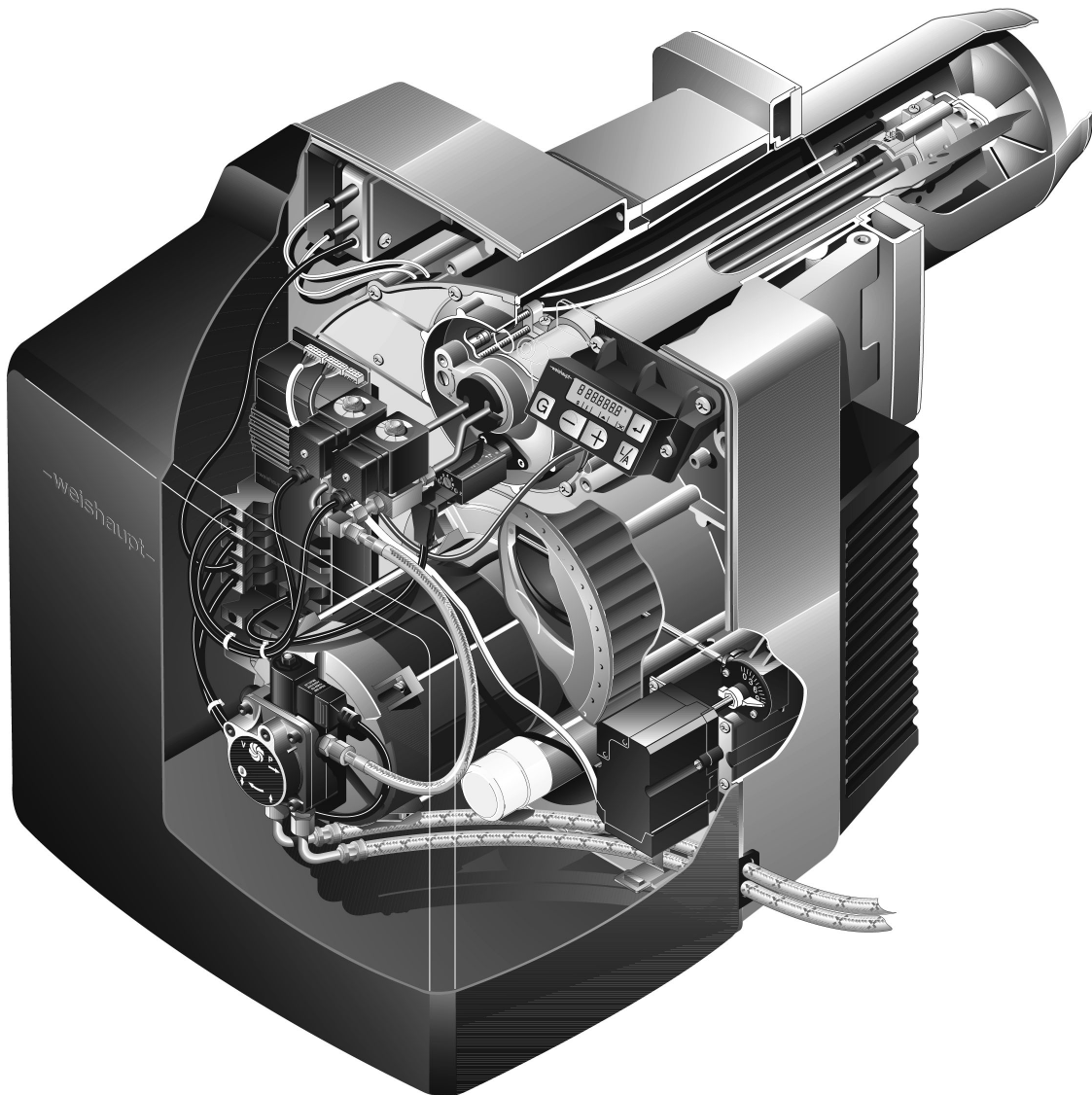


Ersatzteile für
Brenner-Typen WL40

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**

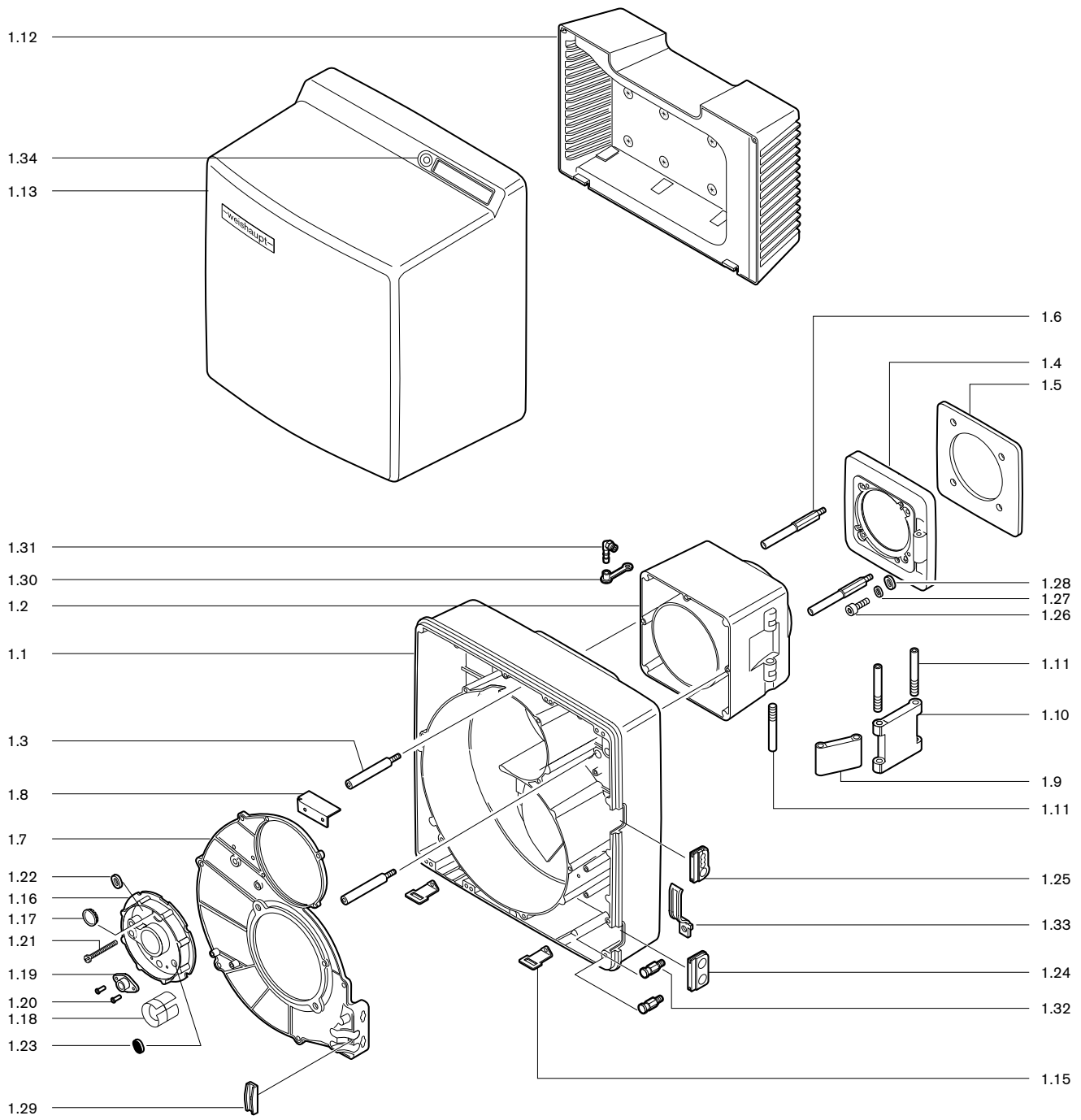
Kindly indicate in the order:

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

Indiquer également:

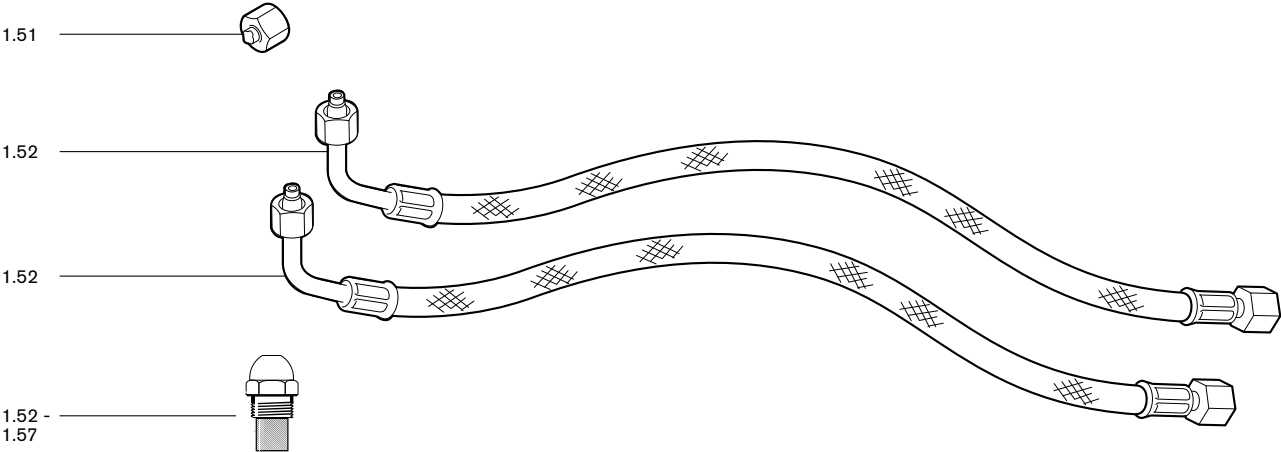
- Désignation de la pièce
- No de référence
- **Type brûleur**
- **No de fabrication**

1. Brennergehäuse / Burner housing / Carcasse brûleur



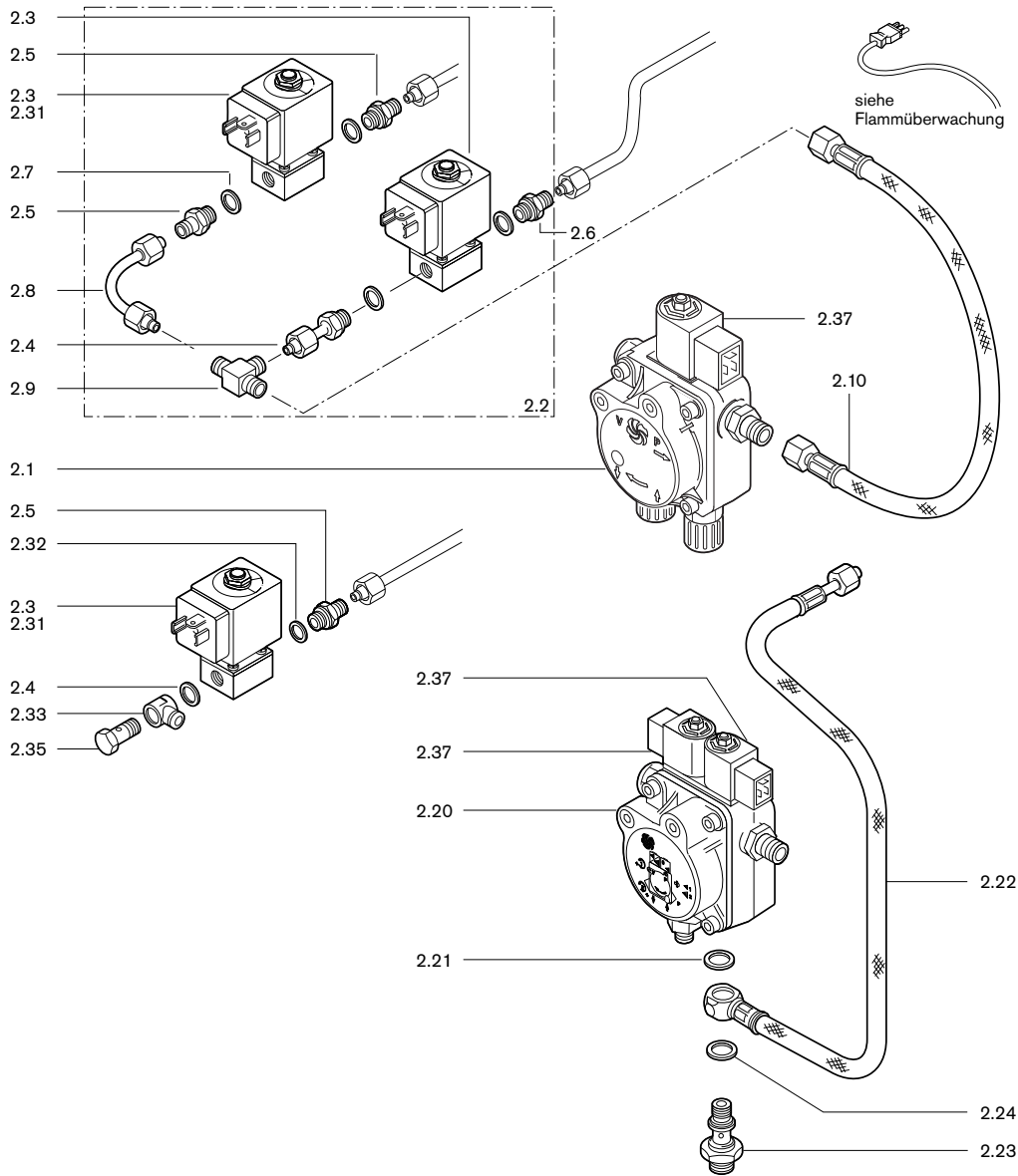
| Bild Pict. Photo | Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur | Bestell-Nr. Order-No. No de commande | Preis EUR (o. MwSt) | Designation | Désignation |
|------------------------|---|--|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Brennergehäuse | | | Burner housing | Carcasse brûleur |
| 1.1 | Brennergehäuse | 241 400 0140 7 | | Burner housing | Carcasse |
| 1.2 | Zwischenflansch | 241 400 0104 7 | | Intermediate flange | Bride intermédiaire |
| 1.3 | Schraube M8 für Brennergehäuse | 241 400 0125 7 | | Screw for burner housing | Vis pour carcasse |
| 1.4 | Brennerflansch | 241 400 0105 7 | | Burner flange | Bride brûleur |
| 1.5 | Flanschdichtung 8 x 239 x 239 | 241 400 0114 7 | | Flange gasket | Joint de bride |
| 1.6 | Stehbolzen für Brennerflansch M 10 x 120 | 241 400 0124 7 | | Stay bolt for burner flange | Tige de serrage pour bride brûleur |
| 1.7 | Gehäusedeckel | 241 400 0103 7 | | Casing cover | Couvercle |
| 1.8 | Luftleitblech | 241 310 0130 7 | | Air guide | Tôle de guidage d'air |
| 1.9 | Gelenkstück | | | Joint piece | Charnière |
| 1.10 | 1 | 241 400 0106 7 | | | |
| | 2 | 241 400 0107 7 | | | |
| 1.11 | Bolzen M 12 x 118 | 241 400 0126 7 | | Bolt | Axe |
| 1.12 | Ansauggehäuse komplett | 241 400 0108 2 | | Air intake housing complete | Caisson d'aspiration complet |
| 1.13 | Abdeckhaube | 241 400 0111 2 | | Burner cover | Capot |
| 1.15 | Befestigungswinkel | 241 400 0120 7 | | Fixing angle | Equerre de fixation capot |
| 1.16 | Deckel Düsenstock | 241 400 0113 7 | | Cover nozzle assembly | Couvercle ligne de gicleur |
| 1.17 | Schauglas | 241 400 0137 7 | | Sight glass | Verre de visée |
| 1.18 | Gleitfolie 7,8 x 134,8 | 241 300 0102 7 | | Foil sleeve | Papier graissant |
| 1.19 | Flansch für QRB | 241 050 0103 2 | | Holder | Bride |
| 1.20 | Blindniet F 4 x 70 Al | 426 316 | | Concealed rivet | Rivet |
| 1.21 | Verstellschraube M6 x 90 | 241 400 1009 7 | | Adjusting screw | Vis de réglage |
| 1.22 | Kabeltülle Perbunan 2,5 x 12 x 16 | 756 142 | | Cable bushing | Passe-câble |
| 1.23 | Verschußtülle | 756 159 | | Closing plug | Bouchon |
| 1.24 | Tülle | | | Bushing | Passe-câble |
| 1.25 | für Ölschlauchdurchführung | 241 400 0117 7 | | for oil hoses | pour flexible |
| | für Anschlußkabel | 241 200 0124 7 | | for connection cable | pour raccordement |
| 1.26 | Schraube M10 x 35 DIN 912 | 402 600 | | Screw | Vis |
| 1.27 | Scheibe | | | Washer | Rondelle |
| 1.28 | A10,5 DIN 125 A4 | 430 603 | | | |
| | 5,5 x 12 oval | 241 400 1407 7 | | | |
| 1.29 | Halter für Ölschlauch und Kabel | 241 400 0136 7 | | 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 0104 7 | | Protective cap | Capuchon |
| 1.32 | Einhängebolzen | 241 400 0132 7 | | Hanging bolt | Vis d'accrochage |
| 1.33 | Schelle | 241 400 0135 7 | | Support | Collier |
| 1.34 | Schraube M 8 x 16 | 404 412 | | Screw | Vis |

1.50 Lose mitzuliefernde Teile / Detached pieces / Pièces livrées démontées

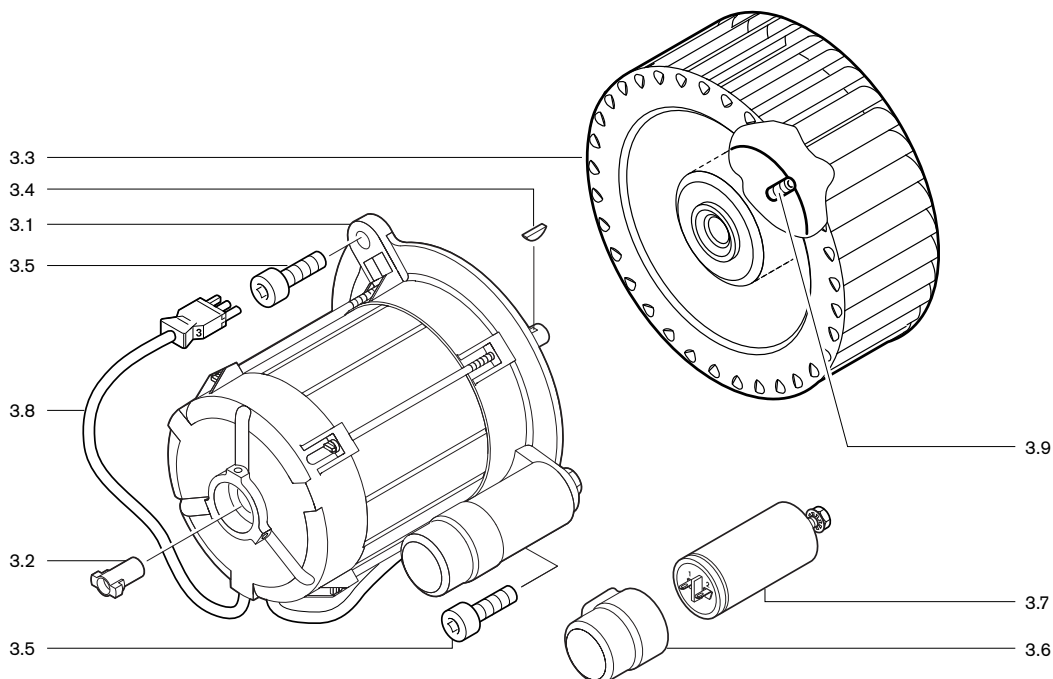


| Bild Pict. Photo | Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur | Bestell-Nr. Order-No. No de commande | Preis EUR (o. MwSt.) | Designation | Désignation |
|------------------------|--|--|-------------------------|--|---|
| 1.50 | Lose mitzuliefernde Teile | | | Detached pieces | Pièces livrées démontées |
| 1.51 | Verschlußbutzen BUZ 08-LL | 241 400 0002 2 | | 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 | | | Fluidics manufacture Size in US Gph at 8 bar Hollow spray | Fabrication Fluidics grandeur en US Gph à 8 bar Cône creux |
| | 3,00 | 602 687 | | | |
| | 3,50 | 602 688 | | | |
| | 4,00 | 602 689 | | | |
| | 4,50 | 602 690 | | | |
| | 5,00 | 602 692 | | | |
| | 5,50 | 602 691 | | | |
| 1.54 | Typ HF- 60° Hohlstrahl | | | Hollow spray | Cône creux |
| | 3,00 | 602 739 | | | |
| | 3,50 | 602 760 | | | |
| | 4,00 | 602 761 | | | |
| | 4,50 | 602 762 | | | |
| | 5,00 | 602 763 | | | |
| | 5,50 | 602 764 | | | |
| 1.55 | Düsen Fabrikat Steinen Größe in US Gph bei 8 bar Typ S- 60° Vollstrahl | | | Steinen manufacture Size in US Gph at 8 bar Solid spray | Fabrication Steinen grandeur en US Gph à 8 bar Cône plein |
| | 2,00 | 612 216 | | | |
| | 2,25 | 612 217 | | | |
| | 2,50 | 612 251 | | | |
| | 2,75 | 612 218 | | | |
| | 3,00 | 612 219 | | | |
| | 3,50 | 612 220 | | | |
| | 4,00 | 612 221 | | | |
| 1.56 | Typ SS- 45° Halbvollstrahl | | | Semi-solid spray | Cône 1/2 plein |
| | 4,50 | 612 023 | | | |
| | 5,00 | 612 024 | | | |
| | 5,50 | 612 025 | | | |
| | 6,00 | 612 026 | | | |
| 1.57 | Typ SS- 60° Halbvollstrahl | | | Semi-solid spray | Cône 1/2 plein |
| | 4,50 | 612 222 | | | |
| | 5,00 | 612 223 | | | |
| | 5,50 | 612 224 | | | |
| | 6,00 | 612 225 | | | |

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

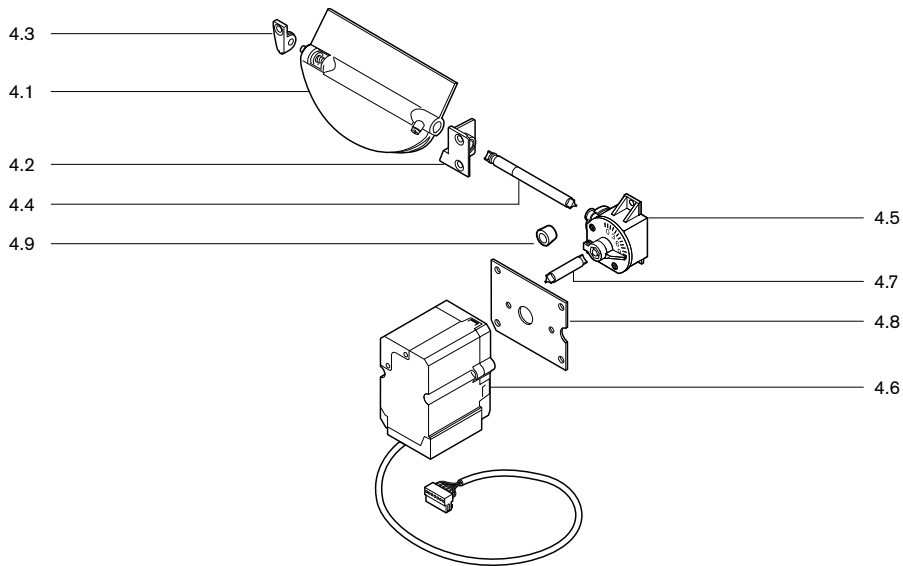


3. Motor mit Kondensator, Kupplung, Gebläse / Motor with condenser, coupling, fan / Moteur avec condensateur, accouplement, turbine

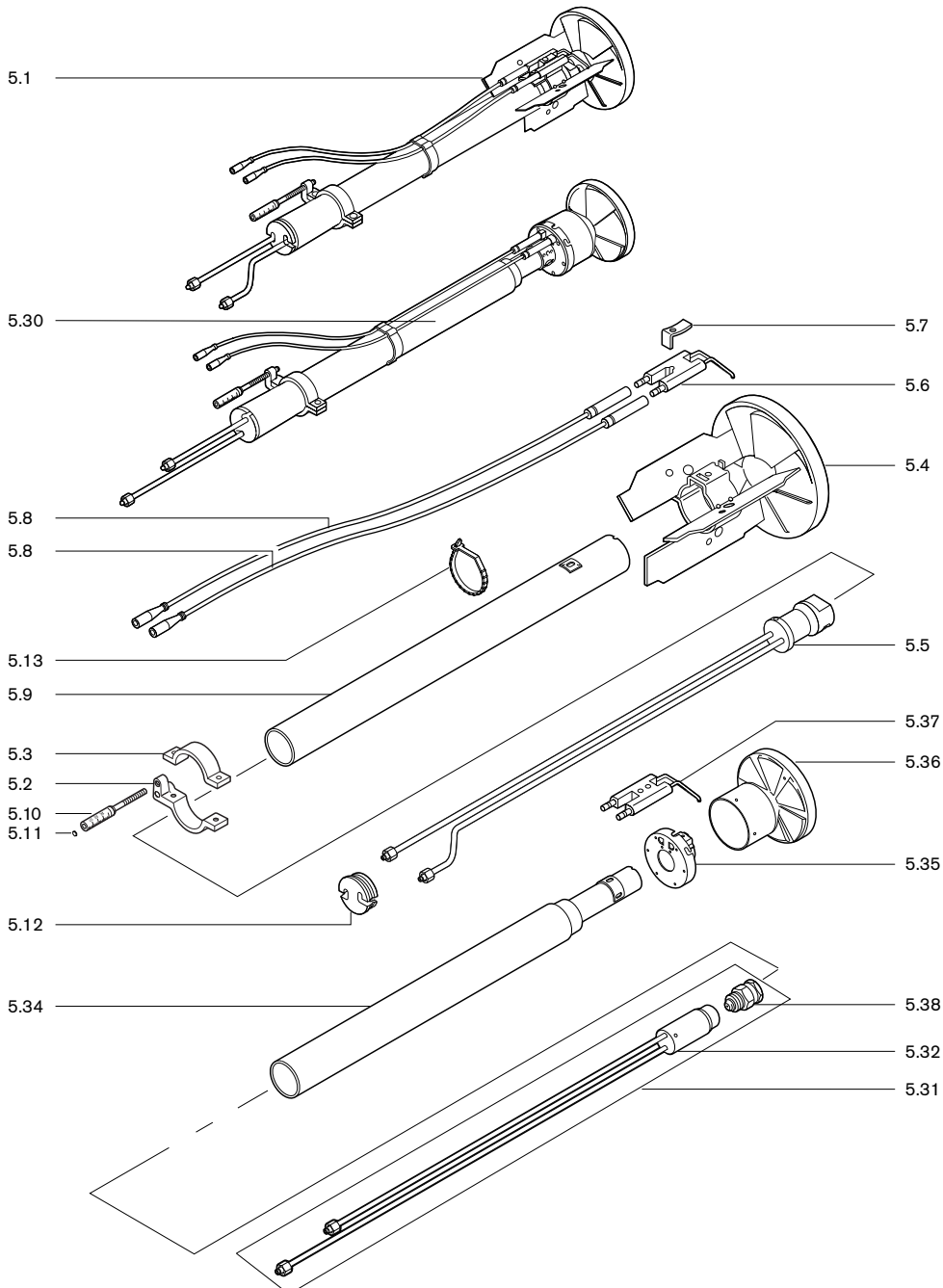


| Bild Pict. Photo | Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur | Bestell-Nr. Order-No. No de commande | Preis EUR (o. MwSt) | Designation | Désignation |
|------------------------|---|--|------------------------|--|--|
| 2. | Pumpe, Magnetventile, Ölleitung | | | Pump, solenoid valves, oil lines | Pompe, électrovanne conduite fioul |
| 2.1 | Pumpe ALV65 C9609 | 601 741 | | Pump ALV65C complete | Pompe ALV65C complète |
| 2.2 | Magnetventil 230 V 50 Hz WL40Z-A, komplett | 241 403 1301 2 | | 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 8537 7 | | 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 1301 7 | | 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 0610 8 | | 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. LN | 601 742 | | 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 0609 7 | | 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 | Filtere pour pompe Suntec |
| 2.37 | Magnetspule Suntec 185-254V, 50-60Hz 100-127V, 50-60 Hz | 604 429 604 428 | | Solenoid coil | Bobine de vanne Suntec |
| 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 0703 2 240 400 0701 2 240 400 0702 2 | | 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 0803 2 | | Fan wheel | Turbine |
| 3.4 | Scheibefeder 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 0708 7 | | Protective cap | Protection |
| 3.7 | Kondensator MKP 16 µF | 713 465 | | Capacitor | Condensateur |
| 3.8 | Steckerkabel Nr. 3 | 241 050 1206 2 | | 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

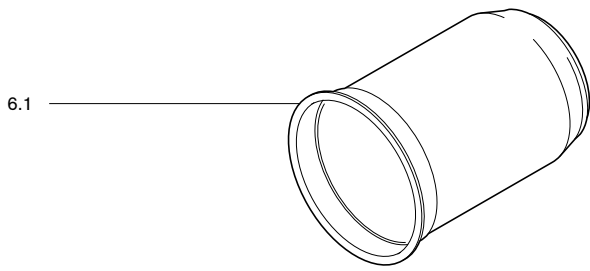


5. Düsenstock / Nozzle assembly / Ligne de gicleur

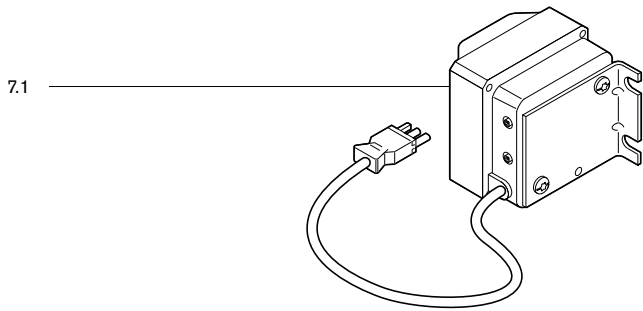


| Bild Pict. Photo | Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur | Bestell-Nr. Order-No. No de commande | Preis EUR (o. MwSt.) | Designation | Désignation |
|------------------------|---|--|-------------------------|---|--|
| 4. | Luftregler mit Schrittmotor | | | Air damper with stepping motor | Volet d'air avec servomoteur |
| 4.1 | Luftklappe | 241 400 0201 2 | | Air damper | Volet d'air |
| 4.2 | Lager rechts, mit Lagerbuchse | 241 210 0203 2 | | Bearing right, with bearing bush | Pallier droit avec support |
| 4.3 | Lager links | 241 400 0203 7 | | Bearing left | Pallier gauche |
| 4.4 | Welle Luftklappe - Winkelgetriebe | 241 400 0214 7 | | Shaft air damper - angle motor | Axe volet d'air - renvoi d'angle |
| 4.5 | Winkelgetriebe, Feder 2 | 241 110 0206 2 | | 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 0215 7 | | Shaft angle motor-servo motor | Axe renvoi d'angle - servomoteur |
| 4.8 | Befestigungsblech für Stellantrieb | 241 400 0222 2 | | Fixing plate for servo motor | Plaque de fixation pour servomoteur |
| 4.9 | Führungshülse | 241 400 0220 7 | | Guiding sleeve | Douille de guidage |
| 5. | Düsenstock | | | Nozzle assembly | Ligne de gicleur |
| 5.1 | Düsenstock | 241 403 1001 0 | | Nozzle assembly | Ligne de gicleur |
| 5.2 | Stellhebel | | | Adjusting lever | Bride de réglage |
| 5.3 | Unterteil | 241 400 1006 7 | | under part | Inférieure |
| | Oberteil | 241 400 1007 7 | | upper part | Supérieure |
| 5.4 | Stauscheibe komplett | 241 400 1405 2 | | Diffuser complete | Défecteur complet |
| 5.5 | Düsenkopf | 241 400 1010 2 | | Nozzle head | Ligne de gicleur nue |
| 5.6 | Zündelectrode | 241 300 1025 7 | | Ignition electrode | Electrodes d'allumage |
| 5.7 | Spannfeder | 142 013 1024 7 | | Spring | Etrier électrode |
| 5.8 | Zündleitung | | | Ignition cable | Câble d'allumage |
| | 600 mm | 241 310 1103 2 | | | |
| | 700 mm für Verl. um 100 mm | 240 310 1106 2 | | for extension by 100 mm | pour rallonge 100 mm |
| 5.9 | Führungsrohr | 241 400 1001 2 | | Nozzle sleeve | Tube de guidage |
| 5.10 | Anzeigebolzen M6 x 90 | 241 110 1009 7 | | Indicating bolt | Boulon avec échelle de positionnement |
| 5.11 | Stopfen 5,25 Polyäthylen | 241 110 1008 7 | | Plug polyethylene | Bouchon polyéthylène |
| 5.12 | Halter für Ölleitung | 241 210 1005 7 | | Holder for oil line | Bouchon |
| 5.13 | Wiederöffnungsband | 794 089 | | Release cable tie | Bande de serrage |
| 5.30 | Düsenstock WL40-A LN | 241 403 1002 0 | | Nozzle assembly | Ligne de gicleur |
| 5.31 | Düsenkopf komplett LN | 241 400 1021 2 | | Nozzle head complete | Ligne de gicleur avec clapet compl. |
| 5.32 | Düsenkopf LN | 241 400 1020 2 | | Nozzle head | Ligne de gicleur LN |
| 5.34 | Führungsrohr LN | 241 400 1004 2 | | Nozzle sleeve | Tube de guidage |
| 5.35 | Zündelectrodenhalter komplett LN | 241 400 1410 2 | | Ignition electrode holder complete | Support électrode complet |
| 5.36 | Stauscheibe komplett LN | 241 400 1406 2 | | Diffuser complete | Défecteur complet |
| 5.37 | Zündelectrode Ausf. LN | 241 300 1018 7 | | Ignition electrode | Electrodes d'allumage |
| 5.38 | Düsenabschluss-Set LN | 240 100 1004 2 | | Nozzle shut off set | Ensemble clapet obturateur gicleur LN |

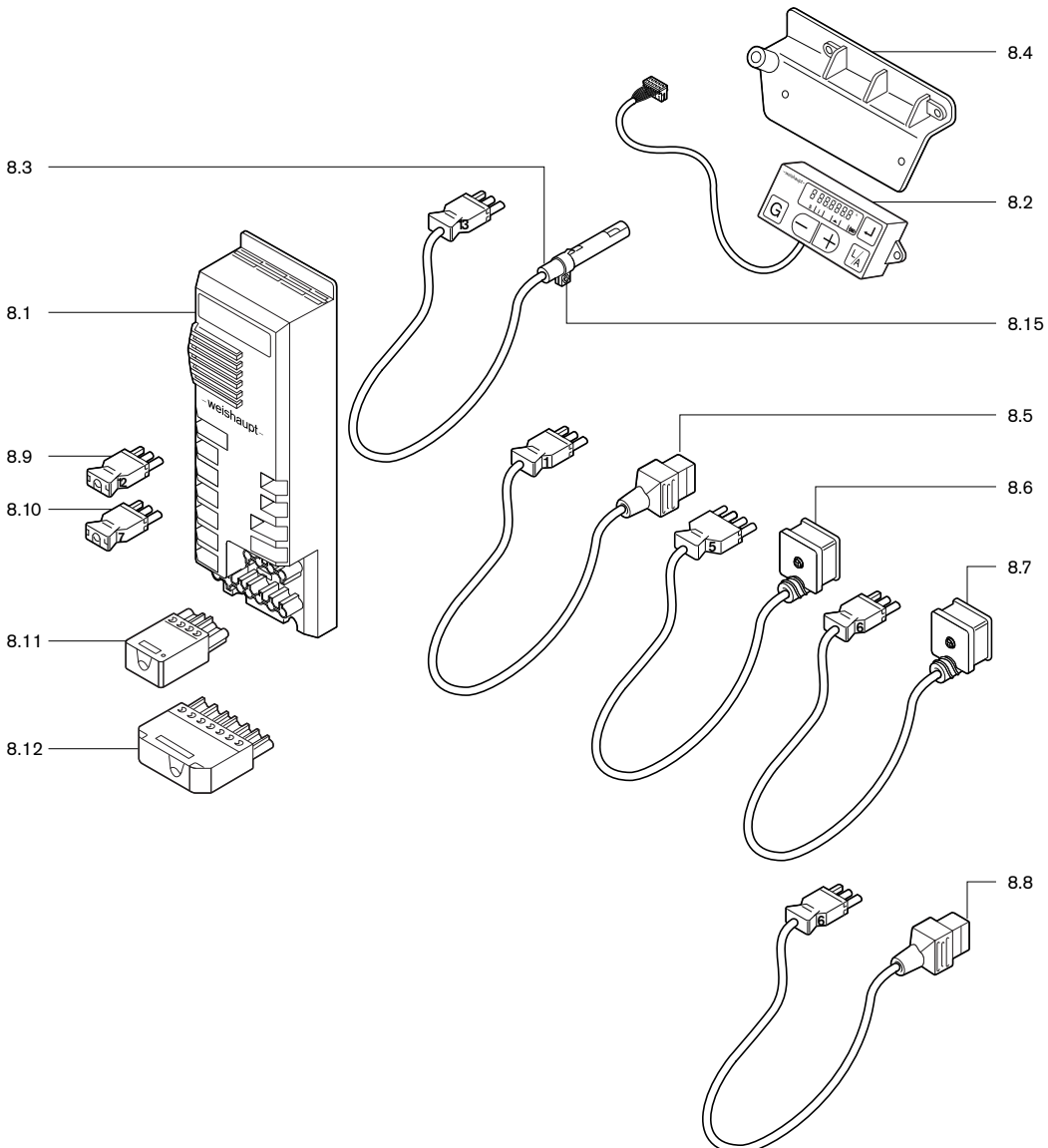
6. Flammkopf / Combustion head / Tête de combustion













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 (o. MwSt.) | Designation | Désignation |
|------------------------|---|--|-------------------------|---|--|
| 6. | Flammkopf | | | Combustion head | Tête de combustion |
| 6.1 | Flammrohr WL40/1 WL40/1 um 100 mm verlängert | 241 400 1401 2 240 400 1401 2 | | Flame tube extended by 100 mm | Tube de combustion rallonge 100 mm |
| 6.2 | WL40/1LN | 241 400 1403 2 | | | |
| 7. | Zündgerät | | | Ignition transformer | Transfo d'allumage |
| 7.1 | Zündgerät W-ZG 01/V , 230V, 50-60Hz 110V, 50-60Hz | 603 194 603 195 | | Ignition unit | Allumeur |
| 8. | Flammenüberwachung | | | Flame monitoring | Contrôle de flamme |
| 8.1 | Feuerungsmanager W-FM20 Vers. 3.11, 230V W-FM20 Vers. 3.11, 110V W-FM21 Vers. 1.0, 230V (TRD) | 600 384 600 385 600 326 | | Combustion manager | Manager de combustion |
| 8.2 | Display AM 20.02 mit Folientastatur | 660 300 | | Display with membraned keys | Afficheur avec clavier |
| 8.3 | Flammenfühler QRB1A QRB1B Ausf. LN | 241 310 1201 2 241 310 1202 2 | | Flame sensor QRB1 | Cellule de flamme QRB1 |
| 8.4 | Befestigungsbügel | 241 400 1201 7 | | Fixing bracket | Equerre de fixation |
| 8.5 | Steckerkabel mit Stecker Nr. 1 Pumpe | 241 400 1205 2 | | Plug cables with plug No. 1 pump | Câble à prise Prise n° 1, pompe |
| 8.6 | mit Stecker Nr. 5 Magnetventil Stufe 1 | 241 400 1206 2 | | with plug No. 5 sol. valve st. 1 | Prise n° 5, électrovanne allure 1 |
| 8.7 | mit Stecker Nr. 6 Magnetventil Stufe 2 | 241 400 1207 2 | | 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 1214 2 | | with plug No. 6 version LN | Prise n° 6, électrovanne 2 ex. LN |
| 8.9 | Zwischenstecker Nr. 12 3-polig | 241 400 1208 2 | | Adapter plug No. 12, 3pole | Prise intermédiaire n° 12 3 pôles |
| 8.10 | Nr. 7 3-polig | 241 400 1204 2 | | No. 7, 3pole | n° 7 3 pôles |
| 8.11 | Steckerteil ST18/4 | 716 087 | | Plug | Connecteur |
| 8.12 | ST18/7 | 716 089 | | | |
| 8.13 | Brückungsstecker für Ölbetrieb | 716 190 | | Bridging plug for oil operation | Connecteur de codage pour fonctionnement fioul |
| 8.14 | Leistungsschutz B6-30-01, 220 -240V | 701 916 | | Contacteur | Contacteur |
| 8.15 | Bride 1096 für QRB1 | 600 566 | | Support | Bride |

| Produkt | | Beschreibung | Leistung |
|---|---|--|---------------|
|  | W-Brenner | Die millionenfach bewährte Kompakt-Baureihe: Sparsam, zuverlässig, vollautomatisch. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe. Als purflam Brenner wird Öl nahezu rußfrei verbrannt und NO _x -Emissionen nachhaltig reduziert. | bis 570 kW |
|  | monarch® und Industriebrenner | Der legendäre Industriebrenner: Bewährt, langlebig, übersichtlich. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für zentrale Wärmeversorgungsanlagen. | bis 10.900 kW |
|  | multiflam® Brenner | Innovative Weishaupt-Technologie für Großbrenner: Minimale Emissionswerte besonders bei Leistungen über ein Megawatt. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner mit patentierter Brennstoffaufteilung. | bis 12.000 kW |
|  | WK-Industriebrenner | Kraftpakete im Baukastensystem: Anpassungsfähig, robust, leistungsstark. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für Industrieanlagen. | bis 18.000 kW |
|  | Thermo Unit | Die Heizsysteme Thermo Unit aus Guss oder Stahl: Modern, wirtschaftlich, zuverlässig. Für die umweltschonende Beheizung von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Brennstoff: Wahlweise Gas oder Öl. | bis 55 kW |
|  | Thermo Condens | Die innovativen Gas-Brennwertgeräte mit SCOT-System: Effizient, schadstoffarm, vielseitig. Ideal für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Und für den großen Wärmebedarf als bodenstehende Gas-Brennwertkessel mit bis zu 1200 kW Leistung (Kaskade). | bis 1.200 kW |
|  | Wärmepumpen | Das Wärmepumpenprogramm bietet Lösungen für die Nutzung von Wärme aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Die Systeme sind geeignet für Sanierung oder Neubau. | bis 130 kW |
|  | Solar-Systeme | Gratisenergie von der Sonne: Perfekt abgestimmte Komponenten, innovativ, bewährt. Formschöne Flachdachkollektoren zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung. | |
|  | Wassererwärmer / Energiespeicher | Das attraktive Programm zur Trinkwassererwärmung umfasst klassische Wassererwärmer, die über ein Heizsystem versorgt werden und Energiespeicher, die über Solarsysteme gespeist werden können. | |
|  | MSR-Technik / Gebäudeautomation | Vom Schaltschrank bis zur Komplettsteuerung von Gebäudetechnik – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel. | |