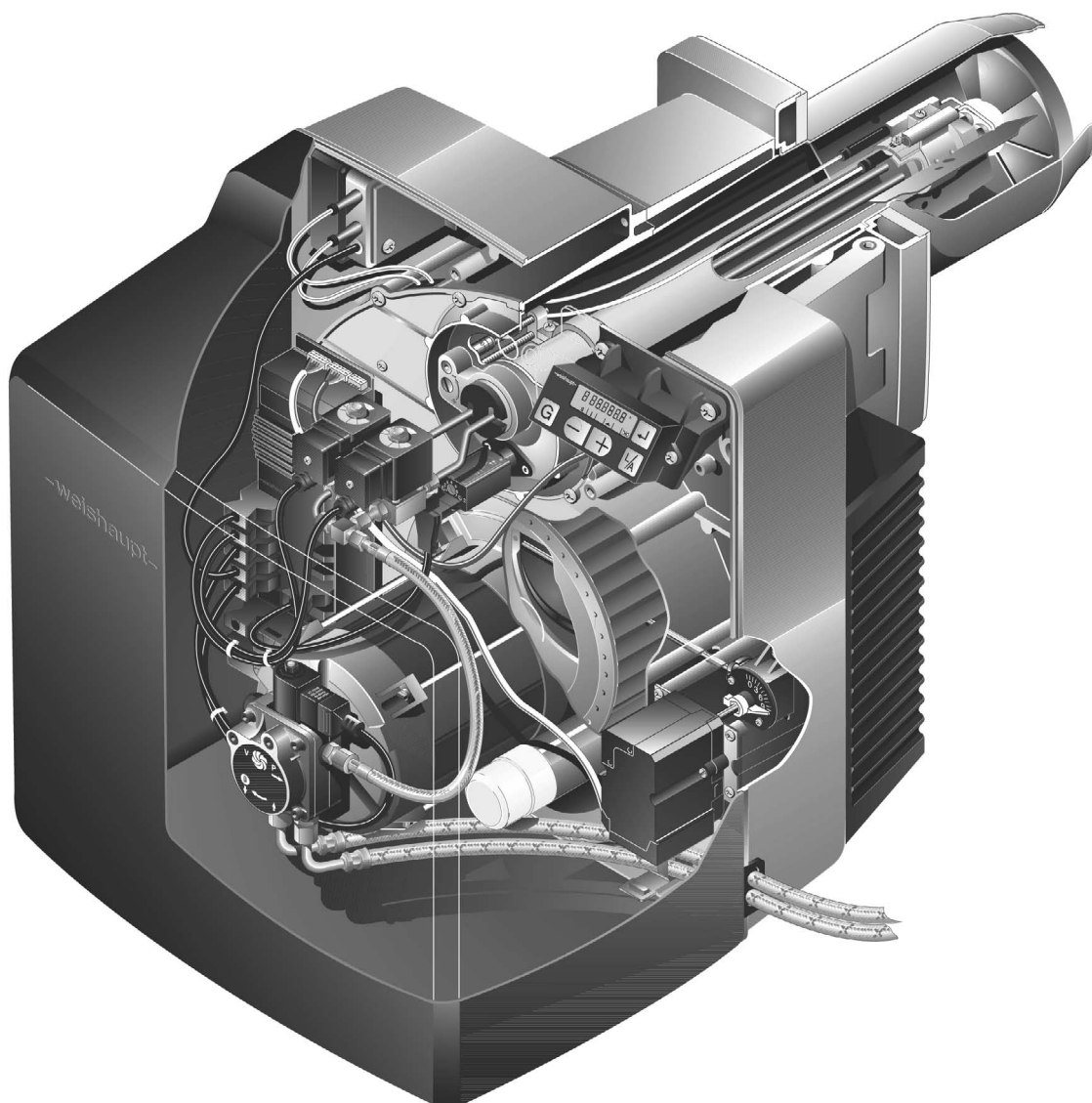


**Ersatzteile für
Brenner-Typen WL40**

**Spare parts for
burner types WL40**

**Pièces de rechange
pour brûleurs WL40**

– weishaupt –



Gebrauch

Brennertyp und Fabriknummer feststellen.
Diese Angaben stehen auf dem Typenschild.

Zuordnung des defekten Teiles zu einer der
Sachgruppen des Inhaltsverzeichnisses
bestimmen.

Teil in der entsprechenden Sachgruppe der
Ersatzteilliste auswählen.

Instructions for use

Determine burner type and serial number.
These data are on the nameplate.

Coordination of the defective part to one of
the subject indexes of the table of contents.

Select part in the appropriate subject index of
the spare parts list.

Utilisation

Chercher le type et le numéro de fabrication
du brûleur. Ces éléments se trouvent sur la
plaque signalétique.

La pièce défectueuse appartient à une famille
du catalogue.

Choisir la pièce dans cette famille.

Bitte geben sie in der Bestellung an:

- Bezeichnung des Ersatzteiles
- Bestellnummer
- **Brennertyp**
- **Fabriknummer**

Kindly indicate in the order:

- Designation of the spare part
- Order-No.
- **Burner type**
- **Serial-No.**

Indiquer également:

- Désignation de la pièce
- No de référence
- **Type brûleur**
- **No de fabrication**

1. Brennergehäuse / Burner housing / Carcasse brûleur

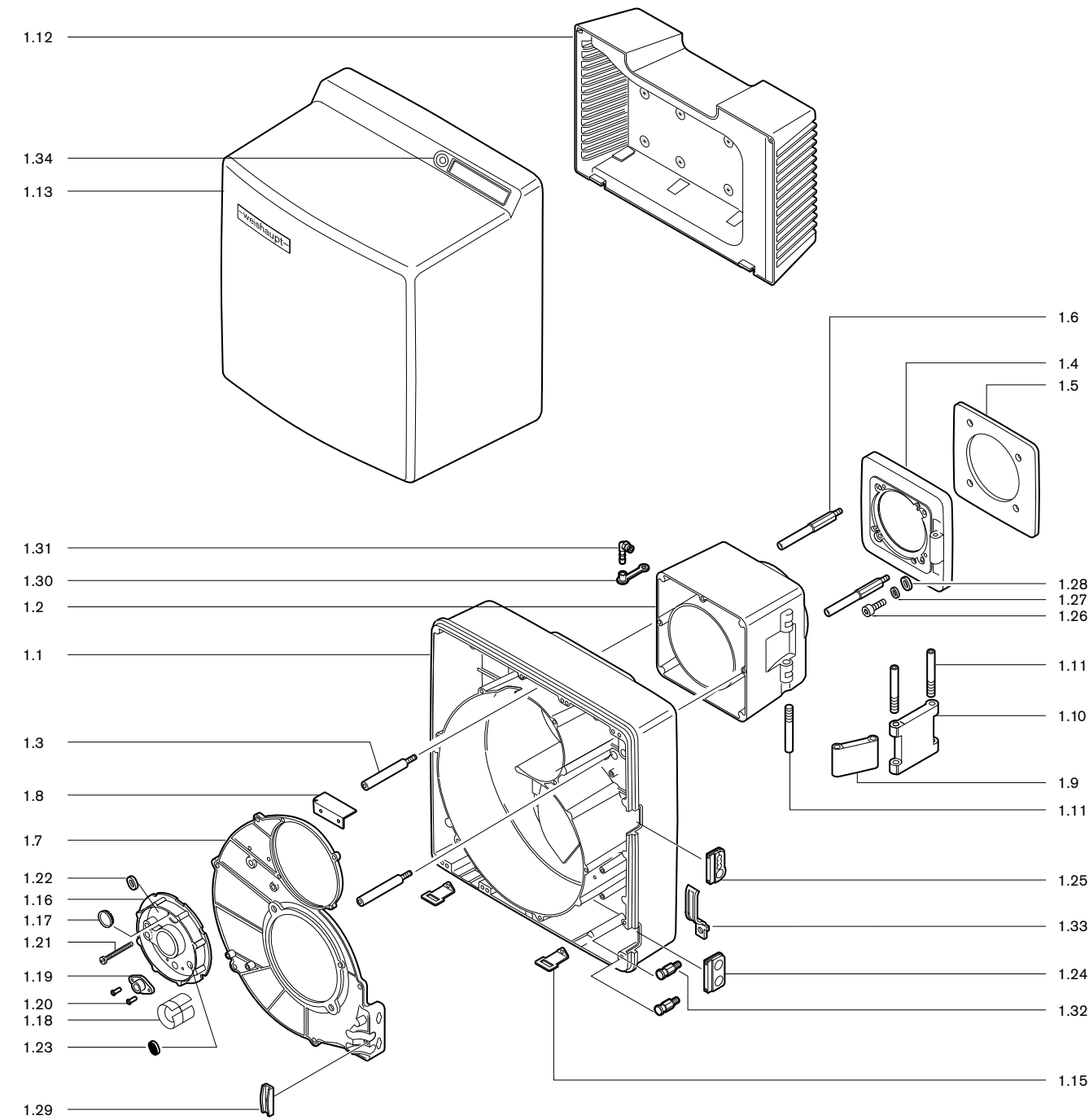


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
1.	Brennergehäuse			Burner housing	Carcasse brûleur
1.1	Brennergehäuse	241 400 01 447		Burner housing	Carcasse
1.2	Zwischenflansch	241 400 01 427		Intermediate flange	Bride intermédiaire
1.3	Schraube M8 für Brennergehäuse	241 400 01 257		Screw bor burner housing	Vis pour carcasse
1.4	Brennerflansch	241 400 01 437		Burner flange	Bride brûleur
1.5	Flanschdichtung 8 x 239 x 239	241 400 01 147		Flange gasket	Joint de bride
1.6	Stehbolzen für Brennerflansch M 10 x 120	241 400 01 247		Stay bolt for burner flange	Tige de serrage pour bride brûleur
1.7	Gehäusedeckel	241 400 01 417		Casing cover	Couvercle
1.8	Luftleitblech	241 310 01 307		Air guide	Tôle de guidage d'air
1.9	Gelenkstück 1	241 400 01 067		Joint piece	Charnière
1.10	2	241 400 01 077			
1.11	Bolzen M 12 x 118	241 400 01 267		Bolt	Axe
1.12	Ansauggehäuse komplett	241 400 01 082		Air intake housing complete	Caisson d'aspiration complet
1.13	Abdeckhaube	241 400 01 112		Burner cover	Capot
1.15	Befestigungswinkel	241 400 01 207		Fixing angle	Equerre de fixation capot
1.16	Deckel Düsenstock	241 400 01 137		Cover nozzle assembly	Couvercle ligne de gicleur
1.17	Schauglas	241 400 01 377		Sight glass	Verre de visée
1.18	Gleitfolie 7,8 x 134,8	241 300 01 027		Foil sleeve	Papier graissant
1.19	Flansch für QRB	241 050 01 032		Holder	Bride
1.20	Blindniet F 4 x 70 Al	426 316		Concealed rivet	Rivet
1.21	Verstellungsschraube M6 x 90	241 400 10 097		Adjusting screw	Vis de réglage
1.22	Kabeltülle Perbunan 2,5 x 12 x 16	756 142		Cable bushing	Passe-câble
1.23	Verschlußtülle	756 159		Closing plug	Bouchon
1.24	Tülle für Ölschlauchdurchführung	241 400 01 177		Bushing for oil hoses	Passe-câble pour flexible
1.25	für Anschlußkabel	241 200 01 247		for connection cable	pour raccordement
1.26	Schraube M10 x 35 DIN 912	402 600		Screw	Vis
1.27	Scheibe A10,5 DIN 125 A4	430 603		Washer	Rondelle
1.28	5,5 x 12 oval	241 400 14 077			
1.29	Halter für Ölschlauch und Kabel	241 400 01 367		Holder for oil hoses and cable	Fixation pour câble et flexible
1.30	Einschraubstutzen R1/8 WES6	453 010		Adapter	Prise de mesure
1.31	Schutzkappe DN 6 Self 50/2 CF	232 300 01 047		Protective cap	Capuchon
1.32	Einhängebolzen	241 400 01 327		Hanging bolt	Vis d'accrochage
1.33	Schelle	241 400 01 357		Support	Collier
1.34	Schraube M 8 x 16	404 412		Screw	Vis

1.50 Lose mitzuliefernde Teile / Detached pieces / Pièces livrées démontées

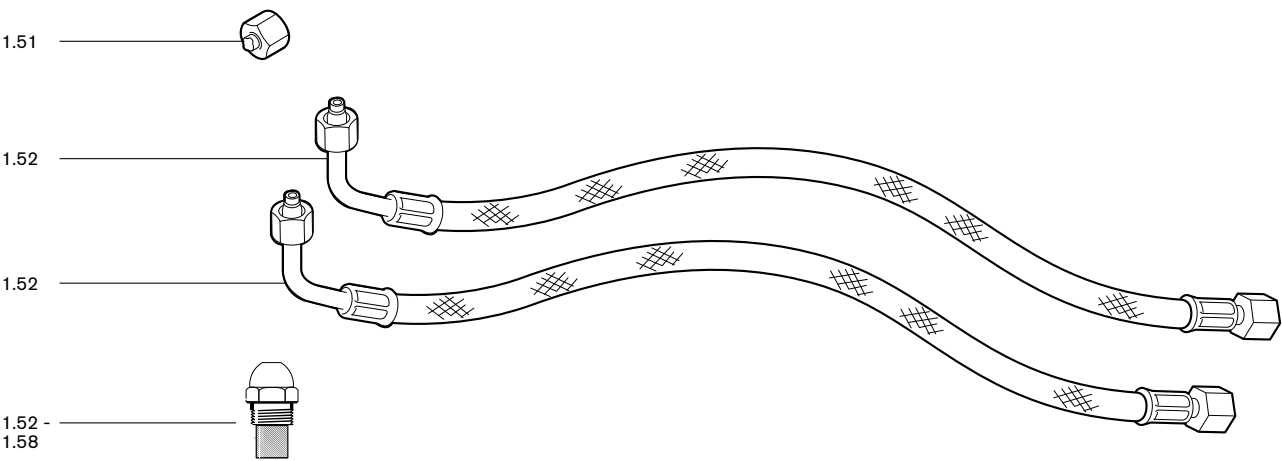
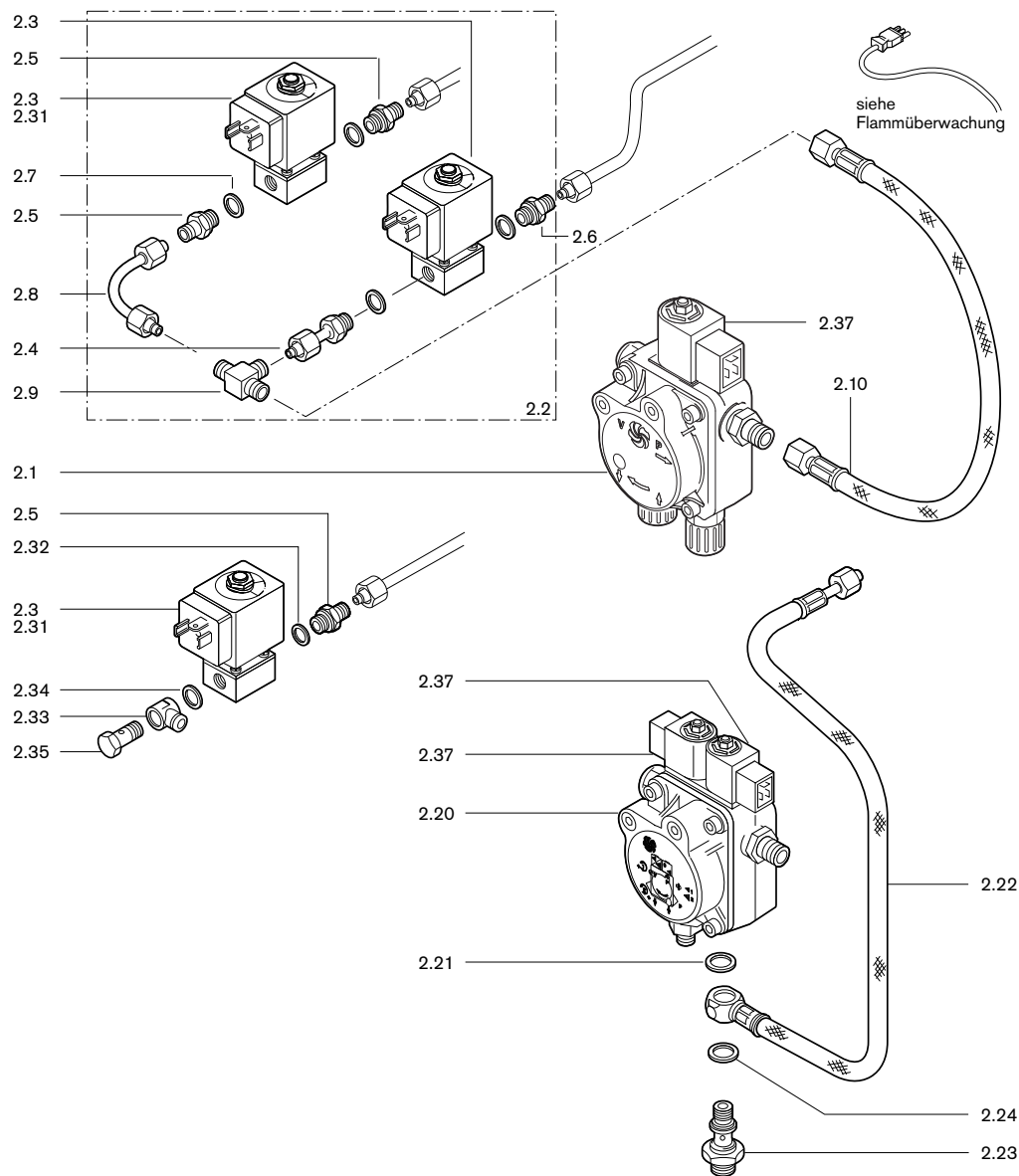


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
1.50	Lose mitzuliefernde Teile			Detached pieces	Pièces livrées démontées
1.51	Verschlußbutzen BUZ 08-LL	241 400 00 022		Closing piece	Raccord
1.52	Ölschlauch DN 8, 1200 lg	491 128		Oil hose	Flexible fioul
1.53	Düsen Fabrikat Fluidics Größe in US Gph bei 8 bar Typ HF- 45° Hohlstrahl 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50	602 687 602 688 602 689 602 690 602 692 602 691		Fluidics manufacture Size in US Gph at 8 bar Hollow spray	Fabrication Fluidics grandeur en US Gph à 8 bar Cône creux
1.54	Typ HF- 60° Hohlstrahl 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50	602 739 602 760 602 761 602 762 602 763 602 764		Hollow spray	Cône creux
1.55	Düsen Fabrikat Steinen Größe in US Gph bei 8 bar Typ S- 60° Vollstrahl 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,50 4,00	612 216 612 217 612 251 612 218 612 219 612 220 612 221		Steinen manufacture Size in US Gph at 8 bar Solid spray	Fabrication Steinen grandeur en US Gph à 8 bar Cône plein
1.56	Typ SS- 45° Halbvollstrahl 4,50 5,00 5,50 6,00	612 023 612 024 612 025 612 026		Semi-solid spray	Cône 1/2 plein
1.57	Typ SS- 60° Halbvollstrahl 4,50 5,00 5,50 6,00	612 222 612 223 612 224 612 225		Semi-solid spray	Cône 1/2 plein
1.58	Typ H- 60° Hohlstrahl	612 522		Hollow spray	Cône creux

2. Pumpe, Magnetventile, Ölleitung / Pump, solenoid valves, oil lines / Pompe, électrovanne conduite fioul



3. Motor mit Kondensator, Kupplung, Gebläse / Motor with condenser, coupling, fan / Moteur avec condensateur, accouplement, turbine

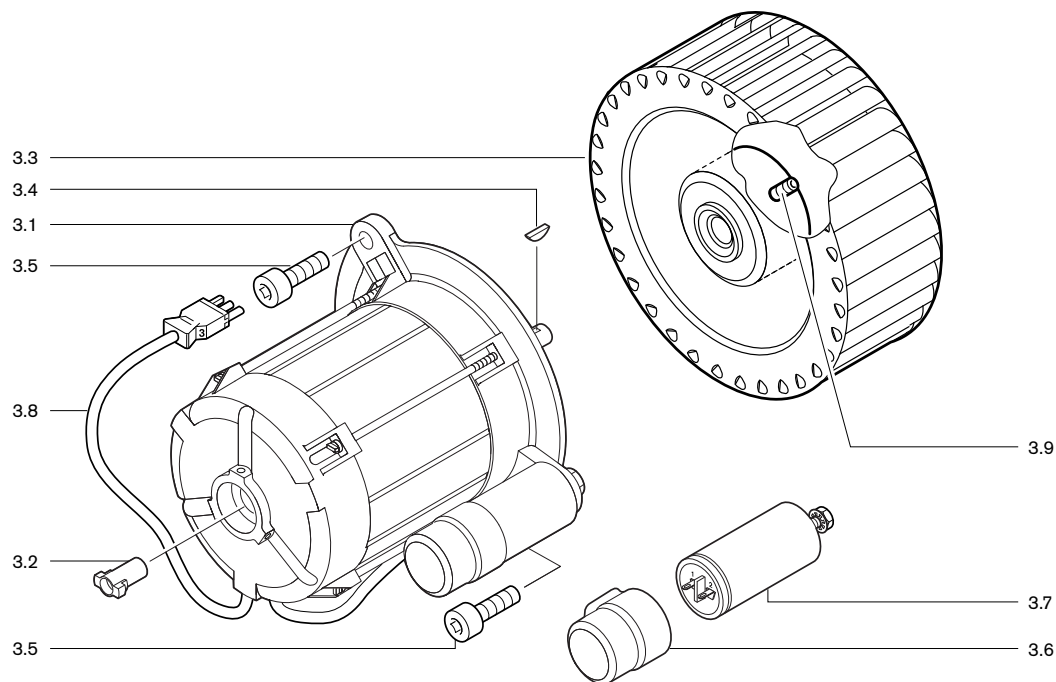
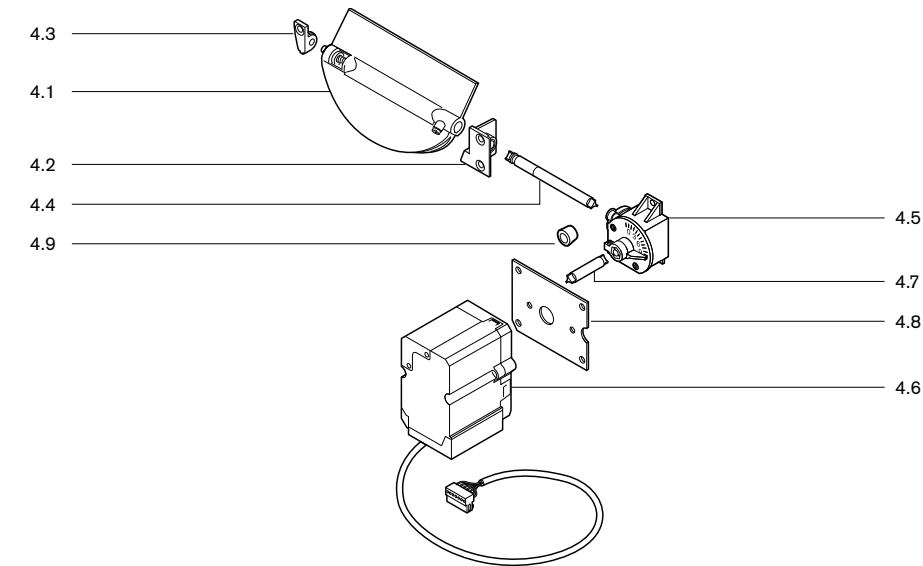


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
2.	Pumpe, Magnetventile, Ölleitung			Pump, solenoid valves, oil lines	Pompe, électrovanne conduite fioul
2.1	Pumpe ALV65 C9609	241 403 06 012		Pump ALV65C complete	Pompe ALV65C complète
2.2	Magnetventil 230 V 50 Hz WL40Z-A, komplett	241 403 13 012		Solenoid valve complete	Electrovanne complète
2.3	Magnetventil 121Z2323 220-230V, 50Hz, 240V, 60Hz, 9W 220 V, 60 Hz 110 V, 50 Hz, 115 V, 60 Hz	604 480 604 482 604 481		Solenoid valve	Electrovanne
2.31	Magnetspule 483764 230V, 50Hz, 240V, 60Hz, 9W 220 V, 60 Hz 110 V, 50 Hz, 115 V, 60 Hz	604 453 604 471 604 452		Solenoid coil	Bobine
2.4	Einschraubstutzen 6 x G1/8 x 3	111 351 85 377		Adapter	Raccord double
2.5	Verschraubung XGE06-LLR	452 291		Screwed bolt	Raccord
2.6	Verschraubung XGE G1/8 A-6LL mit Blende 1,2	255 303 13 017		Screwed bolt	Raccord
2.7	Dichtring CU A10 x 13,5 DIN 7603	440 027		Gasket	Joint cuivre
2.8	Ölleitung Pumpe-Magnetventil 6 x 1,0	241 403 06 108		Oil line pump-solenoid valve	Conduite pompe-électrovanne
2.9	Verschraubung XT 06-LL	452 104		Screwing	Raccord
2.10	Druckschlauch DN 4, 380 lg	491 130		Pressure hose	Flexible HP
2.20	Pumpe AT2V 55 CK 9605 Ausf. 1LN	241 403 06 022		Pump	Pompe
2.21	Dichtring A13,5 x 17 x 1,5 DIN 7603 CU	440 010		Sealing ring	Joint cuivre
2.22	Druckschlauch DN 4, 410 lg Rücklauf (Ausf. 1LN)	491 248		Pressure hose return	Flexible HP
2.23	Schwenkschraube G1/4 x M12 x 1	241 400 06 097		Swivel screw	Raccord pour tube coudé
2.24	Dichtring A14 x 20 x 1,5	440 041		Sealing ring	Joint
2.32	Dichtring CU A10 x 13,5 DIN 7603	440 027		Sealing ring	Joint cuivre
2.33	Gehäuse X SWVE06-LLR TN	452 618		Housing	Douille Té
2.34	Dichtkantring X DKA G1/8	450 670		Sealing washer	Joint
2.35	Hohlschraube XHS G1/8 A TN	452 877		Hollow screw	Vis creuse
2.36	Filtersatz für Suntec-Pumpe	601 107		Filter set	Filtre pour pompe Suntec
2.37	Magnetspule Suntec 185-254V, 50-60Hz 100-127V, 50-60 Hz	604 495 604 428		Solenoid coil	Bobine de vanne Suntec
2.38	Verschlussbutzen 06-LL für Einstrangbetrieb	241 050 00 022		Closing piece for single line operation	Bouchon BUZ le fonctionnement d'une seule ligne
3.	Motor mit Kondensator, Kupplung, Gebläse			Motor with condenser, coupling, fan	Moteur avec conden- sateur, accouplement, turbine
3.1	Motor ECK 06/A-2 230V, 50Hz, 590 W, mit Kondensator 110V, 60 Hz, 640 W, mit Kondensator 220V, 60 Hz, 590 W, mit Kondensator	240 400 07 032 240 400 07 012 240 400 07 022		Motor with capacitor with capacitor with capacitor	Moteur avec condensateur avec condensateur avec condensateur
3.2	Steckkupplung	652 135		Plug coupling	Accouplement
3.3	Gebläserad 50Hz/60Hz 190 x 81,8-L S1	241 400 08 032		Fan wheel	Turbine
3.4	Scheibenfeder 4 x 5 DIN 6888	490 154		Key	Clavette
3.5	Schraube M8 x 20 DIN 912	402 511		Screw	Vis
3.6	Schutzkappe DN 40 x 40	241 300 07 087		Protective cap	Protection
3.7	Kondensator 16 µF	713 479		Capacitor	Condensateur
3.8	Steckerkabel Nr. 3	241 050 12 062		Plug cable no. 3	Cable avec fiche n°. 3
3.9	Gewindestift M8 x 8 für Gebläserad	420 550		Grub screw for fan wheel	Tige filetée pour turbine

4. Luftregler mit Schrittmotor / Air damper with stepping motor / Volet d'air avec servomoteur



5. Düsenstock / Nozzle assembly / Ligne de gicleur

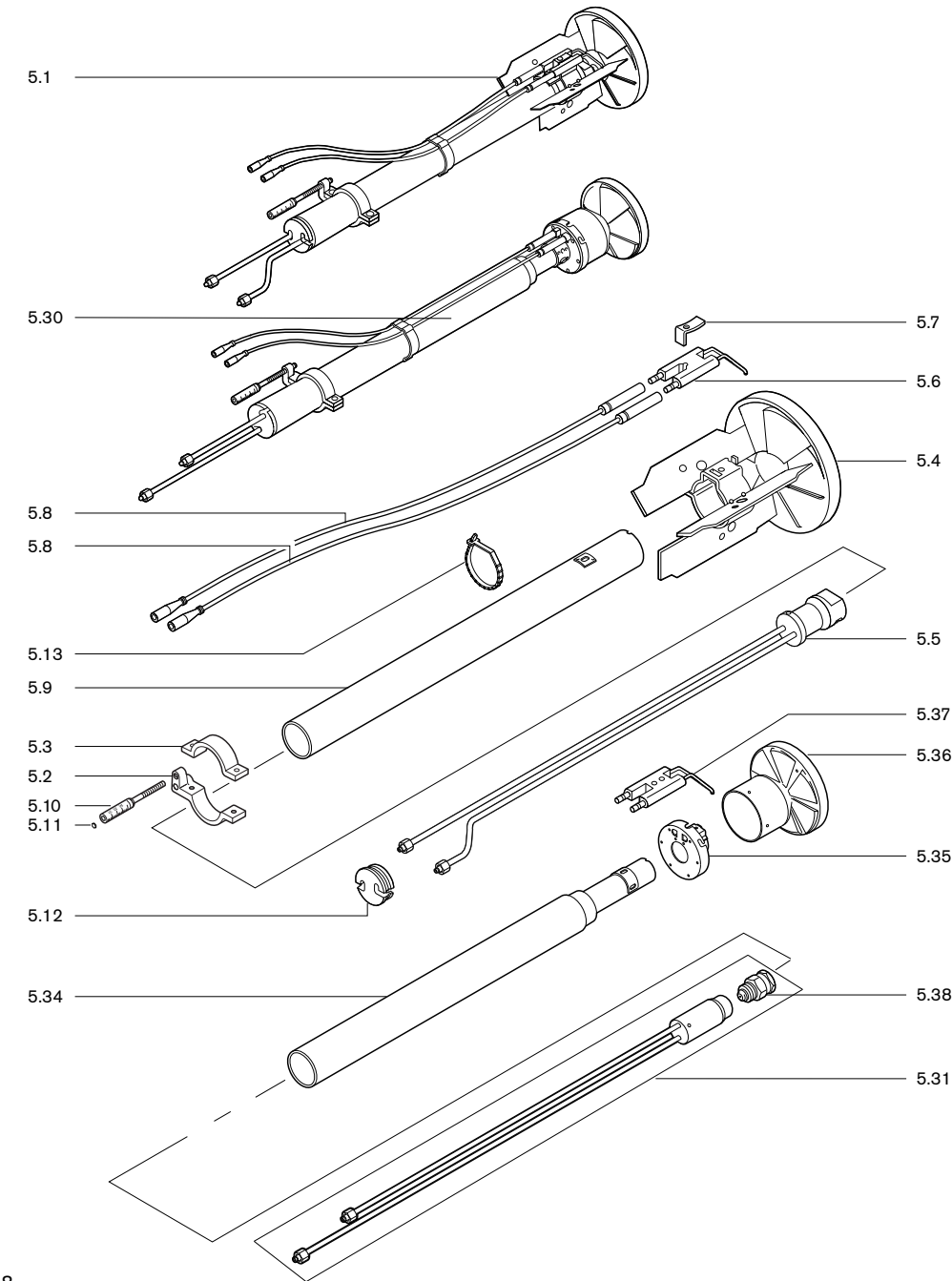
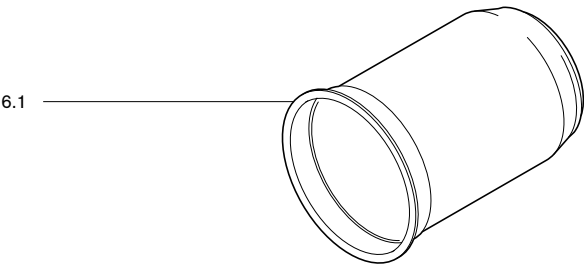
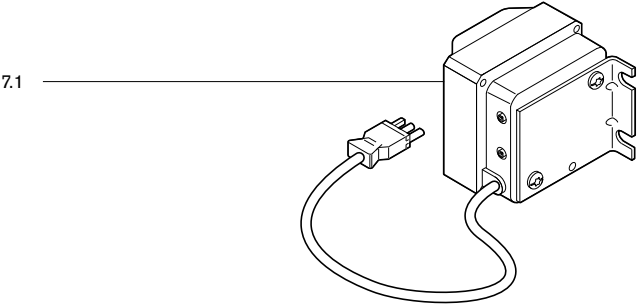


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
4.	Luftregler mit Schrittmotor			Air damper with stepping motor	Volet d'air avec servomoteur
4.1	Luftklappe	241 400 02 012		Air damper	Volet d'air
4.2	Lager rechts, mit Lagerbuchse	241 210 02 032		Bearing right, with bearing bush	Pallier droit avec support
4.3	Lager links	241 400 02 037		Bearing left	Pallier gauche
4.4	Welle Luftklappe - Winkelgetriebe	241 400 02 147		Shaft air damper - angle motor	Axe volet d'air - renvoi d'angle
4.5	Winkelgetriebe , Feder 2	241 110 02 062		Angle gearing , spring 2	Renvoi d'angle , ressort 2
4.6	Schrittmotor STE 4,5 B036/6-01LA	651 103		Stepping motor	Moteur pas à pas
4.7	Welle Winkelgetriebe-Stellantrieb	241 400 02 157		Shaft angle motor-servo motor	Axe renvoi d'angle - servomoteur
4.8	Befestigungsblech für Stellantrieb	241 400 02 222		Fixing plate for servo motor	Plaque de fixation pour servomoteur
4.9	Führungshülse	241 400 02 207		Guiding sleeve	Douille de guidage
5.	Düsenstock			Nozzle assembly	Ligne de gicleur
5.1	Düsenstock Düsenstock um 100 mm verlängert	241 403 10 010 240 403 10 010		Nozzle assembly Nozzle assembly ext. by 100 mm	Ligne de gicleur Ligne de gicleur ral. 100 mm
5.2	Stellhebel				
5.3	Unterteil	241 400 10 067		Adjusting lever under part	Bride de réglage Inférieure
	Oberteil	241 400 10 077		upper part	Supérieure
5.4	Stauscheibe komplett	241 400 14 052		Diffuser complete	Défecteur complet
5.5	Düsenkopf	241 400 10 102		Nozzle head	Ligne de gicleur nue
5.6	Zündelektrode	241 310 10 107		Ignition electrode	Electrodes d'allumage
5.7	Spannfeder	142 013 10 247		Spring	Etrier électrode
5.8	Zündleitung 600 mm 700 mm für Verl. um 100 mm	241 310 11 042 241 400 11 042		Ignition cable for extension by 100 mm	Câble d'allumage pour rallonge 100 mm
5.9	Führungsrohr	241 400 10 012		Nozzle sleeve	Tube de guidage
5.10	Anzeigebolzen M6 x 90	241 110 10 097		Indicating bolt	Boulon avec échelle de positionnement
5.11	Stopfen 5,25 Polyäthylen	241 110 10 087		Plug polyethylene	Bouchon polyéthylène
5.12	Halter für Ölleitung	241 210 10 057		Holder for oil line	Bouchon
5.13	Wiederöffnungsband	794 089		Release cable tie	Bande de serrage
5.30	Düsenstock WL40-A LN	241 403 10 020		Nozzle assembly	Ligne de gicleur
5.31	Düsenkopf komplett LN	241 400 10 212		Nozzle head complete	Ligne de gicleur avec clapet compl.
5.34	Führungsrohr LN	241 400 10 042		Nozzle sleeve	Tube de guidage
5.35	Zündelektrodenhalter komplett LN	241 400 14 102		Ignition electrode holder complete	Support électrode complet
5.36	Stauscheibe komplett LN	241 400 14 062		Diffuser complete	Défecteur complet
5.37	Zündelektrode Ausf. LN	241 300 10 187		Ignition electrode	Electrodes d'allumage
5.38	Düsenabschluss-Set LN	240 100 10 042		Nozzle shut off set	Ensemble clapet obturateur gicleur LN

6. Flammkopf / Combustion head / Tête de combustion



7. Zündgerät / Ignition transformer / Transfo d'allumage



8. Flammenüberwachung / Flame monitoring / Contrôle de flamme

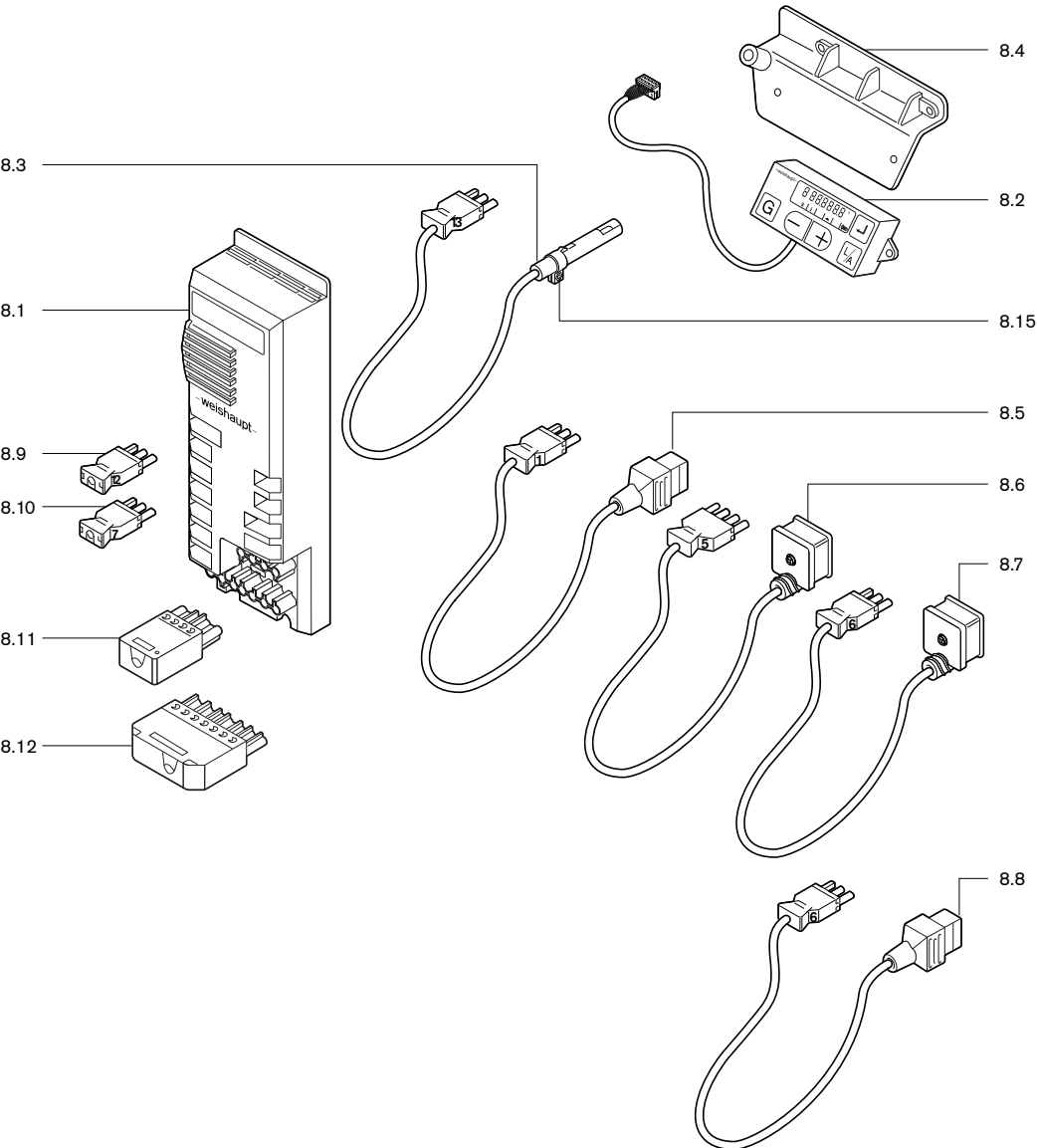


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
6.	Flammkopf			Combustion head	Tête de combustion
6.1	Flammrohr WL40/1 WL40/1 um 100 mm verlängert	241 400 14 012 240 400 14 012		Flame tube extended by 100 mm	Tube de combustion rallonge 100 mm
6.2	WL40/1LN	241 400 14 032			
7.	Zündgerät			Ignition transformer	Transfo d'allumage
7.1	Zündgerät W-ZG 01/V, 230V, 50-60Hz 110V, 50-60Hz	603 221 603 222		Ignition unit	Allumeur
8.	Flammenüberwachung			Flame monitoring	Contrôle de flamme
8.1	Feuerungsmanager W-FM 25 IB 230V W-FM 25 PO 230V W-FM 25 IB 120V W-FM 25 PO 120V	230 301 00 440 230 301 00 460 230 301 00 450 230 301 00 470		Combustion manager	Manager de combustion
8.2	ABE für W-FM 20/25 mit 0,58 m Leitung	600 481		ABE W-FM 20/25	ABE W-FM 20/25
8.3	Flammenfühler QRB1A QRB1B Ausf. LN	241 310 12 012 241 310 12 022		Flame sensor QRB1	Cellule de flamme QRB1
8.4	Befestigungsbügel	241 400 12 017		Fixing bracket	Equerre de fixation
8.5	Steckerkabel			Plug cables	Câble à prise
8.6	mit Stecker Nr. 1 Pumpe	241 400 12 052		with plug No. 1 pump	Prise n° 1, pompe
8.7	mit Stecker Nr. 5 Magnetventil Stufe 1	241 400 12 062		with plug No. 5 sol. valve st. 1	Prise n° 5, électrovanne allure 1
8.8	mit Stecker Nr. 6 Magnetventil Stufe 2	241 400 12 072		with plug No. 6 sol. valve st. 2	Prise n° 6, électrovanne allure 2
8.8	mit Stecker Nr. 6 Magnetventil Stufe 2 Ausf. LN	241 400 12 142		with plug No. 6 version LN	Prise n° 6, électrovanne 2 ex. LN
8.9	Zwischenstecker			Adapter plug	Prise intermédiaire
8.10	Nr. 12 3-polig Nr. 7 3-polig	241 400 12 082 241 400 12 042		No. 12, 3pole No. 7, 3pole	n° 12 3 pôles n° 7 3 pôles
8.11	Steckerteil			Plug	Connecteur
8.12	ST18/4 ST18/7	716 546 716 549			
8.13	Brückungsstecker für Ölbetrieb	716 190		Bridging plug for oil operation	Connecteur de codage pour fonctionnement fioul
8.14	Leistungsschütz B6-30-01, 220 -240V	702 818		Contacteur	Contacteur
8.15	Bride 1096 für QRB1	600 566		Support	Bride

Das komplette Programm: zuverlässige Technik und schneller, professioneller Service

	W-Brenner bis 570 kW Die millionenfach bewährten Kompaktbrenner sind sparsam und zuverlässig. Als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner beheizen sie Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe. Als purflam® Brenner mit einer speziellen Mischereinrichtung verbrennen sie Öl nahezu rußfrei und mit reduzierten NO_x-Emissionen.	Wandhängende Brennwertsysteme für Gas bis 240 kW Die wandhängenden Brennwertgeräte WTC-GW bestechen durch eine einfache Bedienung und einem Maximum an Effizienz. Sie eignen sich ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser – sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.	
	WM-Brenner monarch® und Industriebrenner bis 11.700 kW Die legendären Industriebrenner sind langlebig und vielseitig einsetzbar. Zahlreiche Ausführungsvarianten als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner eignen sich für unterschiedlichste Wärmeanforderungen in verschiedensten Bereichen und Anwendungen.	Bodenstehende Brennwertkessel für Öl und Gas bis 1.200 kW Die bodenstehenden Brennwertkessel WTC-GB (bis 300 kW) und WTC-OB (bis 45 kW) sind effizient, schadstoffarm und vielseitig einsetzbar. Durch eine Kaskadierung von bis zu vier Gas-Brennwertkesseln können auch große Leistungen abgedeckt werden.	
	WKmono 80 Brenner bis 17.000 kW Die Brenner der Baureihe WKmono 80 sind die leistungsstärksten Monoblock-Brenner von Weishaupt. Sie sind als Öl-, Gas- oder Zweistoffbrenner lieferbar und vor allem für den harten Einsatz in der Industrie konzipiert.	Solarsysteme Die formschönen Flachkollektoren sind die ideale Ergänzung zu Weishaupt Heizsystemen. Sie eignen sich für die solare Trinkwassererwärmung sowie zur kombinierten Heizungsunterstützung. Mit den Varianten für Auf-, In- und Flachdachmontage kann die Sonnenenergie auf nahezu jedem Dach und in jeder Größenordnung genutzt werden.	
	WK-Brenner bis 32.000 kW Die Industriebrenner im Baukastensystem sind anpassungsfähig, robust und leistungstark. Auch im harten Industrieinsatz leisten diese Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner zuverlässig ihre Arbeit.	Wassererwärmer/Energiespeicher Das vielfältige Programm an Trinkwasser- und Energiespeichern für verschiedene Wärmequellen umfasst Speichervolumen von 70 bis 3.000 Liter. Um die Speicherverluste zu minimieren stehen die Trinkwasserspeicher von 140 bis 500 Liter mit einer hocheffizienten Dämmung mittels Vakuum-Isolations-Paneelen zur Verfügung.	
	MSR-Technik/Gebäudeautomation von Neuberger Vom Schaltschrank bis zu kompletten Gebäudeautomationslösungen – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR-Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel.	Wärmepumpen bis 180 kW Das Wärmepumpenprogramm bietet Lösungen für die Nutzung von Wärme aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Manche Systeme eignen sich auch zur Kühlung von Gebäuden. Durch Kaskadierung lässt sich die Leistung nahezu unbegrenzt steigern.	
	Service Weishaupt Kunden können sich darauf verlassen, dass Spezialwissen und -werkzeug immer zur Verfügung stehen, wenn man sie braucht. Unsere Servicetechniker sind universell ausgebildet und kennen jedes Produkt ganz genau, vom Brenner bis zur Wärmepumpe, vom Brennwertgerät bis zum Solarkollektor.	Erdsondenbohrungen Mit der Tochtergesellschaft BauGrund Süd bietet Weishaupt auch Erdsonden- und Brunnenbohrungen an. Mit einer Erfahrung von mehr als 12.000 Anlagen und weit über 2 Millionen Bohrmeter bietet BauGrund Süd ein umfassendes Dienstleistungsprogramm an.	