



ERSATZTEILLISTE

Hackgut- Pelletsanlage

firematic

BloControl 45-60
T-CONTROL 45-60

Allgemeine Hinweise

Grundsätzliches

Für alle Geschäfte gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma HERZ Energietechnik GmbH, sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen.

Preise

Die Preise gelten ab Werk Pinkafeld exkl. MWSt (EXW-Incoterms2000), inklusive Verpackung. Wird Lieferung frei Baustelle vereinbart, so bedeutet dies Zufuhr auf gut befahrbarer Straße möglichst nahe zur Baustelle ohne Abladen. Preise gültig bis auf Wiederruf.

Lieferung

Lieferung der Herz Produkte wie in der Preistabelle dargestellt, erfolgt grundsätzlich der Größe entsprechend mit Schrumpffolie geschützt und auf Einwegpaletten. Die Ware wird gegen Transportschäden, Transportverluste oder Bruch nur auf schriftliche Anforderung des Kunden und zu seinen Lasten versichert.

Garantie/Gewährleistung

- Für Herz Feuerungsanlagen werden 5 Jahre Garantie auf den Kesselkörper gewährt.
- Für Herz Wärmepumpenanlagen werden 5 Jahre Garantie auf den geschlossenen Kreislauf gewährt.
- Für Herz Speicher und für Herz Solarkollektoren werden 5 Jahre Garantie gewährt.

Für elektrische Teile wie Elektromotoren, Schaltschrank, Zündeinrichtung, etc. gelten 2 Jahre Garantie ab Inbetriebnahme der Anlage. Ausgenommen von der Garantie/Gewährleistung sind Verschleißteile. Der Gewährleistungsanspruch entfällt ebenfalls bei fehlender oder nicht ordnungsgemäß funktionierender Rücklaufanhebung, bei fehlender Inbetriebnahme/Wartung durch von Herz autorisiertes Fachpersonal, sowie wenn nicht der vorgeschriebene Brennstoff Pellets (gemäß EN ISO 17225-2, DINplus oder Swiss Pellets) Hackgut (gemäß EN ISO 17225-1/4 oder ÖNORM M 7133) bzw. Stückholz eingesetzt wird. Der Garantieanspruch kann nur nach vollständiger Bezahlung der Ware geltend gemacht werden.

Änderungen

Änderungen jeglicher Art und Irrtum vorbehalten. Sämtliche Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen

**Die Liste entspricht der aktuellen Auslieferung der Kessel
Technische Änderungen vorbehalten!**

General Notes

Basic information

Our HERZ Energietechnik GmbH general terms and conditions of delivery apply, as well as the agreements made when the order is approved.

Prices

The prices apply ex factory (Pinkafeld) excluding VAT (EXW-Incoterms 2000) and including packaging. If delivery on-site is agreed, this means delivery on easily driveable roads as close as possible to the building site, without unloading. Prices valid until revocation.

Delivery

Delivery of the Herz products as shown in the price table, is basically carried out according to size, and is protected with shrinkwrap and on non-returnable pallets. The goods are insured against damage, loss or breakage during transportation, at the written request of the customer and at the customer's expense.

Guarantee / warranty

- *For Herz biomass boilers there is a 5-year warranty on the boiler body.*
- *For Herz heat-pumps there is a 5-year warranty on the closed heat-pump cycle.*
- *For HERZ buffers, hot water tanks and solar collectors there is a 5-year warranty.*

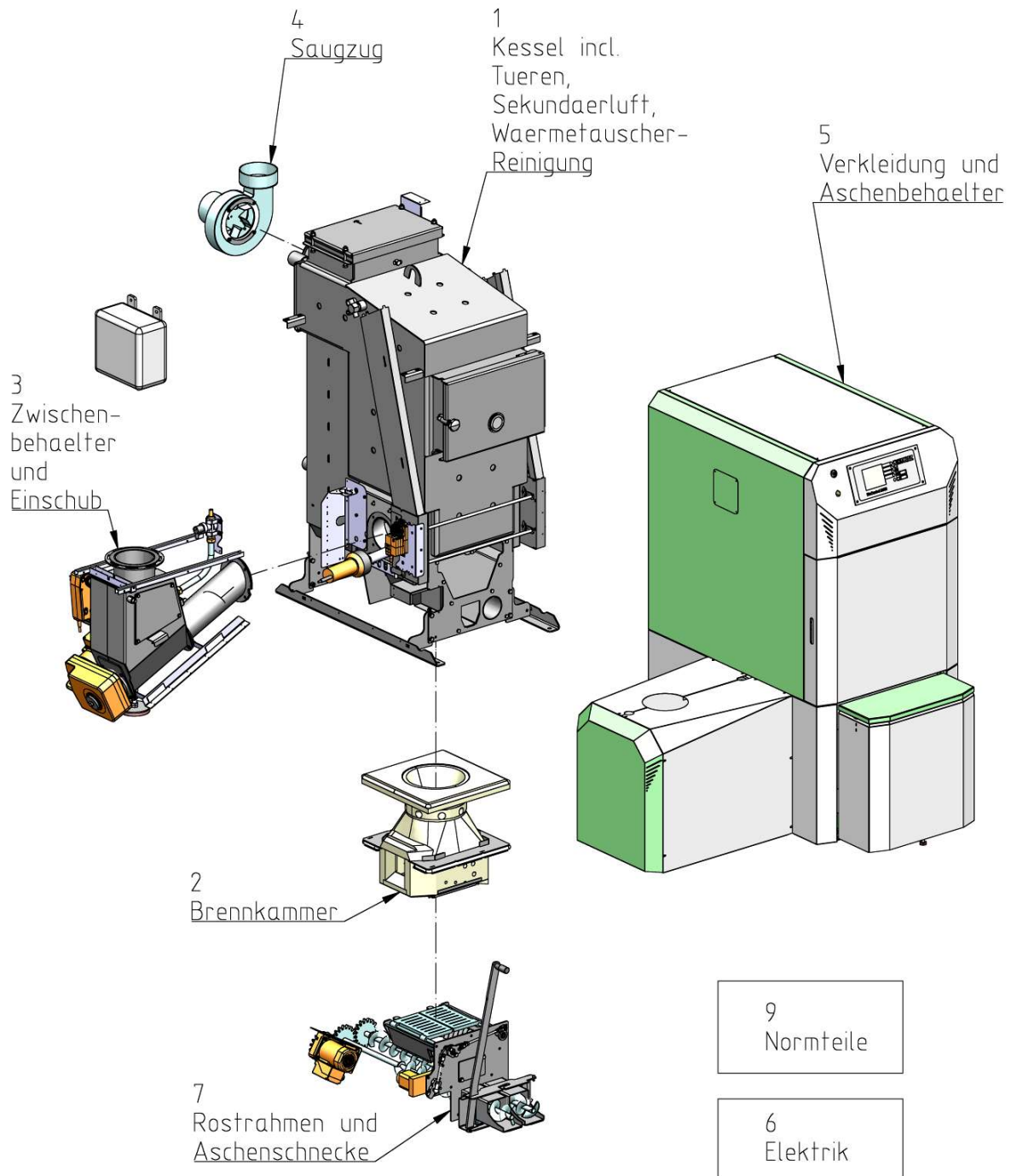
For electrical parts such as electric motors, service cabinets, ignition devices etc. we offer a 2-year warranty starting from the commissioning of the equipment. Wearing parts are not covered by the guarantee/warranty. Claims against the guarantee are null and void for missing or incorrectly functioning reverse flow elevation, for commissioning / maintenance not authorized by Herz-approved specialist staff, or in the event that non-approved fuel pellets (according to EN ISO 17225-2, DINplus or Swiss pellets), or wood chips (according to EN ISO 17225-1/4, ÖNORM M7133) and/or logs are used. The warranty claim can be made valid only after complete payment of the HERZ products.

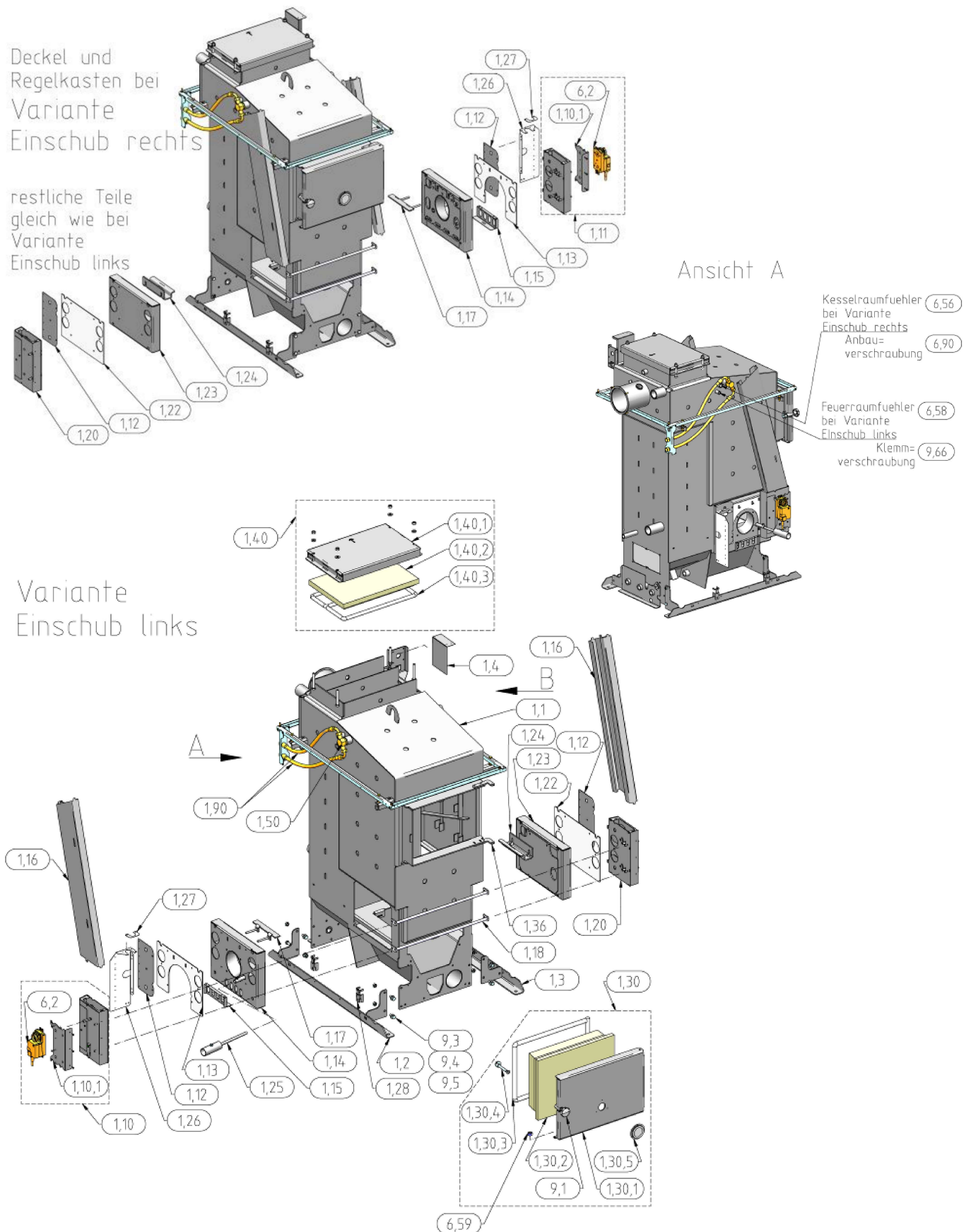
Alterations

We reserve the right to make alternations of any kind and in the event of errors. Most of pictures are illustrations.

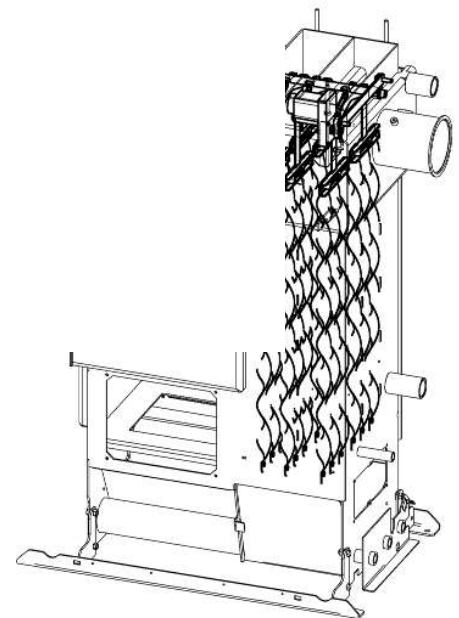
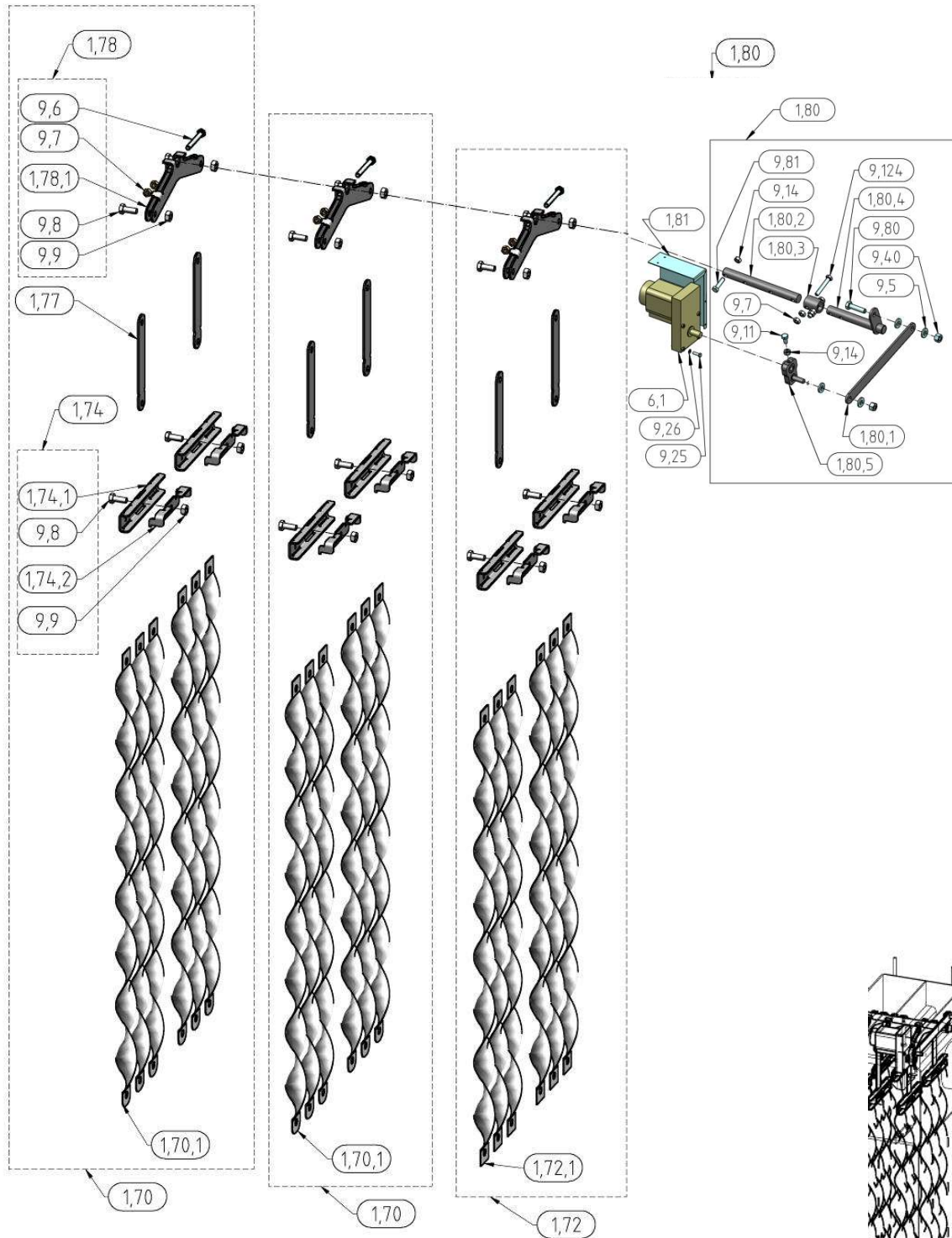
*The list corresponds to the current delivery of the boilers
Reserve technical changes!*

Übersicht / Overview

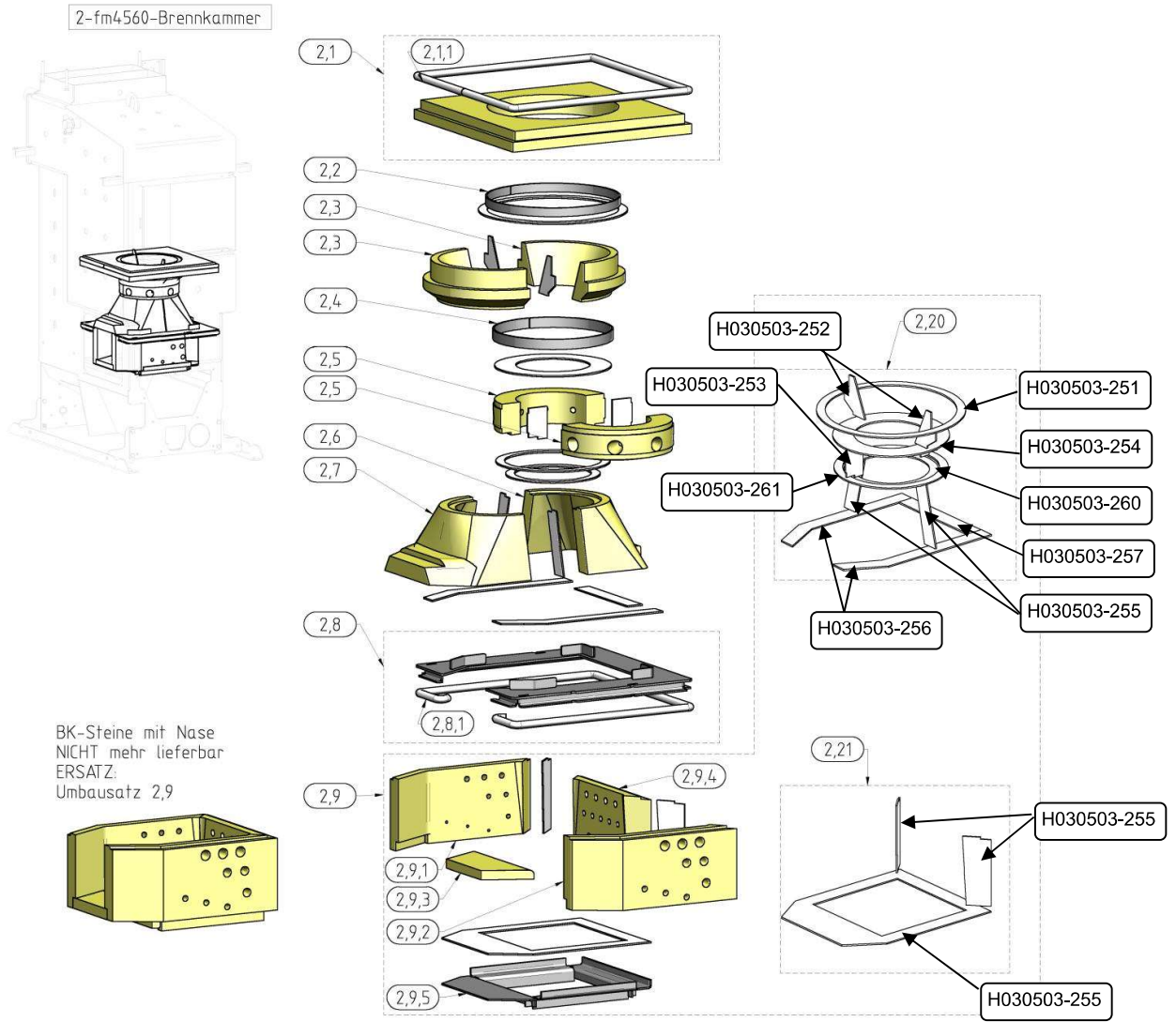




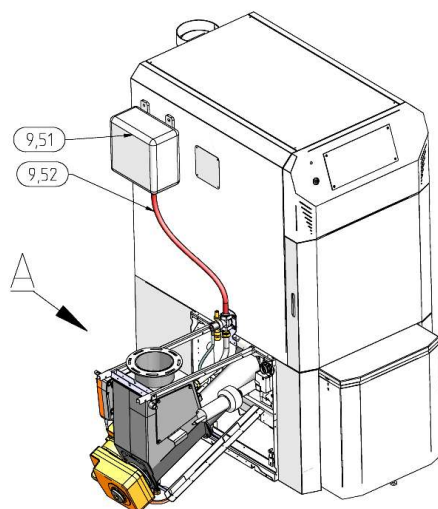
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
1,1	H030501-000	Kesselkörper	Boiler body
1,2	H030501-819	Schiene links	Left rail
1,3	H030501-821	Schiene rechts	Right rail
1,4	H030301-833	Schutzblech ROST / WTR Motor	Protection plate rust / HEC motor
1,10	H030508-230	SL Regelkasten ein Schubseitig - Variante Einschub links	Secondary air control box left side version
1,10,1	H030508-246	Halterung Skala Belimo SL Kasten	Holder Scala Belimo secondary air box (secondary air)
1,11	HE30508-230	SL Regelkasten ein Schubseitig - Variante Einschub rechts	Secondary air control box right side version
1,12	H030508-206	Abdeckung Einschubdeckel	Cover stoker cap
1,13	H030508-209	Isolierung Deckel außen Einschub	Insulating for cap outside stoker
1,14	H030508-210	Deckel Einschubseite	Cover stoker side
1,15	H030501-812	Primärlufteinstellschieber	Primary air setting slide
1,16	H030508-251	Luftkanal SL	Air duct (secondary air)
1,17	H030508-217	Steinniederhalter Deckel ein Schubseitig	Blank holder for stone stoker side
1,18	H030508-250	Verbindungsstange SL Klappen geschw.	Connection rod secondary air flaps
1,20	H030508-240	SL Regelkasten gegenüber Einschub - Variante Einschub links	Secondary air control box counter part
1,22	H030508-224	Isolierung Deckel außen gegenüber Einschub	Insulation for cap outside obverse of stoker
1,23	H030508-220	Deckel gegenüber Einschub	Cover above obverse of stoker
1,24	H030508-223	Niederhalter SL Stein oben	Blank holder secondary air stone
1,25	H030308-215	Zündrohr komplett bis 10/2021	Ignition pipe complete till 10/2021
1,25	H030308-225	Zündrohr komplett ab 11/2021	Ignition pipe complete from 11/2021
1,26	H030308-212	Abdeckung Steckerhalterung Einschubdeckel	Covering plug holder
1,27	H030308-213	Klemmblech FX Schlauch Einschubdeckel	Clamp plate for FX hose
1,28	H030304-712	Schlauch Halter	Holder for hose
1,30	H030505-205	Brennraumtür komplett	Compl. Combustion chamber door
1,30,1	H030505-200	Feuerraumtür geschweißt	Combustion chamber door
1,30,2	H030505-204	Isolierung Stein Feuerraumtür	Insulation combustion chamber door
1,30,3	H030505-206	Dichtschnur Feuerraumtür	Rope seal combustion chamber door
1,30,4	H030305-207	Türverriegelung	Locking door
1,30,5	K060155-109	Schauglas komplett	Inspection glass
1,36	H030305-202	Scharnier Feuerraumtür	Hinge combustion chamber door
1,40	H030505-300	Putzdeckel WTR komplett	Cleaning cover HEC
1,40,1	H030505-301	Putzdeckel Oben WTR Mantelblech	Cleaning cover above HEC metal sheet
1,40,2	H030505-302	Putzdeckel Isolierung Stein	Insulation cleaning cap
1,40,3	H030505-303	Dichtschnur Putzdeckel WTR	Rope seal cleaning cap HEC
1,50	H030501-880	Sicherheitswärmetauscher	Security heat exchanger
1,90	H030301-881	Verbindungsschlauch	Connection hose
6xxx	Siehe Elektrik / see electrical part		
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		



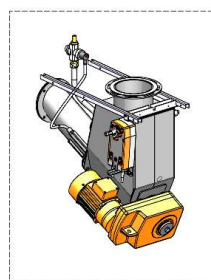
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
1,70	H030507-409	Turbulatoren vorne komplett	Complete front turbulators
1,70,1	H030507-800	Turbulator vorne (benötigt 6 Stk.)	Front turbulators (need 6 pcs.)
1,72	H030507-408	Turbulatoren hinten komplett glänzend	Complete behind turbulators
1,72,1	H030507-810	Turbulator hinten glänzend (benötigt 12 Stk.)	Back turbulators polished (need 12 pcs.)
1,74	HE30507-400	Aufnahmeleiste Turbulatoren	Complete holder turbulators
1,74,1	H030507-404	Halter Turbulator Teil 1	Turbulator holder part 1
1,74,2	H030507-403	Halter Turbulator Teil 2	Turbulator holder part 2
1,77	H030507-406	WTR Gelenkhebel	Joint lever HEC
1,78	HE30507-407	Wippe Turbulatoren WTR	Rocker turbulators HEC
1,78,1	H030507-402	WTR Hebel komplett	Lever HEC compl.
1,80	HE30307-411	Antriebshebel WTR Inc. Welle	HEC long drive lever incl. axle
1,80,1	H030307-410	Hebelwelle komplett	Shaft compl.
1,80,2	H030307-415	WTR Antriebshebel lang	HEC long drive lever
1,80,3	P030307-413	WTR Motorhebel komplett	HEC motor lever
6xxx	Siehe Elektrik / see electrical part		
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
2,1	HE30503-215	Deckstein mit Dichtung / Sekundärluftring	Cap stone with rope seal / secondary air ring
2,1,1	H030503-216	Dichtschnur Brennkammer oben	Rope seal above combustion stones
2,2	H030508-408	Halterung Düsenstein DM265	Holder nozzle brick DM265
2,3	H030503-214	Konusring SL oben	Cone ring above secondary air
2,4	H030508-409	Halterung Düsenstein DM236	Holder nozzle brick DM 236
2,5	H030503-213	SL Stein oben Düsenstein	Above nozzle brick secondary air stone
2,6	H030503-217	SL Stein oben hinten	Above behind secondary air stone
2,7	H030503-212	SL Stein oben vorne	Above front secondary air stone
2,8	HE30508-405	Teilungsblech kompl. mit Dichtung für Sekundärluftsteine	Splitting plate compl. with rope seal for secondary air stone
2,8,1	H030508-407	Dichtschnur Brennkammer mitte	Rope seal middle combustion
2,9	HE30503-205	BK-Steine Umbausatz	conversion set combustion stone
2,9,1	H030503-203	SL Stein unten links	Below left secondary air stone
2,9,2	H030503-202	SL Stein unten rechts	Below right secondary air stone
2,9,3	H030503-201	SL Stein unten Einschub	Below stoker secondary air stone
2,9,4	H030503-204	SL Stein unten Vorne	Below front secondary air stone
2,9,5	H030503-220	Rahmen für Kipprost	Frame for tipping grate
2,20	H030503-262	Dichtungssatz BK oben	Gasket set top combustion bricks
	H030503-252	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-251	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-254	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-260	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-255	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-257	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-256	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-261	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-253	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
2,21	H030503-263	Dichtungssatz BK unten	Gasket set boddom combustion bricks
	H030503-258	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber
	H030503-259	Dichtung Brennkammer	Gasket Combustion chamber



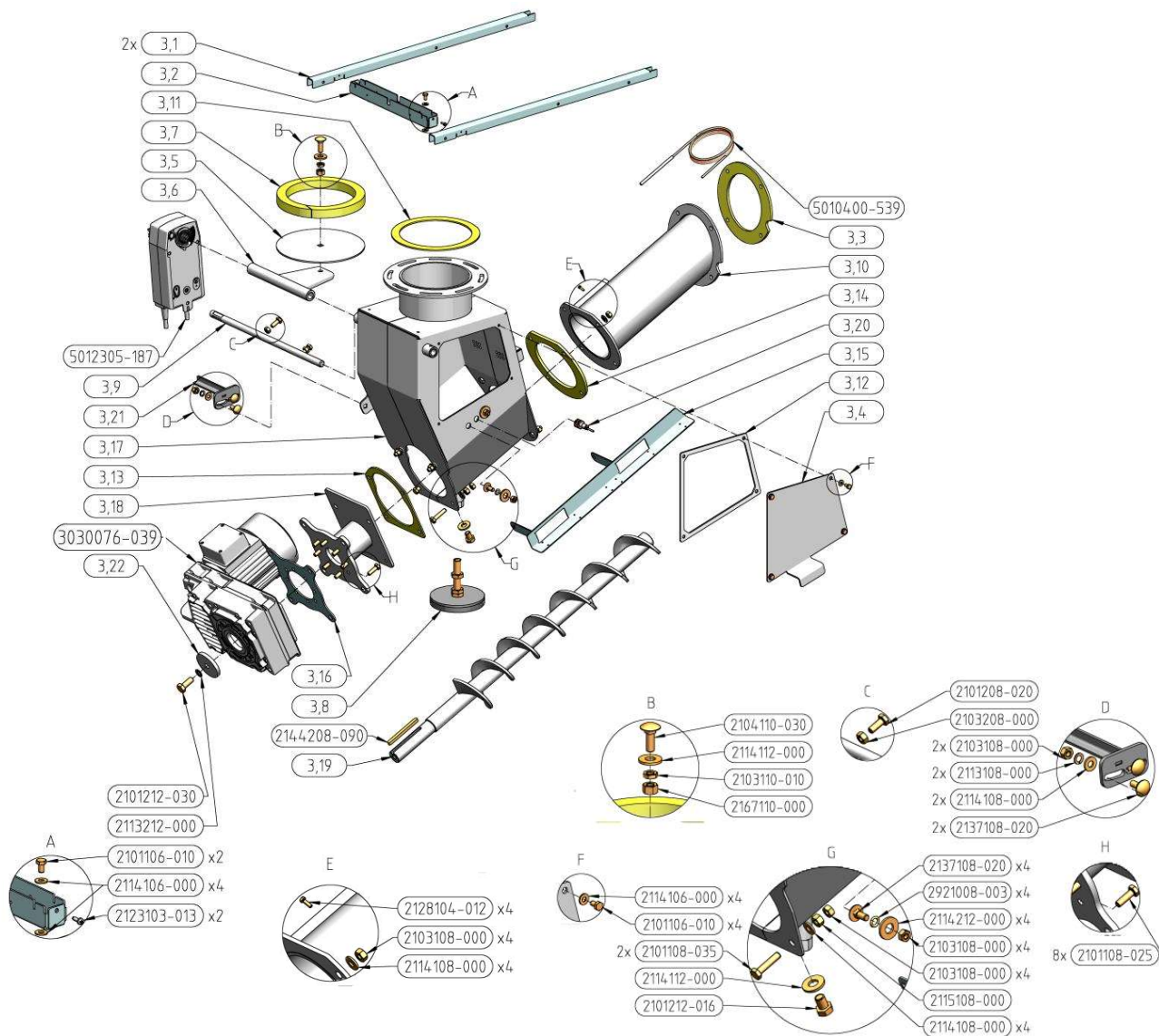
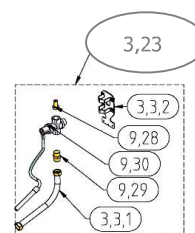
Ansicht A



3
Einschub gesamt
ohne:

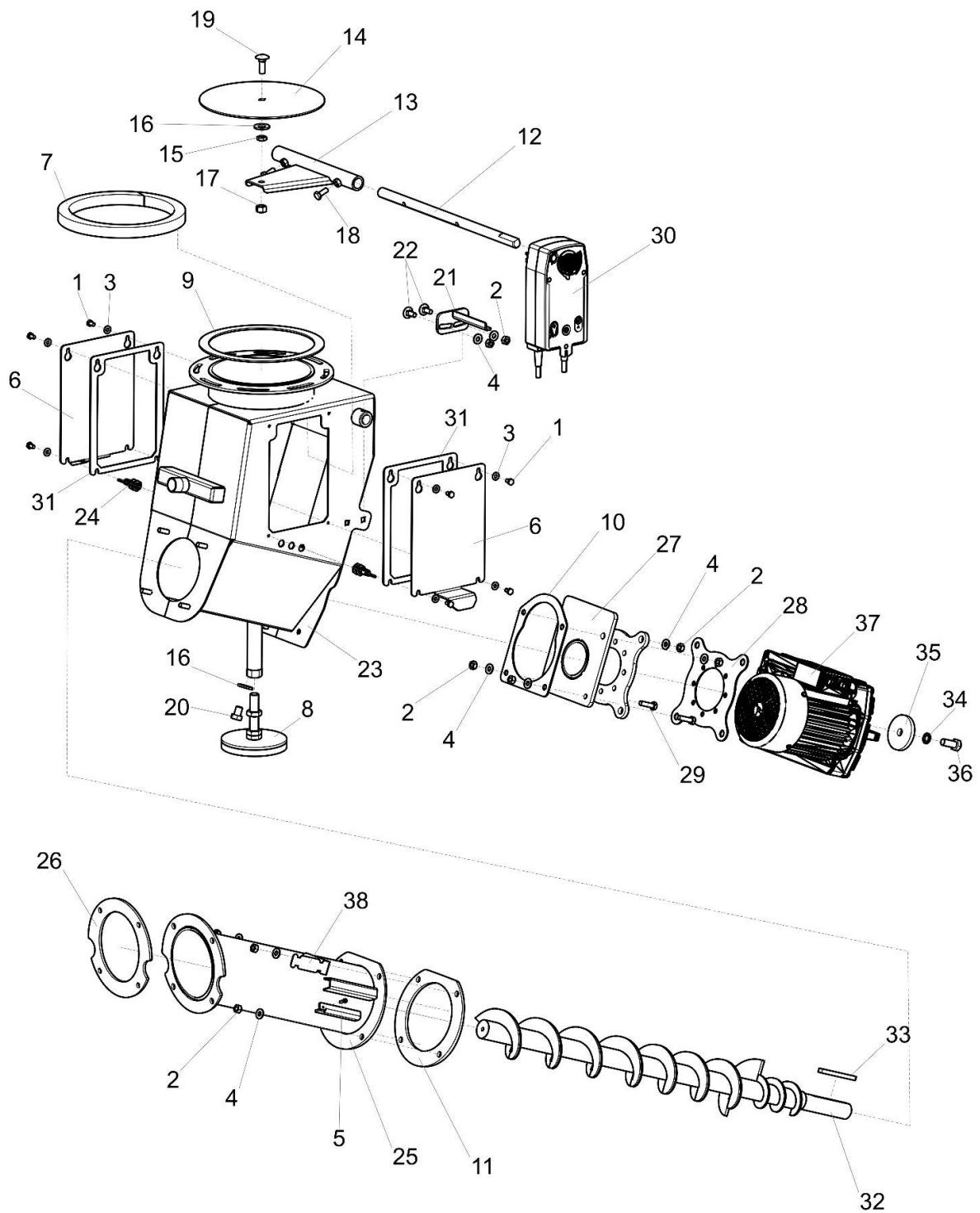
-9,51: Loeschwasser=
behälter
-9,52:Wasserschlauch

Variante Einschub links: wie gezeichnet
Variante Einschub rechts: spiegelgleich

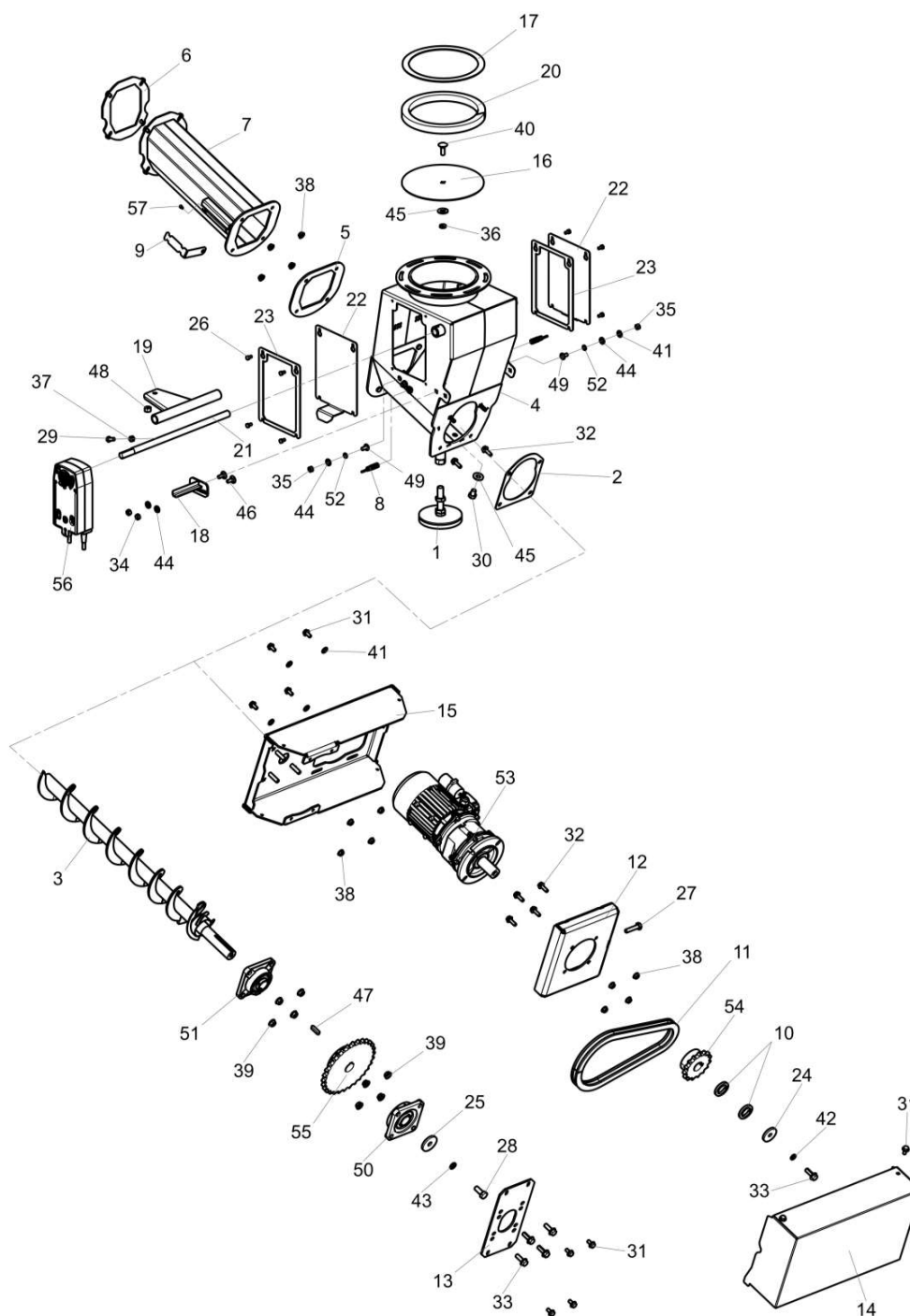


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
3	H030808-880	Einschub Zwischenbehälter komplett	Compl. stoker hopper
3,1	H030304-708	Halterahmen Verkl	Cover frame
3,2	H030304-709	Halterahmen Verkl	Cover frame
3,3	H030308-207	Dichtung	Gasket
3,4	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
3,5	H030308-712	RSE - Klappenblatt	BFP flap gasket
3,6	H030308-715	Lagerung für Klappe	BFP flap axle
3,7	H030308-716	Dichtung	Gasket
3,8	H030308-725	Stützfuss	Support leg
3,9	H030308-734	Welle	Stoker screw
3,10	H030308-735	Einschubrohr	Stoker pipe
3,11	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
3,12	H030308-746	Dichtung Revisionsdeckel	Inspection cover gasket
3,13	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Flange gasket
3,14	H030308-748	Dichtung Flansch Einschub-	Flange gasket stoker pipe
3,15	H030308-801	Kabelschiene	Cable rail
3,16	H030308-803	Adapterplatte Motor FGA423	Adapter plate motor FGA423
3,17*	H030308-850*	Einschub-Zwischenbehälter	Stoker pipe hopper
3,18	H030308-870	Distanzrohr komplett	Distance tube compl.
3,19	H030308-895	Einschubschnecke	Stoker screw
3,20	H030400-102	Lichtschranke	Light barrier
3,21	H031758-741	Belimohalter	Holder
3,22	X000120-024	Scheibe Durchm. 55	Disk diameter 55
3,23	HE30308-820	Umbausatz Löscheinrichtung Zwischenbehälter	Conversion set extinguishing device hopper
3,3,1	H030508-855	Wellenrohr kompl. Term. Ablaufsicherung	Compl. flute tube
3,3,2	H030804-715	Halterung komplett	Compl. holder
	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 m	BFP motor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 m
	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
	3030076-039	Flachgetriebemotor FGA453	Gear motor FGA453
6xxx		<i>Siehe Elektrik / see electrical part</i>	
9xxx	A, B, C, D, E, F, G, H	<i>Siehe Normteile / see norm part</i>	

*bei Bestellung auch Dichtung mit bestellen, siehe 3,7 Nr. H030308-716 /
If ordering also gasket, see 3,7 Nr.H030308-716

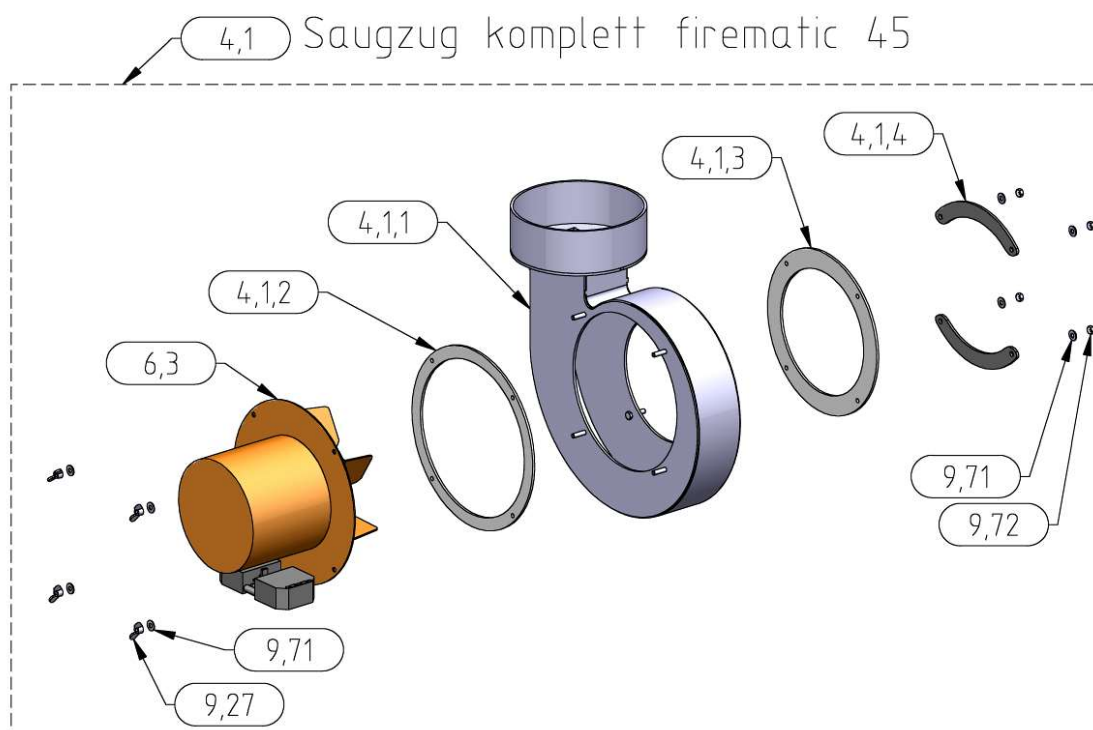
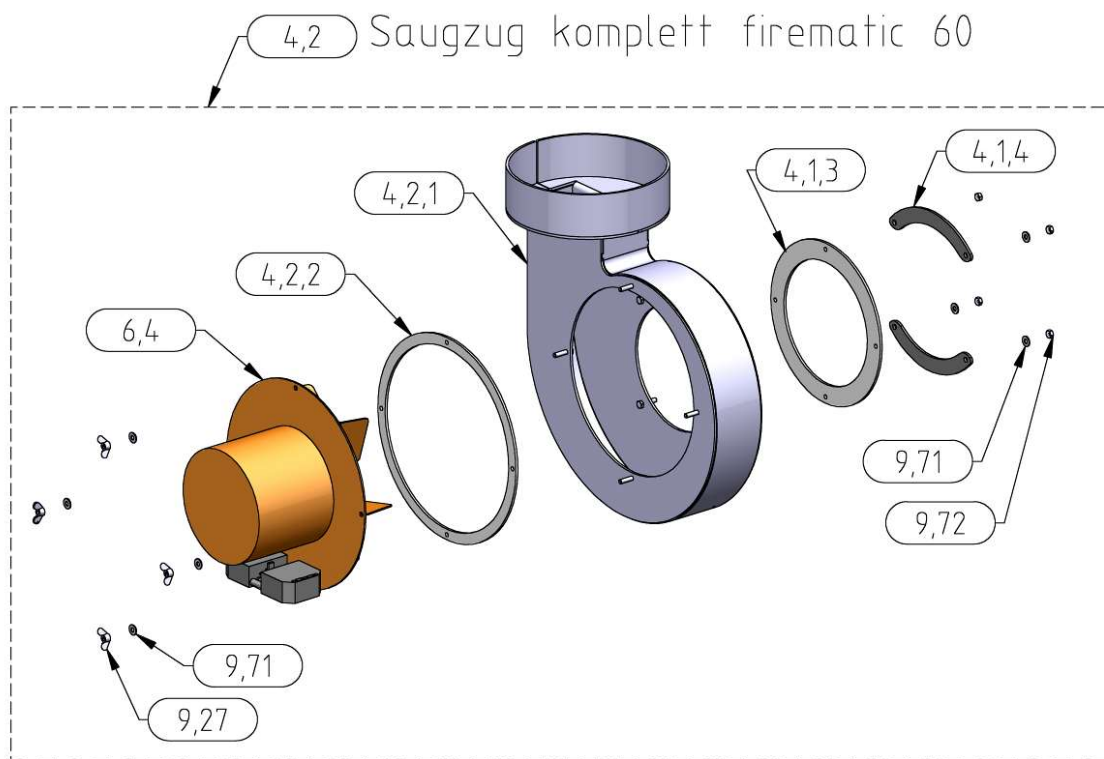


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
1	2101106-010	Sechskantschraube	Bolt
2	2103108-000	Sechskantmutter	Nut
3	2114106-000	Unterlagscheibe	Washer
4	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
5	2128104-012	Zylinderschraube	Cylindric bolt
6	H055308-808	Revisionsdeckel	Maintenance hatch
7	H031758-797	Dichtung	Gasket
8	H030308-725	Stützfuss	Support leg
9	H031208-745	Gummidichtung	Rubber gasket
10	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Gasket
11	H030308-748	Dichtung Flansch Einschub	Gasket
12	H050508-111	Klappenwelle	Axle
13	H031758-745	Lagerung für Klappe	Support plate
14	H031208-711	RSE - Klappenblatt	Flap plate
15	2103110-010	Sechskantmutter flach	Nut
16	2114112-000	U-Scheibe	Washer
17	2167110-000	Sechskantmutter	Nut
18	2101208-020	SKT Schraube	Bolt
19	2104110-030	Torbandschraube	Bolt
20	2101212-016	SKT Schraube	Bolt
21	H031758-741	Belimohalter	Support
22	2137108-020	Torbandschraube	Bolt
23	H055308-845	Zwischenbehälter	Stoker hopper
24	5020980-001	Lichtschranke	Light barriers
25	H055308-735	Einschubrohr Hackgut	Stoker pipe
26	H055308-207	Dichtung	Gasket
27	H030308-870	Distanzrohr	Distance pipe
28	H030308-803	Adapterplatte Motor	Adapter plate motor
29	2101108-030	Sechskantschraube	Bolt
30	5012305-187	Federrücklaufantrieb	BFP drive motor
31	H055308-809	Dichtung	Gasket
32	H055308-895	Einschubschnecke	Stoker screw
33	2144208-090	Passfeder	Feather key
34	2113212-000	Federring	Spring washer
35	X000120-023	Scheibe Durchm. 65	Washer
36	2101212-030	Sechskantschraube	Bolt
37	3030076-039	Flachgetriebemotor	Gear motor
38	H030804-738	Winkel	Angle plate



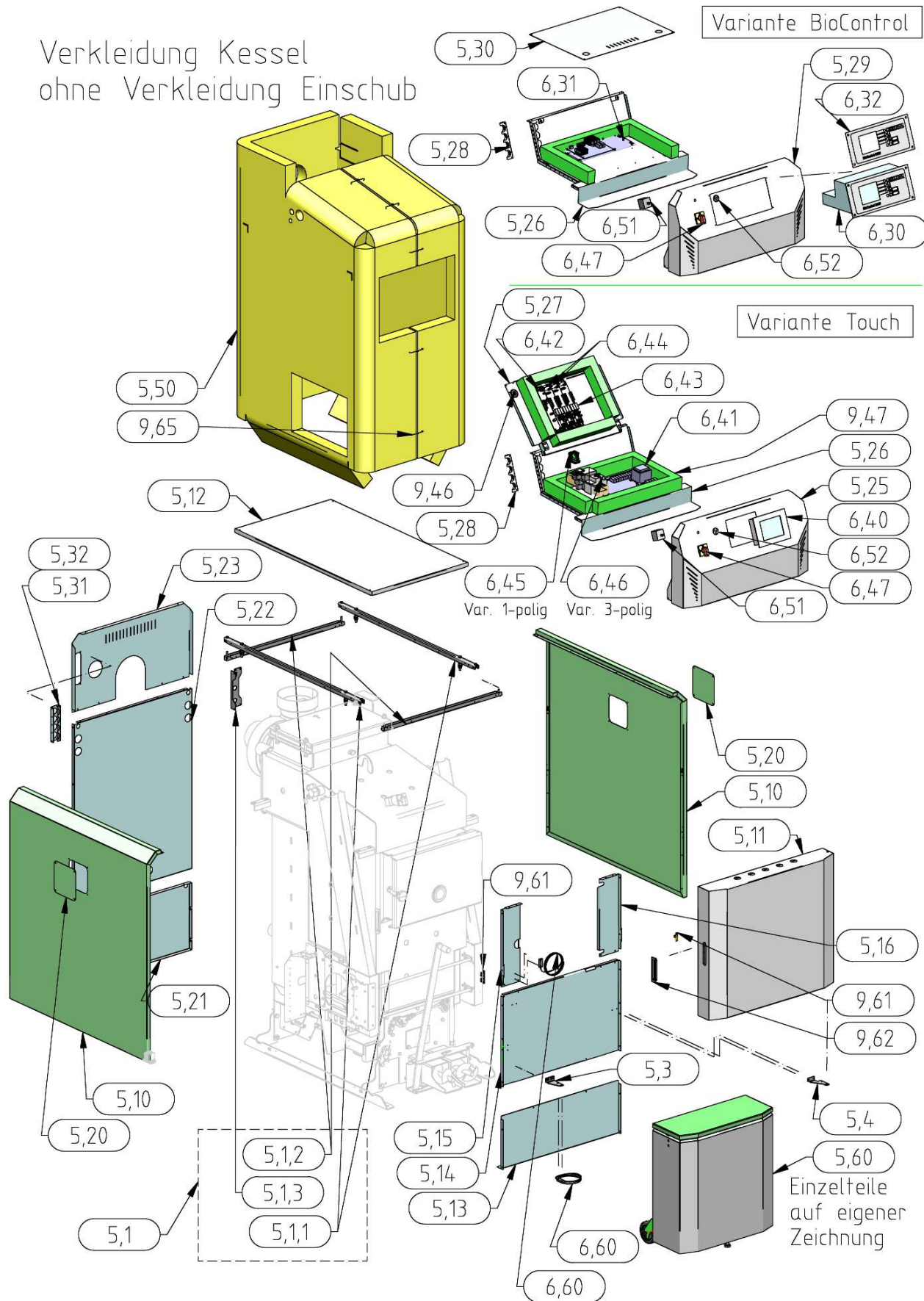
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
1	H030308-725	Stützfuss	Support leg
2	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Gasket
3	H030308-825	Einschubschnecke	Stoker screw
4	H030308-862	Zwischenbehälter	Stoker hopper
5	H030308-868	Dichtung	Gasket
6	H030308-869	Dichtung	Gasket
7	H030308-875	Einschubkanal	Stoker tube
8	5020980-001	Lichtschranke	Light barriers
9	H030804-738	Winkel	Angle plate

10	H030808-817	Distanzscheibe	Spacer
11	H030808-836	Einfachrollenkette	Chain
12	H030808-842	Kettenspanner	Idler plate
13	H030808-843	Lagerplatte	Support
14	H030808-851	Deckel Kettenantrieb	Cover
15	H030808-859	Motorkonsole	Motor support
16	H031208-711	Klappenblatt	Flap plate
17	H031208-745	Gummidichtung	Gasket
18	H031758-741	Belimohalter	Support
19	H031758-745	Lagerung für Klappe	Support plate
20	H031758-797	Dichtung	Gasket
21	H050508-111	Klappenwelle	Axle
22	H055308-808	Revisionsdeckel	Inspection cover
23	H055308-809	Dichtung	Gasket
24	H071807-415	Halteblech oben	Disc
25	H171507-435	Halteblech oben	Disc
26	2101106-012	SKT Schraube	Hexagon bolt
27	2101110-045	Sechskantschraube	Hexagon bolt
28	2101112-030	Sechskantschraube	Hexagon bolt
29	2101208-020	SKT Schraube	Hexagon bolt
30	2101212-016	SKT Schraube	Hexagon bolt
31	2101308-016	Sechskantschraube	Hexagon bolt
32	2101308-024	Sechskantschraube	Hexagon bolt
33	2101310-030	Sperrzahnschraube	Hexagon bolt
34	2103108-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
35	2103108-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
36	2103110-010	Sechskantmutter flach	Hexagon nut
37	2103208-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
38	2103308-900	Skt. Sperrzahnmutter	Hexagon nut
39	2103310-900	Skt. Sperrzahnmutter	Hexagon nut
40	2104110-030	Torbandschraube	Cup square bolt
41	2113608-004	Sperrkantscheibe	Washer
42	2113610-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
43	2113612-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
44	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
45	2114112-000	U-Scheibe	Washer
46	2137108-020	Torbandschraube	Cup square bolt
47	2144208-032	Passfeder	Feather key
48	2167110-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
49	2173208-016	Linsenschraube	Lens head screw
50	2850300-009	Flanschlager UCF206	Flanged bearing
51	2850300-010	Flanschlager UCF206	Flanged bearing
52	2921008-003	O-Ring	O-Ring
53	3040037-022	Stirnradgetriebemotor	Motor
54	5010150-027	Kettenrad z=15	Sprocket t=15
55	5010300-029	Kettenrad z=30	Sprocket t=30
56	5012305-187	Stellantrieb	Actuator
57	2128104-012	Zylinderschraube	Cylindrical bolt

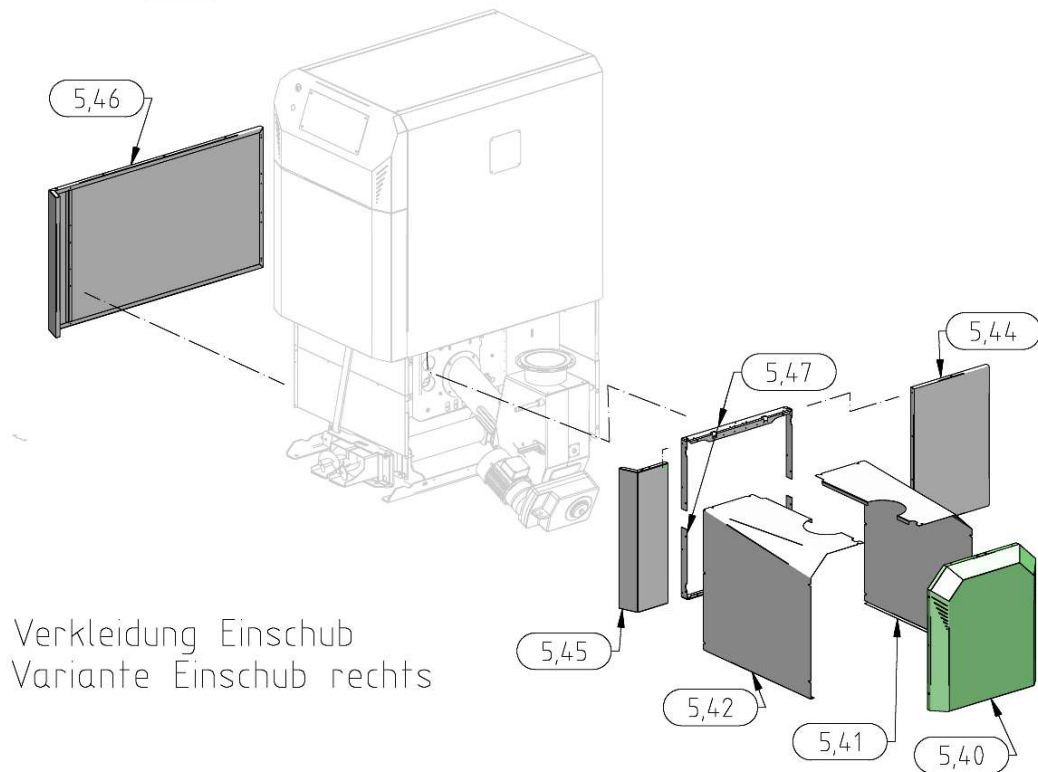
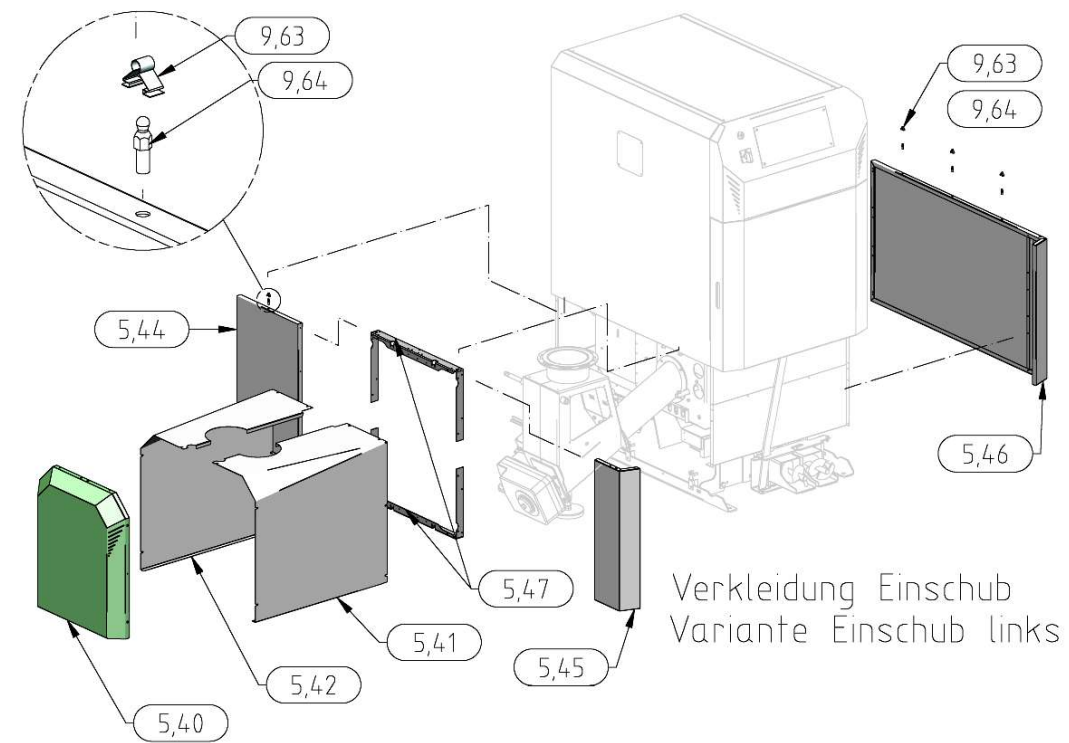


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
4,1	P030506-215	Saugzug komplett R2E180CG82 FM 45 inkl. Dichtung	Compl. ID fan R2E180CG82 FM 45 incl. gasket
4,1,1	P030506-210	Saugzuggehäuse FM45	ID fan housing FM45
4,1,2	P030506-208	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
4,1,3	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse kesselseitig	ID fan housing seal boiler side
4,1,4	H030301-814	Klemmplatte – Saugzuggehäuse	Clamp plate ID fan housing
4,2	H030506-215	Saugzug komplett R2E210 FM 60 inkl. Dichtung	Compl. ID fan R2E210 FM 60 incl. gasket
4,2,1	H030506-205	Saugzuggehäuse FM60	ID fan housing FM60
4,2,2	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
6xxx	<i>Siehe Elektrik / see electrical part</i>		
9xxx	<i>Siehe Normteile / see norm part</i>		

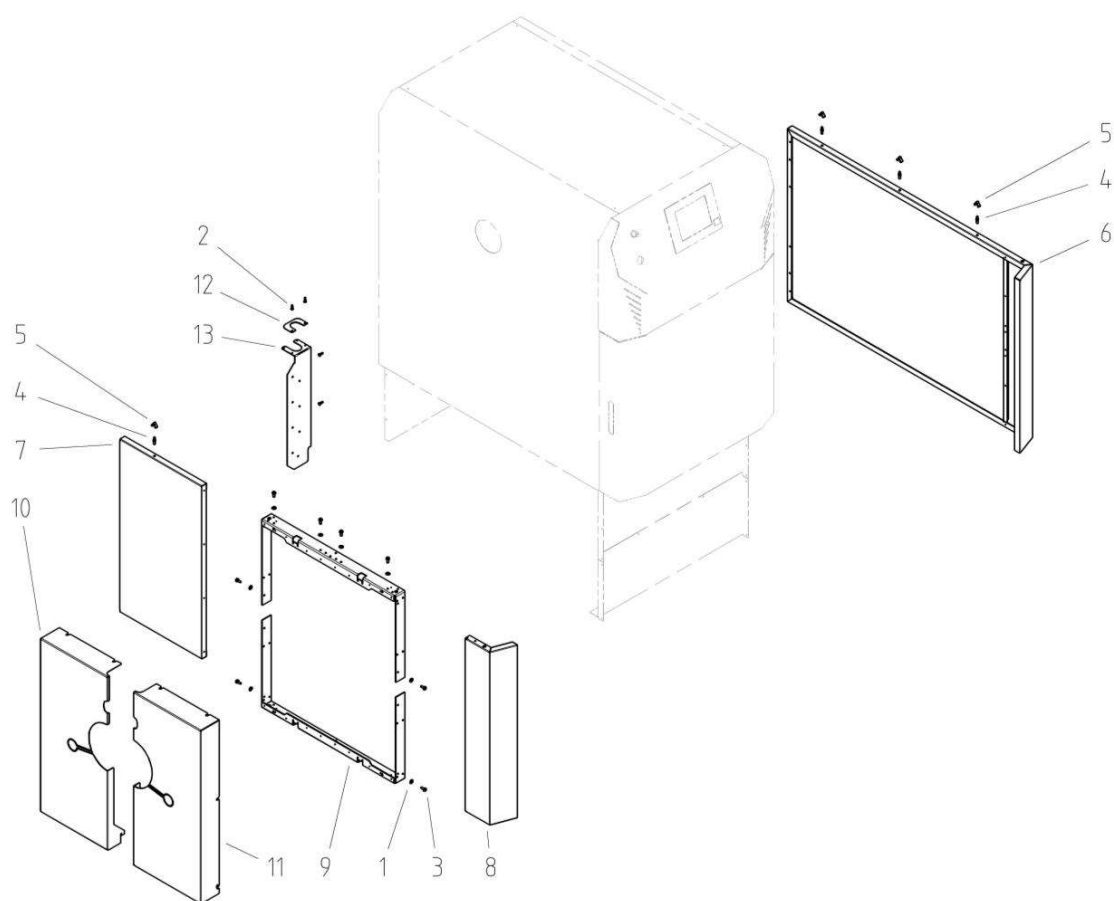
Verkleidung Kessel ohne Verkleidung Einschub



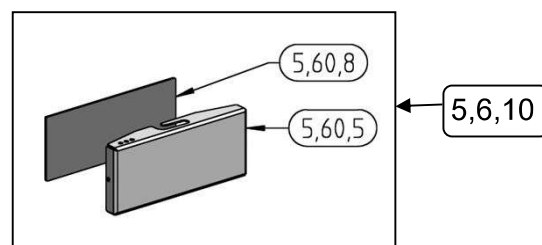
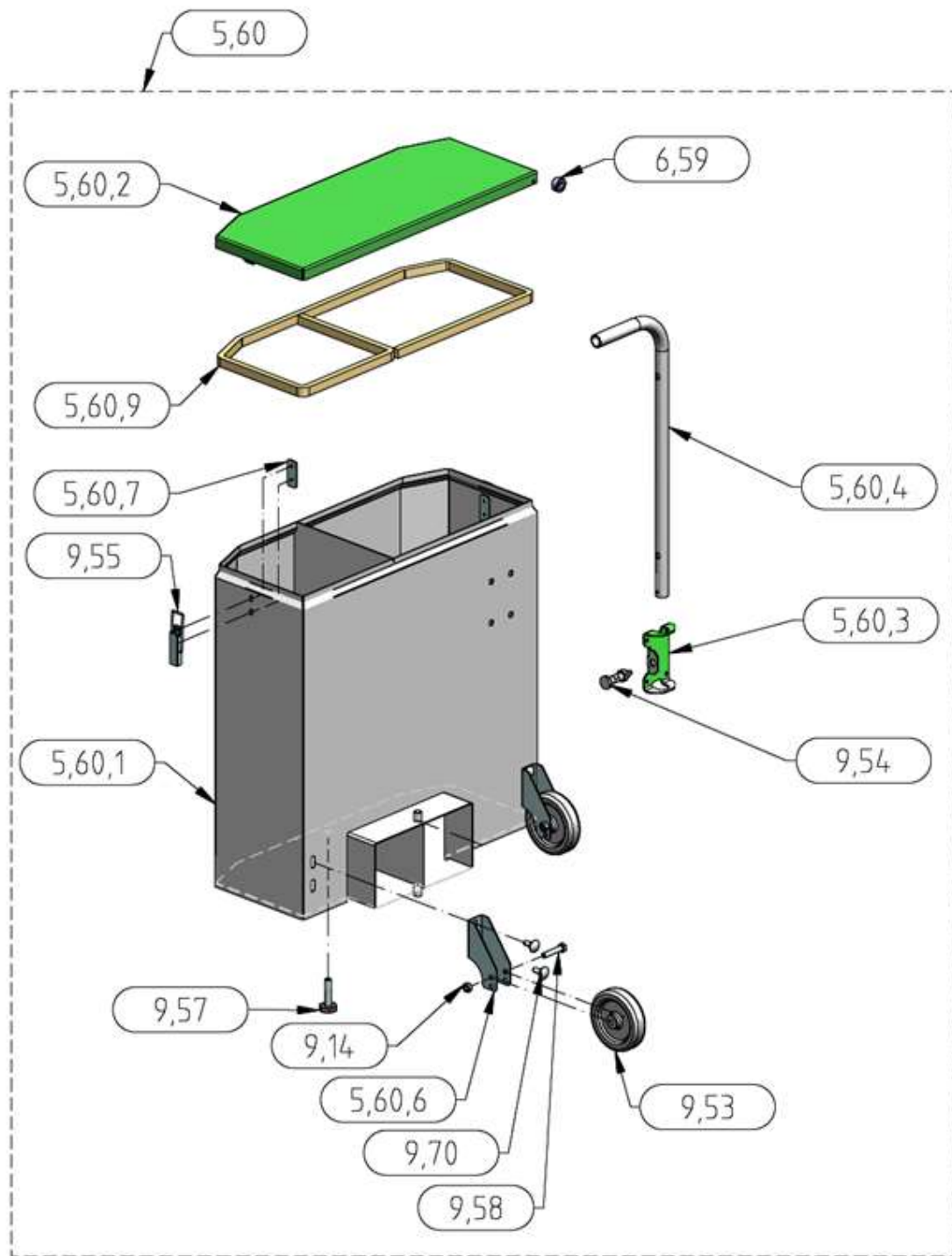
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
5,1	H030504-510	Verkleidungsträger komplett (2x lang, 2x kurz)	Covering frame compl. (2x long, 2x short)
5,1,1	H030504-512	Halterahmen Verkl. seitlich (lang)	Side (long) holding frame casing
5,1,2	H030504-511	Halterahmen Verkl. vorne/hinten (kurz)	Front / Back (short) holding frame casing
5,1,3	H030304-405	Halierung Flexschlauch	Holder flexible hose
5,3	H030304-304	Halierung Magnetsensor Feuerraumtür	Holder magnetic sensor combustion chamber door
5,4	H030304-303	Versteifungswinkel Verkl. Einschub vorne	Stiffening front casing front stoker
5,10	H030504-202	Abdeckung seitlich oben (RAL6005)	Side above cover (RAL6005)
5,11	H030504-101	Verkleidung Feuerraumtür (RAL9006)	Casing combustion chamber door (RAL9006)
5,12	H030504-502	Abdeckung oben (RAL9006)	Above covering (RAL9006)
5,13	H030504-105	Verkleidung vorne innen unten/Revisionsdeckel (RAL9006)	Front below inner casing / maintenance cover (RAL9006)
5,14	H030504-104	Verkleidung vorne innen unten (RAL9006)	Front below inner casing (RAL9006)
5,15	H030504-103	Verkleidung FT innen links (RAL9006)	Inner left casing combustion chamber (RAL9006)
5,16	H030504-106	Verkleidung FT innen rechts (RAL9006)	Inner right casing combustion chamber (RAL9006)
5,20	H030504-206	Seitenverkl. Fühler/Muffen bei Abdeckung seitlich oben (RAL6005)	Side casing / sensor covering (RAL6005)
5,21	H030504-403	Abdeckung hinten unten	Back below cover
5,22	H030504-401	Abdeckung hinten mitte	Back middle cover
5,23	H030504-402	Abdeckung hinten oben	Back above cover
5,25	H030504-509	Abdeckung für Einbau Steuerung T-Control (RAL9006)	Cover for T-Conrol (RAL9006)
5,26	H030504-517	Steuerverkleidung innen unten T-Control	Inner below control casing T-Control
5,27	H030504-514	Träger Leistungsteil 1 Abdeckung oben	Above cover power board T-Conrol
5,28	K030204-511	Halierung 1 Flexschlauch	Holder 1 flexible hose
5,29	H030504-501	Abdeckung für Einbau Steuerung BioControl (RAL9006)	Cover for BioControl (RAL9006)
5,30	H030504-504	Abdeckung Leistungsteil BioControl	Cover power board BioControl
5,31	K030204-511	Halierung 1 bei Abdeckung hinten	Holder 1 back cover
5,32	K030204-513	Halierung 2 Flex. Schlauch	Holder 2 flexible hose
5,50	H030501-850	Isolierung unter der Verkleidung hinten	Insulation behind the back casing
5,60	Siehe Seite 18 / see page 18		
6xxx	Siehe Elektrik / see electrical part		
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		



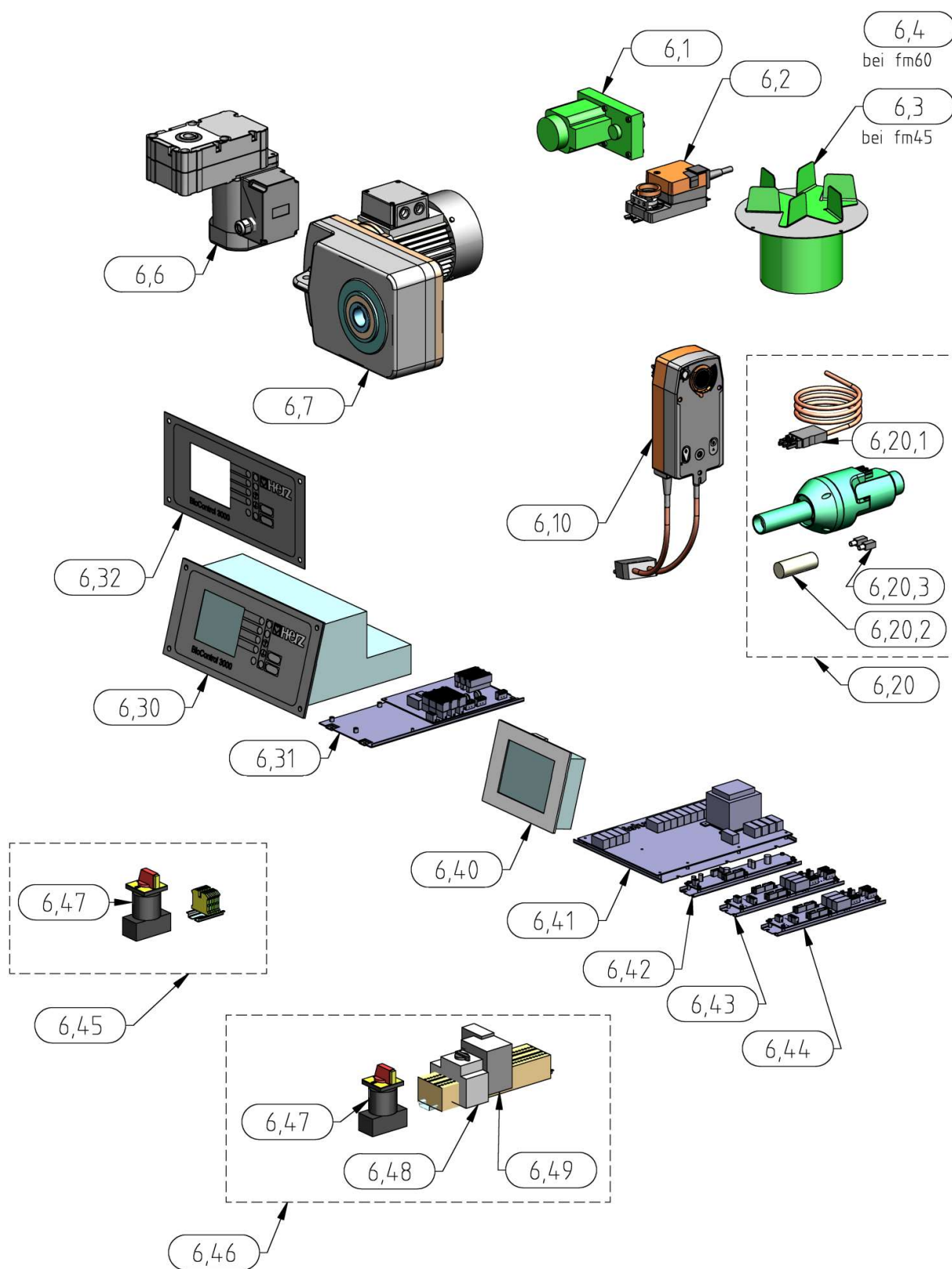
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
5,40	H030304-703	Verkleidung Einschub Antrieb (RAL6005)	Casing stoker motor (RAL6005)
5,41	H030304-702	Verkleidung Einschub vorne (RAL9006)	Front casing stoker (RAL9006)
5,42	H030304-701	Verkleidung Einschub hinten (RAL9006)	Back casing stoker (RAL9006)
5,44	H030504-301	Verkleidung seitlich unten Einschub hinten (RAL9006)	Side below stoker casing (RAL9006)
5,45	H030504-305	Abdeckung seitlich unten vorne (RAL9006)	Side below front cover (RAL9006)
5,46	H030504-205	Abdeckung seitlich unten komplett (RAL9006)	Side below cover compl. (RAL9006)
5,47	H030304-704	Halterahmen Verkleidung Einschub	Holding frame stoker casing
9xxx	<i>Siehe Normteile / see norm part</i>		



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
1	2100300-000	Scheibe M5	Washer M5
2	2123204-013	Linsen-Bohrschraube	Screw
3	2138212-000	SKT Schraube	Bolt
4	5010005-403	RASTBOLZEN M5 R-6299	Bolt M5 R-6299
5	5014434-402	FEDERCLIP C-4434-2	Clip C-4434-2
6	H030304-205	Abdeckung seitlich unten	Boddom side cover
7	H030304-301	Verkleidung seitlich unten	Boddom side cover
8	H030304-302	Verkleidung seitlich unten	Boddom side cover
9	H030304-704	Halterahmen Verkleidung	Cover panel frame
10	H030304-731	Verkleidung Einschub links	Stoker cover left
11	H030304-732	Verkleidung Einschub rechts	Stoker cover right
12	H030308-213	Klemmblech FX Schlauch	Fixation cover FX hose
13	H030308-217	Steckerhalterung	Connection plugs support cover

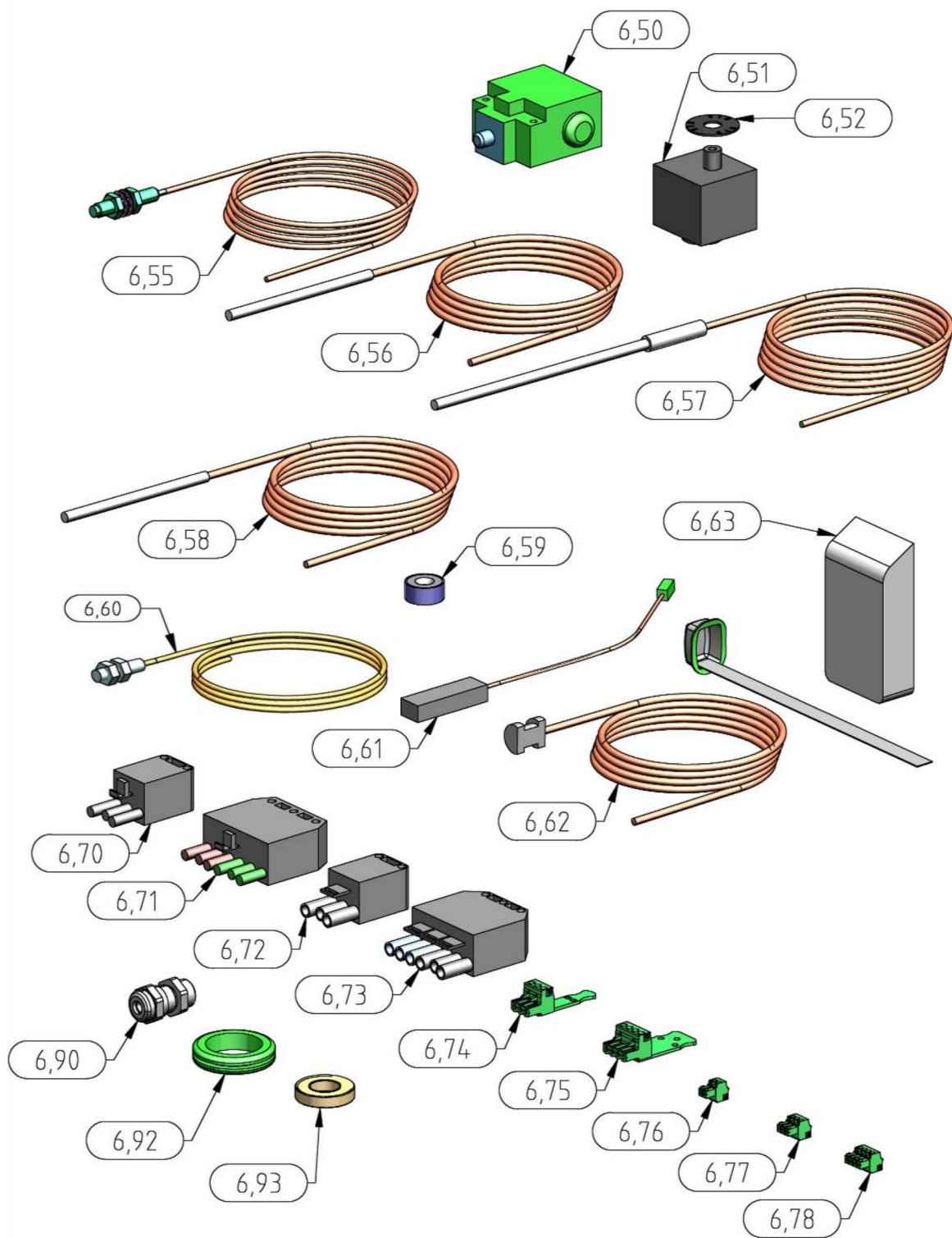


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
5,60	H030507-215	Aschenbehälter komplett mit Deckel inkl. Aller Komponenten von Seite 18	Ash bin compl. with cover incl. all component's from page 18
5,60,1	H030507-200	Aschebehälter (RAL9006)	Ash bin (RAL9006)
5,60,2	H030507-210	Deckel Aschebehälter (RAL6005)	Cover ash bin (RAL6005)
5,60,3	H030307-219	Halterung Griff Abh. (RAL9006)	Holder handle (RAL9006)
5,60,4	H030307-208	Griff Aschebehälter (RAL9006)	Handle ash bin (RAL9006)
5,60,5	H030507-209	Abdeckung Stutzen	Casing port
5,60,6	H030307-214	Befestigungsbügel für Transportrolle	Mounting bracket for roller
5,60,7	H030307-216	Gegenplatte Spannklemme	Counter plate tension clamp
5,60,8	H030507-217	Gummieinlage Abdeckung Stutzen	Rubber pad port cover
5,60,9	H030507-256	Dichtung Aschebehälter	Rope seal ash container
5,6,10	H030307-263	Abdeckung Stutzen isoliert	Casing port isolated
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		



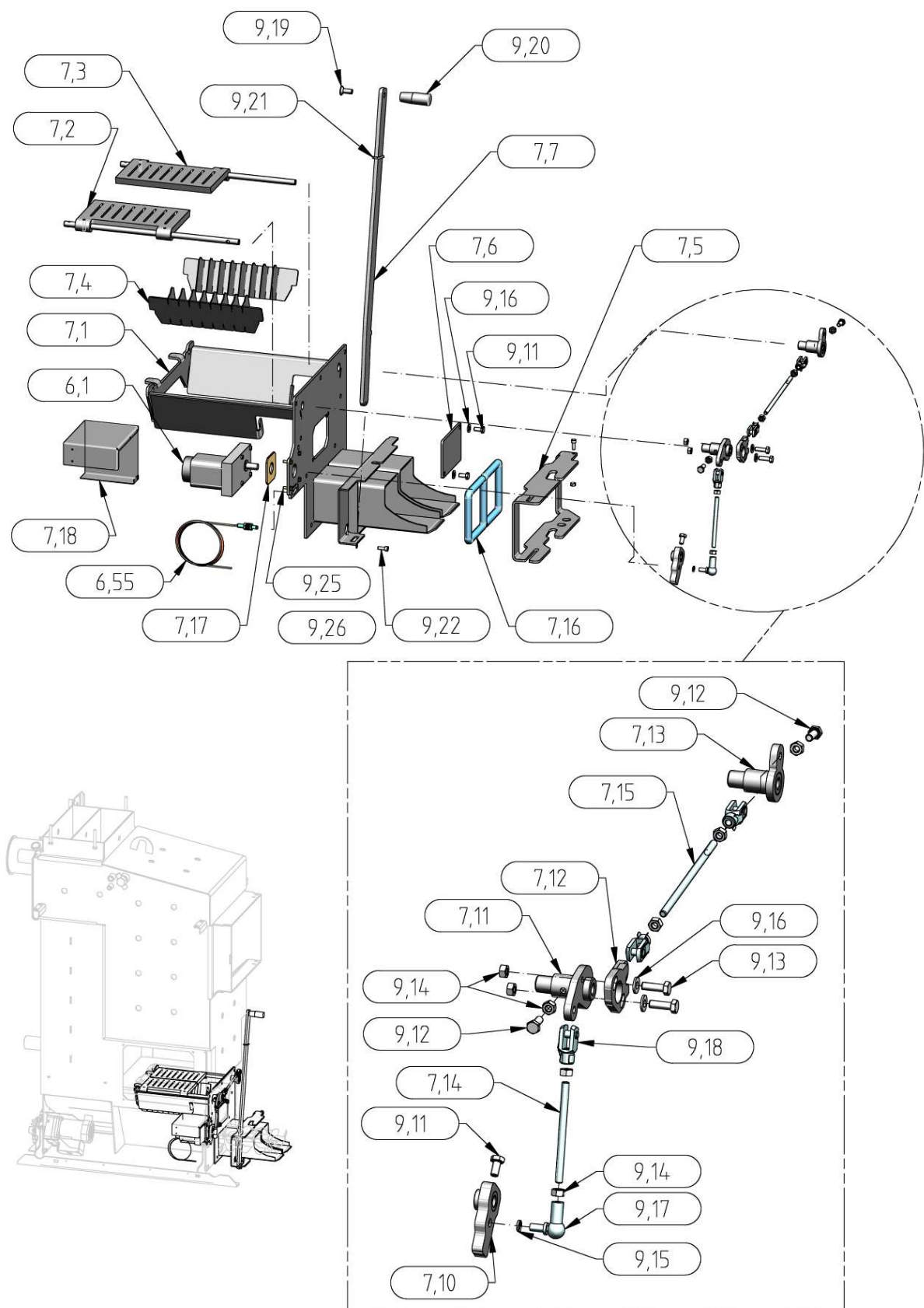
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
6,1	3030000-004	Motor Rostreinigung + WTR Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	Grate cleaning motor + HEC motor DAG-6502 5U/MIN
6,2	5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ	Motor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP. 1HRZ
6,3	5012305-553	Gebläse R2E 180-CG82-16 / FM 45	ID fan R2E 180-CG82-16 / FM 45
6,4	5012305-563	Gebläse R2E 210-AB34-16 Saugz. / FM 60	ID fan R2E 210-AB34-16 / FM 60
6,6	3030009-015	SPG Flachgetriebe AAT	Ash motor
6,7	3030025-000	Flachgetriebemotor Austausch / 4EK71BX-4 0,25 KW 10,4U/MIN	Stoker motor
6,10	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 M für RSE Klappe	BFP motor SF SF230-S.1 HRZ
6,20	5011000-548	Heißluftgebläse 1550 Watt	Ignition fan 1550 Watt
6,20,1	5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse	Connection cable to ignition fan
6,20,2	5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse IGNITER	Heating element to ignition fan IGNITER
6,20,2	5011610-508	Heizelement zu Zündgebläse TRIAC	Heating element to ignition fan TRIAC
6,20,3	5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (require 2 piece)
6,28*	H030600-100	Kabelbaum FM 45-60	Wire harness FM 45-60 BC
6,29*	H030600-200	Kabelbaum FM 45-60 T-Control	Wire harness FM 45-60 T-Control
6,30	HE50256-100	Heizungssteuerung HZS113 inkl. Frontfolie	Control unit HZS113 incl. sticker
6,31	5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 05-860-032 BioControl	Power board 2 HZS142 05-860-032 BioControl
6,32	H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Sticker BioControl 3000
6,40	HE50256-106	Bedienterminal HZS 555 Touchdisplay (bis 09/2021)	Operation terminal HZS 555 touch display (until 09/2021)
6,40	5120300-900	Bedienterminal HZS 771 Touchdisplay (ab 10/2021)	Operation terminal HZS 771 touch display (from 10/2021)
6,41	5120300-310	Leistungsteil HZS 523	Power board HZS 523
6,42	5120300-330	Int. Erw. Controller HZS 532	Internal extension control HZS 532
6,43	5120300-335	Int. Heizkreismodul HZS533	Internal circuit module HZS533
6,44	5120300-340	Int. Puffer/Boiler HZS 534	Internal Boiler / Buffer module HZS 534
6,45	5120300-090	Einspeisung FM 1-Polig Touch	Supply FM 1 phase touch
6,46	5120300-095	Einspeisung FM 3-Polig Touch	Supply FM 3 phase touch
6,47	5120300-729	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3 phase
6,48	2614020-031	Motorschutzschalter 1,6-2,5 A PKZM 0-2,5	
6,49	2614020-024	Leistungsschutz 4 kW 1 S DILM 9-10 230V 50HZ AC	

* ohne Abbildung / no drawing

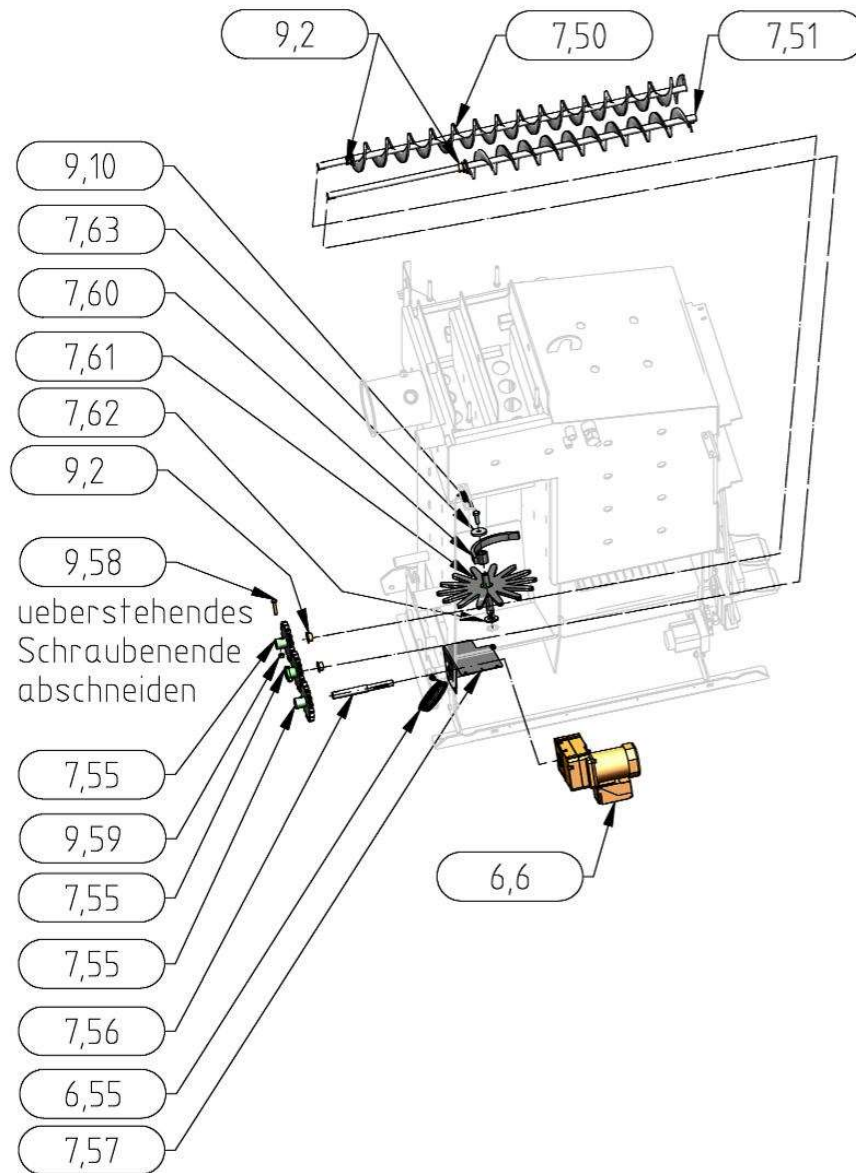


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
6,50	PE10000-155	Endschalter E200	End switch E200
6,51	5010000-157	Thermostat Sicherheitstemperaturbegrenzer	Thermostat STL
6,52	0000102-060	STB Plättchen rund mit Aufdruck	STL sticker
6,55	5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
6,56	5121000-486	Kesselfühler (Kesseltemp.)	Boiler sensor (boiler temp.)
6,57	5121000-550	Feuerraumfühler	Combustion chamber sensor
6,58	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
6,59	5020360-375	Magneteinheit für Feuerraumtür und Aschenbehälter	Magnetic unit
6,60	5020360-369	Magnetfeldsensor BMF 08M PS C 2 KPU 05	Mag. field sensor BMF 08M PS C 2 KPU05
6,61	5120300-699	Drehzahlrückmelder HZS 111 für Steuerung BC	ID fan speed converter unit
6,62	4057201-000	Anlegefühler PT1000	Temperature sensor PT10000
6,63	4057001-000	Außentemperaturfühler	Outside temp. Sensor
6,70	2615025-037	Wieland Steckert. ST18/3SZE V	Wieland plug ST18/3SZE V
6,71	2615025-072	Stecker Wieland 6pol. grün/braun / für Anschlusskabel Zus. Schaltschr.	Wieland plug 6 pole green/brown for cable connection additional control box
6,72	2616025-036	Wieland Buchsent. ST18/3B1ZE V / Buchse 3 polig	Wieland socket ST18/3B1ZE V 3 pole
6,73	2616025-100	Buchse 6 polig, schwarz-blau	Socket 6 pole black-blue
6,74	5020508-250	Phönix Stecker grün 3 polig / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	Phoenix plug green 3 pole MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08
6,75	5020508-251	Phönix Stecker grün 4 polig / MSTB 2,5/4-STZ-5,08	Phoenix plug green 4 pole MSTB 2,5/4-STZ-5,08
6,76	5020035-450	Phönix Stecker grün 2 polig / MC 1,5/2-ST-3,5	Phoenix plug green 2 pole / MC 1,5/2-ST-3,5
6,77	5020035-350	Phönix Stecker grün 3 polig / MC 1,5/ 3-ST-3,5	Phoenix plug green 3 pole MC 1,5/ 3-ST-3,5
6,78	5020035-150	Phönix Stecker / MC 1,5/ 4-ST-3,5	Phoenix plug / MC 1,5/ 4-ST-3,5
6,90	2611360-016	Anbauverschraubung M16	Mounting bolt M16
6,91*	2512329-290	SM-Wellenschlauch grau 28,5x34.5	Flexible tube gray 28,5x34.5
6,92	5093846-461	Kabeltülle 32x38x46	Cable bushing 32x38x46
6,93	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic probe insulation

* ohne Abbildung / no drawing



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
7,1	H030501-820	Anschlusssteil Aschebehälter	Adapter ash bin
7,2	H030508-720	Gussrost komplett links	Compl. left grate tipping
7,3	H030508-718	Gussrost komplett rechts	Compl. right grate tipping
7,4	H030508-730	Rostreiniger komplett	Compl. grate cleaning
7,5	H030501-824	Verriegelungslasche Aschenbehälter	Locking tab ash bin
7,6	H030301-313	Revisionsdeckel Aschenraum	Inspection cover – ash room
7,7	H030501-825	Verriegelungshebel	Locking lever
7,10	H030308-722	Motorhebel komplett Rostreingiung	Compl. motor lever grate cleaning
7,11	H030508-755	Rosthebel Rost 1 fixer Teil	Tipping grate lever 1 fixed part
7,12	H030508-760	Rosthebel Rost 1 einstellbarer Teil	Tipping grate lever 1 displaceable part
7,13	H030508-748	Rostwellenhebel rechter Rost komplett	Tipping grate lever 2
7,14	H030508-721	Antriebsstange Rostreinigung	Drive shaft great cleaning mechanism
7,15	P030508-721	Antriebsstange Rostreinigung	Drive shaft great cleaning mechanism
7,16	H030501-822	Dichtschnur Anschlusssteil Aschebehälter	Rope seal adapter ash bin
7,17	H030501-828	Isolierung Rostreinigung Motor-Anschlusssteil	Insulation grate cleaning motor - adapter
7,18	H030501-833	Schutzblech Rost/ WTR Motor	Protection plate grate / HEC motor
6xxx	Siehe Elektrik / see electrical part		
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
7,50	H030507-240	Flugaschenschnecke (Wendel durchgehend)	Fly ash screw (throughout coil)
7,51	H030507-230	Aschenschnecke	Ash screw
7,55	H030507-224	Zahnrad mit Hülse AAT Schnecke (3x)	Cog with bush ash screw (3x)
7,56	H030507-247	Antriebswelle Entaschungsmotor	Drive shaft ash motor
7,57	H030501-841	Schutzblech AAT Motor	Protection plate ash screw motor
7,60	H030507-255	Abstreifer f. Ascheförderrad geschweißt	Deflector for ash conveyer wheel
7,61	H030507-250	Ascheförderrad mit Stummel	Conveyer wheel with shaft
7,62	H030307-233	Anlaufscheibe Ascheschnecke	Washer ash screw
7,63	H071807-415	Halteblech oben	Above holding plate
6xxx	Siehe Elektrik / see electrical part		
9xxx	Siehe Normteile / see norm part		

9 NORMTEILE

Hinweis: Aus logistischen Gründen nur in kompletten Verpackungseinheiten erhältlich. Rücknahme ausschließlich in Original-Verpackungseinheit. *Note: For logistical reasons, available only as full packaging units. Returns are only possible in the original complete packaging unit.*

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
9,1	2211050-001	Sterngriff 50mm Ø M10 Buchse DIN6336	Star type handle 50mm Ø M10 socket DIN6336
9,2	5010200-469	Bundbuchse 20x23/31x13,5	Collar bush 20x23/31x13,5
9,3	2101110-025	Schraube M10x25 DIN933	Screw M10x25 DIN933
9,4	2103110-000	Skt. Mutter M10 verzinkt DIN 934/8	Hex nut M10 zinc DIN 934/8
9,5	2114110-000	Unterlagscheibe M10 verzinkt DIN134	Washer M10 zinc DIN134
9,6	2168108-065	Skt. Schraube DIN 931 A2 8x65	Hexagon bolt DIN 931 A2 8x65
9,7	2103308-000	Skt. Mutter M8 Niro A2 DIN 934/8	Hex nut stainless steel A2 DIN 934/8
9,8	2168310-025	Skt. Schraube DIN 933 A2 10x25	Hexagon bolt DIN 933 A2 10x25
9,9	2115200-010	Sicherheits Skt. Mutter M 10 A2 Niro DIN 980	Hex nut M 10 A2 stainless steel DIN 980
9,10	2101110-030	Skt.Schraube DIN 933 8.8 10x30 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 10x30 zinc
9,11	2101108-016	Skt. Schraube DIN 933 8.8 8x16 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x16 zinc
9,12	2101108-020	Skt. Schraube DIN 933 8.8 8x20 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x20 zinc
9,13	2101108-025	Skt. Schraube DIN 933 8.8 8x25 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x25 zinc
9,14	2103108-000	Skt. Mutter M8 verzinkt DIN 934/8	Hex nut M8 zinc DIN 934/8
9,15	2113408-000	Federring M8 verzinkt DIN7980	Spring washer M8 zinc DIN7980
9,16	2114108-000	Unterlagscheibe M8 verzinkt DIN 134	Washer M8 zinc DIN 134
9,17	5010071-550	Winkelgelenk M8x16 verzinkt	Angle joint M8x16 zinc
9,18	5010080-527	Gabelkopf verz. M8x16 DIN71752 T17634	Clevis zinc M8x16 DIN71752 T17634
9,19	2121110-035	Senkschraube DIN 7991 8.8 10x35 verzinkt	Counter sunk screw DIN 7991 8.8 10x35 zinc
9,20	2253065-017	Zylindergriff M10 25x65 mm Duroplast T34439	Handle cylinder M10 25x65 mm Duroplast T34439
9,21	2910200-004	O-Ring NBR 70 20x5 1/2"	O-ring NBR 70 20x5 1/2"
9,22	2107106-016	Zylinderschraube. m. Innensechsk. DIN912 8.8 6x16 verzinkt	Cylinder head screw hexagon DIN912 8.8 6x16 zinc
9,23	2107108-016	ISK-Zylinderschr. DIN912 8.8 8x16 verzinkt	Cylinder screw DIN912 8.8 8x16 zinc
9,243	2168108-045	Skt. Schraube DIN 931 A2 8x45	Hexagon bolt DIN 931 A2 8x45
9,25	2101105-016	Skt. Schraube DIN 933 8.8 5x16 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 5x16 zinc
9,26	2130105-000	Zahnscheibe M5 verzinkt DIN6797/A außengezahnt	Serrated washer M5 zinc DIN6797/A serrat outside
9,27	2127105-000	Flügelmutter DIN315/G M5 verzinkt	Thumb nut DIN315/G M5 zinc
9,28	5040000-007	Schlauchholländer	Hose union connection
9,29	5010269-562	Doppelnippel aus Messing G3/4"	Double gray from brass
9,30	4080216-026	Therm. Ablaufsicherung	thermal flow protection
9,33	2113108-000	Federring 8 DIN127 verzinkt	Spring washer 8 DIN127 zinc
9,34	2144208-090	Passfeder 90x8x7	Fitted key 90x8x7
9,35	2113212-000	Federring A12 DIN127 B	Spring washer A12 DIN127 B
9,36	X000120-023	Scheibe Ø 65	Wash Ø 65
9,37	2101212-030	Skt. Schraube M12x30 DIN933	Hexagon bolt M12x30 DIN933
9,38	2101208-020	Skt. Schraube M8x20 DIN933	Hexagon bolt M8x20 DIN933
9,39	2103208-000	Skt. Mutter M8 DIN934	Hex nut M8 DIN934
9,40	2167110-000	Skt. Mutter M10 DIN980V	Hex nut M10 DIN980V
9,41	2104110-030	Torbandschraube M10x30	Bolt M10x30
9,42	2101106-010	Skt. Schraube 6x10 verzinkt	Hexagon bolt 6x10 zinc
9,43	2114106-000	Scheibe	Washer
9,44	2118208-060	Gewindestift DIN 913 - M 8 x 60	Grub screw DIN 913 - M 8 x 60
9,45*	6603100-132	Silikon schwarz Temperaturbest. Kartusche zu 310ml	Silicone black temperature resistance 310ml
9,46	5093138-070	Kabeltülle 21x31x38	Cable bushing 21x31x38
9,47	2415200-406	Verdrahtungskanal 40x60 Länge 2m	Wiring channel 40x60 length 2m

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
	FM 45-60		
9,51	5020100-272	Löschwasserbehälter	Water container
9,52	5090213-140	Wasserschlauch inkl. Schlauchklemmen	Hose incl. clamp
9,53	5020500-024	Lenkrolle 100x24 M. Buchse 8mm	Steering roller 100x24 socket 8mm
9,54	5010005-408	Rastbolzen	Catching bolt
9,55	5010950-144	Kistenverschluss 95mm verz.	
9,57	5090210-050	Bodenausgleichsschraube Type L	Balancing bolt
9,58	2102208-050	Sechskantschraube ISO 8765 - M 8x1 x 50	Hexagon bolt ISO 8765 - M 8x1 x 50
9,59	2167108-000	Skt Mutter selbstsichernd DIN980V 8 M8 verzinkt	Hex nut self locking DIN980V 8 M8 zinc
9,61	5010600-632	Doppelkugelschnapper 60 mm	Snap lock 60 MM
9,62	5020000-010	Muschelgriff	Shell type handle
9,63	5014434-402	Federclip C-4434-2	Spring clips C-4434-2
9,64	5010005-403	Rastbolzen M5 R-6299	Index bolt M5 R-6299
9,65	5050080-050	Halteklammern für Glaswollfilz	Clamps
9,66	5121000-505	Klemmverschraubung für Brennraumfühler DU 6mm, 1/4"	Clamp screw for combustion chamber sensor DU 6mm, 1/4"
9,67*	5010025-210	Schlauchklemme Spannber.18-25"	Hose clamp
9,69*	5040420-436	Alu-Klimaschlauch Ø 42mm	Aluminum air hose Ø 42mm
9,70	2104108-020	Torbandschraube M. Mutter / 8x20 verzinkt	Zincd bolt 8x20mm
9,71	2114105-000	Unterlagscheibe M5 verz. DIN134	Washer M5 zinc DIN134
9,72	2103105-000	Skt. Mutter M5 verz. DIN934/8	Hex nut M5 zinc. DIN934/8
9,73	2137108-020	Torbandschraube DIN 603 8.8 8x20 verz.	Zincd bolt DIN 603 8.8 8x20 zinc

*ohne Abbildung / no drawing

Grundausstattung groß / Basic equipment large

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	H030507-409	Turbulatoren vorne komplett	Complete front turbulators
1 Stk.	H030507-408	Turbulatoren hinten komplett glänzend	Complete behind turbulators
1 Stk.	HE30503-215	Deckstein mit Dichtung / Sekundärluftring	Cap stone with rope seal / secondary air ring
1 Stk.	H030503-216	Dichtschnur Brennkammer oben	Rope seal above combustion stones
1 Stk.	H030508-408	Halterung Düsenstein DM265	Holder nozzle brick DM265
1 Stk.	H030503-214	Konusring SL oben	Cone ring above secondary air
1 Stk.	H030508-409	Halterung Düsenstein DM236	Holder nozzle brick DM 236
1 Stk.	H030503-213	SL Stein oben Düsenstein	Above nozzle brick secondary air stone
1 Stk.	H030503-217	SL Stein oben hinten	Above behind secondary air stone
1 Stk.	H030503-212	SL Stein oben vorne	Above front secondary air stone
1 Stk.	HE30508-405	Teilungsblech kompl. mit Dichtung für Sekundärluftsteine	Pitch plate compl. with rope seal for secondary air stone
1 Stk.	H030508-407	Dichtschnur Brennkammer mitte	Rope seal middle combustion
1 Stk.	HE30503-205	BK-Steine Umbausatz	conversion set combustion stone
1 Stk.	H030503-203	SL Stein unten links	Below left secondary air stone
1 Stk.	H030503-202	SL Stein unten rechts	Below right secondary air stone
1 Stk.	H030503-201	SL Stein unten Einschub	Below stoker secondary air stone
1 Stk.	H030503-204	SL Stein unten Vorne	Below front secondary air stone
1 Stk.	H030503-220	Rahmen für Kipprost	Frame for tipping grate
1 Stk.	H030503-262	Dichtungssatz BK oben	Rope seal set above combustion stones
1 Stk.	H030503-263	Dichtungssatz BK unten	Rope seal set below combustion stones
1 Stk.	H030308-752	Zwischenbehälter	Stoker hopper
1 Stk.	H030308-735	Einschubrohr	Stoker pipe
1 Stk.	HE30308-765	Schnecke Antrieb mit Motor	Stoker screw incl. motor
1 Stk.	H030308-772	Einschubschnecke	Stoker screw
1 Stk.	H030308-707	Dichtgummi	Rubber seal
1 Stk.	H030508-820	Umbausatz Löscheinrichtung Zwischenbehälter	Conversion set extinguishing device hopper
1 Stk.	H030804-715	Halterung komplett für therm. Ablaufsicherung	Compl. holder for overtemp. protection
1 Stk.	H030308-734	Welle RSE Klappe	BFP flap axle
1 Stk.	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
1 Stk.	H030308-716	Dichtung RSE Klappe	Gasket BFP flap (back-fire-protection)
1 Stk.	H030308-712	RSE - Klappenblatt	BFP flap
1 Stk.	H030308-715	Lagerung für Klappe RSE komplett	BFP flap mounting
1 Stk.	H030308-746	Dichtung Revisionsdeckel - Zwischenbehälter	Inspection cover gasket – hopper
1 Stk.	H030308-748	Dichtung Flansch Einschubrohr / Zwischenbehälter	Flange gasket stoker pipe / hopper
1 Stk.	H030308-207	Dichtung Flansch Einschub	Flange gasket stoker
1 Stk.	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
1 Stk.	P030506-215	Saugzug komplett R2E180CG82 45kW inkl. Dichtung	Compl. ID fan R2E180CG82 45kW incl. gasket
1 Stk.	P030506-210	Saugzuggehäuse FM45	ID fan housing FM45
1 Stk.	P030506-208	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
1 Stk.	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse kesselseitig	ID fan housing seal boiler side
1 Stk.	H030301-814	Klemmplatte – Saugzuggehäuse	Clamp plate ID fan housing
1 Stk.	H030506-215	Saugzug komplett R2E210 FM 60kW inkl. Dichtung	Compl. ID fan R2E210 FM 60kW incl. gasket
1 Stk.	H030506-205	Saugzuggehäuse FM60	ID fan housing FM60
1 Stk.	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
1 Stk.	H030507-215	Aschenbehälter komplett mit Deckel inkl. Aller Komponenten von Seite 18	Ash bin compl. with cover incl. all

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	H030507-256	Dichtung Aschebehälter	Rope seal ash container
1 Stk.	3030000-004	Motor Rostreinigung + WTR Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	Grate cleaning motor + HEC motor DAG-6502 5U/MIN
1 Stk.	5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SR- TP.1 HRZ	Motor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP. 1HRZ
1 Stk.	5012305-553	Gebläse R2E 180-CG82-16 / FM 45	ID fan R2E 180-CG82-16 / FM 45
1 Stk.	5012305-563	Gebläse R2E 210-AB34-16 Saugz. / FM 60	ID fan R2E 210-AB34-16 / FM 60
1 Stk.	3030009-015	SPG Flachgetriebe AAT	Ash motor
1 Stk.	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 M für RSE Klappe	BFP motor SF SF230-S.1 HRZ
1 Stk.	5011000-548	Heißluftgebläse 1550 Watt	Ignition fan 1550 Watt
1 Stk.	5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse	Connection cable to ignition fan
1 Stk.	5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse IGNITER	Heating element to ignition fan IGNITER
1 Stk.	5011610-508	Heizelement zu Zündgebläse TRIAC	Heating element to ignition fan TRIAC
1 Stk.	5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (require 2 piece)
1 Stk.	HE50256-100	Heizungssteuerung HZS113 inkl. Frontfolie	Control unit HZS113 incl. sticker
1 Stk.	5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 05-860-032 BioControl	Power board 2 HZS142 05-860-032 BioControl
1 Stk.	H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Sticker BioControl 3000
1 Stk.	HE50256-106	Bedienterminal HZS 555 5,7".TFT- Touchdisplay	Operating terminal HZS 555 5,7". TFT-Touch display
1 Stk.	5120300-310	Leistungsteil HZS 523	Power board HZS 523
1 Stk.	5120300-330	Int. Erw. Controller HZS 532	Internal extension control HZS 532
1 Stk.	5120300-335	Int. Heizkreismodul HZS533	Internal circuit module HZS533
1 Stk.	5120300-340	Int. Puffer/Boiler HZS 534	Internal Boiler / Buffer module HZS 534
1 Stk.	5120300-090	Einspeisung FM 1-Polig Touch	Supply FM 1 phase touch
1 Stk.	5120300-091	Einspeisung FM 3-Polig Touch	Supply FM 3 phase touch
1 Stk.	5120300-729	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3 phase
1 Stk.	PE10000-155	Endschalter E200 Ersatzteil	End switch E200
1 Stk.	5010000-157	Thermostat Sicherheitstemperaturbegrenzer	Thermostat STL
1 Stk.	5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
1 Stk.	5121000-486	Kesselfühler (Kesseltemp.)	Boiler sensor (boiler temp.)
1 Stk.	5121000-550	Feuerraumfühler	Combustion chamber sensor
1 Stk.	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
1 Stk.	5020360-375	Magneteinheit für Feuerraumtür und Aschenbehälter	Magnetic unit
1 Stk.	5020360-369	Magnetfeldsen. BMF 08M PS C 2 KPU 05	Magn. field sen. BMF 08M PS C 2 KPU 05
1 Stk.	5120300-699	Drehzahlrückmelder HZS 111 für Steuerung BC	ID fan speed converter unit
1 Stk.	4057201-000	Anlegefühler PT1000	Temperature sensor PT10000
1 Stk.	4057001-000	Außentemperaturfühler zu T-Control	Outside temp. Sensor
1 Stk.	5020508-250	Phoenix Stecker grün, 3 polig / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	Phoenix plug green 3 pole MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08
1 Stk.	5020508-251	Phoenix Stecker grün, 4 polig / MSTB 2,5/4-STZ-5,08	Phoenix plug green 4 pole MSTB 2,5/4-STZ-5,08
1 Stk.	5020035-450	Phoenix Stecker grün, 2 polig / MC 1,5/2- ST-3,5	Phoenix plug green 2 pole / MC 1,5/2-ST-3,5

1 Stk.	5020035-350	Phönix Stecker grün, 3 polig / MC 1,5/ 3-ST-3,5	Phoenix plug green 3 pole MC 1,5/ 3-ST-3,5
1 Stk.	5020035-150	Phönix Stecker / MC 1,5/ 4-ST-3,5	Phoenix plug / MC 1,5/ 4-ST-3,5
Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic probe insulation
1 Stk.	H030508-720	Gussrost komplett links	Compl. left grate tipping
1 Stk.	H030508-718	Gussrost komplett rechts	Compl. right grate tipping
1 Stk.	H030508-730	Rostreiniger komplett	Compl. grate cleaning
1 Stk.	H030501-824	Verriegelungslasche Aschenbehälter	Locking tab ash bin
1 Stk.	H030308-722	Motorhebel komplett Rostreiniung	Compl. motor lever grate cleaning
1 Stk.	H030501-822	Dichtschnur Anschlussstück Aschebehälter	Rope seal adapter ash bin
1 Stk.	H030507-240	Flugaschenschnecke (Wendel durchgehend)	Fly ash screw (throughout coil)
1 Stk.	H030507-230	Aschenschnecke	Ash screw
1 Stk.	H030507-224	Zahnrad mit Hülse AAT Schnecke	Cog with bush ash screw
1 Stk.	H030507-247	Antriebswelle Entaschungsmotor	Drive shaft ash removal motor
1 Stk.	H030501-841	Schutzblech AAT Motor	Protection plate ash screw motor
1 Stk.	H030507-250	Ascheförderrad mit Stummel	Conveyer wheel with shaft
1 Stk.	5014434-402	Federclip C-4434-2	Spring clips C-4434-2
1 Stk.	5010005-403	Rastbolzen M5 R-6299	Index bolt M5 R-6299

Grundausstattung klein / Basic equipment small

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	HE30308-765	Schnecke Antrieb mit Motor	Stoker screw incl. motor
1 Stk.	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
1 Stk.	H030308-716	Dichtung RSE Klappe	Gasket BFP flap (back-fire-protection)
1 Stk.	H030308-746	Dichtung Revisionsdeckel - Zwischenbehälter	Inspection cover gasket – hopper
1 Stk.	H030308-748	Dichtung Flansch Einschubrohr / Zwischenbehälter	Flange gasket stoker pipe / hopper
1 Stk.	H030308-207	Dichtung Flansch Einschub	Flange gasket stoker
1 Stk.	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
1 Stk.	P030506-208	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
1 Stk.	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse kesselseitig	ID fan housing seal boiler side
1 Stk.	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	ID fan housing seal motor side
1 Stk.	3030000-004	Motor Rostreinigung + WTR Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	Grate cleaning motor + HEC motor DAG-6502 5U/MIN
1 Stk.	5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ	Motor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP. 1HRZ
1 Stk.	5012305-553	Gebläse R2E 180-CG82-16 / FM 45	ID fan R2E 180-CG82-16 / FM 45
1 Stk.	5012305-563	Gebläse R2E 210-AB34-16 / FM 60	ID fan R2E 210-AB34-16 / FM 60
1 Stk.	3030009-015	SPG Flachgetriebe AAT	Ash motor
1 Stk.	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 M für RSE Klappe	BFP motor SF SF230-S.1 HRZ
1 Stk.	5011000-548	Heißluftgebläse 1550 Watt	Ignition fan 1550 Watt
1 Stk.	5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse	Connection cable to ignition fan
1 Stk.	5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse IGNITER	Heating element to ignition fan IGNITER
1 Stk.	5011610-508	Heizelement zu Zündgebläse TRIAC	Heating element to ignition fan TRIAC
1 Stk.	5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (require 2 piece)
1 Stk.	HE50256-100	Heizungssteuerung HZS113 inkl. Frontfolie	Control unit HZS113 incl. sticker
1 Stk.	5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 05-860-032 BioControl	Power board 2 HZS142 05-860-032 BioControl
1 Stk.	H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Sticker BioControl 3000
1 Stk.	HE50256-106	Bedienterminal HZS 555 5,7".TFT-Touchdisplay	Operating terminal HZS 555 5,7". TFT-Touch display
1 Stk.	5120300-310	Leistungsteil HZS 523	Power board HZS 523
1 Stk.	5010000-157	Thermostat Sicherheitstemperaturbegrenzer	Thermostat STL
1 Stk.	5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
1 Stk.	5121000-486	Kesselfühler (Kesseltemp.)	Boiler sensor (boiler temp.)
1 Stk.	5121000-550	Feuerraumfühler	Combustion chamber sensor
1 Stk.	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
1 Stk.	5020360-375	Magneteinheit für Feuerraumtür und Aschenbehälter	Magnetic unit
1 Stk.	5120300-699	Drehzahlrückmelder HZS 111 für Steuerung BC	ID fan speed converter unit
1 Stk.	4057201-000	Anlegefühler PT1000	Temperature sensor PT1000
1 Stk.	4057001-000	Außentemperaturfühler zu T-Control	Outside temp. Sensor
1 Stk.	5020508-250	Phoenix Stecker grün 3 polig / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	Phoenix plug green 3 pole MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08
1 Stk.	5020508-251	Phoenix Stecker grün 4 polig / MSTB 2,5/4-STZ-5,08	Phoenix plug green 4 pole MSTB 2,5/4-STZ-5,08
1 Stk.	5020035-450	Phoenix Stecker grün 2 polig / MC 1,5/2-ST-3,5	Phoenix plug green 2 pole / MC 1,5/2-ST-3,5

GRUNDAUSSTATTUNG KLEIN

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	5020035-350	Phönix Stecker grün 3 polig / MC 1,5/ 3-ST-3,5	Phoenix plug green 3 pole MC 1,5/ 3-ST-3,5
1 Stk.	5020035-150	Phönix Stecker / MC 1,5/ 4-ST-3,5	Phoenix plug / MC 1,5/ 4-ST-3,5
1 Stk.	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic probe insulation
1 Stk.	H030507-240	Flugaschenschnecke (Wendel durchgehend)	Fly ash screw (throughout coil)
1 Stk.	H030507-230	Aschenschnecke	Ash screw

NOTIZEN

Handwriting practice area consisting of 25 horizontal dashed lines.