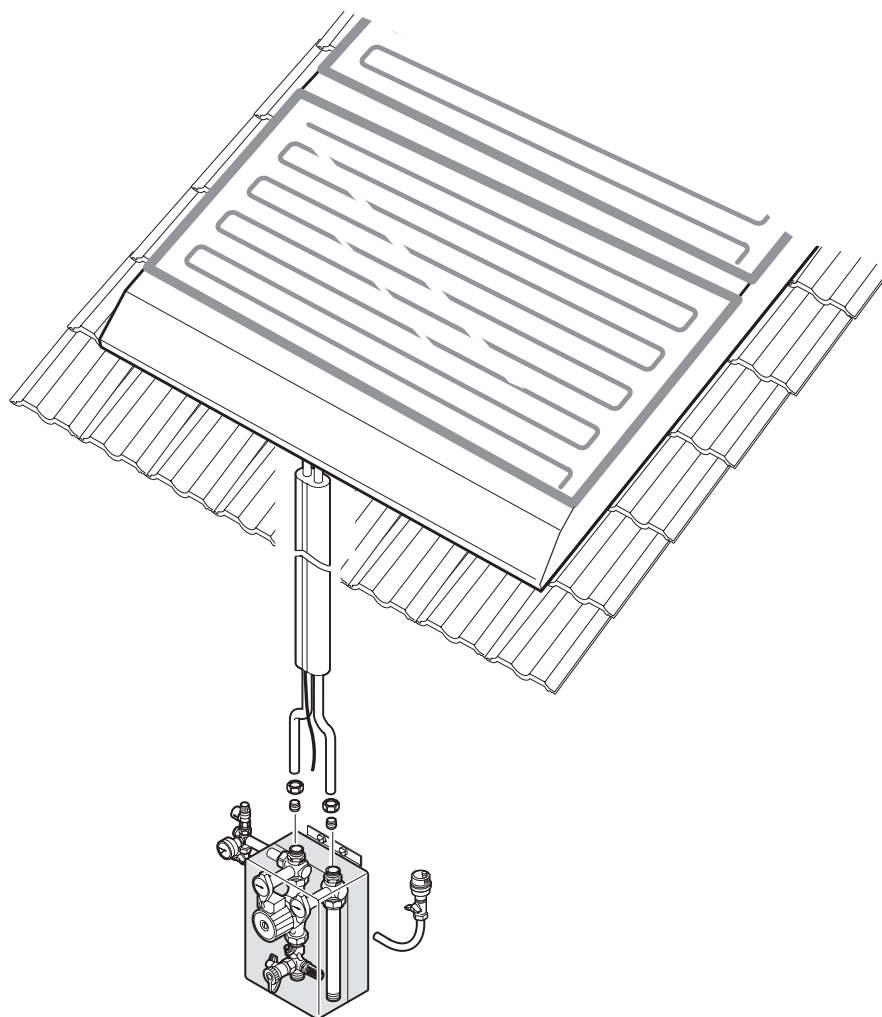


Ersatzteile für
Solar-System WTS-F

Spare parts for
solar-system WTS-F

Pièces de rechange
pour système solaire
WTS-F

–weishaupt–



1. Flachkollektor Ausf. K-IVA

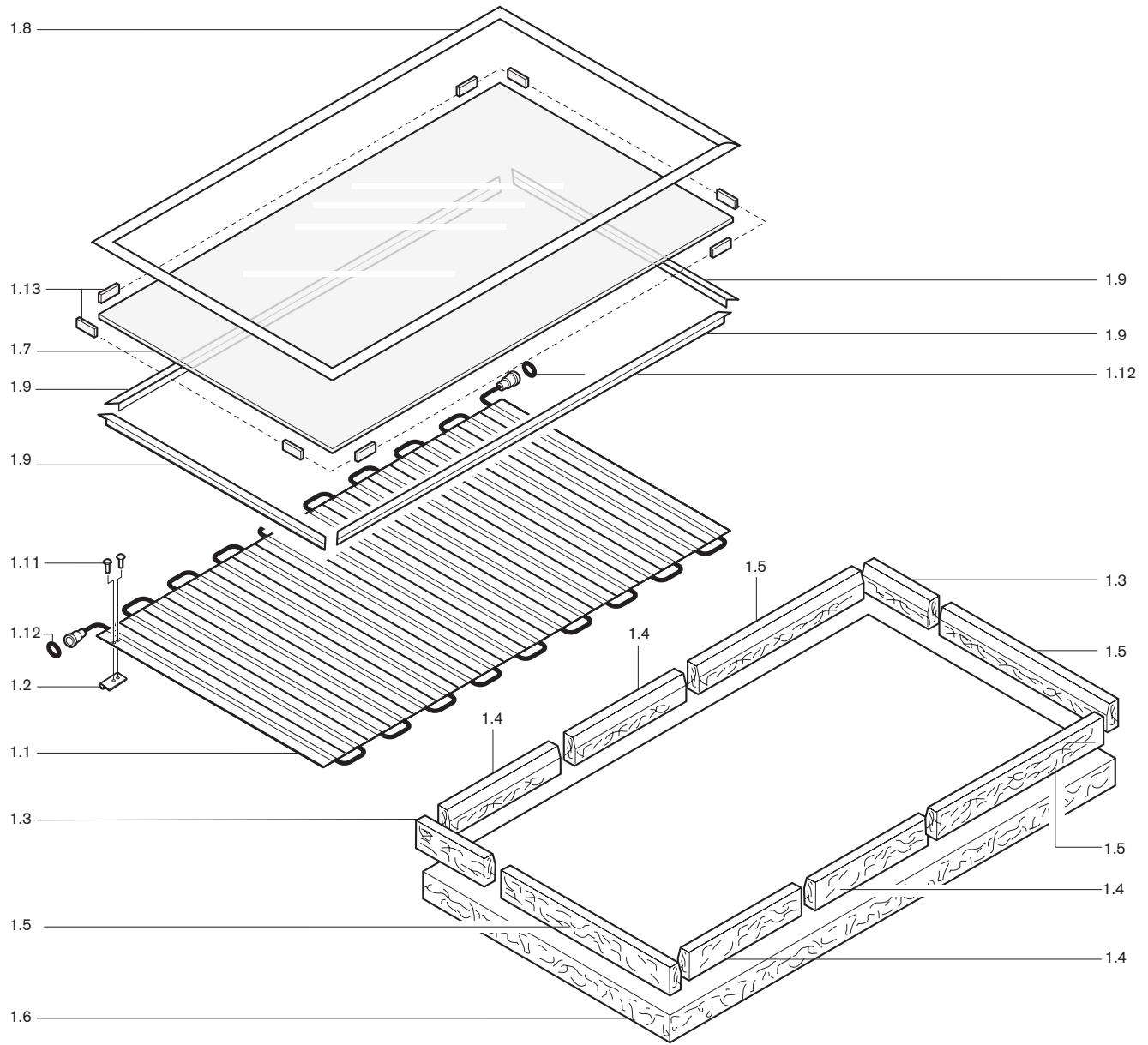


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
1.	Flachkollektor Ausf. K-IVA			Flat collector	Capteur Exéc. K-IVA
	<i>Indach, vertikal</i>			<i>Under roof vertical</i>	<i>Intégration verticale</i>
1.1	Mäanderabsorber WTS-F Ausf. K-IVA	480 010 0021/7		Meander absorber	Absorbeur WTS-F Exéc. K-IVA
1.2	Fühlerhülse WTS-F	480 010 0008/7	0,003	Sensor sleeve	Doigt de gant
1.3	Rahmenisolation 72/30 346 mm lang	480 010 0022/7	0,033	Frame insulation	Isolation de cadre mm de long
1.4	72/30 572 mm lang	480 010 0023/7			
1.5	72/30 858 mm lang	480 010 0024/7			
1.6	Bodenisolation 2002 x 1144 x 50	480 010 0011/7		Base insulation	Isolation de fond
1.7	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 0135/7		Solar glass	Vitrage solaire
1.8	Glashalte-Gummirahmen	480 010 0013/7	1,920	Glass retaining rubber frame	Joint périphérique pour vitrage
1.9	Glasauflage-Gummiprofil-Set	480 010 0195/2	0,760	Glass supporting rubber frame	Joint de finition pour cadre
1.11	Blindniet schwarz	480 010 0015/7	0,001	Blind rivet black	Rivet noir
1.12	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7	0,002	O ring	Joint torique
1.13	Streifen 3 mm grün Vario-Klotz	480 010 0017/7	0,047	Band 3 mm green	Bande 3 mm vert

2. Zubehör-Set Ausf. IVA-Z/IVB-Z

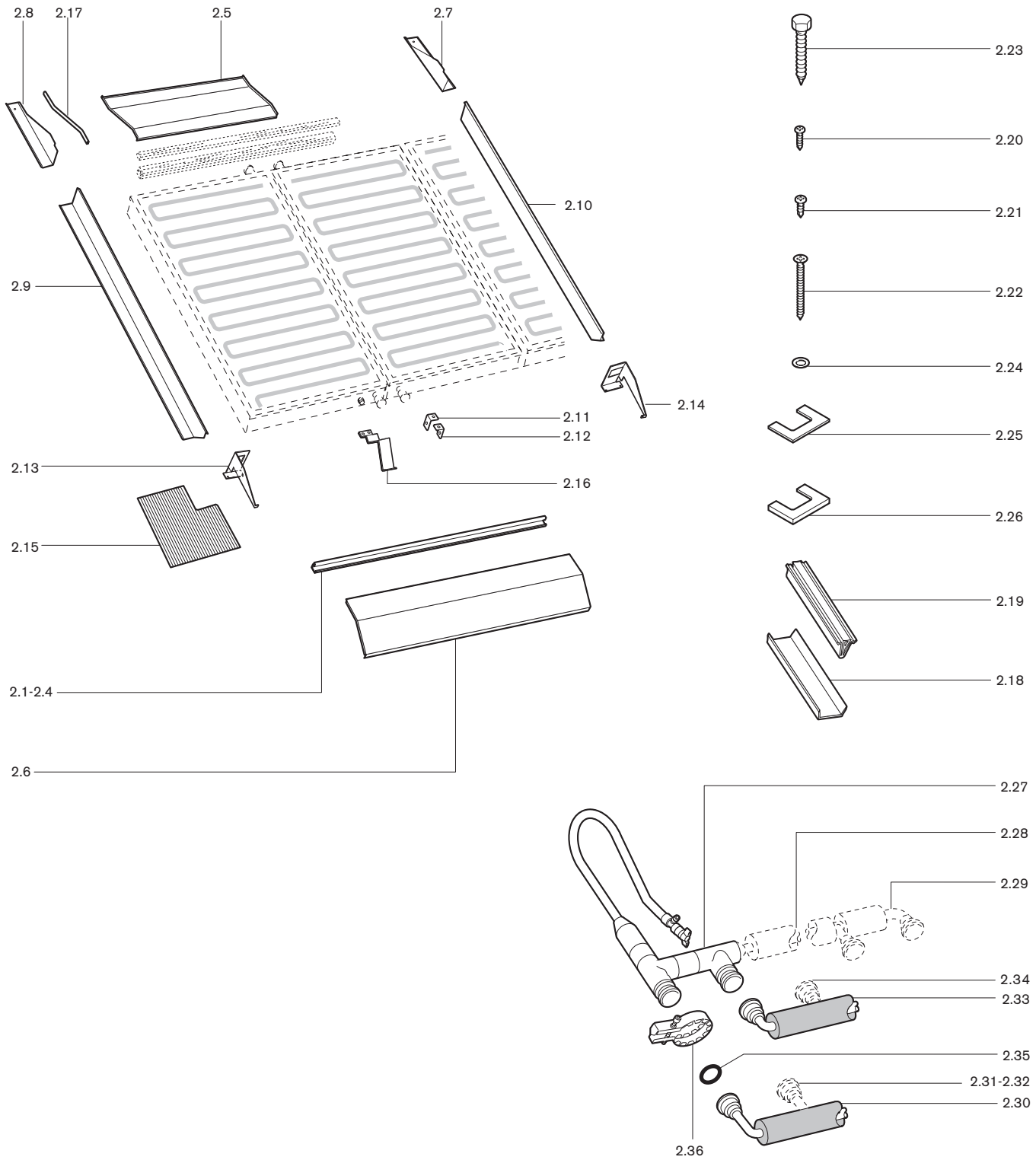


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
2.	Zubehör-Set Ausf. IVA-Z/IVB-Z			Accessories set	Set d'accessoires
	<u>Indach vertikal, alu und braun für Ziegeldach</u>			<u>Under roof vertical, alum. and brown for tiled roof</u>	<u>Intégration verticale alu et brun pour toit revêtu de tuiles</u>
	Montageprofil			Mounting profile	Barre support
2.1	oben/unten 2456 lang	480 010 0047/7		Top/bottom , mm long	inf./sup.... de long
2.2	oben/unten 1844 lang	480 010 0080/7			
2.3	oben/unten 2461 lang	480 010 0092/7			
2.4	oben/unten 1854 lang	480 010 0165/7			
2.5	Firstblech			Ridge plate	Tôle supérieure
	23 Grad 1233 lang roh (alu)	480 010 0051/7			
	23 Grad 1233 lang RAL8014 (braun)	480 010 0074/7			
2.6	Ziegelblech			Flashing plate	Tôle inférieure
	V-23 1231 lang roh (alu)	480 010 0052/7			
	V-23 1231 lang RAL8014 (braun)	480 010 0075/7			
2.7	Abschlussblech			Cover plate	Tôle de finition latérale
	rechts/oben 23 Grad roh (alu)	480 010 0053/7			
	rechts/oben 23 Grad (braun)	480 010 0076/7			
2.8	links/oben 23 Grad roh (alu)	480 010 0054/7			
	links/oben 23 Grad (braun)	480 010 0077/7			
2.9	Seitenteil			Side panel	Tôle de finition latérale
	links 2149 lang roh (alu)	480 010 0055/7		left	gauche
	links 2149 lang RAL8014 (braun)	480 010 0078/7			
2.10	rechts 2149 lang roh (alu)	480 010 0056/7		right	droite
	rechts 2149 lang RAL8014 (braun)	480 010 0079/7			
2.11	Distanzbügel groß	480 010 0057/7	0,025	Spacer bracket large	Ecarteur grand
2.12	klein	480 010 0058/7	0,023	small	petit
2.13	Eckblech links	480 010 0087/7	0,095	Corner plate left	Cornière d'accrochage gauche
2.14	rechts	480 010 0088/7	0,094	right	droite
2.15	Bleiplatte 1 mm geklinkt	480 010 0061/7		Lead plate 1 mm	Tablier de plomb 1 mm zingué
2.16	Sturmsicherung	480 010 0062/7	0,170	Storm protection	Fixation anti-tempête
2.17	Stoßabdeckung schwarz 440 lang	480 010 0063/7	0,062	Stop cover black	Couverture de finition
2.18	Entwässerungsprofil breit 2331 lang	480 010 0064/7	0,173	Drainage profile	Goutière d'évacuation d'eau
2.19	Modul-Verbindungsprofil vertikal	480 010 0065/7	0,276	Module connection profile	Pièce de liaison verticale
2.20	Linsen-Bohrschraube 4,2 x 16 A2	480 010 0066/7	0,002	Raised head self drilling scr.	Vis autotaraudeuse
2.21	Linsen-Blechschrabe 4,8 x 13 A2	480 010 0067/7	0,002		
2.22	Linsen-Blechschrabe 4,8 x 50 A2	480 010 0068/7	0,003		
2.23	Holzschraube 6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	0,011	Wood screw	Vis à bois
2.24	Scheibe A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	0,001	Washer	Rondelle
2.25	Montageunterlage groß 3 mm	480 010 0069/7	0,004	Mounting pad	Cale grande 3 mm
2.26	groß 5 mm	480 010 0070/7	0,007		grande 5 mm
2.27	Verbindung/Luftflasche doppelt	480 010 0071/7		Connection/vent cover	Liaison dégazeur double
2.28	dreifach V	480 010 0084/7			3 voies
2.29	vierfach V	480 010 0095/7			4 voies
2.30	Vorlauf 10 mm einfach	480 010 0072/7	0,110	Supply 10 mm	Raccord départ 10 mm simple
2.31	doppelt 1348 lang	480 010 0085/7			double 1348 de long
2.32	doppelt 2616 lang	480 010 0096/7			double 2616 de long
2.33	Rücklauf 10 mm einfach	480 010 0073/7	0,076	Return 10 mm	Raccord retour 10 mm simple
2.34	doppelt	480 010 0097/7	0,135		10 mm double
2.35	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7		O ring	Joint torique
2.36	Kupplung 18 WTS-F	480 010 0197/7	0,027	Coupling	Accouplement
2.37	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)	793 916		Name plate	Plaque signalétique

3. Zubehör-Set WTS-F Ausf. IVA-S

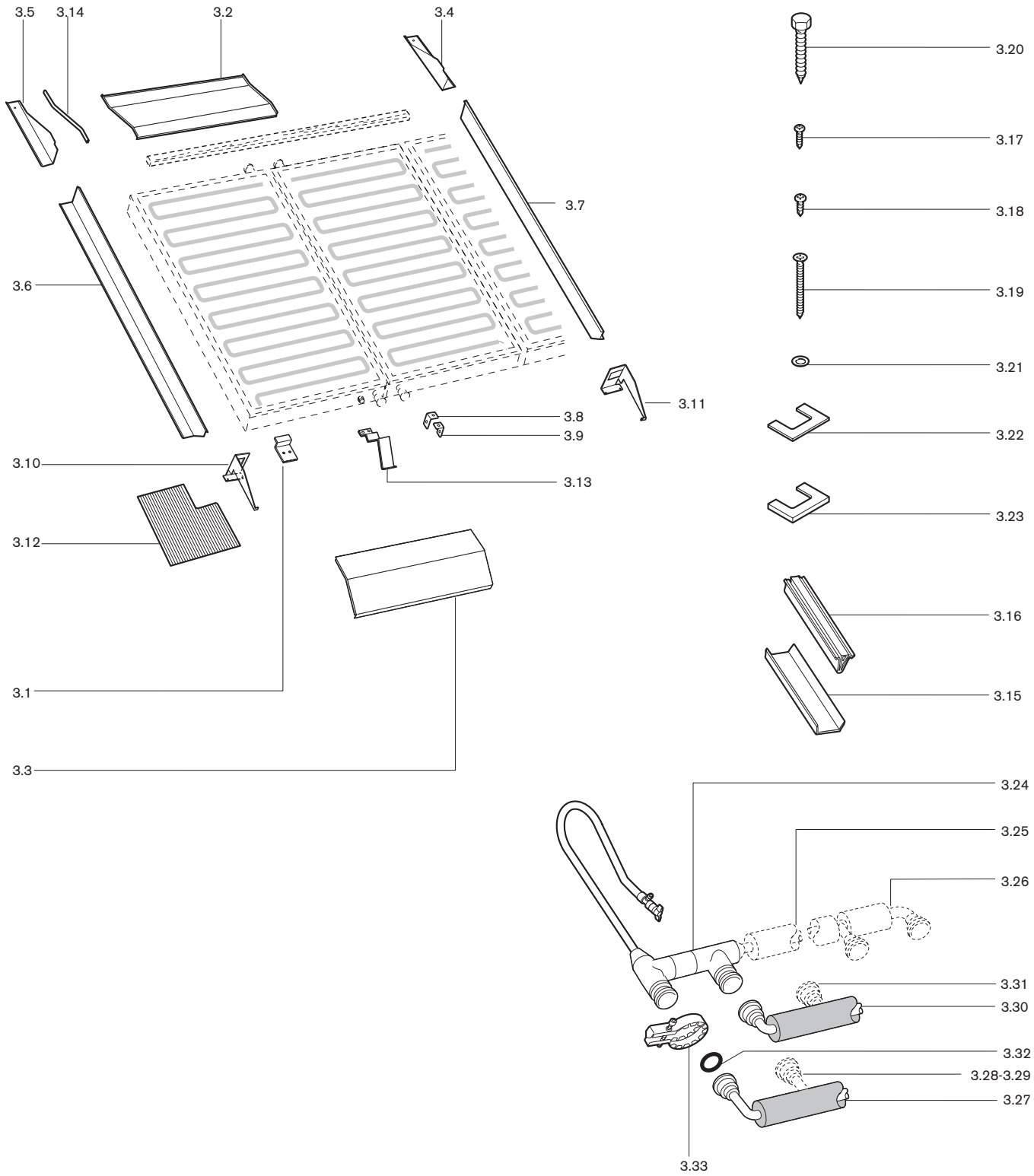


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
3.	Zubehör-Set WTS-F Ausf. IVA-S			Accessories set	Set d'accessoires
	<i>Indach vertikal, für Schieferdach</i>			<i>Under roof vertical, for slate roof</i>	<i>Intégration verticale pour toit revêtu d'ardoises</i>
3.1	Dachhaken für Schiefer Indach oben/unten	480 010 0160/7	0,041	Roofing J-bolt top/bottom	Support de rail
3.2	Firstblech 23 Grad 1233 lang roh (alu)	480 010 0051/7		Ridge plate	Tôle supérieure
3.3	Ziegelblech V-23 1231 lang roh (alu)	480 010 0052/7		Flashing plate	Tôle inférieure
3.4	Abschlussblech rechts/oben 23° roh (alu)	480 010 0053/7		Cover plate	Tôle de finition
3.5	links/oben 23° roh (alu)	480 010 0054/7			
3.6	Seitenteil links 2149 lang roh (alu)	480 010 0055/7		Side panel	Tôle de finition latérale gauche
3.7	rechts 2149 lang roh (alu)	480 010 0056/7			droite
3.8	Distanzbügel groß	480 010 0057/7	0,025	Spacer bracket	Ecarteur grand
3.9	klein	480 010 0058/7	0,023		petit
3.10	Eckblech links für Schieferdach	480 010 0162/7	0,091	Corner plate	Cornière d'accrochage
3.11	rechts für Schieferdach	480 010 0163/7	0,089		
3.12	Bleiplatte 1 mm geklinkt	480 010 0061/7		Lead plate 1 mm	Tablier de plomb 1 mm zingué
3.13	Sturmsicherung für Schieferdach	480 010 0164/7	0,150	Storm protection for slate roof	Fixation anti-tempête
3.14	Stoßabdeckung schwarz 440 lang	480 010 0063/7	0,062	Stop cover black	Couverture de finition
3.15	Entwässerungsprofil breit 2331 lang	480 010 0064/7	0,173	Drainage profile	Gouttière d'évacuation d'eau
3.16	Modul-Verbindungsprofil vertikal	480 010 0065/7	0,276	Module connection profile	Pièce de liaison verticale
3.17	Linsen-Bohrschraube 4,2 x 16 A2	480 010 0066/7	0,002	Raised head self drilling screw	Vis autotaraudeuse
3.18	Linsen-Blechschaube 4,8 x 13 A2	480 010 0067/7	0,002		
3.19	Linsen-Blechschaube 4,8 x 50 A2	480 010 0068/7	0,003		
3.20	Holzschraube 6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	0,011	Wood screw	Vis à bois
3.21	Scheibe A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	0,001	Washer	Rondelle
3.22	Montageunterlage groß 3 mm	480 010 0069/7	0,004	Installation base	Cale grande 3 mm
3.23	groß 5 mm	480 010 0070/7	0,007		grande 5 mm
3.24	Verbindung/Luftflasche doppelt	480 010 0071/7		Connection/air accumulator	Liaison dégazeur double
3.25	dreifach V	480 010 0084/7			3 voies
3.26	vierfach V	480 010 0095/7			4 voies
3.27	Vorlauf 10 mm einfach	480 010 0072/7	0,110	Supply 10 mm	Raccord départ 10 mm simple
3.28	doppelt 1348 lang	480 010 0085/7			double
3.29	doppelt 2616 lang	480 010 0096/7			double
3.30	Rücklauf 10 mm einfach	480 010 0073/7	0,076	Return 10 mm	Raccord retour 10 mm simple
3.31	doppelt	480 010 0097/7	0,135		double
3.32	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7		O ring	Joint torique
3.33	Kupplung 18 WTS-F	480 010 0197/7	0,027	Coupling	Accouplement
3.34	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)	793 916		Name plate	Plaque signalétique

4. Flachkollektor WTS-F Ausf.K-IHA

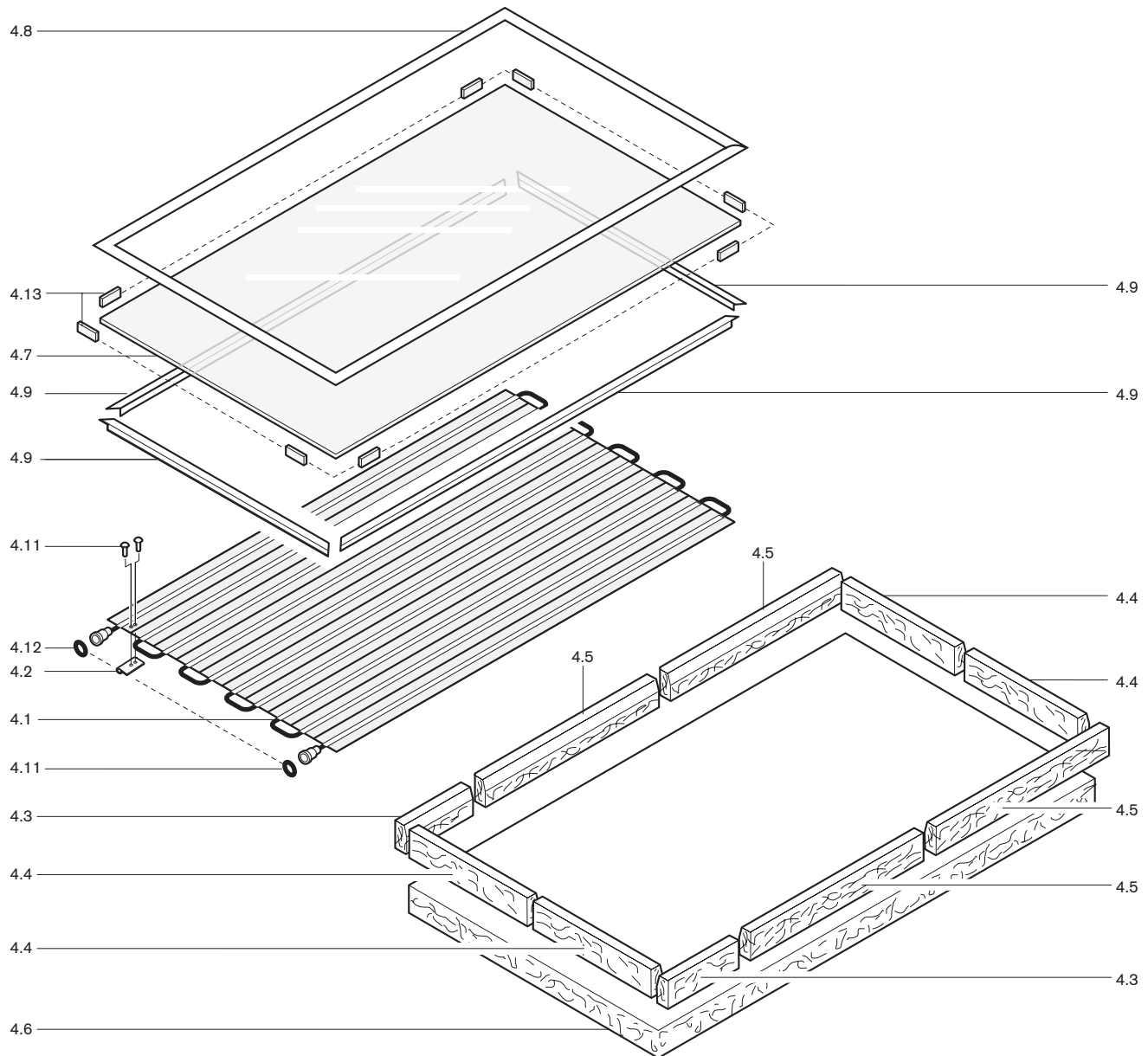


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
4.	Flachkollektor WTS-F Ausf.K-IHA			Flat collector	Capteur
	<i>Indach horizontal</i>			<i>Under roof horizontal</i>	<i>Intégration horizontale</i>
4.1	Mäanderabsorber WTS-F Ausf. K-IHA	480 010 0025/7		Meander collector	Absorbeur
4.2	Fühlerhülse	480 010 0008/7	0,003	Sensor sleeve	Doigt de gant
4.3	Rahmenisolation 72/30 346 mm lang	480 010 0022/7	0,033	Frame insulation	Isolation de cadre
4.4	72/30 572 mm lang	480 010 0023/7			
4.5	72/30 858 mm lang	480 010 0024/7			
4.6	Bodenisolation 2002 x 1144 x 50	480 010 0011/7		Floor insulation	Isolation de fond
4.7	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 0135/7		Solar glass	Vitrage solaire
4.8	Glashalte-Gummirahmen	480 010 0013/7	1,920	Glass retaining rubber frame	Joint périphérique pour vitrage
4.9	Glasauflage-Gummiprofil-Set	480 010 0195/2	0,760	Glass supporting rubber frame	Joint de finition pour cadre
4.11	Blindniet schwarz	480 010 0015/7	0,001	Blind rivet black	Rivet noir
4.12	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7	0,002	O ring	Joint torique
4.13	Streifen 3 mm grün Vario-Klotz	480 010 0017/7	0,047	Band 3 mm green	Bande 3 mm vert

5. Zubehör-Set Ausf. IHA-Z/IHB-Z

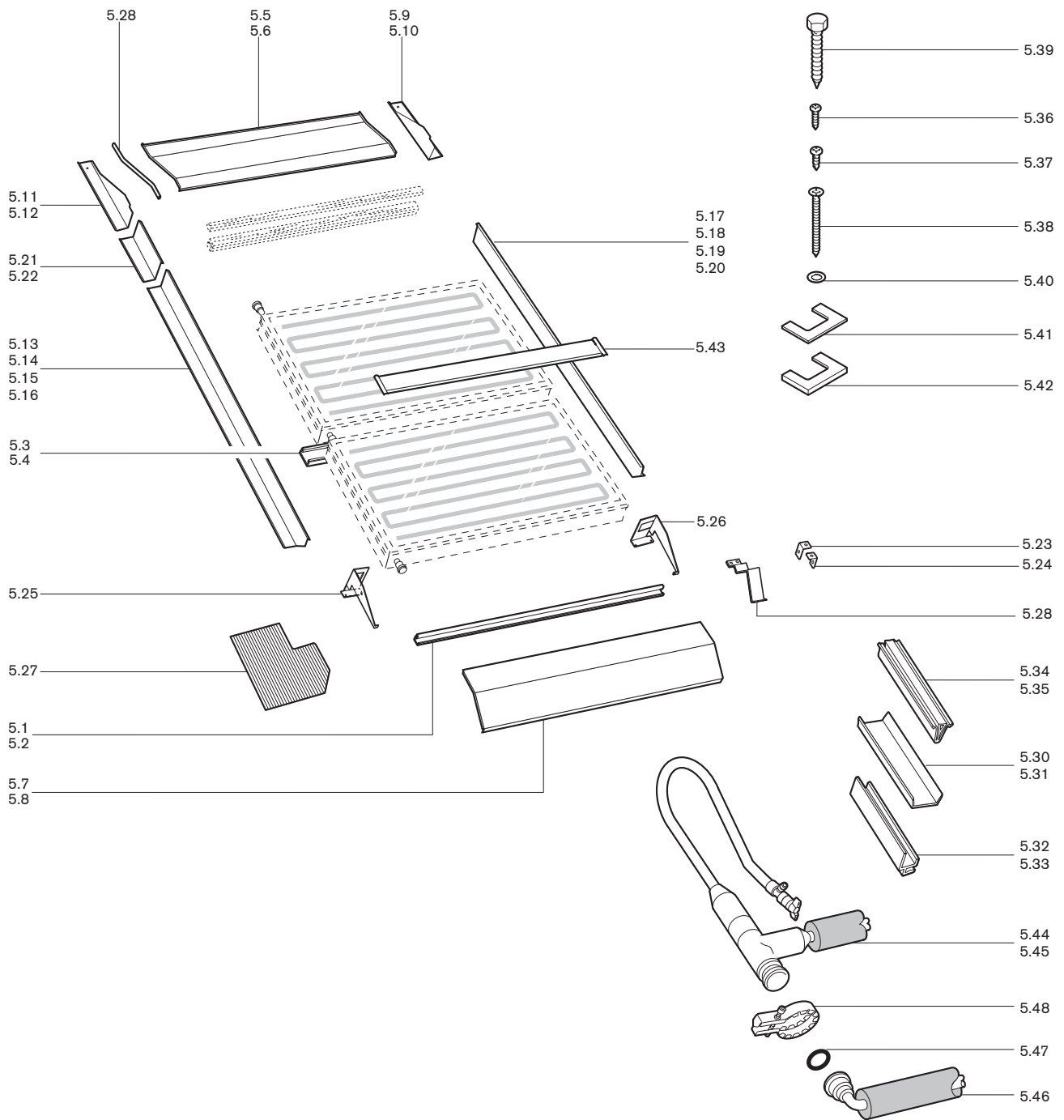


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
5.	Zubehör-Set Ausf. IHA-Z/IHB-Z			Accessory set	Set d'accessoires
	<i>Indach horizontal, alu und braun für Ziegeldach</i>			<i>Under roof horizontal, alum. and brown for tiled roof</i>	<i>Intégration horizontale alu et brun pour toit revêtu de tuiles</i>
5.1	Montageprofil	oben/unten 2081 lang	480 010 0104/7	Installation profile	Barre support inf./sup....de long
5.2		oben/unten 2091 lang	480 010 0167/7	top/bottom	
5.3		mitte 2081 lang	480 010 0105/7	centre	centrale
5.4		mitte 2091 lang	480 010 0168/7		
5.5	Firstblech	H-23° 2091 lang (alu)	480 010 0106/7	Ridge plate	Tôle supérieure
5.6		H-23° 2091 lang (braun)	480 010 0113/7		
5.7	Ziegelblech	H-23 2089 lang (alu)	480 010 0107/7	Flashing plate	Tôle inférieure
5.8		H-23 2089 lang (braun)	480 010 0114/7		
5.9	Abschlussblech	rechts/oben 23° (alu)	480 010 0053/7	Cover plate	Tôle de finition
5.10		rechts/oben 23° (braun)	480 010 0076/7		
5.11		links/oben 23° (alu)	480 010 0054/7		
5.12		links/oben 23° (braun)	480 010 0077/7		
5.13	Seitenteil	links 2149 lang (alu)	480 010 0055/7	Side panel left	Tôle de finition laterale gauche
5.14		links 2149 lang (braun)	480 010 0078/7		
5.15		links 2569 lang (alu)	480 010 0108/7		
5.16		links 2569 lang (braun)	480 010 0115/7		
5.17	Seitenteil	rechts 2149 lang (alu)	480 010 0056/7	Side panel right	Tôle de finition droite
5.18		rechts 2149 lang (braun)	480 010 0079/7		
5.19		rechts 2569 lang (alu)	480 010 0109/7		
5.20		rechts 2569 lang (braun)	480 010 0116/7		
5.21	Seitenteil Ergänzung	1818 lang (alu)	480 010 0117/7	Side plate addition	Tôle de finition lat. complém.
5.22		1818 lang (braun)	480 010 0121/7		
5.23	Distanzbügel	groß	480 010 0057/7	Spacer bracket large	Ecarteur grand
5.24		klein	480 010 0058/7	small	petit
5.25	Eckblech	links	480 010 0087/7	Corner plate left	Cornière d'accrochage
5.26		rechts	480 010 0088/7	right	
5.27	Bleiplatte 1 mm geklinkt		480 010 0061/7	Lead plate 1 mm	Tablier de plomb 1 mm zingué
5.28	Sturmsicherung		480 010 0062/7	Storm protection	Fixation anti-tempête
5.29	Stoßabdeckung schwarz 440 lang		480 010 0063/7	Stop cover black	Couverture de finition noire
5.30	Entwässerungsprofil	breit 2571 lang	480 010 0169/7	Drainage profile	Goutière d'évacuation d'eau
5.31		breit 3849 lang	480 010 0171/7		
5.32		schmal 2571 lang	480 010 0110/7		
5.33		schmal 3849 lang	480 010 0118/7		
5.34	Modul-Verbindungsprofil	vertikal 2471	480 010 0170/7	Module connection profile	Pièce de liaison verticale
5.35		vertikal 3749	480 010 0172/7		
5.36	Linsen-Bohrschraube	4,2 x 16 A2	480 010 0066/7	Raised head self tapping screw	Vis autotaraudeuse
5.37	Linsen-Blechschaube	4,8 x 13 A2	480 010 0067/7	Raised head self drilling screw	Vis autotaraudeuse
5.38	Linsen-Blechschaube	4,8 x 50 A2	480 010 0068/7		
5.39	Holzschraube	6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	Wood screw	Vis à bois
5.40	Scheibe	A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	Washer	Rondelle
5.41	Montageunterlage	groß 3 mm	480 010 0069/7	Installation base	Cale grande 3 mm
5.42		groß 5 mm	480 010 0070/7		grande 5 mm
5.43	Verbindungsblech	H=2089 lang	480 010 0111/7	Connection plate	Liaison dégazeur
5.44	Vorlauf/Luftflasche			Supply/air accumulator	Raccord départ dégazeur
5.45	einfach 10mm, für 2-er Feld		480 010 0112/7		
5.45	einfach CL 10 mm, für 3-er Feld		480 010 0119/7		
5.46	Rücklauf	einfach 10 mm	480 010 0073/7	Return single 10 mm	Raccord départ dégazeur
5.47	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore		480 010 0016/7	O ring	Joint torique
5.48	Kupplung	18 WTS-F	480 010 0197/7	Coupling	Accouplement
5.49	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)		793 916	Name plate	Plaque signalétique

6. Zubehör-Set WTS-F Ausf. IHA-S

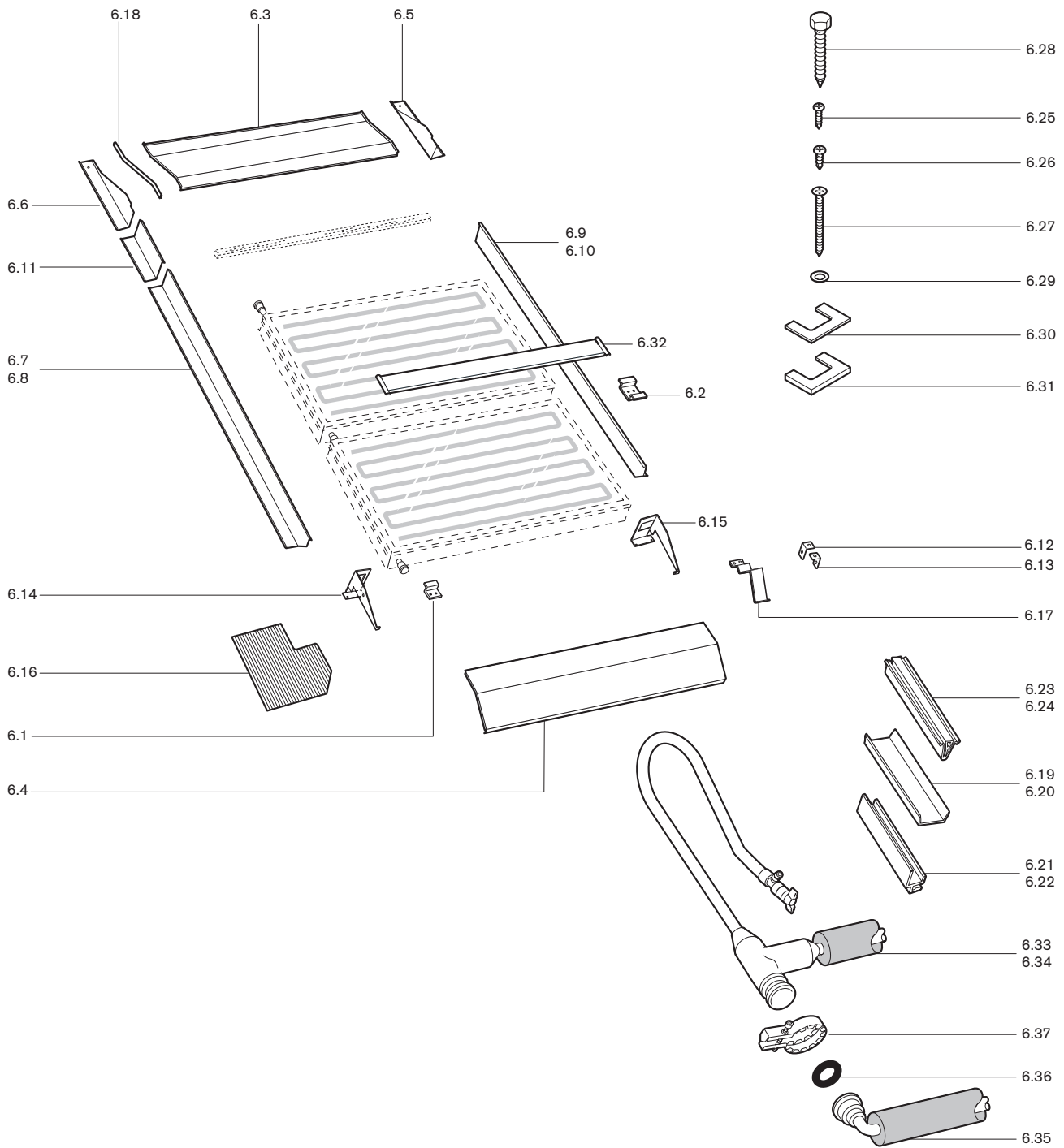


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
6.	Zubehör-Set WTS-F Ausf. IHA-S			Accessory set	Set d'accessoires
	<i>Indach horizontal, für Schieferdach</i>			<i>Under roof horizontal, for slate roof</i>	<i>Intégration horizontale pour toit revêtu d'ardoises</i>
6.1	Dachhaken für Schiefer Indach oben/unten	480 010 0160/7	0,041	Roof hook	Support de rail de montage
6.2	für Schiefer Indach mitte	480 010 0161/7	0,083		
6.3	Firstblech H-23 Grad 2091 lang (alu)	480 010 0106/7		Ridge plate	Tôle supérieure
6.4	Ziegelblech H-23 2089 lang (alu)	480 010 0107/7		Flashing plate	Tôle inférieure
6.5	Abschlussblech rechts/oben 23° (alu)	480 010 0053/7		Cover plate	Tôle de finition latérale
6.6	links/oben 23° (alu)	480 010 0054/7			
6.7	Seitenteil links 2149 lang (alu)	480 010 0055/7		Side panel left	Tôle de finition latérale gauche
6.8	links 2569 lang (alu)	480 010 0108/7			
6.9	rechts 2149 lang (alu)	480 010 0056/7		right	droite
6.10	rechts 2569 lang (alu)	480 010 0109/7			
6.11	Seitenteil Ergänzung 1818 lang roh	480 010 0117/7		Side panel	Tôle de finition latérale compl.
6.12	Distanzbügel groß	480 010 0057/7	0,025	Spacer bracket	Ecarteur grand
6.13	klein	480 010 0058/7	0,023		petit
6.14	Eckblech links für Schieferdach	480 010 0162/7	0,091	Spacer bracket	Cornière d'accrochage
6.15	rechts für Schieferdach	480 010 0163/7	0,089		
6.16	Bleiplatte 1 mm geklinkt	480 010 0061/7		Lead plate 1 mm	Tablier de plomb 1 mm zingué
6.17	Sturmsicherung für Schieferdach	480 010 0164/7	0,150	Storm protection for slate roof	Fixation
6.18	Stoßabdeckung schwarz 440 lang	480 010 0063/7	0,062	Stop cover black	Couverture de finition
6.19	Entwässerungsprofil breit 2571 lang	480 010 0169/7	0,202	Drainage profile	Gouttière d'évacuation d'eau
6.20	breit 3849 lang	480 010 0171/7	0,277		
6.21	schmal 2571 lang	480 010 0110/7	0,249		
6.22	schmal 3849 lang	480 010 0118/7	0,346		
6.23	Modul-Verbindungsprofil vertikal 2471	480 010 0170/7	0,292	Module connection profile	Pièce de liaison verticale
6.24	vertikal 3749	480 010 0172/7	0,427		
6.25	Linsen-Bohrschraube 4,2 x 16 A2	480 010 0066/7	0,002	Raised head self drilling screw	Vis autotaraudeuse
6.26	Linsen-Blechschaube 4,8 x 13 A2	480 010 0067/7	0,002	Raised head self tapping screw	Vis autotaraudeuse
6.27	4,8 x 50 A2	480 010 0068/7	0,003		
6.28	Holzschraube 6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	0,011	Wood screw	Vis à bois
6.29	Scheibe A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	0,001	Washer	Rondelle
6.30	Montageunterlage groß 3 mm	480 010 0069/7	0,004	Installation base	Cale grande 3 mm
6.31	groß 5 mm	480 010 0070/7	0,007		grande 5 mm
6.32	Verbindungsblech H=2089 lang	480 010 0111/7		Connection plate	Liaison dégazeur
6.33	Vorlauf/Luftflasche einfach 10mm	480 010 0112/7		Supply air accumulator	Raccord départ dégazeur
6.34	einfach CL 10 mm	480 010 0119/7			
6.35	Rücklauf einfach Anschluss 10 mm	480 010 0073/7	0,076	Return single conn. 10 mm	Raccord retour
6.36	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7		O ring	Joint torique
6.37	Kupplung 18 WTS-F	480 010 0197/7	0,027	Coupling	Accouplement
6.38	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)	793 916		Name plate	Plaque signalétique

7. Flachkollektor Ausf. K/MK-AVB

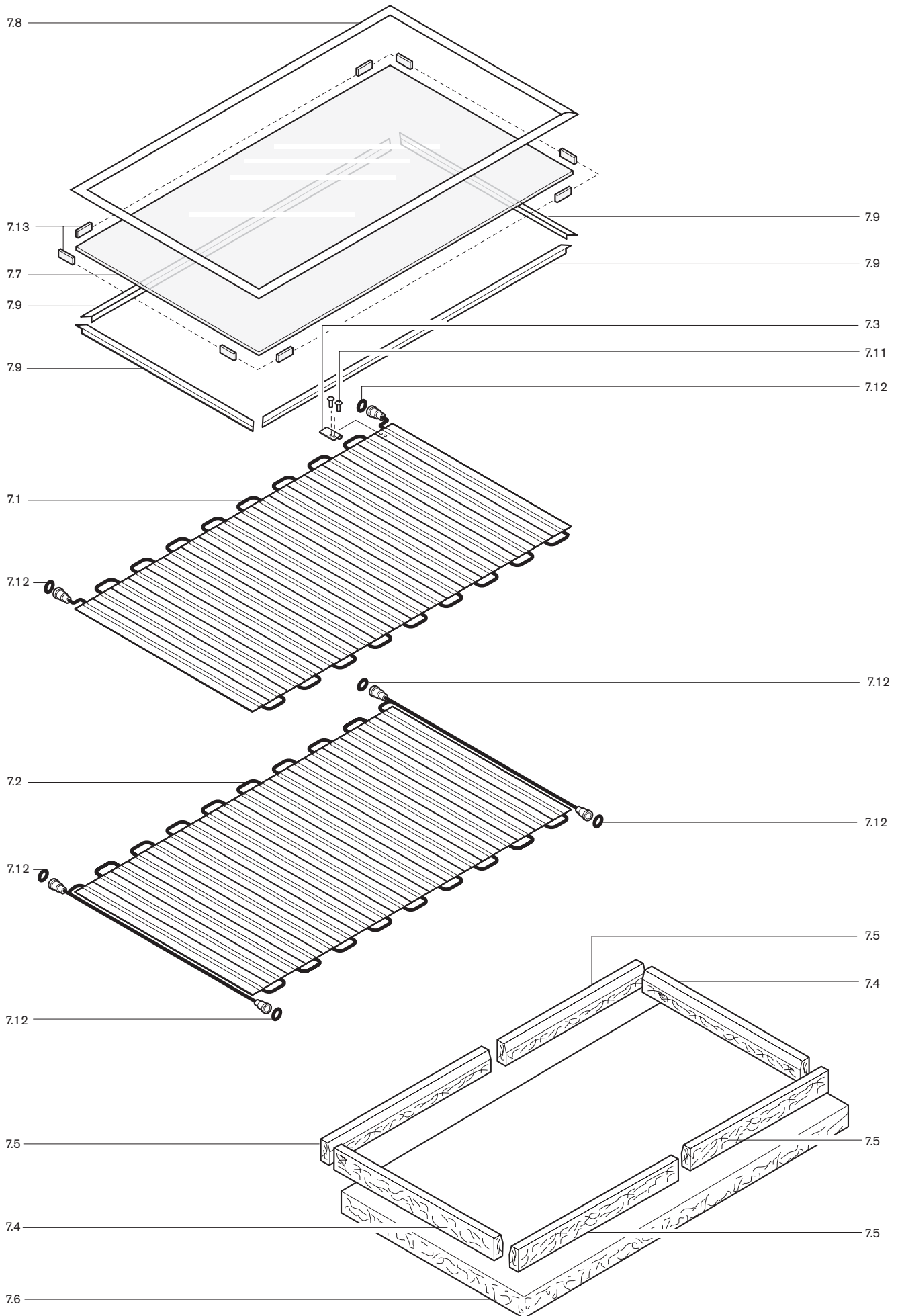


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
7.	Flachkollektor Ausf. K/MK-AVB			Flat collector	Capteur
	<i>Aufdach vertikal</i>			<i>On roof vertical</i>	<i>Superposition verticale</i>
7.1	Mäanderabsorber WTS-F Ausf. K-AVB für Kollektor	480 010 0007/7		Meander collector	Absorbeur
7.2	Mäanderabsorber WTS-F Ausf. MK-AVB für Mittelkollektor mit integrierter Verteilleitung	480 010 0018/7		Meander collector	Absorbeur
7.3	Fühlerhülse	480 010 0008/7	0,003	Sensor sleeve	Doigt de gant
7.4	Rahmenisolation 76/30 1144 mm lang	480 010 0009/7		Frame insulation	Isolation de cadre
7.5	76/30 1031 mm lang	480 010 0010/7			
7.6	Bodenisolation 2002 x 1144 x 50	480 010 0011/7		Base insulation	Isolation de fond
7.7	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 0135/7		Solar glass	Vitrage solaire
7.8	Glashalte-Gummirahmen	480 010 0013/7		Glass retaining rubber frame	Joint périphérique pour vitrage
7.9	Glasauflage-Gummiprofil-Set	480 010 0195/2	0,760	Glass supporting rubber frame	Joint de finition pour cadre
7.11	Blindniet schwarz	480 010 0015/7	0,001	Blind rivet black	Rivet noir
7.12	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7	0,002	O ring	Joint torique
7.13	Streifen 3 mm grün Vario-Klotz	480 010 0017/7	0,047	Band 3 mm green	Bande 3 mm vert

8. Zubehör-Set Z-AVA
9. Montageschienen-Set M-AVA

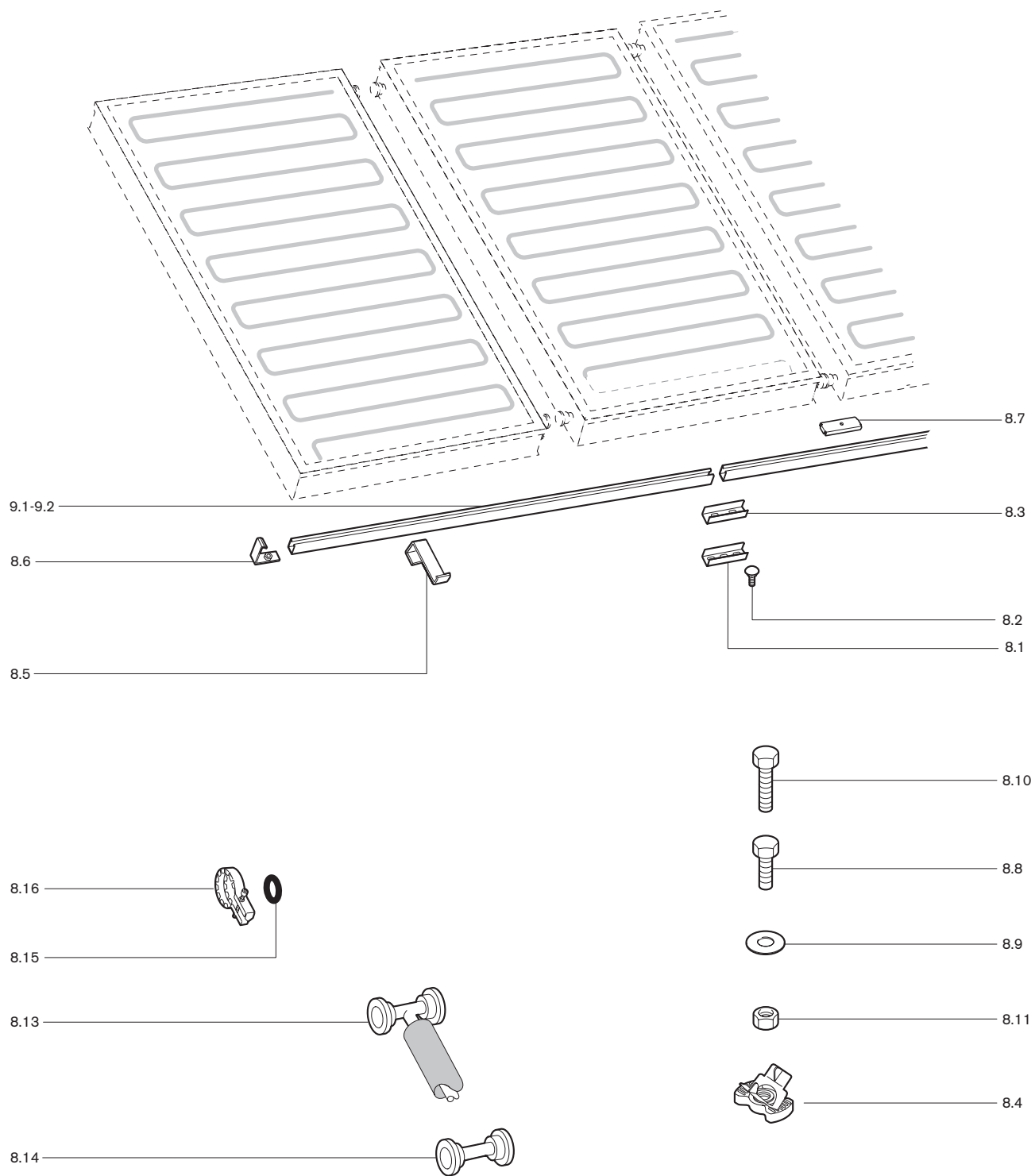
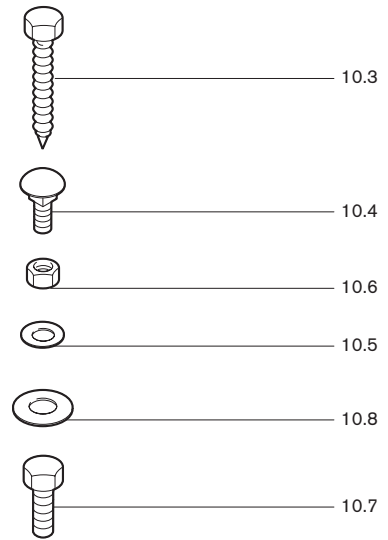
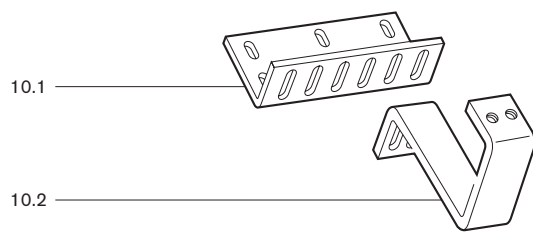
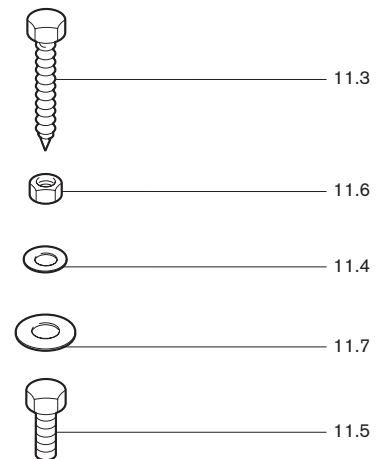
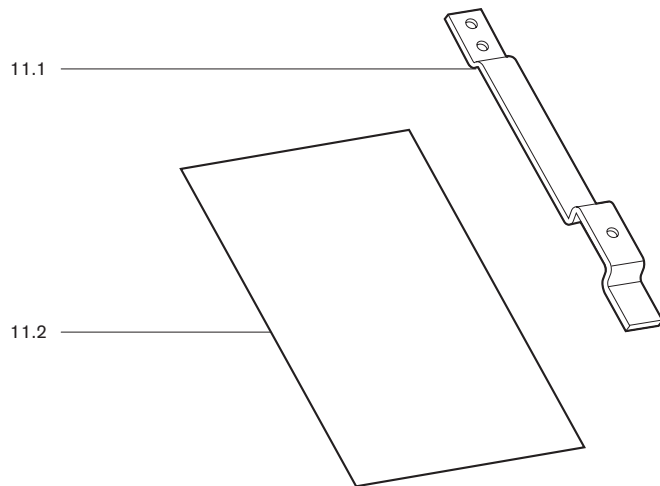


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
8.	Zubehör-Set Z-AVA			Base construction set	Structure porteuse
	<i>Aufdach vertikal</i>			<i>On roof vertical</i>	<i>Superposition verticale</i>
8.1	Schienenkopplung 3er-Feld	480 010 0186/7		Rail coupling triple panel	Pièce de liaison
8.2	Schraube M8 x 70 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0187/7		Screw hot galvanised	Vis
8.3	Schienenverbinder WTS-F feuerverzinkt	480 010 0184/7	0,412	Stop profile	Couverture de finition
8.4	Schienenmutter M8 MKN-FM-F	480 010 0030/7	0,039	Wing nut	Ecrou à ailettes
8.5	Haltebügel WTS-F feuerverzinkt	480 010 0182/7	0,302	Fixing bracket	Cornière d'accrochage zinguée
8.6	Klemmbügel WTS-F feuerverzinkt	480 010 0183/7	0,107	Bracket	Etrier de fixation zinguée
8.7	Klemmplatte 95 WTS-F	480 010 0173/7	0,142	Clamping plate	Plaque de fixation
8.8	Schraube M8 X 20 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0147/7	0,012	Screw pot galvanised	Vis... zinguée
8.9	Scheibe 8,4 x 16 x 1 feuerverzinkt	480 010 0152/7	0,002	Washer pot galvanised	Rondelle
8.10	Schraube M8 x 30 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0150/7		Screw pot galvanised	Vis... zingué
8.11	Sechskantmutter M8 DIN 934 feuerverzinkt	480 010 0148/7	0,005	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans M8 DIN zingué
8.12	Vorlauf / Rücklauf Aufdachkollektor 40 mm	480 010 0175/7	0,103	Return Roof collector	Raccord retour capteur 40 mm
8.13	Adapter Aufdachkollektor	480 010 0174/7	0,069	Adaptor roof collector	Adaptateur
8.14	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7		O ring	Joint torique
8.15	Kupplung 18 WTS-F	480 010 0197/7	0,027	Coupling	Accouplement
8.16	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)	793 916		Name plate	Plaque signalétique
9.	Montageschienen-Set M-AVA				
	<i>Aufdach vertikal</i>			<i>On roof vertical</i>	<i>Superposition verticale</i>
9.1	Montageschiene 1934 lang	480 010 0181/7		Mounting rail	Barre support
9.2	Montageschiene 2550 lang	480 010 0201/7			

10. Befestigungs-Set Ausf. B-AVA-Z



11. Befestigungs-Set Ausf. B-AVA-S



12. Befestigungs-Set Ausf. B-AVA-B

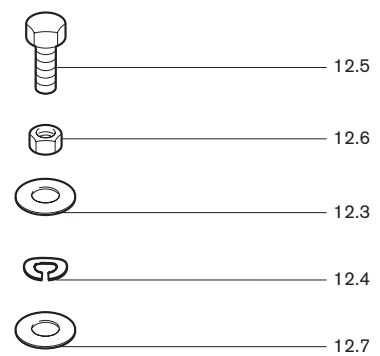
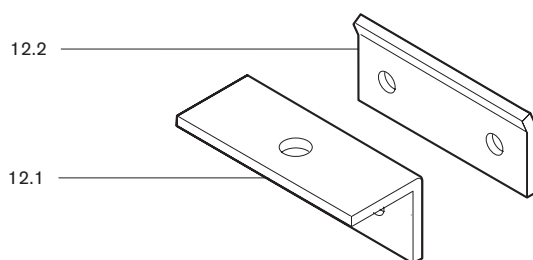


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
10.	Befestigungs-Set Ausf. B-AVA-Z <i>Aufdach vertikal für Ziegeldach</i>			Fixing set <i>On roof vertical for tiled roof</i>	Set de fixation <i>Superposition verticale pour toit revêtu de tuiles</i>
10.1	Grundplatte Dachhaken	480 010 0026/7	0,568	Base plate roof hook	Plaque de base
10.2	Bügel Dachhaken	480 010 0027/7	0,622	Bracket roof hook	Etrier pour crochet support
10.3	Holzschraube 6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	0,011	Wood screw	Vis à bois
10.4	Flachrundschrabe M 6 x 20 DIN 603 A2	480 010 0035/7	0,007	Mushroom head screw	Vis à tête plate
10.5	Scheibe A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	0,001	Washer	Rondelle
10.6	Sechskantmutter M 6 DIN 934 A2-70	480 010 0037/7	0,002	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
10.7	Schraube M8 X 20 DIN 933 Feuerverzinkt	480 010 0147/7	0,012	Screw pot galvanised	Vis ... zinguée
10.8	Scheibe 8,4 x 16 x 1 feuerverzinkt	480 010 0152/7	0,002	Washer pot galvanised	Vis ... zinguée
11.	Befestigungs-Set Ausf.B-AVA-S <i>Aufdach vertikal für Schieferdach</i>			Fixing set <i>On roof vertical for slate roof</i>	Set de fixation <i>Superposition verticale pour toit revêtu d'ardoises</i>
11.1	Dachhaken für Schiefer Aufdach	480 010 0136/7	0,839	Roof hook for slate on roof	Crochet support
11.2	Druckplatte zu Schieferdachhaken	480 010 0137/7	0,615	Pressure plate for slate roof hook	Plaque d'appui
11.3	Holzschraube 6 x 60 DIN 571 A2	480 010 0034/7	0,011	Wood screw	Vis à bois
11.4	Scheibe A 6,4 DIN 125 A2	480 010 0038/7	0,001	Washer	Rondelle
11.5	Schraube M8 X 20 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0147/7	0,012	Screw pot galvanised	Vis... zinguée
11.6	Sechskantmutter M8 DIN 934 feuerverzinkt	480 010 0148/7	0,005	Hexagonal nut pot galvanised	Ecrou 6 pans ... zingué
11.7	Scheibe 8,4 x 16 x 1 feuerverzinkt	480 010 0152/7	0,002	Washer pot galvanised	Rondelle ... zinguée
12.	Befestigungs-Set Ausf.B-AVA-B <i>Aufdach vertikal für Blechfalzdach</i>			Fixing set <i>On roof vertical for plate seam roof</i>	Set de fixation <i>Superposition verticale pour toit revêtu de tôles ondulées</i>
12.1	Winkel zu Blechfalzklemme	480 010 0185/7		Plate for seaming clamp	Plaque de fixation
12.2	Platte zu Blechfalzklemme	480 010 0188/7		Plate for seaming clamp	Plaque de fixation
12.3	Scheibe 8,4 x 16 x 1,6 DIN 125A	480 010 0153/7		Washer	Rondelle
12.4	Federring M8 A2 DIN 127B	480 010 0154/7		Spring washer	Rondelle souple
12.5	Schraube M8x25 A2 DIN 933	480 010 0155/7		Screw	Vis
12.6	Sechskantmutter M8 A2 DIN 934	480 010 0156/7		Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
12.7	Scheibe 8,4 x 16 x 1 A2 DIN 125A	480 010 0157/7		Washer	Rondelle

13. Flachkollektor Ausf. K/MK-FHA

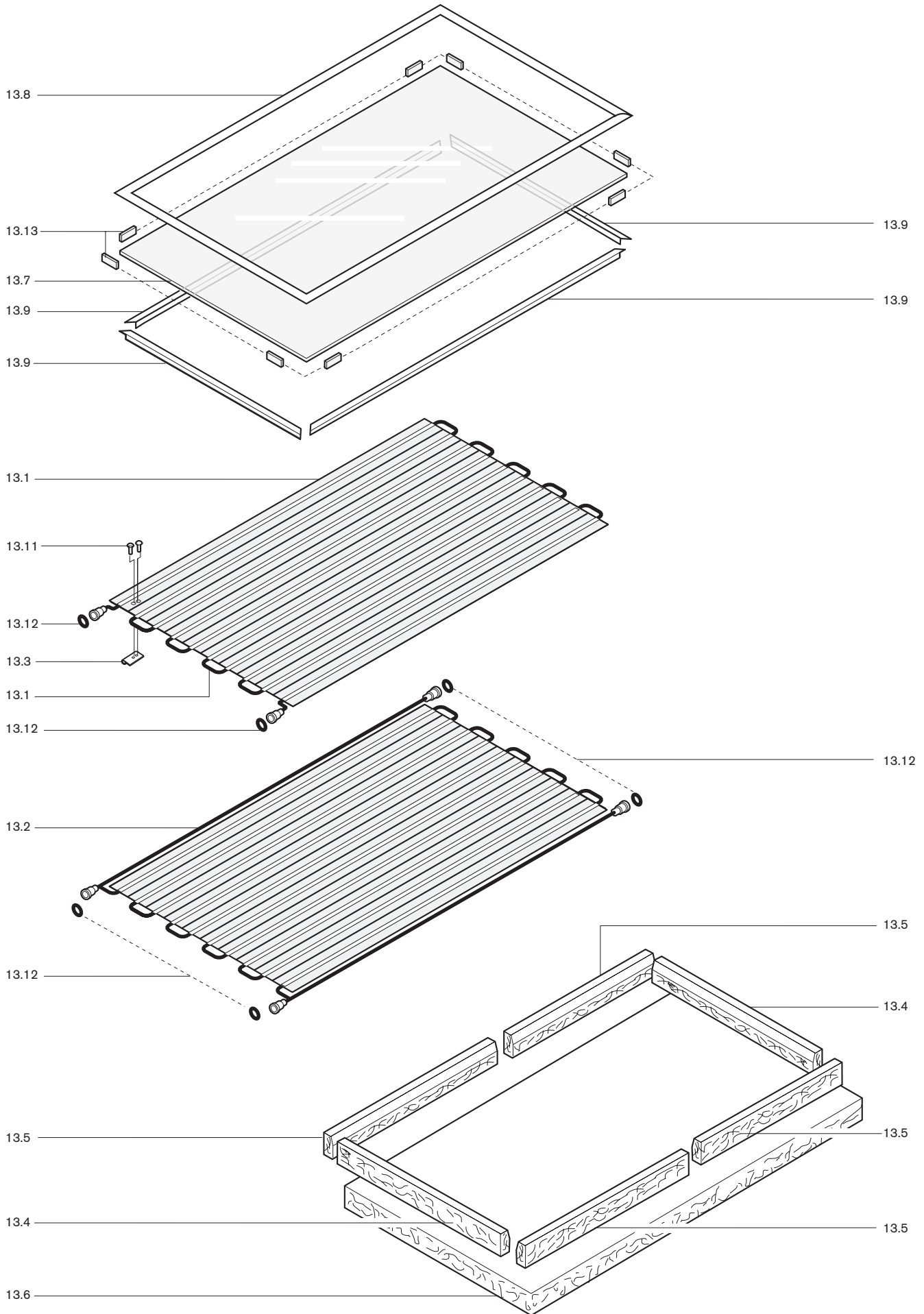


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
13.	Flachkollektor Ausf. K/MK-FHA			Flat collector	Capteur
	<i>Flachdach horizontal</i>			<i>Flat roof horizontal</i>	<i>Toit plat ou terrasse horizontale</i>
13.1	Mäanderabsorber Ausf. K-FHA für Kollektor	480 010 0019/7		Meander collector	Absorbeur
13.2	Mäanderabsorber Ausf. MK-FHA für Mittelkollektor mit integrierter Ventilleitung	480 010 0020/7		Meander collector	Absorbeur
13.3	Fühlerhülse	480 010 0008/7	0,003	Sensor sleeve	Doigt de gant
13.4	Rahmenisolation 76/30 1144 mm lang	480 010 0009/7		Frame insulation	Isolation de cadre
13.5	76/30 1031 mm lang	480 010 0010/7			
13.6	Bodenisolation 2002 x 1144 x 50	480 010 0011/7		Base insulation	Isolation de fond
13.7	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 0135/7		Solar glass	Vitrage solaire
13.8	Glashalte-Gummirahmen	480 010 0013/7		Glass retaining rubber frame	Joint périphérique pour vitrage
13.9	Glasauflage-Gummiprofil-Set	480 010 0195/2	0,760	Glass supporting rubber frame	Joint de finition pour cadre
13.11	Blindniet schwarz	480 010 0015/7	0,001	Blind rivet black	Rivet noir
13.12	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7	0,002	O ring	Joint torique
13.13	Streifen 3 mm grün Vario-Klotz	480 010 0017/7	0,047	Band 3 mm green	Bande 3 mm vert

14. Unterkonstruktion-Set U-FHA

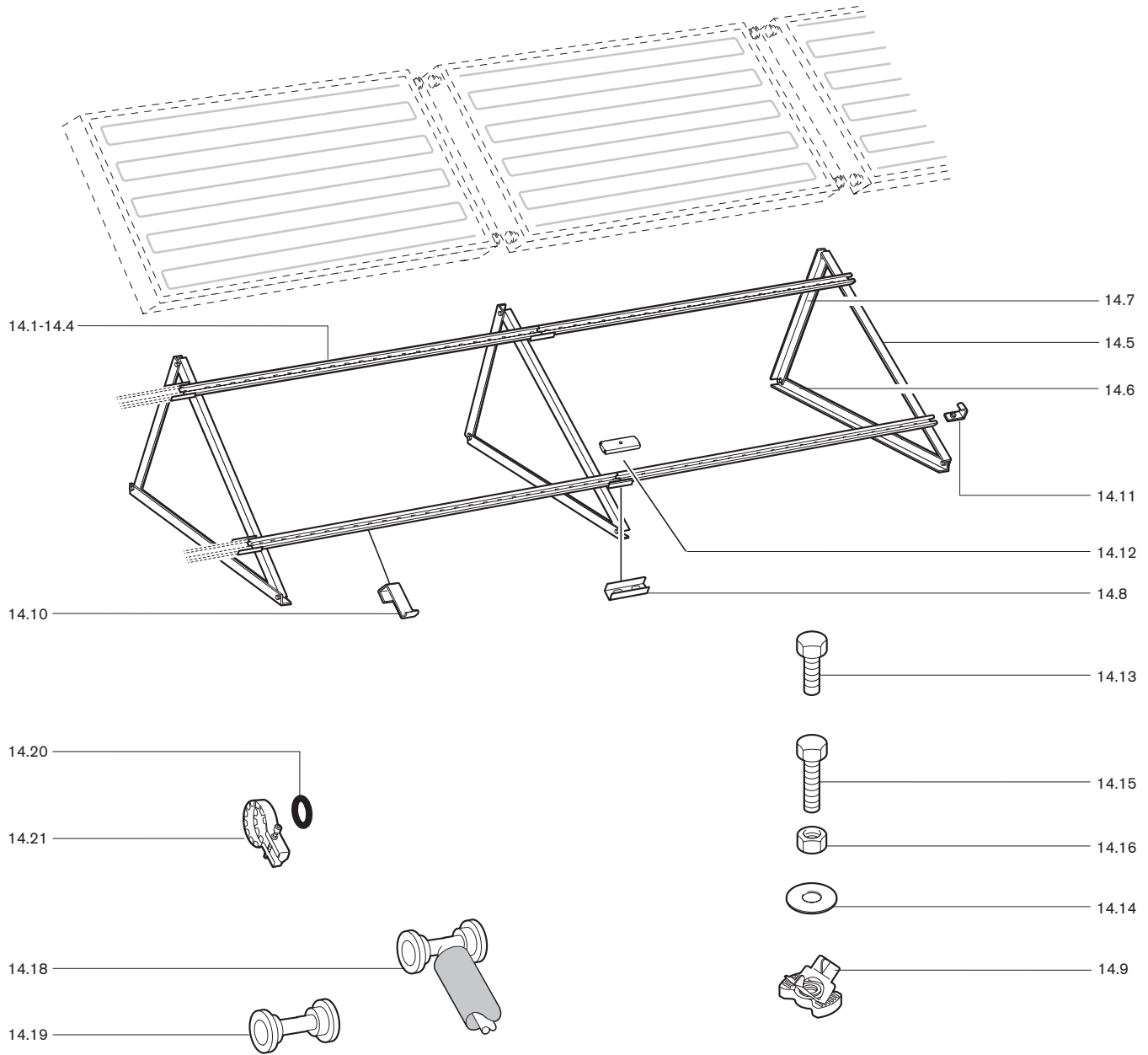
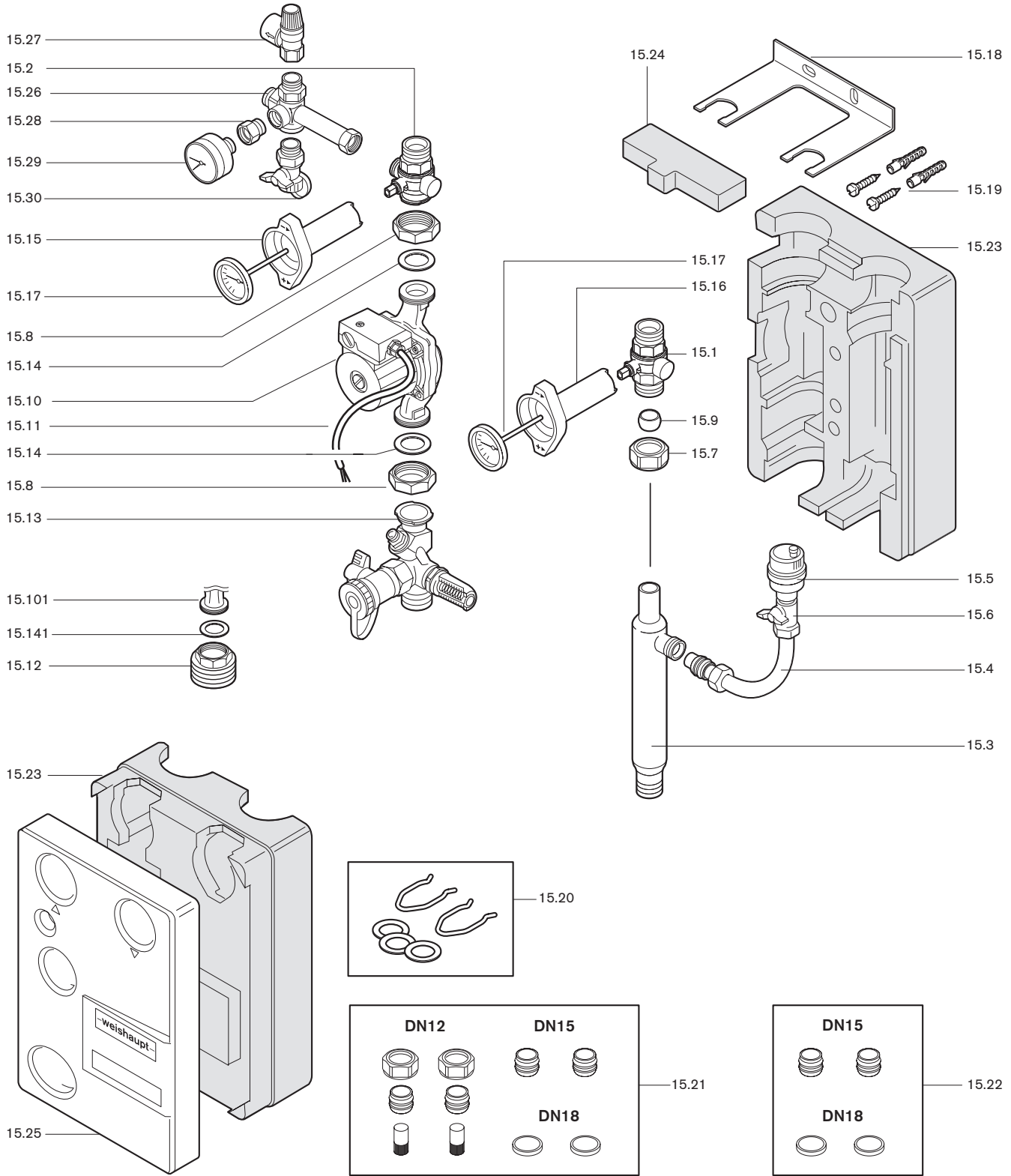


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
14.	Unterkonstruktion-Set U-FHA			Base construction set	Structure porteuse
	<i>Flachdach horizontal</i>			<i>Flat roof horizontal</i>	<i>Toit plat ou terrasse horizontale</i>
14.1	Montageschiene 640 lang	480 010 0178/7		Mounting rail	Barre support
14.2	1318 lang	480 010 0179/7			
14.3	1630 lang	480 010 0180/7			
14.4	1934 lang	480 010 0181/7			
14.5	Alu-Winkel 50 x 50 x 5 1300 lang	480 010 0142/7		Aluminium angle	Cornière alu
14.6	50 x 50 x 5 1200 lang	480 010 0141/7			
14.7	50 x 50 x 5 970 lang	480 010 0140/7			
14.8	Schienenverbinder feuerverzinkt	480 010 0184/7	0,412	Stop profile pot galvanised	Couverture de finition zinguée
14.9	Schienenmutter M8 MKN-FM-F	480 010 0030/7	0,039	Wing nut	Ecrou à ailettes
14.10	Haltebügel feuerverzinkt	480 010 0182/7	0,302	Fixing bracket pot galvanised	Etrier de fixation zinguée
14.11	Klemmbügel feuerverzinkt	480 010 0183/7	0,107	Bracket pot galvanised	Plaque de fixation zingué
14.12	Klemmplatte 95	480 010 0173/7	0,142	Clamping plate	Plaque de fixation
14.13	Schraube M8 X 20 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0147/7	0,012	Screw pot galvanised	Vis... zinguée
14.14	Scheibe 8,4 x 16 x 1 feuerverzinkt	480 010 0152/7	0,002	Washer pot galvanised	Rondelle ... zinguée
14.15	Schraube M8 x 30 DIN 933 feuerverzinkt	480 010 0150/7	0,014	Screw pot galvanised	Vis... zinguée
14.16	Sechskantmutter M8 DIN 934 feuerverzinkt	480 010 0148/7	0,005	Hexagonal screw pot galvan.	Ecrou 6 pans ... zingué
14.18	Vorlauf / Rücklauf Aufdachkollektor 40 mm	480 010 0175/7	0,103	Return roof collector	Raccord retour capteur
14.19	Adapter Aufdachkollektor	480 010 0174/7	0,069	Adaptor roof collector	Adaptateur capteur
14.20	O-Ring 17,17 x 1,78 EPDM 70 Shore	480 010 0016/7		O ring	Joint torique
14.21	Kupplung 18 WTS-F	480 010 0197/7	0,027	Coupling	Accouplement
14.22	Firmenschild -weishaupt- 240 mm (ohne Bild)	793 916		Name plate	Plaque signalétique

15. Solarpumpengruppe WHPSol 20-L



16. Solarregler

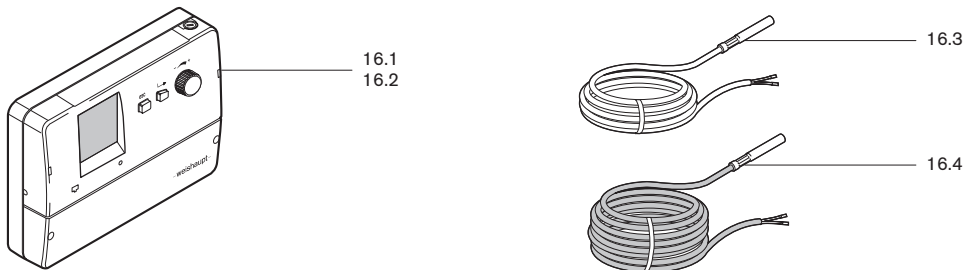
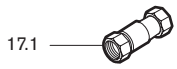


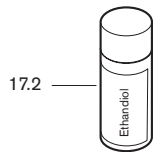
Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
15.	Solarpumpengruppe WHPSol 20-L			Solar pump assemblies	Pompe solaire
	Kugelhahn			Ball valve	Robinet à bille
15.1	Solar VL 7000-W	480 010 0123/7		Solar supply	Départ
15.2	Solar RL 7000-W	480 010 0127/7		Solar supply	Retour
15.3	Vorlaufrohr G 3/4 x Ø 22 x 270	480 010 0056/2		Supply pipe	Conduite départ
15.4	Bogen für Entlüftung mit Klemmringverschraubung 15 x 1 mm	480 010 0057/2		Elbow for venting with clamping ring	Coude pour purge avec écroul olive
15.5	Schnellentlüfter 3/8 selbstdichtend	480 010 0090/7		Quick action vent self-sealing	Purgeur rapide
15.6	Absperrhahn für Entlüftung G3/4A x 3/8 I	480 010 0091/7		Shut off valve for vent	
	Überwurfmutter			Screw cap	Contre-écrou
15.7	M28 x 1,5 L=14,5	480 010 0125/7			
15.8	G 1 1/2 x 42,3, L=16	409 000 0432/7			
15.9	Klemmring Ø 22	480 010 0126/7		Clamping ring	Olive
	Umwälzpumpe			Circulation pump	Pompe de circulation
15.10	ST25/6 (WILO-Star) f	601 644			
15.101	Solar 15-80-1"	601 647			
15.11	Anschlusskabel 2800 mm lang	409 000 0430/2		Connection cable	Câble de raccordement
15.12	Reduziermuffe G 1 1/2 x G 1 1/2 A	480 010 0098/7		Reducing sleeve	Manchon de réduction
15.13	Strangreguliertventil	480 010 0128/7 480 010 0199/7		Regulating valve	Vanne de réglage de débit
15.14	Dichtung	33 x 45 x 2 (1 1/2)	409 000 0417/7	Gasket	Joint
15.141		30 x 22 x 2 (1) (20-8-L)	480 000 0730/7		
	Thermogriff			Thermal handle	Poignée
15.15	blau L=92 mm	409 000 0448/7		blue	bleu
15.16	rot L= 92 mm	409 000 0449/7		red	rouge
15.17	Thermometer 0-120	409 000 0450/7		Thermometer	Thermomètre
15.18	Wandhalter	480 010 0132/7		Wall bracket	Attache murale
15.19	Befestigungsset Wandhalter	480 010 0132/2		Fixing kit wall bracket	Set de fixation murale
	Beipack			Accessories	Visserie
15.20	Solar	480 010 0133/2			
15.21	12 mm / 15 mm / 18 mm	480 010 0049/2			
15.22	15 mm / 18 mm	480 010 0059/2			
15.23	Isolierschale	480 010 0134/7		Insulating bowl	Coque isolante
15.24	Abstandhalter Isolierschale WHP/WHM	480 010 0151/7		Spacer insulating bowl	Ecarteur coque isolante
15.25	Abdeckblende WHP/WHM	409 000 0501/7		Cover	Capot
15.26	Kreuzstück 3/4	480 010 0129/7		Cross piece	Pièce en croix
15.27	Sicherheitsventil 6 bar 1/2 Solar	480 010 0130/7		Safety valve	Soupape de sécurité
15.28	Absperrflip G 3/8	409 000 0518/7		Shut off flip	Robinet d'arrêt
15.29	Manometer 10 bar rücks. Ø 50	480 010 0131/7		Manometer	Manomètre
15.30	Füll- und Entleerungshahn G 1/2	409 000 0429/7		Inlet and outlet tap	Robinet de vidange et de remplissage
16.	Solarregler			Solar regulation set	Set régulation solaire
16.1	Solarregelung WRSol 1.0	660 226	0,825	Solar regulation	Régulation solaire
16.2	Solarregelung WRSol 2.0	660 227	1,007	Solar regulation	Régulation solaire
16.3	Temperaturfühler NTC 5K STF 225	660 229	0,109	Temperature sensor	Sonde de température
16.4	NTC 5K STF 222.2	660 228	0,070		

17.Ersatzteile für Zubehör

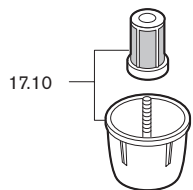
Volumenzähler WVZSol für Solarregler



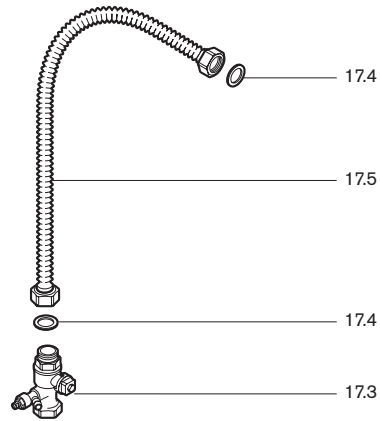
Prüf- und Nachfüllarmatur



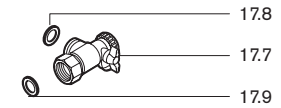
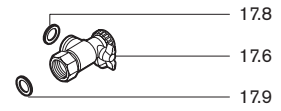
Jetpumpe



Anschlussset für Expansionsgefäß



Hydraulik-Anschlussgruppe WHASol1.0



Flexibles Anschluss-Set Aufdach

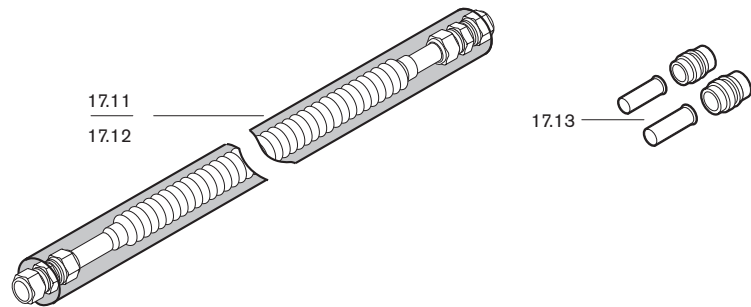


Bild Pict. Photo	Bezeichnung Brenner-Typenreihe Burner serie Type brûleur	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	ca. kg appr. kg env. kg	Designation	Désignation
17.	Ersatzteile für Zubehör			Spares for accessories	Accessoires divers
	<u>Volumenzähler WVZSol für Solarregler</u>			<u>Displacement meter</u>	<u>Compteur de débit</u>
17.1	Zapfahnverschraubung vernickelt und mit Dichtungen für Pulszähler	606 085		Tap connection galvanised	Raccordement pour robinet de prélèvement
	<u>Prüf- und Nachfüllarmatur</u>			<u>Test and fill fittings</u>	<u>Kit de vérification</u>
17.2	Druckkartusche Ethandiol Inhalt 400 ml	669 191	0,597	Pressure cartridge	Cartouche de pression
	<u>Anschlussset für Expansionsgefäß</u>			<u>Connection set for expansion tank</u>	<u>Set de raccordement pour vase d'expansion</u>
17.3	Kappenventil G3/4I x G3/4A Ms mit Absperrung und Entleerung	480 010 0003/7	0,337	Lock shield valve	Robinet d'isolement
17.4	Dichtung 16,2 X 24,5 X 2 DIN 2690	441 071		Gasket	Joint
17.5	Wellrohr Edelstahl 500 mm lang G 3/4	480 010 0025/2		Corrugated pipe stainless steel	Flexible inox
	<u>Hydraulik-Anschlussgruppe WHASol1.0</u>			<u>Hydraulic connection fittings</u>	<u>Groupe de raccordement</u>
17.6	Winkelverschraubung Vorlauf rot	480 000 0728/7	0,296	Angular screwed union	Raccord coudé Départ rouge
17.7	Rücklauf blau	480 000 0729/7	0,291		Retour bleu
17.8	Dichtung 24 x 17 x 2 (3/4) AFM	480 000 0707/7	0,001	Gasket	Joint
17.9	30 x 22 x 2 (1) AFM	480 000 0730/7	0,001		
	<u>Jetpumpe</u>			<u>Jet pump</u>	<u>Pompe</u>
17.10	Filtereinsatz-Set 100 Ni mit Alu-Filtertasse und Dichtung	493 371		Filter insert set with alum. filter cup and gasket	Filtre avec coupelle alu. et joint
	<u>Flexibles Anschluss-Set Aufdach</u>			<u>Flexible connection set On roof</u>	<u>Raccords flexibles pour superposition</u>
17.11	Wellschlauch 1000 mm lang, DN16 mit Klemmringverschraubung 15 x 15 und Isolierung	480 010 0046/2		Corrugated hose 1000 mm long with clamping ring and insulation	Flexible 1000 mm long avec écrou olive et isolation
17.12	Wellschlauch 3000 mm lang, DN16 mit Klemmringverschraubung 15 x 15 und Isolierung	480 010 0047/2		Corrugated hose 3000 mm long with clamping ring and insulation	Flexible 3000 mm long avec écrou olive et isolation
17.13	Verbindungs-Set WTS-F Aufdach vertikal	480 010 0048/2		Connection set WTS-F on roof vertical	Set de liaison WTS-F superposition verticale

Weishaupt-Produkte und Dienstleistungen

Max Weishaupt GmbH
D-88475 Schwendi

Weishaupt in Ihrer Nähe?
Adressen, Telefonnummern usw.
finden sie unter www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83032101, April 2004
Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.

– weishaupt –

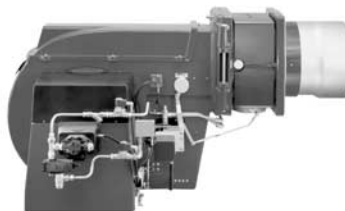
Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner der Typenreihe W und WG/WGL – bis 570 kW

Sie werden in Ein- und Mehrfamilienhäusern und auch für verfahrenstechnische Wärmeprozesse eingesetzt.
Vorteile: Vollautomatische, zuverlässige Arbeitsweise, gute Zugänglichkeit zu den einzelnen Bauteilen, servicebequem, geräuscharm, energiesparend.



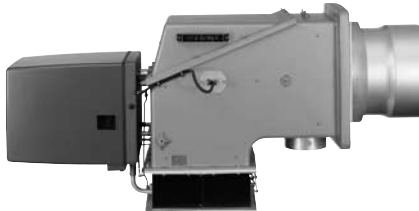
Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner der Typenreihe Monarch, R, G, GL, RGL – bis 10 900 kW

Sie werden in allen Arten und Größen von zentralen Wärmeversorgungsanlagen eingesetzt. Das seit Jahrzehnten bewährte Grundmodell ist Basis für eine Vielzahl von Ausführungen. Diese Brenner haben den hervorragenden Ruf der Weishaupt-Produkte begründet.



Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner der Typenreihe WK – bis 17 500 kW

Die WK-Typen sind ausgesprochene Industriebrenner.
Vorteile: Konstruiert nach dem Baukastenprinzip, lastabhängig veränderliche Mischeinrichtung, gleitend-zweistufige oder modulierende Regelung, wartungsbequem.



Weishaupt-Schaltanlagen, die bewährte Ergänzung zum Weishaupt-Brenner

Weishaupt-Brenner und Weishaupt-Schaltanlagen bilden die ideale Einheit. Eine Kombination, die sich in hunderttausenden von Feuerungsanlagen bewährt hat. Die Vorteile: Kostenersparnisse bei der Projektierung, bei der Installation, beim Service und im Garantiefall. Die Verantwortung liegt in einer Hand.



Weishaupt Thermo Unit / Weishaupt Thermo Gas. Weishaupt Thermo Condens

In diesen Geräten verbinden sich innovative und millionenfach bewährte Technik zu überzeugenden Gesamtlösungen: Die Qualitäts-Heizsysteme für Ein- und Mehrfamilienhäuser.



Produkt und Kundendienst sind erst die volle Weishaupt-Leistung

Eine großzügig ausgebaute Service-Organisation garantiert Weishaupt-Kunden größtmögliche Sicherheit. Dazu kommt die Betreuung der Kunden durch Heizungsfirmen, die mit Weishaupt in langjähriger Zusammenarbeit verbunden sind.

