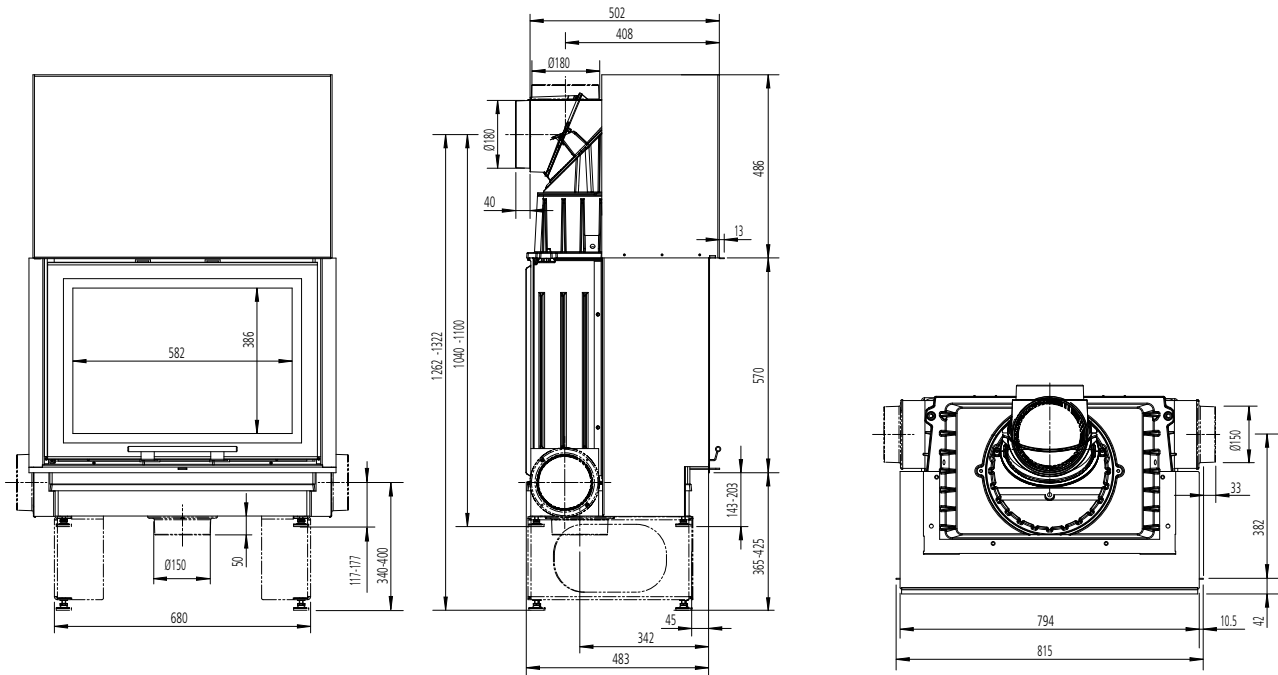
VIDA 78 DS (Durchsicht)



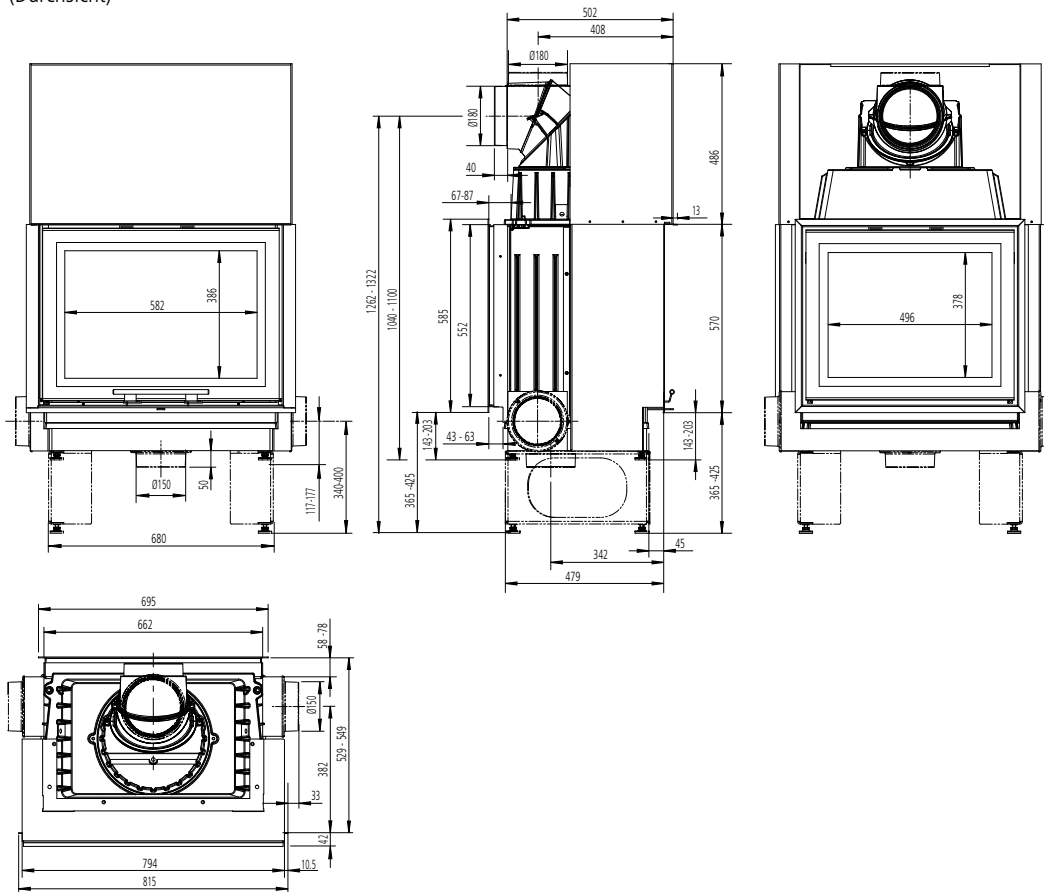
Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßzeichnungen nicht maßstäblich.

VIDA
Heiz-Kamineinsatz

VIDA 78 HF (flach)

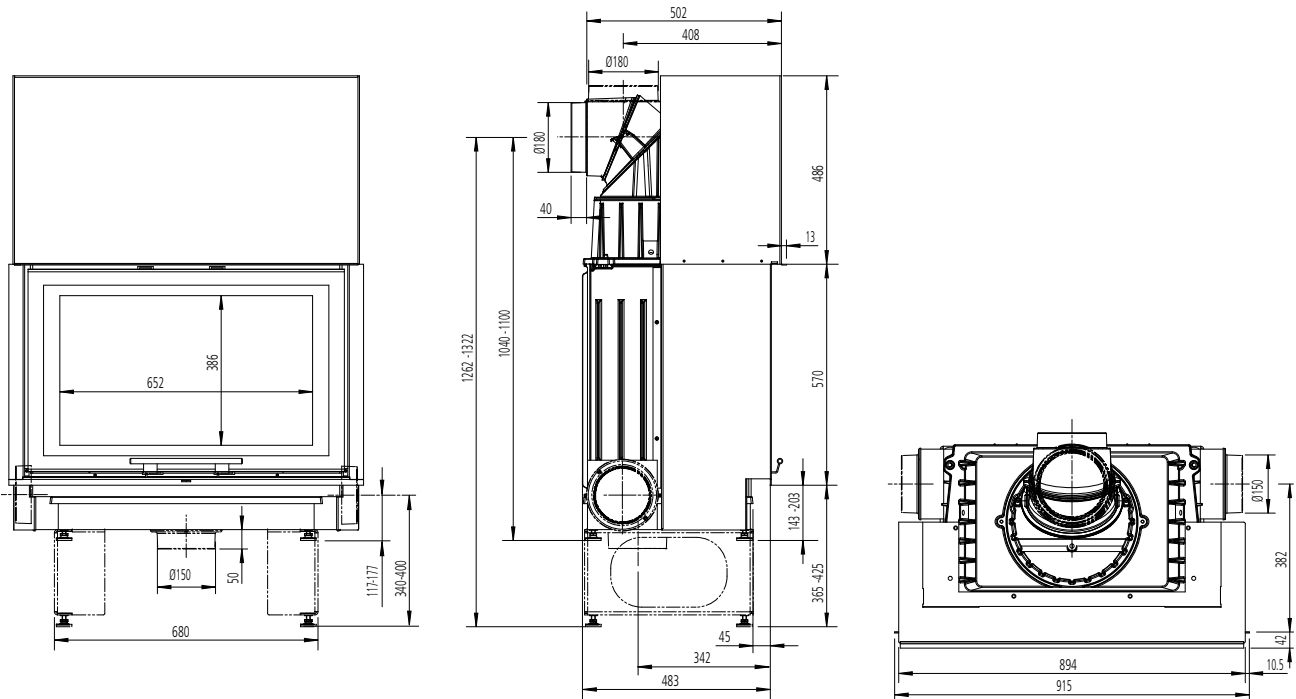


VIDA 78 HDS (Durchsicht)

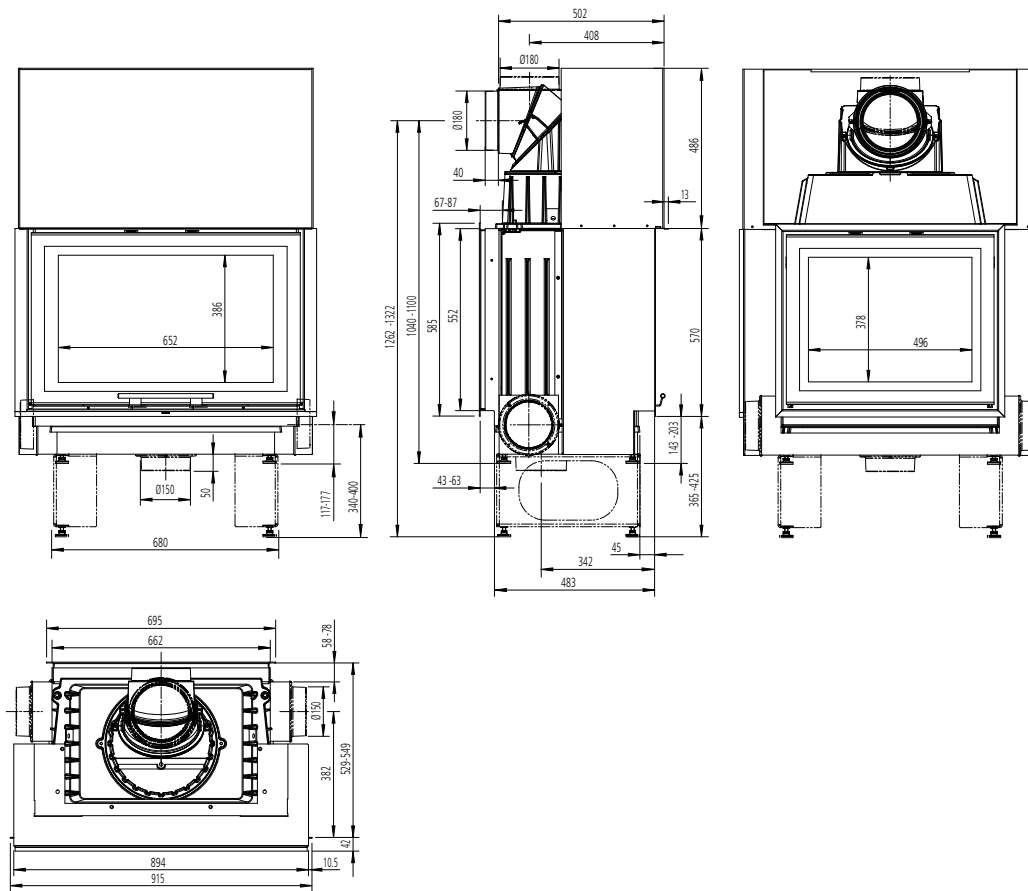


Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßzeichnungen nicht maßstäblich.

VIDA 88 HF (flach)

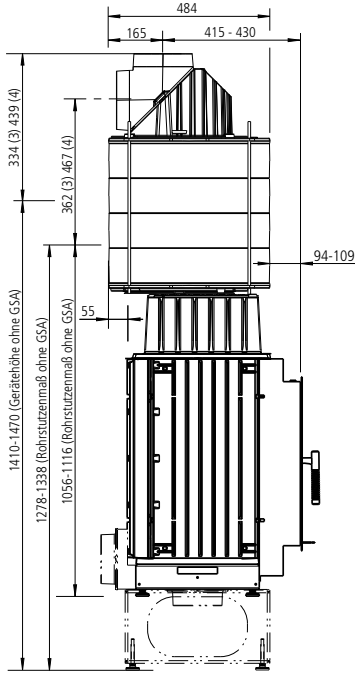


VIDA 88 HDS (Durchsicht)

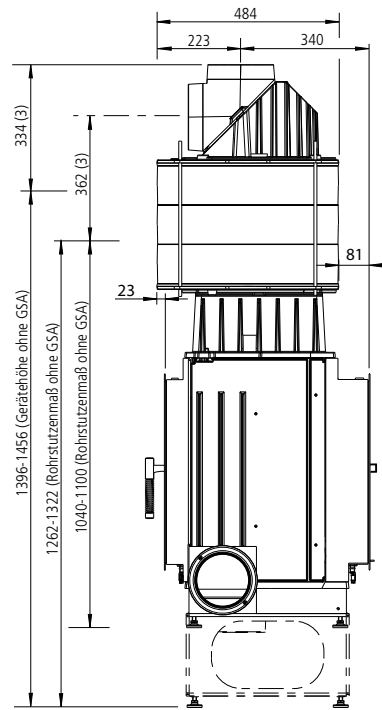


VIDA
Heiz-Kamineinsatz

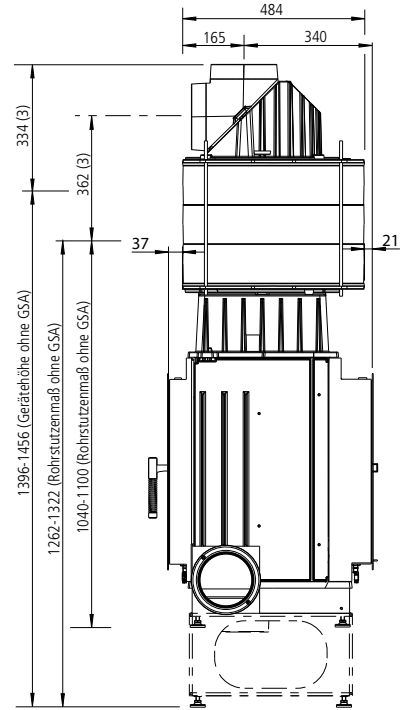
VIDA 55/ 78 F mit GSA



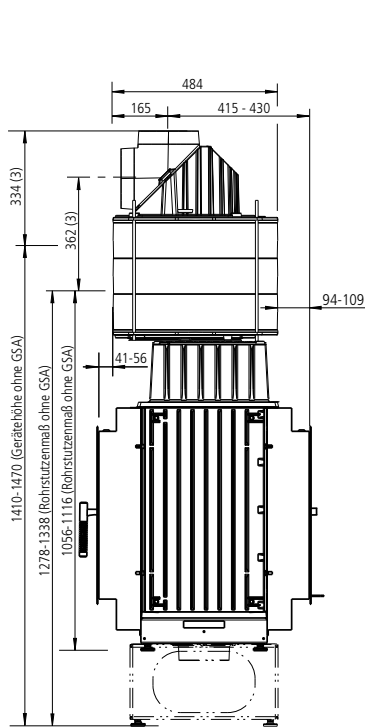
VIDA 68 DS¹⁾ mit GSA (Anordnung hinten)



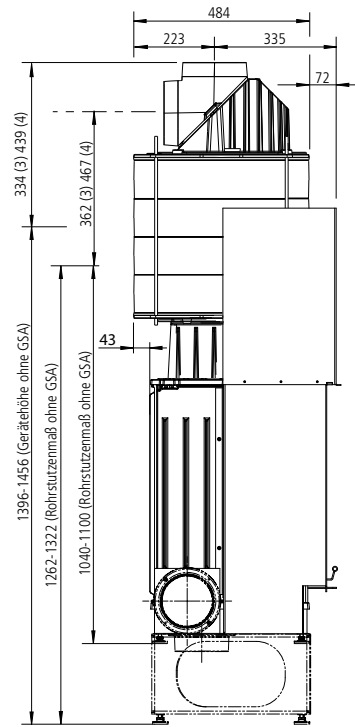
VIDA 68 DS¹⁾ mit GSA (Anordnung vorn)



VIDA 55/ 78 DS mit GSA (Anordnung hinten)

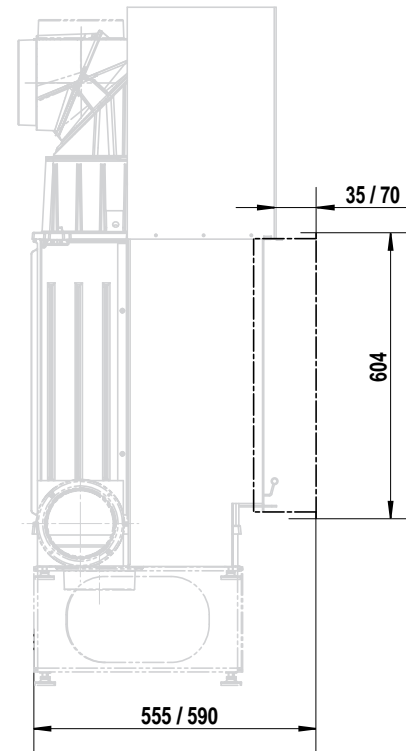
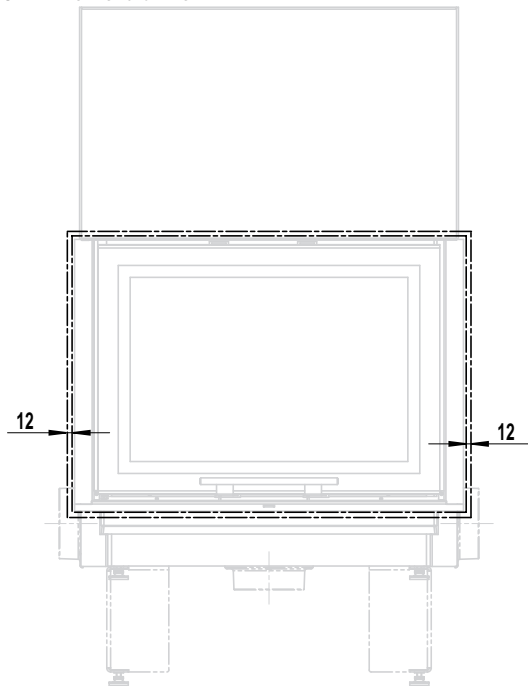


VIDA 78/ 88 HF mit GSA



1) Der Korpus des VIDA 68 F/ DS ist identisch mit dem des VIDA 78 HF/ HDS sowie des VIDA 88 HF/ HDS.

VIDA 78 HF mit Blendrahmen



VIDA 88 HF mit Blendrahmen

