

Solar-Systeme

Solarthermie



Preisliste
Gültig ab 01.04.2010

SCHÜCO

Preisliste Solarthermie • Ausgabe 01 • 04.2010

Gültig ab 01.04.2010 in Deutschland.

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

Printed in Germany • Copyright by Schüco International KG

Regenerative Heizsysteme

Inhalt

Systemlösungen

3

Pakete

37

Kollektorfelder

61

Speicherinstallation / Wohnungsübergabe

89

Solarkreisinstallation / Regelung

111

Wärmepumpen

121

Hybrid-Wärmepumpe

127

Solar-Energiezentralen

137

Solare Kühlung

145

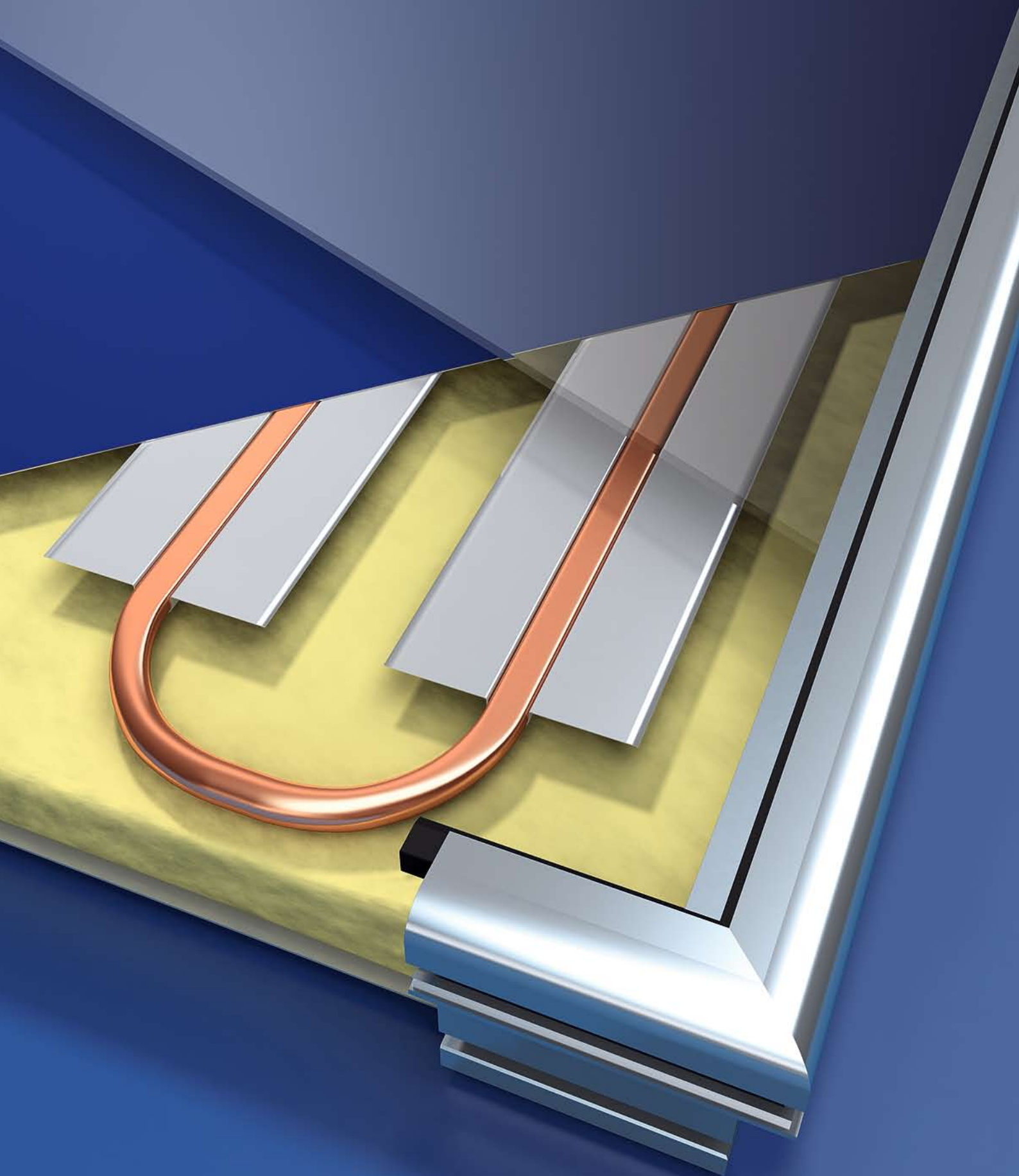
Ausrüstung / Exponate

149

Allgemeines

155

SCHÜCO

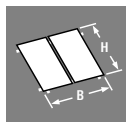


Regenerative Heizsysteme

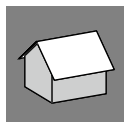
Systemlösungen

Solarthermie	Symbol-Legende Kollektorlinien Ausstattung	4
Thermiepakete	Standard	6
Thermiepakete	Kompakt	8
Thermiepakete	Premium	10
Systembeispiele	Solar-Energiezentrale HTE 25 Hybrid-Wärmepumpe Luft/Wasser-Wärmepumpe	14
Orientierungshilfe zu den Tabellen	Tabellenerklärung	17
Systemlösungen und Thermiepakete	Warmwasserspeicher Tank-in-Tank-Speicher Frischwasser-Schichtenspeicher	18
Systemlösungen und Thermiepakete	Luft/Wasser-Wärmepumpe Sole/Wasser-Wärmepumpe Pufferspeicher	26
Großanlagen	Kollektorfelder	32
Dachanker	Aufdachmontage	35

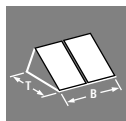
Symbol-Legende



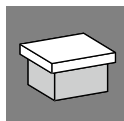
Aufdach



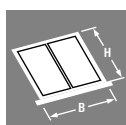
Aufdach



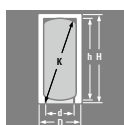
Flachdach



Flachdach



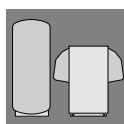
Indach



Speicher



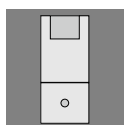
Trinkwassererwärmung



Speicher und Luft/Wasser-Wärmepumpe



Heizungsunterstützung



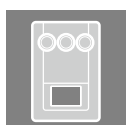
Speicher und Sole/Wasser-Wärmepumpe



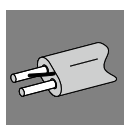
Frischwasserstation



Regler



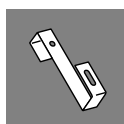
Solarstation



Doppelrohr



Hydraulikgruppe



Dachanker

				Standard-Linie (2,05 m ²)		Kompakt-Linie (2,53 m ²)		Premium-Linie (2,69 m ²)			
Ausstattung der Kollektorpakete				Aufdach	Flachdach	Aufdach	Flachdach	Aufdach	Flachdach	Indach	Vordach
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 Kollektoranschlüsse	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-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



Zur Trinkwassererwärmung		
3,0 kW	für bis zu 4 Personen	
257 313	Schüco Standard-Thermiepaket 300-2 AD s/n	
271 358	Standard-Kollektor Schüco CTE 215 CH	2 St.
271 716	Montageset 2 AD s/n AI	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	1 St.
221 005	Ausdehnungsgefäß-12	1 St.
257 113	Verbindungsleitung und Wandhalter mit Kappenventil	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
257 109	Warmwasserspeicher WW 300-S	1 St.
257 111	Solarstation PS 1.5	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
249 426	Sockel SOLO FS	1 St.
Paketpreis		3.012 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.



Zur Trinkwassererwärmung		
3,0 kW	für bis zu 4 Personen	
257 316	Schüco Standard-Thermiepaket 300-2 FD s/n	
271 358	Standard-Kollektor Schüco CTE 215 CH	2 St.
271 716	Montageset 2 AD s/n AI	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.
257 113	Verbindungsleitung und Wandhalter mit Kappenventil	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
257 109	Warmwasserspeicher WW 300-S	1 St.
257 111	Solarstation PS 1.5	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
249 426	Sockel SOLO FS	1 St.
Paketpreis		3.330 €
Rabattgruppe		31

Thermiepakete Standard-Linie mit Warmwasserspeicher



Zur Trinkwassererwärmung		
4,5 kW	für bis zu 4 Personen	
257 314	Schüco Standard-Thermiepaket 300-3 AD s/n	
271 358	Standard-Kollektor Schüco CTE 215 CH	3 St.
271 717	Montageset 3 AD s/n AI	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	2 St.
221 006	Ausdehnungsgefäß-18	1 St.
257 113	Verbindungsleitung und Wandhalter mit Kappenventil	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
257 109	Warmwasserspeicher WW 300-S	1 St.
257 111	Solarstation PS 1.5	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
249 426	Sockel SOLO FS	1 St.
Paketpreis		3.632 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.



Zur Trinkwassererwärmung		
4,5 kW	für bis zu 4 Personen	
257 317	Schüco Standard-Thermiepaket 300-3 FD s/n	
271 358	Standard-Kollektor Schüco CTE 215 CH	3 St.
271 717	Montageset 3 AD s/n AI	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.
257 113	Verbindungsleitung und Wandhalter mit Kappenventil	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.
257 109	Warmwasserspeicher WW 300-S	1 St.
257 111	Solarstation PS 1.5	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
249 426	Sockel SOLO FS	1 St.
Paketpreis		3.911 €
Rabattgruppe		31

Thermiepakete Kompakt-Linie mit Warmwasserspeicher



Zur Trinkwassererwärmung		
3,8 kW	für bis zu 4 Personen	
271 730	Schüco Kompakt-Kollektorpaket 2 AD s/n, schwarz	
271 618	Kompakt-Kollektor Schüco CTE 319 CH	2 St.
271 706	Montageset 2 AD s/n Al, 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.
249 693	Speicherpaket TTE 300 WA 2	
271 004	Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
Paketpreis		4.030 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.



Zur Trinkwassererwärmung		
5,7 kW	für bis zu 6 Personen	
271 731	Schüco Kompakt-Kollektorpaket 3 AD s/n, schwarz	
271 618	Kompakt-Kollektor Schüco CTE 319 CH	3 St.
271 707	Montageset 3 AD s/n Al, 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.
249 694	Speicherpaket TTE 400 WA 2	
271 005	Warmwasserspeicher TTE 400 WA 2	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
Paketpreis		5.310 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.

Thermiepakete Kompakt-Linie mit Frischwasser-Schichtenspeicher

5 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

7,6 kW	für bis zu 5 Personen	
271 732	Schüco Kompakt-Kollektorpaket 4 AD s/n, schwarz	
271 618	Kompakt-Kollektor Schüco 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.
257 944	Speicherpaket TTE 600 FA 1	
256 134	Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1	1 St.
256 137	Dämmung TTE 600 FA 1	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.

Paketpreis 8.352 €

Rabattgruppe 31

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	Schüco Kompakt-Kollektorpaket 4 AD s/n, schwarz	
271 618	Kompakt-Kollektor Schüco 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.
257 948	Speicherpaket TTE 750 FA 1	
256 135	Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1	1 St.
256 138	Dämmung TTE 750 FA 1	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.

Paketpreis 8.488 €

Rabattgruppe 31

zzgl. Dachanker (4 VE) 6 St.

zzgl. OneTurn (2 VE) 6 St.

Thermiepakete Premium-Linie mit Warmwasserspeicher



Zur Trinkwassererwärmung		
4,0 kW	für bis zu 4 Personen	
271 763	Schüco Premium-Kollektorpaket 2 AD s/n, silber	
271 620	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.
249 693	Speicherpaket TTE 300 WA 2	
271 004	Warmwasserspeicher TTE 300 WA 2	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
Paketpreis		4.498 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.



Zur Trinkwassererwärmung		
6,0 kW	für bis zu 6 Personen	
271 765	Schüco Premium-Kollektorpaket 3 AD s/n, silber	
271 620	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.
249 694	Speicherpaket TTE 400 WA 2	
271 005	Warmwasserspeicher TTE 400 WA 2	1 St.
249 424	Solarstation PS 1.1 FS	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 428	Solarregler SOLO FS	1 St.
Paketpreis		5.975 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (3 VE)		6 St.
zzgl. OneTurn (2 VE)		6 St.

Thermiepakete Premium-Linie mit Frischwasser-Schichtenspeicher und Hocheffizienzpumpe

8 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

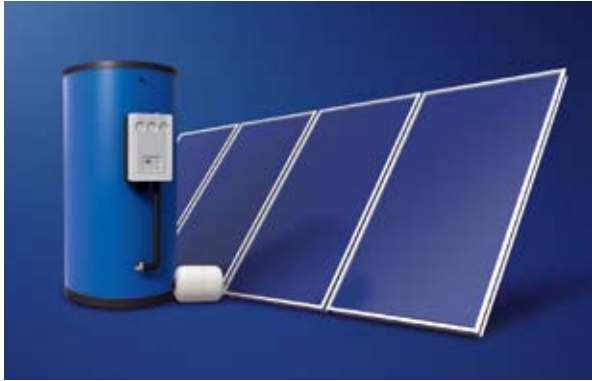
8,0 kW	für bis zu 8 Personen	
271 767	Schüco Premium-Kollektorpaket 4 AD s/n, silber	
271 620	Premium-Kollektor CTE 520 CH, silber	4 St.
259 754	Montageset 4 AD s/n Al, silber	1 St.
221 001	Kollektorfeld-Anschluss-Set	1 St.
221 002	Kollektorverbindung	3 St.
221 008	Ausdehnungsgefäß-35	1 St.
221 686	Kappenventil G 3/4"	1 St.
221 028	AG-Verbindungsleitung	1 St.
221 011	Solarflüssigkeit-20	2 St.
257 950	Speicherpaket TTE 750 FA 1	
256 135	Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1	1 St.
256 138	Dämmung TTE 750 FA 1	1 St.
257 914	Solarstation PS 1.2 FS EC	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		9.566 €
Rabattgruppe		31
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	
271 774	Schüco Premium-Kollektorpaket 5 AD s/n, silber	
271 620	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.
257 956	Speicherpaket TTE 1000 FA 1	
256 136	Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1	1 St.
256 139	Dämmung TTE 1000 FA 1	1 St.
257 914	Solarstation PS 1.2 FS EC	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		11.076 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (6 VE)		12 St.
zzgl. OneTurn (3 VE)		12 St.

Thermiepakete Premium-Linie (Doppelglas-Kollektor) mit Frischwasser-Schichtenspeicher und Hocheffizienzpumpe

8 x 

Zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung		
8,0 kW	für bis zu 8 Personen	
271 769	Schüco Premium-Kollektorpaket 4 AD s/n, silber	
271 631	Premium-Doppelglas-Kollektor Schüco 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.
257 950	Speicherpaket TTE 750 FA 1	
256 135	Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1	1 St.
256 138	Dämmung TTE 750 FA 1	1 St.
257 914	Solarstation PS 1.2 FS EC	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		11.319 €
Rabattgruppe		31
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	Schüco Premium-Kollektorpaket 5 AD s/n, silber	
271 631	Premium-Doppelglas-Kollektor Schüco 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.
257 956	Speicherpaket TTE 1000 FA 1-04	
256 136	Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1	1 St.
256 139	Dämmung TTE 1000 FA 1	1 St.
257 914	Solarstation PS 1.2 FS EC	1 St.
249 557	Verbindungsleitung Speicher	1 St.
221 736	Warmwassermischer.1	1 St.
221 737	Verschraubung WWM.1	1 St.
249 429	Solarregler DUO FS	1 St.
257 738	Rücklaufwächtergruppe DN 25	1 St.
Paketpreis		13.264 €
Rabattgruppe		31
zzgl. Dachanker (6 VE)		12 St.
zzgl. OneTurn (3 VE)		12 St.

Pakete mit Solar-Energiezentrale HTE 24 und Standard-Kollektoren



4 x 

Heizsystem mit solarer Trinkwassererwärmung

24 kW	für bis zu 4 Personen	
271 690	Solar-Energiezentrale HTE 24 Paket AD	
271 020	Solar Energiezentrale HTE 24 CG-4	1 St.
271 058	Easymatic-Regelung	1 St.
271 060	Außentemperaturfühler	1 St.
271 358	Standard-Kollektor Schüco 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.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.

Paketpreis 5.628 €

Rabattgruppe 32

zzgl. Dachanker (3 VE) 6 St.

zzgl. OneTurn (2 VE) 6 St.

Anschlussverrohrung zentral oder links/rechts
ist als Zubehör separat zu bestellen.



4 x 

Heizsystem mit solarer Trinkwassererwärmung

24 kW	für bis zu 4 Personen	
271 773	Solar-Energiezentrale HTE 24 Paket FD	
271 020	Solar Energiezentrale HTE 24 CG-4	1 St.
271 058	Easymatic-Regelung	1 St.
271 060	Außentemperaturfühler	1 St.
271 358	Standard-Kollektor Schüco 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.
221 011	Solarflüssigkeit-20	1 St.

271 860 Flachdachwinkel 45° 3 St.

259 016 Stützkreuz 45° 1 St.

Paketpreis 5.870 €

Rabattgruppe 32

Anschlussverrohrung zentral oder links/rechts
ist als Zubehör separat zu bestellen.

Systembeispiel:**Solar-Energiezentrale HTE 25 für ein Kollektorfeld mit 12 m²,
Abgassystem konzentrisch im Schacht**

5 x 

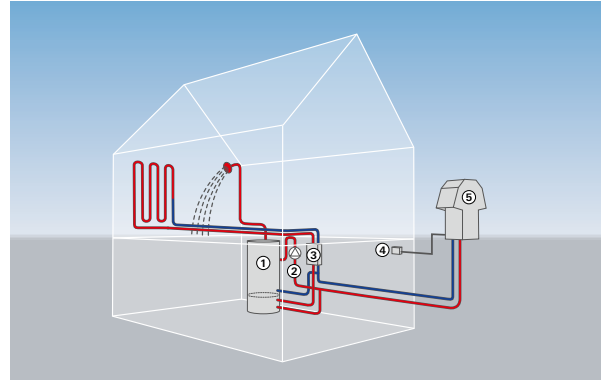
Solar-Energiezentrale			RG
271 018	Solar-Energiezentrale HTE 25 CG - 10 HZU-Solar-Energiezentrale mit innovativem 750 Liter Schichtenspeicher zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Solarstation für Kollektorfeld bis zu 12 m² Gasbrennwertmodul 4-25 kW und Systemregelung	8.680 €	32
Hydraulik			
271 043	Anschlussgruppe für gemischten Heizkreis	713 €	04
Solarfeld			
271 767	Schüco CTE 520 CH Premium Kollektorfeld 4 x Premium Kollektor 3 x Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set Aufdach-Set 4 s/n Premium 2 x Solarflüssigkeit-20 Standard MAG-Set Ausdehnungsgefäß-25	4.939 €	31
257 119	4 x Dachanker mind. 8 Stück (1 VE = 2 Stück)	96 €	11
271 839	2 x OneTurn 22/4 (1 VE = 4 Stück)	20 €	
257 169	Edelstahl-Doppelwellrohr, 10 m	370 €	04
257 171	Übergang CU 15 (für Kollektoranschluss-Set)	40 €	
231 021	Rohrschellen-Set	22 €	
Abgassystem			
271 123	Abgas-Basis-Set RUS 60/100-60 T-Stück mit Abdichtdeckel PPS konzentrisch, DN 60/100 Längenausgleichsstück PPS, konzentrisch, DN 60/100, 265-375 mm Schornsteinanschlussstück mit PPS Rohr 500 Stützbogen PPS, DN 60 auf DN 60 Auflageschiene Aufsatz mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung DN 60 Mündungsrohr 500 mm Edelstahl DN 60	312 €	04
271 140	Rohr starr, T-Stück DN 60	49 €	
271 133	Rohr starr, DN 60, 250 mm	12 €	
271 134	2 x Rohr starr, DN 60, 500 mm	30 €	
271 135	5 x Rohr starr, DN 60, 1000 mm	90 €	
271 141	2 x Abstandhalter, DN 60 (1 Set = 2 Stück)	22 €	
System-Preis			15.395 €

Systembeispiel: Hybrid-Wärmepumpe mit Solar und einem Heizkreis



Wärmepumpe			RG
259 160	Hybrid-Wärmepumpe Spliteinheit (Außeneinheit) Inneneinheit (Erdgas E) Hydraulikkomponenten	Inhibitor 5 kg Inhibitor 1 kg NTC-Fühler für einen Heizkreis	17.244 € 16
Hydraulik			
259 231	Hydraulik-Set 1 Heizkreis Hydraulikgruppe.3 Wandhalter für Hydraulikgruppe		673 € 04
221 736	Warmwassermischer.1		72 €
221 737	Verschraubung WWM.1		16 €
249 425	Solarstation PS-1.3		473 €
Solarfeld			
256 997	Schüco CTE 215 CH Standard Kollektorfeld 5 x Standard Kollektor 4 x Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set Aufdach-Set 5 s/n Standard	2 x Solarflüssigkeit-20 Standard MAG-Set Ausdehnungsgefäß-25	3.478 € 31
257 119	4 x Dachanker mind. 8 Stück (1 VE = 2 Stück)		96 € 11
271 839	2 x OneTurn 22/4 (1 VE = 4 Stück)		20 €
257 169	Edelstahl-Doppelwellrohr, 10 m		370 € 04
257 172	Übergang G 3/4 Außengewinde (für Solarstation)		40 €
257 171	Übergang CU 15 (für Kollektoranschluss-Set)		40 €
231 021	Rohrschellen-Set		22 €
Abgassystem			
259 169	Abgas-Basis-Set.2 starr 87° Kesselanschluss Rohr DN 80/125, 500 mm Kontrollrohr, DN 80/125 Kondensatablauf mit 2 m Schlauch Rohr DN 80/125, 255 mm Wandblende geschlossen	Rohr DN 80, 255 mm Doppelrohr 500 mm Stützbogen mit Auflageschiene Abstandhalter 4 Stück Kaminabdeckung	610 € 04
259 189	Kontrollrohr konzentrisch		110 €
259 201	Rohr starr, DN 80, 255 mm		15 €
259 202	2 x Rohr starr, DN 80, 500 mm		38 €
259 203	4 x Rohr starr, DN 80, 955 mm		100 €
259 204	Rohr starr, DN 80, 1955 mm		42 €
System-Preis			23.459 €

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



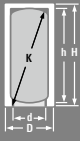
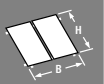
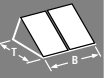
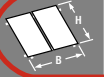
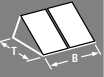
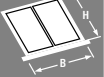
- 1 Speicher FW 500 HP
2 Umwälzpumpe Warmwasser
3 Heizkreisgruppe
4 Wärmepumpenmanager
5 Luft/Wasser Wärmepumpe HPSol V



3 x

Wärmepumpe inkl. Regler			RG
249 469	HP SolV 11	9.548 €	03
249 493	Verbindungsleitung-20	142 €	
Kombispeicher inkl. Heizungspufferbereich			
256 447	FW 500 HP	1.941 €	02
256 449	Speicherdämmung FW 500 HP	369 €	
231 022	E-Heizstab 1-6 kW	231 €	
Trinkwasserinstallation			
bauseits	Trinkwasserladepumpe 6 m	—	04
256 624	2-Wege-Ventil	154 €	
221 675	KW-Sicherheitsgruppe	117 €	
221 736	Warmwassermischer.1	72 €	
221 737	Verschraubung Warmwassermischer.1	16 €	
Heizkreisinstallation			
258 045	Hydraulikgruppe.1, (Hocheffizienzpumpe, Überströmventil)	703 €	04
221 684	MAG-105-Hzg	234 €	
221 687	Kappenventil G1	43 €	
257 757	Wärmemengenzähler (wenn Förderung beantragt wird)	575 €	03
Serviceleistung			
249 630	Inbetriebnahme	340 €	00
System-Preis		14.485 €	
Zusätzlich erforderlich: Hydraulische Verbindung (Doppelrohr) zwischen Wärmepumpe und Technikraum			

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

Solarthermie										Schüco 23							
Thermiepakete mit Frischwasser-Schichtenspeicher										1							
Inhalt		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Verbindungsleitung Speicher Solarregler Rücklaufwächtergruppe						Speicherpakete		2							
						TTE 600 FA 1		TTE 750 FA 1		TTE 1000 FA 1							
						Maße in mm		Maße in mm		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		PS 1.1 FS									
		Solarregler				Typ		DUO FS									
Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)				bis 5		bis 8									
		Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)				200 l		240 l		270 l							
		Nachheizung				mit konventionellem Wärmeerzeuger											
		Maße in mm		Typ		Leistung / m²		Art.-Nr.		257 944		257 948		257 954			
Kompakt				B = 5008 H = 2102		4 x CTE 319 CH		7,6 kW / 10,12 m²		271 732**		8.352 €		8.488 €		8.786 €	
				B = 5008 T = 1500		4 x CTE 319 CH		7,6 kW / 10,12 m²		271 740**		8.708 €		8.844 €		9.142 €	
Premium				B = 5158 H = 2152		4 x CTE 520 CH		8,0 kW / 10,76 m²		271 767 silber** 271 768 graubraun**		9.244 €		9.380 €		9.678 €	
				B = 5158 T = 1960		4 x CTE 520 CH		8,0 kW / 10,76 m²		271 788 silber		9.692 €		9.828 €		10.126 €	
				B = 5550 H = 2650		4 x CTE 520 CH		8,0 kW / 10,76 m²		271 801 silber 271 802 graubraun		9.817 €		9.953 €		10.251 €	
Dachanker				Pfanne-2-Al/2		2 Stück		257 119				24 €					
				Schiefer-Al/2		2 Stück		256 313				20 €					
				Biber-Al/2		2 Stück		256 311				20 €					
				OneTurn 22/4		4 Stück		271 839				10 €					
** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich										Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 35							

1

Gewünschter Wärme-
erzeuger (WP Sole/Wasser,
WP Luft/Wasser oder kon-
ventionell), und gewünschte
Anwendung (Trinkwasser-
erwärmung oder zusätzliche
Heizungsunterstützung)
und Speichertechnologie
(Warmwasser, Tank-in-Tank,
Frischwasser, Pufferspeicher
mit FWS) auswählen.

2

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

3

Kollektorpaket auswählen.
In der Spalte des gewünsch-
ten Speicherpaketes bis zur
gewünschten Kollektorlinie
und Dachart herunter gehen.
Dachfläche prüfen.
Der Preis in diesem Feld
ist die Summe aus Speicher-
paket und Kollektorpaket.

4

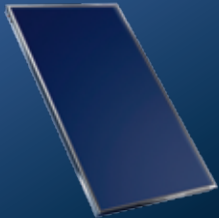
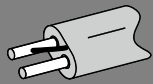
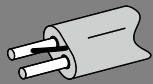
Bei Aufdachmontage
passende Dachanker und
OneTurn wählen.

5

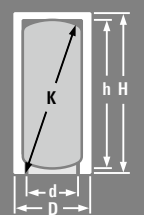
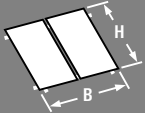
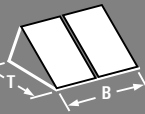
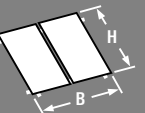
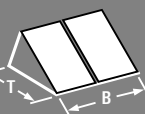
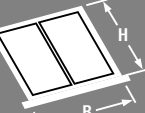
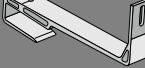
Anschlusszubehör und
optionales Zubehör aus-
wählen.
Siehe jeweils gegenüber-
liegende Tabellen.



Systemlösung mit Warmwasserspeicher

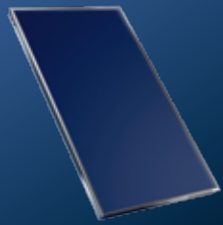
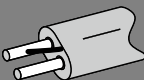
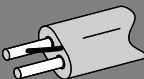
Kollektor		Kollektor Schüco CTE 319 CH • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach Kollektor Schüco CTE 520 CH • Kollektorfläche von 2,69 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbton • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß			
Speicher		TTE 300 WA 2 bis TTE 500 WA 2 Warmwasserspeicher • PU Hartschaumdämmung und Skaimantel • Anschluss für Elektroheizpatrone • Anschlüsse Solarwärmetauscher vorne			
Solarstation		Solarstation PS 1.1 FS • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designgehäuse mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher			
Solarregler		Solarregler SOLO FS • Blau hinterleuchtetes Display • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Anzeige von Uhrzeit, Temperaturen, Solarerträgen • Option: bedarfsgeführte Zirkulation			
Zubehör		Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG	
Komponenten		Bedarfsgeführte Zirkulation, nur für SOLO FS (Strömungsschalter)	221 716	47 €	04
	Speicher	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
		Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	19 €	
		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 €	
		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 Warmwasserspeicher

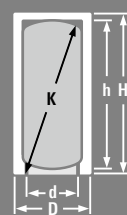
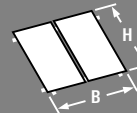
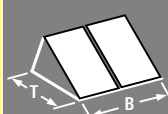
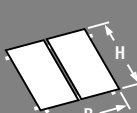
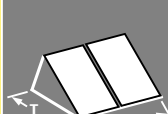
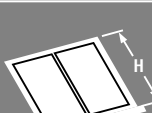
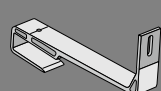
Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Verbindungsleitung Speicher Solarregler				Speicherpakete			Rabattgruppe
	TTE 300 WA 2		TTE 400 WA 2		TTE 500 WA 2					
	Maße in mm									
	D = 600 H = 1740 K = 1841		D = 750 H = 1620 K = 1785		D = 750 H = 1725 K = 1881					
Komponenten	Solarstation		Typ				PS 1.1 FS			
	Solarregler		Typ				SOLO FS			
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)				bis 4	bis 6	bis 8	
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)				140 l	200 l	240 l	
			Nachheizung				mit konventionellem Wärmeerzeuger			
Maße in mm		Typ	Leistung / m²		Art.-Nr.	249 693	249 694	249 695		
Kompakt		B = 2504 H = 2102	2 x	CTE 319 CH	3,8 kW / 5,06 m²	271 730*	4.030 €	—	—	31
		B = 3756 H = 2102	3 x		5,7 kW / 7,59 m²	271 731*	5.021 €	5.310 €	—	
		B = 5008 H = 2102	4 x		7,6 kW / 10,12 m²	271 732**	—	6.254 €	6.377 €	
		B = 2504 T = 1500	2 x	CTE 319 CH	3,8 kW / 5,06 m²	271 738*	4.260 €	—	—	
		B = 3756 T = 1500	3 x		5,7 kW / 7,59 m²	271 739*	5.314 €	5.603 €	—	
		B = 5008 T = 1500	4 x		7,6 kW / 10,12 m²	271 740**	—	6.610 €	6.733 €	
Premium		B = 2554 H = 2152	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,38 m²	271 763 silber* 271 764 graubraun*	4.498 €	4.787 €	—	
		B = 3856 H = 2152	3 x		6,0 kW / 8,07 m²	271 765 silber* 271 766 graubraun*	5.686 €	5.975 €	6.098 €	
		B = 5158 H = 2152	4 x		8,0 kW / 10,76 m²	271 767 silber** 271 768 graubraun**	—	—	7.269 €	
		B = 2554 T = 1960	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,38 m²	271 786 silber	4.765 €	5.054 €	—	
		B = 3856 T = 1960	3 x		6,0 kW / 8,07 m²	271 787 silber	6.017 €	6.306 €	6.429 €	
		B = 5158 T = 1960	4 x		8,0 kW / 10,76 m²	271 788 silber	—	—	7.717 €	
		B = 2950 H = 2650	2 x	CTE 520 CH	4,0 kW / 5,38 m²	271 797 silber 271 798 graubraun	4.882 €	5.171 €	—	
		B = 4250 H = 2650	3 x		6,0 kW / 8,07 m²	271 799 silber 271 800 graubraun	6.138 €	6.427 €	6.550 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x		8,0 kW / 10,76 m²	271 801 silber 271 802 graubraun	—	—	7.842 €	
Dachanker		Pfanne-2-Al/2		2 Stück	257 119	24 €			11	
		Schiefer-Al/2		2 Stück	256 313	20 €				
		Biber-Al/2		2 Stück	256 311	20 €				
			OneTurn 22/4		4 Stück	271 839	10 €			
* 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 35				



Systemlösung mit Tank-in-Tank-Speicher

Kollektor Speicher Solarstation Solarregler		Kollektor Schüco CTE 319 CH • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach Kollektor Schüco CTE 520 CH • Kollektorfläche von 2,69 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbtone • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Gaudach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß			
		TTE 600 TA 1 bis TTE 900 TA 1 • Tank-in-Tank Speicher • 100 mm Wärmedämmung aus PU Weichschaum mit Skaimantel			
		Solarstation PS 1.1 FS • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designgehäuse mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher			
		Solarregler DUO FS • Blau hinterleuchtetes Display • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Anzeige von Uhrzeit, Temperaturen, Solarerträgen • Option: bedarfsgeführte Zirkulation • Option: Fernanzeige / Funk-Fernanzeige			
		Zubehör	Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Komponenten		Bedarfsgeführte Zirkulation, nur für DUO FS (Strömungsschalter)	221 716	47 €	04
		Fernanzeige (Remote)	256 625	98 €	
		Funk-Fernanzeige (Wireless DUO Remote)	257 915	399 €	
		Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	19 €	
		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 €	
		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 Tank-in-Tank-Speicher

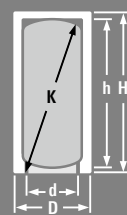
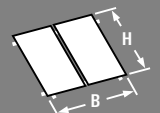
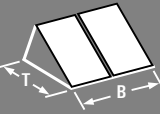
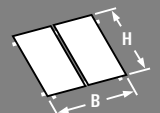
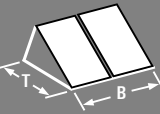
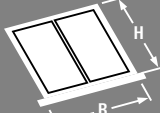
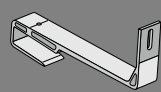
Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Verbindungsleitung Speicher Solarregler Rücklaufwächtergruppe			Speicherpakete			Rabattgruppe	
	TTE 600 TA 1		TTE 750 TA 1		TTE 900 TA 1					
	Maße in mm									
	D/d = 900/700 H/h = 1880/1808 K = 1830		D/d = 990/790 H/h = 1910/1844 K = 1868		D/d = 990/790 H/h = 2080/2006 K = 2028					
Komponenten	Solarstation		Typ			PS 1.1 FS				
	Solarregler		Typ			DUO FS				
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5				
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			200 l	220 l	240 l		
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger				
Maße in mm		Typ	Leistung / m²		Art.-Nr.	257 960	257 962	257 964		
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 732**	7.432 €	7.690 €	7.956 €	
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 740**	7.788 €	8.046 €	8.312 €	
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 767 silber** 271 768 graubraun**	8.324 €	8.582 €	8.848 €	31
		B = 5158 T = 1960	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 788 silber	8.772 €	9.030 €	9.296 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 801 silber 271 802 graubraun	8.897 €	9.155 €	9.421 €	
Dachanker		Pfanne-2-Al/2		2 Stück	257 119	24 €			11	
		Schiefer-Al/2		2 Stück	256 313	20 €				
		Biber-Al/2		2 Stück	256 311	20 €				
			OneTurn 22/4	4 Stück	271 839	10 €				
** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich							Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 35			



Systemlösung mit Frischwasser-Schichtenspeicher

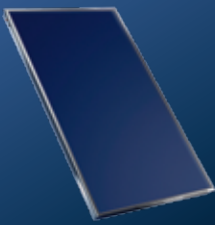
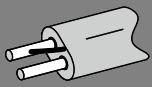
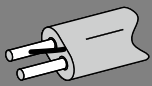
Kollektor Speicher Solarstation Solarregler		Kollektor Schüco CTE 319 CH - Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung - Eloxal Schwarz - Montagearten Aufdach und Flachdach Kollektor Schüco CTE 520 CH - Kollektorfläche von 2,69 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung - Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbton - Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade - Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß			
		TTE 600 FA 1 bis TTE 1000 FA 1 - Frischwasser-Schichtenspeicher - Frischwassertechnik für hygienische Trinkwassererwärmung - Trennung von Solar- und Nachheizzone erhält die Schichtung 120 mm PU Weichschaumdämmung mit Polystyrolmantel - Ausführung der oberen Anschlüsse als Konvektionsbremse - Anschlussmöglichkeit für Feststoffkessel			
		Solarstation PS 1.1 FS - Integrierter Entlüfter - Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf - Designgehäuse mit Reglerausschnitt - FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes - Volumenstrommessung - Montage direkt am Speicher			
		Solarregler SOLO FS / DUO FS - Blau hinterleuchtetes Display - Ansteuerung der FlowSensoric - Fehlercode-Anzeige - Anzeige von Uhrzeit, Temperaturen, Solarerträgen - Option: bedarfsgeführte Zirkulation - Option: (nur DUO FS) Fernanzeige / Funk-Fernanzeige			
		Zubehör	Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Komponenten		Bedarfsgeführte Zirkulation (Strömungsschalter)	221 716	47 €	04
		Fernanzeige, nur für DUO FS (Remote)	256 625	98 €	
		Funk-Fernanzeige, nur für DUO FS (Wireless DUO Remote)	257 915	399 €	
	Speicher	Zirkulationslanze DN 25 (nicht verwendbar bei bedarfsgeführter Zirkulation)	256 147	102 €	
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
	Doppelrohr Kupfer 	Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	19 €	
		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 Frischwasser-Schichtenspeicher

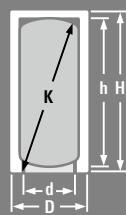
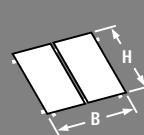
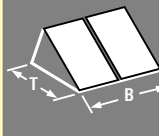
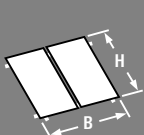
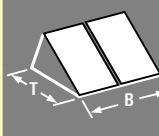
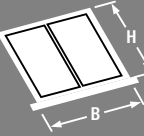
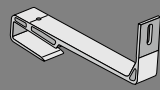
Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Verbindungsleitung Speicher Solarregler Rücklaufwächtergruppe			Speicherpakete			Rabatgruppe
	TTE 600 FA 1		TTE 750 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			PS 1.1 FS			31
	Solarregler		Typ			DUO FS			
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8		
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			200 l	240 l	270 l	
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger			
Maße in mm		Typ	Leistung / m²		Art.-Nr.	257 944	257 948	257 954	
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 732**	8.352 €	8.488 €	8.786 €
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 740**	8.708 €	8.844 €	9.142 €
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 767 silber** 271 768 graubraun**	9.244 €	9.380 €	9.678 €
		B = 5158 T = 1960	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 788 silber	9.692 €	9.828 €	10.126 €
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.817 €	9.953 €	10.251 €
Dachanker			Pfanne-2-Al/2		2 Stück	257 119	24 €		11
			Schiefer-Al/2		2 Stück	256 313	20 €		
			Biber-Al/2		2 Stück	256 311	20 €		
			OneTurn 22/4		4 Stück	271 839	10 €		
** mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich						Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 35			



Systemlösung mit Frischwasser-Schichtenspeicher

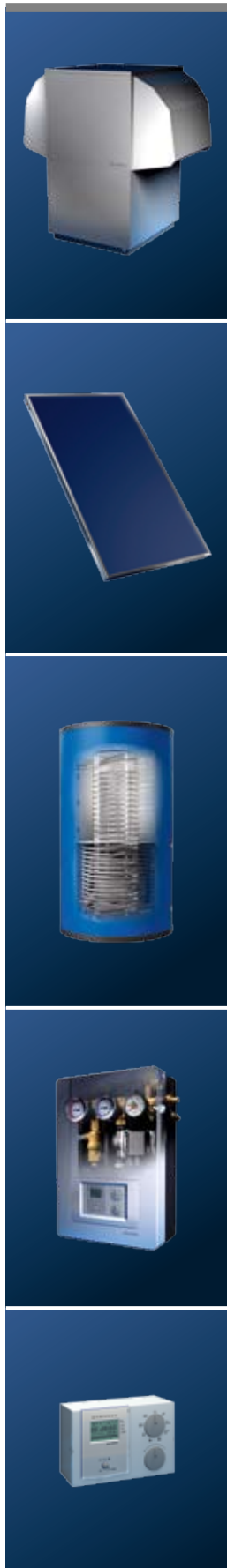
Komponenten	Kollektor	 Kollektor Schüco CTE 319 CH - Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung - Eloxal Schwarz - Montagearten Aufdach und Flachdach Kollektor Schüco CTE 520 CH - Kollektorfläche von 2,69 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung - Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbton - Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade - Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß			
	Speicher	 TTE 600 FA 1 bis TTE 1000 FA 1 - Frischwasser-Schichtenspeicher - Frischwassertechnik für hygienische Trinkwassererwärmung - Trennung von Solar- und Nachheizzone erhält die Schichtung 120 mm PU Weichschaumdämmung mit Polystyrolmantel - Ausführung der oberen Anschlüsse als Konvektionsbremse - Anschlussmöglichkeit für Feststoffkessel			
	Solarstation	 Solarstation PS 1.2 FS EC - Hocheffizienzpumpe - Integrierter Entlüfter - Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf - Designgehäuse mit Reglerausschnitt - FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes - Volumenstrommessung - Montage direkt am Speicher			
	Solarregler	 Solarregler SOLO FS / DUO FS - Blau hinterleuchtetes Display - Ansteuerung der FlowSensoric - Fehlercode-Anzeige - Anzeige von Uhrzeit, Temperaturen, Solarerträgen - Option: bedarfsgeführte Zirkulation - Option: (nur DUO FS) Fernanzeige / Funk-Fernanzeige			
		Zubehör	Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Komponenten		Bedarfsgeführte Zirkulation (Strömungsschalter)	221 716	47 €	04
		Fernanzeige, nur für DUO FS (Remote)	256 625	98 €	
		Funk-Fernanzeige, nur für DUO FS (Wireless DUO Remote)	257 915	399 €	
	Speicher	Zirkulationslanze DN 25 (nicht verwendbar bei bedarfsgeführter Zirkulation)	256 147	102 €	
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
		Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	19 €	
		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 €	
		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 Frischwasserschichten-Speicher (Hocheffizienzpumpe)

Inhalt	Kollektoren		Warmwassermischer / Verschraubung					Speicherpakete	
	Kollektoranschluss/-verbinder		Solarstation					TTE 750 FA 1	TTE 1000 FA 1
	Montagesystem		Verbindungsleitung Speicher					Maße in mm	
	Kappenventil (Wandhalter)		Solarregler					D/d = 990/750 H/h = 2015/1905 K = 1938	D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088 mm
Ausdehnungsgefäß		Solarflüssigkeit		Solarspeicher					
Komponenten	Solarstation		Typ			PS 1.2 FS EC			
	Solarregler		Typ			DUO FS			
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 8			
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			240 l	270 l		
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger			
Maße in mm		Typ	Leistung / m²		Art.-Nr.	257 950	257 956		
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 732*	8.674 €	8.972 €	
		B = 6260 H = 2102	5 x		9,5 kW / 12,65 m²	271 733**	9.613 €	9.911 €	
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 740	9.030 €	9.328 €	
		B = 6260 T = 1500	5 x		9,5 kW / 12,65 m²	271 741	10.095 €	10.393 €	
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 767 silber*** 271 768 graubraun***	9.566 €	9.864 €	
		B = 6460 H = 2152	5 x		10,0 kW / 13,45 m²	271 774 silber*** 271 775 graubraun***	10.778 €	11.076 €	
		B = 5158 T = 1960	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 788 silber	10.014 €	10.312 €	
		B = 6460 T = 1960	5 x		10,0 kW / 13,45 m²	271 790 silber	11.346 €	11.644 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 801 silber 271 802 graubraun	10.139 €	10.437 €	
		B = 6840 H = 2650	5 x		10,0 kW / 13,45 m²	271 803 silber 271 804 graubraun	11.475 €	11.773 €	
Dachanker			Pfanne-2-Al/2	2 Stück	257 119	24 €			
			Schiefer-Al/2	2 Stück	256 313	20 €			
			Biber-Al/2	2 Stück	256 311	20 €			
			OneTurn 22/4	4 Stück	271 839	10 €			
* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich					Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!				
** mindestens 10 Dachanker (5 VE) und 10 OneTurn (3 VE) erforderlich					Dachanker siehe Seite 35				
*** mindestens 12 Dachanker (6 VE) und 12 OneTurn (3 VE) erforderlich									



Systemlösung mit Luft/Wasser-Wärmepumpe

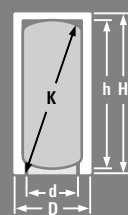
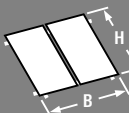
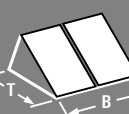
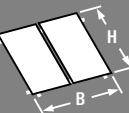
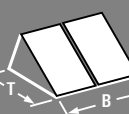
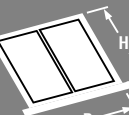
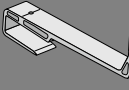


Inhalt	Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. wandmontiertem WPM Pufferspeicher für Wärmepumpe PS 200-0 Bivalent-regenerative Hydraulikgruppe Außenwandfühler		Heizkreise		Rabattgruppe	
	1 Heizkreis: Heizkreis-Hydraulikgruppe (ungemischt, Förderhöhe 7 m)	2 Heizkreise: Hydraulikgruppe vor dem Heizkreis-Verteilerbalken 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				
	■ inklusive		1 Heizkreis, ungemischt	1 Heizkreis, ungemischt 1 Heizkreis, gemischt		
Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung 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 Sol V 11, 20, 24)		6 m		
Förderhöhe WW-Ladepumpe (HP Sol V 16, 28)		8 m				
	Typ	Art.-Nr.	Preis			
Pakete mit Luft/Wasser-Wärmepumpe		P-HP SolV 11*	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 732 249 735	11.599 € 12.814 €	32
		P-HP SolV 16*	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 733 249 736	13.520 € 14.735 €	
		P-HP SolV 20**	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 734 249 737	16.355 € 17.570 €	
		P-HP SolV 24**	2 Heizkreise:	249 738	— 18.595 €	
		P-HP SolV 28**	2 Heizkreise:	249 739	— 18.915 €	
Zubehör	Erforderliches Zubehör	E-Heizstab 1-6 kW		231 022	231 €	02
		Verbindungsleitung 10 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager		249 492	96 €	03
		Verbindungsleitung 20 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager		249 493	142 €	
		Verbindungsleitung 30 m HP SolV zum Wärmepumpenmanager		249 494	190 €	
	Optionales Zubehör	Wärmemengenzähler zur Erfassung der Wärmemenge von Trinkwasser und Heizung		257 757	575 €	03
		Norm NTC-2 Ersatz-Temperaturfühler oder zur Einrichtung zusätzlicher Messstellen		249 495	43 €	
		Relaisbaugruppe für Schwimmbaderwärmung		249 498	160 €	
		Fernbedienung für Wärmepumpenmanager		257 903	356 €	
		Verbindungskabel für Fernbedienung		249 575	22 €	
		Ausdehnungsgefäß 105 l für den Heizkreis, Auslegung bauseits		221 684	234 €	
Kappenventil G1		221 687	43 €			
Dienstleistung	Wärmepumpen-Inbetriebnahme innerhalb Deutschlands		249 630	340 €	00	
* mindestens 1 E-Heizstab erforderlich ** mindestens 2 E-Heizstäbe erforderlich						

* mindestens 1 E-Heizstab erforderlich

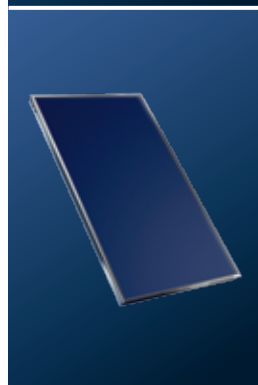
** mindestens 2 E-Heizstäbe erforderlich

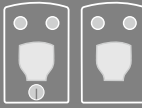
Thermiepakete mit Frischwasser-Schichtenspeicher

Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Verbindungsleitung Speicher Solarregler			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 mm		D/d = 1030/790 H/h = 2165/2055 K = 2088 mm						
Komponenten	Solarstation		Typ			PS 1.1 FS					
	Solarregler		Typ			SOLO FS					
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5		bis 8			
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			170 l		210 l 230 l			
			Nachheizung			mit Luft/Wasser-Wärmepumpe					
Maße in mm		Typ		Leistung / m²		Art.-Nr.		257 943	257 947	257 953	
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²		271 732*	7.860 €	7.996 €	—	
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²		271 740	8.216 €	8.352 €	—	
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²		271 767 silber* 271 768 graubraun*	8.752 €	8.888 €	9.186 €	31
		B = 5158 T = 1960	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²		271 788 silber	9.200 €	9.336 €	9.634 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²		271 801 silber 271 802 graubraun	9.325 €	9.461 €	9.759 €	
Dachanker			Pfanne-2-Al/2		2 Stück		257 119	24 €			11
			Schiefer-Al/2		2 Stück		256 313	20 €			
			Biber-Al/2		2 Stück		256 311	20 €			
			OneTurn 22/4		4 Stück		271 839	10 €			
* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich							Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 35				

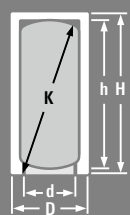
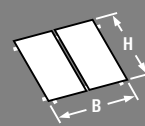
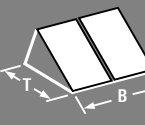
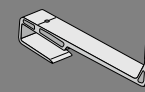


Systemlösung mit Sole/Wasser-Wärmepumpe



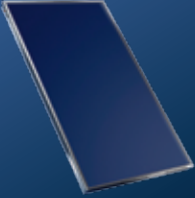
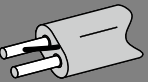
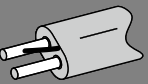
Inhalt	Sole/Wasser-Wärmepumpe inkl. Wärmepumpenmanager Pufferspeicher für Wärmepumpe PS 100-0 Bivalent-regenerative Hydraulikgruppe Schlauchanschluss-Set Solegruppe			Heizkreise		Rebattgruppe	
	1 Heizkreis: Heizkreis-Hydraulikgruppe (ungemischt, Förderhöhe 7 m) 2 Heizkreise: Hydraulikgruppe vor dem Heizkreis-Verteilerbalken (Förderhöhe 6 m) 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 ■ inklusive						
				1 Heizkreis, ungemischt	1 Heizkreis, ungemischt 1 Heizkreis, gemischt		
Komponenten	Anwendung	Trinkwassererwärmung		■			
		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 Sol 5, 7)		4 m			
Förderhöhe WW-Ladepumpe (HP Sol 9, 11)		6 m					
Förderhöhe WW-Ladepumpe (HP Sol 14, 17)		8 m					
	Typ	Art.-Nr.	Preis				
Pakete mit Sole/Wasser-Wärmepumpe		P-HP Sol 5	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 720 249 726	9.312 €	10.523 €	32
		P-HP Sol 7	1 Heizkreis: 2 Heizkreise	249 721 249 727	9.658 €	10.868 €	
		P-HP Sol 9	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 722 249 728	10.096 €	11.306 €	
		P-HP Sol 11	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 723 249 729	10.738 €	11.948 €	
		P-HP Sol 14	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 724 249 730	12.171 €	13.382 €	
		P-HP Sol 17	1 Heizkreis: 2 Heizkreise:	249 725 249 731	13.283 €	14.493 €	
Zubehör	Optionales Zubehör	Wärmemengenzähler zur Erfassung der Wärmemenge von Trinkwasser und Heizung	257 757	575 €		03	
		Relaisbaugruppe für Schwimmbaderwärmung	249 498	160 €			
		Fernbedienung für Wärmepumpenmanager	257 903	356 €			
		Verbindungskabel für Fernbedienung	249 575	22 €			
		Dämmstreifen zur Schallentkopplung	249 491	59 €			
		Niederdruckpressostat Sole	249 490	188 €			
		Zusätzlicher NTC-10 Temperaturfühler	249 497	38 €			
		Sockel für abnehmbares Bedienteil	249 500	59 €			
		Ausdehnungsgefäß (105 l) für den Heizkreis Auslegung bauseits	221 684	234 €			
		Ausdehnungsgefäß (18 l) für den Solekreis, Auslegung siehe Planungsleitfaden	221 006	86 €			
	Zubehör für passive Kühlung	Ausdehnungsgefäß (25 l) für den Solekreis, Auslegung siehe Planungsleitfaden	221 007	108 €		04	
		Ausdehnungsgefäß Wandhalter zur Wandmontage inkl. Kappenventil (18 l und 25 l)	221 027	36 €			
		Ausdehnungsgefäß Verbindungsleitung Edelstahlwellrohr (18 l und 25 l)	221 028	24 €			
		E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €			
		Zubehör für passive Kühlung	Passive Kühlstation 14 kW	249 480	2.466 €		03
			Raumklimastation zur Messung von Raumtemperatur und -feuchte	249 482	147 €		
			Zweipunkt-Raumtemperaturfühler Regelung der Raumtemperatur „Heizen“ oder „Kühlen“	249 483	152 €		
			Taupunktfühler	249 485	37 €		
			Taupunktwächter Regelgerät für den Anschluss von bis zu 5 Taupunktfühlern	249 486	73 €		
Anschluss-Set PKS Anschluss-Set für die Anbindung an den Heizkreis	256 523		95 €				
Dienstleistung	Wärmepumpen-Inbetriebnahme innerhalb Deutschlands	249 630	340 €		00		

Thermiepakete mit Frischwasser-Schichtenspeicher

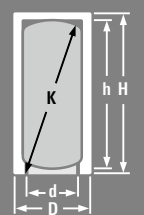
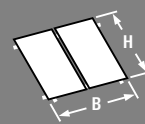
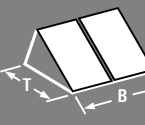
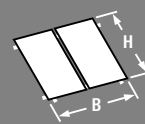
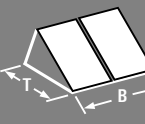
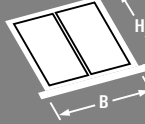
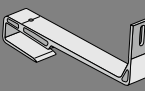
Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Warmwassermischer / Verschraubung Solarstation Speicher-Verbindungsgruppe Solarregler			Speicherpakete			Rabattgruppe	
	TTE 600 FA 1		TTE 750 FA 1		TTE 1000 FA 1					
	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			PS 1.1 FS				
	Solarregler		Typ			DUO FS				
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 4	bis 5			
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			170 l	210 l	230 l		
			Nachheizung			mit Sole/Wasser-Wärmepumpe				
Maße in mm		Typ	Leistung / m²		Art.-Nr.	257 945	257 951	257 957		
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 OF 2	8,0 kW / 10,76 m²	271 808 silber* 271 809 graubraun*	9.920 €	10.056 €	10.354 €	31
		B = 6460 H = 2152	5 x		10,0 kW / 13,45 m²	271 810 silber** 271 811 graubraun**	11.206 €	11.342 €	11.640 €	
		B = 7762 H = 2152	6 x		12,0 kW / 16,14 m²	271 812 silber** 271 813 graubraun**	—	12.746 €	13.044 €	
		B = 5158 T = 1960	4 x	8,0 kW / 10,76 m²	271 814 silber	10.368 €	10.504 €	10.802 €		
		B = 6460 T = 1960	5 x	10,0 kW / 13,45 m²	271 815 silber	11.774 €	11.910 €	12.208 €		
		B = 7762 T = 1960	6 x	12,0 kW / 16,14 m²	271 816 silber	—	13.378 €	13.676 €		
Dachanker			Pfanne-2-Al/2	2 Stück	257 119	24 €			11	
			Schiefer-Al/2	2 Stück	256 313	20 €				
			Biber-Al/2	2 Stück	256 311	20 €				
			OneTurn 22/4	4 Stück	271 839	10 €				
* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich						Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden!				
** mindestens 12 Dachanker (6 VE) und 12 OneTurn (3 VE) erforderlich						Dachanker siehe Seite 35				



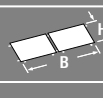
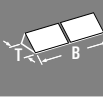
Systemlösung mit Pufferspeicher und Frischwasserstation

Kollektor		Kollektor CTE 319 CH • Kollektorfläche von 2,53 m² mit 1,9 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Schwarz • Montagearten Aufdach und Flachdach Kollektor CTE 520 CH • Kollektorfläche von 2,69 m² mit 2,0 kW Nennwärmeleistung • Eloxal Silber oder Eloxal Graubraun; optional jeder RAL-Farbton • Montagearten Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und Fassade • Kombinierbar mit Dachfenstern und PV-Modulen im selben Rastermaß			
Speicher		PS 500-1 bis PS 1000-1 • Pufferspeicher • 100 mm PU Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel • Anschluss für Elektroheizpatrone • Variable Anschlussmöglichkeiten (2 Reihen mit jeweils 4 Anschlüssen)			
Frishwasserstation		FWS 33 / FWS 85 • Frischwasserprinzip für besonders hygienische Erwärmung • Modulierende Pumpe (5-100%) für konstante Zapftemperaturen • Doppelter Verkalkungsschutz • Option: Zirkulations-Set (zeit-, temperatur- oder bedarfsgeführt) • Option: Montage direkt am Speicher			
Solarstation		Solarstation PS 1.1 FS • Integrierter Entlüfter • Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf • Designgehäuse mit Reglerausschnitt • FlowSensoric – Automatische Einstellung des Volumenstromes • Volumenstrommessung • Montage direkt am Speicher			
Solarregler		Solarregler DUO FS • Blau hinterleuchtetes Display • Ansteuerung der FlowSensoric • Fehlercode-Anzeige • Anzeige von Uhrzeit, Temperaturen, Solarerträgen • Option: bedarfsgeführte Zirkulation • Option: Fernanzeige / Funk-Fernanzeige			
		Zubehör	Art.-Nr.	Kompakt / Premium	RG
Komponenten	Solarstation	Verbindungsleitung-Speicher (für die Montage vor dem Speicher)	249 557	144 €	04
		Fernanzeige, nur für DUO FS (Remote)	256 625	98 €	
		Funk-Fernanzeige, nur für DUO FS (Wireless DUO Remote)	257 915	399 €	
	Speicher	E-Heizstab 1-6 kW	231 022	231 €	
		Integrierbares Zirkulations-Set mit Pumpe (FWS-C)	256 160	207 €	
		Halterung für die Speichermontage (nicht kombinierbar mit Rücklaufwächter für Zirkulationsbetrieb)	257 733	310 €	
		Rücklaufwächter für Zirkulationsbetrieb Motorventil (empfohlen, wenn die Zirkulation nicht impulsgesteuert betrieben wird)	257 736	245 €	
		Verschraubung G3/4 x 15 mm (für Solarstation)	221 153	19 €	
		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 €	
		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 €	

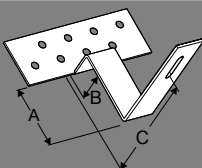
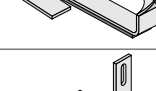
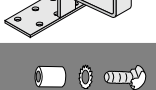
Thermiepakete mit Pufferspeicher und Frischwasserstation

Inhalt	Kollektoren Kollektoranschluss/-verbinder Montagesystem Kappenventil (Wandhalter) Ausdehnungsgefäß Solarflüssigkeit Solarspeicher		Frischwasserstation Solarstation Solarregler Rücklaufwächtergruppe			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					
Komponenten	Solarstation		Typ			PS 1.1 FS				
	Solarregler		Typ			DUO FS				
	Frischwasserstation		Typ			FWS-33	FWS-85			
	Anwendung		Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)			bis 5	bis 8			
			Spontane Schüttleistung (aus der Nachheizzone)			170 l	240 l	270 l		
			Nachheizung			mit konventionellem Wärmeerzeuger				
Maße in mm		Typ		Leistung / m²	Art.-Nr.	257 944	257 967	257 974		
Kompakt		B = 5008 H = 2102	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 732*	8.223 €	8.500 €	8.643 €	
		B = 5008 T = 1500	4 x	CTE 319 CH	7,6 kW / 10,12 m²	271 740	8.579 €	8.856 €	8.999 €	
Premium		B = 5158 H = 2152	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 767 silber* 271 768 graubraun*	9.115 €	9.392 €	9.535 €	31
		B = 5158 T = 1960	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 788 silber	9.563 €	9.840 €	9.983 €	
		B = 5550 H = 2650	4 x	CTE 520 CH	8,0 kW / 10,76 m²	271 801 silber 271 802 graubraun	9.688 €	9.965 €	10.108 €	
Dachanker			Pfanne-2-Al/2	2 Stück	257 119	24 €			11	
			Schiefer-Al/2	2 Stück	256 313	20 €				
			Biber-Al/2	2 Stück	256 311	20 €				
			OneTurn 22/4	4 Stück	271 839	10 €				
* mindestens 8 Dachanker (4 VE) und 8 OneTurn (2 VE) erforderlich							Bei Edelstahl Dachankern OneTurn 18 verwenden! Dachanker siehe Seite 35			

(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 in mm =	8808	11010	13212	15414	17616	19818	22020	24222	26424	28626		
		Höhe in mm =	1252											
		Breite in mm =	8808	11010	13212	15414	17616	19818	22020	24222	26424	28626		
		Tiefe (30°) in mm =	1116											
			Tiefe (45°) in mm =											
			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 € / Rabattgruppe 0										
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	352 €										
	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	46 €										
Solarflüssigkeit-20		221 011	81 €											
Dachanker, siehe Seite 35														

Dachanker

Dachanker (VE = 2 Stück)		Preis RG 11				Montage auf . . .	Material	
			A	B	C			
			Maß vom Sparren bis . . .					
			Dachüberdeckung maximal	Oberkante Pfanne	Unterkante Montageprofil			
	Pfanne-2-Al 257 119	24 €	150 mm	54 mm*	~ 88 mm	Montagebrett	Aluminium	
	Pfanne-5-Al 257 121	35 €	155 mm	66 mm*	150 mm	Sparren		
	Dachanker- Verlängerung 257 123 (20er VE)	58 €						
	Biber-Al 256 311	20 €	234 mm	> 18 mm*	46 mm	Sparren		
	Schiefer-Al 256 313	20 €	228 mm	> 18 mm*	30 mm	Schalung oberhalb des Sparrens		
	OneTurn 22 271 839 (4er VE)	10 €						
	Pfanne-8 256 315	34 €	115 mm	> 46 mm*	148 mm	Sparren	Edelstahl	
	Pfanne-9 256 317	25 €	100 mm	> 45 mm*	148 mm			
	Pfanne-10 257 125	34 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-10.1 257 127	25 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-10.2 257 130 (gedrehter Anschluss)	28 €	110 mm	> 50 mm*	140 mm			
	Pfanne-14 259 749	22 €	150 mm	> 35 mm*	97 mm	Montagebrett		
	Pfanne-14.1 259 798 (gedrehter Anschluss)	29 €	150 mm	> 35 mm*	97 mm			
	Pfanne-15 259 750	22 €	100 mm	> 44 mm*	148 mm	Sparren		
	OneTurn 18 271 840 (4er VE)	9 €						

* mindestens 3° ansteigend

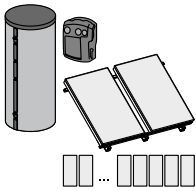
* mindestens 3° ansteigend

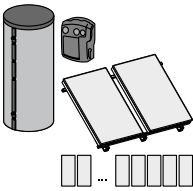


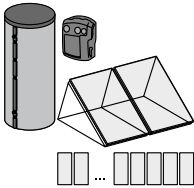
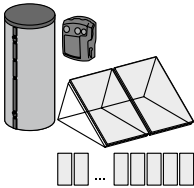
Pakete

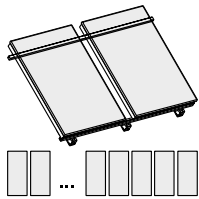
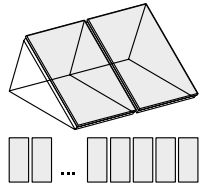
[illegible]

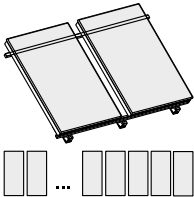
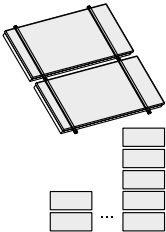
Pakete

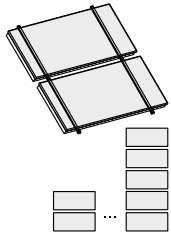
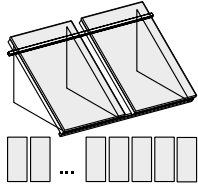
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Thermiepakete Standard-Linie					
	300-2 AD s/n	Standard-Thermiepaket 300 l Warmwasserspeicher WW 300-S Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Standard-Komplettsolarstation PS-1.5 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Temperaturdifferenzregler PICO 2er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2204 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 114	31	2.889,00 1 Set
	300-2 AD s/n	Standard-Thermiepaket 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS Reglermontagesockel 2er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2204 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 313	31	3.012,00 1 Set
	300-3 AD s/n	Standard-Thermiepaket 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Temperaturdifferenzregler PICO 3er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3306 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 115	31	3.509,00 1 Set
	300-3 AD s/n	Standard-Thermiepaket 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS Reglermontagesockel 3er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3306 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 314	31	3.632,00 1 Set
	300-3 AD s/n	Standard-Thermiepaket 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS Reglermontagesockel 3er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3306 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 314	31	3.632,00 1 Set

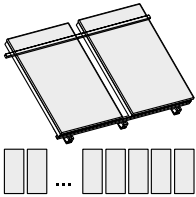
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Thermiepakete Standard-Linie					
	600-5 AD s/n	Standard-Thermiepaket 600/200 l Tank in Tank Speicher TTE 600 TA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Standard-Komplettsolarstation PS-1.5 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Reglermontagesockel Motorventil DN 25 5er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5510 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	257 315	31	6.517,00 1 Set
	300-2 FD s/n	Gesamtpaket Standard Linie 300 l Warmwasserspeicher WW 300-S Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Standard-Komplettsolarstation PS-1.5 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Temperaturdifferenzregler PICO 2er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 2204 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l	257 173	31	3.108,00 1 Set
	300-2 FD s/n	Standard-Thermiepaket 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS Reglermontagesockel 2er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 2204 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l	257 316	31	3.330,00 1 Set
	300-3 FD s/n	Standard-Thermiepaket 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Temperaturdifferenzregler PICO 3er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 3306 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l	257 174	31	3.788,00 1 Set

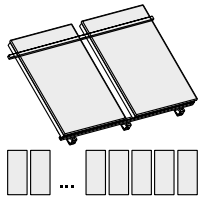
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Thermiepakete Standard-Linie					
	300-3 FD s/n	Standard-Thermiepaket 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS Reglermontagesockel 3er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 3306 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l	257 317	31	3.911,00 1 Set
	600-5 FD s/n	Standard-Thermiepaket 600/200 l Tank in Tank Speicher TTE 600 TA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Standard-Komplettsolarstation PS-1.5 Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Reglermontagesockel Motorventil DN 25 5er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 5510 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l	257 318	31	6.955,00 1 Set

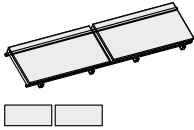
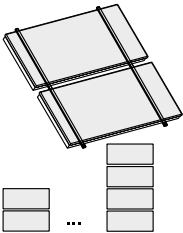
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Standard-Linie					
	2-AD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 2er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2204 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 995	31	1.509,00 1 Set
	3-AD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 3er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3306 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	257 996	31	2.129,00 1 Set
	5-AD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 5er Standard-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5510 x 1952 mm Nennwärmeleistung: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	257 997	31	3.478,00 1 Set
	2-FD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 2er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 2204 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 3 kW Ausdehnungsgefäß: 12 l Solarflüssigkeit: 20 l	257 998	31	1.728,00 1 Set
	3-FD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 3er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 3306 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 4,5 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 20 l	259 004	31	2.408,00 1 Set
	5-FD-s/n	Kollektorpaket Standard-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 215 CH Rahmenfarbe: Aluminium natur 5er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz Kollektorfeldgröße (B x T): 5510 x 1450 mm Nennwärmeleistung: 7,5 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 40 l	259 006	31	3.916,00 1 Set

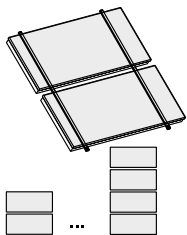
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Kompakt-Linie					
	2-AD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 2er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 2504 x 2102 mm Nennwärmeleistung: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 730	31	2.112,00 1 Set
	3-AD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 3er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 3756 x 2102 mm Nennwärmeleistung: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 731	31	3.103,00 1 Set
	4-AD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 4er Kompakt-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5008 x 2102 mm Nennwärmeleistung: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 732	31	4.047,00 1 Set
	5-AD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 5er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 6260 x 2102 mm Nennwärmeleistung: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 733	31	4.986,00 1 Set
	2-AD-w/ü	Kollektorpaket Kompakt-Linie Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G ¾ AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 2er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 2102 x 2504 mm Nennwärmeleistung: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 734	31	2.189,00 1 Set
	3-AD-w/ü	Kollektorpaket Kompakt-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 3er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 2102 x 3765 mm Nennwärmeleistung: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 735	31	3.211,00 1 Set

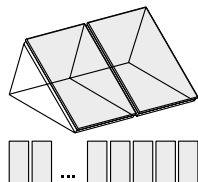
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Kompakt-Linie 	4-AD-w/ü	Kollektorpaket Kompakt-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 4er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 2102 x 5008 mm Nennwärmeleistung: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 736	31	4.139,00 1 Set
	5-AD-w/ü	Kollektorpaket Kompakt-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 5er Kompakt-Aufdachmontage-System Kollektorfeldgröße (B x H): 2102 x 6260 mm Nennwärmeleistung: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 737	31	5.072,00 1 Set
	2-FD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie Kollektor-Verbindung K Kollektorfeld-Anschluss-Set K AG-Verbindungsleitung Kappenventil G 3/4 AG-Wandhalter 2 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 2er Kompakt-Aufdachmontage-System, Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektorfeldgröße (B x T): 2504 x 1500 mm Nennwärmeleistung: 3,8 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 738	31	2.342,00 1 Set
	3-FD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 3er Kompakt-Aufdachmontage-System, Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektorfeldgröße (B x T): 3756 x 1500 mm Nennwärmeleistung: 5,7 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 739	31	3.396,00 1 Set
	4-FD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 4er Kompakt-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektorfeldgröße (B x T): 5008 x 1500 mm Nennwärmeleistung: 7,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 740	31	4.403,00 1 Set
	5-FD-s/n	Kollektorpaket Kompakt-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 319 CH Rahmenfarbe: Eloxal schwarz 5er Kompakt-Aufdachmontage-System, Flachdachwinkel-senkrecht, Stützkreuz-senkrecht Kollektorfeldgröße (B x T): 6260 x 1500 mm Nennwärmeleistung: 9,5 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 741	31	5.468,00 1 Set

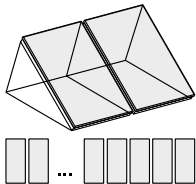
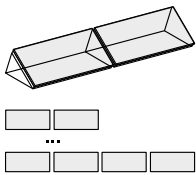
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie					
	2-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2554 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 763	31	2.580,00 1 Set
	2-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2554 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 764	31	2.580,00 1 Set
	3-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3856 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 765	31	3.768,00 1 Set
	3-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 3856 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 766	31	3.768,00 1 Set
	4-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 767	31	4.939,00 1 Set
	4-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 768	31	4.939,00 1 Set

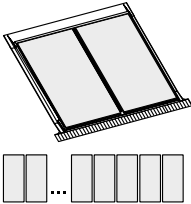
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie 	4-AD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 9,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 769	31	6.692,00 1 Set
	4-AD-s/n-DG-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 9,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 771	31	6.692,00 1 Set
	5-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 774	31	6.151,00 1 Set
	5-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 775	31	6.151,00 1 Set
	5-AD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 776	31	8.339,00 1 Set
	5-AD-s/n-DG-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück	271 777	31	8.339,00 1 Set

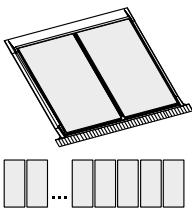
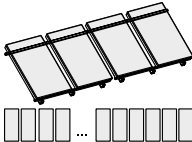
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie					
	2-AD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 4404 x 1302 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 778	31	2.756,00 1 Set
	2-AD-w/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 4404 x 1302 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 779	31	2.756,00 1 Set
	2-AD-w/ü-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 2604 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 780	31	2.636,00 1 Set
	2-AD-w/ü-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 2604 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 781	31	2.636,00 1 Set
	3-AD-w/ü-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 3906 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 782	31	3.872,00 1 Set

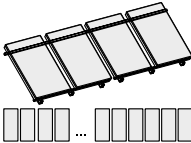
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie 	3-AD-w/ü-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 3906 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 783	31	3.872,00 1 Set
	4-AD-w/ü-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 5208 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 784	31	5.020,00 1 Set
	4-AD-w/ü-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2152 x 5208 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 785	31	5.020,00 1 Set
	2-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 2554 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 786	31	2.847,00 1 Set
	3-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 3856 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 787	31	4.099,00 1 Set
	4-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 5158 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 788	31	5.387,00 1 Set

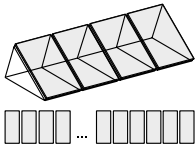


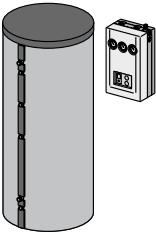
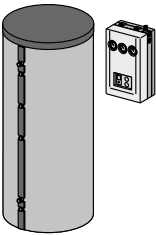
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie 	4-FD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 5158 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 9,6 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 789	31	7.140,00 1 Set
	5-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 6460 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 790	31	6.719,00 1 Set
	5-FD-s/n-DG-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 524 DH Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-s-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 6460 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 791	31	8.907,00 1 Set
	2-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¼ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-w-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 4354 x 885 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 793	31	2.938,00 1 Set
	3-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-w-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 6556 x 885 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 795	31	4.235,00 1 Set
	4-FD-w/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, FD-Erweiterung-w-45 Kollektorfeldgröße (B x T): 8758 x 885 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 796	31	5.568,00 1 Set

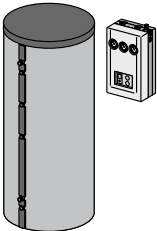
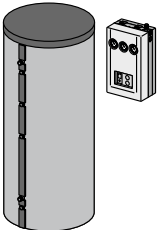
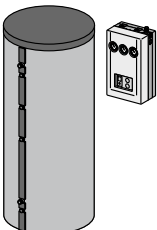
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorkpakete Premium-Linie					
	2-ID-s/n-silber	Kollektorkpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2950 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 797	31	2.964,00 1 Set
	2-ID-s/n-bronze	Kollektorkpaket Premium-Linie 2 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2950 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 4 kW Ausdehnungsgefäß: 18 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 798	31	2.964,00 1 Set
	3-ID-s/n-silber	Kollektorkpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 3er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 4250 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 799	31	4.220,00 1 Set
	3-ID-s/n-bronze	Kollektorkpaket Premium-Linie 3 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 3er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 4250 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 6 kW Ausdehnungsgefäß: 25 l Solarflüssigkeit: 30 l	271 800	31	4.220,00 1 Set
	4-ID-s/n-silber	Kollektorkpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5550 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 801	31	5.512,00 1 Set
	4-ID-s/n-bronze	Kollektorkpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5550 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 802	31	5.512,00 1 Set

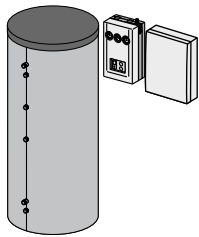
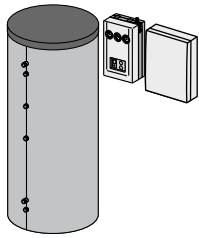
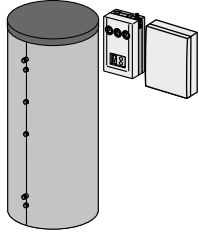
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie 	5-ID-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 5er Premium-Ganzdachmontage-Set Kollektorfeldgröße (B x H): 6840 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 803	31	6.848,00 1 Set
	5-ID-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 5er Premium-Ganzdachmontage-Set Kollektorfeldgröße (B x H): 6840 x 2650 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit: 50 l	271 804	31	6.848,00 1 Set
	4-ID-s/n+ü-silber	Kollektorpaket Premium-Linie Kollektor-Verbindung Kollektorfeld-Anschluss-Set AG-Verbindungsleitung AG-Wandhalter Kappenventil G ¾ 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2950 x 4850 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 806	31	5.375,00 1 Set
	4-ID-s/n+ü-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 CH Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Indachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 2950 x 4850 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit: 40 l	271 807	31	5.375,00 1 Set
	4-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP Kollektor-Verbindung Kompensator Kollektorfeld-Anschluss-Set Kompensator Kollektor-Temperaturfühler HT Blindstopfen Set Kompensator Kappenventil G ¾ AG-Verbindungsleitung 2-Wegeventil DN 20 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 808	31	5.700,00 1 Set

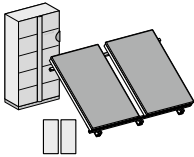
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie 	4-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie HP 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 4er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 5158 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 35 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 809	31	5.700,00 1 Set
	5-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 810	31	6.986,00 1 Set
	5-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie HP 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2er Premium-Aufdachmontageset 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 6460 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 811	31	6.986,00 1 Set
	6-AD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP 6 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 2 x 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 7762 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 80 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 812	31	8.390,00 1 Set
	6-AD-s/n-bronze	Kollektorpaket Premium-Linie HP 6 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze 2 x 3er Premium-Aufdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x H): 7762 x 2152 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 80 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 12 Stück Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 813	31	8.390,00 1 Set

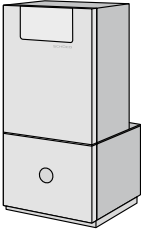
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorpakete Premium-Linie					
	4-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP Kollektor-Verbindung Kompensator Kollektorfeld-Anschluss-Set Kompensator Kollektor-Temperaturfühler HT Blindstopfen Set Kompensator Kappenventil G ¾ AG-Verbindungsleitung 2-Wegeventil DN 20 4 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, 3 x 1er Erweiterungs-Flachdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x T): 5158 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 8 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 814	31	6.148,00 1 Set
	5-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP 5 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, 4 x 1er Erweiterungs-Flachdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x T): 6460 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 10 kW Ausdehnungsgefäß: 50 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 815	31	7.554,00 1 Set
	6-FD-s/n-silber	Kollektorpaket Premium-Linie HP 6 x Flachkollektor Schüco CTE 520 OF 2 Rahmenfarbe: Eloxal silber 1er Premium-Flachdachmontageset, 5 x 1er Erweiterungs-Flachdachmontageset Kollektorfeldgröße (B x T): 7762 x 1960 mm Nennwärmeleistung: 12 kW Ausdehnungsgefäß: 80 l Solarflüssigkeit (Konzentrat): 40 l Zusätzlich erforderlich: Solarflüssigkeit (Konzentrat) gemäß Planungsanleitung	271 816	31	9.022,00 1 Set

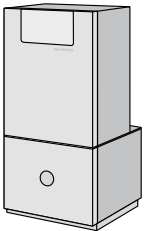
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Speicherpakete Warmwasser					
	TTE 300 WA 2	Speicherpaket Trinkwassererwärmung 300 l Warmwasser-Speicher TTE 300 WA 2 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	249 693	31	1.918,00 1 Set
	TTE 400 WA 2	Speicherpaket Trinkwassererwärmung 400 l Warmwasser-Speicher TTE 400 WA 2 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	249 694	31	2.207,00 1 Set
	TTE 500 WA 2	Speicherpaket Trinkwassererwärmung 500 l Warmwasser-Speicher TTE 500 WA 2 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	249 695	31	2.330,00 1 Set
Speicherpakete Tank-in-Tank					
	TTE 600 TA 1-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 600/200 l Tank in Tank Speicher TTE 600 TA 1 Dämmung TTE 600 TA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 960	31	3.385,00 1 Set
	TTE 750 TA 1-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 750/150 l Tank in Tank Speicher TTE 750 TA 1 Dämmung TTE 750 TA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 962	31	3.643,00 1 Set
	TTE 900 TA 1-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 900/200 l Tank in Tank Speicher TTE 900 TA 1 Dämmung TTE 750 TA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Komplettsolarstation PS-1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 964	31	3.909,00 1 Set

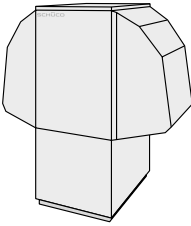
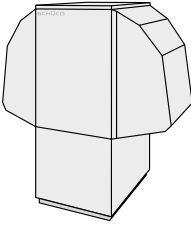
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Speicherpakete Frischwasser					
	TTE 600 FA 1	zur Kombination mit HP SolV Wärmepumpe 600 l Frischwasserspeicher TTE 600 FA 1 Dämmung TTE 600 FA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Verbindungsleitung-Speicher Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	257 943	31	3.813,00 1 Set
	TTE 600 FA 1	für bis zu 4 Premiumkollektoren in Reihe Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 944	31	4.305,00 1 Set
	TTE 600 FA 1	zur Kombination mit HP Sol Wärmepumpe Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	257 945	31	4.220,00 1 Set
	TTE 750 FA 1	zur Kombination mit HP SolV Wärmepumpe 750 l Frischwasserspeicher TTE 750 FA 1 Dämmung TTE 750 FA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Verbindungsleitung-Speicher Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	257 947	31	3.949,00 1 Set
	TTE 750 FA 1	für bis zu 4 Premiumkollektoren in Reihe Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 948	31	4.441,00 1 Set
	TTE 750 FA 1	mit solarer Hocheffizienzpumpe (11 m) Komplettsolarstation (Hocheffizienzpumpe) PS-1.2 FS EC Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 950	31	4.627,00 1 Set
	TTE 750 FA 1	zur Kombination mit HP Sol Wärmepumpe Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 2 Verbraucher DUO FS	257 951	31	4.356,00 1 Set
	TTE 1000 FA 1	zur Kombination mit HP SolV Wärmepumpe 1000 l Frischwasserspeicher TTE 1000 FA 1 Dämmung TTE 1000 FA 1 Warmwassermischer.1 Verschraubung WWM.1 Verbindungsleitung-Speicher Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 1 Verbraucher SOLO FS	257 953	31	4.247,00 1 Set
	TTE 1000 FA 1	für bis zu 4 Premiumkollektoren in Reihe Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 954	31	4.739,00 1 Set
	TTE 1000 FA 1	mit solarer Hocheffizienzpumpe (11 m) Komplettsolarstation (Hocheffizienzpumpe) PS-1.2 FS EC Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	259 956	31	4.925,00 1 Set
	TTE 1000 FA 1	zur Kombination mit HP Sol Wärmepumpe Komplettsolarstation PS-1.1 FS Regler, für 2 Verbraucher DUO FS	257 957	31	4.654,00 1 Set

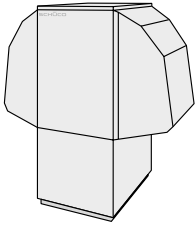
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Speicherpakete Puffer					
	P-PS 500-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 500 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 500-1 Dämmung PS 500 Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Komplettsolarstation PS-1.1 FS 33 kW Frischwasserstation FWS-33 Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	257 979	31	4.176,00 1 Set
	P-PS 800-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 800 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 800-1 Dämmung PS 800-1 Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Komplettsolarstation PS-1.1 FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25 33 kW Frischwasserstation FWS-33	257 966	31	4.299,00 1 Set
	P-PS 800-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 85 kW Frischwasserstation FWS-85	257 967	31	4.453,00 1 Set
	P-PS 1000	Speicherpaket Heizungsunterstützung 1000 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher PS 1000-1 Dämmung PS 1000 Regler, für 2 Verbraucher DUO FS Komplettsolarstation PS-1.1 FS Rücklaufwächter-Gruppe DN 25 33 kW Frischwasserstation FWS-33	257 973	31	4.442,00 1 Set
	P-PS 1000-02	Speicherpaket Heizungsunterstützung 85 kW Frischwasserstation FWS-85	257 974	31	4.596,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Pakete Solar-Energiezentrale					
	P-HTE 24-2 AD	Paket Solar-Energiezentrale Aufdach Solar-Energiezentrale mit integriertem 200 Liter Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung. Solarstation für Kollektorfelder bis zu 4,1 m², (entspricht 2 Standard-Kollektoren) Gasbrennwertmodul 6 - 23,7 kW, Solar-Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Heizungsausdehnungsgefäß 12 l und Systemregelung. Easymatic-Regelung Außentemperaturfühler 2 x Flachkollektor Standard-Linie Schüco CTE 215 CH Kollektorfeld-Anschluss-Set Kollektor-Verbindung 20 l Solarflüssigkeit 2er Standard-Aufdachmontageset	271 690	32	5.628,00 1 Set
	P-HTE 24-2 FD	Paket Solar-Energiezentrale Flachdach Solar-Energiezentrale mit integriertem 200 Liter Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung. Solarstation für Kollektorfelder bis zu 4,1 m², (entspricht 2 Standard-Kollektoren) Gasbrennwertmodul 6 - 23,7 kW, Solar-Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Heizungsausdehnungsgefäß 12 l und Systemregelung. Easymatic-Regelung Außentemperaturfühler 2 x Flachkollektor Standard-Linie Schüco CTE 215 CH Kollektorfeld-Anschluss-Set Kollektor-Verbindung 20 l Solarflüssigkeit 2er Standard-Aufdachmontageset, Flachdachwinkel, Stützkreuz	271 773	32	5.870,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wärmepumpenpakete Sole/Wasser					
	P-HP Sol 05-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung; inklusive Baugruppen für WW-Nachladung und zur Anbindung eines Heizkreises. Zusätzlich erforderliche Pakete (Auswahlhilfe siehe Planungsleitfaden Wärmepumpe): Kollektorpaket HP nach Wahl und Speicherpaket P-ST750-2 oder P-ST1000-2 Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 5 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.4 Solegruppe 1	249 720	32	9.312,00 1 Set
	P-HP Sol 07-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 7 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.4 Solegruppe 1	249 721	32	9.658,00 1 Set
	P-HP Sol 09-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 9 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6 Solegruppe 1	249 722	32	10.096,00 1 Set
	P-HP Sol 11-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 11 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6 Solegruppe 1	249 723	32	10.738,00 1 Set
	P-HP Sol 14-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 14 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.8 Solegruppe 2	249 724	32	12.171,00 1 Set
	P-HP Sol 17-1	HP-Paket (Sole/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 17 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Hydraulikgruppe.1 Hydraulikgruppe BR.8 Solegruppe 2	249 725	32	13.283,00 1 Set

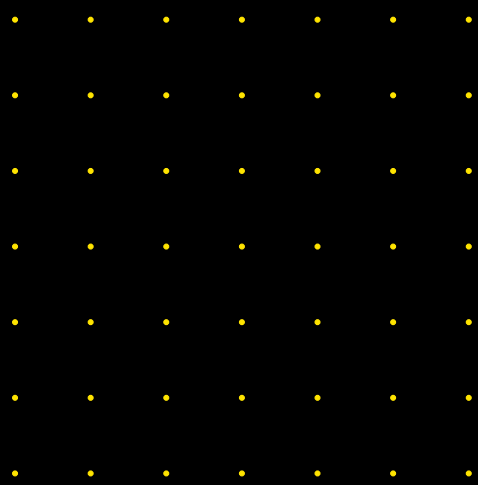
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wärmepumpenpakete Sole/Wasser					
	P-HP Sol 05-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung Inklusive Baugruppen für WW-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises Zusätzlich erforderliche Pakete (Auswahlhilfe s. Planungsleitfaden Wärmepumpe): Kollektorpaket HP nach Wahl und Speicherpaket P-ST750-2 oder P-ST1000-2 Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 5 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.4 Solegruppe 1	249 726	32	10.523,00 1 Set
	P-HP Sol 07-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 7 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.4 Solegruppe 1	249 727	32	10.868,00 1 Set
	P-HP Sol 09-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 9 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.6 Solegruppe 1	249 728	32	11.306,00 1 Set
	P-HP Sol 11-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 11 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.6 Solegruppe 1	249 729	32	11.948,00 1 Set
	P-HP Sol 14-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 14 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.8 Solegruppe 2	249 730	32	13.382,00 1 Set
	P-HP Sol 17-2	HP-Paket (Sole/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP Sol 17 Unterstellpuffer PS 100-0 Schlauchanschluss-Set Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-10 Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis Hydraulikgruppe BR.8 Solegruppe 2	249 731	32	14.493,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wärmepumpenpakete Luft/Wasser					
	P-HP SolV 11-1	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für WW-Nachladung und zur Anbindung eines Heizkreises Zusätzlich erforderliche Pakete (Auswahlhilfe s. Planungsleitfaden Wärmepumpe): Kollektorpakete Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpakete P-ST750 oder P-ST1000 ohne RLW Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 11 Pufferspeicher PS 200-0 HydraulikGruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 1 E-Heizstab 1-6 kW	249 732	32	11.599,00 1 Set
	P-HP SolV 16-1	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 16 Pufferspeicher PS 200-0 HydraulikGruppe.1 Hydraulikgruppe BR.8 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 1 E-Heizstab 1-6 kW	249 733	32	13.520,00 1 Set
	P-HP SolV 20-1	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 1 Heizkreis Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 20 Pufferspeicher PS 200-0 HydraulikGruppe.1 Hydraulikgruppe BR.6 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 E-Heizstäbe 1-6 kW	249 734	32	16.355,00 1 Set
	P-HP SolV 11-2	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise Wärmepumpensystem zur solaren Heizungsunterstützung. Inklusive Baugruppen für WW-Nachladung und zur Anbindung eines Niedertemperatur- und eines Hochtemperatur-Heizkreises. Zusätzlich erforderliche Pakete (Auswahlhilfe s. Planungsleitfaden Wärmepumpe): Premium (ab 4 Kollektoren) oder Kompakt (ab 5 Kollektoren) nach Wahl und Speicherpaket P-ST750 oder P-ST1000 ohne RLW Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 11 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-2 zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 1 E-Heizstab 1-6 kW	249 735	32	12.814,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wärmepumpenpakete Luft/Wasser 	P-HP SolIV 16-2	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 16 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-2 zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.8 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 1 E-Heizstab 1-6 kW	249 736	32	14.735,00 1 Set
	P-HP SolIV 20-2	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 20 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-2 zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 E-Heizstäbe 1-6 kW	249 737	32	17.570,00 1 Set
	P-HP SolIV 24-2	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 24 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-2 zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.6 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 E-Heizstäbe 1-6 kW	249 738	32	18.595,00 1 Set
	P-HP SolIV 28-2	HP-V-Paket (Luft/Wasser) 2 Heizkreise Inhalt: Wärmepumpe HP SolV 28 Pufferspeicher PS 200-0 Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe.2 Hydraulikgruppe.3 Hydraulikgruppe.4 NTC-2 zur Regelung des gemischten Heizkreises Hydraulikgruppe BR.8 Zusätzlich erforderlich: Verbindungsleitung EVL in 10, 20 oder 30 m 2 E-Heizstäbe 1-6 kW	249 739	32	18.915,00 1 Set
	P-WPSol 300	WP-Paket Raumluftwärmepumpenpaket zur heizungsunabhängigen Warmwasser-Erzeugung Raumluftwärmepumpe WPSol 300 Warmwassermischer.1 Verschraubung für WWM.1 Komplett-Solarstation PS 1.1 FS Verbindungsleitung-Speicher flexibel Solarregler DUO FS Farbe: RAL 9006 (weißaluminium) Maße: D: 660 mm, H: 1695 mm	249 886	32	3.856,00 1 Set
Wärmepumpenpaket Raumluft 					

Regenerative
Heizsysteme

Kollektorfelder



Kollektor-Linien	Übersicht	63
Kollektorfelder Standard-Linie	Kleinanlagen Großanlagen	64
Kollektorfelder Kompakt-Linie		67
Kollektorfelder Premium-Linie	Kleinanlagen Doppelglas-Kleinanlagen Großanlagen Wärmepumpe Montagesysteme Doppelglas-Großanlagen	69
Zubehör		86



Kollektor-Linien Übersicht

Kollektor-Linie	Produktdetails											Anwendung						
	Montageart	Bezeichnung	Farbe					Fügetechnik	Hydraulik / Ausrichtung	Brutto-Fläche [m²]	Apertur-Fläche [m²]	Nennwärmeleistung [kW]	Kleinere Anlagen			Groß-anlagen	Solare Kühlung	
			schwarz	bronze	silber	grau	natur						Trinkwasser	Kombi (Heizungsunterstützung)	Solar + Wärmepumpe			
Standard		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				■		
		Schüco CTE 319 CH	x					WL		2,53	2,35	1,9	■	■				
Premium	Aufdach / Flachdach		Schüco CTE 520 CH		x	x	x		WL		2,69	2,51	2,0	■	■			
	Indach Vordach / Fassade	Schüco CTE 520 CH 1		x	x	x		WL		2,69	2,51	2,0	■	■				
		Schüco CTE 520 CH 2			x			WL		2,69	2,51	2,0	□	■		■		
		Schüco CTE 520 OF 2			x			Lot		2,69	2,51	2,0			■			
		Schüco CTE 524 DH			x			WL		2,69	2,51	2,4*	■ HE	■ HE			■ HE	
		SchücoSol U.5 DG						x	USS		2,69	2,51	2,4*				■ HE	■ HE

■ Produkt-Empfehlung

□ Produkt-Option

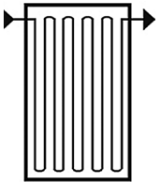
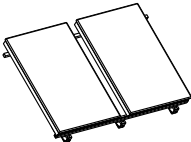
HE Kollektor mit höchsten Erträgen

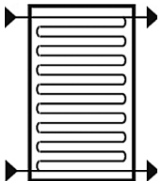
* Leistungsäquivalent im Vergleich zur einfachverglasten Variante

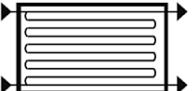
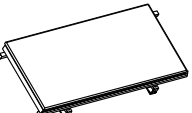
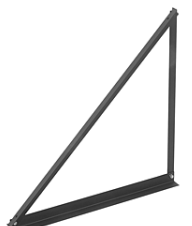
WL Wärmeleit-Technologie

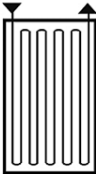
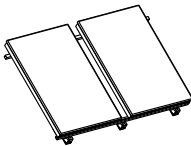
Lot gelötete Verbindung

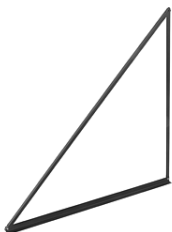
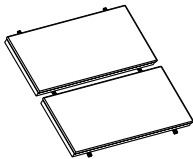
USS Ultra-Schall-Schweißung

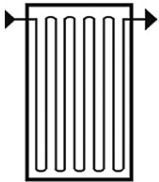
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Standard-Linie Kleinanlagen					
	Schüco CTE 215 CH	Flachkollektor Standard-Linie Außenmaße (L x B x T): 1952 x 1052 x 80 mm Gewicht (leer): 31 kg Bruttofläche: 2,05 m² Absorberfläche: 1,88 m² Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an langer Seite, oben Anschlussdurchmesser: 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur	271 358	01	505,00 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	04	16,00 1 Set
	2-Aufdach-s/n-Al	2er Standard-Aufdachmontageset Basisprofile, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco CTE 215 CH Ausführung: Aluminium natur Montageart: 2 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 1952 x 2204 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 716	11	155,00 1 Set
	3-Aufdach-s/n-Al	3er Standard-Aufdachmontageset Montageart: 3 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 1952 x 3306 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 717	11	237,00 1 Set
	5-Aufdach-s/n-Al	5er Standard-Aufdachmontageset Montageart: 5 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 1952 x 5510 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 718	11	441,00 1 Set
	Flachdachwinkel	Flachdachwinkel Gestell, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 215 CH Material: Aluminium natur	271 859	11	60,00 1 Set
	Stützkreuz	Befestigungskreuz Stützkreuz, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 215 CH Material: Aluminium natur	257 100	11	39,00 1 Set

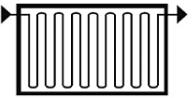
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Standard-Linie Großanlagen					
	Schüco CTE 220 CH 2	Flachkollektor Standard-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 80 mm Gewicht (leer): 48 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anschlussanzahl: 4, seitlich an langen Seiten (je 2) Anschlussdurchmesser: 18 mm Fügetechnik: Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Aluminium natur Anwendung: Vorteilhaft z.B. bei großen Kollektorfeldern	271 748	01	Auf Anfrage 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	04	27,00 2 Stck
	Blindstopfen 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	04	19,00 2 Stck
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	04	38,00 1 Set
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	Solar-Automatentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	04	69,00 1 Stck
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	04	24,00 1 Stck
	2-Aufdach-s/n-Al	2er Standard-Aufdachmontageset Basisprofile, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 2 Ausführung: Aluminium natur Montageart: 2 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2152 x 2604 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 723	11	171,00 1 Set
	3-Aufdach-s/n-Al	3er Standard-Aufdachmontageset Montageart: 3 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2152 x 3906 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 724	11	271,00 1 Set
	4-Aufdach-s/n-Al	4er Standard-Aufdachmontageset Montageart: 4 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2152 x 5208 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 725	11	321,00 1 Set
	Flachdachwinkel 30	Flachdachwinkel 30° Flachdachwinkel mit 30° Neigung zur waagerechten Montage der Flachkollektoren Schüco CTE 220 CH 2. Gestell, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 2 Material: Aluminium natur	259 017	11	67,00 1 Set
	Flachdachwinkel 45	Flachdachwinkel 45° Gestell, Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur	271 860	11	67,00 1 Set
	Stützkreuz 30	Befestigungskreuz 30° Stützkreuz, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 2 Material: Aluminium natur	259 018	11	41,00 1 Set
	Stützkreuz 45	Befestigungskreuz 45° Material: Aluminium natur	259 016	11	41,00 1 Set

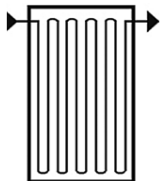
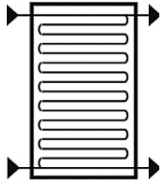
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Standard-Linie Großanlagen					
	Schüco CTE 220 CH 5	Flachkollektor Standard-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 58 kg Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ² Solarglas: Klarglas, eisenarm Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anschlussanzahl: 4 Position: seitlich an kurzen Seiten (je 2) Anschlussdurchmesser: 18 mm Rahmenfarbe: Aluminium natur Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Anwendung: Vorteilhaft u.a. bei großen Kollektorfeldern mit horizontaler Kollektorausrichtung	271 619	01	auf Anfrage 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	Kollektor-Verbindung 18 mm	18 mm Klemmringverbindung	231 108	04	36,00 2 Stck
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring	231 194	04	49,00 2 Stck
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	04	38,00 1 Set
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	04	69,00 1 Stck
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	04	24,00 1 Stck
	1-Aufdach-w/n-Al	1er Aufdach-Set Schüco CTE 220 CH 5 Basisprofile, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 5 Material: Aluminium natur Montageart: waagrecht Maße (H x B): 1252 x 2202 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	271 719	11	194,00 1 Set
	2-Aufdach-w/n-Al	2er Aufdachmontageset Montageart: waagrecht/nebeneinander Maße (H x B): 1252 x 4404 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 720	11	265,00 1 Set
	Flachdachwinkel w-30	Flachdachwinkel 30° Flachdachwinkel mit 30° Neigung zur waagerechten Montage der Flachkollektoren Schüco CTE 220 CH 5. Gestell, Befestigungsmaterial Material: Aluminium natur Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 5	271 861	11	54,00 1 Set
	Flachdachwinkel w-45	Flachdachwinkel 45° Material: Aluminium natur Geeignet für: Schüco CTE 220 CH 5	271 862	11	54,00 1 Set

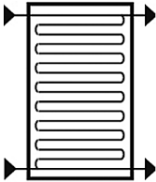
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder Kompakt-Linie					
	Schüco CTE 319 CH	Flachkollektor Kompakt-Linie	271 618	01	729,00 1 Stck
		Außenmaße (L x B x T): 2102 x 1202 x 80 mm Gewicht (leer): 50 kg			
		Bruttofläche: 2,53 m² Absorberfläche: 2,35 m²			
		Solarglas: Eisenarmes Solarglas Verrohrung: Mäander			
		Anschlussanzahl: 2, Anschlüsse oben (an der kurzen Kollektorseite)			
		Anschlussdurchmesser: 12 mm			
		Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie			
		Rahmenfarbe: Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)			
	Handtragegriffe- Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld- Anschluss-Set K	12 mm Anschluss (gerade)	231 039	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung K	12 mm Klemmringverbindung (U-Form)	231 040	04	29,00 1 Set
	Verbindung- Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	04	28,00 2 Stck
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	04	23,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	2-Aufdach K-s/n- Al Schwarz	2er Kompakt-Aufdachmontage-System	271 706	11	233,00 1 Set
		Basisprofile, Befestigungsmaterial			
		Geeignet für: Schüco CTE 319 CH			
		Farbe: Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)			
		Montageart: 2 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2102 x 2504 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück			
	3-Aufdach K-s/n- Al Schwarz	3er Kompakt-Aufdachmontage-System	271 707	11	444,00 1 Set
		Montageart: 3 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2102 x 3756 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück			
	4-Aufdach K-s/n- Al Schwarz	4er Kompakt-Aufdachmontageset	271 708	11	572,00 1 Set
		Montageart: 4 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2102 x 5008 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück			
	5-Aufdach K-s/n- Al Schwarz	5er Kompakt-Aufdachmontage-System	271 710	11	651,00 1 Set
		Montageart: 5 Solarelemente, senkrecht/nebeneinander Maße (H x B): 2102 x 6260 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 10 Stück			

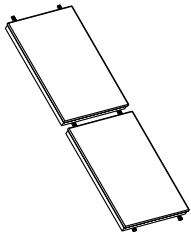
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder Kompakt-Linie					
	Flachdachwinkel- senkrecht	für die Flachdach-Montage Flachdachwinkel mit 45° Neigung zur senkrechten Montage der Flachkollektoren. Gestell, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Kompakt Solarkollektoren Bedarf: Kollektoranzahl + 1 Set Material: Aluminium, Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz) Zusätzlich erforderlich: Aufdach-Montage-Set senkrecht/nebeneinander und Stützkreuz senkrecht (Art.-Nr. 221 940)	271 858	11	63,00 1 Set
	Stützkreuz- senkrecht	für die Flachdach-Montage Stützkreuz für Flachdachwinkel senkrecht, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Kompakt Solarkollektoren Erforderliche Anzahl: 1 Set pro Aufdach-Montage-Set Material: Aluminium, Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)	221 940	11	41,00 1 Stck
	2-Aufdach K-w/ü- Al Schwarz	2er Kompakt-Aufdachmontage-System Basisprofile, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco CTE 319 CH Farbe: Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz) Montageart: 2 Solarelemente, waagrecht/übereinander Maße (H x B): 2504 x 2102 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 712	11	310,00 1 Set
	3-Aufdach K-w/ü- Al Schwarz	3er Kompakt-Aufdachmontage-System Montageart: 3 Solarelemente, waagrecht/übereinander Maße (H x B): 3756 x 2102 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	271 713	11	552,00 1 Set
	4-Aufdach K-w/ü- Al Schwarz	4er Kompakt-Aufdachmontage-System Montageart: 4 Solarelemente, waagrecht/übereinander Maße (H x B): 5008 x 2102 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	271 714	11	664,00 1 Set
	5-Aufdach K-w/ü- Al Schwarz	5er Kompakt-Aufdachmontage-System Montageart: 5 Solarelemente, waagrecht/übereinander Maße (H x B): 6260 x 2102 mm Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 10 Stück	271 715	11	737,00 1 Set

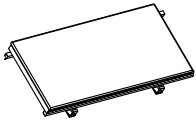
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Kleinanlagen					
	Schüco CTE 520 CH, silber eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an langer Seite, oben Anschlussdurchmesser: 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 620	01	968,00 1 Stck
	Schüco CTE 520 CH, silber eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Solarglas: Antireflex-Glas, klar Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 359	01	1.300,00 1 Stck
	Schüco CTE 520 CH, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	271 360	01	968,00 1 Stck
	Schüco CTE 520 CH, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035, Rückwand beschichtet Nicht zur Verwendung bei Vordach- und Fassadenmontage. Zur Vordach- und Fassadenmontage ist der Flachkollektor Schüco CTE 520 CH, RAL 7035 mit der Art.-Nr. 257 921 zu verwenden.	271 621	01	1.087,00 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	04	16,00 1 Set
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)	221 015	04	29,00 1 Set
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)	221 016	04	81,00 1 Set
	Verbindung-Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	04	28,00 2 Stck
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	04	23,00 2 Stck

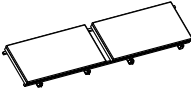
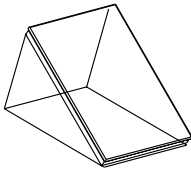
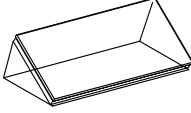
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Kleinanlagen					
	Schüco CTE 520 CH 1, silber eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie	271 623	01	1.013,00 1 Stck
		Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 49 kg			
		Bruttofläche: 2,69 m ² Absorberfläche: 2,52 m ²			
		Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an kurzer Seite, oben			
		Anschlussdurchmesser: 12 mm Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig			
		Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)			
	Schüco CTE 520 CH 1, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie	271 624		1.013,00 1 Stck
		Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)			
	Schüco CTE 520 CH 1, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie	271 625		1.136,00 1 Stck
		Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035, Rückwand beschichtet			
		Nicht zur Verwendung bei Vordach- und Fassadenmontage. Zur Vordach- und Fassadenmontage ist der Flachkollektor Schüco CTE 520 CH 1, RAL 7035 mit der Art.-Nr. 257 924 zu verwenden.			
Handtragegriffe- Kollektor	Transporthilfe		221 088	12	44,00 4 Set
Kollektorfeld- Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)		221 001	04	119,00 1 Set
Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)		221 002	04	16,00 1 Set
Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)		221 015	04	29,00 1 Set
Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)		221 016	04	81,00 1 Set
Verbindung- Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm		231 215	04	28,00 2 Stck
Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½		231 217	04	23,00 2 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Doppelglas-Kleinanlagen					
	Schüco CTE 524 DH Silber	Doppelglas-Kollektor Premium-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 × 1252 × 108 mm Gewicht (leer): 74 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, je 1 Anschlussstutzen an beiden langen Seiten Anschlussdurchmesser: 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 631	01	1.389,00 1 Stck
	Schüco CTE 524 DH dunkel eloxiert	Doppelglas-Kollektor Premium-Linie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	271 356	01	1.389,00 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel)	221 001	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade)	221 002	04	16,00 1 Set
	Verbindung-180-kurz	12 mm Verbindung, l = 0,22 m (U-Form)	221 015	04	29,00 1 Set
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form)	221 016	04	81,00 1 Set
	Verbindung-Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm	231 215	04	28,00 2 Stck
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½	231 217	04	23,00 2 Stck
	Kollektorfelder / Premium-Linie Großanlagen				
	Schüco CTE 520 CH 2, silber eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 × 1252 × 93 mm Gewicht (leer): 50 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anschlussanzahl: 4, seitlich an langen Seiten (je 2) Anschlussdurchmesser: 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 627	01	1.013,00 1 Stck
	Schüco CTE 520 CH 2, dunkel eloxiert	Flachkollektor Premium-Linie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	271 628	01	1.013,00 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	04	27,00 2 Stck
	Blindstopfen 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	04	19,00 2 Stck
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	04	38,00 1 Set
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	04	69,00 1 Stck
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	04	24,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Wärmepumpe					
	Schüco CTE 520 OF 2, silber eloxiert	Tieftemperatur-Kollektor Premium-Linie Tieftemperatur-Kollektor für senkrechte Flachdach-, Aufdach- und Indachmontage in Verbindung mit Erdschichtregeneration/Wärmepumpe. Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 55 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anschlussanzahl: 4, seitlich an langen Seiten (je 2) Anschlussdurchmesser: 18 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: gelötet Solarglas: Strukturglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Rahmenfarbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 629	01	1.077,00 1 Stck
	Schüco CTE 520 OF 2, dunkel eloxiert	Tieftemperatur-Kollektor Premium-Linie Rahmenfarbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	271 630	01	1.077,00 1 Stck
	Handtragegriffe- Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld- Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Temperatur- fühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	Kompensator-Klemm- ring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung	271 749	04	27,00 2 Stck
	Blindstopfen 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	04	19,00 2 Stck
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form)	231 219	04	38,00 1 Set
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	Solar- Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	04	69,00 1 Stck
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	04	24,00 1 Stck

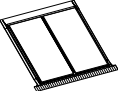
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	1-Aufdach-s-Al grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Basisprofile und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Solarelementanordnung: senkrecht Maße (H x B): 2156 x 1256 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 751	11	145,00 1 Set
	1-Aufdach-s/n-Al graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 761	11	145,00 1 Set
	2-Aufdach-s/n-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 752	11	236,00 1 Set
	2-Aufdach-s/n-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 762	11	236,00 1 Set
	3-Aufdach-s/n-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 753	11	418,00 1 Set
	3-Aufdach-s/n-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 763	11	418,00 1 Set
	4-Aufdach-s/n-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 754	11	547,00 1 Set
	4-Aufdach-s/n-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 764	11	547,00 1 Set
	Verbinderset/2	zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	11	10,00 2 Stck
	Blendprofil-Al grau	bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 771	11	9,00 1 Set
	Blendprofil-Al graubraun	bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 772	11	9,00 1 Set
	Ersatzteile-Set grau	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 774	11	165,00 1 Set
	Ersatzteile-Set graubraun	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 776	11	188,00 1 Set
	2-Aufdach-s/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Basisprofile und Befestigungsmaterial für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Solarelementanordnung: senkrecht/übereinander Maße (H x B): 4358 x 1256 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 757	11	332,00 1 Set
	2-Aufdach-s/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 767	11	332,00 1 Set
	Verbinderset/2	zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	11	10,00 2 Stck
	Ersatzteile-Set grau	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 774	11	165,00 1 Set
	Ersatzteile-Set graubraun	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 776	11	188,00 1 Set

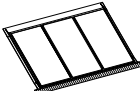
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	1-Aufdach-w-Al grau	1er MSE 500 Aufdachmontageset Basisprofile und Befestigungsmaterial für einen Schüco Kollektor oder ein Schüco PV-Modul der Premiumserie. Solarelementanordnung: waagrecht Maße (H x B): 1256 x 2156 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 755	11	234,00 1 Set
	1-Aufdach-w-Al graubraun	1er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 4 Stück	259 765	11	234,00 1 Set
	2-Aufdach-w/ü-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 758	11	292,00 1 Set
	2-Aufdach-w/ü-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 768	11	292,00 1 Set
	3-Aufdach-w/ü-Al grau	3er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 759	11	522,00 1 Set
	3-Aufdach-w/ü-Al graubraun	3er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 6 Stück	259 769	11	522,00 1 Set
	4-Aufdach-w/ü-Al grau	4er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 760	11	628,00 1 Set
	4-Aufdach-w/ü-Al graubraun	4er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 770	11	628,00 1 Set
	Verbinderset/2	zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	11	10,00 2 Stck
	Ersatzteile-Set grau	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 774	11	165,00 1 Set
	Ersatzteile-Set graubraun	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 776	11	188,00 1 Set

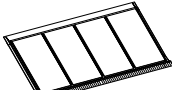
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	2-Aufdach-w/n-Al grau	2er MSE 500 Aufdachmontageset Basisprofile und Befestigungsmaterial für zwei Schüco Premium Solarelemente: Premium Kollektoren und Premium PV-Module Solarelementanordnung: waagrecht/nebeneinander Maße (H x B): 1256 x 4358 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 756	11	322,00 1 Set
	2-Aufdach-w/n-Al graubraun	2er MSE 500 Aufdachmontageset Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun) Dachanker und OneTurn separat bestellen, mind.: 8 Stück	259 766	11	322,00 1 Set
	Verbinderset/2	zur Verbindung von Basisprofilen	259 773	11	10,00 2 Stck
	Blendprofil-Al grau	bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 771	11	9,00 1 Set
	Blendprofil-Al graubraun	bei Kombination mehrerer Aufdachsets	259 772	11	9,00 1 Set
	Ersatzteile-Set grau	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 774	11	165,00 1 Set
	Ersatzteile-Set graubraun	Befestigungsteile für MSE 500 Aufdach	259 776	11	188,00 1 Set
	1-Flachdach-s-45°	1er MSE 500 Flachdachmontageset Aufständigung 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°: Pro Solarelement-Feld ein Set Montageart: senkrecht Maße (H x B): 2156 x 1256 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 701	11	257,00 1 Set
	FD-Erweiterung-s-45°	1er Erweiterungs-Flachdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 702	11	246,00 1 Set
	1-Flachdach-w-45°	1er MSE 500 Flachdachmontageset Aufständigung 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°: Pro Solarelement-Feld ein Set Montageart: waagrecht Maße (H x B): 1256 x 2156 mm Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 703	11	258,00 1 Set
	FD-Erweiterung-w-45°	1er Erweiterungs-Flachdachmontageset Farbe: Eloxal grau, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 704	11	246,00 1 Set

Indach-Montage-Sets - Premium-Linie

1er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	1 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	2 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
	Preis	360 €	360 €	

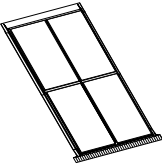
2er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	1 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	2 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	4 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
	1 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	Preis	620 €	620 €	

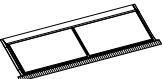
3er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	2 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	3 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	5 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
	2 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	Preis	870 €	870 €	

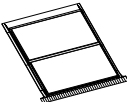
4er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	3 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	4 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
	3 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	Preis	1.120 €	1.120 €	

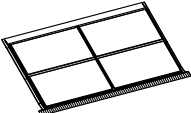
5er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	4 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	5 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	7 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
	4 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	Preis	1.370 €	1.370 €	

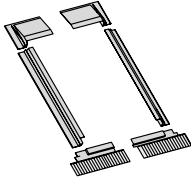
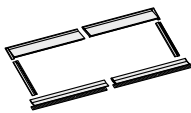
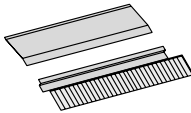
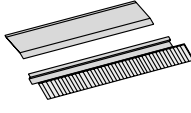
Indach-Montage-Sets - Premium-Linie

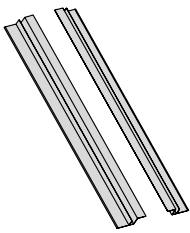
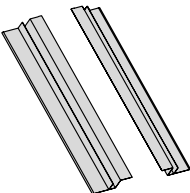
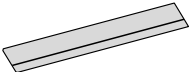
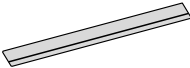
4er Premium Indach-Montage-Set, senkrecht/übereinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 632	271 633	11
	1 x Horizontale Erweiterung	271 636	271 637	
	1 x Vertikale Erweiterung	271 640	271 641	
	2 x Horizontales Zwischenblech	271 644	271 645	
	2 x Vertikales Zwischenblech	271 648	271 649	
	4 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
Preis		970 €	970 €	

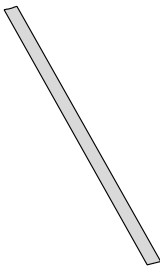
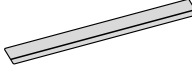
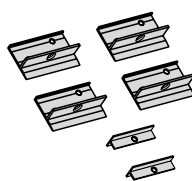
2er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht/nebeneinander		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	11
	1 x Horizontale Erweiterung	271 638	271 639	
	1 x Vertikales Zwischenblech	271 650	271 651	
	2 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	4 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
Preis		650 €	650 €	

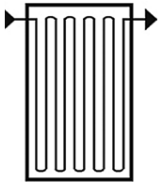
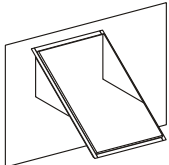
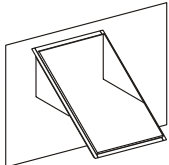
2er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht/übereinanderr		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	11
	1 x Vertikale Erweiterung	271 642	271 643	
	1 x Horizontales Zwischenblech	271 646	271 647	
	1 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	6 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
Preis		575 €	575 €	

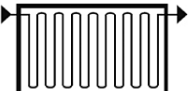
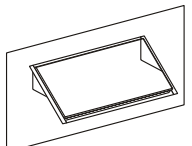
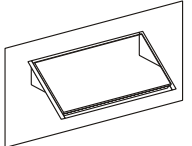
4er Premium Indach-Montage-Set, waagrecht/übereinanderr		silber (RAL 7035)	graubraun (RAL 8019)	RG
	1 x Eckengrundsatz	271 634	271 635	11
	1 x Horizontale Erweiterung	271 638	271 639	
	1 x Vertikale Erweiterung	271 642	271 643	
	2 x Horizontales Zwischenblech	271 646	271 647	
	2 x Vertikales Zwischenblech	271 650	271 651	
	4 x Befestigungs-Set-1	271 665	271 665	
	9 x Montagebrett-2	221 272	221 272	
Preis		1.000 €	1.000 €	

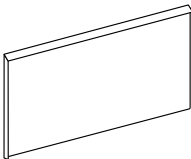
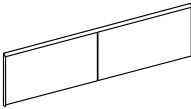
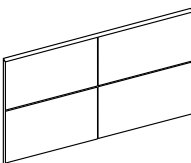
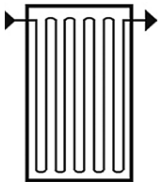
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	Eckengrundsatz 22° senkrecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 Indach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und Premium PV-Module in senkrechter Anordnung. Inhalt: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Hafte und Nägel Solarelementanordnung: senkrecht Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 632	11	320,00 1 Set
	Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 633	11	320,00 1 Set
	Eckengrundsatz 22° waagerecht grau	Eckengrundsatz für MSE 500 Indach Einblechung und wasserdichter Abschluss an die Dacheindeckung bei Dachneigungen von 22° bis 60°. Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und Premium PV-Module in waagerechter Anordnung. Inhalt: 1 x oberes Eindeckblech links 1 x oberes Eindeckblech rechts 1 x unteres Eindeckblech links 1 x unteres Eindeckblech rechts 2 x seitliche Eindeckbleche Hafte und Nägel Solarelementanordnung: waagerecht Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 634	11	320,00 1 Set
	Eckengrundsatz 22° waagerecht graubraun	Eckengrundsatz für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 635	11	320,00 1 Set
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht grau	horizontale Erweiterung MSE 500 Indach Horizontale Erweiterung um ein weiteres Premium Solarelement. Inhalt: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung Solarelementanordnung: senkrecht Material: Aluminium Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht grau (271 632) Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 636	11	160,00 1 Set
	Horizontale Erweiterung 22° senkrecht graubraun	horizontale Erweiterung MSE 500 Indach Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun (271 633) Farbe: graubraun, RAL 8019	271 637	11	160,00 1 Set
	Horizontale Erweiterung 22° waagerecht grau	horizontale Erweiterung MSE 500 Indach Horizontale Erweiterung um ein weiteres Premium Solarelement. Inhalt: 1 x obere Eindeckblech-Erweiterung 1 x untere Eindeckblech-Erweiterung Solarelementanordnung: waagerecht Material: Aluminium Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagerecht grau (271 634) Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 638	11	165,00 1 Set
	Horizontale Erweiterung 22° waagerecht graubraun	horizontale Erweiterung MSE 500 Indach Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagerecht graubraun (271 635) Farbe: graubraun, RAL 8019	271 639	11	165,00 1 Set

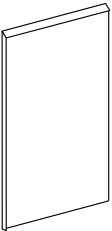
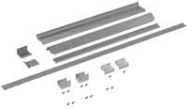
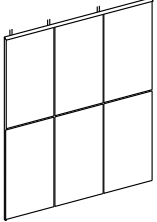
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	Vertikale Erweiterung senkrecht grau	vertikale Erweiterung MSE 500 Indach Vertikale Erweiterung um ein weiteres Premium Solarelement. Inhalt: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts Solarelementanordnung: senkrecht Material: Aluminium Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht grau (271 632) Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 640	11	120,00 1 Set
	Vertikale Erweiterung senkrecht graubraun	vertikale Erweiterung MSE 500 Indach Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° senkrecht graubraun (271 633) Farbe: graubraun, RAL 8019	271 641	11	120,00 1 Set
	Vertikale Erweiterung waagerecht grau	vertikale Erweiterung MSE 500 Indach Vertikale Erweiterung um ein weiteres Premium Solarelement. Inhalt: 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung links 1 x seitliche Eindeckblech-Erweiterung rechts Solarelementanordnung: waagerecht Material: Aluminium Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagerecht grau (271 634) Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 642	11	115,00 1 Set
	Vertikale Erweiterung waagerecht graubraun	vertikale Erweiterung MSE 500 Indach Erforderlicher Grundartikel: Eckengrundsatz 22° waagerecht graubraun (271 635) Farbe: graubraun, RAL 8019	271 643	11	115,00 1 Set
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 Indach zur Abdichtung von horizontalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solarelementen übereinander Inhalt: 1 x horizontales Zwischenblech für senkrechte Solarelementanordnung Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 644	11	55,00 1 Set
	Horizontale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 645	11	55,00 1 Set
	Horizontale Zwischenblechung waagerecht grau	für MSE 500 Indach zur Abdichtung von horizontalen Solarelement-Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei waagerecht angeordneten Solarelementen übereinander Inhalt: 1 x horizontales Zwischenblech für waagerechte Solarelementanordnung Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 646	11	60,00 1 Set
	Horizontale Zwischenblechung waagerecht graubraun	für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 647	11	60,00 1 Set

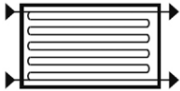
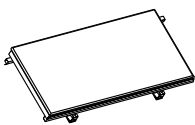
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht grau	für MSE 500 Indach zur Abdichtung von vertikalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solar- elementen nebeneinander Inhalt: 1 x vertikale Blendleiste 1 x wasserdichtes, vertikales Unterblech Solarelementanordnung: senkrecht Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 648	11	60,00 1 Set
	Vertikale Zwischenblechung senkrecht graubraun	für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 649	11	60,00 1 Set
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht grau	für MSE 500 Indach zur Abdichtung von vertikalen Solarelement- Zwischenräumen in der Indach-Montagefläche. Voraussetzung: Montage von mindestens zwei senkrecht angeordneten Solar- elementen nebeneinander Inhalt: 1 x vertikale Blendleiste 1 x wasserdichtes, vertikales Unterblech Solarelementanordnung: waagrecht Material: Aluminium Farbe: lichtgrau, RAL 7035	271 650	11	55,00 1 Set
	Vertikale Zwischenblechung waagrecht graubraun	für MSE 500 Indach Farbe: graubraun, RAL 8019	271 651	11	55,00 1 Set
	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 Inhalt: 4 x Indachhalter 2 x Abstandshalter	271 665	11	20,00 1 Set
	Montagebrett-2	zur Erweiterung der Montage-Sets Zusätzliches Montagebrett zur Erweiterung der Montage-Sets oder zur Unterfütterung. Länge: 2000 mm Maße (H x B): 30 x 90 mm	221 272	11	10,00 1 Stck
	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	11	7,00 1 m

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	Schüco CTE 520 CH, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie bei Vordach- und Fassadenmontage Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an langer Seite, oben Anschlussdurchmesser: 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035, Rückwand beschichtet	257 921	01	1.087,00 1 Stck
	1-Vordach s-30°-Al Grau	1er Premium-Vordachmontageset, senkrecht Winkel: 30° Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Pro Solarelement-Zeile ein Set. Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss Set-s-30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 396	11	742,00 1 Set
	VD-Erweiterung s-30°-Al Grau	Premium-Vordacherweiterung, senkrecht Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 397	11	447,00 1 Set
	1-VD-Abschluss-Set- s-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set senkrecht	221 407	11	171,00 1 Set
	2-VD-Abschluss-Set- s-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set senkrecht	221 398	11	187,00 1 Set
	3-VD-Abschluss-Set- s-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set senkrecht	221 399	11	198,00 1 Set
	4-VD-Abschluss-Set- s-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set senkrecht	221 424	11	214,00 1 Set
	1-Vordach s-45°-Al Grau	1er Premium-Vordachmontageset, senkrecht Winkel: 45° Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Pro Solarelement-Zeile ein Set. Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss Set-s-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 408	11	742,00 1 Set
	VD-Erweiterung s-45°-Al Grau	Premium-Vordacherweiterung, senkrecht Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 400	11	447,00 1 Set
	1-VD-Abschluss-Set- s-45°-Al Grau	Premium Vordachabschluss-Set, senkrecht	221 409	11	171,00 1 Set
	2-VD-Abschluss-Set- s-45°-Al Grau	Premium Vordachabschluss-Set, senkrecht	221 410	11	187,00 1 Set
	3-VD-Abschluss-Set- s-45°-Al Grau	Premium Vordachabschluss-Set, senkrecht	221 411	11	198,00 1 Set
	4-VD-Abschluss-Set- s-45°-Al Grau	Premium Vordachabschluss-Set, senkrecht	221 412	11	214,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	Schüco CTE 520 CH 1, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie bei Vordachmontage Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an kurzer Seite, oben Anschlussdurchmesser: 12 mm Solarglas: Klarglas, eisenarm, hochlichtdurchlässig Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035, Rückwand beschichtet	257 924	01	1.136,00 1 Stck
	1-Vordach w-30°-Al Grau	1er Premium-Vordachmontageset, waagrecht Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Pro Solarelement-Zeile ein Set. Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss Set-w-30° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 401	11	640,00 1 Set
	VD-Erweiterung w-30°-Al Grau	Premium-Vordacherweiterung, waagrecht Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 402	11	415,00 1 Set
	1-VD-Abschluss-Set- w-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 403	11	224,00 1 Set
	2-VD-Abschluss-Set- w-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 404	11	342,00 1 Set
	3-VD-Abschluss-Set- w-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 405	11	473,00 1 Set
	4-VD-Abschluss-Set- w-30°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 406	11	584,00 1 Set
	1-Vordach w-45°-Al Grau	1er Premium-Vordachmontageset waagrecht Stützen, Verbindungsrohr, Abdeckung Riegel, Kopplungsblech, Befestigungsmaterial Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Pro Solarelement-Zeile ein Set. Zusätzlich erforderlich: ...-VD-Abschluss Set-w-45° Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits! Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 413	11	640,00 1 Set
	VD-Erweiterung w-45°-Al Grau	Premium-Vordacherweiterung, waagrecht Farbe: grau RAL 7035 (lichtgrau)	221 414	11	415,00 1 Set
	1-VD-Abschluss-Set- w-45°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 415	11	224,00 1 Set
	2-VD-Abschluss-Set- w-45°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 416	11	342,00 1 Set
	3-VD-Abschluss-Set- w-45°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 417	11	473,00 1 Set
	4-VD-Abschluss-Set- w-45°-Al Grau	Premium-Vordachabschluss-Set waagrecht	221 418	11	584,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	1-Kl.Fassade w-Al Grau	1er Premium-Montage-System Anordnung: waagerecht Basisprofile, Kantbleche, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Mit Basisprofilen und Halterungen werden die Solar- elemente an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Farbe: grau, RAL 7035 (lichtgrau) Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	221 188	11	400,00 1 Set
	2-Kl.Fassade w/ü-Al Grau	2er Premium-Montagesystem Anordnung: waagerecht/ nebeneinander Basisprofile, Kantbleche, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Mit Basisprofilen und Halterungen werden die Solar- elemente an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Farbe: grau, RAL 7035 (lichtgrau) Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	221 189	11	637,00 1 Set
	2-Kl.Fassade w/n-Al Grau	für 2 Premium-Solarelemente Anordnung: waagerecht/ nebeneinander Basisprofile, Kantbleche, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Mit Basisprofilen und Halterungen werden die Solar- elemente an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Farbe: grau, RAL 7035 (lichtgrau) Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	221 190	11	649,00 1 Set
	4-Kl.Fassade w/n+ü-Al Grau	4er Premium-Montagesystem Anordnung: waagerecht/ neben- und übereinander Basisprofile, Kantbleche, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Mit Basisprofilen und Halterungen werden die Solar- elemente an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Farbe: grau, RAL 7035 (lichtgrau) Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	221 191	11	966,00 1 Set
	Schüco CTE 520 CH, RAL 7035	Flachkollektor Premium-Linie bei Vordach- und Fassadenmontage Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 93 mm Gewicht (leer): 49 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Verrohrung: Mäander Anschlussanzahl: 2, seitlich an langer Seite, oben Anschlussdurchmesser: 12 mm Fügetechnik Absorberblech/-Rohre: Wärmeleittechnologie Rahmenfarbe: lichtgrau, RAL 7035, Rückwand beschichtet	257 921	01	1.087,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Montagesysteme					
	1-Kl.Fassade s-Al Grau	1er Premium-Montagesystem, senkrecht Basisprofile, Kantbleche, Befestigungsmaterial Geeignet für Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Mit Basisprofilen und Halterungen werden die Solarelemente an der Fassade befestigt. Die Kantbleche schaffen eine geschlossene Optik. Farbe: grau, RAL 7035 (lichtgrau) Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits!	221 194	11	387,00 1 Set
	2-Kl.Fassade s/n-Al Grau	2er Premium-Montagesystem	221 195	11	608,00 1 Set
	3-Kl.Fassade s/n-Al Grau	3er Premium-Montage-System	221 196	11	890,00 1 Set
	4-Kl.Fassade s/n-Al Grau	4er Premium-Montage-System	221 185	11	1.121,00 1 Set
	Halter-Set KLF-s	1er Premium-Halter-Set Basisprofile, Befestigungsmaterial Zur Befestigung der Solarelemente. Pro Solarelement 1 Set. Befestigungsschrauben zum Baukörper bauseits. Anordnung: senkrecht	221 192	11	147,00 1 Set
	Halter-Set KLF-w	für 1 Premium-Solarelement, waagerecht Anordnung: waagerecht	221 193	11	107,00 1 Set
	Erweiterung KLF-s/ü	für 1 Premium-Solarelement Kantbleche, Befestigungsmaterial Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes. Anordnung: senkrecht / übereinander	221 197	11	152,00 1 Set
	Erweiterung KLF-w/ü	für 1 Premium-Solarelement Anordnung: waagerecht / übereinander	221 198	11	123,00 1 Set
	Erweiterung KLF-s/n	für 1 Premium-Solarelement Kantbleche, Befestigungsmaterial Zur Erweiterung des Solarelement-Feldes. Anordnung: senkrecht / nebeneinander	221 391	11	185,00 1 Set
	Erweiterung KLF-w/n	für 1 Premium-Solarelement Anordnung: waagerecht / nebeneinander	221 392	11	206,00 1 Set
	Kopplungsblech-6	für Kleinfassade zur Abdichtung des Solarelement-Zwischenraumes bei Erweiterung des Solarfeldes. Das Kopplungsblech wird wie die Mittelbleche mit in den Rahmen eingebunden. Beidseitig zu verwenden. Länge: 6,0 m Farbe: Grau, RAL 7035 (lichtgrau) Braun, RAL 8019 (graubraun)	221 168	11	17,00 6 m
	Fassaden Montage	Tragprofile mit Agraffen, Kollektorhalter Fassadenhalter, Aushebesicherungen, Auflagestücke, Sicherungsschrauben Geeignet für: Schüco Premium Solarkollektoren und PV-Module Objektbezogen. Großflächige, vorgehängte und hinterlüftete Kaltfassade von Bauwerksflächen mit SchücoSol-Flachkollektoren und PV-Premiummodulen in Anlehnung an die Schüco C4-Fassade.		11	auf Anfrage 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektorfelder / Premium-Linie Doppelglas-Grossanlagen					
	SchücoSol U.5 DG Natur	Flachkollektor Premium-Linie Außenmaße (L x B x T): 2152 x 1252 x 108 mm Gewicht (leer): 76 kg Bruttofläche: 2,69 m² Absorberfläche: 2,52 m² Solarglas: Doppelglas, 4 x Antireflex, Edelgasfüllung Verrohrung: Sammelrohr-Mäander Anschlussanzahl: 4 Position: seitlich an kurzen Seiten (je 2) Anschlussdurchmesser: 18 mm Rahmenfarbe: Aluminium natur	249 634	01	1.278,00 1 Stck
	Handtragegriffe-Kollektor	Transporthilfe	221 088	12	44,00 4 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel)	221 753	04	119,00 1 Set
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	Hydraulikfestlager 18 mm	Fixierung für Anschluss	231 218	04	24,00 2 Stck
	Kollektor-Verbindung 18 mm	18 mm Klemmringverbindung	231 108	04	36,00 2 Stck
	Blindstopfen 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring	231 097	04	19,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen	231 216	04	37,00 2 Stck
	Solar-Automatikentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 676	04	69,00 1 Stck
	Solar-Handentlüfter	Be- und Entlüfter von Solarsystemen	221 677	04	24,00 1 Stck
	1-Aufdach-w/n-Al	Montagesystem für U.5 Kollektoren Basisprofile, Befestigungsmaterial Geeignet für Solarelemente waagerecht, SchücoSol U.5, SchücoSol U.5 DG Maße (H x B): 1252 x 2152 mm Farbe: Aluminium natur Dachanker (Typ auf Anfrage) separat bestellen, mind.: 4 Stück	256 646	11	194,00 1 Set
	2-Aufdach-w/n-Al	Montagesystem für U.5 Kollektoren Maße (H x B): 1252 x 4354 mm Farbe: Aluminium natur Dachanker (Typ auf Anfrage) separat bestellen, mind.: 6 Stück	256 647	11	265,00 1 Set
	Blendprofil-Al Natur	bei Kombination mehrerer Aufdach-Sets	256 726	11	9,00 1 Stck
	Kopplungsset. 1/2	zur Verbindung von Basisprofilen	221 165	11	40,00 2 Stck
	Flachdachwinkel w-30	Flachdachwinkel 30° Geeignet für: SchücoSol U.5 DG Material: Aluminium natur Flachdachwinkel mit 30° Neigung zur waagerechten Montage der Flachkollektoren SchücoSol U.5 DG.	249 651	11	54,00 1 Set
	Flachdachwinkel w-45	Flachdachwinkel 45°	249 654	11	54,00 1 Set
	Stützkreuz-waagerecht	Befestigungskreuz	249 855	11	31,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	Kollektorfeld-Anschluss-Set K	12 mm Anschluss (gerade) Der Kollektortemperaturfühler ist mit einem Silikonkabel zu einem Anschlussrohr zugeordnet, d. h. die Fühlerleitung liegt zwischen Edelstahlwellschlauch und Wärmedämmung Inhalt: 2 x 12 mm Klemmringverschraubungen 1 x Kollektortemperaturfühler 2 x Edelstahlwellschläuche (je 0,7 m)	231 039	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung K	12 mm Klemmringverbindung (U-Form) zur gedämmten Verbindung von 2 nebeneinander angeordneten Flachkollektoren Schüco CTE 319 CH Inhalt: 2 x 12 mm Winkel-Klemmringverschraubung 1 x Kupferrohr 1 x Wärmedämmung komplett	231 040	04	29,00 1 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set	12 mm Anschluss (Winkel) Kollektortemperaturfühler mit Teflonkabel zu einem Anschlussrohr zugeordnet, d. h. die Fühlerleitung liegt zwischen Edelstahlwellschlauch und Wärmedämmung. Für Kollektoranschlussrohr Cu 12, inklusiv Stützhülse. Edelstahlwellschlauch: DN 12 Länge: 700 mm Winkelklemmringverschraubung: 12 x 12 mm Anschluss-Stutzen: Cu 15 x 1, 100 mm lang Messbereich: -50°C - 200°C ± 0,3 K °C	221 001	04	119,00 1 Set
	Verbindung-Winkel-15x12	Winkelverschraubung 12 x 15 mm zur variablen Verbinbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Die Klemmringverschraubungen bestehen aus hochtemperatur- und entzinkungsbeständigem, vernickeltem Qualitätsmessing Inhalt: 2 x Winkel-Klemmringverschraubung 15 x 12 mm.	231 215	04	28,00 2 Stck
	Verschraubung	Klemmring 12 mm x G½ zur variablen, lötfreien Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Inhalt: 2 x Klemmringverschraubung, gerade, 12 mm mit ½" Anschluss	231 217	04	23,00 2 Stck
	T-Stück	T-Stück 18 x 18 x 18 mm, mit Reduzierungen zur variablen Verbindung von Kollektoren und Rohrleitung. Auch einsetzbar bei zwei parallelen Kollektorfeldern. Inhalt: 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	231 216	04	37,00 2 Stck

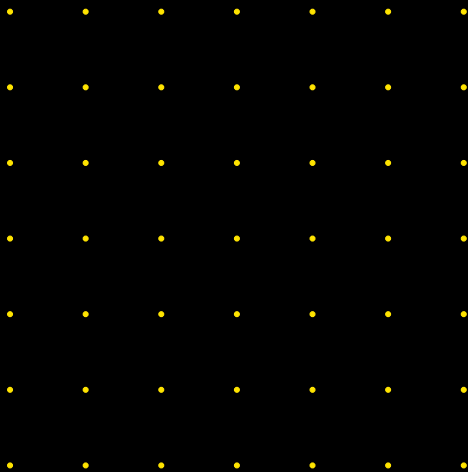
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	Verbindung-180-lang	12 mm Verbindung, l = 2,20 m (U-Form) zur Verbindung der Kollektoren, bei denen aufgrund der Montage-Varianten die Kollektoranschlüsse nicht direkt gegenüberliegen. Inhalt: 2 x 12 mm Winkel-Klemmringverschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 2,20 Meter	221 016	04	81,00 1 Set
	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. Inhalt: 2 x 12 mm Winkel-Klemmringverschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 0,22 Meter Kupferrohr	221 015	04	29,00 1 Set
	Kollektor-Verbindung	12 mm Klemmringverbindung (gerade) als Verbindung zwischen zwei Kollektoren. Inklusiv geschlitzter Wärmedämmung. 12 mm Klemmringverschraubung mit selbstklebendem, flexiblem Klebeband, mit temperaturbeständiger Wärmedämmung Einsetzbar bis 175°C (entspr. 100% EnEV)	221 002	04	16,00 1 Set
	Kollektorfeld-Anschluss-Set 18 mm	18 mm Anschluss (Winkel) Zusätzlich erforderlich: 1 Kollektorfühler je Solaranlage Inhalt: 2 x 18 mm Winkel-Klemmringverschraubungen 2 x Edelstahlwellschläuche (je 0,7 m)	221 753	04	119,00 1 Set
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000 verpolungssicherer Platin-Widerstands-Temperaturfühler Pt-1000 mit Kabel. Für Temperaturmessung am Kollektor. Fühler wird am Kollektor in die Fühlerhülse des Absorbers eingesteckt. 1,5 m Teflonkabel	231 627	04	23,00 1 Stck
	Winkel-Verschraubung 18 mm	Winkelverschraubung, 18 x 18 mm Winkelverschraubung, 18 x 18 mm Alternativer Kollektoranschluss. Inhalt: 2 x Winkel-Verschraubung 18 x 18 mm	231 116	04	39,00 2 Stck
	Kompensator-Klemmring-Verbinder 18	Kompensatorverbindung als Kompensator-Verbindung zwischen zwei Kollektoren mit Sammelrohr-Mäander und 18 mm Anschluss. Metallisch dichtende Klemmring-Verbindung. Inklusive geschlitzter Wärmedämmung.	271 749	04	27,00 2 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	Hydraulikfestlager 18 mm	Fixierung für Anschluss Hydraulikfestlager Erforderlich zur Fixierung der Kollektorsammelleitungen beim SchücoSol U.5 DG.	231 218	04	24,00 2 Stck
	Kollektor-Verbindung 18 mm	18 mm Klemmringverbindung als Verbindung zwischen zwei Kollektoren. Inkl. geschlitzter Wärmedämmung mit Klebestreifen Bestehend aus: 18 mm Klemmringverschraubung mit selbstklebendem, flexiblem Klebeband, mit temperatur-, UV- und witterungs- beständiger Wärmedämmung	231 108	04	36,00 2 Stck
	Verbindung 18 mm, 180° kurz	18 mm Verbindung, l = 0,20 m (U-Form) zur Verbindung von Schüco Kollektoren, bei denen aufgrund der Montage Variante die Kollektoranschlüsse nicht direkt gegenüberliegen Inhalt: 2 x 18 mm Winkel-Klemmringverschraubungen Edelstahlwellschlauch Wärmedämmung (komplett) Länge: 0,20 Meter	231 219	04	38,00 1 Set
	Blindstopfen 18 mm	Stopfen, 18 mm Klemmring zum Verschließen der nicht benötigten Anschlüsse des Kollektors Inhalt: Blindstopfen, 18 mm Klemmringverschraubung	231 097	04	19,00 2 Stck
	Dehnungsbogen	18 mm Klemmring der Dehnungsbogen zur hydraulischen Verbindung von nebeneinander angeordneten Schüco CTE 220 CH 5 Kollektoren bei Reihenschaltung. Er ermöglicht eine richtungsgeführte Ausdehnung der Sammelrohre. Inhalt: 2 x 18 mm Dehnungsbogen 90° Klemmringverschraubung: 18 mm Edelstahlwellschlauch: DN 16	231 194	04	49,00 2 Stck
	Solar- Automatentlüfter	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: R 3/8 Temperaturbeständigkeit: 160 °C	221 676	04	69,00 1 Stck
	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: R 3/8 Temperaturbeständigkeit: 160 °C	221 677	04	24,00 1 Stck

Regenerative Heizsysteme

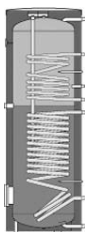
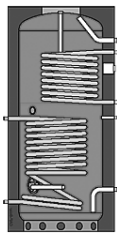
Speicher- installation

Wohnungs- übergabe

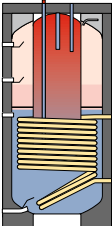


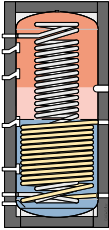
SCHÜCO

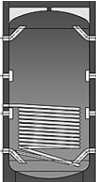
Warmwasserspeicher	Speicher Anschlusszubehör Sonstiges Zubehör	90
Tank-in-Tank Speicher	Speicher Anschlusszubehör Sonstiges Zubehör	92
Frischwasserspeicher	Speicher Anschlusszubehör Sonstiges Zubehör Schwimmbad- wärmetauscher	93
Pufferspeicher	Speicher Anschlusszubehör Sonstiges Zubehör	94
Frischwasserstation und Kaskade	Station Kaskade Zubehör	96
Vorwärmerspeicher	Speicher Zubehör	99
Wohnungsübergabe	Wohnungsübergabestation Speicher Regelung	100
Zubehör		108

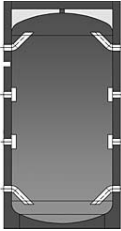
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Warmwasserspeicher					
	WW 300-S	300 l Warmwasserspeicher Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel, blau (RAL 5002) Der E-Heizstab (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Durchmesser (mit Dämmung): 600 mm Höhe (mit Dämmung): 1836 mm Kippmaß: 1910 mm Stärke der Dämmung: 50 mm	257 109	02	nur im Paket erhältlich 1 Stck
	TTE 200 WA 2	200 l Warmwasser-Speicher Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern. PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel, blau (RAL 5002) Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Solarstation ist vor dem Speicher montierbar. Durchmesser (mit Dämmung): 600 mm Höhe (mit Dämmung): 1390 mm Kippmaß: 1514 mm Stärke der Dämmung: 50 mm	271 003	02	840,00 1 Stck
	TTE 300 WA 2	300 l Warmwasser-Speicher Durchmesser (mit Dämmung): 600 mm Höhe (mit Dämmung): 1720 mm Kippmaß: 1822 mm Stärke der Dämmung: 50 mm	271 004	02	926,00 1 Stck
	TTE 400 WA 2	400 l Warmwasser-Speicher Durchmesser (mit Dämmung): 750 mm Höhe (mit Dämmung): 1620 mm Kippmaß: 1785 mm Stärke der Dämmung: 75 mm	271 005	02	1.215,00 1 Stck
	TTE 500 WA 2	500 l Warmwasser-Speicher Durchmesser (mit Dämmung): 750 mm Höhe (mit Dämmung): 1725 mm Kippmaß: 1881 mm Stärke der Dämmung: 50 mm	271 006	02	1.338,00 1 Stck
	Kaltwasser-Sicherheits- gruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	04	117,00 1 Stck
	Warmwassermischer.1	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1	221 736	04	72,00 1 Stck
	Verschraubung WWM.1	G 1 x R ¾, für Warmwassermischer.1	221 737	04	16,00 1 Set
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro - Heizstab	231 022	02	231,00 1 Stck
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 678	04	308,00 1 Stck

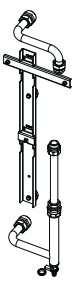
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Warmwasserspeicher					
	WW 800-2	800 l Warmwasserspeicher Solarspeicher nach DIN 4753 mit zwei Wärmetauschern und Fremdstromanode. Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen, blau (RAL 5002) Die Dämmung ist separat zu bestellen. Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Höhe (ohne Dämmung): 1882 mm Höhe (mit Dämmung): 1960 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 1960 mm Stärke der Dämmung: 100 mm	231 001	02	2.727,00 1 Stck
	Dämmung WW 800-2	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: WW 800-2	231 009	02	409,00 1 Stck
	WW 1000-2	1000 l Warmwasserspeicher Höhe (ohne Dämmung): 2220 mm Höhe (mit Dämmung): 2290 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 2300 mm Stärke der Dämmung: 100 mm	231 002	02	3.301,00 1 Stck
	Dämmung WW 1000-2	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: WW 1000-2	231 010	02	438,00 1 Stck
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	04	117,00 1 Stck
	Warmwassermischer.2	Einstellbar von 35 - 60 °C, G 1 ¼	231 406	04	82,00 1 Stck
	Verschraubung WWM.2	G 1 ¼ x R 1, für Warmwassermischer.2	231 511	04	26,00 1 Set
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro - Heizstab	231 022	02	231,00 1 Stck
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 678	04	308,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Tank-in-Tank Speicher					
	TTE 600 TA 1	600/200 I Tank in Tank Speicher Kombispeicher mit Pufferspeicher und integriertem Speicher-Wassererwärmer nach DIN 4753, zur kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Abnehmbare, 1-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Skaimantel, blau (RAL 5002) Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe (ohne Dämmung): 1808 mm Höhe (mit Dämmung): 1880 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 700 mm Durchmesser (mit Dämmung): 900 mm Kippmaß: 1830 mm	257 110	02	1.521,00 1 Stck
	Dämmung TTE 600 TA 1	Skaimantel, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 600 TA 1	257 112	02	380,00 1 Stck
	TTE 750 TA 1	750/150 I Tank in Tank Speicher Höhe (ohne Dämmung): 1844 mm Höhe (mit Dämmung): 1910 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 1868 mm	257 916	02	1.750,00 1 Stck
	Dämmung TTE 750 TA 1	Skaimantel, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 750 TA 1	257 918	02	409,00 1 Stck
	TTE 900 TA 1	900/200 I Tank in Tank Speicher Höhe (ohne Dämmung): 2006 mm Höhe (mit Dämmung): 2080 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 2028 mm	257 917	02	1.987,00 1 Stck
	Dämmung TTE 900 TA 1	Skaimantel, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 900 TA 1	257 919	02	438,00 1 Stck
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	04	117,00 1 Stck
	Warmwassermischer.1	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1	221 736	04	72,00 1 Stck
	Verschraubung WWM.1	G 1 x R ¾, für Warmwassermischer.1	221 737	04	16,00 1 Set
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G 1, mit Anschlussleitung	257 738	04	297,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Frishwasserspeicher					
	TTE 600 FA 1	600 l Frishwasserspeicher Frishwasser-Schichtenspeicher aus Stahl mit Edelstahlwellrohr zur Warmwasserbereitung im Frishwasserprinzip. Einschichtung des Heizungsrücklaufs mit Hilfe des Rücklaufwächters. Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen, blau (RAL 5002) Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe (ohne Dämmung): 1865 mm Höhe (mit Dämmung): 1975 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 650 mm Durchmesser (mit Dämmung): 890 mm Kippmaß: 1885 mm	256 134	02	2.362,00 1 Stck
	Dämmung TTE 600 FA 1	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 600 FA 1	256 137	02	459,00 1 Stck
	TTE 750 FA 1	750 l Frishwasserspeicher Höhe (ohne Dämmung): 1905 mm Höhe (mit Dämmung): 2015 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 750 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 1938 mm	256 135	02	2.478,00 1 Stck
	Dämmung TTE 750 FA 1	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 750 FA 1	256 138	02	479,00 1 Stck
	TTE 1000 FA 1	1000 l Frishwasserspeicher Höhe (ohne Dämmung): 2055 mm Höhe (mit Dämmung): 2165 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 1030 mm Kippmaß: 2088 mm	256 136	02	2.700,00 1 Stck
	Dämmung TTE 1000 FA 1	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: TTE 1000 FA 1	256 139	02	555,00 1 Stck
	Zirkulationslanze DN 25	Vormontierte Zirkulationseinheit	256 147	04	102,00 1 Stck
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	221 675	04	117,00 1 Stck
	Warmwassermischer.1	Einstellbar von 35 - 60°C, G 1	221 736	04	72,00 1 Stck
	Verschraubung WWM.1	G 1 x R 3/4, für Warmwassermischer.1	221 737	04	16,00 1 Set
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro - Heizstab	231 022	02	231,00 1 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G 1, mit Anschlussleitung	257 738	04	297,00 1 Stck
	WT-8	Wärmetauscher 8 kW mit Wärmedämmung zur externen Wärmeübertragung vom Solarkreis an Puffer-, Warmwasserspeicher und Schwimmbadwasser Abmessungen (L x B x H): 355 x 135 x 120 mm Max. Kollektoranzahl: 6	231 555	04	308,00 1 Stck
	WT-20	Wärmetauscher 20 kW mit Wärmedämmung Max. Kollektoranzahl: 16	231 556	04	411,00 1 Stck

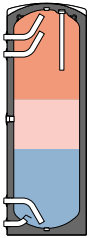
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Pufferspeicher					
	PS 500-1	500 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme, mit eingeschweißtem, großflächigem Wärmetauscher. Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel und Hakenverschlussleiste, blau (RAL 5002) Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe (ohne Dämmung): 1640 mm Höhe (mit Dämmung): 1725 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 650 mm Durchmesser (mit Dämmung): 850 mm Kippmaß: 1670 mm	257 901	02	823,00 1 Stck
	Dämmung PS 500	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 500-0, PS 500-1	257 902	02	389,00 1 Stck
	PS 800-1	800 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 1700 mm Höhe (mit Dämmung): 1785 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 1750 mm	231 393	02	926,00 1 Stck
	Dämmung PS 800	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 800-0, PS 800-1	231 394	02	409,00 1 Stck
	PS 1000-1	1000 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2050 mm Höhe (mit Dämmung): 2130 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 2090 mm	231 003	02	1.029,00 1 Stck
	Dämmung PS 1000	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 1000-0, PS 1000-1	231 011	02	449,00 1 Stck
	PS 1500-1	1500 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2150 mm Höhe (mit Dämmung): 2230 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 1000 mm Durchmesser (mit Dämmung): 1200 mm Kippmaß: 2270 mm	231 004	02	1.634,00 1 Stck
	Dämmung PS 1500	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 1500-0, PS 1500-1	231 012	02	546,00 1 Stck
	PS 2000-1	2000 l Pufferspeicher mit Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2380 mm Höhe (mit Dämmung): 2460 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 1100 mm Durchmesser (mit Dämmung): 1300 mm Kippmaß: 2400 mm	231 005	02	2.139,00 1 Stck
	Dämmung PS 2000	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 2000-0, PS 2000-1	231 013	02	649,00 1 Stck
	Dämmstopfen DN 40	Dämmstopfen für Pufferspeicher	256 446	02	29,00 4 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1½	257 737	04	279,00 1 Stck
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G 1, mit Anschlussleitung	257 738	04	297,00 1 Stck
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 679	04	256,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Pufferspeicher					
	PS 500-0	500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher Heizungspufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JRG2 für die Heizungsunterstützung mit Solarwärme. Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel und Hakenverschlussleiste, blau (RAL 5002) Der E-Heizstab 1-6 kW (231 022) kann zur Nachheizung verwendet werden. Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe (ohne Dämmung): 1640 mm Höhe (mit Dämmung): 1725 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 650 mm Durchmesser (mit Dämmung): 850 mm Kippmaß: 1670 mm	259 005	02	720,00 1 Stck
	Dämmung PS 500	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 500-0, PS 500-1	257 902	02	389,00 1 Stck
	PS 800-0	800 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 1700 mm Höhe (mit Dämmung): 1785 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 1750 mm	256 532	02	813,00 1 Stck
	Dämmung PS 800	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 800-0, PS 800-1	231 394	02	409,00 1 Stck
	PS 1000-0	1000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2050 mm Höhe (mit Dämmung): 2130 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 790 mm Durchmesser (mit Dämmung): 990 mm Kippmaß: 2090 mm	231 006	02	874,00 1 Stck
	Dämmung PS 1000	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 1000-0, PS 1000-1	231 011	02	449,00 1 Stck
	PS 1500-0	1500 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2150 mm Höhe (mit Dämmung): 2230 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 1000 mm Durchmesser (mit Dämmung): 1200 mm Kippmaß: 2270 mm	231 007	02	1.387,00 1 Stck
	Dämmung PS 1500	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 1500-0, PS 1500-1	231 012	02	546,00 1 Stck
	PS 2000-0	2000 l Pufferspeicher ohne Wärmetauscher Höhe (ohne Dämmung): 2380 mm Höhe (mit Dämmung): 2460 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 1100 mm Durchmesser (mit Dämmung): 1300 mm Kippmaß: 2480 mm	231 008	02	1.895,00 1 Stck
	Dämmung PS 2000	PU-Weichschaum, abnehmbar passend zum Speicher: PS 2000-0, PS 2000-1	231 013	02	649,00 1 Stck
	Dämmstopfen DN 40	Dämmstopfen für Pufferspeicher	256 446	02	29,00 4 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 ¼	257 737	04	279,00 1 Stck
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G 1, mit Anschlussleitung	257 738	04	297,00 1 Stck
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1)	221 679	04	256,00 1 Stck

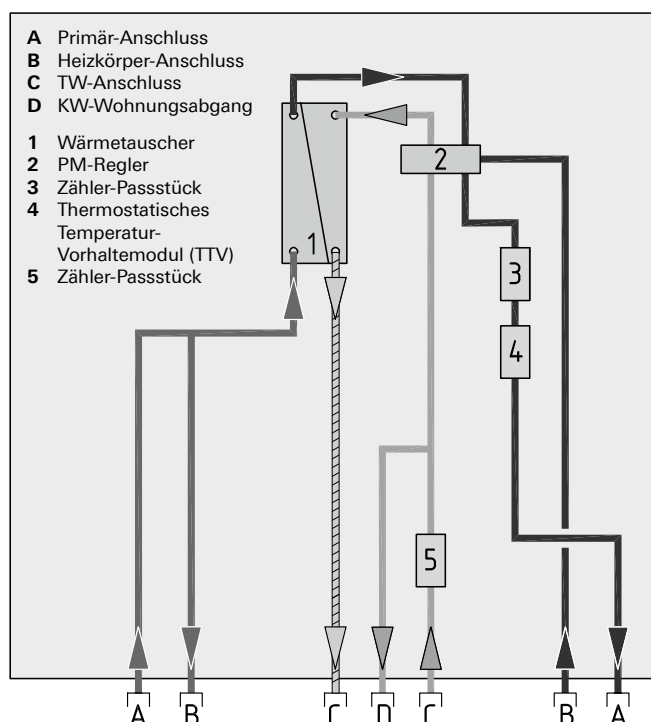
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Frischwasserstation und Kaskade					
	FWS-33	33 kW Frischwasserstation Frischwasserstation für die Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit wärmegeämmten Edelstahl-Plattenwärmetauscher. Primärseitige Temperaturbegrenzung über Warmwasser-mischer (Verkalkungsschutz). Der integrierte Digitalregler steuert die Warmwassertemperatur inklusive einer zuschaltbaren Warmstartfunktion. Das einbaubare Zirkulationsset FWS-C kann Impuls-, Zeit- oder Temperaturgeführt gesteuert werden. Übertragungsleistung: 33 kW primärseitig: 60/24 °C sekundärseitig: 10/45 °C Volumenstrom: 14 l/min Abmessungen (H x B x T): 905 x 565 x 261 mm	256 157	04	1.712,00 1 Stck
	FWS-85	85 kW Frischwasserstation Übertragungsleistung: 85kW primärseitig: 60/24 °C sekundärseitig: 10/45 °C Volumenstrom: 35 l/min Abmessungen (H x B x T): 905 x 565 x 261 mm	256 159	04	1.866,00 1 Stck
	FWS-C	Zirkulation für Frischwasserstation	256 160	04	207,00 1 Stck
	Halterung Frischwasserstation	stabile Rohrgruppe (Vor- und Rücklauf) zur Positionierung der Schüco Frischwasserstationen FWS 33 und FWS 85 direkt vor den Pufferspeichern PS 500, PS 800 und PS 1000. KFE Hahn in Rücklaufgruppe zur Entleerung. 1 x Klemmringverschraubung zur Längenanspassung.	257 733	04	310,00 1 Set
					

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Frischwasserstation und Kaskade					
	FWS 170	FWS Kaskade 170 kW, 70 l/min für Großanlagenanwendungen, bei denen Trinkwassermengen mit erhöhten Hygieneanforderungen benötigt werden. Ideale Einsatzgebiete sind Mehrfamilienhäuser, Sportstätten, Wohnheime, Krankenhäuser usw. Inhalt: 2 x Frischwasserstation FWS 85 1 x zentraler Regler FWS Kaskade 2 x Steuerkabel FWS Kaskade 3 x Rohranlegefühler Pt-1000 1 x Kombiniertes Volumenstrom- und Temperatursensor VFS 10-200 l/min 1 x Motorventil DN 32 zur Rücklaufeinschichtung in den Pufferspeicher 2 x 2-Wege Motorventil DN 20 zur Freigabe jeder einzelnen FWS 85 optional: 2 x FWS Passstück als Ersatz für Warmwassermischer in der FWS 85. Für Großanlagenanwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Legionellenschutz). Max. Übertragungsleistung: 170 kW Max. Schüttvolumen: 70 l/min	271 025	31	5.772,00 1 Set
	FWS 225	FWS Kaskade 225 kW, 105 l/min Inhalt: 3 x Frischwasserstation FWS 85 1 x zentraler Regler FWS Kaskade 3 x Steuerkabel FWS Kaskade 3 x Rohranlegefühler Pt-1000 1 x Kombiniertes Volumenstrom- und Temperatursensor VFS 10-200 l/min 1 x Motorventil DN 40 zur Rücklaufeinschichtung in den Pufferspeicher 3 x 2-Wege Motorventil DN 20 zur Freigabe jeder einzelnen FWS 85 optional: 3 x FWS Passstück als Ersatz für Warmwassermischer in der FWS 85. Für Großanlagenanwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Legionellenschutz). Max. Übertragungsleistung: 225 kW Max. Schüttvolumen: 105 l/min	271 026	31	7.989,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Frischwasserstation und Kaskade 	FWS 340	FWS Kaskade 340 kW, 140 l/min Inhalt: 4 x Frischwasserstation FWS 85 1 x zentraler Regler FWS Kaskade 4 x Steuerkabel FWS Kaskade 3 x Rohranlegefühler Pt-1000 1 x Kombiniertes Volumenstrom- und Temperatursensor VFS 10-200 l/min 1 x Motorventil DN 50 zur Rücklaufeinschichtung in den Pufferspeicher 4 x 2-Wege Motorventil DN 20 zur Freigabe jeder einzelnen FWS 85 optional: 4 x FWS Passstück als Ersatz für Warmwassermischer in der FWS 85. Für Großanlagenanwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Legionellenschutz). Max. Übertragungsleistung: 340 kW Max. Schüttvolumen: 140 l/min	271 027	31	10.116,00 1 Set
	FWS 425	FWS Kaskade 425 kW, 175 l/min Inhalt: 5 x Frischwasserstation FWS 85 1 x zentraler Regler FWS Kaskade 5 x Steuerkabel FWS Kaskade 3 x Rohranlegefühler Pt-1000 1 x Kombiniertes Volumenstrom- und Temperatursensor VFS 10-200 l/min 1 x Motorventil DN 50 zur Rücklaufeinschichtung in den Pufferspeicher 5 x 2-Wege Motorventil DN 20 zur Freigabe jeder einzelnen FWS 85 optional: 4 x FWS Passstück als Ersatz für Warmwassermischer in der FWS 85. Für Großanlagenanwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Legionellenschutz). Max. Übertragungsleistung: 425 kW Max. Schüttvolumen: 175 l/min	271 028	31	12.193,00 1 Set
	Passstück FWS	Ersatz für Warmwassermischer	271 032	04	43,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Vorwärm Speicher					
	WW 300-0	Warmwasserspeicher, 300 l nach DIN 4753. Ladespeicher ohne interne Wärmetauscher. Wärmedämmung: PU-Hartschaum, Stahlblechmantel Farbe: pulverbeschichtet, weiß (RAL 9016) Wärmedämmung: 50 mm Gesamthöhe mit Wärmedämmung: 1650 mm Durchmesser mit Wärmedämmung: 600 mm Kippmaß: 1750 mm	221 703	02	1.140,00 1 Stck
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) integrierte Schwerkraftbremse 20 mbar. Umwälzpumpe: GRUNDFOS UPS 25-40 B, für Trinkwarmwasser zugelassen. Max. Volumenstrom: 3,7 m³/h Max. Förderhöhe: 4,0 mWS Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Anschluss: G 1	221 678	04	308,00 1 Stck
					

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):

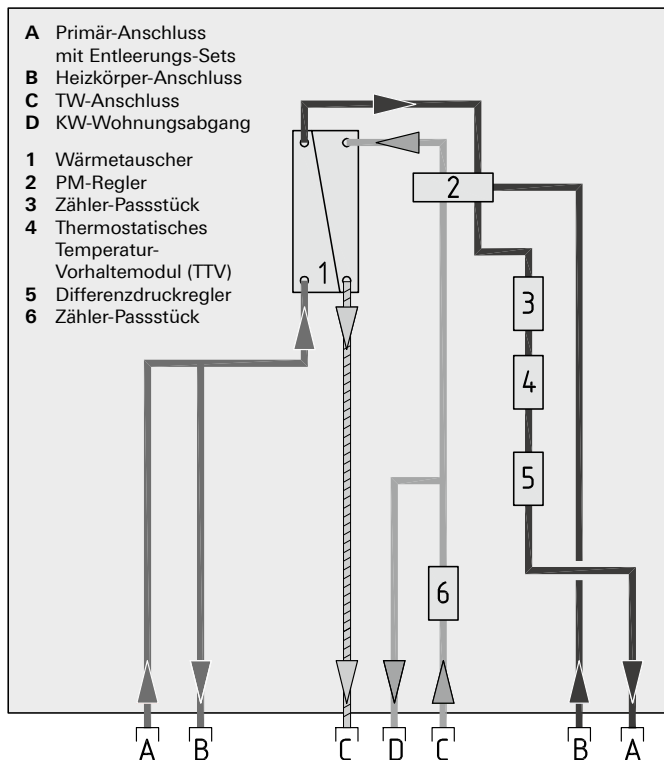
- **Easy-Connect-System:**
Bei Austausch von Thermen (mit Vaillant- oder Junkers-kompatiblen Anschlüssen) gegen eine Wohnungsstation kann mit separat bestellbaren Adaptern der Anschluss direkt erfolgen.
- **Quick-Heat-System:**
Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend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

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

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

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

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)

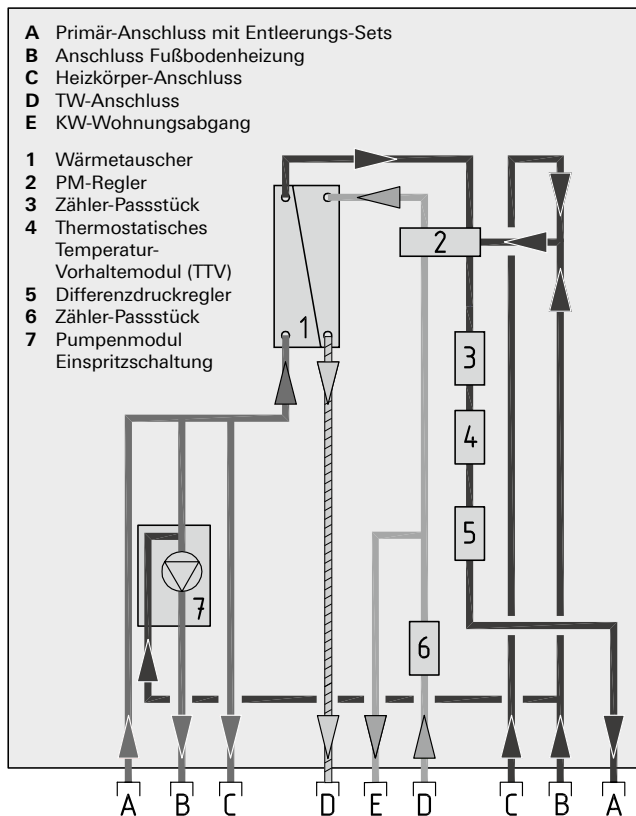
- **Safety-Plus-Paket:**
Differenzdruckregler primär, Schmutzfänger im Heizungs-Vorlauf primär, Heizungsrücklauf sekundär und im Kaltwasseranschluss, Entleerungs-Set
- **Complete-Connect-System:**
Kaltwasserwohnungsabgang und Wasserzählerpassstück
- **ThermoControl:**
Thermostatischer Warmwasserregler 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 Unterputzausführung (2 Längen) separat bestellt werden.

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

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):

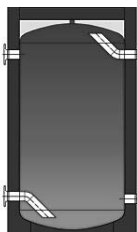
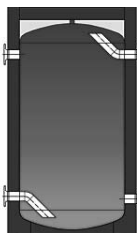
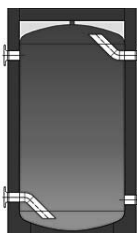
- **Dual-Level-System:**
Pumpenmodul mit Einspritzschaltung und Festwertregelung sowie Sicherheitstemperaturbegrenzer für Fußbodenheizung, Anschlüsse mit Kappe für separaten Heizkörperkreis
- **Quick-Heat-System:**
 Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (in der entferntesten Station zwingend erforderlich)

- **Safety-Plus-Paket:**
Differenzdruckregler primär, Schmutzfänger im Heizungs-Vorlauf primär, Heizungsrücklauf sekundär und im Kaltwasseranschluss, Entleerungs-Set
- **Complete-Connect-System:**
 Kaltwasserwohnungsabgang und 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 kann ein Cover als Unterputzausführung (lang) separat bestellt werden.

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

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wohnungsübergabe					
	PS 500-DN 50/4	500 l Speicher für Wärmenetz DN50 Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automat. Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Inklusive Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung. Farbe: blau (RAL 5002) Stärke der Dämmung: 100 mm Durchmesser ohne Wärmedämmung: 650 mm Durchmesser mit Wärmedämmung: 850 mm Gesamthöhe ohne Wärmedämmung: 1645 mm Gesamthöhe mit Wärmedämmung: 1730 mm Kippmaß: 1680 mm Anschlüsse: 4 x DN 50	231 864	02	1.029,00 1 Stck
	PS 800-DN 65/4	800 l Speicher für Wärmenetz DN65 Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automat. Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung. Farbe: blau (RAL 5002) Die Dämmung ist separat zu bestellen. Stärke der Dämmung: 100 mm Durchmesser ohne Wärmedämmung: 790 mm Durchmesser mit Wärmedämmung: 990 mm Gesamthöhe ohne Wärmedämmung: 1787 mm Gesamthöhe mit Wärmedämmung: 1872 mm Kippmaß: 1840 mm Anschlüsse: 4 x DN 65	231 865	02	874,00 1 Stck
	Dämmung PS 800-DN 65/4	Wärmedämmung 800 l / DN 65 passend zum Speicher: PS 800-DN 65/4	256 525	02	409,00 1 Stck
	PS 1000-DN 65/4	1000 l Speicher für Wärmenetz DN 65 Anschlüsse: 4 x DN 65	231 866	02	936,00 1 Stck
	Dämmung PS 1000-DN 65/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 65 passend zum Speicher: PS 800-DN 65/4	256 526	02	437,00 1 Stck
	PS 1000-DN 80/4	1000 l Speicher für Wärmenetz DN 80 Anschlüsse: 4 x DN 80	231 868	02	972,00 1 Stck
	Dämmung PS 1000-DN 80/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 80 passend zum Speicher: PS 1000-DN 80/4	256 528	02	437,00 1 Stck
	PS 1000-DN 100/4	1000 l Speicher für Wärmenetz DN 100 Anschlüsse: 4 x DN100	231 870	02	998,00 1 Stck
	Dämmung PS 1000-DN 100/4	Wärmedämmung 1000 l / DN 100 passend zum Speicher: PS 1000-DN 100/4	256 530	02	437,00 1 Stck
	PS 1500-DN 65/4	1500 l Speicher für Wärmenetz DN65 Pufferspeicher für die Zwischenspeicherung der Solarwärme aus Pufferspeichern. Weitergabe der Wärmeenergie an Wohnungsübergabestation zur automat. Warmwasser- und Heizungsverteilung in einem 2-Rohr Netz im Mehrfamilienhaus. Wärmedämmung aus PU-Weichschaum mit Polystyrolummantelung. Farbe: blau (RAL 5002) Die Dämmung ist separat zu bestellen. Stärke der Dämmung: 100 mm Durchmesser ohne Wärmedämmung: 1000 mm Durchmesser mit Wärmedämmung: 1200 mm Gesamthöhe ohne Wärmedämmung: 2045 mm Gesamthöhe mit Wärmedämmung: 2130 mm Kippmaß: 2130 mm Anschlüsse: 4 x DN 65	231 867	02	1.449,00 1 Stck
	Dämmung PS 1500-DN 65/4	Wärmedämmung 1500 l / DN 65 passend zum Speicher: PS 1500-DN 65/4	256 527	02	546,00 1 Stck
	PS 1500-DN 80/4	1500 l Speicher für Wärmenetz DN 80 Anschlüsse: 4 x DN 80	231 869	02	1.485,00 1 Stck
	Dämmung PS 1500-DN 80/4	Wärmedämmung 1500 l / DN 80 passend zum Speicher: PS 1500-DN 80/4	256 529	02	546,00 1 Stck
	PS 1500-DN 100/4	1500 l Speicher für Wärmenetz DN 100 Anschlüsse: 4 x DN 100	231 871	02	1.511,00 1 Stck
	Dämmung PS 1500-DN 100/4	Wärmedämmung 1500 l / DN 100 passend zum Speicher: PS 1500-DN 100/4	256 531	02	546,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Wohnungsübergabe					
	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. Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Ausgang: 1 x potentialfreier Ausgang Im Lieferumfang enthalten: 3 Tauchfühler und ein Außenfühler	231 858	15	710,00 1 Stck
	PRL-K-EAS	Pufferladeregler Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Ausgang: Analogsignal, 0 - 10 V Im Lieferumfang enthalten: 3 Tauchfühler und ein Außenfühler	231 859	15	741,00 1 Stck
	PRL-K-EAE	Pufferladeregler Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Ausgang: Analogsignal, 0 - 10 V Im Lieferumfang enthalten: 3 Tauchfühler und ein Außenfühler	231 860	15	741,00 1 Stck
	PRL-K-MPS	Pufferladeregler Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Ausgang: 1 x potentialfreier Ausgang Im Lieferumfang enthalten: 3 Tauchfühler und ein Außenfühler	231 861	15	741,00 1 Stck
	PRL-K-MAS	Pufferladeregler Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Ausgang: Analogsignal, 0 - 10 V Im Lieferumfang enthalten: 3 Tauchfühler und ein Außenfühler	231 862	15	802,00 1 Stck
	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 / 50 Hz Ausgang: Analogsignal, 0 - 10 V	231 863	15	741,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe DN 20	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe Sicherheitsgruppe aus 3 Baugruppen für senkrechte und waagerechte Montage. Sie verhindert eine Drucküberschreitung an geschlossenen Wassererwärmern entsprechend DIN 1988 und DIN 4753 T.1. Max. Speichervolumen: 1000 l Max. Heizungsleistung: 150 kW Ansprechdruck Sicherheitsventil: 6 bar Rohrquerschnitt: DN 20	221 675	04	117,00 1 Stck
	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 Eintauchlänge: 500 mm Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: wählbar, 1-6 kW Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	02	231,00 1 Stck
	Rücklaufwächter-Gruppe DN 25	3-Wege, G 1, mit Anschlussleitung Einsatz als vormontierte Rücklaufwächter-Gruppe bei solarer Heizungsunterstützung zur schnellen und sicheren Montage. 1 x T-Stück für die Montage am Speicher (Rp 1) und Anschluss der Verbindungsleitung zum Ausdehnungsgefäß (G 3/4) 1 x isolierter Edelstahlwellenschlauch mit 1 x Rohrstück mit Tauchrohr für die Montage des Rücklaufwächterfühlers 1 x Motorventil Solar G 1 mit Anschlussleitung	257 738	04	297,00 1 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase. Laufzeit: 18s / 90° Netzanschluss: 230 V / 50 Hz kVs: 10 m³/h	257 736	04	245,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 1/4 mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase und Schaltphase. Laufzeit: 18s / 90° Netzanschluss: 230 V / 50 Hz kVs: 15 m³/h	257 737	04	279,00 1 Stck
	Motorventil DN 40	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 1/2 mit elektromotorischem Stellantrieb (abnehmbar). Betrieb mit Dauerphase. Laufzeit: 60s / 90° Netzanschluss: 230 V kVs: 25	271 150	04	419,00 1 Stck
	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	04	469,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	2-Wegeventil DN 20	2-Wege Umschaltventil Rp 3/4 Zonenventil für Systeme mit FW 500 HP. Laufzeit: 30 s / 90° Netzanschluss: 230 V / 50 Hz kVs: 41 m³/h	256 624	04	154,00 1 Stck
	Regler FWS Kaskade	Übergeordneter Kaskadenregler volumenstromgesteuerter, digitaler Kaskadenregler der zentral bis zu fünf Frischwasserstationen regeln kann. Temperatur und zeitgesteuerte Zirkulationsansteuerung möglich. Gleichmäßige Betriebsstundenauslastung der Einzelstationen im Teillast- oder Zirkulationsbetrieb durch integriertes Laufzeitmanagement. Hygienefunktion (Legionellenschutz) integriert.	271 030	04	990,00 1 Stck
	VFS 10-200 l/min	Volumenstromsensor kombinierter Volumenstrom- und Temperatursensor im Kaltwasserzulauf. Anschluss: Rp 1 1/2 Kabellänge: 2,9 m Max. Betriebsdruck: 16 bar Messbereich: Temperatur: 0 - 100 °C Volumenstrom: 10 - 200 l/min	271 029	04	289,00 1 Stck
	Passtück FWS	Ersatz für Warmwassermischer Kupfer T-Stück als Ersatz für den 3-Wege Warmwassermischer in der Frischwasserstation FWS 85 für Großanlagenanwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Legionellenschutz). Anschlüsse: 2 x G 1 1/4 und 1 x 1 1/2" mit Überwurfmutter	271 032	04	43,00 1 Stck
	Kabel FWS Kaskade	Steuerkabel Steuerkabel für die Verbindung des zentralen Kaskadenreglers mit FWS 85 Frischwasserstationsreglern. Kabellänge: 10 m	271 031	04	59,00 1 Stck
	WW-Umladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) integrierte Schwerkraftbremse 20 mbar. Umwälzpumpe: GRUNDFOS UPS 25-40 B, für Trinkwarmwasser zugelassen. Max. Volumenstrom: 3,7 m³/h Max. Förderhöhe: 4,0 mWS Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Anschluss: G 1	221 678	04	308,00 1 Stck
	Pufferumladung	Pumpenset (UPS 25-40, 2 Kugelhähne Rp 1) integrierte Schwerkraftbremse 20 mbar. Umwälzpumpe: GRUNDFOS UPS 25-40 Max. Volumenstrom: 3,7 m³/h Max. Förderhöhe: 4,0 mWS Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Anschluss: G 1	221 679	04	256,00 1 Stck



Regelung

Solarkeinsinstallation Regelung

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	PS-1.1 FS	Komplettsolarstation mit Systementlüftung, bestehend aus: Umwälzpumpe, 2 Thermometer, Manometer, 2 Schwerkraftbremsen, Sicherheitsventil, Luftfang, integrierte Spül-/Befülleinrichtung Elektronisch/optische Messeinrichtung für FlowSensoric, Reglersockel für SOLO FS/DUO FS integriert und elektrisch vorverdrahtet Förderhöhe: 7 m Je nach Kollektortyp bis zu 30 m² Kollektorfläche anschließbar.	249 424	04	473,00 1 Stck
	PS-1.2 FS	Komplettsolarstation Elektronisch/optische Messeinrichtung für FlowSensoric, Reglersockel für SOLO FS/DUO FS integriert und elektrisch vorverdrahtet Förderhöhe: 9 m Je nach Kollektortyp bis zu 40 m² Kollektorfläche anschließbar (für 5 Flachkollektoren in Reihe).	249 427	04	514,00 1 Stck
	PS-1.2 FS EC	Komplettsolarstation (Hocheffizienzpumpe) Elektronisch/optische Messeinrichtung für FlowSensoric, Reglersockel für SOLO FS/DUO FS integriert und elektrisch vorverdrahtet Förderhöhe: 11 m Je nach Kollektortyp bis zu 40 m² Kollektorfläche anschließbar.	257 914	04	659,00 1 Stck
	PS-1.3	Komplettsolarstation Optische Messeinrichtung mit Flowmeter Förderhöhe: 7 m Je nach Kollektortyp bis zu 30 m² Kollektorfläche anschließbar.	249 425	04	473,00 1 Stck
	PS-1.2	Komplettsolarstation Optische Messeinrichtung mit Flowmeter. Förderhöhe: 9 m	257 913	04	514,00 1 Stck
	Verschraubung G ¾ x 15	G ¾ x 15 Klemmring	221 153	04	19,00 2 Stck
	Verschraubung G ¾ x 18	G ¾ x 18 Klemmring	221 154	04	19,00 2 Stck
	Verschraubung G ¾ x 22	G ¾ x 22 Klemmring	221 155	04	22,00 2 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Verbindungsleitung-Speicher	zum Anschluss an 1 Verbraucher Vorgebogene 3/4" Stahlrohre zur Montage und Verbindung der Komplettsolarstation direkt vor dem Speicher. Passend für Frischwasserspeicher (TTE 600 bis 1000 FA 1), Tank in Tank Speicher (TTE 600 bis 900 TA 1), Warmwasserspeicher (TTE 200 WA 2 bis TTE 500 WA 2) und Pufferspeicher (PS 500 bis 800-1). bestehend aus: Vorlaufgruppe, Rücklaufgruppe mit Entleerung und Klemmringverschraubung.	249 557	04	144,00 1 Set
	Verbindungsgruppe-Speicher	zum Anschluss an 2 Verbraucher bestehend aus: Vorlaufgruppe, Rücklaufgruppe mit Entleerung und Klemmringverschraubung, Motorventil G 1.	249 430	04	356,00 1 Set
	2-Wegeventil DN 20	2-Wege Umschaltventil Rp ¾	256 624	04	154,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	PS-1.5	Standard-Komplettsolarstation Ausstattung: 2-Strang Solarstation, je ein VL / RL-Strang Kompaktbauweise Luftfang mit Entlüfter Flowmeter zur Volumenstromeinstellung: 1 - 10 l/min 2 integrierte Schwerkraftbremsen, je 200 mm WS Thermometer: 0 - 120 °C Manometer: 1 - 10 bar Sicherheitsventil: 6 bar Max. Förderhöhe: 7 m	257 111	04	Nur im Paket erhältlich 1 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Komplett-Solarstation-1.4	2-Strang-Solarstation Ausstattung: 2-Strang Solarstation, je ein VL / RL-Strang Kompaktbauweise Flowmeter zur Volumenstromeinstellung: 7 - 30 l/min 2 integrierte Schwerkraftbremsen, je 200 mm WS Thermometer: 0 - 120 °C Manometer: 1 - 10 bar Sicherheitsventil: 6 bar Max. Förderstrom: 8 m³/h Max. Förderhöhe: 8,5 mWS	231 250	04	699,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	04	279,00 1 Stck
	Doppelrohr-Cu 15/15	Schnellverrohrungs-System Wärmegedämmtes Cu-Doppelrohr mit integrierter Fühlerleitung für Kollektorkreis. Länge: 15 m Dimension: 15 x 0,8 mm	221 013	04	438,00 15 m
	Doppelrohr-Cu 15/25	Schnellverrohrungs-System Länge: 25 m Dimension: 15 x 0,8 mm	221 014	04	725,00 25 m
	Verbindung-Doppelrohr	15 mm Klemmringverschraubung	231 214	04	27,00 2 Stck
	Doppelrohr-Cu18/15	Schnellverrohrungs-System Länge: 15 m Dimension: 18 x 0,8 mm	231 961	04	559,00 15 m
	Doppelrohr-Cu18/25	Schnellverrohrungs-System Länge: 25 m Dimension: 18 x 0,8 mm	231 962	04	944,00 25 m
	Kollektor-Verbindung 18 mm	18 mm Klemmringverbindung	231 108	04	37,00 2 Stck
	Rohrschellen-Set	Doppelrohrbefestigung	231 021	04	22,00 4 Sets
	Doppelrohr DN 16 / 10 m	Edelstahl-Doppelwellrohr 10 m Wärmegedämmtes Edelstahl-doppelwellrohr mit integrierter Fühlerleitung zur einfachen und schnellen Verbindung des Kollektorfeldes mit der Solarstation. Dimension: DN 16 Biegeradius, max.: 60 mm Länge: 10 m	257 169	04	370,00 10 m
	Doppelrohr VA DN 16 / 15 m	Edelstahl-Doppelwellrohr 15 m Länge: 15 m	257 170	04	555,00 15 m
	Set DN 16 - CU 15	Übergang auf Kollektorschluss-Set	257 171	04	40,00 2 Stck
	Set DN 16 - G ¾	Übergang auf Solarstation	257 172	04	40,00 2 Stck
	Rohrschellen-Set	Doppelrohrbefestigung	231 021	04	22,00 4 Sets

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	PS 2.1 LF-30	Großanlagen-Übertragungsstation Primärseitig (Solar) mit Solar-Umwälzpumpe, integrierter Spül- und Befüllereinheit, Tauchhülse für 6 mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe. 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. Farbe: schwarz. Höhe: 1160 mm Breite: 650 mm Tiefe: ca. 280 mm Low-Flow bis 450 l/h Anschlüsse: 3/4" max. Kollektorfeldgröße: 30 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 8 m Pumpe sekundär: 4 m Umschaltventil zur Speicherschichtung inklusive	256 405	04	1.904,00 1 Stck
	PS 2.1 LF-50	Großanlagen-Übertragungsstation Low-Flow bis 750 l/h Anschlüsse: 3/4" max. Kollektorfeldgröße: 50 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 8 m Pumpe sekundär: 4 m Umschaltventil für Speicherschichtung inklusive	256 406	04	2.264,00 1 Stck
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler	221 715	04	299,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	04	394,00 1 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	PS 2.1 LF-100	Großanlagen-Übertragungsstation Primärseitig (Solar) mit Solar-Umwälzpumpe, Micro-blasenabscheider, integrierter Spül- und Befüllereinheit, Tauchhülse für 6 mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigegerät zur Funktionskontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe. 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. Farbe: schwarz. Höhe: 1160 mm Breite: 650 mm Tiefe: ca. 280 mm Low-Flow bis 1500 l/h Anschlüsse: 1" max. Kollektorfeldgröße: 100 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 12 m Pumpe sekundär: 6 m	256 407	04	3.079,00 1 Stck
	PS 2.1 HF-60	Großanlagen-Übertragungsstation Für solare Kühlung und Prozesswärme High-Flow bis 1800 l/h Anschlüsse: 1" max. Kollektorfeldgröße: 60 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 12 m Pumpe sekundär: 6 m	256 409	04	2.975,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	04	394,00 1 Stck
	Motorventil DN 25	3-Wege Umschaltventil, Rp 1	257 736	04	245,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1¼	257 737	04	279,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	PS 2.2 LF-170	Großanlagen-Übertragungsstation Primärseitig mit Solar-Umwälzpumpe, Mikroblasen- abscheider, integrierter Spül- und Befüllereinheit, Tauchhülse für 6 mm-Fühler, Volumenstrom-Anzeigergerät zur Funktions- kontrolle, Solar-Schwerkraftbremse, Solar-Sicherheitsgruppe. Sekundärseitig mit Speicher-Ladepumpe, Volumenstrom- Anzeigergerät zur Funktionskontrolle, 2 Tauchhülsen für 6 mm-Fühler, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil. Kupfergelöteter Edelstahlwärmetauscher. Lieferung inklusive Wärmedämmschalen. Low-Flow bis 2550 l/h Anschlüsse: 1 1/4" max. Kollektorfeldgröße: 170 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 10 m Pumpe sekundär: 7 m Umschaltventil nicht enthalten	256 408	04	5.657,00 1 Stck
	PS 2.2 HF-100	Großanlagen-Übertragungsstation Für solare Kühlung und Prozesswärme High-Flow bis 3000 l/h Anschlüsse: 1 1/4" max. Kollektorfeldgröße: 100 m² (Aperturfläche) Förderhöhe: Pumpe primär: 10 m Pumpe sekundär: 7 m Umschaltventil nicht enthalten	256 410	04	5.436,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	04	394,00 1 Stck
	Motorventil DN 32	3-Wege Umschaltventil, Rp 1 1/4	257 737	04	279,00 1 Stck
	Inbetriebnahme Großanlage	Dienstleistung Inbetriebnahme der solarthermischen Großanlage. Funktionskontrolle und Einstellung der Regelung. Funktionskontrolle der Komponenten.	271 897	00	499,00 1 Stck
	Mikroblasen- abscheider-1,5	Entlüfter von Solaranlagen Zur Entlüftung von Solaranlagen mit größeren Volumenströmen. Max. Betriebstemperatur: 200 °C Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Anschluss: G 1 Max. Volumenstrom: 1,5 m³/h	221 709	04	183,00 1 Stck
	Mikroblasen- abscheider-3,0	Entlüfter von Solaranlagen Anschluss: G 1 1/4 Max. Volumenstrom: 3 m³/h	221 710	04	190,00 1 Stck
	Mikroblasen- abscheider-4,5	Entlüfter von Solaranlagen Anschluss: G 1 1/2 Max. Volumenstrom: 4,5 m³/h	221 711	04	248,00 1 Stck
	Vorschaltgefäß-35	35 l Solar-Vorschaltgefäß Solar-Vorschaltgefäß für den Schutz der Ausdehnungs- gefäße im Stillstandsverhalten von Großanlagen mit kurzen Rohrleitungen zum Kollektorfeld. Mit Befestigungsfüßen für Wand und Boden. Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Farbe: weiß Volumen: 35 l Anschlüsse: G 3/4	256 399	04	133,00 1 Stck
	Vorschaltgefäß-50	50 l Solar-Vorschaltgefäß Volumen: 50 l Anschlüsse: G 3/4	256 400	04	173,00 1 Stck
	Kappventil G 3/4	aus Messing	221 686	04	24,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	Ausdehnungs- gefäß-12	12 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membran-Belastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G ¾ Befestigungsart: Wandmontage Volumen: 12 l	221 005	04	69,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-18	18 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Volumen: 18 l	221 006	04	86,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-25	25 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Volumen: 25 l	221 007	04	108,00 1 Stck
	AG-Wandhalter	zur Wandmontage inkl. Kappenventil	221 027	04	36,00 1 Set
	AG-Verbindungsleitung	Edelstahlwellrohr	221 028	04	24,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-35	35 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: weiß Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membran-Belastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G ¾ Befestigungsart: Boden-/Wandmontage Volumen: 35 l	221 008	04	143,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-50	50 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Volumen: 50 l	221 680	04	199,00 1 Stck
	Kappenventil G ¾	aus Messing	221 686	04	24,00 1 Stck
	AG-Verbindungsleitung	Edelstahlwellrohr	221 028	04	24,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-80	80 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Hochtemperatur Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Solarkreis. Farbe: rot Vordruck (eingestellt): 2,5 bar Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Betriebstemperatur, maximal: 120 °C Max. Membran-Belastungstemperatur: 100 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standring Volumen: 80 l	221 681	04	322,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-105	105 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Volumen: 105 l	221 682	04	352,00 1 Stck
	Ausdehnungs- gefäß-150	150 Liter Membran-Druckausdehnungsgefäß Volumen: 150 l	221 683	04	467,00 1 Stck
	Kappenventil G 1	aus Messing	221 687	04	43,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solarkreisinstallation					
	Solarflüssigkeit-10	10 Liter Fertigmischung Inhalt: 10 l Fertigmischung Frostschutz bis: -24 °C	221 010	04	46,00 10 l
	Solarflüssigkeit-20	20 Liter Fertigmischung Inhalt: 20 l Fertigmischung Frostschutz bis: -24 °C	221 011	04	81,00 20 l
	Solarkonzentrat-10	100-prozentiges Konzentrat, 10 Liter Inhalt: 10 l Konzentrat Frostschutz bis: -50 °C	221 012	04	76,00 10 l
	Solarkonzentrat-20	100-prozentiges Konzentrat, 20 Liter Inhalt: 20 l Konzentrat Frostschutz bis: -50 °C	249 887	04	129,00 20 l
	Solarflüssigkeit HT-10	10 Liter Hochtemperatur-Fertigmischung Inhalt: 10 l Fertigmischung Frostschutz bis: -28 °C	231 553	04	60,00 10 l
	Solarflüssigkeit HT-20	20 Liter Hochtemperatur-Fertigmischung Inhalt: 20 l Fertigmischung Frostschutz bis: -28 °C	231 554	04	104,00 20 l
	Ausdehnungsgefäß-105-Hzg	105 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Membran-Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis. Farbe: rot Vordruck (eingestellt): 1,5 bar Max. Betriebsüberdruck: 6 bar Betriebstemperatur, maximal: 110 °C Max. Membran-Belastungstemperatur: 70 °C Anschluss: G 1 Befestigungsart: Bodenmontage, Standing Volumen: 105 l	221 684	04	234,00 1 Stck
	Ausdehnungsgefäß-150-Hzg	150 l Heizungs-Ausdehnungsgefäß Volumen: 150 l	221 685	04	271,00 1 Stck
	Kappenventil G 1	aus Messing	221 687	04	43,00 1 Stck

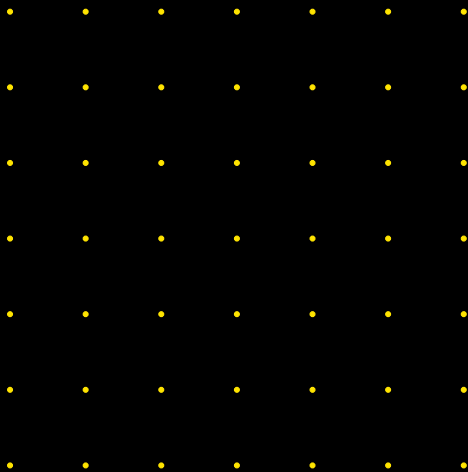
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Regelung					
	PICO	Temperaturdifferenzregler Digitaler Temperaturdifferenzregler mit 2 Temperaturfühlern (PT 1000) für einfache Regelaufgaben, wie Schaltung eines Umschalt- oder 2-Wege-Ventiles. LED-Anzeigen im Kunststoffgehäuse signalisieren die Betriebszustände und ggfs. Betriebsstörungen.	256 623	04	188,00 1 Stck
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 019	04	19,00 1 Stck
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	04	19,00 1 Stck
	SOLO FS	Regler, für 1 Verbraucher Digitaler Solarregler mit selbstadaptierender Flow-Sensoric. Möglichkeit der bedarfsgeführten Zirkulation zur Minimierung von Wärmeverlusten sowie Strom- und Wasserverbrauch. Inkl. 1 Temperaturfühler Pt 1000. - für 1 Verbraucher - für bedarfsgerechte Zirkulation - Auswahl aus 5 vorkonfigurierten Anlagenschemata	249 428	04	287,00 1 Stck
	DUO FS	Regler, für 2 Verbraucher Inkl. 1 Temperaturfühler Pt 1000 und 1 Rohranlegefühler Pt 1000. - für 2 Verbraucher - für bedarfsgerechte Zirkulation - Auswahl aus 22 vorkonfigurierten Anlagenschemata	249 429	04	482,00 1 Stck
	Sockel SOLO/DUO FS	Reglermontagesockel	249 426	04	24,00 1 Stck
	Strömungsschalter	Zirkulationssteuerung Solarregler	221 716	04	47,00 1 Stck
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 019	04	19,00 1 Stck
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	04	19,00 1 Stck
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	DUO Remote	Fernanzeige DUO FS (ab Software 27704)	256 625	04	98,00 1 Stck
	Wireless DUO Remote	Fernanzeige DUO FS (ab Software 27704)	257 915	04	399,00 1 Stck
	VARIO	Digitaler Solarregler Digitaler Solarregler inkl. 1 x Wandkonsole 3 x Temperaturfühler NTC - für maximal 3 Verbraucher - für bedarfsgerechte Zirkulation - Auswahl aus 19 vorkonfigurierten Anlagenschemata - Anschluss für die Kommunikation mit einem PC/Laptop oder per GSM-Modem	249 512	04	667,00 1 Stck
	Strömungsschalter	Zirkulationssteuerung Solarregler	221 716	04	47,00 1 Stck
	Temperaturfühler NTC	Zur Anlage von Temperatur-Messstellen.	249 560	04	23,00 1 Stck
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	Außenfühler VARIO	Temperaturfühler NTC mit Gehäuse	249 559	04	36,00 1 Stck
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler	221 715	04	299,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	04	394,00 1 Stck
	WMZ-Fühlerset NTC 5k	Temperaturfühler mit Tauchhülse	249 561	04	59,00 2 Stck
	LWL VARIO	Lichtwellenleiter zur Datenübertragung	231 567	04	129,00 1 Stck
	USB RS232 Adapter	Adapterkabel RS232 <-> USB	231 942	04	39,00 1 Stck
	Bus VARIO	Schnittstellenwandler inkl. PC Software	221 845	04	399,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Regelung					
	MAXIMO	Regler für Großanlagen Digitaler Solarregler für Großanlagen und Solare Kühlung. Der Regler verfügt über eine getrennte Bedieneinheit mit Touchscreen. Die Liefereinheit enthält 5 Temperaturfühler (PT 1000). Für die Programmierung kann ein vorkonfiguriertes System ausgewählt werden. Inkl. Micro-SD Card für Datenlogging und Programmupdates.	256 524	04	1.149,00 1 Stck
	Einstrahlungssensor Schüco	Einstrahlungssensor	231 349	07	285,00 1 Stck
	Zusatz-Temperaturfühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 019	04	19,00 1 Stck
	Rohranlegefühler	Temperaturfühler Pt-1000	221 670	04	19,00 1 Stck
	Kollektor-Temperaturfühler HT	Temperaturfühler Pt-1000	231 627	04	23,00 1 Stck
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler	221 715	04	299,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler	257 751	04	394,00 1 Stck
	WMZ-Fühlerset Pt 1000	Temperaturfühler mit Tauchhülse	221 156	04	59,00 2 Stck

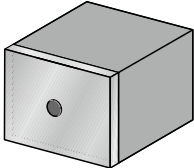
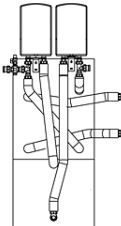
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Regelung Zubehör					
	DUO Remote	Fernanzeige DUO FS (ab Software 27704) Kabelgebundene Fernanzeige (4-Drahtverbindung) für den Solarregler DUO FS ab Softwareversion 27704 bzw. ab Auslieferungsdatum 01.05.2008. Mit Anzeigemöglichkeiten unter anderem für Kollektor-temperatur, Speichertemperaturen und Solarerträge. Beleuchtetes Display.	256 625	04	98,00 1 Stck
	Wireless DUO Remote	Fernanzeige DUO FS (ab Software 27704) Drahtlose Fernanzeige für den Solarregler DUO FS ab Softwareversion 27704 bzw. ab Auslieferungsdatum 01.05.2008. Mit Anzeigemöglichkeiten für Kollektor- und Speichertemperaturen und Solarerträgen.	257 915	04	399,00 1 Stck
	LWL VARIO	Lichtwellenleiter zur Datenübertragung Optisches Verbindungskabel zwischen Regler VARIO und Laptop/PC. Länge: 1,8 m	231 567	04	129,00 1 Stck
	Bus VARIO	Schnittstellenwandler inkl. PC Software zur Datenauslesung vom Regler VARIO zu einem Großdisplay, Modem oder einem PC. Max. 2 Bus VARIO an einem VARIO Regler anschließbar. 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.	221 845	04	399,00 1 Stck
	WMZ DN 15	Einstrahl-Flügelradzähler für Wärmemengenählung in Verbindung mit Solarreglern VARIO oder MAXIMO. Druckverlust bei 0,5 m³/h: 30 mbar Druckverlust bei 1,5 m³/h: 250 mbar (Nenndurchfluss): 120 °C Max. Temperatur: 16 bar Max. Betriebsdruck: 0,25 l/Impuls Impulsrate:	221 715	04	299,00 1 Stck
	WMZ DN 25	Mehrstrahl-Flügelradzähler für Wärmemengenählung in Verbindung mit Solarreglern VARIO oder MAXIMO. Druckverlust bei 3 m³/h: 55 mbar Druckverlust bei 6 m³/h: 225 mbar (Nenndurchfluss): 130 °C Max. Temperatur: 16 bar Max. Betriebsdruck: 2,5 l/Impuls Impulsrate:	257 751	04	394,00 1 Stck

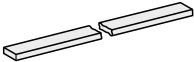
Regenerative
Heizsysteme

Wärmepumpen

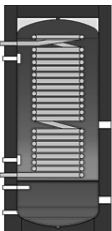


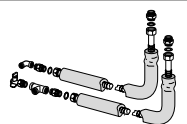
Sole/Wasser-Wärmepumpe	122
Luft/Wasser-Wärmepumpe	123
Zubehör	123
Raumluftwärmepumpe	126

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Sole/Wasser-Wärmepumpen					
	HP Sol 5	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Sole/Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wärmepumpenmanager optimiert für den bivalent-regenerativen Betrieb (Kopplung mit einer Solarthermieanlage). Farbe: blau/grau Maße (B x H x T): 650 x 800 x 472 mm Elektrischer Anschluss: 400 V, 3-Phasen Gewicht: 97 kg Nennwärmeleistung: 5,3 kW (B0/W35)	249 474	03	5.584,00 1 Stck
	HP Sol 7	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Gewicht: 100 kg Nennwärmeleistung: 6,9 kW (B0/W35)	249 475	03	5.930,00 1 Stck
	HP Sol 9	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Gewicht: 106 kg Nennwärmeleistung: 9,2 kW (B0/W35)	249 476	03	6.346,00 1 Stck
	HP Sol 11	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Gewicht: 110 kg Nennwärmeleistung: 11,8 kW (B0/W35)	249 477	03	6.988,00 1 Stck
	HP Sol 14	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Gewicht: 122 kg Nennwärmeleistung: 14,5 kW (B0/W35)	249 478	03	7.557,00 1 Stck
	HP Sol 17	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Gewicht: 165 kg Nennwärmeleistung: 17,1 kW (B0/W35)	249 479	03	8.668,00 1 Stck
	PS 100-0	Unterstellpufferspeicher Heizungspufferspeicher als Sockel und Reihenspuffer für Sole/Wasser-Wärmepumpen inkl. Dämmung Maße (H x B x T): 550 x 650 x 654 mm Farbe: blau/grau	249 488	03	653,00 1 Stck
	Solegruppe.1	Komplette Armaturengruppe Komplette Armaturengruppe DN25, für HP Sol 5 bis HP Sol 11, bestehend aus: Entlüfter, Spül- und Befüllereinheit, Thermometer, Schmutzfänger, Rückschlagklappe, Sole Pumpe (Wilo Stratos 25 /1-8) Zusätzlich erforderlich: Ausdehnungsgefäß für den Solekreis	249 514	04	1.256,00 1 Stck
	Solegruppe.2	Komplette Armaturengruppe DN 30 für HP Sol 14 und HP Sol 17, Sole-Pumpe (Wilo Stratos 30/1-12)	249 515	04	2.081,00 1 Stck
	Schlauchanschluss-Set	Gedämmte Edelstahl-Wellschläuche zur einfachen Verbindung der HPSol mit den Komponenten bei Verwendung von PS 100-0 und den Hydraulikgruppen.	249 521	03	518,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Sole/Wasser-Wärmepumpen					
	SYL 250	Dämmstreifen zur Körperschallentkopplung von innen aufgestellten Wärmepumpen oder zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.	249 491	03	59,00 1 Stck
	SWPR 500	Niederdruckpressostat Sole Pressostat mit Anschluss-Stecker und Rohrstück 1½", IG / AG zum Einbau in den Solekreis bei behördlicher Auflage.	249 490	03	188,00 1 Stck
	NTC-10	Temperaturfühler NTC-Normfühler Ersatzfühler für Sole/Wasser-Wärmepumpen oder zur Einrichtung weiterer Messpunkte. Nicht als Außenwandfühler geeignet! Anschlussleitung: 6 m	249 497	03	38,00 1 Stck
	FB HP Sol	Sockel Wohnraumwandmontage für Fernbedienung der Sole/Wasser-Wärmepumpe. Sockel für abnehmbares Bedienteil der HP Sol.	249 500	03	59,00 1 Stck
	PKS 14	Passive Kühlstation 14 kW für die passive Kühlung von Gebäuden über Erdsonden, bestehend aus: Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem Dreiwegeventil, elektrothermischem Stellantrieb. DN 25 Maße (H x B x L): 320 x 650 x 400 mm Gewicht: 30 kg Anschlüsse für Heizung (Zoll): G 1 ¼ Anschlüsse für Wärmequelle (Zoll): G 1 ¼ Maximale Kälteleistung: 14 kW	249 480	03	2.466,00 1 Stck
	RKS WPM	Raumklimastation zur Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte.	249 482	03	147,00 1 Stck
	RTK 601 U	Zweipunkt-Raumtemperaturregler zur Regelung der Raumtemperatur „Heizen“ oder „Kühlen“. Geeignet für die Unterputz-Montage.	249 483	03	152,00 1 Stck
	TPF 341	Taupunktfühler zur Erfassung der Betauung an sensiblen Stellen.	249 485	03	37,00 1 Stck
	TPW WPM	Taupunktwächter Regelgerät für den Anschluss von bis zu 5 Taupunktfühlern. Verhindert die Betauung an sensiblen Stellen.	249 486	03	73,00 1 Stck
	Anschluss-Set PKS	für die passive Kühlstation Anschluss-Set zur vereinfachten Anbindung der passiven Kühlstation an die Heizkreisbaugruppen.	256 523	03	95,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
	HP SolIV 11	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Außen aufzustellende Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager zur Wandmontage. Farbe: RAL 9006 (weißaluminium) Elektrischer Anschluss: 400 V, 3 Phasen Maße (B x H x T): 1360 x 1360 x 850 mm Gewicht: 219 kg Nennwärmeleistung: (A2/W35) 8,8 kW	249 469	03	9.548,00 1 Stck
	HP SolIV 16	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Maße (B x H x T): 1600 x 1720 x 920 mm Gewicht: 244 kg Nennwärmeleistung: (A2/W35) 12,2 kW	249 470	03	11.430,00 1 Stck
	HP SolIV 20	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Maße (B x H x T): 1570 x 1720 x 920 mm Gewicht: 264 kg Nennwärmeleistung: (A2/W35) 14,9 kW	249 471	03	14.304,00 1 Stck
	HP SolIV 24	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Maße (B x H x T): 1850 x 1750 x 920 mm Gewicht: 331 kg Nennwärmeleistung: (A2/W35) 19,2 kW	249 472	03	15.328,00 1 Stck
	HP SolIV 28	Wärmepumpe zur Gebäudebeheizung Maße (B x H x T): 1850 x 1750 x 1070 mm Gewicht: 335 kg Nennwärmeleistung: (A2/W35) 22,3 kW	249 473	03	15.610,00 1 Stck
	PS 200-0	Pufferspeicher 200 l Heizungspufferspeicher für Luft/Wasserwärmepumpen inkl. Dämmung. Geeignet für die Verlängerung der Wärmepumpen-Taktzyklen. Farbe: blau Ø: 600 mm inkl. Dämmung Höhe: 1400 mm	249 524	03	728,00 1 Stck
	Verbindungsleitung-10 EVL 996-1	Verbindung HPSolV/Wärmepumpenmanager Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager im Innenraum. Länge: 10 m	249 492	03	96,00 1 Stck
	Verbindungsleitung-20 EVL 997-1	Verbindung HPSolV/Wärmepumpenmanager Länge: 20 m	249 493	03	142,00 1 Stck
	Verbindungsleitung-30 EVL 998-1	Verbindung HPSolV/Wärmepumpenmanager Länge: 30 m	249 494	03	190,00 1 Stck
	Norm NTC-2	Temperaturfühler Temperaturfühler mit 6 m Anschlussleitung. Anschluss an den Wärmepumpenmanager. Ersatzfühler für Luft/Wasser-Wärmepumpen oder zur Einrichtung weiterer Messpunkte. Nicht als Außenwandfühler geeignet!	249 495	03	43,00 1 Stck
Zubehör 	Hydraulikgruppe.3	Heizkreisgruppe gedämmt für die Anbindung des Tieftemperatur-Heizkreises bei zwei Heizkreisen Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m), Mischer und Isolierschalen.	258 046	04	613,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe.4	Gedämmter Armaturensatz für die Anbindung des Hochtemperatur-Heizkreises bei zwei Heizkreisen Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m) und Isolierschalen.	258 047	04	411,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe.1	Gedämmter Armaturensatz 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	04	703,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe.2	Gedämmter Armaturensatz für die Anbindung von zwei Heizkreisen mittels Heizkreisverteiler Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Standardpumpe (6 m), Sicherheitsgruppe und Isolierschalen.	249 528	04	513,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	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. Die BR-Baugruppe ist entsprechend dem Planungsleitfaden auszuwählen. Förderhöhe, max.: 4 m	249 526	04	598,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe BR.6	Bivalent-regenerativer Armaturensatz zum solaren Heizen und zur Warmwasser-Nachladung Förderhöhe, max.: 6 m	256 501	04	620,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe BR.8	Bivalent-regenerativer Armaturensatz zum solaren Heizen und zur Warmwasser-Nachladung Förderhöhe, max.: 8 m	257 755	04	659,00 1 Stck
	Heizkreisverteiler	Verteilerbalken für die Anbindung von zwei Heizkreismodulen, offen - daher als hydraulische Weiche verwendbar.	249 527	04	339,00 1 Stck
	FG 3115	Außenwandfühler NTC-2-Normfühler mit wetterfestem Gehäuse. Zum Anschluss an Luft/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen.	249 496	03	56,00 1 Stck
	RBG WPM	Relaisbaugruppe zur Integration einer Schwimmbaderwärmung. Mit Störmeldungs-Ausgabe.	249 498	03	160,00 1 Stck
	Inbetriebnahme	Dienstleistung Wärmepumpen-Inbetriebnahme, Funktionskontrolle und Einstellung des Wärmepumpen-Managers.	249 630	00	340,00 1 Stck
	FW 500 HP	500 l FW-Speicher für Wärmepumpe Frischwasser-Pufferspeicher für Wärmepumpen ohne Solarkopplung. Zwei E-Heizstäbe nachrüstbar (Trinkwasserteil und Pufferteil). Abnehmbare, 2-teilige PU-Weichschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel, Hakenverschlussleiste und Trennfuge an den Anschlussstutzen, blau (RAL 5002) Die Dämmung ist separat zu bestellen. Höhe (ohne Dämmung): 1715 mm Höhe (mit Dämmung): 1800 mm Durchmesser (ohne Dämmung): 650 mm Durchmesser (mit Dämmung): 850 mm Kippmaß: 1745 mm	256 447	02	1.941,00 1 Stck
	Dämmung FW 500 HP	Wärmedämmung	256 449	02	369,00 1 Stck
	2-Wegeventil DN 20	2-Wege Umschaltventil Rp ¾ Zonenventil für Systeme mit FW 500 HP. Laufzeit: 30 s / 90° Netzanschluss: 230 V / 50 Hz kVs: 41 m³/h	256 624	04	154,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Zubehör					
	WMZ HP	Wärmemengenzähler Wärmemengenzähler für die Heizungswärmepumpen. Verlustarme Volumenstrom-Messung im Wirbelstromprinzip. Durchfluss: 5-100L/min Anzeige: Durchfluss, Vor-/Rücklauf-Temperatur, Wärmeleistung/-menge bestehend aus: Volumenstrom-Sensor VFS 5-100 T-Stück mit Temperatur-/Drucksensor Anschluss Verschraubungen Rechenwerk für Wärmemengenzählung	257 757	03	575,00 1 Stck
	E-Heizstab 1-6 kW	Elektro - Heizstab mit Temperaturregler/Begrenzer-Kombination zur elektrischen Nachheizung bzw. direkten Warmwasserbereitung in geschlossenen Druckspeichern. Anschluss: G 1½ Eintauchlänge: 500 mm Temperaturregelbereich: 10 - 80 °C Leistung: wählbar, 1-6 kW Netzanschluss: 230 V / 400 V	231 022	02	231,00 1 Stck
	AP PGD	Fernbedienung zum Anschluss an den Wärmepumpen-Manager als Komforterweiterung.	257 903	03	356,00 1 Stck
	AWPM 900	Verbindungskabel zwischen Fernbedienung bzw. abnehmbarem Bedienteil und der Wärmepumpe. Anschlüsse: 2 x RJ 12 (6/6) Länge: 15 m	249 575	03	22,00 1 Stck
Raumlufthärmepumpe	WPSol 300	Anschlussfertige Wärmepumpe Raumlufthärmepumpe mit Solarwärmetauscher. Optimaler Korrosionsschutz durch Vakuum-Emaillierung nach DIN 4753. Trinkwassererwärmung im Wärmepumpenbetrieb auf bis zu 60°C möglich. PU-Hartschaum-Wärmedämmung und Kunststoff-Ummantelung. Farbe: RAL 9006 (weißaluminium) Maße (B x H x T): 660 x 1695 x 660 mm Gewicht: 125 kg	231 804	03	2.666,00 1 Stck
	Verbindungsleitung flexibel	Anschlussleitung Wärmepumpe WPSol 300 Flexible Rohrgruppe zur Verbindung von Raumlufthärmepumpe und Solarstation.	249 153	04	148,00 1 Set
	Rohrbogen 90	Zubehör Wärmepumpe WPSol 300 Erforderlich bei Raumhöhen unter 2,50 m. Empfehlenswert zur Geräuschreduzierung.	249 154	04	42,00 1 Stck
	Isoflexrohr DN 160	Zubehör Wärmepumpe WPSol 300 zum Anschluss an die Raumlufthärmepumpe zur Führung der Zu- und Abluft. Flexibler Luftschlauch DN 160 (10 m) mit 25 mm Wärme- und Schallisolierung mit PVC-Schutzschlauch und außenliegender Dampfsperre. Zum Anschluss an die Raumlufthärmepumpe zur Führung der Zu- und Abluft.	249 175	04	151,00 1 Stck

Hybrid- Wärmepumpe

128

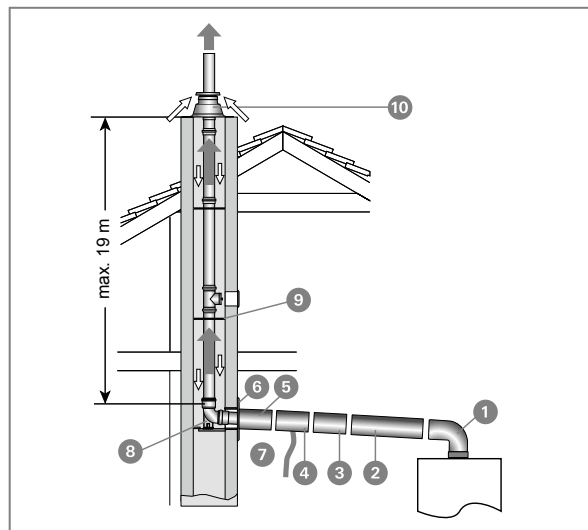
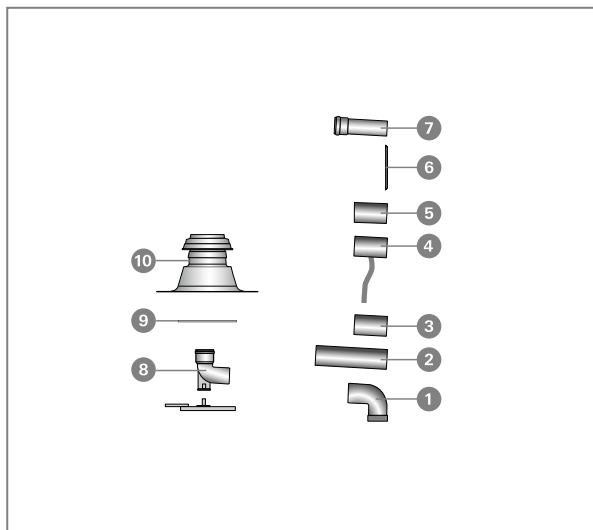
130

Hybrid-Wärmepumpe

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Hybrid- Wärmepumpen					
	HTE 525 HR 23-7	Hybrid-Wärmepumpe Wärmezentrale mit integrierter 7 kW Luft-Wasser-Wärmepumpe als Splitausführung, 500 l Solar Kombi-Frischwasserspeicher, Gasbrennwertmodul und Systemregelung sowie einem Hydraulikset zum internen Anschluss. Das System ist durch einen Plattenwärmetauscher (25 kW) hydraulisch von der Heizung getrennt. Der für die Förderung notwendige Wärmemengenzähler für die Wärmepumpe ist integriert. Farbe: blau/grau Maße (B x H x T): 780 x 1720 x 1250 mm Elektrischer Anschluss: 400 V, 3 Phasen Gewicht: 295 kg Wärmepumpe (Angaben bei A2/W35) Nenn-Heizleistung/Kälteleistung: 7,3 kW / 5,7 kW Leistungszahl: 4,1 Gas-Brennwertmodul Nennwärmeleistung 50/30 °C: 4,8 - 27 kW Nennwärmeleistung 80/60 °C: 4,4 - 25,2 kW Wirkungsgrad 40/30 °C: 107,1 % bestehend aus: Außeneinheit Inhibitor 5 kg Inhibitor 1kg NTC-Fühler als Vorlauffühler für einen Heizkreis Hydraulikset für die interne Verrohrung	259 160	16	17.244,00 1 Stck
	Inhibitor 5 kg	Inhibitor für Solarspeicher 5 kg Gewicht: 5 kg	259 161	16	196,00 1 Stck
	Inhibitor 1 kg	Inhibitor für Solarspeicher 1 kg Gewicht: 1 kg	259 162	16	54,00 1 Stck
	CU 12x1 mm, 20 m	Kältemittelrohr für Flüssigkeitsleitung Durchmesser: 12 mm	259 165	00	347,00 1 Stck
	CU 22x1 mm, 20 m	Kältemittelrohr für Sauggasleitung Durchmesser: 22 mm	259 166	00	667,00 1 Stck
	Set-Erweiterungsmodul	Reglererweiterungsmodul für die Ansteuerung eines zweiten Heizkreises	259 218	16	459,00 1 Stck
	NTC-10 Hybrid	Temperaturfühler zur Einrichtung weiterer Messstellen	259 861	03	43,00 1 Stck
	Umbausatz Flüssiggas	Umbausatz Flüssiggas Umbausatz für den Betrieb mit Flüssiggas	259 167	04	20,00 1 Stck
	Umbausatz Erdgas	Umbausatz Erdgas L/LL Umbausatz für den Betrieb mit Erdgas L/LL	259 168	04	20,00 1 Stck

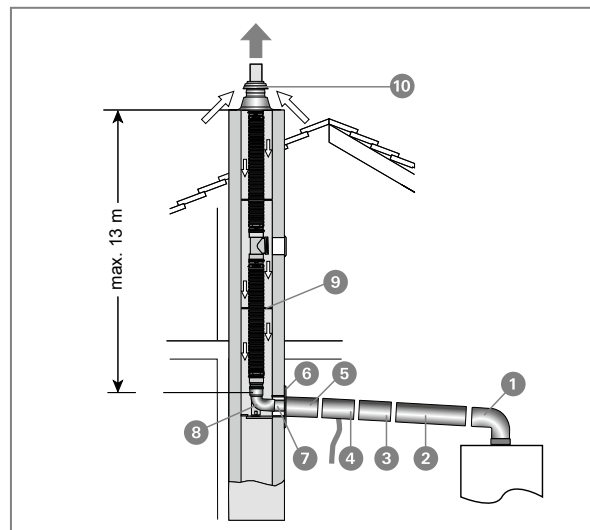
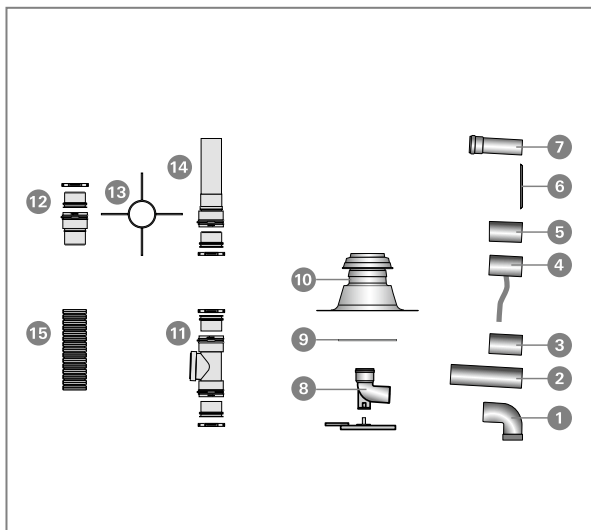
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Hybrid-Wärmepumpen					
	Fernbedienung Hybrid	Kabelgebundene Fernbedienung für die Hybrid-Wärmepumpe, inklusive Wandhalter Ausstattung: Display mit Klartextanzeige, Displaybeleuchtung, Drehknopf zur Temperatureinstellung, Kaminkehrertaste, Betriebswahltasten für Heiz- und Brauchwasserbetrieb, Spannungsversorgung über Anschlussleitung	259 164	04	236,00 1 Stck
	Funk-Fernbedienung Hybrid	Funkgebundene Fernbedienung Ausstattung: Display mit Klartextanzeige, Displaybeleuchtung, Drehknopf zur Temperatureinstellung, Kaminkehrertaste, Betriebswahltasten für Heiz- und Brauchwasserbetrieb, Spannungsversorgung 3 Mignon Batterien (AAA)	259 163	04	367,00 1 Stck
	Hydraulik-Set 1.HK	Hydraulik-Set für einen Heizkreis Zum Anschluss von einem Heizkreis an die Hybrid-Wärmepumpe Inhalt pro Set: 1 x Hydraulikgruppe.3 mit Hocheffizienzpumpe 1 x Wandhalter für die Hydraulikgruppe.3	259 231	04	673,00 1 Set
	Hydraulik-Set 2.HK	Hydraulik-Set für zwei Heizkreise Zum Anschluss von zwei Heizkreisen an die Hybrid-Wärmepumpe Inhalt pro Set: 2 x Hydraulikgruppe.3 mit Hocheffizienzpumpe 1 x Heizkreisverteiler geschlossen 1 x NTC Fühler 1 x Reglererweiterungsmodul für die Ansteuerung eines zweiten Heizkreises	259 223	04	2.142,00 1 Set
	Verteiler geschlossen	Heizkreisverteiler für die Anbindung von zwei Heizkreisen, geschlossen	259 215	04	414,00 1 Stck
	Hydraulikgruppe.3	Heizkreisgruppe gedämmt für die Anbindung des Tieftemperatur-Heizkreises bei zwei Heizkreisen Hydraulikgruppe bestehend aus integrierten Kugelhahn-Thermometern, Hocheffizienzpumpe (7 m), Mischer und Isolierschalen.	258 046	04	613,00 1 Stck
	Wandhalter Hydraulikgruppe.3	Wandbefestigungs-Satz	259 216	04	60,00 1 Stck

Abgassystem, raumluftunabhängig im Schacht, konzentrisch DN 80/125 auf einwandig DN 80



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set 2 RUS 80/125-80 bestehend aus:		
1 87° Kesselanschluss (Bogen)	7 Rohr DN 80, 255 mm	
2 Rohr DN 80/125, 500 mm	8 Stützbogen mit Auflageschiene	
3 Kontrollrohr DN 80/125	9 Abstandhalter (4 Stück)	
4 Kondensatablauf mit 2 m Schlauch	10 Kaminabdeckung (Kunststoff)	
5 Rohr DN 80/125, 255 mm		
6 Wandblende geschlossen		
Basis-Set-Preis	259 169	610 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 80/125, 255 mm	259 191	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	259 192	59 €
Doppelrohr DN 80/125, 955 mm	259 193	86 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 87°	259 197	81 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	259 196	57 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	259 195	56 €
Kontrollrohr gerade DN 80/125	259 189	110 €
Kontrollbogen DN 80/125, 87°	259 190	126 €
Kondensatablauf DN 80/125	259 171	65 €
Kaminkopfabdeckung starr, Edelstahl (bei Feststoff-Brennstelle am benachbarten Kaminzug)	259 186	215 €
Einzelkomponenten einwandig DN 80 zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 80, 255 mm	259 201	15 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	259 202	19 €
Rohr starr DN 80, 955 mm	259 203	25 €
Bogen DN 80, 87°	259 211	19 €
Bogen DN 80, 45°	259 210	16 €
Bogen DN 80, 30°	259 209	16 €
Kontrollrohr starr DN 80	259 198	32 €
Kontrollbogen DN 80, 87°	259 200	35 €
Abstandhalter DN 80, 1 Set = 3 Stück (je 2 m und bei Umlenkungen)	259 188	38 €

Abgassystem, raumluftunabhängig über flexible, hinterlüftete Abgasleitung DN 80



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin

RG

Abgas-Basis-Set 2 RUS 80/125-80 bestehend aus:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 87° Kesselanschluss (Bogen) | 7 Rohr DN 80, 255 mm |
| 2 Rohr DN 80/125, 500 mm | 8 Stützbogen mit Auflageschiene |
| 3 Kontrollrohr DN 80/125 | 9 Abstandhalter (4 Stück) |
| 4 Kondensatablauf mit 2 m Schlauch | 10 Kaminabdeckung (Kunststoff) |
| 5 Rohr DN 80/125, 255 mm | |
| 6 Wandblende geschlossen | |

Basis-Set-Preis

259 169

610 €

Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes

Doppelrohr DN 80/125, 255 mm	259 191	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	259 192	59 €
Doppelrohr DN 80/125, 955 mm	259 193	86 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 87°	259 197	81 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	259 196	57 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	259 195	56 €
Kontrollrohr gerade DN 80/125	259 189	110 €
Kontrollbogen DN 80/125, 87°	259 190	126 €
Kondensatablauf DN 80/125	259 171	65 €
Kaminkopfabdeckung starr, Edelstahl (bei Feststoff-Brennstelle am benachbarten Kaminzug)	259 186	215 €

Flexibel im Schacht

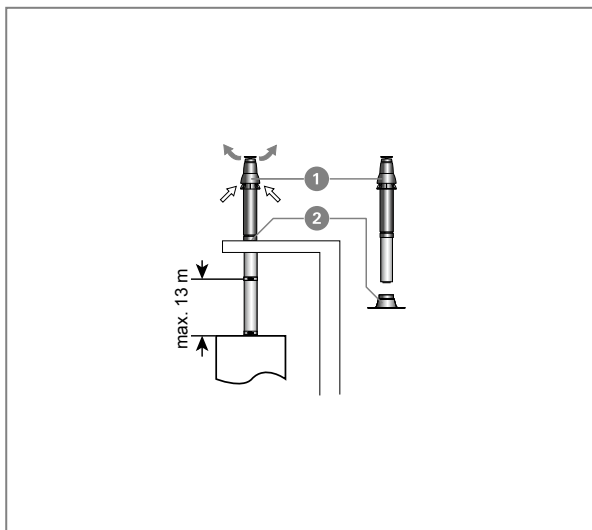
11 Kontrollrohr flexibel, gerade	259 199	138 €
12 Kupplung flexibel	259 208	97 €
13 Abstandhalter DN 80, 1 Set = 3 Stück (je 2 m und bei Umlenkungen)	259 188	38 €
14 Kaminendrohr für flexible Rohre, 500 mm	259 172	60 €

Flexibles Wellrohr aus PPS DN 80

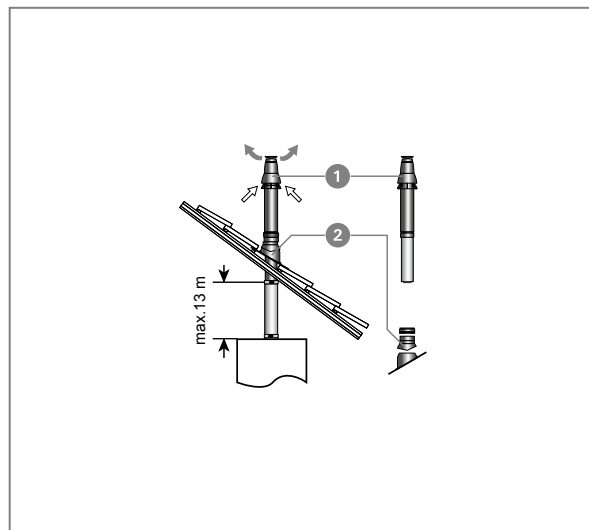
Rohr flexibel, 10,0 m	259 205	402 €
15 Rohr flexibel, 12,5 m	259 206	495 €
Rohr flexibel, 15,0 m	259 207	593 €

04

Abgassystem, raumluftunabhängig für eine Flachdachdurchführung



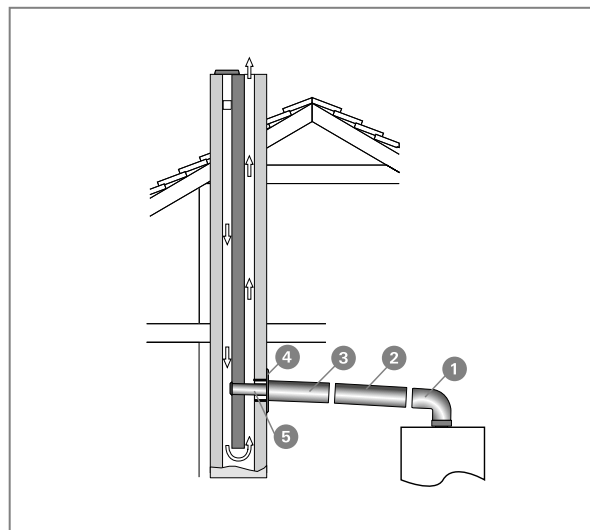
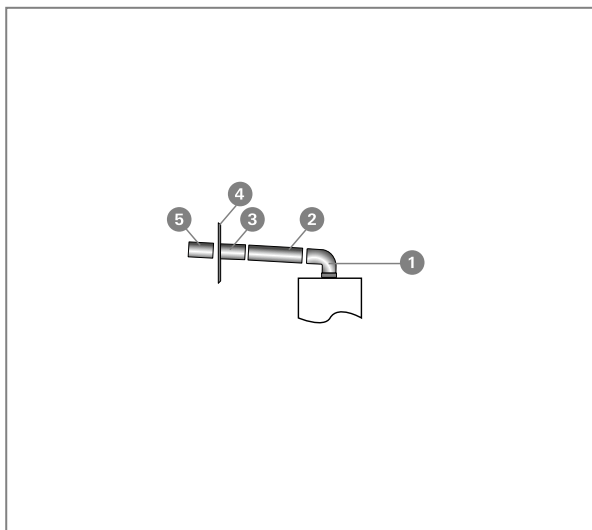
Abgassystem, raumluftunabhängig für Schrägdach



Grundbausatz Kesselanschluss und über Dach Montage			RG
Adaptersatz gerade, DN 80/125		259 170	80 €
1	Doppelrohr mit Regenhaube rot	259 183	193 €
	Doppelrohr mit Regenhaube schwarz	259 184	193 €
2	Flachdachkragen	259 182	53 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes			
Doppelrohr DN 80/125, 255 mm		259 191	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm		259 192	59 €
Doppelrohr DN 80/125, 955 mm		259 193	86 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 87°		259 197	81 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°		259 196	57 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°		259 195	56 €
Kontrollrohr gerade DN 80/125		259 189	110 €
Kontrollbogen DN 80/125, 87°		259 190	126 €
Kondensatablauf DN 80/125		259 171	65 €

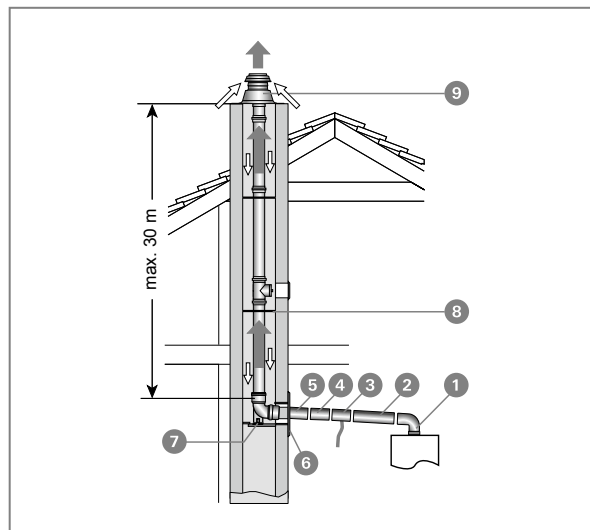
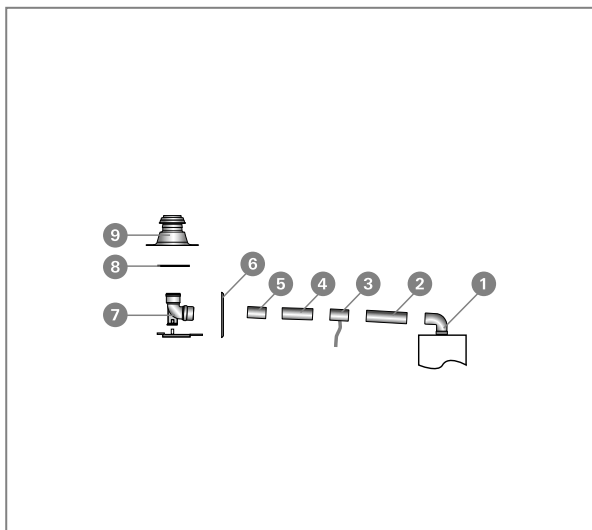
Grundbausatz Kesselanschluss und über Dach Montage			RG
Adaptersatz gerade, DN 80/125		259 170	80 €
1	Doppelrohr mit Regenhaube rot	259 183	193 €
	Doppelrohr mit Regenhaube schwarz	259 184	193 €
2	Schrägdachpfanne rot	259 176	82 €
	Schrägdachpfanne schwarz	259 177	82 €
	Klöber Adapter rot	259 178	32 €
	Klöber Adapter schwarz	259 179	32 €
	Brass Adapter rot	259 180	38 €
	Brass Adapter schwarz	259 181	38 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes			04
Doppelrohr DN 80/125, 255 mm		259 191	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm		259 192	59 €
Doppelrohr DN 80/125, 955 mm		259 193	86 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 87°		259 197	81 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°		259 196	57 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°		259 195	56 €
Kontrollrohr gerade DN 80/125		259 189	110 €
Kontrollbogen DN 80/125, 87°		259 190	126 €
Kondensatablauf DN 80/125		259 171	65 €

Abgassystem, raumluftunabhängig für ein Luft-Abgas-System (LAS), konzentrisch DN 80/125



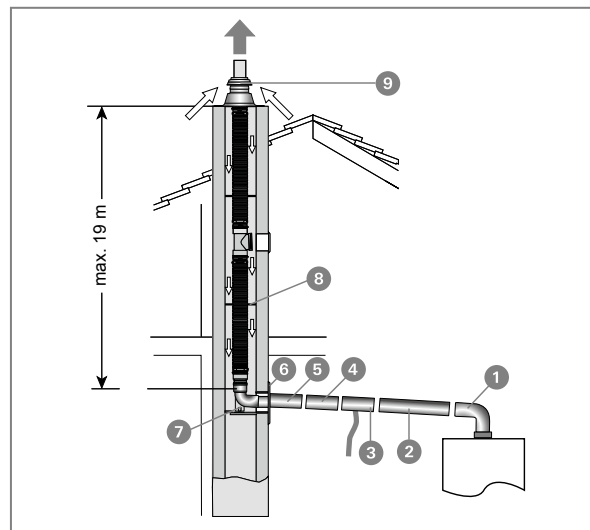
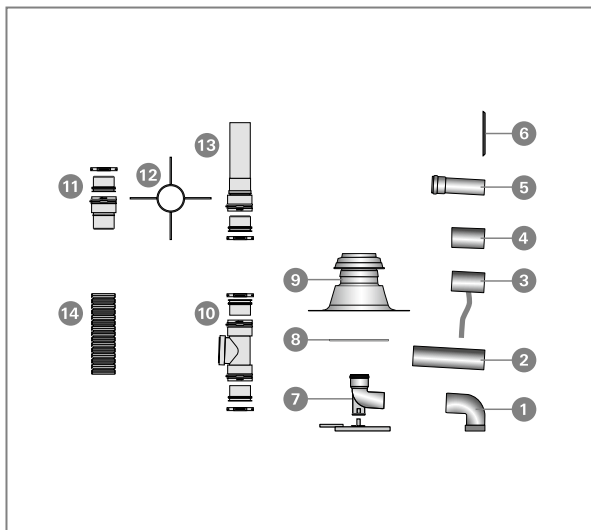
Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set 1 LAS 80/125-80 bestehend aus:		
1 87° Kesselanschluss (Bogen) 2 Rohr DN 80/125, 500 mm 3 Kontrollrohr DN 80/125 4 Wandblende geschlossen 5 Rohr DN 80, 500 mm		
Basis-Set-Preis	259 212	384 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 80/125, 255 mm	259 191	49 €
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	259 192	59 €
Doppelrohr DN 80/125, 955 mm	259 193	86 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 87°	259 197	81 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	259 196	57 €
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	259 195	56 €
Kontrollrohr gerade DN 80/125	259 189	110 €
Kontrollbogen DN 80/125, 87°	259 190	126 €
Kondensatablauf DN 80/125	259 171	65 €

Abgassystem, raumluftabhängig im Schacht, einwandig DN 80



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set 3 RS 80 bestehend aus:		
1 87° Kesselanschluss (Bogen)	6 Wandblende geschlossen	
2 Rohr DN 80, 500 mm	7 Stützbogen mit Auflageschiene	
3 Kondensatablauf mit 2 m Schlauch	8 Abstandhalter (6 Stück)	
4 Kontrollrohr DN 80	9 Kaminabdeckung (Kunststoff)	
5 Rohr DN 80, 255 mm		
Basis-Set-Preis	259 213	563 €
Einzelkomponenten einwandig DN 80 zur Ergänzung des Bausatzes		
Rohr starr DN 80, 255 mm	259 201	15 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	259 202	19 €
Rohr starr DN 80, 955 mm	259 203	25 €
Bogen DN 80, 87°	259 211	19 €
Bogen DN 80, 45°	259 210	16 €
Bogen DN 80, 30°	259 209	16 €
Kontrollrohr gerade DN 80	259 198	32 €
Kontrollbogen DN 80, 87°	259 200	35 €
Kaminkopfabdeckung starr, Edelstahl (bei Feststoff-Brennstelle am benachbarten Kaminzug)	259 186	215 €
Einzelkomponenten einwandig DN 80 zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 80, 255 mm	259 201	15 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	259 202	19 €
Rohr starr DN 80, 955 mm	259 203	25 €
Bogen DN 80, 87°	259 211	19 €
Bogen DN 80, 45°	259 210	16 €
Bogen DN 80, 30°	259 209	16 €
Kontrollrohr gerade DN 80	259 198	32 €
Kontrollbogen DN 80, 87°	259 200	35 €
Abstandhalter DN 80, 1 Set = 3 Stück (je 2 m und bei Umlenkungen)	259 188	38 €

Abgassystem, raumluftabhängig flexibel im Schacht, einwandig DN 80



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin

RG

Abgas-Basis-Set 3 RS 80 bestehend aus:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 87° Kesselanschluss (Bogen) | 6 Wandblende geschlossen |
| 2 Rohr DN 80, 500 mm | 7 Stützbogen mit Auflageschiene |
| 3 Kondensatablauf mit 2 m Schlauch | 8 Abstandhalter (6 Stück) |
| 4 Kontrollrohr DN 80 | 9 Kaminabdeckung (Kunststoff) |
| 5 Rohr DN 80, 255 mm | |

Basis-Set-Preis

259 213

563 €

Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes

Rohr starr DN 80, 255 mm	259 201	15 €
Rohr starr DN 80, 500 mm	259 202	19 €
Rohr starr DN 80, 955 mm	259 203	25 €
Bogen DN 80, 87°	259 211	19 €
Bogen DN 80, 45°	259 210	16 €
Bogen DN 80, 30°	259 209	16 €
Kontrollrohr gerade DN 80	259 198	32 €
Kontrollbogen DN 80, 87°	259 200	35 €
Kaminkopfabdeckung flexibel, Edelstahl (bei Feststoff-Brennstelle am benachbarten Kaminzug)	259 186	215 €

Flexibel im Schacht

10 Kontrollrohr flexibel, gerade	259 199	138 €
11 Kupplung flexibel	259 208	97 €
12 Abstandhalter DN 80, 1 Set = 3 Stück (je 2 m und bei Umlenkungen)	259 188	38 €
13 Kaminendrohr für flexible Rohre, 500 mm	259 172	60 €

Flexibles Wellrohr aus PPS DN 80

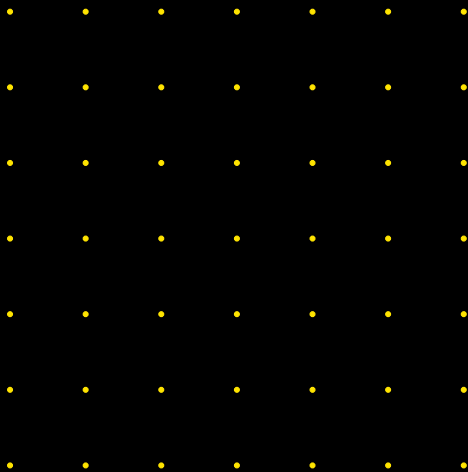
Rohr flexibel, 10,0 m	259 205	402 €
14 Rohr flexibel, 12,5 m	259 206	495 €
Rohr flexibel, 15,0 m	259 207	593 €

04



Regenerative
Heizsysteme

Solar-
Energiezentralen

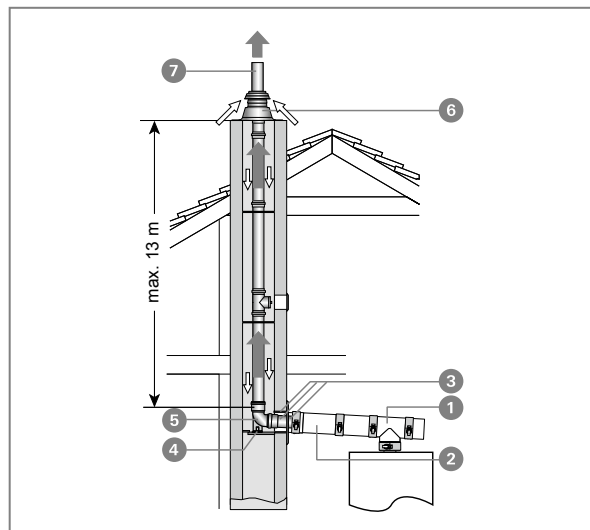
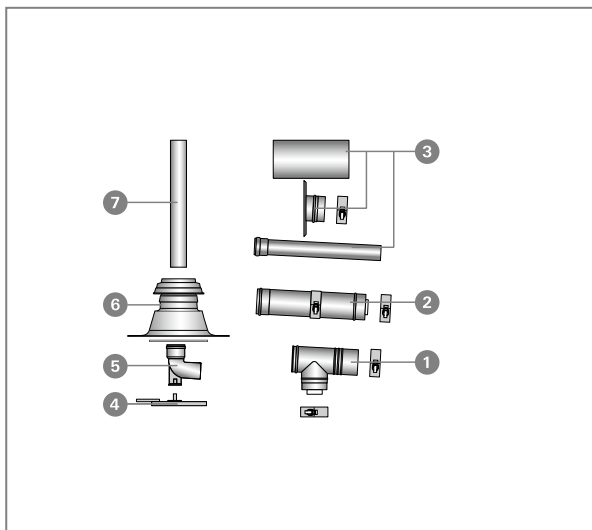


Solar-Energiezentralen	138
Abgassystem Solar-Energiezentralen	140

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solar-Energiezentralen					
	HTE 25 CG-10	Solar-Energiezentrale Solar-Energiezentrale mit innovativem 750 l Schichtenspeicher zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Solarstation für Kollektorfelder mit bis zu 12 m², Gasbrennwertmodul 4-25 kW und Systemregelung. Farbe: weiß/grau Einbaumaße (B x H x T): 995 x 2146 x 1412 mm Maße Speicher (d/H): 750 mm / 1952 mm Kippmaß: 2100 mm Gewicht Speicher leer: 332 kg Gas-Brennwertmodul: Nennwärmeleistung 40/30 °C: 4,5 - 24,9 kW Nennwärmeleistung 80/60 °C: 4 - 23,6 kW Wirkungsgrad bei 30% Last - 40/30°C: 107,5 % Zubehör: Heizkreise sind gesondert zu bestellen	271 018	32	8.860,00 1 Stck
	HTE 25 CG-20	Solar-Energiezentrale Farbe: weiß/grau Einbaumaße (B x H x T): 995 x 2146 x 1412 mm Maße Speicher (d/H): 750 mm / 1952 mm Kippmaß: 2100 mm Gewicht Speicher leer: 336 kg Gas-Brennwertmodul: Nennwärmeleistung 40/30 °C: 4,5 - 24,9 kW Nennwärmeleistung 80/60 °C: 4 - 23,6 kW Wirkungsgrad bei 30% Last - 40/30°C: 107,5 % Zubehör: Heizkreise sind gesondert zu bestellen	271 019	32	8.863,00 1 Stck
	Umbausatz LPG	Umbausatz Flüssiggas 3-25 für den Betrieb mit Flüssiggas	271 051	04	13,00 1 Stck
	Anschlussgruppe ungem. HK	für ungemischten Heizkreis Drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe für ungem. Heizkreis	271 042	04	515,00 1 Stck
	Anschlussgruppe gem. HK	für gemischten Heizkreis Drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe für gem. Heizkreis	271 043	04	713,00 1 Stck
	Raumfühler HTE 25	Raumfühler Raumfühler für die Solar-Energiezentrale zur Feineinstellung des Gerätes. Ermöglicht die automatische Heizkurvenanpassung des jeweiligen Heizkreises (Selbstanpassung).	271 047	04	73,00 1 Stck
	Funk-Außenfühler HTE25	Funk-Außentemperaturfühler für die Regelung der Solar-Energiezentrale	271 048	04	59,00 1 Stck
	Funk-Modul HTE 25	Kessel-Funk-Modul für Funk-Außenfühler	271 049	04	91,00 1 Stck
	Fernbedienung	Dialog-Fernbedienung Kabelgebundene Dialog Fernbedienung zur Regelung der Heizung aus dem Wohnraum, ermöglicht eine selbstadaptive Anpassung der Heizkennlinie des betroffenen Heizkreises. Jeder einzelne Heizkreis kann mit einer Dialog-Fernbedienung erweitert werden.	271 044	04	146,00 1 Stck
	Funk-Fernbedienung	Dialog-Funk-Fernbedienung Funk Dialog Fernbedienung zur Regelung der Heizung aus dem Wohnraum, ermöglicht eine selbstadaptive Anpassung der Heizkennlinie des betroffenen Heizkreises. Jeder einzelne Heizkreis kann mit einem zusätzlichen Modul (271 046) erweitert werden.	271 045	04	253,00 1 Stck
	Fernbedienung Heizkreis	Dialog-Funk-Fernbedienung Heizkreis Zusatzmodul (ohne Sendermodul) zur Erweiterung an einen weiteren Heizkreis.	271 046	04	168,00 1 Stck

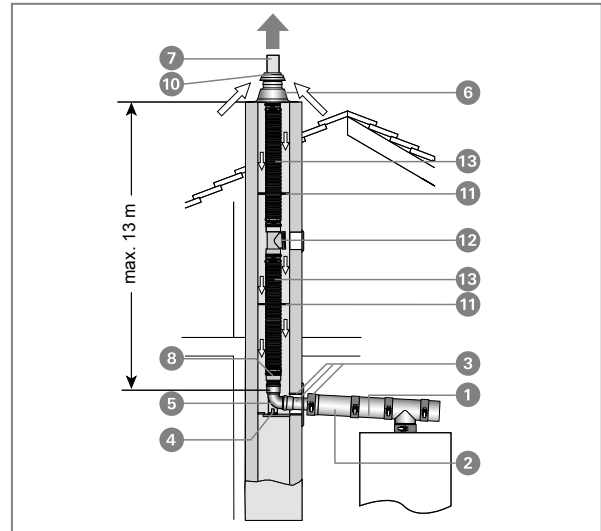
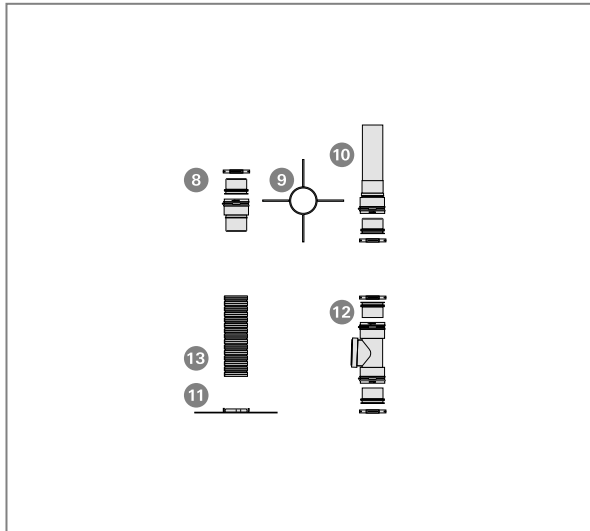
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Solar-Energiezentralen					
	Umladestation HTE 25	Be- und Entladestation Be- und Entladestation zur Kaskadierung von weiteren Pufferspeichern bei Verwendung der Solarenergiezentrale HTE 25 CG-20 mit einem Kollektorfeld ≤ 20 m²	271 052	04	655,00 1 Stck
	Regler Umladestation HTE 25	Regler Be- und Entladestation	271 053	04	227,00 1 Stck
	HTE 24 CG-4	Solar-Energiezentrale Solar-Energiezentrale mit integriertem 200 Liter Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung. Solarstation für Kollektorfelder bis zu 4,1 m², (entspricht 2 Standard-Kollektoren) Gasbrennwertmodul 6 - 23,7 kW, Solar-Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Heizungsausdehnungsgefäß 12 l und Systemregelung. Farbe: weiß Einbaumaße (B x H x T): 600 x 1710 x 657 mm Maße Speicher (d/H): 750 mm / 1952 mm Gewicht: 175 kg Gas-Brennwertmodul: Nennwärmeleistung 80/60 °C: 5,7 - 22 kW Nennwärmeleistung 50/30 °C: 6 - 23,7 kW Normnutzungsgrad 50/30 °: 110,1 %	271 020	32	3.990,00 1 Stck
	Raumthermostat	Digitaler Raumthermostat	271 056	04	112,00 1 Stck
	Funk-Raumthermostat	Digitaler Funk-Raumthermostat	271 057	04	200,00 1 Stck
	Anschluss-Set zentral	Anschluss-Set zentral für den zentralen Anschluss der Solar-Energiezentrale nach oben	271 054	04	322,00 1 Stck
	Anschluss-Set zentral	Anschluss-Set zentral für den zentralen Anschluss der Solar-Energiezentrale nach rechts bzw. links	271 055	04	322,00 1 Stck
		Easymatic Easymatic-Regelung Dialogfähiger Regler mit folgenden Funktionen: - Regelung der gesamten Heizungsanlage, in Abhängigkeit der Raumtemperatur bzw. Aussentemperatur in Verbindung mit dem optionalen Außenfühler. Durch den Anschluss des Aussenfühlers und einer Zusatzplatine kann ein zusätzlicher Mischerkreis programmiert werden - Programmierung mittels digitaler Wochenuhr des ungemischten (bzw. gemischten) Heizkreises - Fern-Steuerung und Bedienung des Gas-Wandheizkessels - Meldungen und evtl. Betriebsstörungen - Anschluss über zweiadriges Telefon- oder Elektrokabel mit max. Querschnitt 2 x 1,5 mm² (Niederspannung, ohne Polarität) - Stromzufuhr ab Wandtherme, daher keine Batterien notwendig.	271 058	04	227,00 1 Stck
	Easyradio	Digitale Funk-Regelung	271 059	04	313,00 1 Stck
	Außentemperaturfühler HTE 24	Außentemperaturfühler	271 060	04	30,00 1 Stck
	Platine Mischerkreis	Platine und Fühler 1 Mischerkreis	271 061	04	127,00 1 Stck
	Temperaturwächter	Kabelsatz Temperaturwächter	271 062	04	35,00 1 Stck
	Neutralisationsbox	Neutralisationsbox	271 064	04	274,00 1 Stck
	Wandkonsole	Wandkonsole für Neutralisationsbox	271 065	04	274,00 1 Stck
	Nachfüllgranulat	für Neutralisationsbox Inhalt für 2 Füllungen	271 066	04	99,00 1 Set

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



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin		RG
Abgas-Basis-Set 1 RUS 60/100-60 bestehend aus: ① Doppelrohr T-Stück DN 60/100 ② Längenausgleichsstück PPS, konzentrisch, DN 60/100, 265-375 mm ③ Schornsteinanschluss-Stück mit PPS Rohr, 500 mm ④ Auflageschiene ⑤ Stützbogen PPS, 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	312 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	34 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	48 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm kürzbar	271 127	30 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	53 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 15°	271 131	41 €
Doppelrohr T-Stück DN 60/100	271 132	87 €
Einzelkomponenten einwandig DN 60 zur Montage im Schacht		
Rohr starr DN 60, 250 mm	271 133	12 €
Rohr starr DN 60, 500 mm	271 134	15 €
Rohr starr DN 60, 1000 mm	271 135	18 €
Bogen DN 60, 90°	271 136	14 €
Bogen DN 60, 45°	271 137	14 €
Bogen DN 60, 30°	271 138	16 €
Bogen DN 60, 15°	271 139	16 €
Rohr starr T-Stück DN 60	271 140	49 €
Abstandhalter DN 60, 1 Set = 2 Stück	271 141	11 €

Abgassystem, raumluftunabhängig über flexible, hinterlüftete Abgasleitung DN 80



Grundbausatz zum Anschluss an den Kamin

RG

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

- 1 Doppelrohr T-Stück DN 60/100
- 2 Längenausgleichsstück PPS, konzentrisch, DN 60/100, 265-375 mm
- 3 Schornsteinanschluss-Stück mit PPS Rohr, 500 mm
- 4 Auflageschiene
- 5 Stützbogen PPS, 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

323 €

Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes

Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	34 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	48 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm kürzbar	271 127	30 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	53 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 15°	271 131	41 €
Doppelrohr T-Stück DN 60/100	271 132	87 €

Flexibel im Schacht

Abgas-Basis-Set Flex bestehend aus:

- 8 Verbindungsstück RUS auf Flexrohr
- 9 Montagekreuz
- 10 Verbindungsstück Flexrohr auf Schachtabdeckung

Basis-Set-Preis

271 133

123 €

Einzelkomponenten zur Ergänzung des Bausatzes Flex DN 80

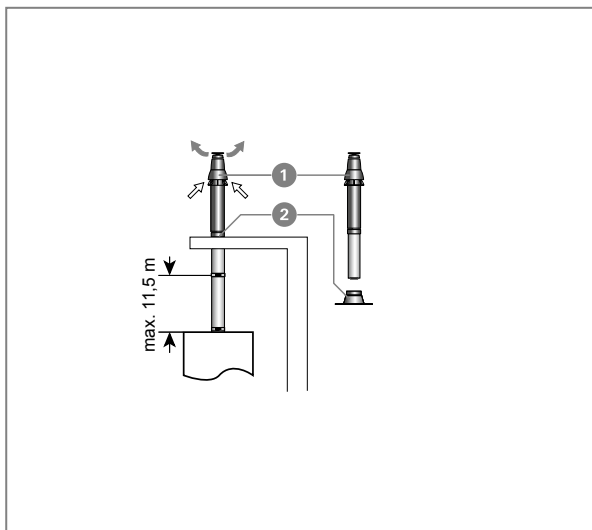
11 Abstandhalter für Flexrohr, DN 80-100, 1 Stück	271 148	16 €
12 Kontrollrohr flexibel DN 80	271 145	76 €
Kupplung Flex DN 80	271 146	49 €
Silikondichtung Flex	271 147	6 €

Flexibles Wellrohr aus PPS DN 80

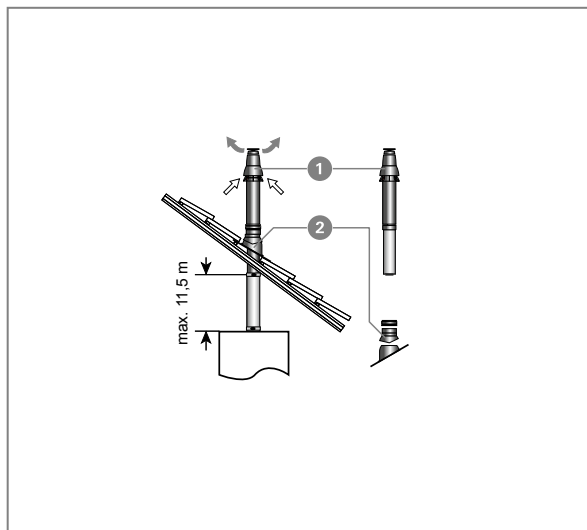
13 Rohr flexibel DN 80, 10 m	271 143	290 €
Rohr flexibel DN 80, 15 m	271 144	389 €

04

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



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



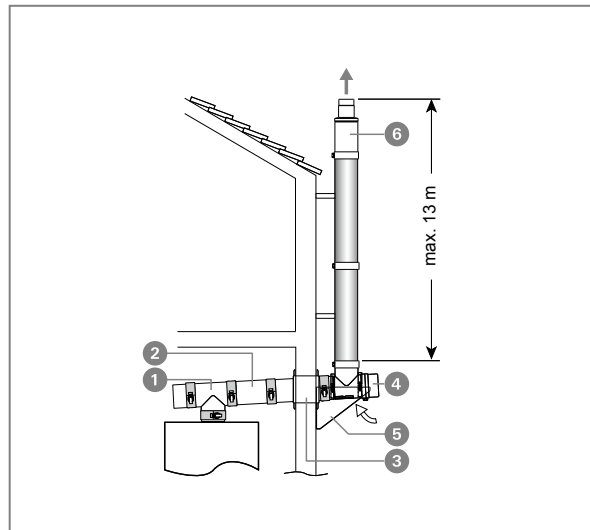
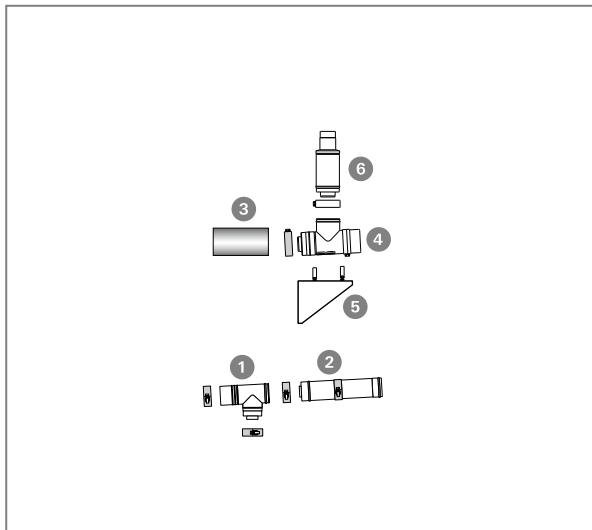
Grundbausatz über Dach Montage		RG
Abgas-Basis-Set 1 RUD 60/100 schwarz bestehend aus:		
1 Dachdurchführung Alu, konzentrisch, DN 60/100, schwarz 2 Flachdachkragen für Dachdurchführung, DN 60/100		
Basis-Set-Preis	271 120	174 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	34 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	48 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm kürzbar	271 127	30 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	53 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 15°	271 131	41 €
Doppelrohr T-Stück, DN 60/100	271 132	87 €

04

Grundbausatz über Dach Montage		RG
Abgas-Basis-Set 2 RUD 60/100 schwarz bestehend aus:		
1 Dachdurchführung Alu, konzentrisch, DN 60/100, schwarz 2 Bleikragenpfanne für Dachdurchführung, DN 60/100, schwarz		
Basis-Set-Preis	271 121	185 €
Abgas-Basis-Set 2 RUD 60/100 rot bestehend aus:		
1 Dachdurchführung Alu, konzentrisch, DN 60/100, rot 2 Bleikragenpfanne für Dachdurchführung, DN 60/100, rot		
Basis-Set-Preis	271 122	185 €
Einzelkomponenten konzentrisch DN 60/100 zur Ergänzung des Bausatzes		
Doppelrohr DN 60/100, 250 mm	271 124	34 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm	271 125	39 €
Doppelrohr DN 60/100, 1000 mm	271 126	48 €
Doppelrohr DN 60/100, 500 mm kürzbar	271 127	30 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 90°	271 128	53 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 45°	271 129	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 30°	271 130	42 €
Doppelrohrbogen DN 60/100, 15°	271 131	41 €
Doppelrohr T-Stück, DN 60/100	271 132	87 €

04

Abgassystem, raumluftunabhängig Außenwand über Dach



Grundbausatz über Dach Montage			RG
Abgas-Basis-Set 2/1 RUA bestehend aus:			
① T-Stück mit Abdichtdeckel, konzentrisch, DN 80/125 ② Längenausgleichsstück, konzentrisch, DN 80/125, 265-375 mm			
Basis-Set-Preis	271 334	126 €	
Abgas-Basis-Set 2/2 RUA bestehend aus:			
③ Mauerdurchführung, DN 80/125 ④ Bogen T-Stück mit Zugluftklappe, konzentrisch, DN 80/125 ⑤ Außenwandstützkonsole ⑥ Endstück			
Basis-Set-Preis	271 333	355 €	
Einzelkomponenten konzentrisch DN 80/125 zur Ergänzung des Bausatzes			
Doppelrohr DN 80/125, 250 mm	271 321	42 €	04
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm	271 322	49 €	
Doppelrohr DN 80/125, 1000 mm	271 323	64 €	
Doppelrohr DN 80/125, 500 mm, kürzbar	271 324	49 €	
Doppelrohrbogen DN 80/125, 90°	271 325	56 €	
Doppelrohrbogen DN 80/125, 45°	271 326	48 €	
Doppelrohrbogen DN 80/125, 30°	271 327	44 €	
Doppelrohrbogen DN 80/125, 15°	271 328	42 €	
Übergangsstück von DN 60/100 auf DN 80/125	271 329	60 €	
Außenwandabstandhalter Edelstahl DN 80/125, 15°	271 330	72 €	
Verlängerung für Außenwandabstandhalter Edelstahl DN 80/125	271 331	59 €	
Bleikragenpfanne mit Aufsatzstück, DN 80/125	271 332	100 €	

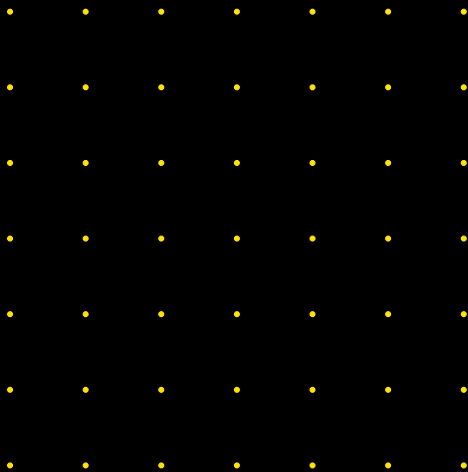


Regenerative
Heizsysteme

Solare Kühlung

Absorptionskältemaschine

146



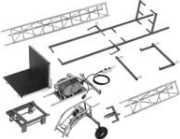
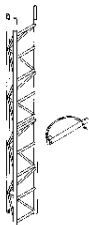
Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Absorptions- kältemaschine					
	LB 15	Absorptionskältemaschine 15 kW Absorptionskältemaschine mit integrierter Regelung Der interne Absorptionsprozess wird mit Wärme angetrieben. Bei diesem Prozess wird Wasser als Kältemittel verwendet. Das Lösungsmittel ist unbedenkliches Salzwasser aus Lithiumbromid. Hervorragend geeignet zur Erzeugung von Kaltwasser für die Gebäudeklimatisierung. Farbe: blau/grau COP: 0,75 +- 5% bei folgenden Ein-/Austrittstemperaturen Heizwasser: 90/80 °C Kaltwasser: 17/11 °C Kühlwasser: 30/36 °C Maße: 1750 x 820 x 1750 mm (L x B x H) Leergewicht: 560 kg Nennkälteleistung: 15 kW	249 547	00	29.900,00 1 Stck
	Kühlturm 35 kW	Rückkühlung für Absorptionskältemaschine Vollkunststoff-Verdunstungskühlturm für den Betrieb in Verbindung mit der Absorptionskältemaschine LB 15. Für die Aufstellung auf bauseitiger Unterkonstruktion. Kühlleistung: 35 kW Maße: 739 x 739 x 1865 mm (L x B x H) Leergewicht: 50 kg	249 537	00	3.759,00 1 Stck
	Dreiwegeventil 5	Mischventil geeignet zur Regelung der Kühlwassertemperatur Versorgungsspannung: 24 V AC/DC Steuerspannung: 0...10 V Anschluss: DN 40	249 539	04	534,00 1 Stck
	Verschraubung.5	Verschraubung für Dreiwegeventil	249 716	04	40,00 1 Stck
	Leitfähigkeitssensor	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 geeignet zur Messung des Salzgehalts. Der Leitfähigkeits-sensor steuert die Abschlämmung des Rückkühlkreises der Absorptionskältemaschine. Der Sensor wird in den Kühlturm geschraubt.	249 573	04	709,00 1 Stck
	Magnetventil	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 geeignet zur Abschlämmung des Kühlwassers im Rückkühlkreis der Absorptionskältemaschine. Anschluss: G 3/4	249 624	04	277,00 1 Stck
	Kältemittel H₂O	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 Abgefüllt in 20 Liter Kanistern Bestellmenge für Schüco LB 15: 1 x 20 Liter Kältemittel H ₂ O Bestellmenge für Schüco LB 30: 2 x 20 Liter Kältemittel H ₂ O	256 220	00	20,00 20 l
	Lösungsmittel LiBr	Lösungsmittel für Absorptionskältemaschine Abgefüllt in 20 Liter Kanistern Bestellmenge für Schüco LB 15: 2 x 20 Liter Lösungsmittel LiBr Bestellmenge für Schüco LB 30: 6 x 20 Liter Lösungsmittel LiBr	256 221	00	350,00 20 l
	Inbetriebnahme	für Absorptionskältemaschinen Inbetriebnahme und Befüllung der Kältemaschine. Der Preis ist gültig für die Inbetriebnahme innerhalb Deutschlands.	249 622	00	auf Anfrage 1 Stck
	Wartung	Wartung der Absorptionskältemaschine für 15 kW und 30 kW Absorptionskältemaschinen. Wartung alle 2 Jahre inkl. Entnahme einer Probe des Kältemittels nötig. Wartung exkl. Zusatzmaterial bzw. Austauschmaterial. Der Preis ist gültig für die Wartung innerhalb Deutschlands.	249 719	00	auf Anfrage 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Absorptions- kältemaschine					
	LB 30	Absorptionskältemaschine 30 kW Absorptionskältemaschine mit integrierter Regelung. Der interne Absorptionsprozess wird mit Wärme angetrieben. Bei diesem Prozess wird Wasser als Kältemittel verwendet. Das Lösungsmittel ist unbedenkliches Salzwasser aus Lithiumbromid. Hervorragend geeignet zur Erzeugung von Kaltwasser für die Gebäudeklimatisierung. Farbe: blau/grau COP: 0,75 +- 5% bei folgenden Ein-/Austrittstemperaturen Heizwasser: 90/80 °C Kaltwasser: 17/11 °C Kühlwasser: 30/36 °C Maße: 2200 x 1030 x 2140 mm (L x B x H) Leergewicht: 1100 kg Nennkälteleistung: 30 kW	249 548	00	49.900,00 1 Stck
	Kühlturm 70 kW	Rückkühlung für Absorptionskältemaschine Vollkunststoff-Verdunstungskühlturm für die Aufstellung auf bauseitigem Stahlträgerfundament Kühlleistung: 70 kW Maße: 1012 x 1012 x 2320 mm (L x B x H) Leergewicht: 115 kg	249 536	00	5.125,00 1 Stck
	Dreiwegeventil 12	Mischventil geeignet zur Regelung der Kühlwassertemperatur Versorgungsspannung: 24 V AC/DC Steuerspannung: 0...10 V Anschluss: DN 50	249 540	04	606,00 1 Stck
	Verschraubung.12	Verschraubung für Dreiwegeventil	249 717	04	61,00 1 Stck
	Leitfähigkeitssensor	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 geeignet zur Messung des Salzgehalts. Der Leitfähigkeits-sensor steuert die Abschlämmung des Rückkühlkreises der Absorptionskältemaschine. Der Sensor wird in den Kühlturm geschraubt.	249 573	04	709,00 1 Stck
	Magnetventil	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 geeignet zur Abschlämmung des Kühlwassers im Rückkühlkreis der Absorptionskältemaschine. Anschluss: G 3/4	249 624	04	277,00 1 Stck
	Kältemittel H₂O	für Absorptionskältemaschinen LB 15 / LB 30 Abgefüllt in 20 Liter Kanistern Bestellmenge für Schüco LB 15: 1 x 20 Liter Kältemittel H ₂ O Bestellmenge für Schüco LB 30: 2 x 20 Liter Kältemittel H ₂ O	256 220	00	20,00 20 l
	Lösungsmittel LiBr	Lösungsmittel für Absorptionskältemaschine Abgefüllt in 20 Liter Kanistern Bestellmenge für Schüco LB 15: 2 x 20 Liter Lösungsmittel LiBr Bestellmenge für Schüco LB 30: 6 x 20 Liter Lösungsmittel LiBr	256 221	00	350,00 20 l
	Inbetriebnahme	für Absorptionskältemaschinen Inbetriebnahme und Befüllung der Kältemaschine. Der Preis ist gültig für die Inbetriebnahme innerhalb Deutschlands.	249 622	00	auf Anfrage 1 Stck
	Wartung	Wartung der Absorptionskältemaschine für 15 kW und 30 kW Absorptionskältemaschinen. Wartung alle 2 Jahre inkl. Entnahme einer Probe des Kältemittels nötig. Wartung exkl. Zusatzmaterial bzw. Austauschmaterial. Der Preis ist gültig für die Wartung innerhalb Deutschlands.	249 719	00	auf Anfrage 1 Stck



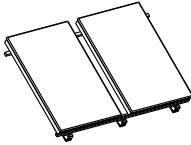
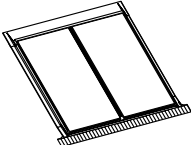
Allgemeines

[illegible]

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Werkzeug					
	Transportkarre-Speicher	mit speicheroptimierter Passform Universelle Transportkarre mit extra langen Tragholmen zum einfachen und sicheren Transport der hochwertigen Speicherbehälter. Inhalt pro Set: Transportkarre 2 Tragholme 2 Spanngurte Material: Präzisionsstahlrohr, kunststoffbeschichtet Max. Tragfähigkeit: 400 kg	221 093	12	320,00 1 Stck
	Absturzicherung	zur Personensicherung Absturzsicherungs-Set zur Personensicherung für die Dachmontage (Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften). Inhalt pro Set: Auffanggurt Sturzfanggerät Seil, 15 m Gerätekoffer Sicherheitsdachhaken zur Krafteinleitung in eine tragende Konstruktion bauseits!	221 522	12	214,00 1 Set
	Bauaufzug	für den Materialtransport für den Transport von Kollektoren, PV-Modulen und Zubehörmaterialien auf das Dach. Der Bauaufzug wird mit allen Zubehörteilen und Kurvenelement geliefert. Er eignet sich optimal für Dachschrägen und verfügt über einstellbare Sicherheits-Endschalter. Inhalt pro Set: Winde und Seil, 32 m Fernbedienung, Endschalter, Kopfstück 4 Aufbauelemente, 2 m 1 Aufbauelement, 1 m 8 Schnellverschlüsse Radeinheit, Kurvenelement Transportplattform Länge: 9,5 m und Kurvenelement Material: Stahl	221 519	12	3.819,00 1 Set
	Aufbauelement-1	Bauaufzugverlängerung, 1 m Inhalt pro Set: Aufbauelement für Bauaufzug Schnellverschluss Bauaufzug auf max. 15 Meter erweiterbar. Länge: 1 m	221 520	12	85,00 1 Set
	Aufbauelement-2	Bauaufzugverlängerung, 2 m Länge: 2 m			
	Dichtungseinroller	für Indach- / und Ganzdachmontage-Montage 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.	296 518	12	20,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Werkzeug					
	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. Inhalt pro Set: 4 Handgriffe 8 Schrauben, M8 x 14 (Innensechskant)	221 088	12	44,00 4 Set
	Kranlasche-Set 1	Transporthilfe geeignet für den Krantransport des Großkollektors SchücoSol G.2. Die Kranlaschen werden mit Nutstein und Zylinderschraube in der Kollektornut befestigt. Inhalt pro Set: 2 Kranlaschen 6 Nutsteine 6 Zylinderschrauben	221 797	12	51,00 1 Set
	Sechskant-Schraubendreher	mit Kugelkopf Werkzeug zur Befestigung der Kollektoren. Größe: 6 mm	221 089	12	6,00 1 Stck
	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 Material: Griff: PP schwarz, 90 mm Schaft: CV-Stahl, gehärtet brüniert	249 744	12	6,00 1 Stck
	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. Material: Chrom Vanadium Stahl Maße: 96 x 38 mm	249 745	12	6,00 1 Stck
	Gabelschlüssel-Set	zur Installation und Profilbefestigung dreiteiliges Gabelschlüssel-Set zur Installation der hydraulischen Anschlüsse, sowie zum Verschrauben der Aufdach-Basisprofile mit den Dachankern. Inhalt pro Set: 1 Gabelschlüssel-13/14 2 Gabelschlüssel-17/19	221 090	12	17,00 1 Set

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Inbetriebnahme Wartung					
	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 Gestell auf Rädern wird der Transport erleichtert. Material: Präzisionsstahlrohr, kunststoffbeschichtet	221 092	12	559,00 1 Stck
	Refraktometer	optisches Prüfgerät Zur schnellen und professionellen Kontrolle des Frostschutzgehaltes in Solarkreisen. Das hochwertige Refraktometer aus robustem Aluminium misst temperaturunabhängig den Frostschutz über die Lichtbrechung. Durch optische Scharfeinstellung ist eine Anpassung an die persönliche Sehschärfe möglich. Meßbereich: 0 bis -50 °C Geeignet für: Propylenglykol	221 058	12	153,00 1 Stck
	Prüfmanometer	Gerät zur Druckkontrolle Das Prüfmanometer ist bestimmt für die jährlich vorgeschriebene Wartung nach DIN 4807. Das Gerät prüft zuverlässig den Vordruck von Membran-Ausdehnungsgefäßen. Anzeigebereich: 0 bar bis 4,0 bar	221 023	12	12,00 1 Stck
	pH-Mess-Stäbchen	zur Kontrolle der Solarflüssigkeit Die Stäbchen sind einfach handzuhaben und bieten somit eine schnelles und zuverlässiges Ergebnis. Sie sind für Wartungszwecke und zur Qualitätskontrolle der Schüco-Solarflüssigkeit bestens geeignet. pH-Anzeigebereich: 5 bis 10 Anzeigegenauigkeit: +0,5 %	221 158	12	25,00 100 Stck
	Glycomat	Frostschutzprüfung zur schnellen Überprüfung des Frostschutzmittelgehaltes in Solarkreisen. Frostschutzanzeige: 0 bis -40 °C Ansaugvolumen: 52 cm³ Gewicht: 130 g Kalibriert: Propylenglykol-Wassergemisch	221 022	12	20,00 1 Stck

Artikel-Gruppe	Bezeichnung	Artikel-Information	Art.-Nr.	RG	Preis [€] VE
Kollektor					
	Schnittmuster Premium	Schnittmuster Kollektor Premium-Line zur Veranschaulichung der Wärmeleittechnologie. Maße (LxBxH): 598 x 471 x 93 mm Gewicht: 8,5 kg Farbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	271 849	12	299,00 1 Stck
	Schnittmuster Kompakt	Schnittmuster Kollektor Kompakt-Line Farbe: Eloxal schwarz, ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)	271 850	12	299,00 1 Stck
Handmuster					
	1-Aufdach Muster Silber	Aufdach-Set für Handmuster geeignet für SchücoSol-Muster. Inhalt pro Set: 1 Basisschiene, 471 mm 1 Basisschiene, 521 mm 2 Klemmhalter 4 Schrauben M8 x 14 Farbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	221 120	12	45,00 1 Set
	1-Aufdach Muster Bronze	Aufdach-Set für Handmuster Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	221 121	12	45,00 1 Set
	2-Aufdach Muster Silber	Aufdach-Set für 2 Handmuster geeignet für SchücoSol-Muster. Inhalt pro Set: 1 Basisschiene, 992 mm 1 Basisschiene, 1042 mm 4 Klemmhalter 8 Schrauben M8 x 14 Farbe: Eloxal silber, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	221 122	12	82,00 1 Set
	2-Aufdach Muster Bronze	Aufdach-Set für 2 Handmuster Farbe: Eloxal dunkel bronze, ähnlich RAL 8019 (graubraun)	221 123	12	82,00 1 Set
	2-Indach Muster Grau	Indach-Set für 2 Handmuster geeignet für SchücoSol-Muster. Inhalt pro Set: 1 Eindeckrahmen 1 Kopplungsblech 1 Basisschiene 4 Indachhalter 2 Abstandshalter 8 Schrauben Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)	221 183	12	150,00 1 Set
	2-Indach Muster Braun	Indach-Set für 2 Handmuster Farbe: ähnlich RAL 8019 (graubraun)	221 184	12	150,00 1 Set
	Ständer Expo	Exponatständer Inhalt pro Set: 1 Ständerteil links 1 Ständerteil rechts Schrauben Ausführung: MDF RAL 9007 (grau-aluminium)	221 203	12	236,00 1 Set
	Ständer Handmuster	Exponatständer	221 266	12	114,00 1 Set

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

Stand: September 2002

1. Geltungsbereich:

- 1.1 Die nachfolgenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend: "AVLB") gelten für die Abwicklung aller unserer Lieferungen und 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, die bei uns anzufordern sind.
- 1.4 Im Übrigen finden auf alle unsere Leistungen und Lieferungen – nachrangig zu diesen AVLB – die in den dem Besteller bekannten SCHÜCO-Katalogen enthaltenen Technischen Bedingungen Anwendung.

2. Bestellungen und nachträgliche Änderungen:

- 2.1 Sämtliche unserer Angebote sind bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung freibleibend. Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung, mit der der Vertrag zustande kommt, maßgebend. Mündliche Nebenabreden werden nicht getroffen. Von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen sind nur bei schriftlicher Bestätigung durch uns verbindlich.
- 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.
- 2.3 Nachträgliche Änderungswünsche des Bestellers sind nur dann für uns bindend, soweit wir diesen ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben.
- 2.4 Hat die Herstellung nach vom Besteller angegebenen Maßen zu erfolgen, berücksichtigen wir nachträgliche Änderungswünsche des Bestellers nur, wenn diese so rechtzeitig erfolgen, dass eine fertigungstechnische Umsetzung noch möglich ist, bzw. wenn mit der Fertigung noch nicht begonnen wurde.
- 2.5 Durch die Änderung der Bestellung verursachte Kosten trägt der Besteller.

3. Preise und Zahlungsbedingungen:

- 3.1 Soweit nichts gegenteiliges vereinbart ist, verstehen sich unsere Preise in Euro ab Werk, ausschließlich Fracht, Zoll, Einfuhrnebenabgaben und Verpackung; diese werden gesondert in Rechnung gestellt. 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 Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, 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. Dies gilt auch bei Waren, die wir auf Wunsch des Bestellers oder wegen eines von uns nicht zu vertretenden Grundes auf Lager nehmen. Skontoabzüge sind aber nur insoweit zulässig, als im übrigen keine bereits fälligen, unbestrittenen Rechnungen offen sind.
- 3.3 Reine Lohnarbeiten sowie Werkzeugkosten und Mehrwegverpackungen sind sofort ohne Abzug zahlbar.
- 3.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten, entscheidungsreif oder von uns anerkannt sind. Dasselbe gilt für die Ausübung von Zurückbehaltungsrechten.
- 3.5 Die Annahme von Schecks und Wechseln erfolgt nur erfüllungshalber. Voraussetzung für die Hereinnahme von Wechseln ist die Skontierungsmöglichkeit. Wechselkosten fallen dem Besteller zur Last.
- 3.6 Bei Zahlungsverzug oder Stundung sind wir berechtigt, Verzugszinsen bzw. Stundungszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz nach § 247 BGB geltend zu machen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugs Schadens wird hierdurch nicht ausgeschlossen. Dem Besteller steht der Nachweis frei, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Zinsschaden entstanden ist.

- 3.7 Die nachhaltige Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder nach Vertragsschluss erkennbar gewordene Umstände, welche ernste Zweifel an der Kreditwürdigkeit und der Leistungsfähigkeit des Bestellers begründen, haben ohne Rücksicht auf die vereinbarte Zahlungsweise die sofortige Fälligkeit aller unserer Forderungen zur Folge. Darüber hinaus sind wir in diesem Fall berechtigt, für noch offenstehende Lieferungen Vorauszahlung oder andere Sicherheitsleistungen zu verlangen sowie nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist von allen mit dem Besteller geschlossenen Verträgen ganz oder teilweise zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu verlangen.

4. Lieferung:

- 4.1 Nur ausdrücklich vereinbarte Liefertermine sind für uns verbindlich. Maßgebend ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Außerhalb des Vertrags – insbesondere in Katalogen oder sonstigen Unterlagen – genannte Lieferzeiten haben rein informativen Charakter und binden uns nicht. Durch nachträgliche 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 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.
- 4.3 Im Falle höherer Gewalt und sonstiger bei uns oder einem Vorlieferanten eintretender unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und von uns nicht zu vertretender Umstände – z. B. Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Mangel an Transportmitteln, behördlichen Eingriffen, Energieversorgungsschwierigkeiten – sind wir berechtigt, soweit wir dadurch an einer rechtzeitigen Erfüllung unserer Verpflichtungen gehindert sind, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Diese vorgenannten Umstände haben wir dem Besteller umgehend mitzuteilen. Sofern die Lieferverzögerung aus den vorgenannten Gründen länger als drei Monate andauert, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Wird durch die vorgenannten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich oder unzumutbar, so werden wir von der Lieferverpflichtung frei. Verlängert sich die Lieferzeit aus den vorgenannten Gründen oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so kann der Besteller hieraus keine Schadenersatzansprüche herleiten. Schon erfolgte Teillieferungen, zu denen wir grundsätzlich berechtigt sind, gelten als selbständiges Geschäft; wegen der noch ausstehenden Mengen darf die Bezahlung der erfolgten Teillieferungen nicht verweigert werden.
- 4.4 Die Abrufe einzelner Teillieferungen sind vom Besteller so rechtzeitig zu erklären, dass eine ordnungsgemäße Herstellung und Lieferung innerhalb der Vertragsfrist möglich ist; andernfalls verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang.
- 4.5 Ist ein Liefertermin ausdrücklich vereinbart und wird dieser vom Besteller hinausgeschoben, so haben wir das Recht, Bezahlung in Höhe des Rechnungsbetrages der bereits fertiggestellten Leistung bzw. der bereitgestellten Waren zu verlangen.
- 4.6 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.
- 4.7 Eventuell anfallende Prüfungs- und Abnahmekosten sind vom Besteller zu tragen.

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.
- 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". Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerkes auf den Besteller über. Bei vom Besteller zu vertretender Verzögerung der Absendung geht die Gefahr bereits am Tage der Versandbereitschaft auf diesen über. Die Verwahrung der Lieferung erfolgt dann im Namen und auf Kosten des Bestellers.
- 6.2 Das Abladen der Lieferung ist Sache des Bestellers. Es hat unverzüglich und sachgerecht durch den Besteller zu erfolgen. Etwaiges Abladen durch das Wagenpersonal oder dessen Hilfeleistung beim Abladen erfolgt ausschließlich auf Gefahr und auf Kosten des Bestellers.
- 6.3 Sollte der Besteller seiner Verpflichtung zum Abladen schuldhaft nicht nachkommen, so sind wir berechtigt, die Lieferung auf Kosten des Bestellers an nächstbereiter Stelle abladen und lagern zu lassen. Der Besteller hat in einem solchen Fall nicht das Recht, die Abnahme zu verweigern oder geltend zu machen, dass die Lieferung beschädigt angeliefert worden sei.
- 6.4 Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.

7. Verpackung:

- 7.1 Die Verpackung wird nach unserer Auswahl bestimmt. Einfache Verpackungen sowie Kisten und Verschlüsse werden zum Selbstkostenpreis berechnet. Der Besteller ist verpflichtet, auf eigene Kosten für eine Entsorgung dieser einfachen Verpackungen zu sorgen.
- 7.2 Euro-Paletten und Mehrwegverpackungen werden bei frachtfreier Rücksendung in wiederverwendbarem Zustand innerhalb von 6 Wochen nach Anlieferung mit 100% des berechneten Wertes gutgeschrieben.
- 7.3 Langgutpaletten und sonstige Transporthilfsmittel bleiben unser unverkäufliches Eigentum. Sie sind sorgfältig zu behandeln und dürfen für andere Zwecke als die Aufbewahrung der gelieferten Waren nicht verwendet werden. Wir sind berechtigt, die Langgutpaletten jederzeit abzuholen. Werden sie nicht rechtzeitig herausgegeben, so sind wir berechtigt, sie dem Besteller zum Tagespreis für fabrikneue Langgutpaletten gleicher Ausführung zu berechnen. Diese Beträge sind sofort fällig.
- 7.4 Durch die anstandslose Annahme der Lieferung durch einen Frachtführer wird unsere Haftung für nicht sachgemäße Verpackung oder Verladung ausgeschlossen, soweit wir nicht aufgrund Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zwingend haften.

8. Mängelrechte:

- 8.1 Die von uns geschuldete vereinbarte Beschaffenheit des Vertragsgegenstandes ergibt sich ausschließlich aus den vertraglichen Vereinbarungen mit dem Kunden. Muster, Prospektangaben oder sich aus sonstigem Werbematerial ergebende Informationen sind unverbindlich und stellen keine Übernahme von Haltbarkeits- oder Beschaffenheitsgarantien im Sinne von § 443 BGB dar, sondern dienen der Beschreibung und sollen lediglich eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Produkte vermitteln. 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 Beratung leisten wir nach bestem Wissen auf Grund unserer Erfahrungen, jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung. Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung bzw. Einsatz unserer Waren wie z.B. schriftliche, rechnerische, zeichnerische und mündliche Vorschläge, Entwürfe und dergleichen, die sich mit dem Zusammenbau, der Konstruktion, der Anordnung, der Verarbeitung, der Veredelung, der Montage, der Statik, der Ausschreibung und der Hilfe bei Kalkulationen befassen, sind weder als Haupt- noch als Nebenpflicht Gegenstand unserer Leistungsverpflichtung und in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Besteller nicht von eigenen Prüfungen, es sei denn es wird ein gesonderter entgeltlicher Zusatzauftrag erteilt.
- 8.3 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. Verarbeitet der Besteller die gelieferte Ware nach Entdeckung eines Mangels weiter, sind alle Ansprüche des Bestellers wegen der Mangelhaftigkeit der Ware ausgeschlossen.

- 8.4 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Lieferung bereits im Zeitpunkt des Gefahrüberganges vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mängelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung verpflichtet. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Besteller angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Wird dies verweigert, sind wir von der Mängelhaftung befreit.
- 8.5 Schlägt die Nacherfüllung mehrfach fehl, so ist der Besteller – vorbehaltlich der Regelungen unter Ziff. 9 – berechtigt, die ansonsten gesetzlich vorgesehenen Mängelrechte geltend zu machen.
- 8.6 Ansprüche wegen Mängelhaftung bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung, Verschleiß oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung oder Lagerung, übermäßiger Beanspruchung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, ungeeigneter Betriebsmittel, des Einsatzes von Austauschwerkstoffen, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer – insbesondere chemischer, elektrochemischer oder elektrischer – Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
- 8.7 Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Ansprüche wegen Mängelhaftung, wenn dem Besteller nicht der Nachweis gelingt, dass die unsachgemäßen Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten für die Herbeiführung des Mangels nicht ursächlich waren. Für Schäden die aus der Verwendung von anderen als in unseren Unterlagen aufgeführten Original-SCHÜCO-Systemteilen herrühren, ist jede Haftung ausgeschlossen, es sei denn der Besteller kann nachweisen, dass der Schaden auch bei der Verwendung unserer Systemteile entstanden wäre.
- 8.8 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. In jedem Fall ist die Höhe des zu leistenden Ersatzes beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Bestellers und erfasst nicht dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
- 8.9 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
- 8.10 Mängelansprüche verjähren in einem Jahr ab Ablieferung. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 479 Abs. 1 und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der 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.

9. Haftung

- 9.1 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns, einschließlich von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 9.2 Bei der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen; in diesem Fall ist die Schadenersatzhaftung aber, auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Insbesondere haften wir in diesem Fall nicht für entgangenen Gewinn des Bestellers und nicht vorhersehbare mittelbare Folgeschäden. Diese Haftungsbeschränkungen gelten in gleicher Weise für Schäden, die aufgrund von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Mitarbeiter, Erfüllungsgehilfen oder Beauftragten verursacht worden sind, sofern diese nicht zu unseren Geschäftsführern oder leitenden Angestellten gehören.
- 9.3 Soweit sich vorstehend nichts anderes ergibt, sind Schadenersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung.
- 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 Schadenersatzansprüche wegen des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit i.S.v. § 443 BGB

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. Ebenso bleiben gesetzliche Schadenersatzansprüche wegen von uns oder unseren Erfüllungsgehilfen zu vertretender Unmöglichkeit unberührt.

- 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 Liefergegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, den Liefergegenstand 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 hiermit unwiderruflich, die in unserem Eigentum stehenden Waren, gleich ob sie unbearbeitet oder verarbeitet 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 des Liefergegenstandes durch uns liegt – unbeschadet der Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen – ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücktritt zur Verwertung des Liefergegenstandes befugt; der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- 10.2 Der Besteller ist verpflichtet, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden 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 gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- 10.4 Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand 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 Rechnungsendbetrages (einschließlich USt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand 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 Rechnungswert (einschließlich USt.) unserer Lieferungen zu dem Gesamtrechnungswert 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 vereinbarten 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 Umbildung des Liefergegenstandes durch den Besteller wird stets für uns als Hersteller vorgenommen. Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes (Rechnungsendbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für den unter Vorbehalt gelieferten Liefergegenstand.

- 10.6 Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes (Rechnungsendbetrag, 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 verwahrt 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 des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

- 10.8 Bei Liefergegenständen, 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 des Liefergegenstandes (Rechnungsendbetrag, 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.

- 10.10 Durch Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf die Werkzeuge selbst, diese bleiben unser frei verfügbares Eigentum.

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 Die Rechte des Bestellers aus dem Liefervertrag sind, mit Ausnahme von Geldforderungen, nicht übertragbar.
- 11.3 Wir sind berechtigt, die auf Grund der Geschäftsbeziehungen von dem Besteller erhaltenen Daten gemäß den Bestimmungen des Bundes-Datenschutzgesetzes zu verarbeiten, insbesondere auch dem Kreditversicherer die für die Kreditversicherung erforderlichen Daten zu übermitteln.
- 11.4 Sollten einzelne Bestimmungen AVLB oder eines darauf beruhenden Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, eine neue Bestimmung zu vereinbaren, die dem mit der unwirksamen Bestimmung verfolgten Zweck am nächsten kommt.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand:

- 12.1 Erfüllungsort für die Lieferung ist unser jeweiliges Lieferwerk, Erfüllungsort für alle sonstigen Verpflichtungen aus der Lieferbeziehung ist
- sofern sich aus der Auftragsbestätigung nicht etwas anderes ergibt
 - unser Geschäftssitz.
- 12.2 Unser Firmensitz 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.

Ergänzender Hinweis:

In Abänderung der unter Ziff. 8.10 unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen getroffenen Regelungen gelten folgende Gewährleistungsfristen:

- für Wechselrichter und PV-Standardmodule 24 Monate ab Gefahrübergang
 - für Kollektoren, PV-Großmodule, Montage-Systeme und Speicherbehälter gemäß unserem Gesamtkatalog "Solar-Systeme" fünf Jahre ab Gefahrübergang.
-

221 001.....	6	221 015.....	69	221 197.....	84	221 679.....	95
221 001.....	7	221 015.....	70	221 198.....	84	221 679.....	109
221 001.....	10	221 015.....	71	221 203.....	153	221 680.....	11
221 001.....	11	221 015.....	87	221 259.....	33	221 680.....	12
221 001.....	12	221 016.....	69	221 266.....	153	221 680.....	32
221 001.....	13	221 016.....	70	221 272.....	33	221 680.....	33
221 001.....	64	221 016.....	71	221 272.....	76	221 680.....	34
221 001.....	69	221 016.....	87	221 272.....	77	221 680.....	116
221 001.....	70	221 019.....	118	221 272.....	77	221 681.....	32
221 001.....	71	221 019.....	119	221 272.....	80	221 681.....	33
221 001.....	86	221 022.....	152	221 391.....	84	221 681.....	34
221 002.....	6	221 023.....	152	221 392.....	84	221 681.....	116
221 002.....	7	221 027.....	8	221 396.....	81	221 682.....	32
221 002.....	10	221 027.....	10	221 397.....	81	221 682.....	33
221 002.....	11	221 027.....	28	221 398.....	81	221 682.....	34
221 002.....	12	221 027.....	116	221 399.....	81	221 682.....	116
221 002.....	13	221 028.....	8	221 400.....	81	221 683.....	32
221 002.....	64	221 028.....	9	221 401.....	82	221 683.....	33
221 002.....	69	221 028.....	10	221 402.....	82	221 683.....	34
221 002.....	70	221 028.....	11	221 403.....	82	221 683.....	116
221 002.....	71	221 028.....	12	221 404.....	82	221 684.....	16
221 002.....	87	221 028.....	28	221 405.....	82	221 684.....	26
221 005.....	6	221 028.....	116	221 406.....	82	221 684.....	28
221 005.....	116	221 058.....	152	221 407.....	81	221 684.....	117
221 006.....	7	221 088.....	64	221 408.....	81	221 685.....	117
221 006.....	8	221 088.....	65	221 409.....	81	221 686.....	9
221 006.....	10	221 088.....	66	221 410.....	81	221 686.....	11
221 006.....	28	221 088.....	67	221 411.....	81	221 686.....	12
221 006.....	116	221 088.....	69	221 412.....	81	221 686.....	32
221 007.....	8	221 088.....	70	221 413.....	82	221 686.....	33
221 007.....	10	221 088.....	71	221 414.....	82	221 686.....	34
221 007.....	28	221 088.....	72	221 415.....	82	221 686.....	115
221 007.....	116	221 088.....	85	221 416.....	82	221 686.....	116
221 008.....	9	221 088.....	151	221 417.....	82	221 687.....	16
221 008.....	11	221 089.....	151	221 418.....	82	221 687.....	26
221 008.....	12	221 090.....	151	221 424.....	81	221 687.....	32
221 008.....	116	221 092.....	152	221 519.....	150	221 687.....	33
221 010.....	8	221 093.....	150	221 520.....	150	221 687.....	34
221 010.....	10	221 120.....	153	221 521.....	150	221 687.....	116
221 010.....	11	221 121.....	153	221 522.....	150	221 687.....	117
221 010.....	32	221 122.....	153	221 670.....	118	221 703.....	99
221 010.....	33	221 123.....	153	221 670.....	119	221 709.....	115
221 010.....	34	221 153.....	18	221 675.....	16	221 710.....	115
221 010.....	117	221 153.....	20	221 675.....	90	221 711.....	115
221 011.....	6	221 153.....	22	221 675.....	91	221 715.....	114
221 011.....	7	221 153.....	24	221 675.....	92	221 715.....	118
221 011.....	8	221 153.....	30	221 675.....	93	221 715.....	119
221 011.....	9	221 153.....	112	221 675.....	108	221 715.....	120
221 011.....	10	221 154.....	112	221 676.....	65	221 716.....	18
221 011.....	11	221 155.....	112	221 676.....	66	221 716.....	20
221 011.....	13	221 156.....	119	221 676.....	71	221 716.....	22
221 011.....	32	221 158.....	152	221 676.....	72	221 716.....	24
221 011.....	33	221 165.....	85	221 676.....	85	221 716.....	118
221 011.....	34	221 168.....	84	221 676.....	88	221 736.....	6
221 011.....	117	221 170.....	33	221 677.....	32	221 736.....	7
221 012.....	117	221 170.....	80	221 677.....	33	221 736.....	8
221 013.....	18	221 183.....	153	221 677.....	34	221 736.....	9
221 013.....	20	221 184.....	153	221 677.....	65	221 736.....	10
221 013.....	22	221 185.....	84	221 677.....	66	221 736.....	11
221 013.....	24	221 188.....	83	221 677.....	71	221 736.....	12
221 013.....	30	221 189.....	83	221 677.....	72	221 736.....	12
221 013.....	113	221 190.....	83	221 677.....	85	221 736.....	15
221 014.....	18	221 191.....	83	221 677.....	88	221 736.....	16
221 014.....	20	221 192.....	84	221 678.....	90	221 736.....	90
221 014.....	22	221 193.....	84	221 678.....	91	221 736.....	92
221 014.....	24	221 194.....	84	221 678.....	99	221 736.....	93
221 014.....	30	221 195.....	84	221 678.....	109	221 737.....	6
221 014.....	113	221 196.....	84	221 679.....	94	221 737.....	7

221 737.....	8	231 097.....	32	231 567.....	118	249 472.....	124
221 737.....	9	231 097.....	33	231 567.....	120	249 473.....	124
221 737.....	10	231 097.....	34	231 627.....	12	249 474.....	122
221 737.....	11	231 097.....	65	231 627.....	32	249 475.....	122
221 737.....	12	231 097.....	71	231 627.....	33	249 476.....	122
221 737.....	15	231 097.....	72	231 627.....	34	249 477.....	122
221 737.....	16	231 097.....	85	231 627.....	65	249 478.....	122
221 737.....	90	231 097.....	88	231 627.....	66	249 479.....	122
221 737.....	92	231 108.....	34	231 627.....	71	249 480.....	28
221 737.....	93	231 108.....	66	231 627.....	72	249 480.....	123
221 753.....	32	231 108.....	85	231 627.....	87	249 482.....	28
221 753.....	33	231 108.....	88	231 627.....	118	249 482.....	123
221 753.....	34	231 108.....	113	231 627.....	119	249 483.....	28
221 753.....	65	231 116.....	32	231 804.....	126	249 483.....	123
221 753.....	66	231 116.....	34	231 858.....	107	249 485.....	28
221 753.....	71	231 116.....	65	231 859.....	107	249 485.....	123
221 753.....	72	231 116.....	66	231 860.....	107	249 486.....	28
221 753.....	85	231 116.....	71	231 861.....	107	249 486.....	123
221 753.....	87	231 116.....	72	231 862.....	107	249 488.....	122
221 797.....	151	231 116.....	85	231 863.....	107	249 490.....	28
221 845.....	118	231 116.....	87	231 864.....	106	249 490.....	123
221 845.....	120	231 194.....	34	231 865.....	106	249 491.....	28
221 940.....	68	231 194.....	66	231 866.....	106	249 491.....	123
231 001.....	91	231 194.....	88	231 867.....	106	249 492.....	26
231 002.....	91	231 214.....	18	231 868.....	106	249 492.....	124
231 003.....	94	231 214.....	20	231 869.....	106	249 493.....	16
231 004.....	94	231 214.....	22	231 870.....	106	249 493.....	26
231 005.....	94	231 214.....	24	231 871.....	106	249 493.....	124
231 006.....	95	231 214.....	30	231 892.....	101	249 494.....	26
231 007.....	95	231 214.....	113	231 892.....	103	249 494.....	124
231 008.....	95	231 215.....	67	231 902.....	101	249 495.....	26
231 009.....	91	231 215.....	69	231 902.....	103	249 495.....	124
231 010.....	91	231 215.....	70	231 902.....	105	249 496.....	125
231 011.....	94	231 215.....	71	231 915.....	103	249 497.....	28
231 011.....	95	231 215.....	86	231 915.....	105	249 497.....	123
231 012.....	94	231 216.....	65	231 918.....	101	249 498.....	26
231 012.....	95	231 216.....	66	231 918.....	103	249 498.....	28
231 013.....	94	231 216.....	67	231 918.....	105	249 498.....	125
231 013.....	95	231 216.....	71	231 942.....	118	249 500.....	28
231 021.....	14	231 216.....	72	231 961.....	113	249 500.....	123
231 021.....	15	231 216.....	85	231 962.....	113	249 512.....	118
231 021.....	18	231 216.....	86	249 153.....	126	249 514.....	122
231 021.....	18	231 217.....	67	249 154.....	126	249 515.....	122
231 021.....	20	231 217.....	69	249 175.....	126	249 521.....	122
231 021.....	22	231 217.....	70	249 424.....	8	249 524.....	124
231 021.....	24	231 217.....	71	249 424.....	9	249 526.....	125
231 021.....	30	231 217.....	86	249 424.....	10	249 527.....	125
231 021.....	113	231 218.....	85	249 424.....	112	249 528.....	124
231 022.....	16	231 218.....	88	249 425.....	15	249 536.....	147
231 022.....	18	231 219.....	33	249 425.....	112	249 537.....	146
231 022.....	22	231 219.....	65	249 426.....	6	249 539.....	146
231 022.....	24	231 219.....	66	249 426.....	7	249 540.....	147
231 022.....	26	231 219.....	71	249 426.....	118	249 547.....	146
231 022.....	28	231 219.....	72	249 427.....	112	249 548.....	147
231 022.....	30	231 219.....	88	249 428.....	6	249 557.....	8
231 022.....	90	231 250.....	113	249 428.....	7	249 557.....	9
231 022.....	91	231 349.....	119	249 428.....	8	249 557.....	10
231 022.....	93	231 393.....	94	249 428.....	10	249 557.....	11
231 022.....	108	231 394.....	94	249 428.....	118	249 557.....	12
231 022.....	126	231 394.....	95	249 429.....	9	249 557.....	30
231 039.....	8	231 406.....	91	249 429.....	11	249 557.....	112
231 039.....	9	231 511.....	91	249 429.....	12	249 559.....	118
231 039.....	67	231 553.....	12	249 429.....	118	249 560.....	118
231 039.....	86	231 553.....	117	249 430.....	112	249 561.....	118
231 040.....	8	231 554.....	12	249 469.....	16	249 573.....	146
231 040.....	9	231 554.....	117	249 469.....	124	249 573.....	147
231 040.....	67	231 555.....	93	249 470.....	124	249 575.....	26
231 040.....	86	231 556.....	93	249 471.....	124	249 575.....	28

249 575.....	126	249 887.....	117	256 501.....	125	256 624.....	16
249 622.....	146	256 134.....	9	256 523.....	28	256 624.....	109
249 622.....	147	256 134.....	93	256 523.....	123	256 624.....	112
249 624.....	146	256 135.....	9	256 524.....	119	256 624.....	125
249 624.....	147	256 135.....	11	256 525.....	106	256 625.....	20
249 630.....	16	256 135.....	12	256 526.....	106	256 625.....	22
249 630.....	26	256 135.....	93	256 527.....	106	256 625.....	24
249 630.....	28	256 136.....	11	256 528.....	106	256 625.....	30
249 630.....	125	256 136.....	12	256 529.....	106	256 625.....	118
249 634.....	85	256 136.....	93	256 530.....	106	256 625.....	120
249 651.....	85	256 137.....	9	256 531.....	106	256 646.....	85
249 654.....	85	256 137.....	93	256 532.....	95	256 647.....	85
249 693.....	8	256 138.....	9	256 600.....	101	256 726.....	85
249 693.....	10	256 138.....	11	256 600.....	103	256 731.....	103
249 693.....	53	256 138.....	12	256 601.....	101	256 731.....	105
249 694.....	8	256 138.....	93	256 601.....	103	256 997.....	15
249 694.....	10	256 139.....	11	256 602.....	101	257 100.....	6
249 694.....	53	256 139.....	12	256 602.....	103	257 100.....	7
249 695.....	53	256 139.....	93	256 603.....	101	257 100.....	64
249 716.....	146	256 147.....	22	256 603.....	103	257 109.....	6
249 717.....	147	256 147.....	24	256 603.....	105	257 109.....	7
249 719.....	146	256 147.....	93	256 604.....	101	257 109.....	90
249 719.....	147	256 157.....	96	256 604.....	103	257 110.....	92
249 720.....	28	256 159.....	96	256 604.....	105	257 111.....	6
249 720.....	57	256 160.....	30	256 605.....	101	257 111.....	7
249 721.....	28	256 160.....	96	256 605.....	103	257 111.....	113
249 721.....	57	256 220.....	146	256 605.....	105	257 112.....	92
249 722.....	28	256 220.....	147	256 606.....	101	257 113.....	6
249 722.....	57	256 221.....	146	256 606.....	103	257 113.....	7
249 723.....	28	256 221.....	147	256 606.....	105	257 114.....	38
249 723.....	57	256 311.....	19	256 608.....	101	257 115.....	38
249 724.....	28	256 311.....	21	256 608.....	103	257 119.....	14
249 724.....	57	256 311.....	23	256 608.....	105	257 119.....	15
249 725.....	28	256 311.....	25	256 609.....	101	257 119.....	19
249 725.....	57	256 311.....	27	256 609.....	103	257 119.....	21
249 726.....	28	256 311.....	29	256 609.....	105	257 119.....	23
249 726.....	58	256 311.....	31	256 610.....	101	257 119.....	25
249 727.....	28	256 311.....	35	256 610.....	103	257 119.....	27
249 727.....	58	256 313.....	19	256 610.....	105	257 119.....	29
249 728.....	28	256 313.....	21	256 611.....	101	257 119.....	31
249 728.....	58	256 313.....	23	256 611.....	103	257 119.....	35
249 729.....	28	256 313.....	25	256 611.....	105	257 121.....	35
249 729.....	58	256 313.....	27	256 612.....	101	257 123.....	35
249 730.....	28	256 313.....	29	256 612.....	103	257 125.....	35
249 730.....	58	256 313.....	31	256 612.....	105	257 127.....	35
249 731.....	28	256 313.....	35	256 613.....	101	257 130.....	35
249 731.....	58	256 315.....	35	256 613.....	103	257 169.....	14
249 732.....	26	256 317.....	35	256 613.....	105	257 169.....	15
249 732.....	59	256 399.....	32	256 614.....	101	257 169.....	18
249 733.....	26	256 399.....	33	256 614.....	103	257 169.....	20
249 733.....	59	256 399.....	34	256 614.....	105	257 169.....	22
249 734.....	26	256 399.....	115	256 615.....	101	257 169.....	24
249 734.....	59	256 400.....	32	256 615.....	103	257 169.....	30
249 735.....	26	256 400.....	33	256 615.....	105	257 169.....	113
249 735.....	59	256 400.....	34	256 616.....	101	257 170.....	18
249 736.....	26	256 400.....	115	256 616.....	103	257 170.....	20
249 736.....	60	256 405.....	114	256 616.....	105	257 170.....	22
249 737.....	26	256 406.....	114	256 617.....	101	257 170.....	24
249 737.....	60	256 407.....	114	256 617.....	103	257 170.....	30
249 738.....	26	256 408.....	115	256 617.....	105	257 170.....	113
249 738.....	60	256 409.....	114	256 618.....	101	257 171.....	14
249 739.....	26	256 410.....	115	256 618.....	103	257 171.....	15
249 739.....	60	256 446.....	94	256 619.....	101	257 171.....	18
249 744.....	151	256 446.....	95	256 619.....	103	257 171.....	20
249 745.....	151	256 447.....	16	256 620.....	101	257 171.....	22
249 855.....	34	256 447.....	125	256 620.....	103	257 171.....	24
249 855.....	85	256 449.....	16	256 620.....	105	257 171.....	30
249 886.....	60	256 449.....	125	256 623.....	118	257 171.....	113

257 172.....	15	257 915.....	30	259 171.....	131	259 201.....	134
257 172.....	18	257 915.....	118	259 171.....	132	259 201.....	135
257 172.....	20	257 915.....	120	259 171.....	133	259 202.....	15
257 172.....	22	257 916.....	92	259 172.....	131	259 202.....	130
257 172.....	24	257 917.....	92	259 172.....	135	259 202.....	134
257 172.....	30	257 918.....	92	259 176.....	132	259 202.....	135
257 172.....	113	257 919.....	92	259 177.....	132	259 203.....	15
257 173.....	39	257 921.....	81	259 178.....	132	259 203.....	130
257 174.....	39	257 921.....	83	259 179.....	132	259 203.....	134
257 313.....	6	257 924.....	82	259 180.....	132	259 203.....	135
257 313.....	38	257 943.....	54	259 181.....	132	259 204.....	15
257 314.....	7	257 944.....	9	259 182.....	132	259 205.....	131
257 314.....	38	257 944.....	54	259 183.....	132	259 205.....	135
257 315.....	39	257 945.....	54	259 183.....	132	259 206.....	131
257 316.....	6	257 947.....	54	259 184.....	132	259 206.....	135
257 316.....	39	257 948.....	9	259 184.....	132	259 207.....	131
257 317.....	7	257 948.....	54	259 186.....	130	259 207.....	135
257 317.....	40	257 950.....	11	259 186.....	131	259 208.....	131
257 318.....	40	257 950.....	12	259 186.....	134	259 208.....	135
257 733.....	30	257 950.....	54	259 186.....	135	259 209.....	130
257 733.....	96	257 951.....	54	259 188.....	130	259 209.....	134
257 736.....	30	257 953.....	54	259 188.....	131	259 209.....	135
257 736.....	92	257 954.....	54	259 188.....	134	259 210.....	130
257 736.....	93	257 956.....	11	259 188.....	135	259 210.....	134
257 736.....	94	257 956.....	12	259 189.....	15	259 210.....	135
257 736.....	95	257 957.....	54	259 189.....	130	259 211.....	130
257 736.....	108	257 960.....	53	259 189.....	131	259 211.....	134
257 736.....	112	257 962.....	53	259 189.....	132	259 211.....	135
257 736.....	113	257 964.....	53	259 189.....	133	259 212.....	133
257 736.....	114	257 966.....	55	259 190.....	130	259 213.....	134
257 736.....	114	257 967.....	55	259 190.....	131	259 213.....	135
257 737.....	94	257 973.....	55	259 190.....	132	259 215.....	129
257 737.....	95	257 974.....	55	259 190.....	133	259 216.....	129
257 737.....	108	257 979.....	55	259 191.....	130	259 218.....	128
257 737.....	113	257 995.....	41	259 191.....	131	259 223.....	129
257 737.....	114	257 996.....	41	259 191.....	132	259 231.....	15
257 737.....	115	257 997.....	41	259 191.....	133	259 231.....	129
257 738.....	9	257 998.....	41	259 192.....	130	259 749.....	35
257 738.....	11	258 045.....	16	259 192.....	131	259 750.....	35
257 738.....	12	258 045.....	124	259 192.....	132	259 751.....	73
257 738.....	92	258 046.....	124	259 192.....	133	259 752.....	10
257 738.....	93	258 046.....	129	259 193.....	130	259 752.....	11
257 738.....	94	258 047.....	124	259 193.....	131	259 752.....	12
257 738.....	95	259 004.....	41	259 193.....	132	259 752.....	73
257 738.....	108	259 005.....	95	259 193.....	133	259 753.....	10
257 751.....	114	259 006.....	41	259 195.....	130	259 753.....	11
257 751.....	115	259 016.....	13	259 195.....	131	259 753.....	12
257 751.....	118	259 016.....	32	259 195.....	132	259 753.....	73
257 751.....	119	259 016.....	65	259 195.....	133	259 754.....	11
257 751.....	120	259 017.....	32	259 196.....	130	259 754.....	12
257 755.....	125	259 017.....	65	259 196.....	131	259 754.....	73
257 757.....	16	259 018.....	32	259 196.....	132	259 755.....	74
257 757.....	26	259 018.....	65	259 196.....	133	259 756.....	75
257 757.....	28	259 160.....	15	259 197.....	130	259 757.....	73
257 757.....	126	259 160.....	128	259 197.....	131	259 758.....	74
257 901.....	94	259 161.....	128	259 197.....	132	259 759.....	74
257 902.....	94	259 162.....	128	259 197.....	132	259 760.....	74
257 902.....	95	259 163.....	129	259 197.....	133	259 761.....	73
257 903.....	26	259 164.....	129	259 198.....	130	259 762.....	73
257 903.....	28	259 165.....	128	259 198.....	134	259 763.....	73
257 903.....	126	259 166.....	128	259 198.....	135	259 764.....	73
257 913.....	112	259 167.....	128	259 199.....	131	259 765.....	74
257 914.....	11	259 168.....	128	259 199.....	135	259 766.....	75
257 914.....	12	259 169.....	15	259 200.....	130	259 767.....	73
257 914.....	112	259 169.....	130	259 200.....	134	259 768.....	74
257 915.....	20	259 169.....	131	259 200.....	135	259 769.....	74
257 915.....	22	259 170.....	132	259 201.....	15	259 770.....	74
257 915.....	24	259 171.....	130	259 201.....	130	259 771.....	11

259 771.....	12	271 066.....	139	271 332.....	143	271 647.....	77
259 771.....	73	271 120.....	142	271 333.....	143	271 647.....	79
259 771.....	75	271 121.....	142	271 334.....	143	271 648.....	33
259 772.....	73	271 122.....	142	271 356.....	71	271 648.....	76
259 772.....	75	271 123.....	14	271 358.....	6	271 648.....	77
259 773.....	11	271 123.....	140	271 358.....	7	271 648.....	80
259 773.....	12	271 124.....	140	271 358.....	13	271 649.....	76
259 773.....	32	271 124.....	141	271 358.....	64	271 649.....	76
259 773.....	73	271 124.....	142	271 359.....	69	271 649.....	77
259 773.....	74	271 125.....	140	271 360.....	69	271 649.....	80
259 773.....	75	271 125.....	141	271 618.....	8	271 650.....	77
259 774.....	73	271 125.....	142	271 618.....	9	271 650.....	80
259 774.....	74	271 126.....	140	271 618.....	67	271 651.....	77
259 774.....	75	271 126.....	141	271 619.....	34	271 651.....	80
259 776.....	73	271 126.....	142	271 619.....	66	271 665.....	33
259 776.....	74	271 127.....	140	271 620.....	10	271 665.....	76
259 776.....	75	271 127.....	141	271 620.....	11	271 665.....	77
259 798.....	35	271 127.....	142	271 620.....	69	271 665.....	80
259 861.....	128	271 128.....	140	271 621.....	69	271 690.....	13
259 956.....	54	271 128.....	141	271 623.....	70	271 690.....	56
271 003.....	90	271 128.....	142	271 624.....	70	271 701.....	75
271 004.....	8	271 129.....	140	271 625.....	70	271 702.....	75
271 004.....	10	271 129.....	141	271 627.....	33	271 703.....	75
271 004.....	90	271 129.....	142	271 627.....	71	271 704.....	75
271 005.....	8	271 130.....	140	271 628.....	33	271 706.....	8
271 005.....	10	271 130.....	141	271 628.....	71	271 706.....	67
271 005.....	90	271 130.....	142	271 629.....	72	271 707.....	8
271 006.....	90	271 131.....	140	271 630.....	72	271 707.....	67
271 018.....	14	271 131.....	141	271 631.....	12	271 708.....	9
271 018.....	138	271 131.....	142	271 631.....	71	271 708.....	67
271 019.....	138	271 131.....	142	271 632.....	33	271 710.....	67
271 020.....	13	271 132.....	140	271 632.....	76	271 712.....	68
271 020.....	139	271 132.....	141	271 632.....	77	271 713.....	68
271 025.....	97	271 132.....	142	271 632.....	78	271 714.....	68
271 026.....	97	271 133.....	14	271 633.....	76	271 715.....	68
271 027.....	98	271 133.....	140	271 633.....	77	271 716.....	6
271 028.....	98	271 133.....	141	271 633.....	78	271 716.....	13
271 029.....	109	271 134.....	14	271 634.....	77	271 716.....	64
271 030.....	109	271 134.....	140	271 634.....	78	271 717.....	7
271 031.....	109	271 135.....	14	271 635.....	77	271 718.....	64
271 032.....	98	271 135.....	140	271 635.....	78	271 719.....	34
271 032.....	109	271 136.....	140	271 636.....	33	271 719.....	66
271 042.....	138	271 137.....	140	271 636.....	76	271 720.....	34
271 043.....	14	271 138.....	140	271 636.....	77	271 720.....	66
271 043.....	138	271 139.....	140	271 636.....	78	271 723.....	32
271 044.....	138	271 140.....	14	271 637.....	76	271 723.....	65
271 045.....	138	271 140.....	140	271 637.....	77	271 724.....	32
271 046.....	138	271 141.....	14	271 637.....	78	271 724.....	65
271 047.....	138	271 141.....	140	271 638.....	77	271 725.....	32
271 048.....	138	271 143.....	141	271 638.....	78	271 725.....	65
271 049.....	138	271 144.....	141	271 639.....	77	271 730.....	8
271 050.....	141	271 145.....	141	271 639.....	78	271 730.....	19
271 051.....	138	271 146.....	141	271 640.....	33	271 730.....	42
271 052.....	139	271 147.....	141	271 640.....	77	271 731.....	8
271 053.....	139	271 148.....	141	271 640.....	79	271 731.....	19
271 054.....	139	271 150.....	108	271 641.....	77	271 731.....	42
271 055.....	139	271 151.....	108	271 641.....	79	271 732.....	9
271 056.....	139	271 321.....	143	271 642.....	77	271 732.....	19
271 057.....	139	271 322.....	143	271 642.....	79	271 732.....	21
271 058.....	13	271 323.....	143	271 643.....	77	271 732.....	23
271 058.....	139	271 324.....	143	271 643.....	79	271 732.....	25
271 059.....	139	271 325.....	143	271 644.....	33	271 732.....	27
271 060.....	13	271 326.....	143	271 644.....	77	271 732.....	31
271 060.....	139	271 327.....	143	271 644.....	79	271 732.....	42
271 061.....	139	271 328.....	143	271 645.....	77	271 733.....	25
271 062.....	139	271 329.....	143	271 645.....	79	271 733.....	42
271 064.....	139	271 330.....	143	271 646.....	77	271 734.....	42
271 065.....	139	271 331.....	143	271 646.....	79	271 735.....	42

271 736.....	43	271 787.....	19	271 839.....	27
271 737.....	43	271 787.....	47	271 839.....	29
271 738.....	19	271 788.....	19	271 839.....	31
271 738.....	43	271 788.....	21	271 839.....	32
271 739.....	19	271 788.....	23	271 839.....	34
271 739.....	43	271 788.....	25	271 839.....	35
271 740.....	19	271 788.....	27	271 840.....	32
271 740.....	21	271 788.....	31	271 840.....	34
271 740.....	23	271 788.....	47	271 840.....	35
271 740.....	25	271 789.....	48	271 849.....	153
271 740.....	27	271 790.....	25	271 850.....	153
271 740.....	31	271 790.....	48	271 858.....	68
271 740.....	43	271 791.....	48	271 859.....	6
271 741.....	25	271 793.....	48	271 859.....	7
271 741.....	43	271 795.....	48	271 859.....	64
271 748.....	32	271 796.....	48	271 860.....	13
271 748.....	65	271 797.....	19	271 860.....	32
271 749.....	32	271 797.....	49	271 860.....	65
271 749.....	33	271 798.....	19	271 861.....	34
271 749.....	65	271 798.....	49	271 861.....	66
271 749.....	71	271 799.....	19	271 862.....	34
271 749.....	72	271 799.....	49	271 862.....	66
271 749.....	87	271 800.....	19	271 897.....	32
271 763.....	10	271 800.....	49	271 897.....	33
271 763.....	19	271 801.....	19	271 897.....	34
271 763.....	44	271 801.....	21	271 897.....	115
271 764.....	19	271 801.....	23	296 518.....	150
271 764.....	44	271 801.....	25		
271 765.....	10	271 801.....	27		
271 765.....	19	271 801.....	31		
271 765.....	44	271 801.....	49		
271 766.....	19	271 802.....	19		
271 766.....	44	271 802.....	21		
271 767.....	11	271 802.....	23		
271 767.....	14	271 802.....	25		
271 767.....	19	271 802.....	27		
271 767.....	23	271 802.....	31		
271 767.....	25	271 802.....	49		
271 767.....	27	271 803.....	25		
271 767.....	44	271 803.....	50		
271 768.....	19	271 804.....	25		
271 768.....	23	271 804.....	50		
271 768.....	25	271 806.....	50		
271 768.....	27	271 807.....	50		
271 768.....	44	271 808.....	29		
271 769.....	12	271 808.....	50		
271 769.....	45	271 809.....	29		
271 771.....	45	271 809.....	51		
271 773.....	13	271 810.....	29		
271 773.....	56	271 810.....	51		
271 774.....	11	271 811.....	29		
271 774.....	25	271 811.....	51		
271 774.....	45	271 812.....	29		
271 775.....	25	271 812.....	51		
271 775.....	45	271 813.....	29		
271 776.....	12	271 813.....	51		
271 776.....	45	271 814.....	29		
271 777.....	45	271 814.....	52		
271 778.....	46	271 815.....	29		
271 779.....	46	271 815.....	52		
271 780.....	46	271 816.....	29		
271 781.....	46	271 816.....	52		
271 782.....	46	271 839.....	14		
271 783.....	47	271 839.....	15		
271 784.....	47	271 839.....	19		
271 785.....	47	271 839.....	21		
271 786.....	19	271 839.....	23		
271 786.....	47	271 839.....	25		

Telefax-Nr.: +49 (0) 5 21 / 7 83 90 96

SCHÜCO

Datum:

Für Woche	AB	Objekt-Nr.	Seite/n
			__ von __

Kommission:

Gewünschter Liefertermin:

Lieferanschrift / ggf. genaue Beschreibung der Baustelle:

Empfänger: _____

Herr/Frau: _____

Straße: _____

PLZ Ort: _____

AVIS-Telefonnr.: _____

Datum:

Handzeichen:

