

Neue Energien Regenerative Heizsysteme Preisliste

Gültig ab 01. Juli 2012



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

SCHÜCO

Preisliste Regenerative Heizsysteme • Ausgabe 01 • 07.2012

Gültig ab 01.07.2012 in Deutschland.

Die in der Preisliste genannten Preise enthalten keine Mehrwertsteuer!
Änderungen vorbehalten.
Hiermit sind alle bisherigen Preislisten ungültig.

Printed in Germany • Copyright by Schüco International KG

Regenerative Heizsysteme

Inhalt

3 Systemlösungen

28 Pakete

55 Kollektorfelder

93 Speicherinstallation

105 Solarkreisinstallation / Regelung

113 Großanlagentechnik

151 Wärmepumpen

163 Gasbrennwert-Systeme

181 Hybrid-Wärmepumpe

191 Ausrüstung / Exponate

195 Allgemeines



Regenerative
Heizsysteme

Systemlösungen

4 Solarthermie
Symbol-Legende
Kollektorlinien Ausstattung

6 Thermiepakete
Standard

8 Thermiepakete
Kompakt

10 Thermiepakete
Premium

12 Systembeispiele
Luft/Wasser-Wärmepumpe

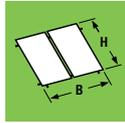
14 Dachanker
Aufdachmontage

15 Orientierungshilfe zu den Tabellen

16 Systemlösungen und Thermiepakete
Warmwasserspeicher
Frischwasserspeicher

22 Systemlösungen und Thermiepakete
Luft/Wasser-Wärmepumpe
Pufferspeicher

Symbol-Legende



Aufdach



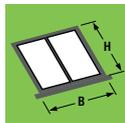
Aufdach



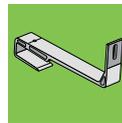
Flachdach



Flachdach



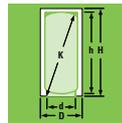
Indach



Dachanker



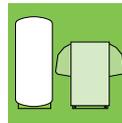
Trinkwassererwärmung



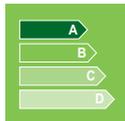
Speicher



Heizungsunterstützung



Speicher und Luft/Wasser-Wärmepumpe



Hocheffizienzpumpe



Hydraulikgruppe

Ausstattung der Kollektorpakete			Standard-Linie (2,05 m ²)		Kompakt-Linie (2,53 m ²)		Premium-Linie (2,71 m ²)					
			Aufdach	Flachdach	Aufdach	Flachdach	Aufdach	Flachdach	Indach	Vordach	Fassade	
Komponente/Ausstattung		Vorteil										
Kollektor	Absorber	Innovativer Absorber mit Wärmeleittechnologie (je Kollektor)	Effiziente Wärmeübertragung	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Absorber mit besonders ebener Oberfläche	Hervorragende Optik	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Temperaturmessung direkt am Wärmeträgerrohr	Exakte Regelung der Solaranlage	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Metallisch dichtende Kollektoranlüsse	Langzeitdichtigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Glas	Innovative Antireflex-Doppelglastechnologie	Entspricht ca. 20% mehr Kollektorfläche (bei Heizungsunterstützung im 1- bis 2-Familienhaus)	—	—	—	—	□	□	□	—	□
		Vorgespanntes, gehärtetes Solarglas (4 mm)	Hohe Hagelschlagsicherheit	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■
	Rahmen	System-Schraubnut im Kollektorrahmen	Einfache, maßtolerante Montage	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Rahmen aus Aluminium-Strangpress-Profilen	Lange Lebensdauer und hohe Belastbarkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Schwarz eloxierter Aluminium-Rahmen	Elegante Optik	—	—	■	■	—	—	—	—	—
		Rahmen wahlweise silber oder dunkel bronze eloxiert. Optional: Pulverbeschichtung in RAL-Farben	Elegante Optik an die Eindeckung angepasst	—	—	—	—	■	■	■	—	—
Lichtgrau pulverbeschichteter Rahmen und Rückwand		Elegante Optik an das Vordach- und Fassaden Montagesystem angepasst	—	—	—	—	—	—	—	■	■	
Montagesystem	Aluminium-Strangpressprofile	Lange Lebensdauer und hohe Belastbarkeit	■	■	■	■	■	■	—	—	—	
	Anschlagprofile unten	Besonders einfache Montage	■	■	■	■	■	■	—	—	—	
	Kollektor mit Eindecksystem flächenbündig in das Dach integriert	Besonders elegante Optik und nachträgliche Neudeckung des Daches ohne Demontage der Kollektoren möglich	—	—	—	—	—	—	■	—	—	
	Vollständige Vordach-Funktionalität inkl. Regenrinne	Einsetzbar als Wetter- oder Sonnenschutz	—	—	—	—	—	—	—	■	—	

■ Serie □ optional — nicht erhältlich ■¹⁾ 3,2 mm bei Schüco CTE 215 CH

Thermiepakete Standard-Linie mit Warmwasserspeicher



4 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
3,0 kW	für bis zu 4 Personen	
273 735	Standard-Thermiepaket 300-2 AD s/n	
271 358	Schüco Standard-Kollektor CTE 215 CH	2 St.
271 716	Montageset 2 AD s/n Al	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	1 St.
221 005	Ausdehnungsgefäß-12	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
273 749	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	3.368 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (3 VE)	6 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	6 St.	



4 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
3,0 kW	für bis zu 4 Personen	
273 739	Standard-Thermiepaket 300-2 FD s/n	
271 358	Schüco Standard-Kollektor CTE 215 CH	2 St.
271 716	Montageset 2 AD s/n Al	1 St.
271 859	Flachdachwinkel	3 St.
257 100	Befestigungskreuz	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	1 St.
221 005	Ausdehnungsgefäß-12	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
273 749	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	3.605 €	
Rabattgruppe	124	

Thermiepakete Standard-Linie mit Warmwasserspeicher



4 x 

Zur Trinkwassererwärmung

4,5 kW	für bis zu 4 Personen	
273 737	Standard-Thermiepaket 300-3 AD s/n	
271 358	Schüco Standard-Kollektor CTE 215 CH	3 St.
271 717	Montageset 3 AD s/n Al	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	2 St.
221 006	Ausdehnungsgefäß-18	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
273 749	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	4.008 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (3 VE)	6 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	6 St.	

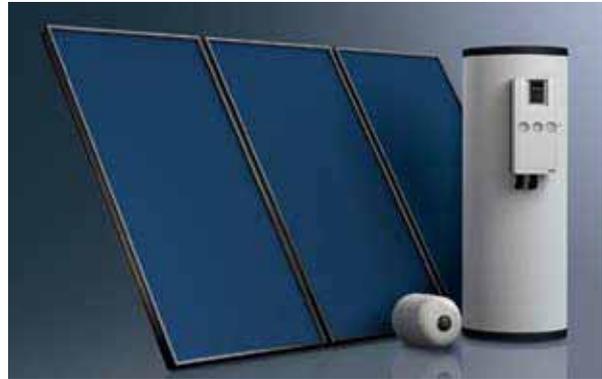


4 x 

Zur Trinkwassererwärmung

4,5 kW	für bis zu 4 Personen	
273 741	Standard-Thermiepaket 300-3 FD s/n	
271 358	Schüco Standard-Kollektor CTE 215 CH	3 St.
271 717	Montageset 3 AD s/n Al	1 St.
271 859	Flachdachwinkel	4 St.
257 100	Befestigungskreuz	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	2 St.
221 006	Ausdehnungsgefäß-18	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
273 749	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	4.310 €	
Rabattgruppe	124	

Thermiepakete Kompakt-Linie mit Warmwasserspeicher

4 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
3,8 kW	für bis zu 4 Personen	
271 730	Kompakt-Kollektorpaket 2 AD s/n, schwarz	
271 618	Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH	2 St.
271 706	Montageset 2 AD s/n AI, schwarz	1 St.
231 039	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	1 St.
231 040	Kollektorverbindung K	1 St.
221 006	Ausdehnungsgefäß-18	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
221 010	Solarflüssigkeit-10	1 St.
273 991	Speicherpaket TTE 300 WA 2 HE	
273 750	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	4.195 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (3 VE)	6 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	6 St.	

6 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
5,7 kW	für bis zu 6 Personen	
271 731	Kompakt-Kollektorpaket 3 AD s/n, schwarz	
271 618	Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH	3 St.
271 707	Montageset 3 AD s/n AI, schwarz	1 St.
231 039	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	1 St.
231 040	Kollektorverbindung K	2 St.
221 007	Ausdehnungsgefäß-25	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
221 010	Solarflüssigkeit-10	1 St.
272 669	Speicherpaket TTE 400 WA 2	
273 752	Schüco Warmwasserspeicher TTE 400 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis	5.397 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (3 VE)	6 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	6 St.	

Thermiepakete Kompakt-Linie mit Frischwasserspeicher

5 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

7,6 kW	für bis zu 5 Personen	
271 732	Kompakt-Kollektorpaket 4 AD s/n, schwarz	
271 618	Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH	4 St.
271 708	Montageset 4 AD s/n Al, schwarz	1 St.
231 039	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	1 St.
231 040	Kollektorverbindung K	3 St.
221 008	Ausdehnungsgefäß-35	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4"	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	2 St.
272 673	Speicherpaket TTE 600 FA 1	
272 986	Schüco Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1	1 St.
	Dämmung TTE 600 FA 1	1 St.
	Verbindungsleitung zur Solarstation	1 St.
272 189	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE	1 St.
272 196	Schüco Kompaktregler ITE 2040	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis	8.897 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (4 VE)	8 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	8 St.	

8 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

7,6 kW	für bis zu 8 Personen	
271 732	Kompakt-Kollektorpaket 4 AD s/n, schwarz	
271 618	Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH	4 St.
271 708	Montageset 4 AD s/n Al, schwarz	1 St.
231 039	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	1 St.
231 040	Kollektorverbindung K	3 St.
221 008	Ausdehnungsgefäß-35	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4"	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	2 St.
272 679	Speicherpaket TTE 750 FA 1	
272 987	Schüco Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1	1 St.
	Dämmung TTE 750 FA 1	1 St.
	Verbindungsleitung zur Solarstation	1 St.
272 189	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE	1 St.
272 196	Schüco Kompaktregler ITE 2040	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis	9.057 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (4 VE)	8 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	8 St.	

Thermiepakete Premium-Linie mit Warmwasserspeicher



4 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
4,0 kW	für bis zu 4 Personen	
271 763	Premium-Kollektorpaket 2 AD s/n, silber	
271 620	Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH, silber	2 St.
259 752	Montageset 2 AD s/n Al, silber	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	1 St.
221 006	Ausdehnungsgefäß-18	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
221 010	Solarflüssigkeit-10	1 St.
273 991	Speicherpaket TTE 300 WA 2 HE	
273 750	Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis		4.677 €
Rabattgruppe		124
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.



6 x 

Zur Trinkwassererwärmung		
6,0 kW	für bis zu 6 Personen	
271 765	Premium-Kollektorpaket 3 AD s/n, silber	
271 620	Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH, silber	3 St.
259 753	Montageset 3 AD s/n Al, silber	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	2 St.
221 007	Ausdehnungsgefäß-25	1 St.
221 027	AG-Wandhalter	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
221 010	Solarflüssigkeit-10	1 St.
272 669	Speicherpaket TTE 400 WA 2	
273 752	Schüco Warmwasserspeicher TTE 400 WA 2	1 St.
	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 vormontiert, inkl. Verbindungsleitung	1 St.
	Schüco Kompaktregler ITE 2020 vormontiert	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
Paketpreis		6.081 €
Rabattgruppe		124
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.

Thermiepakete Premium-Linie mit Frischwasser-Schichtenspeicher



Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

8,0 kW	für bis zu 8 Personen	
271 767	Premium-Kollektorpaket 4 AD s/n, silber	
271 620	Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH, silber	4 St.
259 754	Montageset 4 AD s/n Al, silber	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	3 St.
221 008	Ausdehnungsgefäß-35	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	2 St.
272 679	Speicherpaket TTE 750 FA 1	
272 987	Schüco Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1	1 St.
	Dämmung TTE 750 FA 1	1 St.
	Verbindungsleitung zur Solarstation	1 St.
272 189	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE	1 St.
272 196	Schüco Kompaktregler ITE 2040	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis	9.975 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (4 VE)	8 St.	
zzgl. OneTurn (2 VE)	8 St.	



Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

10,0 kW	für bis zu 8 Personen	
271 774	Premium-Kollektorpaket 5 AD s/n, silber	
271 620	Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH, silber	5 St.
259 753	Montageset 3 AD s/n Al, silber	1 St.
259 752	Montageset 2 AD s/n Al, silber	1 St.
259 773	Kopplungsset	1 St.
259 771	Blendprofil	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	4 St.
221 680	Ausdehnungsgefäß-50	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	2 St.
221 010	Solarflüssigkeit-10	1 St.
272 694	Speicherpaket TTE 1000 FA 1	
272 988	Schüco Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1	
	Dämmung TTE 1000 FA 1	1 St.
	Verbindungsleitung zur Solarstation	1 St.
272 190	Schüco Solarstation STE 110 MF 11 HE	1 St.
272 196	Schüco Kompaktregler ITE 2040	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis	11.655 €	
Rabattgruppe	124	
zzgl. Dachanker (6 VE)	12 St.	
zzgl. OneTurn (3 VE)	12 St.	

Thermiepakete Premium-Linie (Doppelglas-Kollektor) mit Pufferspeicher und Frischwasserstation

8 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

8,0 kW für bis zu 8 Personen

271 769 Premium-Kollektorpaket 4 AD s/n, silber		
271 631	Schüco Premium-Doppelglas-Kollektor CTE 524 DH, silber	4 St.
259 754	Montageset 4 AD s/n Al, silber	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	3 St.
221 008	Ausdehnungsgefäß-35	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
231 554	Solarflüssigkeit-20 HT	2 St.
231 627	HT-Kollektor-Temperaturfühler	1 St.
272 691 Speicherpaket Kit-PS 800-1		
272 979	Schüco Pufferspeicher PS 800-1	1 St.
	Dämmung PS 800-1	1 St.
273 723	STE Verbindungsleitung BA zur Solarstation	1 St.
272 189	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE	1 St.
272 768	Schüco Frischwasserstation STE 311 85	1 St.
272 196	Schüco Solarregler ITE 2040	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		11.858 €
Rabattgruppe		124
zzgl. Dachanker (4 VE)		8 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		8 St.

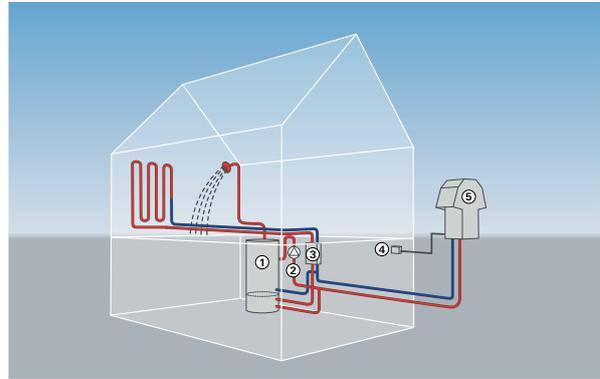
8 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

10,0 kW für bis zu 8 Personen

271 776 Premium-Kollektorpaket 5 AD s/n, silber		
271 631	Schüco Premium-Doppelglas-Kollektor CTE 524 DH, silber	5 St.
259 753	Montageset 3 AD s/n Al, silber	1 St.
259 752	Montageset 2 AD s/n Al, silber	1 St.
259 773	Kopplungsset	1 St.
259 771	Blendprofil	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	4 St.
221 680	Ausdehnungsgefäß-50	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
231 554	Solarflüssigkeit-20 HT	2 St.
231 553	Solarflüssigkeit-10 HT	1 St.
231 627	HT-Kollektor-Temperaturfühler	1 St.
272 693 Speicherpaket Kit-PS 1000-1		
272 981	Schüco Pufferspeicher PS 1000-1	1 St.
	Dämmung PS 1000-1	1 St.
273 723	STE Verbindungsleitung BA zur Solarstation	1 St.
272 189	Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE	1 St.
272 768	Schüco Frischwasserstation STE 311 85	1 St.
272 196	Schüco Solarregler ITE 2040	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		13.715 €
Rabattgruppe		124
zzgl. Dachanker (6 VE)		12 St.
zzgl. OneTurn (3 VE)		12 St.

Systembeispiel: Luft/Wasser-Wärmepumpe ohne Solar und einem Heizkreis



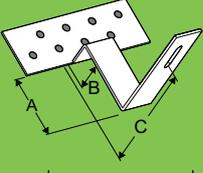
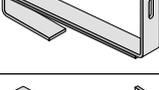
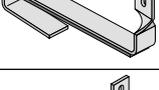
- 1 Speicher FW 500 HP
- 2 Umwälzpumpe Warmwasser
- 3 Heizkreisgruppe

- 4 Wärmepumpenmanager
- 5 Luft/Wasser Wärmepumpe HP SolV



Wärmepumpe inkl. Regler			RG
249 469	Luft/Wasser Wärmepumpe HP SolV 11	9.920 €	123
249 493	Verbindungsleitung-20	148 €	
Kombispeicher inkl. Heizungspufferbereich			
256 447	Speicher FW 500 HP	2.088 €	
256 449	Speicherdämmung FW 500 HP	369 €	
231 022	E-Heizstab 1-6 kW	231 €	
Trinkwasserinstallation			
bauseits	Trinkwasserladepumpe 6 m	—	
256 624	2-Wege-Ventil	160 €	
221 675	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	117 €	
Heizkreisinstallation			
258 045	Hydraulikgruppe. 1, (Hocheffizienzpumpe, Überströmventil)	752 €	
221 684	Heizungsausdehnungsgefäß MAG-105-Hzg	234 €	
221 687	Kappenventil G1	43 €	
257 757	Wärmemengenzähler (wenn Förderung beantragt wird)	597 €	
Serviceleistung			
249 630	Inbetriebnahme	340 €	
System-Preis		14.999 €	
Zusätzlich erforderlich: Hydraulische Verbindung (Doppelrohr) zwischen Wärmepumpe und Technikraum			

Dachanker

Dachanker (VE = 2 Stück)		Preis RG 133				Montage auf ...	Material	
			Maß vom Sparren bis ...					
			Dachüberdeckung maximal	Oberkante Pfanne	Unterkante Montageprofil			
	Pfanne-2-Al 257 119	27 €	150 mm	54 mm*	~ 88 mm	Montagebrett	Aluminium	
	Pfanne-5-Al 257 121	39 €	155 mm	66 mm*	150 mm	Sparren		
	Dachanker- Verlängerung 257 123 (20er VE)	65 €						
	Biber-Al 256 311	23 €	234 mm	> 18 mm*	46 mm	Sparren		
	Schiefer-Al 256 313	23 €	228 mm	> 18 mm*	30 mm	Schalung oberhalb des Sparrens		
	OneTurn 22 271 839 (4er VE)	11 €						
	Pfanne-8 256 315	37 €	115 mm	> 46 mm*	148 mm	Sparren	Edelstahl	
	Pfanne-9 256 317	27 €	100 mm	> 45 mm*	148 mm			
	Pfanne-10 257 125	37 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-10.1 257 127	27 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-10.2 257 130 (gedrehter Anschluss)	30 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-14 259 749	24 €	150 mm	> 35 mm*	97 mm	Montagebrett		
	Pfanne-14.1 259 798 (gedrehter Anschluss)	31 €	150 mm	> 35 mm*	97 mm			
	Pfanne-15 259 750	24 €	100 mm	> 44 mm*	148 mm	Sparren		
	OneTurn 18 271 840 (4er VE)	10 €						

* mindestens 3° ansteigend

Orientierungshilfe zu den Tabellen. So wählen Sie das für Sie richtige Solarpaket aus folgenden Tabellen:

Systemlösungen Schüco 19									
Thermiepakete mit Frischwasserspeicher 1									
Inhalt						Speicherpakete 2			Rabattgruppe
						TTE 600 FA 1	TTE 750 FA 1	TTE 1000 FA 1	
Komponenten	Solarstation					Maße in mm			
	Solarregler					D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885			
	Anwendung					D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938			
						D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088			
Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)					bis 5			bis 8 3	
Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)					228 l			304 l	370 l
Nachheizung					mit konventionellem Wärmeerzeuger				
Kompakt	Maße in mm					272 673	272 679	272 683	
	Typ					Typ			
Premium	Leistung / m ²					Leistung / m ²			
	Art.-Nr.					Art.-Nr.			
Dachanker	272 673					8.897 €	9.057 €	9.367 €	
	272 679					9.281 €	9.441 €	9.751 €	
272 683					9.815 €	9.975 €	10.285 € 3	124	
124					10.297 €	10.457 €	10.767 €		
10.767 €					10.435 €	10.595 €	10.905 €		
10.905 €					257 119	2 Stück	27 €		
27 €					256 313	2 Stück	23 €		
23 €					256 311	2 Stück	23 € 4	133	
23 €					271 839	4 Stück	11 €		
11 €					Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 14				

1 Gewünschter Wärmeerzeuger (WP Luft/Wasser oder konventionell), und gewünschte Anwendung (Trinkwassererwärmung oder zusätzliche Heizungsunterstützung) und Speichertechnologie (Warmwasser, Frischwasser, Pufferspeicher mit FWS) auswählen.

2 Speicherpaket auswählen. (Personenanzahl, spontane Schüttleistung). Einbringmaße prüfen.

3 Kollektorpaket auswählen. In der Spalte des gewünschten Speicherpaketes bis zur gewünschten Kollektorlinie und Dachart herunter gehen. Dachfläche prüfen. Der Preis in diesem Feld ist die Summe aus Speicherpaket und Kollektorpaket.

4 Bei Aufdachmontage passende Dachanker und OneTurn wählen.

5 Anschlusszubehör und optionales Zubehör auswählen. Siehe jeweils gegenüberliegende Tabellen.

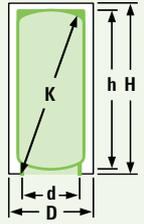
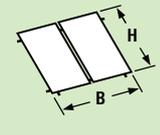
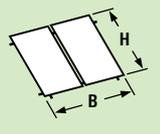
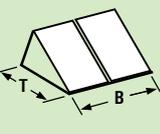
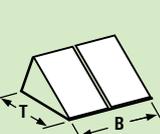
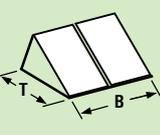
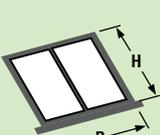
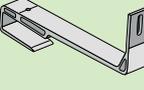
Systemlösung mit Warmwasserspeicher



Kollektor		<p>Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach <p>Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,71 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbtone • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß
Speicher		<p>Schüco Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 bis TTE 500 WA 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • PU-Hartschaumdämmung und Polystyrolmantel • Anschluss für Elektroheizpatrone • Anschlüsse für Solarwärmetauscher auf gleicher Höhe • Korrosionsschutz durch Vakuum-Emaillierung und Magnesium-Opferanode
Solarstation		<p>Schüco Solarstation STE 110 MF 7 (vormontiert an Speicher)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designdämmung mit Reglerausschnitt <p>HE-Version</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizienzpumpe • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung
Solarregler		<p>Schüco Kompaktregler ITE 2020 (vormontiert und verdrahtet)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hochauflösendes Farbdisplay • Inbetriebnahme-Assistent • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Wärmemengenmessung und Datenlogging • Einheitliche Reglerplattform in allen Schüco Produkten • Option: bedarfsgeführte Zirkulation

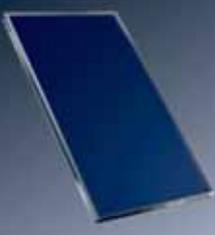
Zubehör		Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG		
Zubehör	Regler	Strömungsschalter zur bedarfsgeführten Zirkulation	221 716	47 €	123	
	Speicher	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €		
	Doppelrohr Kupfer	Verschraubung G 3/4 x 15 mm (für Solarstation)		221 153		20 €
		Doppelrohr-Cu 15 mm / 15 m		221 013		438 €
		Doppelrohr-Cu 15 mm / 25 m		221 014		725 €
		Verbindung Doppelrohr		231 214		27 €
		Rohrschellen-Set		231 021		22 €
	Doppel-Wellrohr Edelstahl	Übergang G 3/4 Außengewinde (für Solarstation)		257 172		40 €
		Übergang Cu 15 mm (für Kollektoranschluss-Set)		257 171		40 €
		Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m		257 169		370 €
Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m		257 170	555 €			
		Rohrschellen-Set	231 021	22 €		

Thermipakete mit Warmwasserspeicher

Inhalt						Speicherpakete				Rabattgruppe
						TTE 300 WA 2 HE	TTE 300 WA 2	TTE 400 WA 2	TTE 500 WA 2	
Komponenten	Solarstation vormontiert	Typ				STE 110 MF 7 HE	STE 110 MF 7			124
	Solarregler vormontiert	Typ				Schüco ITE 2020				
	Anwendung	Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)				bis 4	bis 6	bis 8	mit konventionellem Wärmeerzeuger	
		Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)				140 l	200 l	240 l		
Kompakt		Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	273 991	272 668	272 669	272 670	
Premium		B = 2504 H = 2102	2 x	CTE 319 CH	3,8 kW / 5,06 m ²	271 730*	4.195 €	3.999 €	4.369 €	4.499 €
		B = 3756 H = 2102	3 x		5,7 kW / 7,59 m ²	271 731*	5.223 €	5.027 €	5.397 €	5.527 €
		B = 5008 H = 2102	4 x		7,6 kW / 10,12 m ²	271 732**	6.205 €	6.009 €	6.379 €	6.509 €
Premium		B = 2504 T = 1500	2 x	CTE 319 CH	3,8 kW / 5,06 m ²	271 738*	4.443 €	4.247 €	4.617 €	4.747 €
		B = 3756 T = 1500	3 x		5,7 kW / 7,59 m ²	271 739*	5.539 €	5.343 €	5.713 €	5.843 €
		B = 5008 T = 1500	4 x		7,6 kW / 10,12 m ²	271 740**	6.589 €	6.363 €	6.763 €	6.893 €
Premium		B = 2604 H = 2156	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,42 m ²	271 763* 271 764*	4.677 €	4.481 €	4.851 €	4.981 €
		B = 3906 H = 2156	3 x		6,0 kW / 8,13 m ²	271 765* 271 766*	5.907 €	5.711 €	6.081 €	6.211 €
		B = 5208 H = 2156	4 x		8,0 kW / 10,84 m ²	271 767** 271 768**	7.123 €	6.927 €	7.297 €	7.427 €
Premium		B = 2558 T = 1874	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,42 m ²	271 786	4.965 €	4.769 €	5.139 €	5.269 €
		B = 3860 T = 1874	3 x		6,0 kW / 8,13 m ²	271 787	6.263 €	6.067 €	6.437 €	6.567 €
		B = 5162 T = 1874	4 x		8,0 kW / 10,84 m ²	271 788	7.605 €	7.409 €	7.779 €	7.909 €
Premium		B = 2950 H = 2650	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,42 m ²	271 797 271 798	5.093 €	4.897 €	5.267 €	5.397 €
		B = 4250 H = 2650	3 x		6,0 kW / 8,07 m ²	271 799 271 800	6.396 €	6.200 €	6.570 €	6.700 €
		B = 5550 H = 2650	4 x		8,0 kW / 10,76 m ²	271 801 271 802	7.743 €	7.547 €	7.917 €	8.047 €
Dachanker		Pfanne-Al/2			257 119	2 Stück	27 €			133
		Schiefer-Al/2			256 313	2 Stück	23 €			
		Biber-Al/2			256 311	2 Stück	23 €			
	OneTurn 22/4			271 839	4 Stück	11 €				
					* mindestens 6 Dachanker (3 VE) und 6 OneTurn (2 VE) erforderlich ** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich					
					Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 14					

Systemlösung mit Frischwasserspeicher



Kollektor		<p>Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach <p>Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,71 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbtone • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß
-----------	---	---

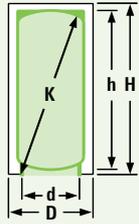
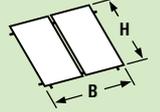
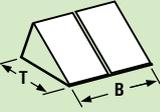
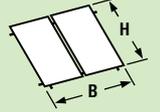
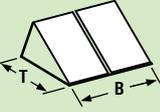
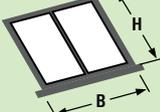
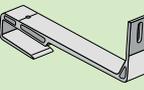
Speicher		<p>Schüco Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 bis TTE 1000 FA 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frischwasser-Schichtenspeicher • 3-Zonen-Aufteilung zur optimalen Trennung von Solar-, Puffer- und Nachheizbereich • Frischwassertechnik für hygienische Trinkwassererwärmung • 120 mm PU-Weichschaumdämmung mit Polystyrolmantel • Ausführung der oberen Anschlüsse als Konvektionsbremse • Anschlussmöglichkeit für Feststoffkessel • Kombinierbar mit Schüco Hydraulikmodul
----------	---	---

Solarstation		<p>Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizienzpumpe • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designdämmung mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher
--------------	--	--

Solarregler		<p>Schüco Kompaktregler ITE 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hochauflösendes Farbdisplay • Inbetriebnahme-Assistent • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Wärmemengenmessung und Datenlogging • Einheitliche Reglerplattform in allen Schüco Produkten • Option: bedarfsgeführte Zirkulation
-------------	---	---

		Zubehör	Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Regler		Strömungsschalter zur bedarfsgeführten Zirkulation	221 716	47 €	123
		Schüco Control Panel ITE	272 198	249 €	
Speicher		Zirkulationslanze DN 25 (nicht verwendbar bei bedarfsgeführter Zirkulation)	256 147	106 €	
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
Doppelrohr Kupfer		Verschraubung G 3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	20 €	
		Doppelrohr-Cu 15 mm / 15 mm	221 013	438 €	
		Doppelrohr-Cu 15 mm / 25 mm	221 014	725 €	
		Verbindung Doppelrohr	231 214	27 €	
Doppel-Wellrohr Edelstahl		Rohrschellen-Set	231 021	22 €	
		Übergang G 3/4 Außengewinde (für Solarstation)	257 172	40 €	
		Übergang Cu 15 mm (für Kollektoranchluss-Set)	257 171	40 €	
		Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m	257 169	370 €	
		Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m	257 170	555 €	
	Rohrschellen-Set	231 021	22 €		

Thermipakete mit Frischwasserspeicher

Inhalt						Speicherpakete			Rabattgruppe
						TTE 600 FA 1	TTE 750 FA 1	TTE 1000 FA 1	
						Maße in mm			
						D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885	D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088	
Komponenten	Solarstation	Typ			STE 110 MF 7 HE				
	Solarregler	Typ			Schüco ITE 2040				
	Anwendung	Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8			
		Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			228 l	304 l	370 l		
		Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger				
	Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 673	272 679	272 683		
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732**	8.897 €	9.057 €	9.367 €	
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740**	9.281 €	9.441 €	9.751 €	
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767** 271 768**	9.815 €	9.975 €	10.285 €	
		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788	10.297 €	10.457 €	10.767 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 271 802	10.435 €	10.595 €	10.905 €	
Dachanker		Pfanne-2-Al/2		257 119	2 Stück	27 €			
		Schiefer-Al/2		256 313	2 Stück	23 €			
		Biber-Al/2		256 311	2 Stück	23 €			
		OneTurn 22/4		271 839	4 Stück	11 €			

** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

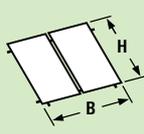
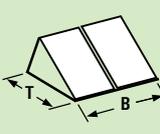
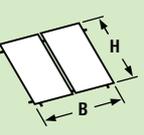
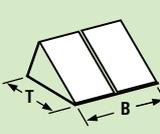
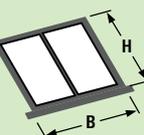
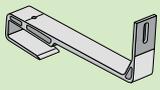
Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!
Dachanker siehe Seite 14



Systemlösung mit Frischwasserspeicher

Kollektor		<p>Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach <p>Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,71 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbtone • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß 		
Speicher		<p>Schüco Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 bis TTE 1000 FA 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frischwasser-Schichtenspeicher • 3-Zonen-Aufteilung zur optimalen Trennung von Solar-, Puffer- und Nachheizbereich • Frischwassertechnik für hygienische Trinkwassererwärmung • 120 mm PU-Weichschaumdämmung mit Polystyrolmantel • Ausführung der oberen Anschlüsse als Konvektionsbremse • Anschlussmöglichkeit für Feststoffkessel • Kombinierbar mit Schüco Hydraulikmodul 		
Solarstation		<p>Schüco Solarstation STE 110 MF 11 HE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizienzpumpe • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designdämmung mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher 		
Solarregler		<p>Schüco Kompaktregler ITE 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hochauflösendes Farbdisplay • Inbetriebnahme-Assistent • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Wärmemengenmessung und Datenlogging • Einheitliche Reglerplattform in allen Schüco Produkten • Option: bedarfsgeführte Zirkulation 		
Zubehör		Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Regler	Strömungsschalter zur bedarfsgeführten Zirkulation	221 716	47 €	123
	Schüco Control Panel ITE	272 198	249 €	
Speicher	Zirkulationslanze DN 25 (nicht verwendbar bei bedarfsgeführter Zirkulation)	256 147	106 €	
	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
Doppelrohr Kupfer	Verschraubung G 3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	20 €	
	Doppelrohr-Cu 15 mm / 15 m	221 013	438 €	
	Doppelrohr-Cu 15 mm / 25 m	221 014	725 €	
	Verbindung Doppelrohr	231 214	27 €	
	Rohrschellen-Set	231 021	22 €	
Doppel-Wellrohr Edelstahl	Übergang G 3/4 Außengewinde (für Solarstation)	257 172	40 €	
	Übergang Cu 15 mm (für Kollektoranschluss-Set)	257 171	40 €	
	Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m	257 169	370 €	
	Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m	257 170	555 €	
	Rohrschellen-Set	231 021	22 €	

Thermipakete mit Frischwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe und Premium Kollektoren

Inhalt	Kollektoren Kollektorschluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Warmwassermischer Verschraubung Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation Solarregler Rücklaufwächtergruppe				Speicherpakete		Rabattgruppe		
					TTE 750 FA 1	TTE 1000 FA 1			
Komponenten	Solarstation		Typ		STE 110 MF 11 HE				
	Solarregler		Typ		Schüco ITE 2040				
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)		bis 8				
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)		304 l	370 l			
		Nachheizung		mit konventionellem Wärmeerzeuger					
		Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 737	272 694		
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732*	9.167 €	9.477 €	
		B = 6260 H = 2102	5 x		9,5 kW / 12,65 m ²	271 733**	10.143 €	10.453 €	
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740	9.551 €	9.861 €	
		B = 6260 T = 1500	5 x		9,5 kW / 12,65 m ²	271 741	10.595 €	10.905 €	
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767 271 768	silber* graubraun*	10.085 €	10.395 €
		B = 6510 H = 2156	5 x		10,0 kW / 13,55 m ²	271 774 271 775	silber*** graubraun***	11.345 €	11.655 €
		B = 5162 T = 1874	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788	silber	10.567 €	10.877 €
		B = 6464 T = 1874	5 x		10,0 kW / 13,55 m ²	271 790	silber	11.956 €	12.266 €
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 271 802	silber graubraun	10.705 €	11.015 €
		B = 6840 H = 2650	5 x		10,0 kW / 13,55 m ²	271 803 271 804	silber graubraun	12.099 €	12.409 €
Dachanker		Pfanne-Al/2		257 119	2 Stück	27 €			
		Schiefer-Al/2		256 313	2 Stück	23 €			
		Biber-Al/2		256 311	2 Stück	23 €			
		OneTurn 22/4		271 839	4 Stück	11 €			

* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

** mindestens 10 Dachanker (5 VE) und 10 OneTurn (3 VE) erforderlich

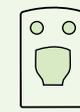
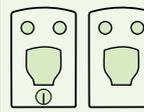
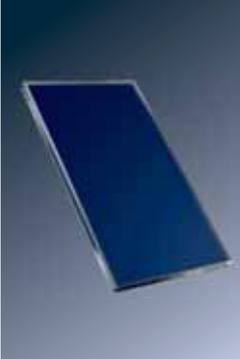
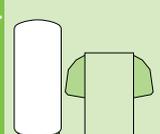
*** mindestens 12 Dachanker (6 VE) und 12 OneTurn (3 VE) erforderlich

Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!

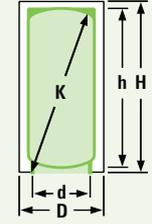
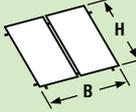
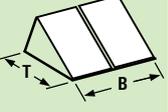
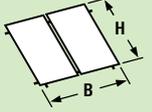
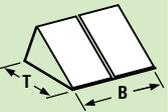
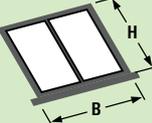
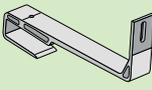
Dachanker siehe Seite 14



Systemlösung mit Luft/Wasser-Wärmepumpe

	Inhalt	Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. wandmontiertem WPM Pufferspeicher PS 200-0 für Wärmepumpe Bivalent-regenerative Hydraulikgruppe Außenwandfühler		Heizkreise		Rabattgruppe
		1 Heizkreis: Heizkreis-Hydraulikgruppe (ungemischt, Förderhöhe 7 m)	2 Heizkreise: Hydraulikgruppe vor dem Heizkreis-Verteilerbalken Heizkreisverteilerbalken für den Anschluss von 2 Heizkreisen Heizkreis-Hydraulikgruppe (ungemischt, Förderhöhe 7 m) Heizkreis-Hydraulikgruppe (gemischt, Förderhöhe 7 m) Temperaturfühler zur Regelung des gemischten Heizkreises			
	Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung	■		123
		Anwendung	Gebäudeheizung	■		
		Heizkreis: Hydraulikgruppen	Wärmedämmung	■		
			Heizkreisverteilerbalken für 2 Heizkreise	—		
			Hocheffizienzpumpen Energiekabel A (Heizkreis)	■		
			Förderhöhe Heizkreis(e)	7 m	je 7 m	
		Bivalent-regenerative Hydraulikgruppe	Wärmedämmung	■		
Förderhöhe WW-Ladepumpe (HP SolV 11, 20, 24)	6 m					
Förderhöhe WW-Ladepumpe (HP SolV 16, 28)	8 m					
		Typ	Art.-Nr.	Preis		
Pakete mit Luft/Wasser-Wärmepumpe 		P-HP SolV 11*	1 Heizkreis: 249 732 2 Heizkreise: 249 735	12.151 €	13.393 €	
		P-HP SolV 16*	1 Heizkreis: 249 733 2 Heizkreise: 249 736	14.138 €	15.380 €	
		P-HP SolV 20**	1 Heizkreis: 249 734 2 Heizkreise: 249 737	17.093 €	18.335 €	
		P-HP SolV 24**	2 Heizkreise: 249 738	—	19.399 €	
		P-HP SolV 28**	2 Heizkreise: 249 739	—	19.723 €	
		Erforderliches Zubehör	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
Verbindungsleitung 10 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager	249 492		100 €			
Verbindungsleitung 20 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager	249 493		148 €			
Verbindungsleitung 30 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager	249 494		197 €			
Optionales Zubehör	Wärmemengenzähler zur Erfassung der Wärmemenge von Trinkwasser und Heizung	257 757	597 €			
	Norm NTC-2 Ersatz-Temperaturfühler oder zur Einrichtung zusätzlicher Messstellen	249 495	45 €			
	Relaisbaugruppe für Schwimmbaderwärmung	249 498	166 €			
	Fernbedienung für Wärmepumpenmanager	257 903	370 €			
	Verbindungskabel für Fernbedienung	249 575	23 €			
	Ausdehnungsgefäß 105 l für den Heizkreis, Auslegung bauseits	221 684	234 €			
	Kappenventil G1	221 687	43 €			
Service	Wärmepumpen-Inbetriebnahme innerhalb Deutschlands	249 630	340 €			
* mindestens 1 E-Heizstab erforderlich ** mindestens 2 E-Heizstäbe erforderlich				■ inklusive		

Thermiepakete mit 3-Zonen-Frischwasserspeicher

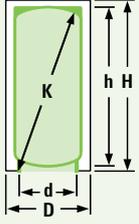
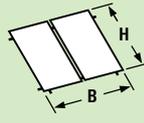
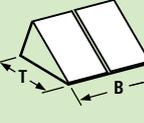
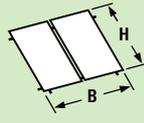
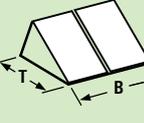
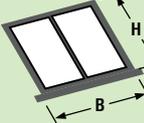
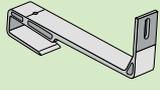
Inhalt	Kollektoren Kollektoranchluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Warmwasseremischer Verschraubung Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation Solarregler								Speicherpakete			Rabattgruppe
						P-TTE 600 FA 1	P-TTE 750 FA 1	P-TTE 1000 FA 1				
						Maße in mm						
						D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885	D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938 mm	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088 mm				
Komponenten	Solarstation	Typ				STE 110 MF 7 HE			124			
	Solarregler	Typ				Schüco ITE 2020						
	Anwendung	Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)				bis 5	bis 8					
		Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)				205 l	274 l	332 l				
Nachheizung					mit Luft/Wasser-Wärmepumpe							
Kompakt		Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 676	272 681	272 686	133			
		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732*	8.368 €	8.528 €	8.838				
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740	8.752 €	8.912 €	9.222				
		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767* silber 271 768* graubraun	9.286 €	9.446 €	9.756 €				
Premium		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788 silber	9.768 €	9.928 €	10.238 €	133			
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.906 €	10.066 €	10.376 €				
			Pfanne-Al/2		257 119 2 Stück	27 €						
		Schiefer-Al/2		256 313 2 Stück	23 €							
		Biber-Al/2		256 311 2 Stück	23 €							
			OneTurn 22/4		271 839 4 Stück	11 €						
* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich						Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 14						



Systemlösung mit Pufferspeicher und Frischwasserstation

Kollektor		<p>Schüco Kompakt-Kollektor CTE 319 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach <p>Schüco Premium-Kollektor CTE 520 CH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollektorfläche von 2,71 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbtone • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß 		
Speicher		<p>Schüco Pufferspeicher PS 500-1 bis PS 1000-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pufferspeicher • 100 mm PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel • Anschluss für Elektroheizpatrone • Variable Anschlussmöglichkeiten (2 Reihen mit jeweils 4 Anschlüssen) 		
Frischwasserstation		<p>Schüco Frischwasserstation STE 311 85</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frischwasserprinzip für besonders hygienische Erwärmung • Hocheffizienzpumpe zur Senkung der Stromkosten • Doppelter Verkalkungsschutz • Option: Zirkulations-Set (zeit-, temperatur- oder bedarfsgeführt) • Option: Montage direkt am Speicher 		
Solarstation		<p>Schüco Solarstation STE 110 MF 7 HE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizienzpumpe • Integrierter Entlüfter • Designdämmung mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher 		
Solarregler		<p>Schüco Kompaktregler ITE 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hochauflösendes Farbdisplay • Inbetriebnahme-Assistent • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Wärmemengenmessung und Datenlogging • Einheitliche Reglerplattform in allen Schüco Produkten 		
Zubehör		Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Regler	Schüco Control Panel ITE	272 198	249 €	123
Speicher	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
Frischwasserstation	Integrierbares Zirkulations-Set mit Pumpe (STE 310 C)	272 770	219 €	
	Halterung für die Speichermontage (nicht kombinierbar mit Rücklaufwächter für Zirkulationsbetrieb)	257 733	326 €	
	Rücklaufwächter für Zirkulationsbetrieb Motorventil (empfohlen, wenn die Zirkulation nicht impuls gesteuert betrieben wird)	257 736	255 €	
Doppelrohr Kupfer	Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	20 €	
	Doppelrohr-Cu 15 mm / 15 m	221 013	438 €	
	Doppelrohr-Cu 15 mm / 25 m	221 014	725 €	
	Verbindung Doppelrohr	231 214	27 €	
	Rohrschellen-Set	231 021	22 €	
Doppel-Wellrohr Edelstahl	Übergang G 3/4 Außengewinde (für Solarstation)	257 172	40 €	
	Übergang Cu 15 mm (für Kollektoranschluss-Set)	257 171	40 €	
	Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m	257 169	370 €	
	Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m	257 170	555 €	
	Rohrschellen-Set	231 021	22 €	

Thermiepakete mit Pufferspeicher und Frischwasserstation

Inhalt					Speicherpakete			Rabattgruppe
					P-PS 500	P-PS 800	P-PS 1000	
					Maße in mm			
					D/d = 850/650 H/h = 1720/1640 K = 1670	D/d = 990/790 H/h = 1785/1700 K = 1750	D/d = 990/790 H/h = 2130/2050 K = 2090	
Kollektoren Kollektoranschluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Frischwasserstation Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation Solarregler Rücklaufwächtergruppe								
Komponenten	Solarstation	Typ			STE 110 MF 7 HE			
	Solarregler	Typ			Schüco ITE 2040			
	Frischwasserstation	Typ			STE 311 85			
	Anwendung	Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8		
		Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			228 l	304 l	370 l	
	Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger				
	Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 689	272 691	272 693	
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732*	9.000 €	9.127 €	9.274 €
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740	9.384 €	9.511 €	9.658 €
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767* 271 768*	9.918 €	10.045 €	10.192 €
		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788	10.400 €	10.527 €	10.674 €
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 271 802	10.538 €	10.665 €	10.812 €
Dachanker		Pfanne-2-Al/2		257 119	2 Stück	27 €		133
		Schiefer-Al/2		256 313	2 Stück	23 €		
		Biber-Al/2		256 311	2 Stück	23 €		
		OneTurn 22/4		271 839	4 Stück	11 €		

* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!
Dachanker siehe Seite 14



Regenerative Heizsysteme

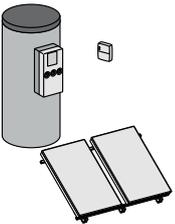
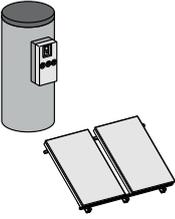
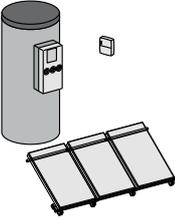
Pakete

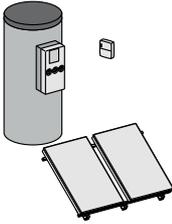
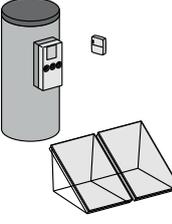
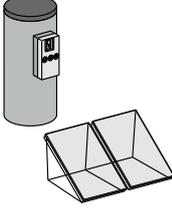
28 Thermiepakete
Standard-Linie

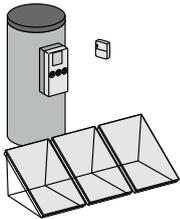
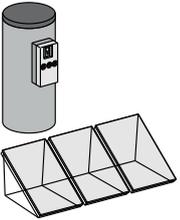
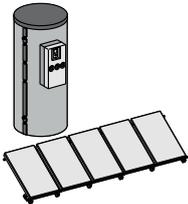
31 Kollektorpakete
Standard-Linie
Kompakt-Linie
Premium-Linie

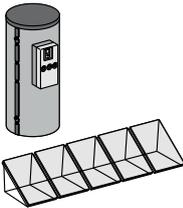
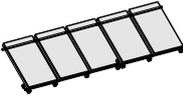
46 Speicherpakete
Warmwasser
Frischwasser
Pufferspeicher

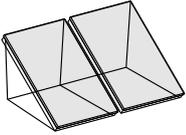
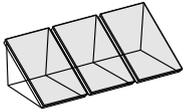
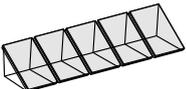
52 Wärmepumpenpakete
Luft/Wasser
Raumluft

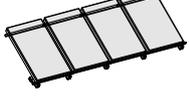
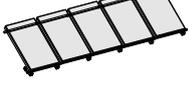
Thermiepakete Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-300-2 AD s/n	<p>Standard-Thermiepaket Regler PICO</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Tempereturdifferenzregler PICO</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	273 734	124	3.255,00 1
	P-300-2 AD s/n ITE	<p>Standard-Thermiepaket Regler ITE 2020</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	273 735	124	3.368,00 1
	P-300-3 AD s/n	<p>Standard-Thermiepaket Regler PICO</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 3er Standard-Aufdachmontageset 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Tempereturdifferenzregler PICO</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	273 736	124	3.895,00 1

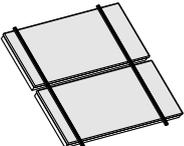
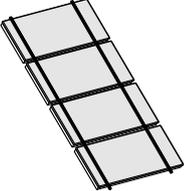
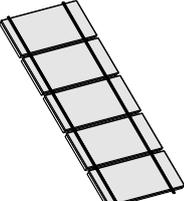
Thermiepakete Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-300-3 AD s/n ITE	<p>Standard-Thermiepaket Regler ITE 2020</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 3er Standard-Aufdachmontageset Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	273 737	124	4.008,00 1
	P-300-2 FD s/n	<p>Standard-Thermiepaket Regler PICO</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Tempereturdifferenzregler PICO</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	273 738	124	3.492,00 1
	P-300-2 FD s/n ITE	<p>Standard-Thermiepaket Regler ITE 2020</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	273 739	124	3.605,00 1

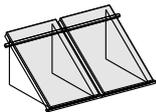
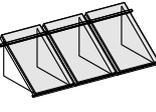
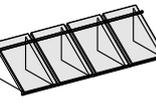
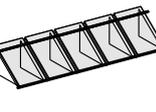
Thermiepakete Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-300-3 FD s/n	<p>Standard-Thermiepaket Regler PICO</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 3er Standard-Aufdachmontageset Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Temperaturdifferenzregler PICO</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	273 740	124	4.197,00 1
	P-300-3 FD s/n ITE	<p>Standard-Thermiepaket Regler ITE 2020</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 3er Standard-Aufdachmontageset Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektorfeld-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	273 741	124	4.310,00 1
	P-600-5 AD s/n	<p>Standard-Thermiepaket</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1, inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 5er Standard-Aufdachmontageset Komplettsolarstation Schüco STE 110MF 7 Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter Motorventil DN 25</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 5510 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	272 659	124	8.124,00 1

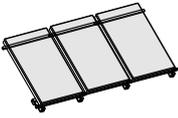
Thermiepakete Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-600-5 FD s/n	<p>Standard-Thermiepaket Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1, inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 5er Standard-Aufdachmontageset 6 x Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040</p> <p>Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter Motorventil DN 25</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 5510 mm Kollektorfeldhöhe: 1450 mm Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l</p>	272 667	124	8.598,00 ¹
Kollektorpakete Standard-Linie	P-2-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	257 995	124	1.569,00 ¹
	P-3-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 3er Standard-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	257 996	124	2.209,00 ¹
	P-5-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 5er Standard-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 5510 mm Kollektorfeldhöhe: 1952 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück</p>	257 997	124	3.621,00 ¹
					

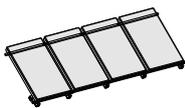
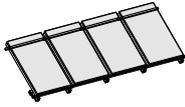
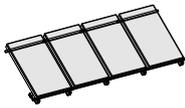
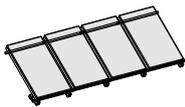
Kollektorpakete Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 2er Standard-Aufdachmontageset 3 x Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 2204 mm Kollektorfeldhöhe: 1450 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	257 998	124	1.806,00 1
	P-3-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 3er Standard-Aufdachmontageset 4 x Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 3306 mm Kollektorfeldhöhe: 1450 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l</p>	259 004	124	2.511,00 1
	P-5-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Standard-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH 5er Standard-Aufdachmontageset 6 x Flachdachwinkel 45°, Stützkreuz Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Aluminium natur Kollektorfeldbreite: 5510 mm Kollektorfeldhöhe: 1450 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l</p>	259 006	124	4.095,00 1

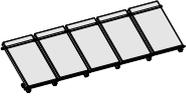
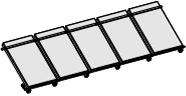
Kollektorpakete Kompakt-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 2er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2504 mm Kollektorfeldhöhe: 2102 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 730	124	2.200,00 1
	P-3-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 3er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 3756 mm Kollektorfeldhöhe: 2102 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 731	124	3.228,00 1
	P-4-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 4er Kompakt-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 5008 mm Kollektorfeldhöhe: 2102 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück</p>	271 732	124	4.210,00 1
	P-5-AD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 5er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 6260 mm Kollektorfeldhöhe: 2102 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 733	124	5.186,00 1

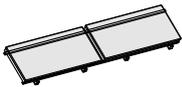
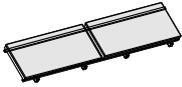
Kollektorpakete Kompakt-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-AD-w/ü	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 2er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2102 mm Kollektorfeldhöhe: 2504 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 734	124	2.283,00 1
	P-3-AD-w/ü	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 3er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2102 mm Kollektorfeldhöhe: 3765 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 735	124	3.344,00 1
	P-4-AD-w/ü	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 4er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2102 mm Kollektorfeldhöhe: 5008 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück</p>	271 736	124	4.309,00 1
	P-5-AD-w/ü	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 5er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2102 mm Kollektorfeldhöhe: 6260 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 737	124	5.278,00 1

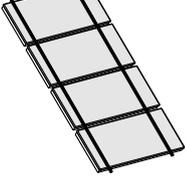
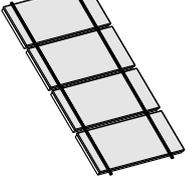
Kollektorpakete Kompakt-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 2er Kompakt-Aufdachmontage-System 3 x Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 2504 mm Kollektorfeldhöhe: 1500 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l</p>	271 738	124	2.448,00 1
	P-3-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 3er Kompakt-Aufdachmontage-System 4 x Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 3765 mm Kollektorfeldhöhe: 1500 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l</p>	271 739	124	3.544,00 1
	P-4-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 4er Kompakt-Aufdachmontageset 5 x Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 5008 mm Kollektorfeldhöhe: 500 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l</p>	271 740	124	4.594,00 1
	P-5-FD-s/n	<p>Kollektorpaket Kompakt-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH 5er Kompakt-Aufdachmontage-System 6 x Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal schwarz Kollektorfeldbreite: 6260 mm Kollektorfeldhöhe: 1500 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l</p>	271 741	124	5.638,00 1

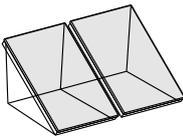
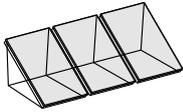
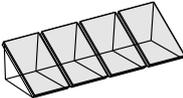
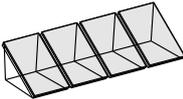
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-AD-s/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2604 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 763	124	2.682,00 1
	P-2-AD-s/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2604 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 764	124	2.682,00 1
	P-3-AD-s/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 3906 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 765	124	3.912,00 1
	P-3-AD-s/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 3906 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 766	124	3.912,00 1

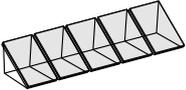
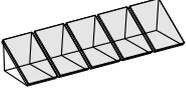
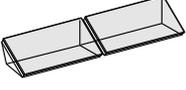
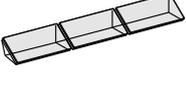
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-4-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 5208 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 767	124	5.128,00 1
	P-4-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 5208 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 768	124	5.128,00 1
	P-4-AD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 5208 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 9,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 769	124	6.941,00 1
	P-4-AD-s/n-DG-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 5208 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 9,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 771	124	6.941,00 1

Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-5-AD-s/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6510 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 774	124	6.388,00 1
	P-5-AD-s/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 6510 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 775	124	6.388,00 1
	P-5-AD-s/n-DG-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6510 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 776	124	8.651,00 1
	P-5-AD-s/n-DG-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 6510 mm Kollektorfeldhöhe: 2156 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück</p>	271 777	124	8.651,00 1

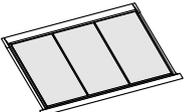
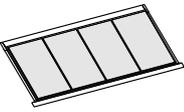
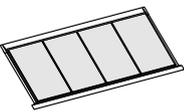
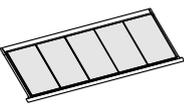
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-AD-w/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 4404 mm Kollektorfeldhöhe: 1256 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 778	124	2.867,00 1
	P-2-AD-w/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 4404 mm Kollektorfeldhöhe: 1256 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 779	124	2.867,00 1
	P-2-AD-w/ü-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2556 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 780	124	2.743,00 1
	P-2-AD-w/ü-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G 3/4</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2156 mm Kollektorfeldhöhe: 2604 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 781	124	2.743,00 1

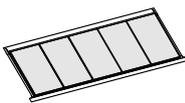
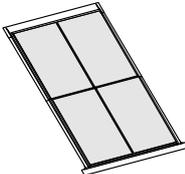
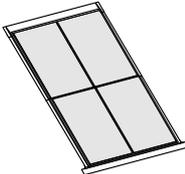
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-3-AD-w/ü-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2156 mm Kollektorfeldhöhe: 3906 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 782	124	4.024,00 1
	P-3-AD-w/ü-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2156 mm Kollektorfeldhöhe: 3906 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück</p>	271 783	124	4.024,00 1
	P-4-AD-w/ü-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2156 mm Kollektorfeldhöhe: 5208 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück</p>	271 784	124	5.215,00 1
	P-4-AD-w/ü-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2156 mm Kollektorfeldhöhe: 5208 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Zusätzlich erforderlich: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück</p>	271 785	124	5.215,00 1

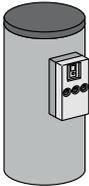
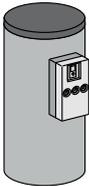
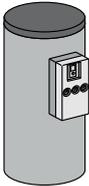
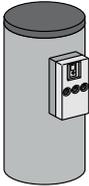
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-2-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 1 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2556 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 786	124	2.970,00 1
	P-3-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 2 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 3860 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 787	124	4.268,00 1
	P-4-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 3 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 5162 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 788	124	5.610,00 1
	P-4-FD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 3 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 5162 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 789	124	7.423,00 1

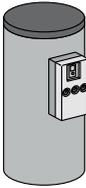
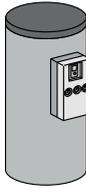
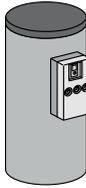
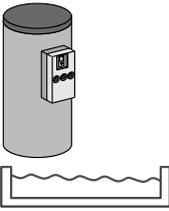
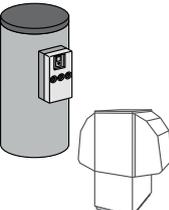
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-5-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 4 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6464 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 790	124	6.999,00 1
	P-5-FD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 4 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6464 mm Kollektorfeldhöhe: 1874 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 791	124	9.262,00 1
	P-2-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 1 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 4358 mm Kollektorfeldhöhe: 1140 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 793	124	3.063,00 1
	P-3-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 2 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6560 mm Kollektorfeldhöhe: 1140 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 795	124	4.407,00 1

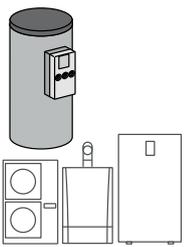
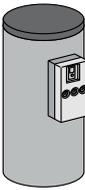
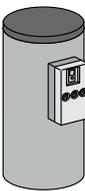
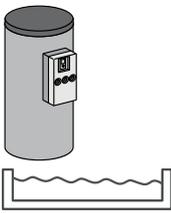
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-4-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 1er Premium-Flachdachmontageset 1 x Flachdach-Grundset-s-45 3 x Flachdach-Erweiterungsset-s-45 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 8762 mm Kollektorfeldhöhe: 1140 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 796	124	5.795,00 1
	P-2-ID-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2950 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 797	124	3.098,00 1
	P-2-ID-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 2er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2950 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 798	124	3.098,00 1
	P-3-ID-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 4250 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 799	124	4.401,00 1

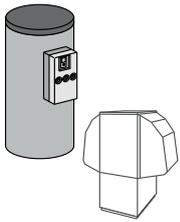
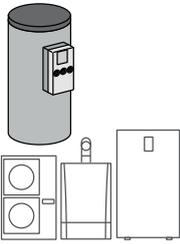
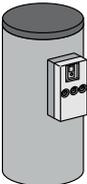
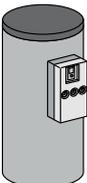
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-3-ID-s/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 3er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 4250 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l</p>	271 800	124	4.401,00 ₁
	P-4-ID-s/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 5550 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l</p>	271 801	124	5.748,00 ₁
	P-4-ID-s/n-bronze	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 5550 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l</p>	271 802	124	5.748,00 ₁
	P-5-ID-s/n-silber	<p>Kollektorpaket Premium-Linie</p> <p>Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 5er Premium-Ganzdachmontage-Set Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾</p> <p>Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 6840 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l</p>	271 803	124	7.142,00 ₁

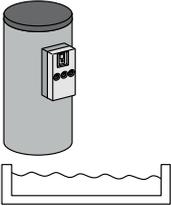
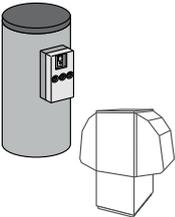
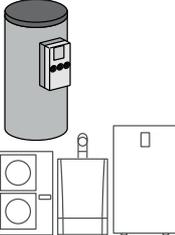
Kollektorpakete Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-5-ID-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 5er Premium-Ganzdachmontage-Set Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 6840 mm Kollektorfeldhöhe: 2650 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 804	124	7.142,00 1
	P-4-ID-s/n+ü-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal silber Kollektorfeldbreite: 2950 mm Kollektorfeldhöhe: 4850 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 806	124	5.599,00 1
	P-4-ID-s/n+ü-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie Lieferumfang: 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 4er Premium-Indachmontageset Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ Kollektorrahmenfarbe: Eloxal dunkelbronze Kollektorfeldbreite: 2950 mm Kollektorfeldhöhe: 4850 mm Nennwärmeleistung Kollektorfeld: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 807	124	5.599,00 1

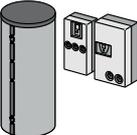
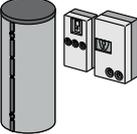
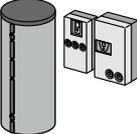
Speicherpakete Warmwasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-TTE 300 WA 2	<p>Speicherpaket Trinkwassererwärmung</p> <p>Neues Plug and Play Konzept: Komplett vormontierte Solarstation mit konventioneller 7 m Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasser-Speicher TTE 300 WA 2 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 STE Verbindungsleitung WA Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	272 668	124	1.799,00 1
	P-TTE 300 WA 2 HE	<p>Speicherpaket Trinkwassererwärmung</p> <p>Neues Plug and Play Konzept: Komplett vormontierte Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe</p> <p>Lieferumfang: 300 l Warmwasser-Speicher TTE 300 WA 2 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE STE Verbindungsleitung WA Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	273 991	124	1.995,00 1
	P-TTE 400 WA 2	<p>Speicherpaket Trinkwassererwärmung</p> <p>Neues Plug and Play Konzept: Komplett vormontierte Solarstation mit konventioneller 7 m Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 400 l Warmwasser-Speicher TTE 400 WA 2 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 STE Verbindungsleitung WA Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	272 669	124	2.169,00 1
	P-TTE 500 WA 2	<p>Speicherpaket Trinkwassererwärmung</p> <p>Neues Plug and Play Konzept: Komplett vormontierte Solarstation mit konventioneller 7 m Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 500 l Warmwasser-Speicher TTE 500 WA 2 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 STE Verbindungsleitung WA Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	272 670	124	2.299,00 1

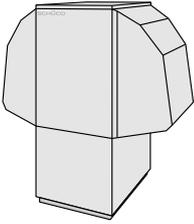
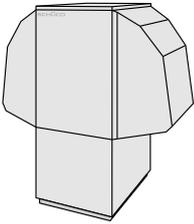
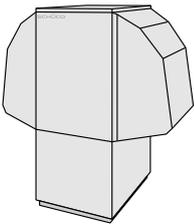
Speicherpakete Frishwasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	272 673	124	4.687,00 1
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 5 Premium Kollektoren. Solarstation mit 11 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 11 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	272 677	124	4.797,00 1
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit konventioneller 7 m Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	272 675	124	4.557,00 1
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe und zweitem Speicher bzw. Schwimmbad. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Die Solarstation muss an der Wand befestigt werden.</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25 3-Wege Umschaltventil, Rp 1</p>	272 674	124	4.942,00 1
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit Luft-Wasser Wärmepumpe HP SolV. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	272 676	124	4.158,00 1

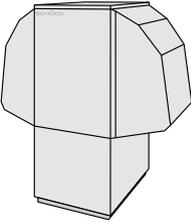
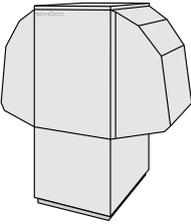
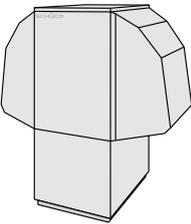
Speicherpakete Frischwasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-TTE 600 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit dem Hydraulikmodul. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Der Solarregler ist Bestandteil des Hydraulikmoduls!</p> <p>Lieferumfang: 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 600 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p>	272 678	124	3.819,00 1
	P-TTE 750 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 750 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 inkl. Dämmung TTE 750 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	272 679	124	4.847,00 1
	P-TTE 750 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 5 Premium Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 11 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 750 l Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1 inkl. Dämmung TTE 750 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 11 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	272 737	124	4.957,00 1
	P-TTE 750 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe und zweitem Speicher bzw. Schwimmbad. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Die Solarstation muss an der Wand befestigt werden.</p> <p>Lieferumfang: 750 l Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1 inkl. Dämmung TTE 750 FA 1 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25 3-Wege Umschaltventil, Rp 1</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	272 680	124	5.102,00 1

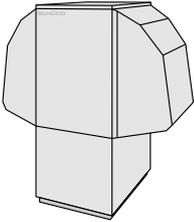
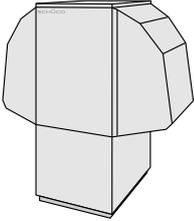
Speicherpakete Frishwasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	<p>P-TTE 750 FA 1</p>	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit Luft-Wasser Wärmepumpe HP SolV. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 750 l Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1 inkl. Dämmung TTE 750 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	<p>272 681</p>	<p>124</p>	<p>4.318,00₁</p>
	<p>P-TTE 750 FA 1</p>	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit Hydraulikmodul. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Der Solarregler ist Bestandteil des Hydraulikmoduls.</p> <p>Lieferumfang: 750 l Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1 inkl. Dämmung TTE 750 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	<p>272 682</p>	<p>124</p>	<p>3.979,00₁</p>
	<p>P-TTE 1000 FA 1</p>	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 inkl. Dämmung TTE 1000 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	<p>272 683</p>	<p>124</p>	<p>5.157,00₁</p>
	<p>P-TTE 1000 FA 1</p>	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 5 Premium Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 11 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 inkl. Dämmung TTE 1000 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 11 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p>	<p>272 694</p>	<p>124</p>	<p>5.267,00₁</p>

Speicherpakete Frischwasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-TTE 1000 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe und zweitem Speicher bzw. Schwimmbad. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Die Solarstation muss an der Wand befestigt werden.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 inkl. Dämmung TTE 1000 FA 1 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25 3-Wege Umschaltventil, Rp 1</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	272 684	124	5.412,00 1
	P-TTE 1000 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit Luft-Wasser Wärmepumpe HP SolV. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 inkl. Dämmung TTE 1000 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	272 686	124	4.628,00 1
	P-TTE 1000 FA 1	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe zur Kombination mit Hydraulikmodul. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Der Solarregler ist Bestandteil des Hydraulikmoduls.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 inkl. Dämmung TTE 1000 FA 1 und Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Bei Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p>	272 688	124	4.289,00 1

Speicherpakete Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-PS 500	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 500 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 500-1 inkl. Dämmung PS 500 Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 85 kW Frischwasserstation STE 311 85 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Bei Montage der Frischwasserstation direkt am Pufferspeicher, ist der Artikel - Halterung Frischwasserstation (257 733) - gesondert zu bestellen.</p>	272 689	124	4.790,00 1
	P-PS 800	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 800 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 800-1 inkl. Dämmung PS 800 Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 85 kW Frischwasserstation STE 311 85 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Bei Montage der Frischwasserstation direkt am Pufferspeicher, ist der Artikel - Halterung Frischwasserstation (257 733) - gesondert zu bestellen.</p>	272 691	124	4.917,00 1
	P-PS 1000	<p>Speicherpaket Heizungsunterstützung</p> <p>Für bis zu 4 Premium bzw. 5 Kompakt Kollektoren in Reihe. Solarstation mit 7 m Hocheffizienz-Umwälzpumpe.</p> <p>Lieferumfang: 1000 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 1000-1 inkl. Dämmung PS 1000 Verbindungsleitung zur Solarstation Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 2 Verbraucher Schüco ITE 2040 85 kW Frischwasserstation STE 311 85 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25</p> <p>Bei der Installation von 5 Premium Kollektoren in Reihe ist die Solarstation STE 110 MF 11 HE (272 190) einzusetzen!</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Bei Montage der Frischwasserstation direkt am Pufferspeicher, ist der Artikel - Halterung Frischwasserstation (257 733) - gesondert zu bestellen.</p>	272 693	124	5.064,00 1

Wärmepumpenpakete Luft/Wasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HP SoIV 11-1	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusiv Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpakete P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 11 Pufferspeicher PS 200-0 Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6</p>	249 732	124	12.151,00 1
	P-HP SoIV 16-1	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusiv Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpakete P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 16 Pufferspeicher PS 200-0 Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.8</p>	249 733	124	14.138,00 1
	P-HP SoIV 20-1	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusiv Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpakete P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2x E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 20 Pufferspeicher PS 200-0 Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6</p>	249 734	124	17.093,00 1

Wärmepumpenpakete Luft/Wasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HP SoIV 11-2	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 11 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 Temperaturfühler Norm NTC-2, zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6</p>	249 735	124	13.393,00 1
	P-HP SoIV 16-2	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 16 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 Temperaturfühler Norm NTC-2, zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.8</p>	249 736	124	15.380,00 1
	P-HP SoIV 20-2	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 x E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 20 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 Temperaturfühler Norm NTC-2, zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6</p>	249 737	124	18.335,00 1

Wärmepumpenpakete Luft/Wasser	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HP SoIV 24-2	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 x E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 24 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 Temperaturfühler Norm NTC-2, zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6</p>	249 738	124	19.399,00 ¹
	P-HP SoIV 28-2	<p>HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise</p> <p>Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für Warmwasser-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises.</p> <p>Zusätzlich erforderliche Pakete: Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-TTE 750 FA 1 oder P-TTE 1000 FA 1 ohne Rücklaufwächter.</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 x E-Heizstab 1-6 kW</p> <p>Lieferumfang: Wärmepumpe HP SoIV 28 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 Temperaturfühler Norm NTC-2, zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.8</p>	249 739	124	19.723,00 ¹
Wärmepumpenpaket Raumluft	P-WPSol 300	<p>Wärmepumpenpaket</p> <p>Raumluftwärmepumpenpaket zur heizungsunabhängigen Warmwasser-Erzeugung.</p> <p>Lieferumfang: Raumluftwärmepumpe WPSol 300 Warmwassermischer.1 Verschraubung für WWM.1 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Verbindungsleitung-Speicher flexibel Regler Schüco ITE 2040</p> <p>Höhe: 1695 mm Durchmesser: 660 mm Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)</p>	249 886	124	4.183,00 ¹

56 Kollektor-Linien
Übersicht

57 Kollektorfelder
Standard-Linie
Kleinanlagen
Montagesysteme MSE 320
Aufdach
Flachdach

59 Kollektorfelder
Kompakt-Linie
Montagesysteme MSE 310
Aufdach
Flachdach

61 Kollektorfelder
Premium-Linie
Kleinanlagen
Doppelglas-Kleinanlagen
Flache Dachneigungen
Großanlagen
Montagesysteme MSE 500
Aufdach
Flachdach
Wohndachfenster
Indach
Vordach
Kleinfassade

89 Zubehör

Kollektor-Linien Übersicht

Kollektor-Linie	Produktdetails											Anwendung					
	Montageart	Bezeichnung	Farbe					Fügetechnik	Hydraulik / Ausrichtung	Brutto-Fläche [m²]	Apertur-Fläche [m²]	Nennwärmeleistung [kW]	Kleinere Anlagen			Großanlagen	
			schwarz	bronze	silber	grau	natur						Trinkwasser	Kombi (Heizungsunterstützung)	Flache Dachneigungen		
Standard	Aufdach / Flachdach	Schüco CTE 215 CH					x	WL		2,05	1,88	1,5	■	■			
		Schüco CTE 220 CH 2						x	WL		2,69	2,51	2,0				■
		Schüco CTE 220 CH 5						x	WL		2,69	2,51	2,0				■
Kompakt	Aufdach / Flachdach	Schüco CTE 319 CH	x					WL		2,53	2,35	1,9	■	■			
Premium		Indach Vordach / Fassade	Schüco CTE 520 CH		x	x	x		WL		2,71	2,51	2,0	■	■		
			Schüco CTE 520 CH 1		x	x	x		WL		2,71	2,51	1,9	■	■		
	Schüco CTE 520 CH 2			x	x			WL		2,71	2,51	1,9	□	■		■	
	Schüco CTE 520 OF 2			x	x			Lot		2,71	2,51	1,95				■	■
	Schüco CTE 524 DH			x	x			WL		2,69	2,51	2,4*	■ HE	■ HE			

■ Produkt-Empfehlung

□ Produkt-Option

HE Kollektor mit höchsten Erträgen

* Leistungsäquivalent im Vergleich zur einfachverglasten Variante

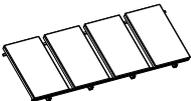
WL Wärmeleit-Technologie

Lot gelötete Verbindung

Kollektorfelder Standard-Linie Kleinanlagen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 215 CH	Flachkollektor Standard-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur senkrechten Aufdach- und Flachdachmontage. Länge: 1952 mm Breite: 1052 mm Rahmenhöhe: 80 mm Gewicht (leer): 31 kg Bruttofläche: 2,05 m ² Absorberfläche: 1,88 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur	271 358	123	519,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	123	16,00 1
Kollektorfelder Standard-Linie Montagesystem MSE 320 Aufdach / Flachdach	2-Aufdach s/n-Al	2er MSE 320 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Standard Kollektoren CTE 215 CH. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 1952 mm Breite: 2204 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 716	133	167,00 1
	3-Aufdach s/n-Al	3er MSE 320 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Standard Kollektoren CTE 215 CH. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 1952 mm Breite: 3306 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 717	133	255,00 1
	5-Aufdach s/n-Al	5er MSE 320 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für fünf Schüco Standard Kollektoren CTE 215 CH. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 5 Maße: Höhe: 1952 mm Breite: 5510 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 718	133	475,00 1

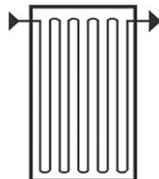
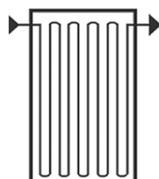
**Kollektorfelder
Standard-Linie
Montagesystem MSE 320
Aufdach / Flachdach**

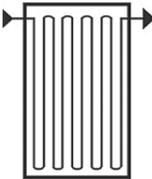
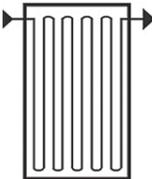
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Flachdachwinkel 45°s	<p>Winkel 45° zur MSE 320 Flachdachmontage</p> <p>Flachdachwinkel mit 45° Neigung zur senkrechten Aufständering der Schüco Kollektoren CTE 215 CH.</p> <p>Bedarf: Kollektoranzahl + 1 Set Zusätzlich erforderlich: Aufdach-Montageset senkrecht nebeneinander und Stützkreuz (257 100).</p> <p>Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur</p>	271 859	133	65,00 1
	Stützkreuz senkrecht	<p>Sicherungskreuz für MSE 320 Flachdach</p> <p>Befestigungskreuz senkrecht 45° zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der MSE 320 Flachdachmontage senkrecht. Geeignet für Schüco Kollektoren CTE 215 CH.</p> <p>Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur</p>	257 100	133	42,00 1

Kollektorfelder Kompakt-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 319 CH	Flachkollektor Kompakt-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur senkrechten Auf- und Flachdachmontage. Länge: 2102 mm Breite: 1202 mm Rahmenhöhe: 80 mm Gewicht (leer): 44 kg Bruttofläche: 2,53 m ² Absorberfläche: 2,35 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: An einer kurzen Seite Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal schwarz	271 618	123	749,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	12 mm Anschluss (gerade)	231 039	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung K	12 mm Klemmringverbindung (U-Form)	231 040	123	29,00 1
	Verbindung-Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	123	28,00 2
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	123	23,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
Kollektorfelder Kompakt-Linie Montagesystem MSE 310 Aufdach / Flachdach	2-Aufdach s/n-AI schwarz	2er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 schwarz Farbton: schwarz Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2102 mm, Breite: 2504 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 706	133	251,00 1
	3-Aufdach s/n-AI schwarz	3er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 schwarz Farbton: schwarz Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 2102 mm, Breite: 3756 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 707	133	479,00 1
	4-Aufdach s/n-AI schwarz	4er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 schwarz Farbton: schwarz Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 2102 mm, Breite: 5008 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 708	133	617,00 1

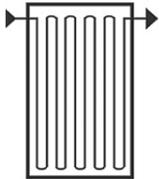
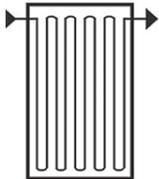
Kollektorfelder Kompakt-Linie Montagesystem MSE 310 Aufdach / Flachdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	5-Aufdach s/n-Al schwarz	5er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für fünf Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Farbton: schwarz Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 5 Maße: Höhe: 2102 mm Breite: 6260 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 10 Stück	271 710	133	702,00 1
	Flachdachwinkel 45°s	Winkel 45° zur MSE 310 Flachdachmontage Flachdachwinkel mit 45° Neigung zur senkrechten Aufständerung der Schüco Kollektoren CTE 319 CH. Bedarf: Kollektoranzahl + 1 Set Zusätzlich erforderlich: Aufdach-Montage-Set senkrecht/ nebeneinander und Stützkreuz senkrecht (272 091) Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur	271 858	133	68,00 1
	Stützkreuz senkrecht	Sicherungskreuz für MSE 310 Flachdach Befestigungskreuz senkrecht 45° zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der MSE 310 Flachdachmontage senkrecht. Geeignet für Schüco Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur	272 091	133	44,00 1
	2-Aufdach w/ü-Al schwarz	2er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Farbton: schwarz Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2504 mm Breite: 2102 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 712	133	334,00 1
	3-Aufdach w/ü-Al schwarz	3er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Farbton: schwarz Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 3756 mm Breite: 2102 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 713	133	595,00 1

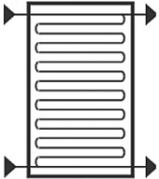
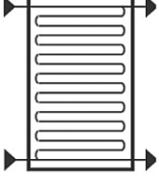
**Kollektorfelder
Kompakt-Linie
Montagesystem MSE 310
Aufdach / Flachdach**

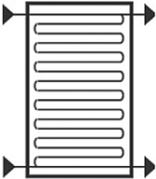
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	4-Aufdach w/ü-Al schwarz	4er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Farbton: schwarz Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 5008 mm Breite: 2102 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 714	133	716,00 1
	5-Aufdach w/ü-Al schwarz	5er MSE 310 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für fünf Schüco Kompakt Kollektoren CTE 319 CH. Oberfläche: Eloxal schwarz, ähnl. RAL 9011 Farbton: schwarz Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 5 Maße: Höhe: 6260 mm Breite: 2102 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 10 Stück	271 715	133	794,00 1
Kollektorfelder Premium-Linie Kleinanlagen	Schüco CTE 520 CH, Eloxal silber	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	271 620	123	995,00 1
					
	Schüco CTE 520 CH, Eloxal silber	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Antireflexglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	271 359	123	1.336,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Kleinanlagen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 520 CH, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	271 360	123	995,00 1
	Schüco CTE 520 CH, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035	271 621	123	1.117,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	123	16,00 1
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)	221 015	123	29,00 1
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)	221 016	123	81,00 1
	Verbindung-Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	123	28,00 2
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	123	23,00 2

Kollektorfelder Premium-Linie Kleinanlagen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 520 CH 1, Eloxal silber	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Kurze Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	271 623	123	1.041,00 1
	Schüco CTE 520 CH 1, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Kurze Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	271 624	123	1.041,00 1
	Schüco CTE 520 CH 1, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Kleinanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Kurze Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035	271 625	123	1.168,00 1
	Handtragegriffe- Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld- Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	123	16,00 1
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)	221 015	123	29,00 1
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)	221 016	123	81,00 1
	Verbindung- Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	123	28,00 2
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	123	23,00 2

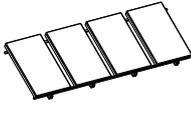
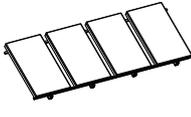
Kollektorfelder Premium-Linie Doppelglas-Kleinanlagen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 524 DH, Eloxal silber	Doppelglas-Kollektor Premium-Linie Doppelglas-Kollektor für Kleinanlagen, zur Auf-, Flach-, und Indachmontage. Bei Indachmontage ist ein spezielles Montagesystem erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2152 mm Breite: 1252 mm Rahmenhöhe: 108 mm Gewicht (leer): 78 kg Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Antireflex-Doppelglas Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	271 631	123	1.428,00 1
	Schüco CTE 524 DH, dunkel eloxiert	Doppelglas-Kollektor Premium-Linie Doppelglas-Kollektor für Kleinanlagen zur Auf-, Flach-, und Indachmontage. Bei Indachmontage ist ein spezielles Montagesystem erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2152 mm Breite: 1252 mm Rahmenhöhe: 108 mm Gewicht (leer): 78 kg Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Antireflex-Doppelglas Verrohrung: Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 2 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	271 356	123	1.428,00 1
	Handtragegriffe- Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld- Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	123	16,00 1
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)	221 015	123	29,00 1
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)	221 016	123	81,00 1
	Verbindung- Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	123	28,00 2
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	123	23,00 2

Kollektorfelder Premium-Linie Flache Dachneigungen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 520 OF 2, Eloxal silber	Kollektor für flache Dachneigungen Flachkollektor für die Anwendung bei flachen Dachneigungen in Verbindung mit mit Aufdach- (Dachneigung min. 10°) bzw. Indachmontage (Dachneigung min. 15°). Bei Indachmontage ist ein wasserdichtes Unterdach notwendig. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESG-H Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 55 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: PM Strukturglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Löttechnik Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	271 629	123	1.107,00 1
	Schüco CTE 520 OF 2, dunkel eloxiert	Kollektor für flache Dachneigungen Flachkollektor für die Anwendung bei flachen Dachneigungen in Verbindung mit mit Aufdach- (Dachneigung min. 10°) bzw. Indachmontage (Dachneigung min. 15°). Bei Indachmontage ist ein wasserdichtes Unterdach notwendig. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESG-H Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 55 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: PM Strukturglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Löttechnik Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	271 630	123	1.107,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	123	23,00 1
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	123	27,00 2
	Blindstopfen, 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	123	19,00 2
	Verbindung, 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Großanlagen	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 520 CH 2, Eloxal silber	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Großanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESG-H Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 50 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	273 700	123	1041,00 1
	Schüco CTE 520 CH 2, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Großanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESG-H Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 50 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	273 698	123	1041,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	123	23,00 1
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	123	27,00 2
	Blindstopfen, 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	123	19,00 2
	Verbindung, 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1

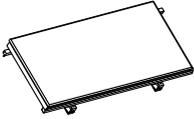
**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Aufdach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1-Aufdach s-AI grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 1302 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 751	133	156,00 1
	1-Aufdach s-AI graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 1302 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 761	133	156,00 1
	2-Aufdach s/n-AI grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 2604 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 752	133	254,00 1
	2-Aufdach-s/n-AI graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: senkrecht/ nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 2604 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 762	133	254,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3-Aufdach s/n-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 3906 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 753	133	451,00 1
	3-Aufdach s/n-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 3906 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 763	133	451,00 1
	4-Aufdach s/n-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 5208 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 754	133	590,00 1
	4-Aufdach s/n-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 2156 mm Breite: 5208 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 764	133	590,00 1
	Verbindungsset/2	Zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	133	11,00 2
	Blendprofil-Al grau	Für mehrere MSE 500 Aufdachsets	259 771	133	10,00 1
	Blendprofil-Al graubraun	Bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 772	133	10,00 1
	Ersatzteile-Set graubraun	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 776	133	203,00 1

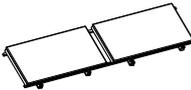
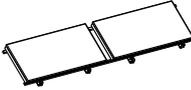
**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Aufdach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	2-Aufdach s/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 4404 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 757	133	358,00 1
	2-Aufdach s/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 4404 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 767	133	358,00 1
	Verbindungsset/2	Zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	133	11,00 2
	Blendprofil-Al grau	Für mehrere MSE 500 Aufdachsets	259 771	133	10,00 1
	Blendprofil-Al graubraun	Bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 772	133	10,00 1

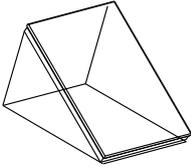
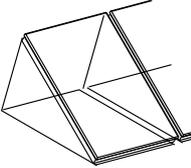
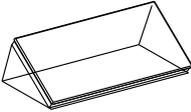
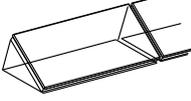
Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1-Aufdach w-Al grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2202 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 755	133	252,00 1
	1-Aufdach w-Al graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2202 mm Breite: 1256 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 765	133	252,00 1
	2-Aufdach w/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2604 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 758	133	315,00 1
	2-Aufdach w/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 2604 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 768	133	315,00 1

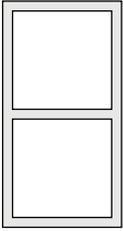
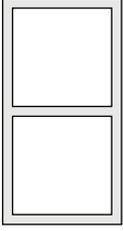
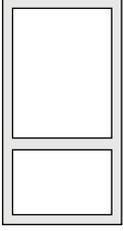
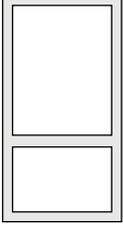
**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Aufdach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	3-Aufdach w/ü-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 3906 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 759	133	563,00 ₁
	3-Aufdach w/ü-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 3 Maße: Höhe: 3906 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 769	133	563,00 ₁
	4-Aufdach w/ü-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 5208 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 760	133	677,00 ₁
	4-Aufdach w/ü-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: übereinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 4 Maße: Höhe: 5208 mm Breite: 2156 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 770	133	677,00 ₁

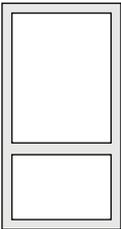
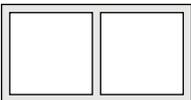
Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Aufdach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	2-Aufdach w/n-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal grau, ähnl. RAL 7035 Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 1256 mm Breite: 4404 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 756	133	347,00 1
	2-Aufdach w/n-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Oberfläche: Eloxal bronze, ähnl. RAL 8019 Farbton: graubraun Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Maße: Höhe: 1256 mm Breite: 4404 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 766	133	347,00 1
	Verbindungsset/2	Zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	133	11,00 2
	Blendprofil-Al grau	Für mehrere MSE 500 Aufdachsets	259 771	133	10,00 1
	Blendprofil-Al graubraun	Bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 772	133	10,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Flachdach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE														
	1-Flachdach s-45°	1er MSE 500 Flachdachmontageset Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, senkrecht montiert. Modulares Montagesystem für senkrechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°. <table border="0"> <tr> <td>Oberfläche:</td> <td>Eloxal grau, ähnl. RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>Farbton:</td> <td>lichtgrau</td> </tr> <tr> <td>Solarelementausrichtung:</td> <td>senkrecht</td> </tr> <tr> <td>Hinweis:</td> <td>Pro Solarelement-Feld ein Set.</td> </tr> <tr> <td>Maße:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>1874 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>1256 mm</td> </tr> </table>	Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035	Farbton:	lichtgrau	Solarelementausrichtung:	senkrecht	Hinweis:	Pro Solarelement-Feld ein Set.	Maße:		Höhe:	1874 mm	Breite:	1256 mm	271 701	133	277,00 1
Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035																		
Farbton:	lichtgrau																		
Solarelementausrichtung:	senkrecht																		
Hinweis:	Pro Solarelement-Feld ein Set.																		
Maße:																			
Höhe:	1874 mm																		
Breite:	1256 mm																		
	FD-Erweiterung s-45°	1er MSE 500 Flachdacherweiterung Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für ein weiteres Schüco Premium Solarelement, senkrecht montiert. Erforderliche Grundartikel: 1-Flachdach-s-45° (271 701) <table border="0"> <tr> <td>Oberfläche:</td> <td>Eloxal grau, ähnl. RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>Farbton:</td> <td>lichtgrau</td> </tr> <tr> <td>Solarelementausrichtung:</td> <td>senkrecht</td> </tr> <tr> <td>Maße:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>1874 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>1302 mm</td> </tr> </table>	Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035	Farbton:	lichtgrau	Solarelementausrichtung:	senkrecht	Maße:		Höhe:	1874 mm	Breite:	1302 mm	271 702	133	265,00 1		
Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035																		
Farbton:	lichtgrau																		
Solarelementausrichtung:	senkrecht																		
Maße:																			
Höhe:	1874 mm																		
Breite:	1302 mm																		
	1-Flachdach w-45°	1er MSE 500 Flachdachmontageset Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, waagrecht montiert. Modulares Montagesystem für waagerechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°. <table border="0"> <tr> <td>Oberfläche:</td> <td>Eloxal grau, ähnl. RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>Farbton:</td> <td>lichtgrau</td> </tr> <tr> <td>Solarelementausrichtung:</td> <td>waagrecht</td> </tr> <tr> <td>Hinweis:</td> <td>Pro Solarelement-Feld ein Set.</td> </tr> <tr> <td>Maße:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>1140 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>1256 mm</td> </tr> </table>	Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035	Farbton:	lichtgrau	Solarelementausrichtung:	waagrecht	Hinweis:	Pro Solarelement-Feld ein Set.	Maße:		Höhe:	1140 mm	Breite:	1256 mm	271 703	133	278,00 1
Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035																		
Farbton:	lichtgrau																		
Solarelementausrichtung:	waagrecht																		
Hinweis:	Pro Solarelement-Feld ein Set.																		
Maße:																			
Höhe:	1140 mm																		
Breite:	1256 mm																		
	FD-Erweiterung w-45°	1er MSE 500 Flachdacherweiterung Vormontierte Flachdachaufständerung und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie, waagrecht montiert. Modulares Montagesystem für waagerechte Solarelementanordnung mit einer Elementneigung von 45°. <table border="0"> <tr> <td>Erforderliche Grundartikel:</td> <td>1-Flachdach-w-45° (271 703)</td> </tr> <tr> <td>Oberfläche:</td> <td>Eloxal grau, ähnl. RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>Farbton:</td> <td>lichtgrau</td> </tr> <tr> <td>Solarelementausrichtung:</td> <td>waagrecht</td> </tr> <tr> <td>Maße:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>1140 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>2212 mm</td> </tr> </table>	Erforderliche Grundartikel:	1-Flachdach-w-45° (271 703)	Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035	Farbton:	lichtgrau	Solarelementausrichtung:	waagrecht	Maße:		Höhe:	1140 mm	Breite:	2212 mm	271 704	133	265,00 1
Erforderliche Grundartikel:	1-Flachdach-w-45° (271 703)																		
Oberfläche:	Eloxal grau, ähnl. RAL 7035																		
Farbton:	lichtgrau																		
Solarelementausrichtung:	waagrecht																		
Maße:																			
Höhe:	1140 mm																		
Breite:	2212 mm																		

Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Wohndachfenster	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei gleich großen Fensterflügeln. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 147	133	2.914,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei gleich großen Fensterflügeln. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 148	133	2.914,00 1
	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 2/3 1/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 143	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 2/3 1/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 144	133	2.676,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Wohndachfenster**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/3 2/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 145	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	<p>senkrechte Montage, Teilung 1/3 2/3</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das senkrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Maße: 1256 mm x 2156 mm</p>	273 146	133	2.676,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagrecht	<p>waagerechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das waagrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Maße: 2156 mm x 1256 mm</p>	273 149	133	2.953,00 1
	Wohndachfenster 1/2 1/2 waagrecht	<p>waagerechte Montage, Teilung 1/2 1/2</p> <p>Das Wohndachfenster ist mit dem Schüco Montagesystem MSE 500 Indach zu verbauen.</p> <p>Das waagrecht angeordnete Element besteht aus zwei Fensterflügeln unterschiedlicher Größe. Die Flügel sind nur noch in die komplett vormontierte Fensteranordnung einzuhängen.</p> <p>Einblechung und Anschlusschürze sind am Fenster direkt integriert und bedürfen keiner weiteren Montage. Verschattung, elektrische Antriebe und weiteres Zubehör auf Anfrage.</p> <p>Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Maße: 2156 mm x 1256 mm</p>	273 150	133	2.953,00 1

Montage-Sets MSE 500 Indach - Premium-Linie

1er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	1 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	2 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
	Preis	389 €	389 €	

2er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	1 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	2 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	4 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	605 €	605 €		

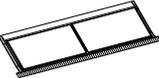
3er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	2 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	3 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	821 €	821 €		

4er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	3 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	4 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	1.015 €	1.015 €		

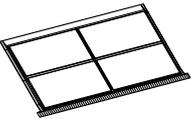
5er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	4 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	5 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	8 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	1.231 €	1.231 €		

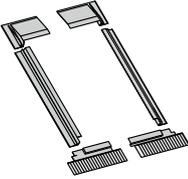
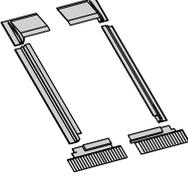
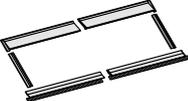
Montage-Sets MSE 500 Indach - Premium-Linie

4er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht / übereinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	133
	1 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	1 x Vertikale Erweiterung	271 640	271 641	
	2 x Horizontales Zwischenblech	271 644	271 645	
	1 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	4 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	983 €	983 €		

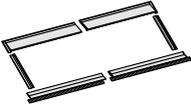
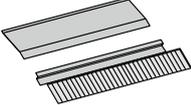
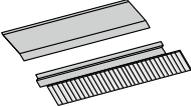
2er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht / nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	133
	1 x Horizontale Erweiterung	271 638	271 639	
	2 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	633 €	633 €		

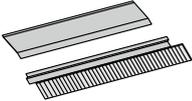
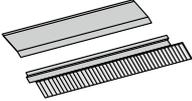
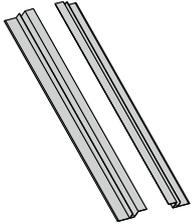
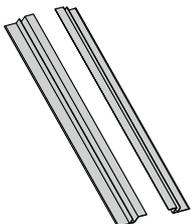
2er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht / übereinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	133
	1 x Vertikale Erweiterung	271 642	271 643	
	1 x Horizontales Zwischenblech	271 646	271 647	
	2 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	644 €	644 €		

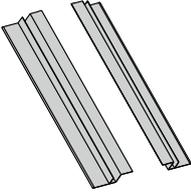
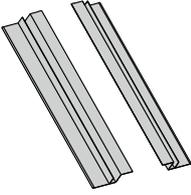
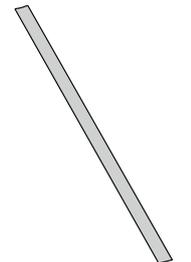
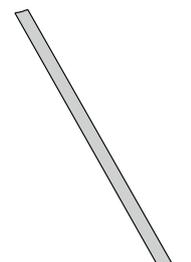
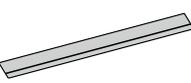
4er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht / übereinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	133
	1 x Horizontale Erweiterung	271 638	271 639	
	1 x Vertikale Erweiterung	271 642	271 643	
	2 x Horizontales Zwischenblech	271 646	271 647	
	1 x Vertikales Zwischenblech	271 650	271 651	
	4 x Befestigungsset	271 665	271 665	
	9 x Montagebrett-2 m	221 272	221 272	
Preis	1.023 €	1.023 €		

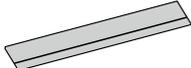
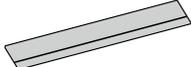
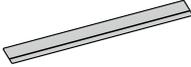
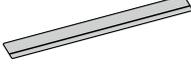
Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° senkrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und das Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 632	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 633	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° waagrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 634	133	345,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach**

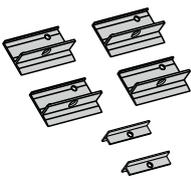
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° waagrecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und das Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung. Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Hafte und Nägel Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 635	133	345,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht grau (271 632) Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 636	133	172,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun (271 633) Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 637	133	172,00 1

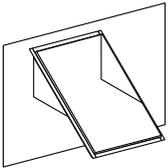
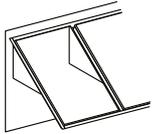
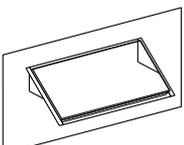
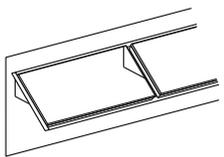
Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontale Erweiterung 22° waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagrecht grau (271 634) Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 638	133	178,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagrecht graubraun (271 635) Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 639	133	178,00 1
	Vertikale Erweiterung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 640	133	129,00 1
	Vertikale Erweiterung senkrecht graubraun	vertikale für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 641	133	129,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Erweiterung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 642	133	124,00 1
	Vertikale Erweiterung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 643	133	124,00 1
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 648	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 649	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 650	133	59,00 1

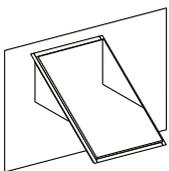
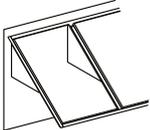
Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Indach	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 651	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 644	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 645	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 646	133	65,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen übereinander.	271 647	133	65,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach**

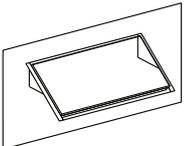
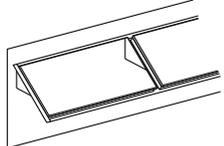
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Befestigungsset	MSE 500 Indachhalter Zur Befestigung der Solarelemente auf den zusätzlich angebrachten Montagebrettern. Abstandshalter erleichtern das Positionieren der Solarelemente auf Systemabstand. Pro Solarelement 1 Befestigungsset Lieferumfang: 4 x Indachhalter 2 x Abstandshalter 4 x Zylinderschraube M8 x 14	271 665	133	22,00 4
	Montagebrett-2 m	zur Erweiterung der Montage-Sets Zusätzliches Montagebrett zur Erweiterung der Montage-Sets oder zur Unterfütterung. Maße: 30 x 90 x 2000 mm Material: Holz	221 272	133	11,00 1
	Schaumstoffkeil	für die Indachmontage Der Schaumstoffkeil wird bei Bedarf auf den Eindeckrahmen geklebt und dient zur Unterlage der Dachpfannen. Optional, je nach örtlichen Gegebenheiten einzusetzen. Länge: 1000 mm	221 170	133	8,00 1
	Basisschiene Indach	für die Montage der Solarelemente Basisschiene zur Befestigung der unteren Solarelemente. Länge: 6000 mm Material: Aluminium natur Zusätzlich erforderlich: Universalschraube (M8 x 14) Die Schrauben zur Befestigung der „Basisschiene Indach“ auf dem Montagebrett sind bauseits zu stellen.	221 248	133	76,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Vordach		Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 Vordach s-30° grau	1er MSE 500 Vordach, senkrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-30°	272 796	133	1.048,00 1	
	VD-Erweiterung s-30° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, senkrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung, Riegel, Kopplungs- blech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s-30° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-30°	272 797	133	648,00 1	
	1 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 407	133	202,00 1	
	2 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 398	133	251,00 1	
	3 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 399	133	302,00 1	
	4 VD-Abschluss-Set s-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 424	133	352,00 1	
	1 Vordach w-30° grau	1er MSE 500 Vordach, waagrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module. Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w30°	272 798	133	923,00 1	
	VD-Erweiterung w-30° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, waagrecht Winkel: 30° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-30° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 30° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w-30°	272 799	133	598,00 1	
	1 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 403	133	301,00 1	
	2 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 404	133	422,00 1	
	3 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 405	133	551,00 1	
	4 VD-Abschluss-Set w-30°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 406	133	680,00 1	

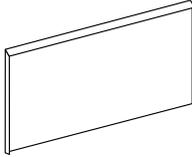
**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Vordach**

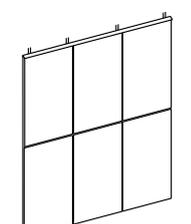
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 Vordach s-45° grau	1er MSE 500 Vordach, senkrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungs- blech, Befestigungsmaterial Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-45°	272 801	133	1.048,00 1
	VD-Erweiterung s-45° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, senkrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungs- blech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach s45° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set s-45°	272 800	133	648,00 1
	1 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 409	133	202,00 1
	2 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 410	133	251,00 1
	3 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 4133	133	305,00 1
	4 VD-Abschluss-Set s-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set senkrecht	221 412	133	352,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Vordach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	1 Vordach w-45° grau	1er MSE 500 Vordach, waagrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Bedarf: Pro Solarelement-Zeile ein Set. Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungs- blech, Befestigungsmaterial Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w-45°	272 802	133	923,00 1
	VD-Erweiterung w-45° grau	MSE 500 Vordacherweiterung, waagrecht Winkel: 45° Geeignet für: Schüco Premium Solar- kollektoren und PV-Module Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Lieferumfang: Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungs- blech, Befestigungsmaterial Erforderliche Grundartikel: 1 Vordach w-45° grau Oberfläche: RAL 7035 (lichtgrau) Farbton: lichtgrau Solarelementanordnung: 45° nebeneinander Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss-Set w-45°	272 803	133	598,00 1
	1 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 415	133	302,00 1
	2 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 416	133	420,00 1
	3 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 417	133	558,00 1
	4 VD-Abschluss-Set w-45°	MSE 500 Vordachabschluss-Set waagrecht	221 418	133	683,00 1

**Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Kleinfassade**

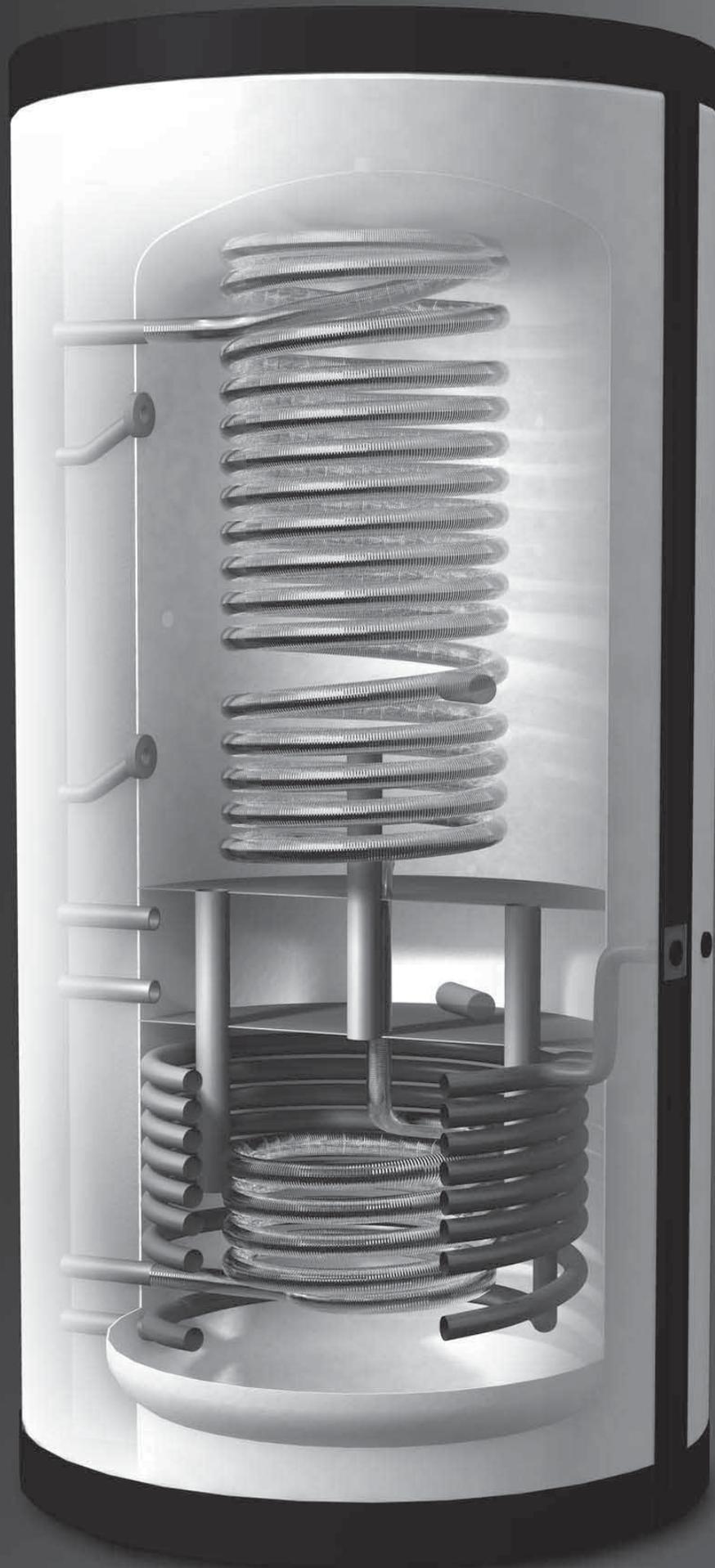
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kleinfassade senkrecht grau	1er MSE 500 Kleinfassaden-Montageset s Mit Basisprofilen und Halterungen wird das Solarelement an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Das Set kann mit horizontalen und vertikalen Erweiterungen beliebig ausgebaut werden. Geeignet für z. B. CTE 520 CH mit ESG-H. Lieferumfang: Basisprofile Kantblech Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Kollektorglas mit Eigenschaft ESG-H Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits. Maße: Breite: 1405 mm Länge: 2323 mm	272 512	133	417,00 1
	Kleinfassade horizontale Erweiterung s	1er horizontale Erweiterung senkrecht Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes in der Horizontalen um ein senkrechtes Element. Erforderliche Grundartikel: MSE 500 Kleinfassade senkrecht (272 512) Halterset Kleinfassade senkrecht (221 192), zur Befestigung des Kollektors Lieferumfang: Kantbleche Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Breite: 2323 mm Länge: 1297 mm	272 520	133	186,00 1
	Kleinfassade vertikale Erweiterung s	1er vertikale Erweiterung senkrecht Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes in der Vertikalen um ein senkrechtes Element. Erforderliche Grundartikel: MSE 500 Kleinfassade senkrecht (272 512) Halterset Kleinfassade senkrecht (221 192), zur Befestigung des Kollektors Lieferumfang: Kantbleche Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Breite: 2202 mm Länge: 1405 mm	272 522	133	206,00 1
	Kleinfassade waagrecht grau	1er MSE 500 Kleinfassaden-Montageset w Mit Basisprofilen und Halterungen wird das Solarelement an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Das Set kann mit horizontalen und vertikalen Erweiterungen beliebig ausgebaut werden. Geeignet für z. B. CTE 520 CH1 mit ESG-H. Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Kollektorglas mit Eigenschaft ESG-H Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits. Maße: Breite: 2323 mm Länge: 1405 mm	272 516	133	431,00 1

Kollektorfelder Premium-Linie Montagesystem MSE 500 Kleinfassade	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kleinfassade horizontale Erweiterung w	1er horizontale Erweiterung waagrecht Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes in der Horizontalen um ein waagrechtes Element. Erforderliche Grundartikel: MSE 500 Kleinfassade waagrecht (272 516) Halterset Kleinfassade waagrecht (221 193), zur Befestigung des Kollektors Lieferumfang: Kantbleche Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Breite: 2202 mm Länge: 1423 mm	272 521	133	174,00 1
	Kleinfassade vertikale Erweiterung w	1er vertikale Erweiterung waagrecht Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes in der Vertikalen um ein waagrechtes Element. Erforderliche Grundartikel: MSE 500 Kleinfassade waagrecht, (272 516) Halterset Kleinfassade waagrecht (221 193), zur Befestigung des Kollektors Lieferumfang: Kantbleche Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Breite: 2305 mm Länge: 1302 mm	272 523	133	231,00 1
	Halterset MSE 500 Kleinfassade senkrecht	Halterset MSE 500 Kleinfassade senkrecht Halterset zur Befestigung der Solarelemente. Lieferumfang: Basisprofile, Befestigungsmaterial Voraussetzung: Je Solarelement: 1 Set Solarelementausrichtung: senkrecht Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits.	221 192	133	158,00 1
	Halterset Kleinfassade waagrecht	Halterset Kleinfassade waagrecht Halterset für die MSE 500 Kleinfassade zur Befestigung der Solarelemente. Lieferumfang: Basisprofile, Befestigungsmaterial Voraussetzung: Je Solarelement: 1 Set Solarelementausrichtung: waagrecht Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits.	221 193	133	115,00 1
	Kopplungsblech 6m	Kopplungsblech für MSE 500 Kleinfassade Zur Abdichtung des Solarelemente-Zwischenraums bei Erweiterung des Solarfeldes. Das Kopplungsblech wird wie die Mittelbleche mit in den Rahmen des Solarelements eingebunden. Beidseitig zu verwenden. Lieferumfang: Kopplungsblech 6 m Voraussetzung: MSE 500 Kleinfassade Farbton: lichtgrau	221 168	133	29,00 1
	Solarfassade	MSE 500 Solarfassade Tragprofile mit Agraffen, Kollektorhalter, Fassadenhalter, Aushebesicherungen, Auflagestücke, Sicherungsschrauben. Geeignet für Schüco Kollektor CTE 520 CH bzw. CTE 520 CH 1 mit Kollektorglaseigenschaft ESG-H. Objektbezogene, großflächige, vorgehängte und hinterlüftete Kaltfassade von Bauwerksflächen mit z. B. Schüco Kollektor CTE 520 CH in Anlehnung an die Schüco C4-Fassade.		133	Auf Anfrage 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	<p>12 mm Anschluss (gerade)</p> <p>Zum komfortablen Anschluss des Kollektorfeldes mit CTE 319 CH-Kollektoren an den Solarkreis mit gedämmtem, flexiblem Edelstahlwellschlauch.</p> <p>Der Kollektortemperaturfühler ist mit einem Silikonkabel zu einem Anschlussrohr zugeordnet, d. h. die Fühlerleitung liegt zwischen Edelstahlwellschlauch und Wärmedämmung.</p> <p>Lieferumfang: 2 x 12 mm Klemmringverschraubungen 1 x Kollektortemperaturfühler 2 x Edelstahlwellschläuche (je 0,7 m)</p>	231 039	123	119,00 1
	Kollektor-Verbindung K	<p>12 mm Klemmringverbindung (U-Form)</p> <p>Zur gedämmten Verbindung von 2 nebeneinander angeordneten Flachkollektoren Schüco CTE 319 CH.</p> <p>Lieferumfang: 2 x 12 mm Winkel-Klemmringverschraubung 1 x Kupferrohr 1 x Wärmedämmung komplett</p>	231 040	123	29,00 1
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	<p>12 mm Anschluss (Winkel)</p> <p>Zum komfortablen Anschluss des Kollektorfeldes an den Solarkreis.</p> <p>Mit gedämmtem, flexiblem Edelstahlwellschlauch inklusive Kollektortemperaturfühler mit Teflonkabel zu einem Anschlussrohr zugeordnet. D. h. die Fühlerleitung liegt zwischen Edelstahlwellschlauch und Wärmedämmung. Für Kollektoranschlussrohr Cu 12.</p> <p>Länge: 700 mm Anschluss: Klemmring DN 12 Genauigkeit: +- 0,3 K Material: Edelstahl</p>	221 001	123	119,00 1
	Verbindung-Winkel-15x12	<p>Winkelverschraubung 12 x 15 mm</p> <p>Zur variablen Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Die Klemmringverschraubungen bestehen aus hochtemperatur- und entzinkungsbeständigem, vernickeltem Qualitätsmessing.</p> <p>Lieferumfang: 2 x Winkel-Klemmringverschraubung 15 x 12 mm</p>	231 215	123	28,00 2
	Verschraubung	<p>Klemmring 12 mm x G½</p> <p>Zur variablen, lötfreien Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung.</p> <p>Lieferumfang: 2 x Klemmringverschraubung, gerade, 12 mm mit G½ Anschluss</p>	231 217	123	23,00 2
	T-Stück	<p>T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen</p> <p>Zur variablen Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Auch einsetzbar bei zwei parallelen Kollektorfeldern.</p> <p>Lieferumfang: 2 x Verbindung mit Klemmringverschraubungen. T-Stück 18 x 18 x 18 mm, inkl. 2 x Reduzierung 18 x 15 mm und 1 x Reduzierung 18 x 12 mm</p>	231 216	123	37,00 2

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form) Zur Verbindung der Kollektoren, bei denen aufgrund der Montage-Varianten die Kollektoranschlüsse nicht direkt gegenüberliegen. Lieferumfang: 2 x 12 mm Winkel-Klemmring-verschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 2,2 m	221 016	123	81,00 1
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form) Zur Verbindung der Kollektoren, bei denen aufgrund der Montage-Varianten die Kollektoranschlüsse nicht direkt gegenüberliegen. Lieferumfang: 2 x 12 mm Winkel-Klemmring-verschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 220 mm	221 015	123	29,00 1
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade) Als Verbindung zwischen zwei Kollektoren. 12 mm Klemmringverschraubung inklusiv geschlitzter, temperaturbeständiger Wärmedämmung mit selbstklebendem, flexiblem Klebeband. Anschluss: Klemmring DN 12 Temperaturbeständigkeit: 175 °C	221 002	123	16,00 1
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel) Zum komfortablen Anschluss des Kollektorfeldes an den Solarkreis mit gedämmtem, flexiblem Edelstahlwellschlauch. Zusätzlich erforderlich: 1 Kollektorfühler je Solaranlage Lieferumfang: 2 x 18 mm Winkel-Klemmring-verschraubungen 2 x Edelstahlwellschläuche (je 0,7 m)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000 Verpolungssicherer Platin-Widerstands-Temperaturfühler Pt-1000 mit Teflonkabel. Zur Temperaturmessung am Kollektor. Der Fühler wird am Kollektor in die Fühlerhülse des Absorbers eingesteckt. Länge: 1,5 m	231 627	123	23,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm Alternativer Kollektoranschluss zur Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Lieferumfang: 2 x Winkel-Verschraubung 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung Als Kompensator-Verbindung zwischen zwei Kollektoren. Nur geeignet für die Kollektoren CTE 220 CH 2, CTE 520 CH 2, CTE 520 OF 2. Lieferumfang: Metallisch dichtende Klemmring-Verbindung. Inklusive geschlitzter Wärmedämmung.	271 749	123	27,00 2

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Klemmringverbinding 18 mm	für Kollektoren oder Kupfer-Doppelrohr Als Verbindung zwischen zwei Kollektoren. Inklusive geschlitzter, temperaturbeständiger Wärmedämmung mit selbstklebendem, flexiblem Klebeband. Lieferumfang: 18 mm Klemmringverschraubung mit selbstklebendem, flexiblem Klebeband Temperatur-, UV- und witterungsbeständige Wärmedämmung	231 108	123	24,00 2
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form) Zur Verbindung von Schüco Kollektoren, bei denen aufgrund der Montagevariante die Kollektoranschlüsse nicht direkt gegenüberliegen. Lieferumfang: 2 x 18 mm Winkel-Klemmringverschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 200 mm	231 219	123	38,00 1
	Blindstopfen, 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring Zum Verschließen der nicht benötigten Anschlüsse des Kollektors. Lieferumfang: Blindstopfen, 18 mm Klemmringverschraubung	231 097	123	19,00 2
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring Dehnungsbogen zur hydraulischen Verbindung von nebeneinander angeordneten Schüco CTE 220 CH 5 Kollektoren bei Reihenschaltung. Er ermöglicht eine richtungsgeführte Ausdehnung der Sammelrohre. Lieferumfang: 2 x 18 mm Dehnungsbogen 90° Klemmringverschraubung: 18 mm Edelstahlwellschlauch: DN 16	231 194	123	49,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen Zum Be- und Entlüften von Solar-Systemen. Zum Schutz vor Dampfaustritt lässt sich der Entlüfter ohne Werkzeug verschließen sowie während des Betriebs der Solaranlage ausbauen. Anschluss: Gewinde R 3/8 Temperaturbeständigkeit: 160 °C	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen Zum Be- und Entlüften von Solar-Systemen. Manueller Entlüfter zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Solar-Systemen. Er lässt sich mit handelsüblichen Entlüfterschlüssel öffnen und schließen sowie während des Betriebs der Solaranlage ausbauen. Anschluss: Gewinde R 3/8 Temperaturbeständigkeit: 160 °C	221 677	123	25,00 1



Regenerative Heizsysteme

Speicher- installation

94 Warmwasserspeicher
Speicher
Speichersets
Anschlusszubehör
Sonstiges Zubehör

96 Frischwasserspeicher
Speicher
Anschlusszubehör
Sonstiges Zubehör
Schwimmbadwärmetauscher

98 Pufferspeicher
Speicher
Anschlusszubehör
Sonstiges Zubehör

102 Frischwasserstation

103 Zubehör

Warmwasserspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	TTE 200 WA 2	<p>200 I Warmwasser-Speicher</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrol-mantel. Der E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1422 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 603 mm Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 715	123	904,00 ₁
	TTE 300 WA 2	<p>300 I Warmwasser-Speicher</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrol-mantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1796 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 603 mm Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 717	123	996,00 ₁
	TTE 400 WA 2	<p>400 I Warmwasser-Speicher</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrol-mantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1672 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 703 mm Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 719	123	1.306,00 ₁
	TTE 500 WA 2	<p>500 I Warmwasser-Speicher</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrol-mantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1785 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 753 mm Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 720	123	1.439,00 ₁
	S-TTE 200 WA 2	<p>Speicherset Trinkwassererwärmung</p> <p>Neues Plug and Play Konzept: Solarspeicher mit 2 Wärmetauschern und direkt montierter 2-Strang Solarstation mit integriertem Solarregler für einfache und fehlerfreie Installation.</p> <p>Fest geschäumter, FCKW freier PU-Hartschaum mit Polystyrolmantel für optimale Wärmedämmung. Optimaler Korrosionsschutz durch Qualitätsemaillierung und Magnesium-Opferanode.</p> <p>Lieferumfang: 200 I Warmwasser-Speicher TTE 200 WA 2 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Verbindungsleitung zur Solarstation</p>	273 748	123	1.659,00 ₁

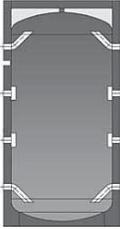
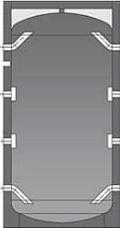
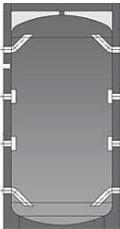
Warmwasserspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	S-TTE 300 WA 2	Speicherset Trinkwassererwärmung Neues Plug and Play Konzept: Solarspeicher mit 2 Wärmetauschern und direkt montierter 2-Strang Solarstation mit integriertem Solarregler für einfache und fehlerfreie Installation. Fest geschäumter, FCKW freier PU-Hartschaum mit Polystyrolmantel für optimale Wärmedämmung. Optimaler Korrosionsschutz durch Qualitätsemaillierung und Magnesium-Opferanode. Lieferumfang: 300l Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2 Komplettsolarstation STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Verbindungsleitung zur Solarstation	273 749	123	1.707,00 1
	S-TTE 300 WA 2 HE	Speicherset Trinkwassererwärmung Neues Plug and Play Konzept: Solarspeicher mit 2 Wärmetauschern und direkt montierter 2-Strang Solarstation (+HE) mit integriertem Solarregler für einfache und fehlerfreie Installation. Fest geschäumter, FCKW freier PU-Hartschaum mit Polystyrolmantel für optimale Wärmedämmung. Optimaler Korrosionsschutz durch Qualitätsemaillierung und Magnesium-Opferanode. Lieferumfang: 300 l Warmwasser-Speicher TTE 300 WA 2 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 HE Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Verbindungsleitung zur Solarstation	273 750	123	1.903,00 1
	S-TTE 400 WA 2	Speicherset Trinkwassererwärmung Neues Plug and Play Konzept: Solarspeicher mit 2 Wärmetauschern und direkt montierter 2-Strang Solarstation mit integriertem Solarregler für einfache und fehlerfreie Installation. Fest geschäumter, FCKW freier PU-Hartschaum mit Polystyrolmantel für optimale Wärmedämmung. Optimaler Korrosionsschutz durch Qualitätsemaillierung und Magnesium-Opferanode. Lieferumfang: 400 l Warmwasser-Speicher TTE 400 WA 2 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Verbindungsleitung zur Solarstation	273 752	123	2.077,00 1
	S-TTE 500 WA 2	Speicherset Trinkwassererwärmung Neues Plug and Play Konzept: Solarspeicher mit 2 Wärmetauschern und direkt montierter 2-Strang Solarstation mit integriertem Solarregler für einfache und fehlerfreie Installation. Fest geschäumter, FCKW freier PU-Hartschaum mit Polystyrolmantel für optimale Wärmedämmung. Optimaler Korrosionsschutz durch Qualitätsemaillierung und Magnesium-Opferanode. Lieferumfang: 500 l Warmwasser-Speicher TTE 500 WA 2 Komplettsolarstation Schüco STE 110 MF 7 Solarregler für 1 Verbraucher Schüco ITE 2020 Verbindungsleitung zur Solarstation	273 753	123	2.207,00 1
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	123	117,00 1
	Warmwassermischer.1	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1	221 736	123	75,00 1
	Verschraubung WWM.1	G 1 x R ¾, für Warmwassermischer.1	221 737	123	17,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab	231 022	123	231,00 1
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 678	123	429,00 1

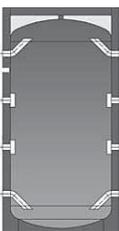
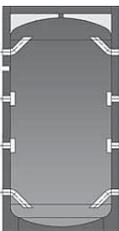
Warmwasserspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	TTE 800 WA 2	<p>800 l Warmwasser-Speicher mit Dämmung</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1880 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1000 mm</p> <p>Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 721	123	2.980,00 1
	TTE 1000 WA 2	<p>1000 l Warmwasser-Speicher mit Dämmung</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2120 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1050 mm</p> <p>Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: Polystyrol Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 722	123	3.585,00 1
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	123	117,00 1
	Warmwassermischer.2	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1¼	231 406	123	95,00 1
	Verschraubung WWM.2	G 1¼ x R 1, für Warmwassermischer.2	231 511	123	27,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab	231 022	123	231,00 1
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 678	123	429,00 1
Frishwasserspeicher	TTE 600 FA 1	<p>600 l Frishwasserspeicher mit Dämmung</p> <p>3-Zonen-Schichtenspeicher aus Stahl mit Edelstahlwellrohr zur Warmwasserbereitung im Frishwasserprinzip. Einschichtung des Heizungsrücklaufs mit Hilfe des Rücklaufwächters.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen.</p> <p>Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Verbindungsleitung zur Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Nennvolumen: 600 l Höhe inkl. Dämmung: 1975 mm Höhe ohne Dämmung: 1865 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 890 mm Durchmesser ohne Dämmung: 650 mm Kippmaß: 1885 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht inkl. Dämmung: 140 kg</p>	272 986	123	3.158,00 1
					

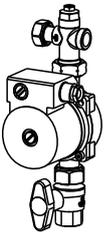
Frischwasserspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	TTE 750 FA 1	<p>750 l Frischwasserspeicher mit Dämmung</p> <p>3-Zonen-Schichtenspeicher aus Stahl mit Edelstahlwellrohr zur Warmwasserbereitung im Frischwasserprinzip. Einschichtung des Heizungsrücklaufs mit Hilfe des Rücklaufwächters. Inklusiv abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen.</p> <p>Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Verbindungsleitung zur Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Nennvolumen: 750 l Höhe inkl. Dämmung: 2010 mm Höhe ohne Dämmung: 1905 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 750 mm Kippmaß: 1938 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht inkl. Dämmung: 165 kg</p>	272 987	123	3.318,00 1
	TTE 1000 FA 1	<p>1000 l Frischwasserspeicher mit Dämmung</p> <p>3-Zonen-Schichtenspeicher aus Stahl mit Edelstahlwellrohr zur Warmwasserbereitung im Frischwasserprinzip. Einschichtung des Heizungsrücklaufs mit Hilfe des Rücklaufwächters. Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen.</p> <p>Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Verbindungsleitung zur Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Nennvolumen: 1000 l Höhe inkl. Dämmung: 2160 mm Höhe ohne Dämmung: 2055 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1030 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2088 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht inkl. Dämmung: 185 kg</p>	272 988	123	3.628,00 1
	Zirkulationslanze DN 25	Vormontierte Zirkulationseinheit	256 147	123	106,00 1
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	123	117,00 1
	Dämmmanschette	Speicheranschluss-Wärmedämmmanschette	249 997	123	24,00 1
	Warmwassermischer.1	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1	221 736	123	75,00 1
	Verschraubung WWM.1	G 1 x R 3/4, für Warmwassermischer.1	221 737	123	17,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab	231 022	123	231,00 1
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G1, mit Anschlussleitung	257 738	123	309,00 1
	WT-8	<p>Wärmetauscher 8 kW mit Wärmedämmung</p> <p>Zur externen Wärmeübertragung vom Solarkreis an Puffer-, Warmwasserspeicher und Schwimmbadwasser.</p>	231 555	123	327,00 1
	WT-20	<p>Wärmetauscher 20 kW mit Wärmedämmung</p> <p>Zur externen Wärmeübertragung vom Solarkreis an Puffer-, Warmwasserspeicher und Schwimmbadwasser.</p>	231 556	123	435,00 1

Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 500-1	<p>500 I Pufferspeicher mit Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 500 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1960 mm Höhe ohne Dämmung: 1878 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 800 mm Durchmesser ohne Dämmung: 600 mm Kippmaß: 1904 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 80 kg</p>	272 977	123	1.244,00 ₁
	PS 800-1	<p>800 I Pufferspeicher mit Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel und Hakenverschlussleiste. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 800 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1825 mm Höhe ohne Dämmung: 1700 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 1750 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 109 kg</p>	272 979	123	1.371,00 ₁
	PS 1000-1	<p>1000 I Pufferspeicher mit Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1000 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2115 mm Höhe ohne Dämmung: 2050 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2092 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 127 kg</p>	272 981	123	1.518,00 ₁

Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 1500-1	<p>1500 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1500 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2215 mm Höhe ohne Dämmung: 2150 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2209 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 211 kg</p>	272 983	123	2.244,00 1
	PS 2000-1	<p>2000 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 2000 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2120 mm Höhe ohne Dämmung: 2042 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1400 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1200 mm Kippmaß: 2125 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 350 kg</p>	272 985	123	2.817,00 1
	Dämmstopfen DN 40	Dämmstopfen für Pufferspeicher	256 446	123	29,00 4
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	123	290,00 1
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G1, mit Anschlussleitung	257 738	123	309,00 1
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 679	123	256,00 1

Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 500-0	<p>500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 500 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1960 mm Höhe ohne Dämmung: 1878 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 800 mm Durchmesser ohne Dämmung: 600 mm Kippmaß: 1904 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 63 kg</p>	272 976	123	1.137,00 1
	PS 800-0	<p>800 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 800 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1825 mm Höhe ohne Dämmung: 1700 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 1750 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 80 kg</p>	272 978	123	1.254,00 1
	PS 1000-0	<p>1000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1000 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2115 mm Höhe ohne Dämmung: 2050 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2092 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 98 kg</p>	272 980	123	1.357,00 1

Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 1500-0	<p>1500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1500 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2215 mm Höhe ohne Dämmung: 2150 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2209 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 175 kg</p>	272 982	123	1.987,00 1
	PS 2000-0	<p>2000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme.</p> <p>Inklusive abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 2000 l</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2120 mm Höhe ohne Dämmung: 2042 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1400 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1200 mm Kippmaß: 2125 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 250 kg</p>	272 984	123	2.618,00 1
	Dämmstopfen DN 40	Dämmstopfen für Pufferspeicher	256 446	123	29,00 4
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	123	290,00 1
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G1, mit Anschlussleitung	257 738	123	309,00 1
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 679	123	256,00 1

Frischwasserstation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
 <p>verfügbar ab Mitte Sept. 2012 bis dahin bitte die preisgleiche FWS 85 (256 159) bestellen</p>	STE 311 85	<p>85 kW Frischwasserstation</p> <p>Frischwasserstation für die Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit wärmegeprägtem kupfergelötetem Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</p> <p>Primärseitige Temperaturbegrenzung über Warmwasser-mischer (Verkalkungsschutz). Der integrierte Schüco Kompaktregler steuert die Warmwassertemperatur inklusive einer zuschaltbaren Warmstartfunktion.</p> <p>Das einbaubare Zirkulationsset STE 310 C kann impuls-, zeit- oder temperaturgeführt gesteuert werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 817 mm Breite inkl. Dämmung: 520 mm Tiefe inkl. Dämmung: 310 mm Max. Restförderhöhe primär: 7 mH₂O Übertragungsleistung: 85 kW</p>	272 768	123	1.959,00 1
 <p>verfügbar ab Mitte Sept. 2012 bis dahin bitte die preisgleiche FWS-C (256 160) bestellen</p>	STE 310 C	<p>Zirkulation für Frischwasserstation</p> <p>Anschluss Zirkulationsmodul: RP 3/4, G3/4 Max. Betriebsdruck sekundär: 10 bar Pumpentyp sekundär: Wilo TOP-Z 20/2</p>	272 770	123	219,00 1
	Halterung Frischwasserstation	<p>zum Anschluss der Frischwasserstation</p> <p>Stabile isolierte Rohrgruppe (Vor- und Rücklauf) zur Positionierung der Schüco Frischwasserstationen STE 311 85 direkt vor den Speichern.</p> <p>Passend für Pufferspeicher PS 500, PS 800 und PS 1000. KFE Hahn in Rücklaufgruppe zur Entleerung.</p> <p>1 x Klemmringverschraubung zur Längenanpassung.</p>	257 733	123	326,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	<p>Kaltwasser-Sicherheitsgruppe</p> <p>Sicherheitsgruppe aus 3 Baugruppen für senkrechte und waagerechte Montage.</p> <p>Sie verhindert eine Drucküberschreitung an geschlossenen Wassererwärmern entsprechend DIN 1988 und DIN 4753 T.1.</p>	221 675	123	117,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	<p>Elektro-Heizstab</p> <p>Mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern.</p> <p>Anschluss: G 1 1/2 Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: 1 - 6 kW Eintauchlänge: 500 mm Netzanschluss: 230 V / 400 V</p>	231 022	123	231,00 1
	Motorventil DN 25	<p>3-Wege Umschaltventil, Rp 1</p> <p>Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase.</p>	257 736	123	255,00 1
	Motorventil DN 32	<p>3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼</p> <p>Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase.</p>	257 737	123	290,00 1
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	<p>3-Wege, G1, mit Anschlussleitung</p> <p>Zum Einsatz als vormontierte Rücklaufwächter-Gruppe bei solarer Heizungsunterstützung zur schnellen und sicheren Montage.</p> <p>Bestehend aus Motorventil DN 25, T-Stück für die Montage am Speicher und Anschluss der Verbindungsleitung zum Ausdehnungsgefäß inkl. isoliertem Edelstahlwellschlauch, Rohrstück mit Tauchrohr für die Montage des Rücklaufwächterfühlers.</p> <p>Lieferumfang: 1 x T-Stück für die Montage am Speicher (Rp 1) und Anschluss der Verbindungsleitung zum Ausdehnungsgefäß (G ¾) 1 x isolierter Edelstahlwellschlauch 1 x Rohrstück mit Tauchrohr für die Montage des Rücklaufwächterfühlers 1 x Motorventil Solar (G 1) mit Anschlussleitung</p>	257 738	123	309,00 1
	Motorventil DN 40	<p>3-Wege Umschaltventil, Rp 1½</p> <p>Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase.</p>	271 150	123	436,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) Integrierte 20 mbar Schwerkraftbremse. Anschlussdimension: G 1 Max. Betriebsdruck: 10 bar KVS-Wert: 3,7 m³/h	221 678	123	429,00 1
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) Integrierte Schwerkraftbremse 20 mbar. Anschlussdimension: G 1 Max. Betriebsdruck: 10 bar KVS-Wert: 3,7 m³/h	221 679	123	256,00 1

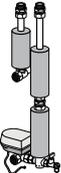
Regenerative
Heizsysteme

Solarkreis-
installation

Regelung

106 Solarkreisinstallation
Komplett-Solarstation
Doppelrohre
Ausdehnungsgefäß
Solarflüssigkeit
Zubehör

111 Regelung
PICO
Schüco ITE 2020
Schüco ITE 2040
VARIO
Zubehör

Solarkreisinstallation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco STE 110 MF 7 HE	Komplettsolarstation Vollausgestattete 2-Strang Solarstation für kleine und mittlere Solarthermieanlagen mit Hocheffizienzpumpe. Reglerintegration optional möglich. Automatische Volumenstromanpassung mit Hilfe der Flow-Sensoric (elektronische Volumenstrom-Messeinrichtung). Bestehend aus: Umwälzpumpe, 2 Thermometer, Manometer, 2 Schwerkraftbremsen, Sicherheitsventil, Lufttopf mit Entlüftungsnippel, Spül-/Befülleinrichtung. Pumpentyp sekundär: WILO Stratos TEC ST 15/7 PWM Max. Förderhöhe sekundär: 7 mH ₂ O	272 189	123	569,00 1
	Schüco STE 110 MF 11 HE	Komplettsolarstation Vollausgestattete 2-Strang Solarstation für kleine und mittlere Solarthermieanlagen mit Hocheffizienzpumpe. Reglerintegration optional möglich. Automatische Volumenstromanpassung mit Hilfe der Flow-Sensoric (elektronische Volumenstrom-Messeinrichtung). Bestehend aus: Umwälzpumpe, 2 Thermometer, Manometer, 2 Schwerkraftbremsen, Sicherheitsventil, Lufttopf mit Entlüftungsnippel, Spül-/Befülleinrichtung. Pumpentyp sekundär: WILO Stratos TEC ST 15/11,5 PW Max. Förderhöhe sekundär: 11 mH ₂ O	272 190	123	679,00 1
	Schüco STE 110 MF 7	Komplettsolarstation Vollausgestattete 2-Strang Solarstation für kleine und mittlere Solarthermieanlagen. Reglerintegration optional möglich. Flowmeter zur optischen Volumenstrom Einstellung. Bestehend aus: Umwälzpumpe, 2 Thermometer, Manometer, 2 Schwerkraftbremsen, Sicherheitsventil, Lufttopf mit Entlüftungsnippel, Spül-/Befülleinrichtung. Pumpentyp sekundär: WILO ST 15/7 ECO Max. Förderhöhe sekundär: 7 mH ₂ O	272 188	123	439,00 1
	Verschraubung G 3/4 x 15	G 3/4 x 15 Klemmring	221 153	123	20,00 2
	Verschraubung G 3/4 x 18	G 3/4 x 18 Klemmring	221 154	123	20,00 2
	Verschraubung G 3/4 x 22	G 3/4 x 22 Klemmring	221 155	123	23,00 2
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	STE Verbindungs- leitung BA	zum Anschluss der Solarstation Vorkonfektionierte Stahlrohre zur Montage und hydraulischen Verbindung der STE-Komplettsolarstationen direkt vor dem Speicher. Passend für Pufferspeicher PS 500-1 bis PS 2000-1.	273 723	123	150,00 1
	STE Verbindungs- gruppe BA	zum Anschluss an 2 Verbraucher Vorgebogene Stahlrohre zur Montage und hydraulischen Verbindung der STE-Komplettsolarstationen direkt vor dem Speicher zur parallelen Umschaltung auf zweiten Pufferspeicher. Passend für Pufferspeicher PS 500-1 bis PS 2000-1	273 724	123	370,00 1

Solarkreisinstallation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	2-Wegeventil DN 20	2-Wege Umschaltventil Rp ¾ Zonenventil für Systeme mit FW 500 HP. KVS-Wert: 41 m³/h Laufzeit: 30 s Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz	256 624	123	160,00 1
	Komplett-Solarstation-1.4	2-Strang-Solarstation Vollausgestattete 2-Strang Solarstation für größere Solarthermieanlagen. Volumenstromeinstellung: Flowmeter Einstellbereich: 7 - 30 l/min Max. Betriebsdruck: 6 bar Pumpentyp: Grundfos UPS 25-80 Max. Förderhöhe: 8 mH₂O	231 250	123	699,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	123	290,00 1
	Doppelrohr-Cu 15/15	Kupfer-Doppelrohr 15m Wärmegeädmmtes Kupfer-Doppelrohr mit integrierter Fühlerleitung für den Kollektorkreis. Länge: 15 m Anschluss: Klemmring DN 15	221 013	123	438,00 1
	Doppelrohr-Cu 15/25	Schnellverrohrungs-System Wärmegeädmmtes Kupfer-Doppelrohr mit integrierter Fühlerleitung für den Kollektorkreis. Länge: 25 m Anschluss: Klemmring DN 15	221 014	123	725,00 1
	Verbindung-Doppelrohr	15 mm Klemmringverschraubung Zur Verbindung der Kollektorfeld-Anschluss-Sets (221 001 / 231 039) mit dem 15 m bzw. 25 m Kupfer-Doppelrohr (221 013 / 221 014). Anschluss: Klemmring DN 15	231 214	123	27,00 2
	Doppelrohr-Cu 18/15	Kupfer-Doppelrohr 15m Wärmegeädmmtes Kupfer-Doppelrohr mit integrierter Fühlerleitung für den Kollektorkreis. Länge: 15 m Anschluss: Klemmring DN 18	231 961	123	559,00 1
	Doppelrohr-Cu 18/25	Kupfer-Doppelrohr 25m Wärmegeädmmtes Kupfer-Doppelrohr mit integrierter Fühlerleitung für den Kollektorkreis. Länge: 25 m Anschluss: Klemmring DN 18	231 962	123	944,00 1
	Klemmringverbindung 18 mm	für Kollektoren oder Kupfer-Doppelrohr	231 108	123	24,00 2
	Rohrschellen-Set	Doppelrohrbefestigung	231 021	123	22,00 4

Solarkreisinstallation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Doppelrohr DN 16 / 10 m	Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m Wärmegeädmmtes Edelstahldoppelwellrohr mit integrierter Fühlerleitung zur einfachen und schnellen Verbindung des Kollektorfeldes mit der Solarstation. Länge: 10 m Anschluss: DN 16 Biegeradius, max.: 60 mm	257 169	123	370,00 1
	Doppelrohr VA DN 16 / 15 m	Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m Wärmegeädmmtes Edelstahldoppelwellrohr mit integrierter Fühlerleitung zur einfachen und schnellen Verbindung des Kollektorfeldes mit der Solarstation. Länge: 15 m Anschluss: DN 16 Biegeradius, max.: 60 mm	257 170	123	555,00 1
	Set DN 16 - CU 15	Übergang auf Kollektoranschluss-Set	257 171	123	40,00 2
	Set DN 16 - G 3/4	Übergang auf Solarstation	257 172	123	40,00 2
	Verbindung Doppelrohr VA	Edelstahl-Doppelwellrohr Verbindung	273 992	123	58,00 1
	Rohrschellen-Set	Doppelrohrbefestigung	231 021	123	22,00 4
	Mikroblasen- abscheider-1,5	Solaranlagenentlüfter Zur Entlüftung von Solaranlagen mit größeren Volumenströmen. Anschlussdimension: G 1 Nenndurchfluss: 1,5 m³/h Max. Betriebstemperatur: 200 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar	221 709	123	183,00 1
	Ausdehnungs- gefäß-12	12 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 3/4 Befestigungsart: Wandmontage Volumen: 12 l	221 005	123	69,00 1
	Ausdehnungs- gefäß-18	18 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 3/4 Befestigungsart: Wandmontage Volumen: 18 l	221 006	123	86,00 1
	Ausdehnungs- gefäß-25	25 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 3/4 Befestigungsart: Wandmontage Volumen: 25 l	221 007	123	108,00 1
	AG-Wandhalter	zur Wandmontage inkl. Kappventil	221 027	123	36,00 1
	AG-Verbindungsleitung	Edelstahlwellrohr	221 028	123	24,00 1

Solarkreisinstallation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Ausdehnungsgefäß-35	35 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 3/4 Befestigungsart: Boden-/Wandmontage Volumen: 35 l	221 008	123	143,00 1
	Ausdehnungsgefäß-50	50 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 3/4 Befestigungsart: Boden-/Wandmontage Volumen: 50 l	221 680	123	199,00 1
	Kappenventil G ¾	aus Messing	221 686	123	24,00 1
	AG-Verbindungsleitung	Edelstahlwellrohr	221 028	123	24,00 1
	Ausdehnungsgefäß-80	80 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 80 l	221 681	123	322,00 1
	Ausdehnungsgefäß-105	105 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 105 l	221 682	123	352,00 1
	Ausdehnungsgefäß-150	150 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 150 l	221 683	123	467,00 1
	Kappenventil G 1	Aus Messing	221 687	123	43,00 1

Solarkreisinstallation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Solarflüssigkeit-10	10 Liter Fertigmischung Inhalt: 10 l Frostschutz bis: -24 °C	221 010	123	57,00 ₁
	Solarflüssigkeit-20	20 Liter Fertigmischung Inhalt: 20 l Frostschutz bis: -24 °C	221 011	123	100,00 ₁
	Solkonzentrat-10	100-prozentiges Konzentrat, 10 Liter Inhalt: 10 l Frostschutz bis: -50 °C	221 012	123	94,00 ₁
	Solkonzentrat-20	100-prozentiges Konzentrat, 20 Liter Inhalt: 20 l Frostschutz bis: -50 °C	249 887	123	160,00 ₁
	Solarflüssigkeit HT-10	10 Liter Hochtemperatur-Fertigmischung Inhalt: 10 l Frostschutz bis: -28 °C	231 553	123	74,00 ₁
	Solarflüssigkeit HT-20	20 Liter Hochtemperatur-Fertigmischung Inhalt: 20 l Frostschutz bis: -28 °C	231 554	123	129,00 ₁
	Ausdehnungs- gefäß-105-Hzg	105 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 6 bar Vordruck (eingestellt): 1,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 110 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 70 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 105 l	221 684	123	234,00 ₁
	Ausdehnungs- gefäß-150-Hzg	150 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 6 bar Vordruck (eingestellt): 1,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 110 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 70 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 150 l	221 685	123	271,00 ₁
	Kappenventil G 1	Aus Messing	221 687	123	43,00 ₁

Regelung	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PICO	Temperaturdifferenzregler Digitaler Solarregler zur Regelung von einfachen Trinkwasser-Solaranlagen oder zur Schaltung eines Umschaltventils. Mit 2 Temperaturfühlern (Pt1000). Die LED-Anzeigen im Kunststoffgehäuse signalisieren die Betriebszustände und ggfs. Betriebsstörungen.	256 623	123	159,00 1
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt1000	221 019	123	19,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt1000	221 670	123	19,00 1
	Schüco ITE 2020	Solarregler für 1 Verbraucher Digitaler Solarregler für Trinkwasser erwärmende Solarthermieanlagen. Mit Farb-LCD-Display, Klartextanzeige und intuitiver Bedienung. Kompatibel zur Schüco FlowSensoric. PWM-Ausgang zur drehzahlgesteuerten Regelung von Hocheffizienzpumpen. Installations- und bedienerfreundlich durch Inbetriebnahmeassistent und zentraler Infotaste. Umfangreiches Datenlogging. Inkl. Speicherkarte. Funktionen: - Solarkreisregelung mit 1 Verbraucher - Wärmemengenmessung - Zusatzfunktion Zirkulation und Anforderung Nachheizung Montage in den Schüco STE Komplettsolarstationen oder an der Wand. Lieferumfang: 1 x Temperaturfühler Pt1000 1 x micro SD Speicherkarte	272 195	123	339,00 1
	Schüco ITE 2040	Solarregler für 2 Verbraucher Digitaler Solarregler für heizungsunterstützende Solarthermieanlagen. Mit Farb-LCD-Display, Klartextanzeige und intuitiver Bedienung. Kompatibel zur Schüco FlowSensoric. PWM-Ausgang zur drehzahlgesteuerten Regelung von Hocheffizienzpumpen. Installations- und bedienerfreundlich durch Inbetriebnahmeassistent und zentraler Infotaste. Umfangreiches Datenlogging. Inkl. Speicherkarte. Funktionen: - Solarkreisregelung für bis zu 2 Verbraucher - Wärmemengenmessung - Diverse, frei wählbare Zusatzfunktionen wie Ost-/West-Kollektorfeld, Zirkulation, Rücklaufwächter, Umladung - Anschlussmöglichkeit für Fernanzeige ControlPanel ITE - Webserver für Fernzugriff über PC oder Smartphone ab Mitte 2012 verfügbar (Software-Updates durch Installateur möglich. Auch bei schon bestehenden Anlagen aktualisierbar). Montage in den Schüco STE Komplettsolarstationen oder an der Wand. Lieferumfang: 1 x Temperaturfühler Pt1000 1 x Rohranlege-Temperaturfühler Pt1000 1 x micro SD Speicherkarte	272 196	123	559,00 1
	Strömungsschalter	Zirkulationssteuerung Solarregler	221 716	123	47,00 1
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt1000	221 019	123	19,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt1000	221 670	123	19,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Schüco ControlPanel ITE	Bedieneinheit für die Schüco Regler ITE Einsetzbar als Fernanzeige und Fernbedienung für die Schüco Reglerfamilie ITE (ab ITE 2040). In Kombination mit den Schüco Wärmeerzeugern dient das ControlPanel ITE zur Erfassung von Raumtemperatur und -feuchte für die Beeinflussung der Heizkurve und Taupunktüberwachung (nicht verfügbar bei reiner Solarregelung). LED-Backlight wird über Bewegungssensor aktiviert. Bis zu drei ControlPanel können an einen Regler angeschlossen werden.	272 198	123	249,00 1

Regelung	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	VARIO	<p>Solarregler für 3 Verbraucher</p> <p>Solarregler zur Regelung von komplexen, heizungsunterstützten Anlagen (z. B. Ansteuerung eines Pelletskessels und eines Heizkreises) bei einer solaren Beladung mit ein oder zwei Solarstationen.</p> <p>Der Regler verfügt über 10 Relais-Ausgänge und 14 Fühlereingänge. Zur Regelung der Solaranlage sind 19 voreingestellte Hydraulikschemata wählbar.</p> <p>Lieferumfang: 1 x Wandkonsole 3 x Temperaturfühler NTC 5 kOhm inkl. 2,0 m Kabel</p>	249 512	123	667,00 1
	Temperaturfühlerfühler NTC	Zur Anlage von Temperatur-Messstellen	249 560	123	23,00 1
	Außenfühler VARIO	Temperaturfühler NTC mit Gehäuse	249 559	123	36,00 1
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt1000	221 019	123	19,00 1
	Strömungsschalter	Zirkulationssteuerung Solarregler	221 716	123	47,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt1000	221 670	123	19,00 1
	WMZ-Fühlerset NTC 5k	Temperaturfühler mit Tauchhülse	249 561	123	61,00 1
	LWL VARIO	Lichtwellenleiter zur Datenübertragung	231 567	123	149,00 1
	USB RS232 Adapter	Adapterkabel RS232 <-> USB	231 942	123	39,00 1
Regelung Zubehör	Bus VARIO	<p>Schnittstellenwandler inkl. PC Software</p> <p>Zur Datenauslesung vom Regler VARIO zu einem Großdisplay, Modem oder einem PC. Max. 2 Bus VARIO an einem VARIO Regler anschließbar.</p> <p>Inkl. VARIOSOFT: CD mit PC Software und Online Handbuch. Ermöglicht die vollständige Bedienung des Reglers VARIO mit einem PC. Die Betriebsüberwachung kann durch ein Datenlogging durchgeführt werden. Fehlermeldungen können über ein Modem als SMS versendet werden. Visualisierung von Solarerträgen und Systemtemperaturen möglich. Inklusive 3,00 m Nullmodemkabel zur Datenübertragung von Bus VARIO zu einem PC (RS232) oder Modem.</p>	221 845	123	399,00 1
	WMZ DN 15	<p>Einstrahl-Flügelradzähler</p> <p>Für Wärmemengenzählung in Verbindung mit Solarreglern VARIO, MAXIMO bzw. Schüco Solarregler ITE.</p> <p>Anschlussdimension: DN 15 Impulsrate: 0,25 l/Imp. Druckverlust bei 0,5 m³/h: 30 mbar Druckverlust bei 1,5 m³/h: 250 mbar Nenndurchfluss: 1,5 m³/h</p> <p>Max. Betriebstemperatur: 120 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar</p>	221 715	123	299,00 1
	WMZ DN 25	<p>Mehrstrahl-Flügelradzähler</p> <p>Für Wärmemengenzählung in Verbindung mit Solarreglern VARIO, MAXIMO bzw. Schüco Solarregler ITE.</p> <p>Anschlussdimension: DN25 Impulsrate: 2,5 l/Imp. Druckverlust bei 3 m³/h: 55 mbar Druckverlust bei 6 m³/h: 225 mbar Nenndurchfluss: 6 m³/h</p> <p>Max. Betriebstemperatur: 130 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar</p>	257 751	123	394,00 1

114 Großanlagen-Kollektorfelder
Standard-Linie
Kollektor
Montagesystem MSE 330

120 Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Kollektor
Montagesystem MSE 500
Indach

128 Großkollektor
Kollektor
Montagesystem MSE 340

131 Großanlagen-Übertragungstation
Großanlagen-Übertragungstationen
Zubehör

135 Warmwasserspeicher
Warmwasserspeicher
Zubehör

136 Pufferspeicher
Pufferspeicher ohne interne Wärmetauscher
Zubehör

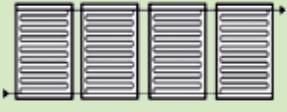
137 Frischwasserstation
Frischwasser
Zubehör

138 Vorwärm Speicher
Speicher
Zubehör

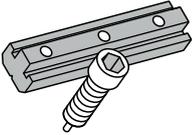
139 Regelung
Maximo
Zubehör

140 Wohnungsübergabe
Wohnungsübergabestation
Pufferspeicher für Wärmenetz
Regelung

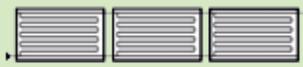
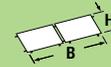
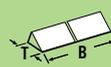
(Auf-/Flachdach) Standard Schüco CTE 220 CH 2 Kollektorfelder für Großanlagen

Kollektorfelder	für thermische Großanlagen		Kollektorreihen Benötigte Dachfläche für die Kollektorreihe: Anschlüsse und Überdeckungen sind nicht berücksichtigt!									
			4 x	5 x	6 x	7 x	8 x	9 x	10 x	11 x	12 x	
			Schüco CTE 220 CH 2									
			maximale Leistung									
Montage		Breite =	5158	6460	7762	9064	10366	11668	12970	14272	15574	
		Höhe =	2152									
		Breite =	5158	6460	7762	9064	10366	11668	12970	14272	15574	
		Tiefe =	1960									
Anschluss/Verbindung	Kollektorfeld-Anschluss alternativ: Winkelverschraubung	221 753 231 116	1 Stück alternativ: 1 Stück									
	Blindstopfen	231 097	1 VE je Reihe									
	Kollektor-Temperaturfühler HT	231 627	1 Stück je Kollektorfeld									
	Solar Handentlüfter	221 677	1 Stück je Reihe									
	Verbindung von Kollektorreihen	Anschluss bauseits. Bei Volumenstrom 15 l/m²h können bis zu 16 Schüco CTE 220 CH 2 Kollektoren in Reihe verschaltet werden.										
Aufdach	Schüco CTE 220 CH 2	271 748	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	
	Dachanker Mindestmenge			8 St.	12 St.	12 St.	14 St.	16 St.	18 St.	20 St.	22 St.	24 St.
	OneTurn 18/4 OneTurn 22/4	271 840 271 839	2 VE	3 VE	3 VE	4 VE	4 VE	5 VE	5 VE	6 VE	6 VE	
	2-Aufdach-s/n	271 723	—	1 St.	—	—	—	—	—	—	—	
	3-Aufdach-s/n	271 724	—	1 St.	2 St.	1 St.	—	3 St.	2 St.	1 St.	—	
	4-Aufdach-s/n	271 725	1 St.	—	—	1 St.	2 St.	—	1 St.	2 St.	3 St.	
	Kopplungsset 1	259 773	—	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	2 St.	2 St.	2 St.	2 St.	
	Kollektor-Verbindung	271 749	3 VE	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	
	Kollektorreihe gesamt	Preis auf Anfrage										
	Inbetriebnahme Großanlage	271 897	499 €									
Flachdach (ergänzend zu Aufdach)	Flachdachwinkel (30°) Flachdachwinkel (45°)	259 017 271 860	6 St.	8 St.	10 St.	11 St.	12 St.	15 St.	16 St.	17 St.	18 St.	
	Stützkreuz (30°) Stützkreuz (45°)	259 018 259 016	1 St.	2 St.	2 St.	2 St.	2 St.	3 St.	3 St.	3 St.	3 St.	
	Kollektorreihe gesamt	Preis auf Anfrage										
Zubehör	Ausdehnungsgefäß-50	221 680	199 €									
	Ausdehnungsgefäß-80	221 681	322 €									
	Ausdehnungsgefäß-105	221 682	352 €									
	Ausdehnungsgefäß-150	221 683	467 €									
	Vorschaltgefäß-35	256 399	133 €									
	Vorschaltgefäß-50	256 400	173 €									
	Kappenventil G 3/4 (bis 50 l)	221 686	24 €									
	Kappenventil G 1 (ab 80 l)	221 687	43 €									
	Solarflüssigkeit-10	221 010	57 €									
	Solarflüssigkeit-20	221 011	100 €									
Dachanker, siehe Seite 14												

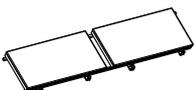
Großanlagen-Kollektorfelder Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 220 CH 2	Flachkollektor Standard-Linie Flachkollektor für Großanlagen, zur senkrechten Auf- und Flachdachmontage. Länge: 2152 mm Breite: 1252 mm Rahmenhöhe: 80 mm Gewicht (leer): 48 kg Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur	271 748	123	auf Anfrage 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	123	27,00 2
	Blindstopfen, 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	123	19,00 2
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1
Großanlagen-Kollektorfelder Standard-Linie Montagesystem MSE 330	2-Aufdach s/n-AI	2er MSE 330 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Standard Kollektoren CTE 220 CH 2. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 2 Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 723	133	184,00 1
	3-Aufdach s/n-AI	3er MSE 330 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für drei Schüco Standard Kollektoren CTE 220 CH 2. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 3 Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 724	133	292,00 1
	4-Aufdach s/n-AI	4er MSE 330 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für vier Schüco Standard Kollektoren CTE 220 CH 2. Farbton: natur Solarelementanordnung: nebeneinander Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 4 Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 725	133	346,00 1

Großanlagen-Kollektorfelder Standard-Linie Montagesystem MSE 330	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbindungsset/2	Zur Verbindung von Basisprofilen Das Verbinderset verbindet zwei Basisprofile miteinander und fixiert diese mit zwei Stanzschrauben. Das Ausrichten wird erleichtert. Keine statische Funktion! Lieferumfang: 2 x Verbindungsstücke 6 x Stanzschrauben Länge: 155 mm	259 773	133	11,00 2
	Flachdachwinkel 30° s	Winkel 30° zur MSE 330 Flachdachmontage Flachdachwinkel mit 30° Neigung zur senkrechten Aufständering der Schüco Kollektoren CTE 220 CH 2. Neigungswinkel: 30 ° Material: Aluminium natur	259 017	133	72,00 1
	Flachdachwinkel 45° s	Winkel 45° zur MSE 330 Flachdachmontage Flachdachwinkel mit 45° Neigung zur senkrechten Aufständering der Schüco Kollektoren CTE 220 CH 2. Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur	271 860	133	72,00 1
	Stützkreuz 30° s	Sicherungskreuz für MSE 330 Flachdach Befestigungskreuz senkrecht 30° zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der MSE 330 Flachdachmontage senkrecht. Geeignet für Schüco Kollektoren CTE 220 CH 2. Neigungswinkel: 30 ° Material: Aluminium natur	259 018	133	44,00 1
	Stützkreuz 45° s	Sicherungskreuz für MSE 330 Flachdach Befestigungskreuz senkrecht 45° zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der MSE 330 Flachdachmontage senkrecht. Geeignet für Schüco Kollektoren CTE 220 CH 2. Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur	259 016	133	44,00 1

(Auf-/Flachdach) Standard Schüco CTE 220 CH 5 Kollektorfelder für Großanlagen

Kollektorfelder	für thermische Großanlagen		Kollektorreihen Benötigte Dachfläche für die Kollektorreihe: Anschlüsse und Überdeckungen sind nicht berücksichtigt!										
			4 x	5 x	6 x	7 x	8 x	9 x	10 x	11 x	12 x	13 x	
			Schüco CTE 220 CH 5 maximale Leistung										
			8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	20 kW	22 kW	24 kW	26 kW	
Montage		Breite =	8808	11010	13212	15414	17616	19818	22020	24222	26424	28626	
		Höhe =	1252										
		in mm	Breite =	8808	11010	13212	15414	17616	19818	22020	24222	26424	28626
			Tiefe (30°)	1116									
		Tiefe (45°)	952										
Anschluss/Verbindung	Kollektorfeld-Anschluss-Set.2 alternativ: Winkelverschraubung.2	221 753 231 116	1 Stück alternativ: 1 Stück										
	Blindstopfen/2	231 097	1 VE je Reihe										
	Kollektor- Temperaturfühler HT	231 627	1 Stück je Kollektorfeld										
	Solar Handentlüfter	221 677	1 Stück je Reihe										
	Verbindung von Kollektorreihen	Anschluss bauseits Bei Volumenstrom 15 l/m²h können bis zu 13 Schüco CTE 220 CH 5 in Reihe verschaltet werden.											
Aufdach	Schüco CTE 220 CH 5	271 619	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	13 St.	
	Dachanker Mindestmenge			12 St.	16 St.	18 St.	22 St.	24 St.	28 St.	30 St.	34 St.	36 St.	40 St.
	OneTurn 18/4 OneTurn 22/4	271 840 271 839	3 VE	4 VE	5 VE	6 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	9 VE	10 VE	
	1-Aufdach-w- Al Natur	271 719	—	1 St.	—	1 St.	—	1 St.	—	1 St.	—	1 St.	
	2-Aufdach-w- Al Natur	271 720	2 St.	2 St.	3 St.	3 St.	4 St.	4 St.	5 St.	5 St.	6 St.	6 St.	
	Kollektor-Verbindung.2/2	231 108	2 VE	2 VE	3 VE	3 VE	4 VE	4 VE	5 VE	5 VE	6 VE	6 VE	
	Omega-Bogen	231 194	1 VE	2 VE	2 VE	3 VE	3 VE	4 VE	4 VE	5 VE	5 VE	6 VE	
	Kollektorreihe gesamt	271 619	Preis auf Anfrage										
Inbetriebnahme Großanlage	271 897	499 €											
Flachdach (ergänzend zu Aufdach)	Flachdachwinkel (30°) Flachdachwinkel (45°)	271 861 271 862	6 St.	8 St.	9 St.	11 St.	12 St.	14 St.	15 St.	17 St.	18 St.	20 St.	
	Stützkreuz waagrecht	249 855	2 St.	3 St.	3 St.	4 St.	4 St.	5 St.	5 St.	6 St.	6 St.	7 St.	
	Kollektorreihe gesamt	Preis auf Anfrage											
Zubehör	Ausdehnungsgefäß-50	221 680	199 €										
	Ausdehnungsgefäß-80	221 681	322 €										
	Ausdehnungsgefäß-105	221 682	352 €										
	Ausdehnungsgefäß-150	221 683	467 €										
	Vorschaltgefäß-35	256 399	133 €										
	Vorschaltgefäß-50	256 400	173 €										
	Kappenventil G 3/4 (bis 50 l)	221 686	24 €										
	Kappenventil G 1 (ab 80 l)	221 687	43 €										
	Solarflüssigkeit-10	221 010	57 €										
Solarflüssigkeit-20	221 011	100 €											

Dachanker, siehe Seite 14

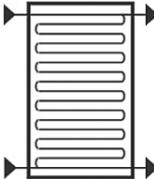
Großanlagen-Kollektorfelder Standard-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 220 CH 5	Flachkollektor Standard-Linie Flachkollektor für Großanlagen zur waagerechten Auf- und Flachdachmontage. Länge: 2152 mm Breite: 1252 mm Rahmenhöhe: 80 mm Gewicht (leer): 48 kg Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Kurze Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Füge-technik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur	271 619	123	auf Anfrage 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Klemmringverbindung 18 mm	für Kollektoren oder Kupfer-Doppelrohr	231 108	123	24,00 2
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring	231 194	123	49,00 2
	Verbindung, 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1
Großanlagen-Kollektorfelder Standard-Linie Montagesystem MSE 330	1-Aufdach w-AI	1er MSE 330 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Standard Kollektor CTE 220 CH 5. Farbton: natur Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	271 719	133	209,00 1
					
	2-Aufdach w/n-AI	2er MSE 330 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für zwei Schüco Standard Kollektoren CTE 220 CH 5. Farbton: natur Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 2 Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 720	133	286,00 1

**Großanlagen-Kollektorfelder
Standard-Linie
Montagesystem MSE 330**

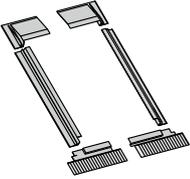
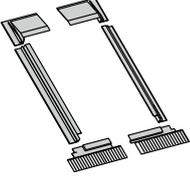
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Flachdachwinkel 30° w	Winkel 30° zur MSE 330 Flachdachmontage Flachdachwinkel mit 30° Neigung zur waagerechten Montage der Flachkollektoren Schüco CTE 220 CH 5. Neigungswinkel: 30 ° Material: Aluminium natur	271 861	133	58,00 1
	Flachdachwinkel 45° w	Winkel 45° zur MSE 330 Flachdachmontage Flachdachwinkel mit 45° Neigung zur waagerechten Montage der Flachkollektoren Schüco CTE 220 CH 5. Neigungswinkel: 45 ° Material: Aluminium natur	271 862	133	58,00 1
	Stützkreuz waagrecht	Sicherungskreuz für MSE 330 Flachdach Befestigungskreuz zum Abfangen seitlicher Kräfte bei der MSE 330 Flachdachmontage waagrecht. Geeignet für Schüco Kollektoren CTE 220 CH 5. Material: Aluminium natur	249 855	133	33,00 2

Premium Schüco CTE 520 CH 2 Kollektorfelder für Großanlagen (Indach)

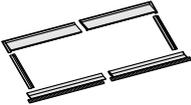
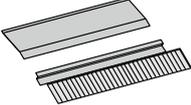
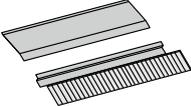
Kollektorfelder	für thermische Großanlagen		Kollektorreihen Benötigte Dachfläche für die Kollektorreihe: Anschlüsse und Überdeckungen sind nicht berücksichtigt!													
			4 x	5 x	6 x	7 x	8 x	9 x	10 x	11 x	12 x	13 x	14 x	15 x	16 x	
			Schüco CTE 520 CH 2													
			maximale Leistung													
		8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW	20 kW	22 kW	24 kW	26 kW	28 kW	30 kW	32 kW		
Montage		Breite =	5554	6856	8158	9460	10762	12064	13366	14668	15970	17272	18574	19876	21178	
		Höhe =	2650													
	Indach-Erweiterung	in mm	Breite =	5554	6856	8158	9460	10762	12064	13366	14668	15970	17272	18574	19876	21178
		Höhe =	2202													
Anschluss/Verbindung	Kollektorfeld-Anschluss-Set	221 753	1 Stück / 119 €													
	Blindstopfen	231 097	1 VE je Reihe / 19 €													
	Kollektor-Temperaturfühler HT	231 627	1 Stück je Kollektorfeld / 23 €													
	Solar Handentlüfter	221 677	1 Stück je Reihe / 25 € (Anschluss bauseits)													
Indach (Grundreihe)	CTE 520 CH 2 silber*	273 700	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	13 St.	14 St.	15 St.	16 St.	
	Eckengrundsatz-s RAL 7035	271 632	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	
	Horizontale Erweiterung-s RAL 7035	271 636	3 VE	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	12 VE	13 VE	14 VE	15 VE	
	Befestigungs-Set-1	271 665	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	12 VE	13 VE	14 VE	15 VE	16 VE	
	Montagebrett-2	221 272	6 St.	8 St.	10 St.	10 St.	12 St.	14 St.	14 St.	16 St.	16 St.	18 St.	20 St.	20 St.	22 St.	
	Kollektor-Verbindung	271 749	3 VE	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	12 VE	13 VE	14 VE	15 VE	
	Grundreihe gesamt		5.260 €	6.544 €	7.828 €	9.090 €	10.374 €	11.658 €	12.920 €	14.204 €	15.466 €	16.750 €	18.034 €	19.296 €	20.580 €	
	Inbetriebnahme Großanlage	271 897	499 €													
Indach (Erweiterung)	CTE 520 CH 2 silber*	273 700	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	13 St.	14 St.	15 St.	16 St.	
	Vertikale Erweiterung-s RAL 7035	271 640	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	1 VE	
	Horizontales Zwischenblech-s RAL 7035	271 644	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	13 St.	14 St.	15 St.	16 St.	
	Befestigungs-Set-1	271 665	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	12 VE	13 VE	14 VE	15 VE	16 VE	
	Vertikales Zwischenblech-s RAL 7035	271 648	3 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.	13 St.	14 St.	15 St.	
	Montagebrett-2	221 272	3 St.	4 St.	5 St.	5 St.	6 St.	6 St.	7 St.	8 St.	8 St.	9 St.	10 St.	10 St.	11 St.	
	Kollektor-Verbindung	271 749	3 VE	4 VE	5 VE	6 VE	7 VE	8 VE	9 VE	10 VE	11 VE	12 VE	13 VE	14 VE	15 VE	
	Verbindung 180-kurz	231 219	1 Stück Bei Volumenstrom 15 l/m ² h können bis zu 16 Schüco CTE 520 CH 2 Kollektoren in Reihe verschaltet werden.													
Erweiterung gesamt		4.964 €	6.189 €	7.414 €	8.628 €	9.853 €	11.078 €	12.292 €	13.517 €	14.731 €	15.956 €	17.181 €	18.395 €	19.620 €		
Hilfsmaterial	Dichtungs-Set Butyl	221 259	12 € Nach Bedarf zum Abdichten von T- und Kreuzstößen													
	Schaumstoffkeil (1 m)	221 170	8 € Nach Bedarf zum Unterlegen der oberen Pfannenreihe													
Zubehör	Ausdehnungsgefäß-50	221 680	199 €													
	Ausdehnungsgefäß-80	221 681	322 €													
	Ausdehnungsgefäß-105	221 682	352 €													
	Ausdehnungsgefäß-150	221 683	467 €													
	Vorschaltgefäß-35	256 399	133 €													
	Vorschaltgefäß-50	256 400	173 €													
	Kappenventil G 3/4 (bis 50 l)	221 686	24 €													
	Kappenventil G 1 (ab 80 l)	221 687	43 €													
	Solarflüssigkeit-10	221 010	57 €													
	Solarflüssigkeit-20	221 011	100 €													
Rabattgruppe 100 (Kollektorpakete)			* auch bronzefarbig erhältlich, siehe Seite 76-77													

Großanlagen-Kollektorfelder Premium-Linie	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 520 CH 2, Eloxal silber	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Großanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESGH-Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 50 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL7035	273 700	123	1.041,00 1
	Schüco CTE 520 CH 2, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Flachkollektor für Großanlagen zur Aufdach-, Flachdach-, Indach-, Vordach- oder Fassadenmontage. Zur Verwendung mit dem Montagesystem Schüco MSE 500 Vordach und Kleinfassade, muss der Kollektor mit ESGH-Glas ausgestattet werden. Wenden Sie sich an Ihren Schüco-Ansprechpartner. Länge: 2156 mm Breite: 1256 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 50 kg Bruttofläche: 2,71 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl Kollektoranschlüsse: 4 Anschlussart: Klemmring Position der hydraulischen Anschlüsse: Lange Seiten Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze	273 698	123	1.041,00 1
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	166	44,00 4
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	123	27,00 2
	Blindstopfen, 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	123	19,00 2
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1

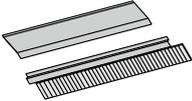
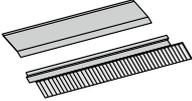
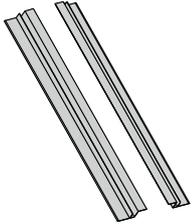
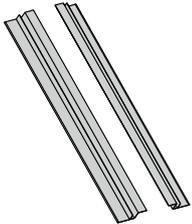
Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° senkrecht grau	<p>Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°.</p> <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und das Wohndachfenster in senkrechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Haft- und Nägel</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 632	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun	<p>Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°.</p> <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in senkrechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Haft- und Nägel</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 633	133	345,00 1
	Eckengrundsatz 22° waagrecht grau	<p>Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°.</p> <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Haft- und Nägel</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 634	133	345,00 1

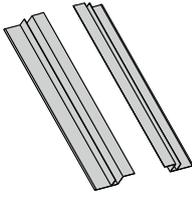
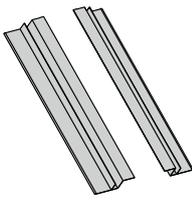
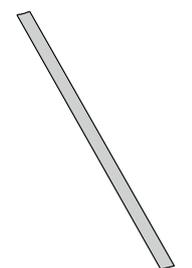
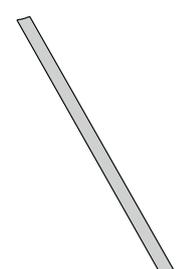
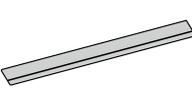
Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Eckengrundsatz 22° waagrecht graubraun	<p>Eckengrundsatz für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°.</p> <p>Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren, Premium PV-Module und das Schüco Wohndachfenster in waagerechter Anordnung.</p> <p>Lieferumfang: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Keildichtung Montage- und Bedienungsanleitung Haften und Nägel</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 635	133	345,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht grau	<p>für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster.</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Haften und Nägel</p> <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht grau (271 632)</p> <p>Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 636	133	172,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht graubraun	<p>für MSE 500 In-/Ganzdach</p> <p>Horizontale Erweiterung um ein weiteres senkrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster.</p> <p>Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x T-Stoss 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Haften und Nägel</p> <p>Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun (271 633)</p> <p>Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur</p>	271 637	133	172,00 1

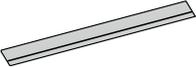
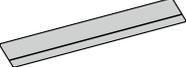
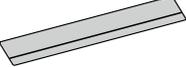
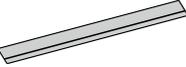
**Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Horizontale Erweiterung 22° waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagrecht grau (271 634) Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 638	133	178,00 1
	Horizontale Erweiterung 22° waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Horizontale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x untere Eindeckblecherweiterung 1 x T-Stoss 1 x obere Eindeckblecherweiterung 1 x vertikales Zwischenblech 1 x vertikale Abdeckung Hafte und Nägel Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagrecht graubraun (271 635) Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 639	133	178,00 1
	Vertikale Erweiterung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 640	133	129,00 1
	Vertikale Erweiterung senkrecht graubraun	vertikale für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres senkrecht Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz senkrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 641	133	129,00 1

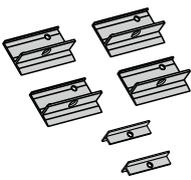
Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach

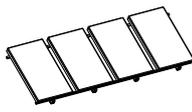
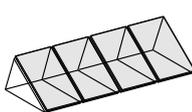
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Erweiterung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 642	133	124,00 1
	Vertikale Erweiterung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Vertikale Erweiterung um ein weiteres waagrechtes Premium Solarelement oder Wohndachfenster. Lieferumfang: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts 2 x Glasdichtung Erforderliche Grundartikel: Eckengrundsatz waagrecht Farbton: graubraun Hinweis: graubraun, RAL 8019 Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Material: Aluminium natur	271 643	133	124,00 1
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 648	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 649	133	65,00 1
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 650	133	59,00 1

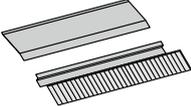
**Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach**

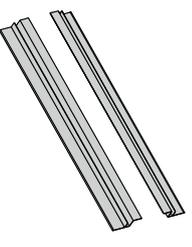
	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 1 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen nebeneinander.	271 651	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 644	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 2 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: senkrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 645	133	59,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: lichtgrau Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen oder Wohndachfenstern übereinander.	271 646	133	65,00 1
	Horizontale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 In-/Ganzdach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Lieferumfang: 1 x horizontales Zwischenblech 3 x Blechhalter Farbton: graubraun Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Solarelementen übereinander.	271 647	133	65,00 1

Großanlagen-Kollektorfelder
Premium-Linie
Montagesystem MSE 500
Indach

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Befestigungsset	<p>MSE 500 Indachhalter</p> <p>Zur Befestigung der Solarelemente auf den zusätzlich angebrachten Montagebrettern. Abstandshalter erleichtern das Positionieren der Solarelemente auf Systemabstand. Pro Solarelement 1 Befestigungsset</p> <p>Lieferumfang: 4 x Indachhalter 2 x Abstandshalter 4 x Zylinderschraube M8 x 14</p>	271 665	133	22,00 4
	Montagebrett-2 m	<p>zur Erweiterung der Montage-Sets</p> <p>Zusätzliches Montagebrett zur Erweiterung der Montage-Sets oder zur Unterfütterung.</p> <p>Maße: 30 x 90 x 2000 mm Material: Holz</p>	221 272	133	11,00 1
	Schaumstoffkeil	<p>für die Indachmontage</p> <p>Der Schaumstoffkeil wird bei Bedarf auf den Eindeckrahmen geklebt und dient zur Unterlage der Dachpfannen. Optional, je nach örtlichen Gegebenheiten einzusetzen.</p> <p>Länge: 1000 mm</p>	221 170	133	8,00 1
	Basisschiene Indach	<p>für die Montage der Solarelemente</p> <p>Basisschiene zur Befestigung der unteren Solarelemente.</p> <p>Länge: 6000 mm Material: Aluminium natur</p> <p>Zusätzlich erforderlich: Universalschraube (M8 x 14)</p> <p>Die Schrauben zur Befestigung der „Basisschiene Indach“ auf dem Montagebrett sind bauseits zu stellen.</p>	221 248	133	76,00 1

Großkollektor	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 920 CH 2	Großkollektor für Auf-/ Flachdachmontage Großflächenkollektor für eine komfortable und zeitsparende Kranmontage. Länge: 2160 mm Breite: 5100 mm Rahmenhöhe: 100 mm Gewicht (leer): 200 kg Bruttofläche: 11,01 m ² Absorberfläche: 10,1 m ² Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl: 4 Kollektoranschlüsse: 4 Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur	272 704	123	2.950,00 1
	Kranlasche-Set 1	Transporthilfe	221 797	133	51,00 1
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring	231 194	123	49,00 2
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Verbindung, 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1
Großkollektor Montagesystem MSE 340	1-Aufdach Großkollektor	1er MSE 340 Aufdachmontageset Befestigungsmaterial und konfektionierte Basisprofile für einen Schüco Großkollektor CTE 920 CH 2. Farbton: natur Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2160 mm Breite: 5100 mm Hinweis: Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 10 Stück	272 595	133	341,00 1
					
	1-Flachdach Großkollektor	1er MSE 340 Flachdachmontageset Befestigungsmaterial und Flachdachaufständerung 45° Neigungswinkel für einen Schüco Großkollektor CTE 920 CH 2. Farbton: natur Solarelementausrichtung: waagrecht Solarelementanzahl: 1 Maße: Höhe: 2160 mm Breite: 5100 mm	272 475	133	667,00 5

Großkollektor	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Schüco CTE 920 CH 2	Großkollektor für die Indachmontage Großflächenkollektor für eine komfortable und zeitsparende Kranmontage. Länge: 2160 mm Breite: 5100 mm Rahmenhöhe: 109 mm Gewicht (leer): 200 kg Bruttofläche: 11,01 m ² Absorberfläche: 10,1 m ² Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anzahl: 4 Kollektoranschlüsse: 4 Kollektoranschluss (Durchmesser): 18 mm Fügetechnik: Wärmeleittechnologie Absorberblech/-rohre: Aluminium natur Rahmenfarbe: Aluminium natur	272 705	123	2.950,00 1
	Kranlasche-Set 1	Transporthilfe	221 797	133	51,00 1
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	123	119,00 1
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring	231 194	123	49,00 2
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	Verbindung, 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	123	38,00 1
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	123	39,00 2
	T-Stück	T-Stück 18x18x18 mm, mit Reduzierungen	231 216	123	37,00 2
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	123	72,00 1
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	123	25,00 1
Großkollektor Montagesystem MSE 340	Eckengrundsatz grau	MSE 340 Indach Eckengrundsatz Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für: Schüco Kollektor CTE 920 CH 2 (272 705) in waagerechter Anordnung. Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagerecht	272 706	133	852,00 1
					
	Horizontale Erweiterung grau	MSE 340 Indach horizontale Erweiterung Horizontale Erweiterung um einen weiteren Schüco Kollektor CTE 920 CH 2. Lieferumfang: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung Erforderliche Grundartikel: MSE 340 Eckengrundsatz grau (272 706) Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagerecht	272 707	133	795,00 1

Großkollektor Montagesystem MSE 340	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Vertikale Erweiterung grau	MSE 340 Indach vertikale Erweiterung Vertikale Erweiterung um einen weiteren Schüco Kollektor CTE 920 CH 2. Lieferumfang: 2 x seitliche Eindeckblech-Erweiterungen links 2 x seitliche Eindeckblech-Erweiterungen rechts Erforderliche Grundartikel: MSE 340 Eckengrundsatz grau (272 706) Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht	272 708	133	252,00 1
	Vertikale Zwischenblechung grau	für MSE 340 Indach Zur Abdichtung von vertikalen Solarelement-zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Schüco Kollektoren CTE 920 CH 2 nebeneinander. Lieferumfang: 1 x vertikales Zwischenblech 1x vertikale Abdeckung Befestigungsmaterial Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Material: Aluminium natur	272 709	133	106,00 1
	Horizontale Zwischenblechung grau	für MSE 340 Indach Zur Abdichtung von horizontalen Solarelement-zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagrecht angeordneten Schüco Kollektoren CTE 920 CH 2 übereinander. Farbton: lichtgrau Hinweis: grau, RAL 7035 Solarelementausrichtung: waagrecht Material: Aluminium natur	272 710	133	92,00 1
	Befestigungsset	MSE 340 Indachhalter Zur Befestigung des Schüco Kollektors CTE 920 CH 2 auf den Montagebrettern. Die Abstandshalter erleichtern die Positionierung der Solarelemente auf Systemabstand. Je Kollektor wird ein Befestigungsset benötigt.	272 711	133	57,00 10
	Montagebrett 2,5m	Zur Erweiterung der Montage-Sets Zusätzliches Montagebrett zur Erweiterung der Montage-Sets oder zur Unterfütterung. Maße: 30 x 90 x 2500 mm Material: Holz	272 712	133	69,00 4

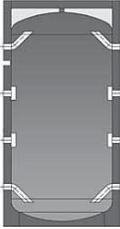
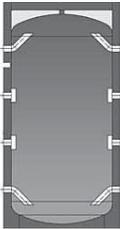
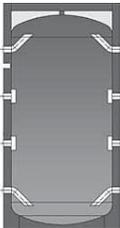
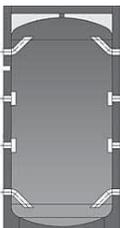
Großanlagen-Übertragungsstation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 2.1 LF-30	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig (Solar) mit Solar-Umwälzpumpe, integrierter Spül- und Befülleinheit, Tauchhülse für 6-mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig (Heizungspuffer) mit Speicher-Ladepumpe, Entlüftungsventil (am höchsten Punkt als Automatik-Entlüfter) Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6-mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen. Umschaltventil zur Speicherschichtung integriert</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 30 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 874 mm Breite inkl. Dämmung: 650 mm Tiefe inkl. Dämmung: 255 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 3/4 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 4 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 2 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 450 l/h</p>	256 405	123	1.904,00 1
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler	221 715	123	299,00 1
	PS 2.1 LF-50	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig mit Solar-Umwälzpumpe, integrierter Spül- und Befülleinheit, Tauchhülse für 6-mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig mit Speicher-Ladepumpe, Entlüftungsventil (am höchsten Punkt als Automatik-Entlüfter) Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6-mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen. Umschaltventil zur Speicherschichtung integriert</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 50 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 875 mm Breite inkl. Dämmung: 560 mm Tiefe inkl. Dämmung: 255 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 3/4 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 4 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 2 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 750 l/h</p>	256 406	123	2.264,00 1
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	123	394,00 1
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1

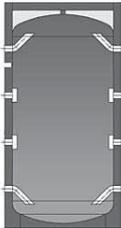
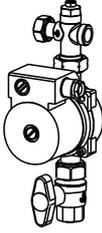
Großanlagen-Übertragungsstation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 2.1 LF-100	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig (Solar) mit Solar-Umwälzpumpe, Microblasenabscheider, integrierter Spül- und Befüllleinheit, Tauchhülse für 6-mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig (Heizungspuffer) mit Speicher-Ladepumpe, Entlüftungsventil (am höchsten Punkt als Automatik-Entlüfter) Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6-mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen.</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 100 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1090 mm Breite inkl. Dämmung: 560 mm Tiefe inkl. Dämmung: 255 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 1 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 6 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 2 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 1500 l/h</p>	256 407	123	3.079,00 1
	PS 2.1 HF-60	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig mit Solar-Umwälzpumpe, Microblasenabscheider, integrierter Spül- und Befüllleinheit, Tauchhülse für 6-mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig mit Speicher-Ladepumpe, Entlüftungsventil (am höchsten Punkt als Automatik-Entlüfter) Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6-mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen.</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 60 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1090 mm Breite inkl. Dämmung: 560 mm Tiefe inkl. Dämmung: 255 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 1 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 6 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 2 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 1800 l/h</p>	256 409	123	2.975,00 1
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	123	394,00 1
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	123	290,00 1

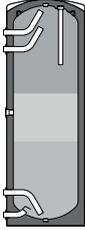
Großanlagen-Übertragungsstation	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 2.2 LF-170	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig mit Solar-Umwälzpumpe, Mikroblasenabscheider, integrierter Spül- und Befüllereinheit, Tauchhülse für 6 mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig mit Speicher-Ladepumpe, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6 mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen. Umschaltventil nicht enthalten.</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 170 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1265 mm Breite inkl. Dämmung: 1110 mm Tiefe inkl. Dämmung: 365 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 1 1/4 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 7 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 4 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 2550 l/h Volumenstrom primär: 2550 l/h</p>	256 408	123	5.657,00 1
	PS 2.2 HF-100	<p>Großanlagen-Übertragungsstation</p> <p>Primärseitig mit Solar-Umwälzpumpe, Mikroblasenabscheider, integrierter Spül- und Befüllereinheit, Tauchhülse für 6 mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe.</p> <p>Sekundärseitig mit Speicher-Ladepumpe, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6 mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Für solare Kühlung und Prozesswärme. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen. Umschaltventil nicht enthalten.</p> <p>Max. Kollektorfeldgröße (Aperturfläche): 100 m² Farbe: schwarz</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 1260 mm Breite inkl. Dämmung: 1090 mm Tiefe inkl. Dämmung: 365 mm</p> <p>Anschlussdimensionen: Zum Speicher: Rp 1 1/4 Spül- Befüllanschlüsse: G 3/4</p> <p>Leistungsdaten: Max. Förderhöhe sekundär: 7 mH₂O Max. Restförderhöhe sekundär: 3 mH₂O Max. Volumenstrom primär: 3000 l/h</p>	256 410	123	5.436,00 1
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	123	394,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 1/4	257 737	123	290,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Inbetriebnahme Großanlage	Dienstleistung Inbetriebnahme der solarthermischen Großanlage. Funktionskontrolle und Einstellung der Regelung. Funktionskontrolle der Komponenten.	271 897		499,00 1
	Mikroblasen- abscheider-1,5	Solaranlagenentlüfter Zur Entlüftung von Solaranlagen mit größeren Volumenströmen. Anschlussdimension: G 1 Nenndurchfluss: 1,5 m³/h Max. Betriebstemperatur: 200 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar	221 709	123	183,00 1
	Mikroblasen- abscheider-3,0	Solaranlagenentlüfter Zur Entlüftung von Solaranlagen mit größeren Volumenströmen. Max. Volumenstrom: 3 m³/h Anschlussdimension: G 1 1/4 Max. Betriebstemperatur: 200 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar	221 710	123	218,00 1
	Mikroblasen- abscheider-4,5	Solaranlagenentlüfter Zur Entlüftung von Solaranlagen mit größeren Volumenströmen. Max. Volumenstrom: 4,5 m³/h Anschlussdimension: G 1 1/2 Max. Betriebstemperatur: 200 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar	221 711	123	298,00 1
	Vorschaltgefäß-35	35 l Solar-Vorschaltgefäß	256 399	123	133,00 1
	Vorschaltgefäß-50	50 l Solar-Vorschaltgefäß	256 400	123	173,00 1
	Kappenventil G 3/4	aus Messing	221 686	123	24,00 1

Warmwasserspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	TTE 800 WA 2	<p>800 I Warmwasser-Speicher mit Dämmung</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. Inklusive PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit PS-Mantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2005 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 950 mm</p> <p>Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: PVC Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 721	123	2.980,00 1
	TTE 1000 WA 2	<p>1000 I Warmwasser-Speicher mit Dämmung</p> <p>Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit PS-Mantel. Ein E-Heizstab 1-6 kW kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Die Verbindungsleitung der Solarstation ist Bestandteil des Speichers und muss nicht separat bestellt werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 2030 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1050 mm</p> <p>Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: PVC Farbe: RAL 9016 (weiß)</p>	273 722	123	3.585,00 1
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	123	117,00 1
	Warmwassermischer.2	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1¼	231 406	123	95,00 1
	Verschraubung WWM.2	G 1¼ x R 1, für Warmwassermischer.2	231 511	123	27,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab	231 022	123	231,00 1
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 678	123	429,00 1

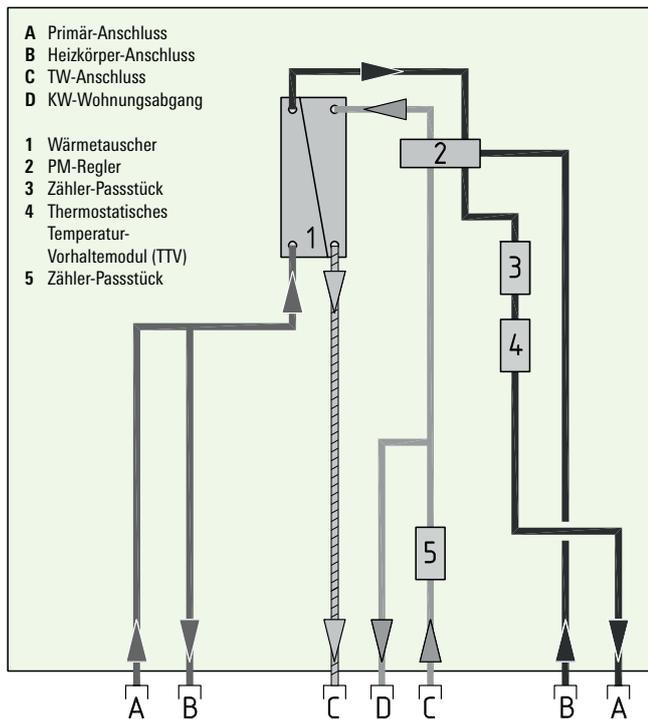
Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 500-0	<p>500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Inklusiv abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 500 l Höhe inkl. Dämmung: 1960 mm Höhe ohne Dämmung: 1878 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 800 mm Durchmesser ohne Dämmung: 600 mm Kippmaß: 1904 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 63 kg</p>	272 976	123	1.137,00 1
	PS 800-0	<p>800 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Inklusiv abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 800 l Höhe inkl. Dämmung: 1825 mm Höhe ohne Dämmung: 1700 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 1750 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 80 kg</p>	272 978	123	1.254,00 1
	PS 1000-0	<p>1000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Inklusiv abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1000 l Höhe inkl. Dämmung: 2115 mm Höhe ohne Dämmung: 2050 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2092 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 98 kg</p>	272 980	123	1.357,00 1
	PS 1500-0	<p>1500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Inklusiv abnehmbarer, 2-teiliger PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 1500 l Höhe inkl. Dämmung: 2215 mm Höhe ohne Dämmung: 2150 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2209 mm</p> <p>Farbe: RAL 9016 (weiß) Gewicht ohne Dämmung: 175 kg</p>	272 982	123	1.987,00 1

Pufferspeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 2000-0	<p>2000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher</p> <p>Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel, weiß (RAL 9016) Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden.</p> <p>Nennvolumen: 2000 l Höhe inkl. Dämmung: 2120 mm Höhe ohne Dämmung: 2042 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1400 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1200 mm</p> <p>Kippmaß: 2125 mm Gewicht ohne Dämmung: 250 kg</p>	272 984	123	2.618,00 1
	Dämmstopfen DN 40	Dämmstopfen für Pufferspeicher	256 446	123	29,00 4
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	123	255,00 1
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	123	290,00 1
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G1, mit Anschlussleitung	257 738	123	309,00 1
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 679	123	256,00 1
Frischwasserstation	STE 311 85	<p>85 kW Frischwasserstation</p> <p>Frischwasserstation für die Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit wärmedämmten kupfergelötetem Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</p> <p>Primärseitige Temperaturbegrenzung über Warmwassermischer (Verkalkungsschutz). Der integrierte Schüco Kompaktregler steuert die Warmwassertemperatur inklusive einer zuschaltbaren Warmstartfunktion.</p> <p>Das einbaubare Zirkulationsset STE 310 C kann impuls-, zeit- oder temperaturgeführt gesteuert werden.</p> <p>Höhe inkl. Dämmung: 817 mm Breite inkl. Dämmung: 520 mm Tiefe inkl. Dämmung: 310 mm</p> <p>Max. Restförderhöhe primär: 7 mH₂O Übertragungsleistung: 85 kW</p>	272 768	123	1.959,00 1
 <p data-bbox="156 1317 386 1384">verfügbar ab Mitte Sept. 2012 bis dahin bitte die preisgleiche FWS 85 (256 159) bestellen</p>					
 <p data-bbox="156 1742 386 1809">verfügbar ab Mitte Sept. 2012 bis dahin bitte die preisgleiche FWS-C (256 160) bestellen</p>	STE 310 C	<p>Zirkulation für Frischwasserstation</p> <p>Anschluss Zirkulationsmodul: RP 3/4, G 3/4 Max. Betriebsdruck sekundär: 10 bar Pumpentyp sekundär: Wilo TOP-Z 20/2</p>	272 770	123	219,00 1
	Halterung Frischwasserstation	<p>zum Anschluss der Frischwasserstation</p> <p>Stabile isolierte Rohrgruppe (Vor- und Rücklauf) zur Positionierung der Schüco Frischwasserstationen STE 311 85 direkt vor den Speichern. Mit KFE-Hahn in Rücklaufgruppe zur Entleerung und einer Klemmringverschraubung zur Längenanpassung.</p> <p>Passend für Pufferspeicher PS 500, PS 800 und PS 1000.</p>	257 733	123	326,00 1

Vorwärmespeicher	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	WW 300-0	Warmwasserspeicher, 300 l Nach DIN 4753. Ladespeicher ohne interne Wärmetauscher. Höhe inkl. Dämmung: 1650 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 600 mm Kippmaß: 1750 mm Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Dämmstärke: 50 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)	221 703	123	1.225,00 1
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) Integrierte 20 mbar Schwerkraftbremse. Anschlussdimension: G 1 Max. Betriebsdruck: 10 bar KVS-Wert: 3,7 m³/h	221 678	123	429,00 1
Zubehör	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase.	257 736	123	255,00 1
					
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼ Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase.	257 737	123	290,00 1
	Motorventil DN 40	3-Wege Umschaltventil, Rp 1½ Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase.	271 150	123	436,00 1
	Motorventil DN 50	3-Wege Umschaltventil, Rp 2 Mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase. Laufzeit: 60s / 90° Netzanschluss: 230 V kVs: 40	271 151	123	488,00 1
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) Integrierte 20 mbar Schwerkraftbremse. Anschlussdimension: G 1 Max. Betriebsdruck: 10 bar KVS-Wert: 3,7 m³/h	221 679	123	256,00 1

Regelung Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	MAXIMO	Regler für Großanlagen Digitaler Solarregler für Großanlagen und solare Kühlung. Der Regler verfügt über eine getrennte Bedieneinheit mit Touchscreen. Für die Programmierung kann ein vorkonfiguriertes System ausgewählt werden. Lieferumfang: 5 Temperaturfühler Micro-SD Card für Datenlogging und Programmupdates.	256 524	123	1.149,00 1
	Zusatz- Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt1000	221 019	123	19,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt1000	221 670	123	19,00 1
	Kollektor- Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt1000	231 627	123	23,00 1
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler	221 715	123	299,00 1
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	123	394,00 1
	WMZ-Fühlerset Pt1000	Temperaturfühler mit Tauchhülse	221 156	123	59,00 1
	RL-Temperatur- Begrenzer	Rücklauftemperaturbegrenzer	256 731	123	80,00 1

Wohnungsübergabestationen Kompakt-Linie



Darstellung: Cover Aufputz

Wohnungsübergabestation der Kompakt-Linie

zum Anschluss an ein 2-Leiter-Wärmenetz und Übergabe der Wärme an Wohnungen in Mehrfamilienhäusern. Die Station ist speziell für den Einsatz in Verbindung mit einem Heizkörperkreis ausgelegt. Eine spezielle Variante der Station ist für den Thermen austausch konzipiert.

Das Konzept der Kombination von dezentralen Wohnungsübergabestationen und Anbindung an eine Wärmezentrale ermöglicht in idealer Weise die Kopplung von Solarwärme und konventionell erzeugter Wärme.

Für einen uneingeschränkten Komfort steht die Wärme an den Wohnungsstationen permanent zur Verfügung, die entstehenden Wärmeverluste der Rohrleitung sind wegen des 2-Leiter-Netzes auf ein Minimum begrenzt.

Der Anschluss des Heizkreises erfolgt direkt, die Wärmeübertragung an das Trinkwasser mit einem Plattenwärmetauscher im hygienischen Frischwasserprinzip.

Mögliche typabhängige Ausstattungsmerkmale der Kompakt-Linie (teilweise werksseitig integrierte Sonderausstattungen; vergleiche Tabelle):

- **Easy-Connect-System:**
Bei Austausch von Thermen (mit Vaillant- oder Junkers-kompatiblen Anschlüssen) gegen eine Wohnungsstation kann mit separat bestellbaren Adaptern der Anschluss direkt erfolgen.
- **Quick-Heat-System:**
Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)
- **Safety-Paket:**
Schmutzfänger im Primär-Vorlauf und Kaltwasseranschluss
- **Complete-Connect-System:**
Kaltwasserwohnungsabgang und Wasserzählerpassstück
- **ThermoControl:**
Thermostatischer Warmwasserregler für 2-Leiter-Netze mit Vorlauftemperaturen oberhalb von 60°C

Die Wohnungsübergabestation kann mit Heizkreisverteiltern bestückt (nur mit langem Unterputzgehäuse) und mit regelungstechnischen Komponenten den speziellen Anforderungen angepasst werden.

Für den Einbau der Station können Cover als Aufputz- und Unterputz-ausführung (2 Längen) separat bestellt werden.

Leistung: 34 kW bis 46 kW (je nach Typ)

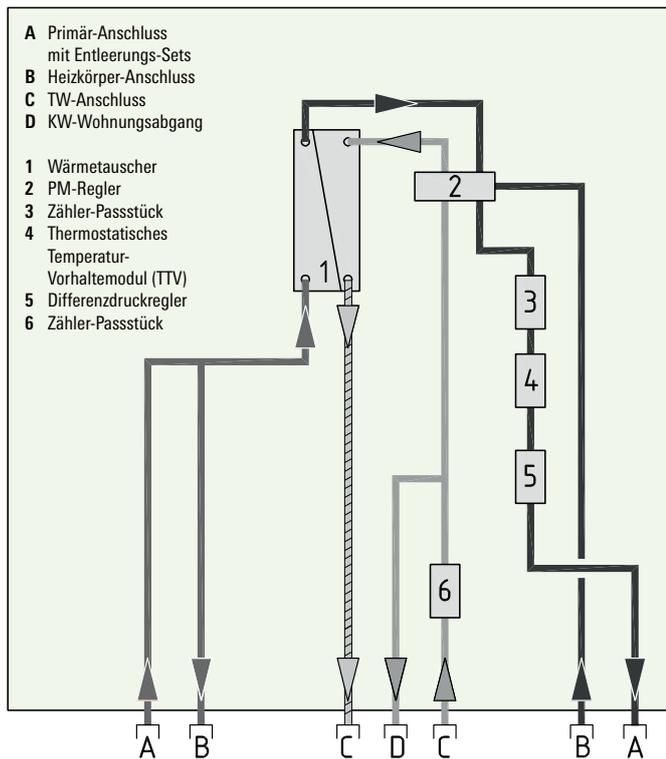
	Ausstattung und Optionen	Heizkörperkreis						Thermensanierung					
		THS 1.1-34 256 570	THS 1.1-42 256 571	THS 1.1-46 256 572	THS 1.2-34 256 573	THS 1.2-42 256 574	THS 1.2-46 256 575	THS 2.1-34 256 576	THS 2.1-42 256 577	THS 2.1-46 256 578	THS 2.2-34 256 579	THS 2.2-42 256 580	THS 2.2-46 256 581
Preis / Leistung	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 25°C)	1.013 €			913 €		987 €			889 €			
	max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)												10 bis 12
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 22°C)	1.172 €			1.074 €		1.148 €			1.049 €			
	max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)												12 bis 15
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 20°C)	1.332 €				1.234 €		1.309 €				1.284 €	
max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	15 bis 17												
Kompatibilität	Easy-Connect-System: Adapter Set 1 (Vaillant)	256 601	—				181 €			181 €			
	Adapter Set 2 (Junkers)	256 602	—				157 €			157 €			
In Station integrierte Ausstattung	Quick-Heat-System: Thermostatisches Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)		■		—		■			—			
	Safety-Paket: Schmutzfänger Heizungsvorlauf, primär Schmutzfänger Kaltwasseranschluss		■		■		■			■			
	Complete-Connect-System: Kaltwasserwohnungsabgang Wasserzählerpassstück		■		■		—			—			
	Wärmezählerpass-Stück		■		■		■			■			
	Thermo-Control: Thermostatischer Warmwasserregler	231 918	166 €		166 €		166 €		166 €		166 €		
Anschluss- Sets	2 Kugelhähne	256 600	—		—		36 €			36 €			
	7 Kugelhähne	231 892	94 €		94 €		—			—			
	7 Kugelhähne mit Aufputzschiene	231 902	185 €		185 €		—			—			
Heizkreisverteiler mit Anschluss-Set	2 Heizkreise	256 608	218 €		218 €		—			—			
	3 Heizkreise	256 609	205 €		205 €		—			—			
	4 Heizkreise	256 610	278 €		278 €		—			—			
	5 Heizkreise	256 611	307 €		307 €		—			—			
	6 Heizkreise	256 612	339 €		339 €		—			—			
	7 Heizkreise	256 613	370 €		370 €		—			—			
	8 Heizkreise	256 614	401 €		401 €		—			—			
Cover B = Breite, H = Höhe T = Tiefe	Aufputz B = 565 mm, H = 905 mm, T = 261 mm	256 618	197 €		197 €		197 €			197 €			
	Unterputz, B = 490 mm, H = 920-1020 mm, T = 150-200 mm	256 619	383 €		383 €		—			—			
	Unterputz lang (in Verbindung mit Heizkreisverteiler) B = 610 mm, H = 1200-1380 mm, T = 150-200 mm	256 620	538 €		538 €		—			—			
Regelung	Raumthermostat (Aufputz) 2 Punktregelung	256 604	31 €		31 €		31 €			31 €			
	Raumthermostat (Unterputz) 2 Punktregelung	256 605	61 €		61 €		61 €			61 €			
	Analoges Uhrenthermostat 2 Punktregelung	256 606	123 €		123 €		123 €			123 €			
	Zentraler Stellantrieb 2 Punktregelung (wird in Station bauseits eingebaut)	256 603	32 €		32 €		32 €			32 €			
	Stellantrieb für Regelventile 2 Punktregelung (wird bauseits am Heizkreisverteiler eingebaut)	256 616	32 €		32 €		—			—			
	Reglerverteiler zur Einzelraumregelung RMP (kombinierbar mit Raum- und Uhrenthermostat)	256 617	149 €		149 €		—			—			

Rabattgruppe 123 (Wohnungsübergabestation mit Zubehör)

■ inklusive

— nicht erhältlich

Wohnungsübergabestationen Premium-Linie



Darstellung: Cover Unterputz

Wohnungsübergabestation der Premium-Linie

zum Anschluss an ein 2-Leiter-Wärmenetz und Übergabe der Wärme an Wohnungen in Mehrfamilienhäusern. Die Station ist speziell für den Einsatz in Verbindung mit einem Heizkörperkreis ausgelegt. Eine spezielle Variante der Station ist für den Thermen austausch konzipiert.

Das Konzept der Kombination von dezentralen Wohnungsübergabestationen und Anbindung an eine Wärmezentrale ermöglicht in idealer Weise die Kopplung von Solarwärme und konventionell erzeugter Wärme. Für einen uneingeschränkten Komfort steht die Wärme an den Wohnungsstationen permanent zur Verfügung, die entstehenden Wärmeverluste der Rohrleitung sind wegen des 2-Leiter-Netzes auf ein Minimum begrenzt.

Der Anschluss des Heizkreises erfolgt direkt, die Wärmeübertragung an das Trinkwasser mit einem Plattenwärmetauscher im hygienischen Frischwasserprinzip.

Mögliche typabhängige Ausstattungsmerkmale der Premium-Linie (teilweise werksseitig integrierte Sonderausstattungen; vergleiche Tabelle):

- **Easy-Connect-System:**
Bei Austausch von Thermen (mit Vaillant- oder Junkers-kompatiblen Anschlüssen) gegen eine Wohnungsstation kann mit separat bestellbaren Adaptern der Anschluss direkt erfolgen.
- **Quick-Heat-System:**
Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)

- **Safety-Plus-Paket:**
Differenzdruckregler primär, Schmutzfänger im Heizungs-Vorlauf primär, Heizungsrücklauf sekundär und im Kaltwasseranschluss, Entleerungs-Set
- **Complete-Connect-System:**
Kaltwasserwohnungsabgang und Wasserzählerpassstück
- **ThermoControl:**
Thermostatischer Warmwasserregler für 2-Leiter-Netze mit Vorlauftemperaturen oberhalb von 60°C
- **Rücklauftemperaturbegrenzer für solaroptimierten Betrieb**
- **Differenzdruckregler im Wohnungskreis für die Sicherstellung eines definierten Differenzdruckes im Wohnungskreis**

Die Wohnungsübergabestation kann mit Heizkreisverteiltern bestückt (nur mit langem Unterputzgehäuse) und mit regelungstechnischen Komponenten den speziellen Anforderungen angepasst werden.

Für den Einbau der Station können Cover als Aufputz- und Unterputz-ausführung (2 Längen) separat bestellt werden.

Leistung: 34 kW bis 46 kW (je nach Typ)

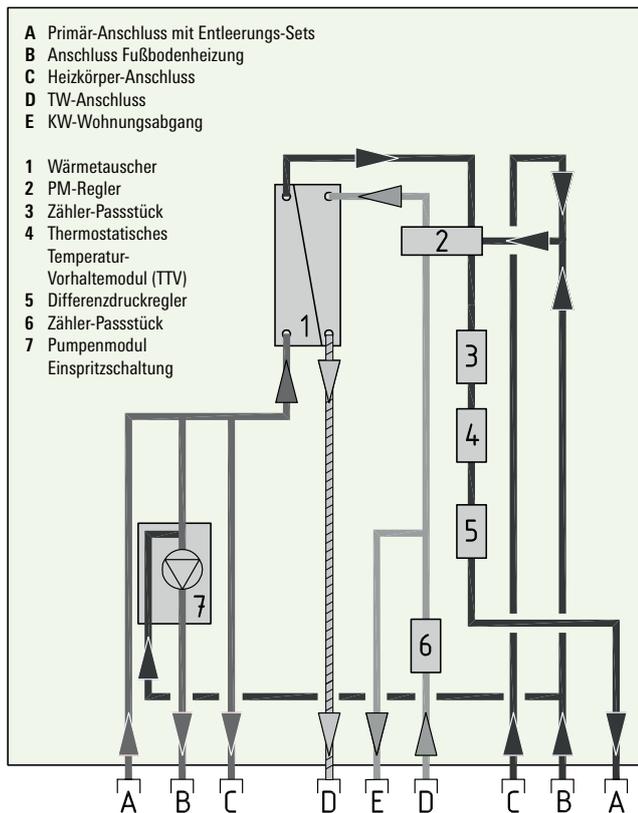
	Ausstattung und Optionen	Heizkörperkreis						Thermensanierung					
		THS 1.1-34 plus 256 582	THS 1.1-42 plus 256 583	THS 1.1-46 plus 256 584	THS 1.2-34 plus 256 585	THS 1.2-42 plus 256 586	THS 1.2-46 plus 256 587	THS 2.1-34 plus 256 594	THS 2.1-42 plus 256 595	THS 2.2-46 plus 256 596	THS 2.2-34 plus 256 597	THS 2.2-42 plus 256 598	THS 2.2-46 plus 256 599
Preis / Leistung	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 25°C) max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	34 10 bis 12	1.309 €			1.209 €		1.247 €			1.185 €		
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 22°C) max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	42 12 bis 15		1.469 €		1.369 €		1.445 €			1.346 €		
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 20°C) max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	46 15 bis 17			1.630 €		1.530 €		1.604 €			1.506 €	
Kompabilität	Easy-Connect-System: Apapter Set 1 (Vailant) Adapter Set 2 (Junkers)	256 601 256 602	— —			— —		181 € 157 €			181 € 157 €		
	In Station integrierte Ausstattung	Quick-Heat-System: Thermostatisches Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)		■			—		■			—	
Safety-Plus-Paket: Differenzdruckregler, primär Schmutzfänger Heizungsvorlauf, primär Schmutzfänger Heizungsrücklauf, sekundär Schmutzfänger Kaltwasseranschluss Entleerungs-Set			■			■		■			■		
Complete-Connect-System: Kaltwasserwohnungsabgang Wasserzählerpassstück			■			■		—			—		
Wärmezählerpass-Stück			■			■		■			■		
Thermo-Control: Thermostatischer Warmwasserregler		231 918		166 €			166 €		166 €			166 €	
Rücklauftemperaturbegrenzer		256 731		97 €			97 €		97 €			97 €	
Differenzdruckregler im Wohnungskreis		231 915		238 €			238 €		238 €			238 €	
Anschluss-Sets	2 Kugelhähne	256 600		—		—		36 €			36 €		
	7 Kugelhähne	231 892		94 €		94 €		—			—		
	7 Kugelhähne mit Aufputzschiene	231 902		185 €		185 €		—			—		
Heizkreisverteiler mit Anschluss-Set	2 Heizkreise	256 608		218 €		218 €		—			—		
	3 Heizkreise	256 609		205 €		205 €		—			—		
	4 Heizkreise	256 610		278 €		278 €		—			—		
	5 Heizkreise	256 611		307 €		307 €		—			—		
	6 Heizkreise	256 612		339 €		339 €		—			—		
	7 Heizkreise	256 613		370 €		370 €		—			—		
	8 Heizkreise	256 614		401 €		401 €		—			—		
9 Heizkreise	256 615		431 €		431 €		—			—			
Cover B = Breite, H = Höhe T = Tiefe	Aufputz B = 565 mm, H = 905 mm, T = 261 mm	256 618		197 €		197 €		197 €			197 €		
	Unterputz, B = 490 mm, H = 920-1020 mm, T = 150-200 mm	256 619		383 €		383 €		—			—		
	Unterputz lang (in Verbindung mit Heizkreisverteiler) B = 610 mm, H = 1200-1380 mm, T = 150-200 mm	256 620		538 €		538 €		—			—		
Regelung	Raumthermostat (Aufputz) 2 Punktregelung	256 604		31 €		31 €		31 €			31 €		
	Raumthermostat (Unterputz) 2 Punktregelung	256 605		61 €		61 €		61 €			61 €		
	Analoges Uhrenthermostat 2 Punktregelung	256 606		123 €		123 €		123 €			123 €		
	Zentraler Stellantrieb 2 Punktregelung (wird in Station bauseits eingebaut)	256 603		32 €		32 €		32 €			32 €		
	Stellantrieb für Regelventile 2 Punktregelung (wird bauseits am Heizkreisverteiler eingebaut)	256 616		32 €		32 €		—			—		
	Reglerverteiler zur Einzelraumregelung RMP (kombinierbar mit Raum- und Uhrenthermostat)	256 617		149 €		149 €		—			—		

Rabattgruppe 123 (Wohnungsübergabestation mit Zubehör)

■ inklusive

— nicht erhältlich

Wohnungsübergabestationen Premium-Linie (Integral)



Darstellung: Cover Unterputz lang

Wohnungsübergabestation der Premium-Linie (Integral)

zum Anschluss an ein 2-Leiter-Wärmenetz und Übergabe der Wärme an Wohnungen in Mehrfamilienhäusern. Die Station ist speziell für den Einsatz in Verbindung mit einer Fußbodenheizung und eventuelle Kombination mit einem Heizkörperkreis ausgelegt.

Das Konzept der Kombination von dezentralen Wohnungsübergabestationen und Anbindung an eine Wärmezentrale ermöglicht in idealer Weise die Kopplung von Solarwärme und konventionell erzeugter Wärme. Für einen uneingeschränkten Komfort steht die Wärme an den Wohnungsstationen permanent zur Verfügung, die entstehenden Wärmeverluste der Rohrleitung sind wegen des 2-Leiter-Netzes auf ein Minimum begrenzt.

Der Anschluss der Heizkreise erfolgt direkt, die Wärmeübertragung an das Trinkwasser mit einem Plattenwärmetauscher im hygienischen Frischwasserprinzip.

Mögliche typabhängige Ausstattungsmerkmale der Premium-Linie (teilweise werksseitig integrierte Sonderausstattungen; vergleiche Tabelle):

- **Dual-Level-System:**
Pumpenmodul mit Einspritzschaltung und Festwertregelung sowie Sicherheitstemperaturbegrenzer für Fußbodenheizung, Anschlüsse mit Kappe für separaten Heizkörperkreis
- **Quick-Heat-System:**
 Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)

- **Safety-Plus-Paket:**
Differenzdruckregler primär, Schmutzfänger im Heizungs-Vorlauf primär, Heizungsrücklauf sekundär und im Kaltwasseranschluss, Entleerungs-Set
- **Complete-Connect-System:**
 Kaltwasserwohnungsabgang und Wasserzählerpasstück
- **ThermoControl:**
 Thermostatischer Warmwasserregler für 2-Leiter-Netze mit Vorlauftemperaturen oberhalb von 60°C
- **Rücklauftemperaturbegrenzer für solaroptimierten Betrieb**
- **Differenzdruckregler im Wohnungskreis für die Sicherstellung eines definierten Differenzdruckes im Wohnungskreis**

Die Wohnungsübergabestation kann mit Heizkreisverteiltern bestückt (nur mit langem Unterputzgehäuse) und mit regelungstechnischen Komponenten den speziellen Anforderungen angepasst werden.

Für den Einbau der Station kann ein Cover als Unterputzausführung (lang) separat bestellt werden.

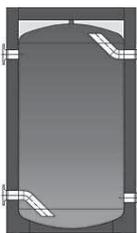
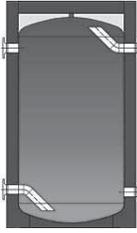
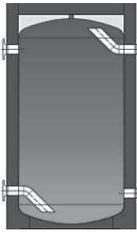
Leistung: 34 kW bis 46 kW (je nach Typ)

	Ausstattung und Optionen		Fußbodenheizung und Heizkörperkreis					
			THS 1.1-34 Integral 256 588	THS 1.1-42 Integral 256 589	THS 1.1-46 Integral 256 590	THS 1.2-34 Integral 256 591	THS 1.2-42 Integral 256 592	THS 1.2-46 Integral 256 593
Preis / Leistung	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 25°C)	34	1.912 €			1.814 €		
	max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	10 bis 12						
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 22°C)	42	2.073 €			1.975 €		
	max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	12 bis 15						
	Übertragungsleistung kW (Primär-VL 65°C, Primär-RL 20°C)	46	2.234 €			2.136 €		
max. Zapfmenge l/min (Kaltwasser 10°C, Warmwasser 50°C)	15 bis 17							
In Station integrierte Ausstattung	Quick-Heat-System: Thermostatisches Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)			■			—	
	Safety-Plus-Paket: Differenzdruckregler, primär Schmutzfänger Heizungsvorlauf, primär Schmutzfänger Heizungsrücklauf, sekundär Schmutzfänger Kaltwasseranschluss Entleerungs-Set			■			■	
	Complete-Connect-System: Kaltwasserwohnungsabgang Wasserzählerpassstück			■			■	
	Dual-Level-System: Pumpenmodul mit Einspritzschaltung und Festwertregelung für Fußbodenheizung, Sicherheitstemperaturbegrenzer für Fußboden- heizung, Anschlüsse (mit Kappe) für separaten Heizkörperkreis			■			■	
	Wärmezählerpass-Stück			■			■	
	Thermo-Control: Thermostatischer Warmwasserregler	231 918		166 €			166 €	
	Rücklauftemperaturebegrenzer im statischen Heizkreisabgang	256 731		97 €			97 €	
	Differenzdruckregler im Wohnungskreis	231 915		238 €			238 €	
An- schluss- Sets	7 Kugelhähne mit Aufputzschiene	231 902		185 €			185 €	
Heizkreisverteiler mit Anschluss-Set	2 Heizkreise	256 608		218 €			218 €	
	3 Heizkreise	256 609		205 €			205 €	
	4 Heizkreise	256 610		278 €			278 €	
	5 Heizkreise	256 611		307 €			307 €	
	6 Heizkreise	256 612		339 €			339 €	
	7 Heizkreise	256 613		370 €			370 €	
	8 Heizkreise	256 614		401 €			401 €	
Cover B = Breite, H = Höhe T = Tiefe	Unterputz lang (in Verbindung mit Heizkreisverteiler) B = 610 mm, H = 1200-1380 mm, T = 150-200 mm	256 620		538 €			538 €	
Regelung	Raumthermostat (Aufputz) 2 Punktregelung	256 604		31 €			31 €	
	Raumthermostat (Unterputz) 2 Punktregelung	256 605		61 €			61 €	
	Analoges Uhrenthermostat 2 Punktregelung	256 606		123 €			123 €	
	Zentraler Stellantrieb 2 Punktregelung (wird in Station bauseits eingebaut)	256 603		32 €			32 €	
	Stellantrieb für Regelventile 2 Punktregelung (wird bauseits am Heizkreisverteiler eingebaut)	256 616		32 €			32 €	
	Reglerverteiler zur Einzelraumregelung RMP (kombinierbar mit Raum- und Uhrenthermostat)	256 617		149 €			149 €	

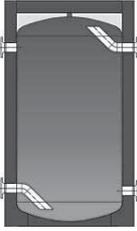
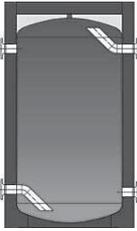
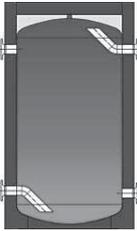
Rabattgruppe 123 (Wohnungsübergabestation mit Zubehör)

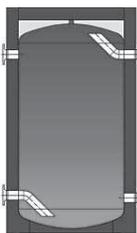
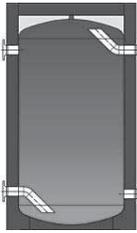
■ inklusive

— nicht erhältlich

Wohnungsübergabe Pufferspeicher für Wärmenetz	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 500-DN 50/4	<p>500 l Speicher für Wärmenetz DN50</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus.</p> <p>Inklusive Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 500 l Höhe inkl. Dämmung: 1730 mm Höhe ohne Dämmung: 1645 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 850 mm Durchmesser ohne Dämmung: 650 mm Kippmaß: 1680 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 50 PN 6</p>	231 864	123	1.106,00 1
	PS 800-DN 65/4	<p>800 l Speicher für Wärmenetz DN65</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Die Dämmung ist separat zu bestellen.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 800 l Höhe inkl. Dämmung: 1872 mm Höhe ohne Dämmung: 1787 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 1840 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 65 PN 6</p>	231 865	123	940,00 1
	Dämmung PS 800-DN 65/4	Wärmedämmung 800 l / DN 65	256 525	123	409,00 1
	PS 1000-DN 65/4	<p>1000 l Speicher für Wärmenetz DN 65</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Die Dämmung ist separat zu bestellen.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 1000 l Höhe inkl. Dämmung: 2222 mm Höhe ohne Dämmung: 2137 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2200 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 65 PN 6</p>	231 866	123	1.007,00 1
	Dämmung PS 1000-DN 65/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 65	256 526	123	437,00 1

**Wohnungsübergabe
Pufferspeicher
für Wärmenetz**

	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 1000-DN 80/4	<p>1000 l Speicher für Wärmenetz DN 80</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Die Dämmung ist separat zu bestellen.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 1000 l Höhe inkl. Dämmung: 2222 mm Höhe ohne Dämmung: 2137 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2200 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 80 PN 6</p>	231 868	123	1.045,00 1
	Dämmung PS 1000-DN 80/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 80	256 528	123	437,00 1
	PS 1000-DN 100/4	<p>1000 l Speicher für Wärmenetz DN100</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Die Dämmung ist separat zu bestellen.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 1000 l Höhe inkl. Dämmung: 2222 mm Höhe ohne Dämmung: 2137 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 990 mm Durchmesser ohne Dämmung: 790 mm Kippmaß: 2200 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 100 PN 6</p>	231 870	123	1.073,00 1
	Dämmung PS 1000-DN 100/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 100	256 530	123	437,00 1
	PS 1500-DN 65/4	<p>1500 l Speicher für Wärmenetz DN 65</p> <p>Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung.</p> <p>Die Dämmung ist separat zu bestellen.</p> <p>Abmessungen: Nennvolumen: 1500 l Höhe inkl. Dämmung: 2130 mm Höhe ohne Dämmung: 2045 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2130 mm Farbe: RAL 9016 (weiß)</p> <p>Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 65 PN 6</p>	231 867	123	1.559,00 1
	Dämmung PS 1500-DN 65/4	Wärmedämmung 1500 l / DN 65	256 527	123	546,00 1

Wohnungsübergabe Pufferspeicher für Wärmenetz	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 1500-DN 80/4	1500 l Speicher für Wärmenetz DN 80 Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Abmessungen: Nennvolumen: 1500 l Höhe inkl. Dämmung: 2130 mm Höhe ohne Dämmung: 2045 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2130 mm Farbe: RAL 9016 (weiß) Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 80 PN 6	231 869	123	1.597,00 1
	Dämmung PS 1500-DN 80/4	Wärmedämmung 1500 l / DN 80	256 529	123	546,00 1
	PS 1500-DN 100/4	1500 l Speicher für Wärmenetz DN100 Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automatischen Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Abmessungen: Nennvolumen: 1500 l Höhe inkl. Dämmung: 2130 mm Höhe ohne Dämmung: 2045 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 1200 mm Durchmesser ohne Dämmung: 1000 mm Kippmaß: 2130 mm Farbe: RAL 9016 (weiß) Anschlussdimensionen: Entlüftung: Rp 1/2 Reinigungsflansch: DN 100 PN 6	231 871	123	1.625,00 1
	Dämmung PS 1500-DN 100/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 100	256 531	123	546,00 1
Wohnungsübergabe Regelung 	PRL-K-EPS	Pufferladeregler Mikroprozessor gesteuertes Regelgerät für Einkesselanlagen. Das Regelgerät übernimmt sämtliche Steuer- und Regelfunktionen für die Kesselanforderung und eine laufzeit- und leistungsoptimierte Regelung der Ladepumpe. Regler mit LED-Display und Dreitasten-Programmierung. Lieferumfang: 3 Tauchfühler und 1 Außenfühler Ausgänge: Relais 230V (potentialfrei): 1 Versorgungsspannung: 230 V	231 858	123	852,00 1
	PRL-K-EAS	Pufferladeregler Regelung zur Pufferspeicherladung für Einkesselanlagen. Mikroprozessor-gesteuertes Regelgerät für Einkesselanlagen. Das Regelgerät übernimmt sämtliche Steuer- und Regelfunktionen für die Kesselanforderung und eine laufzeit- und leistungsoptimierte Regelung der Ladepumpe. Regler mit LED-Display und Dreitasten-Programmierung. Lieferumfang: 3 Tauchfühler und 1 Außenfühler Versorgungsspannung: 230 V	231 859	123	889,00 1

Wohnungsübergabe Pufferspeicher für Wärmenetz	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PRL-K-EAE	Pufferladeregler Regelung zur Pufferspeicherladung für Einkesselanlagen. Mikroprozessor-gesteuertes Regelgerät für Einkesselanlagen. Das Regelgerät übernimmt sämtliche Steuer- und Regelfunktionen für die Kesselanforderung und eine laufzeit- und leistungsoptimierte Regelung der Ladepumpe. Regler mit LED-Display und Dreitasten-Programmierung. Lieferumfang: 3 Tauchfühler und 1 Außenfühler Versorgungsspannung: 230 V	231 860	123	889,00 1
	PRL-K-MPS	Pufferladeregler Regelung zur Pufferspeicherladung für Mehrkesselanlagen. Mikroprozessor-gesteuertes Regelgerät für Mehrkesselanlagen. Das Regelgerät übernimmt sämtliche Steuer- und Regelfunktionen für die Kesselanforderung und eine laufzeit- und leistungsoptimierte Regelung der Ladepumpe. Lieferumfang: 3 Tauchfühler und 1 Außenfühler Ausgänge: 1 Relais 230V (potentialfrei): 1 Versorgungsspannung: 230 V	231 861	123	889,00 1
	PRL-K-MAS	Pufferladeregler Regelung zur Pufferspeicherladung für Mehrkesselanlagen. Mikroprozessor-gesteuertes Regelgerät für Mehrkesselanlagen. Das Regelgerät übernimmt sämtliche Steuer- und Regelfunktionen für die Kesselanforderung und eine laufzeit- und leistungsoptimierte Regelung der Ladepumpe. Regler mit LED-Display und Dreitasten-Programmierung. Lieferumfang: 3 Tauchfühler und 1 Außenfühler. Versorgungsspannung: 230 V	231 862	123	963,00 1
	PRH-R	Heizkreispumpenregler Regelung für Heizkreispumpen. Digitale Mikroprozessor-gesteuerte Pumpenregelung zur Heizkreispumpenregelung inklusive Vor- bzw. Rücklauffühler. Regler mit LED Display und Dreitasten-Programmierung. Versorgungsspannung: 230 V	231 863	123	889,00 1
	Inbetriebnahme THS	Inbetriebnahme Wohnungsübergabestationen	256 707		auf Anfrage 1
	Inbetriebnahme Regler THS	Inbetriebnahme Laderegler	256 708		auf Anfrage 1



Regenerative
Heizsysteme

Wärmepumpen

152 Systemlösung
Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe

154 Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe

157 Luft/Wasser-Wärmepumpe

158 Zubehör

162 Raumluftwärmepumpe

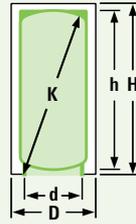
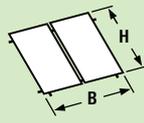
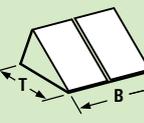
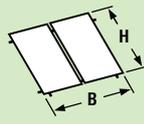
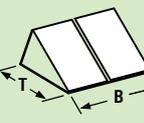
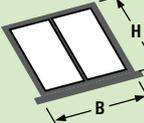
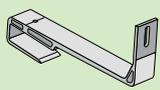


Systemlösung Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe

Inhalt	Außeneinheit der Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe	mit 8 kW, 11 kW oder 14 kW Heizleistung (modulierend)		Rabattgruppe
	Hydraulikmodul	bestehend aus: Verflüssiger der Split-Wärmepumpe Schüco Systemregelung Hocheffizienzpumpe (7 m Förderhöhe) integrierte Wärmemengenmessung Umschaltventil Warmwasser/Heizen Mischventil für die Einbindung von Solarwärme zum Heizen 1 Außen- und 3 Speicher-Temperaturfühler		
Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung	■	123
		Gebäudeheizung	■	
		Hocheffizienzpumpen Energiekabel A (Heizkreis)	■	
		Förderhöhe Heizkreis(e)	7 m	
Pakete mit Luft/Wasser-Wärmepumpe		Typ	Art.-Nr.	Preis
		HTE 8 HP	272 572	11.169 €
		HTE 11 HP	272 573	12.444 €
		HTE 14 HP	272 574	13.044 €
Zubehör	Erforderliches Zubehör	Kältemittelleitung 10/16 mm, 12,5 m	272 392	575 €
		Kältemittelleitung 10/16 mm, 25 m	272 863	850 €
	Zubehör 2. Heizkreis	Hydraulikgruppe.5	272 397	749 €
		Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 398	164 €
		Fühler für 2. Heizkreis (2 Stück erforderlich)	221 670	19 €
	Zubehör optional	Zusätzliche Temperaturfühler	221 670	19 €
		Blende Reglerausschnitt	272 561	52 €
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €
		Ausdehnungsgefäß 105 Liter	221 684	234 €
		Ausdehnungsgefäß 150 Liter	221 685	271 €
		Kappenventil G1 für MAG	221 687	43 €
	Service	Inbetriebnahme Split-Wärmepumpe, Hydraulikmodul und Kältekreis innerhalb Deutschlands	272 529	690 €
		Inbetriebnahme Hydraulikmodul ohne Kältekreis innerhalb Deutschlands	272 530	450 €

■ inklusive

Thermiepakete mit 3-Zonen-Frischwasserspeicher

Inhalt	Kollektoren Kollektoranchluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Warmwassermischer Verschraubung Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation								Speicherpakete			Rabattgruppe
						P-TTE 600 FA 1	P-TTE 750 FA 1	P-TTE 1000 FA 1				
						Maße in mm						
						D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885	D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088				
Komponenten	Solarstation		Typ			STE 110 MF 7 HE						
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8					
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			205 l	274 l	332 l				
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger						
	Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 678	272 682	272 688					
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732**	8.029 €	8.189 €	8.499 €				
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740**	8.413 €	8.573 €	8.883 €				
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767** silber 271 768** graubraun	8.947 €	9.107 €	9.417 €	124			
		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788 silber	9.429 €	9.589 €	9.899 €				
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.567 €	9.727 €	10.037 €				
Dachanker		Pfanne-2-Al/2			257 119 2 Stück	27 €			133			
		Schiefer-Al/2			256 313 2 Stück	23 €						
		Biber-Al/2			256 311 2 Stück	23 €						
		OneTurn 22/4			271 839 4 Stück	11 €						

** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!
Dachanker siehe Seite 14

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HTE 8 HP	<p>Split-Wärmepumpe 8kW und Hydraulikmodul</p> <p>Split-Wärmepumpen-System:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydraulikmodul mit Verflüssiger - Hocheffizienzpumpe (7 m) - Wärmemengen-/Durchflussmessung - Umschaltventil Wärmepumpe/Gasgerät - Mischventil zur Einbindung Solarwärme (Betriebsmodus Solares Heizen) - Umschaltventil Warmwasser/Heizen - elektrisch geregeltes Bypassventil - Sicherheitsgruppe - Systemregelung zur Steuerung der Wärmeerzeuger und der gesamten Anlage inkl. Solar <p>Ein Außen- und drei Speicher-Temperaturfühler enthalten.</p> <p>Kennwerte Hydraulikmodul:</p> <p>Höhe: 1000 mm Breite: 450 mm Tiefe: 470 mm Gewicht: 62 kg Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz</p> <p>Kennwerte Außenmodul:</p> <p>Höhe: 1350 mm Breite: 950 mm Tiefe: 330 mm Gewicht: 120 kg</p> <p>Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz Max. Vorlauftemperatur: 60 °C Kältemittel: R410A Nennwärmeleistung: 8 kW (A7 - A-15/W35) Modulationsbereich: 4,50 - 10,20 kW Leistungszahl (A2/W35): 3,61 Leistungszahl (A7/W35): 4,66</p>	272 572	123	11.169,00 1
	P-HTE 11 HP	<p>Split-Wärmepumpe 11kW und Hydraulikmodul</p> <p>Split-Wärmepumpen-System:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Außenmodul mit Verdampfer - Verdichter mit Invertertechnik (modulierende Heizleistung) - Flashgas-Einspritzung zur Konstanthaltung der max. Heizleistung - Hydraulikmodul mit Verflüssiger - Hocheffizienzpumpe (7 m) - Wärmemengen-/Durchflussmessung - Umschaltventil Wärmepumpe/Gasgerät - Mischventil zur Einbindung Solarwärme (Betriebsmodus Solares Heizen) - Umschaltventil Warmwasser/Heizen - elektrisch geregeltes Bypassventil - Sicherheitsgruppe - Systemregelung zur Steuerung der Wärmeerzeuger und der gesamten Anlage inkl. Solar <p>Ein Außen- und drei Speicher-Temperaturfühler enthalten.</p> <p>Kennwerte Hydraulikmodul:</p> <p>Höhe: 1000 mm Breite: 450 mm Tiefe: 470 mm Gewicht: 62 kg Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz</p> <p>Kennwerte Außenmodul:</p> <p>Höhe: 1350 mm Breite: 950 mm Tiefe: 330 mm Gewicht: 134 kg</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400 V, 3-phasig, 50 Hz Max. Vorlauftemperatur: 60 °C Kältemittel: R410A Nennwärmeleistung: 11,2 kW (A7/W35) Modulationsbereich: 4,50 - 14,00 kW Leistungszahl (A2/W35): 3,51 Leistungszahl (A7/W35): 4,53</p>	272 573	123	12.444,00 1

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HTE 14 HP	<p>Split-Wärmepumpe 14kW und Hydraulikmodul</p> <p>Split-Wärmepumpen-System:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Außenmodul mit Verdampfer - Verdichter mit Invertertechnik (modulierende Heizleistung) - Flashgas-Einspritzung zur Konstanthaltung der max. Heizleistung - Hydraulikmodul mit Verflüssiger - Hocheffizienzpumpe (7 m) - Wärmemengen-/Durchflussmessung - Umschaltventil Wärmepumpe/Gasgerät - Mischventil zur Einbindung Solarwärme (Betriebsmodus Solares Heizen) - Umschaltventil Warmwasser/Heizen - elektrisch geregeltes Bypassventil - Sicherheitsgruppe - Systemregelung zur Steuerung der Wärmeerzeuger und der gesamten Anlage inkl. Solar <p>Ein Außen- und drei Speicher-Temperaturfühler enthalten.</p> <p>Kennwerte Hydraulikmodul:</p> <p>Höhe: 1000 mm Breite: 450 mm Tiefe: 470 mm Gewicht: 62 kg Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz</p> <p>Kennwerte Außenmodul:</p> <p>Höhe: 1350 mm Breite: 950 mm Tiefe: 330 mm Gewicht: 134 kg</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400 V, 3-phasig, 50 Hz Max. Vorlauftemperatur: 60 °C Kältemittel: R410A Nennwärmeleistung: 14 kW (A7/W35) Modulationsbereich: 5,00 - 16,00 kW Leistungszahl (A2/W35): 3,37 Leistungszahl (A7/W35): 4,49</p>	272 574	123	13.044,00 ₁
	Blende Reglerauschnitt	<p>Blende für Reglerauschnitt</p> <p>Blende für den Reglerauschnitt im Hydraulikmodul bei Verwendung des Reglers als Fernbedienung.</p> <p>Wandhalter ControlPanel beiliegend.</p>	272 561	123	52,00 ₁
	Kältemittelleitung 12,5 m	<p>Isolierte Kältemittel-Doppelleitung</p> <p>Isolierte Kältemittel-Doppelleitung (10 mm/16 mm).</p> <p>Länge: 12,5 m</p>	272 392	123	575,00 ₁
	Kältemittelleitung 25 m	<p>Isolierte Kältemittel-Doppelleitung</p> <p>Isolierte Kältemittel-Doppelleitung (10 mm/16 mm).</p> <p>Länge: 25 m</p>	272 863	123	850,00 ₁

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Hydraulikgruppe.5	Hydraulikgruppe mit Mischer Hydraulikgruppe zur Anbindung des gemischten Heizkreises bei zwei Heizkreisen. Bestehend aus: Kugelhahn-Thermometer, Hocheffizienzpumpe (7 m), Mischer mit Stellmotor. Zusätzlich erforderlich: Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 397	123	749,00 1
	Verteiler Hydraulikgruppe.5	Heizkreisverteiler Verteiler zum Anschluss der Hydraulikgruppe.5. Mit separatem Abgang für den ungemischten Heizkreis und 3-Wege-Handventil zur Aufteilung der Wassermengen zu den beiden Heizkreisen.	272 398	123	164,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	123	19,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab Mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern. Anschluss: G 1 1/2 Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: 1 - 6 kW Eintauchlänge: 500 mm Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	123	231,00 1
	Ausdehnungsgefäß-105-Hz	105 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 6 bar Vordruck (eingestellt): 1,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 110 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 70 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 105 l	221 684	123	234,00 1
	Ausdehnungsgefäß-150-Hz	150 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis. Farbe: rot Max. Betriebsüberdruck: 6 bar Vordruck (eingestellt): 1,5 bar Betriebstemperatur, maximal: 110 °C Max. Membranbelastungstemperatur: 70 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 150 l	221 685	123	271,00 1
	Kappenventil G 1	Aus Messing	221 687	123	43,00 1
	Inbetriebnahme II	Inbetriebnahme II Inbetriebnahme des Hydraulikmoduls inkl. Gasbrennwertmoduls und/oder der Split-Wärmepumpe mit kältetechnischen Anschlüssen einer vorhandenen Kältemittelleitung an Wärmepumpe und Innengerät. Dichtheitsprüfung der Leitungen sowie des Hydraulik- und Gasbrennwertmoduls. Überprüfung der wasserseitigen und elektrischen Anschlüsse und Konfiguration des Reglers.	272 529		690,00 1
	Inbetriebnahme I	Inbetriebnahme I Inbetriebnahme des Hydraulikmoduls inkl. des Gasbrennwertmoduls und/oder der Split-Wärmepumpe ohne kältetechnische Anschlüsse. Überprüfung der wasserseitigen und elektrischen Anschlüsse und Konfiguration des Reglers.	272 530		450,00 1

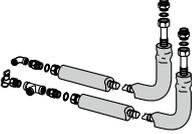
Luft/Wasser-Wärmepumpe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	HP SoIV 11	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Höhe: 1360 mm Breite: 1360 mm Tiefe: 850 mm Anlagengewicht: 199 kg Wärmeleistung (A2/W35) 1 Verdichter: 8,8 kW Leistungszahl (A2/W35) 1 Verdichter: 3,1 Elektroanschluss: 400 V, 3-phasig Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)	249 469	123	9.920,00 ¹
	HP SoIV 16	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Höhe: 1570 mm Breite: 1550 mm Tiefe: 850 mm Anlagengewicht: 244 kg Wärmeleistung (A2/W35) 1 Verdichter: 12,1 kW Leistungszahl (A2/W35) 1 Verdichter: 3,1 Elektroanschluss: 400 V, 3-phasig Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)	249 470	123	11.876,00 ¹
	HP SoIV 20	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Höhe: 1570 mm Breite: 1550 mm Tiefe: 850 mm Anlagengewicht: 264 kg Wärmeleistung (A2/W35) 2 Verdichter: 14,6 kW Leistungszahl (A2/W35) 2 Verdichter: 3 Elektroanschluss: 400 V, 3-phasig Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)	249 471	123	14.862,00 ¹
	HP SoIV 24	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Höhe: 1710 mm Breite: 1680 mm Tiefe: 1000 mm Anlagengewicht: 331 kg Wärmeleistung (A2/W35) 2 Verdichter: 18,7 kW Leistungszahl (A2/W35) 2 Verdichter: 3,1 Elektroanschluss: 400 V, 3-phasig Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)	249 472	123	15.926,00 ¹
	HP SoIV 28	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Höhe: 1710 mm Breite: 1680 mm Tiefe: 1000 mm Anlagengewicht: 335 kg Wärmeleistung (A2/W35) 2 Verdichter: 22,2 kW Leistungszahl (A2/W35) 2 Verdichter: 3 Elektroanschluss: 400 V, 3-phasig Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)	249 473	123	16.219,00 ¹

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	PS 200-0	Pufferspeicher 200 l Heizungspufferspeicher für Luft/Wasserwärmepumpen inkl. Dämmung. Zur Vermeidung häufiger Taktzyklen der Wärmepumpen. Zusätzlich dient der Puffer zur Bereitstellung der Abtauenergie. Farbe: weiß Nennvolumen: 200 l Höhe inkl. Dämmung: 1400 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 600 mm	249 524	123	785,00 1
	Verbindungsleitung-10 EVL 996-1	Verbindung HP SolV / Wärmepumpenmanager Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager im Innenraum. Länge: 10 m	249 492	123	100,00 1
	Verbindungsleitung-20 EVL 997-1	Verbindung HP SolV / Wärmepumpenmanager Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager im Innenraum. Länge: 20 m	249 493	123	148,00 1
	Verbindungsleitung-30 EVL 998-1	Verbindung HP SolV / Wärmepumpenmanager Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager im Innenraum. Länge: 30 m	249 494	123	197,00 1
	Norm NTC-2	Temperaturfühler Temperaturfühler mit 6 m Anschlussleitung zum Anschluss an den Wärmepumpenmanager. Ersatzfühler für Luft/Wasser-Wärmepumpen oder zur Einrichtung weiterer Messpunkte. Nicht als Außenwandfühler geeignet!	249 495	123	45,00 1
	Hydraulikgruppe BR.4	Bivalent-regenerativer Armaturensatz Zum solaren Heizen und zur Warmwasser-Nachladung. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Brauchwasser-Ladepumpe, Mischer für bivalent-regenerative Betriebsweise und Isolierschalen. Max. Förderhöhe: 4 mH ₂ O	249 526	123	621,00 1
	Hydraulikgruppe BR.6	Bivalent-regenerativer Armaturensatz Zum solaren Heizen und zur Warmwasser-Nachladung. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Brauchwasser-Ladepumpe, Mischer für bivalent-regenerative Betriebsweise und Isolierschalen. Max. Förderhöhe: 5,9 mH ₂ O	256 501	123	694,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Hydraulikgruppe BR.8	Bivalent-regenerativer Armaturensatz Zum solaren Heizen und zur Warmwasser-Nachladung. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Brauchwasser-Ladepumpe, Mischer für bivalent-regenerative Betriebsweise und Isolierschalen. Max. Förderhöhe: 7,6 mH ₂ O	257 755	123	725,00 1
	Hydraulikgruppe.1	Heizkreisgruppe Für die Anbindung von einem Heizkreis. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m), Überströmventil (bis 600 l/h im Bypass), Sicherheitsgruppe und Isolierschalen.	258 045	123	752,00 1
	Hydraulikgruppe.2	Heizkreisgruppe für Verteilerbalken Für die Anbindung von zwei Heizkreisen mittels Heizkreisverteiler. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Standardpumpe (6 m), Sicherheitsgruppe und Isolierschalen.	249 528	123	533,00 1
	Heizkreisverteiler	Verteilerbalken Für die Anbindung von zwei Heizkreismodulen, offen - daher als hydraulische Weiche verwendbar.	249 527	123	352,00 1
	Hydraulikgruppe.3	Heizkreisgruppe Für die Anbindung des Fußboden-Heizkreises bei zwei Heizkreisen. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m) mit 1 x Kabel Spannungsversorgung und 1 x Kabel Steuerleitung, Mischer und Isolierschalen.	273 726	123	683,00 1
	Hydraulikgruppe.4	Heizkreisgruppe Für die Anbindung des Radiatoren-Heizkreises bei zwei Heizkreisen. Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m mit 1 x Kabel Spannungsversorgung und 1 x Kabel Steuerleitung) und Isolierschalen.	273 727	123	467,00 1
	FG 3115	Außenwandfühler NTC-2-Normfühler mit wetterfestem Gehäuse. Zum Anschluss an Luft/Wasser-Wärmepumpen.	249 496	123	58,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	RBG WPM	Relaisbaugruppe Zur Integration einer Schwimmbaderwärmung. Mit Störmeldungs-Ausgabe.	249 498	123	166,00 1
	Inbetriebnahme WP	Inbetriebnahme der Wärmepumpe Funktionskontrolle und Einstellung des Wärmepumpenmanagers WPM.	249 630		340,00 1
	TTE 450 HA2	450 l Warmwasser Wärmepumpenspeicher Emaillierter Warmwasser-Speicher mit zwei Wärmetauschern, speziell für die besonderen Anforderungen der Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen entwickelt. Inklusive PU-Hartschaumwärmedämmung mit PVC-Mantel, RAL 5002 (blau). Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Nennvolumen: 447 l Höhe inkl. Dämmung: 1921 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 700 mm Dämmstärke: 50 mm Kippmaß: 2045 mm Gewicht inkl. Dämmung: 195 kg Wärmedämmung: Material: PU-Hartschaum Mantel: PVC Verschluss: Reißverschluss	272 057	123	1.980,00 1
	FW 500 HP	500 l Frischwasser Wärmepumpenspeicher Frischwasser-Pufferspeicher für Wärmepumpen ohne Solarkopplung. Zwei E-Heizstäbe nachrüstbar (Trinkwasserteil und Pufferteil). Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, blau (RAL 5002), Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe inkl. Dämmung: 1800 mm Höhe ohne Dämmung: 1715 mm Durchmesser inkl. Dämmung: 850 mm Durchmesser ohne Dämmung: 650 mm Kippmaß: 1745 mm	256 447	123	2.088,00 1
	Dämmung FW 500 HP	Wärmedämmung Passend zum Speicher FW 500 HP.	256 449	123	369,00 1
	2-Wegeventil DN 20	2-Wege Umschaltventil Rp ¾ Zonenventil für Systeme mit FW 500 HP. KVS-Wert: 41 m³/h Laufzeit: 30 s Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz	256 624	123	160,00 1

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	WMZ HP	Wärmemengenzähler Wärmemengenzähler für die Heizungswärmepumpen. Verlustarme Volumenstrom-Messung im Wirbelstromprinzip. Anzeige: Durchfluss Vor-/Rücklauf-Temperatur Wärmeleistung/-menge Lieferumfang: Volumenstrom-Sensor VFS 5-100 T-Stück mit Temperatur- /Drucksensor Anschluss-Verschraubungen Rechenwerk für Wärmemengenzählung Durchfluss: 5,0 - 100,0 l/min	257 757	123	597,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab Mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern. Anschluss: G 1 1/2 Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: 1 - 6 kW Eintauchlänge: 500 mm Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	123	231,00 1
	AP PGD	Fernbedienung Zum Anschluss an den Wärmepumpen-Manager als Komforterweiterung.	257 903	123	370,00 1
	AWPM 900	Verbindungskabel Zwischen Fernbedienung bzw. abnehmbarem Bedienteil und der Wärmepumpe. Anschlüsse: 2 x RJ 12 (6/6) Länge: 15 m	249 575	123	23,00 1

Raumlufthärmepumpe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	WPSol 300	<p>Anschlussfertige Wärmepumpe</p> <p>Raumlufthärmepumpe mit Solarwärmetauscher. Optimaler Korrosionsschutz durch Vakuum-Emaillierung nach DIN 4753.</p> <p>Trinkwassererwärmung im Wärmepumpenbetrieb auf bis zu 60°C möglich. PU-Hartschaum-Wärmedämmung und Kunststoff-Ummantelung.</p> <p>Farbe: RAL 9006 (weißaluminium)</p> <p>Höhe: 1695 mm Breite: 660 mm Tiefe: 660 mm Anlagengewicht: 125 kg</p>	231 804	123	2.770,00 1
	Verbindungsleitung flexibel	<p>Anschlussleitung Wärmepumpe WPSol 300</p> <p>Flexible Rohrgruppe zur Verbindung von Raumlufthärmepumpe und Solarstation.</p>	249 153	123	193,00 1
	Rohrbogen 90	<p>Zubehör Wärmepumpe WPSol 300</p> <p>Erforderlich bei Raumhöhen unter 2,50 m. Empfehlenswert zur Geräuschreduzierung.</p>	249 154	123	44,00 1
	Isoflexrohr DN 160	<p>Zubehör Wärmepumpe WPSol 300</p> <p>Zum Anschluss an die Raumlufthärmepumpe zur Führung der Zu- und Abluft.</p> <p>Flexibler Luftschauch DN 160 (10 m) mit 25 mm Wärme- und Schallsolisierung mit PVC-Schutzschlauch und außenliegender Dampfsperre.</p>	249 175	123	157,00 1

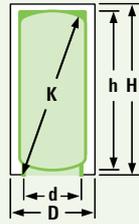
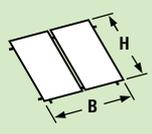
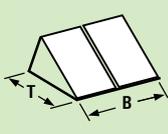
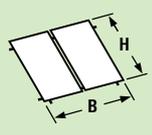
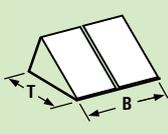
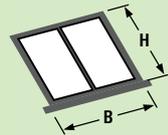
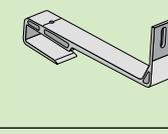
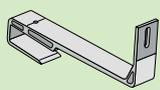
Systemlösung Solar-Energiezentrale



Inhalt	Gasbrennwertmodul	mit max. 15 kW bzw. 25 kW Heizleistung (modulierend)			Rabattgruppe
	Hydraulikmodul	bestehend aus: Schüco Systemregelung Hocheffizienzpumpe (7 m Förderhöhe) integrierte Wärmemengenmessung Umschaltventil Warmwasser/Heizen Mischventil für die Einbindung von Solarwärme zum Heizen 1 Außen- und 3 Speicher-Temperaturfühler			
Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung		■	123
		Gebäudeheizung		■	
		Hocheffizienzpumpen Energiekabel A (Heizkreis)		■	
		Förderhöhe Heizkreis(e)		7 m	
Pakete mit Gasbrennwertmodul		Typ	Art.-Nr.	Preis	123
		HTE 15 GS	272 631	5.499 €	
		HTE 25 GS	272 632	5.658 €	
Erforderliches Zubehör		Verbindungsleitung (bei Montage übereinander) zwischen Hydraulikmodul und Gasbrennwertmodul	272 073	150 €	123
		Standardanschluss-Set Gasbrennwertmodul 15/25 kW	272 401	125 €	
Zubehör 2. Heizkreis		Hydraulikgruppe.5	272 397	749 €	123
		Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 398	164 €	
		Fühler für 2. Heizkreis (2 Stück erforderlich)	221 670	19 €	
Zubehör	Zubehör optional	Zusätzliche Temperaturfühler	221 670	19 €	123
		Blende Reglerausschnitt	272 561	52 €	
		Blende für Anschluss-Set	272 437	44 €	
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
		Ausdehnungsgefäß 105 Liter	221 684	234 €	
		Ausdehnungsgefäß 150 Liter	221 685	271 €	
		Kappenventil G1 für MAG	221 687	43 €	
		Flüssiggassatz 15 kW	272 435	34 €	
		Flüssiggassatz 25 kW	272 436	34 €	
		Neutralisationsfilter	272 438	321 €	
		Kondensathebepumpe	272 439	351 €	
		Wartungs-Set A	272 479	58 €	
		Wartungs-Set B	272 480	78 €	
		Wartungs-Set C	272 481	121 €	
		Reinigungssatz für Wärmetauscher	272 478	71 €	
Wartungstasche HTE CG	272 494	801 €			
Service	Inbetriebnahme Hydraulikmodul und Gasbrennwertmodul innerhalb Deutschlands	272 530	450 €		

■ inklusive

Thermiepakete mit 3-Zonen-Frischwasserspeicher

Inhalt	Kollektoren Kollektoranchluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Warmwassermischer Verschraubung Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation								Speicherpakete			Rabatgruppe
						P-TTE 600 FA 1	P-TTE 750 FA 1	P-TTE 1000 FA 1				
						Maße in mm						
						D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885	D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088				
Komponenten	Solarstation		Typ			STE 110 MF 7 HE						
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8					
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			228 l	304 l	370 l				
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger						
		Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 678	272 682	272 688				
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732**	8.029 €	8.189 €	8.499 €				
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740**	8.413 €	8.573 €	8.883 €				
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767** silber 271 768** graubraun	8.947 €	9.107 €	9.417 €	124			
		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788 silber	9.429 €	9.589 €	9.899 €				
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.567 €	9.727 €	10.037 €				
												
Dachanker			Pfanne-Al/2		257 119 2 Stück	27 €			133			
			Schiefer-Al/2		256 313 2 Stück	23 €						
			Biber-Al/2		256 311 2 Stück	23 €						
			OneTurn 22/4		271 839 4 Stück	11 €						

** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

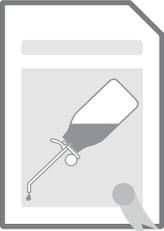
Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!
Dachanker siehe Seite 14

Solar-Energiezentralen und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	P-HTE 15 GS	15 kW Gasbrennwert- und Hydraulikmodul Gas-Brennwert-System mit Solar: - Gasbrennwertmodul (modulierend) - Hydraulikmodul mit Hocheffizienzpumpe (7 m) - Wärmemengen-/Durchflussmessung - Mischventil zur Einbindung von Solarwärme (Betriebsmodus Solares Heizen) - Umschaltventil Warmwasser/Heizen - elektrisch geregeltes Bypassventil, Sicherheitsgruppe - Systemregelung zur Steuerung der Wärmeerzeuger und der gesamten Anlage inkl. Solar Ein Außen- und drei Speicher-Temperaturfühler enthalten. Optionales Zubehör: Verbindungsleitung zwischen Hydraulikmodul und Gasbrennwertmodul. Kennwerte Hydraulikmodul: Höhe: 1000 mm Breite: 450 mm Tiefe: 470 mm Gewicht: 62 kg Anzahl Platten-Verflüssiger: 50 Pumpentyp: Wilo Stratos Para 15/1-7 Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz Kennwerte Gasbrennwertmodul: Höhe: 690 mm Breite: 450 mm Länge: 450 mm Gewicht: 43 kg Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz Max. Vorlauftemperatur: 90 °C Nennwärmeleistung: 15 kW Modulationsbereich (80/60°C): 3,0 - 14,5 kW Modulationsbereich (50/30°C): 3,4 - 15,8 kW Kesselwirkungsgrad (80/60°C): 96,5 % Kesselwirkungsgrad (50/30°C): 105,3 %	272 631	123	5.499,00 1
	P-HTE 25 GS	25 kW Gasbrennwert- und Hydraulikmodul Gas-Brennwert-System mit Solar: - Gasbrennwertmodul (modulierend) - Hydraulikmodul mit Hocheffizienzpumpe (7 m) - Wärmemengen-/Durchflussmessung - Mischventil zur Einbindung von Solarwärme (Betriebsmodus Solares Heizen) - Umschaltventil Warmwasser/Heizen - elektrisch geregeltes Bypassventil, Sicherheitsgruppe - Systemregelung zur Steuerung der Wärmeerzeuger und der gesamten Anlage inkl. Solar Ein Außen- und drei Speicher-Temperaturfühler enthalten. Optionales Zubehör: Verbindungsleitung zwischen Hydraulikmodul und Gasbrennwertmodul. Kennwerte Hydraulikmodul: Höhe: 1000 mm Breite: 450 mm Tiefe: 470 mm Gewicht: 62 kg Anzahl Platten-Verflüssiger: 50 Pumpentyp: Wilo Stratos Para 15/1-7 Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz Kennwerte Gasbrennwertmodul: Höhe: 690 mm Breite: 450 mm Länge: 450 mm Gewicht: 43 kg Elektrischer Anschluss: 230 V, 1-phasig, 50 Hz Max. Vorlauftemperatur: 90 °C Nennwärmeleistung: 25 kW Modulationsbereich (80/60°C): 5,0 - 24,1 kW Modulationsbereich (50/30°C): 5,5 - 25,5 kW Kesselwirkungsgrad (80/60°C): 96,3 % Kesselwirkungsgrad (50/30°C): 102,0 %	272 632	123	5.658,00 1

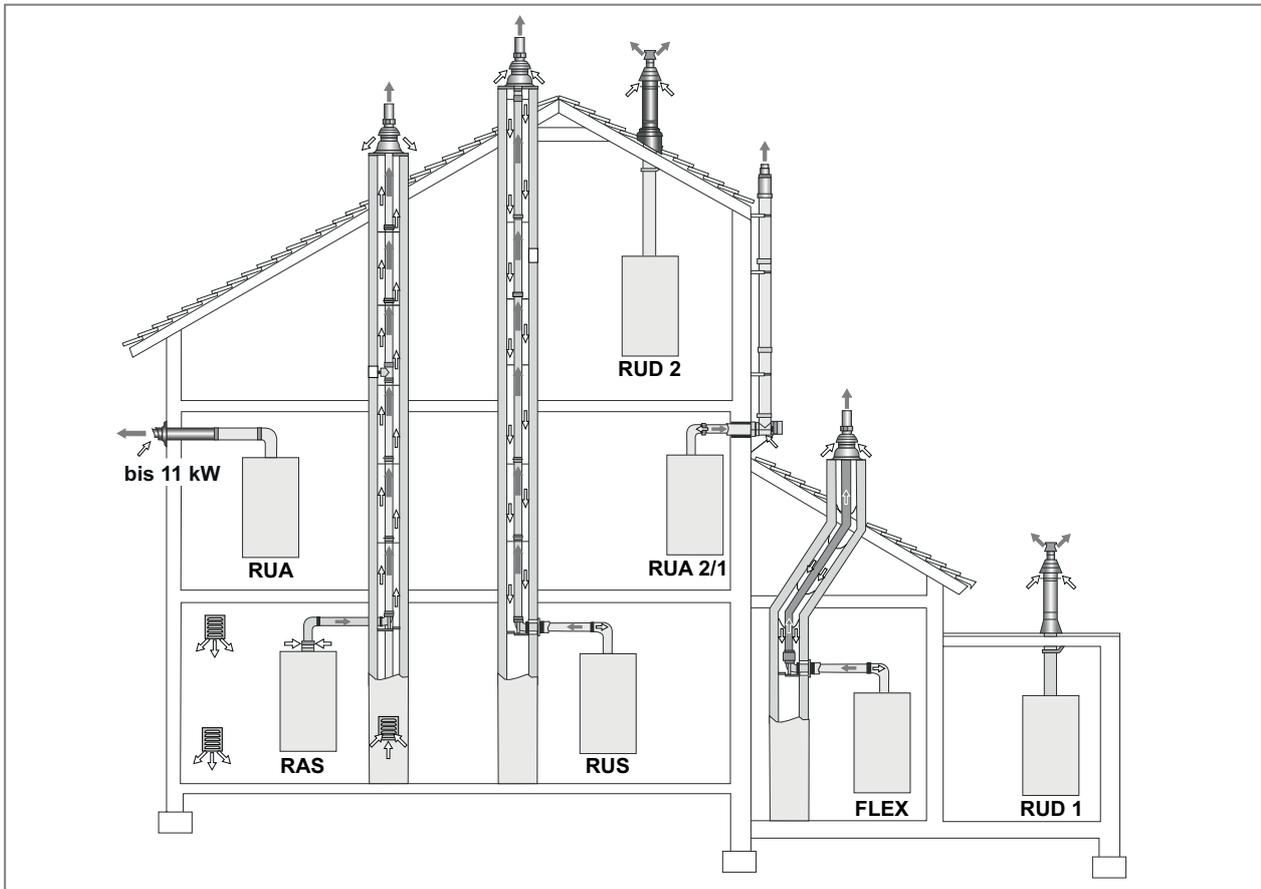
Solar-Energiezentralen und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbinder Gasbrennwert- und Hydraulikmodul	Edelstahl-Wellschläuche Zur Anbindung des Gasbrennwertmoduls an das Hydraulikmodul bei Montage übereinander.	272 073	123	150,00 ₁
	Blende Reglerauschnitt	Blende für Reglerauschnitt Blende für den Reglerauschnitt im Hydraulikmodul bei Verwendung des Reglers als Fernbedienung. Wandhalter ControlPanel beiliegend.	272 561	123	52,00 ₁
	HTE 15 CG 2	15 kW Gasbrennwertmodul Modulierender Gas-Wandheizkessel mit hohem Wirkungsgrad, förderfähige Energieeffizienzklasse A-Pumpe, witterungsgeführte Regelung integriert, Heizkreispumpe und 3-Wege Umschaltventil für die Warmwasserbeladung. Abmessungen ohne Anschlüsse: Höhe: 690 mm Breite: 450 mm Tiefe: 450 mm Gewicht (leer): 43 kg Leistungsangaben: Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.: 3,0 - 14,5 kW Nennwärmeleistung bei 50/30°C min.-max: 3,4 - 15,8 kW Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi bei 80/60: 96,5 % Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi bei 50/30: 105,3 % Elektrische Größen: Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz	272 404	123	2.799,00 ₁
	HTE 25 CG 2	25 kW Gasbrennwertmodul Modulierender Gas-Wandheizkessel mit hohem Wirkungsgrad, förderfähige Energieeffizienzklasse A-Pumpe, witterungsgeführte Regelung integriert, Heizkreispumpe und 3-Wege Umschaltventil für die Warmwasserbeladung. Abmessungen ohne Anschlüsse: Höhe: 690 mm Breite: 450 mm Tiefe: 450 mm Gewicht (leer): 43 kg Leistungsangaben: Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.: 5,0 - 24,1 kW Nennwärmeleistung bei 50/30°C min.-max: 5,5 - 25,5 kW Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi bei 80/60: 96,3 % Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi bei 50/30: 102 % Elektrische Größen: Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz	272 405	123	2.999,00 ₁
	Außenfühler	Außentemperaturfühler Nicht erforderlich wenn C-Mix Regler (273 366) eingesetzt wird.	272 840	123	60,00 ₁
	Speicherfühler	Speichertemperaturfühler Zum Einsatz am Gas-Brennwertmodul	272 876	123	55,00 ₁

Solar-Energiezentralen und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Reglermodul Gasbrennwert	Reglererweiterungsmodul Zur Programmierung von Heizzeiten, Urlaubsprogrammen, Nachtabsenkung und Legionellenschutzfunktion. Zur weiteren Programmierung von zwei Heizkreisen in Kombination mit den C-Mix Reglern. Höhe: 96 mm Breite: 144 mm Tiefe: 34 mm	273 130	123	205,00 ₁
	C-Mix Regler	C-Mix ohne Gehäuse Zur außentemperaturgeführten Steuerung eines ungemischten und eines gemischten Heizkreises oder zwei gemischten Heizkreisen. Einbau im Brennwertmodul-Gehäuse möglich - hierfür erforderlich SCU-Box (273 371). Lieferumfang: Reglerplatine 2 x Anlegefühler mit Kabelband 1 x Außenfühler 1 x Versorgungskabel	273 366	123	348,00 ₁
	C-Mix Regler Wand	C-Mix mit Wandgehäuse Zur außentemperaturgeführten Steuerung eines ungemischten und eines gemischten Heizkreises oder zwei gemischten Heizkreisen. Einbau im Brennwertmodul-Gehäuse möglich - hierfür erforderlich SCU-Box (273 371). Lieferumfang: Reglerplatine 2 x Anlegefühler mit Kabelband 1 x Außenfühler 1 x Versorgungskabel Höhe: 187 mm Breite: 270 mm Tiefe: 77 mm	273 367	123	394,00 ₁
	SCU-Platine mit Einbaubox	SCU-Platine mit Einbaubox Zur zusätzlichen Ansteuerung eines externen Gasmagnetventils, einer externen Pumpe oder eines externen Dreiwegeventils. Die Einbaubox dient lediglich dem Einbau der SCU-Platine. Sollte zusätzlich ein C-Mix Regler erforderlich sein, ist der C-Mix Regler Wand (273 367) zu bestellen.	273 368	123	235,00 ₁
	SCU-Box	Einbaubox Die Einbaubox dient dem Einbau des C-Mix Reglers im Gas-Brennwertmodul.	273 371	123	105,00 ₁
	Gasbrennwertmodul-Standardanschlusset	Aufputz Anschluss-Set Lieferumfang: 2 Kugelhähne Manometer Gasanschlusshahn mit thermischer Absperricherung.	272 401	123	125,00 ₁
	Abdeckung hydraulische Anschlüsse	Blende für Anschlusset Abdeckung für das Aufputz-Anschlusset des Gasbrennwertmoduls.	272 437	123	44,00 ₁

Solar-Energiezentralen und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Hydraulikgruppe.5	Hydraulikgruppe mit Mischer Hydraulikgruppe zur Anbindung des gemischten Heizkreises bei zwei Heizkreisen. Bestehend aus: Kugelhahn-Thermometer, Hocheffizienzpumpe (7m), Mischer mit Stellmotor. Zusätzlich erforderlich: Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 397	123	749,00 1
	Verteiler Hydraulikgruppe.5	Heizkreisverteiler Verteiler zum Anschluss der Hydraulikgruppe.5. Mit separatem Abgang für den ungemischten Heizkreis und 3-Wege-Handventil zur Aufteilung der Wassermengen zu den beiden Heizkreisen.	272 398	123	164,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	123	19,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab Mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern. Anschluss: G 1 1/2 Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: 1 - 6 kW Eintauchlänge: 500 mm Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	123	231,00 1
	Propansatz 15 kW	Umbausatz Propangas 15 kW Flüssiggasumstellsatz für Gasbrennwertmodul 15 kW	272 435	123	34,00 1
	Propansatz 25 kW	Umbausatz Propangas 25 kW Flüssiggasumstellsatz für Gasbrennwertmodul 25 kW	272 436	123	34,00 1
	Neutralisationsfilter	Neutralisationsfilter für Kondensat Einschließlich Erstbefüllung	272 438	123	321,00 1
	Kondensathebepumpe	Kondensathebepumpe Kondensathebepumpe mit Vorlagenbehälter.	272 439	123	351,00 1

Solar-Energiezentralen und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Wartungs-Set A	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 479	123	58,00 ₁
	Wartungs-Set B	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 480	123	78,00 ₁
	Wartungs-Set C	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 481	123	121,00 ₁
	Reinigungssatz Wärmetauscher	Reinigungssatz Wärmetauscher Staubsaugeraufsatz zum Reinigen des Wärmetauschers.	272 478	123	71,00 ₁
	Wartungstasche HTE CG	Wartungstasche Gasbrennwertmodul Lieferumfang: Schüco Solartasche 4 x Wartungs-Set A 2 x Wartungs-Set B 2 x Wartungs-Set C	272 494	123	801,00 ₁
	Inbetriebnahme I	Inbetriebnahme I Inbetriebnahme des Hydraulikmoduls inkl. des Gasbrennwertmoduls und/oder der Split-Wärmepumpe ohne kältetechnische Anschlüsse. Überprüfung der wasserseitigen und elektrischen Anschlüsse und Konfiguration des Reglers.	272 530		450,00 ₁

Abgassysteme - Bausatzübersicht



Wichtig

Für jedes Abgassystem werden die maximalen Längen je nach Kesseltyp angegeben. Den Berechnungen liegen ein Revisionsbogen auf dem Kessel und der 90° Bogen nach dem Schachteintritt zu Grunde. Werden zusätzliche Bögen eingesetzt verringert sich die maximale Länge.

Berechnungsgrundlagen:

EN 13384

Abgasrohrmaterialien:

PPS bzw. Edelstahl

Randbedingungen:

- waagerechte Verbindungsrohre:
1 m
- Formstücke in Grundbausätzen:
1 Kesselanschlussstück
1 Revisions-T-Stück
1 Stützbogen 90°

Zulassungsnummer	Kunststoff (PPS)
CE	0036 CPD 91265-001

Abweichungen:

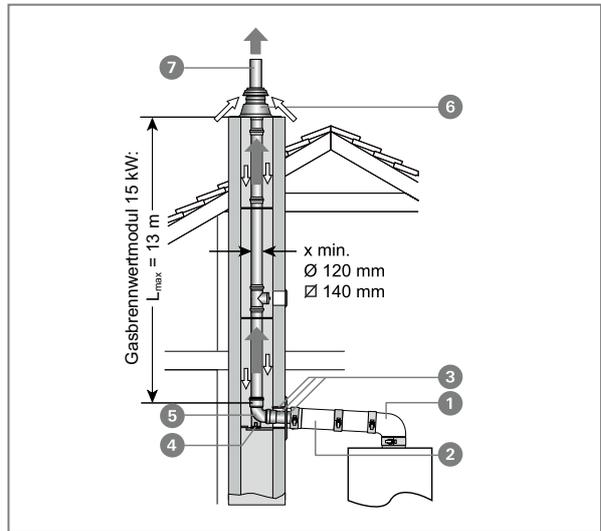
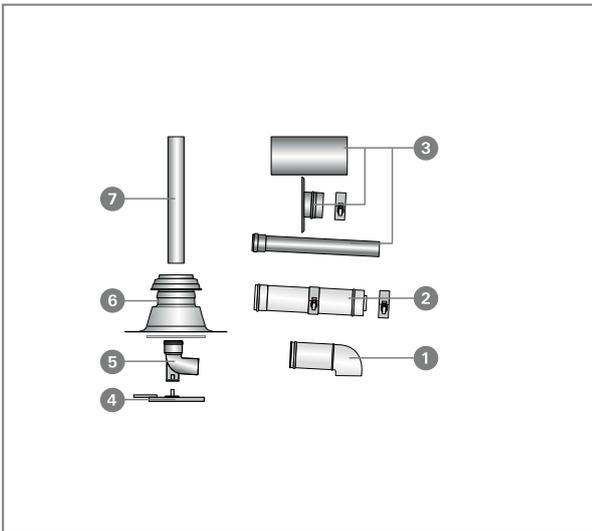
Bei Abweichungen von den gegebenen Randbedingungen (zusätzliche Verbindungsrohre und/oder Umlenkungen) reduziert sich die max. senkrechte Abgasleitungslänge im Schacht bzw. an der Außenwand.

Überschlägig können folgende Längenreduzierungen in Ansatz gebracht werden:

- pro 1 m Verbindungsrohr reduziert sich die maximal zulässige senkrechte Abgasleitungslänge um 1 m.
- pro Umlenkung reduziert sich die maximal zulässige senkrechte Abgasleitungslänge um die in der untenstehenden Tabelle aufgeführten Längen.

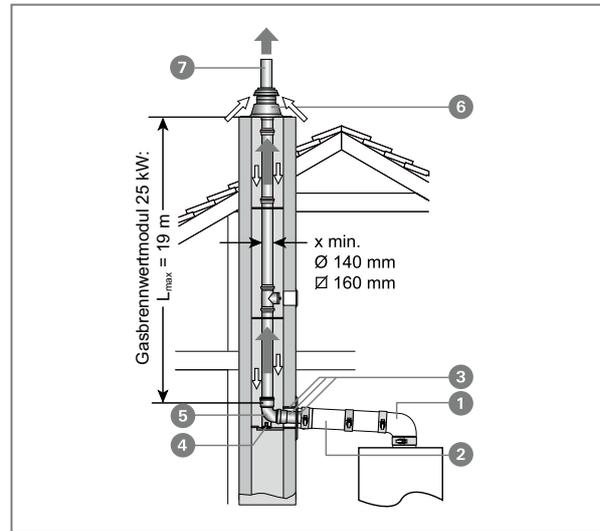
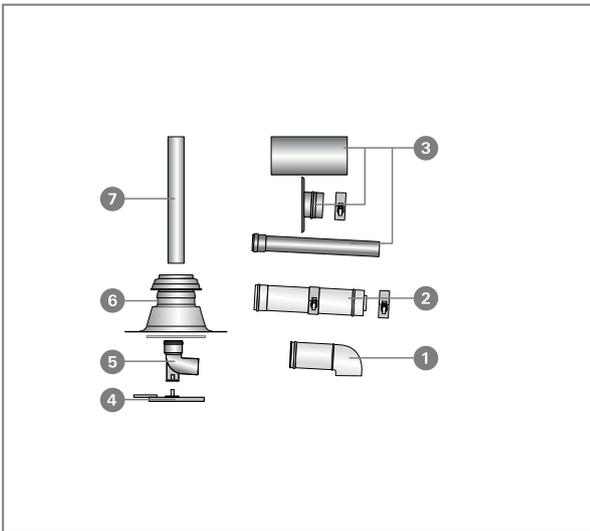
Längenreduzierungen PPS in m	Durchmesser Ø			
	60/100	60	80/125	80
Bogen 87°	1,1	1,1	1,5	1,9
Bogen 45°	0,8	0,6	1,0	1,2
Bogen 30°	0,7	0,9	1,0	0,4
Revisions-T-Stück	2,2	2,9	2,6	4,2
Revisionsstück, gerade	0,5	0,3	0,6	0,3
Revisionsstück, gerade für Flexleitung	-	-	-	0,3
Revisions Bogen	-	-	2,0	0,7

Abgassystem, raumluftunabhängig im Schacht (weiß), konzentrisch DN 60/100 auf einwandig DN 60, PPS



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set RUS 60/100-60 bestehend aus:		
1	Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	
2	Längenausgleichsstück, konzentrisch, DN 60/100	
3	Schornsteinanschluss-Stück mit Rohr, 500 mm	
4	Auflageschiene	
5	Stützbogen DN 60 auf DN 60	
6	Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 60	
7	Mündungsrohr Edelstahl DN 60, 500 mm	
Basis-Set-Preis	271 123	365 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	29 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	50 €
Doppelrohr DN 60/100, 2000 mm	274 124	97 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	54 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	41 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	41 €
Doppelrohr DN 60/100, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 128	69 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	271 132	82 €
Einzelkomponenten einwandig DN 60 zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 60, 250 mm	271 133	10 €
Rohr starr DN 60, 500 mm	271 134	11 €
Rohr starr DN 60, 1000 mm	271 135	14 €
Rohr starr DN 60, 2000 mm	274 122	24 €
Bogen DN 60, 90°	271 136	13 €
Bogen DN 60, 45°	271 137	11 €
Bogen DN 60, 30°	271 138	11 €
Rohr starr DN 60, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 126	22 €
Rohrbogen DN 60, 90° mit Revisionsöffnung	271 140	22 €
Abstandhalter DN 60, 1 Set = 2 Stück	271 141	17 €

**Abgassystem, raumluftunabhängig im Schacht (weiß),
konzentrisch DN 60/100 auf einwandig DN 80, PPS**



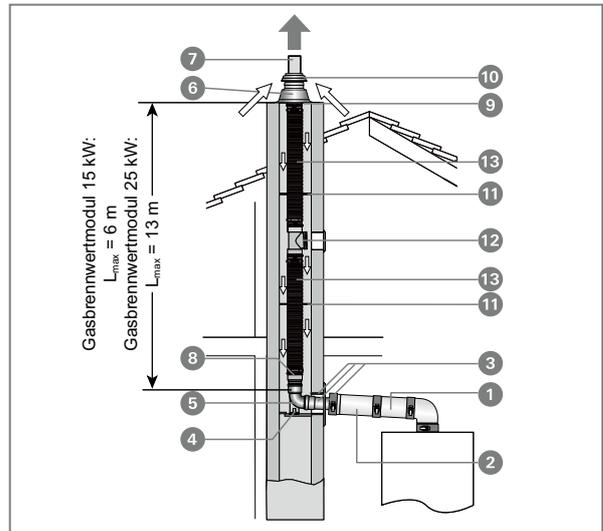
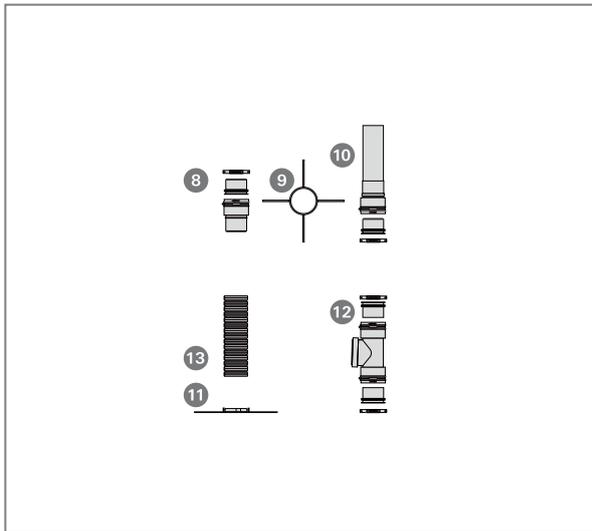
Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin RG

Abgas-Basis-Set RUS 60/100-80 bestehend aus:

- 1 Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung
- 2 Längenausgleichsstück, konzentrisch, DN 60/100
- 3 Schornsteinanschluss-Stück mit Rohr, 500 mm
- 4 Auflageschiene
- 5 Stützbogen DN 60 auf DN 80
- 6 Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 80
- 7 Mündungsrohr Edelstahl DN 80, 500 mm

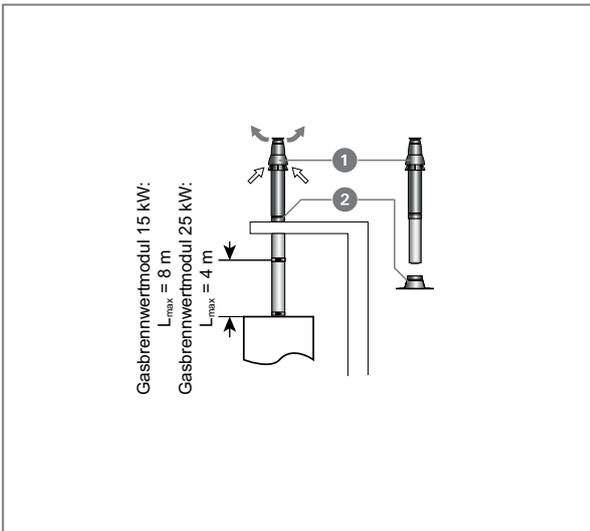
Basis-Set-Preis	271 050	410 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	29 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	50 €
Doppelrohr DN 60/100, 2000 mm	274 124	97 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	54 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	41 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	41 €
Doppelrohr DN 60/100, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 128	69 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	271 132	82 €
Einzelkomponenten einwandig DN 80 zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 80, 250 mm	272 484	13 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	272 485	16 €
Rohr starr DN 80, 1000 mm	272 486	22 €
Rohr starr DN 80, 2000 mm	274 123	36 €
Bogen DN 80, 90°	272 487	16 €
Bogen DN 80, 45°	272 488	14 €
Bogen DN 80, 30°	272 489	14 €
Rohr starr DN 80, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 127	29 €
Rohrbogen DN 80, 90° mit Revisionsöffnung	272 491	31 €
Abstandhalter DN 80, 1 Set = 2 Stück	272 492	21 €

Abgassystem, raumluftunabhängig über flexible, hinterlüftete Abgasleitung DN 80, PPS

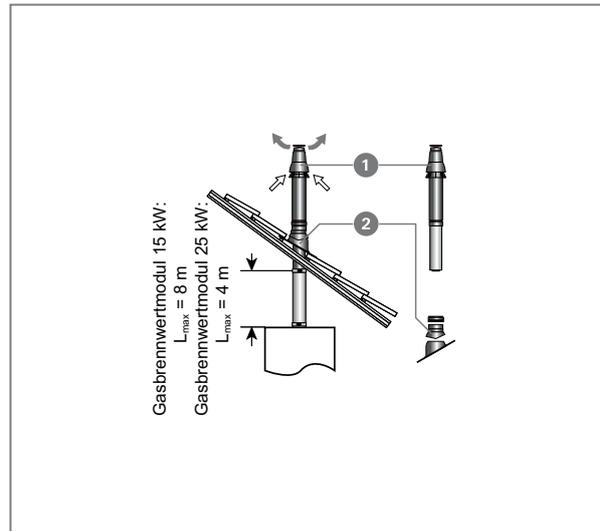


Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set RUS 60/100-80 bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1 Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung 2 Längenausgleichsstück, konzentrisch, DN 60/100 3 Schornsteinanschluss-Stück mit Rohr, 500 mm 4 Auflageschiene 5 Stützbogen DN 60 auf DN 80 6 Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 80 7 Mündungsrohr Edelstahl DN 80, 500 mm 		
Basis-Set-Preis	271 050	410 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	29 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	50 €
Doppelrohr DN 60/100, 2000 mm	274 124	97 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	54 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	41 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	41 €
Doppelrohr DN 60/100, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 128	69 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	271 132	82 €
Flexibel im Schacht		
Abgas-Basis-Set Flex bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 8 Verbindungsstück RUS auf Flexrohr 9 Montagekreuz 10 Verbindungsstück Flexrohr auf Schachtabdeckung 		
Basis-Set-Preis	271 142	39 €
Einzelkomponenten zur Ergänzung des Bausatzes Flex DN 80		
11 Abstandhalter für Flexrohr, DN 80-100, 1 Stück	271 148	11 €
12 Kontrollrohr flexibel DN 80	271 145	119 €
Verbindungskupplung Flex DN 80	271 146	74 €
Flexibles Wellrohr aus PPS DN 80		
13 Rohr flexibel DN 80, 10 m	271 143	354 €
Rohr flexibel DN 80, 15 m	271 144	522 €

Abgassystem, raumluft-unabhängig für Flachdach (Dachneigung bis 10°)



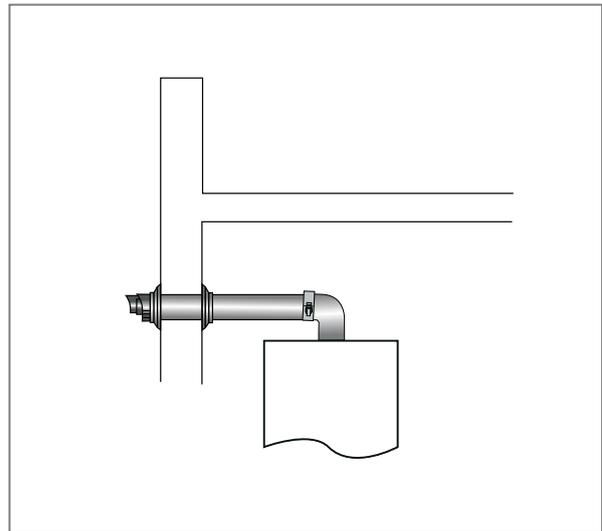
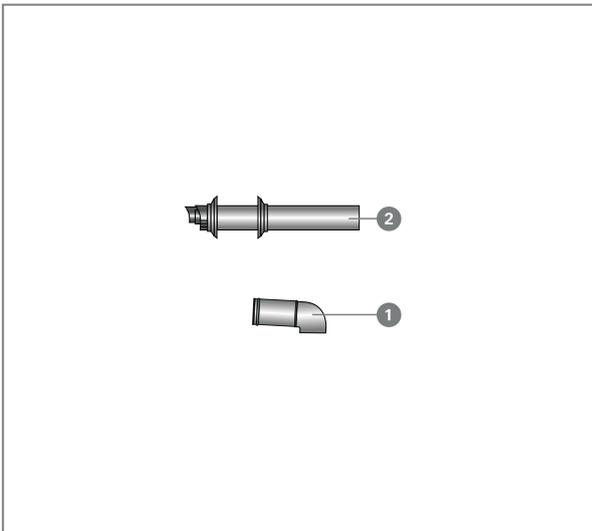
Abgassystem, raumluft-unabhängig für Schrägdach (Dachneigung von 25-45°)



Grundbausatz für Falchdachmontage		RG
Abgas-Basis-Set RUD 1, 60/100 schwarz bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Dachdurchführung konzentrisch, DN 60/100, schwarz 2 Flachdachkragen für Dachdurchführung, DN 60/100 		
Basis-Set-Preis	271 120	192 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	29 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	50 €
Doppelrohr DN 60/100, 2000 mm	274 124	97 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	54 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	41 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	41 €
Doppelrohr DN 60/100, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 128	69 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	271 132	82 €

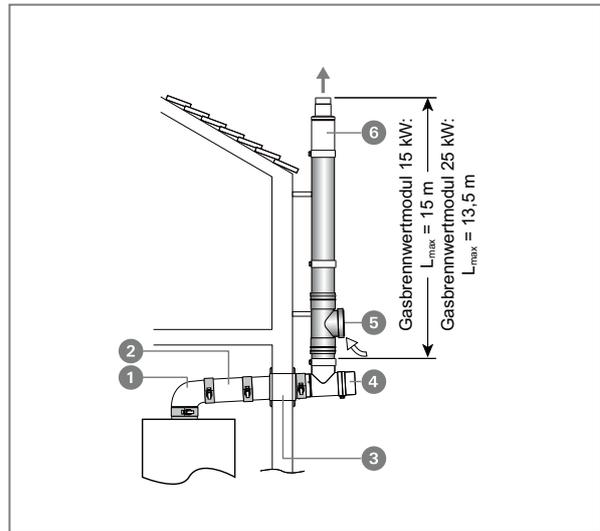
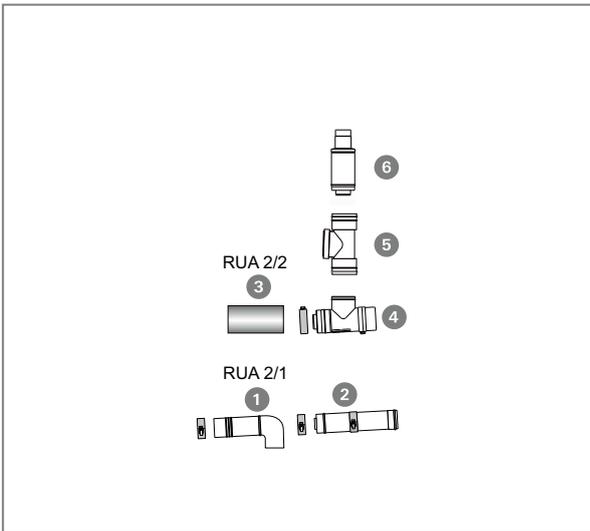
Grundbausatz für Schrägdachmontage		RG
Abgas-Basis-Set RUD 2, 60/100 schwarz bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Dachdurchführung konzentrisch, DN 60/100, schwarz 2 Kragenpfanne für Dachdurchführung, DN 60/100, schwarz 		
Basis-Set-Preis	271 121	219 €
Abgas-Basis-Set RUD 2, 60/100 rot bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Dachdurchführung konzentrisch, DN 60/100, rot 2 Kragenpfanne für Dachdurchführung, DN 60/100, rot 		
Basis-Set-Preis	271 122	219 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	29 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	50 €
Doppelrohr DN 60/100, 2000 mm	274 124	97 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	54 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	41 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	41 €
Doppelrohr DN 60/100, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 128	69 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	271 132	82 €

Abgassystem, raumluftunabhängig Außenwand



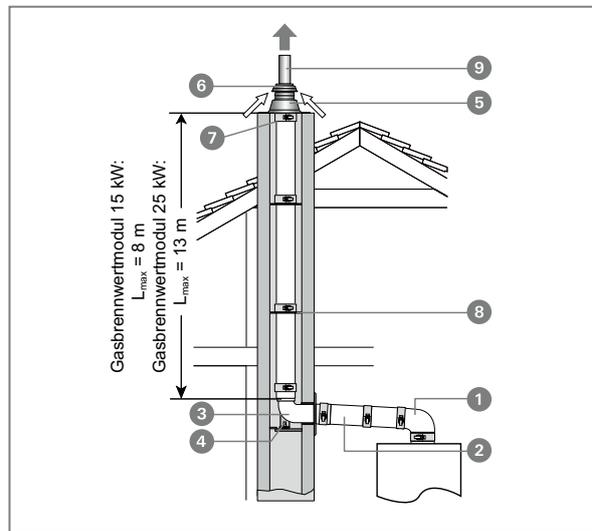
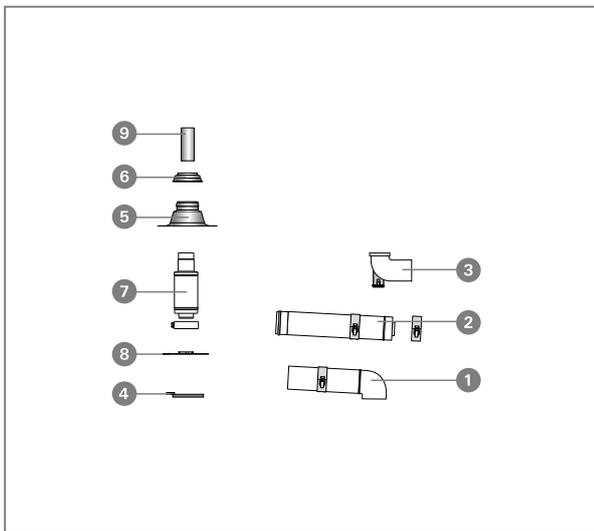
Bausatz Außenwandmontage waagrecht		RG
Abgas-Basis-Set RUA 1 bestehend aus:		
1	Doppelrohrbogen DN 60/100, 90° mit Revisionsöffnung	123
2	Mauerdurchführung DN 60/100	
Basis-Set-Preis		272 493
		192 €

Abgassystem, raumluftunabhängig Außenwand über Dach, Edelstahl blank



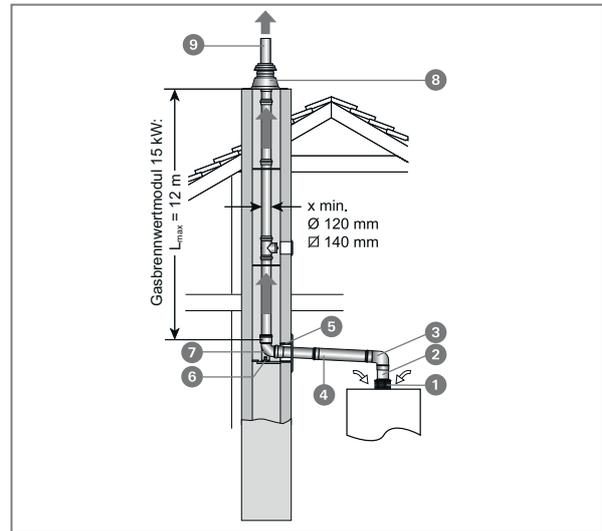
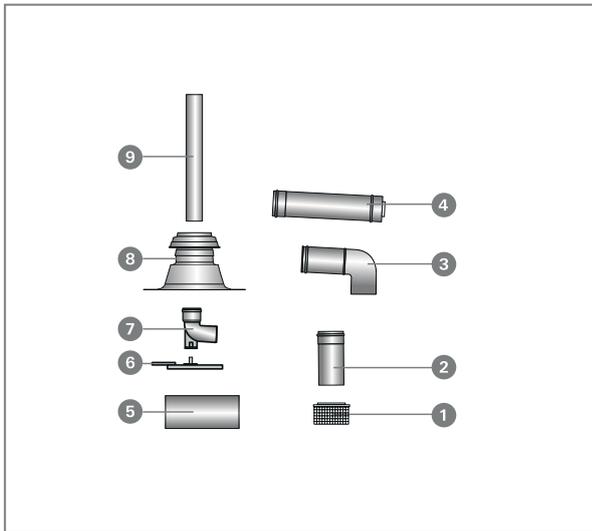
Grundbausatz Außenwandmontage		RG
Abgas-Basis-Set RUA 2/1 DN 80/125 bestehend aus:		
1	Doppelrohrbogen DN 80/125, 90° mit Revisionsöffnung	
2	Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	
Basis-Set-Preis	271 334	121 €
Abgas-Basis-Set 2/2 RUA bestehend aus:		
Wandrosette		
3	Mauerdurchführung DN 80/125	
4	Doppelrohrbogen DN 80/125	
5	Kontroll-Rohr mit Zuluftansaugung	
6	Mündungsabschluss	
Basis-Set-Preis	271 333	374 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 80/125, 250 mm	271 321	43 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	271 322	52 €
Doppelrohr DN 80/125, 1000 mm	271 323	76 €
Doppelrohr DN 80/125, 2000 mm	274 125	138 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 90°	271 325	70 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	271 326	50 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	271 327	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 129	97 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 90° mit Revisionsöffnung	272 740	82 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung der Außenwandmontage		
Doppelrohr Edelstahl DN 80/125, 250 mm	274 143	58 €
Doppelrohr Edelstahl DN 80/125, 500 mm	274 144	67 €
Doppelrohr Edelstahl DN 80/125, 1000 mm	274 145	77 €
Doppelrohrbogen Edelstahl DN 80/125, 45°	274 146	66 €
Doppelrohrbogen Edelstahl DN 80/125, 30°	274 147	66 €
Doppelrohr Edelstahl DN 80/125, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 148	110 €
Außenwandabstandhalter Edelstahl DN 80/125, 50-150 mm	271 330	91 €
Außenwandabstandhalter Edelstahl DN 80/125, 50-360 mm	271 331	153 €
Zwingend erforderlich		
Abgasanschluss, konzentrisch, DN 80/125	272 722	67 €

Abgassystem, raumluftunabhängig im Schacht (weiß), konzentrisch DN 80/125 bis zur Mündung, PPS



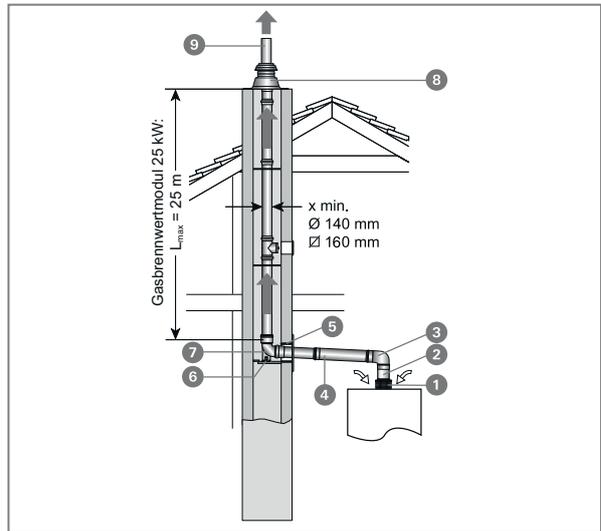
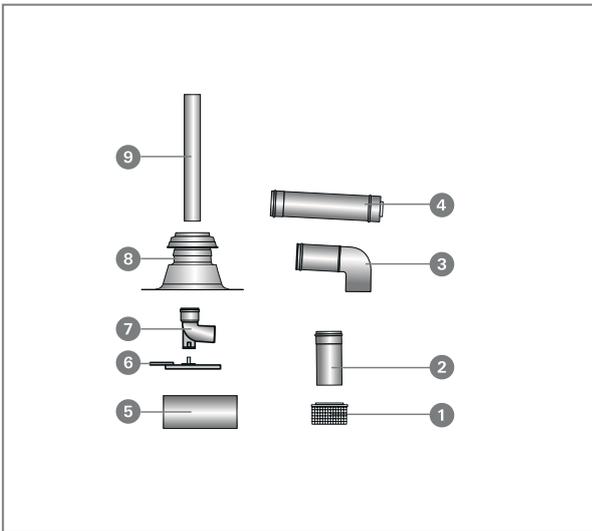
Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set RUS DN 80/125-80/125 bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Doppelrohrbogen DN 80/125, 90° mit Revisionsöffnung 2 Doppelrohr DN 80/125, 500 mm 3 Stützbogen, konzentrisch, DN 80/125 4 Auflageschiene 5 Schachtabdeckung DN 80/125 6 Regenkragen für Schachtabdeckung, DN 80/125 7 Zuluft-Abgasführung, konzentrisch, DN 80/125 8 Abstandhalter DN 160 9 Mündungsrohr Edelstahl DN 80, 500 mm 		
Basis-Set-Preis	272 716	624 €
Einzelkomponenten zur Ergänzung des Bausatzes und zur Montage im Schacht		
Doppelrohr DN 80/125, 250 mm	271 321	43 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	271 322	52 €
Doppelrohr DN 80/125, 1000 mm	271 323	76 €
Doppelrohr DN 80/125, 2000 mm	274 125	138 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 90°	271 325	70 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	271 326	50 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	271 327	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 129	97 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 90° mit Revisionsöffnung	272 740	82 €
Zwingend erforderlich		
Abgasanschluss, konzentrisch, DN 80/125	272 722	67 €

Abgassystem, raumluftabhängig im Schacht, einwandig DN 60 auf einwandig DN 60, PPS



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set RAS DN 60/100-60 bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Zuluftgitter DN 60 2 Abgasrohr DN 60, 250 mm 3 Rohrbogen DN 60, 90° mit Revisionsöffnung 4 Abgasrohr DN 60, 500 mm 5 Mauerdurchführung DN 60, 250 mm 6 Auflageschiene 7 Stützbogen DN 60 auf DN 60 8 Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 60 9 Mündungsrohr Edelstahl DN 60, 500 mm 		
Basis-Set-Preis	272 714	349 €
Einzelkomponenten zur Ergänzung des Bausatzes und zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 60, 250 mm	271 133	10 €
Rohr starr DN 60, 500 mm	271 134	11 €
Rohr starr DN 60, 1000 mm	271 135	14 €
Rohr starr DN 60, 2000 mm	274 122	24 €
Bogen DN 60, 90°	271 136	13 €
Bogen DN 60, 45°	271 137	11 €
Bogen DN 60, 30°	271 138	11 €
Rohr starr DN 60, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 126	22 €
Rohrbogen DN 60, 90° mit Revisionsöffnung	271 140	22 €
Abstandhalter DN 60, 1 Set = 2 Stück	271 141	17 €
Wandblende mit Hinterlüftung	272 725	41 €

Abgassystem, raumluftabhängig im Schacht, einwandig DN 60 auf einwandig DN 80, PPS



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set RAS DN 60/100-80 bestehend aus:		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Zuluftgitter DN 60 2 Abgasrohr DN 60, 250 mm 3 Rohrbogen DN 60, 90° mit Revisionsöffnung 4 Abgasrohr DN 60, 500 mm 5 Mauerdurchführung DN 60, 250 mm 6 Auflageschiene 7 Stützbogen DN 60 auf DN 80 8 Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 80 9 Mündungsrohr Edelstahl DN 80, 500 mm 		
Basis-Set-Preis	272 715	329 €
Einzelkomponenten zur Ergänzung des Bausatzes		
Rohr starr DN 60, 250 mm	271 133	10 €
Rohr starr DN 60, 500 mm	271 134	11 €
Rohr starr DN 60, 1000 mm	271 135	14 €
Rohr starr DN 60, 2000 mm	274 122	24 €
Bogen DN 60, 90°	271 136	13 €
Bogen DN 60, 45°	271 137	11 €
Bogen DN 60, 30°	271 138	11 €
Rohr starr DN 60, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 126	22 €
Rohrbogen DN 60, 90° mit Revisionsöffnung	271 140	22 €
Abstandhalter DN 60, 1 Set = 2 Stück	271 141	17 €
Wandblende mit Hinterlüftung	272 725	41 €
Einzelkomponenten zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 80, 250 mm	272 484	13 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	272 485	16 €
Rohr starr DN 80, 1000 mm	272 486	22 €
Rohr starr DN 80, 2000 mm	274 123	24 €
Bogen DN 80, 90°	272 487	16 €
Bogen DN 80, 45°	272 488	14 €
Bogen DN 80, 30°	272 489	14 €
Rohr starr DN 80, 150 mm mit Revisionsöffnung	274 127	29 €
Rohrbogen DN 80, 90° mit Revisionsöffnung	272 491	31 €
Abstandhalter DN 80, 1 Set = 2 Stück	272 492	21 €
Wandblende mit Hinterlüftung	272 725	41 €

Regenerative
Heizsysteme

Hybrid-
Wärmepumpe

182 Systemlösung
Hybrid-Wärmepumpe

184 Hybridsysteme und Zubehör

190 Abgassysteme

Systemlösung Hybrid-Wärmepumpe



Inhalt	Gasbrennwertmodul	mit max. 15 kW bzw. 25 kW Heizleistung (modulierend)			Rabattgruppe
	Außenmodul der Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe	mit 8 kW, 11 kW oder 14 kW Heizleistung (modulierend)			
	Hydraulikmodul	bestehend aus: Verflüssiger der Split-Wärmepumpe Schüco Systemregelung Hocheffizienzpumpe (7 m Förderhöhe) integrierte Wärmemengenmessung Umschaltventil Warmwasser/Heizen Mischventil für die Einbindung von Solarwärme zum Heizen 1 Außen- und 3 Speicher-Temperaturfühler			
Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung	■		123
		Gebäudeheizung	■		
		Hocheffizienzpumpen Energiekabel A (Heizkreis)	■		
		Förderhöhe Heizkreis(e)	7 m		
Pakete mit Gasbrennwertmodul		Typ	Art.-Nr.	Preis	
		HTE 15/8 HG	272 633	12.923 €	
		HTE 15/11 HG	272 634	14.198 €	
		HTE 25/11 HG	272 635	14.357 €	
		HTE 25/14 HG	272 636	14.957 €	
Zubehör	Erforderliches Zubehör	Verbindungsleitung (bei Montage übereinander) zwischen Hydraulikmodul und Gasbrennwertmodul	272 073	150 €	
		Standardanschluss-Set für Gasbrennwertmodul 15/25 kW	272 401	125 €	
		Kältemittelleitung 10/16 mm, 12,5 m	272 392	575 €	
		Kältemittelleitung 10/16 mm, 25 m	272 863	850 €	
	Zubehör 2. Heizkreis	Hydraulikgruppe.5	272 397	749 €	
		Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 398	164 €	
		Fühler für 2. Heizkreis (2 Stück erforderlich)	221 670	19 €	
	Zubehör optional	Zusätzliche Temperaturfühler	221 670	19 €	
		Blende Reglerausschnitt	272 561	52 €	
		Blende für Anschluss-Set	272 437	44 €	
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
		Ausdehnungsgefäß 105 Liter	221 684	234 €	
		Ausdehnungsgefäß 150 Liter	221 685	271 €	
		Kappenventil G1 für MAG	221 687	43 €	
		Flüssiggassatz 15 kW	272 435	34 €	
		Flüssiggassatz 25 kW	272 436	34 €	
		Neutralisationsfilter	272 438	321 €	
		Kondensathebepumpe	272 439	351 €	
		Service	Wartungs-Set A	272 479	58 €
Wartungs-Set B	272 480		78 €		
Wartungs-Set C	272 481		121 €		
Reinigungssatz (für Wärmetauscher)	272 478		71 €		
Wartungstasche HTE CG	272 494		801 €		
Service	Inbetriebnahme Split-Wärmepumpe, Hydraulikmodul und Kältekreis innerhalb Deutschlands	272 529	690 €		
	Inbetriebnahme Hydraulikmodul ohne Kältekreis innerhalb Deutschlands	272 530	450 €		

■ inklusive

Thermiepakete mit 3-Zonen-Frischwasserspeicher

Inhalt	Kollektoren Kollektoranchluss Kollektorverbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher Warmwassermischer Verschraubung Verbindungsleitung zur Solarstation Solarstation								Speicherpakete			Rabattgruppe
						P-TTE 600 FA 1	P-TTE 750 FA 1	P-TTE 1000 FA 1				
						Maße in mm						
						D/d = 890/650 H/h = 1975/1865 K = 1885	D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088				
Komponenten	Solarstation		Typ			STE 110 MF 7 HE						
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8					
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			228 l	304 l	370 l				
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger						
		Maße in mm	Typ	Leistung / m ²	Art.-Nr.	272 678	272 682	272 688				
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 732**	8.029 €	8.189 €	8.499 €				
		B = 5008 T = 1500	4 x CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m ²	271 740**	8.413 €	8.573 €	8.883 €				
Premium		B = 5208 H = 2156	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 767** silber 271 768** graubraun	8.947 €	9.107 €	9.417 €	124			
		B = 5162 T = 1874	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 788 silber	9.429 €	9.589 €	9.899 €				
		B = 5550 H = 2650	4 x CTE 520 CH	8,0 kW / 10,84 m ²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.567 €	9.727 €	10.037 €				
Dachanker		Pfanne-2-Al/2			257 119 2 Stück	27 €			133			
		Schiefer-Al/2			256 313 2 Stück	23 €						
		Biber-Al/2			256 311 2 Stück	23 €						
		OneTurn 22/4			271 839 4 Stück	11 €						

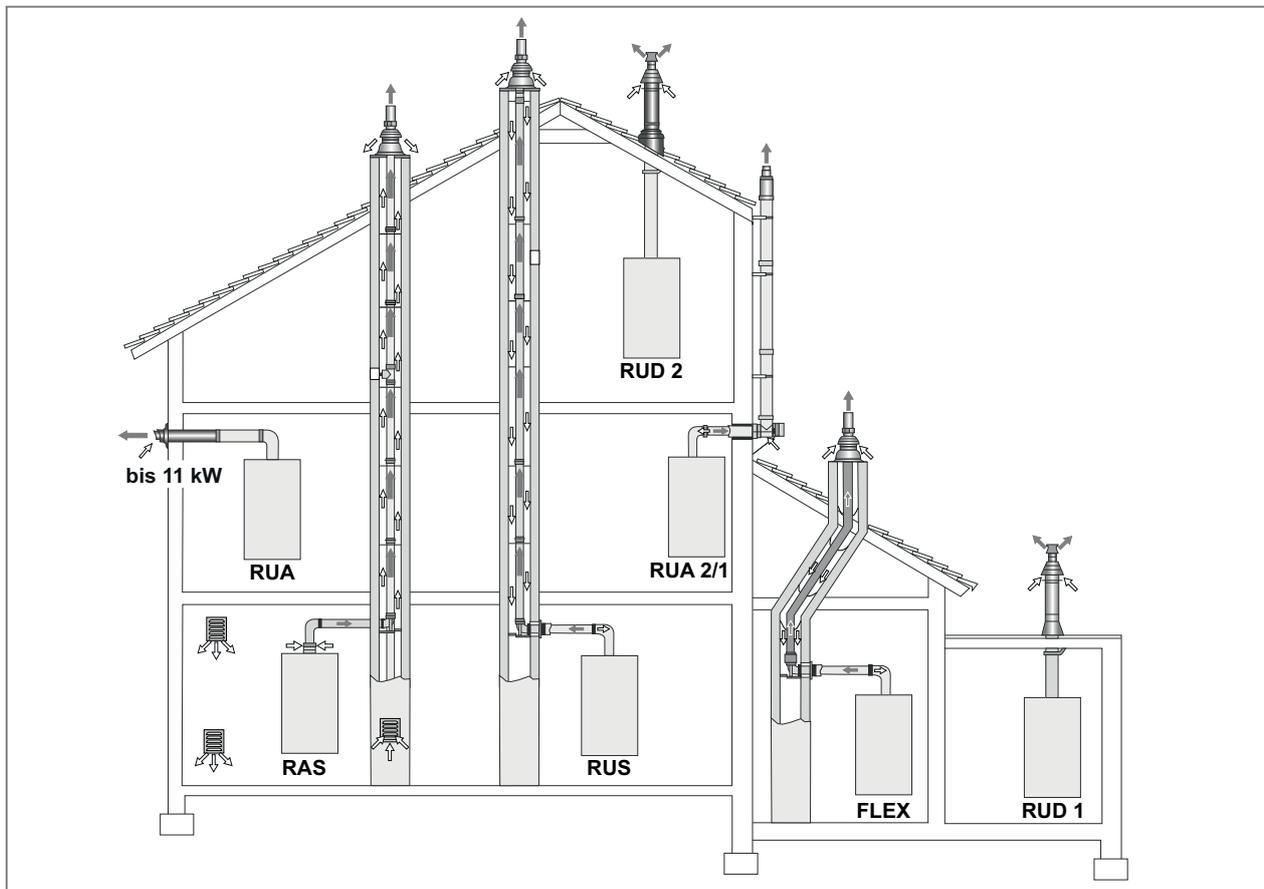
** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich

Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!
Dachanker siehe Seite 14

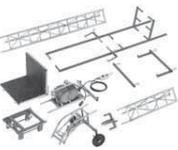
Hybridsysteme und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Verbinder Gasbrennwert- und Hydraulikmodul	Edelstahl-Wellschläuche Zur Anbindung des Gasbrennwertmoduls an das Hydraulikmodul bei Montage übereinander.	272 073	123	150,00 1
	Gasbrennwertmodul-Standardanschlusset	Aufputz Anschluss-Set Lieferumfang: 2 Kugelhähne Manometer Gasanschlussshahn mit thermischer Absperricherung.	272 401	123	125,00 1
	Abdeckung hydraulische Anschlüsse	Blende für Anschlusset Abdeckung für das Aufputz-Anschlusset des Gasbrennwertmoduls.	272 437	123	44,00 1
	Blende Reglerauschnitt	Blende für Reglerauschnitt Blende für den Reglerauschnitt im Hydraulikmodul bei Verwendung des Reglers als Fernbedienung. Wandhalter ControlPanel beiliegend.	272 561	123	52,00 1
	Kältemittelleitung 12,5 m	Isolierte Kältemittel-Doppelleitung Isolierte Kältemittel-Doppelleitung (10 mm/16 mm). Länge: 12,5 m	272 392	123	575,00 1
	Kältemittelleitung 25 m	Isolierte Kältemittel-Doppelleitung Isolierte Kältemittel-Doppelleitung (10 mm/16 mm). Länge: 25 m	272 863	123	850,00 1
	Hydraulikgruppe.5	Hydraulikgruppe mit Mischer Hydraulikgruppe zur Anbindung des gemischten Heizkreises bei zwei Heizkreisen. Bestehend aus: Kugelhahn-Thermometer, Hocheffizienzpumpe (7 m), Mischer mit Stellmotor. Zusätzlich erforderlich: Verteiler Hydraulikgruppe.5	272 397	123	749,00 1
	Verteiler Hydraulikgruppe.5	Heizkreisverteiler Verteiler zum Anschluss der Hydraulikgruppe.5. Mit separatem Abgang für den ungemischten Heizkreis und 3-Wege-Handventil zur Aufteilung der Wassermengen zu den beiden Heizkreisen.	272 398	123	164,00 1
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	123	19,00 1
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro-Heizstab Mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern. Anschluss: G 1 1/2 Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: 1 - 6 kW Eintauchlänge: 500 mm Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	123	231,00 1

Hybridsysteme und Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Propansatz 15 kW	Umbausatz Propangas 15 kW Flüssiggasumstellsatz für Gasbrennwertmodul 15 kW	272 435	123	34,00 ₁
	Propansatz 25 kW	Umbausatz Propangas 25 kW Flüssiggasumstellsatz für Gasbrennwertmodul 25 kW	272 436	123	34,00 ₁
	Neutralisationsfilter	Neutralisationsfilter für Kondensat Einschließlich Erstbefüllung	272 438	123	321,00 ₁
	Kondensathebepumpe	Kondensathebepumpe Kondensathebepumpe mit Vorlagenbehälter.	272 439	123	351,00 ₁
	Wartungs-Set A	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 479	123	58,00 ₁
	Wartungs-Set B	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 480	123	78,00 ₁
	Wartungs-Set C	Wartungs-Set Gasbrennwertmodul Eine Wartung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Reihenfolge der zu verwendenden Wartungs-Sets: 2. Jahr Wartungs-Set A 4. Jahr Wartungs-Set B 6. Jahr Wartungs-Set A 8. Jahr Wartungs-Set C Wartung und zu verwendendes Wartungs-Set wird im Regler angezeigt.	272 481	123	121,00 ₁
	Reinigungssatz Wärmetauscher	Reinigungssatz Wärmetauscher Staubsaugeraufsatz zum Reinigen des Wärmetauschers.	272 478	123	71,00 ₁
	Wartungstasche HTE CG	Wartungstasche Gasbrennwertmodul Lieferumfang: Schüco Solartasche 4 x Wartungs-Set A 2 x Wartungs-Set B 2 x Wartungs-Set C	272 494	123	801,00 ₁
	Inbetriebnahme II	Inbetriebnahme II Inbetriebnahme des Hydraulikmoduls inkl. Gasbrennwertmoduls und/oder der Split-Wärmepumpe mit kältetechnischen Anschlüssen einer vorhandenen Kältemittelleitung an Wärmepumpe und Innengerät. Dichtheitsprüfung der Leitungen sowie des Hydraulik- und Gasbrennwertmoduls. Überprüfung der wasserseitigen und elektrischen Anschlüsse und Konfiguration des Reglers.	272 529		690,00 ₁
	Inbetriebnahme I	Inbetriebnahme I Inbetriebnahme des Hydraulikmoduls inkl. des Gasbrennwertmoduls und/oder der Split-Wärmepumpe ohne kältetechnische Anschlüsse. Überprüfung der wasserseitigen und elektrischen Anschlüsse und Konfiguration des Reglers.	272 530		450,00 ₁

Abgassysteme für Hybrid-Wärmepumpen finden Sie ab Seite 171



Bausatzübersicht

Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Transportkarre-Speicher	<p>mit speicheroptimierter Passform</p> <p>Universelle Transportkarre mit extra langen Tragholmen zum einfachen und sicheren Transport der hochwertigen Speicherbehälter.</p> <p>Lieferumfang: Transportkarre, 2 Tragholme, 2 Spanngurte Material: Präzisionsstahlrohr, kunststoffbeschichtet</p> <p>Tragfähigkeit: 400 kg</p>	221 093	166	399,00 1
	Absturzicherung	<p>zur Personensicherung</p> <p>Absturzicherungs-Set zur Personensicherung für die Dachmontage (Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften).</p> <p>Lieferumfang: Auffanggurt Sturzfängergerät Seil, 15 m Gerätekoffer</p> <p>Sicherheitsdachhaken zur Krafteinleitung in eine tragende Konstruktion bauseits!</p>	221 522	166	289,00 1
	Bauaufzug	<p>für den Materialtransport</p> <p>Zum Transport von Kollektoren, PV-Modulen und Zubehörmaterialien auf das Dach.</p> <p>Der Bauaufzug wird mit allen Zubehörteilen und Kurvenelement geliefert. Er eignet sich optimal für Dachschrägen und verfügt über einstellbare Sicherheits-Endschalter.</p> <p>Lieferumfang: Winde und Seil, 32 m Fernbedienung, Endschalte, Kopfstück 4 Aufbauelemente, 2 m 1 Aufbauelement, 1 m 8 Schnellverschlüsse Radeinheit, Kurvenelement Transportplattform</p> <p>Länge: 9500 mm Material: Stahl</p>	221 519	166	3.819,00 1
	Aufbauelement-1	<p>Bauaufzugverlängerung, 1 m</p> <p>Zum Erweitern des Bauaufzuges auf max. 15 m.</p> <p>Lieferumfang: Aufbauelement für Bauaufzug Schnellverschluss</p> <p>Länge: 1000 mm</p>	221 520	166	85,00 1
	Aufbauelement-2	<p>Bauaufzugverlängerung, 2 m</p> <p>Zum Erweitern des Bauaufzuges auf max. 15 m.</p> <p>Lieferumfang: Aufbauelement für Bauaufzug Schnellverschluss</p> <p>Länge: 2000 mm</p>	221 521	166	115,00 1
	Dichtungseinroller	<p>für Indach- und Ganzdachmontage</p> <p>Zum Einrollen der umlaufenden Keildichtung im Systemrahmen. Bei der Indach-/Ganzdach-Montage erfolgt mit Hilfe des Dichtungseinrollers eine sehr schnelle und sichere Endmontage des Eindeckrahmens.</p>	296 518	166	20,00 1

Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe Geeignet für den Transport bei der Solarelement-Montage. Die Griffe können schnell und einfach an der umlaufenden Schraubnut des Systemrahmens angeschraubt werden. Lieferumfang: 4 Handgriffe 8 Schrauben, M8 x 14 (Innensechskant)	221 088	166	44,00 4
	Kranlasche-Set 1	Transporthilfe Zwingend erforderlich für den Krantransport des Großkollektors Schüco CTE 920 CH 2. Die Kranlaschen werden mit Nutstein und Zylinderschraube in der Kollektornut befestigt. Lieferumfang: 2 Kranlaschen 6 Nutsteine 6 Zylinderschrauben	221 797	166	51,00 1
	Sechskant-Schraubendreher	mit Kugelkopf Werkzeug zur Befestigung der Kollektoren. Größe: 6 mm	221 089	166	6,00 1
	ISK-T	Inbus mit T-Griff und Federkugel Stabiler Schraubendreher mit großer Beweglichkeit durch einen Kugelkopf. Geeignet für die Befestigung von Modulen. Durch die Federkugel am unteren Ende des Schafts ist der Inbus mit T-Griff besonders geeignet für die Schüco OneTurn Technologie. Länge: 150 mm Breite: 90 mm Material Griff: PP schwarz Material Schaft: CV-Stahl, gehärtet brüniert	249 744	166	6,00 1
	ISK-L	Inbus in L-Form mit Federkugel Geeignet für die Verschraubung sämtlicher Befestigungsteile der Schüco-Dachmontage-Systeme. Durch die Federkugel am unteren Ende des Stiftes ist der ISK-L besonders geeignet für die Schüco OneTurn Technologie. Länge: 96 mm Breite: 38 mm Material: Chrom Vanadium Stahl	249 745	166	6,00 1
	Gabelschlüssel-Set	zur Installation und Profilbefestigung Dreiteiliges Gabelschlüssel-Set zur Installation der hydraulischen Anschlüsse, sowie zum Verschrauben der Aufdach-Basisprofile mit den Dachankern. Lieferumfang: 1 Gabelschlüssel 13/14 2 Gabelschlüssel 17/19	221 090	166	17,00 1
	Befüllstation	zum Spülen und Befüllen Komplette Befüllstation inklusive Füllpumpe, Behälter für Solarflüssigkeit, Schmutzfilter und Anschluss-Schläuchen. Durch die Befüllstation wird ein luftfreies und schnelles Befüllen ermöglicht. Durch das rollbare Gestell wird der Transport erleichtert. Material: Präzisionsstahlrohr, kunststoffbeschichtet	272 873	166	659,00 1

Werkzeug	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	Refraktometer	<p>optisches Prüfgerät</p> <p>Zur schnellen und professionellen Kontrolle des Frostschutzgehaltes in Solarkreisen.</p> <p>Das hochwertige Refraktometer aus robustem Aluminium misst temperaturunabhängig den Frostschutz über die Lichtbrechung. Durch optische Scharfeinstellung ist eine Anpassung an die persönliche Sehschärfe möglich.</p> <p>Geeignet für: Propylenglykol Messbereich: -50 - 0 °C</p>	221 058	166	153,00 1
	Prüfmanometer	<p>Gerät zur Druckkontrolle</p> <p>Das Prüfmanometer ist bestimmt für die jährlich vorgeschriebene Wartung nach DIN 4807. Das Gerät prüft zuverlässig den Vordruck von Membran-Ausdehnungsgefäßen.</p> <p>Anzeigebereich: 0 - 4 bar</p>	221 023	166	12,00 1
	pH-Mess-Stäbchen	<p>zur Kontrolle der Solarflüssigkeit</p> <p>Die Stäbchen sind einfach handzuhaben und liefern somit ein schnelles und zuverlässiges Ergebnis. Sie sind für Wartungszwecke und zur Qualitätskontrolle der Schüco-Solarflüssigkeit bestens geeignet.</p>	221 158	166	25,00 100
	Glycomat	<p>Frostschutzprüfung</p> <p>Zur schnellen Überprüfung des Frostschutzmittelgehaltes in Solarkreisen.</p> <p>Ansaugvolumen: 52 ml Anzeigebereich: -40 - 0 °C Kalibriert auf: Propylenglykol-Wassergemisch</p>	221 022	166	20,00 1
Handmuster 	Schnittmuster Premium	<p>Schnittmuster Kollektor Premium-Line</p> <p>Zur Veranschaulichung der Wärmeleittechnologie.</p> <p>Maße und Gewicht: Länge: 598 mm Breite: 471 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 8,5 kg Rahmenfarbe: Eloxal silber</p>	271 849	166	299,00 1
	Schnittmuster Kompakt	<p>Schnittmuster Kollektor Kompakt-Line</p> <p>Zur Veranschaulichung der Wärmeleittechnologie.</p> <p>Maße und Gewicht: Länge: 598 mm Breite: 471 mm Rahmenhöhe: 93 mm Gewicht (leer): 8,5 kg Rahmenfarbe: Eloxal schwarz</p>	271 850	166	299,00 1
	Ständer Expo	<p>Exponatständer</p> <p>Lieferumfang: Ständerteil links Ständerteil rechts Schrauben</p> <p>Farbe: RAL 9007 (grau-aluminium)</p>	221 203	166	236,00 2
	Ständer Handmuster	<p>Exponatständer</p> <p>Lieferumfang: Ständerteil links Ständerteil rechts Schrauben</p> <p>Farbe: RAL 9007 (grau-aluminium)</p>	221 266	166	114,00 2

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Schüco® International KG, Karolinenstraße 1 - 15, D-33609 Bielefeld

1. Geltungsbereich:

1.1 Die nachfolgenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend: „AVLB“) gelten für die Abwicklung aller unserer Lieferungen von Waren und den damit im Zusammenhang stehenden Leistungen gegenüber Unternehmern im Sinne von §310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren AVLB abweichende Bedingungen des Bestellers bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Unsere AVLB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AVLB abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Unsere AVLB werden spätestens mit Annahme der Lieferung Vertragsbestandteil. Bei ständigen Geschäftsbeziehungen gelten unsere AVLB auch für künftige Geschäfte, bei denen nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist, sofern sie dem Besteller bei einem früheren von uns bestätigten Auftrag zugegangen sind.

1.3 Für die Lieferung von Glas gelten zusätzlich unsere ergänzenden Verkaufs- und Lieferbedingungen für sämtliche Glas- und Paneelleistungen. Für die Oberflächenveredelung von bei Schüco bezogenen Schüco Produkten, sowie die Oberflächenveredelung von kundeneigenem Material, das der Besteller Schüco zum Zwecke der Veredelung überlässt und weiteren mit der Veredelung verbundenen Leistungen (z.B. mechanische Vorbehandlung, Folierung, Anti-Dröhnbeschichtung) gelten zusätzlich unsere ergänzenden Verkaufs- und Lieferbedingungen für Oberflächenveredelungen und dazugehörige Leistungen.

1.4 Im Übrigen finden auf alle unsere Leistungen und Lieferungen, die in dem dem Besteller bekannten, produktspezifischen Schüco Katalogen enthaltenen Technischen Bedingungen Anwendung.

1.5 Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen AVLB beinhaltet auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

2. Bestellungen und nachträgliche Änderungen:

2.1 Sämtliche unsere Angebote sind bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung freibleibend.

2.2 Bestellungen der Besteller sind verbindlich. Wir können sie innerhalb von zwei Wochen nach Zugang entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Besteller annehmen. Erfolgt die Bestellung auf elektronischem Wege und wird eine Zugangsbestätigung erstellt, so stellt diese Zugangsbestätigung noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Die Auftragsbestätigung kann mit der Zugangsbestätigung verbunden werden.

3. Preise und Zahlungsbedingungen:

3.1 Soweit nichts Gegenteiliges vereinbart ist, verstehen sich unsere Preise in Euro ab Werk (gemäß Incoterms 2010), ausschließlich Fracht, Zoll, Einfuhrnebenabgaben und Verpackung. Die gesetzliche Umsatzsteuer ist in unseren Preisen nicht eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3.2 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart oder auf der Rechnung ausgewiesen, haben Zahlungen für gelieferte Waren innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen, bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto. Skontoabzüge sind aber nur insoweit zulässig, als im Übrigen keine bereits fälligen, unbestrittenen Rechnungen offen sind. Die vorstehenden Bestimmungen gelten nicht für Verpackungskosten einschließlich für Mehrwegverpackungen. Diese Kosten sind sofort ohne Abzug zahlbar.

3.3 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt und unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur berechtigt, wenn sein Anspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.4 Die Annahme von Schecks erfolgt nur erfüllungsbahler.

3.5 Wir sind berechtigt, von einem Vertrag zurückzutreten, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unsere vertraglichen Ansprüche durch die mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet sind.

4. Fristen für Lieferungen; Lieferung und Verzug:

4.1. Nur ausdrücklich vereinbarte Liefertermine sind für uns verbindlich. Maßgebend ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Durch nachträgliche und von uns akzeptierte Änderungen verschieben sich vereinbarte Liefertermine je nach Umfang der Änderungswünsche um einen angemessenen Zeitraum auf einen späteren Termin, es sei denn, wir haben die Einhaltung des ursprünglich vereinbarten Termins nochmals ausdrücklich schriftlich bestätigt.

4.2 Der Besteller kann uns zwei Wochen nach Überschreitung eines unverbindlichen Liefertermins schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Die vorgenannte Frist verlängert sich auf vier Wochen, wenn es sich um Ware handelt, die nach den Vorgaben des Bestellers gefertigt wird.

4.3 Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstiger Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht erfüllt, so verlängern sich die Fristen in einem angemessenen Umfang; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.

4.4 Die Einhaltung eines Liefertermins setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Belieferung durch die jeweiligen Vorlieferanten voraus.

4.5 Wird die Ware zum vereinbarten Liefertermin nicht oder nicht rechtzeitig vom Besteller abgenommen, können wir von unseren gesetzlichen Rechten Gebrauch machen. Verlangen wir Schadensersatz, so beträgt dieser 10 % des Kaufpreises der nicht abgenommenen Ware. Der Schadensersatz ist höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir einen höheren oder der Besteller einen geringeren Schaden nachweist.

4.6 Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Besteller zumutbar ist.

4.7 Bei der Lieferung der Ware behalten wir uns fertigungstechnisch bedingte Abweichungen bei Gewichten, Stückzahlen und Abmessungen in angemessenem Umfang vor. Hinsichtlich des Gewichts und der Stückzahl ist insoweit eine Abweichung von 10 % gestattet.

4.8 Eventuell anfallende Prüfungs- und Abnahmekosten sind vom Besteller zu tragen.

4.9 Beinhaltet eine Warenlieferung Software, erhält der Besteller ein einfaches Nutzungsrecht, um die unveränderte Software in Verbindung mit der Ware zu nutzen. Eine Übertragung des Nutzungsrechts auf Dritte ist nur in Verbindung mit der Ware zulässig.

5. Warenrücknahmen:

5.1 Bei freiwilligen Warenrücknahmen berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 20 % des Rechnungsbetrages. Darüber hinausgehende Abschläge für Wertminderungen freiwillig zurückgenommener Waren behalten wir uns vor. Dem Besteller steht der Nachweis frei, dass uns durch die Warenrücknahme keine oder eine wesentlich niedrigere Wertminderung als von uns geltend gemacht eingetreten ist. Fallen bei Warenrücknahmen Transportkosten an, sind diese vom Besteller zu tragen.

5.2 Waren, die für den Besteller speziell angefertigt oder beschafft wurden, sind von einer freiwilligen Rücknahme grundsätzlich ausgeschlossen.

6. Gefahrtragung und Versand:

6.1 Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“ (gemäß Incoterms 2010). Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerkes auf den Besteller über.

6.2 Das Abladen der Lieferung ist in jedem Fall Sache des Bestellers. Es hat unverzüglich durch den Besteller zu erfolgen. Etwaiges Abladen durch das Wagenpersonal oder dessen Hilfeleistung beim Abladen erfolgt ausschließlich auf Gefahr und auf Kosten des Bestellers.

7. Verpackung; Paletten:

7.1 Die Art der Verpackung wird nach unserem freien Ermessen bestimmt. Einfache Verpackungen sowie Kisten und Verschläge werden dem Besteller zu unseren jeweils gültigen Verpackungspreisen berechnet. Der Besteller ist bei Lieferungen ins Ausland verpflichtet, auf eigene Kosten für eine Entsorgung dieser Verpackungen zu sorgen, soweit es sich nicht um Mehrwegverpackungen handelt.

7.2 Euro-Paletten, Mehrwegspulen sowie sonstige Mehrwegbehälter und -verpackungen werden dem Besteller zunächst zu unseren jeweils gültigen Verpackungspreisen berechnet. Bei frachtfreier Rücksendung in wiederverwendbarem Zustand innerhalb von 6 Wochen nach Anlieferung werden sie mit 100 % des berechneten Wertes gutgeschrieben.

7.3 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, bleiben Stahllanggutpaletten, Mehrwegpaletten nebst Zubehör, Mehrwegverpackungen sowie sonstige Transporthilfen – nachfolgend zusammen Förderhilfsmittel genannt – unser unverkäufliches Eigentum. Sie sind sorgfältig zu behandeln, als unser Eigentum zu kennzeichnen und dürfen für andere Zwecke als die Aufbewahrung der gelieferten Waren nicht verwendet werden. Wir sind berechtigt, jederzeit die Herausgabe der Förderhilfsmittel zu verlangen. Der Besteller hat die Förderhilfsmittel zu dem von uns benannten Termin zur Abholung bereitzustellen. Werden sie nicht rechtzeitig oder nicht im unbeschädigten Zustand herausgegeben und hat der Besteller dies zu vertreten, so sind wir berechtigt, sie dem Besteller zum Tagespreis für einen entsprechenden fabrikneuen Förderhilfsmittel gleicher Ausführung zu berechnen, soweit uns der Besteller nicht nachweist, dass uns ein geringerer Schaden entstanden ist. Diese Beträge sind sofort ohne Abzug fällig.

7.4 Sollen Rechtsvorschriften regelmäßige Prüfungen der Stahllanggutpaletten und/oder anderer Mehrwegverpackungen vorsehen, ist der Besteller verpflichtet, diese Verpflichtung für die in seinem Besitz befindlichen Stahllanggutpaletten und/oder Mehrwegverpackungen nachzukommen.

8. Mängelrechte:

8.1 Die von uns geschuldete vereinbarte Beschaffenheit des Vertragsgegenstandes ergibt sich ausschließlich aus den vertraglichen Vereinbarungen mit dem Besteller. Muster, Prospektangaben oder sich aus sonstigem Werbematerial ergebende Informationen stellen keine Übernahme von Haltbarkeits- oder Beschaffenheitsgarantien im Sinne von §443 BGB dar. Änderungen und Irrtümer in den vorgenannten Unterlagen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind der gelieferten Ware lediglich ähnlich. Der Hinweis auf technische Normen dient nur der Leistungsbeschreibung und ist ebenfalls nicht als Beschaffenheitsgarantie auszulegen. Änderungen in der Ausführung, Materialwahl und -gestaltung, Profilgestaltung sowie sonstige Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns im Rahmen des Zumutbaren – auch ohne vorherige Ankündigung – jederzeit vor.

8.2 Wird in Unterlagen von uns, insbesondere in Katalogen, Prospekten und Datenblättern, der Begriff „Garantie“ verwendet, handelt es sich um eine selbstständige Garantie, die in keiner Verbindung zu den gesetzlichen Mängelansprüchen steht.

8.3 Beratungsleistungen sind unentgeltliche Nebenleistungen, zu denen wir nicht verpflichtet sind, es sei denn, es wird ein gesonderter entgeltlicher Zusatzauftrag erteilt.

8.4 Der Besteller ist verpflichtet, die Lieferung nach Erhalt unverzüglich auf Transportschäden, Vollständigkeit und Mängelfreiheit zu überprüfen. Transportschäden, Mängel, Falsch- oder Minderlieferungen sowie Abweichungen vom Lieferschein bzw. von der Rechnung sind uns unverzüglich, spätestens innerhalb von 7 Tagen, schriftlich mitzuteilen. Andernfalls gilt die Sendung als genehmigt. Im Übrigen gilt §377 HGB.

8.5 Soweit ein Mangel der Lieferung bereits zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mängelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung verpflichtet. Dies gilt nicht im Fall des §478 Abs. 4 BGB. In diesem Fall kann der Besteller nach seiner Wahl Ersatzlieferung oder Mängelbeseitigung verlangen. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Besteller angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren.

8.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind insoweit ausgeschlossen als es sich um erhöhte Aufwendungen deshalb handelt, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

8.7 Mängelansprüche verjähren in einem Jahr ab Ablieferung. Für Mängel einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist vier Jahre ab Ablieferung. Dies gilt nicht bei einer von uns verschuldeten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer von uns vorsätzlich oder grob fahrlässig begangenen Pflichtverletzung, bei der Übernahme einer Garantie oder des Beschaffungsrisikos und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels sowie bei Vorliegen von §479 Abs. 1 BGB. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

8.8 Im Übrigen gelten die gesetzlichen Mängelrechte. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Mangels sind ausschließlich in Ziffer 9. dieser AVLB geregelt.

9. Schadensersatzansprüche:

9.1 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns beruhen.

9.2 Bei der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Vertragswesentlich sind diejenigen Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Erfüllung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertraut und vertrauen darf. In diesem Fall sind die Schadensersatzansprüche aber, auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Der typischerweise eintretende Schaden überschreitet aber in keinem Schadensfall 500.000,00 €.

9.3. Soweit sich vorstehend nichts anderes ergibt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen.

9.4 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit unsere Haftung aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes zwingend ist, wenn das Leben, der Körper oder die Gesundheit verletzt worden sind oder wenn Schadensersatzansprüche wegen des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit gegen uns geltend gemacht werden oder ein Mangel arglistig verschwiegen wurde. Fehlt eine garantierte Beschaffenheit, haften wir nur für solche Schäden, deren Ausbleiben Gegenstand der Garantie war.

9.5 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch zugunsten unserer Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen bei der direkten Inanspruchnahme durch den Besteller.

10. Eigentumsvorbehaltssicherung:

10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den Waren bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug,

sind wir berechtigt, die Waren nach Rücktritt vom Vertrag zurückzunehmen. Wir sind berechtigt, die in unserem Eigentum stehende Vorbehaltsware jederzeit an der Stelle, wo sie sich befindet, zu besichtigen. Machen wir nach Rücktritt vom Vertrag unseren Herausgabeanspruch geltend, so gestattet uns der Besteller hiernit unwiderruflich, die in unserem Eigentum stehenden Waren, gleich ob sie unbeanneidet oder verarbeitete sind, an uns zu nehmen und zu diesem Zweck den Ort zu betreten, an dem sich die Waren befinden. In der Zurücknahme und der Pfändung der Waren durch uns liegt – unbeschadet der Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen – ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücktritt zur Verwertung der Waren befugt; der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, die Waren pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

10.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß §771 ZPO erheben können. Bei Pfändungen hat der Besteller eine Abschrift des Pfändungsprotokolls beizufügen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die geschuldeten und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß §771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

10.4 Der Besteller ist berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; diese Ermächtigung erlischt jedoch bei Zahlungsverzug des Bestellers. Der Besteller tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich USt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Waren ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Haben allerdings an dem weiterveräußerten Liefergegenstand neben uns auch andere Vorbehaltslieferanten Miteigentum, tritt der Besteller seine Forderungen aus Weiterveräußerung nur in dem Verhältnis an uns ab, in dem der Rechnungsbetrag (einschließlich USt.) unseren Lieferungen zu dem Gesamtrechnungsbetrag der Lieferungen der übrigen Vorbehaltslieferanten steht. Die Abtretung erfolgt zur Sicherung sämtlicher unserer gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Der Besteller wird insofern als Treuhänder für uns tätig. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

10.5 Die Verarbeitung oder Umwidmung der Waren durch den Besteller wird stets für uns als Hersteller vorgenommen. Werden die Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferten Waren.

10.6 Werden die Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen unentrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers oder eines Dritten als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwaht das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

10.7 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Waren mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

10.8 Bei Waren, die der Besteller aufgrund Werkvertrages in ein Gebäude eines Dritten als wesentlichen Bestandteil einzubauen hat, tritt der Besteller seinen schuldrechtlichen Anspruch auf Bestellung einer Sicherungshypothek im Wert der Waren (Rechnungsbetrag, einschließlich USt.) an uns ab.

10.9 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

11. Sonstige Bestimmungen:

11.1 An Abbildungen, Zeichnungen, Entwürfen, Konstruktionen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums-, Patent-, Geschmacksmuster- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Der Besteller erkennt alle uns zustehenden Schutzrechte ausdrücklich an.

11.2 Soweit wir für Aufträge des Bestellers Werkzeuge herstellen oder herstellen lassen und dem Besteller hierfür anfallenden Kosten anteilig in Rechnung stellen, werden diese einschließlich deren Zubehör nicht an den Besteller übergeben und hat der Besteller auch keinen Anspruch auf Herausgabe derselben. Die Werkzeuge werden dem Besteller insbesondere nicht geliefert. In umsatzsteuerlicher Hinsicht erfolgt die Zahlung der Werkzeugkosten auf eine sonstige Leistung.

11.3 Die Rechte des Bestellers aus dem Liefervertrag sind, mit Ausnahme von Geldforderungen, nicht übertragbar.

11.4 Wir sind berechtigt, die auf Grund der Geschäftsbeziehungen von dem Besteller erhaltenen Daten einem Kreditversicherer zum Zwecke des Abschlusses einer Kreditversicherung zu übermitteln.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand:

12.1 Für unsere Lieferungen gilt der sich aus unserer Auftragsbestätigung und dem dort verwendeten Incoterm (gemäß Incoterms 2010) ergebende Erfüllungsort. Erfüllungsort ist insoweit mit dem in dem jeweiligen Incoterm (gemäß Incoterms 2010) definierten Lieferort gleichzusetzen. Ist in der Auftragsbestätigung kein Erfüllungsort angegeben, erfolgt die Lieferung ab Werk (gemäß Incoterms 2010) Erfüllungsort für alle sonstigen Verpflichtungen aus der Lieferbeziehung ist – sofern sich aus der Auftragsbestätigung nicht etwas anderes ergibt – unser Geschäftssitz.

12.2 Unser Firmenitz ist alleiniger Gerichtsstand für alle, sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten. Wir sind jedoch auch zur Klageerhebung am Hauptsitz des Bestellers berechtigt.

13. Anwendbares Recht:

Ergänzend zu den Vertragsbestimmungen gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechts (Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf – CISG) wird ausgeschlossen.

221 001.....	6	221 028.....	6	221 677.....	129	221 736.....	8
221 001.....	7	221 028.....	7	221 678.....	95	221 736.....	9
221 001.....	10	221 028.....	8	221 678.....	96	221 736.....	10
221 001.....	11	221 028.....	9	221 678.....	104	221 736.....	11
221 001.....	12	221 028.....	10	221 678.....	135	221 736.....	95
221 001.....	57	221 028.....	11	221 678.....	138	221 736.....	97
221 001.....	62	221 028.....	12	221 679.....	99	221 737.....	6
221 001.....	63	221 028.....	108	221 679.....	101	221 737.....	7
221 001.....	64	221 028.....	109	221 679.....	104	221 737.....	8
221 002.....	6	221 058.....	194	221 679.....	137	221 737.....	9
221 002.....	7	221 088.....	57	221 679.....	138	221 737.....	10
221 002.....	10	221 088.....	59	221 680.....	11	221 737.....	11
221 002.....	11	221 088.....	62	221 680.....	12	221 737.....	95
221 002.....	12	221 088.....	63	221 680.....	114	221 737.....	97
221 002.....	57	221 088.....	64	221 680.....	117	221 753.....	114
221 002.....	62	221 088.....	65	221 680.....	120	221 753.....	117
221 002.....	63	221 088.....	66	221 680.....	109	221 753.....	120
221 002.....	64	221 088.....	115	221 681.....	114	221 753.....	65
221 005.....	6	221 088.....	118	221 681.....	117	221 753.....	66
221 005.....	108	221 088.....	121	221 681.....	120	221 753.....	115
221 006.....	7	221 088.....	193	221 681.....	109	221 753.....	118
221 006.....	8	221 089.....	193	221 682.....	114	221 753.....	121
221 006.....	10	221 090.....	193	221 682.....	117	221 753.....	128
221 006.....	108	221 093.....	192	221 682.....	120	221 753.....	129
221 007.....	8	221 153.....	16	221 682.....	109	221 797.....	128
221 007.....	10	221 153.....	18	221 683.....	114	221 797.....	129
221 007.....	108	221 153.....	20	221 683.....	117	221 797.....	193
221 008.....	9	221 153.....	24	221 683.....	120	221 845.....	112
221 008.....	11	221 153.....	106	221 683.....	109	231 021.....	16
221 008.....	12	221 154.....	106	221 684.....	13	231 021.....	18
221 008.....	109	221 155.....	106	221 684.....	22	231 021.....	20
221 010.....	8	221 156.....	139	221 684.....	152	231 021.....	24
221 010.....	10	221 158.....	194	221 684.....	164	231 021.....	107
221 010.....	11	221 170.....	120	221 684.....	182	231 021.....	108
221 010.....	114	221 203.....	194	221 684.....	110	231 022.....	13
221 010.....	117	221 259.....	120	221 684.....	156	231 022.....	16
221 010.....	120	221 266.....	194	221 685.....	152	231 022.....	18
221 010.....	110	221 272.....	76	221 685.....	164	231 022.....	20
221 011.....	6	221 272.....	77	221 685.....	182	231 022.....	22
221 011.....	7	221 272.....	120	221 685.....	110	231 022.....	24
221 011.....	8	221 519.....	192	221 685.....	156	231 022.....	152
221 011.....	9	221 520.....	192	221 686.....	9	231 022.....	164
221 011.....	10	221 521.....	192	221 686.....	11	231 022.....	182
221 011.....	11	221 522.....	192	221 686.....	12	231 022.....	95
221 011.....	114	221 670.....	152	221 686.....	114	231 022.....	96
221 011.....	117	221 670.....	164	221 686.....	117	231 022.....	97
221 011.....	120	221 670.....	182	221 686.....	120	231 022.....	103
221 011.....	110	221 670.....	111	221 686.....	109	231 022.....	135
221 012.....	110	221 670.....	112	221 686.....	134	231 022.....	156
221 013.....	16	221 670.....	139	221 687.....	13	231 022.....	161
221 013.....	18	221 670.....	156	221 687.....	22	231 022.....	169
221 013.....	20	221 670.....	169	221 687.....	114	231 022.....	188
221 013.....	24	221 670.....	188	221 687.....	117	231 039.....	8
221 013.....	107	221 675.....	13	221 687.....	120	231 039.....	9
221 014.....	16	221 675.....	95	221 687.....	152	231 039.....	59
221 014.....	18	221 675.....	96	221 687.....	164	231 040.....	8
221 014.....	20	221 675.....	97	221 687.....	182	231 040.....	9
221 014.....	24	221 675.....	103	221 687.....	109	231 040.....	59
221 014.....	107	221 675.....	135	221 687.....	110	231 097.....	114
221 015.....	62	221 676.....	65	221 687.....	156	231 097.....	117
221 015.....	63	221 676.....	66	221 703.....	138	231 097.....	120
221 015.....	64	221 676.....	115	221 709.....	108	231 097.....	65
221 016.....	62	221 676.....	118	221 709.....	134	231 097.....	66
221 016.....	63	221 676.....	121	221 710.....	134	231 097.....	115
221 016.....	64	221 676.....	128	221 711.....	134	231 097.....	121
221 019.....	111	221 676.....	129	221 715.....	112	231 108.....	117
221 019.....	112	221 677.....	114	221 715.....	131	231 108.....	107
221 019.....	139	221 677.....	117	221 715.....	139	231 108.....	118
221 022.....	194	221 677.....	120	221 716.....	16	231 116.....	114
221 023.....	194	221 677.....	65	221 716.....	18	231 116.....	117
221 027.....	6	221 677.....	66	221 716.....	20	231 116.....	65
221 027.....	7	221 677.....	115	221 716.....	111	231 116.....	66
221 027.....	8	221 677.....	118	221 716.....	112	231 116.....	115
221 027.....	10	221 677.....	121	221 736.....	6	231 116.....	118
221 027.....	108	221 677.....	128	221 736.....	7	231 116.....	121

231 116.....	128	231 871.....	148	256 311.....	17	256 596.....	143
231 116.....	129	231 892.....	141	256 311.....	19	256 597.....	143
231 194.....	117	231 892.....	143	256 311.....	21	256 598.....	143
231 194.....	118	231 902.....	141	256 311.....	23	256 599.....	143
231 194.....	128	231 902.....	143	256 311.....	25	256 600.....	141
231 194.....	129	231 902.....	145	256 311.....	153	256 600.....	143
231 214.....	16	231 915.....	143	256 311.....	165	256 601.....	141
231 214.....	18	231 915.....	145	256 311.....	183	256 601.....	143
231 214.....	20	231 918.....	141	256 313.....	14	256 602.....	141
231 214.....	24	231 918.....	143	256 313.....	17	256 602.....	143
231 214.....	107	231 918.....	145	256 313.....	19	256 603.....	141
231 215.....	59	231 942.....	112	256 313.....	21	256 603.....	143
231 215.....	62	231 961.....	107	256 313.....	23	256 603.....	145
231 215.....	63	231 962.....	107	256 313.....	25	256 604.....	141
231 215.....	64	249 153.....	162	256 313.....	153	256 604.....	143
231 216.....	59	249 154.....	162	256 313.....	165	256 604.....	145
231 216.....	65	249 175.....	162	256 313.....	183	256 605.....	141
231 216.....	66	249 469.....	13	256 315.....	14	256 605.....	143
231 216.....	115	249 469.....	157	256 317.....	14	256 605.....	145
231 216.....	118	249 470.....	157	256 399.....	114	256 606.....	141
231 216.....	121	249 471.....	157	256 399.....	117	256 606.....	143
231 216.....	128	249 472.....	157	256 399.....	120	256 606.....	145
231 216.....	129	249 473.....	157	256 399.....	134	256 608.....	141
231 217.....	59	249 492.....	22	256 400.....	114	256 608.....	143
231 217.....	62	249 492.....	158	256 400.....	117	256 608.....	145
231 217.....	63	249 493.....	13	256 400.....	120	256 609.....	141
231 217.....	64	249 493.....	22	256 400.....	134	256 609.....	143
231 219.....	120	249 493.....	158	256 405.....	131	256 609.....	145
231 219.....	65	249 494.....	22	256 406.....	131	256 610.....	141
231 219.....	66	249 494.....	158	256 407.....	132	256 610.....	143
231 219.....	115	249 495.....	22	256 408.....	133	256 610.....	145
231 219.....	118	249 495.....	158	256 409.....	132	256 611.....	141
231 219.....	121	249 496.....	159	256 410.....	133	256 611.....	143
231 219.....	128	249 498.....	22	256 446.....	99	256 611.....	145
231 219.....	129	249 498.....	160	256 446.....	101	256 612.....	141
231 250.....	107	249 512.....	112	256 446.....	137	256 612.....	143
231 406.....	96	249 524.....	158	256 447.....	13	256 612.....	145
231 406.....	135	249 526.....	158	256 447.....	160	256 613.....	141
231 511.....	96	249 527.....	159	256 449.....	13	256 613.....	143
231 511.....	135	249 528.....	159	256 449.....	160	256 613.....	145
231 553.....	12	249 559.....	112	256 501.....	158	256 614.....	141
231 553.....	110	249 560.....	112	256 524.....	139	256 614.....	143
231 554.....	12	249 561.....	112	256 525.....	146	256 614.....	145
231 554.....	110	249 575.....	22	256 526.....	146	256 615.....	141
231 555.....	97	249 575.....	161	256 527.....	147	256 615.....	143
231 556.....	97	249 630.....	13	256 528.....	147	256 615.....	145
231 567.....	112	249 630.....	22	256 529.....	148	256 616.....	141
231 627.....	12	249 630.....	160	256 530.....	147	256 616.....	143
231 627.....	114	249 732.....	22	256 531.....	148	256 616.....	145
231 627.....	117	249 732.....	52	256 570.....	141	256 617.....	141
231 627.....	120	249 733.....	22	256 571.....	141	256 617.....	143
231 627.....	65	249 733.....	52	256 572.....	141	256 617.....	145
231 627.....	66	249 734.....	22	256 573.....	141	256 618.....	141
231 627.....	111	249 734.....	52	256 574.....	141	256 618.....	143
231 627.....	112	249 735.....	22	256 575.....	141	256 619.....	141
231 627.....	115	249 735.....	53	256 576.....	141	256 619.....	143
231 627.....	118	249 736.....	22	256 577.....	141	256 620.....	141
231 627.....	121	249 736.....	53	256 578.....	141	256 620.....	143
231 627.....	128	249 737.....	22	256 579.....	141	256 620.....	145
231 627.....	129	249 737.....	53	256 580.....	141	256 623.....	111
231 627.....	139	249 738.....	22	256 581.....	141	256 624.....	13
231 804.....	162	249 738.....	54	256 582.....	143	256 624.....	107
231 858.....	148	249 739.....	22	256 583.....	143	256 624.....	160
231 859.....	148	249 739.....	54	256 584.....	143	256 707.....	149
231 860.....	149	249 744.....	193	256 585.....	143	256 708.....	149
231 861.....	149	249 745.....	193	256 586.....	143	256 731.....	143
231 862.....	149	249 855.....	117	256 587.....	143	256 731.....	145
231 863.....	149	249 855.....	119	256 588.....	145	256 731.....	139
231 864.....	146	249 886.....	54	256 589.....	145	257 100.....	6
231 865.....	146	249 887.....	110	256 590.....	145	257 100.....	7
231 866.....	146	249 997.....	97	256 591.....	145	257 100.....	58
231 867.....	147	256 147.....	18	256 592.....	145	257 119.....	14
231 868.....	147	256 147.....	20	256 593.....	145	257 119.....	17
231 869.....	148	256 147.....	97	256 594.....	143	257 119.....	19
231 870.....	147	256 311.....	14	256 595.....	143	257 119.....	21

257 119.....	23	258 045.....	159	271 128.....	173	271 619.....	118
257 119.....	25	259 004.....	32	271 128.....	174	271 620.....	10
257 119.....	153	259 006.....	32	271 128.....	175	271 620.....	11
257 119.....	165	259 016.....	114	271 129.....	172	271 620.....	61
257 119.....	183	259 016.....	116	271 129.....	173	271 621.....	62
257 121.....	14	259 017.....	114	271 129.....	174	271 623.....	63
257 123.....	14	259 017.....	116	271 129.....	175	271 624.....	63
257 125.....	14	259 018.....	114	271 130.....	172	271 625.....	63
257 127.....	14	259 018.....	116	271 130.....	173	271 629.....	65
257 130.....	14	259 749.....	14	271 130.....	174	271 630.....	65
257 169.....	16	259 750.....	14	271 130.....	175	271 631.....	12
257 169.....	18	259 751.....	67	271 132.....	172	271 631.....	64
257 169.....	20	259 752.....	10	271 132.....	173	271 632.....	76
257 169.....	24	259 752.....	11	271 132.....	174	271 632.....	77
257 169.....	108	259 752.....	12	271 132.....	175	271 632.....	120
257 170.....	16	259 752.....	67	271 133.....	172	271 632.....	78
257 170.....	18	259 753.....	10	271 133.....	179	271 632.....	122
257 170.....	20	259 753.....	11	271 133.....	180	271 633.....	76
257 170.....	24	259 753.....	12	271 134.....	172	271 633.....	77
257 170.....	108	259 753.....	68	271 134.....	179	271 633.....	78
257 171.....	16	259 754.....	11	271 134.....	180	271 633.....	122
257 171.....	18	259 754.....	12	271 135.....	172	271 634.....	77
257 171.....	20	259 754.....	68	271 135.....	179	271 634.....	78
257 171.....	24	259 755.....	70	271 135.....	180	271 634.....	122
257 171.....	108	259 756.....	72	271 136.....	172	271 635.....	77
257 172.....	16	259 757.....	69	271 136.....	179	271 635.....	79
257 172.....	18	259 758.....	70	271 136.....	180	271 635.....	123
257 172.....	20	259 759.....	71	271 137.....	172	271 636.....	76
257 172.....	24	259 760.....	71	271 137.....	179	271 636.....	77
257 172.....	108	259 761.....	67	271 137.....	180	271 636.....	120
257 733.....	24	259 762.....	67	271 138.....	172	271 636.....	79
257 733.....	102	259 763.....	68	271 138.....	179	271 636.....	123
257 733.....	137	259 764.....	68	271 138.....	180	271 637.....	76
257 736.....	24	259 765.....	70	271 140.....	179	271 637.....	77
257 736.....	97	259 766.....	72	271 140.....	180	271 637.....	79
257 736.....	99	259 767.....	69	271 141.....	172	271 637.....	123
257 736.....	101	259 768.....	70	271 141.....	179	271 638.....	77
257 736.....	103	259 769.....	71	271 141.....	180	271 638.....	80
257 736.....	106	259 770.....	71	271 142.....	174	271 638.....	124
257 736.....	131	259 771.....	11	271 143.....	174	271 639.....	77
257 736.....	132	259 771.....	12	271 144.....	174	271 639.....	80
257 736.....	137	259 771.....	68	271 145.....	174	271 639.....	124
257 736.....	138	259 771.....	69	271 146.....	174	271 640.....	77
257 737.....	99	259 771.....	72	271 148.....	174	271 640.....	120
257 737.....	101	259 772.....	68	271 150.....	103	271 640.....	80
257 737.....	103	259 772.....	69	271 150.....	138	271 640.....	124
257 737.....	107	259 772.....	72	271 151.....	138	271 641.....	77
257 737.....	132	259 773.....	11	271 321.....	177	271 641.....	80
257 737.....	133	259 773.....	12	271 321.....	178	271 641.....	124
257 737.....	137	259 773.....	114	271 322.....	177	271 642.....	77
257 737.....	138	259 773.....	68	271 322.....	178	271 642.....	81
257 738.....	9	259 773.....	69	271 323.....	177	271 642.....	125
257 738.....	11	259 773.....	72	271 323.....	178	271 643.....	77
257 738.....	12	259 773.....	116	271 325.....	177	271 643.....	81
257 738.....	97	259 776.....	68	271 325.....	178	271 643.....	125
257 738.....	99	259 798.....	14	271 326.....	177	271 644.....	77
257 738.....	101	271 050.....	173	271 326.....	178	271 644.....	120
257 738.....	103	271 050.....	174	271 327.....	177	271 644.....	82
257 738.....	137	271 120.....	175	271 327.....	178	271 644.....	126
257 751.....	112	271 121.....	175	271 329.....	177	271 645.....	77
257 751.....	131	271 122.....	175	271 330.....	177	271 645.....	82
257 751.....	132	271 123.....	172	271 331.....	177	271 645.....	126
257 751.....	133	271 124.....	172	271 332.....	177	271 646.....	77
257 751.....	139	271 124.....	173	271 333.....	177	271 647.....	77
257 755.....	159	271 124.....	174	271 334.....	177	271 648.....	77
257 757.....	13	271 124.....	175	271 356.....	64	271 648.....	120
257 757.....	22	271 125.....	172	271 358.....	6	271 648.....	81
257 757.....	161	271 125.....	173	271 358.....	7	271 648.....	125
257 903.....	22	271 125.....	174	271 358.....	57	271 649.....	77
257 903.....	161	271 125.....	175	271 359.....	61	271 649.....	81
257 995.....	31	271 126.....	172	271 360.....	62	271 649.....	125
257 996.....	31	271 126.....	173	271 618.....	8	271 650.....	77
257 997.....	31	271 126.....	174	271 618.....	9	271 650.....	81
257 998.....	32	271 126.....	175	271 618.....	59	271 650.....	125
258 045.....	13	271 128.....	172	271 619.....	117	271 651.....	77

271 651.....	82	271 749.....	120	271 798.....	17	272 196.....	11
271 651.....	126	271 749.....	65	271 798.....	43	272 196.....	12
271 665.....	76	271 749.....	66	271 799.....	17	272 196.....	111
271 665.....	77	271 749.....	115	271 799.....	43	272 198.....	18
271 665.....	120	271 749.....	121	271 800.....	17	272 198.....	20
271 701.....	73	271 763.....	10	271 800.....	44	272 198.....	24
271 702.....	73	271 763.....	17	271 801.....	17	272 198.....	111
271 703.....	73	271 763.....	36	271 801.....	19	272 392.....	152
271 704.....	73	271 764.....	17	271 801.....	21	272 392.....	182
271 706.....	8	271 764.....	36	271 801.....	23	272 392.....	155
271 706.....	59	271 765.....	10	271 801.....	25	272 392.....	188
271 707.....	8	271 765.....	17	271 801.....	153	272 397.....	152
271 707.....	59	271 765.....	36	271 801.....	165	272 397.....	164
271 708.....	9	271 766.....	17	271 801.....	183	272 397.....	182
271 708.....	59	271 766.....	36	271 801.....	44	272 397.....	156
271 710.....	60	271 767.....	11	271 802.....	17	272 397.....	169
271 712.....	60	271 767.....	17	271 802.....	19	272 397.....	188
271 713.....	60	271 767.....	19	271 802.....	21	272 398.....	152
271 714.....	61	271 767.....	21	271 802.....	23	272 398.....	164
271 715.....	61	271 767.....	23	271 802.....	25	272 398.....	182
271 716.....	6	271 767.....	25	271 802.....	153	272 398.....	156
271 716.....	57	271 767.....	37	271 802.....	165	272 398.....	169
271 717.....	7	271 767.....	153	271 802.....	183	272 398.....	188
271 717.....	57	271 767.....	165	271 802.....	44	272 401.....	164
271 718.....	57	271 767.....	183	271 803.....	21	272 401.....	182
271 719.....	117	271 768.....	17	271 803.....	44	272 401.....	168
271 719.....	118	271 768.....	19	271 804.....	21	272 401.....	188
271 720.....	117	271 768.....	21	271 804.....	45	272 404.....	167
271 720.....	118	271 768.....	23	271 806.....	45	272 405.....	167
271 723.....	114	271 768.....	25	271 807.....	45	272 435.....	164
271 723.....	115	271 768.....	37	271 839.....	14	272 435.....	182
271 724.....	114	271 768.....	153	271 839.....	17	272 435.....	169
271 724.....	115	271 768.....	165	271 839.....	19	272 435.....	189
271 725.....	114	271 768.....	183	271 839.....	21	272 436.....	164
271 725.....	115	271 769.....	12	271 839.....	23	272 436.....	182
271 730.....	8	271 769.....	37	271 839.....	25	272 436.....	169
271 730.....	17	271 771.....	37	271 839.....	114	272 436.....	189
271 730.....	33	271 774.....	11	271 839.....	117	272 437.....	164
271 731.....	8	271 774.....	21	271 839.....	153	272 437.....	182
271 731.....	17	271 774.....	38	271 839.....	165	272 437.....	168
271 731.....	33	271 775.....	21	271 839.....	183	272 437.....	188
271 732.....	9	271 775.....	38	271 840.....	14	272 438.....	164
271 732.....	17	271 776.....	12	271 840.....	114	272 438.....	182
271 732.....	19	271 776.....	38	271 840.....	117	272 438.....	169
271 732.....	21	271 777.....	38	271 849.....	194	272 438.....	189
271 732.....	23	271 778.....	39	271 850.....	194	272 439.....	164
271 732.....	25	271 779.....	39	271 858.....	60	272 439.....	182
271 732.....	33	271 780.....	39	271 859.....	6	272 439.....	169
271 732.....	153	271 781.....	39	271 859.....	7	272 439.....	189
271 732.....	165	271 782.....	40	271 859.....	58	272 475.....	128
271 732.....	183	271 783.....	40	271 860.....	114	272 478.....	164
271 733.....	21	271 784.....	40	271 860.....	116	272 478.....	182
271 733.....	33	271 785.....	40	271 861.....	117	272 478.....	170
271 734.....	34	271 786.....	17	271 861.....	119	272 478.....	189
271 735.....	34	271 786.....	41	271 862.....	117	272 479.....	164
271 736.....	34	271 787.....	17	271 862.....	119	272 479.....	182
271 737.....	34	271 787.....	41	271 897.....	114	272 479.....	170
271 738.....	17	271 788.....	17	271 897.....	117	272 479.....	189
271 738.....	35	271 788.....	19	271 897.....	120	272 480.....	164
271 739.....	17	271 788.....	21	271 897.....	134	272 480.....	182
271 739.....	35	271 788.....	23	272 057.....	160	272 480.....	170
271 740.....	17	271 788.....	25	272 073.....	164	272 480.....	189
271 740.....	19	271 788.....	153	272 073.....	182	272 481.....	164
271 740.....	21	271 788.....	165	272 073.....	167	272 481.....	182
271 740.....	23	271 788.....	183	272 073.....	188	272 481.....	170
271 740.....	25	271 788.....	41	272 091.....	60	272 481.....	189
271 740.....	35	271 789.....	41	272 188.....	106	272 484.....	173
271 740.....	153	271 790.....	21	272 189.....	9	272 484.....	180
271 740.....	165	271 790.....	42	272 189.....	11	272 485.....	173
271 740.....	183	271 791.....	42	272 189.....	12	272 485.....	180
271 741.....	21	271 793.....	42	272 189.....	106	272 486.....	173
271 741.....	35	271 795.....	42	272 190.....	11	272 486.....	180
271 748.....	114	271 796.....	43	272 190.....	106	272 487.....	173
271 748.....	115	271 797.....	17	272 195.....	111	272 487.....	180
271 749.....	114	271 797.....	43	272 196.....	9	272 488.....	173

272 488.....	180	272 681.....	49	272 985.....	99	274 124.....	175
272 489.....	173	272 682.....	153	272 986.....	9	274 125.....	177
272 489.....	180	272 682.....	165	272 986.....	96	274 125.....	178
272 491.....	173	272 682.....	183	272 987.....	9	274 126.....	172
272 491.....	180	272 682.....	49	272 987.....	11	274 126.....	179
272 492.....	173	272 683.....	19	272 987.....	97	274 126.....	180
272 492.....	180	272 683.....	49	272 988.....	11	274 127.....	173
272 493.....	176	272 684.....	50	272 988.....	97	274 127.....	180
272 494.....	164	272 686.....	23	273 130.....	168	274 128.....	172
272 494.....	182	272 686.....	50	273 143.....	74	274 128.....	173
272 494.....	170	272 688.....	153	273 144.....	74	274 128.....	174
272 494.....	189	272 688.....	165	273 145.....	75	274 128.....	175
272 529.....	152	272 688.....	183	273 146.....	75	274 129.....	177
272 529.....	182	272 688.....	50	273 147.....	74	274 129.....	178
272 529.....	156	272 689.....	25	273 148.....	74	296 518.....	192
272 529.....	189	272 689.....	51	273 149.....	75		
272 530.....	152	272 691.....	12	273 150.....	75		
272 530.....	164	272 691.....	25	273 366.....	168		
272 530.....	182	272 691.....	51	273 367.....	168		
272 530.....	156	272 693.....	12	273 368.....	168		
272 530.....	170	272 693.....	25	273 371.....	168		
272 530.....	189	272 693.....	51	273 698.....	66		
272 561.....	152	272 694.....	11	273 698.....	121		
272 561.....	164	272 694.....	21	273 700.....	120		
272 561.....	182	272 694.....	49	273 700.....	66		
272 561.....	155	272 704.....	128	273 700.....	121		
272 561.....	167	272 705.....	129	273 715.....	94		
272 561.....	188	272 706.....	129	273 717.....	94		
272 572.....	152	272 707.....	129	273 719.....	94		
272 572.....	154	272 708.....	130	273 720.....	94		
272 573.....	152	272 709.....	130	273 721.....	96		
272 573.....	154	272 710.....	130	273 721.....	135		
272 574.....	152	272 711.....	130	273 722.....	96		
272 574.....	155	272 712.....	130	273 722.....	135		
272 595.....	128	272 714.....	179	273 723.....	12		
272 631.....	164	272 715.....	180	273 723.....	106		
272 631.....	166	272 716.....	178	273 724.....	106		
272 632.....	164	272 720.....	178	273 726.....	159		
272 632.....	166	272 722.....	177	273 727.....	159		
272 633.....	182	272 722.....	178	273 734.....	28		
272 633.....	184	272 725.....	179	273 735.....	6		
272 634.....	182	272 725.....	180	273 735.....	28		
272 634.....	185	272 737.....	21	273 736.....	28		
272 635.....	182	272 737.....	48	273 737.....	7		
272 635.....	186	272 740.....	177	273 737.....	29		
272 636.....	182	272 740.....	178	273 738.....	29		
272 636.....	187	272 768.....	12	273 739.....	6		
272 659.....	30	272 768.....	102	273 739.....	29		
272 667.....	31	272 768.....	137	273 740.....	30		
272 668.....	17	272 770.....	24	273 741.....	7		
272 668.....	46	272 770.....	102	273 741.....	30		
272 669.....	8	272 770.....	137	273 748.....	94		
272 669.....	10	272 840.....	167	273 749.....	6		
272 669.....	17	272 863.....	152	273 749.....	7		
272 669.....	46	272 863.....	182	273 749.....	95		
272 670.....	17	272 863.....	155	273 749.....	8		
272 670.....	46	272 863.....	188	273 750.....	10		
272 673.....	9	272 873.....	193	273 750.....	95		
272 673.....	19	272 876.....	167	273 752.....	8		
272 673.....	47	272 976.....	100	273 752.....	10		
272 674.....	47	272 976.....	136	273 752.....	95		
272 675.....	47	272 977.....	98	273 753.....	95		
272 676.....	23	272 978.....	100	273 991.....	8		
272 676.....	47	272 978.....	136	273 991.....	10		
272 677.....	47	272 979.....	12	273 991.....	17		
272 678.....	153	272 979.....	98	273 991.....	46		
272 678.....	165	272 980.....	100	273 992.....	108		
272 678.....	183	272 980.....	136	274 122.....	172		
272 678.....	48	272 981.....	12	274 122.....	179		
272 679.....	9	272 981.....	98	274 122.....	180		
272 679.....	11	272 982.....	101	274 123.....	173		
272 679.....	19	272 982.....	136	274 123.....	180		
272 679.....	48	272 983.....	99	274 124.....	172		
272 680.....	48	272 984.....	101	274 124.....	173		
272 681.....	23	272 984.....	137	274 124.....	174		

1-Aufdach Großkollektor	128
1-Aufdach s-Al	67
1-Aufdach w-Al	70
1-Aufdach w-Al	118
1-Flachdach Großkollektor	128
1-Flachdach s-45°	73
1-Flachdach w-45°	73
2-Aufdach-s/n-Al	67, 59, 57, 115
2-Aufdach s/ü-Al	69
2-Aufdach w/n-Al	72, 118
2-Aufdach w/ü-Al	70, 60
2-Wegeventil DN 20	107, 160
3-Aufdach s/n-Al	57, 59, 68, 115
3-Aufdach w/ü-Al	71, 60
4-Aufdach s/n-Al	59, 68, 115
4-Aufdach w/ü-Al	61, 71
5-Aufdach s/n-Al	60, 57
5-Aufdach w/ü-Al	61
Abdeckung hydraulische Anschlüsse	168, 188
Absturzsicherung	192
AG-Verbindungsleitung	108, 109
AG-Wandhalter	108
AP PGD	161
Aufbauelement-1	192
Aufbauelement-2	192
Ausdehnungsgefäß-105-HzG	110
Ausdehnungsgefäß-105	109
Ausdehnungsgefäß-12	108
Ausdehnungsgefäß-150-HzG	110
Ausdehnungsgefäß-150	109
Ausdehnungsgefäß-18	108
Ausdehnungsgefäß-25	108
Ausdehnungsgefäß-35	109
Ausdehnungsgefäß-50	109
Ausdehnungsgefäß-80	109
Ausdehnungsgefäß-105-HzG	156
Ausdehnungsgefäß-150-HzG	156
Außenfühler VARIO	112
Außenfühler	167
AWPM 900	161
Bauaufzug	192
Befestigungsset	130
Befüllstation	193
Blende Reglerauschnitt	155, 167, 188
Blendprofil-Al	68, 69, 72
Blindstopfen, 18 mm	65, 66, 115, 121
Bus VARIO	112
C-Mix Regler Wand	168
C-Mix Regler	168
Dämmmanschette	97
Dämmstopfen DN 40	99, 101, 137
Dämmung FW 500 HP	160
Dämmung PS 1000-DN 100/4	147
Dämmung PS 1000-DN 65/4	146
Dämmung PS 1000-DN 80/4	147
Dämmung PS 1500-DN 100/4	148
Dämmung PS 1500-DN 65/4	147
Dämmung PS 1500-DN 80/4	148
Dämmung PS 800-DN 65/4	146
Dehnungsbogen	118, 128, 129
Dichtungseinroller	192
Doppelrohr-Cu 15/15	107
Doppelrohr-Cu 15/25	107
Doppelrohr-Cu 18/15	107
Doppelrohr-Cu 18/25	107
Doppelrohr DN 16/10 m	108
Doppelrohr VA DN 16/15 m	108
E-Heizstab 1-6 kW	95, 97, 103, 135, 156, 161, 169, 188
Eckengrundsatz 22° senkrecht	78, 122
Eckengrundsatz 22° waagrecht	78, 79, 122, 123
Eckengrundsatz	129
Ersatzteile-Set	68
FD-Erweiterung s-45°	73
FD-Erweiterung w-45°	73
FG 3115	159
Flachdachwinkel 30°s	116
Flachdachwinkel 30°w	119
Flachdachwinkel 45°s	58, 60, 116
Flachdachwinkel 45°w	119
Frischwasserstation	137
FW 500 HP	160
Gabelschlüssel-Set	193
Gasbrennwertmodul-Standardanschlusset	168, 188
Glycomat	194
Halterung Frischwasserstation	102, 137
Handtragegriffe-Kollektor	57, 59, 62, 64, 66, 115, 118, 121, 193
Heizkreisverteiler	159
Horizontale Erweiterung 22° senkrecht	79, 123
Horizontale Erweiterung 22° waagrecht	80, 124
Horizontale Erweiterung	129
Horizontale Zwischenblechung	130
Horizontale Zwischenblechung senkrecht	82, 126
HP SolV 11	157
HP SolV 16	157
HP SolV 20	157
HP SolV 24	157
HP SolV 28	157
HTE 15 CG 2	167
HTE 25 CG 2	167
Hydraulikgruppe.1	159
Hydraulikgruppe.2	159
Hydraulikgruppe.3	159
Hydraulikgruppe.4	159
Hydraulikgruppe.5	156, 169, 188
Hydraulikgruppe BR.4	158
Hydraulikgruppe BR.6	158
Hydraulikgruppe BR.8	159
Inbetriebnahme Großanlage	134
Inbetriebnahme II	156, 189
Inbetriebnahme I	156, 170, 189
Inbetriebnahme Regler THS	149
Inbetriebnahme THS	149
Inbetriebnahme WP	160
ISK-L	193
ISK-T	193
Isoflexrohr DN 160	162
Kältemittelleitung 12,5 m	155, 188
Kältemittelleitung 25 m	155, 188
Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	95, 96, 97, 103, 135
Kappenventil G 1	109, 110, 156
Kappenventil G ¾	109, 134
Klemmringverbindung 18 mm	107, 118
Kollektor-Temperaturfühler HT	65, 111, 115, 118, 121, 128, 139
Kollektor-Verbindung K	59
Kollektor-Verbindung	57, 62, 63, 64
Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	65, 66, 115, 118, 121, 128, 129
Kollektorfeld-Anschluss-Set K	59
Kollektorfeld-Anschluss-Set	57, 62, 63, 64
Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	65, 66, 115, 121
Komplett-Solarstation-1.4	107
Kondensathebepumpe	169, 189
Kranlasche-Set 1	128, 129, 193
LWL VARIO	112
MAXIMO	139
Mikroblasenabscheider-1,5	108, 134
Mikroblasenabscheider-3,0	134
Mikroblasenabscheider-4,5	134
Montagebrett 2,5m	130
Motorventil DN 25	97, 99, 101, 103, 106, 131, 132, 137, 138
Motorventil DN 32	99, 101, 103, 107, 132, 133, 137, 138
Motorventil DN 40	103, 138
Motorventil DN 50	138

Neutralisationsfilter.....	169, 189	PRL-K-EPS	148
Norm NTC-2	158	PRL-K-MAS	149
P-2-AD-s/n	31, 33, 36	PRL-K-MPS	149
P-2-AD-w/n	39	Propansatz 15 kW.....	169, 189
P-2-AD-w/ü	34, 39	Propansatz 25 kW.....	169, 189
P-2-FD-s/n	32, 35, 41	Prüfmanometer.....	194
P-2-FD-w/n	42	PS 1000-0.....	100, 136
P-2-ID-s/n	43	PS 1000-1	98
P-3-AD-s/n	31, 33, 36	PS 1000-DN 100/4.....	147
P-3-AD-w/ü	34, 40	PS 1000-DN 65/4.....	146
P-3-FD-s/n	32, 35, 41	PS 1000-DN 80/4.....	147
P-3-FD-w/n	42	PS 1500-0	101, 136
P-3-ID-s/n	43, 44	PS 1500-1	99
P-300-2 AD s/n ITE	28	PS 1500-DN 100/4	148
P-300-2 AD s/n	28	PS 1500-DN 65/4.....	147
P-300-2 FD s/n ITE.....	29	PS 1500-DN 80/4.....	148
P-300-2 FD s/n	29	PS 2.1 HF-60.....	132
P-300-3 AD s/n ITE	29	PS 2.1 LF-100	132
P-300-3 AD s/n	28	PS 2.1 LF-30	131
P-300-3 FD s/n ITE.....	30	PS 2.1 LF-50	131
P-300-3 FD s/n	30	PS 2.2 HF-100.....	133
P-4-AD-s/n	33, 37	PS 2.2 LF-170	133
P-4-AD-s/n-DG	37	PS 200-0	158
P-4-AD-w/ü	34, 40	PS 2000-0	101, 137
P-4-FD-s/n-DG.....	41	PS 2000-1	99
P-4-FD-s/n	35, 41	PS 500-0	100, 136
P-4-FD-w/n	43	PS 500-1	98
P-4-ID-s/n+ü	45	PS 500-DN 50/4.....	146
P-4-ID-s/n	44	PS 800-0	100, 136
P-5-AD-s/n	38	PS 800-1	98
P-5-AD-s/n-DG	38	PS 800-DN 65/4.....	146
P-5-AD-s/n	31, 33, 38	Pufferumladung.....	99, 101, 104, 137, 138
P-5-AD-w/ü	34	RBG WPM	160
P-5-FD-s/n-DG.....	42	Refraktometer.....	194
P-5-FD-s/n	32, 35, 42	Reglermodul Gasbrennwert.....	168
P-5-ID-s/n	44, 45	Reinigungssatz Wärmetauscher.....	170, 189
P-600-5 AD s/n	30	RL-Temperatur-Begrenzer.....	139
P-600-5 FD s/n	31	Rohranlegefühler	111, 112, 139, 156, 169, 188
P-HP SolV 11-1	52	Rohrbogen 90	162
P-HP SolV 11-2	53	Rohrschellen-Set	107, 108
P-HP SolV 16-1	52	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25.....	97, 99, 101, 103, 137
P-HP SolV 16-2	53	S-TTE 200 WA 2	94
P-HP SolV 20-1	52	S-TTE 300 WA 2 HE	95
P-HP SolV 20-2	53	S-TTE 300 WA 2	95
P-HP SolV 24-2	54	S-TTE 400 WA 2	95
P-HP SolV 28-2	54	S-TTE 500 WA 2.....	95
P-HTE 11 HP	154	Schnittmuster Kompakt.....	194
P-HTE 14 HP	155	Schnittmuster Premium.....	194
P-HTE 15/11 HG.....	185	Schüco ControlPanel ITE	111
P-HTE 15/8 HG.....	184	Schüco CTE 215 CH	57
P-HTE 15 GS	166	Schüco CTE 220 CH 2	115
P-HTE 25/11 HG.....	186	Schüco CTE 220 CH 5	118
P-HTE 25/14 HG.....	187	Schüco CTE 319 CH	59
P-HTE 25 GS	166	Schüco CTE 520 CH	61, 62
P-HTE 8 HP	154	Schüco CTE 520 CH 1	63
P-PS 1000	51	Schüco CTE 520 CH 2	66, 121
P-PS 500	51	Schüco CTE 520 OF 2	65
P-PS 800	51	Schüco CTE 524 DH	64
P-TTE 1000 FA 1.....	49, 50	Schüco CTE 920 CH 2	128, 129
P-TTE 300 WA 2 HE	46	Schüco ITE 2020.....	111
P-TTE 300 WA 2	46	Schüco ITE 2040.....	111
P-TTE 400 WA 2	46	Schüco STE 110 MF 11 HE	106
P-TTE 500 WA 2	46	Schüco STE 110 MF 7 HE	106
P-TTE 600 FA 1.....	47, 48	Schüco STE 110 MF 7	106
P-TTE 750 FA 1.....	48, 49	SCU-Box	168
P-WPSol 300.....	54	SCU-Platine mit Einbaubox.....	168
pH-Mess-Stäbchen	194	Sechskant-Schraubendreher	193
PICO	111	Set DN 16 - CU 15.....	108
PRH-R	149	Set DN 16 - G ¾	108
PRL-K-EAE	149	Solar-Automatikentlüfter	65, 66, 115, 118, 121, 128, 129
PRL-K-EAS	148	Solar-Handentlüfter	65, 66, 115, 118, 121, 128, 129

Solarflüssigkeit-10	110
Solarflüssigkeit-20	110
Solarflüssigkeit HT-10	110
Solarflüssigkeit HT-20	110
Solarkonzentrat-10.....	110
Solarkonzentrat-20.....	110
Speicherfühler	167
Ständer Expo	194
Ständer Handmuster	194
STE 310 C	102, 137
STE 311 85	102, 137
STE Verbindungsgruppe BA	106
STE Verbindungsleitung BA.....	106
Strömungsschalter	111, 112
Stützkreuz 30° s.....	116
Stützkreuz 45° s.....	116
Stützkreuz senkrecht.....	58, 60
Stützkreuz waagrecht.....	119
T-Stück.....	59, 65, 66, 115, 118, 121, 128, 129
Temperaturfühlerfühler NTC	112
Transportkarre-Speicher	192
TTE 1000 FA 1	97
TTE 1000 WA 2.....	96, 135
TTE 200 WA 2.....	94
TTE 300 WA 2.....	94
TTE 400 WA 2.....	94
TTE 450 HA2	160
TTE 500 WA 2.....	94
TTE 600 FA 1	96
TTE 750 FA 1	97
TTE 800 WA 2.....	96, 135
USB RS232 Adapter	112
VARIO	112
Verbindung Doppelrohr	107
Verbindung Doppelrohr VA.....	108
Verbinder Gasbrennwert- und Hydraulikmodul	167, 188
Verbindung-Winkel-15x12	59, 62, 63, 64
Verbindung, 18 mm, 180° kurz.....	65, 66, 115, 118, 121, 128, 129
Verbindung-180-kurz	62, 63, 64
Verbindung-180-lang	62, 63, 64
Verbindungsleitung-10 EVL 996-1	158
Verbindungsleitung-20 EVL 997-1	158
Verbindungsleitung-30 EVL 998-1	158
Verbindungsleitung flexibel	162
Verbindungsset/2.....	68, 69, 72, 116
Verschraubung G 1/2 x 12	59, 62, 63, 64
Verschraubung G 3/4 x 15	106
Verschraubung G 3/4 x 18	106
Verschraubung G 3/4 x 22	106
Verschraubung WWM.1	95, 97
Verschraubung WWM.2	96, 135
Verteiler Hydraulikgruppe.5.....	156, 169, 188
Vertikale Zwischenblechung senkrecht	81
Vertikale Zwischenblechung waagrecht	81
Vertikale Erweiterung	130
Vertikale Erweiterung senkrecht.....	80, 124
Vertikale Erweiterung waagrecht.....	81, 125
Vertikale Zwischenblechung.....	130
Vertikale Zwischenblechung senkrecht	125
Vertikale Zwischenblechung waagrecht	82, 125, 126
Vorschaltgefäß-35	134
Vorschaltgefäß-50	134
Warmwassermischer.1	95, 97
Warmwassermischer.2	96, 135
Wartungs-Set A	170, 189
Wartungs-Set B	170, 189
Wartungs-Set C	170, 189
Wartungstasche HTE CG	170, 189
Winkel-Verschraubung 18 mm	65, 66, 115, 118, 121, 128, 129
WMZ-Fühlerset NTC 5k.....	112
WMZ-Fühlerset Pt1000	139
WMZ DN 15	112, 131, 139
WMZ DN 25	112, 131, 132, 133, 139
WMZ HP.....	161
Wohndachfenster 1/2 1/2 senkrecht	74
Wohndachfenster 1/2 1/2 waagrecht	75
Wohndachfenster 1/3 2/3 senkrecht	75
Wohndachfenster 2/3 1/3 senkrecht	74
WPSol 300.....	162
WT-20	97
WT-8	97
WW-Umladung.....	95, 96, 104, 135, 138
WW 300-0	138
Zirkulationslanze DN 25.....	97
Zusatz-Temperaturfühler	111, 112, 139
wZwischenblechung senkrecht.....	81
Zwischenblechung waagrecht.....	81

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15 · 33609 Bielefeld
Telefon +49 521 783-0
Telefax +49 521 783-451
www.schueco.com

