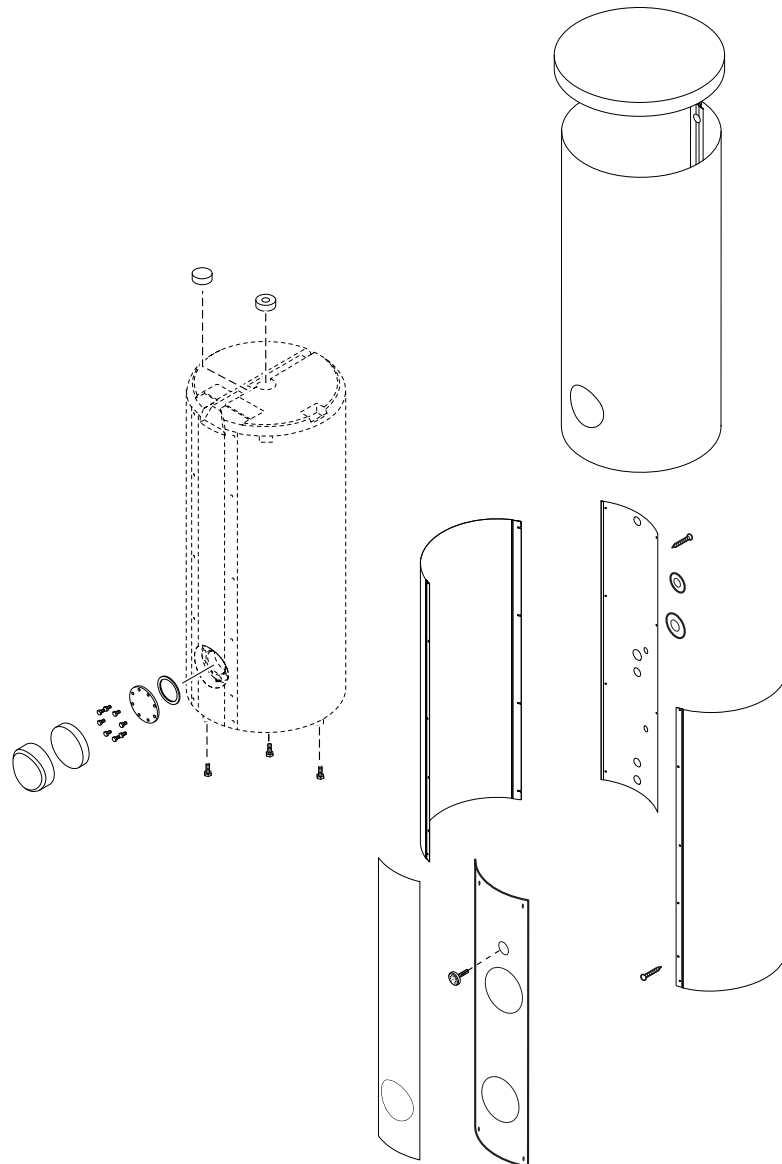


Ersatzteile für  
Speicher und  
TWE-Systeme

Replacement parts for  
storage and  
fresh water systems

Pièces de rechange  
pour préparateurs  
et systèmes de  
préparation ECS

– weishaupt –



#### Gebrauch

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

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

Teil in der entsprechenden Sachgruppe der  
Ersatzteilliste auswählen.

#### Instructions for use

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

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

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

#### Utilisation

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

La pièce défectueuse appartient à une famille  
du catalogue.

Choisir la pièce dans cette famille.

#### Bitte geben sie in der Bestellung an:

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

#### Kindly indicate in the order:

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

#### Indiquer également :

- Désignation de la pièce
- N° de référence
- **Type brûleur**
- **N° de fabrication**



Inhalt		Seite	Contents		page	Contenu		page
1.	<b>Trinkwasserspeicher</b> WAS 300-500 Zero/Eco/A	5	<b>Fresh water storage</b> WAS 300-500 Zero/Eco/A	5	<b>Préparateurs ECS</b> WAS 300-500 Zero/Eco/A	5		
2.	<b>Aqua Speicher</b> WAS 300 Zero – 2000 Zero	9	<b>Aqua storage</b> WAS 300 Zero – 2000 Zero	9	<b>Préparateurs Aqua</b> WAS 300 Zero – 2000 Zero	9		
3.	<b>Aqua Speicher</b> WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco	11	<b>Aqua storage</b> WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco	11	<b>Préparateurs Aqua</b> WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco	11		
4.	<b>Aqua Speicher</b> WAS 800-2000	15	<b>Aqua storage</b> WAS 800-2000	15	<b>Préparateurs Aqua</b> WAS 800-2000	15		
5.	<b>Aqua Tower</b> WAT 140 Aqua Standard WAS 140 Eco WAS 140 Tower-Eco	17	<b>Aqua tower</b> WAT 140 Aqua standard WAS 140 Eco WAS 140 Tower-Eco	17	<b>Aqua tower</b> WAT 140 Aqua standard WAS 140 Eco WAS 140 Tower-Eco	17		
6.	<b>Aqua Vario</b> WAV 70-K WAS 70 Bloc -Eco	19	<b>Aqua vario</b> WAV 70-K WAS 70 Bloc -Eco	19	<b>Aqua Vario</b> WAV 70-K WAS 70 Bloc -Eco	19		
7.	<b>Aqua Vario</b> WAV 100-K WAS 100 Bloc-Eco	21	<b>Aqua vario</b> WAV 100-K WAS 100 Bloc-Eco	21	<b>Aqua Vario</b> WAV 100-K WAS 100 Bloc-Eco	21		
8.	<b>Aqua Vario</b> WAV 100-Z WAS 100 Eco	23	<b>Aqua vario</b> WAV 100-Z WAS 100 Eco	23	<b>Aqua Vario</b> WAV 100-Z WAS 100 Eco	23		
9.	<b>Aqua Bloc WAB 155</b>	25	<b>Aqua bloc WAB 155</b>	25	<b>Aqua Bloc WAB 155</b>	25		
10.	<b>Aqua Speicher</b> WAS 200-500LE / Eco	27	<b>Aqua Aqua storage</b> WAS 200-500LE / Eco	27	<b>Aqua Préparateurs Aqua</b> WAS 200-500LE / Eco	27		
11.	<b>Aqua Solar</b> WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco	31	<b>Aqua solar</b> WASol 310-510 WAS 310-WAS 510 Sol/Eco	31	<b>Aqua Solaire</b> WASol 310-510 WAS 310-WAS 510 Sol/Eco	31		
12.	<b>Aqua Solar</b> WAS 800-2000 Sol	35	<b>Aqua solar</b> WAS 800-2000 Sol	35	<b>Aqua Solaire</b> WAS 800-2000 Sol	35		
13.	<b>Energiespeicher</b> WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A	37 39	<b>Energy storage</b> WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A	37 39	<b>Accumulateurs d'énergie</b> WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A	37 39		
14.	<b>Energiespeicher</b> WES 200+500-H WES 200+500 Eco/WP WES 500 Cas-R/Eco/A	43 45	<b>Energy storage</b> WES 200+500-H WES 200+500 Eco WES 500 Cas-R/Eco/A	43 45	<b>Accumulateurs d'énergie</b> WES 200+500-H WES 200+500 Eco WES 500 Cas-R/Eco/A	43 45		
15.	<b>Energiespeicher</b> WES 800-3000 Cas-R, WES 1000 WP	47	<b>Energy storage</b> WES 800-3000 Cas-R WES 1000 WP	47	<b>Accumulateurs d'énergie</b> WES 800-3000 Cas-R WES 1000 WP	47		
16.	<b>Ersatzteile für Zubehörteile</b>	49	<b>Spare parts for accessories</b>	49	<b>Accessoires</b>	49		
17.	<b>Umschaltgruppe</b> WHU-WES-A	51	<b>Change-over assembly</b> WHU-WES-A	51	<b>Groupe de commutation</b> WHU-WES-A	51		
18.	<b>Hydraulik-Pumpengruppe</b> WHP-WES-EA	53	<b>Hydraulic pump ass.</b> WHP-WES-EA	53	<b>Groupe pompe hydraulique</b> WHP-WES-EA	53		
19.	<b>Spüleinrichtung</b> Zirkulationslanze Sicherheitsventil WES-A	53	<b>Descaling device</b> Circulation tube Safety valve WES-A	53	<b>Dispositif de rinçage</b> Lance de recirculation Groupe de sécurité WES-A	53		
20.	<b>Installationseinheit Trinkwasser</b> WHI-T-ZEA	55	<b>Installation unit DHW</b>	55	<b>Unité de préparation ECS</b>	55		
21.	<b>Frischwasserstationen</b> WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4	57	<b>Fresh water stations</b> WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4	57	<b>Station de préparation ECS</b> WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4	57		
22.	<b>Frischwasserstationen</b> WHI freshaqua 44 #1, #2	59	<b>Fresh water stations</b> WHI freshaqua 44 #1, #2	59	<b>Station de préparation ECS</b> WHI freshaqua 44 #1, #2	59		
23.	<b>Frischwasserstationen</b> WHI freshaqua 55 #3, #4	61	<b>Fresh water stations</b> WHI freshaqua 55 #3, #4	61	<b>Station de préparation ECS</b> WHI freshaqua 55 #3, #4	61		
24.	<b>Nachrüstatz</b> Zirkulationspumpenstrang WHI freshaqua 44/55	63	<b>Retrofit kit</b> circulation pump line WHI freshaqua 44/55	63	<b>Post-équipement</b> circulateur de bouclage WHI freshaqua 44/55	63		
25.	<b>Kaskaden-Einbaustrang</b> DN 20 / DN 25	65	<b>Cascade installation pipework</b> DN 20 / DN 25	65	<b>Raccordement hydraulique en cascade</b> DN 20 / DN 25	65		
26.	<b>Frischwasserstationen</b> WHI freshaqua 100 #3, #4	67	<b>Fresh water stations</b> WHI freshaqua 100 #3, #4	67	<b>Station de préparation ECS</b> WHI freshaqua 100 #3, #4	67		
27.	<b>Nachrüstatz</b> Zirkulationspumpenstrang WHI freshaqua 100	69	<b>Retrofit kit</b> circulation pump line WHI freshaqua 100	69	<b>Post-équipement</b> circulateur de bouclage WHI freshaqua 100	69		
28.	<b>Ladestation WHI load-H 130 #1</b>	71	<b>Load station WHI load-H 130 #1</b>	71	<b>Station de charge WHI load-H 130 #1</b>	71		
29.	<b>Ladestation WHI load-H 200 #1</b>	73	<b>WHI freshaqua WHI load-H 200 #1</b>	73	<b>WHI freshaqua WHI load-H 200 #1</b>	73		
30.	<b>Ladestation WHI load-H 320 #2</b>	75	<b>Load station WHI load-H 320 #2</b>	75	<b>Station de charge WHI load-H 320 #2</b>	75		
31.	<b>Volumenstromgeber für</b> WHI load - H130 + 200 #1 WHI load-E 90 + 125 #1 WHI load-H 320 #1 + #2	77	<b>Volume flow meter for</b> WHI load - H130 + 200 #1 WHI load-E 90 + 125 #1 WHI load-H 320 #1 + #2	77	<b>Débitmètre pour</b> WHI load - H130 + 200 #1 WHI load-E 90 + 125 #1 WHI load-H 320 #1 + #2	77		
32.	<b>Zirkulationsstation</b> WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4	79	<b>Circulation station</b> WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4	79	<b>Module de bouclage</b> WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4	79		
33.	<b>Wohnungsstation WHI apartment</b> 12-25 #1/12-25 #2	81	<b>Home station WHI apartment</b> 12-25 #1/12-25 #2	81	<b>Modules thermiques d'appartement</b> WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2	81		

1. Trinkwasserspeicher / Trinkwasserspeicher / Préparateurs ECS  
WAS 300 – 500 Zero / Eco / A

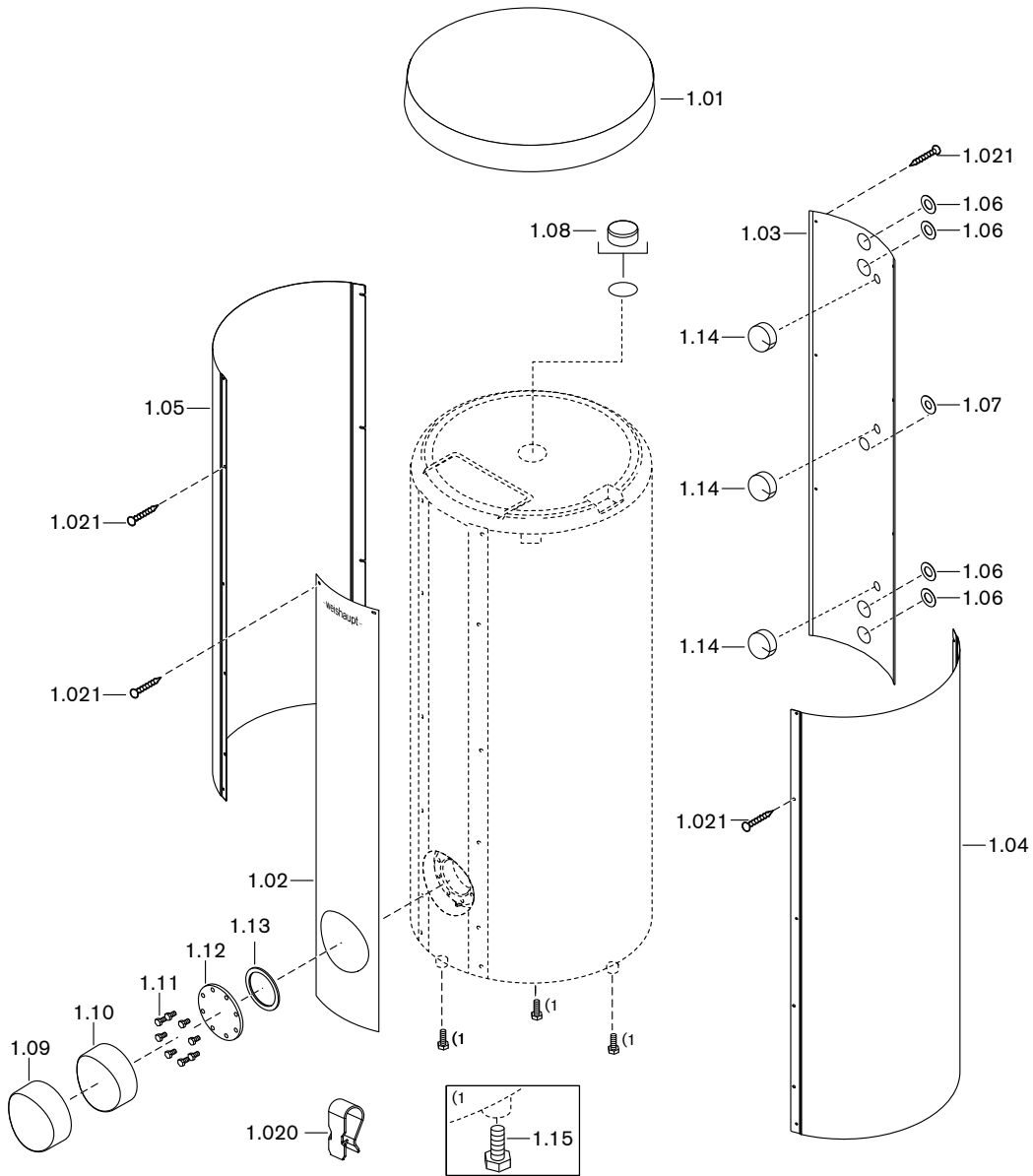


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>1.</b>	<b>Trinkwasserspeicher WAS 300 – 500 Zero / Eco / A</b>			<b>Fresh water storage</b>	<b>Prépareurs ECS</b>
1.01	<b>Deckel</b> – WAS 300 Zero – WAS 500 Zero	471 152 02 222 471 310 02 152		<b>Cover</b>	<b>Couvercle</b>
1.02	<b>Vorderteil</b> – WAS 300 Zero – WAS 500 Zero – Schraube 5 x 40 mit Flansch – Klammer	476 300 02 012 471 510 02 082 409 282 426 412		<b>Front panel</b>  – Screw with flange – Clip	<b>Habillage avant</b>  – Vis avec collerette – Attache pour habillage préparateur
1.020	<b>Klammer für Verkleidung</b> WAS 140-510, Wes 200/500, WAS300Zero/Eco	426 412		<b>Clip for lining</b>	<b>Attache pour habillage</b>
1.021	<b>Linsenkopfschraube</b> 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 400) Senkkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 500 Eco)	409 379 409 380		<b>Fillister head screw</b>  <b>Counter-sunk screw</b>	<b>Vis à tête ronde</b>  Vis tête plate six pans creux
1.03	<b>Rückwand</b> – WAS 300 Zero – WAS 500 Zero – Senkkopfschraube 5 x 20-10,9	476 300 02 047 476 500 02 047 409 380		<b>Rear panel</b>  – Counter-sunk screw	<b>Habillage arrière</b>  – Vis tête plate six pans creux
1.04	<b>Seitenteil rechts</b> – WAS 300 Zero – WAS 500 Zero – Schraube 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube	476 300 02 027 471 510 02 097 409 281		<b>Side panel right</b>  – Screw counter-sunk chipboard screw	<b>Habillage latéral droit</b>  – Vis tête plate de serrage avec embout Torx
1.05	<b>Seitenteil links</b> – WAS 300 Zero – WAS 500 Zero – Schraube 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube	476 300 02 037 471 510 02 107 409 281		<b>Side panel left</b>  – Screw counter-sunk chipboard screw	<b>Habillage latéral gauche</b>  – Vis tête plate de serrage avec embout Torx
1.06	<b>Rosette</b> ø 45	475 300 02 027		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
1.07	<b>Rosette</b> ø 30	471 150 02 337		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
1.08	<b>Isolierkappe</b> 50 x 88	471 168 02 067		<b>Insulating cap</b>	<b>Coquille isolante</b>
1.09	<b>Flanschabdeckung</b>	471 152 02 277		<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
1.10	<b>Flanschisolierung</b> 205 x 89	471 152 02 287		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
1.11	<b>Schraube</b> M12 x 25, DIN 933 5,6	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
1.12	<b>Blindflansch</b> 180 x 8	471 152 01 027		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
1.13	<b>Flanschdichtung</b> 137,5 x 115 x 3	471 152 01 037		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
1.14	<b>Verschlussstopfen</b> 60 x 20	476 501 02 057		<b>Sealing plug</b>	<b>Bouchon obturateur</b>
1.15	<b>Schraube</b> M16 x 50	401 900		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>

1. Trinkwasserspeicher / Fresh water storage / Préparateurs ECS  
WAS 300 – 500 Zero / Eco / A

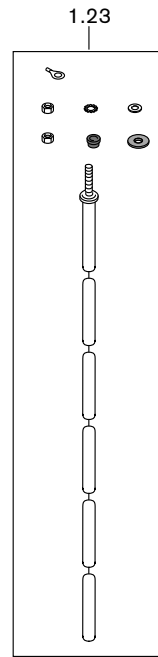
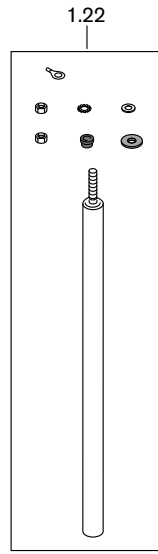
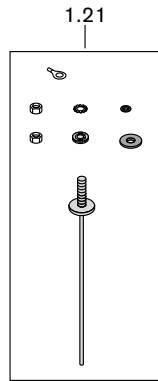
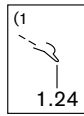
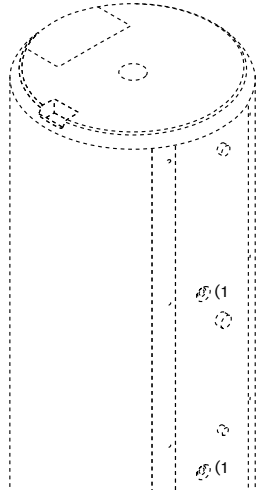
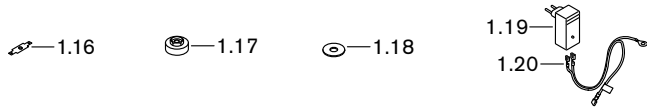


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>1.</b>	<b>Trinkwasserspeicher WAS 300 – 500 Zero / Eco / A</b>			<b>Fresh water storage</b>	<b>Préparateurs ECS</b>
1.16	Flachstecker 6,3 MS Typ G (Fremdstromanode)	716 240		Flat plug	Cosse plate
1.17	Kappe G2	471 152 01 247		Cap	Bouchon d'anode
1.18	Dichtung 20 x 57 x 3	669 469		Seal	Joint
1.19	Steckergehäuse 19	669 080		Plug housing	Prise
1.20	Anschlusskabel Fremdstromanode	470 064 22 022		Conn. cable ext. powered anode	Câble raccordement anode active
1.22	<b>Magnesium Schutzanode</b> – WAS 300 Zero (M8 x 26 x 685) – WAS 400 Zero (M8 x 26 x 970)	471 202 01 222 471 282 01 222		<b>Magnesium protective anode</b>	<b>Anode au magnésium</b>
1.23	Kettenanode M8 x 26/22 x 1023	669 345		Chain anode	Anode articulée
1.24	Hülsenfeder für Fühler	660 303		Sleeve spring for sensor	Circlips pour maintien sonde

2. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua  
 WAS 300 Zero – 2000 Zero

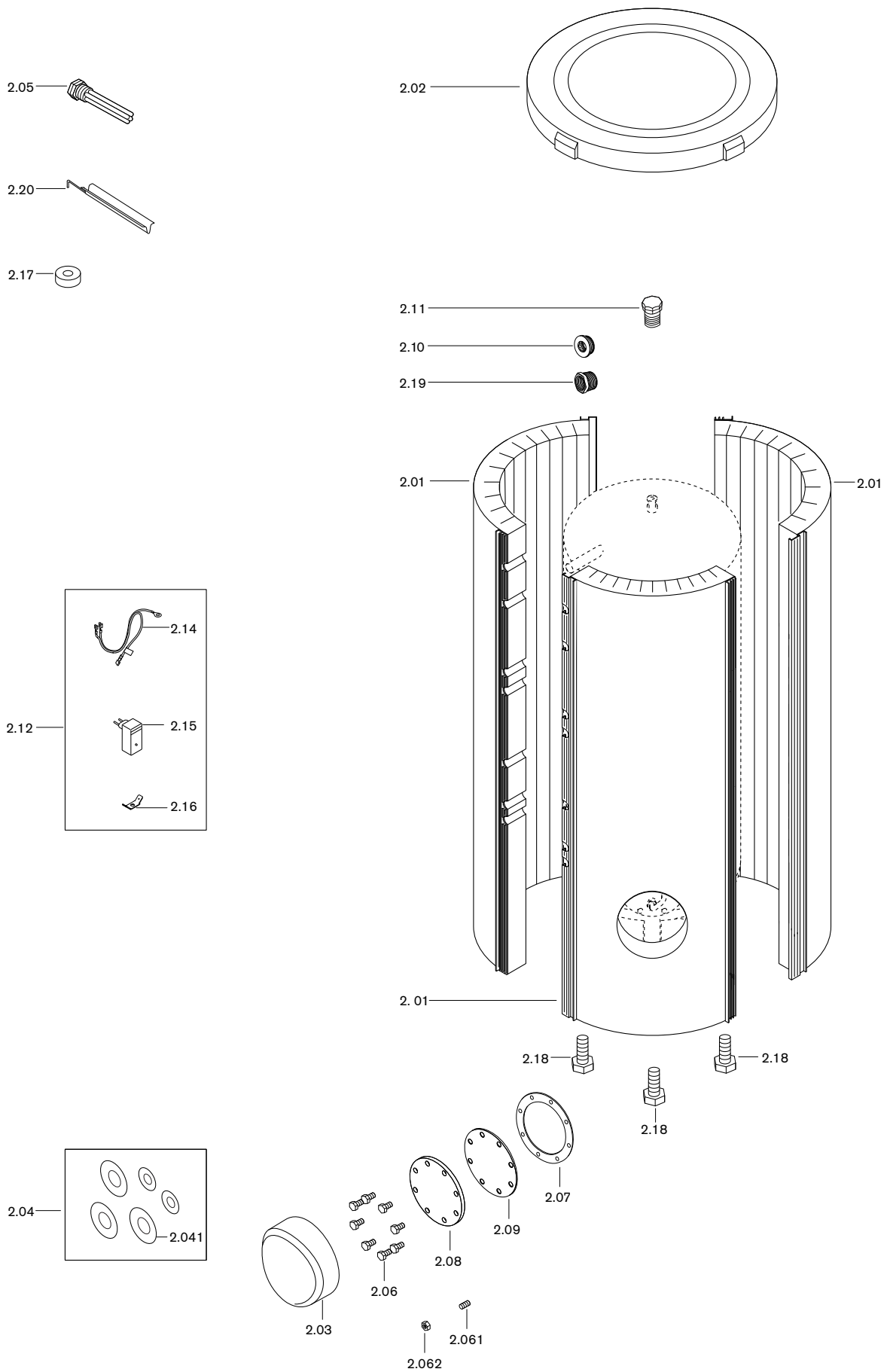




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>2.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 300 Zero – 2000 Zero</b>			<b>Aqua storage WAS 300-2.000 Zero</b>	<b>Préparateurs Aqua WAS 300-2.000 Zero</b>
2.01	<b>Wärmedämmung</b> 2-teilig (WAS 800 Zero/A, B) 2-teilig (WAS 1000 Zero/A, B) 3-teilig (WAS 1500 Zero/A) 3-teilig (WAS 1500 Zero/B) 3-teilig (WAS 1500 Zero/C) 3-teilig (WAS 2000 Zero/A) 3-teilig (WAS 2000 Zero/B) 3-teilig (WAS 2000 Zero/C)	476 000 02 677 476 000 02 687 476 000 02 697 476 000 02 857 476 000 02 852 476 000 02 707 476 000 02 867 476 000 02 862		<b>Thermal insulation</b> 2 part 2 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part	<b>Isolation</b> 2 parties 2 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties
2.02	<b>Deckel</b> D998 x d60 x 70 (WAS 800/1000 Zero/A, B) D1210 x d60 x 70 (WAS 1500 Zero/A, B) D1310 x d60 x 70 (WAS 2000 Zero/A, B) D1270 x 2 (WAS 1500 Zero/C) D1370 x 2 (WAS 2000 Zero/C)	476 000 02 387 476 000 02 397 476 000 02 407 476 000 02 897 476 000 02 907		<b>Cover</b>	<b>Couvercle</b>
2.03	<b>Flanschabdeckung</b> Dm.180 (WAS 300-2000 Zero) Dm. 240 (WAS 1500/2000 Zero)	476 000 02 592 476 000 02 772		<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
2.04	<b>Rosettenset</b> WAS 500 Zero WAS 800/1000 Zero/A, B WAS 1500/2000 Zero/A WAS 1500/2000 Zero/B, C	476 000 02 512 476 000 02 522 476 000 02 532 476 000 02 612		<b>Collar set</b>	<b>Kit de rosaces</b>
2.041	<b>Rosette</b> D247 x d190 x 2 (WAS 1500/2000 Zero/B, C)	473 300 18 097		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
2.05	<b>Tauchhülse</b> Tauchhülse G1/2 x 110 mm (WAS 500/1500/2000 Zero) Tauchhülse G1/2 x 166 mm (WAS 800/1000 Zero)	476 000 01 157 476 000 01 187		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
2.06	<b>Schraube</b> M 12 x 25 DIN 933	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.061	<b>Stiftschraube</b> M 12 x 25 DIN 939 (WAS 800/1000 Zero/B)	471 234		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
2.062	<b>Sechskantmutter</b> M12 x 10,8 (WAS 800/1000 Zero/B)	409 000 15 897		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou</b>
2.07	<b>Flanschdichtung</b> D172 x d114 x 3 EPDM (WAS 300-2000 Zero) D235 x d173 x 3 EPDM (WAS 1500/2000 Zero)	476 000 01 197 476 000 01 267		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
2.08	<b>Blindflansch</b> 180 x 5 (WAS 300-2000 Zero) 240 x 7 (WAS 1500/2000 Zero)	476 000 01 207 476 000 01 277		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
2.09	<b>Stützscheibe</b> 180 x 2	476 000 01 217		<b>Support disk</b> (without picture)	<b>Disque de maintien</b> (sans image)
2.10	<b>Verschlusschraube</b> G1 ¼ (WAS 500 - 2000 Zero)	476 000 01 247		<b>Cover screw</b>	<b>Vis d'obturation</b>
2.11	<b>Stopfen</b> R2 (WAS 800/1000 Zero/A)	476 000 01 257		<b>Plug</b>	<b>Bouchon</b>
2.12	<b>Fremdstromanode</b> G1/2 380mm lang (WAS 500 Zero) G1/2 430mm lang (WAS 800/1000 Zero) M8 (WAS 1500/2000 Zero)	476 000 22 052 476 000 22 062 470 064 22 012		<b>Ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
	<b>Ersatzteile-Fremdstromanode M8 WAS 1500/2000 Zero</b>			<b>Spare parts-ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
2.14	<b>Anschlusskabel</b>	470 064 22 022		<b>Connection cable</b>	<b>Câble de raccordement</b>
2.15	<b>Steckergehäuse</b> CORREX UP 2.3-919	669 080		<b>Plug housing</b>	<b>Prise</b>
2.16	<b>Flachstecker</b> 6,3 Ms Typ G	716 240		<b>Flat pin plug</b> (without picture)	<b>Connecteur plat</b> (sans image)
2.17	<b>Anodenisolation</b> D100 x d15 x 30 (WAS 500 Zero)	476 000 02 627		<b>Anode insulation</b>	<b>Isolation anode</b>
2.18	<b>Fußschraube</b> M10 x 68 (WAS 300/500 Zero)	476 000 01 177		<b>Leveling screw</b>	<b>Vis de pied</b>
2.19	<b>Reduzierstück</b> R 1 ¼ AG x Rp ½ IG (WAS 300-1000 Zero)	476 000 01 237		<b>Reducer</b>	<b>Réduction</b>
2.20	<b>Klemmfeder</b> 14 x 8 x 90 115 mm lang (WAS 500/1500/2000 Zero) 14 x 8 x 90 170 mm lang (WAS 800/1000 Zero)	476 000 01 167 476 000 01 297		<b>Clamping spring</b>	<b>Ressort de blocage</b>
2.21	<b>Abdeckleiste</b> 2640 mm (ablängbar für alle Speichergrößen) (ohne Bild)	476 000 02 487		<b>Cover strip</b> (cut to length for all storage tanks) (without picture)	<b>Tôle d'habillage</b> (compatible avec toutes les tailles de préparateurs) (sans image)

3. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua  
WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco

Verkleidung / Casing / Habillage

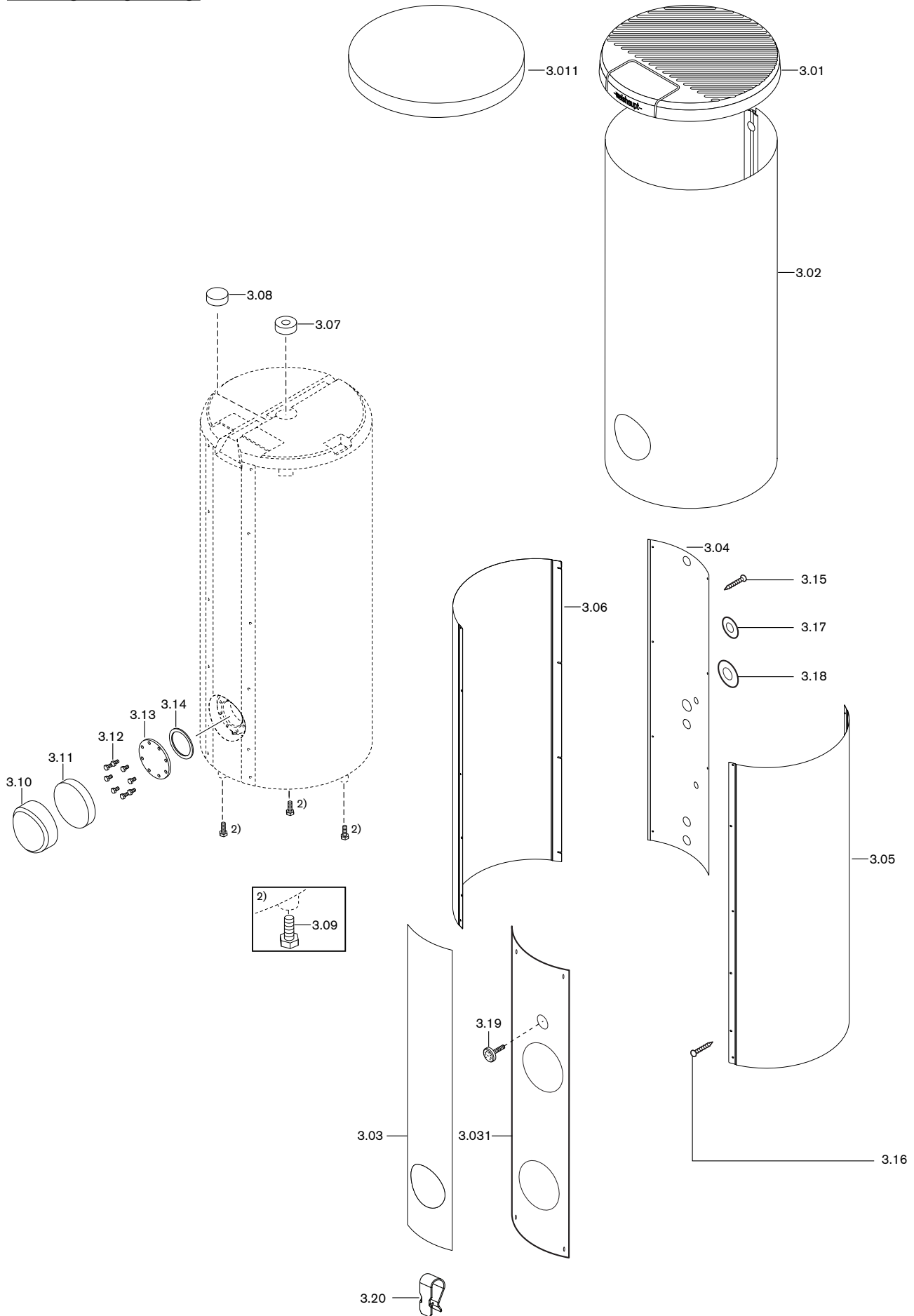


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>3.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco</b>			<b>Aqua storage</b>	<b>Préparateurs Aqua</b>
	<b>Verkleidung</b>			<b>Cladding</b>	<b>Habillage</b>
3.01	<b>Deckel für Wassererwärmer</b>			<b>Cover for water heater</b>	<b>Couvercle pour préparateur</b>
	- WAS 150, 200, 280	471 152 02 012			
	- WAS 400, 500	471 310 02 012			
3.01.1	- WAS 150, 200, 280 Eco	471 152 02 222			
	- WAS 400, 500 Eco	471 310 02 152			
	<b>PS-Verkleidung</b>			<b>PS cladding</b>	<b>Habillage souple</b>
3.02	- WAS 500 weiß	471 502 02 022			
	<b>Blech-Verkleidung</b>			<b>Sheet metal cladding</b>	<b>Habillage tôle</b>
3.03	- Vorderteil			Front panel	Habillage avant
	WAS 150	471 152 02 157			
	WAS 200	471 202 02 157			
	WAS 280	471 282 02 137			
	WAS 400	471 402 02 127			
	WAS 150 Eco	471 152 02 232			
	WAS 200 Eco	471 202 02 232			
	WAS 280 Eco	471 282 02 232			
	WAS 400 Eco	471 410 02 142			
3.03.1	WAS 500 Eco	471 510 02 082			
	WAS 280-2	471 282 02 207			
	WAS 400-2	471 402 02 197			
3.04	- Rückwand			Rear panel	Habillage arrière
	WAS 150, WAS 150 Eco	471 152 02 267			
	WAS 200, WAS 200 Eco	471 202 02 267			
	WAS 280, 280-2, WAS 280 Eco	471 282 02 267			
	WAS 400, 400-2, WAS 400 Eco	471 402 02 217			
	WAS 500, WAS 500 Eco	475 500 02 027			
3.05	- Seitenteil rechts			Side panel right	Habillage latéral droit
	WAS 150, WAS 150 Eco	471 152 02 247			
	WAS 200, WAS 200 Eco	471 202 02 247			
	WAS 280, 280-2, WAS 280 Eco	471 282 02 247			
	WAS 400, 400-2, WAS 400 Eco	471 410 02 157			
	WAS 500, WAS 500 Eco	471 510 02 097			
3.06	- Seitenteil links			Side panel left	Habillage latéral gauche
	WAS 150, WAS 150 Eco	471 152 02 257			
	WAS 200, WAS 200 Eco	471 202 02 257			
	WAS 280, 280-2, WAS 280 Eco	471 282 02 257			
	WAS 400, 400-2, WAS 400 Eco	471 410 02 167			
	WAS 500, WAS 500 Eco	471 510 02 107			
3.07	<b>Verschlussstopfen 25 x 95 x 30</b>	471 150 02 297		<b>Closing plug</b>	<b>Capuchon obturateur</b>
3.08	<b>Verschlussstopfen 25 x 80 PU-Weichschaum</b>	471 150 02 127		<b>Closing plug soft foam</b>	<b>Capuchon obturateur en mousse PU</b>
3.09	<b>Schraube M16 x 50</b>	401 900		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
3.10	<b>Flanschabdeckung</b>			<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
	WAS 150-500	471 310 02 037			
	WAS 150-500 Eco	471 152 02 277			
3.11	<b>Flanschisolierung WAS/WASol</b>	471 152 02 097		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
3.12	<b>Schraube M12 x 25, DIN 933 5.6</b>	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
3.13	<b>Blindflansch 180 x 8</b>	471 152 01 027		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
3.14	<b>Flanschdichtung 137,5 x 115 x 3</b>	471 152 01 037		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
3.15	<b>Linsenkopfschraube</b>			<b>Fillister head screw</b>	<b>Vis à tête ronde</b>
	5 x 20-10.9	409 379			
	(WAS 150 - 400)				
	Senkkopfschraube 5 x 20-10.9	409 380		Counter-sunk screw	Vis tête plate six pans creux
	(WAS 150 - 500 Eco)				
3.16	<b>Schraube</b>			<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
	5 x 50 Senk-Spanplattenschraube	409 228			
	(WAS 150 - 400)				
	5 x 40 Senk-Spanplattenschraube	409 281			
	(WAS 150 - 500 Eco)				
	<b>Rosette (WAS 150 - 500 Eco)</b>			<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
3.17	ø 30	471 150 02 337			
3.18	ø 36	471 150 02 347			
3.19	<b>Thermometer 0 - 100 °C</b>	642 018		<b>Thermometer</b>	<b>Thermomètre</b>
	WAS 280-2				
	WAS 400-2				
3.20	<b>Klammer für Verkleidung</b>	426 412		<b>Clip for lining</b>	<b>Attache pour habillage préparateur</b>
	WAS 140-510, Was 200/500,				
	WAS300Zero/Eco				

**3. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua**  
**WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco**

Körper / Body / Corps

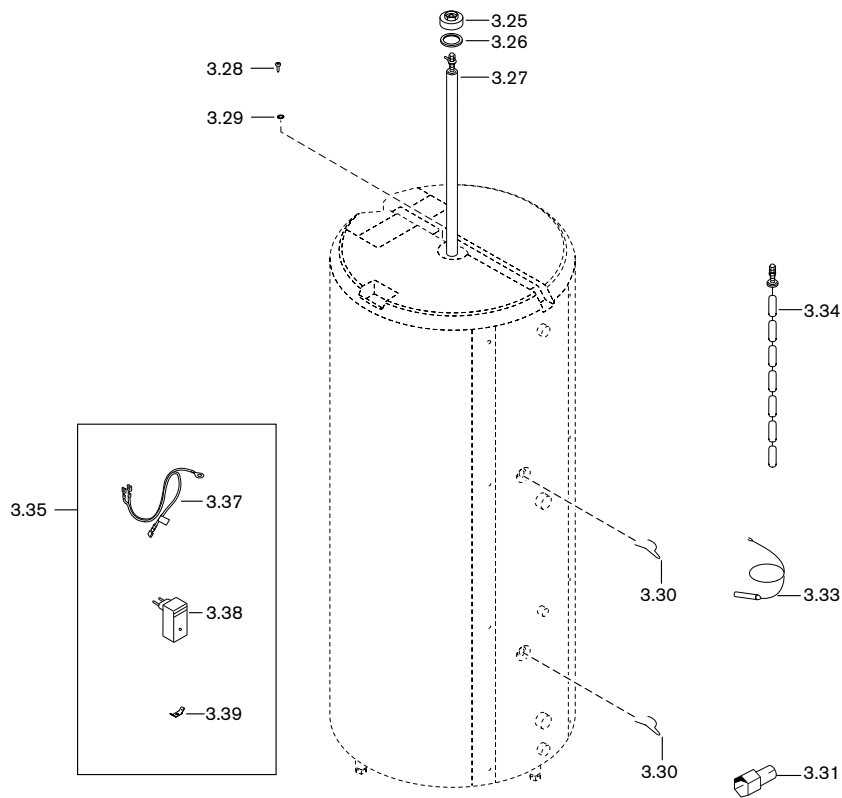


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>3.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 150-500 / WAS 150-500 Eco</b>			<b>Aqua storage</b>	<b>Préparateurs Aqua</b>
	<u>Körper</u>			<u>Body</u>	<u>Corps</u>
3.25	Kappe G2	471 145 01 067		Cap	Capuchon
3.26	Dichtung 42,5 x 57 x 3	669 077		Gasket	Joint
3.27	<b>Magnesium-Schutzanode</b> - WAS 150, WAS 150 Eco (M8 x 26 x 550 ) - WAS 200, WAS 200 Eco (M8 x 26 x 685 ) - WAS 280, WAS 280 Eco (M8 x 26 x 970 ) - WAS 400, WAS 400 Eco (M8 x 26 x 1100 ) - WAS 500, WAS 500 Eco (M8 x 33 x 1000 ) - WAS 280-2 (M8 x 40 x 460 ) - WAS 400-2 (M8 x 40 x 500 )	471 152 01 272 471 202 01 222 471 282 01 222 471 402 01 212 471 510 01 152 471 282 01 252 471 402 01 232		Magnesium protection anode	Anode de protection au magnésium
3.28	Bohrschraube	409 126		Screw	Vis auto-perforeuse
3.29	Sicherungsscheibe	490 017		Locking washer	Rondelle frein
3.30	Hülsenfeder für Fühler	660 303		Sleeve spring for sensor	Ressort de maintien de sonde
3.31	Steckschlüssel SW 27/SW36	669 102		Socket wrench	Clé à douille
3.32	Kabelhalter 4-6mm (ohne Bild)	499 303		Cable holder	Dispositif de maintien de câble
	<u>Zubehör</u>			<u>Accessories</u>	<u>Accessoires</u>
3.33	<b>Temperaturfühler</b> - QAZ (WTU) - NTC 12 kΩ (WTC-A) - NTC 5 k (WTC-B / WEM) - NTC 2 kΩ (für WPM 1.1) - NTC 10 kΩ (für WPM 1.0, WPM 3.0, WPM 3.1)	471 306 22 012 471 306 22 022 471 306 22 032 509 000 00 412 509 000 00 252		Temperature sensor	Sonde de température
3.34	Kettenanode M8 x 26/22 x 1023	669 345		Chain anode	Anode articulée
3.35	Fremdstromanode M8	470 064 22 012		Ext. powered anode	Anode active
	<u>Ersatzteile Fremdstromanode M8</u>			<u>Spare parts-ext. powered anode</u>	<u>Anode active M8</u>
3.37	Anschlusskabel	470 064 22 022		Connection cable	Câble de raccordement
3.38	Steckergehäuse CORREX UP 2.3-919	669 080		Plug housing	Prise
3.39	Flachstecker 6,3 MS Typ G	716 240		Flat pin plug	Connecteur plat anode active

4. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua  
WAS 800-2000

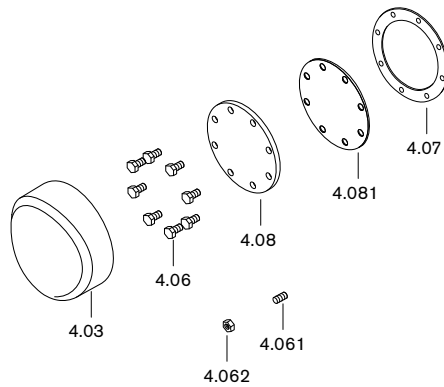
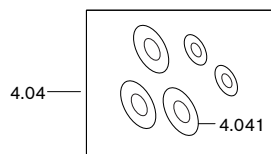
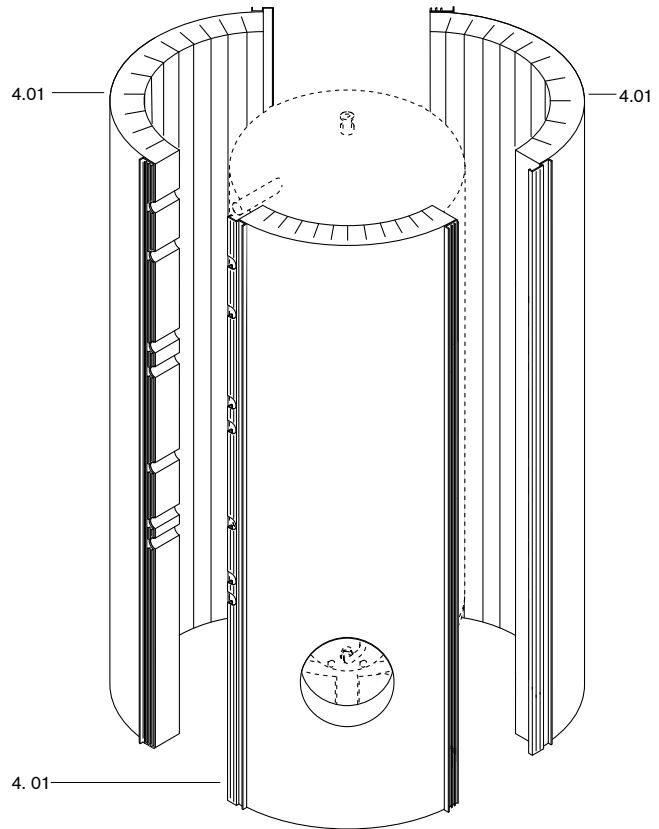
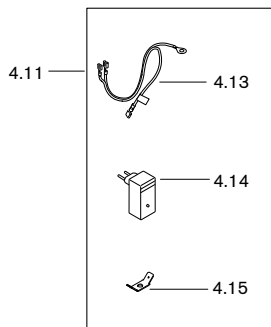
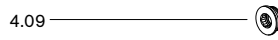
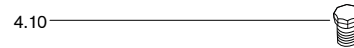
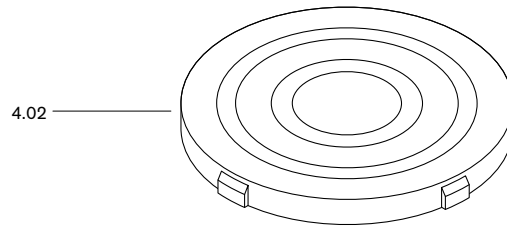
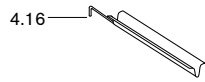
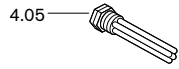
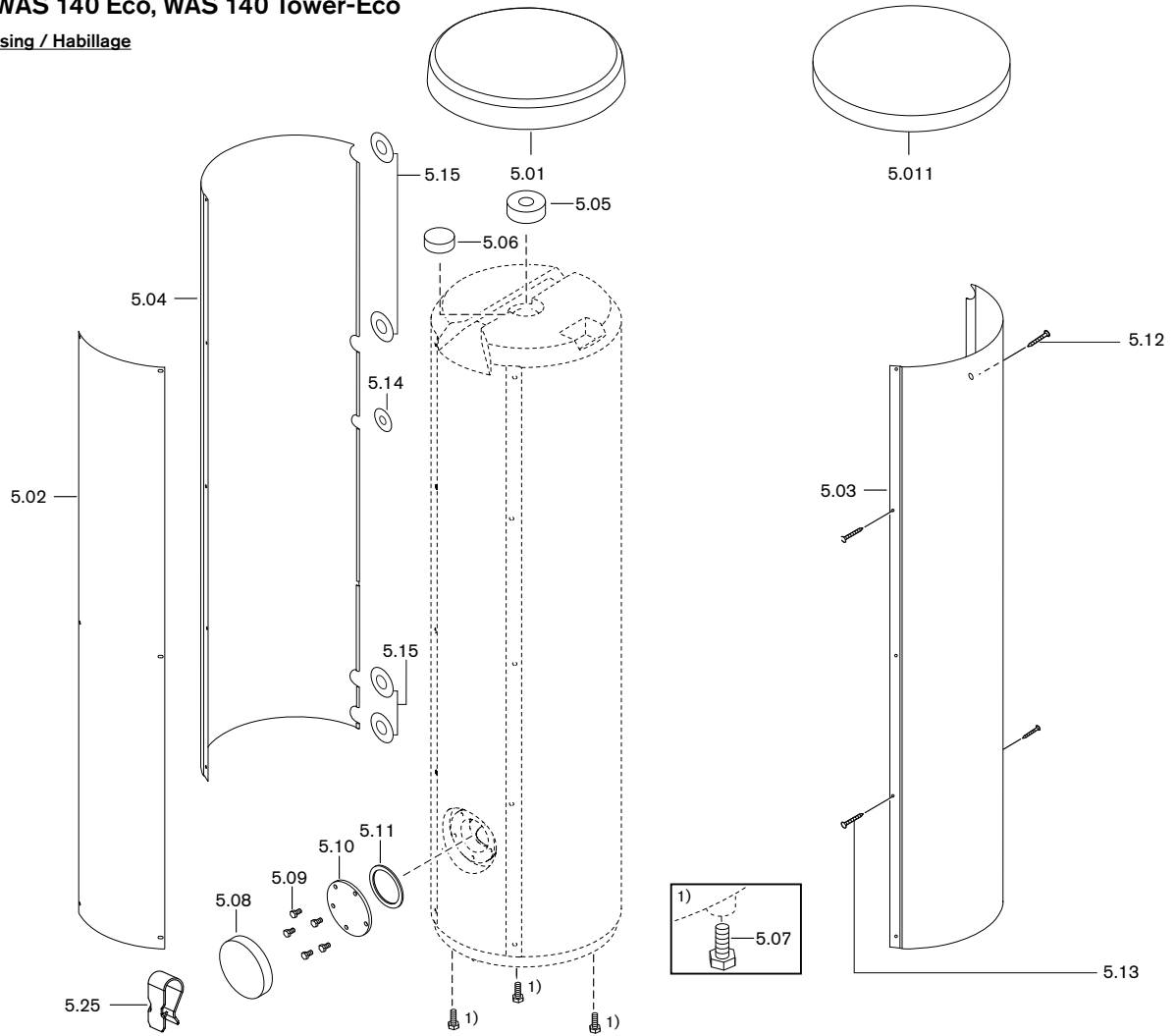


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>4.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 800-2000</b>			<b>Aqua storage WAS 800-2000</b>	<b>Préparateurs Aqua WAS 800-2000</b>
4.01	<b>Wärmedämmung</b> 2-teilig (WAS 800/A) 2-teilig (WAS 1000/A) 3-teilig (WAS 1500/A) 3-teilig (WAS 2000/A) 2-teilig (WAS 800/B) 2-teilig (WAS 1000/B) 3-teilig (WAS 1500/B) 3-teilig (WAS 2000/B) 3-teilig (WAS 1500/C) 3-teilig (WAS 2000/C)	476 000 02 987 476 000 02 997 476 000 02 827 476 000 02 837 476 000 02 987 476 000 02 997 476 000 02 877 476 000 02 887 476 000 02 872 476 000 02 882		<b>Thermal insulation</b> 2 part 2 part 3 part 3 part 2 part 2 part 3 part 3 part 3 part 3 part	<b>Isolation</b> 2 parties 2 parties 3 parties 3 parties 2 parties 2 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties
4.02	<b>Deckel</b> D998 x d60 x 70 (WAS 800/1000/A, B) D1210 x d60 x 70 (WAS 1500/A, B) D1310 x d60 x 70 (WAS 2000/A, B) D1270 x 2 (WAS 1500/C) D1370 x 2 (WAS 2000/C)	476 000 02 387 476 000 02 397 476 000 02 407 476 000 02 897 476 000 02 907		<b>Cover</b>	<b>Couvercle</b>
4.03	<b>Flanschabdeckung</b> DM. 240 DM. 180 (WAS 1500/2000/B, C)	476 000 02 772 476 000 02 592		<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
4.04	<b>Rosettenset</b> WAS 800/1000/A, B WAS 1500/2000/A WAS 1500/2000/B, C	476 000 02 542 476 000 02 552 476 000 02 752		<b>Collar set</b>	<b>Kit de rosaces</b>
4.041	<b>Rosette</b> D247 x d190 x 2 (WAS1500/2000/B, C)	473 300 18 097		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
4.05	<b>Tauchhülse G1/2" x 110 mm</b>	476 000 01 157		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
4.06	<b>Schraube</b> M 12 x 25 DIN 933	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
4.061	<b>Stiftschraube M 12 x 25 DIN 939</b> (WAS 800/1000/B)	471 234		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
4.062	<b>Sechskantmutter M12 x 10,8</b> (WAS 800/1000/B)	409 000 15 897		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou</b>
4.07	<b>Flanschdichtung</b> D235 x d173 x 3 EPDM D172 x d114 x 3 EPDM (WAS/B, C)	476 000 01 267 476 000 01 197		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
4.08	<b>Blindflansch</b> 240 x 7 180 x 5 (WAS/B, C)	476 000 01 277 476 000 01 207		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
4.081	<b>Stützscheibe 180 x 2 (WAS/B, C)</b>	476 000 01 217		<b>Support disc</b>	<b>Disque de maintien</b>
4.09	<b>Verschlusschraube G1 1/4</b>	476 000 01 247		<b>Cover screw</b>	<b>Bouchon</b>
4.10	<b>Stopfen R2 (WAS 800/1000/A)</b>	476 000 01 257		<b>Plug</b>	<b>Bouchon</b>
4.11	<b>Fremdstromanode</b> G1/2 430mm lang (WAS 800/1000) M8 (WAS 1500/2000)	476 000 22 062 470 064 22 012		<b>Ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>  (sans photo)
	<b>Ersatzteile Fremdstromanode M8</b> <b>WAS 1500/2000 Zero</b>			<b>Spare parts-ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
4.13	<b>Anschlusskabel</b>	470 064 22 022		<b>Connection cable</b>	<b>Câble de raccordement</b>
4.14	<b>Steckergehäuse CORREX UP 2.3-919</b>	669 080		<b>Plug housing</b>	<b>Prise</b>
4.15	<b>Flachstecker 6,3 Ms Typ G</b>	716 240		<b>Flat pin plug</b>	<b>Connecteur plat</b>
4.16	<b>Klemmfeder 14 x 8 x 90 115 mm lang</b>	476 000 01 167		<b>Clamping spring</b>	<b>Ressort de blocage</b>
4.17	<b>Abdeckleiste 2.640 mm</b> (ablängbar für alle Speichergrößen) (ohne Bild)	476 000 02 487		<b>Cover strip</b> (cut to length for all storage tanks) (without picture)	<b>Tôle d'habillage</b> (compatible avec toutes les tailles de préparateurs) (sans image)

**5. Aqua Tower + Aqua Standard / Aqua tower + Aqua standard / Aqua Tower + Aqua Standard  
WAT 140 + WAS 140 Eco, WAS 140 Tower-Eco**

Verkleidung / Casing / Habillage



Körper / Body / Corps

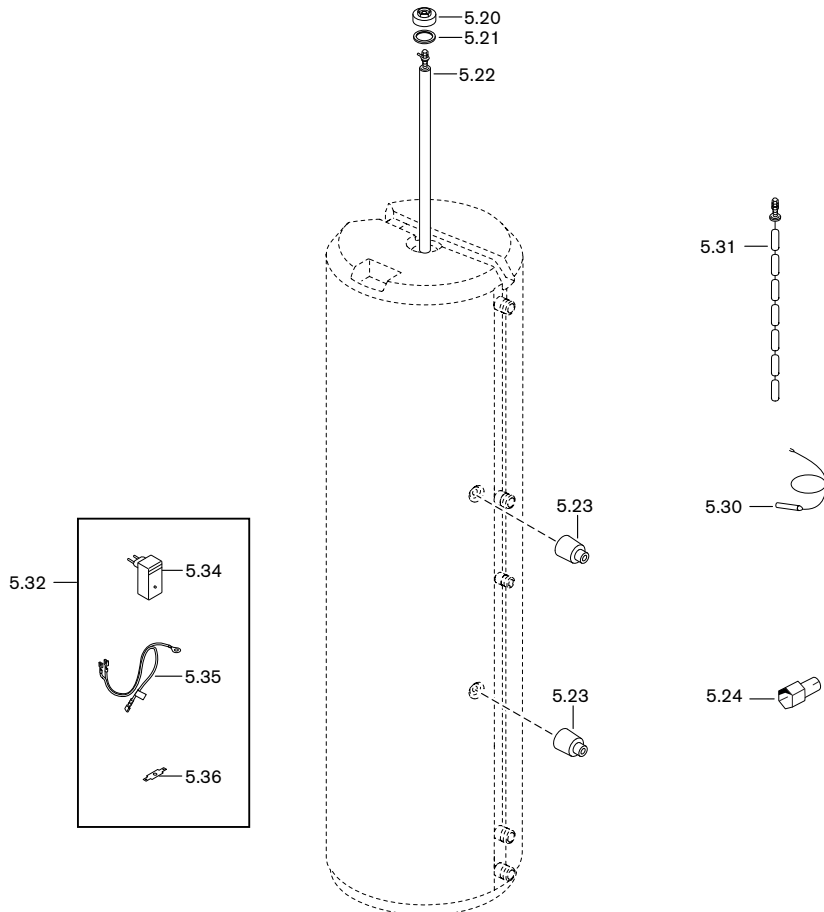




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>5.</b>	<b>Aqua Tower WAT 140 + Aqua Standard WAS 140 Eco, WAS 140 Tower-Eco</b>			<b>Aqua tower WAT 140 + Aqua standard WAS 140 Eco, WAS 140 Tower-Eco</b>	<b>Aqua tower WAT 140 + Aqua standard WAS 140 Eco, WAS 140 Tower-Eco</b>
	<b><u>Verkleidung</u></b>			<b><u>Cladding</u></b>	<b><u>Habillage</u></b>
5.01	Deckel WAT 140	471 145 02 012		Cover	Couvercle préparateur
	Deckel WAS 140 Eco	471 152 02 012		Cover	Couvercle préparateur
5.011	Deckel WAS 140 Tower-Eco	471 145 02 112		Cover	Couvercle préparateur
	<b><u>Blech-Verkleidung WAT 140</u></b>			<b><u>Sheet metal cladding</u></b>	<b><u>Habillage tôle</u></b>
5.02	- Vorderteil	471 145 02 077		Front panel	Habillage frontal
5.03	- Seitenteil rechts	471 145 02 137		Side panel right	Habillage latéral droit
5.04	- Seitenteil links	471 145 02 147		Side panel left	Habillage latéral gauche
	<b><u>Verkleidung WAS 140 Eco</u></b>			<b><u>Cladding</u></b>	<b><u>Habillage</u></b>
5.02	- Vorderteil	471 142 02 027		Front panel	Habillage frontal
5.03	- Seitenteil rechts	471 142 02 037		Side panel right	Habillage latéral droit
5.04	- Seitenteil links	471 142 02 047		Side panel left	Habillage latéral gauche
5.041	- Rückwand (ohne Bild)	471 142 02 057		Rear panel	Habillage arrière
	<b><u>Verkleidung WAS 140 Tower-Eco</u></b>			<b><u>Cladding</u></b>	<b><u>Habillage</u></b>
5.02	- Vorderteil	471 145 02 122		Front panel	Habillage frontal
5.03	- Seitenteil rechts	471 145 02 137		Side panel right	Habillage latéral droit
5.04	- Seitenteil links	471 145 02 147		Side panel left	Habillage latéral gauche
5.05	Verschlussstopfen 25 x 95 x 30	471 150 02 297		Closing plug	Bouchon obturateur
5.06	Verschlussstopfen 25 x 80 PU-Weichschaum WAT 140	471 150 02 127		Closing plug soft foam	Capuchon obturateur en mousse PU
5.07	Schraube M12 x 50	401 729		Screw	Vis
5.08	Flanschisolierung WAT 140 WAS 140 Tower-Eco	471 074 02 087 471 145 02 157		Flange insulation	Isolation de bride
5.09	Schraube M10 x 25, DIN 933 5.6	401 610		Screw	Vis
5.10	Blindflansch 140 x 8	471 145 01 027		Blank flange	Bride pleine
5.11	Flanschdichtung 109,5 x 88 x 3	471 145 01 037		Flange gasket	Joint de bride
5.12	Linsenkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAT 140, WAS 140 Eco) Senkkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAS 140 Tower-Eco)	409 379 409 380		Fillister head screw  Counter-sunk screw	Vis à tête ronde  Vis tête plate six pans creux
5.13	Schraube 5 x 50 Senk-Spanplattenschraube (WAT 140, WAS 140 Eco) 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube (WAS 140 Tower-Eco)	409 228 409 281		Screw	Vis
5.14	Rosette ø 30	471 150 02 337		Collar Diameter 30	Rosace
5.15	ø 36	471 150 02 347		Diameter 36	
	<b><u>Körper</u></b>			<b><u>Body</u></b>	<b><u>Corps</u></b>
5.20	Kappe G2	471 145 01 067		Cap	Capuchon
5.21	Dichtung 42,5 x 57 x 3	669 077		Gasket	Joint
5.22	Magnesium Schutzanode M8 x 26 x 650	471 145 01 072		Magnesium protection anode	Anode au magnésium
5.23	Verschlussstülle Tauchhülse	471 120 01 237		Closing sleeve immers. sleeve	Obturateur doigt de gant
5.24	Steckschlüssel SW 27/SW36	669 102		Socket wrench	Clé à douille
5.25	Klammer für Verkleidung WAS 140-510, Wes 200/500, WAS300Zero/Eco	426 412		Clip for lining	Attache pour habillage préparateur
	<b><u>Zubehör</u></b>			<b><u>Accessories</u></b>	<b><u>Accessoires</u></b>
5.30	Temperaturfühler - QAZ (WTU) - NTC 12 kΩ (WTC-A) - NTC 5k (für WTC-B, WEM) - NTC 2 kΩ (für WPM 1.1) - NTC 10 kΩ (für WPM 1.0, WPM 3.0, WPM 3.1)	471 306 22 012 471 306 22 022 471 306 22 032 509 000 00 412 509 000 00 252		Temperature sensor	Sonde de température
5.31	Kettenanode M8 x 26/22 x 1023	669 345		Chain anode	Anode articulée
5.32	Fremdstromanode M8	470 064 22 012		Ext. powered anode	Anode active
	<b><u>Ersatzteile Fremdstromanode M8</u></b>			<b><u>Spare parts-ext. powered anode</u></b>	<b><u>Anode active M8</u></b>
5.34	Steckergehäuse 19	669 080		Plug housing	Prise
5.35	Anschlusskabel	470 064 22 022		Connection cable	Câble de raccordement
5.36	Flachstecker 6,3 MS Typ G	716 240		Flat pin plug	Connecteur plat anode active

**6. Aqua Vario / Aqua vario / Aqua vario**  
**WAV 70-K, WAS 70 Bloc-Eco**

Körper / Body / Corps  
 Verkleidung / Casing / Habillage  
 Steuerung / Regulation / Commande

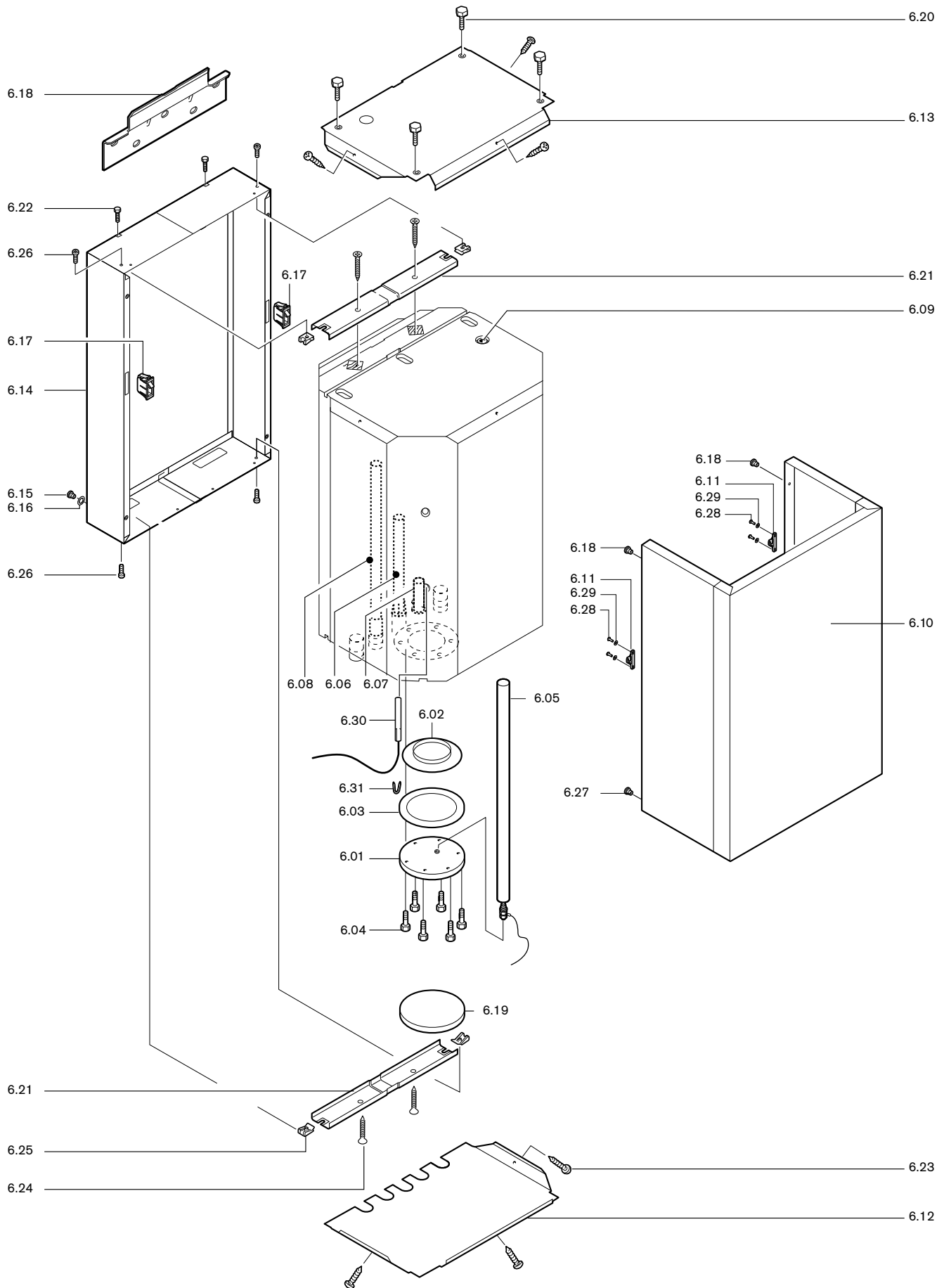


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>6.</b>	<b>Aqua Vario WAV 70-K, WAS 70 Bloc-Eco</b>			<b>Aqua vario WAV 70-K, WAS 70 Bloc-Eco</b>	<b>Aqua Vario WAV 70-K, WAS 70 Bloc-Eco</b>
	<u>Körper</u>			<u>Body</u>	<u>Corps</u>
6.01	Blindflansch	471 074 01 027		Blank flange	Bride pleine
6.02	Flanschdichtung 112,5 x 77,5 x 14,5	471 074 01 037		Flange gasket	Joint de bride
6.03	Außenring 145 x 135 x 4,2	471 074 01 057		External ring	Joint extérieur
6.04	Schraube M10 x 25 DIN 933	401 600		Screw	Vis
6.05	Magnesium-Schutzanode M 8 x 26 x 420	669 129		Magnesium protection anode	Anode au magnésium
6.06	Rohr Zirkulation	471 100 01 147		Pipe Circulation	Conduite raccord. Bouclage ECS
6.07	WW-Anschluss	471 100 01 157		WW connection	raccord. ECS
6.08	KW-Anschluss	471 074 01 067		Cold water connection	raccord. eau froide
6.09	Entleerungsventil G 3/8 mit Absperrung	662 046		Outlet valve with shut off	Robinet de vidange avec vanne d'isolement
	<u>Verkleidung</u>			<u>Cladding</u>	<u>Habillage</u>
6.10	Vorderteil mit Schließwinkel	471 074 02 102		Front panel with closing angle	Habillage frontal avec poignée
6.11	Schließwinkel	426 409		Spring catch	Verrou
6.12	Deckblech - Anschlussseite	471 074 02 037		Cover plate conn. side - connection side	Plaque de couverture côtés - côté raccordements
6.13	Deckblech komplett	471 074 02 042		Cover plate complete	Plaque de couverture complète
6.14	Rahmen mit Schnäpper	471 074 02 132		Frame with clips	Cadre avec clips
6.15	Abdeckkappe	446 033		Cover	Capot
6.16	Scheibe 6,4 x 12 x 1,6	430 022		Washer	Rondelle
6.17	Schnäpper	426 410		Clips	Clips
6.18	Wandaufhängung	471 064 02 337		Wall mounting	Fixation murale
6.19	Flanschisolierung	471 074 02 087		Flange insulation	Isolation de bride
6.20	Gerätefuß M8	471 064 02 117		Equipment base	Pied
6.21	Profil	471 074 02 097		Profile	Profilé
6.22	Schraube M6 x 45 DIN 912 8.8	402 361		Screw	Vis
6.23	5 x 50 PANHEAD	409 230			
6.24	6 x 40 (Spanplattenschraube)	409 234			
6.25	Steckmutter M6	411 310		Square nut	Ecrou
6.26	Schraube M 6 x 12 DIN 7985	403 309		Screw	Vis
6.27	Stopfen weiß	446 034		Plug white	Bouchon blanc
6.28	Blindniet F3,2 x 9,5 (ohne Bild)	426 326		Rivet (without picture)	Rivet (sans image)
6.29	Scheibe 3 x 10 x 0,5	430 011		Washer	Rondelle
	<u>Zubehör</u>			<u>Accessories</u>	<u>Accessoires</u>
6.30	Temperaturfühler - NTC WAV 70-K - NTC WAS 70 Blo-Eco	660 173 660 349		Temperature sensor	Sonde
6.31	Metall-Kabelhalter 1,8 x 20	499 275		Metal cable clamp	Support câble métallique



Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>7.</b>	<b>Aqua Vario WAV 100-K, WAS 100 Bloc-Eco</b>			<b>Aqua vario WAV 100-K, WAS 100 Bloc-Eco</b>	<b>Aqua Vario WAV 100-K, WAS 100 Bloc-Eco</b>
	<u>Körper</u>			<u>Body</u>	<u>Corps</u>
7.01	Flanschdeckel 140 x 8	471 100 01 317		Flange cover	Couvercle de bride
7.02	Flanschdichtung 109,5 x 88 x 3	471 145 01 037		Flange gasket	Joint de bride
7.03	Stiftschraube M10 FO x 25 DIN 938	421 065		Screw	Vis
7.04	Schraube M12 x 50 DIN 933	401 729		Screw	Vis
7.05	Linsenkopfschraube 5 x 20-10,9	409 379		Fillister head screw	Vis à tête ronde
7.06	Magnesium-Schutzanode M8 x 26 x 490	471 080 01 082		Magnesium protection anode	Anode au magnésium
7.07	Rohr KW-Anschluss	471 100 01 337		Pipe CW connection	Conduite Raccordement eau froide
7.08	Zirkulation	471 100 01 147		Circulation	Raccordement bouclage ECS
7.09	WW-Anschluss	471 100 01 157		WW connection	Raccordement ECS
7.10	Wasserverteiler KW-Eintritt	471 100 01 167		Water distributor CW inlet	Collecteur entrée eau froide
7.11	Führungsblech	471 100 01 077		Guide plate	Tôle de soutien
7.12	Metall-Kabelhalter 1,8 x 20	499 275		Metal cable clamp	Support câble métallique
7.13	Temperaturfühler - NTC WAV 100-K - NTC WAS 100 Bloc-Eco	660 173 660 349		Temperature sensor	Sonde de température
7.14	Flanschisolierung	471 074 02 087		Flange insulation	Isolation de bride
7.15	Sechskantmutter M10	411 502		Union nut	Ecrou
	<u>Verkleidung</u>			<u>Cladding</u>	<u>Habillage</u>
7.20	Vorderteil	471 100 02 127		Front panel	Habillage frontal
7.21	Seitenteil rechts	471 100 02 142		Side panel right	Habillage latéral droit
7.22	links	471 100 02 132		left	gauche
7.23	Streifen 30 x 60 x 5 selbstklebend	471 150 02 257		Strip self-adhesive	Adhésif
7.24	Montageset	471 100 02 082		Mounting set	Set de montage
7.25	Schraube M 6 x 12 DIN 7985	403 309		Screw	Vis
7.26	Sechskantmutter M 6 DIN 934	411 301		Hexagonal nut	Ecrou six pans
7.27	Scheibe A 6, 4 x 14 x 1	430 403		Washer	Rondelle
7.28	Gürtel 30 x 2300	471 100 02 117		Belt	Ceinture
7.29	Deckel	471 100 02 042		Lid	Capot
7.30	Abdeckung	471 100 02 062		Cover	Couvercle
7.31	Isolierplatte	471 100 01 037		Insulating plate	Plaque isolante

**8. Aqua Vario / Aqua vario / Aqua vario**  
**WAV 100-Z, WAS 100 Eco**

Körper / Body / Corps  
 Verkleidung / Casing / Habillage

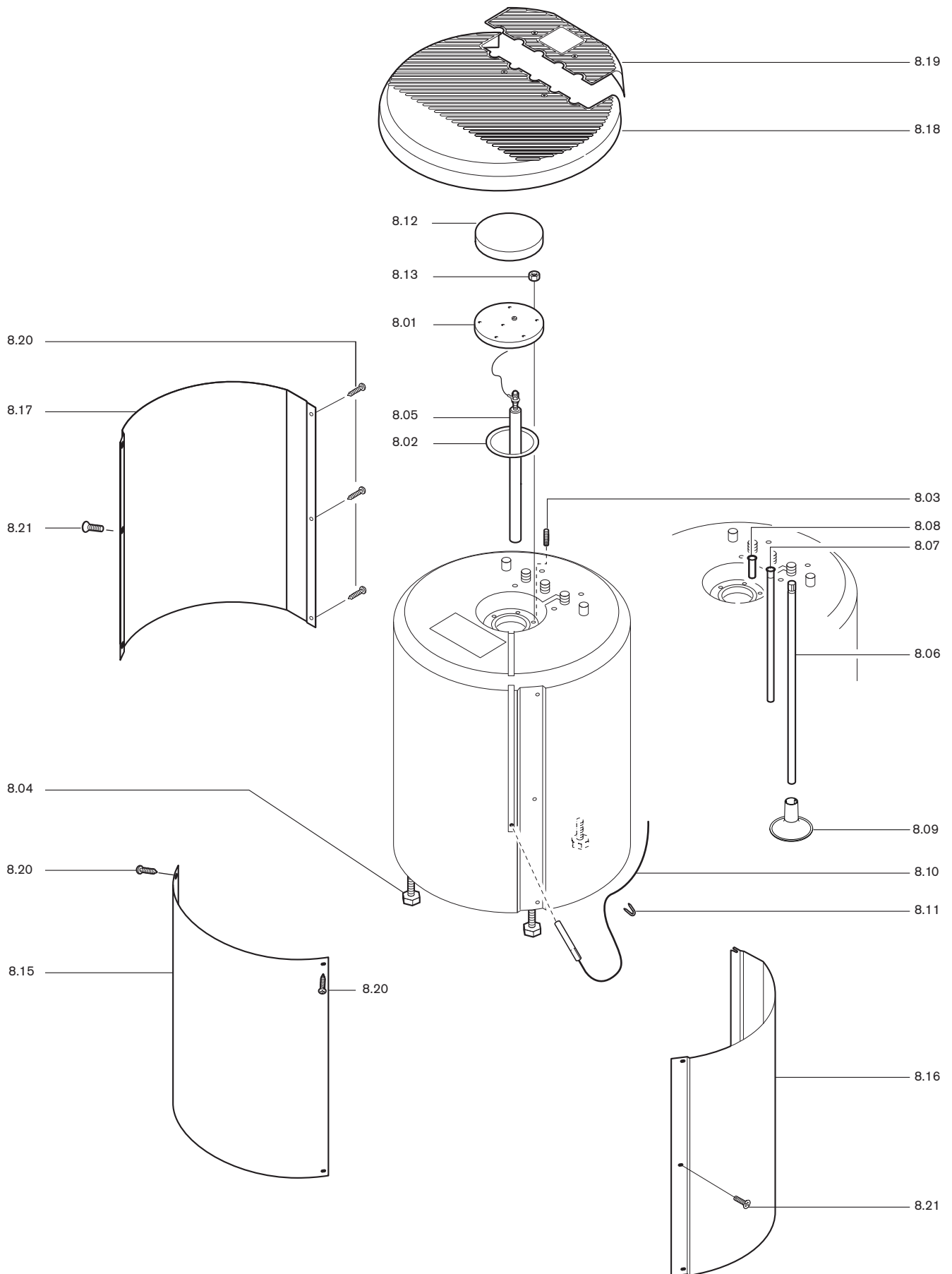


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>8.</b>	<b>Aqua Vario WAV 100-Z, WAS 100 Eco</b>			<b>Aqua vario WAV 100-Z, WAS 100 Eco</b>	<b>Aqua Vario WAV 100-Z, WAS 100 Eco</b>
	<u>Körper</u>			<u>Body</u>	<u>Corps</u>
8.01	Flanschdeckel 140 x 8	471 100 01 317		Flange cover	Couvercle de bride
8.02	Flanschdichtung 109,5 x 88 x 3	471 145 01 037		Flange gasket	Joint de bride
8.03	Stiftschraube M10 FO x 25 DIN 938 5.6	421 065		Stiftschraube	Vis
8.04	Schraube M12 x 50 DIN 933	401 729		Screw	Vis
8.05	Magnesium-Schutzanode M8 x 26 x 490	471 080 01 082		Magnesium protection anode	Anode au magnésium
8.06	<u>Rohr</u>			<u>Pipe</u>	<u>Conduite</u>
8.07	KW-Anschluss	471 100 01 337		CW connection	Raccordement eau froide
8.08	Zirkulation	471 100 01 147		Circulation	Raccordement bouclage ECS
8.09	WW-Anschluss	471 100 01 157		WW connection	Raccordement ECS
8.09	Wasserverteiler KW-Eintritt	471 100 01 167		Water distributor CW inlet	Collecteur entrée eau froide
8.10	Temperaturfühler NTC - WAV 100-Z - WAS 100 Eco	660 173 660 349		Temperature sensor	Sonde
8.11	Metall-Kabelhalter 1,8 x 20	499 275		Metal cable clamp	Support câble métallique
8.12	Flanschisolierung	471 074 02 087		Flange insulation	Isolation de bride
8.13	Sechskantmutter M10	411 502		Union nut	Ecrou
	<u>Verkleidung</u>			<u>Cladding</u>	<u>Habillage</u>
8.15	Vorderteil - WAV 100-Z - WAS 100 Eco	471 100 02 157 471 100 02 212		Front panel	Habillage frontal
8.16	Seitenteil			Side panel	Habillage latéral
8.17	rechts	471 100 02 177		right	droit
8.17	links	471 100 02 167		left	gauche
8.18	Deckel - WAS 100 Eco	471 100 02 222		Lid	Capot
8.19	Abdeckung - WAV 100-Z - WAS 100 Eco	471 100 02 192 471 100 02 232		Cover	Couvercle
8.20	Schraube - 5 x 40 PANHEAD/WAV 100 Z - 5 x 40 mit Flansch T20/WAS 100 Eco	409 264 409 282		Screw	Vis
8.21	- M 5 x 50 Senk-Spanplattenschraube - M 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube	409 228 409 281			

9. Aqua Bloc / Aqua bloc / Aqua bloc  
WAB 155

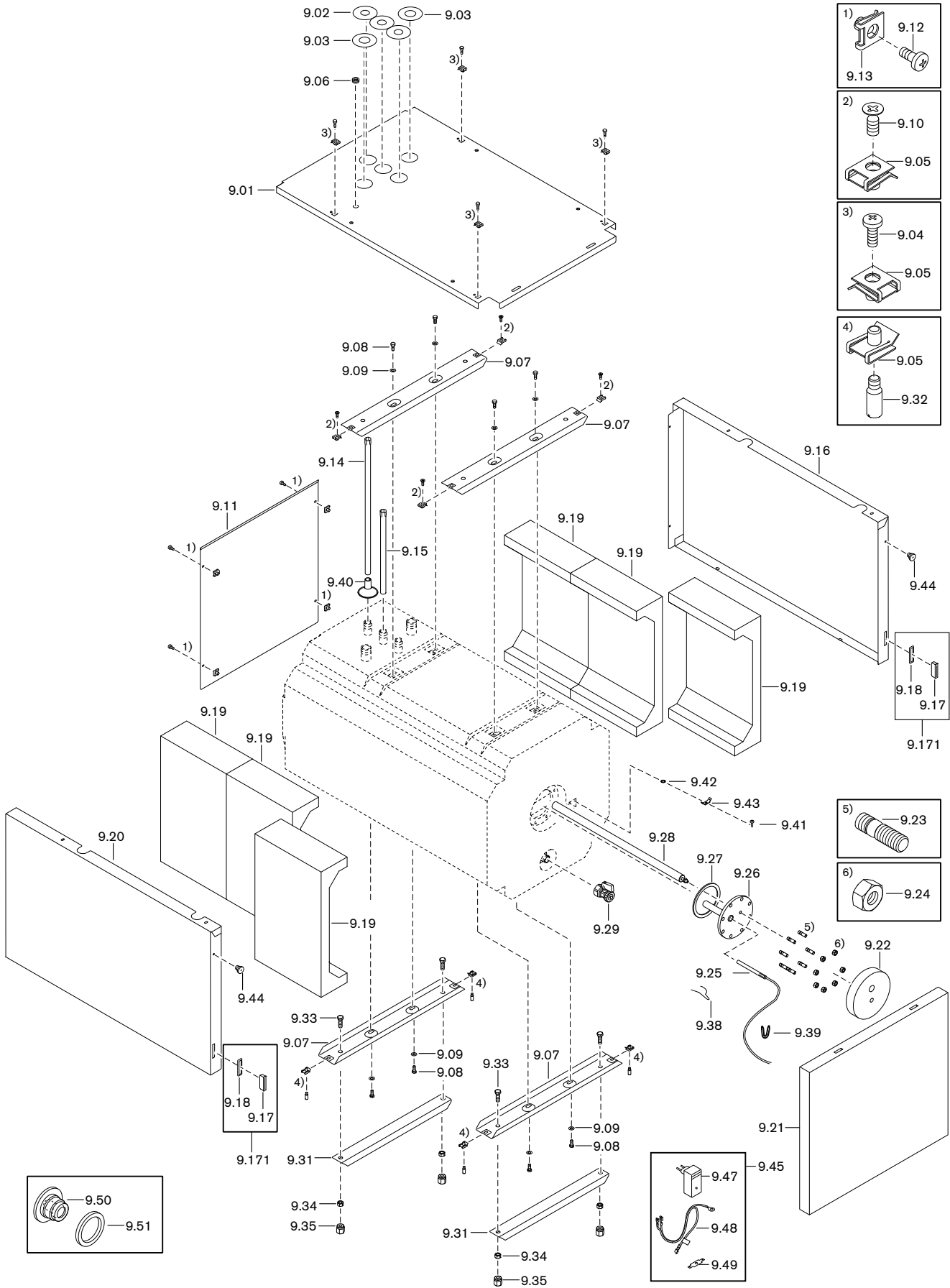




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>9.</b>	<b>Aqua Bloc WAB 155</b>			<b>Aqua bloc WAB 155</b>	<b>Aqua Bloc WAB 155</b>
9.01	Oberteil (Platte)	471 153 02 052		Upper part (plate)	Habillage supérieur (Plaque)
9.02	Rosette Ø 30 mm	471 150 02 337		Collar	Rosace
9.03	Rosette Ø 36 mm	471 150 02 347		Collar	Rosace
9.04	Schraube M6 x 16 DIN 7985	403 310		Screw	Vis
9.05	Steckmutter M6	411 310		Square nut	Ecrou
9.06	PVC-Tülle HV 1305 schwarz	756 122		PVC sleeve black	Gaine PVC noir
9.07	Befestigungsbügel	471 153 02 067		Fixing bracket	Etrier de fixation
9.08	Schraube M8 x 20 DIN 933	401 501		Screw	Vis
9.09	Scheibe 8,0 x 15, X2	430 512		Washer	Rondelle
9.10	Schraube M6 x 16 DIN 965	404 040		Screw	Vis
9.11	Rückwand	471 153 02 047		Rear panel	Habillage arrière
9.12	Schraube M5 x 12 DIN 7985	403 257		Screw	Vis
9.13	Steckmutter M5, BM15226	411 311		Square nut	Ecrou
9.14	Anschlussrohr			Connection pipe	Conduite
9.15	Kaltwasser	471 153 01 117		cold water	Raccordement eau froide
	Zirkulation	471 153 01 137		circulation	Raccordement bouclage ECS
9.16	Seitenteil rechts	471 153 02 022		Side panel right	Habillage latéral droit
9.17	Magnetschnapper	499 223		Magnetic fastner	Aimant
9.171	Magnet	401 110 02 202		Magnet	Aimant
9.18	Distanzstück	401 110 02 207		Spacer	Entretoise
9.19	Isolierplatte	471 153 02 077		Insulating plate	Plaque isolante
9.20	Seitenteil links	471 153 02 012		Side panel left	Habillage latéral gauche
9.21	Vorderteil	471 153 02 037		Front panel	Habillage avant
9.22	Flanschisolierung	471 150 01 457		Flange insulation	Isolation de bride
9.23	Stiftschraube M10Fo x 25, DIN 938	421 065		Sud screw	Vis pointeau
9.24	Sechskantmutter M10 DIN 934	411 502		Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
9.25	Temperaturfühler NTC 12 K 5,0 m	660 234		Temperature sensor	Sonde de température
9.26	Flanschdeckel	471 153 01 162		Flange cover	Couvercle de bride
9.27	Flanschdichtung	471 100 01 047		Flange gasket	Joint de bride
9.28	Magnesium Schutzanode M8 x 26 x 650	471 153 01 172		Magnesium protection anode	Anode au magnésium
9.29	Füll- und Entleerhahn G <sup>3/4</sup> "	483 000 00 522		Inlet and outlet tap	Robinet de remplissage et
	- Kappe für Füll- und Entleerhahn IG <sup>3/4</sup> "	480 000 07 067		Cap for inlet and outlet tap	de vidange
	- Schlauchtülle mit Mutter <sup>3/4</sup> " und O-Ring	480 000 07 877		Hose sleeve with nut and O ring	Capuchon robinet vidange et rempl.
9.31	U-Profil	471 150 02 637		U profile	Tuyau souple avec écrou et joint tor.
9.32	Schraube M6 x 16 DIN 927	403 300		Screw	Profil en U
9.33	Schraube M12 x 35 DIN 933	401 727		Screw	Vis
9.34	Sechskantmutter M12 DIN 934	411 600		Hexagonal nut	Vis
9.35	Stellmutter M12	450 100 01 027		Adjusting nut	Ecrou 6 pans
9.38	Hülsenfeder für Fühler	660 303		Sleeve spring	Ecrou de réglage
9.39	Metall-Kabelhalter	499 275		Metal cable clamp	Ressort de maintien
9.40	Wasserverteiler KW-Eintritt	471 100 01 167		Water distributor	Support câble métallique
9.41	Bohrschraube	409 126		Screw	Collecteur entrée eau froide
9.42	Sicherungsscheibe	490 017		Locking washer	Vis auto-perforeuse
9.43	Flachstecker	716 166		Flat pin plug	Rondelle frein
9.44	Stopfen 6 mm	446 034		Plug	Connecteur plat
9.45	Fremdstromanode M8	470 064 22 012		Ext. powered anode M8	Bouchon
	<u>Ersatzteile Fremdstromanode M8</u>			<u>Spare parts-ext. powered anode</u>	Anode active
9.47	Steckergehäuse 19	669 080		Plug housing	Anode active M8
9.48	Anschlusskabel	470 064 22 022		Connection cable	Prise
9.49	Flachstecker 6,3 MS Typ G	716 240		Flat pin plug	Câble de raccordement
	<u>Anschlussgruppe W-KSK</u>			<u>Connection group W-KSK</u>	Connecteur plat
9.50	Schwerkraftbremse SKB FO 015 (1")	409 000 13 107		Gravity brake	Groupe de raccordement W-KSK
9.51	Dichtung	441 055		Gasket	Clapet anti-refoulement
					Joint

**10. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua  
WAS 200-500LE / Eco**

**Verkleidung / Casing / Habillage  
Körper / Body / Corps**

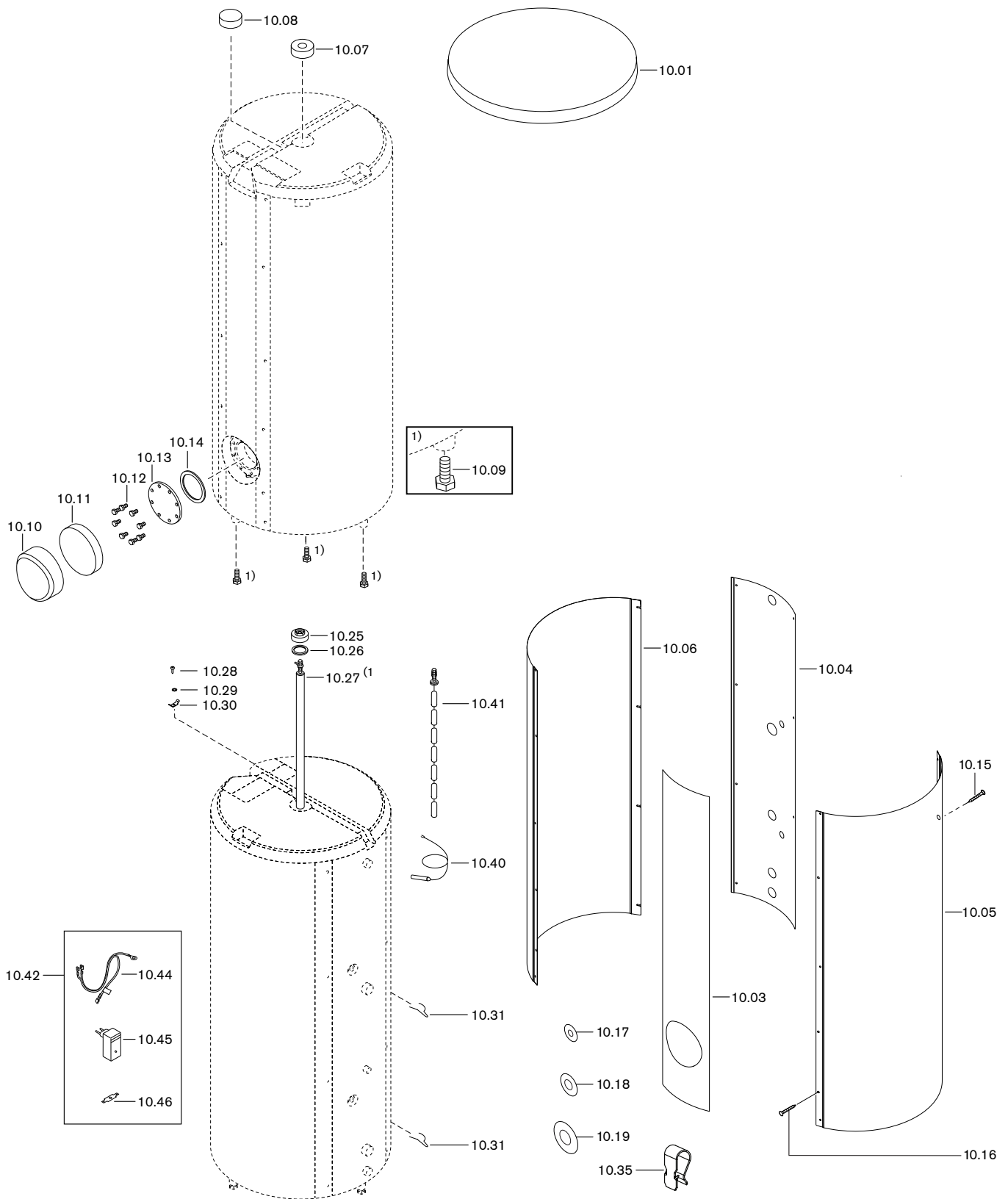


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>10.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 200-500LE / Eco</b>			<b>Aqua storage WAS 200-500LE / Eco</b>	<b>Préparateurs aqua WAS 200-500LE / Eco</b>
	<b><u>Verkleidung</u></b>			<b><u>Casing</u></b>	<b><u>Habillage</u></b>
10.01	Deckel für Wassererwärmer – WAS LE / Eco	471 310 02 152		Cover for water heater	Couvercle préparateur WAT
	<b><u>Blech-Verkleidung</u></b>			<b><u>Sheet metal cladding</u></b>	<b><u>Habillage tôle</u></b>
10.03	– Vorderteil WAS 200 LE/Eco WAS 300 LE/Eco WAS 400 LE/Eco, WAS 500 LE/Eco	471 202 02 232 471 310 02 162 471 410 02 142 471 510 02 082		Front panel	Habillage frontal
10.04	– Rückwand WAS 200 LE/Eco WAS 300 LE/Eco WAS 400 LE/Eco WAS 500 LE/Eco	475 200 02 017 475 300 02 077 475 400 02 037 475 500 02 027		Rear panel	Habillage arrière
10.05	– Seitenteil rechts WAS 200 LE/Eco WAS 300 LE/Eco WAS 400 LE/Eco WAS 500 LE/Eco	471 202 02 247 471 310 02 177 471 410 02 157 471 510 02 097		Side panel right	Habillage latéral droit
10.06	– Seitenteil links WAC 300, WAS 300 LE/Eco WAC 400, WAS 400 LE/Eco WAS 500 LE/Eco WAS 200 LE/Eco	471 310 02 187 471 410 02 167 471 510 02 107 471 202 02 257		Side panel left	Habillage latéral gauche
10.07	<b>Verschlussstopfen 25 x 95 x 30</b>	471 150 02 297		<b>Closing plug</b>	<b>Bouchon obturateur</b>
10.08	<b>Verschlussstopfen 25 x 80 PU-Weichschaum</b>	471 150 02 127		<b>Closing plug soft foam</b>	<b>Capuchon obturateur en mousse PU Vis</b>
10.09	<b>Schraube M16 x 50</b>	401 900		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
10.10	<b>Flanschabdeckung – WAS LE/Eco</b>	471 152 02 277		<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
10.11	<b>Flanschisolierung</b>	471 152 02 097		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
10.12	<b>Schraube M12 x 25, DIN 933 5.6</b>	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
10.13	<b>Blindflansch 180 x 8</b>	471 152 01 027		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
10.14	<b>Flanschdichtung 137,5 x 115 x 3</b>	471 152 01 037		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
10.15	<b>Linsenkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 400) Senkkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 500 Eco)</b>	409 379 409 380		<b>Fillister head screw</b>	<b>Vis à tête ronde</b>
10.16	– 5 x 50 Senk-Spanplattenschraube WAC – 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube, WAS LE/Eco	409 228 409 281		Counter-sunk screw Counter-sunk chipboard screw	– Vis tête plate de serrage avec embout Torx
10.17	<b>Rosette ø 30</b>	471 150 02 337		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
10.18	<b>ø 36</b>	471 150 02 347			
10.19	<b>ø 45</b>	475 300 02 027			
	<b><u>Körper</u></b>			<b><u>Body</u></b>	<b><u>Corps</u></b>
10.25	<b>Kappe G2</b>	471 145 01 067		<b>Cap</b>	<b>Capuchon</b>
10.26	<b>Dichtung 42,5 x 57 x 3</b>	669 077		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
10.27	<b>Magnesium Schutzanode – M8 x 33 x 670, WAS 200 LE/Eco – M8 x 33 x 840, WAS 300 LE/Eco – M8 x 33 x 1000, WAS 400 LE/Eco – M8 x 33 x 1270, WAS 500 LE/Eco</b>	475 200 01 082 475 303 01 512 471 510 01 152 475 500 01 122		<b>Magnesium protection anode</b>	<b>Anode au magnésium</b>
10.28	<b>Bohrschraube</b>	409 126		<b>Screw</b>	<b>Vis auto-perforeuse</b>
10.29	<b>Sicherungsscheibe</b>	490 017		<b>Locking washer</b>	<b>Rondelle frein</b>
10.30	<b>Flachstecker</b>	716 166		<b>Flat pin plug</b>	<b>Connecteur plat</b>
10.31	<b>Hülsenfeder für Fühler</b>	660 303		<b>Spring sleeve for sensor</b>	<b>Ressort maintien de sonde</b>
10.32	<b>Kabelhalter 4-6mm (ohne Bild)</b>	499 303		<b>Cable holder (without picture)</b>	<b>Dispositif de maintien de câble (sans image)</b>
10.33	<b>Klemmleiste 2-polig (ohne Bild)</b>	735 020		<b>Terminal rail (without picture)</b>	<b>Bornier (sans image)</b>
10.34	<b>Anschlusskabel 2 x 0,75 / 4000 mm lang (ohne Bild)</b>	471 150 22 022		<b>Connection cable (without picture)</b>	<b>Câble de racc. (sans image)</b>
10.35	<b>Klammer für Verkleidung WAS 140-510, Wes 200/500, WAS300Zero/Eco</b>	426 412		<b>Clip for lining</b>	<b>Attache pour habillage préparateur</b>

**10. Aqua Speicher / Aqua storage / Préparateurs aqua**  
**WAS 200-500LE / Eco**

Verkleidung / Casing / Habillage  
Körper / Body / Corps

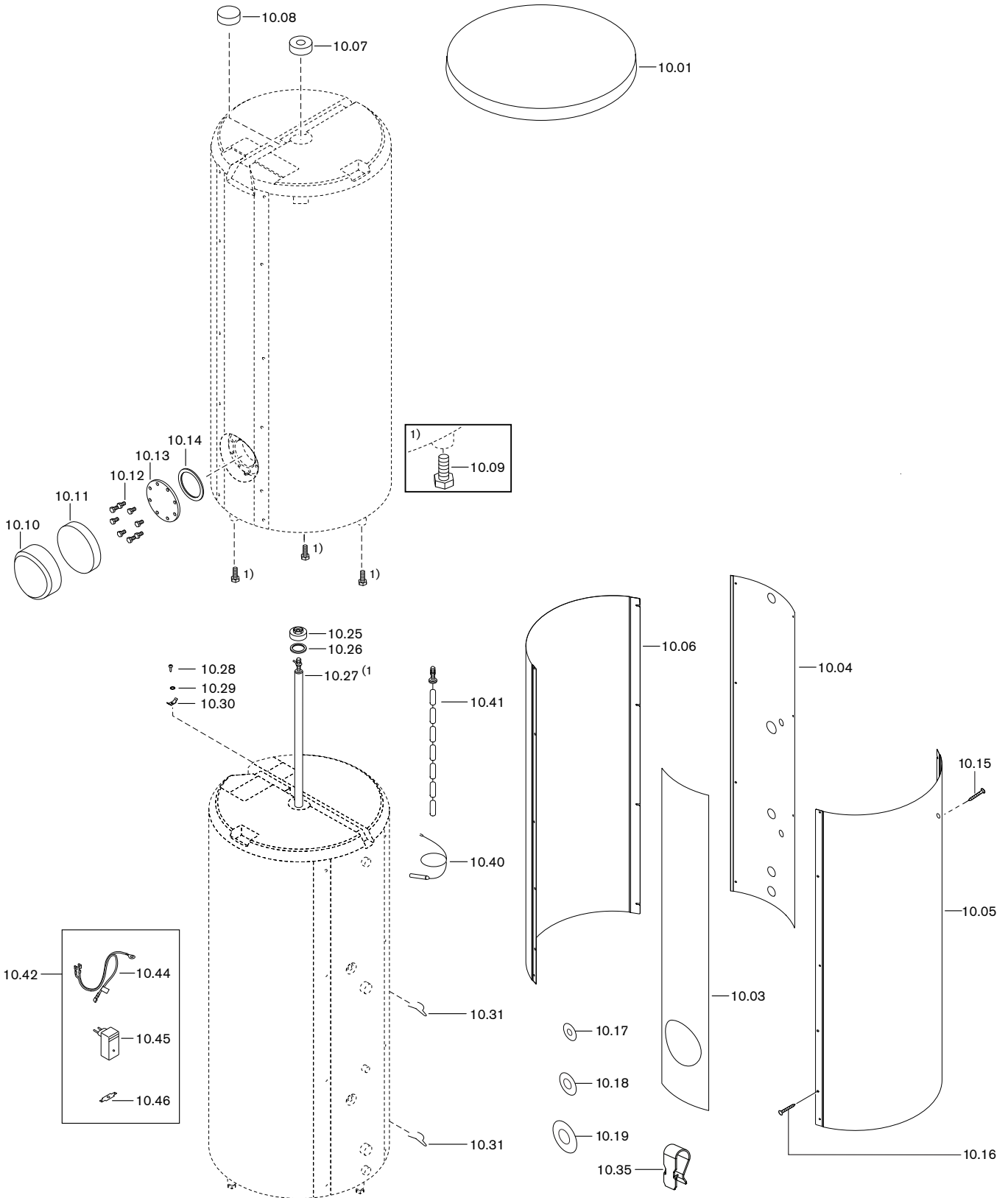


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>10.</b>	<b>Aqua Speicher WAS 200-500LE / Eco</b>			<b>Aqua storage WAS 200-500LE / Eco</b>	<b>Préparateurs aqua WAS 200-500LE / Eco</b>
	<u>Zubehör</u>			<u>Accessories</u>	<u>Accessoires</u>
10.40	<b>Temperaturfühler</b> - QAZ (WTU) - NTC 12 kΩ (WTC-A) - NTC 5 k (WTC-B / WEM) - NTC 2 kΩ (für WPM 1.1) - NTC 10 kΩ (für WPM 1.0, WPM 3.0, WPM 3.1)	471 306 22 012 471 306 22 022 471 306 22 032 509 000 00 412 509 000 00 252		<b>Temperature sensor</b>	<b>Sonde de température</b>
10.41	<b>Kettenanode M8 x 26/22 x 1023</b>	669 345		<b>Chain anode</b>	<b>Anode articulée</b>
10.42	<b>Fremdstromanode M8</b>	470 064 22 012		<b>Ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
	<u>Ersatzteile Fremdstromanode M8</u>			<u>Spare parts-ext. powered anode</u>	<u>Anode active M8</u>
10.44	<b>Anschlusskabel</b>	470 064 22 022		<b>Connection cable</b>	<b>Câble de raccordement</b>
10.45	<b>Steckergehäuse CORREX UP 2.3-919</b>	669 080		<b>Plug housing</b>	<b>Prise</b>
10.46	<b>Flachstecker</b> - 6,3 MS Typ G	716 240		<b>Flat pin plug</b>	<b>Connecteur plat</b>

11. Aqua Solar / Aqua solar / Aqua solaire  
 WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco

Verkleidung / Casing / Habillage

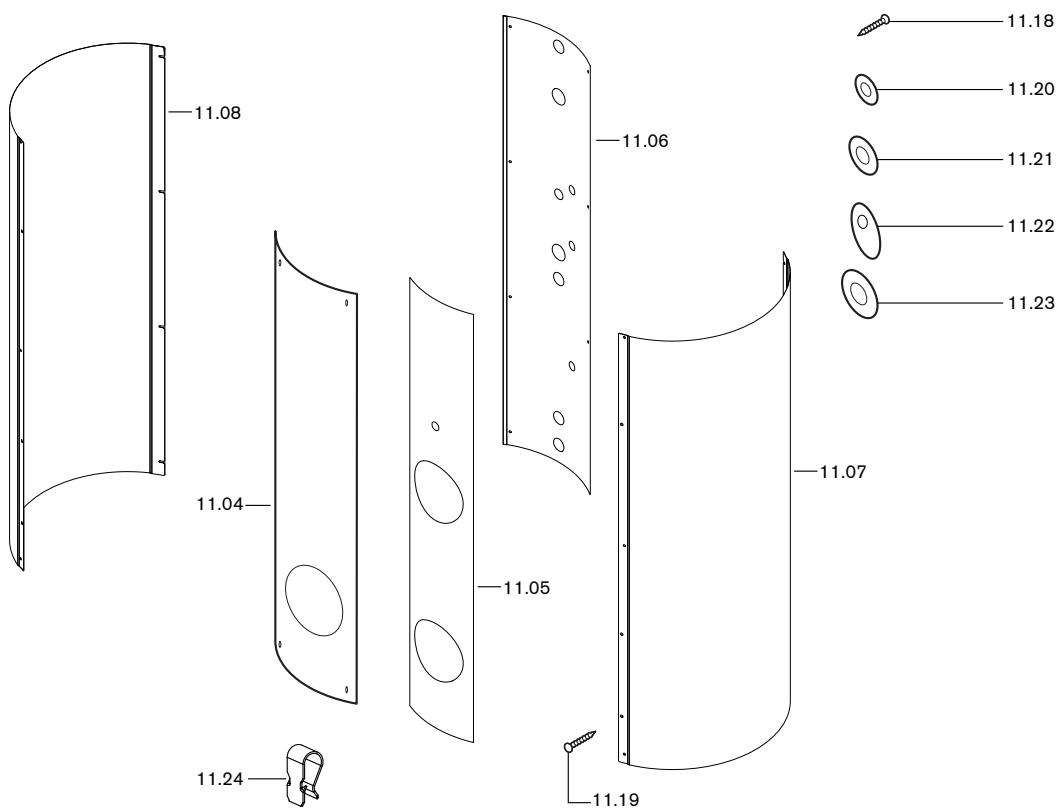
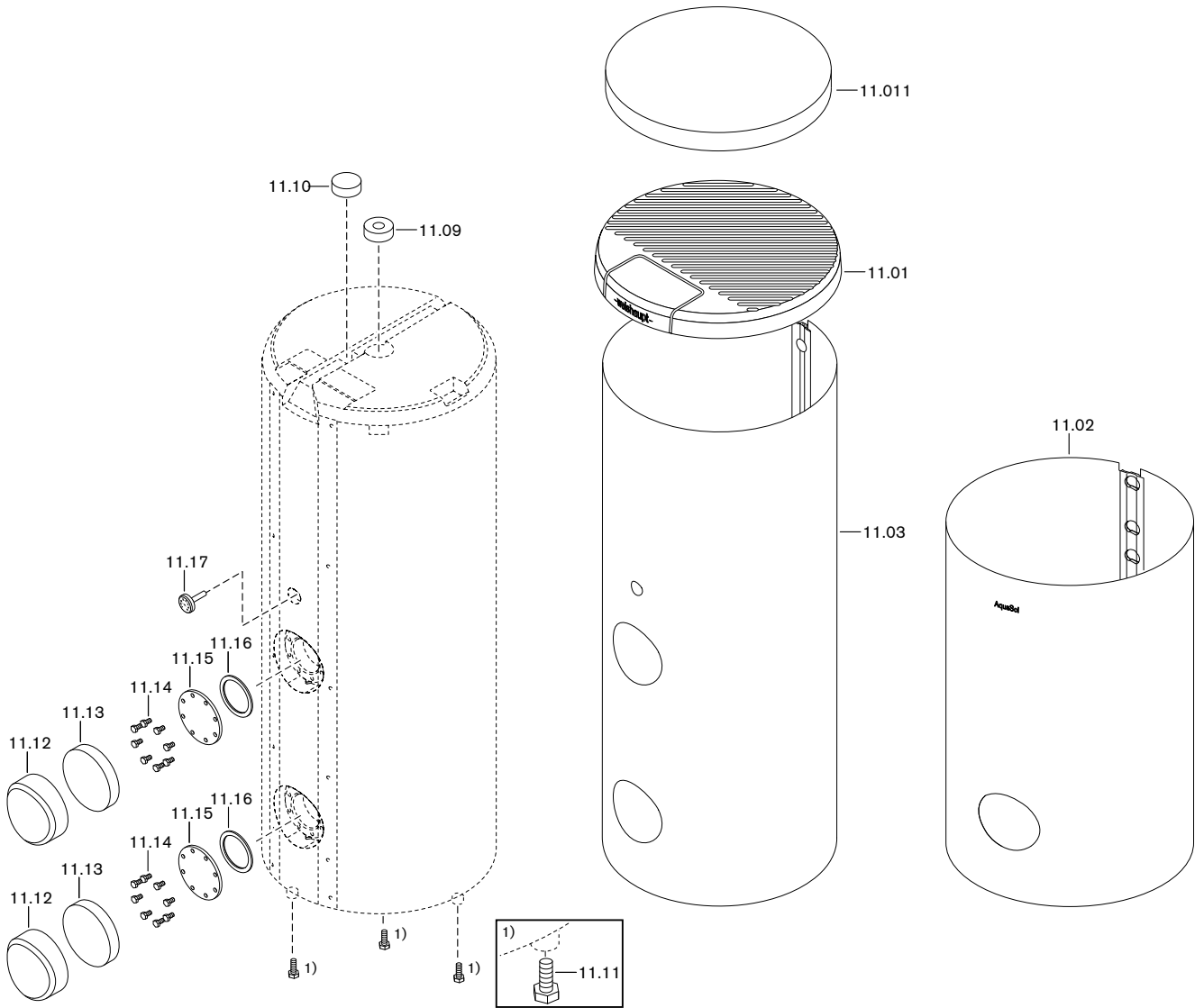


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
11.	<b>Aqua Solar WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>			<b>Aqua solar WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>	<b>Aqua Solaire WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>
	<b>Verkleidung</b>			<b>Cladding</b>	<b>Habillage</b>
	<b>Deckel für Wassererwärmer</b>			<b>Cover for water heater</b>	<b>Couvercle pour préparateurs</b>
11.01	WASol	471 310 02 012			
11.011	WAS Sol / Eco	471 310 02 152			
	<b>PS-Verkleidung weiß</b>			<b>PS cladding white</b>	<b>Habillage souple blanc</b>
11.02	- WASol 510	471 510 02 022			
11.03	- WASol 510-2	471 510 02 042			
	<b>Blechverkleidung weiß</b>			<b>Sheet metal cladding white</b>	<b>Habillage en tôle blanc</b>
11.04	- Vorderteil			Front panel	Habillage avant
	WASol 310	475 300 02 037			
	WASol 410	471 402 02 127			
	WAS 310 Sol/Eco/A	471 310 02 162			
	WAS 410 Sol/Eco/A	471 410 02 142			
	WAS 510 Sol/Eco/A	471 510 02 082			
11.05	- Vorderteil			Front panel	Habillage avant
	WASol 310-2	471 310 02 097			
	WASol 410-2	471 410 02 097			
	WASol 400-WP	475 406 02 017			
11.06	- Rückwand			Rear panel	Habillage arrière
	WASol 310 + 310-2 / WAS 310 Sol/Eco/A	471 310 02 197			
	WASol 410 + 410-2 / WAS 410 Sol/Eco/A	471 410 02 177			
	WASol 400-WP	475 406 02 027			
	WAS 510 Sol/Eco/A	471 510 02 117			
11.07	- Seitenteil rechts			Side panel right	Habillage latéral droit
	WASol 310 + 310-2 / WAS 310 Sol/Eco/A	471 310 02 177			
	WASol 410 + 410-2 / WAS 410 Sol/Eco/A /	471 410 02 157			
	WASol 400-WP				
	WAS 510 Sol/Eco/A	471 510 02 097			
11.08	- Seitenteil links			Side panel left	Habillage latéral gauche
	WASol 310 + 310-2 / WAS 310 Sol/Eco/A	471 310 02 187			
	WASol 410 + 410-2 / WAS 410 Sol/Eco/A /	471 410 02 167			
	WASol 400-WP				
	WAS 510 Sol/Eco/A	471 510 02 107			
11.09	<b>Verschlussstopfen 25 x 95 x 30</b>	471 150 02 297		<b>Closing plug</b>	<b>Capuchon obturateur</b>
11.10	<b>Verschlussstopfen 25 x 80 PU-Weichschaum</b>	471 150 02 127			
11.11	<b>Schraube M16 x 50</b>	401 900		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
11.12	<b>Flanschabdeckung</b>			<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
	WAS Sol / Eco	471 310 02 037			
	WAS Sol / Eco	471 152 02 277			
11.13	<b>Flanschisolierung</b>	471 152 02 097		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
11.14	<b>Schraube M12 x 25, DIN 933 5.6</b>	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
11.15	<b>Blindflansch 180 x 8</b>	471 152 01 027		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
11.16	<b>Flanschdichtung 137,5 x 115 x 3</b>	471 152 01 037		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
11.17	<b>Thermometer</b>	642 018		<b>Thermometer</b>	<b>Thermomètre</b>
11.18	<b>Linsenkopfschraube</b>			<b>Fillister head screw</b>	<b>Vis à tête ronde</b>
	5 x 20-10.9	409 379			
	(WAS 150 - 400)				
	Senkkopfschraube 5 x 20-10.9	409 380		Counter-sunk screw	Vis tête plate six pans creux
	(WAS 150 - 500 Eco)				
11.19	- 5 x 50 Senk-Spanplattenschraube (WASol)	409 228		Counter-sunk chipboard screw	- Vis tête plate
	- 5 x 40 Senk-Spanplattenschraube	409 281		Counter-sunk chipboard screw	de serrage avec embout Torx
	(WAS Sol / Eco)				
11.20	<b>Rosette</b>			<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
	ø 30	471 150 02 337			
11.21	ø 36	471 150 02 347			
11.22	ø 36, 80 x 134 mm	471 150 02 827			
11.23	ø 45 (WASol 400-WP)	475 300 02 027			
11.24	<b>Klammer für Verkleidung</b>	426 412		<b>Clip for lining</b>	<b>Attache pour habillage préparateur</b>
	WAS 140-510, Wes 200/500, WAS300Zero/Eco				

11. Aqua Solar / Aqua solar / Aqua solaire  
WASol 310-510

Körper / Body / Corps

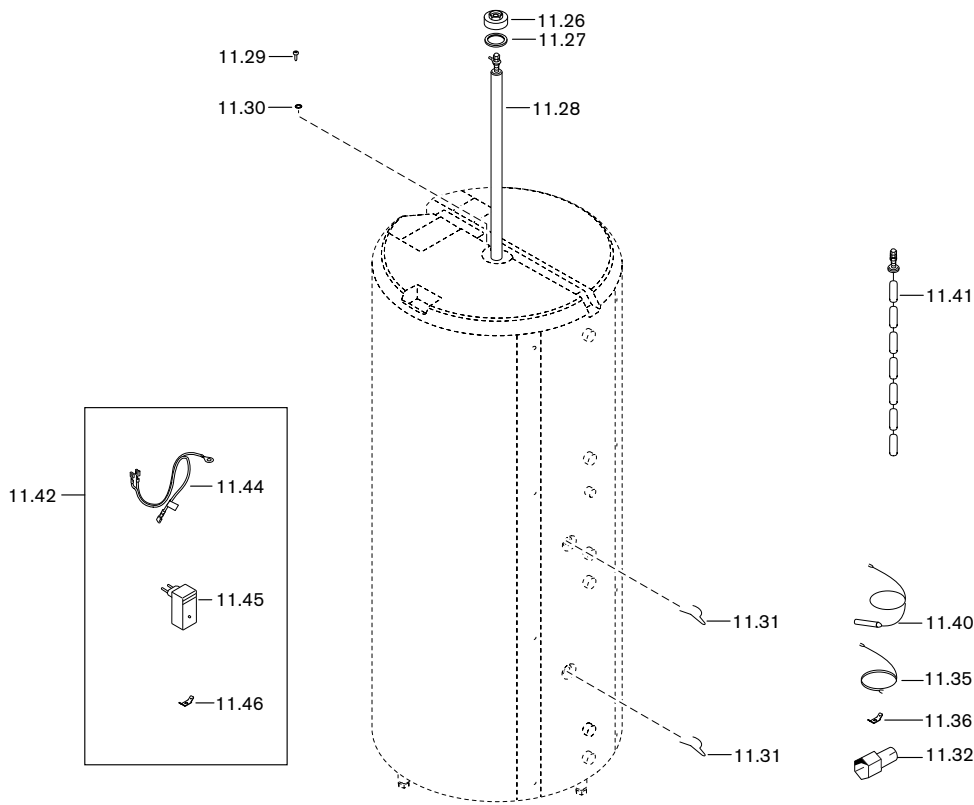




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>11.</b>	<b>Aqua Solar WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>			<b>Aqua solar WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>	<b>Aqua Solaire WASol 310-510, WAS 310-WAS 510 Sol/Eco</b>
	<u>Körper</u>			<u>Body</u>	<u>Corps</u>
11.26	Kappe G2	471 145 01 067		Cap	Capuchon
11.27	Dichtung 42,5 x 57 x 3	669 077		Gasket	Joint
11.28	<b>Magnesium Schutzanode</b> - (WASol 310, WAS 300) M8 x 33 x 670 - (WASol 310-2) M8 x 40 x 460 - (WASol 410 + 410-2, WAS 400) M8 x 33 x 840 - (WASol 510, WAS 500) M8 x 33 x 1000 - (WASol 510-2 u. WASol 400-WP) M8 x 40 x 760	475 200 01 082 471 282 01 252 475 303 01 512 471 510 01 152 471 510 01 172		<b>Magnesium protection anode</b>	<b>Anode de protection au magnésium</b>
11.29	Bohrschraube	409 126		Screw	Vis auto-perforeuse
11.30	Sicherungsscheibe	490 017		Locking washer	Rondelle frein
11.31	Hülsenfeder für Fühler	660 303		Spring sleeve for sensor	Ressort maintien de sonde
11.32	Steckschlüssel SW 27/SW36	669 102		Socket wrench	Clé à douille
11.33	Kabelhalter 4-6mm (WASol 400-WP) (ohne Bild)	499 303		Cable holder (without picture) (without picture)	Dispositif de maintien de câble (sans image)
11.34	Klemmleiste 2-polig (WASol 400-WP) (ohne Bild)	735 020		Terminal rail (without picture)	Bornier (sans image)
11.35	Anschlusskabel 2 x 0,75 / 4000 mm lang (WASol 400-WP)	471 150 22 022		Connection cable (without picture)	Câble de raccordement (sans image)
11.36	Flachstecker 6,3x0,8 CuZn Doppelfahne (WASol 400-WP)	716 166		Flat pin plug	Connecteur plat
	<u>Zubehör</u>			<u>Accessories</u>	<u>Accessoires</u>
11.40	<b>Temperaturfühler</b> - QAZ (WTU) - NTC 12 kΩ (WTC-A) - NTC 5 k (WTC-B / WEM) - NTC 2 kΩ (für WPM 1.1) - NTC 10 kΩ (für WPM 1.0, WPM 3.0, WPM 3.1)	471 306 22 012 471 306 22 022 471 306 22 032 509 000 00 412 509 000 00 252		<b>Temperature sensor</b>	<b>Sonde de température</b>
11.41	Kettenanode M8 x 26/22 x 1023	669 345		Chain anode	Anode articulée
11.42	Fremdstromanode M8	470 064 22 012		Ext. powered anode	Anode active
	<u>Ersatzteile Fremdstromanode M8</u>			<u>Spare parts-ext. powered anode</u>	<u>Anode active M8</u>
11.44	Anschlusskabel	470 064 22 022		Connection cable	Câble de raccordement
11.45	Steckergehäuse CORREX UP 2.3-919	669 080		Plug housing	Prise
11.46	Flachstecker 6,3 MS Typ G	716 240		Flat pin plug	Connecteur plat anode active

12. Aqua Solar / Aqua solar / Aqua solaire  
 WAS 800-2000 Sol

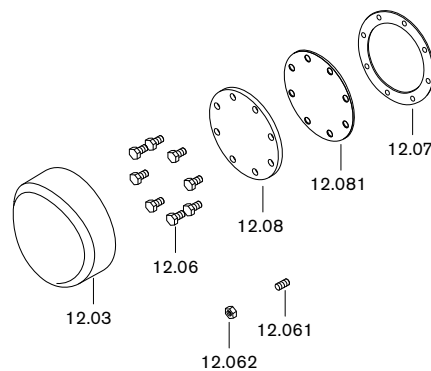
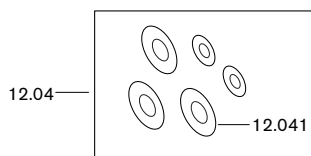
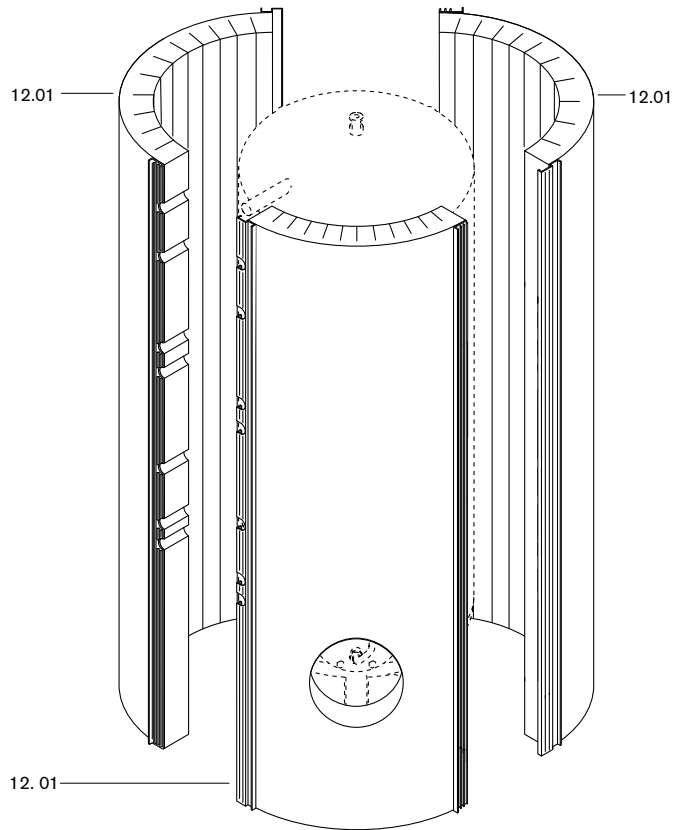
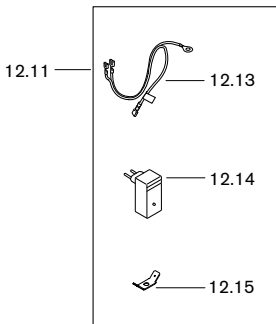
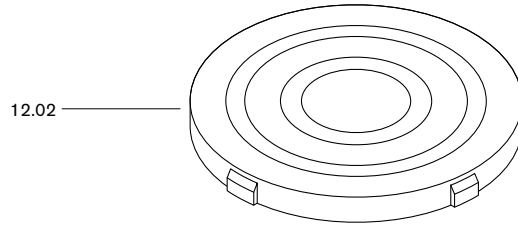
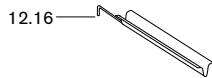
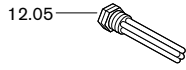


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>12.</b>	<b>Aqua Solar WAS 800-2000 Sol</b>			<b>Aqua solar WAS 800-2000 Sol</b>	<b>Aqua Solaire WAS 800-2000 Sol</b>
12.01	<b>Wärmedämmung</b> 2-teilig (WAS 800 Sol/A, B) 2-teilig (WAS 800 Sol/C) 2-teilig (WAS 1000 Sol/A, B) 2-teilig (WAS 1000 Sol/C) 3-teilig (WAS 1500 Sol/A) 3-teilig (WAS 1500 Sol/B) 3-teilig (WAS 1500 Sol/C) 3-teilig (WAS 2000 Sol/A) 3-teilig (WAS 2000 Sol/B) 3-teilig (WAS 2000 Sol/C)	476 000 02 987 476 000 02 987 476 000 02 997 476 000 02 997 476 000 02 827 476 000 02 877 476 000 02 872 476 000 02 837 476 000 02 887 476 000 02 882		<b>Thermal insulation</b> 2 part 2 part 2 part 2 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part	<b>Isolation</b> 2 parties 2 parties 2 parties 2 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties
12.02	<b>Deckel</b> D998 x d60 x 70 (WAS 800/1000 Sol) D1210 x d60 x 70 (WAS 1500 Sol/A, B) D1270 x 2 (WAS 1500 Sol/C) D1310 x d60 x 70 (WAS 2000 Sol/A, B) D1370 x 2 (WAS 2000 Sol/C)	476 000 02 387 476 000 02 397 476 000 02 897 476 000 02 407 476 000 02 907		<b>Lid</b>	<b>Capot</b>
12.03	<b>Flanschabdeckung</b> Dm. 240 Dm. 180 (WAS 1500/2000 Sol/B, C)	476 000 02 772 476 000 02 592		<b>Flange cover</b>	<b>Capot de bride</b>
12.04	<b>Rosettenset</b> WAS 800/1000 Sol WAS 1500/2000 Sol/A WAS 1500/2000 Sol/B, C	476 000 02 542 476 000 02 552 476 000 02 752		<b>Collar set</b>	<b>Kit de rosace</b>
12.041	<b>Rosette</b> D247 x d190 x 2 (WAS 1500/2000 Sol/B, C)	473 300 18 097		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
12.05	<b>Tauchhülse G1/2" x 110 mm</b>	476 000 01 157		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
12.06	<b>Schraube</b> M 12 x 25 DIN 933	401 731		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
12.061	<b>Stiftschraube M 12 x 25 DIN 939</b> (WAS 800/1000 Sol/B, C)	471 234		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
12.062	<b>Sechskantmutter M12 x 10,8</b> (WAS 800/1000 Sol/B, C)	409 000 15 897		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou</b>
12.07	<b>Flanschdichtung</b> D235 x d173 x 3 EPDM D172 x d114 x 3 EPDM (WAS Sol/B, C)	476 000 01 267 476 000 01 197		<b>Flange gasket</b>	<b>Joint de bride</b>
12.08	<b>Blindflansch 240 x 7</b> 180 x 5 (WAS Sol/B, C)	476 000 01 277 476 000 01 207		<b>Blank flange</b>	<b>Bride pleine</b>
12.081	<b>Stützscheibe 180 x 2 (WAS Sol/B, C)</b>	476 000 01 217		<b>Support disc</b>	<b>Rondelle de maintien</b>
12.09	<b>Verschlusschraube G1 1/4</b>	476 000 01 247		<b>Cover screw</b>	<b>Bouchon</b>
12.10	<b>Stopfen R2 (WAS 800/1000 Sol/A)</b>	476 000 01 257		<b>Plug</b>	<b>Bouchon</b>
12.11	<b>Fremdstromanode</b> G1/2 430mm lang (WAS 800/1000 Sol) M8 (WAS 1500/2000 Sol)	476 000 22 062 470 064 22 012		<b>Ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
	<b>Ersatzteile Fremdstromanode M8</b> <b>WAS 1500/2000 Sol</b>			<b>Spare parts-ext. powered anode</b>	<b>Anode active</b>
12.13	<b>Anschlusskabel</b>	470 064 22 022		<b>Connection cable</b>	<b>Câble de raccordement</b>
12.14	<b>Steckergehäuse CORREX UP 2.3-919</b>	669 080		<b>Plug housing</b>	<b>Prise</b>
12.15	<b>Flachstecker 6,3 Ms Typ G</b>	716 240		<b>Flat pin plug</b>	<b>Connecteur plat</b>
12.16	<b>Klemmfeder 14 x 8 x 90 115 mm lang</b>	476 000 01 167		<b>Clamping spring</b>	<b>Ressort de blocage</b>
12.17	<b>Abdeckleiste 2.640 mm</b> (ablängbar für alle Speichergrößen) (ohne Bild)	476 000 02 487		<b>Cover strip</b> (cut to length for all storage tanks) (without picture)	<b>Tôle d'habillage</b> (compatible avec toutes les tailles de préparateurs) (sans image)

13. Energiespeicher / Energy storage / Accumulateurs d'énergie  
**WES 660/910-A**

Verkleidung / Casing / Habillage  
 Körper / Body / Corps

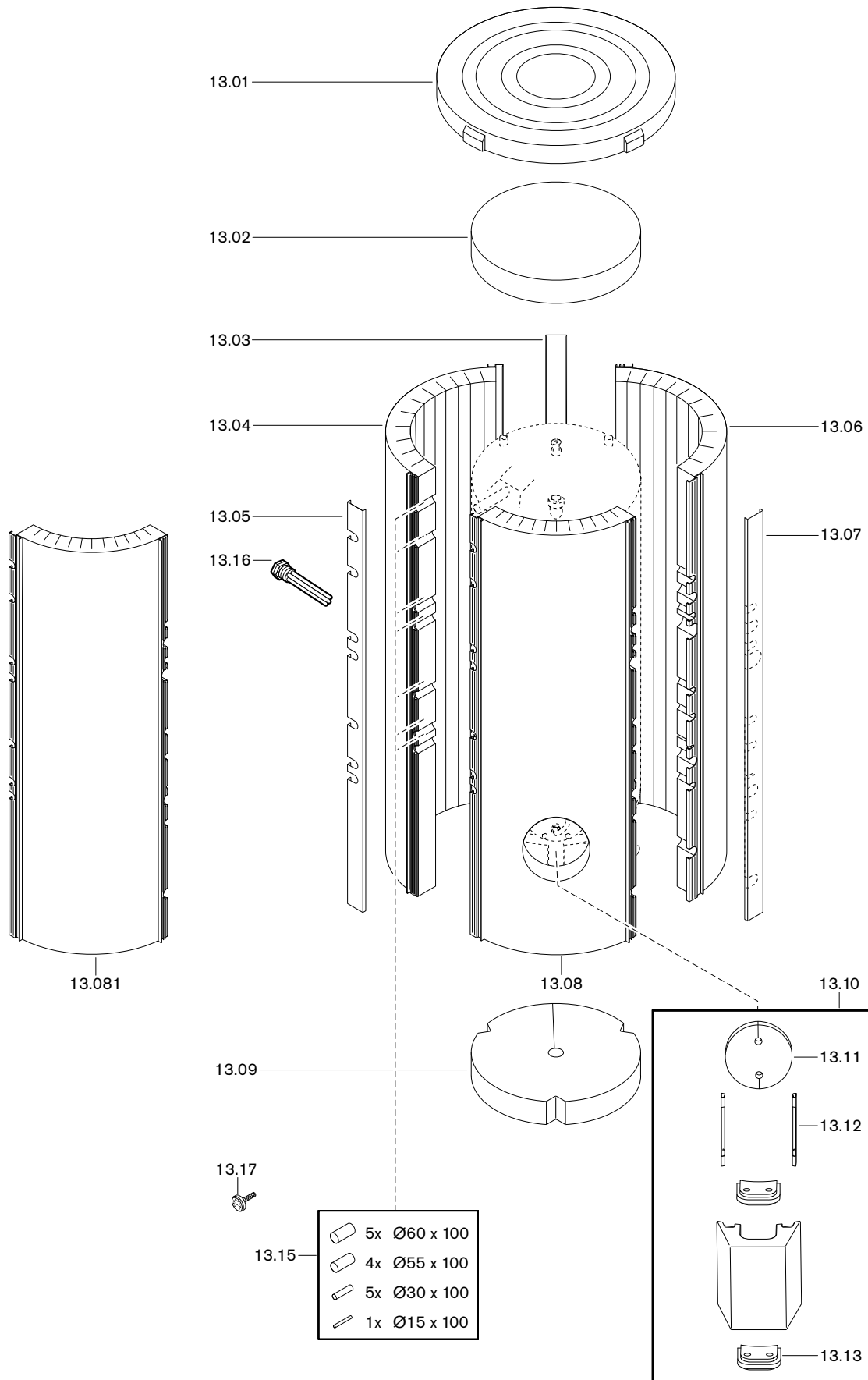


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>13.</b>	<b>Energiespeicher WES 660/910-A</b>			<b>Energy storage WES 660/910-A</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 660/910-A</b>
	<u>Verkleidung Körper</u>			<u>Casing Body</u>	<u>Habillage Corps</u>
13.01	<b>Deckel</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 107 471 808 02 107		<b>Lid</b>	<b>Capot</b>
13.02	<b>Deckeldämmung-Set</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 087 471 808 02 087		<b>Lid insulation</b>	<b>Isolation de capot</b>
13.03	<b>Abdeckleisten III</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 137 471 808 02 137		<b>Cover strip</b>	<b>Tôle d'habillage</b>
13.04	<b>Wärmedämmung Teil 1</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 057 471 808 02 057		<b>Thermal insul. Part 1</b>	<b>Isolation Partie 1</b>
13.05	<b>Abdeckleisten I</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 117 471 808 02 117		<b>Cover strip</b>	<b>Tôle d'habillage</b>
13.06	<b>Wärmedämmung Teil 3</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 077 471 808 02 077		<b>Thermal insul. Part 3</b>	<b>Isolation Partie 3</b>
13.07	<b>Abdeckleisten II</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 127 471 808 02 127		<b>Cover strip</b>	<b>Tôle d'habillage</b>
13.08	<b>Wärmedämmung Teil 2</b> (Ausf. Combi + Sol + E) WES 660-A WES 910-A	471 608 02 147 471 808 02 147		<b>Thermal insul. Part 2</b>	<b>Isolation Partie 2</b>
13.081	<b>Wärmedämmung Teil 2</b> (Ausf. Aqua / WES) WES 660-A WES 910-A	471 608 02 067 471 808 02 067		<b>Thermal insul. Part 2</b>	<b>Isolation Partie 2</b>
13.09	<b>Bodendämmung</b> WES 660-A WES 910-A	471 608 02 097 471 808 02 097		<b>Base insulation</b>	<b>Isolation de fond</b>
13.10	<b>Flanschabdeckung-Set WES-A</b> (Ausf. C, C-K, S, S-K, H-E, W-E)	471 608 02 012		<b>Flange cover set</b>	<b>Kit isolation de bride WES-A</b>
13.11	<b>Flanschisolierung WES-A</b>	471 608 02 037		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
13.12	<b>Halteblech-Set WES-A</b>	471 608 02 022		<b>Fixing plate set</b>	<b>Capot de bride</b>
13.15	<b>Vliesstopfen-Set (ohne Bild)</b>	471 608 02 042		<b>Fleece stopper set</b>	<b>Bouchons</b>
13.16	<b>Tauchhülse R 3/4 x 90 mm</b>	411 150 01 132		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
13.17	<b>Thermometer 0-120 Cel</b>	642 012		<b>Thermometer</b>	<b>Thermomètre</b>



Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>13.</b>	<b>Energiespeicher WES 660/910/Eco-A</b>			<b>Energy storage WES 660/910/Eco-A</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 660/910/Eco-A</b>
	<u>Wärmedämmung Eco</u>			<u>Thermal insulation Eco Eco</u>	<u>Isolation Eco</u>
13.20	<b>Deckel</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 217 471 808 02 217		<b>Lid</b>	<b>Capot</b>
13.21	<b>Deckeldämmung</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 207 471 808 02 207		<b>Lid insulation</b>	<b>Isolation de capot</b>
13.22	<b>Wärmedämmung Teil 1</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 157 471 808 02 157		<b>Thermal insul. Part 1</b>	<b>Isolation Partie 1</b>
13.23	<b>Wärmedämmung Teil 3</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 187 471 808 02 187		<b>Thermal insul. Part 3</b>	<b>Isolation Partie 3</b>
13.24	<b>Wärmedämmung Teil 2 (Combi/Sol/E)</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 167 471 808 02 167		<b>Thermal insul. Part 2</b>	<b>Isolation Partie 2</b>
13.24.1	<b>Wärmedämmung Teil 2 (Aqua/WES)</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 177 471 808 02 177		<b>Thermal insul. Part 2</b>	<b>Isolation Partie 2</b>
13.25	<b>Bodendämmung-Segment</b> - WES 660 Eco - WES 910 Eco	471 608 02 197 471 808 02 197		<b>Base insulation</b>	<b>Isolation de fond</b>
13.26	<b>Halteklammer WES Eco weiß</b>	471 608 02 237		<b>Clamp white</b>	<b>Agraphe de maintien blanc</b>
13.27	<b>Spannband 25 mm schwarz</b> - 3168 mm WES 660 Eco - 3460 mm WES 910 Eco	471 608 02 227 471 808 02 227		<b>Strap black</b>	<b>Collier de serrage noir</b>
13.28	<b>Beipack WES 660/910 Eco</b>	471 608 02 052		<b>Accessories pack</b>	<b>Sachet d'accessoires divers</b>
13.29	<b>Flanschabdeckung-Set WES</b>	471 608 02 012		<b>Flange cover set</b>	<b>Kit isolation de bride</b>
13.30	<b>Flanschdämmung 50 mm (E-Heizung)</b>	471 608 02 037		<b>Flange insulation</b>	<b>Isolation de bride</b>
13.31	<b>Halteblech-Set</b>	471 608 02 022		<b>Fixing plate set</b>	<b>Etrier de fixation</b>
13.34	<b>Flanschdämmung 100 mm</b>	471 608 02 247		<b>Flange cover</b>	<b>Bouchons</b>
	* WES 660: 3 Halteklammern, WES 910: 6 Halteklammern			Clamp, Clamp	Agraphe de maintien, Agraphe de maintien





Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>13.</b>	<b>Energiespeicher WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A</b>			<b>Energy storage WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 660/910-A WES 660/910/Eco-A</b>
	<u>Solar-Wärmetauscher Ausf. Combi/Sol/E</u>			<u>Solar heat exchanger</u>	<u>Echangeur de chaleur solaire</u>
13.40	Verschlusskappe G2 mit Gewinde M4	471 608 01 207		Closing cap G2	Bouchon obturateur G2
13.41	Dichtung 42,5 x 57 x 3 EPDM	669 077		Gasket	Joint
13.42	Kugelkette 300mm lang	669 460		Ball chain	Chainette
13.43	Schichtenrohrteil	471 608 01 107		Layer pipe section	Élément colonne de stratification
13.44	Einströmschikane Schichtenrohr	471 608 01 117		Inlet chicane layer pipe	Couloirs thermiques colonne
13.45	Schichtenrohrteil unten (nur für WES 660-A)	471 608 01 127		Layer pipe section	Élément bas colonne de stratif.
13.46	Anschlussstück Schichtenrohr	471 608 01 137		Connection piece	Pièce de raccordement colonne
13.47	Federstecker einfach D3 x 60	428 403		Spring connector	Clips de maintien
13.48	Dichtung Kunststofftauchbehälter	471 608 01 157		Plastic immersion container seal	Joint caisson immergé
13.49	O-Ring für Kunststofftauchbehälter	471 608 01 657		Sealing cord for plastic immersion container	Cordon d'étanchéité pour caisson immergé
13.50	Kunststofftauchbehälter	471 608 01 142		Plastic immersion container	Caisson immergé PVC
13.51	Dichtung Blindflansch 278 x 205 x 3	471 608 01 197		Gasket Blank flange	Joint bride pleine
13.52	Wärmetauscher mit Flansch (Ausf. Combi/Sol)	471 608 01 162		Heat exchanger with flange	Echangeur avec bride
13.53	Schraube M12 x 30	401 728		Screw	Vis
13.54	Schraube M4 x 8 / A2-70	402 116		Screw	Vis
13.55	Flanschdeckel ø 278 x 12 x G1 1/2 I (Ausf. E + E)	471 608 01 697		Flange cover	Couvercle de bride

14. Energiespeicher / Energy storage / Accumulateurs d'énergie  
WES 200+500-H / WES 200+500 Eco/WP

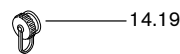
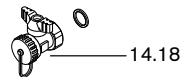
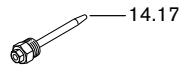
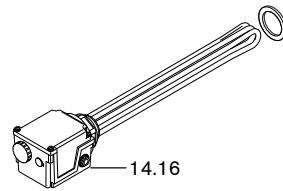
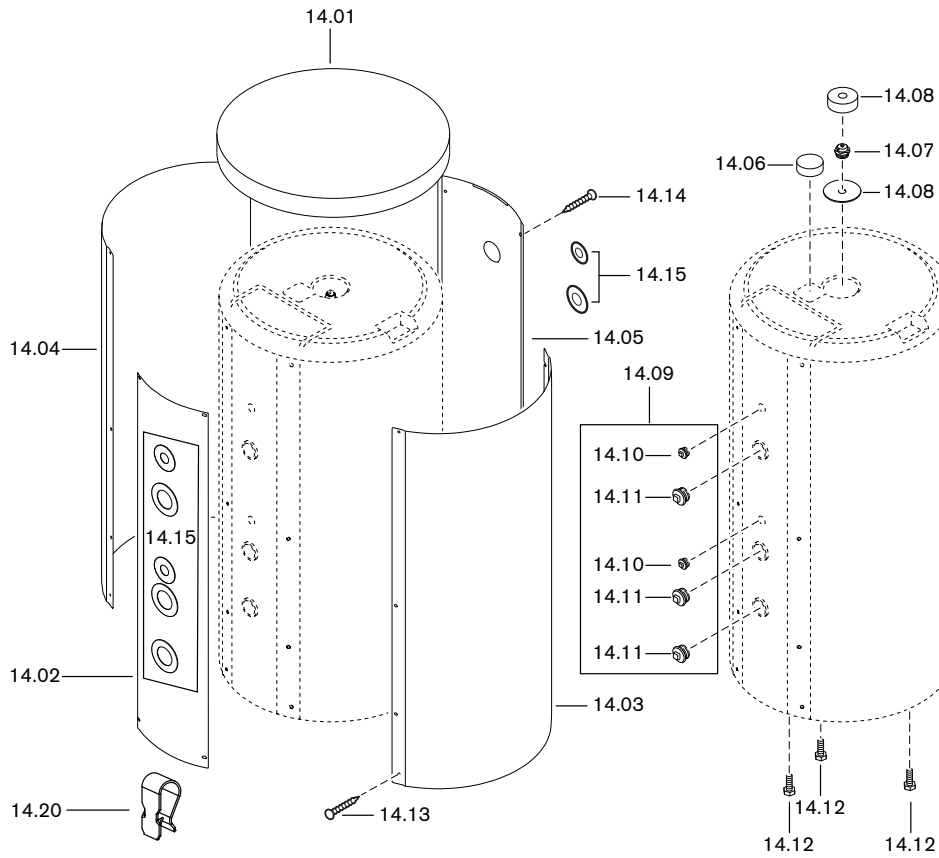


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>14.</b>	<b>Energiespeicher WES 200+500-H 200+500 Eco/WP</b>			<b>Energy storage WES 200+500-H 200+500 Eco</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 200+500-H 200+500 Eco</b>
	<b>Deckel</b>			<b>Cover</b>	<b>Couvercle</b>
14.01	- WES 200 Eco/WP/A - WES 500 Eco/WP/A	471 152 02 222 471 310 02 152			
14.02	- Vorderteil WES 200 Eco/WP/A, WES 500 Eco/WP/A	475 201 02 052 475 501 02 022		- Front panel	- Habillage avant
14.03	- Seitenteil rechts WES 200 Eco/WP/A WES 500 Eco/WP/A	471 202 02 247 471 510 02 097		- Side panel right	- Habillage latéral droit
14.04	- Seitenteil links WES 200 Eco/WP/A WES 500 Eco/WP/A	471 202 02 257 471 510 02 107		- Side panel left	- Habillage latéral gauche
14.05	- Rückwand WES 200 Eco/WP/A WES 500 Eco/WP/A	475 201 02 067 475 501 02 037		- Rear panel	- Habillage arrière
14.06	<b>Verschlussstopfen 25 x 80 Weichschaum</b>	471 150 02 127		<b>Closing plug soft foam</b>	<b>Capuchon obturateur en mousse</b>
14.07	<b>Entlüftungsventil 1/2" mit Absperrung</b>	409 000 04 247		<b>Vent valve with shut off</b>	<b>Robinet de purge avec arrêt</b>
14.08	<b>Rosette 23 x 130 x 2</b>	475 201 01 107		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
14.09	<b>Verschlussstopfenset</b>	475 201 01 052		<b>Closing plug set</b>	<b>Kit de capuchon obturateur</b>
14.10	<b>Stopfen mit Rand 1/2" (WES Eco)</b>	453 269		<b>Plug rimmed</b>	<b>Bouchon avec bordure</b>
14.11	<b>Stopfen mit Rand 1 1/2" (WES Eco)</b>	453 270		<b>Plug rimmed</b>	<b>Bouchon avec bordure</b>
14.12	<b>Schraube M16 x 50</b>	401 900		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
14.13	<b>Schraube</b> - 5 x 40 Spanplattenschraube (WES Eco/WP/A)	409 281		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
14.14	<b>Linsenkopfschraube</b> 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 400) Senkkopfschraube 5 x 20-10,9 (WAS 150 - 500 Eco)	409 379 409 380		<b>Fillister head screw</b>	<b>Vis à tête ronde</b>
14.15	<b>Rosette</b> Ø 30 Ø 52 Ø 57	471 150 02 337 471 150 02 837 471 150 02 847		<b>Collar</b>	<b>Rosace</b>
	<b>Zubehör</b>				
14.16	<b>Tauchheizkörper</b> - 2,0 kW - 4,5 kW - 6,0 kW - Dichtung 48 x 60 x 2 Klingersil	509 001 00 162 509 001 00 172 509 001 00 182 473 807 00 027		<b>Accessories</b> <b>Immersion heater</b>	<b>Accessoires</b> <b>Résistance électrique</b>
14.17	<b>Tauchhülse Rp1/2"</b>	471 807 01 027		- Gasket	- Joint
14.18	<b>Entleerhahn</b> - Dichtung 17 x 24 x 2	471 120 40 057 409 000 21 107		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
14.19	<b>Kappe für Entleerhahn</b>	480 000 07 067		<b>Outlet tap</b> - Gasket	<b>Robinet de vidange</b> - Joint
14.20	<b>Klammer für Verkleidung</b> WAS 140-510, Wes 200/500, WAS300Zero/Eco	426 412		<b>Cap for outlet tap</b> <b>Clip for lining</b>	<b>Capuchon pour robinet de vidange</b> <b>Attache pour habillage préparateur</b>

14. Energiespeicher / Energy storage / Accumulateurs d'énergie  
 WES 500 Cas-R/Eco/A

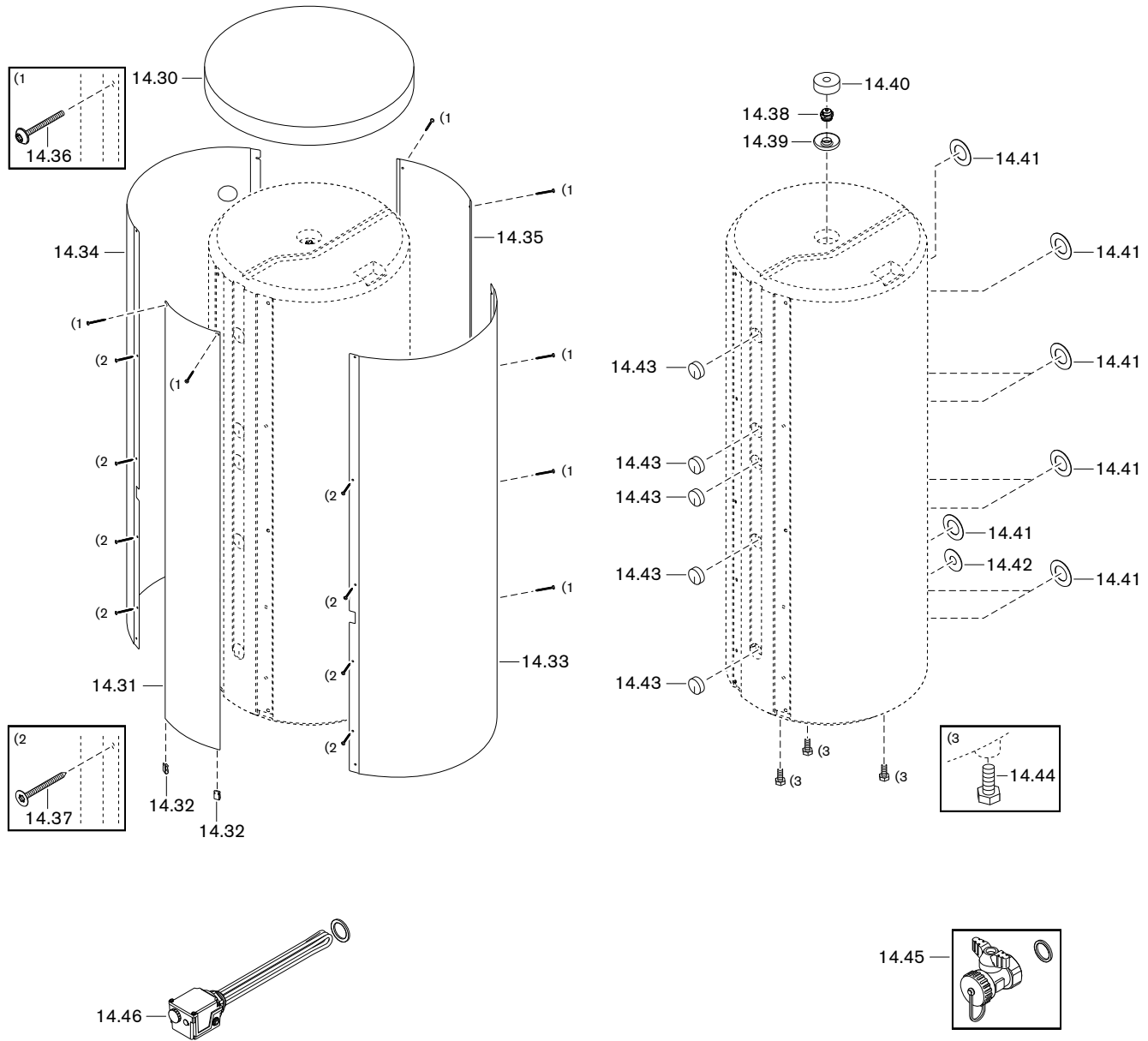


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>14.</b>	<b>Energiespeicher WES 500 Cas-R/Eco/A</b>			<b>Energy storage WES 500 Cas-R/Eco/A</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 500 Cas-R/Eco/A</b>
14.30	Deckel komplett	471 310 02 152		Cover komplett	Couvercle komplett
14.31	Vorderteil komplett	476 501 02 012		Front panel komplett	Habillage latéral droit komplett
14.32	Klammer	426 412		Clip	Attache
14.33	Seitenteil rechts	476 501 02 027		Side panel right	Habillage latéral droit
14.34	Seitenteil links	476 501 02 037		Side panel left	Habillage latéral gauche
14.35	Rückwand	476 501 02 047		Rear panel	Habillage arrière
14.36	Linsenkopfschraube 5 x 20	409 379		Fillister head screw	Vis à tête ronde
14.37	Senkkopfschraube 5 x 20	409 380		Counter-sunk screw	Vis tête plate six pans creux
14.38	Entlüftungsventil 1/2 mit Absperrung	409 000 04 247		Vent valve with shut off	Robinet de purge avec arrêt
14.39	Rosette 23 x 130 x 2	475 201 01 107		Collar	Rosace
14.40	Verschlussstopfen 25 x 95 x 30	471 150 02 297		Closing plug set	Kit de capuchon obturateur
14.41	Rosette Ø 57 mm	471 150 02 847		Collar	Rosace
14.42	Rosette Ø 30 mm	471 150 02 337		Collar	Rosace
14.43	Verschlussstopfen Ø 60 x 20	476 501 02 057		Closing plug set	Kit de capuchon obturateur
14.44	Schraube M16 x 50	401 900		Screw	Vis
14.45	Entleerhahn G3/4 – Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM-34/2	483 000 00 522 409 000 21 107		Outlet tap – Gasket	Robinet de vidange – Joint
14.46	Elektro-Heizeinsatz WEH – 3,5 kW – 6,0 kW – 9,0 kW – Dichtung 48 x 60 x 2 Klingersil	473 608 18 010 473 608 18 020 473 608 18 030 473 807 00 027		Electric heating insert  – Gasket	Résistance électrique  – Joint

15. Energiespeicher / Energy storage / Accumulateurs d'énergie  
WES 800-3000 Cas-R, WES 1000 WP

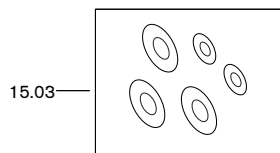
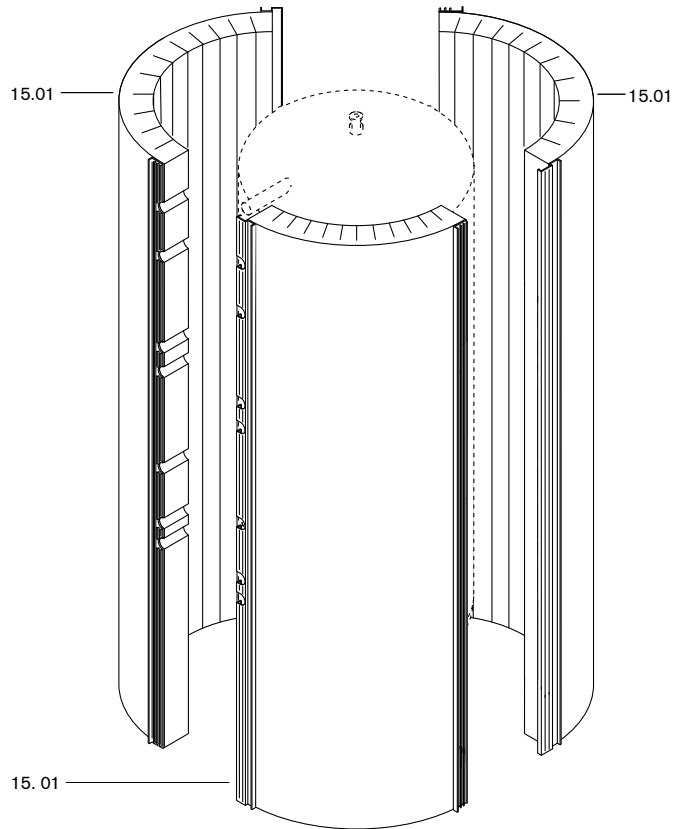
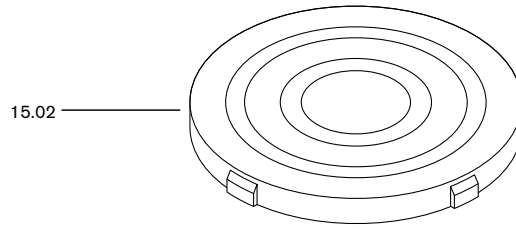
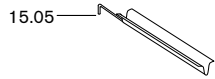
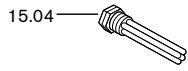
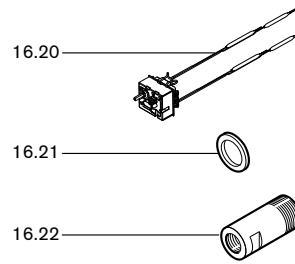
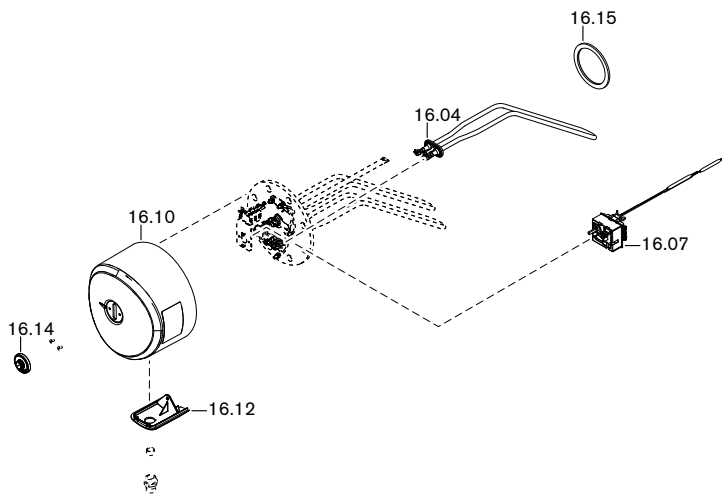


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>15.</b>	<b>Energiespeicher WES 800-3000 Cas-R, WES 1000 WP</b>			<b>Energy storage WES 800-3000 Cas-R WES 1000 WP</b>	<b>Accumulateurs d'énergie WES 800-3000 Cas-R WES 1000 WP</b>
15.01	<b>Wärmedämmung</b> 2-teilig (WES 800 Cas-R/A, B) 2-teilig (WES 1000 Cas-R/A, B) 3-teilig (WES 1250 Cas-R/A, B) 3-teilig (WES 1500 Cas-R/A) 3-teilig (WES 1500 Cas-R/B) 3-teilig (WES 2000 Cas-R/A) 3-teilig (WES 2000 Cas-R/B) 3-teilig (WES 3000 Cas-R/A) 3-teilig (WES 3000 Cas-R/B)	476 000 02 217 476 000 02 227 476 000 02 237 476 000 02 247 476 000 02 892 476 000 02 257 476 000 02 902 476 000 02 267 476 000 02 912		<b>Thermal insulation</b> 2 part 2 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part 3 part	<b>Isolation</b> 2 parties 2 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties 3 parties
15.02	<b>Deckel</b> D998 x d60 x 70 (WES 800/1000 Cas-R/A, B, WES 1000 WP/A, B) D1210 x d60 x 70 (WES 1250/1500 Cas-R/A) D1270 x 2 (WES 1500 Cas-R/B) D1310 x d60 x 70 (WES 2000 Cas-R/A) D1370 x 2 (WES 2000 Cas-R/B) D1440 x d60 x 70 (WES 3000 Cas-R/A) D1520 x 2 (WES 3000 Cas-R/B), 2-teilig	476 000 02 387  476 000 02 397  476 000 02 897 476 000 02 407 476 000 02 907 476 000 02 417 476 000 02 972		<b>Lid</b>	<b>Capot</b>
15.03	<b>Rosettenset</b> Beipack WES Cas-R/A, B Beipack WES 1000 WP/A, B	476 000 02 492 475 102 02 012		<b>Collar set</b>	<b>Kit de rosace</b>
15.04	<b>Tauchhülse</b> G1/2" x 110 mm (WES Cas-R/A) G1/2" x 166 mm (WES 1000 WP/A)	476 000 01 157 476 000 01 187		<b>Immersion sleeve</b>	<b>Doigt de gant</b>
15.05	<b>Klemmfeder</b> 14 x 8 x 90 115 mm lang (WES Cas-R/A) 14 x 8 x 90 170 mm lang (WES Cas-R/B, WP 1000 WP/A, B)	476 000 01 167 476 000 01 297		<b>Clamping spring</b>	<b>Ressort de blocage</b>
15.06	<b>Abdeckleiste</b> 2640 mm (ablängbar für alle Speichergrößen) 2690 mm (für WES 3000 Cas-R/B) (ohne Bild)	476 000 02 487 476 000 02 977		<b>Cover strip</b> (cut to length for all storage tanks)  (without picture)	<b>Tôle d'habillage</b> (compatible avec toutes les tailles de préparateurs) (sans image)

## 16. Ersatzteile für Zubehörteile / Spares for accessory items / Pièces pour accessoires

Elektro-Heizeinsätze / Electric heating elements / Résistance électrique für WAS und WASol

Elektro-Heizeinsätze / Electric heating elements / Résistance électrique WES-A/WES/Eco-A



Wärmedämmschalen-Set / Thermal insulation shell set / Kit isolation WES-A Ausf. Combi/Solar

Eckkugelhahn-Set / Angle ball valve set / Robinet coudée für WES

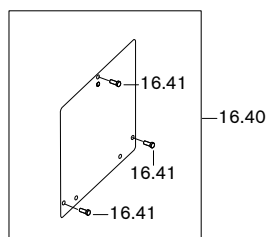
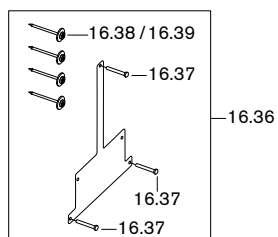
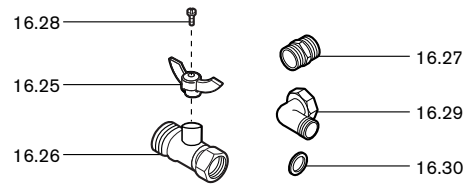
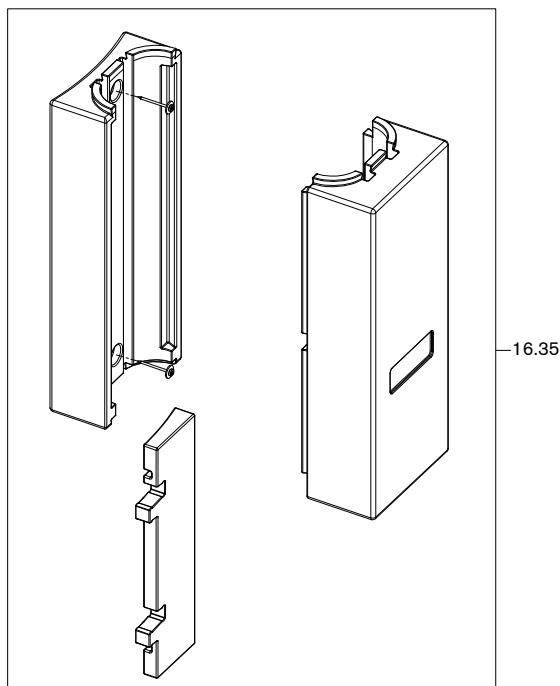




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>16.</b>	<b>Ersatzteile für Zubehörteile</b>			<b>Spares for accessories</b>	<b>Accessoires</b>
	<u>Elektro-Heizeinsätze für WAS und WASol</u>			<u>Electric heating element</u>	<u>Résistance électrique</u>
16.01	Sechskantmutter M 5 DIN 934 -8 (ohne Bild)	411 200		Hexagonal nut (without picture)	Ecrou six pans (sans image)
16.02	Sicherungsscheibe (ohne Bild)	490 016		Locking washer (without picture)	Rondelle frein (sans image)
16.03	Schraube M 3 x 20 ISO 1207-4.8 (ohne Bild)	402 006		Screw (without picture)	Vis (sans image)
16.04	Heizstab kpl. mit Dichtung 1000W 230V (WEH F 3,0) 1350W 400V (WEH F 4,0) 2000W 400V (WEH F 6,0)	473 300 18 072 473 300 18 052 473 300 18 062		Heating rod cpl. with seal	Élément chauffant avec joint
16.05	Dichtung 14,5 x 20 x 2 DIN EN 1514-1 (ohne Bild)	441 062		Seal (without picture)	Joint (sans image)
16.06	Sechskantmutter BM 14 x 1,5 (ohne Bild)	411 701		Hexagonal nut (without picture)	Ecrou six pans (sans image)
16.07	Temperaturregler-Begrenzer 55.60012.570 - für WEH F 3,0 / 4,0 / 6,0 - für WEH F 180 3,5 / 6,0 / 9,0 und WEH F 240 6,0 / 9,0 / 15,0	690 397 690 451		Temperature controller/limiter	Thermostat limiteur
16.08	Schraube M4 x 8 Torx-Plus 20IP (ohne Bild)	409 235		Screw (without picture)	Vis (sans image)
16.09	Sicherungsscheibe (ohne Bild)	490 017		Locking washer (without picture)	Rondelle frein (sans image)
16.10	Flanschabdeckung kpl.	473 300 18 202		Flange cover cpl.	Capot de bride complet
16.11	Schraube M 4 x 6 ISO 1207-4.8 (ohne Bild)	402 109		Screw (without picture)	Vis (sans image)
16.12	Verschlussdeckel Flanschabdeckung	473 300 18 017		End cover Flange cover	Couvercle obturateur pour capot de bride
16.13	Verschraubung M20 x 1,5 IP68 RAL 7035 (ohne Bild)	730 619		Screwed union (without picture)	Vis (sans image)
	Rosette D247 x d190 x 2 (ohne Bild) für WEH F 180 3,5 / 6,0 / 9,0	473 300 18 097		Collar (without picture)	Rosette (sans image)
16.14	Einstellknopf für Temperaturregler ABS	473 150 22 057		Adjusting knob for temp. regulator	Bouton de réglage régulation t°
16.15	Flanschdichtung 137,5 x 115 x 3 für WEH F 3,0 / 4,0 / 6,0 und WEH F 180 3,5 / 6,0 / 9,0	471 152 01 037		Flange gasket	Joint de bride
	Flanschdichtung 197,5 x 175 x 3 für WEH F 240 6,0 / 9,0 / 15,0	473 300 18 067		Flange gasket	Joint de bride
16.16	Dichtung für Heizeinsatz (ohne Bild)	473 300 18 057		Seal for heating insert (without picture)	Joint pour élément chauffant (sans image)
	<u>Elektro-Heizeinsätze WES-A/WES/Eco-A</u>			<u>Electric heating elements</u>	<u>Résistance électrique</u>
16.20	Temperaturregler-Begrenzer für WEH 4,5 kW und 6 kW (TB 110 °C), für WEH 3,5 / 6,0 / 9,0	690 356		Temperature limiter	Thermostat de sécurité limiteur
16.21	Dichtung 48 x 60 x 2	473 807 00 027		Gasket	Joint
16.22	Verlängerung Rp 1 1/2 l x R2A x 100 SW 55 (WEH 4,5 / 6,0) (Elektro-Heizeinsatz ohne wählbare Heizleistung)	473 807 00 047		Extension	Rallonge
16.23	Stopfen-Set für Tauchbehälter (nur für Elektro-Heizeinsatz mit wählbarer Heizleistung) (ohne Bild) 3,5 kW 6 kW 9 kW	473 608 18 012 473 608 18 022 473 608 18 032		Plug set for dip tank (only for electric heating insert with selectable heating load) (without picture)	Kit de bouchons pour cuve (uniq. pour résistance à puissance réglable) (sans image)
	<u>Eckkugelhahn-Set für WES</u>			<u>Angle ball valve set</u>	<u>Robinet coudée</u>
16.25	Kugelhahn-Flügelgriff rot W 78 blau W 78	409 000 05 417 409 000 05 517		Ball valve handle red blue	Poignée robinet rouge bleu
16.26	Kugelhahn 1" Fl x 1" AG x 72 mm	409 000 05 527		Ball valve	Robinet
16.27	Doppelnippel Rp1 x G1 A x 40 mm	409 000 06 727		Double nipple	Mamelon
16.28	Schraube M5 x 10 DIN 7985	403 206		Screw	Vis
16.29	Winkel G1Fl. x G1A mit Überwurfmutter G1	409 000 05 497		Angle with union nut	Pièce coudée avec contre-écrou
16.30	Dichtung 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		Gasket	Joint
	<u>Wärmedämmschalen-Set WES-A Ausf. Combi/Solar</u>			<u>Set of thermal insulation shells WES-A Ausf. Combi/Solar</u>	<u>Kit d'isolation WWES-A Ausf. Combi/Solar</u>
16.35	Abdeckprofil-Set WES-A	471 608 00 182		Cover profile set	Kit de protection
16.36	Halblech WRSol / WCM-Sol mit Schrauben und Scheiben	471 608 00 082		Fixing plate set	Etrier de fixation
16.37	Schraube M 4 x 30 ISO 1207-4.8	402 105		Screw	Vis
16.38	Schraube 5 x 50 PANHEAD	409 230		Screw	Vis
16.39	Scheibe 6,4 DIN 9021 St	430 406		Washer	Rondelle
16.40	Halblech WEM-Sol mit Schrauben	471 608 00 782		Fixing plate set	Etrier de fixation
16.41	Schraube M4 x 12 ISO 1207-4.8	402 112		Screw	Vis

## 17. Umschaltgruppe / Change-over assembly / Groupe de commutation

WHU-WES-A

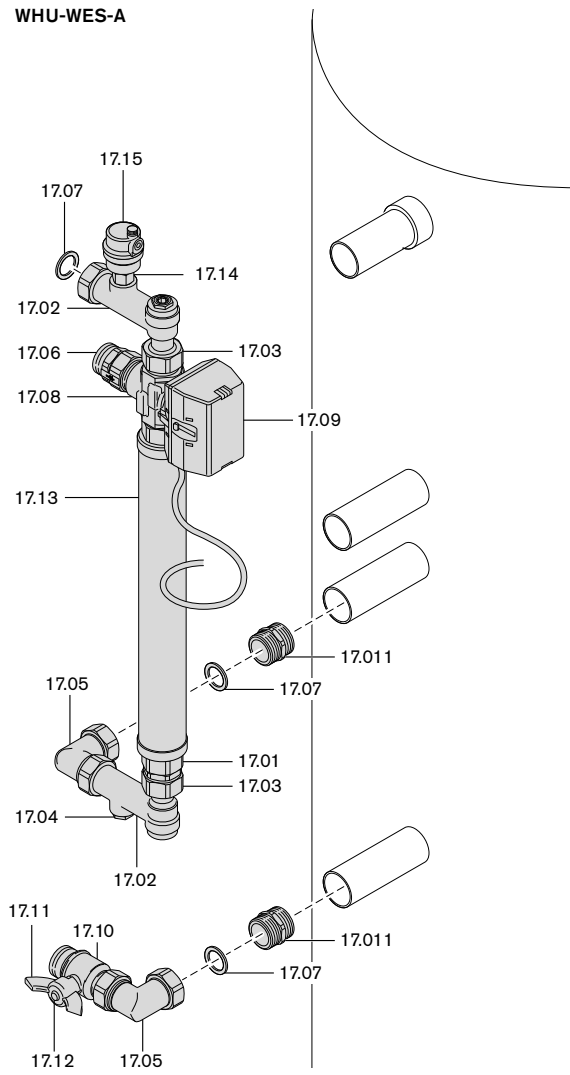
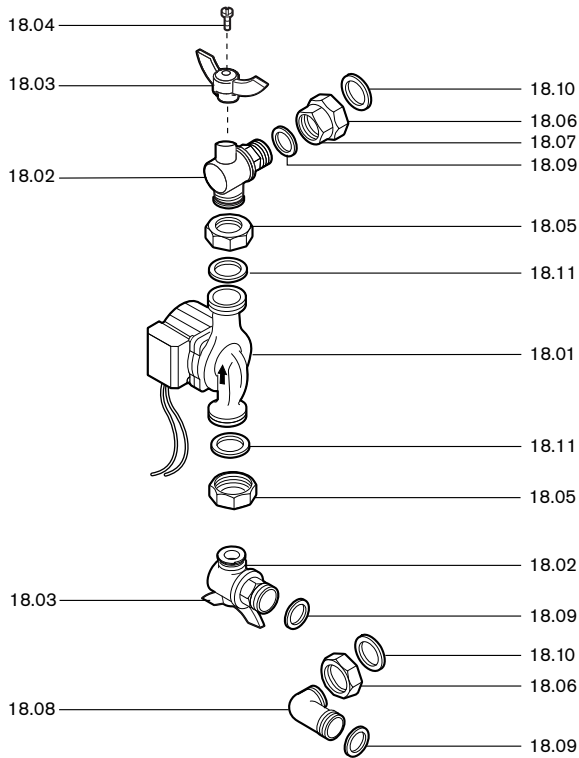


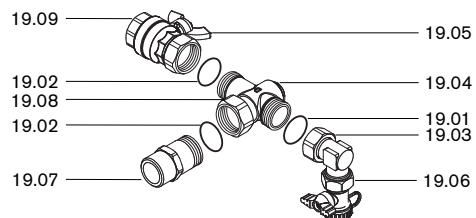
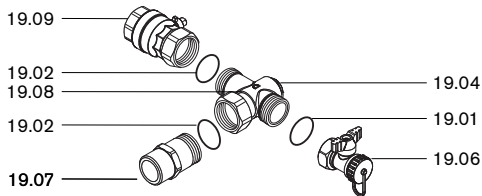
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>17.</b>	<b>Umschaltgruppe WHU-WES-A</b>			<b>Change-over assembly</b>	<b>Groupe commutation</b>
17.01	Doppelnippel G1A x 33	409 000 04 387		Double nipple	Mamelon
17.011	Doppelnippel Rp1 x G1 A x 40 mm für WES-A Rp1 x G1 A x 72 mm für WES-Eco-A	409 000 06 727 409 000 09 927		Double nipple	Mamelon
17.02	Winkel 1" Fl x 1" Fl x 3/8" x M28 x 1,5	409 000 05 507		Angle	Pièce soudée
17.03	Überwurfmutter G1 x 28,6 L=18	480 000 07 407		Nut	Ecrou
17.04	Stopfen G3/8 mit O-Ring	409 000 05 167		Plug with O ring	Bouchon avec joint torique
17.05	Winkel G1Fl. x G1A mit Überwurfmutter G1	409 000 05 497		Angle with union nut	Pièce soudée avec contre-écrou
17.06	Rückflussverhinderer RV-IO 25 mit Anschlusssteil 1"	409 000 05 487		Return flow protection with connection adapter	Clapet anti-retour avec raccords
17.07	Dichtung 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		Gasket	Joint
17.08	3-Wege-Umschaltventil 1" AG	409 000 05 732		3 way change-over valve	Vanne de commutation 3 voies
17.09	Stellantrieb VC 4012ZZ00 mit Anschlusskabel	409 000 05 722		Actuator with connection cable	Servomoteur avec câble de racc.
17.10	Kugelhahn 1" FL x 1" AG x 72 mm	409 000 05 527		Ball valve	Vanne
17.11	Kugelhahn-Flügelgriff blau	409 000 05 517		Ball valve handle blue	Poignée de vanne bleue
17.12	Schraube M5 x 10	403 206		Screw	Vis
17.13	Wellschlauch DN 20 1", 393 mm	409 000 05 597		Corrugated hose	Flexible
17.14	Absperrflip G 3/8	409 000 05 187		Shut off flip	Vanne d'isolement
17.15	Schnellentlüfter 3/8 selbstdichtend	409 000 05 157		Quick action vent valve self-sealing	Dégazeur auto-étanche

**18. Hydraulik-Pumpengruppe / Hydraulic pump ass. / Groupe pompe hydraulique  
WHP-WES-EA**

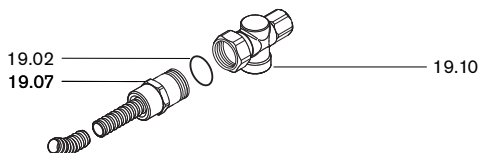


**19. Spüleinrichtung, Zirkulationslanze, Sicherheitsventil / Descaling device, Circulation line, Safety valve /  
Dispositif de rinçage, Dispositif de recirculation, Vanne de sécurité  
WES-A**

Spüleinrichtung / Descaling device / Dispositif de rinçage



Zirkulationslanze / Circulation line / Dispositif de recirculation



Sicherheitsventil-Set / Safety valve set / Kit vanne de sécurité  
WES-A

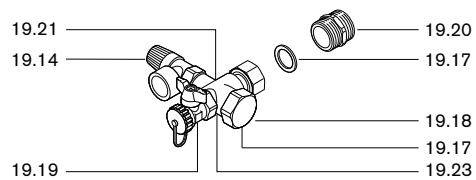


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>18.</b>	<b>Hydraulik-Pumpengruppe WHP-WES-EA</b>			<b>Hydraulic pump ass.</b>	<b>Groupe pompe hydraulique</b>
18.01	<b>Umwälzpumpe</b> UPM 25-60 F12K12 (WHP-WES-EA)	601 787		<b>Circulation pump</b>	<b>Circulateur</b>
18.02	<b>Eck-Kugelhahn</b> 1 1/4 FL x G1A	409 000 04 287		<b>Ball valve</b>	<b>Robinet coudé</b>
18.03	<b>Kugelhahn-Flügelgriff</b> rot W 78	409 000 05 417		<b>Ball valve handle red</b>	<b>Poignée robinet rouge</b>
18.04	<b>Schraube</b> M5 x 10	403 206		<b>Screw</b>	<b>Vis</b>
18.05	<b>Überwurfmutter</b> G 1 1/2 x 36	409 000 05 427		<b>Union nut</b>	<b>Ecrou</b>
18.06	G 1 1/2 x 42,2 L=19	409 000 04 157			
18.07	<b>Reduziermuffe</b> G 11 x G 1 1/2 Fl.	409 000 05 437		<b>Reducing sleeve</b>	<b>Réduction</b>
18.08	<b>Winkel</b> G 1 1/2FL. x G1A	409 000 04 237		<b>Angle</b>	<b>Coude</b>
18.09	<b>Dichtung</b> 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
18.10	33 x 44,5 x 2 (1 1/2)	409 000 21 307			
18.11	<b>Dichtscheibe</b> komplett mit 2 x O-Ring	409 000 05 447		<b>Sealing washer</b> complete w. O ring	<b>Rondelle d'étanchéité</b> complète avec joint torique
<b>19.</b>	<b>Spüleinrichtung, Zirkulations- lanze, Sicherheitsventil WES-A</b>			<b>Descaling device Circulation tube Safety valve</b>	<b>Dispositif de rinçage Lance de recirculation Soupape de sécurité</b>
	<u>Spüleinrichtung</u>			<u>Descaling device</u>	<u>Dispositif de rinçage</u>
19.01	<b>Dichtung</b> 17 x 24 x 2 (3/4) AFM 34	409 000 21 107		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
19.02	<b>Dichtung</b> 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
19.03	<b>Winkel</b> G3/4A x 3/4 FI	471 608 00 767		<b>Angle</b>	<b>Coude</b>
19.04	<b>Verschlusschraube</b> G1/2A selbstdichtend	471 608 00 717		<b>Cover screw</b> self-sealing	<b>Bouchon</b> auto-étanche
19.05	<b>Kugelhahn</b> G1A x G11 mit Griff rot	471 608 00 737		<b>Ball valve</b> with red handle	<b>Robinet</b> avec poignée rouge
19.06	<b>Füll- und Entleerhahn</b> G3/4 mit Verschlusskappe 3/4	471 608 00 727		<b>Inlet and outlet tap</b> with closing cap	<b>Robinet de remplissage et de vidange</b> avec capuchon obturateur
19.07	<b>Doppelnippel</b> Rp1 x G1A x 55 mm für WES-A Rp1 x G1A x 87 mm für WES-Eco-A	471 608 00 757 471 608 00 797		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
19.08	<b>Kreuzstück</b> G1A x G1A x G3/4 x G1/2I	471 608 00 707		<b>Cross piece</b>	<b>Raccord T</b>
19.09	<b>Kugelhahn</b> G1A x G11 ohne Griff	471 608 00 747		<b>Ball valve</b> without handle	<b>Robinet</b> sans poignée
	<u>Zirkulationslanze</u>				<u>Lance de recirculation</u>
19.10	<b>Winkel</b> 1"Fl. x 1"AG x 1/2" IG	471 608 00 777		<b>Angle</b>	<b>Coude</b>
	<u>Sicherheitsventil-Set WES-A</u>				<u>Kit soupape sécurité WES-A</u>
19.16	<b>Sicherheitsventil</b> 3 bar 1/2	409 000 05 137		<b>Safety valve</b>	<b>Soupape de sécurité</b>
19.17	<b>Dichtung</b> 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
19.18	<b>Abschlusskappe</b> G11	409 000 12 307		<b>Closing cap</b>	<b>Capuchon</b> obturateur
19.19	<b>Füll- und Entleerhahn</b> G1/2	409 000 13 117		<b>Inlet and outlet tap</b>	<b>Robinet</b> vidange et remplissage
19.20	<b>Doppelnippel</b> Rp1 x G1 A x 40 mm für WES-A Rp1 x G1 A x 72 mm für WES-Eco-A	409 000 06 727 409 000 09 927		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
19.21	<b>Doppelnippel</b> G1/2A x 32	409 000 05 607		<b>Double nipple</b>	<b>Mamelon</b>
19.22	<b>Überwurfmutter</b> G1 x 28,6 L=18	480 000 07 407		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
19.23	<b>Winkel</b> 1" Fl. x G1A x G1/2I (2x)	409 000 05 617		<b>Angle</b>	<b>Coude</b>

20. Installationseinheit Trinkwasser / Installation unit DHW / Unité de préparation ECS  
WHI-T-ZEA

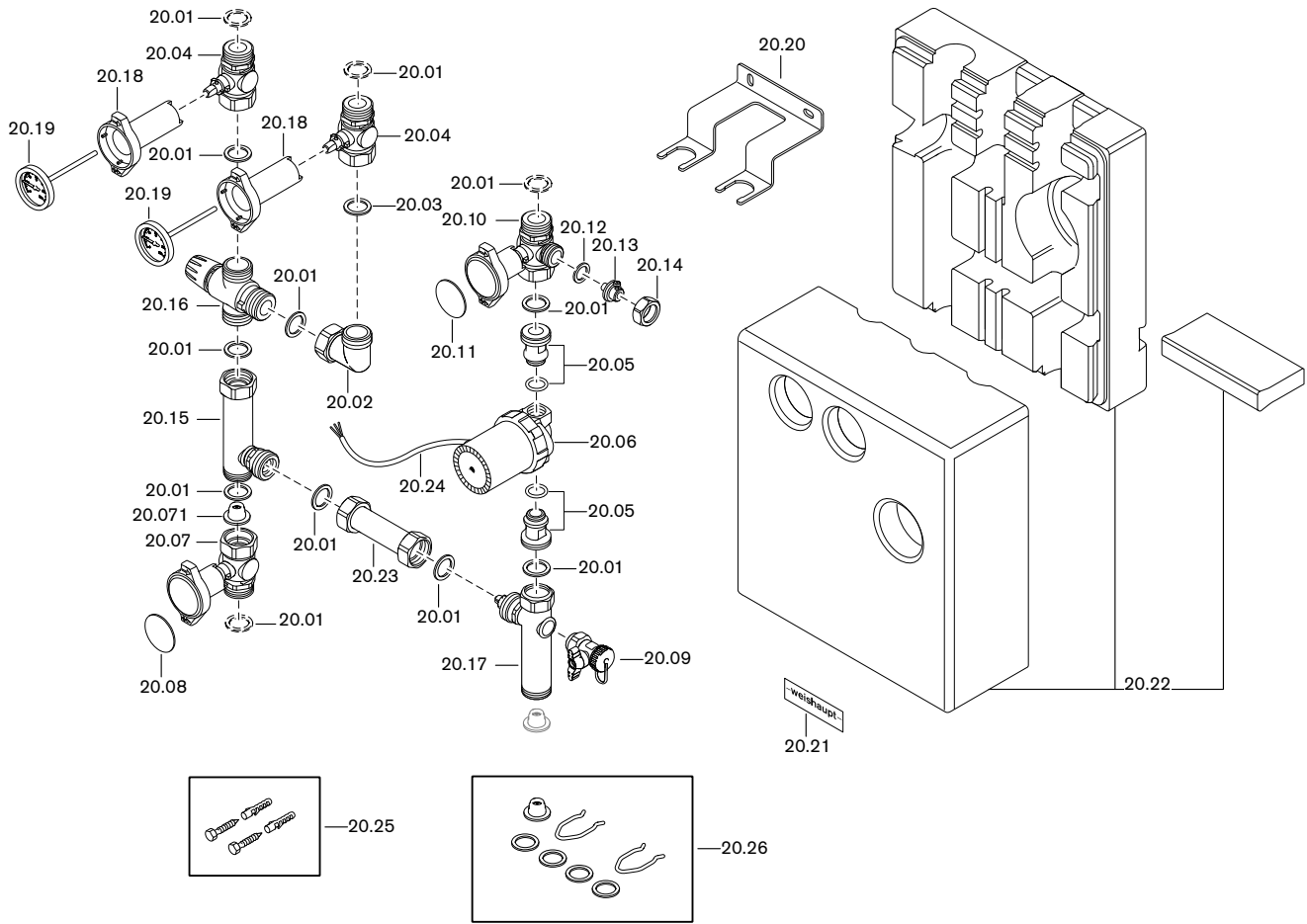


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>20.</b>	<b>Installationseinheit Trinkwasser WHI-T-ZEA</b>			<b>Installation unit DHW</b>	<b>Unité de préparation ECS</b>
20.01	Dichtung 22 x 30 x 2 (1") AFM-34/2	409 000 21 127		Gasket	Joint
20.02	Winkel G1Fl. x G1A mit Überwurfmutter G1	409 000 05 497		Elbow with union nut	Coude avec contre-écrou
20.03	Dichtung 30 x 22 x 3 (1)	409 000 21 357		Gasket	Joint
20.04	Kugelhahn 8000 ohne SKB	409 000 13 027		Ball valve without SKB	Robinet à bille sans anti-refoul.
20.05	Reduziernippel G1A x G1/2A mit O-Ring	409 000 13 057		Reducing nipple with O ring	Mamelon de réduction avec joint
20.06	Umwälzpumpe Ecocirc E1-15/700B	409 000 13 092		Circ. pump Ecocirc	Circulateur Ecocirc
20.07	Kugelhahn 8000 ohne SKB blau	409 000 13 082		Ball valve with SKB blue	Robinet à bille bleu avec anti-refoul.
20.071	Schwerkraftbremse	409 000 13 107		Gravity brake	Clapet anti-thermosiphon
20.08	Blende für Thermogriff blau	409 000 13 077		Facep plate for handle blue	Collerette pour poignée thermo. bleu
20.09	Füll- und Entleerhahn G 1/2 mit Verschlusskappe 3/4 und O-Ring	409 000 13 117		Inlet and outlet tap with closing cap and O-Ring	Robinet de vidange et remplissage avec bouchon et joint
20.10	Kugelhahn 8000 ohne SKB mit Kugelhahngriff rot	409 000 13 072		Ball valve without SKB with red ball valve handle	Robinet à bille sans anti-refoul. avec poigné rouge
20.11	Blende für Thermogriff rot	409 000 13 097		Facep plate for handle red	Collerette pour poignée thermo. rouge
20.12	Dichtung D24 x d17 x 2 (3/4)	409 000 21 107		Gasket	Joint
20.13	Tauchhülse 3/4Fl. x 29,5 ø 6,6l mit Linsenschraube M 4 x 10	409 000 04 407		Immersion sleeve with screw	Doigt de gant avec vis
20.14	Überwurfmutter G 3/4 x 22,2 L=13	409 000 04 427		Union nut	Contre-écrou
20.15	Anschlussrohr KW G1FL. x G1A x G1A	409 000 13 122		Conn. pipe	Conduite de raccordement
20.16	Thermostatisches Mischventil G1A Kvs 2.2	669 459		Thermostatic mixer valve	Mitigeur thermostatique
20.17	Anschlussrohr Zirkulation mit SKB	409 000 13 132		Connection pipe circulation	Conduite raccordement circulation
20.18	Thermogriff rot L=92mm	409 000 04 497		Handle red	Poignée de thermomètre rouge
20.19	Thermometer rot 0 – 120 °C ø 51mm	409 000 12 047		Thermometer red	Thermomètre rouge
20.20	Wandhalter Solar	480 020 01 547		Wall bracket	Attache murale
20.21	Firmenschild -weishaupt-	793 814		Name plate -weishaupt-	Plaque signalétique -weishaupt-
20.22	Isolierschale WHI-T-ZEA mit Abstandshalter	409 000 13 147		Insulating jacket with spacer	Coquille isolante avec écarteur
20.23	Verbindungsrohr G1 x G1 x 91 mm	409 000 13 157		Conn. pipe	Tube de liaison
20.24	Anschlusskabel 2800 mm lang	409 000 04 302		Conn. cable 2800 mm long	Câble de raccordement
20.25	Befestigungs-Set Wandhalter WHPSol	480 010 01 322		Fixing set wall bracket	Set fixation attache murale
20.26	Beipack WHI-T-ZEA	409 000 13 162		Accessories pack	Sachet d'accessoires divers
20.27	Regelkolben Mischventil (ohne Bild)	669 458		Control piston mixer valve (without picture)	Piston de régulation vanne mélangeuse (sans image)
20.28	Halteklammern-Set	480 020 01 552		Clamp set (without picture)	Agraphe de maintien (sans image)

21. Frischwasserstationen / Fresh water stations / Station de préparation ECS  
 WHI freshqua 22 #1, #2, #3, #4

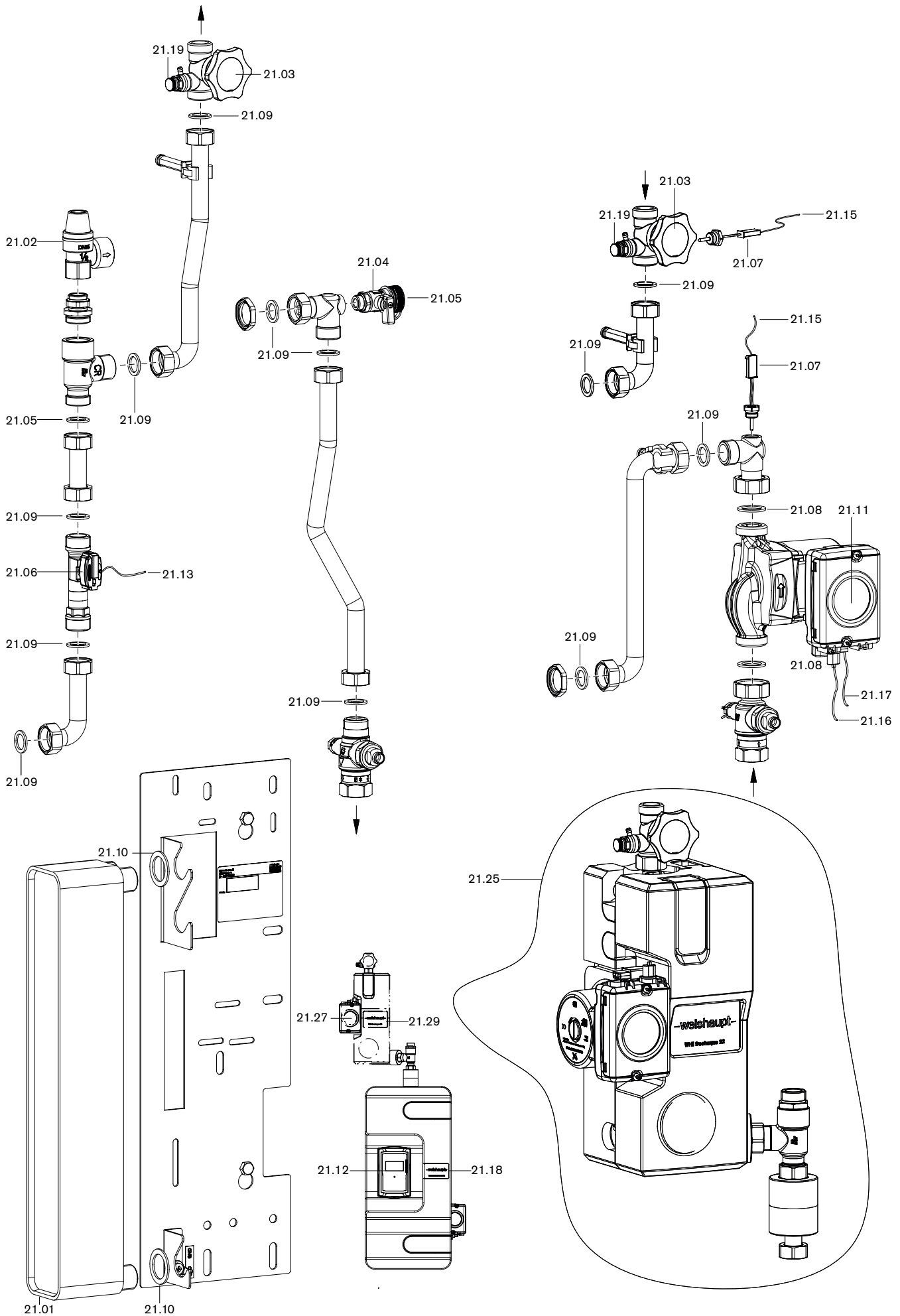




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>21.</b>	<b>Frischwasserstationen WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4</b>			<b>Fresh water stations WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4</b>	<b>Station de préparation ECS WHI freshaqua 22 #1, #2, #3, #4</b>
21.01	<b>Plattenwärmetauscher</b> kupfergelötet Swep IC15H/30 (freshaqua 22 #1 und 22 #2) nickelgelötet Swep B15/30-1P Ni (freshaqua 22 #3 und 22 #4)	409 000 15 047 409 000 19 087		<b>Plate heat exchanger</b> copper brazed  nickel brazed	<b>Echangeur à plaques</b> soudé au cuivre  soudé au nickel
21.02	<b>Sicherheitsventil 1/2" 10 bar</b>	409 000 15 057		<b>Safety valve</b>	<b>Vanne de sécurité</b>
21.03	<b>Kolbenventil DN15 G3/4A mit Entleerung</b>	409 000 15 062		<b>Piston valve</b> with outlet tap	<b>Vanne piston</b> avec vidange
21.04	<b>Füll- und Entleerhahn G 3/8</b>	409 000 15 077		<b>Inlet and outlet tap</b>	<b>Remplissage et vidange</b>
21.05	<b>Kappe für Füll- und Entleerhahn</b>	480 020 02 677		<b>Cap</b> for inlet and outlet tap	<b>Bouchon</b> pour remplissage et vidange
21.06	<b>Volumenstrom-Sensor analog</b>	409 000 15 082		<b>Volume flow sensor</b> analogue	<b>Capteur débit</b> analogique
21.07	<b>Temperatursensor PT1000-B G1/4A</b> mit O-Ring und Stecker	409 000 15 117		<b>Temperature sensor</b> with O ring and plug	<b>Sonde de température</b> avec joint torique et fiche
21.071	<b>O-Ring 9 X 2,5 EPDM 70</b> (ohne Bild)	480 020 03 057		<b>O ring</b> (without picture)	<b>Joint torique</b> (sans image)
21.08	<b>Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2</b>	409 000 21 117		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
21.09	<b>Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34/2</b>	409 000 21 107		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
21.10	<b>Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34/2</b>	409 000 21 137		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
21.11	<b>Umwälzpumpe UPM2 15-75 LowFlow</b>	409 000 19 362		<b>Circulation pump</b>	<b>Circulateur</b>
21.12	<b>Frischwasserregler FC 3.8 V-bk1.2</b>	660 346		<b>Fresh water controller</b>	<b>Régulateur station prép. ECS</b>
21.13	<b>Steckerkabel für VFS-Sensor, 650 mm</b>	409 000 15 137		<b>Plug cable</b>	<b>Connecteur de câble</b>
21.14	<b>Steckerkabel GND</b> (ohne Bild)	409 000 15 147		<b>Plug cable</b> (without picture)	<b>Connecteur de câble</b> (sans image)
21.15	<b>Steckerkabel für Temperatursensor NTC5°K</b>	409 000 15 037		<b>Plug cable</b>	<b>Connecteur de câble</b>
21.16	<b>Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang</b>	480 020 02 607		<b>Pump cable</b>	<b>Câble pompe</b>
21.17	<b>Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl</b>	480 020 02 617		<b>Connection cable</b>	<b>Câble raccordement</b>
21.18	<b>Bezeichnungsschild</b> WHI freshaqua 22 #1 WHI freshaqua 22 #2 WHI freshaqua 22 #3 WHI freshaqua 22 #4	409 000 15 157 409 000 15 197 409 000 19 017 409 000 19 027		<b>Name plate</b>	<b>Plaque descriptive</b>
21.19	<b>Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A</b>	409 000 15 097		<b>Outlet valve</b> with O ring	<b>Vanne de vidange</b> avec joint torique
21.20	<b>Verschlussstopfen mit O-Ring G1/4A</b> (ohne Bild)	409 000 15 107		<b>Closing plug</b> with O ring (without picture)	<b>Capuchon obturateur</b> avec joint torique (sans image)
21.22	<b>Thermogriff -weishaupt-</b> (ohne Bild)	480 020 03 132		<b>Handle</b> (without picture)	<b>Poignée thermo.</b> (sans image)
21.23	<b>Schlauchtülle mit Mutter 3/4" (ohne Bild)</b>	409 000 15 867		<b>Hose sleeve</b> with nut (without picture)	<b>Tuyau souple</b> avec écrou (sans image)
21.24	<b>Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring</b> (ohne Bild)	511 502 02 422		<b>Drainage hose</b> with O ring (without picture)	<b>Flexible d'écoulement</b> avec joint torique (sans image)
21.241	<b>O-Ring 18 x 2.0 – N EPDM 70</b> (ohne Bild)	445 137		<b>O ring</b> (without picture)	<b>Joint torique</b> (sans image)
21.25	<b>Zirkulation</b> für WHI freshaqua 22 #2, #4	409 000 15 452		<b>Circulation</b>	<b>Bouclage</b>
21.26	<b>Dichtung 21 x 30 x 2 (1") EPDM 90</b> (ohne Bild)	409 000 15 167		<b>Gasket</b> (without picture)	<b>Joint</b> (sans image)
21.27	<b>Umwälzpumpe UPM2 15-75 CIL</b> mit Dichtung	409 000 19 342		<b>Circulation pump</b> with gasket	<b>Circulateur</b> avec joint
21.28	<b>Rückflussverhinderer DN15 G3/4Fl.xG3/4A</b> (ohne Bild)	409 000 15 177		<b>Non return valve</b> (without picture)	<b>Clapet anti-retour</b> (sans image)
21.29	<b>Bezeichnungsschild Zirkulation</b>	409 000 15 187		<b>Name plate</b> circulation	<b>Plaque descriptive</b> bouclage

22. Frischwasserstationen / Fresh water stations / Stations de préparation ECS  
 WHI freshaqua 44 #1, #2

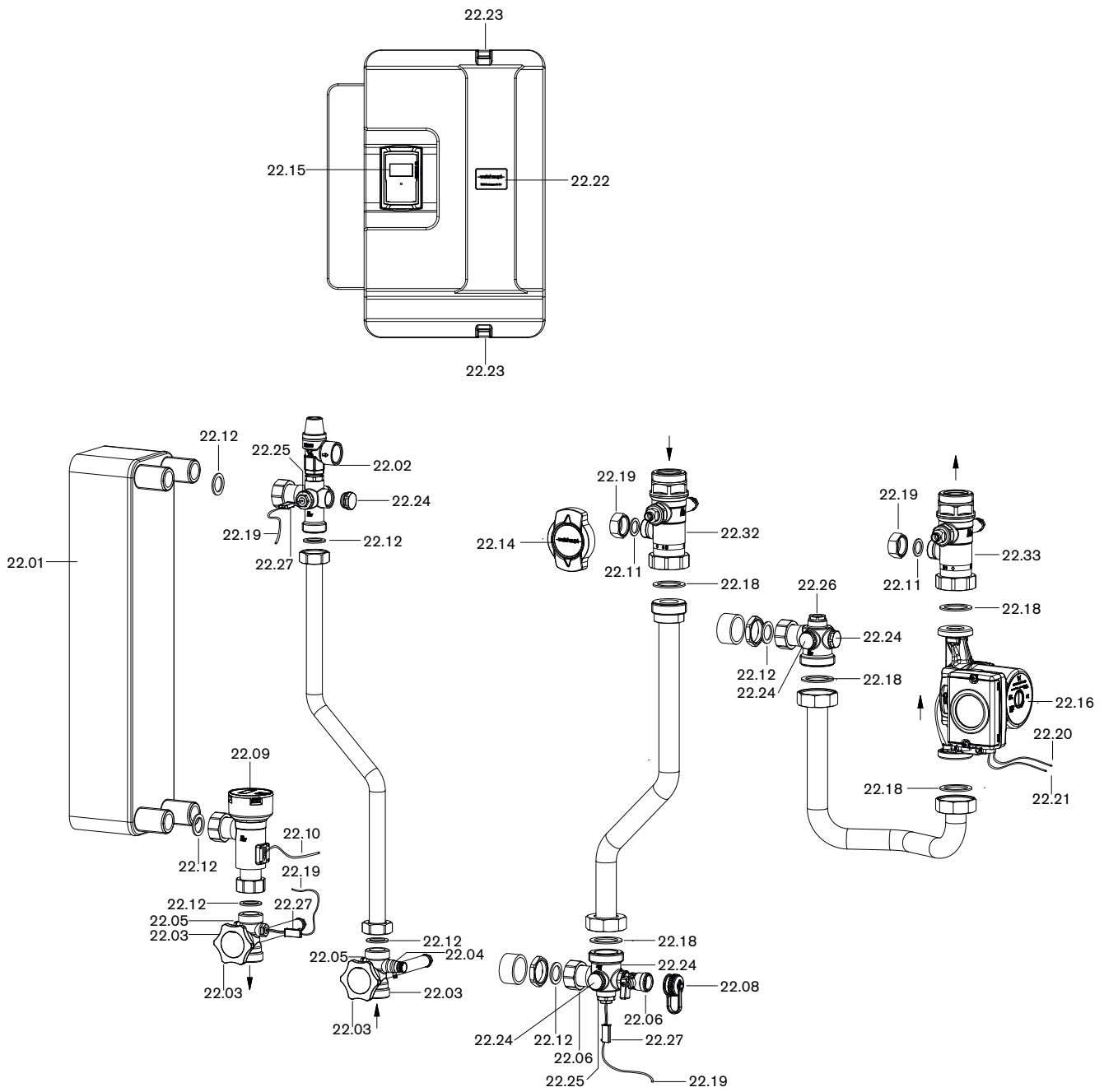


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>22.</b>	<b>Frischwasserstationen WHI freshaqua 44 #1, #2</b>			<b>Fresh water stations WHI freshaqua 44 #1, #2</b>	<b>Station de préparation ECS WHI freshaqua 44 #1, #2</b>
22.01	<b>Plattenwärmetauscher</b> kupfergelötet Swep IC25T/40 (WHI freshaqua 44 #1) nickelgelötet Swep B25/40-1P Ni (WHI freshaqua 44 #2)	409 000 15 067 409 000 19 097		<b>Plate heat exchanger</b> copper brazed  nickel brazed	<b>Echangeur à plaques</b> soudé au cuivre  soudé au nickel
22.02	<b>Sicherheitsventil</b> 1/2", 10 bar	409 000 15 057		<b>Safety valve</b>	<b>Vanne de sécurité</b>
22.03	<b>Kolbenventil</b> DN20 G1A mit Entleerung	409 000 15 092		<b>Piston valve</b> with outlet tap	<b>Vanne piston</b> avec vidange
22.04	<b>Entleerungsventil</b> mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		<b>Outlet valve</b> with O ring	<b>Vanne de vidange</b> avec joint torique
22.05	<b>Verschlussstopfen</b> G1/4A	409 000 15 107		<b>Closing plug</b>	<b>Capuchon obturateur</b>
22.06	<b>Füll- und Entleerhahn</b> G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring	480 020 02 667		<b>Inlet and outlet tap</b> with hex. nut and O ring	<b>Remplissage et vidange</b> avec écrou et joint torique
22.07	<b>O-Ring</b> 18 x 2,5 EPDM (ohne Bild)	480 020 02 717		<b>O ring</b> (without picture)	<b>Joint torique</b> (sans image)
22.08	<b>Kappe</b> für Füll- und Entleerhahn	480 020 02 677		<b>Cap</b> for inlet and outlet tap	<b>Bouchon</b> pour remplissage et vidange
22.09	<b>Volumenstrom-Sensor</b> DN20	409 000 15 337		<b>Volume flow sensor</b>	<b>Capteur débit</b>
22.10	<b>Steckerkabel</b> Volumenstrom-Sensor	409 000 15 347		<b>Plug cable</b> Volume flow sensor	<b>Connecteur de câble</b> pour capteur débit
22.11	<b>Dichtung</b> 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34/2	409 000 21 107		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
22.12	<b>Dichtung</b> 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2	409 000 21 117		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
22.13	<b>Thermogriff</b> -weishaupt-	480 020 03 132		<b>Handle</b> -weishaupt-	<b>Poignée thermo.</b> -weishaupt-
22.14	<b>Schlauchtülle</b> mit Mutter 3/4" (ohne Bild)	409 000 15 867		<b>Hose socket</b> with nut (without picture)	<b>Tuyau souple</b> avec écrou (sans image)
22.15	<b>Frischwasserregler</b> FC 3.8 V-bk1.2	660 346		<b>Fresh water controller</b>	<b>Régulateur station prép. ECS</b>
22.16	<b>Umwälzpumpe</b> UPM2 25-75 LowFlow	409 000 19 352		<b>Circulation pump</b>	<b>Circulateur</b>
22.17	<b>Abschlusskappe</b> G 3/4	409 000 15 237		<b>Closing cap</b>	<b>Capuchon obturateur</b>
22.18	<b>Dichtung</b> 32 x 44 x 2 (1 1/2") AFM34/2	409 000 21 147		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
22.19	<b>Steckerkabel</b> für Temperatursensor NTC5K	409 000 15 037		<b>Plug cable</b> for temperature sensor	<b>Connecteur de câble</b> pour sonde de température
22.20	<b>Pumpenkabel</b> 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		<b>Pump cable</b>	<b>Câble circulateur</b>
22.21	<b>Anschlusskabel</b> PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		<b>Connection cable</b>	<b>Câble raccordement</b>
22.22	<b>Bezeichnungsschild</b> WHI freshaqua 44 #1 WHI freshaqua 44 #2	409 000 15 357 409 000 19 037		<b>Name plate</b>	<b>Plaque descriptif</b>
22.23	<b>Halteklammer</b> Wärmedämmung	409 000 15 247		<b>Clamp thermal insulation</b>	<b>Agraphe de maintien</b> Isolation
22.24	<b>Verschlussschraube</b> G1/2A	409 000 15 257		<b>Cover screw</b>	<b>Bouchon</b>
22.25	<b>Reduzierstück</b> G1/2A x G1/4I	409 000 15 267		<b>Reducer</b>	<b>Réduction</b>
22.26	<b>Entlüftungsstopfen</b> G1/2A	409 000 15 277		<b>Vent plug</b>	<b>Bouchon purge</b>
22.27	<b>Temperatursensor</b> PT1000-B G1/4A mit O-Ring	409 000 15 117		<b>Temperature sensor</b> with O ring	<b>Sonde de température</b> avec joint torique
22.28	<b>O- Ring</b> 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)	480 020 03 057		<b>O ring</b> (without picture)	<b>Joint torique</b> (sans image)
22.29	<b>Ablaufschlauch</b> G3/4 x 1000 mit O-Ring (ohne Bild)	511 502 02 422		<b>Drainage hose</b> with O ring (without picture)	<b>Flexible d'écoulement</b> avec joint torique (sans image)
22.30	<b>O-Ring</b> 18 x 2.0 – N EPDM 70 DIN 3771 (ohne Bild)	445 137		<b>O ring</b> (without picture)	<b>Joint torique</b> (sans image)
22.31	<b>Steckerkabel</b> GND (ohne Bild)	409 000 15 147		<b>Plug cable</b>	<b>Câble pompe</b>
22.32	<b>VL-Kugelhahn</b> WHI freshaqua 44 mit SKB	409 000 19 307		<b>Flow ball valve</b>	<b>Robinet départ</b>
22.33	<b>RL-Kugelhahn</b> WHI freshaqua 44 mit SKB	409 000 19 317		<b>Return ball valve</b>	<b>Robinet retour</b>

23. Frischwasserstationen / Fresh water stations / Stations de préparation ECS  
 WHI frescaqua 55 #3, #4

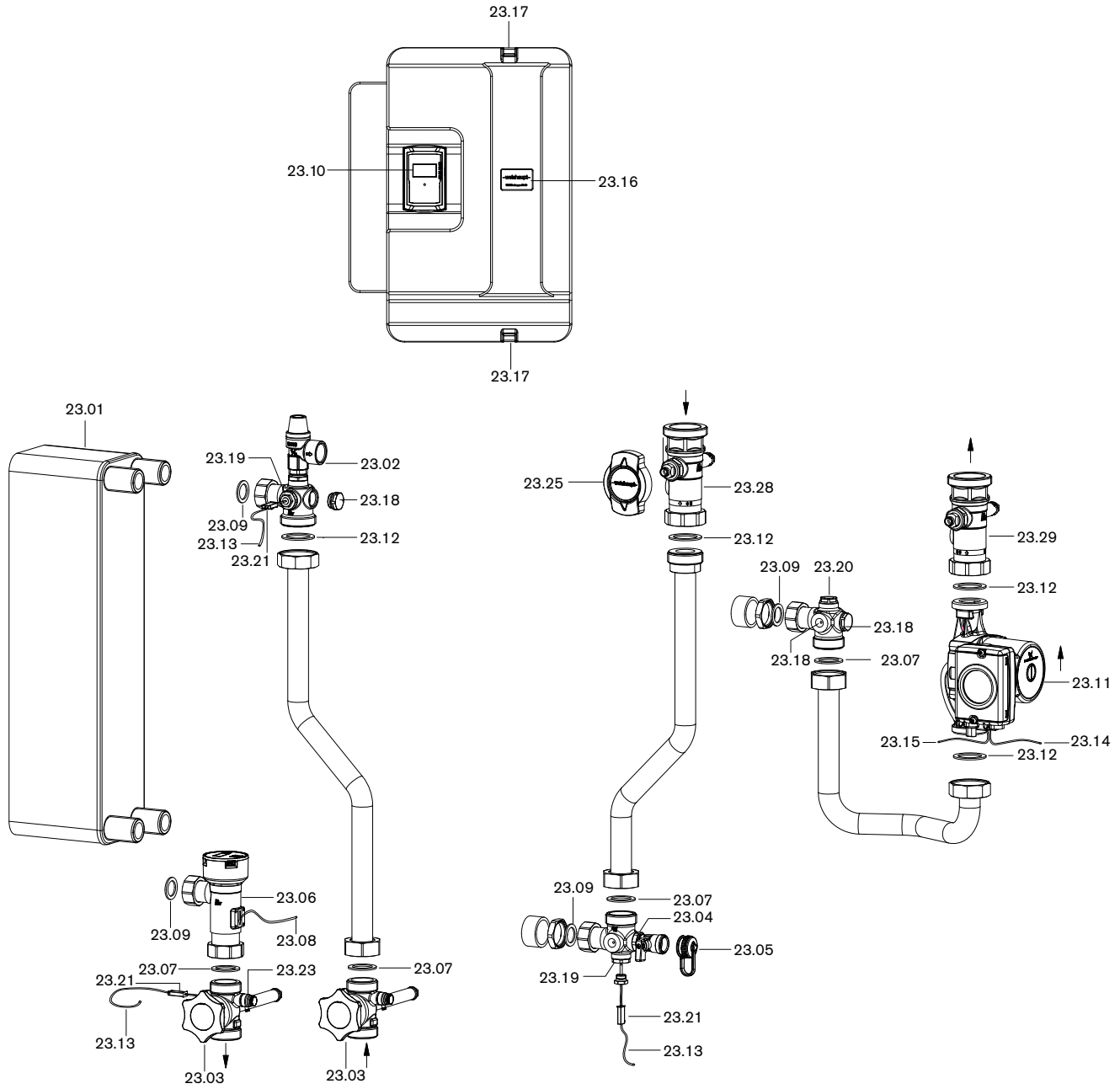


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>23.</b>	<b>Frischwasserstationen WHI freshaqua 55 #3, #4</b>			<b>Fresh water stations WHI freshaqua 55 #3, #4</b>	<b>Station de préparation ECS WHI freshaqua 55 #3, #4</b>
23.01	<b>Plattenwärmetauscher</b> kupfergelötet Swep IC25T/60 (WHI freshaqua 55 #3) nickelgelötet Swep B25/60-1P Ni (WHI freshaqua 55 #4)	409 000 15 207 409 000 19 107		<b>Plate heat exchanger copper brazed  nickel brazed</b>	<b>Echangeur à plaques soudé au cuivre  soudé au nickel</b>
23.02	<b>Sicherheitsventil 1/2" 10 bar</b>	409 000 15 057		<b>Safety valve</b>	<b>Vanne de sécurité</b>
23.03	<b>Kolbenventil DN25 G1 1/4A mit Entleerung</b>	409 000 15 102		<b>Piston valve with outlet tap</b>	<b>Vanne piston avec vidange</b>
23.04	<b>Füll- u. Entleerhahn G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring</b>	480 020 02 667		<b>Inlet and outlet tap with O ring</b>	<b>Robinet de remplissage et de vidange avec joint torique</b>
23.041	<b>O-Ring 18 x 2,5 EPDM 85+/-5 Shore A (ohne Bild)</b>	480 020 02 717		<b>O ring (without picture)</b>	<b>Joint torique (sans image)</b>
23.05	<b>Kappe für Füll- und Entleerhahn</b>	480 020 02 677		<b>Cap for inlet and outlet tap</b>	<b>Capuchon robinet vidange et rempl.</b>
23.06	<b>Volumenstrom-Sensor DN25</b>	409 000 15 427		<b>Volume flow sensor</b>	<b>Capteur débit</b>
23.07	<b>Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34/2</b>	409 000 21 137		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
23.08	<b>Steckerkabel Volumenstrom-Sensor</b>	409 000 15 347		<b>Plug cable volume flow sensor (without picture)</b>	<b>Connecteur de câble Capteur débit (sans image)</b>
23.09	<b>Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2</b>	409 000 21 117		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
23.10	<b>Frischwasserregler FC 3.8 V-bk1.2</b>	660 346		<b>Fresh water controller</b>	<b>Régulateur station prép. ECS</b>
23.11	<b>Umwälzpumpe UPML 25-105</b>	409 000 19 232		<b>Circulation pump</b>	<b>Circulateur</b>
23.12	<b>Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2") AFM34/2</b>	409 000 21 147		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
23.13	<b>Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K</b>	409 000 15 037		<b>Plug cable for temperature sensor</b>	<b>Connecteur de câble pour sonde de température</b>
23.14	<b>Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang</b>	480 020 02 607		<b>Pump cable</b>	<b>Câble pompe</b>
23.15	<b>Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl</b>	480 020 02 617		<b>Connection cable</b>	<b>Câble raccordement</b>
23.16	<b>Bezeichnungsschild WHI freshaqua 55 #3 WHI freshaqua 55 #4</b>	409 000 19 147 409 000 19 157		<b>Name plate</b>	<b>Plaque descriptif</b>
23.17	<b>Halteklammer Wärmedämmung</b>	409 000 15 247		<b>Retaining clip Thermal insulation</b>	<b>Agraphe de maintien Isolation</b>
23.18	<b>Verschlussschraube G1/2A</b>	409 000 15 257		<b>Cover screw</b>	<b>Bouchon</b>
23.19	<b>Reduzierstück G1/2A x G1/4I</b>	409 000 15 267		<b>Reducer</b>	<b>Réduction</b>
23.20	<b>Entlüftungsstopfen G1/2A</b>	409 000 15 277		<b>Vent plug</b>	<b>Bouchon purge</b>
23.21	<b>Temperatursensor PT1000-B G1/4A mit O-Ring</b>	409 000 15 117		<b>Temperature sensor with O ring</b>	<b>Sonde de température avec joint torique</b>
23.211	<b>O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)</b>	480 020 03 057		<b>O ring (without picture)</b>	<b>Joint torique (sans image)</b>
23.22	<b>Steckerkabel GND (ohne Bild)</b>	409 000 15 147		<b>Plug cable (without picture)</b>	<b>Connecteur de câble (sans image)</b>
23.23	<b>Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A</b>	409 000 15 097		<b>Outlet valve with O ring</b>	<b>Vanne vidange avec joint torique</b>
23.24	<b>Verschlusstopfen G1/4A (ohne Bild)</b>	409 000 15 107		<b>Closing plug (without picture)</b>	<b>Capuchon obturateur (sans image)</b>
23.25	<b>Thermogriff -weishaupt-</b>	480 020 03 132		<b>Handle</b>	<b>Poignée thermo.</b>
23.26	<b>Schlauchtülle mit Mutter 3/4 (ohne Bild)</b>	409 000 15 867		<b>Hose socket with nut (without picture)</b>	<b>Passe-câble tube souple avec écrou (sans image)</b>
23.27	<b>Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring (ohne Bild)</b>	511 502 02 422		<b>Drainage hose with O ring (without picture)</b>	<b>Flexible d'écoulement avec joint torique (sans image)</b>
23.271	<b>O-Ring 18 x 2.0 - N EPDM 70 DIN 3771 (ohne Bild)</b>	445 137		<b>O ring (without picture)</b>	<b>Joint torique (sans image)</b>
22.28	<b>VL-Kugelhahn WHI freshaqua 44 mit SKB</b>	409 000 19 307		<b>Flow ball valve</b>	<b>Robinet départ</b>
22.29	<b>RL-Kugelhahn WHI freshaqua 44 mit SKB</b>	409 000 19 317		<b>Return ball valve</b>	<b>Robinet retour</b>

24. Nachrüstsatz Zirkulationspumpenstrang / Retrofit kit circulation pump line / Post-équipement  
pompe de circulation  
WHI freshaqu 44/55

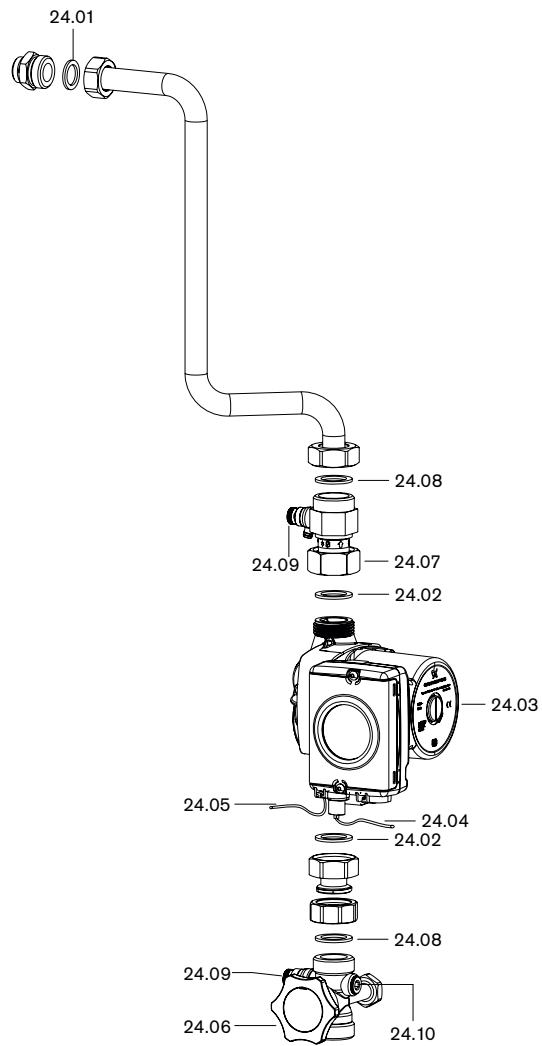
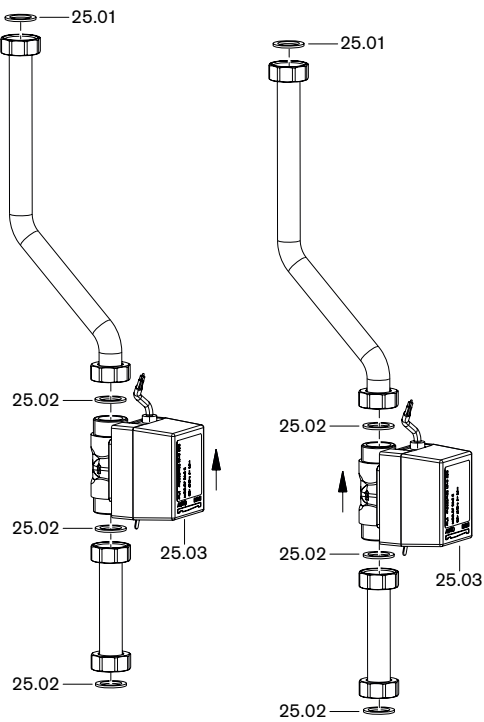


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>24.</b>	<b>Nachrüstatz Zirkulationspumpenstrang WHI freshaqua 44/55</b>			<b>Retrofit kit circulation pump line WHI freshaqua 44/55</b>	<b>Post-équipement circulateur de bouclage WHI freshaqua 44/55</b>
24.01	Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34	409 000 21 107		Gasket	Joint
24.02	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") EPDM 90	409 000 15 167		Gasket	Joint
24.03	Umwälzpumpe UPM2 15-75 CIL	409 000 19 342		Circulation pump	Circulateur
24.04	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
24.05	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
24.06	Kolbenventil DN20 G1A mit Entleerung	409 000 15 092		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
24.07	Rückflussverhinderer DN20 G1Fl.xG1A	409 000 15 227		Non return valve	Clapet anti-retour
24.08	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34	409 000 21 117		Gasket	Joint
24.09	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne de vidange avec joint torique
24.10	Verschlussstopfen G1/4A	409 000 15 107		Closing plug	Capuchon obturateur

**25. Kaskaden-Einbaustrang / Cascade installation pipework / Raccordement hydraulique en cascade**  
**DN 20 / DN 25, WHI freshaqua 44/55**



**Anschlussset Kaskade / Connection set cascade / Anschlussset Kaskade**  
**WHI freshaqua 100**

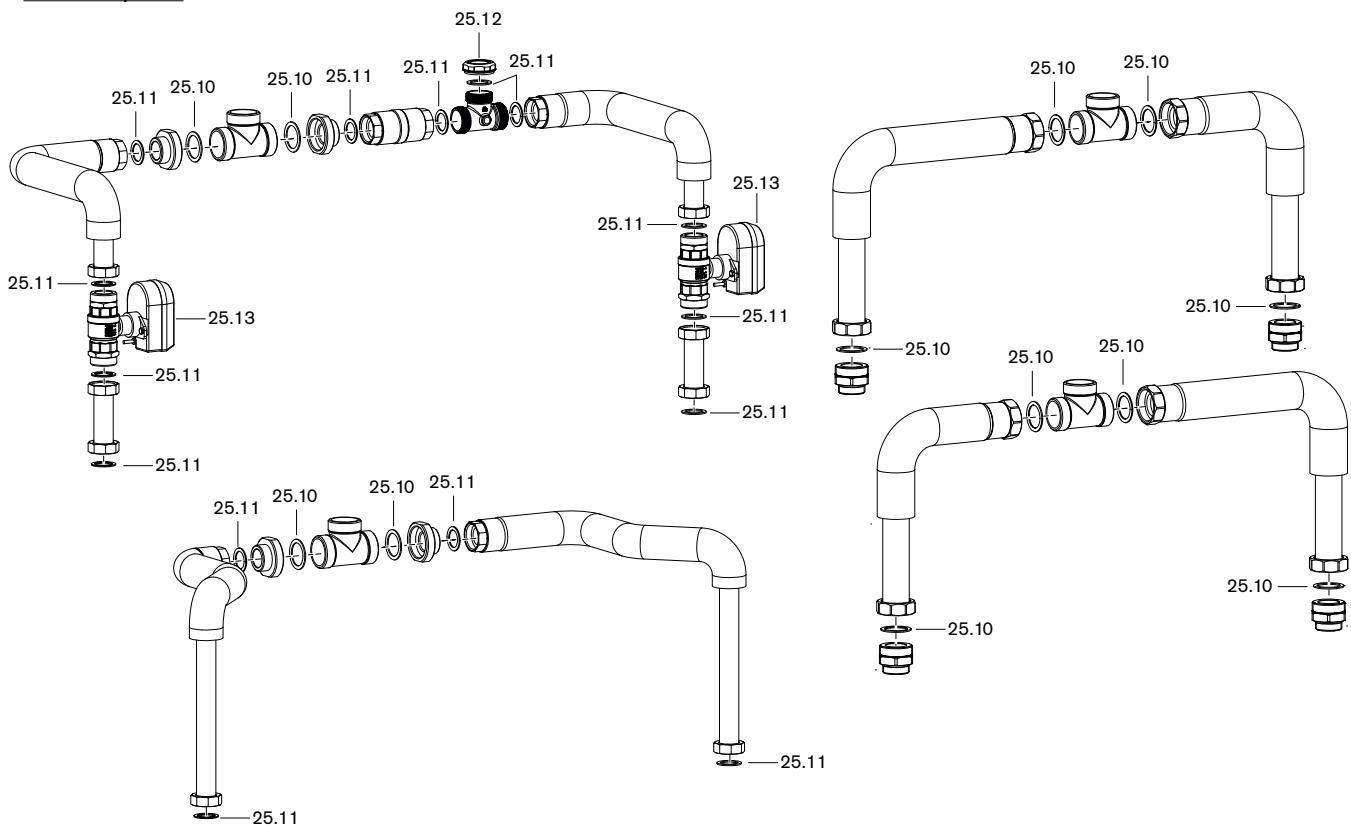




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>25.</b>	<b>Kaskaden-Einbaustrang DN 20 / DN 25</b>			<b>Cascade installation pipework DN 20/DN 25</b>	<b>Raccordement hydraulique en cascade DN 20 / DN 25</b>
	<u>WHI freshaqua 44/55</u>			<u>WHI freshaqua 44/55</u>	<u>WHI freshaqua 44/55</u>
25.01	<b>Dichtung</b> 21 x 30 x 2 (1") AFM34 (DN 20) 32 x 44 x 2 (1 1/2) (DN 25)	409 000 21 117 409 000 21 147		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
25.02	<b>Dichtung</b> 21 x 30 x 2 (1") AFM34 (DN 20) 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34 (DN 25)	409 000 21 117 409 000 21 137		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
25.03	<b>Umschaltventil</b> DN20 G1A 230V/50Hz DN25 G1 1/4 A 230V/50Hz	409 000 15 587 409 000 15 627		<b>Change-over valve</b>	<b>Vanne de commutation</b>
25.04	<b>Verbindungsleitung 2-polig</b> (ohne Bild)	409 000 15 617		<b>Connecting line 2 pole</b> (without picture)	<b>Câble de liaison 2 fils</b> (sans image)
	<u>Anschlussset (2x) Kaskade WHI freshaqua 100</u>			<u>Connection set (2x) cascade WHI freshaqua 100</u>	<u>Set raccordement (2x) cascade WHI freshaqua 100</u>
25.10	<b>Dichtung 42 x 55 x 2 (2") AFM34</b>	409 000 21 167		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
25.11	<b>Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2)</b>	409 000 21 147		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
25.12	<b>Verschlusskappe G1 1/2l</b>	409 000 15 687		<b>Closing cap</b>	<b>Bouchon obturateur</b>
25.13	<b>Umschaltventil UV2 DN 32</b>	409 000 15 697		<b>Change-over valve</b>	<b>Vanne de commutation</b>
25.14	<b>Verbindungsleitung 2-polig</b> (ohne Bild)	409 000 15 617		<b>Connecting line 2 pole</b> (without picture)	<b>Câble de liaison 2 fils</b> (sans image)

26. Frischwasserstationen / Fresh water stations / Station de préparation ECS  
WHI freshqua 100 #3, #4

Primärkreis / primary circuit / Circuit primaire

Sekundärkreis / secondary circuit / Circuit secondaire

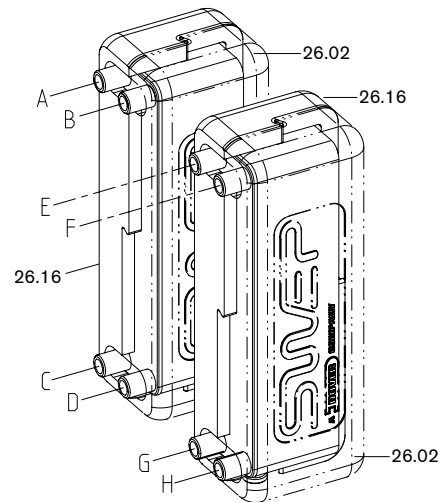
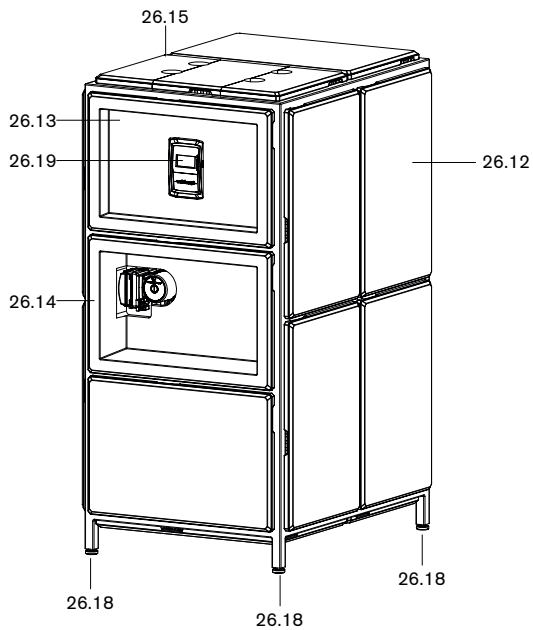
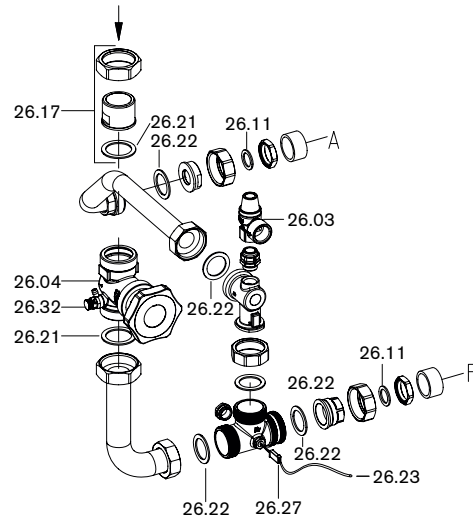
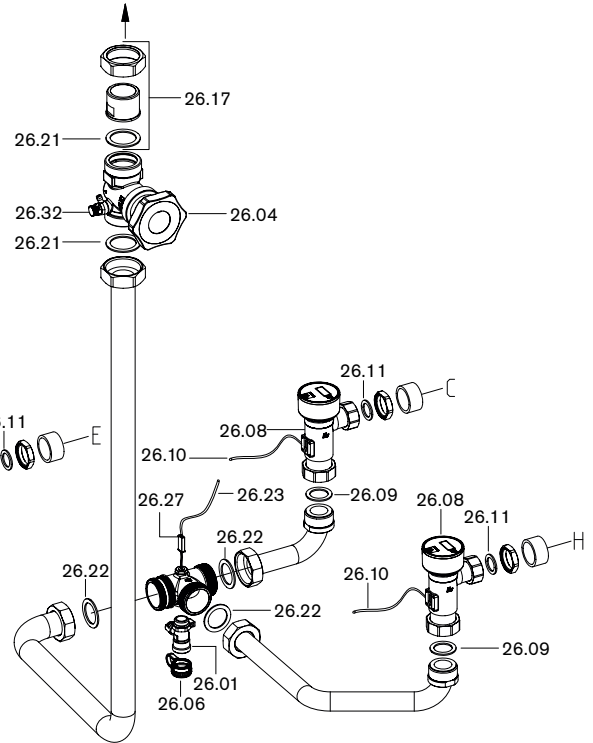
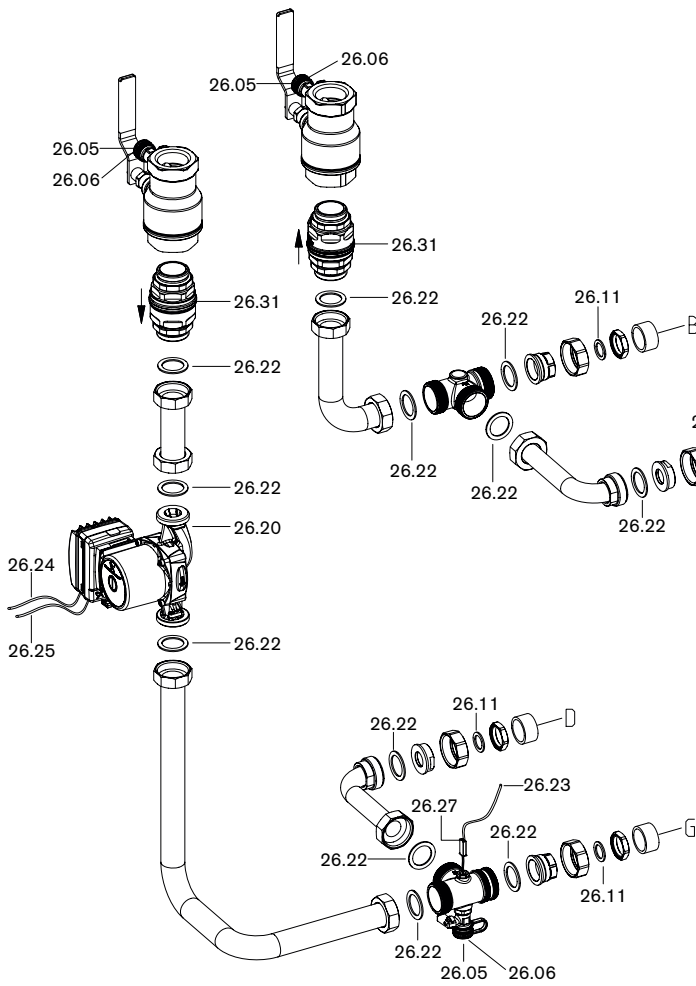


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>26.</b>	<b>Frischwasserstationen WHI freshaqua 100 #3, #4</b>			<b>Fresh water stations WHI freshaqua 100 #3, #4</b>	<b>Station de préparation ECS WHI freshaqua 100 #3, #4</b>
26.01	Füll- und Entleerhahn G 1/2	409 000 15 857		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
26.02	Plattenwärmetauscher kupfergelötet Swep IC25T/60 (WHI freshaqua 100 #3) nickelgelötet Swep B25/60-1P Ni (WHI freshaqua 100 #4)	409 000 15 207 409 000 19 107		Plate heat exchanger copper brazed  nickel brazed	Echangeur à plaques soudé au cuivre  soudé au nickel
26.03	Sicherheitsventil 1/2 10 bar	409 000 15 057		Safety valve	Vanne de sécurité
26.04	Kolbenventil DN40 G1 3/4A mit Entleerung	409 000 15 112		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
26.05	Füll- u. Entleerhahn G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring	480 020 02 667		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
26.051	O-Ring 18 x 2,5 EPDM 85+/-5 Shore A (ohne Bild)	480 020 02 717		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
26.06	Kappe für Füll- und Entleerhahn	480 020 02 677		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour remplissage et vidange
26.07	Schlauchtülle mit Mutter 3/4 (ohne Bild)	409 000 15 867		Hose socket with nut (without picture)	Tuyau souple avec écrou (sans image)
26.08	Volumenstrom-Sensor DN25	409 000 15 427		Volume flow sensor	Capteur débit
26.09	Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34	409 000 21 137		Gasket	Joint
26.10	Steckerkabel Volumenstrom-Sensor	409 000 15 347		Plug cable Volume flow sensor	Connecteur de câble pour capteur débit
26.11	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34	409 000 21 117		Gasket	Joint
26.12	Stationsdämmung-Modulplatte EPP	409 000 15 727		Station insulation module panel	Isolation station-Module plaque
26.13	Stationsdämmung EPP f. Ausschnitte-Regler	409 000 15 737		Station insulation f. cutouts - controller	Isolation station pour régulateur
26.14	Stationsdämmung EPP f. Ausschnitte-Pumpen	409 000 15 717		Station insulation f. cutouts - pumps	Isolation station pour pompe
26.15	Stationsdämmung EPP Leitungsanschlüsse	409 000 15 747		Station insulation f. cutouts - pumps	Isolation station pour pompe
26.16	Wärmedämmung PWT Swep IC25T/60	409 000 15 757		Thermal insulation	Isolation
26.17	Übergangsverschraubungs-Set	409 000 15 762		Adapter set	Kit liaison raccord
26.18	Gerätefuß M10	482 101 02 177		Unit foot	Pied de l'appareil
26.19	Frischwasserregler FC 3.8 V-bk1.2	660 346		Fresh water controller	Régulateur station prép. ECS
26.20	Umwälzpumpe UPMXL GEO 25-125 180 PWM	409 000 19 222		Circulation pump	Circulateur
26.21	Dichtung 38 x 50 x 2 (1 3/4") AFM34	409 000 21 157		Gasket	Joint
26.22	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 21 147		Gasket	Joint
26.23	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K	409 000 15 037		Plug cable for temperature sensor	Connecteur de câble pour sonde de température
26.24	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
26.25	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
26.26	Bezeichnungsschild -weishaupt- (ohne Bild)	409 000 15 877		Name plate (without picture)	Plaque descriptive (sans image)
26.27	Temperatursensor PT1000-B G1/4A mit O-Ring	409 000 15 117		Temperature sensor with o ring	Sonde de température avec joint torique
26.271	O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)	480 020 03 057		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
26.28	Verschlussschraube G1/2A (ohne Bild)	409 000 15 257		Cover screw (without picture)	Bouchon (sans image)
26.29	Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring (ohne Bild)	511 502 02 422		Drainage hose with O ring (without picture)	Flexible d'écoulement avec joint torique (sans image)
26.291	O-Ring 18 x 2,0 -N EPDM 70 DIN 3771 (ohne Bild)	445 137		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
26.30	Steckerkabel GND (ohne Bild)	409 000 15 147		Plug cable (without picture)	Connecteur de câble (sans image)
26.31	Schwerkraftbremse DN40 2 x 1 1/2" AG	409 000 19 167		Gravity brake	Clapet anti-refoulement
26.32	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne de vidange avec joint torique
26.33	Verschlussstopfen G1/4A (ohne Bild)	409 000 15 107		Closing plug (without picture)	Capuchon obturateur (sans image)

27. Nachrüstsatz Zirkulationspumpenstrang / Retrofit kit circulation pump line / Post-équipement  
pompe de circulation  
WHI freshaqua 100

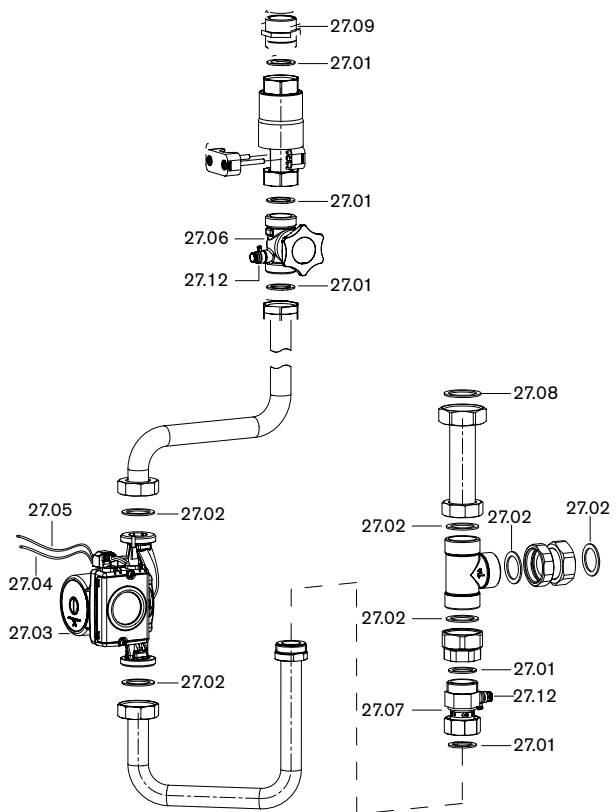


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>27.</b>	<b>Nachrüstsatz Zirkulationspumpenstrang WHI freshaqua 100</b>			<b>Retrofit kit circulation pump line WHI freshaqua 100</b>	<b>Post-équipement circulateur bouclage WHI freshaqua 100</b>
27.01	Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34	409 000 21 137		Gasket	Joint
27.02	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 21 147		Gasket	Joint
27.03	Umwälzpumpe UPML 25-105 N mit Dichtung	409 000 19 302		Circulation pump with Gasket	Circulateur avec joint
27.04	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
27.05	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
27.06	Kolbenventil DN25 G1 1/4A mit Entleerung	409 000 15 102		Piston valve	Vanne piston
27.07	Rückflussverhinderer DN25	409 000 15 327		Non return valve	Clapet anti-retour
27.08	Dichtung 38 x 50 x 2 (1 3/4") AFM34	409 000 21 157		Gasket	Joint
27.09	Doppelnippel G1 1/4A x G1 1/4A x 41 Ms	409 000 15 707		Double nipple	Mamelon
27.10	Stationsdämmung EPP f. Ausschnitte-Pumpen (ohne Bild)	409 000 15 717		Station insulation f. cutouts - pumps (without picture)	Isolation station pour pompe (sans image)
27.11	Stationsdämmung EPP Leitungsanschlüsse (ohne Bild)	409 000 15 747		Station insulation line connection (without picture)	Isolation station raccordement tuyau (sans image)
27.12	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve	Vanne de vidange
27.13	Verschlussstopfen G1/4A (ohne Bild)	409 000 15 107		Closing plug (without picture)	Capuchon obturateur (sans image)

28. Ladestation / Load station / Station de charge  
WHI load-H 130 #1

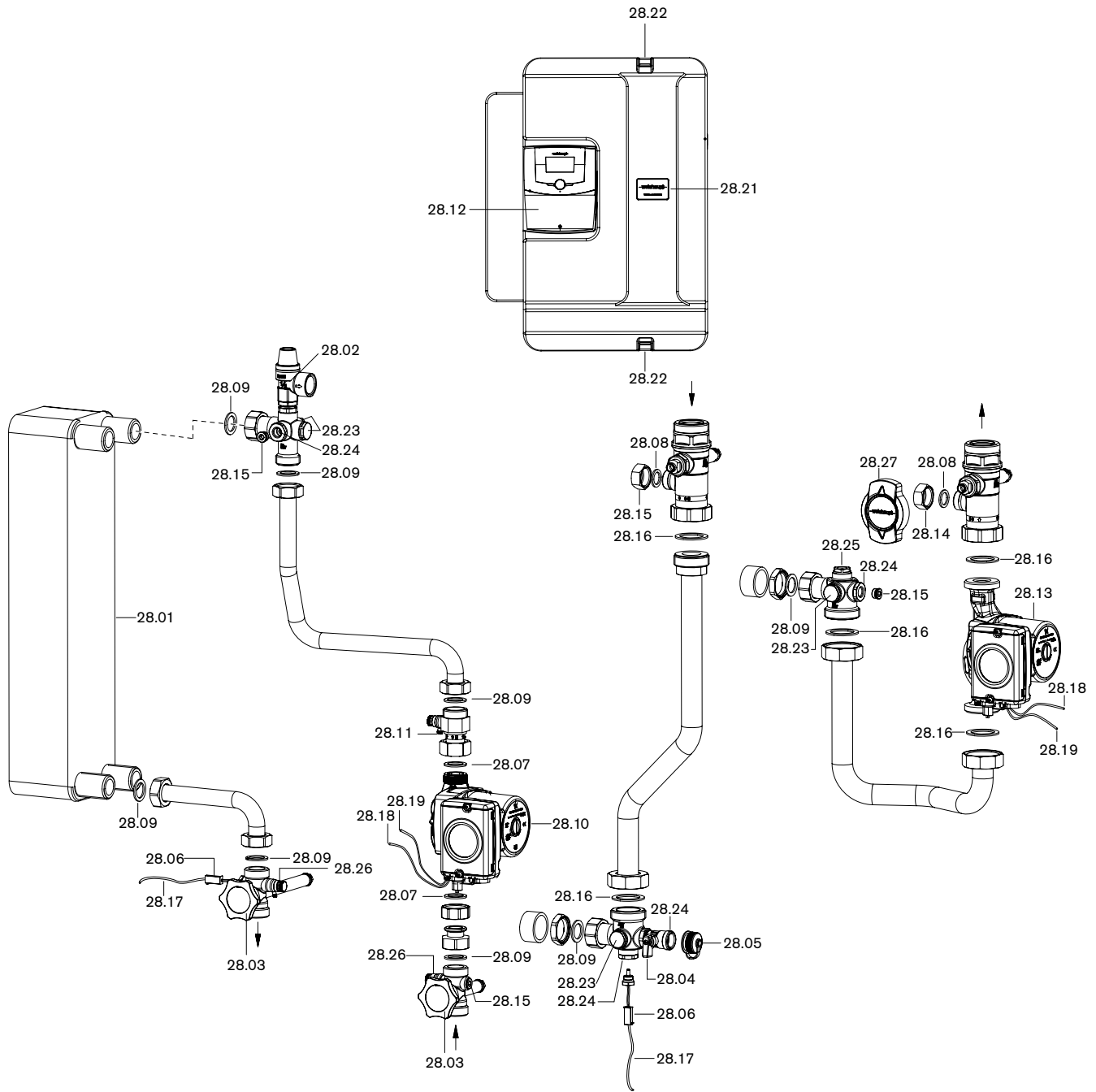


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>28.</b>	<b>Ladestation WHI load-H 130 #1</b>			<b>Load station WHI load-H 130 #1</b>	<b>Station de charge WHI load-H 130 #1</b>
28.01	Plattenwärmetauscher Swebp IC25T/40	409 000 15 067		Plate heat exchanger	Echangeur à plaques
28.02	Sicherheitsventil 1/2 10 bar	409 000 15 057		Safety valve	Vanne de sécurité
28.03	Kolbenventil DN20 G1A mit Entleerung	409 000 15 092		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
28.04	Füll- u. Entleerhahn G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring	480 020 02 667		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
28.041	O-Ring 18 x 2,5 EPDM 85+/-5 Shore A (ohne Bild)	480 020 02 717		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
28.05	Kappe für Füll- und Entleerhahn	480 020 02 677		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour remplissage et vidange
28.06	Temperatursensor NTC5K G1/4A mit O-Ring	409 000 15 027		Temperature sensor with o ring	Sonde de température avec joint torique
28.061	O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)	480 020 03 057		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
28.07	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") EPDM 90	409 000 15 167		Gasket	Joint
28.08	Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34/2	409 000 21 107		Gasket	Joint
28.09	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2	409 000 21 117		Gasket	Joint
28.10	Umwälzpumpe UPM2 15-75 CIL mit Dichtung	409 000 19 342		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
28.11	Rückflussverhinderer DN20 G1Fl.xG1A	409 000 15 227		Non return valve	Clapet anti-retour
28.12	Solarregler WRSol 2.1 V2.0 ES 6521	660 327		Solar controller	Régulation solaire
28.13	Umwälzpumpe UPM2 25-75 LowFlow mit Dichtung	409 000 19 352		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
28.14	Abschlusskappe G 3/4	409 000 15 237		Closing cap	Capuchon obturateur
28.15	Verschlussstopfen G1/4A	409 000 15 107		Closing plug	Capuchon obturateur
28.16	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 21 147		Gasket	Joint
28.17	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K	409 000 15 037		Plug cable for temperature sensor	Connecteur de câble pour sonde de température
28.18	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
28.19	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
28.20	Anschlusskabel 2500 mm für Hallsensor (ohne Bild)	480 020 03 127		Connection cable for Hall sensor (without picture)	Câble racc. pour capteur à effet Hall (sans image)
28.21	Bezeichnungsschild WHI load-H 130 #1	409 000 15 307		Name plate	Plaque descriptif
28.22	Halteklammer Wärmedämmung	409 000 15 247		Retaining clip Thermal insulation	Agraphe de maintien pour isolation
28.23	Verschlusschraube G1/2A	409 000 15 257		Cover screw	Bouchon
28.24	Reduzierstück G1/2A x G1/4I	409 000 15 267		Reducer	Réduction
28.25	Entlüftungsstopfen G1/2A	409 000 15 277		Vent plug	Bouchon purge
28.26	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne vidange avec joint torique
28.27	Thermogriff -weishaupt-	480 020 03 132		Handle	Poignée thermo.
28.28	Temperaturfühler NTC 5K ZTF 222.2 (ohne Bild)	660 228		Temperature sensor (without picture)	Sonde de température (sans image)
28.29	Schlauchtülle mit Mutter 3/4 (ohne Bild)	409 000 15 867		Hose socket with nut (without picture)	Passe-câble tube souple avec écrou (sans image)
28.30	Feinsicherung 3,15 A träge (ohne Bild)	722 022		Micro fuse (without picture)	Fusible (sans image)
28.31	Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring (ohne Bild)	511 502 02 422		Drainage hose with O ring (without picture)	Flexible d'écoulement avec joint torique (sans image)
28.32	O-Ring 18 x 2,0 - N EPDM 70 (ohne Bild)	445 137		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)

29. Ladestation / Load station / Station de charge  
WHI load-H 200 #1

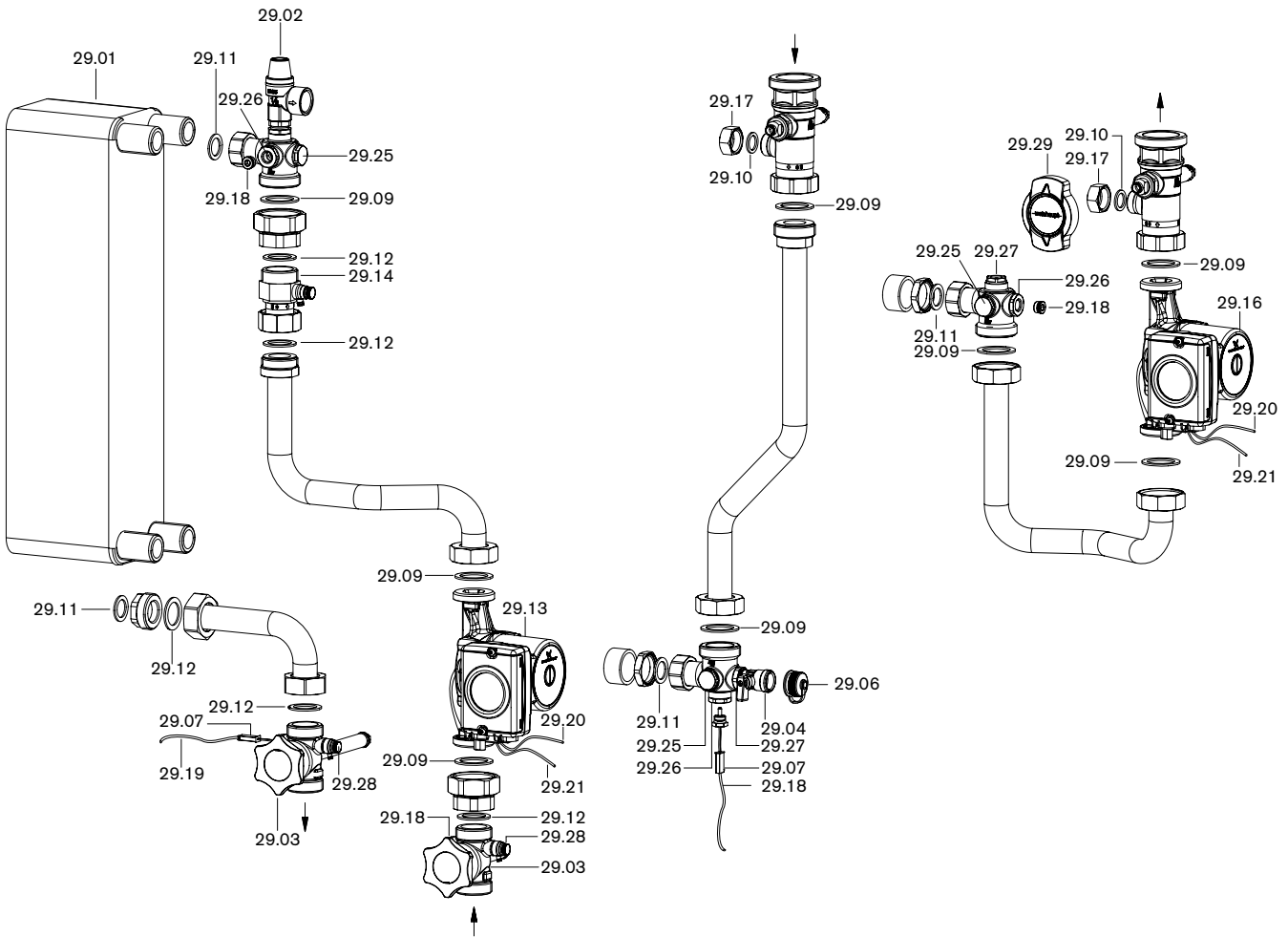
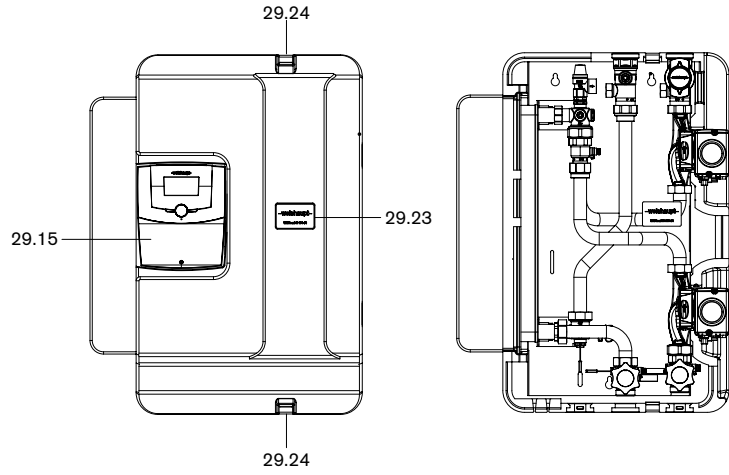




Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>29.</b>	<b>Ladestation WHI load-H 200 #1</b>			<b>WHI freshaqua WHI load-H 200 #1</b>	<b>WHI freshaqua WHI load-H 200 #1</b>
29.01	Plattenwärmetauscher Swep IC25T/60	409 000 15 207		Plate heat exchanger	Echangeur à plaques
29.02	Sicherheitsventil 1/2 10 bar	409 000 15 057		Safety valve	Vanne de sécurité
29.03	Kolbenventil DN25 G1 1/4A mit Entleerung	409 000 15 102		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
29.04	Füll- u. Entleerhahn G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring	480 020 02 667		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
29.05	O-Ring 18 x 2,5 EPDM 85+/-5 Shore A (ohne Bild)	480 020 02 717		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
29.06	Kappe für Füll- und Entleerhahn	480 020 02 677		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour remplissage et vidange
29.07	Temperatursensor NTC5K G1/4A mit O-Ring	409 000 15 027		Temperature sensor with o ring	Sonde de température avec joint torique
29.08	O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)	480 020 03 057		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
29.09	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2)	409 000 21 147		Gasket	Joint
29.10	Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34/2	409 000 21 107		Gasket	Joint
29.11	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2	409 000 21 117		Gasket	Joint
29.12	Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34/2	409 000 21 137		Gasket	Joint
29.13	Umwälzpumpe UPML 25-105 N 180 PWM mit Dichtung	409 000 19 302		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
29.14	Rückflussverhinderer DN25	409 000 15 327		Non return valve	Clapet anti-retour
29.15	Solarregler WRSol 2.1 V2.0 ES 6521	660 327		Solar controller	Régulation solaire
29.16	Umwälzpumpe UPML 25-105 mit Dichtung	409 000 19 232		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
29.17	Abschlusskappe G 3/4	409 000 15 237		Closing cap	Capuchon obturateur
29.18	Verschlussstopfen G1/4A	409 000 15 107		Closing plug	Capuchon obturateur
29.19	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K	409 000 15 037		Plug cable for temperature sensor	Connecteur de câble pour sonde de température
29.20	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
29.21	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
29.22	Anschlusskabel 2500 mm für Hallsensor (ohne Bild)	480 020 03 127		Connection cable (without picture)	Câble raccordement (sans image)
29.23	Bezeichnungsschild WHI load-H 200 #1	409 000 15 317		Name plate	Plaque descriptif
29.24	Halteklammer Wärmedämmung	409 000 15 247		Retaining clip Thermal insulation	Agraphe de maintien Isolation
29.25	Verschlussschraube G1/2A	409 000 15 257		Cover screw	Bouchon
29.26	Reduzierstück G1/2A x G1/4I	409 000 15 267		Reducer	Réduction
29.27	Entlüftungsstopfen G1/2A	409 000 15 277		Vent plug	Bouchon purge
29.28	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne vidange avec joint torique
29.29	Thermogriff -weishaupt-	480 020 03 132		Handle	Poignée thermo.
29.30	Temperaturfühler NTC 5K ZTF 222.2 (ohne Bild)	660 228		Temperature sensor (without picture)	Sonde de température (sans image)
29.31	Schlauchtülle mit Mutter 3/4 (ohne Bild)	409 000 15 867		Hose socket with nut (without picture)	Passe-câble tube souple avec écrou(sans image)
29.32	Feinsicherung 3,15 A träge (ohne Bild)	722 022		Micro fuse (without picture)	Fusible (sans image)
29.33	Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring (ohne Bild)	511 502 02 422		Drainage hose with O ring (without picture)	Flexible d'écoulement avec joint torique (sans image)
29.34	O-Ring 18 x 2,0 - N EPDM 70 (ohne Bild)	445 137		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)

30. Ladestation / Load station / Station de charge  
WHI load-H 320 #2

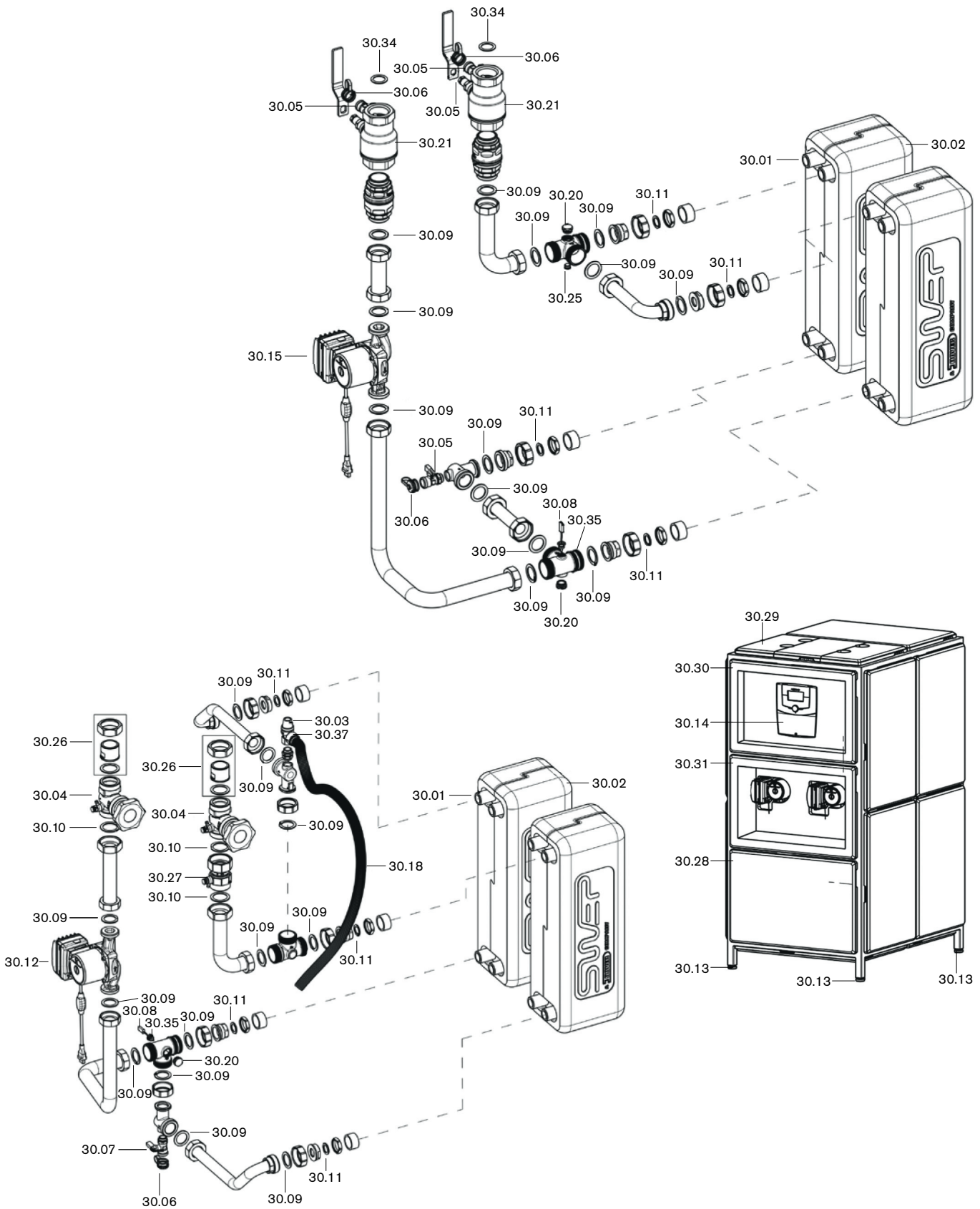
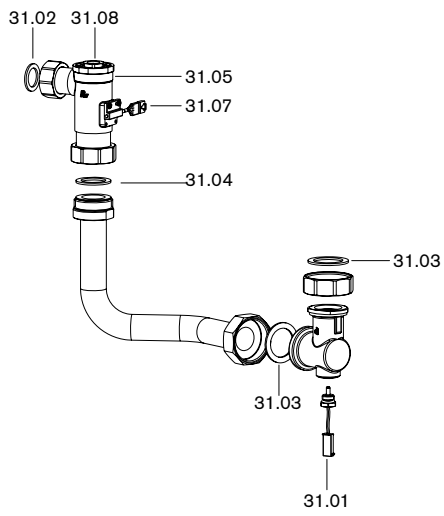


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>30.</b>	<b>Ladestation WHI load-H 320 #2</b>			<b>Load station WHI load-H 320 #2</b>	<b>Station de charge WHI load-H 320 #2</b>
30.01	Plattenwärmetauscher Swep IC25T/60	409 000 15 207		Plate heat exchanger	Echangeur à plaques
30.02	Wärmedämmung PWT Swep IC25T/60	409 000 15 757		Thermal insulation	Isolation
30.03	Sicherheitsventil 1/2 10 bar	409 000 15 057		Safety valve	Vanne de sécurité
30.04	Kolbenventil DN40 G1 3/4A mit Entleerung	409 000 15 112		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
30.05	Füll- u. Entleerhahn G 1/2 mit Sk.-Mutter mit O-Ring	480 020 02 667		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
30.06	Kappe für Füll- und Entleerhahn	480 020 02 677		Cap for inlet and outlet tap	Bouchon pour remplissage et vidange
30.07	Füll- und Entleerhahn G 1/2	409 000 15 857		Inlet and outlet tap	Remplissage et vidange
30.08	Temperatursensor NTC5K G1/4A mit O-Ring	409 000 15 027		Temperature sensor with o ring	Sonde de température avec joint torique
30.09	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2) AFM 34/2	409 000 21 147		Gasket	Joint
30.10	Dichtung 38 x 50 x 2 (1 3/4") AFM34/2	409 000 21 157		Gasket	Joint
30.11	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2	409 000 21 117		Gasket	Joint
30.12	Umwälzpumpe UPMXL GEO 25-125 180 N PWM	409 000 19 292		Circulation pump	Circulateur
30.13	Gerätefuß M10	482 101 02 177		Equipment base	Pied
30.14	Solarregler WRSol 2.1 V2.0 ES 6521	660 327		Solar controllerr	Régulation solaire
30.15	Umwälzpumpe UPMXL GEO 25-125 180 PWM	409 000 19 222		Circulation pump	Circulateur
30.16	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
30.17	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
30.18	Ablaufschlauch G3/4 x 1000 mit O-Ring	511 502 02 422		Drainage hose with O ring	Flexible d'écoulement avec joint torique
30.19	Schlauchtülle mit Mutter 3/4	409 000 15 867		Hose socket with nut	Passe-câble tube souple avec écrou
30.20	Verschlusschraube G1/2A	409 000 15 257		Cover screw	Bouchon
30.21	Kugelhahn KMM DN40 2 x 1 1/2" IG+1/2" IG	409 000 19 172		Ball valve	Robinet
30.23	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K (ohne Bild)	409 000 15 037		Plug cable for temperature sensor (without picture)	Connecteur de câble pour sonde de température (sans image)
30.24	Anschlusskabel 2500mm für Hallsensor (ohne Bild)	480 020 03 127		Connection cable for Hall sensor (without picture)	Câble racc. pour capteur à effet Hall (sans image)
30.25	Verschlussstopfen G1/4A	409 000 15 107		Closing plug	Capuchon obturateur
30.26	Übergangsverschraubung-Set	409 000 15 762		Adapter set	Kit liaison raccord
30.27	Rückflussverhinderer DN40	409 000 15 517		Non return valve	Clapet anti-retour
30.28	Stationsdämmung-Modulplatte EPP	409 000 15 727		Station insulation module panel	Isolation station-Module plaque
30.29	Stationsdämmung EPP Leitungsanschlüsse	409 000 15 747		Station insulation f. cutouts - pumps	Isolation station pour pompe
30.30	Stationsdämmung EPP f.Ausschnitte-Regler	409 000 15 737		Station insulation f. cutouts - controller	Isolation station pour régulateur
30.31	Stationsdämmung EPP f.Ausschnitte-Pumpen	409 000 15 717		Station insulation f. cutouts - pumps	Isolation station pour pompe
30.32	Temperaturfühler NTC 5K ZTF 222.2	660 228		Temperature sensor	Sonde de température
30.33	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne vidange avec joint torique
30.34	O-Ring 18 x 2,5 EPDM 85+/-5 Shore A	480 020 02 717		O ring	Joint torique
30.35	O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70	480 020 03 057		O ring	Joint torique
30.36	Feinsicherung 3,15 A träge	722 022		Micro fuse	Fusible
30.37	O-Ring 18 x 2,0 -N EPDM 70 DIN 3771	445 137		O ring	Joint torique

**31. Volumenstromgeber für / Volume flow meter for / Débitmètre pour  
WHI load - H130 + 200 #1, load-E 90 + 125 #1**



**Volumenstromgeber für / Volume flow meter for / Débitmètre pour  
WHI load-H 320 #1 + #2**

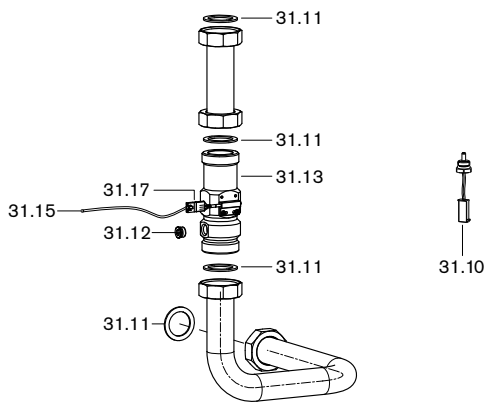


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>31.</b>	<b>Volumenstromgeber für WHI load - H130 + 200 #1, load-E 90 + 125 #1</b>			<b>Volume flow meter for WHI load - H130 + 200 #1, load-E 90 + 125 #1</b>	<b>Débitmètre pour WHI load - H130 + 200 #1, load-E 90 + 125 #1</b>
31.01	Temperatursensor NTC5K mit O-Ring und Stecker	409 000 15 027		Temperature sensor	Sonde température
31.02	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34	409 000 21 117		Gasket	Joint
31.03	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2") AFM34	409 000 21 147		Gasket	Joint
31.04	Dichtung 27 x 38 x 2 (1 1/4") AFM34	409 000 21 137		Gasket	Joint
31.05	FlowRotor DN32 - DN25 Impulsgeber 2-50 l/min, 90°	409 000 15 602		FlowRotor impulse meter	Débitmètre DN32 - DN25 à impulsion
31.06	O-Ring 9 x 2,5 (ohne Bild / lose beigelegt)	480 020 03 057		O ring (without picture / supplied loose)	Joint torique (sans image / livré séparément)
31.07	Hallsensor	480 020 02 867		Hall sensor	Capteur à effet Hall
31.08	Entlüftungsstopfen G1/2A mit O-Ring 18 x 2,5 mm	409 000 15 277		Vent plug with O ring	Bouchon purge avec joint torique
	<b>Volumenstromgeber für WHI load-H 320 #1 + #2</b>			<b>Volume flow meter for WHI load-H 320 #1+#2</b>	<b>Débitmètre pour WHI load-H 320 #1+#2</b>
31.10	Temperatursensor NTC5K mit O-Ring und Stecker	409 000 15 027		Temperature sensor	Sonde température
31.11	Dichtung 32 x 44 x 2 (1 1/2") AFM34	409 000 21 147		Gasket	Joint
31.12	Verschlussstopfen G1/4A mit O-Ring	409 000 15 107		Plug with O ring	Bouchon avec joint torique
31.13	FlowRotor DN 40 Impulsgeber 5-100 l/min	480 020 03 142		FlowRotor DN 40 impulse meter	Débitmètre DN 40 à impulsion
31.14	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K 2500 mm (ohne Bild)	409 000 15 037		Plug cabel for temperature sensor (without picture)	Connecteur de câble pour sonde de température (sans image)
31.15	Anschlusskabel 2500 mm für Hallsensor	480 020 03 127		Connection cable for Hall sensor	Câble raccordement pour capteur à effet Hall
31.16	O-Ring 9 x 2,5 (ohne Bild, lose beigelegt)	480 020 03 057		O ring (without picture, supplied looaset)	Joint torique (sans image, livré séparément)
31.17	Hallsensor mit LED Anschlusskabel	480 020 02 867		Hall sensor with LED	Capteur à effet Hall avec LED

32. Zirkulationsstation / Circulation station / Module de bouclage  
 WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4

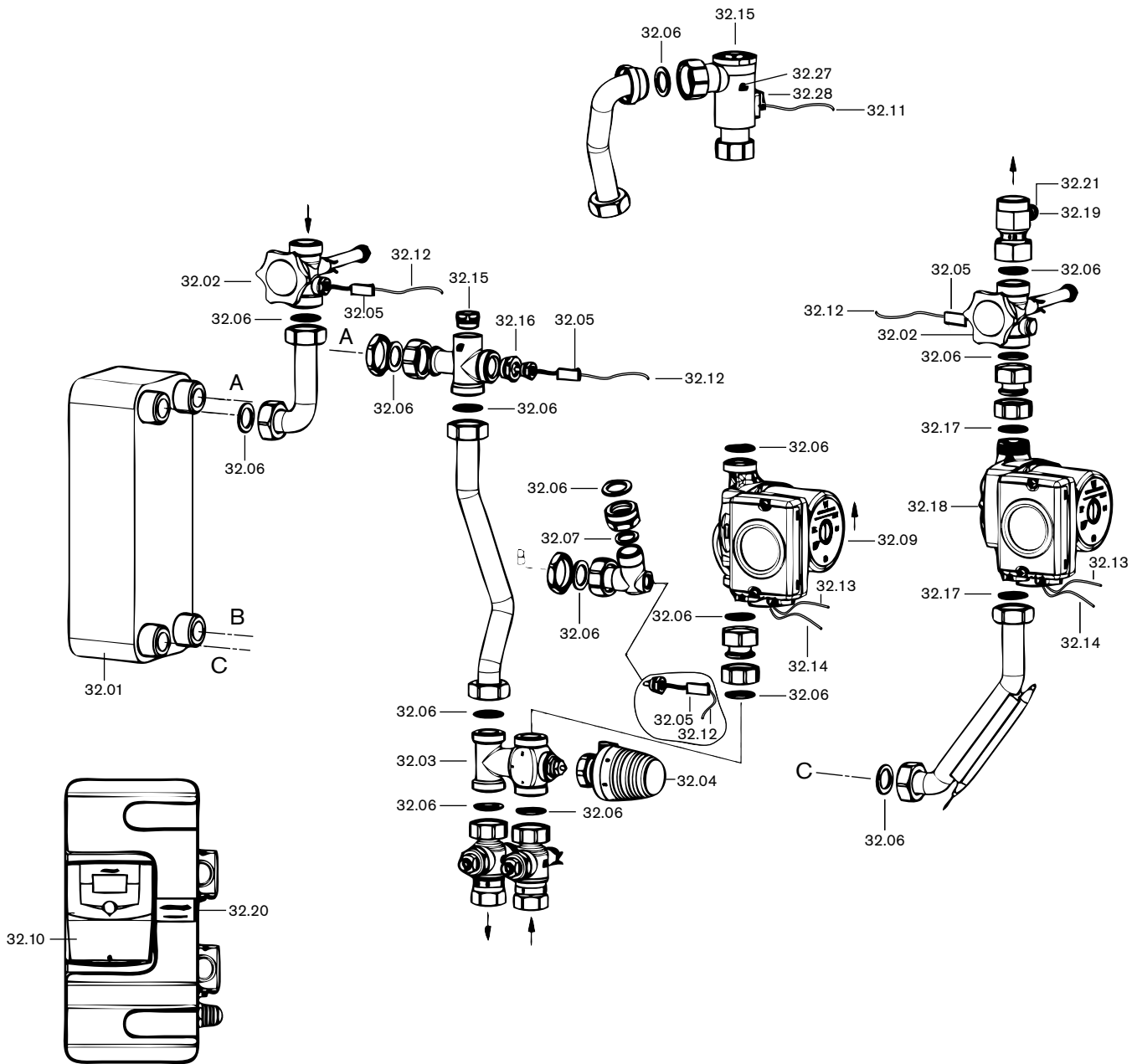


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>32.</b>	<b>Zirkulationsstation WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4</b>			<b>Circulation station WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4</b>	<b>Module de bouclage WHI circuload 9 #1, #2, #3, #4</b>
32.01	Plattenwärmetauscher kupfergelötet Swep IC10T/30 (WHI circuload 9 #1, #2) nickelgelötet Swep B10/30-1P Ni (WHI circuload 9 #3, #4)	409 000 15 387 409 000 19 117		Plate heat exchanger copper brazed  nickel brazed	Echangeur à plaques soudé au cuivre  soudé au nickel
32.02	Kolbenventil DN20 G1A mit Entleerung	409 000 15 092		Piston valve with outlet tap	Vanne piston avec vidange
32.03	Dreiwegeventil DN20 KV5 5,0	409 000 15 367		Three way valve	Vanne 3 voies
32.04	Thermostatkopf zum Dreiwegeventil	409 000 15 377		Thermostatic head for three way valve	Tête thermostatique pour vanne 3 voies
32.05	Temperatursensor NTC5K G1/4A mit O-Ring	409 000 15 027		Temperature sensor with o ring	Sonde de température avec joint torique
32.051	O-Ring 9 x 2,5 EPDM 70 (ohne Bild)	480 020 03 057		O ring (without picture)	Joint torique (sans image)
32.06	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM34/2	409 000 21 117		Gasket	Joint
32.07	Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM34/2	409 000 21 107		Gasket	Joint
32.08	Dichtung 38 x 50 x 2 (1 3/4") AFM34/2 (ohne Bild)	409 000 21 157		Gasket (without picture)	Joint (sans image)
32.09	Umwälzpumpe UPM2 15-75 LowFlow mit Dichtung	409 000 19 362		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
32.10	Solarregler WRSol 2.1 V2.0 ES 6521	660 327		Solar controllerr	Régulation solaire
32.11	Anschlusskabel 2500 mm für Hallsensor	480 020 03 127		Connection cable for Hall sensor	Câble racc. pour capteur à effet Hall
32.12	Steckerkabel für Temperatursensor NTC5K	409 000 15 037		Plug cable for temperature sensor	Connecteur de câble pour sonde de température
32.13	Pumpenkabel 3 x 0,75 2500 mm lang	480 020 02 607		Pump cable	Câble circulateur
32.14	Anschlusskabel PWM 2 x 0,35 2500mm br/bl	480 020 02 617		Connection cable	Câble raccordement
32.15	Entlüftungsstopfen G1/2A	409 000 15 277		Vent plug	Bouchon purge
32.16	Reduzierstück G1/2A x G1/4I	409 000 15 267		Reducer	Réduction
32.17	Dichtung 21 x 30 x 2 (1") EPDM 90	409 000 15 167		Gasket	Joint
32.18	Umwälzpumpe UPM2 15-75 CIL mit Dichtung	409 000 19 342		Circulation pump with gasket	Circulateur avec joint
32.19	Rückflussverhinderer DN20 G1Fl. x G1A	409 000 15 227		Non return valve	Clapet anti-retour
32.20	Bezeichnungsschild WHI circuload 9 #1 WHI circuload 9 #2 WHI circuload 9 #3 WHI circuload 9 #4	409 000 15 407 409 000 15 417 409 000 19 067 409 000 19 077		Name pate	Plaque descriptive
32.21	Entleerungsventil mit O-Ring G1/4A	409 000 15 097		Outlet valve with O ring	Vanne vidange avec joint torique
32.22	Verschlussstopfen G1/4A (ohne Bild)	409 000 15 107		Closing plug (without picture)	Capuchon obturateur (sans image)
32.23	Thermogriff -weishaupt- (ohne Bild)	480 020 03 132		Handle (without picture)	Poignée thermo. (sans image)
32.24	Temperaturfühler NTC 5K ZTF 222.2 (ohne Bild)	660 228		Temperature sensor (without picture)	Sonde de température (sans image)
32.25	Feinsicherung 3,15 A träge (ohne Bild)	722 022		Micro fuse (without picture)	Fusible (sans image)
32.26	Verschlusschraube G1/2A (nur WHI circuload #1 und #3) (ohne Bild)	409 000 15 257		Cover screw (without picture)	Bouchon (sans image)
32.27	Flow-Rotor DN25 90 Grad (nur WHI circuload #2 und #4)	409 000 15 572		FlowRotor	Débitmètre
32.28	Hallsensor mit LED Anschlusskabel (nur WHI circuload #2 und #4)	480 020 02 867		Hall sensor with LED Connection cable	Capteur à effet Hall avec LED Câble raccordement

33. Wohnungsstation WHI apartment / Home station WHI apartment / Module thermique d'appartement  
WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2a

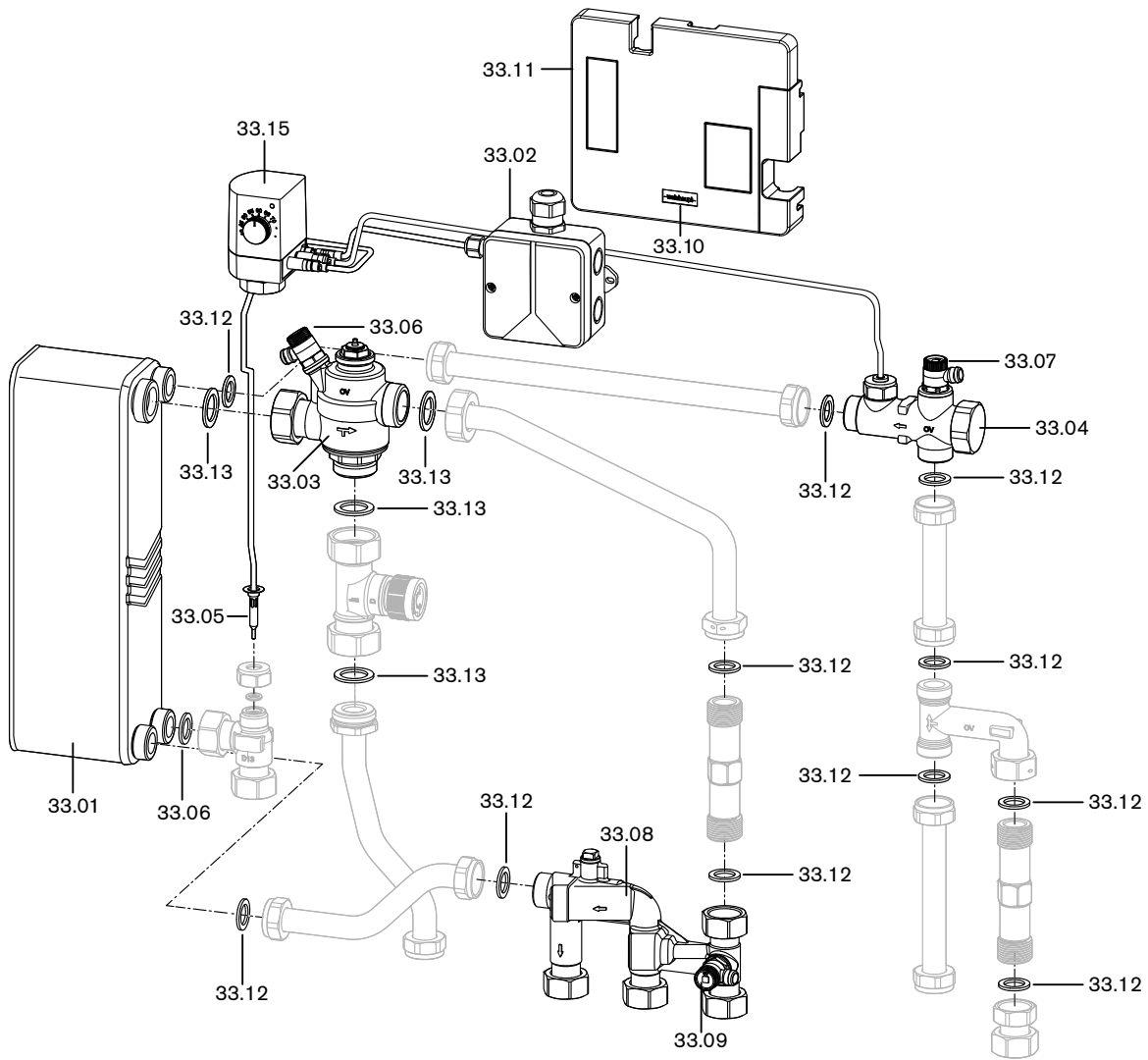


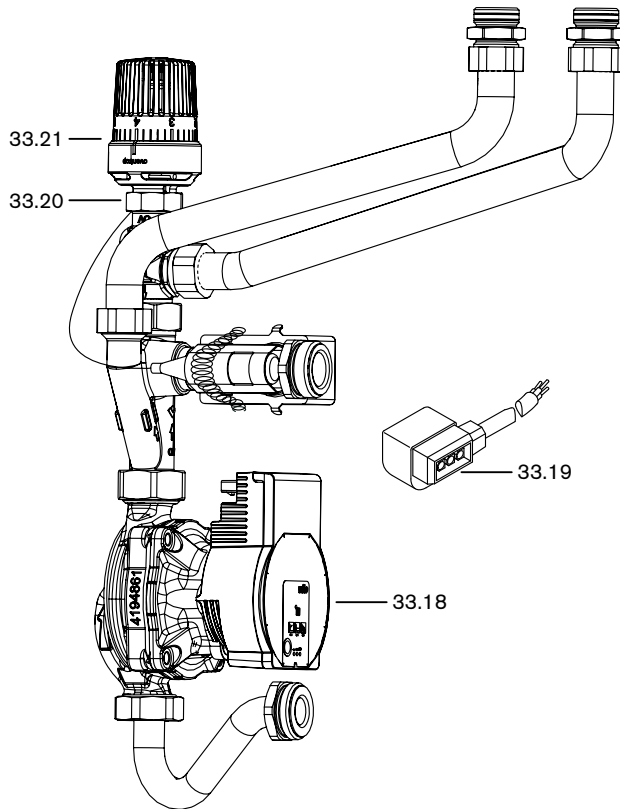
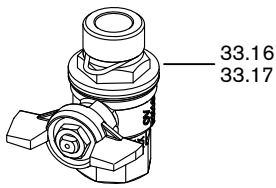


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>33.</b>	<b>Wohnungsstation WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2</b>			<b>Home station WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2</b>	<b>MTA WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2</b>
33.01	<b>Plattenwärmetauscher</b> WHI apartment 12 #1 WHI apartment 18 #1 WHI apartment 25 #1 WHI apartment 12 #2 WHI apartment 18 #2 WHI apartment 25 #2	409 000 25 017 409 000 25 027 409 000 25 037 409 000 25 047 409 000 25 057 409 000 25 067		<b>Plate heat exchanger</b>	<b>Echangeur à plaques</b>
33.02	<b>Netzteil 5V DC mit Kabel</b>	409 000 25 297		<b>Adapter with cable</b>	<b>Boîtier alim. réseau avec câble</b>
33.03	<b>Regelventil WHI apartment DN25</b>	409 000 25 082		<b>Control valve</b>	<b>Vanne de régulation</b>
33.04	<b>Gehäuse mit Volumenstromsensor</b>	409 000 25 092		<b>Housing with flow sensor</b>	<b>Carcasse avec débitmètre</b>
33.05	<b>Temperaturfühler PT1000 Einsteckfühler</b>	409 000 25 097		<b>Temperature sensor plug-in</b>	<b>Sonde de température immergée</b>
33.06	<b>Entleerungsventil mit O-Ring G1/4 AG</b>	409 000 25 137		<b>Drain valve with O ring</b>	<b>Vanne de vidange avec joint tor.</b>
33.07	<b>Entleerungshahn mit O-Ring G1/2 AG</b>	409 000 25 177		<b>Outlet tap with O ring</b>	<b>Vanne de vidange avec joint tor.</b>
33.08	<b>Schmutzfänger WHI apartment inkl. O-Ring</b>	409 000 25 267		<b>Strainer incl. O ring</b>	<b>Filtre à tamis avec joint torique</b>
33.09	<b>Entleerungsventil mit O-Ring G3/8 AG</b>	409 000 25 277		<b>Drain valve with O ring</b>	<b>Vanne de vidange avec joint tor.</b>
33.10	<b>Firmenschild -w- 94 x 34</b>	409 000 25 377		<b>Nameplate</b>	<b>Plaque signalétique -w-</b>
33.11	<b>EPP-Dämm-Oberschale WHI apartment</b>	409 000 25 502		<b>EPP insulating upper shell</b>	<b>Coquille isolante supérieure EPP</b>
33.12	<b>Dichtung 17 x 24 x 2 (3/4") AFM-34/2</b>	409 000 21 107		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
33.13	<b>Dichtung 21 x 30 x 2 (1") AFM-34/2</b>	409 000 21 117		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
33.14	<b>Verbindungsklemme 3-polig Wago (ohne Bild)</b>	730 131		<b>Connection terminal 3 pin (without picture)</b>	<b>Borne de connexion 3-pôles Wago (sans image)</b>
33.15	<b>Stellmotor-Regler 5V DC, Sw-X 01.00.01</b>	409 000 25 087		<b>Actuator controller</b>	<b>Servomoteur régulateur</b>

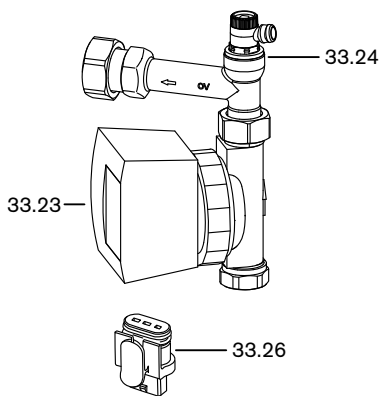
**33. Wohnungsstation WHI apartment / Wohnungsstation WHI apartment / Module thermique d'appartement WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2 Zubehör / Zubehör / Accessoires**

Absperrung Anschlussgruppe/Zirkulationsset  
 Absperrung Anschlussgruppe/Zirkulationsset  
 Vanne d'isolement groupe de raccordement/Kit de bouclage ECS

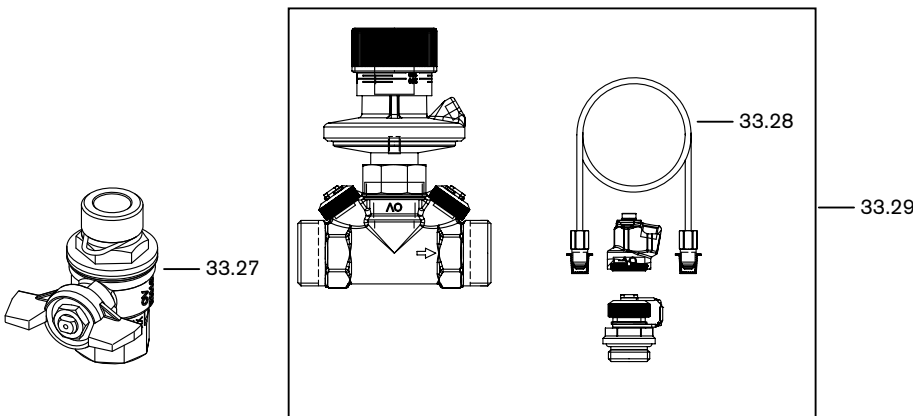
Thermostatisches Mischerset / Thermostatisches Mischerset  
 Set mitigeur thermostatique



Zirkulationsset / Zirkulationsset / Kit de bouclage ECS



Anschlussset für Fußbodenheizkreisverteiler / Anschlussset für Fußbodenheizkreisverteiler / Set de raccordement pour collecteur de plancher chauffant



FBH-Heizkreisverteiler / FBH-Heizkreisverteiler / Collecteur pour plancher chauffant

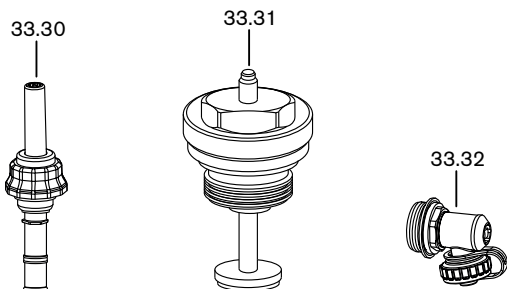


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	Designation	Désignation
<b>33.</b>	<b>Wohnungsstation WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2 Zubehör</b>			<b>Home station WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2 Accessories</b>	<b>MTA WHI apartment 12-25 #1/12-25 #2 Accessoires</b>
	<u>Absperrung Anschlussgruppe/ Zirkulationsset</u>			<u>Shut-off connection group/ circulation set</u>	<u>Vannes d'isolement groupe de raccordement / Kit bouclage ECS</u>
33.16	Kugelhahn-Set G 3/4 AG x G 3/4 IG, blau mit Dichtung	409 000 25 542		Ball valve set blue with seal	Vanne d'isolement bleue avec joint
33.17	Kugelhahn-Set G 3/4 AG x G 3/4 IG, rot mit Dichtung	409 000 25 552		Ball valve set red with seal	Vanne d'isolement rouge avec joint
	<u>Thermostatisches Mischereset</u>			<u>Thermostatic mixer set</u>	<u>Set mitigeur thermostatique</u>
33.18	Umwälzpumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC12	409 000 25 672		Circulation pump	Circulateur
33.19	Pumpenkabel mit Molexstecker PDW L 2m	409 000 21 132		Pump cable with Molex connector	Câble circulateur avec fiche Molex
33.20	Axialventil DN15, M30 x 1,5	409 000 25 662		Axial valve	Ventilateur axial
33.21	Temperaturregler m. Anlegefühler 25-50 °C	409 000 25 697		Temp. controller w. contact sensor	Régulateur t° avec sonde applique
33.22	Rohr-Anlegethermostat 20 – 90 °C ohne Bild	409 000 25 682		Pipe contact thermostat without picture	Thermostat d'applique (sans image)
	<u>Zirkulationsset</u>			<u>Circulation set</u>	<u>Kit de bouclage ECS</u>
33.23	Umwälzpumpe Wilo-Star-Z Nova mit Dichtungen	409 000 25 702		Circulation pump with gaskets	Circulateur avec joints
33.24	Winkelstück mit Entlüfter und Rückfluss- verhinderer G1" Ü-Mutter x G3/4" Ü-Mutter	409 000 25 782		Elbow with vent valve and non return valve	Pièce en Té avec dégazeur et cla- pet anti-retour
33.25	Red.-Nippel G 3/4" fd. x G 1/2" ohne Bild	409 000 25 777		Red. nipple without picture	Mamelon réduction (sans image)
33.26	Adapter Wilo-Connector – Molexstecker	409 000 25 767		Adapter	Adaptateur fiche de connexion Wilo - Molex
	<u>Anschlusset für Fußbodenheizkreisverteiler</u>			<u>Connection set for underfloor heating circuit distributor</u>	<u>Set de raccordement pour collec- teur plancher chauffant</u>
33.27	Kugelhahn G1" IG x G1" AG fd	409 000 25 622		Ball valve	Robinet à bille
33.28	Impulsleitung 2m, Cu 8x1mm, M8x1 AG	409 000 25 597		Impulse line	Câble à impulsion
33.29	Differenzdruckregler-Set „Hycocoon DTZ“	409 000 25 612		Differential pressure regulator set	Set régulateur différentiel
	<u>FBH-Heizkreisverteiler</u>			<u>UFH circuit distributor</u>	<u>Collecteur plancher chauffant</u>
33.30	Mess- und Reguliereinsatz 0-5 l/min	409 000 25 447		Measuring and regulating insert	Dispositif de mesure et régulat.
33.31	Ventileinsatz M30 x 1,5	409 000 25 457		Valve insert	Vanne de réglage
33.32	KFE-Hahn G3/4", drehbar, mit Kappe 3/4"	409 000 25 507		KFE valve rotatable, with cap	Robinet de vidange et de remplissage avec capuchon

## Das komplette Programm: zuverlässige Technik und schneller, professioneller Service

	<p><b>W-Brenner</b> <span style="float: right;"><b>bis 700 kW</b></span></p> <p>Die millionenfach bewährten Kompaktbrenner sind sparsam und zuverlässig. Als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner beheizen sie Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe.</p>	<p><b>Wandhängende Brennwertsysteme für Gas</b> <span style="float: right;"><b>bis 800 kW</b></span></p> <p>Die wandhängenden Brennwertgeräte WTC-GW bestechen durch eine einfache Bedienung und einem Maximum an Effizienz. Sie eignen sich ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser – sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.</p>	
	<p><b>WM-Brenner monarch® und Industriebrenner</b> <span style="float: right;"><b>bis 12.000 kW</b></span></p> <p>Die legendären Industriebrenner sind langlebig und vielseitig einsetzbar. Zahlreiche Ausführungsvarianten als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner eignen sich für unterschiedlichste Wärmeanforderungen in verschiedensten Bereichen und Anwendungen.</p>	<p><b>Bodenstehende Brennwertkessel für Öl und Gas</b> <span style="float: right;"><b>bis 1.200 kW</b></span></p> <p>Die bodenstehenden Brennwertkessel WTC-GB (bis 300 kW) und WTC-OB (bis 45 kW) sind effizient, schadstoffarm und vielseitig einsetzbar. Durch eine Kaskadierung von bis zu vier Gas-Brennwertkesseln können auch große Leistungen abgedeckt werden.</p>	
	<p><b>WKmono 80 Brenner</b> <span style="float: right;"><b>bis 17.000 kW</b></span></p> <p>Die Brenner der Baureihe WKmono 80 sind die leistungsstärksten Monoblock-Brenner von Weishaupt. Sie sind als Öl-, Gas- oder Zweistoffbrenner lieferbar und vor allem für den harten Einsatz in der Industrie konzipiert.</p>	<p><b>Solarsysteme</b></p> <p>Die formschönen Flachkollektoren sind die ideale Ergänzung zu Weishaupt Heizsystemen. Sie eignen sich für die solare Trinkwassererwärmung sowie zur kombinierten Heizungsunterstützung. Mit den Varianten für Auf-, In- und Flachdachmontage kann die Sonnenenergie auf nahezu jedem Dach und in jeder Größenordnung genutzt werden.</p>	
	<p><b>WK-Brenner</b> <span style="float: right;"><b>bis 32.000 kW</b></span></p> <p>Die Industriebrenner im Baukastensystem sind anpassungsfähig, robust und leistungsstark. Auch im harten Industrieinsatz leisten diese Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner zuverlässig ihre Arbeit.</p>	<p><b>Wassererwärmer/Energiespeicher</b></p> <p>Das vielfältige Programm an Trinkwasser- und Energiespeichern für verschiedene Wärmequellen umfasst Speichervolumen von 70 bis 3.000 Liter. Um die Speicherverluste zu minimieren stehen die Trinkwasserspeicher von 140 bis 500 Liter mit einer hocheffizienten Dämmung mittels Vakuum-Isolations-Paneelen zur Verfügung.</p>	
	<p><b>MSR-Technik/Gebäudeautomation von Neuberger</b></p> <p>Vom Schaltschrank bis zu kompletten Gebäudeautomationslösungen – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR-Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel.</p>	<p><b>Wärmepumpen bis 180 kW (Einzelgerät)</b></p> <p>Das Wärmepumpenprogramm bietet Lösungen für die Nutzung von Wärme aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Manche Systeme eignen sich auch zur Kühlung von Gebäuden. Durch Kaskadierung lässt sich die Leistung nahezu unbegrenzt steigern.</p>	
	<p><b>Service</b></p> <p>Weishaupt Kunden können sich darauf verlassen, dass Spezialwissen und -werkzeug immer zur Verfügung stehen, wenn man sie braucht. Unsere Servicetechniker sind universell ausgebildet und kennen jedes Produkt ganz genau, vom Brenner bis zur Wärmepumpe, vom Brennwertgerät bis zum Solarkollektor.</p>	<p><b>Erdsondenbohrungen</b></p> <p>Mit der Tochtergesellschaft BauGrund Süd bietet Weishaupt auch Erdsonden- und Brunnenbohrungen an. Mit einer Erfahrung von mehr als 17.000 Anlagen und weit über 3,2 Millionen Bohrm Metern bietet BauGrund Süd ein umfassendes Dienstleistungsprogramm an.</p>	