

Maße und Gewicht			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
Höhe	A	mm	1135	1135	1370	1420	1420
Breite	B	mm	590	590	590	760	760
Breite einschl. Schieber	C	mm	645	645	645	785	785
Tiefe	D	mm	840	1070	1070	1260	1650
Höhe Vorlauf	E	mm	1075	1075	1310	1400	1400
Höhe Abgasrohr (Mie) F		mm	890	890	1110	1170	1170
Höhe Rücklauf	G	mm	115	115	125	215	215
Höhe Entleerung (bei HVS40 seitlich links)	H	mm	55	55	70	135	135
Abgasstutzen	I	mm	Ø 159	Ø 159	Ø 196	Ø 196	Ø 196
Kesselvorlauf/Kesselrücklauf	Ø	-			DN50 (2" IG)		
Sicherheitswärmetauscher	Ø	-			DN20 (3/4")		
Tauchhülse für Sicherheitswärmetauscher	Ø	-			DN15 (1/2")		
Entleerung	Ø	-				DN20 (3/4")	
Kesselgewicht		kg	400	430	460	760	950

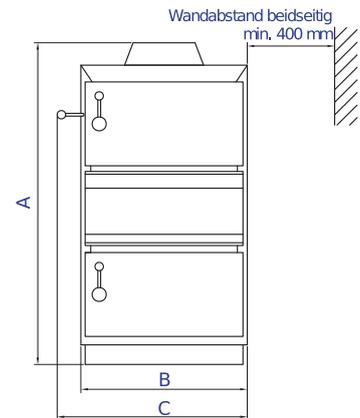
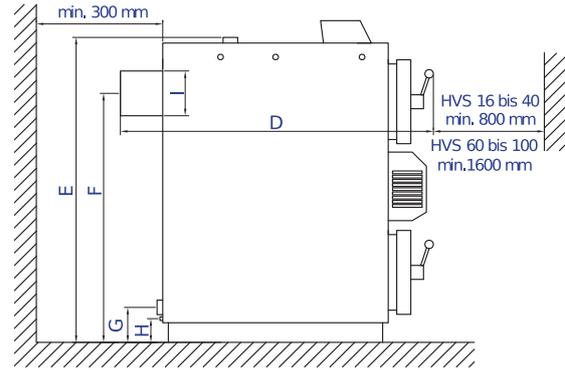
Allgemeine Daten			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
Kesselennleistung	kW		16	25	40	60	100
Kesselleistung mit Leistungsregelung	kW		12-18	5 bis 31	8 bis 41	15 bis 72	25 bis 100
Wirkungsgrad	%				88 - 92 %		
Kesselwasserinhalt	l		60	75	93	180	215
max. Betriebsdruck	bar		3	3	3	3	3
Druckverlust bei Nennlast (Δt: 10 K)	mbar		9,35	9,75	10,48	12,77	11,5
Druckverlust bei Nennlast (Δt: 20 K)	mbar		1,00	1,05	2,55	3,19	2,82
Zul. Druckbereich Ablaufsicherung	bar				min. 1 bis max. 4		
Wassereintritts temperatur	°C				4 bis 15 °C		
Öffnungstemperatur Ablaufsicherung	°C				bei 95 °C		
Geräuschpegel	dB		45,0	45,5	47,7	51,4	54,2

Füllraum/ Brennstoffverbrauch			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
zulässiger Brennstoff			naturbelassenes, gespaltenes Stückholz mit Reseuchte von < 20%				
maximale Scheitholdlänge	mm		350	550	550	700	1000
Füllraum Tiefe	mm		370	560	560	750	1085
Füllraum Höhe	mm		490	490	750	730	730
Füllraum Breite	mm		440	440	440	575	575
Abmessung der Füllöffnung B/H	mm		435/255	435/255	435/255	575/318	575/318
Brennkammerinhalt, Volumen Liter ca.	Liter		80	116	180	310	455
Max. Füllgewicht (Buche) ca.	kg		20	30	48	80	120
Brennstoffverbrauch bei Nennlast (Buche) ca.	kg/Std.		4,5	7,1	11,2	17	25
Brenndauer bei Nennlast (Buche) ca.	Std.		4,4	4,2	4,3	4,5	4,5

Abgasführung			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
Empf. mind. Kaminquerschnitt Ø	mm		140	150	180	180	200
Zugbedarf	Pa		15-25	15-25	15-25	15-30	15-30
Empfohlene wirksame Kaminhöhe	m		ca. 7 Meter				
Abgasmassenstrom	g/s		10	16	25	38	64
Abgastemperatur modulierend	°C		ca. 180 (±30)				
Empfohlene Abgasführung zum Kamin	m		gestreckte Länge <1,5 Meter (max. 2 Bögen)				
Kaminzugregler			empfohlen				

Elektrische Daten			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
Netzspannung/Frequenz	V/Hz		230/50				
Leistungsaufnahme – Standby	W		<0,2				
Leistungsaufnahme – Betrieb [HVS E/ HVS LC]	W		55	40/ 55	40/ 55	80/ 95	80/ 95

Hydraulik			HVS16LC	HVS25 E HVS25 LC	HVS40 E HVS40 LC	HVS60 E HVS60 LC	HVS100 E HVS100 LC
Empf. Mindest-Puffervolumen ¹	l		1000	1500	2200	3300	5500
Herstellerempfehlung ¹	l		1500	2000	3000	5000	6000
Mindest-Rohrdimensionierung (CU-/Präzisionsstahlrohr) ²	mm		Ø 28	Ø 28	Ø 35	Ø 42	Ø 54
Mindest-Rohrdimensionierung (Stahlrohr) ²	-		DN25/1"	DN25/1"	DN32/1 1/4"	DN40/1 1/2"	DN50/2"
Empfohlene Kessel-Rücklaufemperatur	°C		70 °C				



Werkzertifikat

Hiermit wird auf unsere eigene Verantwortung erklärt, dass die nachstehend beschriebene Produkt den derzeit geltenden europäischen Richtlinien und Normen entspricht.

Typbezeichnung: Holzvergaserkessel HVS 40 LC

Nennleistung: 40 kW

Standart: Stahlkessel nach DIN EN 3035: 1999/06 mit Verbrennungsfußflase und Lambdasonde

Überstoff: naturbelassenes Scheitholz

Beschichtung: Handbeschichtung

**Kesselhersteller: Salzbauer GmbH
Prof. Am Gürtelhof 22
D48131 Pöhlertide**

Prüfbericht Nr.: 03000002/2

Prüfgröße: beidseitiger beidseitiger Anforderungen

HVS 40 LC	Prüfgröße (Dimensionen gemäß EN 3035: 1999/06)	Prüfgröße (Dimensionen gemäß EN 3035: 1999/06)
Prüfverfahren	naturbelassenes Scheitholz	naturbelassenes Scheitholz
Reibvermögen	%	95,9
Abgasmenge	g/s	246
CO-Emission	mg/m³	35
CO-Emission (komp.)	mg/m³	27
NOx-Emission	mg/m³	17
NOx-Emission	mg/m³	13

Prüfbericht: 16.02.2012

Salzbauer GmbH
Prof. Am Gürtelhof 22
D48131 Pöhlertide
Tel.: +43(0)463 33 333
Fax: +43(0)463 33 334
E-Mail: office@heizungsshop.at

1 BImSchV

Vigas-Holzvergaser verbrennen das Holz umweltverträglich und mit höchster Effizienz. Die bei der Zulassung ermittelten Emissionswerte finden Sie in unseren Werkzertifikaten. Diese sind auf unserer Homepage als PDF-Datei zum Download verfügbar.

¹Rechtliche Rahmenbedingungen bzw. Förderkriterien sind zu beachten.
²je nach Rohrlänge, Bogenanzahl, Mischer, Umschaltventile etc., auch größer zu dimensionieren.
Die hier genannten Rohrdimensionierungen dienen lediglich als Vorschlag und ersetzen keine fachtechnische Planung.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.