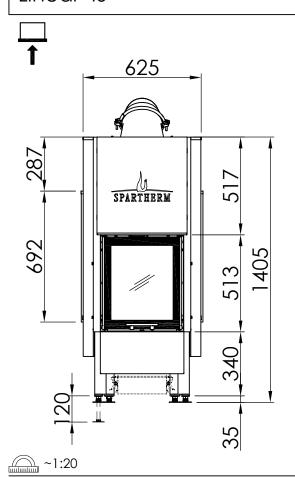
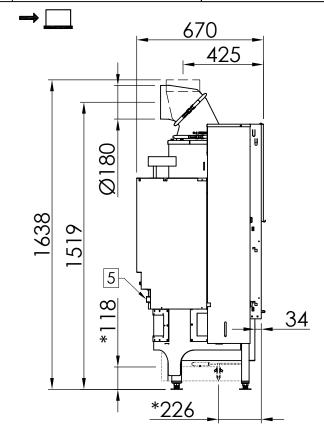
## Mini Z1h H<sub>2</sub>0 XL-4S

Linear 4S

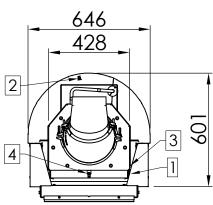
2017/07

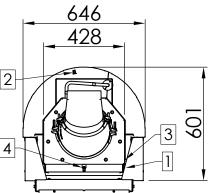




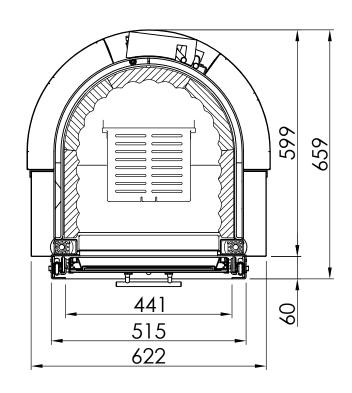








- ~1:20
- Anschlüsse 1/2" mit Tauchhülsen für Pumpenthermostat und thermischer Ablaufsicherung
- 2 Entlüftungsmöglichkeit rückseitig
- Vorlaufsanschluss frontseitig 3/4"
- Entlüftungsmöglichkeit frontseitig 3/4"
- Anschlüsse Rücklauf 3/4" Zu- und Ablauf Sicherheitswärmetauscher





## Mini Z1h H<sub>2</sub>O XL-4S 2018

## Linear 4S

2018/08/08



Wärmeleistungsbereich kW 7,0-13,0 Wirkungsgrad % > 85 empf. Schornsteindurchmesser in mm 180 Abgasanschluss Ø mm 180 möglicher Abgasanschluss Ø mm Gewicht (ca.) kg 308 Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (nit WLM) cm² Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (lohne WLM) cm²  Prüfungen und Werte 8 Erf. Betrieb bei offenem Feuerraumtür (Bauart A1) Betrieb bei offenem Feuerraumtür (Mehrfachbelegung nicht zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraumt Peruraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei degeschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei geschlessenem Feuerraum (Mehrfachbel		chaltheizfläche nit geringer Leistung ch geprüft	Mini Z1h H₂O XL
Allgemeine Dotlen  Allgemeine Dotlen  Abgusanschluss Ø mm  Allgemeine Dotlen  Abgusanschluss Ø mm  Abgusanschluss Ø mm  Feurit Mindestquerschnift f. Um- und Zuluft (mit WLM) cm²  Erf. Mindestquerschnift f. Um- und Zuluft (mit WLM) cm²  Erf. Mindestquerschnift f. Um- und Zuluft (mit WLM) cm²  Betrieb bei offenem Feuerraumtür  Betrieb bei offener Feuerraumtür  Abgustemperatur Ce² (am Abgusstutzen)  Erf. Förderdruck Pa  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  15  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  15  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  15  Erf. Burchmesser nach M-FeuVo cm  3   Aufstellboden in cm  4   Aufstellboden in cm  5   Anbauwand in cm  5   Seltenwand in cm  5   Seltenwand in cm  5   Seltenwand in cm  6   Betein cm  4   Anbauwand in cm  5   Seltenwand in cm  6   Seltenwand in cm  5   Seltenwand in cm  6   Seltenwand in cm  5   Seltenwand in cm  5   Sesom  6   Seromelik Ptu  5   S-Kamatik Ptu  5  S-Kamatik Ptu  5  S-Kamatik Ptu  5  S-Kamatik Ptu  5  S-Kamatik Ptu  1  Thermobox schmol  Thermobox schmol  Thermobox broit  Helix 400  H		Energieeffizienz-Klasse	A+
Mirkungsgrad % empf. Schornsteindurchmesser in mm   180		Nennwärmeleistung (geschl.) kW	10,0   6 8,0
Allgemeine Daten Daten  Algesonschluss Ø mm  Algesonschluss M Lum-und Zulult  Algesonschluss M Lum-und Zulut  Algesonschluss M Lum-und Zulut  Algesonschluss M Lum-und Zulut		Wärmeleistungsbereich kW	7,0-13,0
Algemeine Daten  Daten  Abgasanschluss Ø mm		Wirkungsgrad %	> 85
Date		empf. Schornsteindurchmesser in mm	180
Prüfungen und Werte   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (mit WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (phre WLM) cm²   Erf. Wide and Inch (phre WLM) cm²   Erf. Wide and Inch (phre WLM) cm²   Erf. BinsCHV. 2.Stufe   ✓		Abgasanschluss Ø mm	180
Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (mit WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (ohne WLM) cm²   Erf. Mindestquerschnitt f. Um- und Zuluft (ohne WLM) cm²   Incht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)   Incht selbstschlie	Daten	möglicher Abgasanschluss Ø mm	-
Frührungen und Werte			308
Prüfungen und Werte   Beltrieb bei offener feuerraumtür   Betrieb bei offener feuerraumtür   Berieb bei offener feuerraumtür   Selbstschließende Feuerraumtür   Selbs		(mit WLM) cm <sup>2</sup>	-
Prüfungen und Werte  Bibstschließende Feuerraumtür  BimsCHV.2.Stufe  Joba Betrieb bei offener Feuerraumtür  BimsCHV.2.Stufe  Jobassassenstrom g/s  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Abgastemperatur hinter der NSHF °C  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Erf. Förderdruck Pa  12  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  15  Verbrennungsluftbedarf m³/h  25.6  Zur Heizkammerwand in cm  3 zurn Aufstellboden in cm  4 Andeuwand in cm  5 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  8 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  6 becke in cm  7 vormauerung bei zu schützender Wand in cm  9 becke in cm  4 Anbauwand in cm  5 eitenwand in cm  6 becke in cm  7 vormauerung bei zu schützender Wand in cm  10 anbauwand in cm  5 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  6 becke in cm  7 vormauerung bei zu schützender Wand in cm  10 anbauwand in cm  5 essem  2 ubehör  Ersatz-  dömmstöff  Calcium- silicat****  Seitenwand in cm  5 estenwand in cm  6 estenwand in cm  6 estenwand in cm  7 estenwand in cm  8 estriebeit en cm  8 estriebeit en cm het ever vo		(ohne WLM) cm <sup>2</sup>	80/100
Prüfungen und Werte  Betrieb bei offenem Feuerraum (Sehrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfach belegung nicht zulässig)  Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfach belegung nicht zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfach belegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfach belegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfach belegung zulässig)  Erf. Förderdruck Pa ———————————————————————————————————		(Bauart A)	✓
Betrieb bei offenem   Sa Betrieb Dei Belegung nicht zulässig		(Bauart A1)	<b>√</b>
Sa B-VG			
Abgasmassenstrom g/s Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen) Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen) Abgastemperatur Initer der NSHF°C			
afgenem Feuerraum (Mehrfachbelegung micht zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Erf. Förderdruck Pa  Abgasmassenstrom g/s  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Abgasmassenstrom g/s  Abgasmassenstrom g/s  Abgasmassenstrom g/s  Abgasmassenstrom g/s  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Erf. Förderdruck Pa  CO₂ %  Erf. Erf. Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  Verbrennungsluftbedarf m³/h  25,6  Abstände − Heizkammer  Wärmedämmung (Beispiel Steinwallmatten nach AGI-132 Q)  Ersatz-dämmstoff Calcium-silicat****  Wärmeverfeilung  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Erf. Förderdruck Pa  CO₂ %  Erf. Förderdruck Pa  112  CO₂ %  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  15  Verbrennungsluftbedarf m³/h  25,6  211, III. Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  3 a zum Aufstellboden in cm  3 a zum Aufstellboden in cm  4 anbauwand in cm  5 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  8 eitenwand in cm  5 eitenwand in cm  6 becke in cm  4 Anbauwand in cm  6 becke in cm  5 Sichtscheibe %  4 Anbauwand in cm  6 becke in cm  7 becke in cm  4 Anbauwand in cm  5 Sichtscheibe %  4 Anbauwand in cm  5 Sichtscheibe %  6 Bookettagrahmen  7 Sondertragrahmen 3S  7 Sesam  7 Sesam  7 Sesam  7 Sesam  7 Sesam  8 Sichtscheibe %  9 Sichtscheibe %  16 Sichtscheibe %  17 Sichtscheibe %  18 Sichtscheibe %  19 Sichtscheibe %  10 Sichtscheibe %  10 Sichtscheibe %  11 Sichtscheibe %  12 Sichtscheibe %  13 Sichtscheibe %  14 Sichtscheibe %  15 Sichtscheibe %  16 Sichtscheibe %  17 Sichtscheibe %  18 Sichtscheibe %  19 Sichtscheibe %  10 Sichtscheibe %  10 Sichtscheibe %  11 Sichtscheibe %  11 Sichtscheibe %  12 Sichtscheibe %  13 Sichtscheibe %  14 Sichtscheibe %  15 Sichtscheibe %  16 Sichtscheibe			-
Abgastemperatur hinter der NSHF °C	offenem Feuerraum (Mehrfach- belegung		_
Verbrennungsluftbedarf m³/h			_
Eff. Förderdruck Pa			_
Abgasmassenstrom g/s   7.5			_
Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)  Erf. Förderdruck Pa  CO, %  I1.1  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  Verbrennungsluftbedarf m³/h  Zur Heizkammerwand in cm  Märmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)  Ersatzdämmstoff Calciumsilicat***  Wärmeverteilung  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Abgastemperatur C° (am Abgasstutzen)  Erf. Förderdruck Pa  12  CO, %  11.1  Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm  Verbrennungsluftbedarf m³/h  25.6  Abstände – Heizkammerwand in cm  3  Aufstellboden in cm  4  Anbauwand in cm  5  Anbauwand in cm  8  Seitenwand in cm  4  Anbauwand in cm  6  Aufstellboden in cm  4  Anbauwand in cm  5  Aufstellboden in cm  4  Anbauwand in cm  6  Seitenwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Seitenwand in cm  6  Seitenwand in cm  6  Seitenwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Seitenwand in cm  6  Anbauwand in cm  6  Seitenwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Seitenwand in cm  6  Anbauwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Seitenwand in cm  6  Anbauwand in cm  6  Anbauwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Anbauwand in cm  6  Anbauwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Abstitute in cm  8  Abstitute in cm  8  Aufstellboden in cm  4  Anbauwand in cm  6  Anbauwand in cm  7  Anbauwand in cm  8  Aufstellboden in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  A	geschlossenem Feuerraum (Mehrfach- belegung		7,5
Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)			
CO2 %   11,1   1,1   1,1   1,2   1		Frf. Förderdruck Pa	12
Erf. Durchmesser nach M-FeuVo cm			
Verbrennungsluftbedarf m³/h 25,6  Abstände – Heizkammer  Wärme- dämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGi-132 Q)  Ersatz- dämmstoff Calcium- silicat****  Wärme- verteilung  Zubehör  Zubehör  Verbrennungsluftbedarf m³/h 25,6  Aufstellboden in cm 0  Aufstellboden in cm 8  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 10  Aufstellboden in cm 4  Aufstellboden in cm 10  Aufstellboden in cm 6  Seitenwand in cm 7  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 7  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 7  Anbauwand in cm 8  Seitenwand in cm 7  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 8  Seitenwand in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Seitenwand in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Seitenwand in cm 9  Aufstellboden in cm 9  Aufstellbode		-	
Abstände – Heizkammer  Heizkammer  Wärme- dämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)  Ersatz- dämmstoff Calcium- silicat****  Wärme- verteilung  Zubehör  Zubehör  Abstände – Heizkammerwand in cm			25,6
Heizkammer       zum Aufstellboden in cm       0         Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)       Anbauwand in cm       8         Ersatzdämmstoff Calciumsilicat****       Decke in cm       -         Wärmeverteilung       4       Anbauwand in cm       6         Wärmeverteilung       5       Aufstellboden in cm       4         Wörmeverteilung       4       Anbauwand in cm       6         Seitenwand in cm       6       5         Konvektion %       4       4         Sichtscheibe %       16       16         H₂O %       80       80         SVS-Stutzen       ✓       Anschlussstutzen rechteckig auf rund       -         Tragrahmen       ✓       ✓         Sesam       -       -         Sesam       -       -         Sesam-2 (PremiumEdition)       ✓       ✓         S-Airbox       ✓       ✓         S-Vent       -       -         S-Kamatik Plus       ✓       ✓         S-Kamatik Pro II       ✓       Thermobox schmal       -         Thermobox breit       -       -         Helix 460       -       -         Aquabox groß			3
Abauwand in cm  Seitenwand in cm  Decke in cm  Vormauerung bei zu schützender Wand in cm  10  Aufstellboden in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Au		zum Aufstellboden in cm	0
dämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-132 Q)  Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat****  Wärmeverteilung  Zubehör  Zubehör  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Aufstellboden in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Aufstellboden in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauwand in cm  Seitenwand in cm  Anbauwand in cm  Anbauvand in cm Anbauvand in cm  Anbauvand in cm		Aufstellboden in cm	5
Steinwollmatten   nach   AGI-132 Q    Decke in cm   Decke in cm   10		Anbauwand in cm	8
nach AGI-132 Q)  Ersatz-dämmstoff Calciumsilicat***  Wärmeverteilung  Zubehör  Zubehör  Decke in cm  Konyektion %  SvS-Stutzen  Anschlussstutzen rechteckig auf rund  Tragrahmen  Sondertragrahmen T3S  Sesam  Sesam-2 (PremiumEdition)  S-Airbox  S-Vent  S-Thermatik NEO  S-Kamatik  S-Kamatik  S-Kamatik  S-Kamatik  S-Kamatik Plus  S-Kam		Seitenwand in cm	8
Volimatoring both 25 stribute   Volimatoring both 25 stribu		Decke in cm	-
Ersatz-   dämmstoff Calcium-   silicat****		Vormauerung bei zu schützender Wand in cm	10
dämmstoff Calciumsilicat****    Seitenwand in cm	Freatz-	Aufstellboden in cm	4
Solicat****   Decke in cm	dämmstoff Calcium-	Anbauwand in cm	6
Wärme-   Verteilung		Seitenwand in cm	6
Wärmeverteilung         Sichtscheibe %         16           H₂O %         80           SVS-Stutzen         ✓           Anschlussstutzen rechteckig auf rund         –           Tragrahmen         ✓           Sondertragrahmen T3S         –           Sesam         –           Sesam-2 (PremiumEdition)         ✓           S-Airbox         ✓           S-Vent         –           S-Thermatik NEO         ✓           S-Kamatik         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Pro II         ✓           Thermobox schmal         –           The mobox breit         –           Helix 460         –           Aquabox klein         –           Aquabox groß         –		Decke in cm	-
Verteilung         Sichtscheibe %         16           H₂O %         80           SVS-Stutzen         ✓           Anschlussstutzen rechteckig auf rund         -           Tragrahmen         ✓           Sondertragrahmen T3S         -           Sesam         -           Sesam-2 (PremiumEdition)         ✓           S-Airbox         ✓           S-Vent         -           S-Ramatik NEO         ✓           S-Kamatik         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Pro II         ✓           Thermobox schmal         -           Thermobox breit         -           Helix 400         -           Helix 460         -           Aquabox klein         -           Aquabox groß         -		Konvektion %	4
Tubehör    Anschlussstutzen rechteckig auf rund		Sichtscheibe %	16
Anschlussstutzen rechteckig auf rund			80
Zubehör         Tragrahmen         ✓           Sondertragrahmen T3S         –           Sesam         –           Sesam-2 (PremiumEdition)         ✓           S-Airbox         ✓           S-Vent         –           S-Thermatik NEO         ✓           S-Kamatik         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Plus         ✓           S-Kamatik Pro II         ✓           Thermobox schmal         –           Helix 400         –           Helix 460         –           Aquabox klein         –           Aquabox groß         –	Zubehör		✓
Sondertragrahmen T3S			-
Sondertragrahmen 13S			✓
Sesam-2 (PremiumEdition)			-
S-Airbox   ✓			-
S-Vent			
S-Thermatik NEO			✓
S-Kamatik		· ·	-
S-Kamatik-2 (PremiumEdition)   -			
S-Kamatik Plus   ✓			
S-Kamatik Pro II		. ,	
Kompatibilität mit         Thermobox schmal         -           Thermobox breit         -           Helix 400         -           Helix 460         -           Aquabox klein         -           Aquabox groß         -			
Thermobox scrimal			✓
Helix 400			-
Helix 460			_
Aquabox klein - Aquabox groß -			
Aquabox groß -			_
			_
EDOLIP-CIKKO –			-
Aufsatzaggregat -		oboris akku	



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

\*\*\* auf Anfrage

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