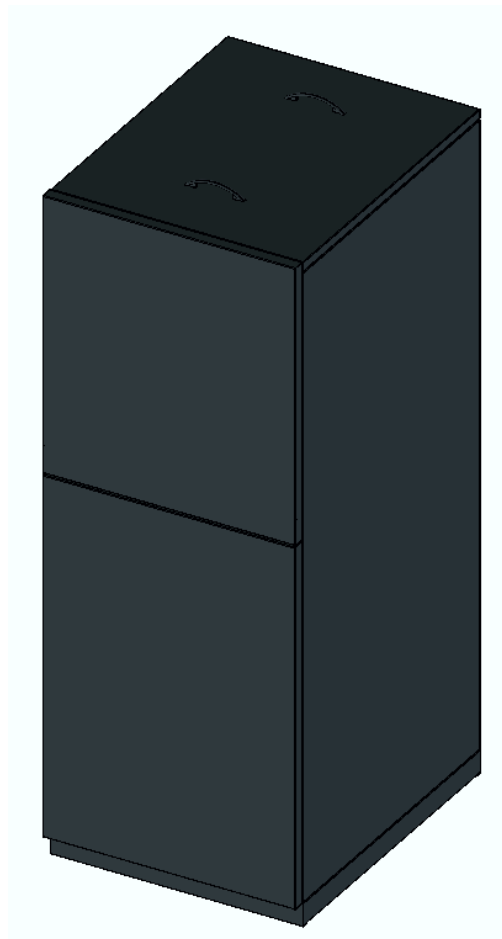


DE

TECHNISCHE ANLEITUNG

zur Montage, Verwendung und Wartung
des Pelletbehälters und der Förderschnecke



PELLETBEHÄLTER

PS

FÖRDERSCHNECKE

PT

1.0. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	03
2.0. AUSLIEFERUNGSZUSTAND	03
2.1. INHALT DES PELLETHEÄLTERS-KARTONS	03
2.2. INHALT DES FÖRDERSCHECKE-KARTONS	04
3.0. TECHNISCHE DATEN	04
4.0. MONTAGE	05
5.0. BEFESTIGUNG AN DEN KESSEL UND WARTUNG	14

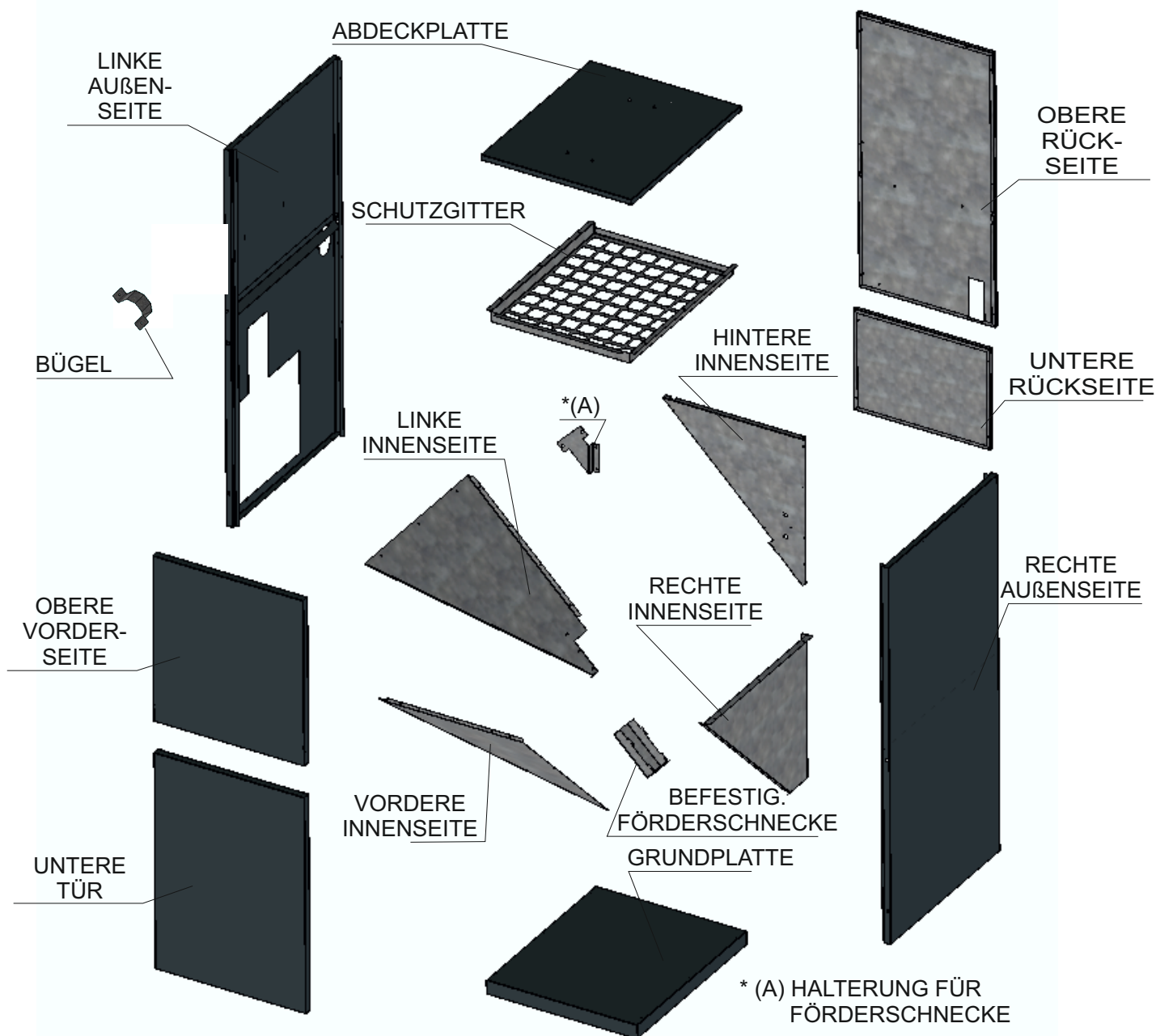
1.0. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

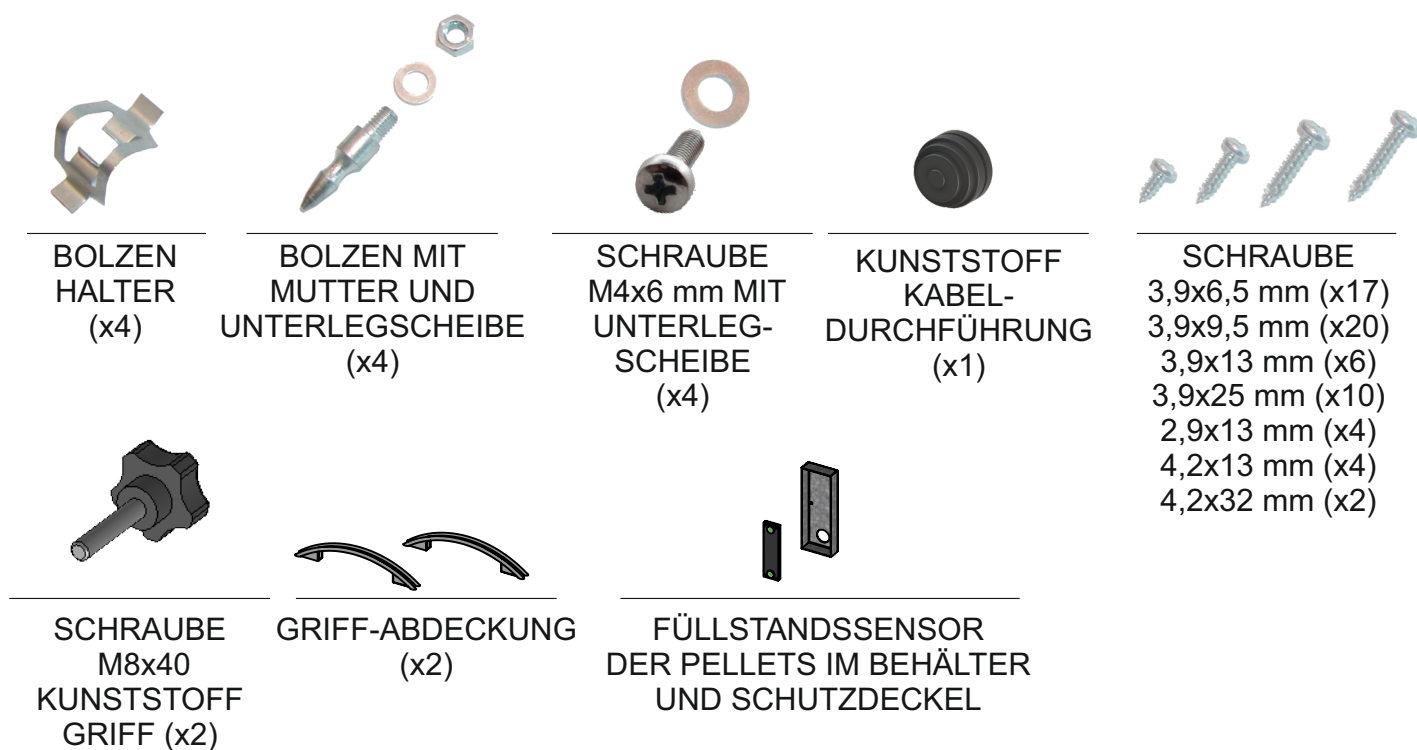
Der Pelletbehälter **PS** und die Förderschnecke **PT** dienen zum Aufbewahren und Transportieren der **Holzpellets**. Der Pelletbehälter mit seiner Förderschnecke ist modern konstruiert. Der Tank besteht aus Eisenblech, mit Kunststofffarbe beschichtet. Die Speicherkapazität des Tanks kann den Bedarf des Pelletkessels entsprechend seiner Nennwärmeleistung bis zu einer Woche decken.

2.0. AUSLIEFERUNGSZUSTAND

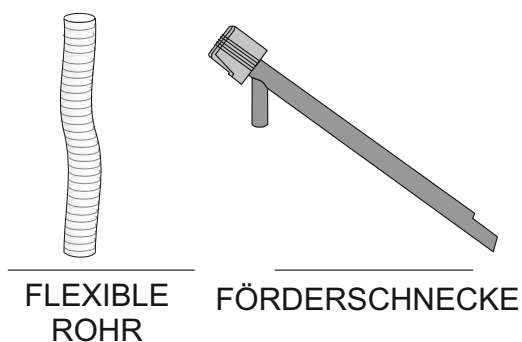
Der Pelletbehälter und die Förderschnecke werden montagefertig im Karton verpackt geliefert. In einer Pappschachtel des Pelletbehälters befinden sich weitere Teile, die zur Montage benötigt sind (siehe Kapitel 2.1.). Die Förderschnecke ist im zusammengebauten Zustand und muss nur mehr mit dem flexiblen Rohr mit dem Kessel verbunden werden (siehe Kapitel 2.2.).

2.1. INHALT DES PELLETTBEHÄLTERS-KARTONS





2.2. INHALT DES FÖRDERSCHNECKE-KARTONS



3.0. TECHNISCHE DATEN

PELLETBEHÄLTER PS		
Volumen	[l]	340
Kapazität*	[kg]	cca. 221
Breite	[mm]	583
Tiefe	[mm]	770
Höhe	[mm]	1533

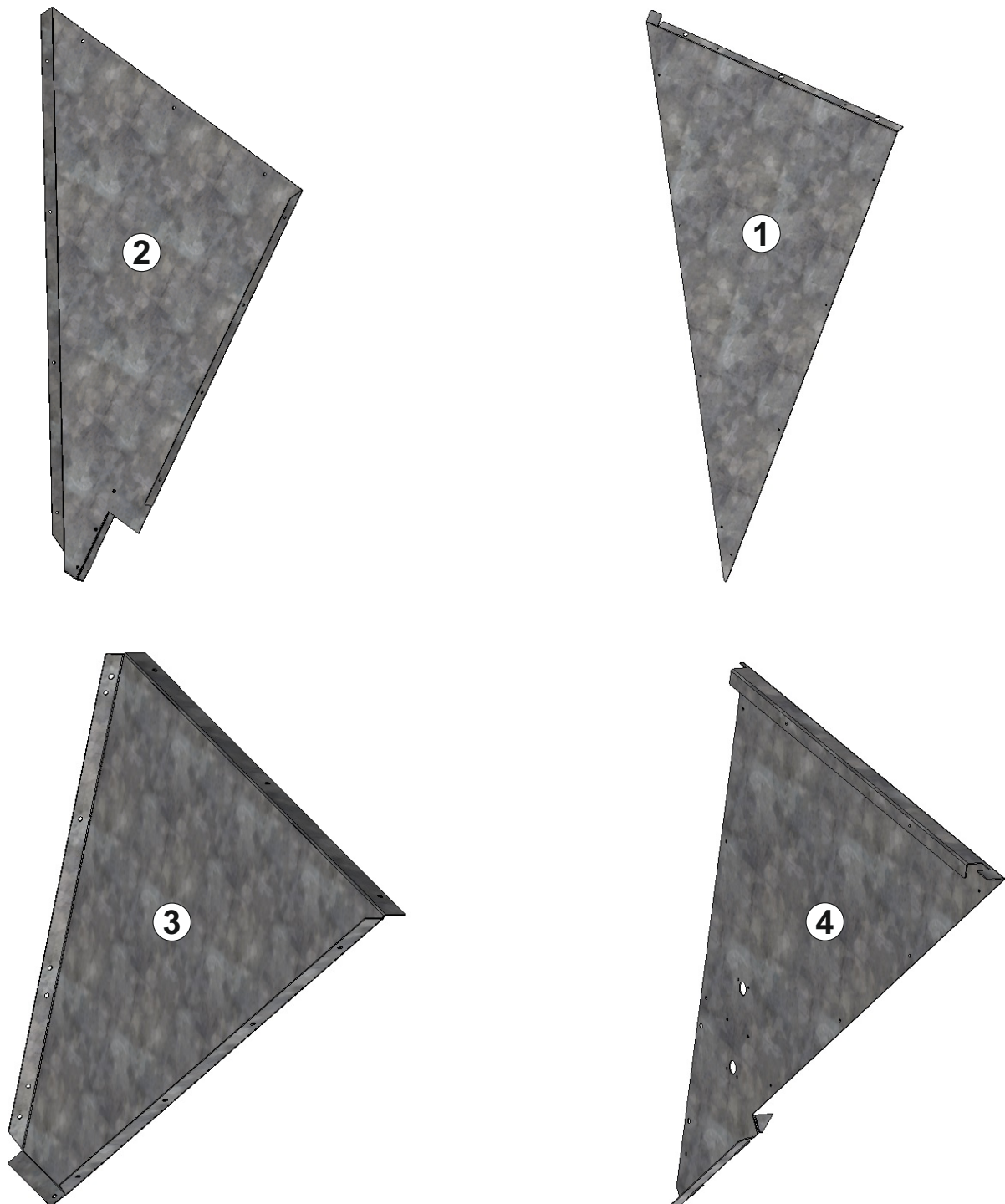
* hängt vom Pellettyp ab

FÖRDERSCHNECKE PT					
Motorleistung	[W]	15	15	15	15
Spannung/Frequenz	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50

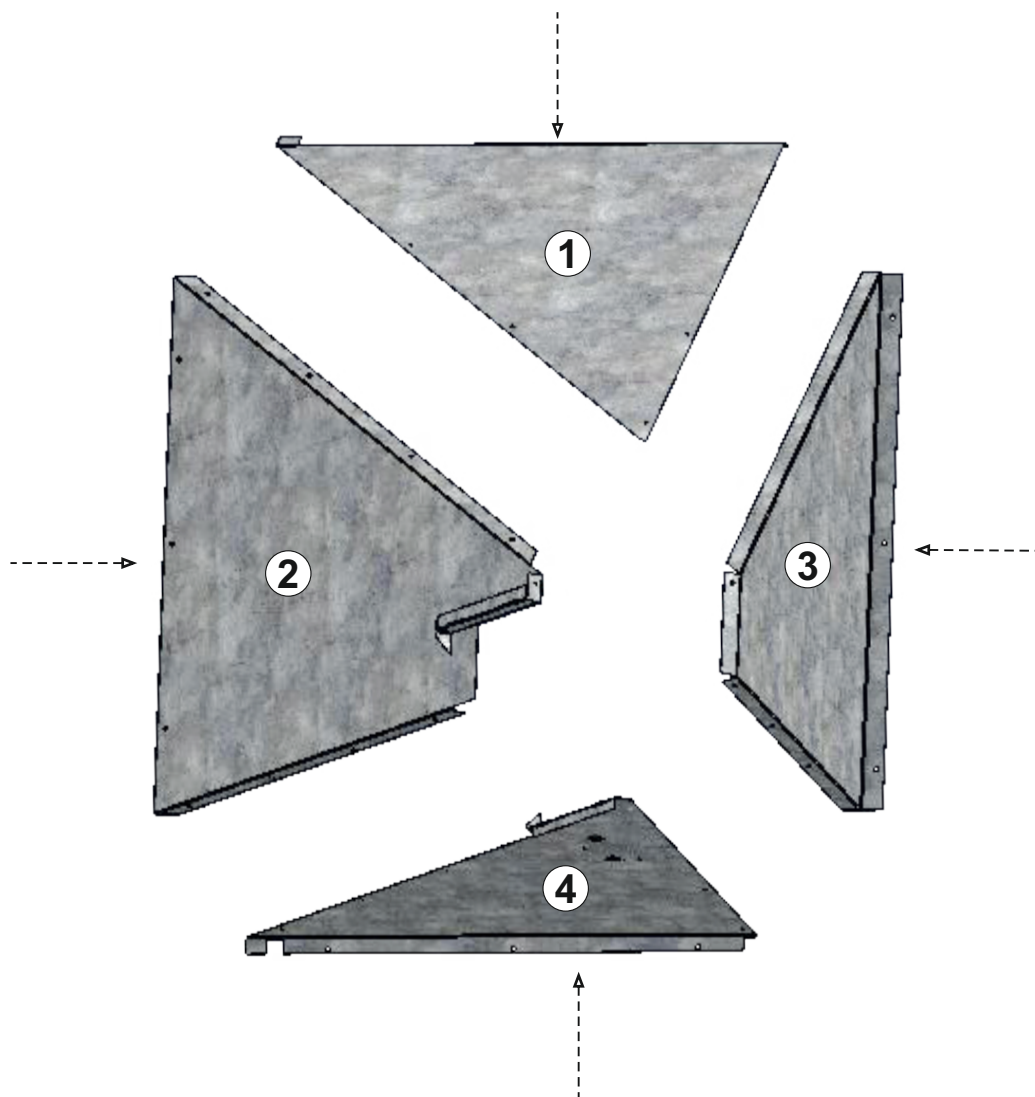
4.0. MONTAGE


Die Reihenfolge der Montage des Pelletbehälters und der Förderschnecke ist in den folgenden Abbildungen dargestellt.

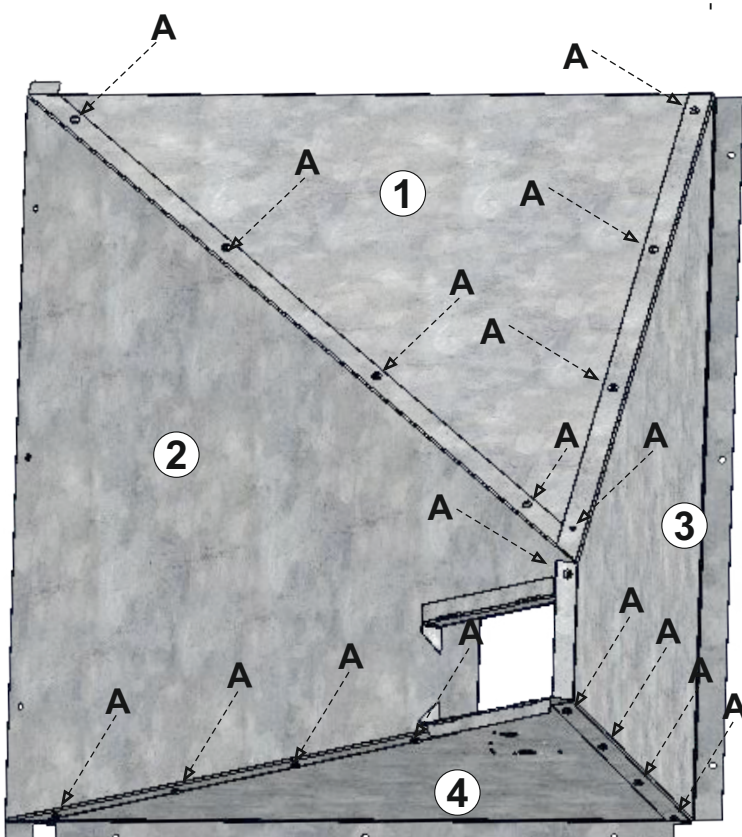
1. Verbindung der Innenseiten des Pelletbehälters



1. vordere Innenseite
2. linke Innenseite
3. rechte Innenseite
4. hintere Innenseite



A - Schrauben
3,9 x 6,5 mm 17 x 

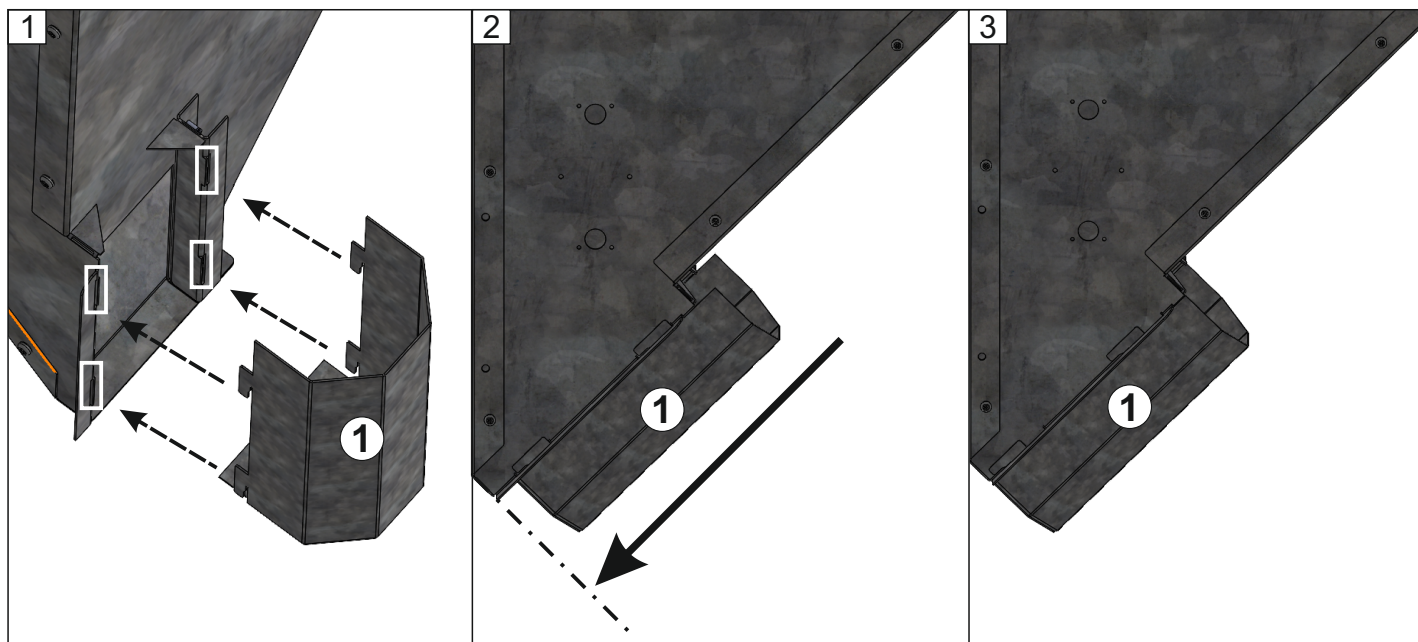
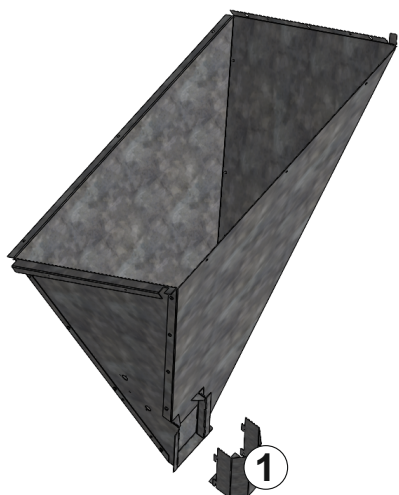


Verbinden Sie die vordere Innenseite (1) mit einer Schraube mit der linken und rechten Innenseite (2, 3) und befestigen Sie dann die hintere Innenseite (4). Die Teile sollten so positioniert werden, dass die größeren Löcher an der Außenseite der Tankdeckel (2, 3). Das Festziehen der vordere Innenseite zur der hintere muss von außen nach innen erfolgen, damit die größeren Löcher an der Außenseite platziert sind.

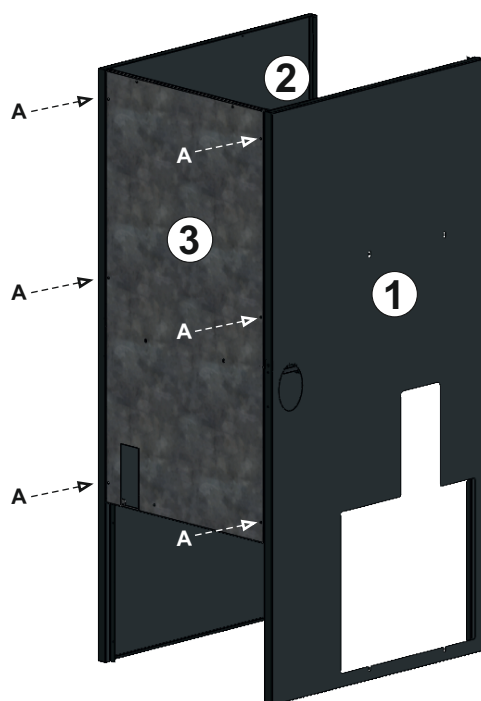
2. Befestigen der Förderschnecke

1. Halterung Förderschnecke

Befestigen Sie den Halterung an den vorbereiteten Haken.



3. Verbindung der seitlichen Seiten mit dem oberen Rückseite

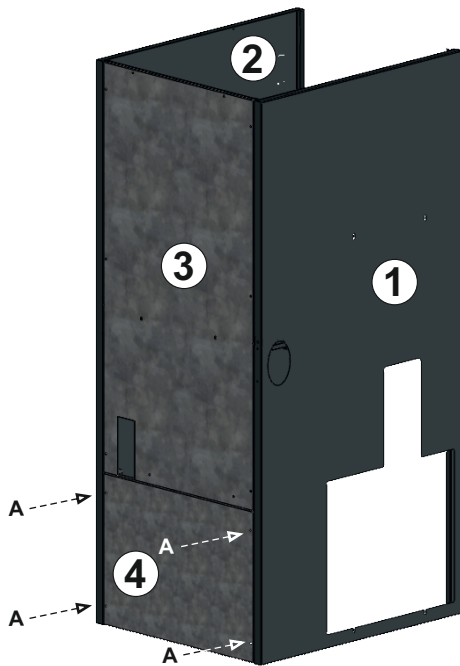


A - Schrauben
3,9 x 25 mm



1. linke Außenseite
2. rechte Außenseite
3. obere Rückseite

Verbinden Sie die Seiten mit Schrauben.



4. Verbindung der seitlichen Seiten mit dem untere Rückseite

A - Schrauben
3,9 x 25 mm



1. linke Außenseite
2. rechte Außenseite
3. obere Rückseite
4. untere Rückseite

Verbinden Sie die Seiten mit Schrauben.



5. Befestigen an den Pelletbehälterboden

A - Schrauben
3,9 x 13 mm



1. linke Außenseite
2. rechte Außenseite
3. Grundplatte

Verbinden Sie die linke und rechte Außenseite mit der Grundplatte mit Schrauben.

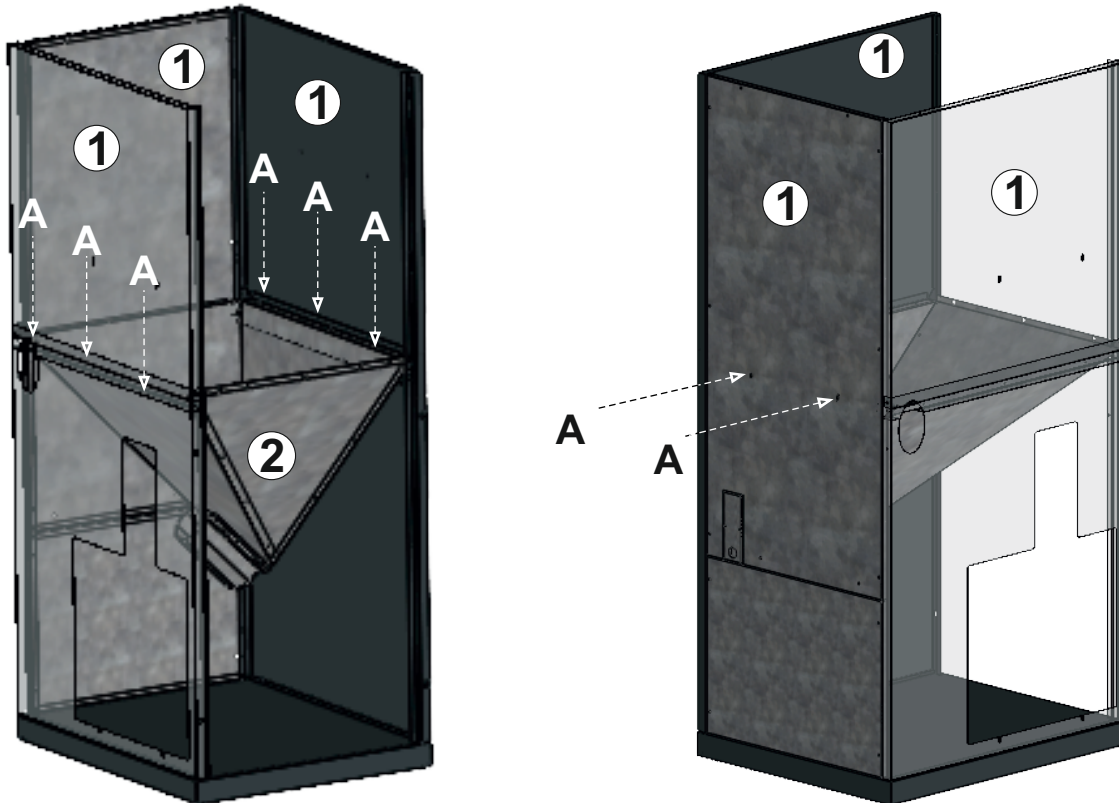
6. Verbindung des Innenteile des Pelletbehälters

A - Schrauben
3,9 x 9,5 mm

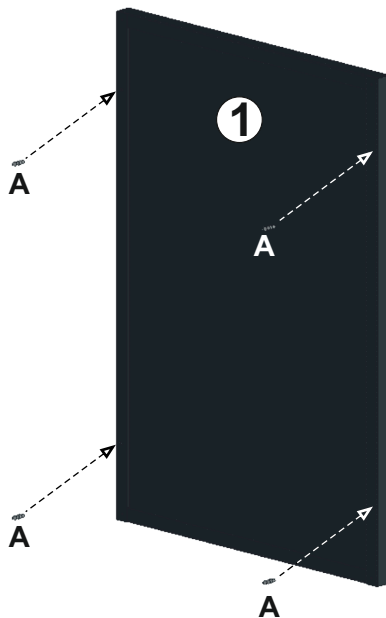
8x 

1. Äußerer Teil des Pelletbehälters
2. innerer Teil des Pelletbehälters

Der innere Teil des Pelletbehälters muss mit mehreren Schrauben auf jeder Seite verschraubt werden.



7. Bolzen Montage

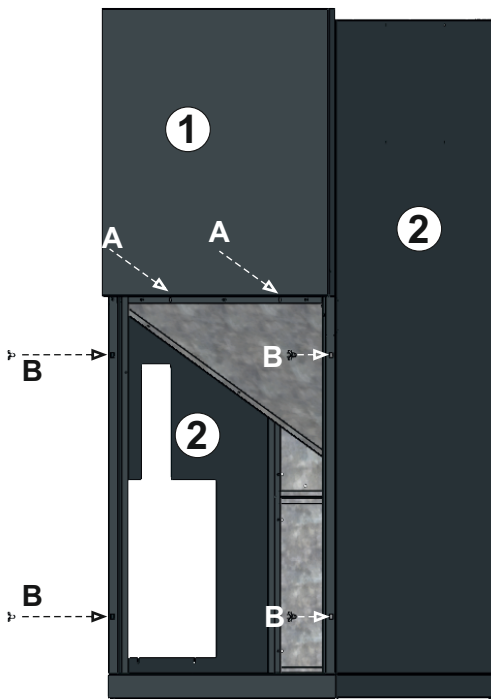


A - Bolzen mit Mutter und
Unterlegscheiben

4x 

1. untere Tür

Positionieren Sie die Bolzen in die quadratischen Löchern an den Seiten der unteren Tür und ziehen Sie mit Muttern mit Unterlegscheiben und fest.



8. Montage der oberen Vorderseite

A - Schrauben
3,9 x 9,5 mm



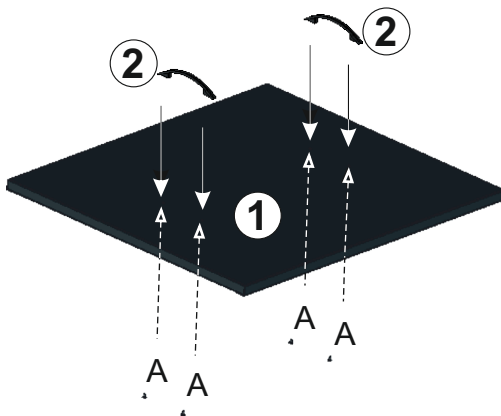
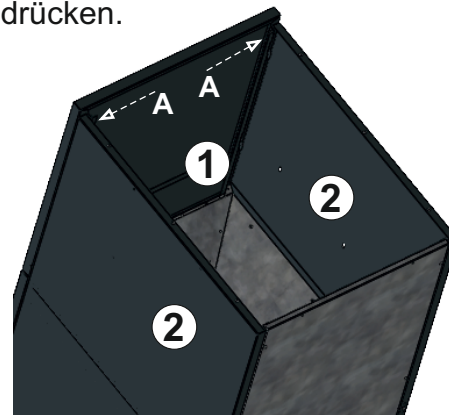
B - Bolzenhalter



1. obere Vorderseite
2. seitlichen Seiten

Die obere Vorderseite muss in den Löchern an der Seite befestigt werden. Die Vorderseite ist mit 2 Schrauben an der Unterseite zu fixieren. In die seitlichen Löchern die 4 Bolzenhalter hineindrücken.

Die Vorderseite ist mit 2 Schrauben an der Unterseite zu fixieren.



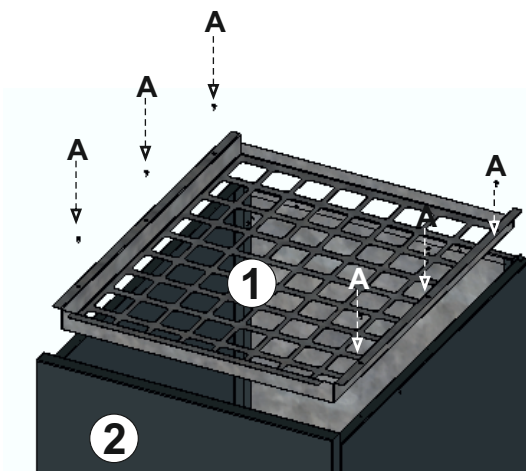
9. Montage des Deckels

A - Schrauben M4x6 mm
mit Unterlegscheiben



1. Deckel
2. Griff

Montieren Sie den Griff und ziehen Sie ihn mit den Schrauben fest, wie abgebildet.



10. Montage des Schutzgitters

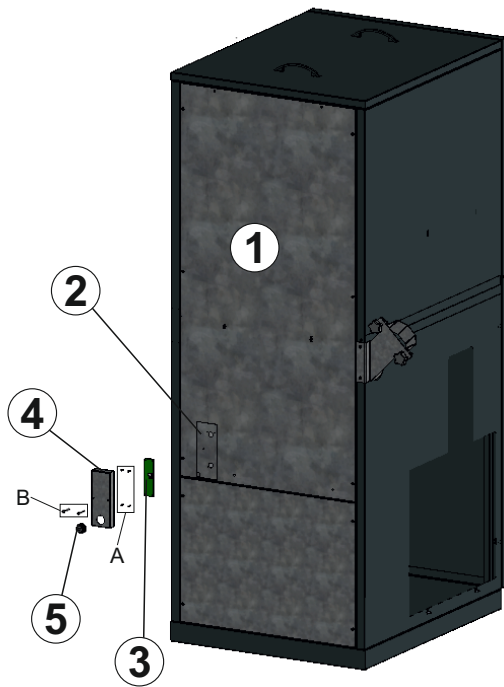
A - Schrauben
3,9 x 9,5 mm



1. Schutzgitter
2. Pelletbehälter

Auf der Oberseite des Pelletbehälters muss das Schutzgitter, wie abgebildet, montiert werden. Das Schutzgitter dient zum leichteren Einfüllen von Pellets in den Behälter.

11. Montage des Füllstandssensors



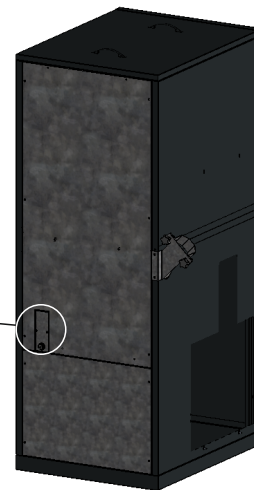
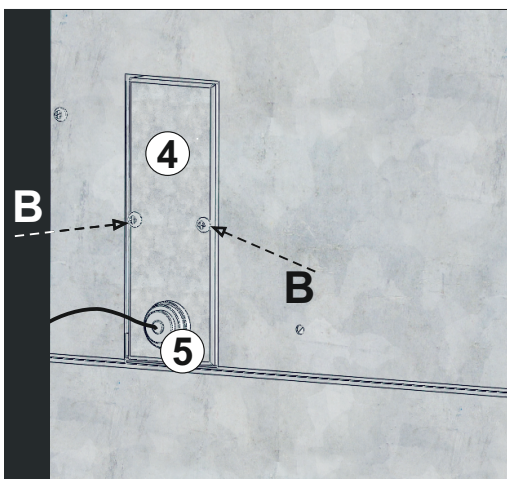
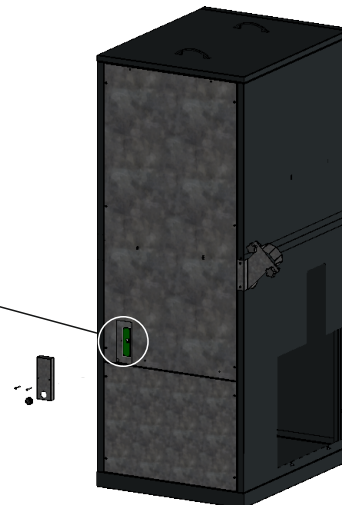
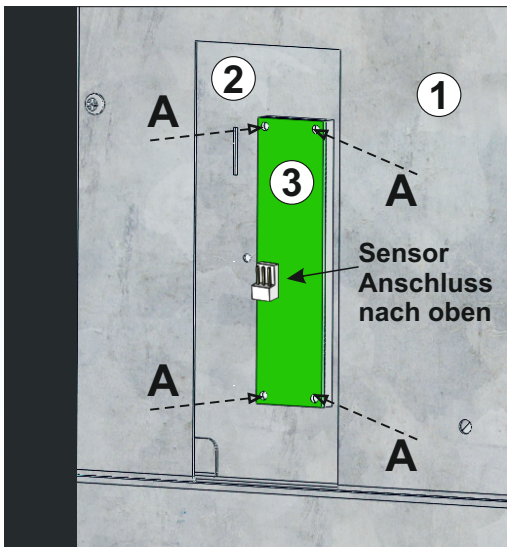
A - Schrauben
2,9 x 13 mm



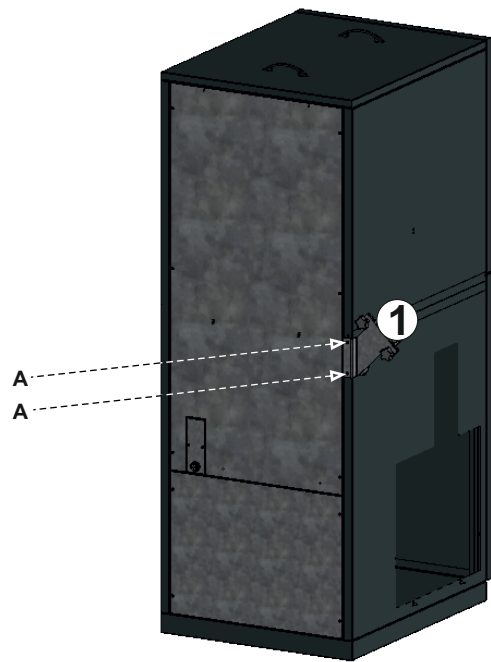
B - Schrauben
4,2 x 32 mm




1. obere Rückseite
2. rückseite Innenseite
3. Füllstandssensor
4. Deckel
5. Kunststoff Kabeldurchführung



Der Pelletstandssensor muss an der rückseite Innenseite (durch die obere Rückseite) angebracht werden, wie in Abb. Gezeigt. Wenn der gesamte Pelletbehälter ordnungsgemäß zusammengebaut ist, muss das Kabel des Füllstandssensors an den Stecker S12 der Kesselregelung angeschlossen werden (sehen Sie die Technische Anleitung der PelTec II Lambda).

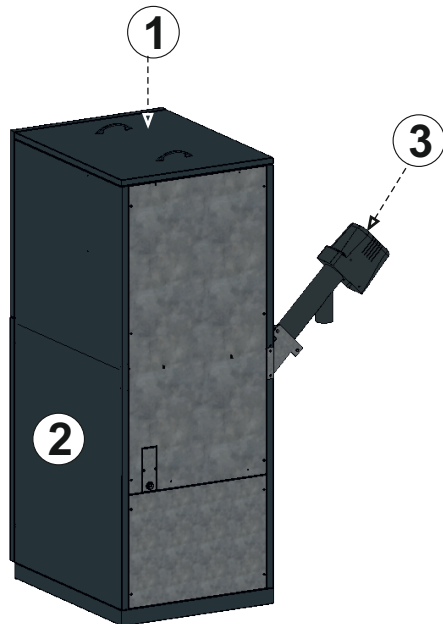


12. Montage der Halterung für Förderschnecke

A - Schrauben 2x
3,9 x 9,5 mm 

1. Halterung

Setzen Sie den Halterung wie in Abbildung gezeigt ein und ziehen Sie ihn mit den Schrauben (A) fest.

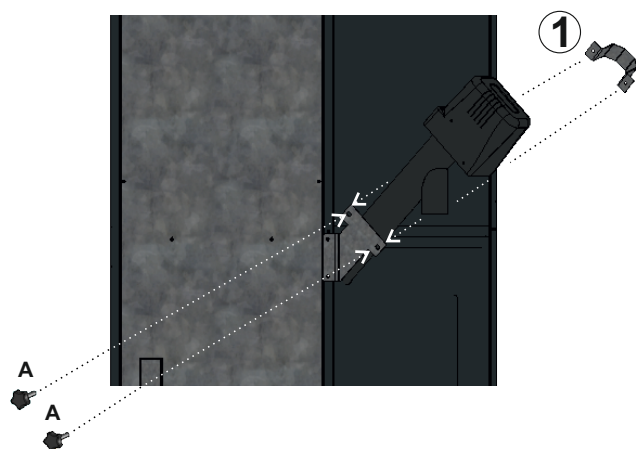


13. Montage der Deckel und der Förderschnecke

1. Deckel
2. Pelletbehälter
3. Förderschnecke

Setzen Sie den Deckel auf die Oberseite. Führen Sie die Förderschnecke durch das Loch auf der linken Seite ein und befestigen die Halterung.

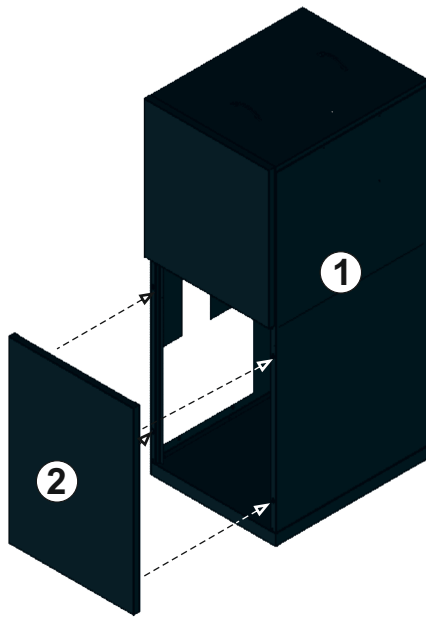
14. Förderschnecke mit Bügel festziehen



A - Schrauben M8x40 mit Kunststoff Griff 2x 

1. Bügel

Bügel mit Schrauben festziehen (A).



15. Montage der unteren Tür

1. Pelletbehälter
2. untere Tür

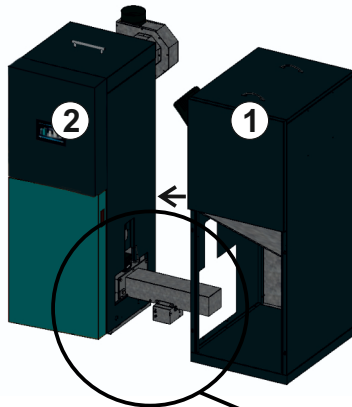
Setzen Sie die untere Tür in die Löcher mit Bolzenhalter ein.

5.0. BEFESTIGUNG AN DEN KESSEL UND WARTUNG

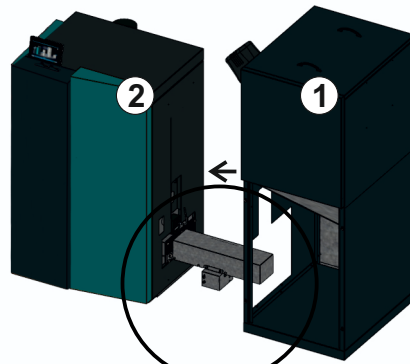
Der Pelletbehälter auf der rechten Seite des Kessels auf festem Boden stellen. Die Förderschnecke muss so eingestellt werden, dass die Pellets im freien Fall fallen können, damit die Pelletszufuhr nicht blockiert wird. Das Füllen der Pellets erfolgt von oben (Öffnen Sie zuerst den Deckel).

Bringen Sie den Pelletbehälter (1) näher an den Kessel (2) und ziehen Sie ihn mit den Schrauben fest (3).

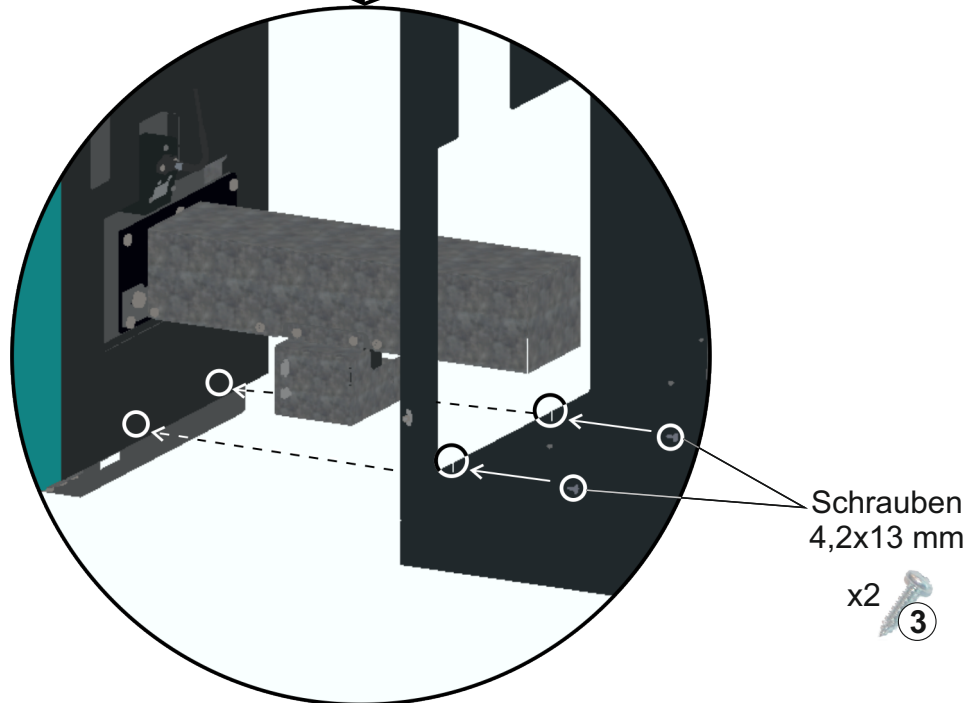
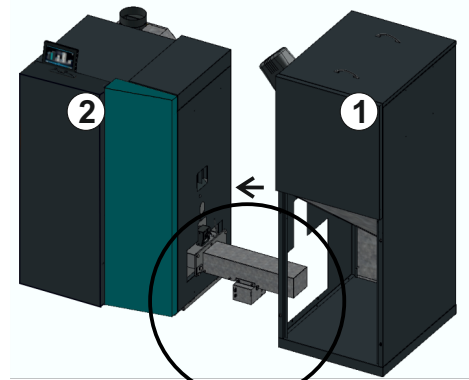
PelTec II Lambda 12



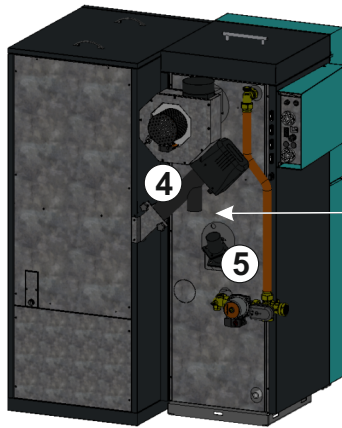
PelTec II Lambda 18



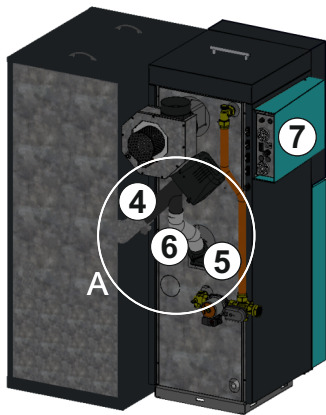
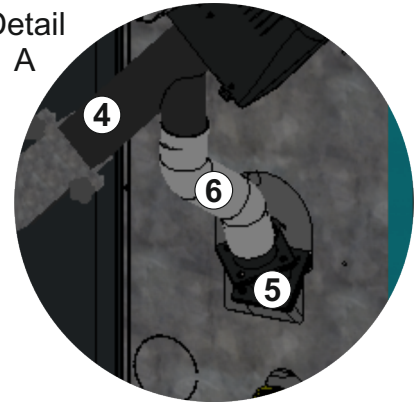
PelTec II Lambda 24 - 48



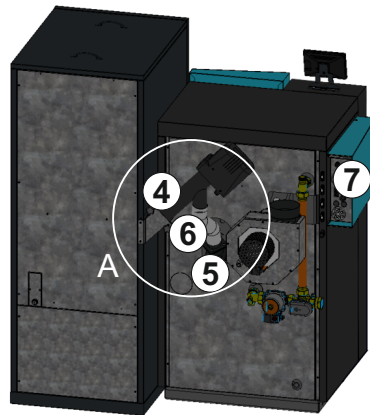
Die Förderschnecke (4) verbinden Sie mit dem Röhr für die Zufuhr von Pellets (5) (mit flexiblem PVC-Röhr (6)).



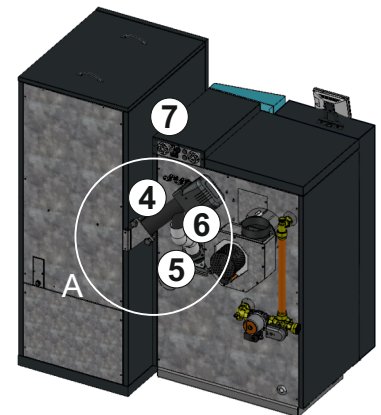
Detail
A



PelTec II Lambda 12



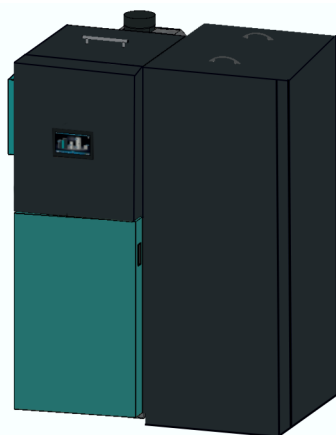
PelTec II Lambda 18



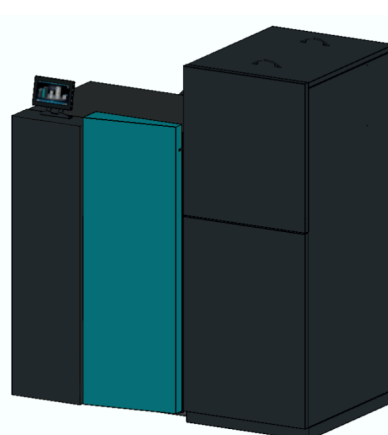
PelTec II Lambda 24 - 48

An das Kesselsteuerung anschließen

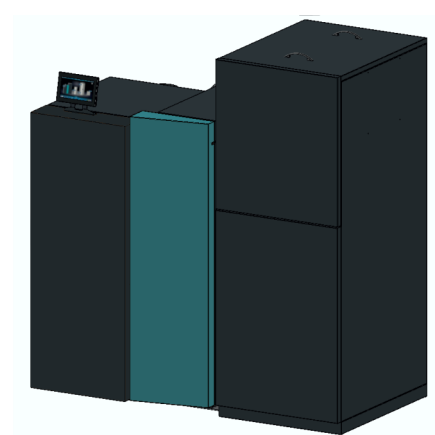
Den 3-poligen Stecker der Förderschnecke mit dem Stecker M1 der Kesselregelung (7) verbinden. Den Stecker des Pelletsensors an den S12 der Kesselregelung (7) anschließen. (sehen Sie Technische Anleitung des PelTec II Lambda Kessels, Elektrische Verbindungen).



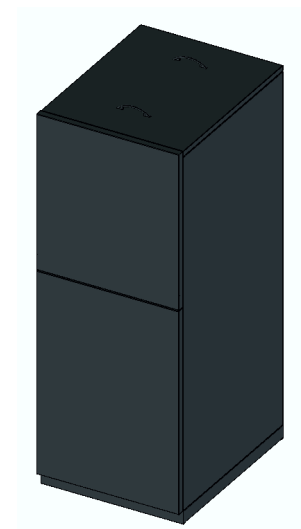
PelTec II Lambda 12



PelTec II Lambda 18



PelTec II Lambda 24 - 48



Die Firma Centrometal d.o.o. übernimmt keine Verantwortung für mögliche Unrichtigkeiten in dieser Broschüre entstanden durch Druckfehler oder Abschreibung, alle Bilder und Schemen sind allgemein und deswegen ist es notwendig, dieselben einzeln der tatsächlichen Lage auf dem jeweiligen Standort anzupassen, auf jeden Fall behält sich die Firma das Recht vor, für eigene Produkte all die Veränderungen einzutragen, welche sie für notwendig erachtet.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Kroatien

Zentrale tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611
Wartungsabteilung tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr