

Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem



HGO-V ist ein variables System zum Bau von Grundofenfeuerräumen aus **6 cm starken Doppelnutplatten in HBO+ Qualität**. Die **Grundtypen** sind definiert nach ihrer **Leistung von 2,0 bis 5,5 kW** (Nennwärmeleistung bei Nachlegeintervall 12 h). Jeder Typ hat Versionen mit unterschiedlichen Bauhöhen, je nach Anzahl der Umbrände über dem Feuerraum. Insgesamt sind **ca. 40 Versionen lieferbar**, wobei jede **fertig zugeschnitten** (gekennzeichnet durch ein F in der Typenbezeichnung) **oder als Bausatz**

(gelieferte Platten müssen nach Stückliste zugeschnitten werden) bestellt werden kann. Die Feuerräume sind auf **verschiedene Heitzüren**, auch solche die eine externe Verbrennungsluftversorgung haben, abgestimmt. Bei einer Verkleinerung des Türöffnungsausschnittes ist der Einbau jeder kleineren Heitzüre möglich, die den angegebenen freien Querschnitt der Verbrennungsluftzuführung gewährleistet. Der Ausbrand kann in den Seitenwänden, der Rückwand oder der Decke beliebig angeordnet werden.

Die Anforderungen der deutschen Fachregel hinsichtlich **Schadstoffreduzierung** sowie die österreichische 15a-Verordnung sind berücksichtigt.

Mit **HGO-V** haben Sie maximale Gestaltungsfreiheit bei Ihren Grundofenkonstruktionen und können sich dennoch auf berechnete und erprobte Modelle verlassen.

Bezeichnung	Außenmaße		Feuerraummaße		abgestimmt auf die
	L x B	x H in mm	L x B	x H in mm	
HGO-V 2,0	450x430x	630/830/950/ 1080/1210	330x310x	480/450	Holzbrandfeuerstür HBO 10, Fabr. Brunner
HGO-V 3,2	500x500x	920/1130/1250/ 1380/1510	380x380x	500/470	Heiztüre LGT – Set 1001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda
HGO-V 3,5	500x500x	710/910/1040 1160/1290	380x380x	550/520	Holzbrandfeuerstür HBO 20, Fabr. Brunner; Grundofentür 1V-Zuluftklappe, 435/435, Fabr. Spartherm
HGO-V 3,5 E	500x500x	710/910/1040 1160/1290	380x380x	550/520	Grundofentür HKD 6.1/8 mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner
HGO-V 3,5/OI	500/600x450/390x	820	440/540x330/270x580		Grundofentür SN mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ
HGO-V 4,0/H	500x460x	1050	440x340x	840	Grundofentür GT 37/50, Fabr. Hoxter
HGO-V 4,0/OI	500/600x450/390x	946	440/540x330/270x700		Grundofentür SH mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ
HGO-V 4,7/OI	500/600x540/480x	946	440/540x420/360x700		Grundofentür MH mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ
HGO-V 5,0	500x668x	820	440x548x	600	Grundofentür GOT 44/55 flach mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner
HGO-V 5,5 B	600x600x	910/1170	480x480x	760/730	Grundofentür HKD 5.1/20 mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner
HGO-V 5,5 L	726x500x	1150/1400	606x380x	730/700	Heiztüre LGT-Set 2001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda
HGO-V 5,5/L3	726x600x	1150	606x480x	730	Heiztüre LGT-Set 3001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda

Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

Aufbauanleitung: (Beispiel: HGO-V 4,0 / 1080 F)

HGO-V ist die Innenschale des Feuerraums. Zwischen Innenschale und Außenschale empfehlen wir einen Luftspalt von mindestens 4 mm.

Die Türe wird in der Regel in der Außenhülle gelagert. **Vor dem Aufbau ist in jedem Fall die Einbauanleitung des Türherstellers zu beachten.**

Der Ausbrand kann in den Seitenwänden, der Rückwand oder der Decke beliebig angeordnet werden.

Bei einer Verkleinerung des Türöffnungsausschnittes ist der Einbau jeder kleineren Feuerungstür möglich, die den empfohlenen freien Querschnitt der Verbrennungsluftzuführung gewährleistet.

Zunächst empfiehlt es sich, die Platten nach der beiliegenden Stückliste mit Positionsnummern zu versehen. Die Explosionszeichnung erleichtert den Überblick beim Aufbau.

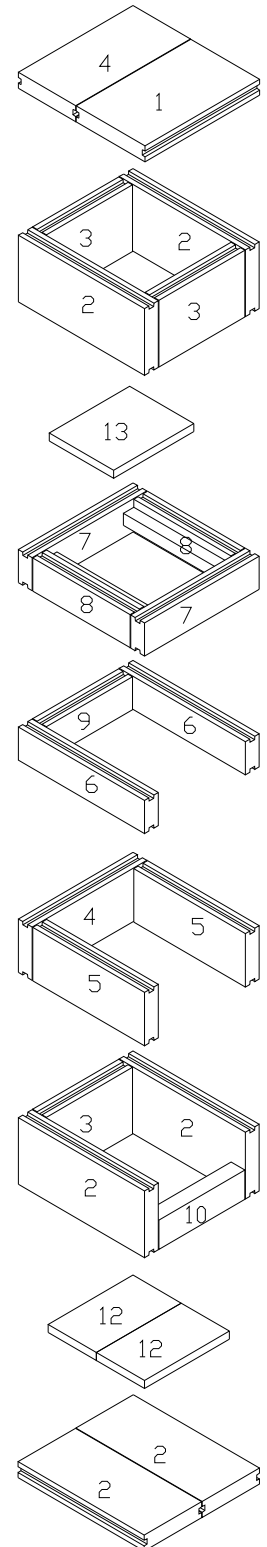
HGO-V 4,0 / 1080 / F			
Stückliste: zugeschnittenes Material			
Pos.Nr.	Stückzahl	Bezeichnung	Abmessung in mm
1	1	Doppelnutplatte	500x300x60
2	6	Doppelnutplatte	550x250x60
3	3	Doppelnutplatte	375x250x60
4	2	Doppelnutplatte	500x200x60
5	2	Doppelnutplatte	487x200x60
6	2	Doppelnutplatte	550x124x60
7	2	Doppelnutplatte	500x124x60
8	2	DN-Auflagestein	424x124x60
9	1	Doppelnutplatte	375x124x60
10	1	Doppelnutplatte	375x110x60
12	2	Einlegeboden	375x210x30
13	1	Zwischendecke	350x280x30
11	30	Feder	250x 20x15

Nachdem ein geeigneter Sockel für die Feuerung erstellt wurde, kann mit den beiden Bodenplatten begonnen werden. Sie werden mit dem Sockel und untereinander mit eingelegten Federn mit einem keramisch abbindenden Mörtel verbunden. Wir empfehlen für die gesamte Feuerung den **Wolfshöher Universalmörtel - KM**. Für das Setzen der weiteren Platten gibt es keine feste Reihenfolge. Jedoch sollte die Situation vermieden werden, in der eine Platte zwischen zwei andere geschoben werden muss. Die Vorder-, Rück- und Seitenwände sollten immer im Verband gesetzt werden. Dies muß bereits beim Einreiben der Feder berücksichtigt werden. Die Länge und Lage der Federn richtet sich nach der darauf zu setzenden Platte.

Doppelnutplatten sollten dort wo es möglich ist immer mit den dazugehörigen Federn vermörtelt werden. Zuerst Mörtel in die Nut und auf die daneben liegenden Flächen der einen Doppelnutplatte geben. Danach die Federn in die Nut einreiben und die Nut der zweiten Platte mit Mörtel füllen. Jetzt können die Platten zusammengesetzt werden.

Der Einlegeboden und die Zwischendecken sollten zuletzt lose eingelegt werden. Sie werden dann nicht mehr durch herunterfallenden Mörtel verunreinigt, außerdem wird sichergestellt, dass sie auch wirklich zum Reinigen oder Auswechseln herausgenommen werden können.

Die erste Zwischendecke über dem Feuerraum kann sowohl vorne als auch hinten liegen, dies richtet sich nach Anzahl der Umlenkungen und Position des Ausbrandes.



Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

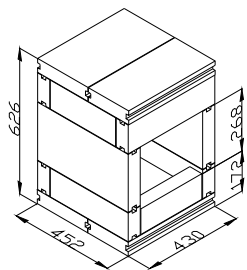
Art.-Nr. WT	Bezeichnung	* Nennwärmeleistung	Brennstoffmenge (Holz)	Abgasmassenstrom	Abgastemperatur (Ausbrand)	Notwendiger Förderdruck	Empfohlene Mindestzuglängen	Umlenkungen im Lieferumfang	Freier Querschnitt d. Verbrennungsluftzuführung	Außenmaße in mm			Feuerraummaße in mm			Türöffnung in mm	
										[L]	[B]	[H]	[L]	[B]	[H]	[B]	[H]
HGO-V 2,0 abgestimmt auf die Holzbrandfeuerungsstür HBO 10, Fabr. Brunner																	
2942	2,0 / 630	2,0	3 - 7	26	545	4,0	4,0	-	60	450	430	630	330	310	480	310	270
2943	2,0 / 630 / F																
2944	2,0 / 830	2,0	3 - 7	26	510	4,5	3,2	1	60	450	430	830	330	310	450	310	270
2945	2,0 / 830 / F																
2946	2,0 / 950	2,0	3 - 7	26	480	5,0	2,9	2	60	450	430	950	330	310	450	310	270
2947	2,0 / 950 / F																
2948	2,0 / 1080	2,0	3 - 7	26	450	5,5	2,6	3	60	450	430	1080	330	310	450	310	270
2949	2,0 / 1080 / F																
2950	2,0 / 1210	2,0	3 - 7	26	420	6,0	2,3	4	60	450	430	1210	330	310	450	310	270
2951	2,0 / 1210 / F																
HGO-V 3,2 abgestimmt auf die Heiztüre LGT – Set 1001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda																	
3079	3,2 / 920	3,2	6 - 12	41	540	4,0	4,5	-	113	500	500	920	380	380	500	255	305
3080	3,2 / 920 / F																
3081	3,2 / 1130	3,2	6 - 12	41	505	4,5	4,2	1	113	500	500	1130	380	380	470	255	305
3082	3,2 / 1130 / F																
3083	3,2 / 1250	3,2	6 - 12	41	475	5,0	3,9	2	113	500	500	1250	380	380	470	255	305
3084	3,2 / 1250 / F																
3085	3,2 / 1380	3,2	6 - 12	41	445	5,5	3,6	3	113	500	500	1380	380	380	470	255	305
3086	3,2 / 1380 / F																
3087	3,2 / 1510	3,2	6 - 12	41	405	6,0	3,3	4	113	500	500	1510	380	380	470	255	305
3088	3,2 / 1510 / F																

*Nennwärmeleistung [KW] bei Nachlegeintervall von 12 h
F = fertig geschnitten

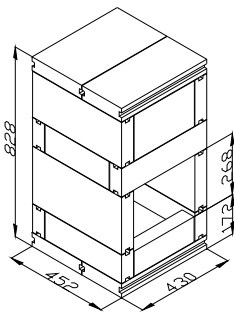
Die angegebenen technischen Daten gelten für die mit F gekennzeichneten Artikel und für Artikel ohne F, wenn die Anleitung für das Zuschneiden exakt eingehalten wird.

Grundofenfeuerräume

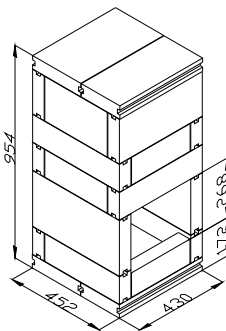
HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem



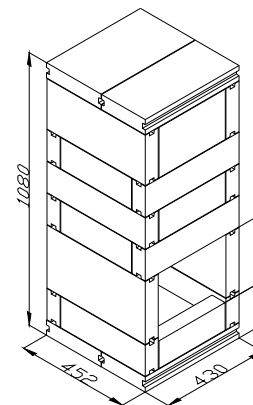
Art. Nr. 2942: **2,0 / 630**
Art. Nr. 2943: **2,0 / 630 / F**



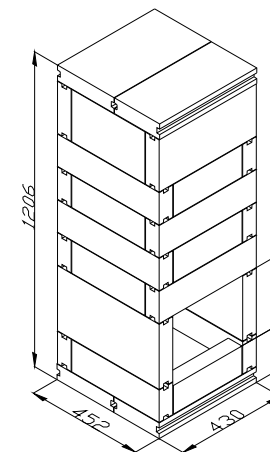
Art. Nr. 2944: **2,0 / 830**
Art. Nr. 2945: **2,0 / 830 / F**



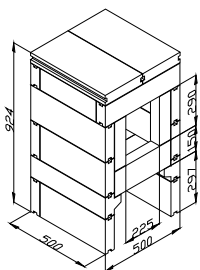
Art. Nr. 2946: **2,0 / 950**
Art. Nr. 2947: **2,0 / 950 / F**



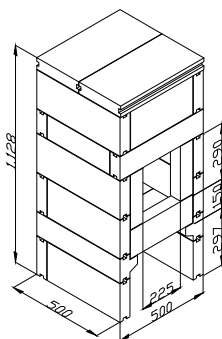
Art. Nr. 2948: **2,0 / 1080**
Art. Nr. 2949: **2,0 / 1080 / F**



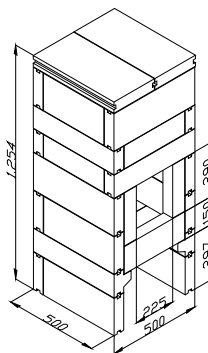
Art. Nr. 2950: **2,0 / 1210**
Art. Nr. 2951: **2,0 / 1210 / F**



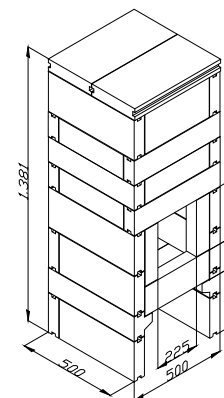
Art. Nr. 3079: **3,2 / 920**
Art. Nr. 3080: **3,2 / 920 / F**



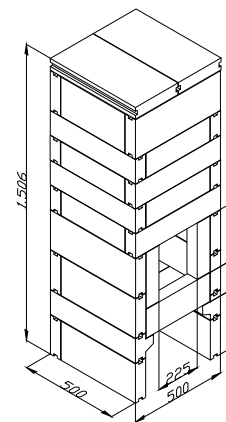
Art. Nr. 3081: **3,2 / 1130**
Art. Nr. 3082: **3,2 / 1130 / F**



Art. Nr. 3083: **3,2 / 1250**
Art. Nr. 3084: **3,2 / 1250 / F**



Art. Nr. 3085: **3,2 / 1380**
Art. Nr. 3086: **3,2 / 1380 / F**



Art. Nr. 3087: **3,2 / 1510**
Art. Nr. 3088: **3,2 / 1510 / F**

Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

Art. Nr. WT	Bezeichnung	* Nennwärmeleistung	Brennstoffmenge (Holz)	Abgasmassenstrom	Abgastemperatur (Ausbrand)	Notwendiger Förderdruck	Empfohlene Mindestzulänge	Umlenkungen im Lieferumfang	Freier Querschnitt d. Verbrennungsluftzuführung	Außenmaße in mm			Feuerraummaße in mm			Türöffnung in mm	
										[KW]	[kg]	[g/s]	[°C]	[Pa]	[m]	[cm ²]	[L]
HGO-V 3,5 abgestimmt auf die Holzbrandfeuerstür HBO 20, Fabr. Brunner bzw. Grundofentür 1 V - Zuluftklappe, 435/435 Fabr. Spartherm																	
2962	3,5 / 710	3,5	6,5 - 13	45	545	4,0	4,7	-	120	500	500	710	380	380	550	380	300/340 ¹⁾
2963	3,5 / 710 / F																
2964	3,5 / 910	3,5	6,5 - 13	45	510	4,5	4,35	1	120	500	500	910	380	380	520	380	300/340 ¹⁾
2965	3,5 / 910 / F																
2966	3,5 / 1040	3,5	6,5 - 13	45	480	5,0	4,0	2	120	500	500	1040	380	380	520	380	300/340 ¹⁾
2967	3,5 / 1040 / F																
2968	3,5 / 1160	3,5	6,5 - 13	45	450	5,5	3,65	3	120	500	500	1160	380	380	520	380	300/340 ¹⁾
2969	3,5 / 1160 / F																
2970	3,5 / 1290	3,5	6,5 - 13	45	420	6,0	3,3	4	120	500	500	1290	380	380	520	380	300/340 ¹⁾
2971	3,5 / 1290 / F																
HGO-V 3,5 / E abgestimmt auf die Grundofentür HKD 6.1/12 mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner																	
2972	3,5 / 710 / E	3,5	6,5 - 13	45	545	4,0	4,7	-	120	500	500	710	380	380	550	380	460
2973	3,5 / 710 / E / F																
2974	3,5 / 910 / E	3,5	6,5 - 13	45	510	4,5	4,35	1	120	500	500	910	380	380	520	380	460
2975	3,5 / 910 / E / F																
2976	3,5 / 1040 / E	3,5	6,5 - 13	45	480	5,0	4,0	2	120	500	500	1040	380	380	520	380	460
2977	3,5 / 1040 / E / F																
2978	3,5 / 1160 / E	3,5	6,5 - 13	45	450	5,5	3,65	3	120	500	500	1160	380	380	520	380	460
2979	3,5 / 1160 / E / F																
2980	3,5 / 1290 / E	3,5	6,5 - 13	45	420	6	3,3	4	120	500	500	1290	380	380	520	380	460
2981	3,5 / 1290 / E / F																

*Nennwärmeleistung [KW] bei Nachlegeintervall von 12 h

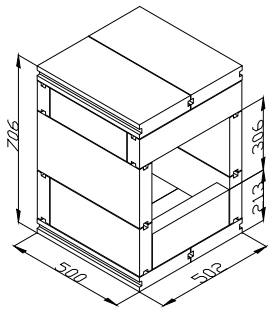
¹⁾ Für den Einbau der Grundofentür 1V- Zuluftklappe, Fabr. Spartherm muß die Platte unter dem Türausschnitt in der Höhe um 40 mm abgelängt werden.

F = fertig geschnitten

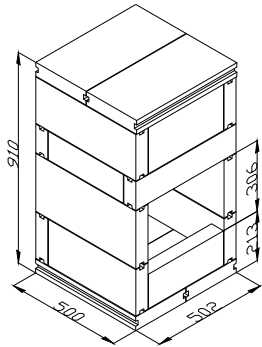
Die angegebenen technischen Daten gelten für die mit F gekennzeichneten Artikel und für Artikel ohne F, wenn die Anleitung für das Zuschneiden exakt eingehalten wird.

Grundofenfeuerräume

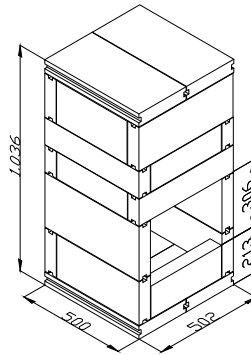
HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem



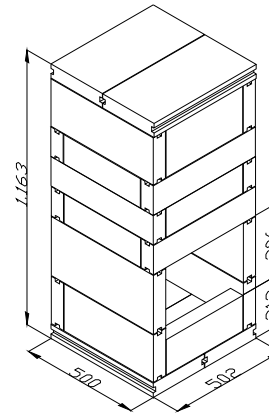
Art. Nr. 2962: **3,5 / 710**
Art. Nr. 2963: **3,5 / 710 / F**



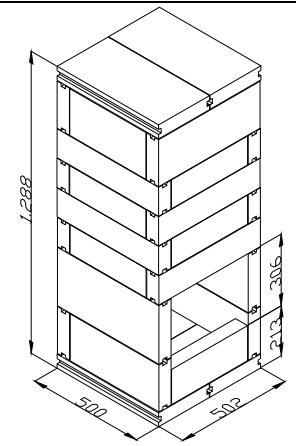
Art. Nr. 2964: **3,5 / 910**
Art. Nr. 2965: **3,5 / 910 / F**



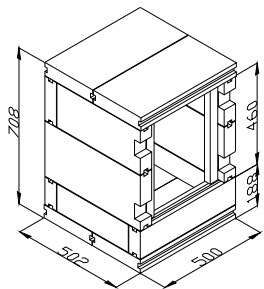
Art. Nr. 2966: **3,5 / 1040**
Art. Nr. 2967: **3,5 / 1040 / F**



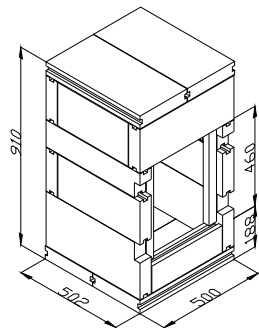
Art. Nr. 2968: **3,5 / 1160**
Art. Nr. 2969: **3,5 / 1160 / F**



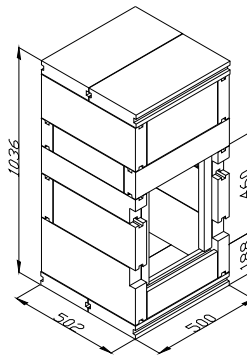
Art. Nr. 2970: **3,5 / 1290**
Art. Nr. 2971: **3,5 / 1290 / F**



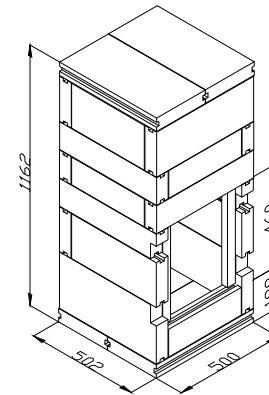
Art. Nr. 2972: **3,5 / 710 / E**
Art. Nr. 2973: **3,5 / 710 / E / F**



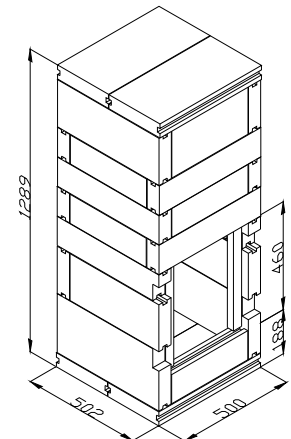
Art. Nr. 2974: **3,5 / 910 / E**
Art. Nr. 2975: **3,5 / 910 / E / F**



Art. Nr. 2976: **3,5 / 1040 / E**
Art. Nr. 2977: **3,5 / 1040 / E / F**



Art. Nr. 2978: **3,5 / 1160 / E**
Art. Nr. 2979: **3,5 / 1160 / E / F**



Art. Nr. 2980: **3,5 / 1290 / E**
Art. Nr. 2981: **3,5 / 1290 / E / F**

Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

Art. Nr. WT	Bezeichnung	* Nennwärmeleistung	Brennstoffmenge (Holz)	Abgasmassenstrom	Abgastemperatur (Ausbrand)	Notwendiger Förderdruck	Empfohlene Mindestzuglänge	Umlenkungen im Lieferumfang	Freier Querschnitt d. Verbrennungs-luftzuführung	Außenmaße in mm			Feuerraummaße in mm			Türöffnung in mm	
										[L]	[B]	[H]	[L]	[B]	[H]	[B]	[H]
HGO-V 3,5 / OI abgestimmt auf die Grundofentür SN mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ																	
3390	3,5 / 820 / OI / K	3,5	6,5-13	45	540	4	4,7	-	130	500	450	820	440	330	580	330	550
3391	3,5 / 820 / OI / K / F																
3392	3,5 / 820 / OI / L	3,5	6,5-13	45	540	4	4,7	-	130	600	390	820	540	270	580	270	550
3393	3,5 / 820 / OI / L / F																
HGO-V 4,0 / OI abgestimmt auf die Grundofentür SH mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ																	
3394	4,0 / 946 / OI / K	4,0	7,5-15	54	540	4	5,1	-	150	500	450	946	440	330	700	330	670
3395	4,0 / 946 / OI / K / F																
3396	4,0 / 946 / OI / L	4,0	7,5-15	54	540	4	5,1	-	150	600	390	946	540	270	700	270	670
3397	4,0 / 946 / OI / L / F																
HGO-V 4,0 / H abgestimmt auf die Grundofentür GT 37/50, Fabr. Hoxter																	
4649	4,0 / 1050 / H	4,0	7,5-15	52	545	4,0	5,0	-	165	500	460	1050	440	340	840	340	630
4650	4,0 / 1050 / H / F																
HGO-V 4,7 / OI abgestimmt auf die Grundofentür MH mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Ofen Innovativ																	
3398	4,7 / 946 / OI / K	4,7	8,5-17	63	550	4	5,5	-	170	500	540	946	440	420	700	420	670
3399	4,7 / 946 / OI / K / F																
3400	4,7 / 946 / OI / L	4,7	8,5-17	63	550	4	5,5	-	170	600	480	946	540	360	700	360	670
3401	4,7 / 946 / OI / L / F																
HGO-V 5,0 abgestimmt auf die Grundofentür GOT 44/55 flach mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner																	
3623	5,0 / 820	5,0	10 -20	70	550	5	5,9	-	200	500	668	820	440	548	570	548	488
3626	5,0 / 820 / F																

*Nennwärmeleistung [KW] bei Nachlegeintervall von 12 h

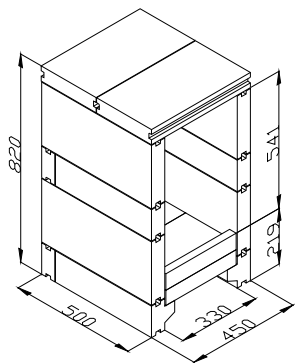
F = fertig zugeschnitten K = kurz, L = Lang

Die angegebenen technischen Daten gelten für die mit F gekennzeichneten Artikel und für Artikel ohne F, wenn die Anleitung für das Zuschneiden exakt eingehalten wird.

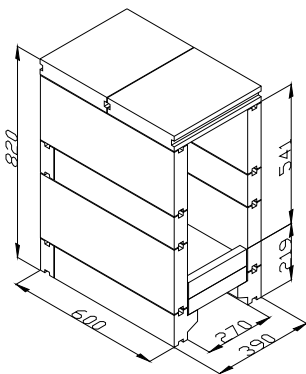
Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

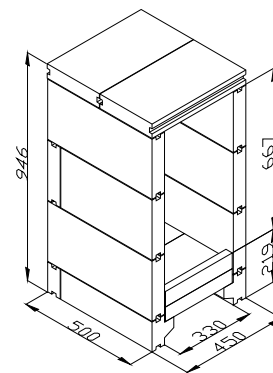
K = kurz, L = Lang



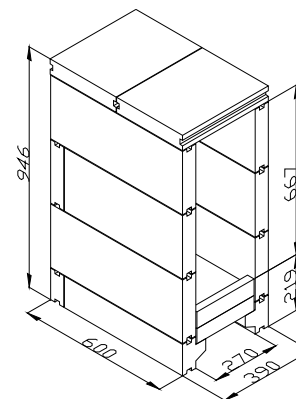
Art. Nr. : 3390 **3,5 / 820 / OI / K**
 Art. Nr. : 3391 **3,5 / 820 / OI / K / F**



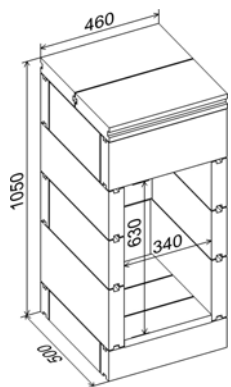
Art. Nr. : 3392 **3,5 / 820 / OI / L**
 Art. Nr. : 3393 **3,5 / 820 / OI / L / F**



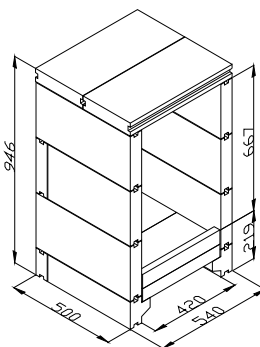
Art. Nr. : 3394 **4,0 / 946 / OI / K**
 Art. Nr. : 3395 **4,0 / 946 / OI / K / F**



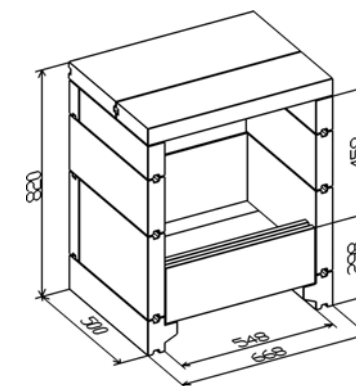
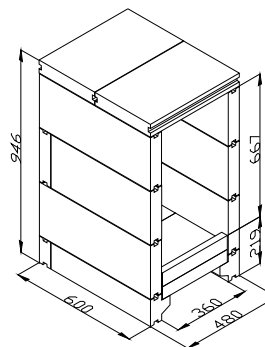
Art. Nr. : 3396 **4,0 / 946 / OI / L**
 Art. Nr. : 3397 **4,0 / 946 / OI / L / F**



Art. Nr. : 4649 **4,0 / 1050 / H**
 Art. Nr. : 4650 **4,0 / 1050 / H / F**



Art. Nr. : 3398 **4,7 / 946 / OI / K** Art. Nr. : 3400 **4,7 / 946 / OI / L**
 Art. Nr. : 3399 **4,7 / 946 / OI / K / F** Art. Nr. : 3401 **4,7 / 946 / OI / L / F**



Art. Nr. : 3623 **5,0 / 820**
 Art. Nr. : 3626 **5,0 / 820 / F**

Grundofenfeuerräume

HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem

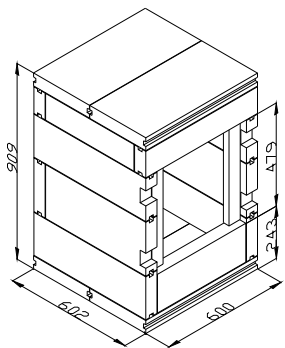
Art. Nr. WT	Bezeichnung	* Nennwärmeleistung	Brennstoffmenge (Holz)	Abgasmassenstrom	Abgastemperatur (Ausbrand)	Notwendiger Förderdruck	Empfohlene Mindestzuglänge	Umlenkungen im Lieferumfang	Freier Querschnitt d. Verbrennungsluftzuführung	Außenmaße in mm			Feuerraummaße in mm			Türöffnung in mm	
										[L]	[B]	[H]	[L]	[B]	[H]	[B]	[H]
HGO-V 5,5 / B abgestimmt auf die Grundofentür HKD 5.1/20 mit und ohne Steuerung EOS, Fabr. Brunner																	
2994	5,5 / 910 / B	5,5	10-20	71	560	4,0	5,9	-	195	600	600	910	480	480	760	480	480
2995	5,5 / 910 / B / F																
2996	5,5 / 1170 / B	5,5	10-20	71	530	5,0	5,6	1	195	600	600	1170	480	480	730	480	480
2997	5,5 / 1170 / B / F																
HGO-V 5,5 / L abgestimmt auf die Heiztüre LGT-Set 2001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda																	
2998	5,5 / 1150 / L	5,5	10-20	71	560	4,0	5,9	-	195	726	500	1150	606	380	730	330	370
2999	5,5 / 1150 / L / F																
3000	5,5 / 1400 / L	5,5	10-20	71	530	5,0	5,6	1	195	726	500	1400	606	380	700	330	370
3001	5,5 / 1400 / L / F																
HGO-V 5,5 / L3 abgestimmt auf die Heiztüre LGT-Set 3001 mit und ohne Steuerung Ledatronic, Fabr. Leda																	
3714	5,5 / 1150 / L 3	5,5	10 -20	71	560	5	5,9	-	190	726	600	1150	606	480	730	430	510
3715	5,5 / 1150 / L 3 / F																

*Nennwärmeleistung [KW] bei Nachlegeintervall von 12 h
F = fertig zugeschnitten

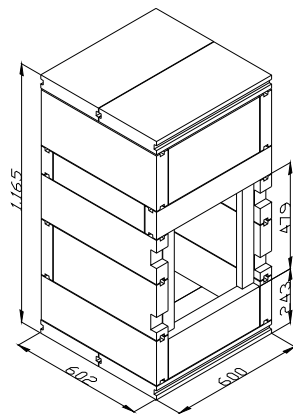
Die angegebenen technischen Daten gelten für die mit F gekennzeichneten Artikel und für Artikel ohne F, wenn die Anleitung für das Zuschneiden exakt eingehalten wird.

Grundofenfeuerräume

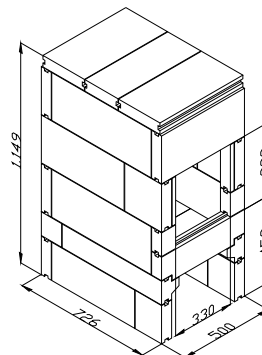
HGO-V Holzbrand Grundofenfeuerraum Variosystem



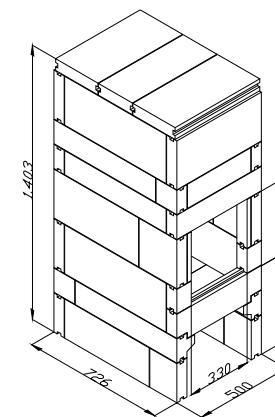
Art. Nr. 2994: **5,5 / 910 / B**
Art. Nr. 2995: **5,5 / 910 / B / F**



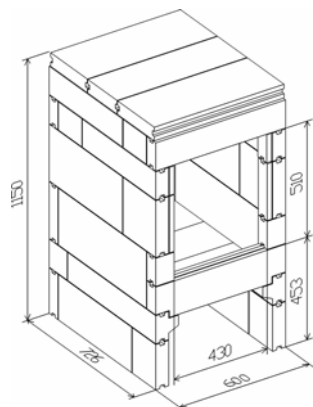
Art. Nr. 2996: **5,5 / 1170 / B**
Art. Nr. 2997: **5,5 / 1170 / B / F**



Art. Nr. 2998: **5,5 / 1150 / L**
Art. Nr. 2999: **5,5 / 1150 / L / F**



Art. Nr. 3000: **5,5 / 1400 / L**
Art. Nr. 3001: **5,5 / 1400 / L / F**



Art. Nr. 3714 **5,5 / 1150 / L3**
Art. Nr. 3715: **5,5 / 1150 / L3 / F**


HGO-V.
Grundofenfeuerraum
V a r i o s y s t e m
Wolfshöher Tonwerke 