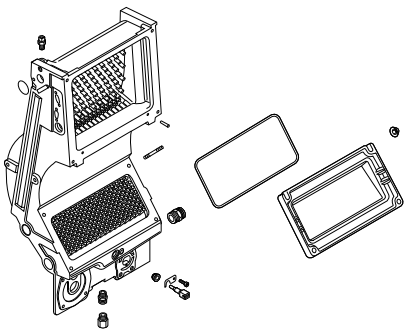


**Ersatzteile für  
Thermo Condens  
WTC 15–32-A,  
WTC 15/25-A Kompakt**

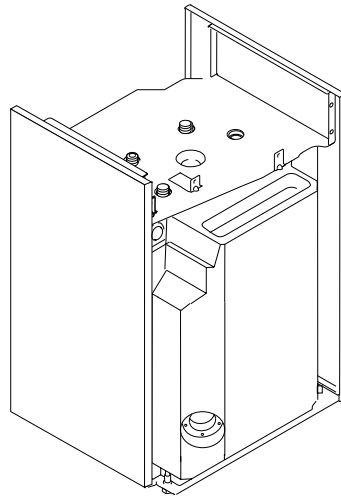
**Spare parts for  
Thermo Condens  
WTC 15–32-A,  
WTC 15/25-A Kompakt**

**Pièces de rechange  
pour  
Thermo Condens  
WTC 15–32-A,  
WTC 15/25-A Kompakt**

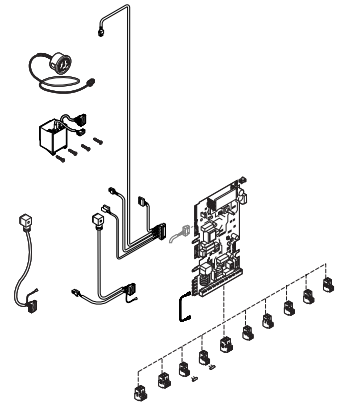
– weishaupt –



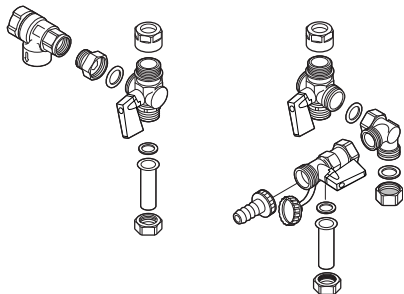
**Wärmezelle**



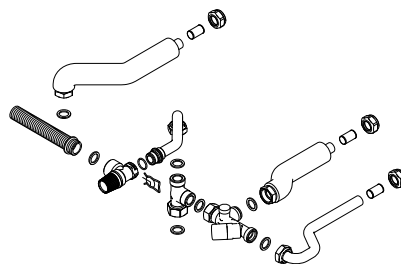
**WAI / WAP**



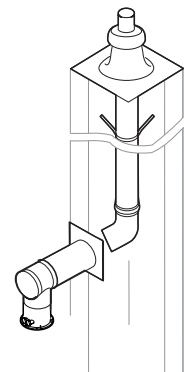
**Bedieneinheit**



**Hydraulik WTC 15–32-A**



**Hydraulik WTC-K**



**Abgassystem**

**Gebrauch**

Systemtyp 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 system 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 system. 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
- **Systemtyp**
- **Fabriknummer**

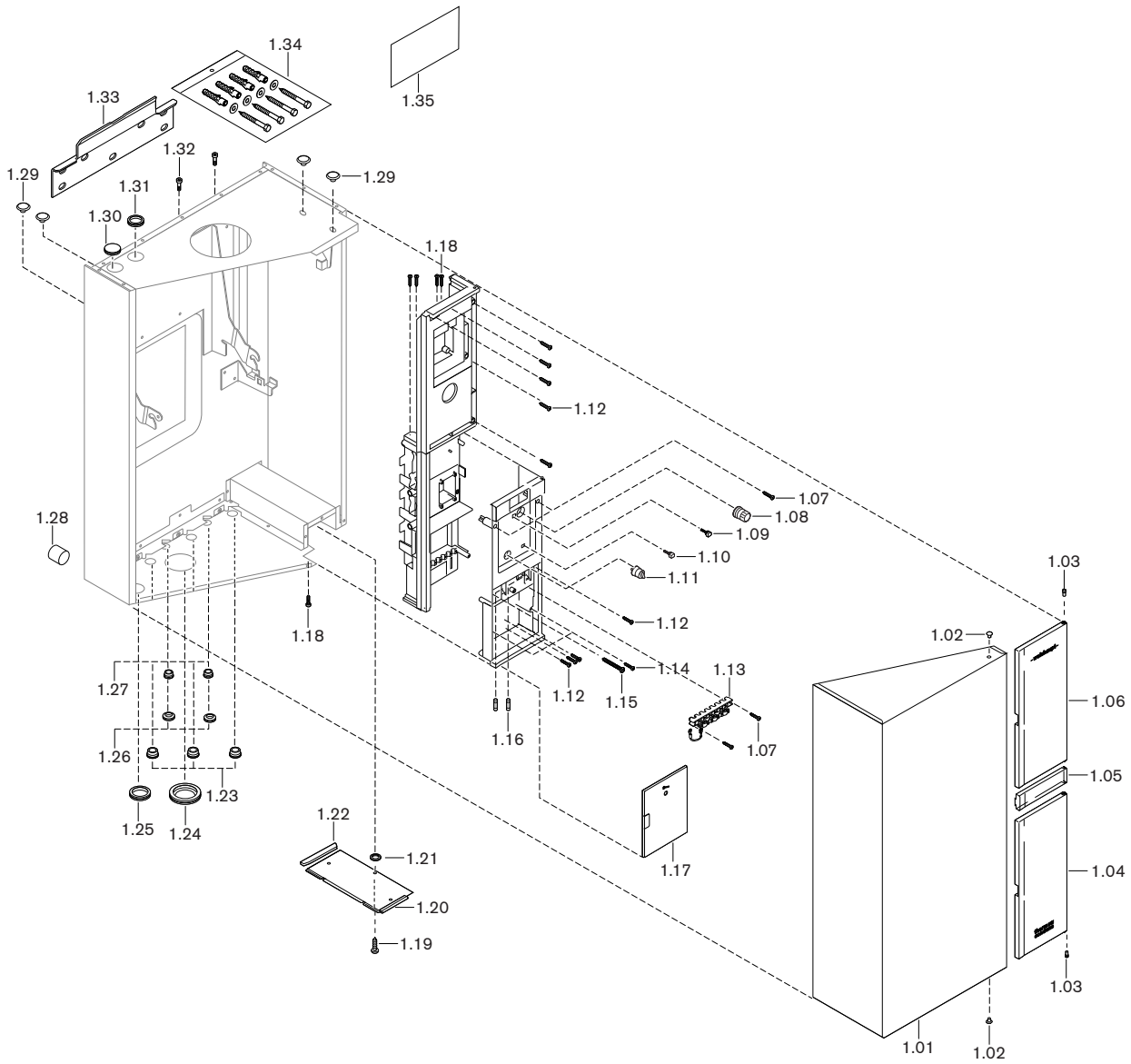
**Kindly indicate in the order:**

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

**Indiquer également:**

- Désignation de la pièce
- No de référence
- **Type du systeme**
- **No de fabrication**

**1. Verkleidung / Cladding / Habillage**  
**WTC 15-32-A,**



**1. Verkleidung / Cladding / Habillage**  
**WTC 15/25-A Kompakt**

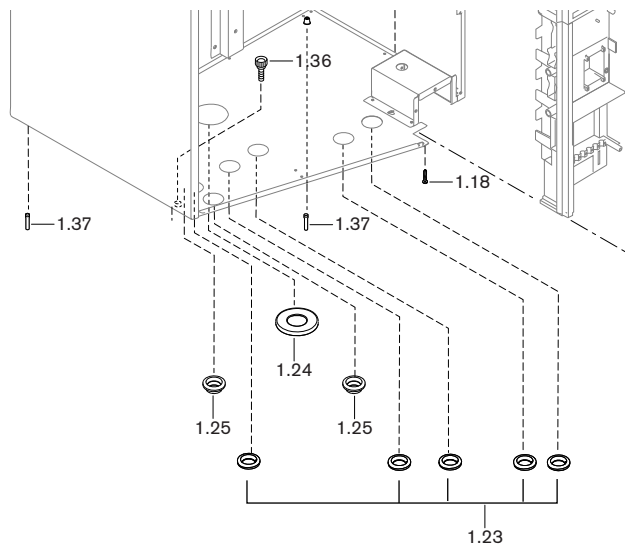


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>1.</b>	<b>Verkleidung WTC 15–32-A, WTC 15/25-A Kompakt</b>			<b>Cladding</b>	<b>Habillage</b>
1.01	Deckel WTC 15–32-A Deckel WTC 15/25-A Kompakt	481 011 02 022 481 015 02 132		<b>Cover Cover</b>	<b>Capot Capot</b>
1.02	<b>Stopfen</b>	446 034		<b>Cap</b>	<b>Bouchon</b>
1.03	<b>Lagerschraube</b>	481 011 22 247		<b>Bearing screw</b>	<b>Vis</b>
1.04	<b>Klappe Kesselschaltfeld</b>	481 011 22 362		<b>Boiler operating panel cover</b>	<b>Couvercle tableau de bord</b>
1.05	<b>Abdeckung-LCD</b>	481 011 22 037		<b>LCD cover</b>	<b>Couvercle afficheur</b>
1.06	<b>Klappe Funktionsblende</b>	481 011 22 382		<b>Flap operating panel</b>	<b>Couvercle écran signalétique</b>
1.07	<b>Schraube 4 x 25</b>	409 353		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.08	<b>Knopf WCM-CPU mit Dichtring</b>	481 011 22 182		<b>Button with seal</b>	<b>Bouton avec joint</b>
1.09	<b>Betätigungstaste WCM-CPU mit Dichtring</b>	481 011 22 202		<b>Operating key with seal</b>	<b>Touche validation avec joint</b>
1.10	<b>Reset-Taster WCM-CPU mit Dichtring</b>	481 011 22 192		<b>Reset key with seal</b>	<b>Touche réarmem. avec joint</b>
1.11	<b>Knebel Ein/Aus mit Dichtring</b>	481 011 22 172		<b>Toggle On/Off with seal</b>	<b>Interrupteur marche/arrêt avec joint</b>
1.12	<b>Schraube M4 x16</b>	409 208		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.13	<b>Masseleiste EMV</b>	461 011 22 142		<b>Earth rail</b>	<b>Mise à la terre</b>
1.14	<b>Schraube</b>	409 352		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.15	<b>Schraube 4 x 35-WN1412-K40</b>	409 354		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.16	<b>Sicherung 4A (T)</b>	481 011 22 217		<b>Fuse</b>	<b>Fusible</b>
1.17	<b>Abdeckung Elektr.-Anschlüsse hellgrau</b>	481 401 22 332		<b>Cover electr. connections grey</b>	<b>Couvercle gris clair raccord. électr.</b>
1.18	<b>Schraube 4 x 12-WN1411-K40</b>	409 351		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.19	<b>Blechschrabe DIN 7981 WTC 15–32-A</b>	409 123		<b>Screw</b>	<b>Vis tôle</b>
1.20	<b>Abdeckung Kabelschacht WTC 15–32-A</b>	481 011 02 072		<b>Cover cable duct</b>	<b>Couvercle boîtier électrique</b>
1.21	<b>Scheibe 3,5 x 10 x 0,5 Polyamid WTC 15–32-A</b>	430 020		<b>Washer</b>	<b>Rondelle</b>
1.22	<b>Kantenschutzprofil 0,8-1,0 mm WTC 15–32-A</b>	756 027		<b>Corner protection profile</b>	<b>Protection rive de tôle</b>
1.23	<b>Tülle Wasseranschlüsse Dm.I 18 WTC 15–32-A WTC 15/25-A Kompakt</b>	481 011 02 197 481 015 02 147		<b>Grommet water connections</b>	<b>Presse-étoupe raccord. eau</b>
1.24	<b>Tülle Siphon Dm.I 35</b>	481 011 40 227		<b>Grommet siphon</b>	<b>Presse-étoupe siphon</b>
1.25	<b>Tülle Kondensatschlauch Dm.I 24</b>	481 011 02 367		<b>Grommet condensate hose</b>	<b>Presse-étoupe évac.condens.</b>
1.26	<b>Tülle geschlossen Ausf. H</b>	481 011 02 207		<b>Grommet closed version H</b>	<b>Obturator Ex. : H</b>
1.27	<b>Tülle Wasseranschlüsse Dm.I 15 Ausf. W/C WTC 15–32-A</b>	481 011 02 357		<b>Grommet water conn. vers.</b>	<b>Presse-étoupe raccord. eau</b>
1.28	<b>Wandabstandshalter WTC 15–32-A nur Ausführung H-0</b>	481 011 02 337		<b>Wall spacer version H-O only</b>	<b>Entretoise uniquement. Exéc. H-0</b>
1.29	<b>Stopfen WTC 15–32-A</b>	481 011 02 347		<b>Cap</b>	<b>Bouchon</b>
1.30	<b>Tülle Schnellentlüfter geschlossen</b>	481 011 02 247		<b>Grommet quick action vent closed</b>	<b>Obturator dégazeur fermé</b>
1.31	<b>Tülle Dm.I 24</b>	481 011 02 237		<b>Grommet</b>	<b>Presse-étoupe</b>
1.32	<b>Schraube M6 x 35 WTC 15–32-A</b>	402 406		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.33	<b>Wandaufhängung WTC 15–32-A</b>	471 064 02 337		<b>Wall mountings</b>	<b>Etrier de fixation murale</b>
1.34	<b>Dübelset WTC 15–32-A</b>	481 011 02 052		<b>Dowel set</b>	<b>Ensemble de goujons</b>
1.35	<b>Aufkleber Schornsteinfegerfunktion</b>	481 011 00 377		<b>Sticker chimney sweep function</b>	<b>Autocollant fonction ramoneur</b>
1.36	<b>Rändelschraube M6 x 25, WTC Kompakt</b>	481 015 02 117		<b>Knurled screw Compact</b>	<b>Vis crantée WTC K</b>
1.37	<b>Schaftschraube M6 x 30, WTC Kompakt</b>	481 015 02 127		<b>Grub screw Compact</b>	<b>Vis filetée WTC K</b>

1. Verkleidung / Cladding / Habillag  
WAI / WAP

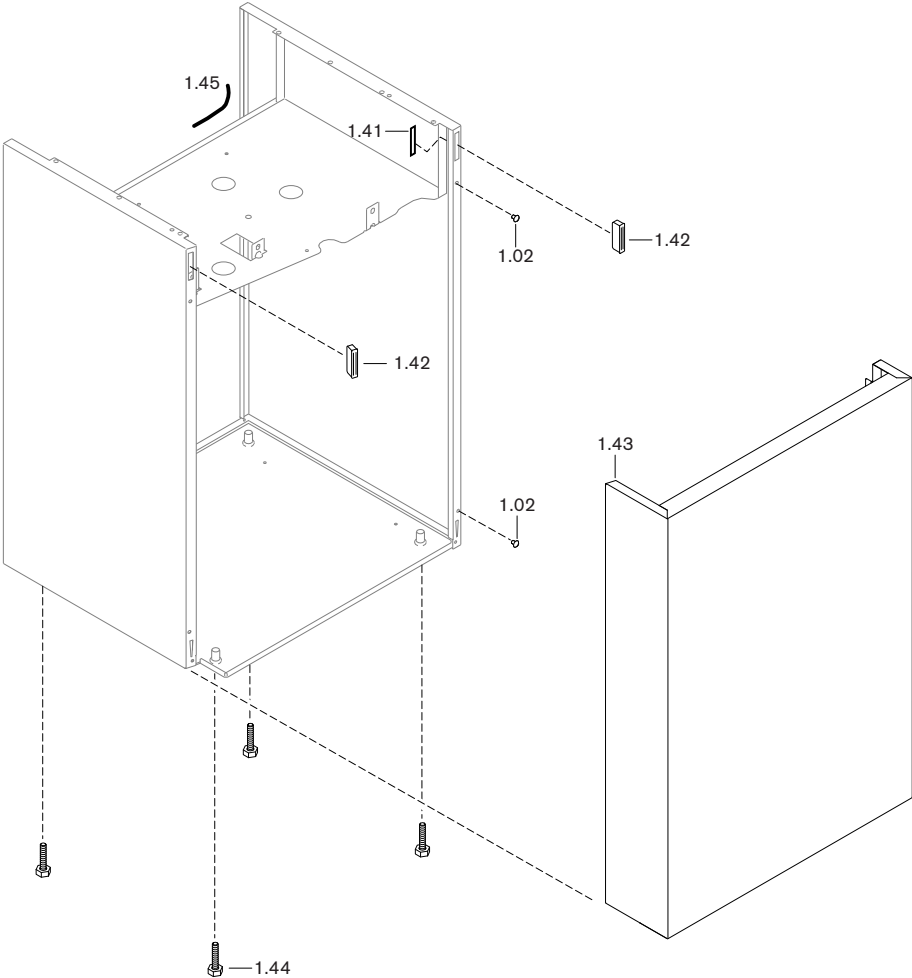


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>1.</b>	<b>Verkleidung WAI / WAP</b>			<b>Cladding</b>	<b>Habillage</b>
1.41	Distanzstück	401 110 02 207		Spacer	Entretoise
1.42	Magnetschnapper	499 223		Magnetic fastener	Aimant
1.43	Vorderteil WAP / WAI	471 120 02 052		Front panel	Façade avant
1.44	Gerätefuß M10 x 61	499 264		Unit foot	Pied
1.45	Kantenschutz	756 027		Corner sheathing	Protection rive de tôle



Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>2.</b>	<b>Wärmezelle WTC-A</b>			<b>Heat cell WTC-A</b>	<b>Corps de chauffe</b>
	<b>Schraube</b>			<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.01	M4 x 25 Kombi-Torx-Plus	409 258			
2.02	M4 x 12 Kombi-Torx 20	409 257			
2.03	<b>Gasanschlussstück</b> mit Dichtung und O-Ring	481 011 30 192		<b>Gas connection</b> with seal and O ring	<b>Pièce de raccordement gaz</b> avec joint gaz et joint torique
2.04	<b>O-Ring</b> 23 x 2,5	481 011 30 142		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
2.05	<b>Kompakt-Gaskombiventil</b> mit Dichtungen und O-Ring WTC 15-A WTC 25-A WTC 32-A	481 011 30 132 481 111 30 132 481 301 30 132		<b>Compact gas combi valve</b> with seal and O ring	<b>Multibloc gaz</b> avec joints gaz et joint torique
2.06	<b>Einsteckteil</b> WTC 15-A mit Sicherungsring	481 011 30 312		<b>Insert</b> with securing ring	<b>Insert</b> avec bague maintien
2.07	<b>Dichtung</b> Gasventil-Mischer	481 011 30 307		<b>Gasket</b> gas valve - mixer	<b>Joint</b> vanne gaz
2.08	<b>Schraube</b> M5 x 12 DIN 912	402 207		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.09	<b>Mischer Gebläse</b> mit Dichtung und O-Ring WTC 15-A mit Einsteckteil WTC 25-A WTC 32-A	481 011 30 292 481 111 30 292 481 301 30 292		<b>Mixer fan</b> with seal and O ring with insert	<b>Mélangeur</b> avec joint gaz et joint tor. avec insert
2.10	<b>Schraube</b> M4 x 12 DIN 912	402 130		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.11	<b>O-Ring</b> 84 x 2	481 011 30 152		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
2.12	<b>Schraube</b> M5 x 16	403 263		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.13	<b>Gleichstromgebläse</b> mit Dichtung und O-Ring WTC 15/25-A (incl. Schrauben) WTC 32-A	481 011 30 212 481 301 30 062		<b>Direct current fan</b> with seal and O ring	<b>Ventilateur courant continu</b> avec joints gaz et joint torique
2.14	<b>Dichtung</b> Gebläse-Luftaustritt	481 401 30 322		<b>Gasket</b> fan - air outlet	<b>Joint d'étanchéité</b> sortie ventilateur
2.15	<b>Scheibenmutter</b> M6	412 508		<b>Nut washer</b>	<b>Ecrou rondelle</b>
2.16	<b>Brennerhaube</b> WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 077 481 111 30 077		<b>Burner cover</b>	<b>Capot brûleur</b>
2.17	<b>Brennerdichtung</b> WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 147 481 111 30 147		<b>Burner gasket</b>	<b>Joint d'étanchéité brûleur</b>
2.18	<b>Brenneroberfläche</b> WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 157 481 111 30 157		<b>Burner surface</b>	<b>Brûleur</b>
2.19	<b>Stiftschraube</b> 6 x 30	471 230		<b>Stud screw</b>	<b>Goujon</b>
2.20	<b>Steckerstift</b> 4x10-A4	422 227		<b>Grooved pin</b>	<b>Vis</b>
2.21	<b>Wärmezelle vormontiert</b> (siehe Seite 11)			<b>Heat cell premounted</b> (see page 9)	<b>Corps de chauffe prémonté</b> (voir page 9)
2.22	<b>Dichtung</b> Wartungsdeckel WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 057 481 111 30 057		<b>Gasket</b> Service cover	<b>Joint du couvercle d'inspection</b>
2.23	<b>Wartungsdeckel</b> WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 027 481 111 30 027		<b>Service cover</b>	<b>Couvercle d'inspection</b>
2.24	<b>Doppelnippel</b> R3/4 x G3/4 x 29	481 011 30 087		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
2.25	<b>Abgasfühler</b> -NTC	481 011 30 267		<b>Flue gas sensor</b>	<b>Sonde de fumées</b>
2.26	<b>Schraube</b> M4 x 10 DIN 912	402 150		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.27	<b>Sicherungsblech</b> Abgasfühler	481 011 30 277		<b>Securing plate</b> flue gas sensor	<b>Renfort</b> pour sonde de fumées
2.28	<b>Tülle</b> Abgasfühler	481 011 30 287		<b>Grommet</b> flue gas sensor	<b>Presse-étoupe</b> sonde de fumées
2.29	<b>Doppelnippel</b> R1/4 x G3/8 (Anschluss Ausdehnungsgefäß)	481 011 40 127		<b>Double nipple</b> (connection expansion vessel)	<b>Mamelon</b> (raccordement vase d'expansion)
2.30	<b>Doppelnippel</b> Rp1/4l x R1/4 A1 (Anschluss Manometer) nur Ausf. H-0	481 011 30 377		<b>Double nipple</b> (connection pressure gauge)	<b>Mamelon</b> (raccord. manomètre) unique. H-0
2.31	<b>Schraube</b> M8 x 16	409 256		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.32	<b>O-Ring</b> 17,5 x 1,5	445 135		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
2.33	<b>Schauglas</b>	481 011 30 067		<b>View port</b>	<b>Verre de visée</b>
2.34	<b>Sicherungsring</b> 20 x 1,0	435 467		<b>Safety ring</b>	<b>Bague de sécurité</b>
2.35	<b>Dichtung</b> Zündelektrode	481 011 30 237		<b>Gasket</b> ignition electrode	<b>Joint</b> électrode d'allumage
2.36	<b>Zündelektrode</b> mit Dichtung	481 011 30 172		<b>Ignition electrode</b> with gasket	<b>Electrode d'allumage</b> avec joint

2. Wärmecelle / Heat cell WTC-A / Corps de chauffe  
WTC-A

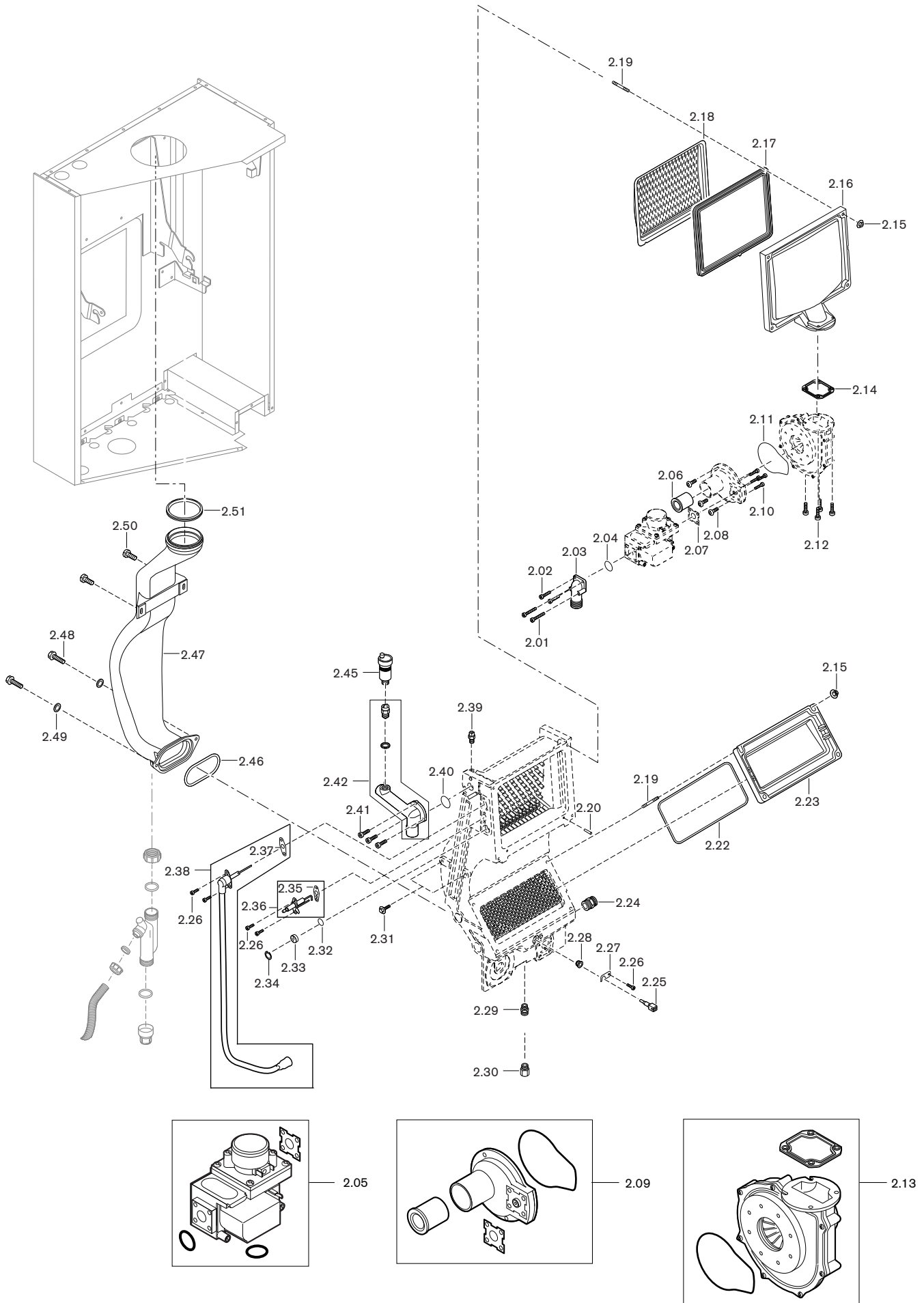




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
2.37	Dichtung Ionisationselektrode	481 011 30 257		Gasket ionisation electrode	Joint électrode d'ionisation
2.38	Ionisationselektrode mit Anschlusskabel und Dichtung	481 011 30 162		Ionisation electrode with conn. cable	Electrode d'ionisation avec câble rac.
2.39	NTC-Vorlauffühler Rp1/8	481 011 40 267		NTC supply sensor	Sonde de départ NTC
2.40	O-Ring 29 x 3,0	445 138		O ring	Joint torique
2.41	Schraube M6 x 20 DIN 912	402 350		Screw	Vis
2.42	Entlüftungskanal mit Absperrventil	481 011 40 152		Vent duct with shut off valve	Tuyau dégazeur avec vanne d'isol.
2.45	Schnellentlüfter G3/8 ohne Absperrventil	662 032		Quick action vent valve without shut off	Dégazeur sans vanne d'isol.
2.46	Dichtung Abgaskanalflansch unten	481 011 30 127		Gasket flue gas duct flange bottom	Joint d'étanch. tube de fumées bas
2.47	Abgaskanal mit Versteifungsblech und Dichtung oben	481 011 30 042		Flue gas duct with reinforcement plate and seal top	Tube de fumées avec tôle de renfort et joint bas
2.48	Schraube M6 x 20	409 255		Screw	Vis
2.49	Federscheibe	431 615		Spring washer	Rondelle ressort
2.50	Schraube M6 x 5	403 319		Screw	Vis
2.51	Dichtung DN 80 für PP-Abgasrohr	669 252		Gasket for PP flue gas piper	Joint pour tube de fumées PP
2.52	Nachrüst-Set mit Versteifungsblech Abgaskanal (ohne Bild) ab Serial-Nr. WTC 15-A 9 571 910 WTC 25-A 9 681 935 WTC 32-A 9 902 187	481 000 00 692		Retrofit set with reinforcement plate flue gas duct (without picture) from serial number	Set de post-équipement avec tôle de rigidification sur tube fumées (sans photo) à partir de la série

## 2.21 Wärmecelle vormontiert / Heat cell premounted / Corps de chauffe prémonté

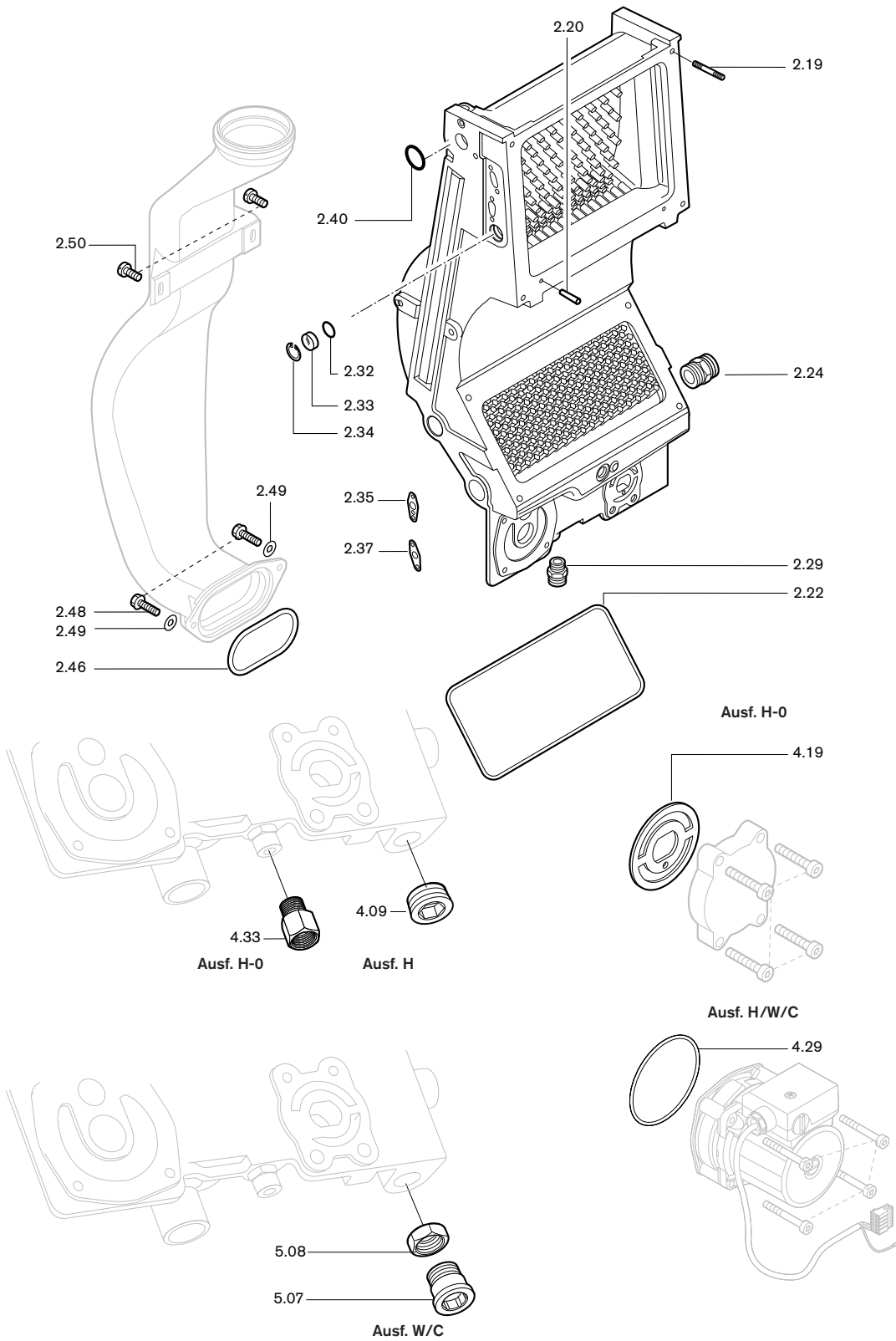


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>2.21</b>	<b>Wärmezelle vormontiert</b>			<b>Heat cell premounted</b>	<b>Corps de chauffe prémonté</b>
	WTC 15-A WTC-25/32-A bestehend aus:	481 011 30 052 481 111 30 052		consisting of:	composé de :
	<b>Wärmetauscher</b> WTC 15-A WTC 25/32-A	nicht lagerhaltig nicht lagerhaltig		<b>Heat exchanger</b>	<b>Echangeur</b>
2.22	<b>Dichtung</b> Wartungsdeckel WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 30 057 481 111 30 057		<b>Seal service cover</b>	<b>Joint du couvercle d'inspection</b>
2.46	<b>Dichtung</b> Abgaskanalflansch unten	481 011 30 127		<b>Seal flue gas channel flange bottom</b>	<b>Joint d'évacuation des fumées partie inférieure</b>
2.33	<b>Schauglas</b>	481 011 30 067		<b>View port glass</b>	<b>Verre de visée</b>
2.32	<b>O-Ring</b> 17,5 x 1,5	445 135		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
2.34	<b>Sicherungsring</b> 20 x 1,0	435 467		<b>Fixing ring</b>	<b>Bague de sécurité</b>
2.40	<b>O-Ring</b> 29 x 3,0	445 138		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
2.29 2.24	<b>Doppelnippel</b> R1/4 x G3/8 (Anschluss Ausdehnungsgefäß) R3/4 x G3/4 x 29	481 011 40 127 481 011 30 087		<b>Double nipple (connection expansion vessel)</b>	<b>Mamelon (Raccordement vase d'expansion)</b>
2.50 2.48	<b>Schraube</b> M6 x 5 M6 x 20	403 319 409 255		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.19	<b>Stiftschraube</b> 6 x 30	471 230		<b>Stud screw</b>	<b>Goujon</b>
2.20	<b>Steckerbstift</b> 4 x 10-A4	422 227		<b>Socket taper pin</b>	<b>Détrompeur</b>
2.49	<b>Federscheibe</b> A6	431 615		<b>Spring washer</b>	<b>Rondelle ressort</b>
2.52	<b>Nachrüst-Set</b> mit Versteifungsblech Abgaskanal (ohne Bild) ab Serial-Nr. WTC 15-A 9 571 910 WTC 25-A 9 681 935 WTC 32-A 9 902 187	481 000 00 692		<b>Retrofit set with reinforcement plate flue gas duct (without picture) from serial number</b>	<b>Set de post-équipement avec tôle de rigidification sur tube fumées (sans photo) à partir de la série</b>
4.25	<b>Dichtung</b> * 10 x 14,8 x 2	441 077		<b>Gasket *</b>	<b>Joint *</b>
4.05	<b>Dichtung</b> * 17 x 24 x 2	441 076		<b>Gasket *</b>	<b>Joint *</b>
2.35	<b>Dichtung</b> Zündelektrode *	481 011 30 237		<b>Seal ignition electrode *</b>	<b>Joint électrode d'allumage *</b>
2.37	<b>Dichtung</b> Ionisationselektrode *	481 011 30 257		<b>Seal ionisation electrode *</b>	<b>Joint électrode d'ionisation *</b>
	<b>Speziell für Ausführung "H"</b>			<b>Special for version "H"</b>	<b>Spécifique exécution "H"</b>
4.09	<b>Schraube</b> (Verschlusssteil) R1/2 DIN 906	409 008		<b>Screw</b> (closing pieces)	<b>Vis</b> (pièce d'obturation)
4.19	<b>Dichtung</b> Umsteuerventil	481 012 40 027		<b>Seal change-over valve</b>	<b>Joint de la vanne de sélection</b>
4.29	<b>Dichtung</b> für 3-stufige Pumpe (Wilo) <b>O-Ring</b> für PEA-Pumpe (Grundfos) - 18 x 2,5 - 25,07 x 2,62	481 011 40 057 445 145 445 146		<b>Gasket for 3 stage pump (Wilo) O ring for PEA pump (Grundfos)</b>	<b>Joint pour pompe 3 vit. (Wilo) Joint torique pompe PEA (Grundfos)</b>
	<b>Speziell für Ausführung "H-O"</b>			<b>Special for version "H-O"</b>	<b>Spécifique exécution "H-O"</b>
4.33	<b>Doppelnippel</b> Rp1/4l x R1/4A x 26 SW17	481 011 30 377		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
	<b>Speziell für Ausführungen "W" und "C"</b>			<b>Special for version "W" and "C"</b>	<b>Spécifique exécution "W" et "C"</b>
5.07	<b>Einschraubteil</b> R1/2	481 011 30 097		<b>Screw-in insert</b>	<b>Raccord</b>
5.08	<b>Überwurfmutter</b> G3/4 x 22,2	481 011 30 107		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou</b>
4.29	<b>Dichtung</b> für 3-stufige Pumpe (Wilo) <b>O-Ring</b> für PEA-Pumpe (Grundfos) - 18 x 2,5 - 25,07 x 2,62	481 011 40 057 445 145 445 146		<b>Gasket for 3 stage pump (Wilo) O ring for PEA pump (Grundfos)</b>	<b>Joint pour pompe 3 vit. (Wilo) Joint torique pompe PEA (Grundfos)</b>
	* Teil ist lose beiliegend			* parts supplied loose	* Pièce livrée séparément

3. Bedieneinheit / Operating unit / Commande  
WTC-A

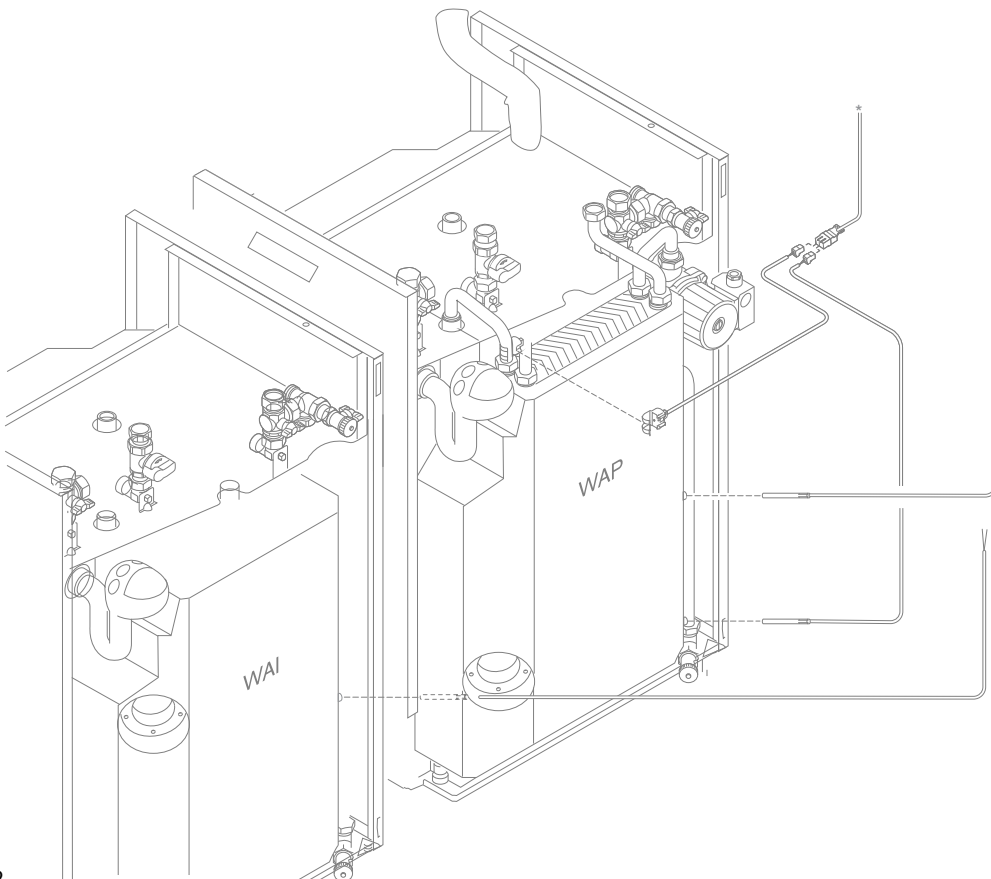
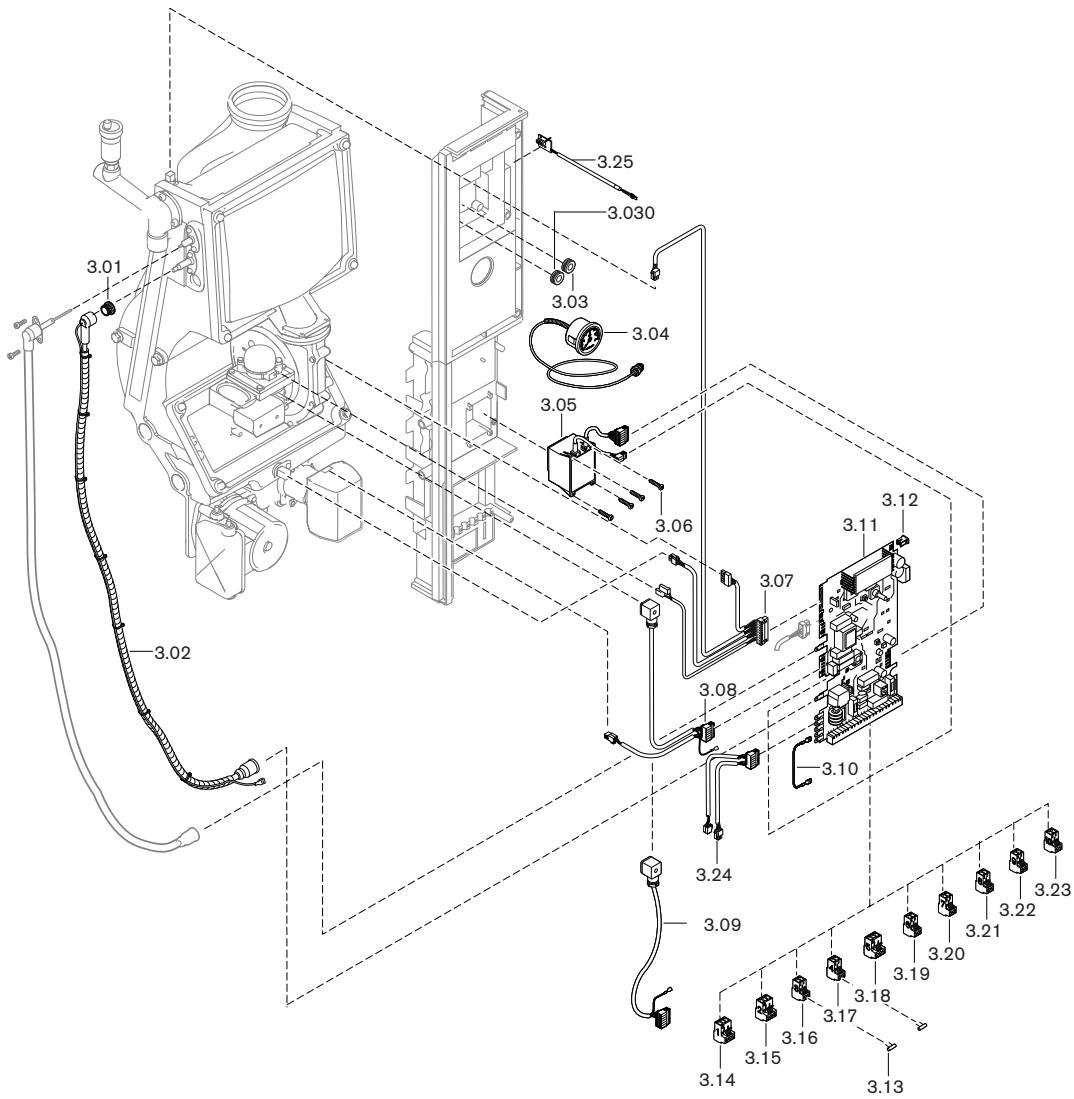


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>3.</b>	<b>Bedieneinheit WTC-A</b>			<b>Operating unit</b>	<b>Commande</b>
3.01	<b>Schutzkappe</b> für Zündkabel	481 011 30 437		<b>Protective cap</b> for ignition cable	<b>Protection</b> pour câble d'allumage
3.02	<b>Zündkabel</b> komplett mit Massekabel	481 011 30 102		<b>Ignition cable</b> complete with earth cable	<b>Câble d'allumage</b> complète avec câble de masse
3.03 3.030	<b>Tülle</b> Durchführung Leiterplatte WCM-FS Pufferkabel	482 101 22 347 481 011 22 177		<b>Grommet</b> digital timer calorifier cable	<b>Presse-étoupe</b> passage liaison interface liaison stock tampon
3.04	<b>Manometer</b> 0-4 bar	481 011 22 277		<b>Pressure gauge</b>	<b>Manomètre</b>
3.05	<b>Trafo</b> für WCM	481 011 22 127		<b>Transformer</b>	<b>Transformateur</b>
3.06	<b>Schraube</b> 4 x 14	409 352		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
3.07	<b>Kabelbaum</b> ST18 Gebläse-Vorlauffühler WTC 15 - 32-A ST18 Gebläse-Vorlauffühler WTC 15/25-K	481 011 22 052 481 015 22 052		<b>Cable loom</b> Fan-supply sensor Fan-supply sensor	<b>Faisseau de câbles</b> Ventilateur - Sonde de départ Ventilateur - Sonde de départ
3.08	ST19a Gasventil-Wasserumsteuerventil	481 012 22 062		Gas valve- water diverting valve	Vanne gaz-Vanne comm.ECS
3.09	ST19b Gasventil WTC 15/25-A-H	481 011 22 062		Gas valve	Vanne gaz
3.10	<b>Schaltlitze</b> GNGE 1,0 x 240 Chassis-PE	481 011 22 072		<b>Switch wire</b>	<b>Câble</b>
3.11	<b>WCM-CPU-R</b> , Ersatzplatine – WTC 15 - 32 Ausf.H, H-0, W, K <b>(Zur Ersatzplatine ist zusätzlich ein kesselspezifischer Kodierstecker erforderlich, siehe Pos. 3.12)</b>	481 015 22 072		<b>WCM-CPU-R</b> , repl. circuit board – WTC 15 - 32 vers.H, H-0, W, K <b>(A boiler specific, coded plug is required for the repl. circuit board, see pos. 3.12)</b>	<b>WCM-CPU-R</b> , Platine remplacement – WTC 15-32 Exéc. H, H-0, W, K <b>(Pour remplacer la platine une fiche de codage spécifique à chaque chaudière est néces- saire - voir position 3.12)</b>
	– WTC 25 Ausf. C <b>(kein Kodierstecker erforderlich)</b>	481 113 22 152		– WTC 25 vers. C <b>(no coded plug required)</b>	– WTC 25 Exéc. : C <b>(pas de fiche de codage spécifique nécessaire)</b>
3.12	<b>Kodierstecker</b> BCC WTC 15-A Ausf.H/H-0/W WTC 15-A Ausf.K WTC 25-A Ausf.H/H-0/W, ohne C WTC 25-A Ausf.K WTC 32-A Ausf.H/H-0/W	481 011 22 112 481 015 22 112 481 111 22 112 481 115 22 112 481 301 22 112		<b>Coded plug</b>	<b>Fiche codeuse</b>
3.13	<b>Einlegebrücke</b> 2-polig	716 232		<b>Bridge insert</b> 2 pole	<b>Shunt</b> 2 poles
3.14	<b>Stecker</b> Nr. 1 3-polig schwarz Rast 5	716 220		<b>Plug</b> No. 1 3 pole black Rast 5	<b>Fiche</b> N°1 - 3 poles noir
3.15	<b>Stecker</b> Nr. 2 3-polig grau Rast 5	716 221		<b>Plug</b> No. 2 3 pole grey Rast 5	<b>Fiche</b> N°2 - 3 poles gris
3.16	<b>Stecker</b> Nr. 3 2-polig türkies Rast 5	716 222		<b>Plug</b> No. 3 2 pole turquoise Rast 5	<b>Fiche</b> N°3 - 2 poles turquoise
3.17	<b>Stecker</b> Nr. 4 2-polig rot Rast 5	716 223		<b>Plug</b> No. 4 2 pole red Rast 5	<b>Fiche</b> N°4 - 2 poles rouge
3.18	<b>Stecker</b> Nr. 5 3-polig violett Rast 5	716 224		<b>Plug</b> No. 5 3 pole violette Rast 5	<b>Fiche</b> N°5 - 3 poles violet
3.19	<b>Stecker</b> Nr. 6 2-polig braun Rast 5	716 225		<b>Plug</b> No. 6 2 pole brown Rast 5	<b>Fiche</b> N°6 - 2 poles brun
3.20	<b>Stecker</b> Nr. 7 2-polig blau Rast 5	716 226		<b>Plug</b> No. 7 2 pole blue Rast 5	<b>Fiche</b> N°7 - 2 poles bleu
3.21	<b>Stecker</b> Nr. 8 2-polig weiß Rast 5	716 236		<b>Plug</b> No. 8 2 pole white Rast 5	<b>Fiche</b> N°8 - 2 poles blanc
3.22	<b>Stecker</b> Nr. 9 2-polig grün Rast 5	716 228		<b>Plug</b> No. 9 2 pole green Rast 5	<b>Fiche</b> N°9 - 2 poles vert
3.23	<b>Stecker</b> Nr.10 2-polig gelb Rast 5 WTC 15 – 32-A	716 229		<b>Plug</b> No. 10 2 pole yellow Rast 5	<b>Fiche</b> N°10 - 2 poles jaune
3.24	<b>Steckerkabel</b> Wasserströmungssensor WTC 25-A Ausf. C	481 113 40 137		<b>Plug cable</b> Water flow sensor	<b>Câble de prise</b> Capteur de débit d'eau
3.25	<b>Leiterplatte</b> WCM-FS (Adapter-Set zum Einbau der WCM-FS in WTC-Wandgeräte)	481 000 00 472		<b>Circuit board</b> (Adapter set to fit WCM-FS into WTC wall unit)	<b>Interface WCM-FS</b> (Set d'adaptation pour incorporation WCM-FS dans la chaudière WTC)

4. Armaturen / Fittings / Accessoires  
WTC 15-32-A, Ausf.H

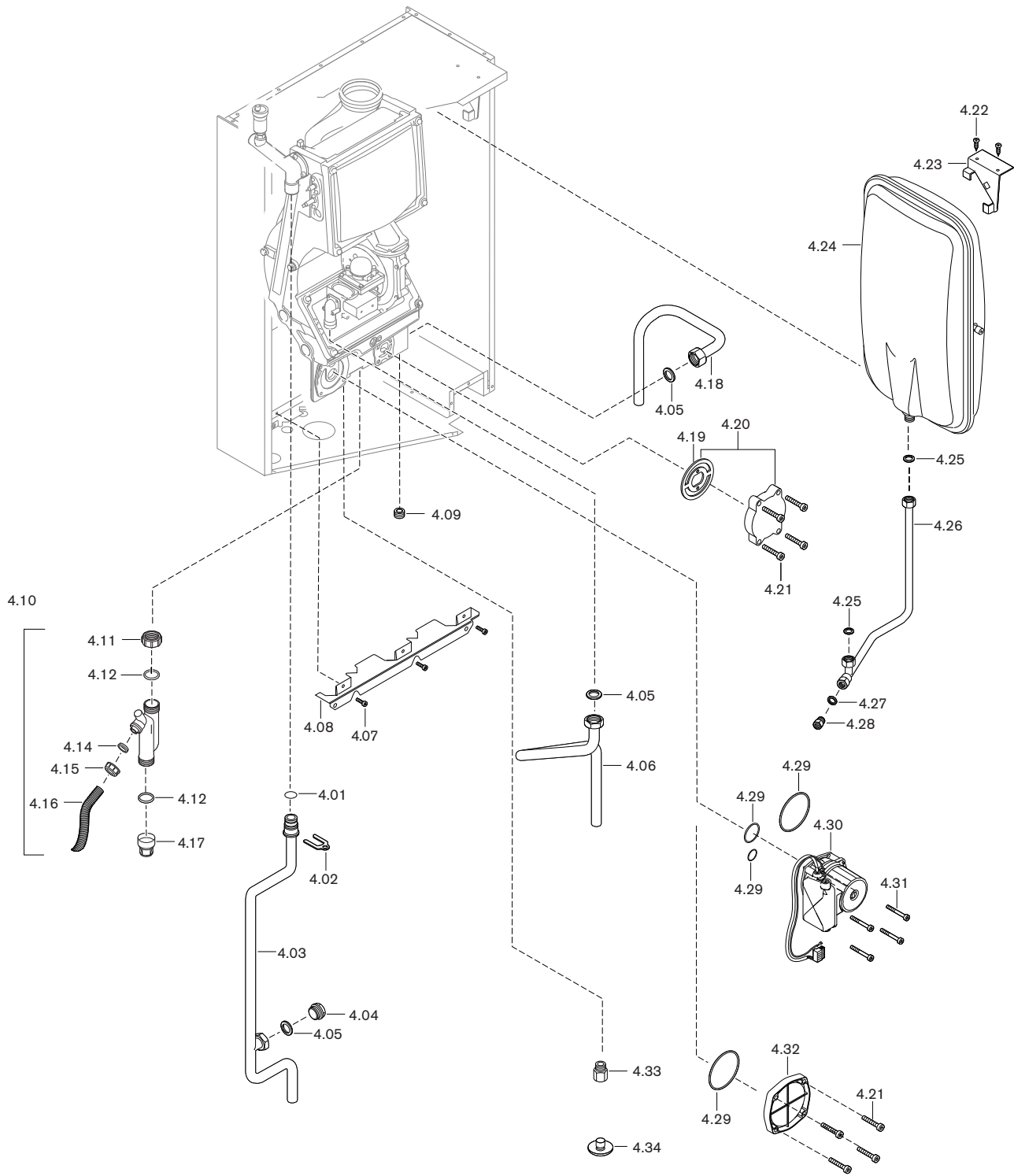


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>4.</b>	<b>Armaturen WTC 15-32-A, Ausf.H</b>			<b>Fittings</b>	<b>Accessoires</b>
4.01	O-Ring 18 x 2,0	445 137		O ring	Joint torique
4.02	Sicherungsblech Vorlaufrohr	481 011 40 147		Retaining washer supply pipe	Tôle de renfort conduite de départ
4.03	Anschlussrohr Vorlauf mit Steckanschluss WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 40 062 481 111 40 062		Connection pipe supply with plug conn.	Tuyau de raccordement départ avec raccord
4.04	Verschlussschraube G 3/4 A	481 011 40 297		Cover screw	Vis d'obturation
4.05	Dichtung 17 x 24 x 2	441 076		Gasket	Joint
4.06	Gasrohr mit Überwurfmutter G3/4	481 011 30 412		Gas pipe with union nut	Tuyau gaz avec contre-écrou
4.07	Schraube M4 x 10	402 150		Screw	Vis
4.08	Rohrhaltekamm vorne	481 011 02 387		Pipe bracket front	Etrier de maintien de tube avant
4.09	Schraube R1/2 (Verschlusssteil)	409 008		Screw (cover)	Vis (obturation)
4.10	Siphon komplett	481 011 40 162		Siphon complete	Siphon complète
4.11	Überwurfmutter G1 1/4 Siphon	481 011 40 197		Union nut Siphon	Ecrou borgne siphon
4.12	Dichtung Siphon Überwurfmutter G1 1/4	481 011 40 217		Gasket siphon union nut	Joint siphon contre-écrou
4.14	Dichtung Siphon Überwurfmutter G1	481 011 40 207		Gasket siphon union nut	Joint siphon contre-écrou
4.15	Überwurfmutter G1 Siphon	481 011 40 177		Union nut Siphon	Ecrou borgne siphon
4.16	Kondensatschlauch 25 x 3 x 1000 lang	481 011 40 237		Condensate hose	Tuyau écoul.condens.
4.17	Deckel Siphon	481 011 40 187		Lid Siphon	Couvercle siphon
4.18	Anschlussrohr Rücklauf	481 011 40 072		Connection pipe return	Tuyau de raccordement retour
4.19	Dichtung Umsteuerventil	481 012 40 027		Gasket reversing valve	Joint vanne de commutation
4.20	Blinddeckel Umschaltvent. WTC-H mit Dichtung	481 011 40 242		Dummy cover rev. valve	Couvercle vanne commut.
4.21	Schraube M6 x 25 DIN 912	402 371		Screw	Vis
4.22	Blechschaube DIN 7981-St 4,2 x 13	409 123		Screw	Vis tôle
4.23	Aufhängung AD-Gefäß oben	481 011 40 037		Hanging assembly vessel top	Support vase expansion haut
4.24	Ausdehnungsgefäß	481 011 40 027		Expansion vessel	Vase d'expansion
4.25	Dichtung 10 x 14,8 x 2	441 077		Gasket	Joint
4.26	Anschlussrohr WT-AD	481 011 40 102		Connection pipe	Tube de raccord. échangeur-vase
4.27	Stützring für Montageventil-Manometer	481 011 40 287		Support ring for mounting valve pressure gauge	Bague pour robinet manomètre
4.28	Montageventil R1/4 Manometer	481 011 40 157		Mounting valve press. gauge	Robinet manomètre
4.29	Dichtung für 3-stufige Pumpe (Wilo) O-Ring für PEA-Pumpe (Grundfos) - 18 x 2,5 - 25,07 x 2,62	481 011 40 057 445 145 445 146		Gasket for 3 stage pump (Wilo) O ring for PEA pump (Grundfos)	Joint pour pompe 3 vit. (Wilo) Joint torique pompe PEA (Grundfos)
4.30	Umwälzpumpe incl. Dichtung und Schrauben Wilo HU 15/4.1 3-stufig für WTC 15-A * Wilo HU 15/6 3-stufig für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-40-PWM für WTC 15-A * Wilo HU 15/4.1-PWM-X für WTC 15-A * Grundfos UPER 15-50-PWM für WTC 25-A * Wilo HU 15/6-PWM-X für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-70-PWM für WTC 32-A * Wilo HU 15/7-PWM-X für WTC 32-A * Grundfos UPM2 15-70 PEA für WTC 15-32-A * * nur durch gleiches Fabrikat ersetzbar	481 011 40 132 481 011 40 032 481 011 40 202 481 011 40 142 481 111 40 072 481 011 40 122 481 301 40 052 481 301 40 042 481 011 40 222		Circulation pump 3 stage 3 stage	Circulateur 3 allures 3 allures
	Grundfos-Pumpe UPM2 ab WTC 15-A WTC 25-A WTC 32-A	Serial-Nr. 9 603 443 9 719 632 9 913 185		*replace only with same make  Grundfos pumps UPM2 from Serial No.	*rempl. exclusif d'un mat. identique  Pompes Grundfos UPM2 à partir n° série
4.31	Schraube M6 x 45 DIN 912 (Wilo) 6 x 70 DIN 912 (Grundfos)	402 361 481 011 40 307		Screw	Vis
4.32	Blinddeckel Pumpe Ausf.H-O	481 011 40 277		Dummy cover pump vers. H-O	Couvercle pompe Exéc. H-O
4.33	Doppelnippel Rp1/41 x R1/4A x 26 SW17 Ausf.H-0 (Anschluss Manometer)	481 011 30 377		Double nipple (conn. pressure gauge)	Mamelon (raccordement manomètre)
4.34	Stopfen	481 011 02 347		Cap	Bouchon

**5. Armaturen / Fittings / Accessoires**  
**WTC 15-32-A, Ausf.W**

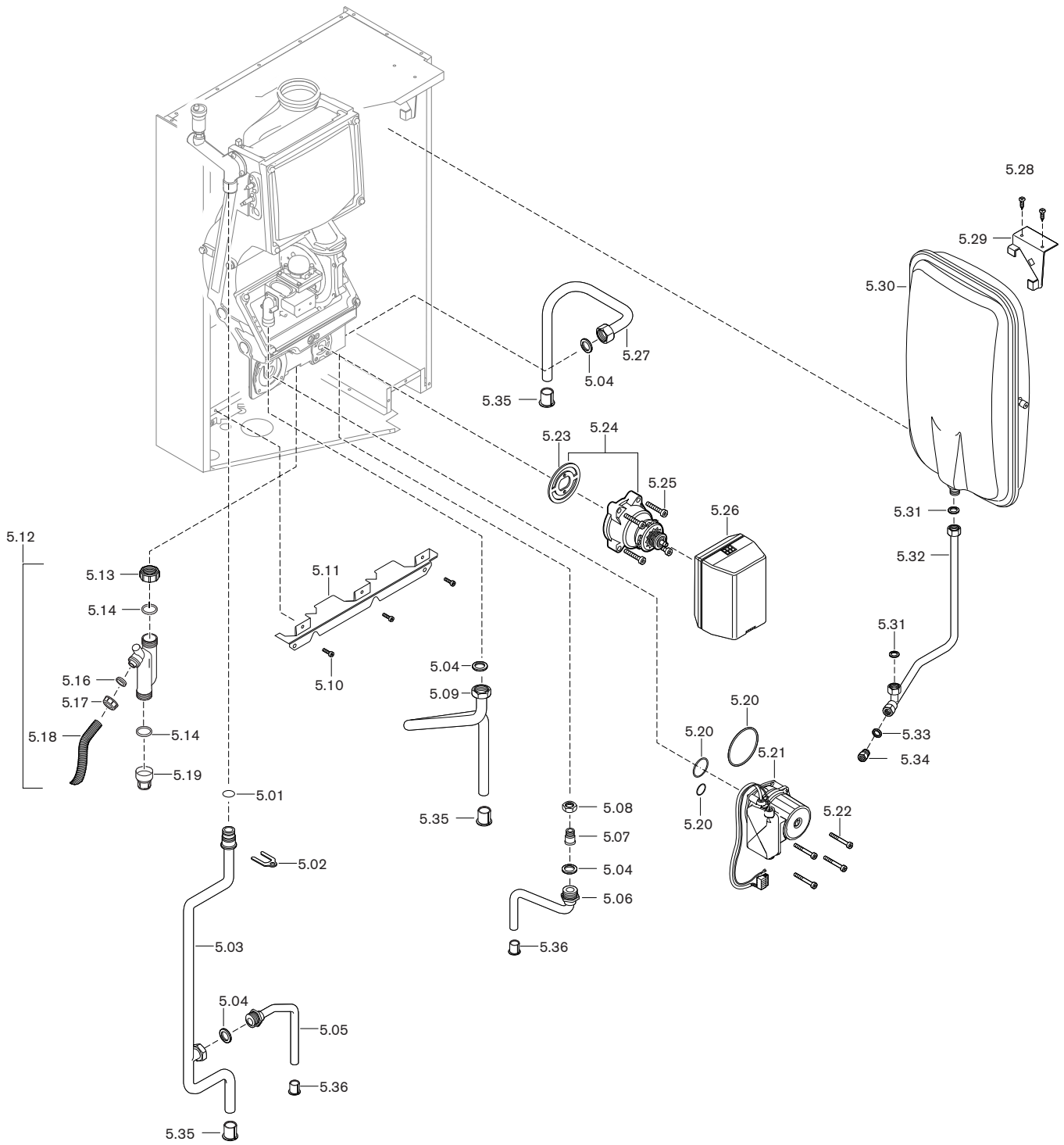




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt)	Designation	Désignation
<b>5.</b>	<b>Armaturen WTC 15-32-A, Ausf.W</b>			<b>Fittings</b>	<b>Accessoires</b>
5.01	<b>O-Ring</b> 18 x 2,0	445 137		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
5.02	<b>Sicherungsblech</b> Vorlaufrohr	481 011 40 147		<b>Retaining washer</b> supply pipe	<b>Renfort</b> tube départ
5.03	<b>Anschlussrohr</b> Vorlauf mit Steckanschluss WTC 15-A WTC 25/32-A	481 011 40 062 481 111 40 062		<b>Connection pipe</b> sup. with plug conn.	<b>Conduite raccord.</b> départ avec racc.
5.04	<b>Dichtung</b> 17 x 24 x 2	441 076		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
5.05	<b>Anschlussrohr</b> Vorlauf Speicher	481 012 40 052		<b>Connection pipe</b> supply tank	<b>Conduite raccord.</b> départ préparat.
5.06	<b>Anschlussrohr</b> Rücklauf Speicher	481 012 40 062		<b>Connection pipe</b> return tank	<b>Conduite raccord.</b> retour préparat.
5.07	<b>Einschraubteil</b> R1/2	481 011 30 097		<b>Screw in part</b>	<b>Entretoise</b>
5.08	<b>Überwurfmutter</b> G3/4 x 22,2	481 011 30 107		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou borgne</b>
5.09	<b>Gasrohr</b> mit Überwurfmutter G3/4	481 011 30 412		<b>Gas pipe</b> with union nut	<b>Tube gaz</b> avec écrou borgne
5.10	<b>Schraube</b> M4 x 10	402 150		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
5.11	<b>Rohrhaltekamm</b> vorne	481 011 02 387		<b>Pipe bracket</b> front	<b>Etrier de maintien de tube</b> avant
5.12	<b>Siphon</b> komplett	481 011 40 162		<b>Siphon</b> complete	<b>Siphon</b> complète
5.13	<b>Überwurfmutter</b> 4 Siphon	481 011 40 197		<b>Union nut</b> Siphon	<b>Ecrou borgne</b> siphon
5.14	<b>Dichtung</b>			<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
5.16	Siphon Überwurfmutter G1 1/4	481 011 40 217		siphon union nut	pour écrou borgne siphon
	Siphon Überwurfmutter G1	481 011 40 207		siphon union nut	pour écrou borgne siphon
5.17	<b>Überwurfmutter</b> Siphon	481 011 40 177		<b>Union nut</b> Siphon	<b>Ecrou borgne</b> siphon
5.18	<b>Kondensatschlauch</b> 25 x 3 x 1000 lang	481 011 40 237		<b>Condensate hose</b>	<b>Tuyau d'évacuation condensats</b>
5.19	<b>Deckel</b> Siphon	481 011 40 187		<b>Cover</b> Siphon	<b>Couvercle</b> siphon
5.20	<b>Dichtung</b> für 3-stufige Pumpe (Wilo) <b>O-Ring</b> für PEA-Pumpe (Grundfos) - 18 x 2,5 N-EPDM 70 - 25,07 x 2,62 N-EPDM 70	481 011 40 057 445 145 445 146		<b>Gasket</b> for 3 stage pump (Wilo) <b>O ring</b> for PEA pump (Grundfos)	<b>Joint</b> pour pompe 3 vit. (Wilo) <b>Joint torique</b> pompe PEA (Grundfos)
5.21	<b>Umwälzpumpe</b> incl. Dichtung und Schrauben Wilo HU 15/4.1 3-stufig für WTC 15-A * Wilo HU 15/6 3-stufig für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-40-PWM für WTC 15-A * Wilo HU 15/4.1-PWM-X für WTC 15-A * Grundfos UPER 15-50-PWM für WTC 25-A * Wilo HU 15/6-PWM-X für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-70-PWM für WTC 32-A * Wilo HU 15/7-PWM-X für WTC 32-A * Grundfos UPM2 15-70 PEA für WTC 15-32-A * * nur durch gleiches Fabrikat ersetzbar	481 011 40 132 481 011 40 032 481 011 40 202 481 011 40 142 481 111 40 072 481 011 40 122 481 301 40 052 481 301 40 042 481 011 40 222		<b>Circulation pump</b> 3 stage 3 stage	<b>Circulateur</b> avec joint et vis 3 allures 3 allures
	<b>Grundfos-Pumpe UPM2 ab</b>	<b>Serial-Nr.</b> 9 603 443 9 719 632 9 913 185		*replace only with same make	rempl. exclusif d'un mat. identique
	WTC 15-A			<b>Grundfos pump UPM2 from</b>	<b>Pompes Grundfos UPM2 à partir</b>
	WTC 25-A			<b>Serial No.</b>	<b>n° série</b>
	WTC 32-A				
5.22	<b>Schraube</b> M6 x 45 DIN 912 (Wilo) M6 x 70 DIN 912 (Grundfos)	402 361 481 011 40 307		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
5.23	<b>Dichtung</b> Umsteuerventil	481 012 40 027		<b>Gasket</b> reversing valve	<b>Joint</b> pour vanne d'inversion
5.24	<b>Ventilunterteil</b> mit Dichtung	481 012 40 072		<b>Valve base</b> with gasket	<b>Partie basse de vanne</b> avec joint
5.25	<b>Schraube</b> M6 x 25	402 371		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
5.26	<b>Stellantrieb</b> VC60 12 ZZ00E 230 V	481 012 40 037		<b>Actuator</b>	<b>Servomoteur</b>
5.27	<b>Anschlussrohr</b> Rücklauf	481 011 40 072		<b>Connection pipe</b> return	<b>Tuyau de raccordement</b> retour
5.28	<b>Blechschaube</b> DIN 7981-St 4,2 x 13	409 123		<b>Screw</b>	<b>Vis tôle</b>
5.29	<b>Aufhängung</b> AD-Gefäß oben	481 011 40 037		<b>Hanging assembly</b> vessel top	<b>Support</b> vase expansion haut
5.30	<b>Ausdehnungsgefäß</b>	481 011 40 027		<b>Expansion vessel</b>	<b>Vase d'expansion</b>
5.31	<b>Dichtung</b> 10 x 14,8 x 2	441 077		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
5.32	<b>Anschlussrohr</b> WT-AD	481 011 40 102		<b>Connection pipe</b>	<b>Tube de raccord.</b> échangeur-vase
5.33	<b>Stützring</b> für Montageventil-Manometer	481 011 40 287		<b>Support ring</b>	<b>Bague</b> pour robinet manomètre
5.34	<b>Montageventil</b> R1/4 Manometer	481 011 40 157		<b>Mounting valve</b> press. gauge	<b>Robinet</b> manomètre
5.35	<b>Klemmtülle</b>			<b>Clamping sleeve</b>	<b>Presse-étoupe</b>
5.36	für Rohr ø 18	481 011 02 407		for pipe ø 18	pour tube ø 18
	für Rohr ø 15	481 011 02 397		for pipe ø 15	pour tube ø 15



Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>6.</b>	<b>Armaturen WTC 25-A Ausf. C</b>			<b>Fittings</b>	<b>Accessoires</b>
6.01	<b>O-Ring</b> 18 x 2,0	445 137		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
6.02	<b>Sicherungsblech</b> Vorlaufrohr	481 011 40 147		<b>Retaining washer</b> supply pipe	<b>Renfort</b> tube départ
6.03	<b>Anschlussrohr</b> Vorlauf mit Steckanschluss	481 111 40 062		<b>Connection pipe</b> sup. with plug conn	<b>Conduite raccord.</b> départ avec racc.
6.04	<b>Dichtung</b> 17 x 24 x 2	441 076		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
6.05	<b>Anschlussrohr</b> Vorlauf PWT WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 062		<b>Connection pipe</b> supply	<b>Conduite raccord.</b> départ
6.06	<b>Schraube</b> M5 x 10	402 224		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
6.07	<b>NTC-Fühler</b> WW G1/8 WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 107		<b>NTC sensor</b>	<b>Sonde NTC</b>
6.08	<b>Flansch</b> links PWT WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 057		<b>Flange</b> left	<b>Bride</b> gauche
6.09	<b>Dichtung</b> 13,5 x 18,5 x 2	441 078		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
6.10	<b>O-Ring</b> 18 x 3,5	445 139		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>
6.11	<b>Anschlussrohr</b> WW WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 102		<b>Connection pipe</b>	<b>Conduite raccord.</b>
6.12	<b>Überwurfmutter</b> G1/2 x 16	481 113 40 077		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou borgne</b>
6.13	<b>Plattenwärmetauscher</b> WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 037		<b>Plate heat exchanger</b>	<b>Echangeur à plaques</b>
6.14	<b>Anschlussrohr</b> KW-Durchflusssensor	481 113 40 072		<b>Connection pipe</b> cold water throughput sensor	<b>Conduite raccord.</b> eau fr.-débit-mètre
6.15	<b>Wasserströmungssensor</b> mit Steckerkabel (Steckerkabel siehe Bedieneinheit)	481 113 40 122		<b>Water flow sensor</b> with plug cable (plug cable see operating unit)	<b>Détecteur débit eau</b> avec câble (câble pour fiche - voir unité de cde)
6.16	<b>Anschlussrohr</b> Durchfl.-Plattenw.	481 113 40 092		<b>Connection pipe</b> Flow limiter-PHE	<b>Conduite racc.</b> détect.déb.-éch. plaq.
6.17	<b>Durchflussbegrenzer</b>	481 113 40 117		<b>Flow limiter</b>	<b>Limiteur de débit</b>
6.18	<b>Flansch</b> rechts PWT WTC 25-A Ausf.C	481 113 40 047		<b>Flange</b> right	<b>Bride</b> droite
6.19	<b>Einschraubteil</b> R1/2	481 011 30 097		<b>Screw in part</b>	<b>Entretoise</b>
6.20	<b>Überwurfmutter</b> G3/4 x 22,2	481 011 30 107		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou borgne</b>
6.21	<b>Gasrohr</b> mit Überwurfmutter G3/4	481 011 30 412		<b>Gas pipe</b> with union nut	<b>Tube gaz</b> avec écrou borgne
6.22	<b>Schraube</b> M4 x 10	402 150		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
6.23	<b>Rohrhalteklamm</b> vorne	481 011 02 387		<b>Pipe bracket</b> front	<b>Etrier de maintien de tube</b> avant
6.24	<b>Siphon</b> komplett	481 011 40 162		<b>Siphon</b> complete	<b>Siphon</b> complète
6.25	<b>Überwurfmutter</b> Siphon	481 011 40 197		<b>Union nut</b> siphon	<b>Ecrou borgne</b> siphon
6.26	<b>Dichtung</b> Siphon Überwurfmutter G1 1/4	481 011 40 217		<b>Gasket</b> siphon union nut	<b>Joint</b> pour écrou borgne siphon
6.28	<b>Dichtung</b> Siphon Überwurfmutter G1	481 011 40 207		<b>Gasket</b> siphon union nut	<b>Joint</b> pour écrou borgne siphon
6.29	<b>Überwurfmutter</b> G1 Siphon	481 011 40 177		<b>Union nut</b> siphon	<b>Ecrou borgne</b> siphon
6.30	<b>Kondensatschlauch</b> 25 x 3 x 1000 lang	481 011 40 237		<b>Condensate hose</b>	<b>Tuyau d'évacuation condensats</b>
6.31	<b>Deckel</b> Siphon	481 011 40 187		<b>Cover</b> siphon	<b>Couvercle</b> siphon
6.32	<b>Dichtung</b> für 3-stufige Pumpe (Wilo) <b>O-Ring</b> für PEA-Pumpe (Grundfos) - 18 x 2,5 N-EPDM 70 - 25,07 x 2,62 N-EPDM 70	481 011 40 057 445 145 445 146		<b>Gasket</b> for 3 stage pump (Wilo) <b>O ring</b> for PEA pump (Grundfos)	<b>Joint</b> pour pompe 3 vit. (Wilo) <b>Joint torique</b> pompe PEA (Grundfos)
6.33	<b>Umwälzpumpe</b> incl. Dichtung und Schrauben Wilo HU 15/4.1 3-stufig für WTC 15-A * Wilo HU 15/6 3-stufig für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-40-PWM für WTC 15-A * Wilo HU 15/4.1-PWM-X für WTC 15-A * Grundfos UPER 15-50-PWM für WTC 25-A * Wilo HU 15/6-PWM-X für WTC 25-A * Grundfos UPER 15-70-PWM für WTC 32-A * Wilo HU 15/7-PWM-X für WTC 32-A * Grundfos UPM2 15-70 PEA für WTC 15-32-A * * nur durch gleiches Fabrikat ersetzbar	481 011 40 132 481 011 40 032 481 011 40 202 481 011 40 142 481 111 40 072 481 011 40 122 481 301 40 052 481 301 40 042 481 011 40 222		<b>Circulation pump</b> incl. gasket and screws 3 stage 3 stage  *replace only with same make	<b>Circulateur</b> avec joint et vis 3 allures 3 allures  rempl. exclusif d'un mat. identique
	<b>Grundfos-Pumpe UPM2 ab</b> <b>Serial-Nr.</b> WTC 15-A                              9 603 443 WTC 25-A                              9 719 632 WTC 32-A                              9 913 185			<b>Grundfos pump UPM2 from</b> <b>Serial No.</b>	<b>Pompes Grundfos UPM2 à partir</b> <b>n° série</b>
6.34	<b>Schraube</b> M6 x 45 (Wilo) M6 x 70 (Grundfos)	402 361 481 011 40 307		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
6.35	<b>Dichtung</b> Umsteuerventil	481 012 40 027		<b>Gasket</b> reversing valve	<b>Joint</b> vanne d'inversion

**6. Armaturen / Fittings / Accessoires**  
**WTC 25-A Ausf. C**

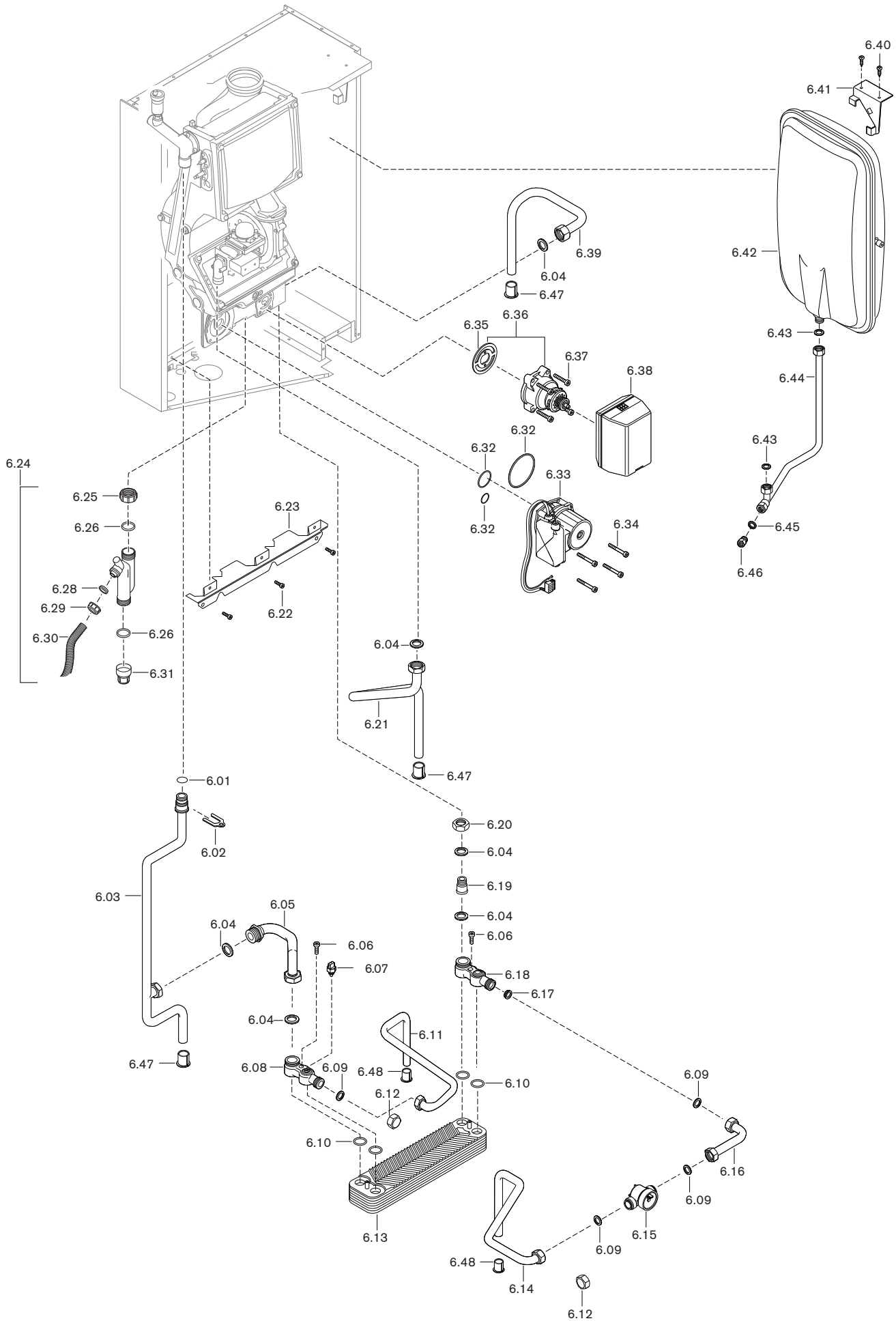
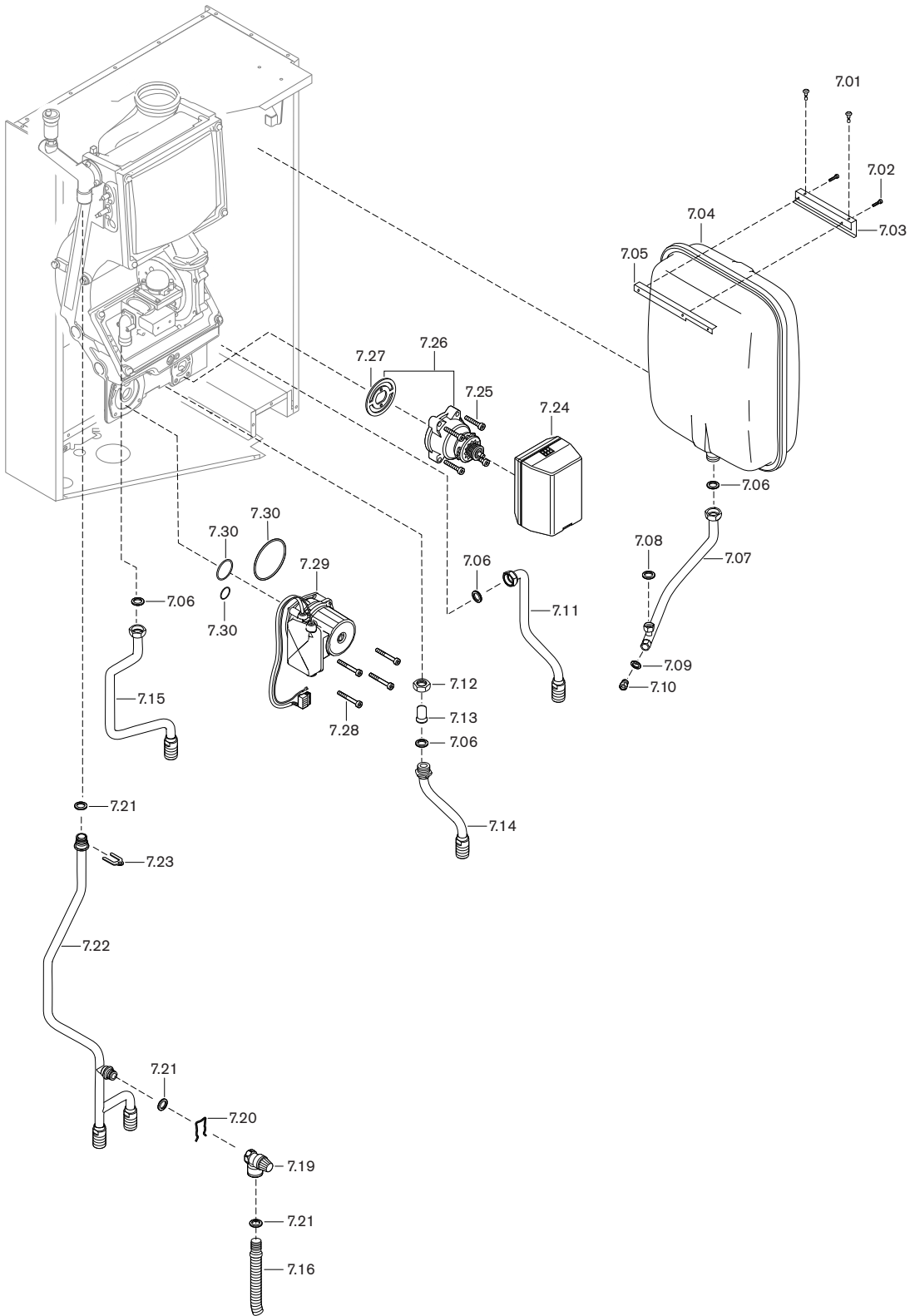


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
6.36	Ventilunterteil mit Dichtung	481 012 40 072		Valve base with gasket	Partie basse de vanne avec joint
6.37	Schraube M6 x 25	402 371		Screw	Vis
6.38	Stellantrieb VC60 12 ZZ00E 230 V	481 012 40 037		Actuator	Servomoteur
6.39	Anschlussrohr Rücklauf	481 011 40 072		Connection pipe return	Tuyau de raccordement retour
6.40	Blechschaube DIN 7981-St 4,2 x 13	409 123		Screw	Vis tôle
6.41	Aufhängung AD-Gefäß oben	481 011 40 037		Hanging assembly vessel top	Support vase expansion haut
6.42	Ausdehnungsgefäß	481 011 40 027		Expansion vessel	Vase d'expansion
6.43	Dichtung 10 x 14,8 x 2	441 077		Gasket	Joint
6.44	Anschlussrohr WT-AD	481 011 40 102		Connection pipe	Tube de raccord. échangeur-vase
6.45	Stützring für Montageventil-Manometer	481 011 40 287		Support ring	Bague pour robinet manomètre
6.46	Montageventil R1/4 Manometer	481 011 40 157		Mounting valve press. gauge	Robinet manomètre
6.47	Klemmtülle für Rohr ø 18	481 011 02 407		Clamping sleeve for pipe ø 18	Presse-étoupe pour tube ø 18
6.48		481 011 02 397			pour tube ø 15

7. Armaturen / Fittings / Accessoires  
WTC 15/25-A Ausf. K





8. Wassererwärmer / Water heater / Préparateur ECS  
WAP

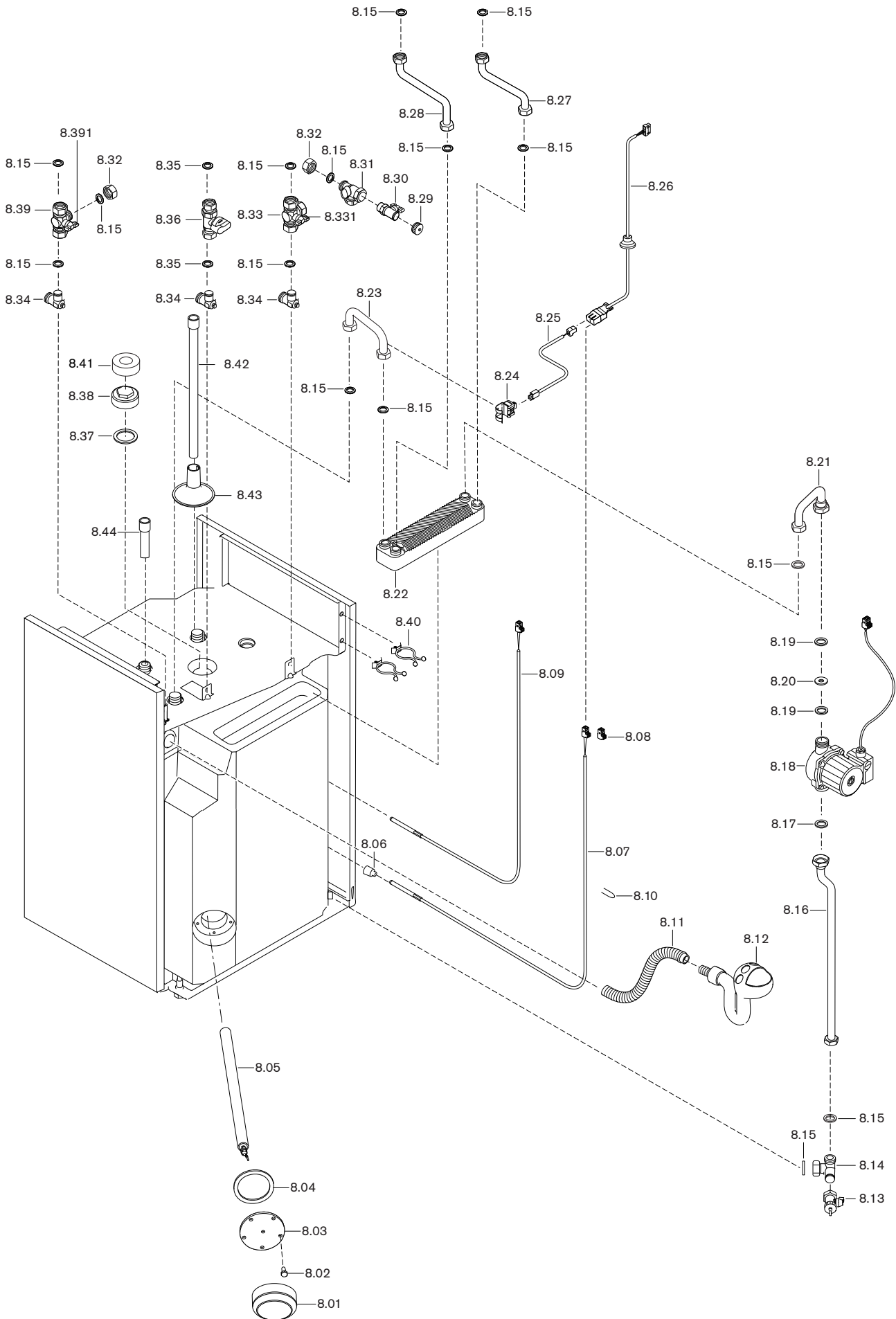




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>8.</b>	<b>Wassererwärmer WAP</b>			<b>Water heater</b>	<b>Préparateur ECS</b>
8.01	Flanschisolierung WAP / WAI rund	471 120 01 287		Flange insulation round	Isolation rond
8.02	Schraube M10 x 25	401 600		Screw	Vis
8.03	Flanschdeckel D 140 x 8	471 100 01 317		Flange cover	Bride
8.04	Dichtring 109,5 x 88 x 3	471 145 01 037		Sealing ring	Joint d'étanchéité
8.05	Magnesium-Schutzanode M8 x 26 x 490	669 120		Magnesium anode	Anode en magnésium
8.06	Verschlussstülle Tauchhülse WAP	471 120 01 237		Closing sleeve immersion sleeve	Capuchon doigt de gant
8.07	Temperaturfühler NTC 5K	471 120 22 032		Temperature sensor	Sonde de température
8.08	Stecker B10 2-polig grau Rast 5	716 239		Plug 2 pole grey	Fiche poles gris
8.09	Temperaturfühler NTC 12K mit Stecker	471 120 22 042		Temperature sensor with plug	Sonde de température avec fiche
8.10	Metall-Kabelhalter 1,8 x 20	499 275		Metal cable clamp	Fixation de câble
8.11	Kondensatschlauch 24 x 3 x 1000 lang GR mit einseitiger TPE-Muffe	471 120 01 267		Condensate hose with one-sided TPE sleeve	Tuyau de condensats avec man- chon de raccordement sur un côté
8.12	Trichtersiphon WAI / WAP	471 120 01 057		Funnel siphon	Collecteur siphon
8.13	Entleerhahn G3/4	471 120 40 057		Outlet tap	Robinet de vidange
8.14	Winkel 3/4Fl.x 3/4AG x 3/4AG	480 000 07 047		Elbow	Coude
8.15	Dichtung 17 x 24 x 2	441 076		Gasket	Joint
8.16	Anschlussrohr KW Speicher-Pumpe	471 120 40 022		Connection pipe tank-pump	Conduite de raccordement eau froide préparateur-pompe
8.17	Dichtung 20 x 29 x 2	481 401 40 047		Gasket	Joint
8.18	Brauchwasserpumpe G1	471 120 40 112		Domestic water pump	Pompe ECS
8.19	Dichtung 20 x 29 x 1	471 120 40 107		Gasket	Joint
8.20	Reduzierblende WTC 15-A WTC 25-A	471 120 40 117 471 120 40 127		Reducing aperture	Réduction
8.21	Anschlussrohr KW Pumpe-PWT WAP	471 120 40 032		Connection pipe	Conduite de racc. pompe - échangeur
8.22	Plattenwärmetauscher WAP 115	471 120 40 052		Heat exchanger	Echangeur à plaques
8.23	Anschlussrohr WW PWT-Speicher	471 120 40 042		Connection pipe warm water	Conduite de raccordement ECS échangeur-préparateur
8.24	WW-Auslauffühler	660 253		Warm water outlet sensor	Sonde départ
8.25	Anschlussleitung für WW-Auslauffühler B12	471 120 22 022		Connection line f. ww outlet sensor	Câble pour sonde ECS
8.26	Anschlusskabel Fühler WAP115	471 120 22 017		Connection cable sensor	Câble de raccord. sonde
8.27	Anschlussrohr PWT-Rücklauf	471 120 40 072		Connection pipe PWT return	Conduite de raccord. retour échangeur
8.28	Anschlussrohr PWT-Vorlauf	471 120 40 062		Connection pipe PWT supply	Conduite de raccord. départ échang.
8.29	Kappe für Füll- und Entleerhahn IG 3/4	480 000 07 067		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour robinet rempl. et vid.
8.30	Füll- und Entleerhahn G 3/4 montiert	480 000 07 057		Inlet and outlet tap mounted	Robinet remplissage/vidange monté
8.31	T-Stück komplett	471 120 40 097		T piece complete	Pièce en Té complète
8.32	Abschlusskappe G 3/4	409 000 04 107		Closing cap	Bouchon
8.33	Kugelhahn Rücklauf G3/4 komplett blau	471 120 40 047		Ball valve return complete blue	Robinet à bille retour complète bleu
8.331	Kugelhahn-Flügelgriff blau	471 120 40 167		Ball valve T-handle blue	Vanne papillon bleue
8.34	Winkel 3/4A x 3/4A x M10	471 120 40 087		Elbow	Coude
8.35	Dichtung 24 x 17 x 2 Gasfalit	441 080		Gasket Gasfalit	Joint Gasfalit
8.36	Gasdurchgangshahn G 3/4 komplett	471 120 40 152		Gas valve complete	Robinet gaz complète
8.37	Dichtung 42,5 x 57 x 3	669 077		Gasket	Joint
8.38	Verschlusskappe G2	471 120 01 067		Closing cap	Bouchon
8.39	Kugelhahn Vorlauf G3/4 komplett rot	471 120 40 037		Ball valve supply complete red	Robinet à bille départ complète rouge
8.391	Kugelhahn-Flügelgriff rot	471 120 40 157		Ball valve T-handle red	Vanne papillon rouge
8.40	Kabelbinder	481 011 22 117		Cable tie	Fixation câble
8.41	Verschlussstopfen	471 120 02 117		Closing plug	Capuchon obturateur
8.42	Rohr KW-Anschluss WAP	471 120 01 017		Pipe CW conn.	Tube de raccord. eau froide
8.43	Wasserverteiler Kaltwasser Eintritt	471 100 01 167		Water distr. CW inlet	Répartiteur entrée eau froide
8.44	Rohr WW-Anschluss	471 100 01 157		Pipe WW connection	Tube de raccord. eau chaude

9. Wassererwärmer / Water heater / Préparateur ECS  
WAI

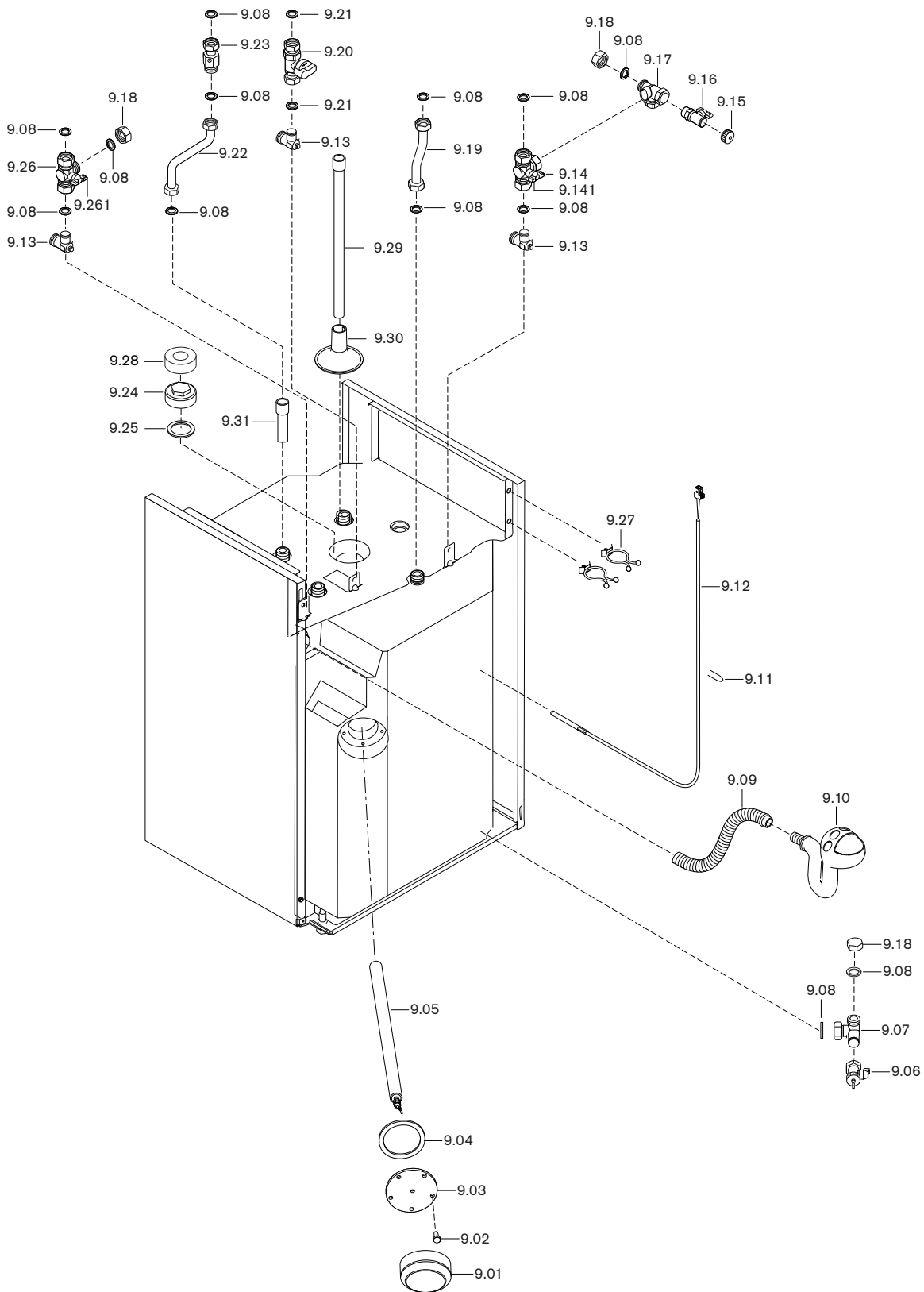
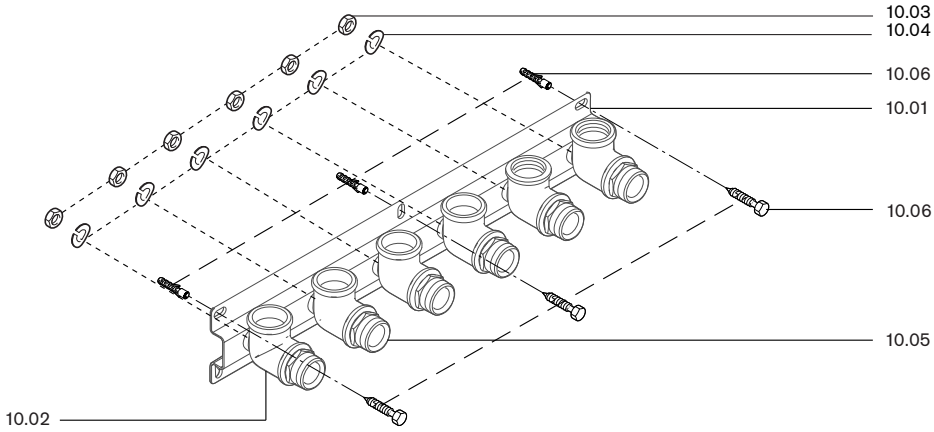


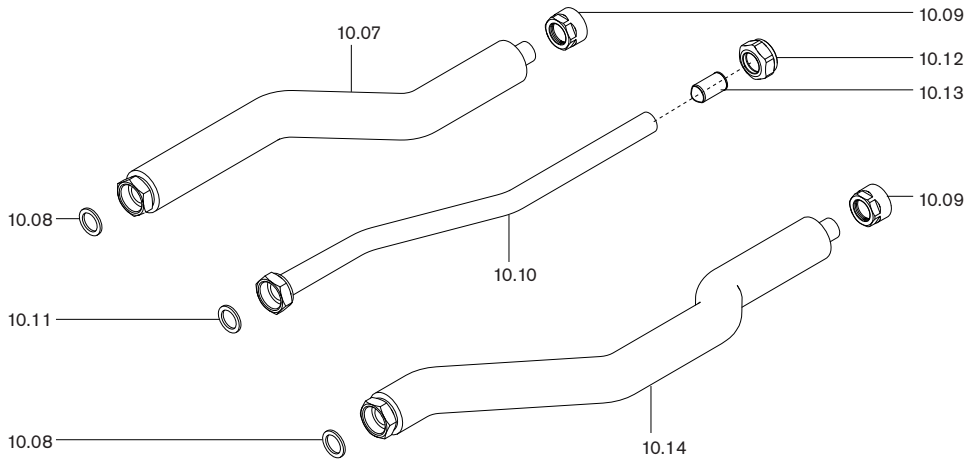
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>9.</b>	<b>Wassererwärmer WAI</b>			<b>Water heater</b>	<b>Préparateur ECS</b>
9.01	Flanschisolierung WAP / WAI rund	471 120 01 287		Flange insulation round	Isolation rond
9.02	Schraube M10 x 25	401 600		Screw	Vis
9.03	Flanschdeckel D 140 x 8	471 100 01 317		Flange cover	Bride
9.04	Dichtring 109,5 x 88 x 3	471 145 01 037		Sealing ring	Joint d'étanchéité
9.05	Magnesium-Schutzanode M8 x 26 x 490	669 120		Magnesium anode	Anode en magnésium
9.06	Entleerhahn G3/4	471 120 40 057		Outlet tap	Robinet de vidange
9.07	Winkel 3/4FI.x 3/4AG x 3/4AG	480 000 07 047		Elbow	Coude
9.08	Dichtung 17 x 24 x 2	441 076		Gasket	Joint
9.09	Kondensatschlauch 24 x 3 x 1000 lang GR mit einseitiger TPE-Muffe	471 120 01 267		Condensate hose mit einseitiger TPE-Muffe	Tuyau de condensats mit einseitiger TPE-Muffe
9.10	Trichtersiphon WAI / WAP	471 120 01 057		Funnel siphon	Collecteur siphon
9.11	Metall-Kabelhalter 1,8 x 20	499 275		Metal cable clamp	Fixation de câble
9.12	Temperaturfühler NTC 12K für Einschaltfühler B3 mit Stecker	471 120 22 042		Temperature sensor for switch-on sensor with plug	Sonde de température pour sonde d'enclenche. avec fiche
9.13	Winkel 3/4A x 3/4A x M10	471 120 40 087		Elbow	Coude
9.14	Kugelhahn Rücklauf G3/4 komplett blau	471 120 40 047		Ball valve Rücklauf complete blue	Robinet à bille Rücklauf complète bleu
9.141	Kugelhahn-Flügelgriff blau	471 120 40 167		Ball valve T-handle blue	Vanne papillon bleue
9.15	Kappe für Füll- und Entleerhahn IG 3/4	480 000 07 067		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour robinet rempl. et vid.
9.16	Füll- und Entleerhahn G 3/4 montiert	480 000 07 057		Inlet and outlet tap montiert	Robinet remplissage/vidange
9.17	T-Stück komplett	471 120 40 097		T piece complete	Pièce en Té complète
9.18	Abschlusskappe G 3/4	409 000 04 107		Closing cap	Bouchon
9.19	Anschlussrohr Rücklauf WAI 100	471 108 40 072		Connection pipe return	Conduite de raccord. retour
9.20	Gasdurchgangshahn G 3/4 komplett	471 120 40 152		Gas valve	Robinet gaz
9.21	Dichtung 24 x 17 x 2	441 080		Gasket	Joint
9.22	Anschlussrohr Vorlauf WAI 100	471 108 40 062		Connection pipe supply	Conduite de raccord. départ
9.23	Rückschlagklappe G3/4 x 3/4AG mit SKB	471 108 40 017		Non return cap	Bouchon
9.24	Verschlusskappe G2	471 120 01 067		Closing cap	Bouchon obturateur
9.25	Dichtung 42,5x 57 x 3	669 077		Gasket	Joint
9.26	Kugelhahn Vorlauf G3/4 komplett rot	471 120 40 037		Ball valve supply red	Robinet à bille départ rouge
9.261	Kugelhahn-Flügelgriff rot	471 120 40 157		Ball valve T-handle red	Vanne papillon rouge
9.27	Kabelbinder	481 011 22 117		Cable tie	Fixation câble
9.28	Verschlussstopfen	471 120 02 117		Closing plug	Capuchon obturateur
9.29	Rohr KW-Anschluss	471 120 01 017		Pipe CW connection	Tube de raccord. eau froide
9.30	Wasserverteiler Kaltwasser Eintritt	471 100 01 167		Water distr. CW inlet	Répartiteur entrée eau froide
9.31	Rohr WW-Anschluss	471 100 01 157		Pipe WW connection	Tube de raccord. eau chaude

**10. Hydraulik / Hydraulic / Hydraulique**  
**WTC 15/25-A Ausf. K**

**Installationskonsole / Installation console / Console d'installation**  
**WHI K1.0**



**Installations-Set / Installation set / Set d'installation**  
**WHI K2.0**



**Installations-Set / Installation set / Set d'installation**  
**WHI K3.0**

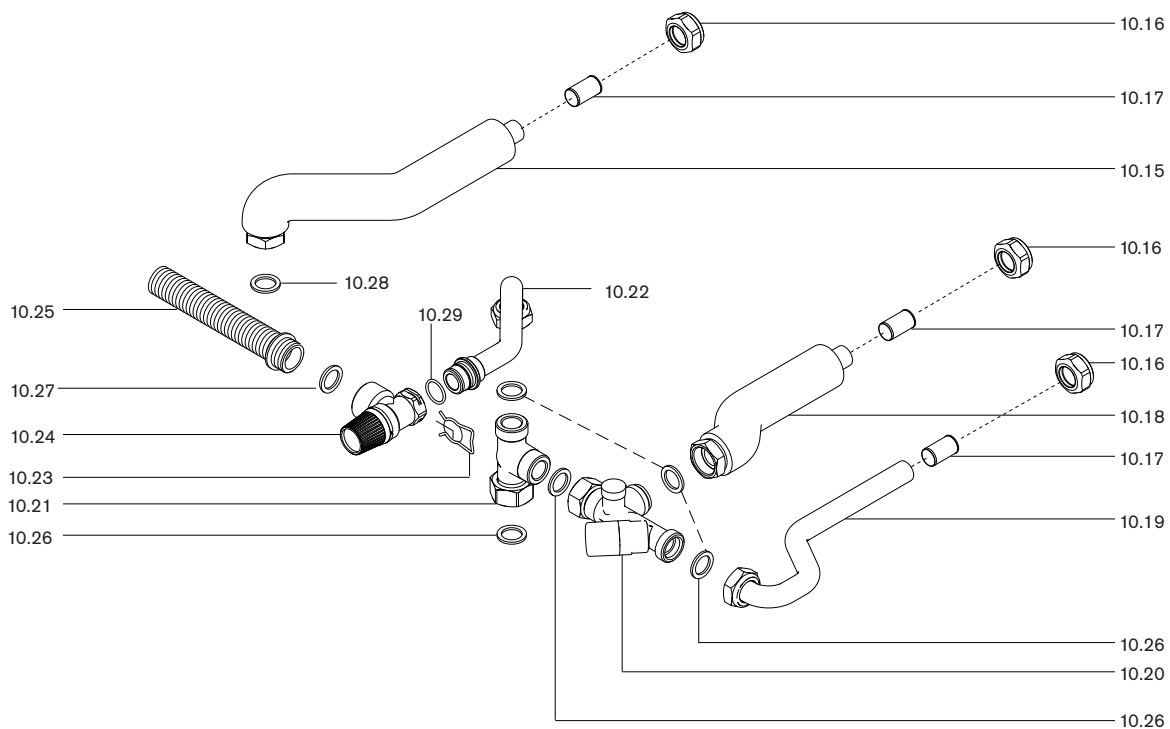
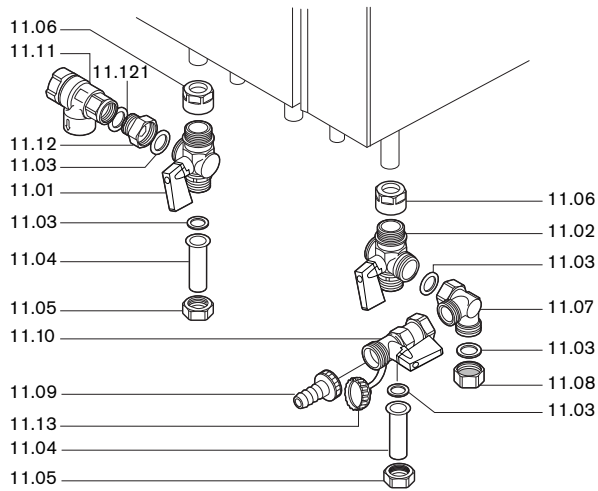
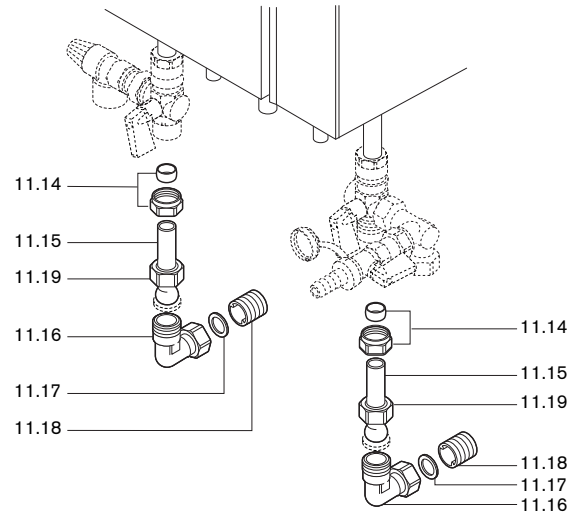


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>10.</b>	<b>Hydraulik WTC 15/25-A Ausf. K</b>			<b>Hydraulic</b>	<b>Hydraulique</b>
	<u>Installationskonsole WHI K1.0</u>			<u>Installation console</u>	<u>Console d'installation</u>
10.01	Anschlussplatte für Auf- oder Unterputz	480 000 07 577		<b>Connection plate</b> for surface or concealed mounting	<b>Platine de raccordement</b> pour montage apparent ou encastré
10.02	Unterputzwinkel G3/4"	480 000 07 437		<b>Under plaster elbow</b>	<b>Coude pour montage encastré</b>
10.03	Sechskantmutter BM 8 DIN 439-5	411 402		<b>Hexagonal nut</b>	<b>Ecrou hexagonal</b>
10.04	Federring B 8 DIN 127 St	435 250		<b>Spring washer</b>	<b>Rondelle ressort</b>
10.05	Doppelnippel G3/4 x R3/4	480 000 07 587		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
10.06	Befestigungsset WHU 4.0/WHI K 1.0	480 000 07 322		<b>Fixing set</b>	<b>Kit de fixation</b>
	<u>Installations-Set WHI K2.0</u>			<u>Installation set</u>	<u>Set d'installation</u>
10.07	Anschlussrohr mit Isolierung	480 000 07 412		<b>Connection pipe with insulation</b>	<b>Conduite de raccordement isolée</b>
10.08	Dichtung 17 x 24 x 2 DIN 2690	441 076		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
10.09	Klemmverschraubung-Anschlusset 18 mm	480 000 07 112		<b>Clamping screw connection set</b>	<b>Ecrou - bague de raccordement à visser</b>
10.10	Anschlussrohr Gas für WHI K 2.0	480 000 07 422		<b>Connection pipe gas</b>	<b>Conduite de raccordement gaz</b>
10.11	Dichtung 24 x 17 x 2 DIN 2690	441 080		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
10.12	Klemmverschraubung 18 x 1 mm	480 000 07 177		<b>Claming screw</b>	<b>Ecrou</b>
10.13	Stützhülse für 18 x 1 Rohr	480 000 07 707		<b>Supporting sleeve for pipe</b>	<b>Manchon pour tube</b>
10.14	Anschlussrohr RL mit Isolierung	480 000 07 432		<b>Connection pipe mit Isolierung</b>	<b>Conduite de raccordement retour avec isolation</b>
	<u>Installations-Set WHI K3.0 10 bar, 6 bar</u>			<u>Installation set</u>	<u>Set d'installation</u>
10.15	Anschlussrohr WW mit Isolierung	480 000 07 442		<b>Connection pipe insulation</b>	<b>Conduite de raccordement isolée</b>
10.16	Klemmverschraubung 18 x 1 mm	480 000 07 177		<b>Clamping screw</b>	<b>Ecrou</b>
10.17	Stützhülse für 18 x 1 Rohr	480 000 07 707		<b>Supporting sleeve for pipe</b>	<b>Manchon pour tube</b>
10.18	Anschlussrohr Zirkulation mit Isolierung	480 000 07 452		<b>Connection pipe circulation with insulation</b>	<b>Conduite de raccordement isolée</b>
10.19	Anschlussrohr KW für WHI K3.0	480 000 07 462		<b>Connection pipe</b>	<b>Conduite de raccordement</b>
10.20	Absperrereinheit G3/4A x G3/4A x G3/4I	662 040		<b>Shut off device</b>	<b>Vanne d'arrêt</b>
10.21	T-Stück G3/4 FI x G3/4 AG x G3/4 AG	480 000 07 597		<b>T piece</b>	<b>Pièce en T</b>
10.22	Anschlussrohr KW Sicherheitsventil	480 000 07 472		<b>Connection pipe safety valve</b>	<b>Conduite de raccordement soupape de sécurité</b>
10.23	Sicherungsbügel Sicherheitsventil	481 015 40 077		<b>Fixing bracket safety valve</b>	<b>Etrier soupape de sécurité</b>
10.24	Sicherheitsventil 10 bar zum Stecken 6 bar zum Stecken	480 000 07 607 480 000 07 767		<b>Safety valve plug-in plug-in</b>	<b>Soupape de sécurité enfichable enfichable</b>
10.25	Ablaufschlauch G 3/4 430 mm lang	481 015 40 107		<b>Outlet hose</b>	<b>Tuyau d'évacuation</b>
10.26	Dichtung 17 x 24 x 2 DIN 2690	441 076		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
10.27	O-Ring 18 x 2,0-N EPDM 70 DIN 3771	445 137		<b>O ring</b>	<b>Joint torique</b>

**11. Basisanschlussgruppe / Basic connection group /  
Groupe de base  
WHB 4.0**

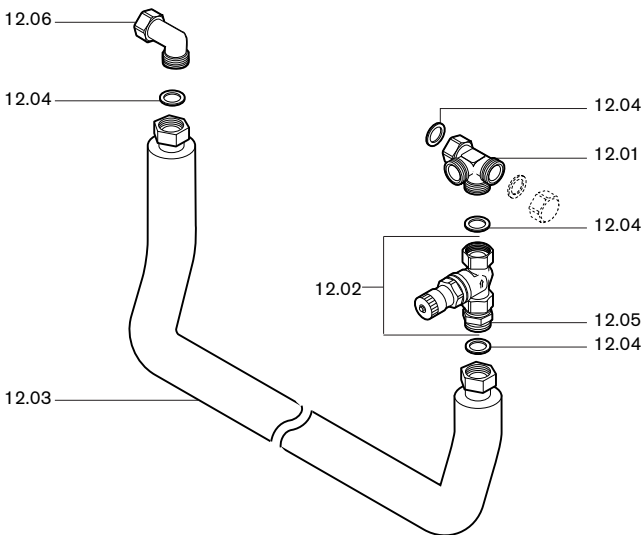


**Basis-Erweiterungsmodul / Basic extension  
module / Module d'extension de base  
WHB 4.1**

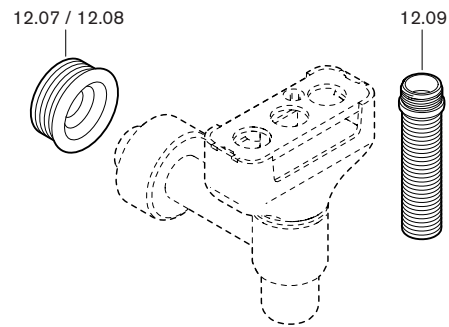


**12. Zubehör / Fittings / Accessoires  
WTC-A**

**Differenzdruck-Überström-Set / Differential bypass set /  
Set soupape différentielle  
WHD 4.0**



**Sammelsiphon-Set / Collector siphon set / Siphon collecteur**



**Luft- und Sediment-Abscheide-Set / Air and sediment separator set / Groupe de dégazage et de désembouage  
WHL 1.0**

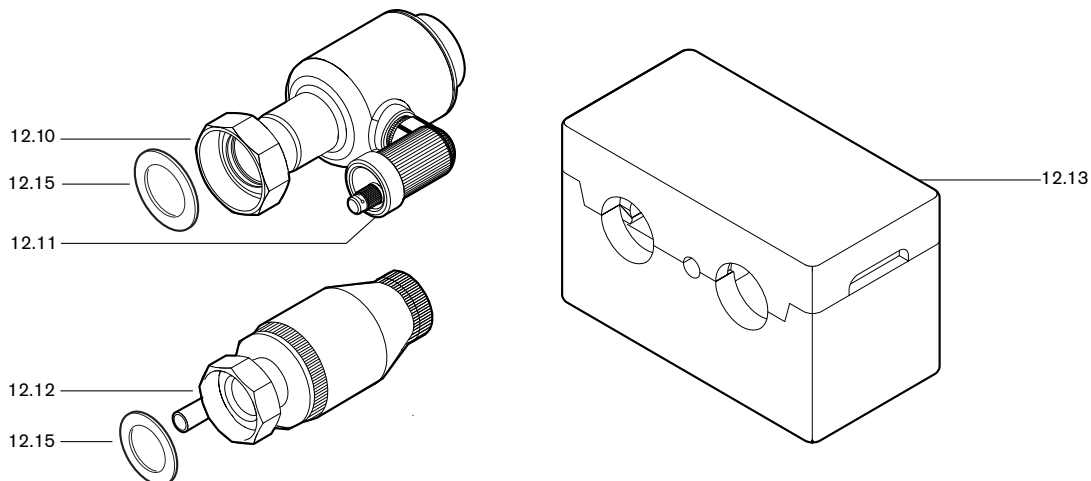


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>11.</b>	<b>Basisanschlussgruppe WHB 4.0</b>			<b>Basic connection group</b>	<b>Groupe de base</b>
11.01	Kugelhahn 3/4 HK-Vorlauf rot seitl. Abgang links	480 000 07 807		Ball valve supply red side outlet left	Robinet départ rouge avec sortie latérale gauche
11.02	Kugelhahn 3/4 HK-Rücklauf blau seitl. Abgang rechts	480 000 07 817		Ball valve return blue side outlet right	Robinet retour bleu avec sortie latérale droite
11.03	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint
11.04	Anschlussrohr 18 x 1 x 70	480 000 07 787		Connection pipe	Tube de raccordement
11.05	Überwurfmutter G 3/4 x 13 x 19	480 000 07 797		Union nut	Écrou
11.06	Klemmverschraubung-Anschlussset 18 mm	480 000 07 112		Terminal screw connection set	Set écrou olive
11.07	Winkel 3/4Fl.x 3/4AG x 3/4AG	480 000 07 847		Angle	Coude
11.08	Abschlusskappe G 3/4	480 000 07 857		Connection cap	Bouchon
11.09	Schlauchtülle mit Mutter 3/4 und O-Ring	480 000 07 877		Hose sleeve wit nut and O ring	Embout avec écrou et joint
11.10	Füll- und Entleerhahn G 3/4	480 000 07 867		Inlet and outlet tap	Robinet de vidange et remplissage
11.11	Sicherheitsventil 3 bar G 1/2	480 000 07 827		Safety valve 3 bar G 1/2	Soupape de sécurité
11.12	Anschlussnippel für Sicherheitsventil	480 000 07 837		Connection nipple for safety valve	Mamelon for safety valve
11.121	Dichtung 27 x 21 x 1,5	480 000 15 017		Gasket	Joint
11.13	Kappe für Füll- und Entleerhahn IG 3/4	480 000 07 067		Cap for inlet and outlet tap	Capuchon pour robinet vidange
	<b>Basis-Erweiterungsmodul WHB 4.1</b>			<b>Basic extension module</b>	<b>Module d'extension de base</b>
11.14	Klemmverschraubung 18 x 1 mm blank	480 000 07 177		Terminal screw connection	Écrou olive
11.15	Kugelgelenkhülse für KVSR 18mm	480 000 07 167		Ball joint sleeve	Embout avec rotule
11.16	Winkel 3/4Fl.x M28 x 1,5AG	480 000 07 137		Angle	Coude
11.17	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint
11.18	Doppelnippel G 3/4A x 43 mm	480 000 07 187		Double nipple	Mamelon double
11.19	Überwurfmutter M28 x 1,5 x 20,2	480 000 07 157		Union nut	Écrou
<b>12.</b>	<b>Zubehör WTC-A</b>			<b>Fittings</b>	<b>Accessoires</b>
	<u>Differenzdruck-Überström-Set WHD 4.0</u>			<u>Differential bypass set</u>	<u>Set soupape différentielle</u>
12.01	T-Stück 3/4Fl. x 3/4AG x 3/4AG x 3/4AG	480 000 07 207		T piece	Pièce en té
12.02	Überströmventil WHD4.0 mit Doppelnippel	480 000 07 142		Bypass valve with double nipple	Soupape différentielle avec mamelon double
12.03	Wellschlauch 655 lang G 3/4 DN 20	480 000 07 227		Corrugated hose	Flexible
12.04	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint
12.05	Doppelnippel G 3/4A x G 3/4A x 25 mm	480 000 07 217		Double nipple	Mamelon double
12.06	Winkel 3/4 Fl. x 3/4 AG	480 000 07 657		Angle	Coude
	<u>Sammelsiphon-Set</u>			<u>Collector siphon</u>	<u>Siphon collecteur</u>
12.07	Siphonmanschette DN30 auf HT50	480 000 07 957		Siphon collar	Manchette siphon
12.08	Siphonmanschette DN30 auf HT40	480 000 07 967		Siphon collar	Manchette siphon
12.09	Ablaufschlauch G3/4 x 13 1000 mm lang	480 000 07 977		Outlet hose	Tube d'évac.
	<u>Luft- und Sediment-Abscheide-Set WHL 1.0</u>			<u>Air and sediment separator set</u>	<u>Groupe de dégazage et de désembouage</u>
12.10	Luftabscheider G1 1/2l x G1 1/2A mit Schnellentlüfter	409 000 14 127		De-aerator with quick action vent valve	Dégazeur avec dégazage rapide
12.11	Ersatz-Entlüfterkappe für Luftabscheider	409 000 14 137		Replacement de-aerator cap for de-aerator	Capuchon remplacement pour dégazeur
12.12	Schlammabscheider G1 1/2l x G1 1/2A mit KFE-Hahn G1/2	409 000 14 147		Sludge separator with KFE cock	Désemboueur avec vanne
12.13	Wärmedämmschale komplett Luft-/Schlammabscheider	409 000 14 157		Heat insulation complete air/sludge separator	Coquille isolante complète pour dégazeur/désemboueur
12.14	Silikon-Schlauch Dm. 12 x 2 1000 lang (ohne Bild)	409 000 14 177		Silicone hose (without picture)	Tuyau souple (sans photo)
12.15	Dichtung 32 x 44 x 2	409 000 14 097		Gasket	Joint

Unterputz-Montageplatte / Under plaster mounting plate / Plaque de montage mural  
WHU 4.0

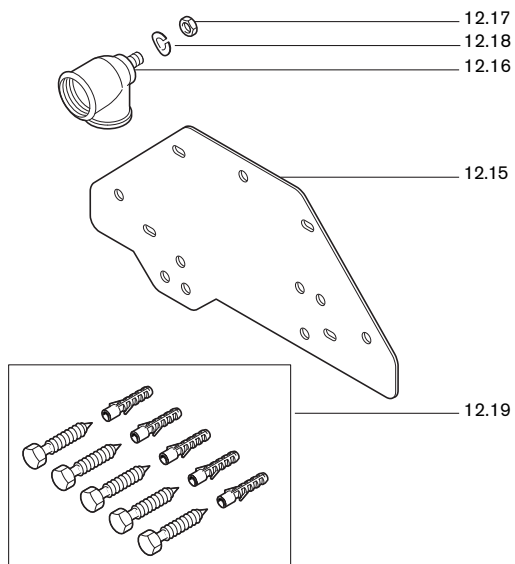
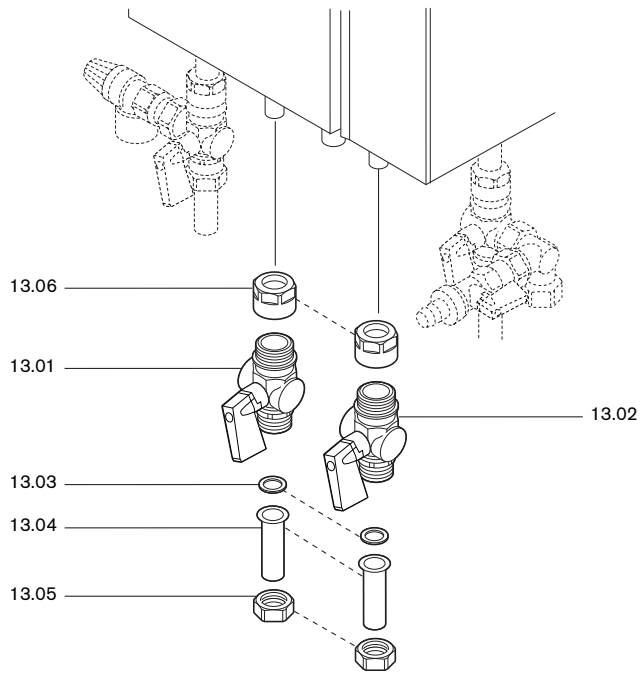




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
	<b><u>Unterputz-Montageplatte WHU 4.0</u></b>			<b><u>Under plaster mounting plate</u></b>	<b><u>Plaque de montage mural</u></b>
12.16	Unterputz-Montageplatte WHU 4.0	480 000 07 427		Under plaster mounting plate	Plaque de montage mural
12.17	Unterputzwinkel G 3/4l	480 000 07 437		Under plaster angle	Coude
12.18	Sechskantmutter BM 8 DIN 439	411 402		Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
12.19	Federring B 8 DIN 127	435 250		Spring washer	Ecrou frein
12.20	Befestigungsset	480 000 07 322		Fixing set	Kit de fixation

### 13. Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection groups / Groupes de raccord.

Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupe de raccord. ECS  
WHA 4.0



Aqua-Erweiterungsmodul / Aqua extension module /  
Groupe de raccord. ECS complém.  
WHA 4.1

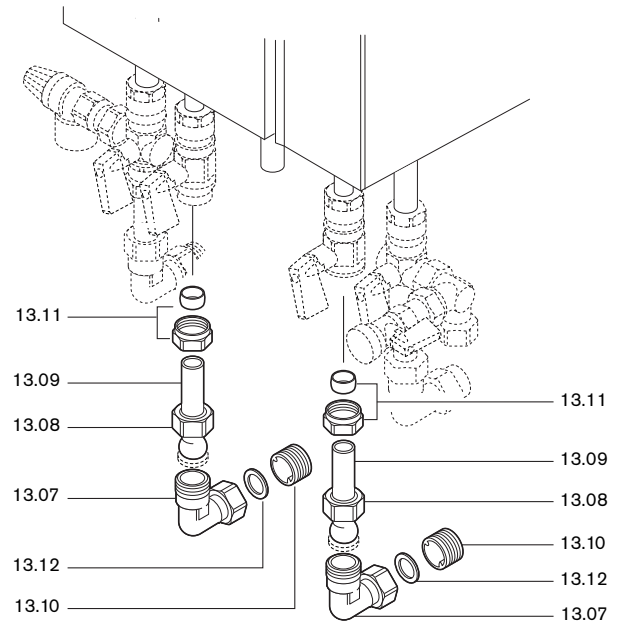
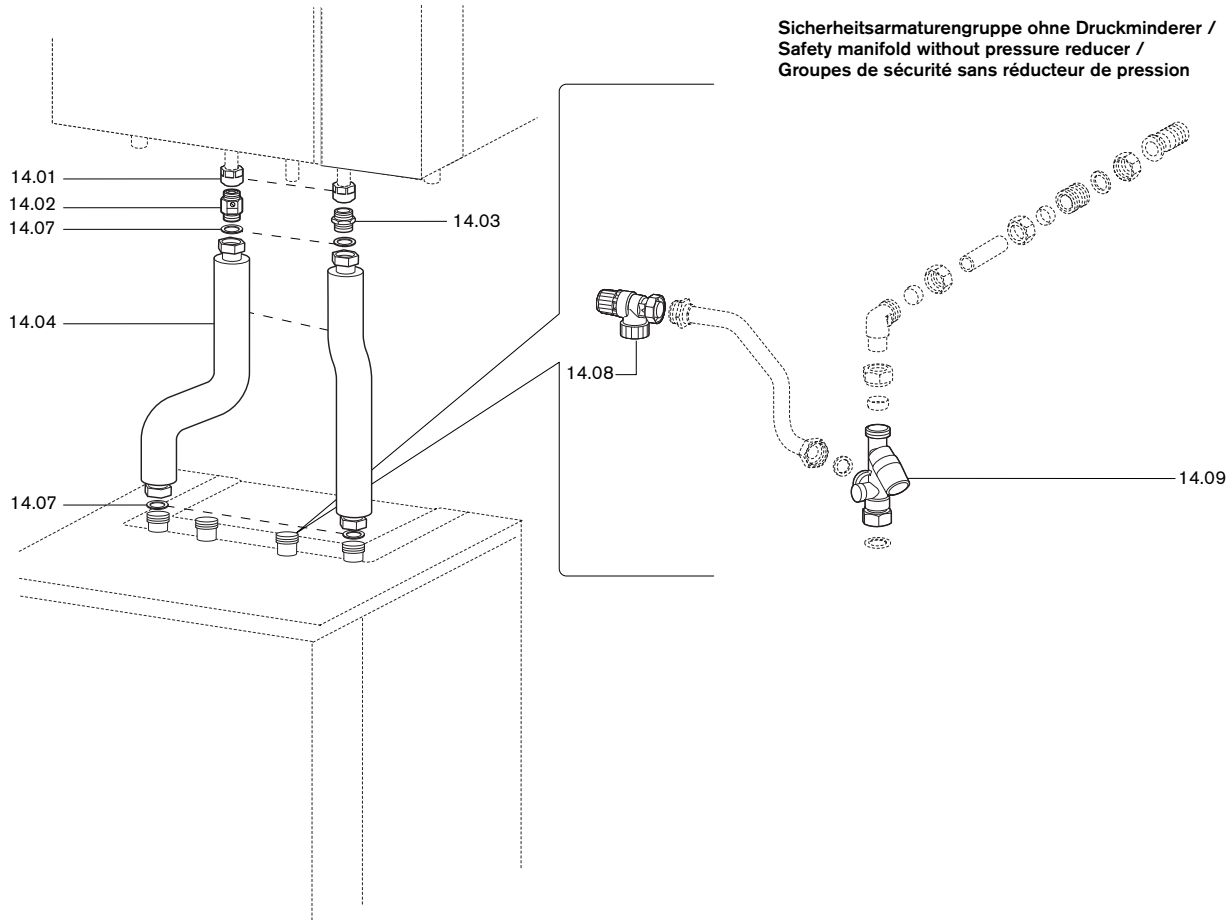


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>13.</b>	<b>Aqua-Anschlussgruppen</b>			<b>Aqua connection groups</b>	<b>Groupes de raccord.</b>
	<u>Aqua-Anschlussgruppe WHA 4.0</u>			<u>Aqua connection group</u>	<u>Groupe de raccord. ECS</u>
13.01	Kugelhahn 3/4AG KVS15-18 WW-Vorlauf rot	480 000 07 107		Ball valve WW supply red	Robinet départ rouge
13.02	Kugelhahn 3/4AG KVS15-18 WW-Rücklauf	480 000 07 117		Ball valve WW return	Robinet retour
13.03	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint
13.04	Anschlussrohr 18 x 1 x 70	480 000 07 787		Connection pipe	Tube de raccordement
13.05	Überwurfmutter G 3/4 x 13 x 19	480 000 07 797		Union nut	Écrou
13.06	Klemmverschraubung-Anschlussset 15 mm	480 000 07 122		Terminal screw connection	Set écrou olive
	<u>Aqua-Erweiterungsmodul WHA 4.1</u>			<u>Aqua extension module</u>	<u>Groupe de raccord. ECS complém.</u>
13.07	Winkel 3/4Fl.x M28 x 1,5AG	480 000 07 137		Angle	Coude
13.08	Überwurfmutter M28 x 1,5 x 20,2	480 000 07 157		Union nut	Écrou
13.09	Kugelgelenkhülse für KVSR 18mm	480 000 07 167		Ball joint sleeve	Embout avec rotule
13.10	Doppelnippel G 3/4A x 28 mm	480 000 07 197		Double nipple	Mamelon double
13.11	Klemmverschraubung 18 x 1 mm blank	480 000 07 177		Compression fitting bare	Écrou bague à visser
13.12	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint

**14. Aqua-Anschlussgruppe und Sicherheitsarmaturengruppen / Aqua connection group and safety manifold / Groupe de raccord. et groupes de sécurité**

**Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupes de base  
WHA 5.0**



**Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupes de base  
WHA 5.1**

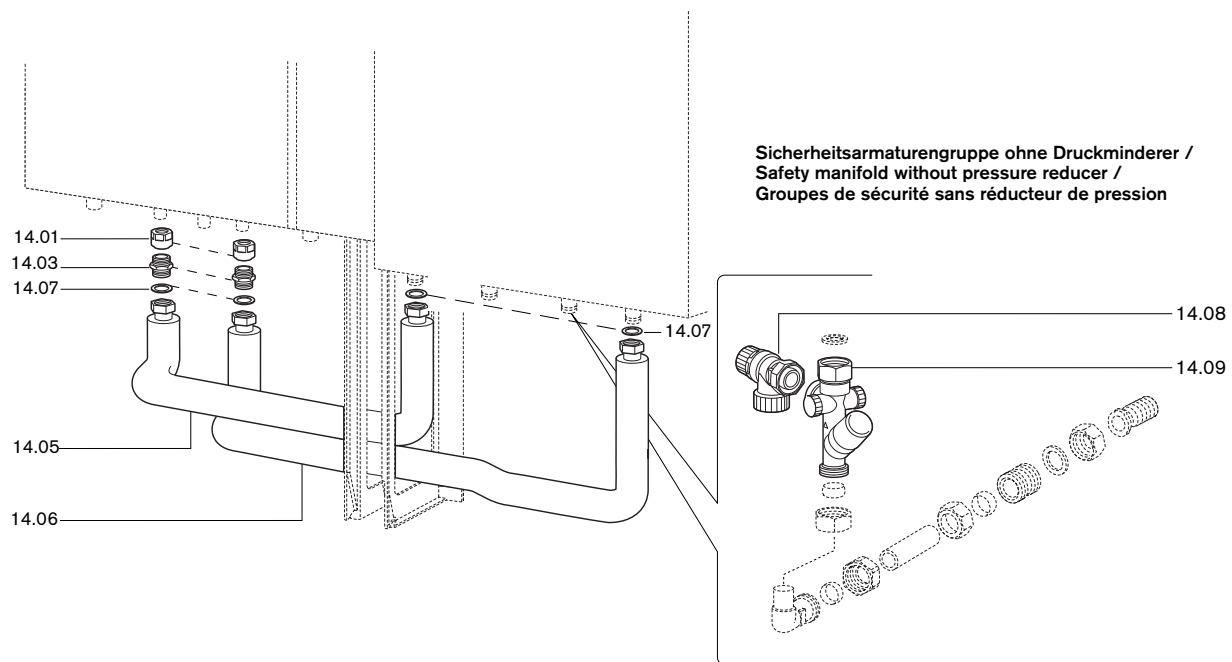
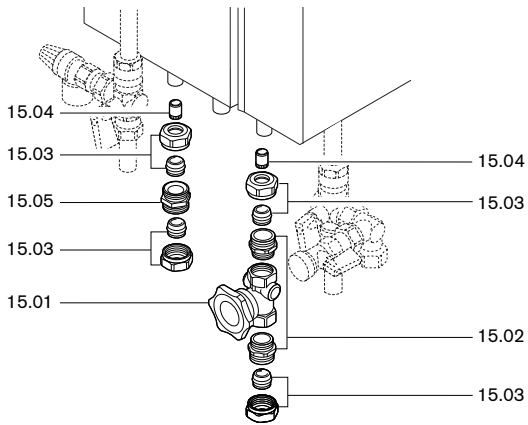


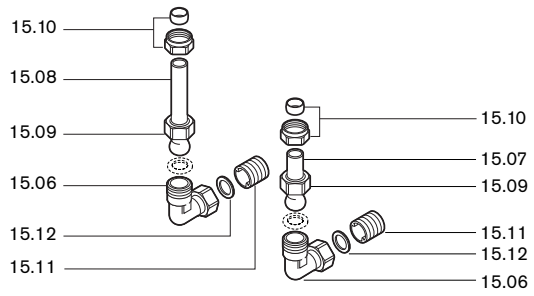
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>14.</b>	<b>Aqua-Anschlussgruppe WHA 5.0/5.1 und Sicherheitsarmaturengruppe</b>			<b>Aqua connection group and safety manifold</b>	<b>Groupe de raccord. et groupe de sécurité</b>
14.01	Klemmverschraubung-Anschlussset 15 mm	480 000 07 122		Terminal screw connection	Set Écrou olive
14.02	Doppelnippel G 3/4 x 44 mit Rückschlagkappe und Umstellhebel	480 000 07 517		Double nipple with non return cap and change-over lever	Mamelon avec clapet anti-retour et vanne de réglage
14.03	Doppelnippel G 3/4 x 35	480 000 07 247		Double nipple	Mamelon
14.04	Wellrohr Edelstahl 310 mm lang G 3/4	480 000 07 172		Corrugated furnace tube stainless steel	Flexible inox
14.05	Wellrohr Edelstahl 750 mm lang G 3/4	480 000 07 182		Corrugated furnace tube stainless steel	Flexible inox
14.06	Wellrohr Edelstahl 950 mm lang G 3/4	480 000 07 192		Corrugated furnace tube stainless steel	Flexible inox
14.07	Dichtung 16,2 x 24,5 x 2	441 071		Gasket	Joint
14.08	Sicherheitsventil 1/2" mit Überwurfmutter G3/4 10 bar	662 038		Safety valve with union nut	Vanne de sécurité avec contre-écrou
14.09	Absperrreinheit G3/4A x G3/4A x G3/4I	662 040		Shut off device	Robinets d'isolement

## 15. Aqua-Anschlussgruppen / Aqua connection groups / Groupes de raccord.

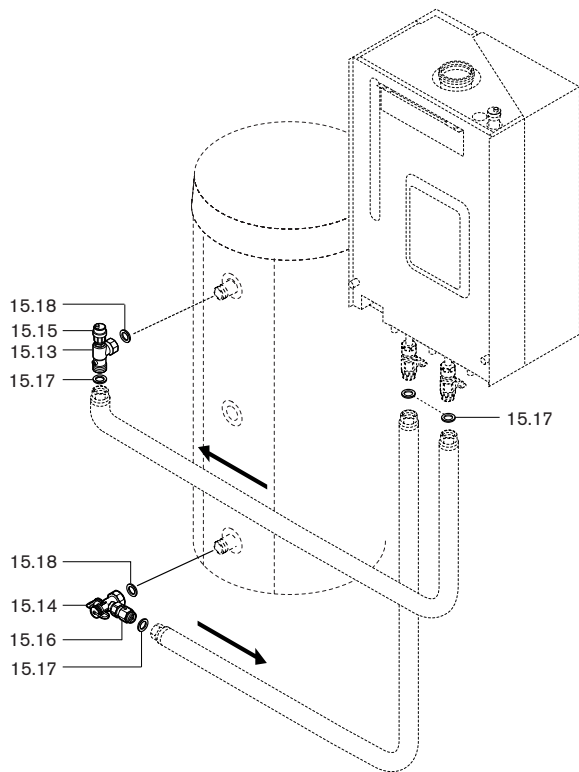
Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupes de base  
WHA C 4.0



Aqua-Erweiterungsmodul / Aqua extension module / ECS Module d'extension  
WHA C 4.1



Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupes de base  
WHA 4.4



Aqua-Anschlussgruppe / Aqua connection group / Groupes de base  
WHA 4.5

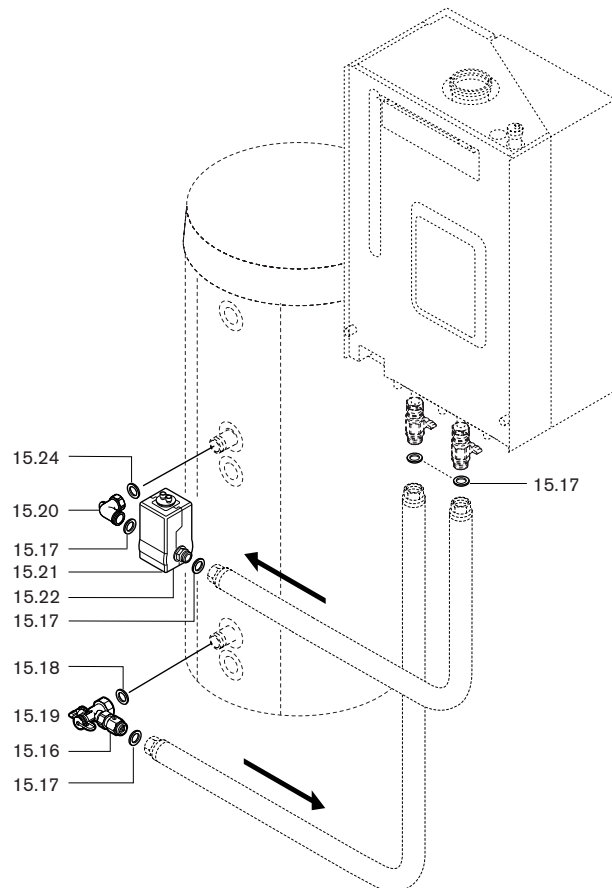
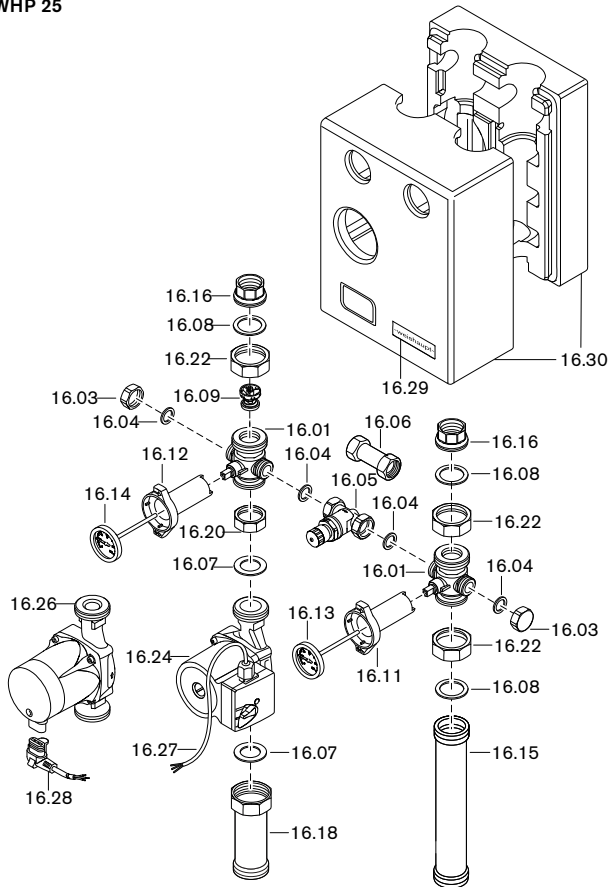


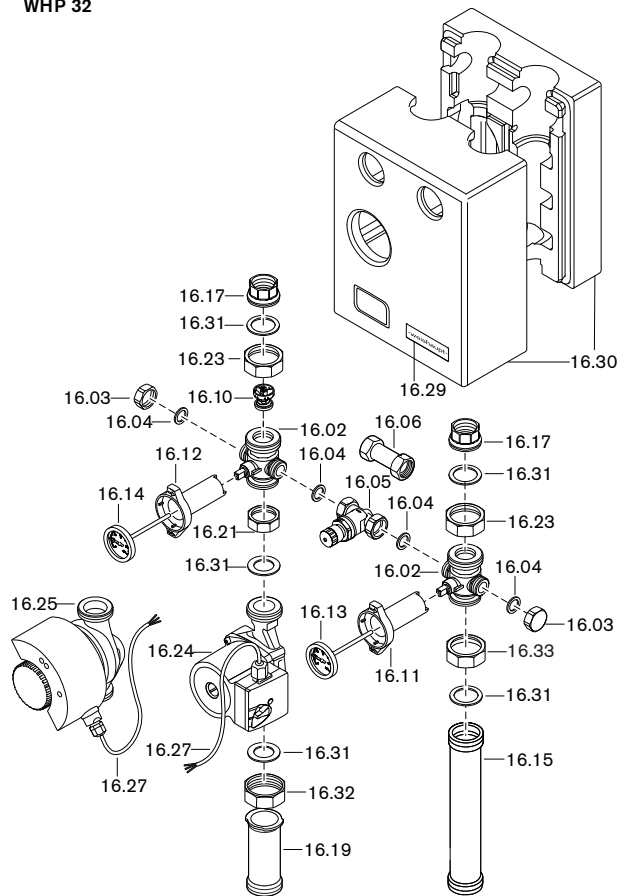
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>15.</b>	<b>Aqua-Anschlussgruppen</b>			<b>Aqua connection groups</b>	<b>Groupes de raccord.</b>
	<u>Aqua-Anschlussgruppe WHA C 4.0</u> <u>Aqua-Erweiterungsmodul WHA C 4.1</u>			<u>Aqua connection group</u> <u>Aqua extension module</u>	<u>Groupes de base</u> <u>ECS Module d'extension</u>
15.01	Kurzhubventil KW G1/2I	480 000 07 447		Short stroke valve	Robinet
15.02	Verschraubung G1/2 x G 3/4 x 26	480 000 07 497		Screwing	Raccordement
15.03	Klemmverschraubung 15 x 1 mm blank	480 000 07 457		Compression fitting bare	Écrou bague à visser
15.04	Stützhülse für 15 x 1 Rohr	480 000 07 467		Support sleeve for tube	Guide pour tube
15.05	Doppelnippel G 3/4A x G 3/4A x 25	480 000 07 477		Double nipple	Mamelon
15.06	Winkel 3/4Fl. x M 28 x 1,5AG	480 000 07 137		Angle	Coude
15.07	Kugelgelenkhülse für KVSR 18 mm	480 000 07 167		Ball joint sleeve	Embout avec rotule
15.08	für KVSR 18 mm verl.	480 000 07 487			
15.09	Überwurfmutter M 28 x 1,5 x 20,2	480 000 07 157		Union nut	Ecrou
15.10	Klemmverschraubung 18 x 1 mm blank	480 000 07 177		Terminal screwed union	Raccordement écrou-olive
15.11	Doppelnippel G 3/4 x 28	480 000 07 197		Double nipple	Mamelon
15.12	Dichtung 24 x 17 x 2	480 000 07 077		Gasket	Joint
	<u>Aqua-Anschlussgruppe WHA 4.4</u>			<u>Aqua connection group</u>	<u>Groupe de base ECS</u>
15.13	Winkel G1 Fl. x 3/4", AG x 3/8" IG	480 000 07 717		Angle	Coude
15.14	Winkelverschraubung Rücklauf blau	480 000 07 297		Angle connection return blue	Raccord coudé retour bleu
15.15	Schnellentlüfter 3/8	409 000 05 157		Venting piece	Dégazeur
15.16	Rückschlagklappe G 3/4 x 3/4 AG mit SKB	471 108 40 017		Non return flap	Clapet anti-retour
15.17	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4)	480 000 07 077		Gasket	Joint
15.18	Dichtung 25 x 30 x 2	409 000 04 377		Gasket	Joint
	<u>Aqua-Anschlussgruppe WHA 4.5</u>			<u>Aqua connection group WHA 4.5</u>	<u>WHA 4.5 Groupe de base ECS</u>
15.19	Winkel G1 Fl. x G1A mit Überwurfmutter G1	409 000 05 497		Elbow with union nut	Coude avec contre-écrou
15.20	Winkelverschraubung Rücklauf blau	480 000 07 297		Angle connection return blue	Raccord coudé retour bleu
15.21	Luftabscheider und Schnellentlüfter	480 000 07 502		Air separator and quick action vent valve	Dégazeur avec purge
15.22	Wärmedämmung Luftabschneider	480 000 07 757		Heat insulation	Coquille isolante dégazeur

**16. Pumpen- / Mischerguppen, Verteiler / Pump/mixer assembly, distributor /  
Groupes pompes/de mélange, collecteurs**

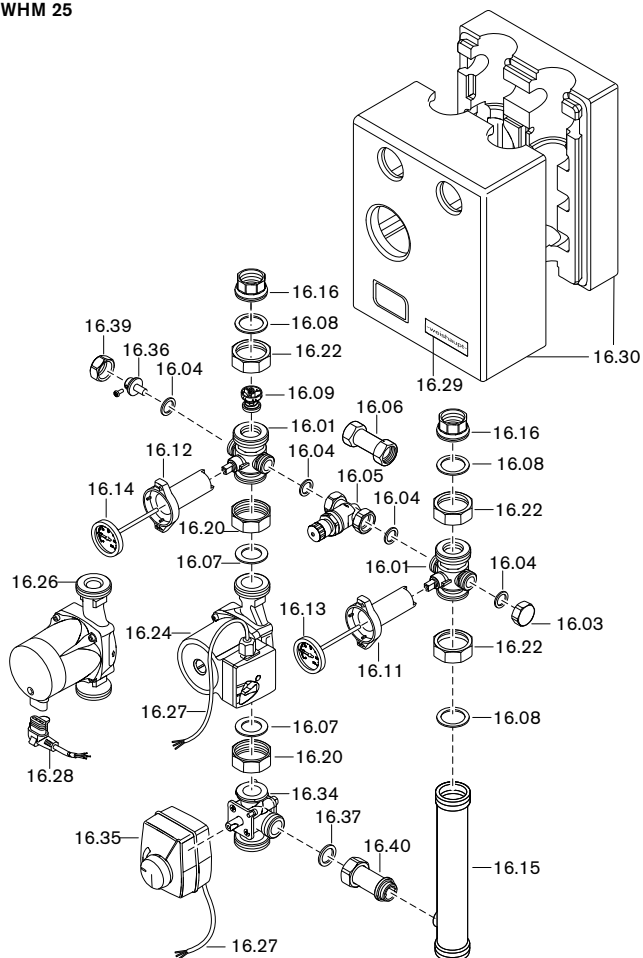
**Pumpengruppe / pump assembly / groupes pompes  
WHP 25**



**Pumpengruppe / pump assembly / groupes pompes  
WHP 32**



**Mischerguppe / mixer assembly / groupes de mélange  
WHM 25**



**Mischerguppe / mixer assembly / groupes de mélange  
WHM 32**

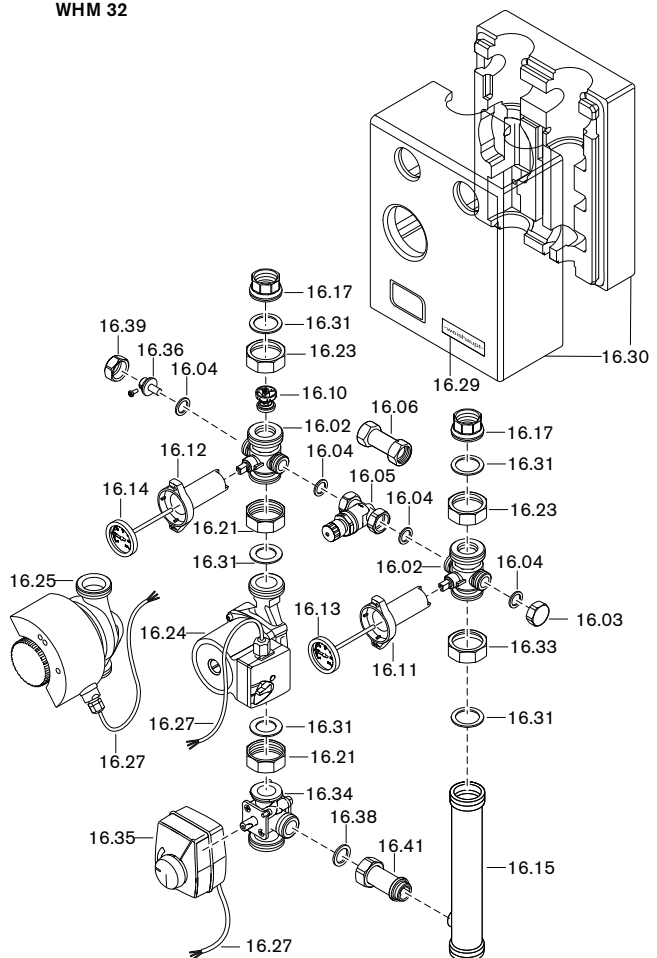
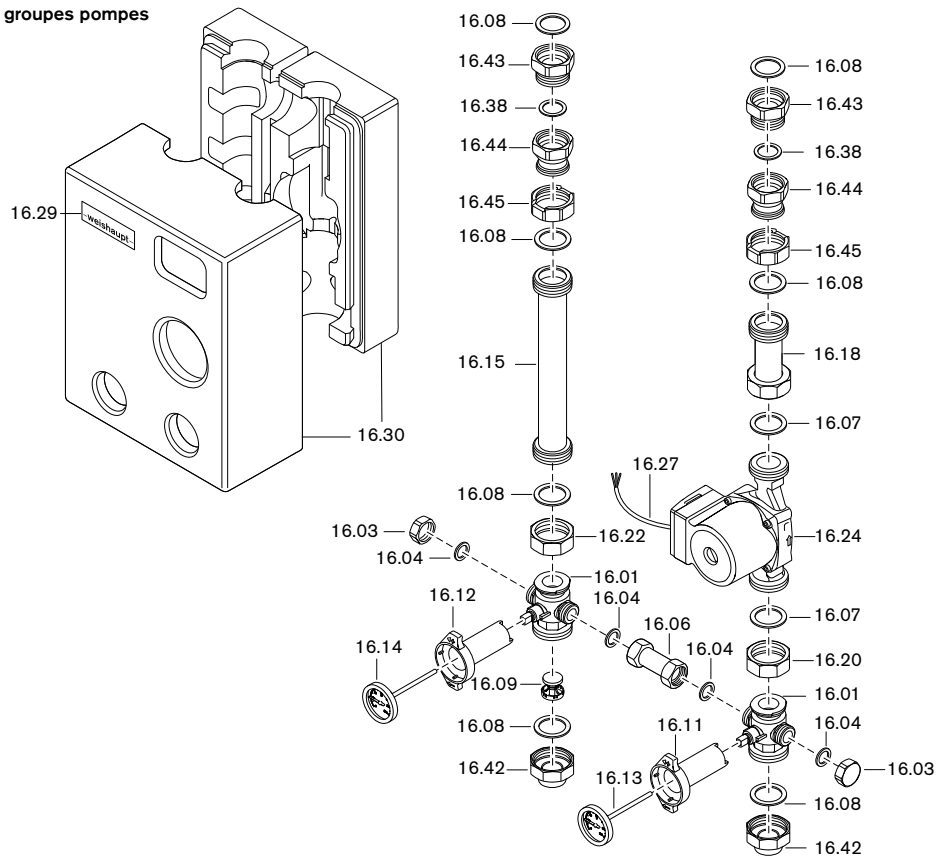




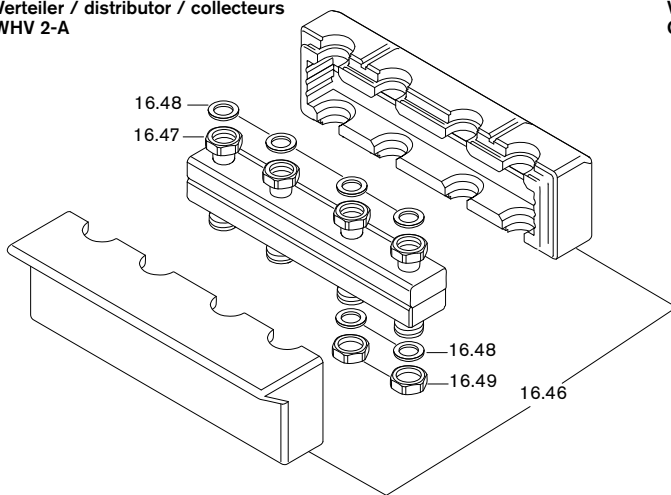
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>16.</b>	<b>Pumpen- / Mischerguppen, Verteiler</b>			<b>Pump/mixer assembly, distributor</b>	<b>Groupes pompes/ de mélange, collecteurs</b>
	<b>Multiarmlatur Flow Box</b>			<b>Pipe assembly</b>	<b>Corps multi-directionnel</b>
16.01	1 1/2Fl. x G1 1/2A (WHM/WHP25/WHPA)	409 000 05 567			
16.02	2Fl. x G2A (WHM/WHP32)	409 000 04 807			
16.03	<b>Abschlusskappe G 3/4</b>	409 000 04 107		<b>Cap</b>	<b>Bouchon</b>
16.04	<b>Dichtung D24 x d17 x 2 (3/4)</b>	480 000 07 077		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
16.05	<b>Überströmventil</b> Baulänge 55 mm (3stufige Pumpe)	409 000 04 467		<b>Bypass valve</b> length 55 mm	<b>Soupape différentielle</b> longueur 55 m (circulateur 3 vit.)
16.06	<b>Verbindungsrohr</b> blind Baulänge 55 mm (EA-Pumpe, WHPA)	409 000 05 117		<b>Connection pipe</b> length 55 mm	<b>Tube de liaison borgne</b> longueur 55 m (circulateur EA, WHPA)
16.07	<b>Dichtung</b>			<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
16.08	27,5 x 44 x 2 (1 1/2) EPDM	409 000 04 517			
	33 x 45 x 2 (1 1/2) (WHP25/WHPA)	409 000 04 177			
16.09	<b>Schwerkraftbremse</b>			<b>Gravity brake</b>	<b>Clapet anti-thermosiphon</b>
16.10	DN 25 (WHM/WHP25/WHPA)	409 000 04 447			
	DN32 (WHM/WHP32)	409 000 04 817			
16.11	<b>Thermogriff</b> blau L=92mm	409 000 04 487		<b>Thermo handle</b> blue	<b>Poignée thermomètre</b> bleu
16.12	<b>Thermogriff</b> rot L=92mm	409 000 04 497		<b>Thermo handle</b> red	<b>Poignée thermomètre</b> rouge
16.13	<b>Thermometer</b> blau 0 – 120° C Ø 51mm	409 000 12 037		<b>Thermo handle</b> blue	<b>Thermomètre</b> bleu
16.14	<b>Thermometer</b> rot 0 – 120° C Ø 51mm	409 000 12 047		<b>Thermo handle</b> red	<b>Thermomètre</b> rouge
16.15	<b>Rücklaufrohr</b>			<b>Return pipe</b>	<b>Tube de retour</b>
	G 1 1/2 x G 1 1/2 x 267,5 (WHP25/WHPA)	409 000 12 017			
	G 2 x G 1 1/2 x 267,5 (WHP32)	409 000 12 077			
	G 1 1/2 x G 1 1/2 x G 3/4 x 267,5 (WHM25)	409 000 12 117			
	G 2 x G 1 1/2 x G 1 x 267,5 (WHM32)	409 000 12 147			
16.16	<b>Einlegeteil</b>			<b>Insert</b>	<b>Mamelon</b>
16.17	G11 x 1 1/2Fl. (WHM/WHP25)	409 000 04 477			
	G1 1/4l x 2Fl. (WHM/WHP32)	409 000 04 857			
16.18	<b>Vorlaufrohr</b>			<b>Supply pipe</b>	<b>Tube de départ</b>
	G 1 1/2 x 86 (WHP25 WHPA)	409 000 12 027			
16.19	mit Überwurfmutter				
	G 1 1/2 x 86 (WHP32)	409 000 12 087			
	ohne Überwurfmutter				
16.20	<b>Überwurfmutter</b>			<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
	G 1 1/2 x 42,3 L=16 (WHM/WHP25/WHPA)	409 000 04 327			
16.21	G 2 x 52 L=16 (WHM/WHP32)	409 000 04 867			
16.22	G 1 1/2 x 42,2 L=19 (WHM/WHP25/WHPA)	409 000 04 157			
16.23	G 2 x 53 L=19 (WHM/WHP32)	409 000 12 067			
16.24	<b>Umwälzpumpe</b>			<b>Circulation pump</b>	<b>Circulateur</b>
	UPSO 25-40 F12K03 (WHM/WHP25-4-B)	601 718			
	UPSO 25-60 F12K03 (WHM/WHP25-6-C)	601 719			
	UPS 32-80 F12K03 (WHM/WHP32-8-D)	601 720			
	UPSO 25-60 F12K09 (WHPA25-6-C)	601 725			
16.25	Magna 32-60 F12K03 (WHP32-6-EA)	601 723			
	Magna 32-60 F12K04 (WHM32-6-EA)	601 724			
16.26	Alpha2 25-40 F12K06 (WHM/WHP25-4-EA)	601 721			
	Alpha2 25-60 F12K06 (WHM/WHP25-6-EA)	601 722			
16.27	<b>Anschlusskabel</b> 2800 mm lang	409 000 04 302		<b>Connection cable</b>	<b>Câble de raccordement</b>
16.28	<b>Anschlusskabel</b> 4000 mm mit Winkelstecker	409 000 12 607		<b>Connection cable</b> with angle connector	<b>Câble de raccordement</b> avec fiche
16.29	<b>Firmenschild</b> -weishaupt- Gr.2 W10/W20	793 814		-weishaupt- <b>badge</b>	<b>Plaque signalétique</b>
16.30	<b>Isolierschale</b>			<b>Insulating tray</b>	<b>Coquille d'isolation</b>
	WHP25, WHPA	409 000 12 057			
	WHP32 (UPS)	409 000 12 097			
	WHP32 (Magna)	409 000 12 107			
	WHM25	409 000 12 127			
	WHM32 (UPS)	409 000 12 157			
	WHM32 (Magna)	409 000 12 167			
16.31	<b>Dichtung</b>			<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
	40 x 55 x 2 (2) EPDM (WHM/WHP32)	409 000 04 887			
16.32	<b>Überwurfmutter</b>			<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
	G 2 x 49 L=20 (WHP32)	409 000 04 917			
16.33	G 2 x 53 L=22 (WHM/WHP32)	409 000 04 877			
16.34	<b>3-Wege-Mischer</b> komplett			<b>Three way mixer</b> complete	<b>Vanne mélangeuse</b> complète
	Kvs 4,0 G 1 x G 1 1/2 (WHM25-4)	409 000 05 337			
	Kvs 8,0 G 1 x G 1 1/2 (WHM25-6)	409 000 04 577			
	Kvs 18,0 (WHM32)	409 000 04 847			
16.341	<b>Dichtungssatz</b> 3-Wege-Mischer (ohne Bild)	409 000 05 692		<b>Gasket set</b> 3 way mixer (without picture)	<b>Set de joints</b> vanne mélang. 3 voies (sans photo)
16.35	<b>Stellmotor</b> ESBE Typ ARA661 230V WHM	409 000 12 137		<b>Setting motor</b>	<b>Servomoteur</b>
16.36	<b>Tauchhülse</b> 3/4Fl.x 29,5 Ø 6,6l	409 000 04 407		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
16.37	<b>Dichtung</b>			<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
	30 x 22 x 2 (1) AFM (WHM25)	480 000 07 307			
16.38	27 x 39 x 2 (1 1/4) (WHM32/WHPA)	409 000 04 167			

**16. Pumpen- / Mischerguppen, Verteiler / Pump/mixer assembly, distributor /  
Groupes pompes/de mélange, collecteurs**

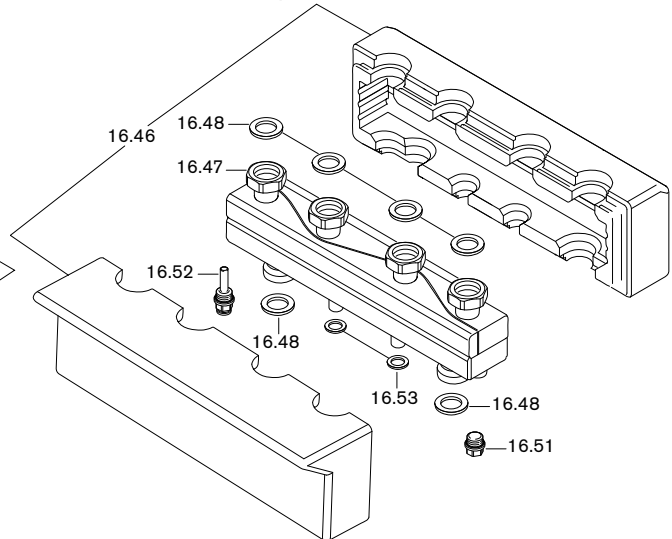
**Pumpengruppe / pump assembly / groupes pompes  
Aqua WHPA**



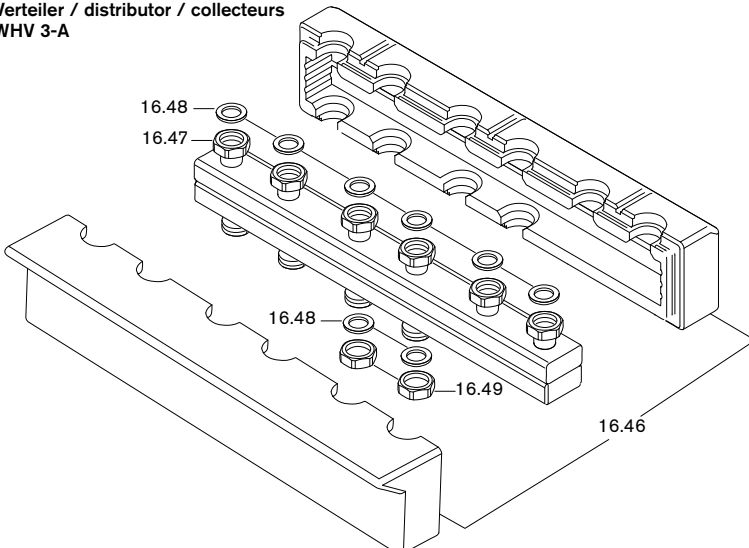
**Verteiler / distributor / collecteurs  
WHV 2-A**



**Verteiler mit hydraulischer Weiche / Distributor with hydraulic de-couple /  
Collecteur avec bouteille casse-pression**



**Verteiler / distributor / collecteurs  
WHV 3-A**



**Wandkonsole / Wall bracket / Attache murale  
WHÜ-A**

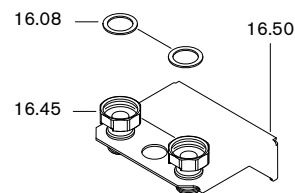
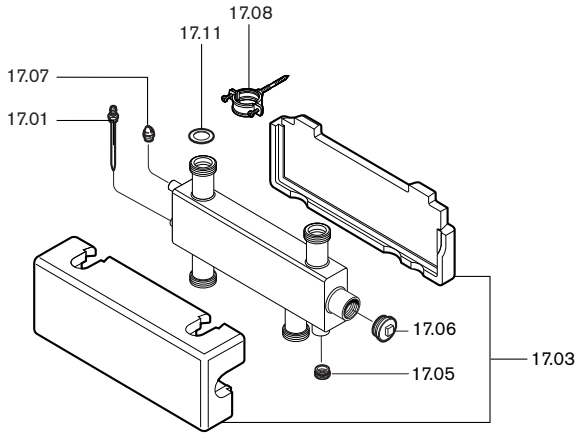


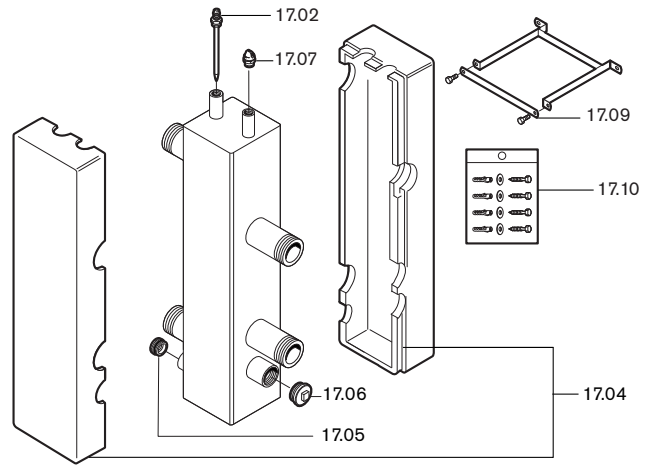
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
16.39	<b>Überwurfmutter</b> G 3/4 x 22,2 L=13	409 000 04 427		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
16.40	<b>Verbindungsrohr</b> 65 mm (WHM25)	409 000 04 567		<b>Connection pipe</b>	<b>Tube de liaison</b>
16.41	62,5 mm (WHM32)	409 000 04 837			
16.42	<b>Reduziermuffe</b> G1 1/2l x G1A x 32 (WHPA)	409 000 05 777		<b>Reducing socket</b>	<b>Manchon de réduction</b>
16.43	<b>Reduzierstück</b> G1 1/2l x G1 1/4A x 32 (WHPA)	409 000 12 177		<b>Reducer</b>	<b>Pièce de réduction</b>
16.44	<b>Reduziermuffe</b> G1 1/2Fl. x G1 1/4l x 40 (WHPA)	409 000 12 187		<b>Reducing socket</b>	<b>Manchon de réduction</b>
16.45	<b>Überwurfmutter</b> G1 1/2 x 41,5 L=19	409 000 12 197		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
16.46	<b>Isolierschale</b> WHV 2-A WHV 3-A WHV 2-W WHV 2-4-W WHV 3-4-W	409 000 12 527 409 000 12 567 409 000 12 587 409 000 12 817 409 000 12 827		<b>Insulating tray</b>	<b>Coquille d'isolation</b>
16.47	<b>Überwurfmutter</b> G 1 1/2 x 42,5 L=19 (WHV2/3-A, WHV2/3-4-W)	409 000 12 537		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
16.48	<b>Dichtung</b> 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 06 597		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
16.49	<b>Abschlusskappe</b> G 1 1/2 15 mm hoch (WHV2/3-A)	409 000 12 547		<b>Cap</b>	<b>Capuchon</b>
16.50	<b>Wandkonsole</b> WHÜ-A-DN 20 WHÜ-A-DN 25	409 000 12 497 409 000 12 507		<b>Wall bracket</b>	<b>Attache murale</b>
16.51	<b>Verschlussstopfen</b> 1/2 mit O-Ring	409 000 06 687		<b>Closing plug with O ring</b>	<b>Bouchon obturateur avec joint</b>
16.52	<b>Tauchhülse</b> G1/2 mit O-Ring	409 000 12 597		<b>Immersion sleeve with O ring</b>	<b>Doigt de gant avec joint torique</b>
16.53	<b>Scheibe</b> 10,5 x 30,0 x 2,5	430 024		<b>Washer</b>	<b>Rondelle</b>

17. Hydraulische Weichen / Hydraulic de-couple / Bouteille casse-pression

WHW4



WHW10



18. 3-Wege-Mischer mit Stellknopf / 3 way mixer with adjusting button /  
Vanne mélangeuse 3 voies avec bouton de réglage

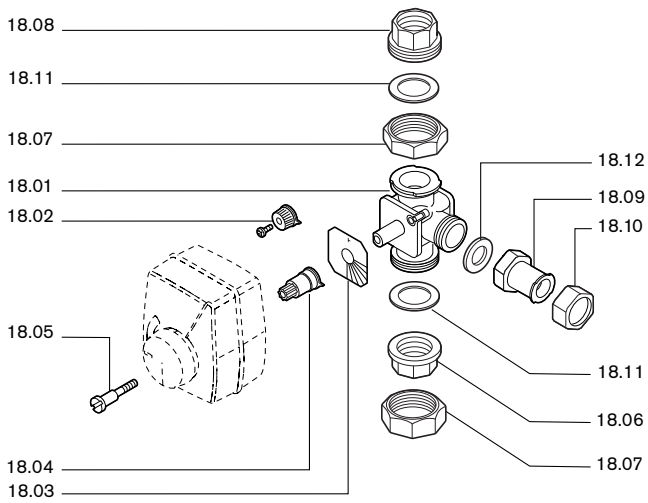
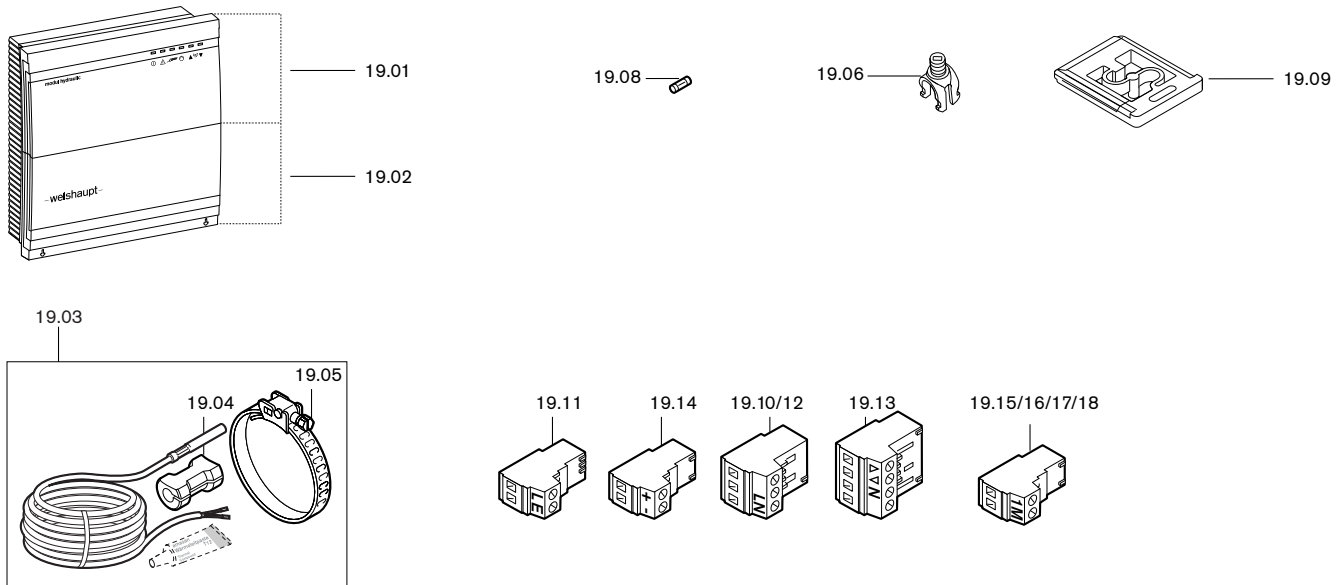


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>17.</b>	<b>Hydraulische Weichen</b>			<b>Hydraulic de-couple</b>	<b>Bouteille casse-pression</b>
17.01	<b>Tauchhülse</b> R 1/2 Ø l=6,5; L=100 WHW 4	471 807 01 027		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
17.02	R 1/2 Ø l=6,5; L=145 WHW 10	409 000 05 947			
17.03	<b>Isolierschale</b> WHW4	409 000 05 857		<b>Insulation</b>	<b>Isolation</b>
17.04	WHW10	409 000 05 937			
17.05	<b>Verschlusschraube</b> G 3/4 für WHW	409 000 05 807		<b>Cover screw</b>	<b>Vis d'obturation</b>
17.06	G 1 1/4 für WHW	409 000 05 817			
17.07	<b>Entlüftungsventil</b> 3/8 für WHW	409 000 05 827		<b>Vent valve</b>	<b>Robinet de purge</b>
17.08	<b>Befestigungs-Set</b> WHW 4	409 000 05 837		<b>Assembling set</b>	<b>Fixation</b>
17.09	WHW 10	409 000 05 957			
17.10	<b>Dübelset</b> WHW10	409 000 06 007		<b>Dowel set</b>	<b>Kit cheville</b>
17.11	<b>Dichtung</b> 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 06 597		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
17.12	<b>Dichtung</b> 42 x 52 x 2 Unitec 300 in FA-AM1-0 (lose beigelegt - ohne Bild)	409 000 06 737		<b>Seal</b> (supplied loose - no picture)	<b>Joint</b> (livré séparément - sans photo)
<b>18.</b>	<b>3-Wege-Mischer mit Stellknopf</b>			<b>3 way mixer with adjusting button</b>	<b>Vanne mélangeuse 3 voies avec bouton de réglage</b>
18.01	<b>3-Wege-Mischer</b> komplett Kvs 4,0 G1 x G1 1/2 Kvs 8,0 G1 x G1 1/2 Kvs 18,0	409 000 05 337 409 000 04 577 409 000 04 847		<b>3 way mixer complete</b>	<b>Vanne mélangeuse 3 voies</b>
18.02	<b>Stellknopf</b> für Mischer mit Schraube M5x12	409 000 05 277		<b>Adjusting button</b> for mixer with screw	<b>Bouton de réglage</b> pour mélangeur avec vis
18.03	<b>Aufkleber</b> Mischerplatte für Linkseinbau	409 000 04 587		<b>Sticker</b> mixer plate for left handed installation	<b>Autocoll.</b> pour mélangeur avec montage à gauche
18.04	<b>Hülse</b> für Mischer/Motor D4074 WHM	409 000 04 607		<b>Sleeve</b> for mixer/motor	<b>Douille</b> jonction mot.-van
18.05	<b>Schraube</b> für Mischermotorachse WHM	409 000 04 617		<b>Screw</b> for mixer/motor shaft	<b>Vis</b> pour axe moteur vanne
18.06	<b>Einlegeteil</b> G11 x 1 1/2Fl.	409 000 04 477		<b>Insert</b>	<b>Écartement</b>
18.07	<b>Überwurfmutter</b> G 1 1/2 x 42,2 L=19	409 000 04 157		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
18.08	<b>Einschraubteil</b> G11 x G1 1/2A	480 000 07 387		<b>Screwed insert</b>	<b>Ensemble à visser</b>
18.09	<b>Flanschmuffe</b> G11 x G1Fl.	480 000 07 397		<b>Flange socket</b>	<b>Raccordement</b>
18.10	<b>Überwurfmutter</b> G1 x 28,6 L=18	480 000 07 407		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
18.11	<b>Dichtung</b> 33 x 45 x 2 (1 1/2)	409 000 04 177		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
18.12	<b>Dichtung</b> 30 x 22 x 2 (1)	480 000 07 307		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>

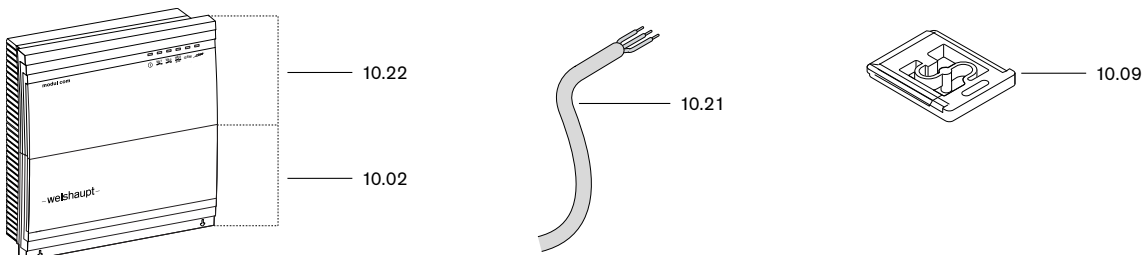
## 19. Erweiterungsmodule / Extension module / Module d'extension WCM-EM 2.0/2.1

### Kommunikationsmodule / Communication module / Modules de communication WCM-COM 1.0 expert/home

#### Erweiterungsmodule / Extension module / Module d'extension WCM-EM 2.0/2.1



#### Kommunikationsmodule / Communication module / Modules de communication WCM-COM 1.0 expert/home



## 20. Regelungs-Zubehör / Spares control access. / Pièces acces. régulation

#### Kaskadenmanager / Cascade Manager / Manager de cascade WCM-KA 2.0



#### Modem

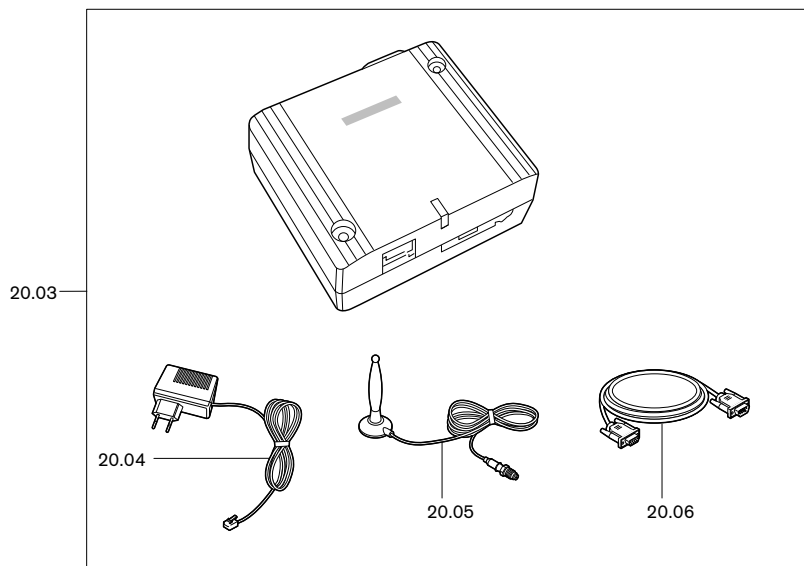
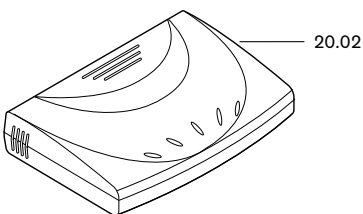
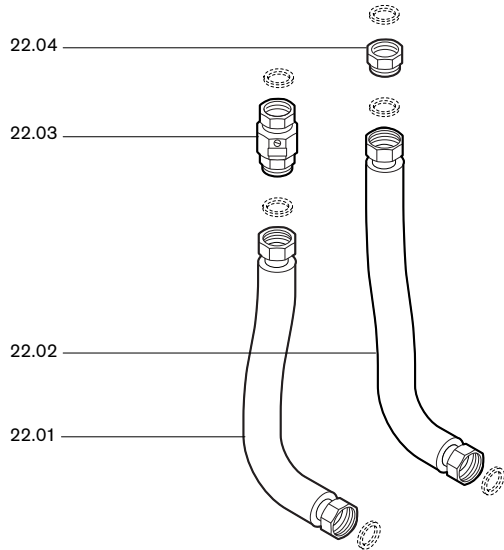


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>19.</b>	<b>Erweiterungsmodule WCM-EM 2.0/2.1 Kommunikationsmodule WCM-COM 1.0 expert/home</b>			<b>Extension module Communication module</b>	<b>Module d'extension Modules de communication</b>
	<u>Erweiterungsmodule WCM-EM 2.0/2.1</u>			<u>Extension module WCM-EM 2.0 in connection with WCM-FS</u>	<u>Module d'extension WCM-EM 2.0 avec WCM-FS</u>
19.01	Deckel modul hydraulik WCM-EM 2.0	481 000 00 937		Cover module hydraulic	Couvercle côté module hydraulique
19.02	Deckel Anschlussbereich	481 000 00 927		Cover connection area	Couvercle côté raccordements
19.03	Vorlauffühler NTC 5 k (Anlege-Tauchfühler)	481 000 00 872		Supply sensor (contact immersion sensor)	Sonde de départ (sonde de contact-sonde de doigt de gant)
19.04	Hülse für Anlegefühler	411 150 22 167		Sleeve for contact sensor	Gaine pour sonde de contact
19.05	Spannband	499 316		Strap	Collier de serrage
19.06	Zugentlastungs-Set	481 000 00 947		Torsion relief set	Dispositif de maintien de câble
19.07	Leiterplatte (ohne Bild) WCM-EM 2.0	481 000 00 862		Printed circuit board complete	Platine complète
19.08	Feinsicherung 6,3 AT	722 024		Fuse	Fusible de protection
19.09	Rastschieber für Hutschiene montage	481 000 00 917		Sliding catch	Pièce de blocage
	<b>Stecker</b>			<b>Plug</b>	<b>Fiches</b>
19.10	3-polig graphitgrau Rast 5 230V	716 275		3 pole grey	3 pôles gris graphit
19.11	2-polig türkisblau H1 Rast 5	716 276		2 pole turquoise	2 pôles bleu turquoise
19.12	3-polig pastellviolett MFA1	716 277		3 pole violet	3 pôles violet pastel
19.13	4-polig signalgelb MM1 Rast 5	716 278		4 pole yellow	4 pôles jaune fluo
19.14	2-polig lichtblau eBus Rast 5	716 279		2 pole light blue	2 pôles gris clair
19.15	2-polig signalgrün B1 Rast 5	716 280		2 pole green	2 pôles vert
19.16	2-polig signalgelb B3 Rast 5	716 281		2 pole yellow	2 pôles jaune fluo
19.17	2-polig weiß B6 Rast 5	716 282		2 pole white	2 pôles blanc
19.18	2-polig signalblau Leistungssteuersignal Pumpe	716 283		2 pole blue load control signal pump	2 pôles bleu fluo - signal de commande de puissance pompe
	<u>Kommunikationsmodule WCM-COM 1.0 expert/home</u>			<u>Communication module expert/home</u>	<u>Modules de communication expert/home</u>
19.20	SD-Karte mit Web-Seiten (ohne Bild)	481 000 01 077		SD card with Web pages (without picture)	Carte micro SD avec pages Web (sans photo)
19.21	Ethernet-Kabel 1,5m	481 000 01 087		Ethernet cable	Câble Ethernet
19.22	Deckel modul com WCM-COM 1.0 expert WCM-COM 1.0 home	481 000 00 987 481 000 01 257		Ccover module com	Couvercle module com
<b>20.</b>	<b>Regelungs-Zubehör</b>			<b>Spares control access.</b>	<b>Pièces acces. régulation</b>
	<u>Kaskadenmanger WCM-KA 2.0</u>			<u>Cascade Manager</u>	<u>Manager de cascade</u>
20.01	Feinsicherung	722 019		Fuse	Fusible de protection
	<u>Modem</u>			<u>Modem</u>	<u>Modem</u>
20.02	Analog-Modem	481 000 00 487		Analog-Modem	Analog-Modem
20.03	GSM-Modem mit Netzteil, Antenne und Leitung	481 000 00 497		GSM-Modem with adapter, aerial and cable	Modem avec réseau, antenne et câble de liaison
20.04	Steckernetzteil 2000 mm für GSM-Modem mit Anschlussleitung	481 000 00 517		Plug housing for GSM Modem with connection cable	Câble de raccordement pour modem GSM avec câble de liaison
20.05	Dual-Band Magnetantenne 2500 mm 3 dB für GSM-Modem	481 000 00 547		Dual band antenna for GSM Modem	Antenne pour modem GSM
20.06	Serielle Leitung 2000 mm WEA zum Modem 9-polig 1:1 male/female für GSM-Modem	481 000 00 557		Serial cable for GSM Modem	Câble de liaison série WEA vers Modem
	<u>PC-Software W-EA</u>			<u>PC-Software W-EA</u>	<u>Software W-EA pour PC</u>
20.07	CD für W-EA (ohne Bild)	481 000 00 437		CD (without picture)	CD (sans photo)

**21. Gashahn / Gas valve / Vanne gaz**  
**WTC 15-32-A**



**22. Wellrohr-Set / Pipe set / Kit flexible**  
**WHT WTC 32-A**



**Reinigungs-Set Wärmetauscher / Cleaning kit heat exchanger /**  
**Pièces kit d'entretien échangeur**

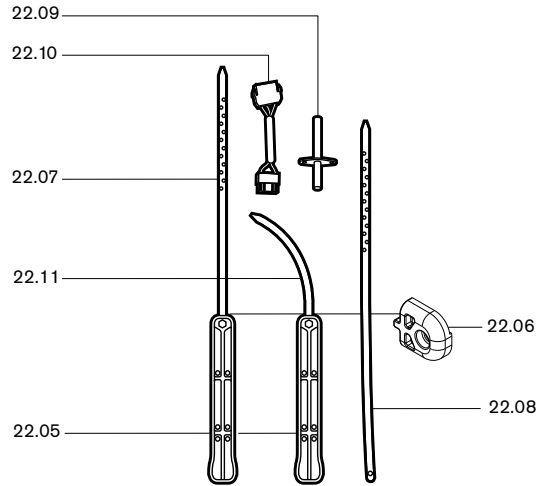
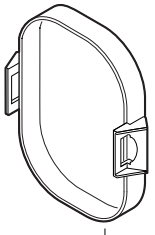


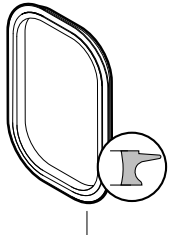


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>21.</b>	<b>Gashahn WTC 15–32-A</b>			<b>Gas valve</b>	<b>Vanne gaz</b>
21.01	Überwurfmutter Ø 18,2	480 000 07 537		Union nut	Contre écrou
21.02	Klemmring Ø 18	480 000 07 547		Fixing ring	Circlips
<b>22.</b>	<b>Wellrohr-Set WHT WTC 32-A</b>			<b>Pipe set</b>	<b>Kit flexible</b>
22.01	Wellrohr Edelstahl 380 mm lang G 1 1/4 I x G 1 1/8 I, DN 25 mit Wärmedämmung und Dichtungen	409 000 06 397		Corrugated furnace tube stainless steel with heat insulation and gaskets	Flexible inox avec coquille isolante et joints
22.02	Wellrohr Edelstahl 490 mm lang G 1 1/4 I x G 1 1/8 I, DN 25 mit Wärmedämmung und Dichtungen	409 000 06 407		Corrugated furnace tube stainless steel with heat insulation and gaskets	Flexible inox avec coquille isolante et joints
22.03	Rückflussverhinderer G 1 1/8 A x G 3/4 I mit Dichtung 24,4 x 19,7 x 2	409 000 06 417		Non return valve with seal	Clapet anti-retour avec joint
22.04	Einschraubteil G 3/4 I x G 1 1/8 A mit Dichtung 24,4 x 19,7 x 2	409 000 06 427		Screw in part with seal	Pièce vissée avec joint
	<u>Reinigungs-Set Wärmetauscher</u>			<u>Cleaning kit heat exchanger</u>	<u>Pièces kit d'entretien échangeur</u>
22.05	Handgriff Reinigungswerkzeug Wärmetauscher	481 000 00 677		Handle cleaning tool heat exchanger	Poignée pour grattoir échangeur
22.06	Befestigungsteil Reinigungsklinge Wärmetauscher	481 000 00 687		Fixing cleaning latch heat exchanger	Support grattoir échangeur
22.07	Reinigungsklinge 270 lang Wärmetauscher WTC 15/ 25/ 32-A	481 000 00 707		Cleaning latch 270 long heat exchanger	Grattoir 270 mm de long échangeur
22.08	Reinigungsklinge 400 lang Wärmetauscher WTC 45/ 60-A	481 000 00 717		Cleaning latch 400 long heat exchanger	Grattoir 400 mm de long échangeur
22.09	Messnippel Feuerraumdruck	481 000 00 722		Test nipple comb. chamber pres- sure	Embout de mesure pression foyer
22.10	Adapterkabel für Gebläsesteuerung mit max. Drehzahl	481 000 00 737		Adaptor cable for fan control with max. speed	Câble de pilotage moteur à vitesse maxi
22.11	Reinigungsklinge gebogen Wärmetauscher WTC 15/ 25/ 32-A	481 000 00 747		Cleaning latch angled heat exchanger	Grattoir coudé échangeur
22.12	Abdeckblech Wärmetauscher (ohne Bild) Feuerraum WTC 15-A WTC 25-A	481 000 01 277 481 000 01 287		Cover plate heat exchanger (without picture) Combustion chamber	Couvercle échangeur (sans photo) chambre de combustion

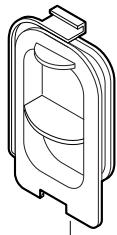
23. Ersatzteile / Spare parts / Pièces de réchange  
WAL-PP DN 60



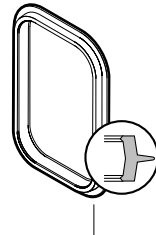
23.01



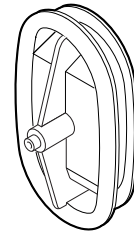
23.02



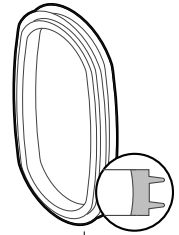
23.03



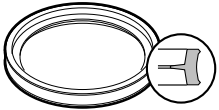
23.04



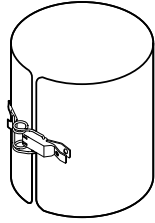
23.05



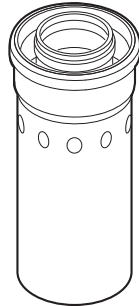
23.06



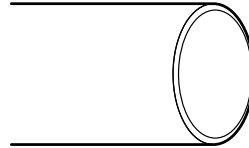
23.07  
23.08



23.09



23.10



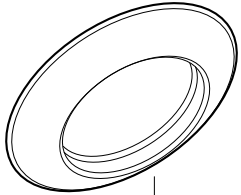
23.11



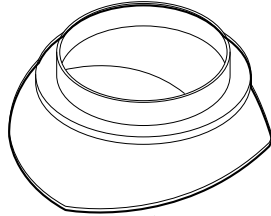
23.12



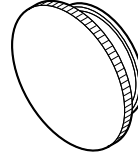
23.13



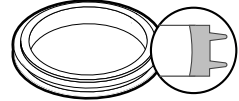
23.14



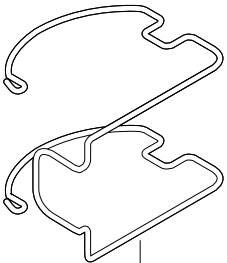
23.15  
23.16



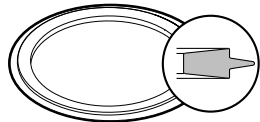
23.17



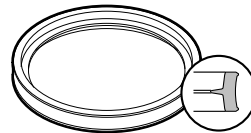
23.18



23.19



23.20



23.21

Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>23.</b>	<b>Ersatzteile für WAL-PP DN 60</b>			<b>Spare parts</b>	<b>Pièces de réchange</b>
23.01	<b>Deckel</b> Revisionsstück PP DN 60	480 000 13 517		<b>Cover</b> for revision piece	<b>Couvercle</b> pour pièce de révision
23.02	<b>Dichtung</b> Deckel Revisionsstück PP DN 60	480 000 13 527		<b>Sealing</b> cover inspection piece	<b>Joint</b> couvercle pièce de révision
23.03	<b>Deckel</b> Revisionsstück PP DN 100/60	480 000 14 197		<b>Cover</b> for revision piece	<b>Couvercle</b> pour pièce de révision
23.04	<b>Dichtung</b> Deckel Revisionsstück PP DN 100/60	480 000 14 207		<b>Sealing</b> cover inspection piece	<b>Joint</b> couvercle pièce de révision
23.05	<b>Deckel</b> Revisionsbogen PP DN 60 und DN 100/60	480 000 13 467		<b>Cover</b> inspection elbow	<b>Couvercle</b> coude de révision
23.06	<b>Dichtung</b> Deckel Revisionsbogen PP DN 60 und DN 100/60	480 000 13 477		<b>Sealing</b> cover inspection elbow	<b>Joint</b> couvercle coude de révision
23.07	<b>Dichtung</b> DN 60 für PP-Abgasrohr und Abgasbogen	669 432		<b>Sealing</b> flue gas pipe and flue gas elbow	<b>Joint</b> tube et coude de fumées
23.08	<b>Dichtung</b> DN 100 für konz. Rohre und Bogen	669 433		<b>Sealing</b> for conc. pipes and elbows	<b>Joint</b> pour tubes et coudes concent.
23.09	<b>Verschlusschelle</b> weiß für Revisionsstück DN 100	480 000 13 547		<b>Locking clamp</b> white for inspection piece	<b>Collier de serrage</b> blanc pour pièce de révision
23.10	<b>Zuluftrohr</b> weiß DN 100/60, 0,25 m	480 000 13 532		<b>Air intake pipe</b> white	<b>Tube d'amenée d'air</b> blanc
23.11	<b>Rohr ohne Muffe</b> DN 60 schwarz PP 0,4 m UV	480 000 13 577		<b>Pipe without sleeve</b> black	<b>Tube sans manchon</b> noir
23.12	<b>Verschlusskappe</b> M 20 x 2 für Kesselanschlussstück	669 437		<b>Closure cap</b> for boiler connection piece	<b>Obtuteur</b> pour pièce de raccorde- ment chaudière
23.13	<b>Stopfen</b> Silikon weiß RAL 9016 für Kesselanschlussstück	669 438		<b>Stopper</b> Silicone white for boiler connection piece	<b>Bouchon</b> silicone blanc pour pièce de raccordement chaudière
23.14	<b>Mauerblende</b> weiß TPE UV d=99 / D=161 für Wanddurchführung	480 000 13 667		<b>Wall panel</b> white for wall opening	<b>Collerette murale</b> blanche pour passage de mur
23.15	<b>Regenkragen</b> PP schwarz RAL 9011	480 000 13 397		<b>Rain collar</b> PP black	<b>Collerette protect. pluie</b> PP noir
23.16	<b>Regenkragen</b> PP rot RAL 8023	480 000 13 417		<b>Rain collar</b> PP red	<b>Collerette protect. pluie</b> PP rouge
23.17	<b>Revisionsdeckel</b> PP DN 60 für Flexrohr	480 000 14 117		<b>Inspection cover</b> for flexi pipe	<b>Rail support</b> pour coude de soutien
23.18	<b>Dichtung</b> Revisionsdeckel PP DN 60 für Flexrohr	480 000 14 127		<b>Sealing</b> inspection cover for flexi pipe	<b>Joint</b> trappe de révision tube flex.
23.19	<b>Klemmbügel</b> Revisionsdeckel PP DN 60 für Flexrohr	480 000 14 107		<b>Clamp</b> inspection cover for flexi pipe	<b>Etrier de blocage</b> pour trappe de révision tube flex.
23.20	<b>Dichtung</b> DN 60 EPDM/schwarz für Flexrohr	480 000 14 017		<b>Sealing</b> black for flexi pipe	<b>Joint</b> noir pour tube flex.
23.21	<b>Dichtung</b> DN 60 EPDM/schwarz starr für Flexrohr-Adapter-Set	480 000 14 037		<b>Sealing</b> black rigid for flexi pipe adapter set	<b>Joint</b> noir rigide pour set d'adapta- tion tube flex.
23.22	<b>Endrohr</b> INOX mit Bügel für Schachtabdeckung INOX/INOX DN 60 (ohne Bild)	480 000 14 167		<b>Tailpipe</b> INOX with bracket for shaft cover (without picture)	<b>Embout</b> INOX avec étrier de blo- cage pour chapeau de cheminée (sans photo)

24. Ersatzteile / Spare parts / Pièces de réchange  
WAL-PP ab DN 80

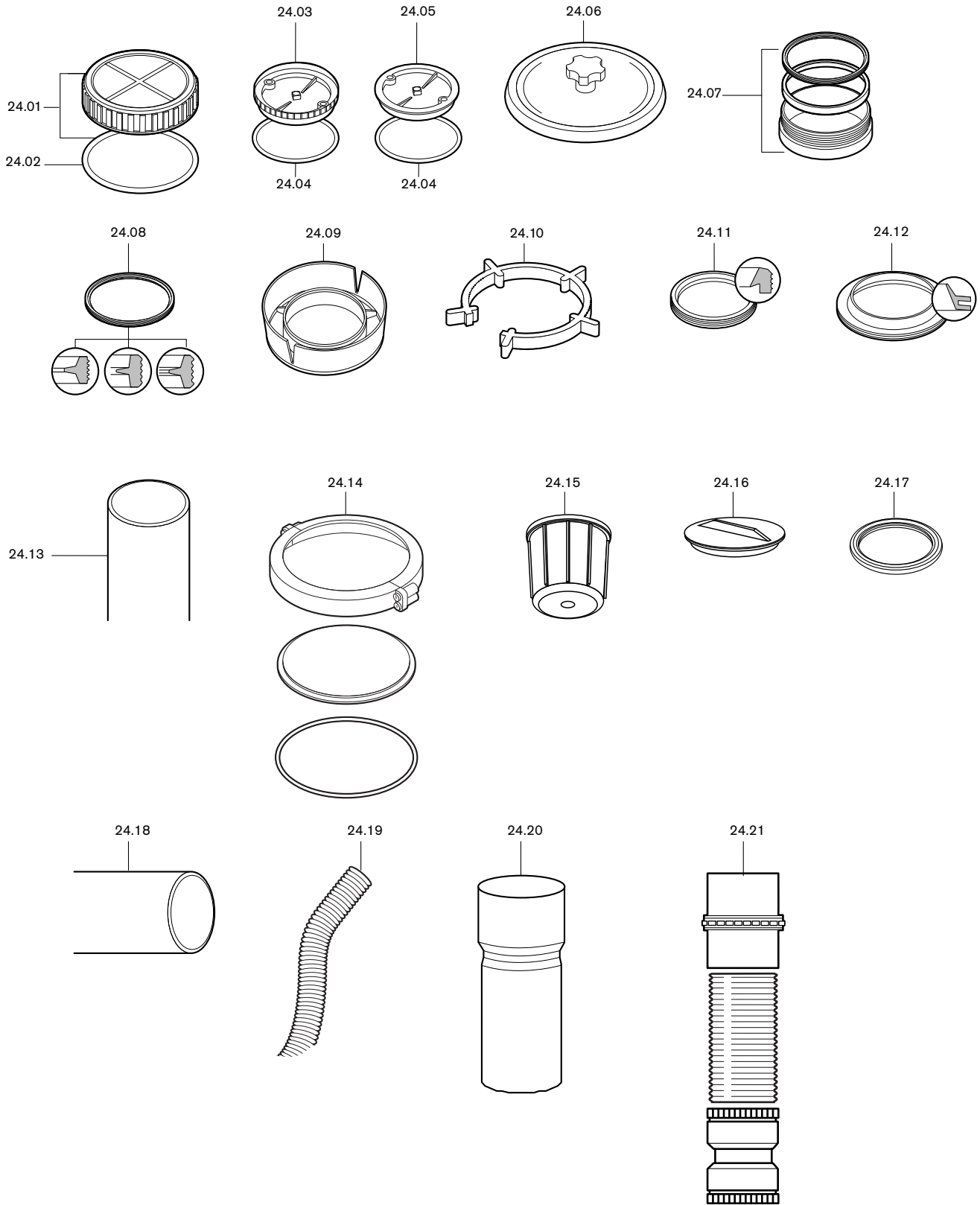


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>24.</b>	<b>Ersatzteile für WAL-PP ab DN 80</b>			<b>Spare parts</b>	<b>Pièces de réchange</b>
24.01	Deckel PP DN 110 mit Profildichtung für Revisionsstück DN 110 und DN 125	669 171		Cover with sealing for inspection piece	Couvercle avec joint pour pièce de révision
24.02	Profildichtung DN 110 für Deckel PP DN 110	669 208		Sealing for cover	Joint pour couvercle
24.03	Deckel DN 80 für Revisionsstück DN 80 PP DN 110 für Revisionsstück DN 110	480 000 09 477 669 258		Cover for inspection piece for inspection piece	Couvercle pour pièce de révision pour pièce de révision
24.04	Runddichtung DN 80 für Deckel DN 80 DN 80 für Revisionsstück DN 110 für Deckel Revisionsstück DN 160/110	480 000 09 487 669 182 669 259		Sealing for cover for inspection piece for inspection piece cover	Joint pour couvercle pour pièce de révision pour trappe de révision
24.05	Deckel für Revisionsstück PP/PP, DN 80	480 000 10 287		Cover for revision piece	Couvercle pour pièce de révision
24.06	Deckel weiß DN 125 für Revisionsstück INOX DN 125 für Revisionsstück INOX DN 160 für Revisionsstück INOX DN 185 für Revisionsstück	669 173 669 174 669 175 669 176		Cover white for inspection piece refined steel for inspection piece refined steel for inspection piece	Couvercle blanc pour trappe inox pour trappe de révision inox pour trappe de révision
24.07	Set (Gewinding, Sprengring, T-Dichtung für Flexrohr) DN 80 DN 110	669 177 669 178		Set (threaded washer, spring washer, T seal for flex. pipe)	Set de joints (pour tube flexible)
24.08	T-Dichtung DN 80 für Schraubkupplung PP DN 110 für Schraubkupplung PP DN 125 für Rohr weiß DN 125/80 DN 160 für Rohr weiß DN 160	669 179 669 180 669 181 669 257		T seal for screwed coupl. for screwed coupl. for pipe white for pipe white	Joint en T pour manchon à vis. pour manchon à visser pour tube blanc pour tube blanc
24.09	Distanzhalter DN 125/80 mit Kerbe DN 160/110 mit Kerbe	480 000 09 047 480 000 10 757		Distance piece with notch with notch	Pièce d'écartement avec encoches avec encoches
24.10	Abstandshalteclip DN 80 für Rohr DN 125/80	669 184		Spacer clip for pipe	Clips pour pièce d'écartement
24.11	Dichtung DN 80 für PP-Abgasrohr EPDM DN 110 für PP-Abgasrohr DN 125 für PP-Abgasrohr DN 160 für PP-Abgasrohr DN 200 für PP-Abgasrohr	669 252 669 212 669 295 669 296 669 210		Seal DN 80 for PP flue gas pipe DN 110 for PP flue gas pipe DN 125 for PP flue gas pipe DN 160 for PP flue gas pipe DN 200 for PP flue gas pipe	Joint d'étanchéité DN 80 pour conduite gaz PP DN 110 pour conduite gaz PP DN 125 pour conduite gaz PP DN 160 pour conduite gaz PP DN 200 pour conduite gaz PP
24.12	DN 80 für Schachtabdeckung PE und Mündungsabschluss DN 110 für Schachtabdeckung PE und Mündungsabschluss	669 202 669 203		for chimney cover PE and chimney outlet for chimney cover PE and chimney outlet	pour chapeau de cheminée PE et partie terminale pour chapeau de cheminée PE et partie terminale
24.13	Mündungsrohr UV-beständig DN 80 0,5 m, PP-schwarz DN 80 1,7 m, PP-schwarz DN 110 0,5 m, PP-schwarz DN 125 0,5 m, PP-schwarz DN 160 0,5 m, PP-schwarz DN 200 0,5 m, PP-schwarz  Mündungsrohr INOX DN 80 0,5 m DN 110 0,5 m DN 125 0,5 m	669 200 480 000 10 987 669 201 669 375 669 376 669 377  669 378 669 379 669 380		Mouth pipe UV resistant black black black black black black black  Mouth pipe INOX	Embout terminal protégé UV noir noir noir noir noir  Embout terminal inox
24.14	Deckel PP DN 160 mit Runddichtung für Revisionsstück und Endstück DN 160 und DN 200	669 205		Lid with round gasket for revision piece and end piece	Couvercle PP avec joint pour trappe de visite et pièce terminale
24.15	Schraubkappe Siphon mit Runddichtung (Abgassperreinrichtung)	480 000 10 632		Screw cap siphon with round seal (flue gas shut off device)	Bouchon Siphon avec joint (clapet de fumées)
24.16	Deckel PP mit Dichtung für Revisionsbogen PP/PP 87° DN 125/80	669 294		Cover with sealing for inspection elbow	Couvercle avec joint pour coude de révision
24.17	Dichtung für Deckel PP (für Revisionsbogen DN 125/80)	669 298		Sealing for cover (for inspection elbow)	Joint pour couvercle (pour coude de révision)
24.18	Schutzrohr PE DN 125 0,3 m	480 000 06 297		Protective pipe	Tube protection
24.19	Kondensatschlauch DN 40, 1500 mm lang	480 000 08 687		Condensate hose	Tuyau condensats
24.20	Einsatz UV für Flexrohr Sprengring DN 80 DN 110	480 000 06 887 480 000 06 917		Insert UV for flex tube safety ring	Embout pour tube flexible protégé anti UV
24.21	Reparaturset Flexrohr DN 80 DN 110	480 000 06 882 480 000 06 892		Repair kit flex tube	Kit de réparation tube flexible

24. Ersatzteile / Spare parts / Pièces de réchange  
WAL-PP ab DN 80

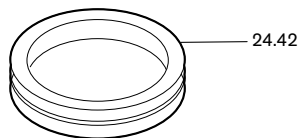
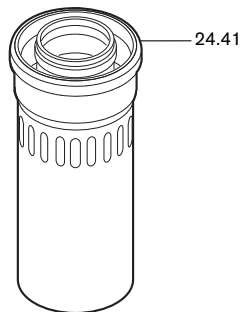
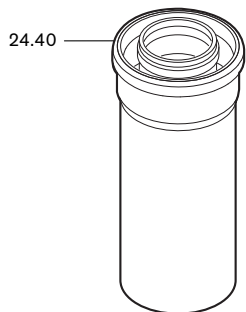
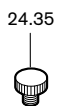
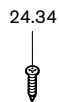
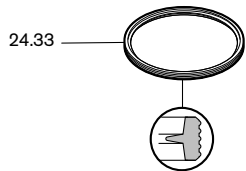
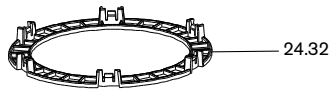
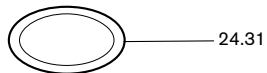
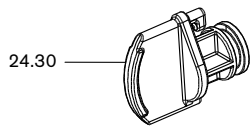












Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
	<b><u>Ersatzteile für Universal-Kesselanschlussstück</u></b>			<b><u>Spare parts for universal boiler connection</u></b>	<b><u>Pièces pour set de raccordement chaudière universel</u></b>
24.30	Stopfen PP grau	669 253		Plug grey	Bouchon gris
24.31	Runddichtung 11 x 2 für Stopfen	669 254		Sealing for stopper	Joint pour bouchon
24.32	Gitter DN 80	669 255		Grill	Grille
24.33	T-Dichtung DN 125	669 256		T-sealing	Joint T
24.34	Blechschauben-Set weiß 4,2 x 12	669 261		Screw set white	Set de vis tôle blanches
	<b><u>Ersatzteile für Kesselanschlussstück</u></b>			<b><u>Spares for boiler connection piece</u></b>	<b><u>Pièces pour set raccord. chaudière</u></b>
24.35	Rändelschraube M14 PP	669 185		Thumbscrew	Vis crantée
24.36	Runddichtung DN 14	669 186		Sealing	Joint
24.37	Durchführungsdichtung DN 20 weiß	669 187		Sealing white	Joint de passage blanc
24.38	Blechschauben-Set St. 4,2 x 9,5 weiß DIN 7981 (4 Stück)	669 188		Screw set white (4 off)	Set de vis tôle blanches (4 pièces)
24.39	Stopfen DN 20 weiß	669 189		Plug white	Bouchon blanc
	<b><u>Ersatzteile für luftumspülte Grundbausätze</u></b>			<b><u>Spares for air circulated basic components</u></b>	<b><u>Pièces pour éléments de raccor- dement de base concentriques avec entrée d'air en périphérie</u></b>
24.40	Rohr weiß 0,25 m DN 125/80 mit Abdichtung	480 000 06 782		Pipe white with cover	Tube blanc avec joint
24.41	Rohr weiß 0,25 m DN 125/80 mit Zuluftsclitzen und Abdichtung	480 000 06 792		Pipe white with air intake slots and cover	Tube blanc avec ouilles d'amenée d'air
24.42	Durchführungsdichtung DN 80	480 000 06 807		Duct seal	Joint de passage

Produkt		Beschreibung	Leistung
	<b>W-Brenner</b>	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 <sub>x</sub> -Emissionen nachhaltig reduziert.	bis 570 kW
	<b>monarch® und Industriebrenner</b>	Der legendäre Industriebrenner: Bewährt, langlebig, übersichtlich. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für zentrale Wärmeversorgungsanlagen.	bis 10.900 kW
	<b>multiflam® Brenner</b>	Innovative Weishaupt-Technologie für Großbrenner: Minimale Emissionswerte besonders bei Leistungen über ein Megawatt. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner mit patentierter Brennstoffaufteilung.	bis 12.000 kW
	<b>WK-Industriebrenner</b>	Kraftpakete im Baukastensystem: Anpassungsfähig, robust, leistungsstark. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für Industrieanlagen.	bis 18.000 kW
	<b>Thermo Unit</b>	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
	<b>Thermo Condens</b>	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
	<b>Wärmepumpen</b>	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
	<b>Solar-Systeme</b>	Gratisenergie von der Sonne: Perfekt abgestimmte Komponenten, innovativ, bewährt. Formschöne Flachdachkollektoren zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung.	
	<b>Wassererwärmer / Energiespeicher</b>	Das attraktive Programm zur Trinkwassererwärmung umfasst klassische Wassererwärmer, die über ein Heizsystem versorgt werden und Energiespeicher, die über Solarsysteme gespeist werden können.	
	<b>MSR-Technik / Gebäudeautomation</b>	Vom Schaltschrank bis zur Komplettsteuerung von Gebäudetechnik – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel.	