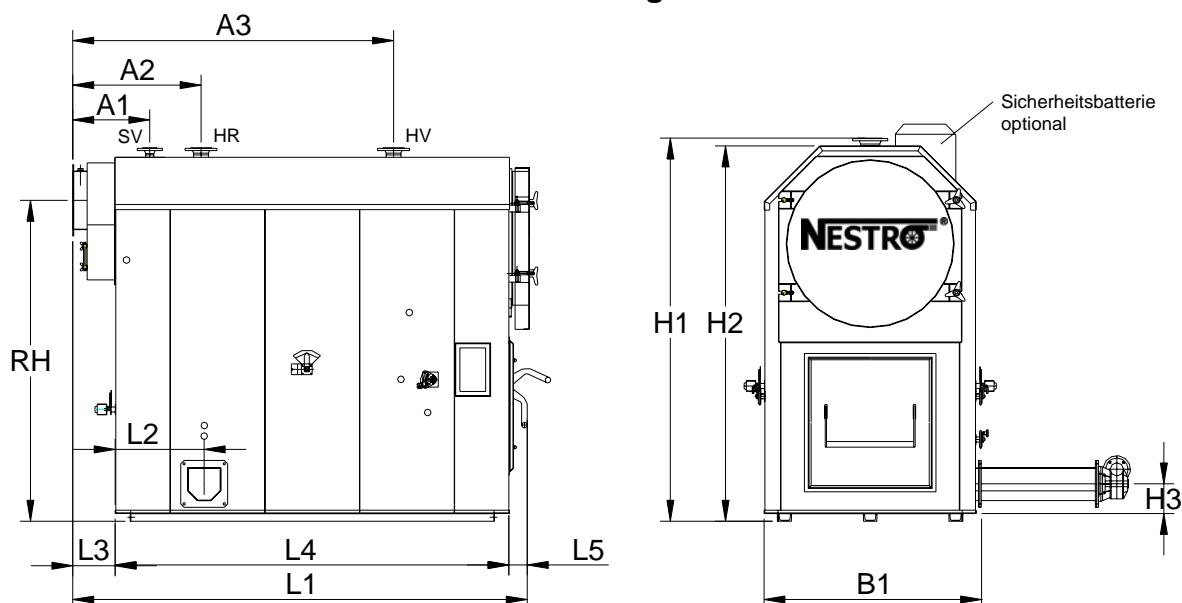


D -07619 Schkölen
D -63934 Röllbach
PL-46-300 Olesno
H -7635 Pécs



Maßblatt für Lignotherm



Technische Daten:

Lignotherm	150	220	320	500	750	1000
Heizleist. kW	100-150	140-220	200-320	320-500	500-750	750-1000
Länge L1	2165	2715	2715	2760	3070	3740
L2	387	457	457	480	401	525
L3	254	253	253	299	250	250
L4	1806	2356	2356	2356	2710	3380
L5	105	105	105	105	110	110
Breite B1	926	1066	1066	1266	1500	1630
Höhe H1	2030	2300	2300	2550	2930	3200
H2	1971	2243	2243	2501	2867	3140
H3	261	261	261	260	290	226
Rauchrohr Ø	200	250	300	350	400	450
RR-Anschlusshöhe	1709	1961	1961	2207	2520	2850
HV/HR Ø	DN 65 / PN6	DN 100 / PN6	DN 100 / PN6	DN 100 / PN6	DN 100 / PN6	DN 125 / PN6
SV Ø	DN 32 / PN6	DN 50 / PN6	DN 50 / PN6	DN 50 / PN6	DN 65 / PN6	DN 65 / PN6
Abstand A1	466	466	466	612	540	550
Abstand A2	766	766	766	912	910	920
Abstand A3	1546	1916	1916	2062	2322	3000
Wasserinhalt	440	850	760	1060	1740	2390
Schamottgewicht	622	1236	1236	1579		5100
Transportgewicht	540/710	1252/1205	1252/1390	1480/1960	1790/3300	2400/4300
Gesamtgewicht	2050	3693	3878	5019	8640	11800
Entleerung R	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Stokersch. Ø	150	150	150	200	200	200
Sockel	1560x930	1860x1070	2360x1070	2360x1270	2710x1500	3380x1630
Einbring- B	740	880	880	1070	1320	1500
öffnung H	1000	1000	1000	1200	1500	1650
Durchfluss [m³/h]; DT=20K	5,17	8,61	13,78	21,53	32,3	43,06
wassers. Widerstand [mbar]	14	15	18	15	15	27
erf. Brennstoffmenge [kg/h] bei Holzhackgut W20 lt. ÖNORM M7133	45	70	100	155	230	305
Abgasmassenstrom [m³/h] bei Holzhackgut W20 lt. ÖNORM M7133; Lambda=2 Abgastemp.=220°C	660	969	1409	2201	3302	4402

Technische Änderungen vorbehalten
Maßblatt 01-13-1.2

Maßblatt Lignothermic

Argumente	Nutzen
Kompakte Baumaße	Geringer Platzbedarf
Zyklonbrennkammer mit nachgeschaltetem Wirbelrohr	Minimale Schadstoffemissionen, Beitrag zum Umweltschutz
Großzügig dimensionierter Wärmetauscher	Optimale Rauchgasnutzung, niedrige Abgastemperaturen
Lambdaregelung (Zubehör)	Wartungsfreier, vollautomatischer Betrieb mit gleichbleibend guten Verbrennungswerten von Vollast bis Schwachlast
Hoher Wirkungsgrad	Sparsamer Brennstoffverbrauch, min. Betriebskosten
Automatische Beschickung	Erspart arbeitsintensive Manipulation des Brennstoffes
Variable Austragungssysteme	Perfekte Anpassung an vorhandene Baulichkeiten
Automatische Zündung (Zubehör)	Höchster Komfort - ähnlich einem Ölbrenner

Spänefeuerung Lignothermic

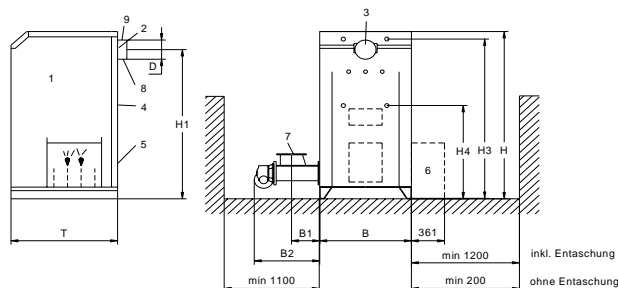
bestehend aus:

Wärmeaustauscherteil auf Retorte aufgebaut mit vormontierten Türen und eingebauter halbautomatischer Reinigungseinrichtung; komplett mit hochwertiger Doppelisolierung und automatischem Schürrost.

Retorte mit massiver Ausmauerung und vormontierten Türen, Endschalter, Stellmotoren und Gebläse.

Inkl. Stokerschnecke; kompletter Schaltschrank mit allen erforderlichen Schalt- bzw. Sicherheitseinrichtungen und -fühlern sowie Kesselschaltfeld KS 75. Sprinkleranlage komplett mit thermischen Ventil. Vollständiges Schür- und Reinigungsgeräteset. Inkl. Montage- und Bedienungsanleitung, Typenschild - Aufkleber sowie Garantieschein in Kunststoffolie beigelegt.

Lignothermic Typ			15	30	60	80
Nennwärmeleistung kW			25	40	80	100
Höhe	(mm)	H	1500	1890		
	(mm)	H1	1330	1740		
	(mm)	H2	385	375		
	(mm)	H3	1400	1635		
	(mm)	H4	800	1000		
Breite	(mm)	B	790	1000		
	(mm)	B1	240	240		
	(mm)	B2	685	690		
min. Einbringbreite	(mm)		800	1010		
Tiefe	(mm)		915	1170		
RR-Durchmesser	(mm)	T	180	220		
Vorlauf-Muffe	Zdl	D	5/4	6/4		
Rücklauf-Muffe	Zdl		5/4	6/4		
Entleerungs-Muffe	Zdl		1/2	1/2		
Gewicht	(kg)		495	715		
Wasserinhalt	(L)		104	184		
notw Förderdruck	(Pa)		25	30		
Ventilator	(V)		77	77		



Legende:

- 1 Lignothermic
- 2 Vorlauf
- 3 Rauchrohr
- 4 Rücklauf
- 5 Entleerung
- 6 Entaschung
- 7 Stokereinheit
- 8 Lambdasonde
- 9 Abgastemperaturfühler

* Bei Lignothermic 80 ist ein Saugzugventilator erforderlich.

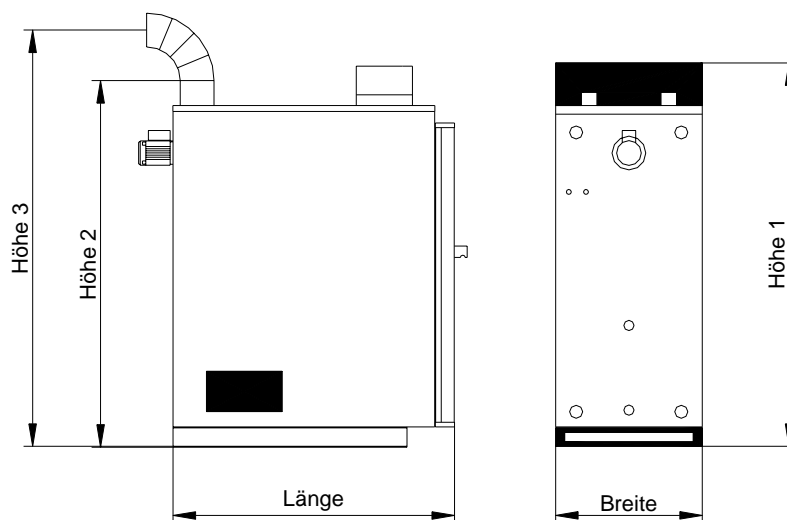
Maßblatt Festbrennstoffkessel Lignothermat

Konstanttemperaturkessel mit unterem Abbrand, eingebauter Sicherheitsbatterie, Saugzuggebläse und Hochtemperaturbrennkammer zur Verfeuerung von Scheitholz und Grobhackgut; Gütezeichen RAL—RG 610 Nr. 316 Typenprüfung durch BLT Wieselburg lt. Prot. Nr. 051/88 bzw. 066/89

Die Vorteile des Konstanttemperaturkessel Lignothermat

Argumente	Nutzen
Überdurchschnittliche Verbrennungswerte für Holz und Grobhackgut	Umwelt wird geschont
Kesselwirkungsgrad bis 89% lt. BLT Wieselburg	Gute Energieausnutzung, geringer Holzverbrauch
Saugzuggebläse	Stabile Verbrennung auch bei schwankenden Kaminverhältnissen
Großer Füllraum bis 240l, für Scheitholz bis 0,5m Länge	Dauerbrand bei Vollast 5 Stunden, bei Schwachlast bis 15 Stunden, Arbeitersparnisse beim Holzschneiden
Durch Regelelektronik und Leistungsregler gleichbleibende Verbrennungswerte bis 30% Teillast	Geringer Energieverbrauch, Umwelt wird geschont

Technische Daten, Abmessungen



Lignothermat	20	30	40	50
Höhe 1*	1600	1600	1700	1700
Höhe 2*	1560	1560	1660	1660
Höhe 3*	1750	1750	1850	1850
Länge*	1160	1160	1260	1260
Breite*	570	570	680	680
Füllraum (l)	140	140	210	210
Abgasrohr*	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Leistung (kW)	6 - 20	9 - 30	12 - 40	15 - 50

* Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten

