

Festbrennstoff-Heizkessel für Anthrazit, Steinkohle, Koks, Scheitholz und Holzbriketts. Erfüllt die neue BImSchV und Feinstaub- Verordnung. Leistungsgrößen von 13 - 74 kW geeignet für Wohnhäuser, Gärtnereien und Hallen.

Der Zentralheizungskessel ZDB HU24 ist ein Glieder- Heizkessel aus Gusseisen mit unterem Abbrand und ein klassischer Allesbrenner mit wassergekühltem Ascherost, zum verbrennen von festen Brennstoffen wie Anthrazit, Steinkohle, Koks, Kohle Scheitholz und Holzbriketts. Die Verbrennungszone ist auf den Raum zwischen dem Rost und der Unterkante des Aschekasten beschränkt und gewährleistet so eine optimal Nutzung des Brennstoffs. Der gusseiserne Kesselkörper gewährleistet nicht nur eine hohe Korrosionsbeständigkeit, sondern ermöglicht auch das Verbrennen von Biomasse mit einem Feuchtegehalt von mehr als 20 %. Dieser Gussheizkessel, ist sowohl für offene als auch für den Betrieb in geschlossenen Heizungsanlagen geeignet. Je nach Kesselgröße und Gliederanzahl kann Scheitholz bis zu einer Länge von 950 mm verfeuert werden. 5 Jahre Hersteller Garantie



ZDB HU24 (3 Glieder) 13-18,0 kW
Brennraumtiefe: 710 mm

ZDB HU24 (4 Glieder) 19-25,0 kW
Brennraumtiefe: 830 mm

ZDB HU24 (5 Glieder) 25-38,0 kW
Brennraumtiefe: 1050 mm

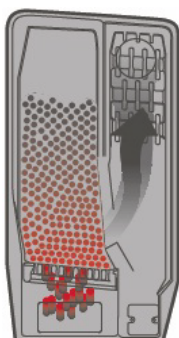
ZDB HU24 (6 Glieder) 31-46,0 kW
Brennraumtiefe: 1160 mm

ZDB HU24 (7 Glieder) 37-52,0 kW
Brennraumtiefe: 1270 mm

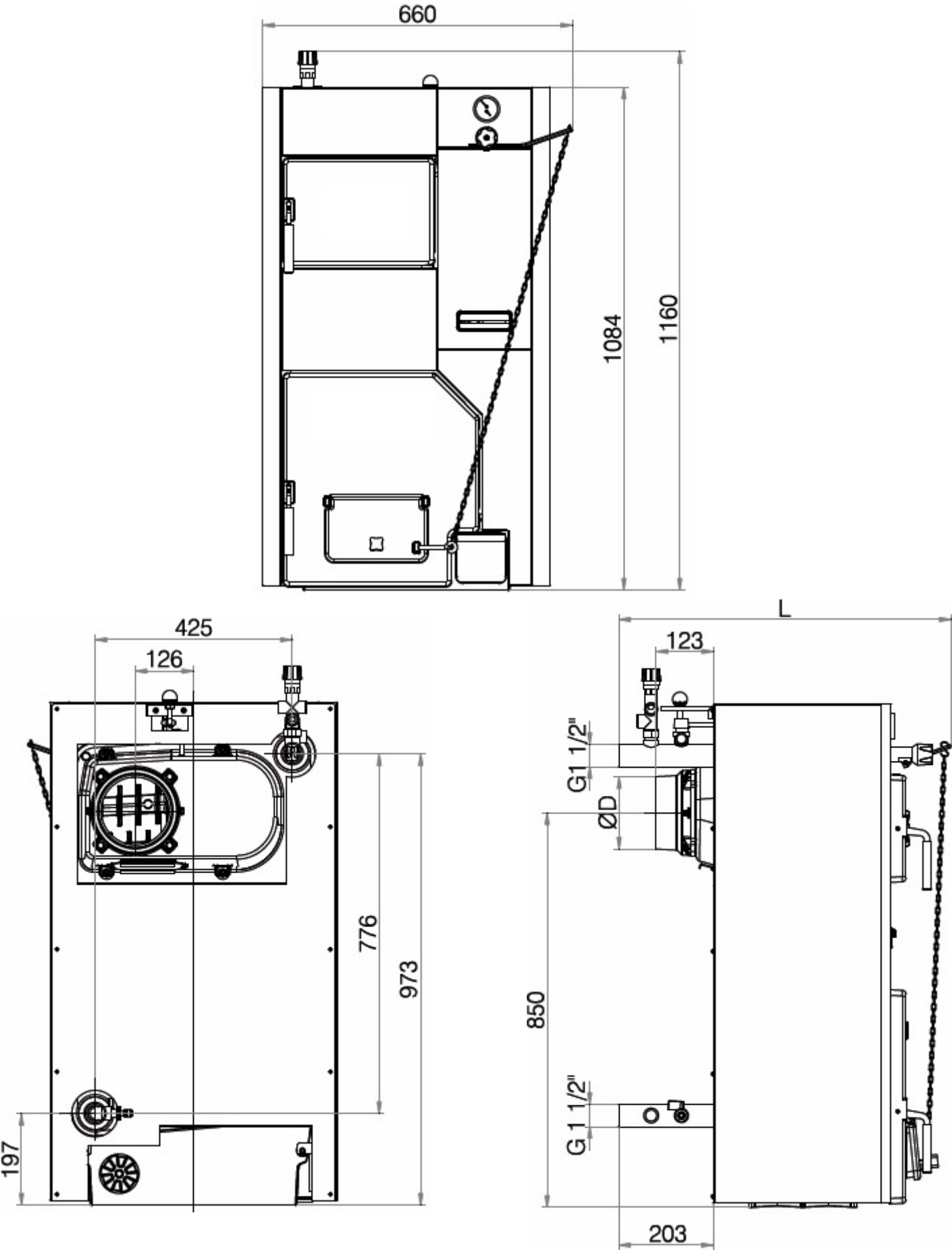
ZDB HU24 (8 Glieder) 43-58,0 kW
Brennraumtiefe: 1380 mm

ZDB HU24 (9 Glieder) 49-66,0 kW
Brennraumtiefe: 1490 mm

ZDB HU24 (10 Glieder) 55-74,0 kW
Brennraumtiefe: 1600 mm



Maßskizze ZDB HU24



Techn. Daten ZDB HU24

Kesseltyp	ZDB HU24-3	ZDB HU24-4	ZDB HU24-5	ZDB HU24-6	ZDB HU24-7	ZDB HU24-8	ZDB HU24-9	ZDB HU24-10
Nennwärmeleistung kW								
- Koks	17	25	37	46	52	58	66	74
- Steinkohle	16	25	32	42	46	53	60	67
- Braunkohle	13	19	25	31	37	43	49	55
Brennstoffverbrauch kg/Std								
- Koks	2,3	3,6	5,4	6,5	7,4	8,2	9,4	10,5
- Steinkohle	2,7	3,8	4,8	5,9	6,9	8,0	9,0	10,0
- Braunkohle	2,6	3,8	5,0	6,2	7,4	8,6	9,8	11,0
Wirkungsgrad %								
- Koks	80							
- Steinkohle	79							
- Braunkohle	78							
Rauchgastemperatur °C								
- Koks	200-280							
- Steinkohle	250-270							
- Braunkohle	220-250							
Brenndauer Std.								
- Koks	4							
- Steinkohle	4							
- Braunkohle	4							
Maße mm								
Höhe x Breite	1160 x 660							
Tiefe	710	830	1050	1160	1270	1380	1490	1600
Gewicht kg	262	312	362	412	462	512	562	612
Tiefe Brennraum mm	220	330	440	550	660	770	880	990
Fülltürabmessung mm	245 x 195							
Abgasrohr mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Schornsteinzug Pa	> 13	> 14	> 15	> 20	> 22	> 28	> 30	> 42
Anschluss Vor- Rücklauf	6/4"							
Arbeitsüberdruck kPa	50-400							
Prüfwasserüberdruck kPa	800							
Betriebstemperatur °C	60-85							
Min. Rücklauftemp. °C	60							
Wasserinhalt l	39,5	49,3	59,1	68,9	78,7	88,5	98,0	107,8
Geräuschpegel dB	< 65 dB (A)							
Staub mg/m ³ bei O ₂ =13%*	75		69					63
CO O ₂ =13% mg/m ³ *	1586		813					826

*Gemessen mit Braunkohle

Die Kessel ZDB HU24-5, ZDB HU24-6 und ZDB HU24-10 erfüllen die aktuelle BImSchV.