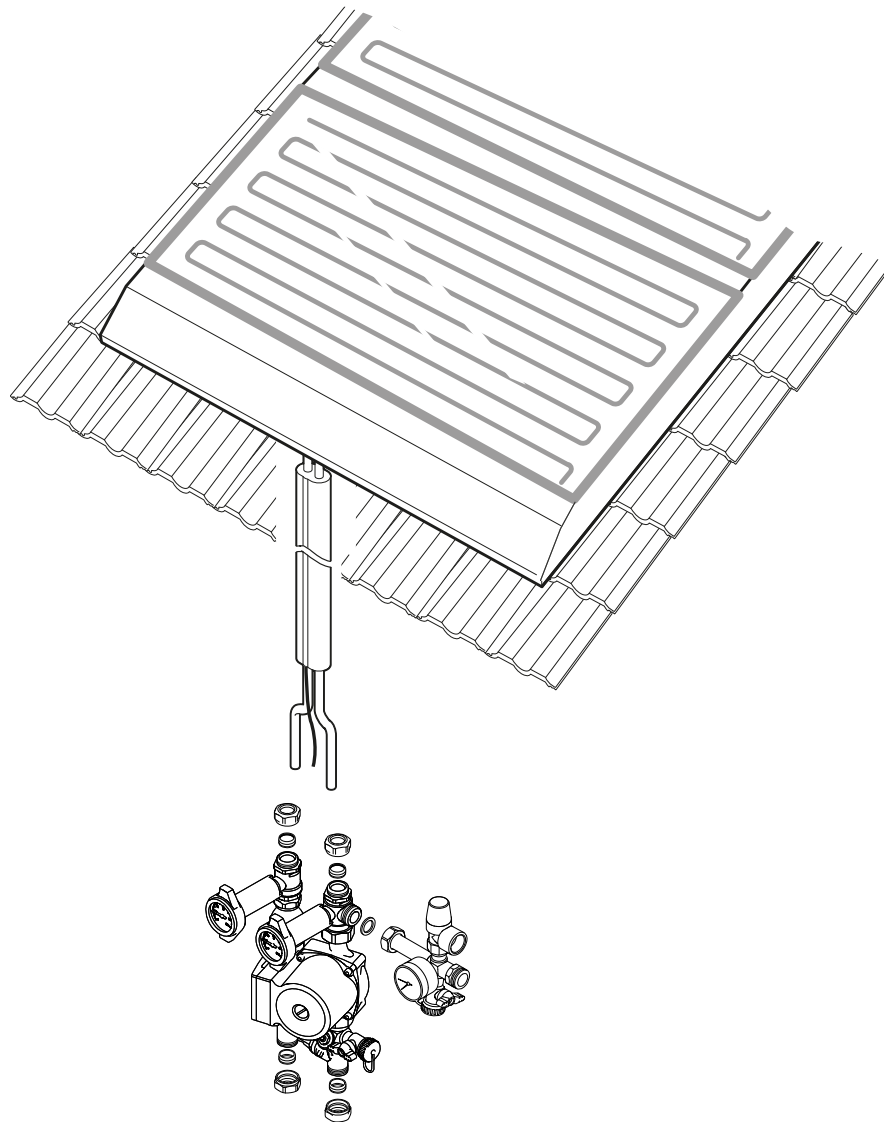


Ersatzteile für  
Solar-System WTS-F1  
K1, K2, K3, K4

Spare parts for  
solar system WTS-F1  
K1, K2, K3, K4

Pièces de rechange  
pour systèmes solaires  
WTS-F1 K1, K2, K3, K4

–weishaupt–



# 1. Indach vertikal WTS-F1

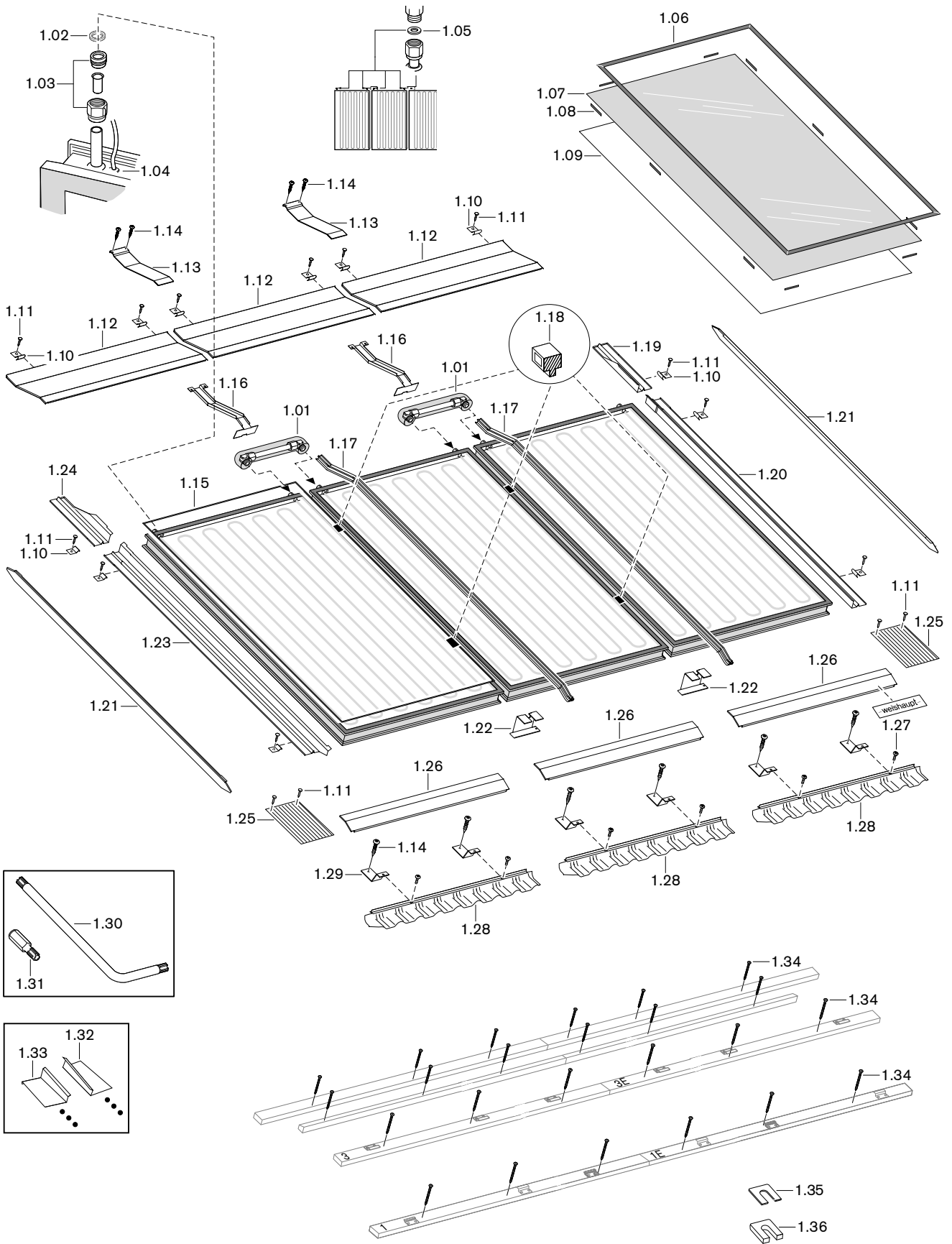


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>1.</b>	<b>Indach vertikal WTS-F1</b>			<b>In roof vertical</b>	<b>Intégration verticale</b>
1.01	Kollektorverbindung M16 x 1 x 181	480 020 00 37 2		Panel connection	Raccord hydraulique
1.02	Reparatur Dichtscheibe (Zubehör)	auf Anfrage		Repare seal on request	Rondelle réparation raccords (sur dde)
1.03	Klemmring-Set (Serto)	480 020 00 01 2		Clamping ring set (Serto)	Set de bagues (Serto)
1.04	Kabeldurchführung SNAP 5-7	480 020 00 04 7		Cable entry	Passage câbles
1.05	Drosselblende	480 020 00 89 7		Throttle orifice	Diaphragme
1.06	Glashaltedichtung Rahmen	480 020 00 03 7		Glass retaining seal frame	Joint de cadre
1.07	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 01 35 7		Solar glass	Vitre solaire
1.08	Verglasungsklotz 10 x 2 x 100	480 020 00 02 7		Glazing block	Cale de vitrage
1.09	Glasauflagedichtung 6,70 m lang	480 020 00 01 7		Glass bearing seal 6.7 m long	Joint support vitre long. 6,70 m
1.10	Bleehafte	480 020 00 75 7		Metal retainer	Fixation de tôle
1.11	Breitkopfstift 2,5 x 2,5 feuerverzinkt	480 010 02 39 7		Wide head pin	Vis à tête large
1.12	Firstblech Typ V Typ V (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 54 7 480 020 01 02 7		Ridge plate type H (15 0 22° roof pitch)	Tôle faitière type V (Pente de toit 15-22°)
1.13	Stoßabdeckung zum Firstblech Stoßabdeckung zum Firstblech (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 55 7 480 020 01 06 7		Coping for ridge plate Coping for ridge plate (15 0 22° roof pitch)	Couverture de finition pour tôle faitière Couverture de finition pour tôle faitière (Pente de toit 15-22°)
1.14	Spanplattenschraube Torx 6 x 30 verzinkt	480 020 00 72 7		Chipboard screw Torx 6x30 galv.	Vis de gabarit
1.15	Anschlussdichtung Rahmen	480 020 00 80 7		Connection seal frame	Joint de raccordement du cadre
1.16	Entwässerungsblech firstseitig firstseitig (15 – 22° Dachneigung)	480 020 01 31 7 480 020 01 05 7		Drainage sheet ridge plate side ridge plate side (15 0 22° roof pitch)	Tôle d'évacuation côté tôle faitière côté tôle faitière (Pente de toit 15-22°)
1.17	Entwässerungsrinne 1-IV Entwässerungsrinne 1-IV (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 87 7 480 020 01 10 7		Drainage gutter Drainage gutter	Gouttière d'évacuation Gouttière d'évacuation
1.18	Distanzhalter Indach	480 020 01 62 7		Spacer in roof	Cale de pose intégration
1.19	Seitenblech oben rechts oben rechts (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 63 7 480 020 01 04 7		Side plate top right top right (15 0 22° roof pitch)	Tôle latérale haute droite haute droite (Pente de toit 15-22°)
1.20	Seitenblech unten rechts Typ V	480 020 00 59 7		Side plate bottom right type V	Tôle latérale basse droite type V
1.21	Abdeckblech 1-reihig Typ V unten links / oben rechts Typ V (15 – 22° Dachneigung) oben links / unten rechts Typ V (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 65 7 480 020 01 11 7 480 020 01 12 7		Cover plate single row type V bottom left/top right type V (15 0 22° roof pitch) top left/bottom right (15 0 22° roof pitch)	Tôle de couverture pour une hauteur capteur type V basse gauche / haute droite (Pente de toit 15-22°) haute gauche / basse droite (Pente de toit 15-22°)
1.22	Entwässerungsblech traufseitig	480 020 00 79 7		Drainage sheet eaves side	Tôle d'évacuation basse
1.23	Seitenblech unten links Typ V	480 020 00 58 7		Side plate bottom left type V	Tôle latérale basse gauche type V
1.24	Seitenblech oben links oben links (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 62 7 480 020 01 03 7		Side plate top left top left (15 0 22° roof pitch)	Tôle latérale haute gauche haute gauche (Pente de toit 15-22°)
1.25	Abdichtplatte 300 x 420 rot/braun	480 020 00 83 7		Sealing plate 300 x 420 pleated red/brown	Feuille de plomb 300 x 420 rouge/brun
1.26	Traufblech Typ V	480 020 00 52 7		Eaves sheet	Tôle inférieure
1.27	Linsenschraube M6 x 10	480 020 00 33 7		Raised head screw	Vis
1.28	Abdichtschürze Typ V	480 020 00 82 7		Sealing apron	Tablier de plomb
1.29	Traufblechstütze	480 020 00 77 7		Eaves sheet support	Support de tôle inférieure
1.30	Stiftschlüssel für Torx TX30, 24/120 mm	480 020 00 12 7		Torx key for Torx TX30, 24/120mm	Tournevis pour vis Torx TX30, 24/120mm
1.31	Torx-Bit 1/4" TX30, 25 mm	480 020 00 11 7		Torx bit 1/4" TX30, 25mm	Vis Torx 1/4" TX30, 25mm
1.32	Steckblech rechts (nur Biberschwanzziegel)	480 020 00 71 7		Fixing plate right (flat tile only)	Noquet droit (tuiles Biberschwanz)
1.33	links (nur Biberschwanzziegel)	480 020 00 70 7		left (flat tile only)	gauche (tuiles Biberschwanz)
1.34	Spanplattenschraube Torx 6 x 80 verzinkt	480 020 00 74 7		Chipboard screw	Vis
1.35	Montageunterlage 3 mm	480 010 00 69 7		Mounting pad	Support de montage
1.36	Montageunterlage 5 mm	480 010 00 70 7		Mounting pad	Support de montage

# 1. Indach vertikal WTS-F1 Schiefer

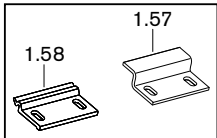
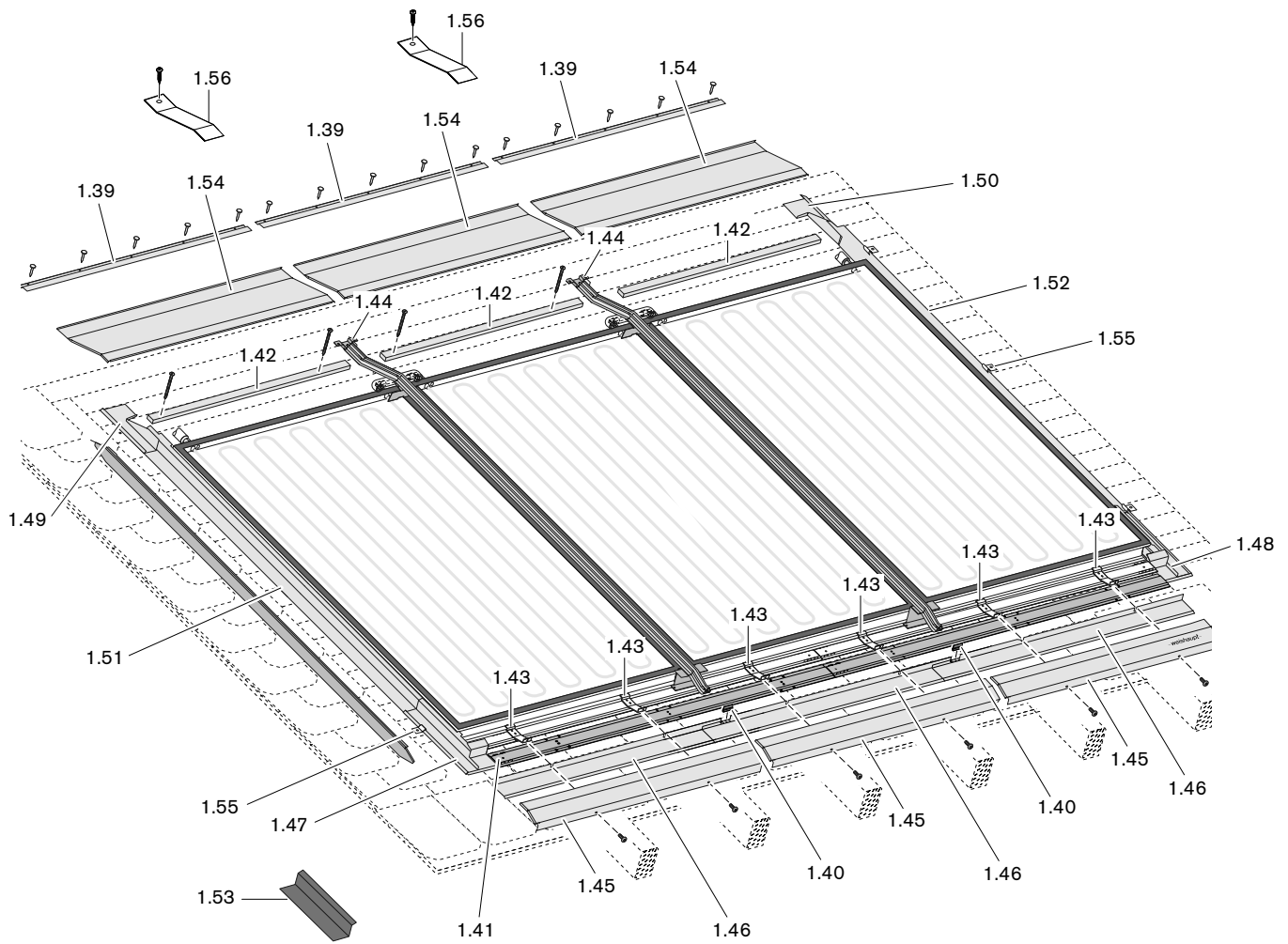


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
1.39	<b>Schieferauflageprofil</b> Typ V	480 020 02 27 7		<b>Slate support profile</b>	<b>Tôle de soutien ardoises type V</b>
1.40	<b>Stoßdichtung Blechschürze</b>	480 020 02 32 7		<b>Gasket metal apron</b>	<b>Joint de blocage tôle inférieur</b>
1.41	<b>Montageblech</b> Typ 2V 3V	480 020 01 65 7 480 020 01 66 7		<b>Mounting plate</b>	<b>Rails de montage</b>
1.42	<b>Stützbrett</b> - 24 x 48 x 1200 Typ V für Schiefer auf Schalung	480 020 01 68 7		<b>Support board</b> type V for slate on casing	<b>Latte de soutien</b> Type V pour ardoises sur volige
	- 24 x 60 x 2700 Typ 2V für Schiefer auf Lattung	480 020 01 70 7		type 2V for slate on battens	Type 2V pour ardoises sur littelage
	- 24 x 60 x 2000 Typ 3V für Schiefer auf Lattung	480 020 01 71 7		type 3V for slate on battens	Type 3V pour ardoises sur littelage
1.43	<b>Traubblechstütze</b> Schiefer zu Montageblech/ -brett	480 020 01 72 7		<b>Eaves plate support</b> slate to mounting plate/board	<b>Etrier d'accrochage</b> pour tôle inférieure ardoises vers rail / latte de montage
1.44	<b>Entwässerungsblech</b> firstseitig zu Montagebrett Schiefer	480 020 01 73 7		<b>Drainage plate</b> ridge side to mounting plate slate	<b>Gouttière</b> pour joint d'évacuation supérieure
1.45	<b>Traubblech</b> Typ V Schiefer	480 020 01 75 7		<b>Eaves plate</b> type V slate	<b>Tôle inférieure</b> Type V ardoises
1.46	<b>Blechschürze</b> Typ V Schiefer Erweiterung Schiefer	480 020 01 78 7 480 020 01 79 7		<b>Metal apron</b> type V slate extension slate	<b>Tôle inférieure</b> Type V Ardoises Ardoises en extension
1.47	<b>Eckblech</b> Schiefer - unten links	480 020 01 80 7		<b>Gussett</b> slate bottom left	<b>Cornière</b> ardoises basse gauche
1.48	- unten rechts	480 020 01 81 7		bottom right	basse droite
1.49	- oben links	480 020 01 82 7		top left	haute gauche
1.50	- oben rechts	480 020 01 83 7		top right	haute droite
1.51	<b>Seitenblech</b> Typ V Schiefer - unten links	480 020 01 86 7		<b>Side plate</b> type V slate bottom left	<b>Tôle latérale</b> type V ardoises basse gauche
1.52	- unten rechts	480 020 01 87 7		bottom right	basse droite
1.53	<b>Steckblech</b> Schiefer 400 mm (Nockenblech)	480 020 01 90 7		<b>Cam plate</b> slate 400 mm	<b>Noquet</b> ardoises 400 mm
1.54	<b>Firstblech</b> Typ V Schiefer	480 020 01 92 7		<b>Ridge plate</b> type V slate	<b>Tôle supérieure</b> Type V ardoises
1.55	<b>Blechhafte</b> für Falz 35°	480 020 01 93 7		<b>Sheet metal clip</b> for seam 35°	<b>Agraphe tôle</b> plissage 35°
1.56	<b>Stoßabdeckung</b> zu Firstblech Schiefer	480 020 01 94 7		<b>Cover</b> to ridge plate slate	<b>Plaque</b> finition tôle supérieure ardoises
1.57	<b>Gleitplatte</b> (nur Schiefer)	480 020 00 48 7		<b>Guide plate</b> (slate only)	<b>Tôle de guidage</b> (uniq. ardoises)
1.58	<b>Klemmplatte</b> 70 mm (nur Schiefer)	480 020 00 49 7		<b>Clamping plate</b> (slate only)	<b>Plaque de fixation</b> (uniq. ardoises)

## 2. Indach horizontal WTS-F1

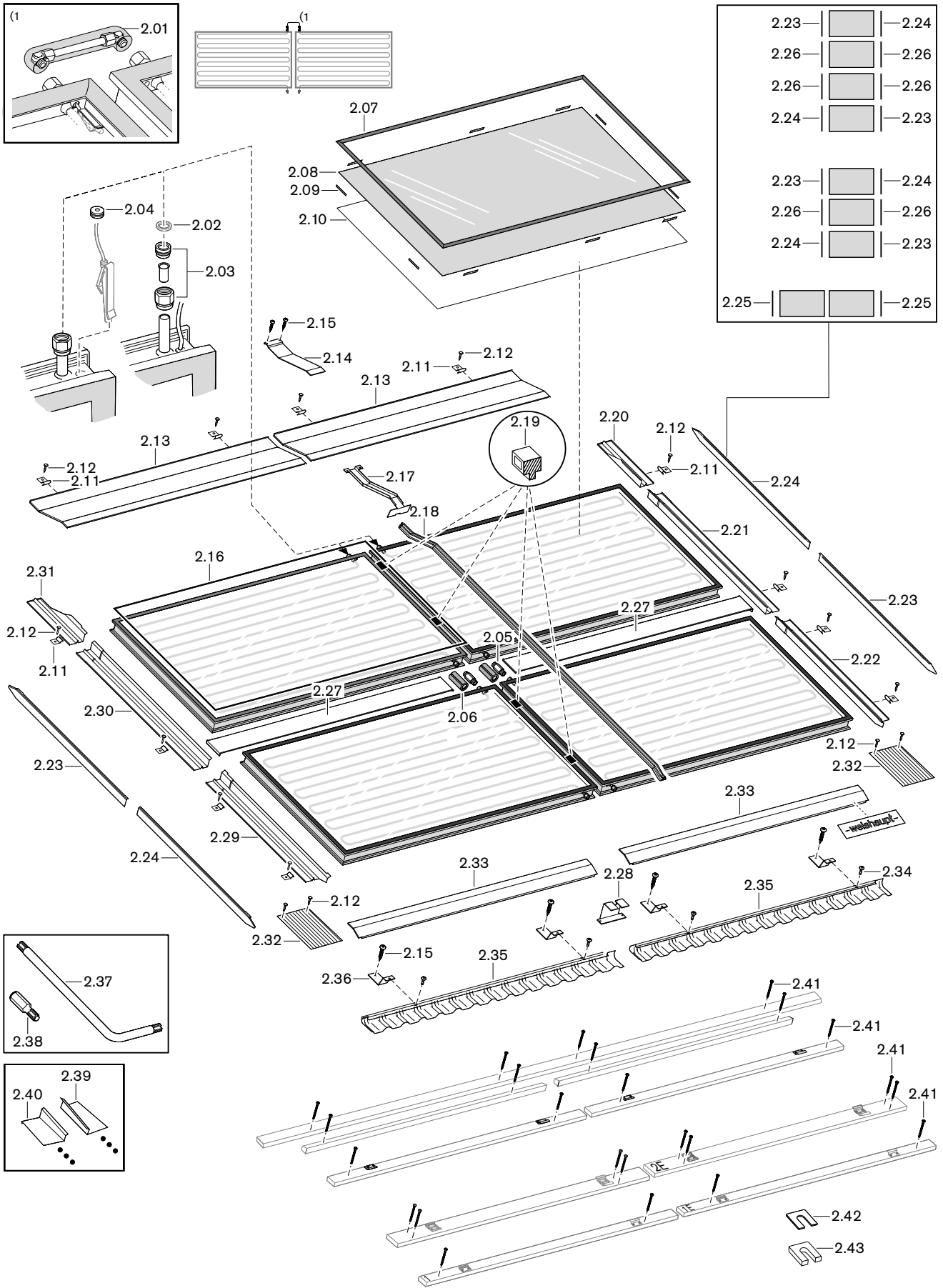


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>2.</b>	<b>Indach horizontal WTS-F1</b>			<b>In roof horizontal</b>	<b>Intégration horizontale</b>
2.01	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 233 mit Wärmedämmung (nur für 2-er Feld 2x1)	480 020 00 36 2		<b>Panel connection</b>	<b>Raccord hydraulique</b>
2.02	<b>Reparatur Dichtscheibe</b> (Zubehör)	auf Anfrage		<b>Repare seal on request</b>	<b>Rondelle réparation raccords (sur dde)</b>
2.03	<b>Klemmring-Set</b> 12 (Serto)	480 020 00 01 2		<b>Clamping ring set (Serto)</b>	<b>Set de bagues (Serto)</b>
2.04	<b>Kabeldurchführung</b> SNAP 5-7	480 020 00 04 7		<b>Cable entry</b>	<b>Passage câbles</b>
2.05	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 41	480 020 00 10 7		<b>Panel connection</b>	<b>Raccord hydraulique</b>
2.06	<b>Wärmedämmung</b> 22/13	480 020 00 23 7		<b>Heat retension</b>	<b>Isolant</b>
2.07	<b>Glashaltedichtung</b> Rahmen	480 020 00 03 7		<b>Glass retaining seal frame</b>	<b>Joint de cadre</b>
2.08	<b>Solarglas</b> 2040 x 1182 x 3,2	480 010 01 35 7		<b>Solar glass</b>	<b>Vitre solaire</b>
2.09	<b>Verglasungsklotz</b> 10 x 2 x 100	480 020 00 02 7		<b>Glazing block</b>	<b>Cale de vitrage</b>
2.10	<b>Glasauflagedichtung</b> Rahmen	480 020 00 01 7		<b>Glass seal frame</b>	<b>Joint support de vitre</b>
2.11	<b>Bleehafte</b>	480 020 00 75 7		<b>Metal retainer</b>	<b>Fixation de tôle</b>
2.12	<b>Breitkopfstift</b> 2,5 x 2,5 feuerverzinkt	480 010 02 39 7		<b>Wide head pin</b>	<b>Vis à tête large</b>
2.13	<b>Firstblech</b> Typ H Typ H (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 53 7 480 020 01 01 7		<b>Ridge plate type H</b> type H (15 0 22° roof pitch)	<b>Tôle faitière type H</b> (Pente de toit 15-22°)
2.14	<b>Stoßabdeckung zum Firstblech</b> <b>Stoßabdeckung zum Firstblech</b> (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 55 7 480 020 01 06 7		<b>Coping for ridge plate</b> <b>Coping for ridge plate</b> (15 0 22° roof pitch)	<b>Couverture de finition pour tôle faitière</b> <b>Couverture de finition pour tôle faitière</b> (Pente de toit 15-22°)
2.15	<b>Spanplattenschraube</b> Torx 6 x 30 verzinkt	480 020 00 72 7		<b>Chipboard screw</b>	<b>Vis</b>
2.16	<b>Anschlussdichtung</b> Rahmen	480 020 00 80 7		<b>Connection seal frame</b>	<b>Joint de raccordement du cadre</b>
2.17	<b>Entwässerungsblech</b> firstseitig firstseitig (15 – 22° Dachneigung)	480 020 01 31 7 480 020 01 05 7		<b>Drainage sheet</b> ridge side ridge side (15 0 22° roof pitch)	<b>Tôle d'évacuation</b> côté tôle faitière côté tôle faitière (Pente de toit 15-22°)
2.18	<b>Entwässerungsrinne</b> 1-IH 2-IH 3-IH 1-IH (15 – 22° Dachneigung) 2-IH (15 – 22° Dachneigung) 3-IH (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 84 7 480 020 00 85 7 480 020 00 86 7 480 020 01 07 7 480 020 01 08 7 480 020 01 09 7		<b>Drainage gutter</b>	<b>Gouttière d'évacuation</b>
2.19	<b>Distanzhalter</b> WTS-F1 Indach	480 020 01 62 7		<b>Spacer</b>	<b>Cale de pose intégration</b>
2.20	<b>Seitenblech</b> oben rechts oben rechts (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 63 7 480 020 01 04 7		<b>Side plate</b> top right top right (15 0 22° roof pitch)	<b>Tôle latérale</b> haute droite haute droite (Pente de toit 15-22°)
2.21	<b>Seitenblech</b> Mitte rechts Typ H	480 020 00 61 7		<b>Side plate</b> middle right type H	<b>Tôle latérale</b> centrale droite type H
2.22	<b>Seitenblech</b> unten rechts Typ H	480 020 00 57 7		<b>Side plate</b> bottom right type H	<b>Tôle latérale</b> basse droite type H
2.23	<b>Abdeckblech</b> oben links / unten rechts Typ H	480 020 00 68 7		<b>Cover plate</b> top right/bottom left type H	<b>Tôle de couverture</b> haute gauche / basse droite type H
2.24	<b>Abdeckblech</b> unten links / oben rechts Typ H	480 020 00 67 7		<b>Cover plate</b> bottom left/top right type H	<b>Tôle de couverture</b> basse gauche / haute droite type H
2.25	<b>Abdeckblech</b> 1-reihig Typ H	480 020 00 64 7		<b>Cover plate</b> single row type H	<b>Tôle de couverture</b> pour une hauteur capteur type H
2.26	<b>Abdeckblech</b> Mitte Typ H	480 020 00 66 7		<b>Cover plate</b> middle type H	<b>Tôle de couverture</b> centrale type H
2.27	<b>Verbindungsblech</b> Typ H	480 020 00 69 7		<b>Connection plate</b> type H	<b>Tôle de liaison</b> type H
2.28	<b>Entwässerungsblech</b> traufseitig	480 020 00 79 7		<b>Drainage sheet</b> eaves side	<b>Tôle d'évacuation</b> basse
2.29	<b>Seitenblech</b> unten links Typ H	480 020 00 56 7		<b>Side plate</b> bottom left type H	<b>Tôle latérale</b> basse gauche type H
2.30	<b>Seitenblech</b> Mitte links Typ H	480 020 00 60 7		<b>Side plate</b> middle left type H	<b>Tôle latérale</b> centrale gauche type H
2.31	<b>Seitenblech</b> oben links oben links (15 – 22° Dachneigung)	480 020 00 62 7 480 020 01 03 7		<b>Side plate</b> top left top left (15 0 22° roof pitch)	<b>Tôle latérale</b> haute gauche haute gauche (Pente de toit 15-22°)
2.32	<b>Abdichtplatte</b> 300 x 420 rot/braun	480 020 00 83 7		<b>Sealing plate</b> 300 x 420 pleated red/brown	<b>Feuille de plomb</b> 300 x 420 rouge/brun
2.33	<b>Traufblech</b> Typ H	480 020 00 51 7		<b>Eaves sheet</b> type H	<b>Tôle inférieure</b> type H
2.34	<b>Linsenschraube</b> M6 x 10	480 020 00 33 7		<b>Raised head screw</b>	<b>Vis</b>
2.35	<b>Abdichtschürze</b> Typ H	480 020 00 81 7		<b>Sealing apron</b> type H	<b>Tablier de plomb</b> type H
2.36	<b>Traufblechstütze</b>	480 020 00 77 7		<b>Eaves sheet support</b>	<b>Support de tôle</b> inférieure
2.37	<b>Stiftschlüssel</b> für Torx TX30, 24/120 mm	480 020 00 12 7		<b>Torx key</b> for Torx	<b>Tournevis</b> pour vis Torx
2.38	<b>Torx-Bit</b> 1/4" TX30, 25 mm	480 020 00 11 7		<b>Torx bit</b>	<b>Vis Torx</b>
2.39	<b>Steckblech</b> rechts (nur Biberschwanzziegel)	480 020 00 71 7		<b>Fixing plate</b> right (flat tile only)	<b>Noquet</b> droit (tuiles Biberschwanz)
2.40	<b>Steckblech</b> links (nur Biberschwanzziegel)	480 020 00 70 7		<b>Fixing plate</b> left (flat tile only)	<b>Noquet</b> gauche (tuiles Biberschwanz)
2.41	<b>Spanplattenschraube</b> Torx 6 x 80 verzinkt	480 020 00 74 7		<b>Chipboard screw</b>	<b>Vis</b>
2.42	<b>Montageunterlage</b> 3 mm	480 010 00 69 7		<b>Mounting pad</b>	<b>Support de montage</b>
2.43	<b>Montageunterlage</b> 5 mm	480 010 00 70 7		<b>Mounting pad</b>	<b>Support de montage</b>

## 2. Indach horizontal WTS-F1 Schiefer

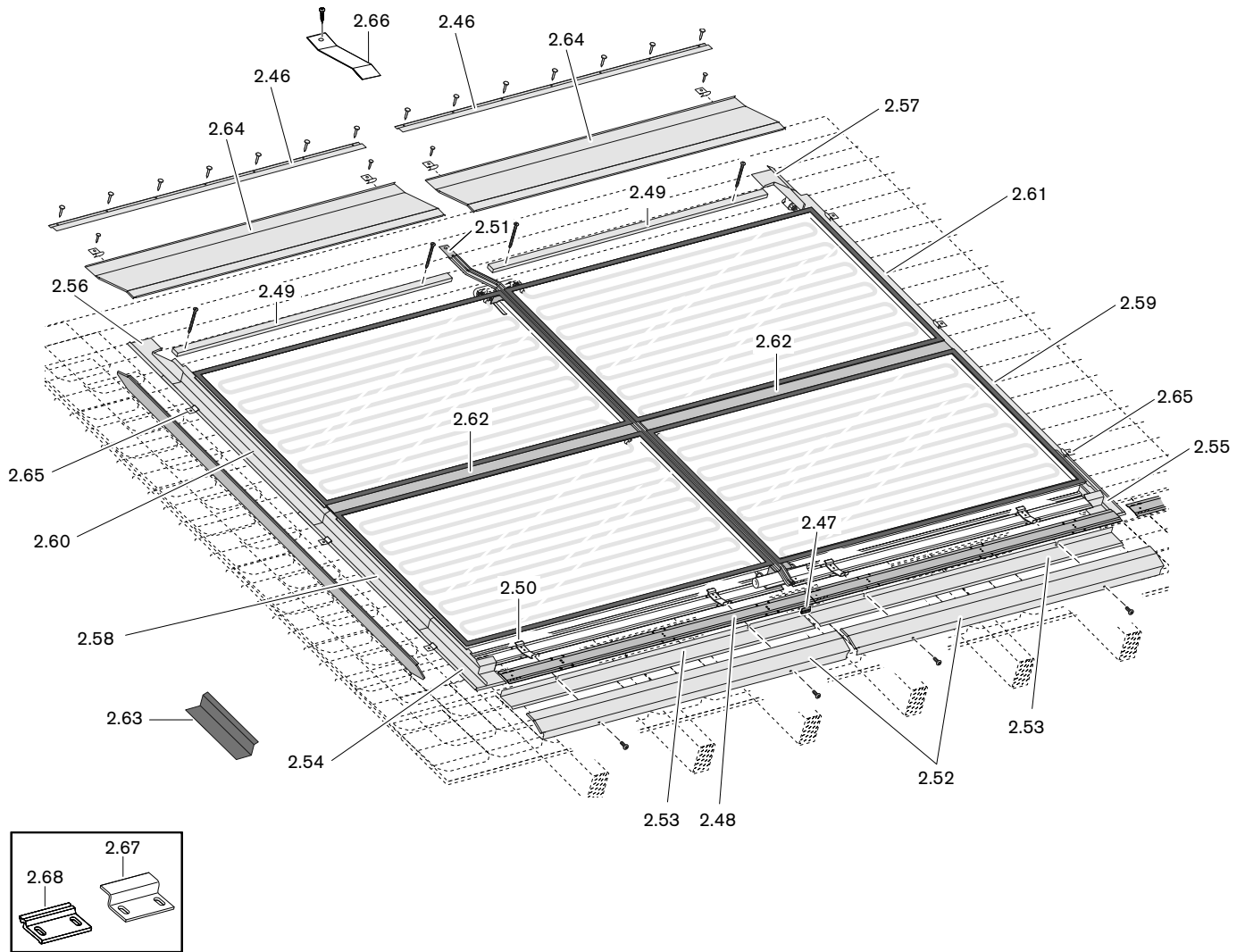




Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
2.46	<b>Schieferauflageprofil</b> Typ H	480 020 02 26 7		<b>Slate support profile</b> type H	<b>Tôle de soutien ardoises</b> type H
2.47	<b>Stoßdichtung Blechschürze</b>	480 020 02 32 7		<b>Gasket metal apron</b>	<b>Joint de blocage tôle inférieur</b>
2.48	<b>Montageblech</b> Typ H	480 020 01 64 7		<b>Mounting plate</b> type H	<b>Rails de montage</b> Type H
2.49	<b>Stützbrett</b> - 24 x 48 x 2058 Typ H für Schiefer auf Schalung	480 020 01 67 7		<b>Support board</b> type H for slate on casing	<b>Latte de soutien</b> Type H pour ardoises sur volige
	- 24 x 60 x 2300 Typ H für Schiefer auf Lattung	480 020 01 69 7		type H for slate on battens	Type H pour ardoises sur littelage
2.50	<b>Traubblechstütze</b> Schiefer zu Montageblech/ -brett	480 020 01 72 7		<b>Eaves plate support</b> slate to mounting plate/board	<b>Etrier d'accrochage pour tôle inférieure</b> ardoises vers rail / latte de montage
2.51	<b>Entwässerungsblech</b> firstseitig zu Montagebrett Schiefer	480 020 01 73 7		<b>Drainage plate</b> ridge side to mounting plate slate	<b>Gouttière</b> pour joint d'évacuation supérieure
2.52	<b>Traubblech</b> Typ H Schiefer	480 020 01 74 7		<b>Eaves plate</b> type H slate	<b>Tôle inférieure</b> Type H ardoises
2.53	<b>Blechschürze</b> Typ H Schiefer Erweiterung Schiefer	480 020 01 76 7 480 020 01 77 7		<b>Metal apron</b> type H slate extension slate	<b>Tôle inférieure</b> Type H Ardoises Ardoises en extension
	<b>Eckblech</b> Schiefer				
2.54	- unten links	480 020 01 80 7		<b>Gussett</b> slate bottom left	<b>Cornière</b> ardoises basse gauche
2.55	- unten rechts	480 020 01 81 7		bottom right	basse droite
2.56	- oben links	480 020 01 82 7		top left	haute gauche
2.57	- oben rechts	480 020 01 83 7		top right	haute droite
2.58	<b>Seitenblech</b> Typ H Schiefer			<b>Side plate</b> type H slate	<b>Tôle latérale</b> type H ardoises
	- unten links	480 020 01 84 7		bottom left	basse gauche
	- unten rechts	480 020 01 85 7		bottom right	basse droite
	- mitte links	480 020 01 88 7		centre left	centrale gauche
2.60	- mitte rechts	480 020 01 89 7		centre right	centrale droite
2.62	<b>Verbindungsblech</b> Typ H	480 020 00 69 7		<b>Connection plate</b> type H	<b>Tôle de liaison</b> type H
2.63	<b>Steckblech</b> Schiefer 400 mm (Nockenblech)	480 020 01 90 7		<b>Cam plate</b> slate 400 mm	<b>Noquet</b> ardoises 400 mm
2.64	<b>Firstblech</b> Typ H Schiefer	480 020 01 91 7		<b>Ridge plate</b> type H slate	<b>Tôle supérieure</b> Type H ardoises
2.65	<b>Blechkafte</b> für Falz 35°	480 020 01 93 7		<b>Sheet metal clip</b> for seam 35°	<b>Agraphe tôle</b> plissage 35°
2.66	<b>Stoßabdeckung</b> zu Firstblech Schiefer	480 020 01 94 7		<b>Cover</b> to ridge plate slate	<b>Plaque</b> finition tôle supérieure ardoises
2.67	<b>Gleitplatte</b> (nur Schiefer)	480 020 00 48 7		<b>Guide plate</b> (slate only)	<b>Tôle de guidage</b> (uniq. ardoises)
2.68	<b>Klemmplatte</b> 70 mm (nur Schiefer)	480 020 00 49 7		<b>Clamping plate</b> (slate only)	<b>Plaque de fixation</b> (uniq. ardoises)

### 3. Aufdach WTS-F1

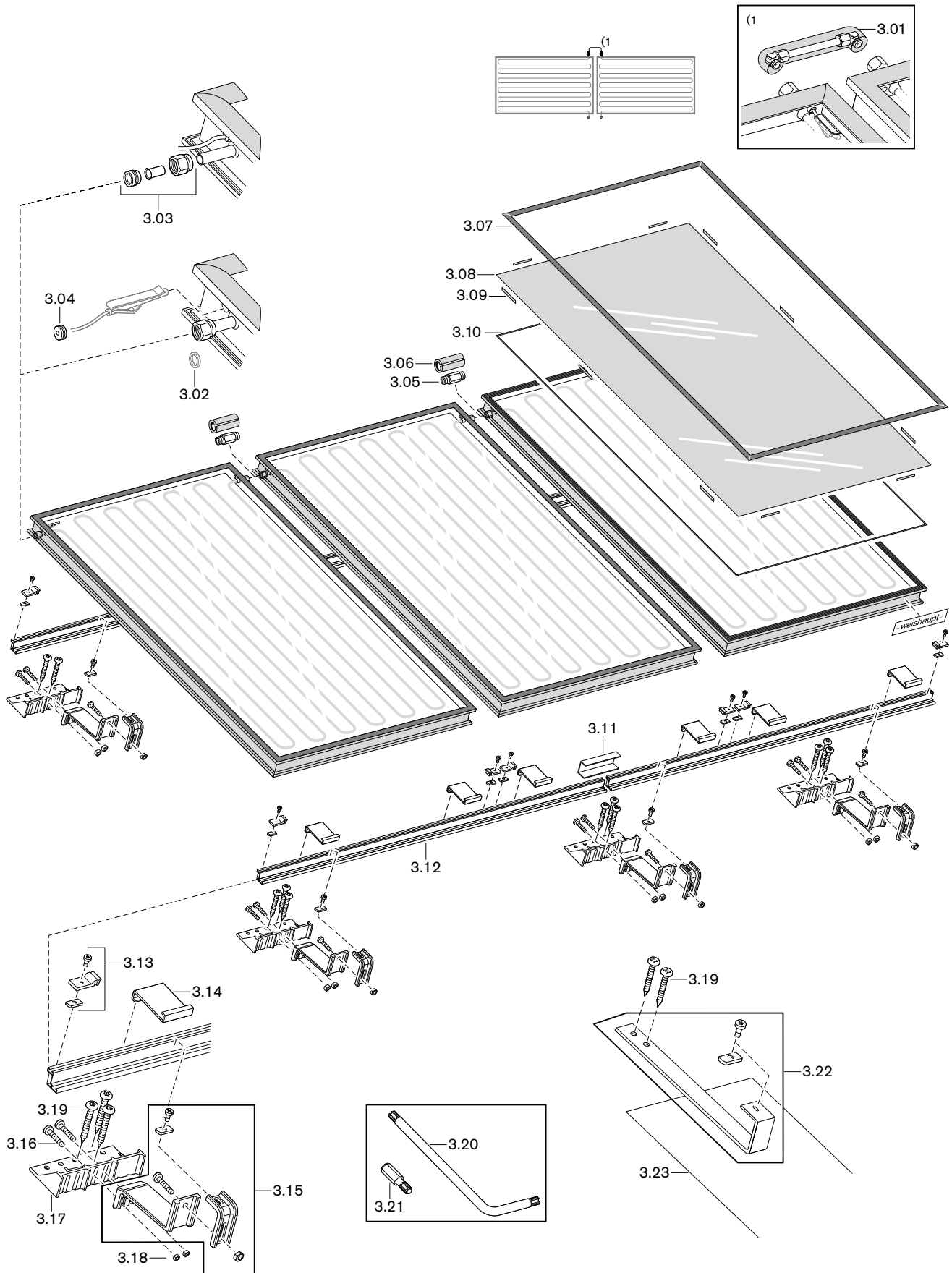


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>3.</b>	<b>Aufdach WTS-F1</b>			<b>On roof WTS-F1</b>	<b>Superposition WTS-F1</b>
3.01	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 278 mit Wärmedämmung (nur für 2er Feld horizontal)	480 020 00 07 2		<b>Panel connection</b> w. insulation (2 panel horizontal only)	<b>Raccord hydraulique avec coque</b> isolante (champ de 2 capteurs horiz.)
3.02	<b>Reparatur Dichtscheibe</b> (Zubehör)	auf Anfrage		<b>Repair sealing washer</b> (accessory)	<b>Rondelle réparation raccords</b> (sur dde)
3.03	<b>Klemmring-Set</b> (Serto)	480 020 00 01 2		<b>Clamping ring set</b> (Serto)	<b>Set de bagues</b> (Serto)
3.04	<b>Kabeldurchführung</b> SNAP 5-7	480 020 00 04 7		<b>Cable entry</b>	<b>Passage câbles</b>
3.05	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 41	480 020 00 10 7		<b>Panel connection</b>	<b>Raccord hydraulique</b>
3.06	<b>Wärmedämmung</b> 22/13, 106 mm lang, für gerade Kollektorverbindung	480 020 00 23 7		<b>Heat retention</b> for straight collector connection	<b>Isolant pour liaison hydraulique</b> droite entre capteurs
3.07	<b>Glashaltedichtung Rahmen</b>	480 020 00 03 7		<b>Glass retaining seal frame</b>	<b>Joint de cadre</b>
3.08	<b>Solarglas</b> 2040 x 1182 x 3,2	480 010 01 35 7		<b>Solar glass</b>	<b>Vitre solaire</b>
3.09	<b>Verglasungsklotz</b> 10 x 2 x 100	480 020 00 02 7		<b>Glazing block</b>	<b>Cale de vitrage</b>
3.10	<b>Glasauflagedichtung</b> 6,70 m lang	480 020 00 01 7		<b>Glass bearing seal</b> 6.7 m long	<b>Joint support vitre</b> long. 6,70 m
3.11	<b>Schienenverbinder</b> Aufdach	480 020 00 09 7		<b>Rail connector</b> On roof	<b>Elément de liaison de rail</b> superpo.
3.12	<b>Montageschiene</b> 2608 mm lang 1956 mm lang 2162 mm lang	480 020 00 13 7 480 020 00 14 7 480 020 00 15 7		<b>Mounting rail</b>	<b>Rail de montage</b>
3.13	<b>Klemmplatte</b> komplett	480 020 00 06 2		<b>Clamping plate</b> compl.	<b>Plaque de fixation</b> complète
3.14	<b>Haltebügel</b> Kollektor	480 020 00 05 7		<b>Fixing bracket</b>	<b>Cornière capteur</b>
3.15	<b>Bügel</b> Sparrenanker mit Verschraubung	480 020 01 35 2		<b>Bracket</b> rafter anchor	<b>Crochet</b> pour chevron
3.16	<b>Linsenschraube</b> M6 x 20	480 020 00 19 7		<b>Raised head screw</b>	<b>Vis</b>
3.17	<b>Grundplatte</b> Sparrenanker	480 020 01 36 7		<b>Base plate</b> rafter anchor	<b>Plaque de base</b> pour chevron
3.18	<b>Vierkantmutter</b> M6	480 020 02 13 7		<b>Nut</b> M6	<b>Ecrou 4 pans...</b> M6
3.19	<b>Spanplattenschraube</b> 6 x 60	480 020 00 18 7		<b>Chipboard screw</b>	<b>Vis</b>
3.20	<b>Stiftschlüssel</b> für Torx TX30, 24/120 mm	480 020 00 12 7		<b>Torx key</b> for Torx	<b>Tournevis</b> pour vis Torx
3.21	<b>Torx-Bit</b> 1/4" TX30, 25 mm	480 020 00 11 7		<b>Torx bit</b>	<b>Vis Torx</b>
3.22	<b>Sparrenanker</b> (nur Schiefer)	480 020 00 21 2		<b>Rafter anchor</b> (slate only)	<b>Crochet chevron</b> (uniq. ardoises)
3.23	<b>Dichtplatte</b> (nur Schiefer)	480 020 00 22 7		<b>Sealing plate</b> (slate only)	<b>Plaque d'étanchéité</b> (uniq. ardoises)

#### 4. Flachdach K1 und K2

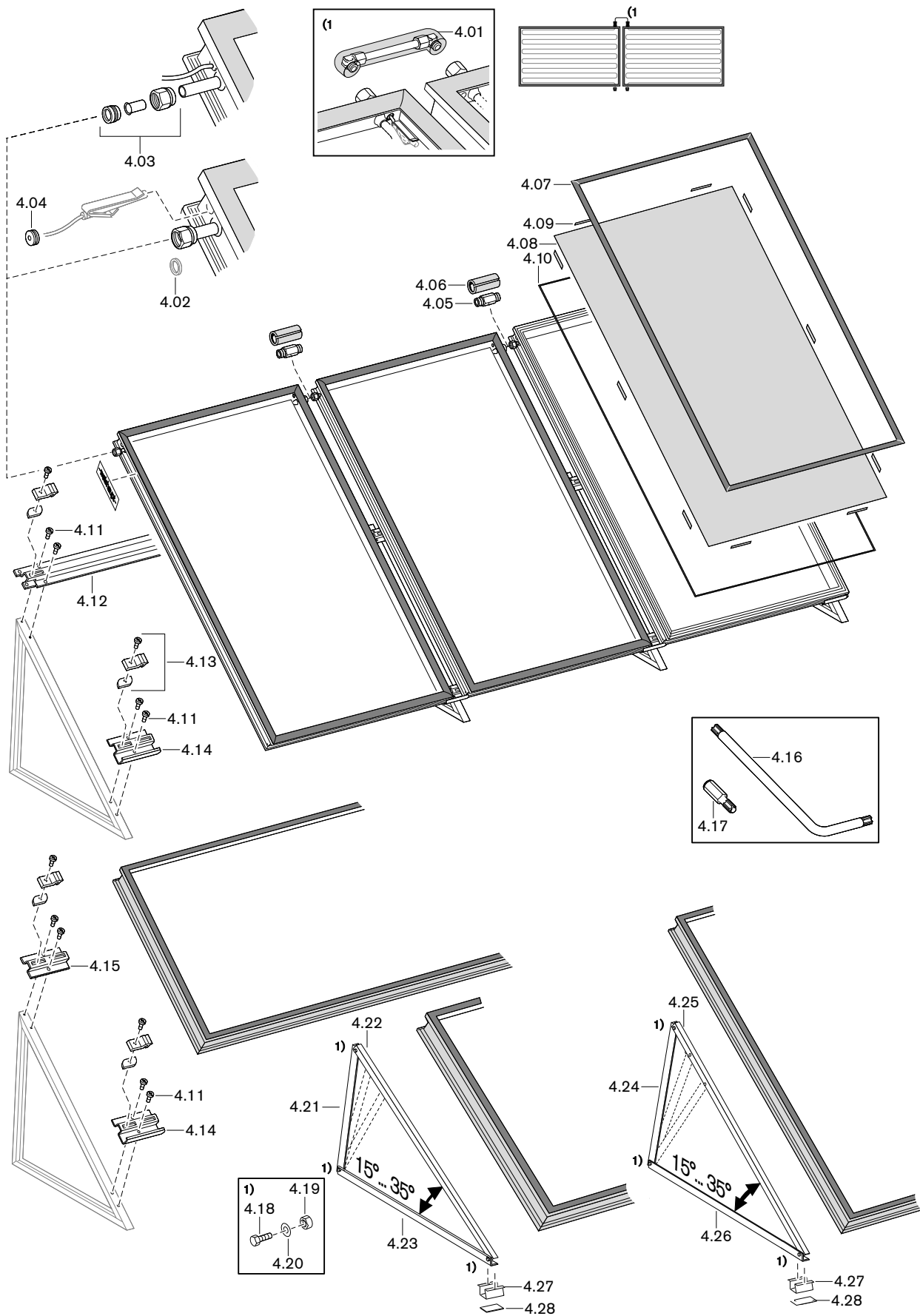


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>4.</b>	<b>Flachdach K1 und K2</b>			<b>Flat roof K1 and K2</b>	<b>Toit plat ou toit terrasse</b>
4.01	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 278 mit Wärmedämmung (nur für 2er Feld horizontal)	480 020 00 07 2		<b>Panel connection</b> w. insulation (2 panel horizontal only)	<b>Raccord hydraulique avec coque</b> isolante (champ de 2 capteurs horiz.)
4.02	<b>Reparatur Dichtscheibe</b> (Zubehör)	auf Anfrage		<b>Repair sealing washer</b> (accessory)	<b>Rondelle réparation raccords</b> (sur dde)
4.03	<b>Klemmring-Set</b> (Serto)	480 020 00 01 2		<b>Clamping ring set</b> (Serto)	<b>Set de bagues</b> (Serto)
4.04	<b>Kabeldurchführung</b> SNAP 5-7	480 020 00 04 7		<b>Cable entry</b>	<b>Passage câbles</b>
4.05	<b>Kollektorverbindung</b> M16 x 1 x 41	480 020 00 10 7		<b>Panel connection</b>	<b>Raccord hydraulique</b>
4.06	<b>Wärmedämmung</b> 22/13, 106 mm lang für gerade Kollektorverbindung	480 020 00 23 7		<b>Heat retention</b> for straight collector connection	<b>Isolant</b> pour liaison hydraulique droite entre capteurs
4.07	<b>Glashaltedichtung</b> Rahmen	480 020 00 03 7		<b>Glass retaining seal frame</b>	<b>Joint de cadre</b>
4.08	<b>Solarglas</b> 2040 x 1182 x 3,2	480 010 01 35 7		<b>Solar glass</b>	<b>Vitre solaire</b>
4.09	<b>Verglasungsklotz</b> 10 x 2 x 100	480 020 00 02 7		<b>Glazing block</b>	<b>Cale de vitrage</b>
4.10	<b>Glasauflagedichtung</b> 6,70 m lang	480 020 00 01 7		<b>Glass bearing seal</b> 6.7 m long	<b>Joint support vitre</b> long. 6,70 m
4.11	<b>Linsenschraube</b> M6 x 12	480 020 00 07 7		<b>Raised head screw</b>	<b>Vis</b>
4.12	<b>Auflageschiene</b> oben	480 020 00 35 7		<b>Bearing plate</b> top	<b>Rail</b> haut
4.13	<b>Klemmplatte</b> komplett	480 020 00 06 2		<b>Clamping plate</b> compl.	<b>Plaque de fixation</b> complète
4.14	<b>Auflageblech</b> unten	480 020 00 32 7		<b>Support sheet</b> bottom	<b>Tôle de support</b> inférieure
4.15	oben	480 020 00 31 7		top	supérieure
4.16	<b>Stiftschlüssel</b> für Torx TX30, 24/120 mm	480 020 00 12 7		<b>Torx key</b> for Torx	<b>Tournevis</b> pour vis Torx
4.17	<b>Torx-Bit</b> 1/4" TX30, 25 mm	480 020 00 11 7		<b>Torx bit</b>	<b>Vis</b> Torx
4.18	<b>Linsenschraube</b> M6 x 20 A2 DIN 7985	480 020 00 19 7		<b>Raised head screw</b>	<b>Vis</b>
4.19	<b>Sechskantmutter</b> M6 DIN 934 A2-70	480 010 00 37 7		<b>Hexagonal nut</b>	<b>Ecrou</b> 6 pans
4.20	<b>Federring</b> M6 A2 DIN 127B	480 020 00 98 7		<b>Spring washer</b>	<b>Rondelle</b> frein
4.21	<b>Winkelprofil</b> hinten Typ H	480 020 00 92 7		<b>Angle section</b> rear type H	<b>Profilé d'équerre</b> réglable arrière, type H
4.22	oben Typ H	480 020 00 91 7		top type H	haute, type H
4.23	unten Typ H	480 020 00 90 7		bottom type H	basse, type H
4.24	hinten Typ V	480 020 00 95 7		rear type V	arrière, type V
4.25	oben Typ V	480 020 00 94 7		top type V	haute, type V
4.26	unten Typ V	480 020 00 93 7		bottom type V	basse, type V
4.27	<b>Abstützung</b> vorne	480 020 00 96 7		<b>Support</b> front	<b>Support</b> avant
4.28	<b>Unterlage</b> 240 x 100 x 10 mm selbstklebend	480 020 00 97 7		<b>Underlay</b> 240 x 100 x 10 mm adhesive	<b>Plaque</b> autocollante

## 5. Flachdach K3 und K4

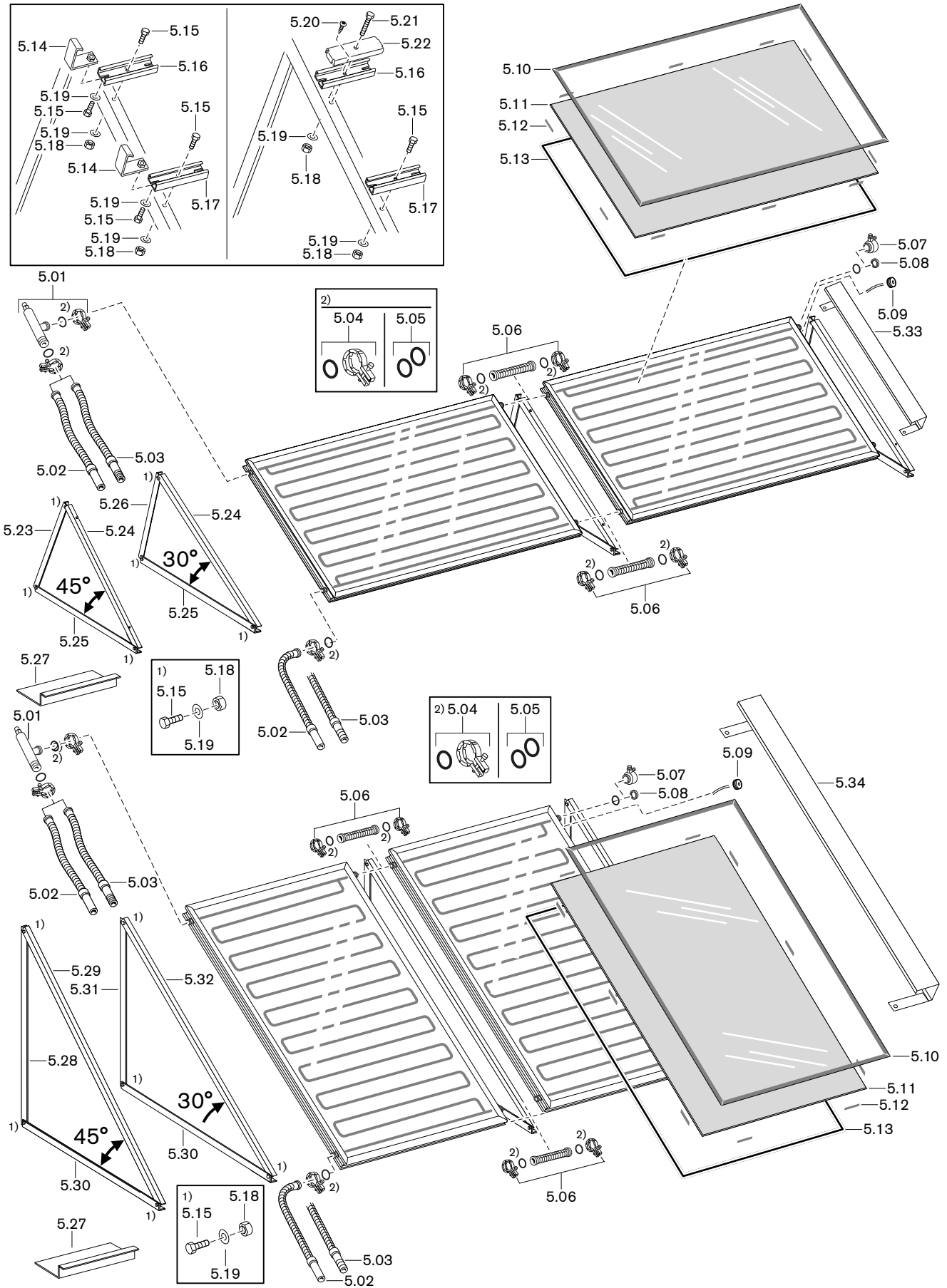


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>5.</b>	<b>Flachdach K3 und K4</b>			<b>Flat roof K3 and K4</b>	<b>Toit plat ou toit terrasse</b>
5.01	Luftsammler für Flachdachkollektor komplett	480 010 02 80 2		Air collector for flat roof collector cpl.	Purgeur pour capteurs pour toit plat
5.02	Wellschlauch			Corrugated hose	Flexibles inox
5.03	mit Pressanschluss DN 22	480 010 02 81 7		with compressed air conn. DN22	avec raccords plats DN 22
	mit Schraubanschluss 3/4"	480 010 02 82 7		with screwed connection 3/4"	avec raccords à visser 3/4"
5.04	Kollektorkupplung-Set (4 Stück)	480 010 02 78 2		Collector coupling set (4off)	Set colliers de raccordem. (4 pièces)
5.05	O-Ring-Set (2 Stück)	480 010 02 90 2		O ring set (2 off)	Set de joints (2 pièces)
5.06	Kompensator-Set	480 010 02 79 2		Compensator set	Set de compensateurs
5.07	Verschlusskappe			Closing cover	Bouchon obturateur
5.08	mit Entlüftung	480 010 02 84 7		with vent	avec dégazage
	ohne Entlüftung	480 010 02 83 7		without vent	sans dégazage
5.09	Kabeldurchführung SNAP 5-7	480 020 00 04 7		Cable entry	Passage câbles
5.10	Glashalte-Gummirahmen	480 020 00 03 7		Rubber frame for glass support	Joint de cadre
5.11	Solarglas 2040 x 1182 x 3,2	480 010 01 35 7		Solar glass	Vitre solaire
5.12	Verglasungsklotz 3 mm grün	480 010 00 17 7		Glazing block	Cale de vitrage
5.13	Glasauflagedichtung-Set	480 010 01 95 2		Glass bearing seal set	Set de joint support vitre
5.14	Klemmblech außen	480 010 02 10 7		Clamping plate external	Etrier de blocage latéral
5.15	Schraube M8 x 20 A2	480 010 02 04 7		Screw	Vis
5.16	Auflageblech			Support sheet	Tôle de support
5.17	oben	480 010 02 08 7		top	supérieure
	unten	480 010 02 09 7		bottom	inférieure
5.18	Sechskantmutter M8 A2	480 010 01 56 7		Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
5.19	Scheibe 8,4 x 16 x 1,6 A2	480 010 01 57 7		Washer	Rondelle
5.20	Blechschaube KS 4,8 x 9,5 A2	480 010 02 14 7		Screw	Vis pour tôle
5.21	Schraube M8 x 60 A2	480 010 02 12 7		Screw	Vis
5.22	Klemmblech Mitte	480 010 02 77 7		Clamping plate centre	Tôle de blocage entre capteurs
5.23	Winkelprofil			Angle section	Profilé d'équerre réglable
5.24	hinten, Typ H / 45°	480 010 01 40 7		rear type H /45°	arrière, type H / 45°
5.25	oben, Typ H / 45°	480 010 02 07 7		top type H /45°	haute, type H / 45°
5.26	unten, Typ H / 45°	480 010 02 06 7		bottom type H /45°	basse, type H / 45°
	hinten, Typ H / 30°	480 010 02 70 7		rear type H /30°	arrière, type H / 30°
5.27	Last-Aufnahme-Winkel für Betonplatten	480 010 02 02 7		Load bearing angle f. concrete slab	Etrier de lestage pour plaques béton
5.28	Winkelprofil			Angle section	Profilé d'équerre réglable
5.29	hinten, Typ V / 45°	480 010 02 89 7		rear type V /45°	arrière, type V / 45°
5.30	oben, Typ V / 45°	480 010 02 74 7		top type V /45°	haute, type V / 45°
5.31	unten, Typ V / 45°	480 010 02 72 7		bottom type V /45°	basse, type V / 45°
5.32	hinten, Typ V / 30°	480 010 02 71 7		rear type V /30°	arrière, type V / 30°
	oben, Typ V / 30°	480 010 02 73 7		top type V /30°	haute, type V / 30°
5.33	Anschluss-Abdeckblech FH	480 010 02 88 7		Connection cover plate FH	Cache latéral raccord. K3 - horizontal
5.34	Anschluss-Abdeckblech FV	480 010 02 87 7		Connection cover plate FV	Cache latéral raccord. K4 - vertical

## 6. Solarpumpengruppe WHPSol 20

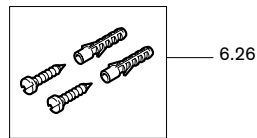
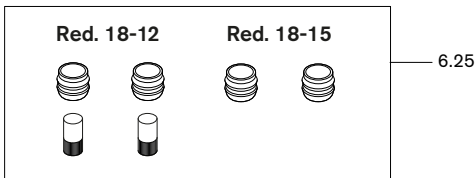
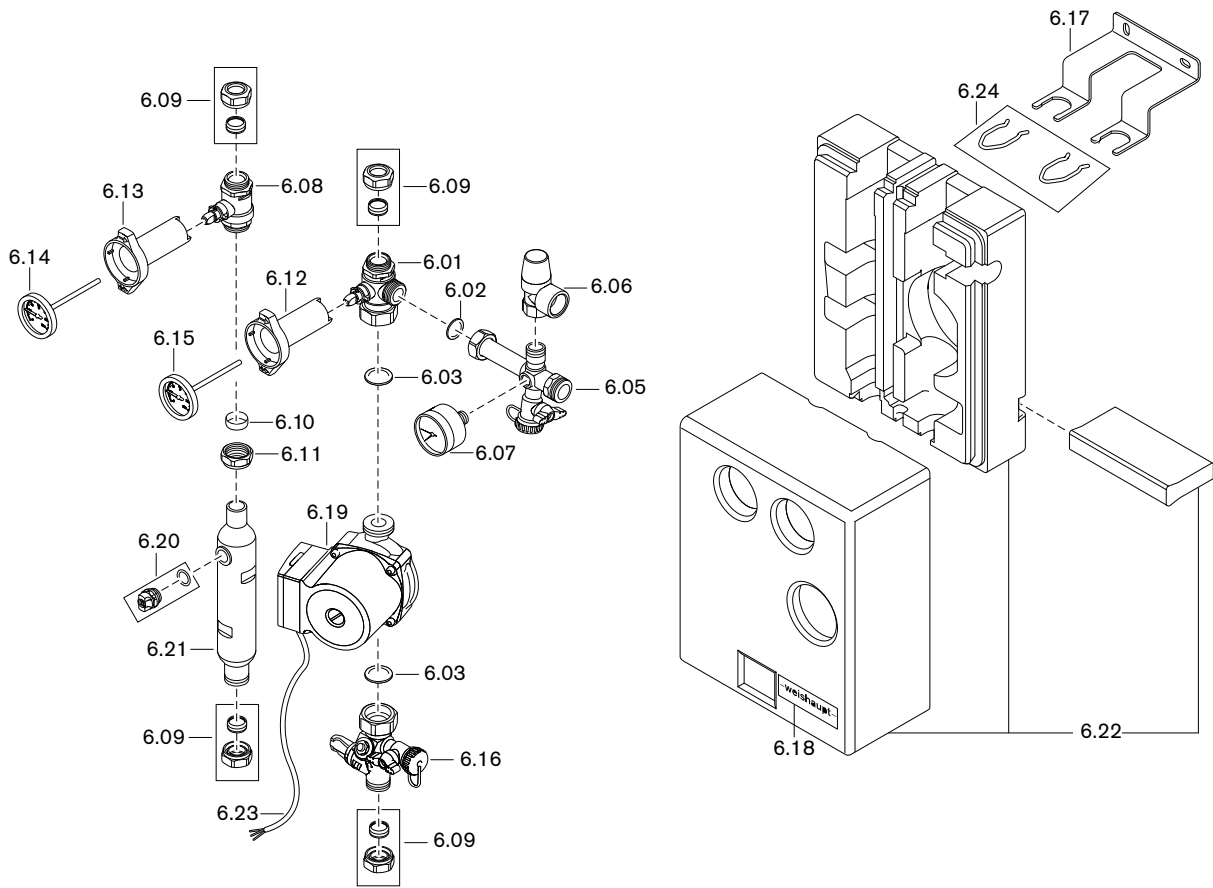




Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>6.</b>	<b>Solarpumpengruppe WHPSol 20</b>			<b>Solar pump sets</b>	<b>Groupe pompe solaire</b>
6.01	<b>Kugelhahn</b> Solar RL 8000-W mit Schwerkraftbremse	480 020 01 51 7		<b>Ball valve</b> Solar ret. 8000 W with gravity brake	<b>Robinet à bille</b> retour solaire avec clapet anti-thermosiphon
6.02	<b>Dichtung</b> D24 x d17 x 2 (3/4)	480 000 07 07 7		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
6.03	<b>Dichtung</b> 30 x 22 x 2 (1) AFM	480 000 07 30 7		<b>Seal</b>	<b>Joint</b>
6.05	<b>Kreuzstück</b> 3/4 Rechtsanbau	480 020 01 53 7		<b>Cross piece</b> 3/4 right	<b>Raccord en Té</b> 3/4 raccord. droit
6.06	<b>Sicherheitsventil</b> 6 bar 1/2 Solar	480 010 01 30 7		<b>Safety valve</b> 6 bar 1/2 Solar	<b>Soupape de sécurité</b> 6 bar 1/2 solaire
6.07	<b>Manometer</b> 10 bar rücks. Ø 50 / G 1/4	480 020 01 50 7		<b>Press. gauge</b> 10 bar rear.	<b>Manomètre</b> 10 bar
6.08	<b>Kugelhahn</b> Solar VL 8000-W mit Schwerkraftbremse	480 010 02 56 7		<b>Ball valve</b> Solar suppl. 8000-W with gravity brake	<b>Robinet à bille</b> départ solaire avec clapet anti-thermosiphon
6.09	<b>Klemmverschraubung</b> 18 x 1 mm blank	480 000 07 17 7		<b>Compression fitting</b> 18 x 1 mm blank	<b>Ecrou à visser</b>
6.10	<b>Klemmring</b> Ø 22	480 010 01 26 7		<b>Clamping ring</b>	<b>Bague conique</b>
6.11	<b>Überwurfmutter</b> M 28 x 1,5 L = 14,5	480 010 01 25 7		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
6.12	<b>Thermogriff</b> blau L = 92 mm	409 000 04 48 7		<b>Handle</b> blue L = 92 mm	<b>Poignée de thermomètre</b> bleue
6.13	<b>Thermogriff</b> rot L = 92 mm	409 000 04 49 7		<b>Handle</b> red L = 92 mm	<b>Poignée de thermomètre</b> rouge
6.14	<b>Thermometer</b> rot 0-120 Cel. Ø 51 mm	409 000 12 04 7		<b>Thermometer</b> red	<b>Thermomètre</b> rouge
6.15	<b>Thermometer</b> blau 0-120 Cel. Ø 51 mm	409 000 12 03 7		<b>Thermometer</b> blue	<b>Thermomètre</b> bleu
6.16	<b>Strangreguliertventil</b> DRS-KFE (WHPSol 20-8/11)	480 020 01 60 7		<b>Regulating valve</b> DRS-KFE	<b>Régulateur de débit</b> DRS-KFE
	<b>Strangreguliertventil</b> DRS-KFE (WHPSol 20-6)	480 020 01 52 7		<b>Regulating valve</b> DRS-KFE	<b>Régulateur de débit</b> DRS-KFE
6.17	<b>Wandhalter</b> WHPSol	480 020 01 54 7		<b>Bracket</b>	<b>Attache murale</b>
6.18	<b>Firmenschild</b> -weishaupt- Gr. 2	793 814		<b>Name plate</b> -weishaupt- size 2	<b>Plaque signalétique</b>
6.19	<b>Umwälzpumpe</b> ST 20/11-3 F12K9 (WHPSol 20-11)	601 695		<b>Circ. pump</b> ST 20/11-3 F12K9 (WHPSol 20-11)	<b>Circulateur</b> ST 20/11
	<b>Umwälzpumpe</b> SOLAR 15-80-1" 130F12K09 (WHPSol 20-8)	601 694		<b>Circ. pump</b> SOLAR 15-80-1" 130F12K09 (WHPSol 20-8)	<b>Circulateur</b> SOLAR 15-80
	<b>Umwälzpumpe</b> SOLAR 15-65-1" 130F12K09 (WHPSol 20-6)	601 693		<b>Circ. pump</b> SOLAR 15-65-1" 130F12K09 (WHPSol 20-6)	<b>Circulateur</b> SOLAR 15-65
6.20	<b>Entlüftungsventil</b> G 3/8 A mit O-Ring	480 020 01 55 7		<b>Vent valve</b> G 3/8 A with O ring	<b>Vanne de dégazage</b> avec joint
6.21	<b>Vorlaufrohr</b> G 3/4 x Ø 22 x 284 (WHPSol 20-11) G 3/4 x Ø 22 x 234 (WHPSol 20-6/8)	480 020 01 59 7 480 020 01 58 7		<b>Supply pipe</b>	<b>Tube départ</b>
6.22	<b>Isolierschale</b> (WHPSol 20-11) <b>Isolierschale</b> (WHPSol 20-6/8)	480 020 01 57 7 480 020 01 56 7		<b>Insulation jacket</b> <b>Insulation jacket</b>	<b>Coquille isolante</b> <b>Coquille isolante</b>
6.23	<b>Pumpenkabel</b> mit Molexanschluss (WHPSol 20-11)	480 010 02 56 2		<b>Pump cable</b> with Molex connection (WHPSol 20-11)	<b>Câble de pompe</b>
	<b>Anschlusskabel</b> 2800 mm lang (WHPSol 20-6/8)	409 000 04 30 2		<b>Connection cable</b> 2800 mm long (WHPSol 20-6/8)	<b>Câble de raccordement</b>
6.24	<b>Beipack</b> Solar WHPSol 20	480 020 01 55 2		<b>Accessories pack</b> Solar	<b>Sachet de pièces</b> connexes
6.25	<b>Beipack</b> 12mm/15mm (nur bei WHPSol 20-6/8)	480 020 01 54 2		<b>Accessories pack</b> 12mm/15mm (WHPSol 20-6/8 only)	<b>Sachet de raccords</b> coniques
6.26	<b>Befestigungsset</b> Wandhalter WHPSol	480 010 01 32 2		<b>Fixing set</b> wall bracket WHPSol	<b>Set de fixation</b> pour attache murale

## 7. Umschaltmodul Solar WHUSol

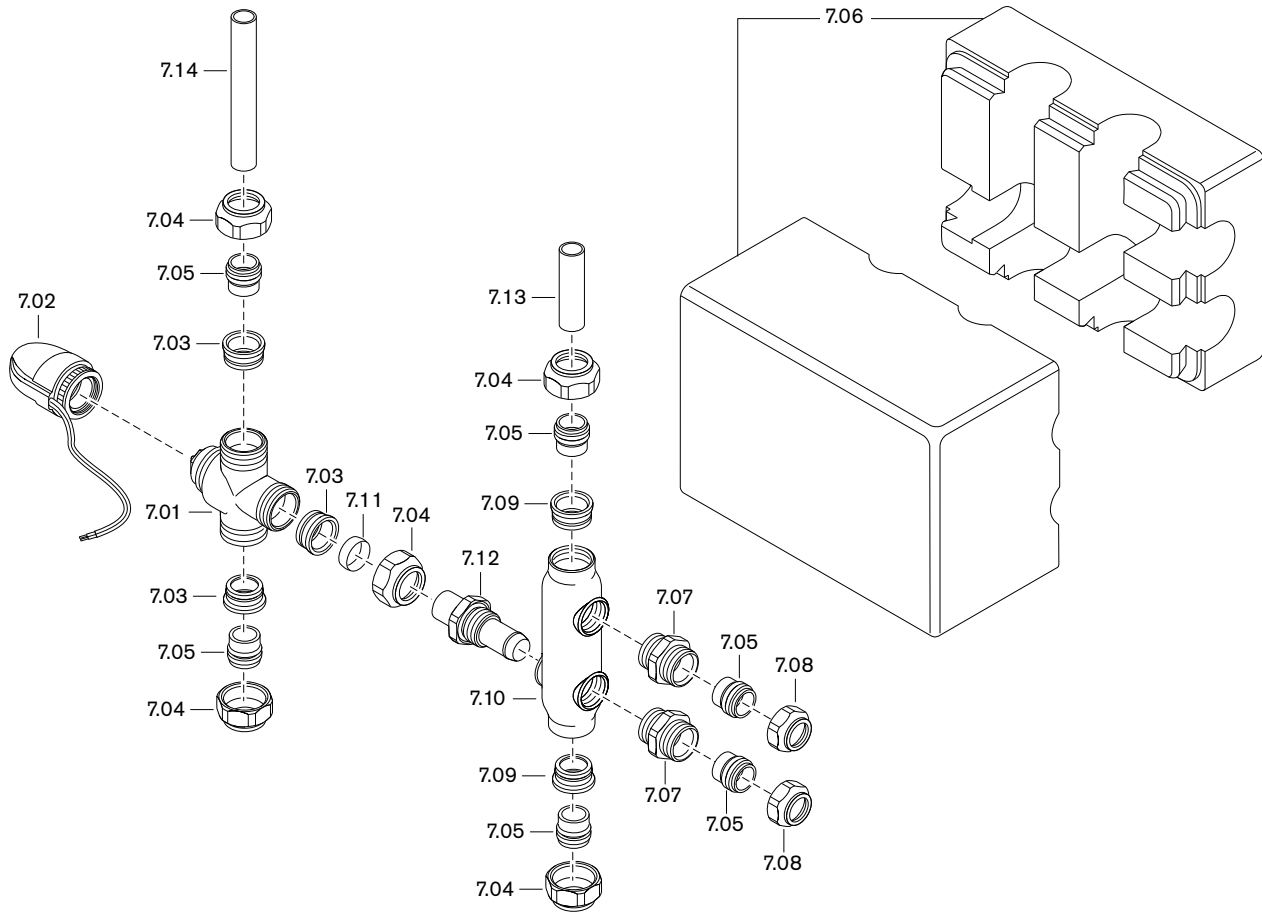


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>7.</b>	<b>Umschaltmodul Solar WHUSol</b>			<b>Change-over module</b>	<b>Groupe de commutation</b>
7.01	3-Wege-Umschaltventil G1A DN25	480 020 02 14 7		3 way change over valve	Vanne de commutation 3 voies
7.02	Stellantrieb VT-A mini 230V / 2W	480 020 02 28 7		Actuator VT-Z mini 230V / 1.8W	Servomoteur
7.03	Einlegeeteil ø 22 – 26 mit O-Ring	480 020 02 16 7		Insert with O ring	Pièce intermédiaire avec joint
7.04	Überwurfmutter G1	480 020 02 18 7		Union nut	Contre écrou
7.05	Reduzierung ø 22 – 18	480 020 02 19 7		Reducer	Réduction
7.06	Isolierschale WHUSol	480 020 02 20 7		Insulating jacket	Coquille isolante
7.07	Reduziernippel G3/4A x M28 x 1,5 mit O-Ring	480 020 02 21 7		Reducing nipple with O ring	Mamelon de réduction avec joint
7.08	Überwurfmutter M28 x 1,5 L=14,5	480 010 01 25 7		Union nut	Contre-écrou
7.09	Einlegeeteil ø 22 – 28 mit O-Ring	480 020 02 17 7		Insert with O ring	Pièce intermédiaire avec joint
7.10	Verteilerrohr G1A x G1A X G3/4I	480 020 02 22 7		Distributor pipe	Répartiteur en croix
7.11	Klemmring ø 22	480 010 01 26 7		Clamping ring	Bague conique
7.12	Reduzierstück G3/4A x ø 22 x 80 mit O-Ringen	480 020 02 23 7		Reducer with O rings	Pièce de réduction avec joint
7.13	Rohr-Cu 18 x 1,5 x 65	480 020 02 24 7		Pipe Cu	Tube Cuivre
7.14	Rohr-Cu 18 x 1,5 x 129	480 020 02 25 7		Pipe Cu	Tube Cuivre

8. Trennstation mit PWT WHPSol-TS 1.0  
WHPSol-T-TS 1.0

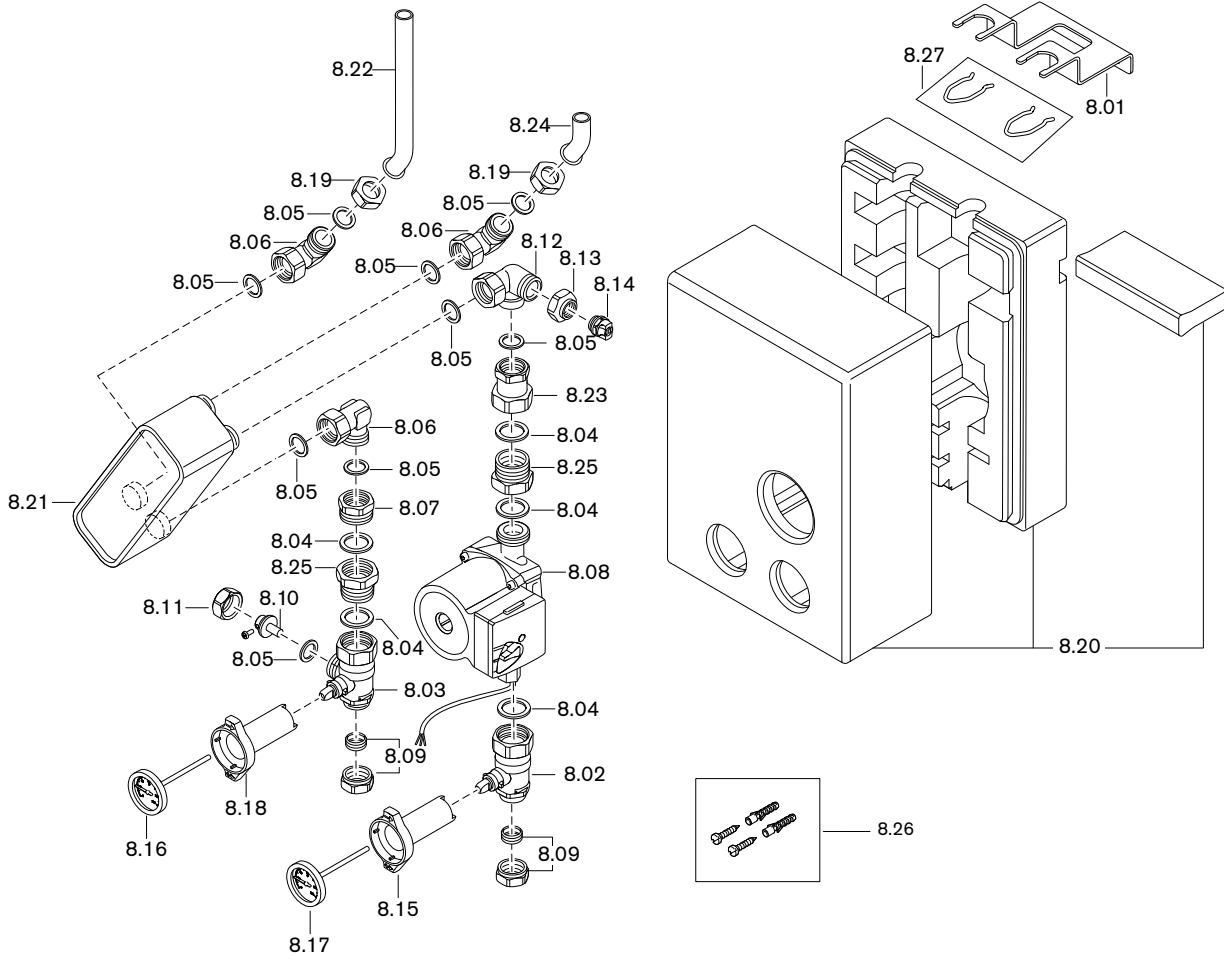


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>8.</b>	<b>Trennstation mit PWT WHPSol-TS 1.0 + T-TS 1.0</b>			<b>Separating station with PWT</b>	<b>Station séparation hydr. avec échangeur</b>
8.01	<b>Wandhalter WHPSol</b>	480 020 01 54 7		<b>Wall bracket</b>	<b>Attache murale</b>
8.02	<b>Kugelhahn</b>			<b>Ball valve</b>	<b>Robinet à bille</b>
8.03	8000 mit SKB	480 020 02 03 7		8000 with SKB	8000 avec SKB
	8000 ohne SKB	480 020 02 04 7		8000 without SKB	8000 sans SKB
8.04	<b>Dichtung 30 x 22 x 2 (1)</b>	480 000 07 30 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
8.05	<b>Dichtung D24 x d17 x 2 (3/4)</b>	480 000 07 07 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
8.06	<b>Winkel 3/4 Fl. x 3/4AG</b>	480 000 07 65 7		<b>Elbow</b>	<b>Coude</b>
8.07	<b>Reduzierstück G3/4l x G1A x 22</b>	480 020 02 05 7		<b>Reducer</b>	<b>Pièce de réduction</b>
8.08	<b>Umwälzpumpe</b>			<b>Circ. pump</b>	<b>Circulateur</b>
	UPS 15-40 F12K03 für WHPSol-TS 1.0	601 728			
	ZRS 15-4-3 (Kunststoff) (Wilo) f. WHPSol-T-TS 1.0	601 731			
8.09	<b>Klemmverschraubung 18 x 1 mm blank mit Klemmring</b>	480 000 07 17 7		<b>Compression fitting 18 x 1 mm blank with clamping ring</b>	<b>Ecrou olive avec bague de serrage</b>
8.10	<b>Tauchhülse 3/4 Fl. x 29,5 ø 6,6l mit Linsenschraube M 4 x 10</b>	409 000 04 40 7		<b>Immersion sleeve with screw M 4 x 10</b>	<b>Doigt de gant</b>
8.11	<b>Überwurfmutter G 3/4 x 22,2 L=13</b>	409 000 04 42 7		<b>Union nut</b>	<b>Contre écrou</b>
8.12	<b>Winkel 3/4 Fl. x 3/4AG x 3/4AG</b>	480 000 07 04 7		<b>Elbow</b>	<b>Coude</b>
8.13	<b>Reduziermuffe G3/4l x G3/8l x 16</b>	480 020 02 06 7		<b>Reducing sleeve</b>	<b>Manchon de réduction</b>
8.14	<b>Entlüftungsventil G3/8A</b>	480 020 01 55 7		<b>Vent valve</b>	<b>Vanne de purge</b>
8.15	<b>Thermogriff blau L=92mm</b>	409 000 04 48 7		<b>Handle blue</b>	<b>Poignée de thermomètre bleue</b>
8.16	<b>Thermometer</b>			<b>Thermometer</b>	<b>Thermomètre</b>
	rot 0 – 120 °C ø 51mm	409 000 12 04 7		red 0 – 120 °C ø 51mm	rouge
8.17	blau 0 – 120 °C ø 51mm	409 000 12 03 7		blue 0 – 120 °C ø 51mm	bleu
8.18	<b>Thermogriff rot L=92mm</b>	409 000 04 49 7		<b>Handle red L=92mm</b>	<b>Poignée de thermomètre rouge</b>
8.19	<b>Überwurfmutter G3/4 x 13 x 19</b>	480 000 07 09 7		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
8.20	<b>Isolierschale</b>			<b>Insulating jacket</b>	<b>Coquille isolante</b>
	WHPSol-TS 1.0	480 020 02 07 7			
	WHPSol-T-TS 1.0 mit Abstandshalter	480 020 02 30 7		with spacer	avec entretoises
8.21	<b>Plattenwärmetauscher</b>			<b>Plate heat exchanger</b>	<b>Echangeur à plaques</b>
	E6T x 30 Platten/1P für WHPSol-TS 1.0	480 020 02 08 7		E6T x 30 plates/1P	E6T x 30 plaques/1P pour WHPSol-TS
	IC6T x 30 Platten/1P für WHPSol-T-TS 1.0	480 020 02 31 7		IC6T x 30 plates/1P	IC6Tx30 pla./1P p.WHPSol-T-TS 1.0
8.22	<b>Rohrbogen-Cu G3/4Fl. x ø 18</b>	480 020 02 09 7		<b>Pipe elbow-Cu</b>	<b>Tube cuivre coudé</b>
8.23	<b>Reduziermuffe G3/4l x G1Fl. x 35</b>	480 020 02 11 7		<b>Reducing sleeve</b>	<b>Mamelon de réduction</b>
8.24	<b>Rohrbogen-Cu G3/4Fl. x ø 18</b>	480 020 02 10 7		<b>Pipe elbow-Cu</b>	<b>Tube cuivre coudé</b>
8.25	<b>Reduzierstück G1l x G1A x 30</b>	480 020 02 12 7		<b>Reducer</b>	<b>Pièce de réduction</b>
8.26	<b>Befestigungsset Wandhalter WHPSol</b>	480 010 01 32 2		<b>Fixing set wall bracket</b>	<b>Set de fixation pour attache murale</b>
8.27	<b>Beipack Solar</b>	480 020 01 55 2		<b>Accessories pack Solar</b>	<b>Set d'accessoires solaires divers</b>

## 9. Installationseinheit Trinkwasser WHI-T-ZEA

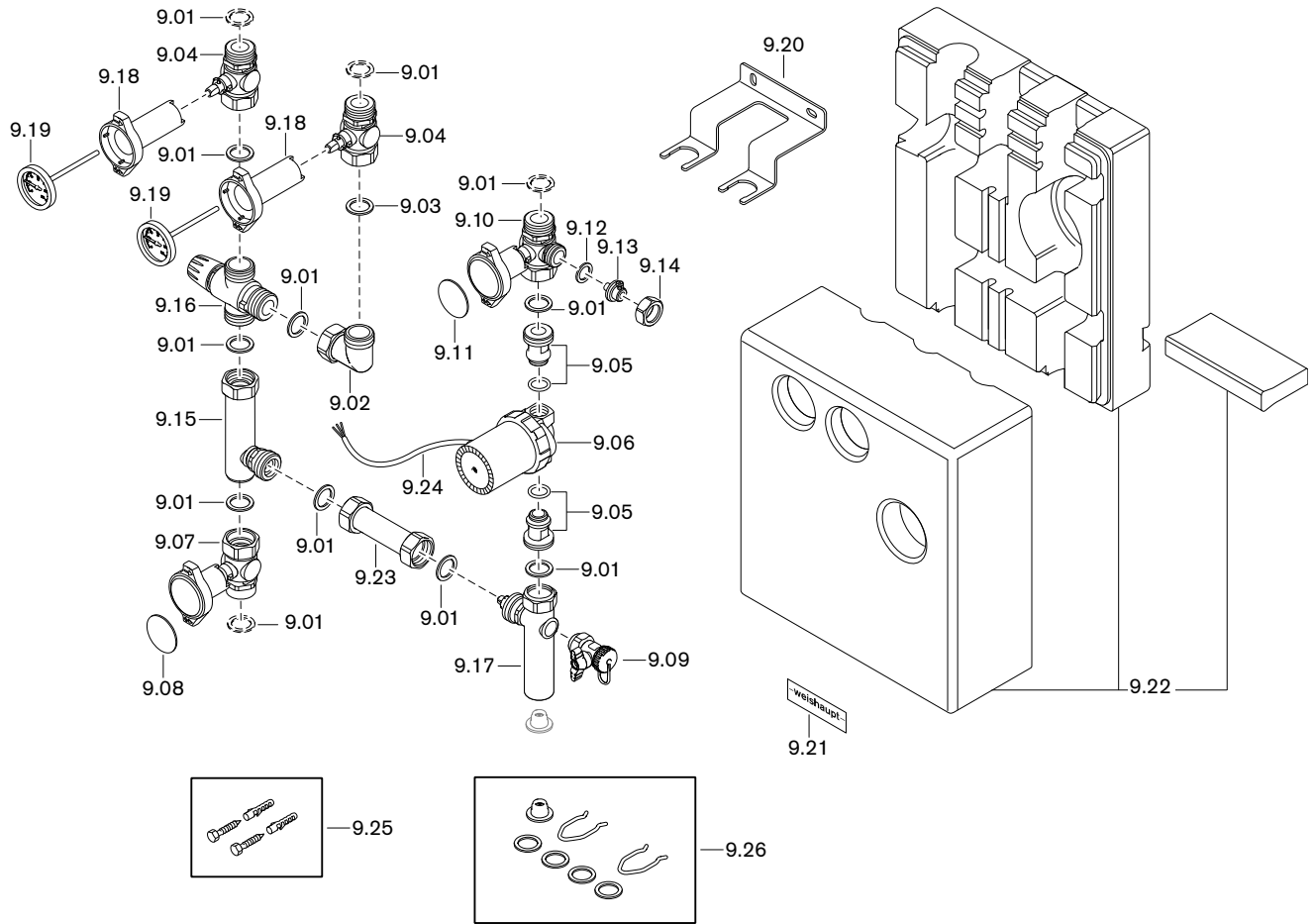


Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>9.</b>	<b>Installationseinheit Trinkwasser WHI-T-ZEA</b>			<b>Installation unit dom. water WHI-T-ZEA</b>	<b>Unité de préparation ECS WHI-T-ZEA</b>
9.01	Dichtung 30 x 22 x 2 (1)	480 000 07 30 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
9.02	Winkel G1Fl. x G1A mit Überwurfmutter G1	409 000 05 49 7		<b>Elbow G1Fl. x G1A w. union nut G1</b>	<b>Coude G1Fl. x G1A avec contre-écrou</b>
9.03	Dichtung 30 x 22 x 3 (1)	409 000 13 01 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
9.04	Kugelhahn 8000 ohne SKB	409 000 13 02 7		<b>Ball valve 8000 without SKB</b>	<b>Robinet à bille sans anti-refoul.</b>
9.05	Reduziernippel G1A x G1/2A mit O-Ring	409 000 13 05 7		<b>Reducing nipple G1A x G1/2A w. O ring</b>	<b>Mamelon de réduction avec joint</b>
9.06	Umwälzpumpe Ecocirc E1-15/700B	601 727		<b>Circ. pump Ecocirc E1-15/700B</b>	<b>Circulateur Ecocirc E1-15/700B</b>
9.07	Kugelhahn 8000 mit SKB blau	409 000 13 06 2		<b>Ball valve 8000 w. SKB blue</b>	<b>Robinet à bille bleu avec anti-refoul.</b>
9.08	Blende für Thermogriff blau	409 000 13 07 7		<b>Facep plate for handle blue</b>	<b>Collerette pour poignée thermo. bleu</b>
9.09	Füll- und Entleerhahn G 1/2 mit Verschlusskappe 3/4 und O-Ring	409 000 13 11 7		<b>Inlet and outlet tap G 1/2 w. closing cap 3/4 and O-Ring</b>	<b>Robinet de vidange et remplissage avec bouchon et joint</b>
9.10	Kugelhahn 8000 ohne SKB mit Kugelhahngriff rot	409 000 13 07 2		<b>Ball valve 8000 without SKB with red ball valve handle</b>	<b>Robinet à bille sans anti-refoul. avec poigné rouge</b>
9.11	Blende für Thermogriff rot	409 000 13 09 7		<b>Facep plate for handle red</b>	<b>Collerette pour poignée thermo. rouge</b>
9.12	Dichtung D24 x d17 x 2 (3/4)	480 000 07 07 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
9.13	Tauchhülse 3/4Fl. x 29,5 ø 6,6l mit Linsenschraube M 4 x 10	409 000 04 40 7		<b>Immersion sleeve with screw M 4 x 10</b>	<b>Doigt de gant avec vis</b>
9.14	Überwurfmutter G 3/4 x 22,2 L=13	409 000 04 42 7		<b>Union nut</b>	<b>Contre-écrou</b>
9.15	Anschlussrohr KW G1FL. x G1A x G1A	409 000 13 12 2		<b>Conn. pipe</b>	<b>Conduite de raccordement</b>
9.16	Thermostatisches Mischventil G1A Kvs 1.9	669 409		<b>Thermostatic mixer valve</b>	<b>Mitigeur thermostatique</b>
9.17	Anschlussrohr Zirkulation	409 000 13 13 2		<b>Connection pipe circulation</b>	<b>Conduite raccordement circulation</b>
9.18	Thermogriff rot L=92mm	409 000 04 49 7		<b>Handle red</b>	<b>Poignée de thermomètre rouge</b>
9.19	Thermometer rot 0 – 120 °C ø 51mm	409 000 12 04 7		<b>Thermometer red</b>	<b>Thermomètre rouge</b>
9.20	Wandhalter WHPSol	480 020 01 54 7		<b>Wall bracket</b>	<b>Attache murale</b>
9.21	Firmenschild -weishaupt-	793 814		<b>Name plate -weishaupt-</b>	<b>Plaque signalétique -weishaupt-</b>
9.22	Isolierschale WHI-T-ZEA mit Abstandshalter	409 000 13 14 7		<b>Insulating jacket WHI-T-ZEA with spacer</b>	<b>Coquille isolante WHI-T-ZEA avec écarteur</b>
9.23	Verbindungsrohr G1 x G1 x 91 mm	409 000 13 15 7		<b>Conn. pipe</b>	<b>Tube de liaison</b>
9.24	Anschlusskabel 2800 mm lang	409 000 04 30 2		<b>Conn. cable 2800 mm long</b>	<b>Câble de raccordement</b>
9.25	Befestigungs-Set Wandhalter WHPSol	480 010 01 32 2		<b>Fixing set wall bracket</b>	<b>Set fixation attache murale</b>
9.26	Beipack WHI-T-ZEA	409 000 13 16 2		<b>Accessories pack</b>	<b>Sachet d'accessoires divers</b>

10. Solarregler

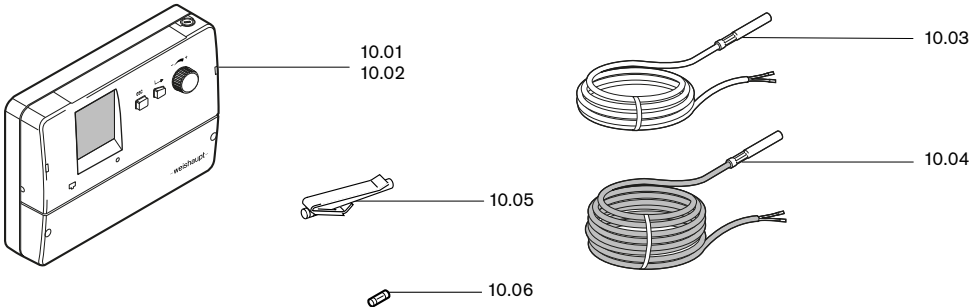
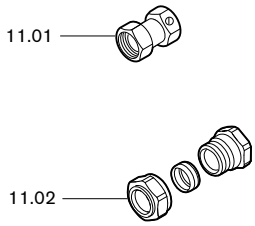




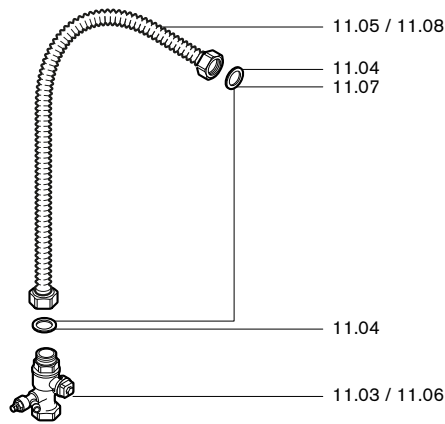
Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>10.</b>	<b>Solarregler</b>			<b>Solar regulation set</b>	<b>Set régulation solaire</b>
10.01	Solarregelung WRSol 1.0	660 290		Solar regulation	Régulation solaire
10.02	Solarregelung WRSol 2.0	660 291		Solar regulation	Régulation solaire
10.03	Temperaturfühler NTC 5K STF 225 100 mm Fühlerlänge für WTS-F	660 229		Temperature sensor 100 mm long sensor for WTS-F	Sonde de température Long. sonde 100 mm
	NTC 5K STF 225 50 mm Fühlerlänge für WTS-F1	660 262		50 mm long sensor for WTS-F1	Long. sonde 50 mm
10.04	Kollektorfühler NTC 5K Fühlerlänge 50 mm, Kabellänge 2,5 m	660 262		Temperature sensor	Sonde de température
10.05	Befestigungsclip für Kollektorfühler	480 010 00 66 2		Fixing clip for collector sensor	Clips de fixation pour sonde capteur
10.06	Feinsicherung 3.15 AT	722 022		Fusing	Mini-fusible

## 11. Ersatzteile für Zubehör

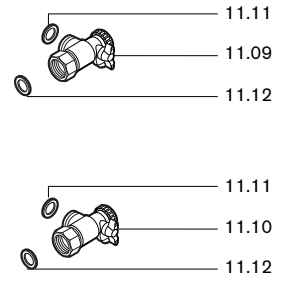
Volumenzähler WVZSol für Solarregler



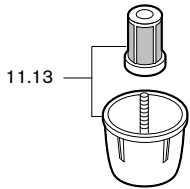
Anschlussset für Expansionsgefäß WHESol 1.0



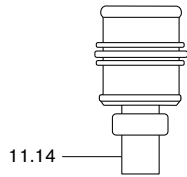
Hydraulik-Anschlussgruppe WHASol1.0



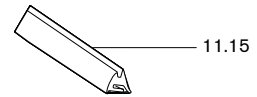
Jetpumpe



Thermostatisches Mischventil



Designblende

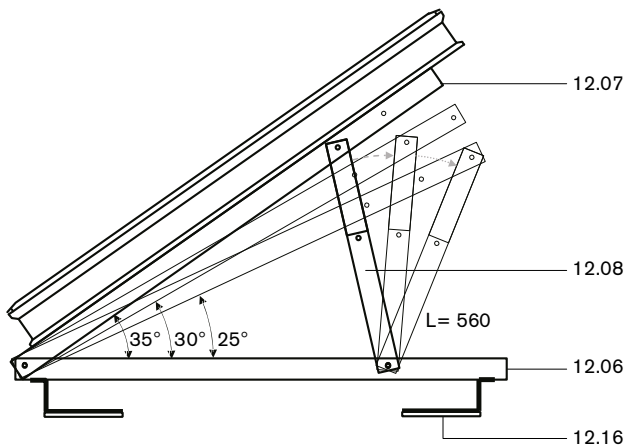


## 12. Ersatzteile Kollektoranschluss-Set und Kollektorständer

Kollektoranschluss-Set



Kollektorständer WTS-F1 verstellbar 15 - 35°  
horizontal



Kollektorständer WTS-F1 verstellbar 15 - 35°  
vertikal

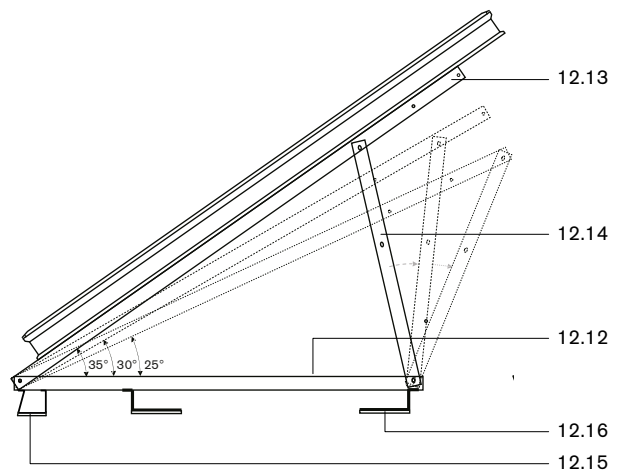












Bild Pict. Photo	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR (o. MwSt.)	Designation	Désignation
<b>11.</b>	<b>Ersatzteile für Zubehör</b>			<b>Spares for accessories</b>	<b>Accessoires divers</b>
	<u>Volumenzähler WVZSol für Solarregler</u>			<u>Displacement meter</u>	<u>Compteur de débit</u>
11.01	<b>Zapfahnverschraubung</b> vernickelt und mit Dichtungen für Pulszähler	606 085		<b>Tap connection</b> galvanised and with gaskets for pulse meter	<b>Raccordement</b> pour robinet de prélèvement
11.02	<b>Klemmringverschraubung</b> G3/4 l x ø 18	480 010 00 99 7		<b>Compression fitting</b>	<b>Raccords</b>
	<u>Anschlussset für Expansionsgefäß WHESol 1.0</u>			<u>Connection set for expansion tank</u>	<u>Set de raccordement pour vase d'expansion</u>
11.03	<b>Kappenventil</b> G3/4l x G3/4A Ms mit Absperrung und Entleerung	480 010 02 94 7		<b>Lock shield valve</b> with shut off and drain	<b>Robinet d'isolement</b>
11.04	<b>Dichtung</b> 17 x 24 x 2 AFM 39	480 010 02 69 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
11.05	<b>Wellrohr</b> Edelstahl 500 mm lang G 3/4	480 010 00 25 2		<b>Corrugated pipe</b> stainless steel	<b>Flexible inox</b>
	<u>WHESol 2.0</u>			<u>WHESol 2.0</u>	<u>WHESol 2.0</u>
11.06	<b>Kappenventil</b> G1l x G1A Ms mit Absperrung und Entleerung	480 010 02 67 7		<b>Lock shield valve</b> G1l x G1A Ms with shut off and drain	<b>Robinet d'isolement</b>
11.07	<b>Dichtungs-Set</b>	480 010 02 69 2		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
11.08	<b>Wellrohr</b> INOX DN20 1500 mm lang mit Überwurfmutter	480 010 02 68 2		<b>Corrugated pipe</b> INOX DN20 1500 mm long w. union nut	<b>Flexible inox</b> DN 20- long. 1500 mm avec contre-écrou
	<u>Hydraulik-Anschlussgruppe WHASol1.0</u>			<u>Hydraulic connection fittings</u>	<u>Groupe de raccordement</u>
11.09	<b>Winkelverschraubung</b> Vorlauf rot	480 000 07 28 7		<b>Angular screwed union</b> flow red	<b>Raccord coudé</b> Départ rouge
11.10	Rücklauf blau	480 000 07 29 7		return blue	Retour bleu
11.11	<b>Dichtung</b> 24 x 17 x 2 (3/4) AFM	480 000 07 07 7		<b>Gasket</b>	<b>Joint</b>
11.12	30 x 22 x 2 (1) AFM	480 000 07 30 7			
	<u>Jetpumpe</u>			<u>Jet pump</u>	<u>Pompe</u>
11.13	<b>Filtereinsatz-Set</b> 100 Ni mit Alu-Filtertasse und Dichtung	493 371		<b>Filter insert set</b> with aluminium filter cup and gasket	<b>Filtre</b> avec coupelle alu. et joint
	<u>Thermostatisches Mischventil</u>			<u>Thermostatic mixer valve</u>	<u>Mitigeur thermostatique</u>
11.14	<b>Thermostatelement</b> f. 1" 1 1/4"	669 372 669 371		<b>Thermostat element</b> f. 1" 1 1/4"	<b>Thermostat</b> en 1" en 1"1/4
	<u>Designblende</u>			<u>Design shield</u>	<u>Tôle de finition</u>
11.15	<b>Anschlussdichtung</b> horizontal vertikal	480 020 00 27 7 480 020 00 26 7		<b>Connection seal</b> horizontal vertical	<b>Joint de finition</b> horizontal vertical
<b>12.</b>	<b>Ersatzteile Kollektoranschluss-Set + Kollektorständer</b>			<b>Spares collector conn. set + collector stands</b>	<b>Accessoires de raccord. capteurs et équerres</b>
	<u>Kollektoranschluss-Set</u>			<u>Panel connection set</u>	<u>Set de raccordement capteur</u>
12.01	<b>Drosselblende</b>	480 020 00 89 7		<b>Throttle orifice</b>	<b>Diaphragme</b>
	<u>Kollektorständer FSH 15 - 35° horizontal</u>			<u>Collector stands FSH 15 - 35° horizontal</u>	<u>Support pour capteur horiz. sur terrasse 15 - 35°</u>
12.06	<b>Winkelprofil</b> Typ H unten	480 020 00 90 7		<b>Angle section</b> Upper	<b>Cornière</b> basse
12.07	oben	480 020 00 91 7		Lower	haute
12.08	hinten	480 020 00 92 7		Rear	arrière
12.09	<b>Linsenschraube</b> M6 x 20 (ohne Bild)	480 020 00 19 7		<b>Raised head screw</b> (no picture)	<b>Vis à tête fraisée</b> (sans image)
12.10	<b>Federring</b> M6 (ohne Bild)	480 020 00 98 7		<b>Spring washer</b> (no picture)	<b>Rondelle frein</b> (sans image)
12.11	<b>Sechskantmutter</b> M6 (ohne Bild)	480 010 00 37 7		<b>Hexagonal nut</b> (no picture)	<b>Ecrou 6 pans</b> (sans image)
	<u>vertikal</u>			<u>vertical</u>	<u>vertical</u>
12.12	<b>Winkelprofil</b> Typ V unten	480 020 00 93 7		<b>Angle section</b> Upper	<b>Cornière</b> basse
12.13	oben	480 020 00 94 7		Lower	haute
12.14	hinten	480 020 00 95 7		Rear	arrière
12.15	<b>Abstützung</b> vorne	480 020 00 96 7		<b>Support</b> front	<b>Support</b> avant
12.16	<b>Unterlage</b> 240 x 100 x 10 mm	480 020 00 97 7		<b>Underlay</b>	<b>Plaque</b>

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