

Brennzelle Varia 1VX H₂O-4S

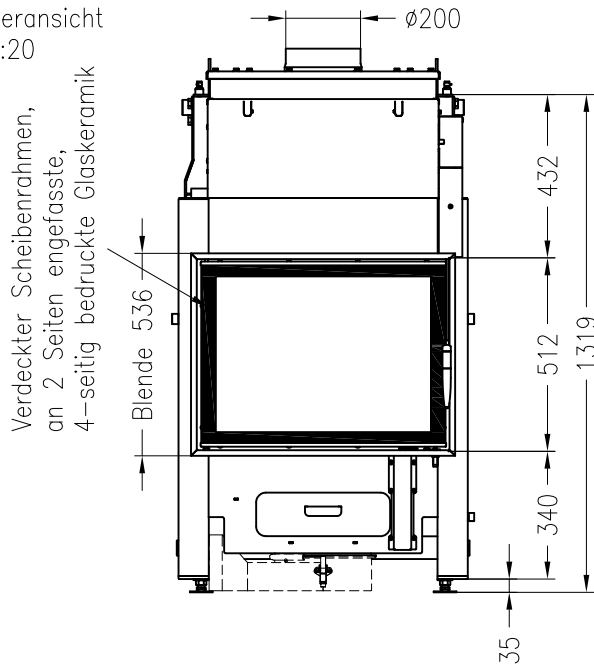
schwenkbar



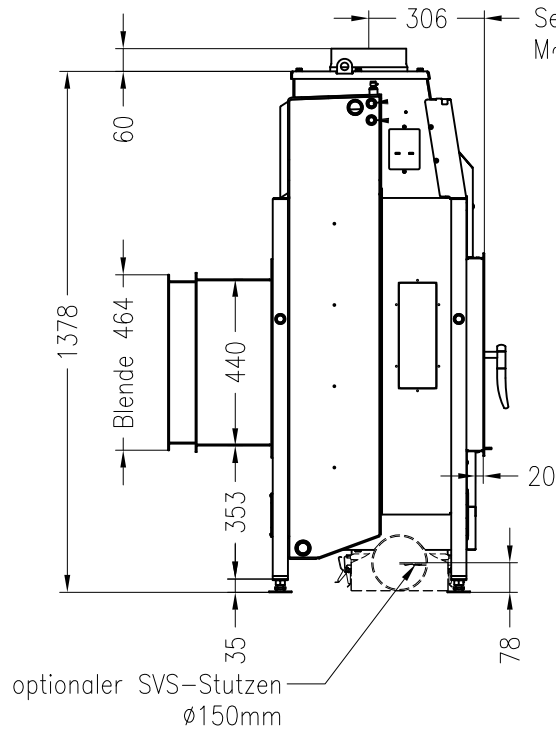
Linear 4S

Stand: 05/2015

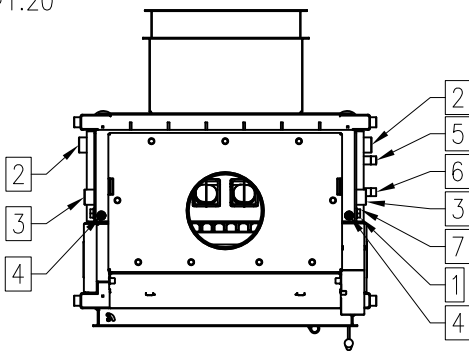
Vorderansicht
M~1:20



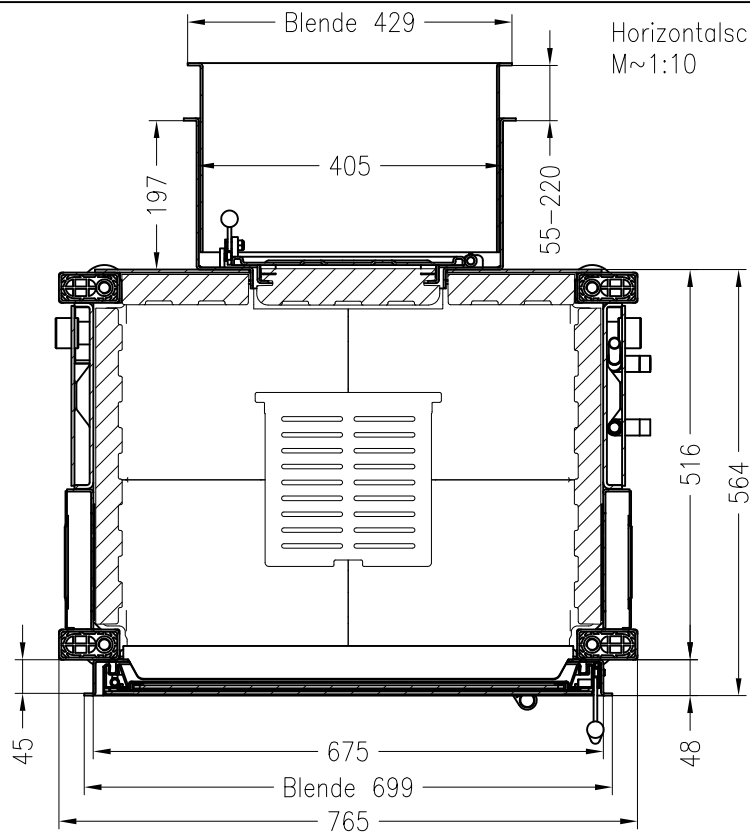
Seitenansicht
M~1:20



Draufsicht
M~1:20



Horizontalschnitt
M~1:10



1	Temperaturfühler für thermische Ablaufsicherung
2	Rücklauf
3	Vorlauf
4	Entlüftung
5	Zulauf thermischer Sicherheitswärmetauscher
6	Ablauf thermischer Sicherheitswärmetauscher
7	Temperaturfühler für Thermostatschalter

Alle Abbildungen und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt.
Verwertung oder Veröffentlichung, auch einzelner Details, nur mit unserer Genehmigung.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

NSHF = Nachschaltheizfläche S = Gerät mit geringer Leistung zusätzlich geprüft		Varia 1V H ₂ O XXL (Export)	Varia 1Vh H ₂ O XXL	Varia 1Vh H ₂ O XXL (Export)	Varia 1VX H ₂ O	Varia 1VX H ₂ O (Export)	Varia 1VX H ₂ O (Export)	Varia 1VXh H ₂ O	Varia 1VXh H ₂ O (Export)
Allgemeine Daten	NW-Leistung (geschl.) kW	21,7 15,0	15,0 11,0	21,7 15,0	10,0 6,4	15,0 9,4	21 13,2	10,0 6,4	15,0 9,4
	Wärmeleistungsbereich kW	14,7-21,2	10,5-19,5	14,7-21,2	7,0-13,0	10,5-19,5	14,7-21,2	7,0-13,0	10,5-19,5
	Wirkungsgrad %	> 85	> 85	> 85	>80	85	> 85	>80	85
	empf. Schornsteindurchmesser	200	200	200	200	200	200	200	200
	Abgasanschluss Ø mm	200	200	200	200	200	200	200	200
	möglicher Abgasanschluss Ø mm	180	180	180	-	-	-	-	-
	Gewicht (ca.) kg	280	320	320	350	350	350	390	390
	Erf. Mindestquerschnitt f. Um-/u. Zuluft (mit WLM) cm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Erf. Mindestquerschnitt f. Um-/u. Zuluft (ohne WLM) cm ²	800/1000	800/1000	800/1000	210/250	210/250	210/250	210/250	210/250	
Prüfungen und Werte	nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	selbstschließende Feuerraumtür Bauart A1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Betrieb bei offener Feuerraumtür	-	-	-	-	-	-	-	-
	BlmSCHV. 2.Stufe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a B-VG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfach- belegung nicht zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abgastemperatur C°	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abgastemperatur hinter der NSHF °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	-	-	-	-	-	-	-	-
	Erf. Förderdruck Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfach- belegung zulässig)	Abgasmassenstrom g/s	14,8	13,1	14,8	14,3	14,7	17,0	14,3	14,7
	Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)	240	225	240	202	217	226	202	217
	Erf. Förderdruck Pa	12	12	12	12	11	13	12	11
	CO ₂ %	10,9	8,9	10,9	6,2	8,5	9,8	6,2	8,5
	Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm	15	15	15	15	15	15	15	15
Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	55	48,2	55	47,6	50,6	60,8	47,6	50,6	
Abstände - Heizkammer	zur Heizkammerwand in cm	6	6	6	6	6	6	6	6
	zum Aufstellboden in cm	0	0	0	0	0	0	0	0
Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)	Aufstellboden in cm	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand in cm	8	8	8	13	13	13	13	13
	Seitenwand in cm	8	8	8	13	13	13	13	13
	Decke	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vormauerung bei zu schützender Wand in cm	10	10	10	10	10	10	10	10
Ersatzdämmstoff Calcium- silicat *****	Aufstellboden cm	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anbauwand cm	6	6	6	10	10	10	10	10
	Seitenwand cm	6	6	6	10	10	10	10	10
	Decke	0	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeverteilung	Konvektion %	12	9	12	20	21	21	20	21
	Sichtscheibe %	18	18	18	16	16	16	16	16
	H ₂ O %	70	73	70	64	63	63	64	63
Zubehör	SVS-Stutzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Anschlussstutzen rechteckig auf rund	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tragrahmen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sondertragrahmen T3S	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sesam	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
Kompatibilität mit	Sesam-2 (PremiumEdition)	-	-	-	-	-	-	-	-
	S-Airbox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	S-Vent	-	-	-	-	-	-	-	-
	S-Thermetik NEO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	S-Kamatik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	S-Kamatik-2 (PremiumEdition)	-	-	-	-	-	-	-	-
	S-Kamatik Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	S-Kamatik Pro II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Thermobox schmal	-	-	-	-	-	-	-	-
	Thermobox breit	-	-	-	-	-	-	-	-
	Helix 400	-	-	-	-	-	-	-	-
	Helix 460	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aquabox klein	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aquabox groß	-	-	-	-	-	-	-	-
eboris-akku	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aufsatzaggregat	-	-	-	-	-	-	-	-	

Die Angabe der Öffnungsgrößen für Konvektionsluft gilt für Luftgeschwindigkeiten von 0,75m/s in Heizkaminen (Warmluftanlagen oder Flächenheizungen). Sofern eine Kombination aus Heizkamin und geschlossener Anlage (Hypokauste) erstellt wird, ergeben sich kleinere Öffnungen für Zu- und Umluft, da die Energieabgabe über die Heizkammerflächen berücksichtigt werden sollte.

* erfüllt 15a 2015 nur mit AT-Aufsatz, Achtung: Abgasanschlusshöhe +160mm

** bauliche Änderung notwendig, erschwerte Reinigung

*** Für die Geräte der GET-Serie gelten abweichende Dämmvorschriften. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Unterlagen der jeweiligen Brennzelle.

**** auf Anfrage

***** Beispiel SILCA 250KM: zugelassener Ersatzdämmstoff nach DIBt Nr. Z-43.14-117 und CE 0432-CPD-420002242/2-6

Die aktuellsten technischen Daten überprüfen Sie bitte auf www.sparthem.com