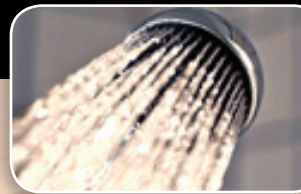




Eine Marke von Lohberger.

PUFFER UND SOLAR-LÖSUNGEN

Wasser und Sonne



Eco Compact



Eine Marke von Lohberger.

Puffer und Solarlösungen

Eco Compact



Innovationen für Solarwärme



Die neue Generation von Solar Kompaktlösungen mit intelligenter Regelung

Eco Compact – wurde entwickelt um den Energieverbrauch intelligent zu steuern und den Energieverbrauch um bis zu 40% zu reduzieren. Geld sparen und für die Umwelt Gutes tun.

Eco Compact – hat ein sehr ausgeklügeltes Energiemanagement. Durch den Einsatz einer Hocheffizienzpumpe der neuesten Generation inklusive einer intelligenten Steuerung, wird der programmierte Energieverbrauch permanent kontrolliert.

Eco Compact – sämtliche Anbaukomponenten sind werkseitig vormontiert und durch ein Design-Cover mit dem Speicher zu einer harmonischen Einheit zusammengeführt.

Eco Compact – erreicht die geforderten Energieeffizienzwerte und ist das optimale Solarsystem in Ergänzung zu unseren hochqualitativen Holz- und Pellets-Heizsystemen.

Egal ob Solarkollektor, Boiler oder Pufferspeicher, mit Eco Compact treffen Sie immer die richtige Entscheidung.





Eine Marke von Lohberger.

Solarsystem Eco Compact

Modell TAUERN



Symbolfoto: Wahlweise mit Flach- oder Vakuum Röhrenkollektor lieferbar

Jetzt wird
Solarenergie
für jeden leistbar!

Das ideale Konzept zur solaren Warmwassererzeugung, einfach und bequem – die ideale Kombination zur SHT Holzheizung.

Hohe Wirtschaftlichkeit und ein klares Plus in puncto Design und Funktionalität.

Solares Warmwasser macht sich bezahlt. Ab dem ersten Tag sparen Sie Kosten und somit ist eine schnelle Amortisation gewährleistet.

ECO COMPACT	300 L	
	Flachkollektor	Vakuum Röhrenkollektor
Anzahl Personen pro Haushalt	3-5	
Bruttokollektorfläche (m ²)	5,14	4,40
Vakuum Röhrenkollektor (2,20 m ² / Stk)	-	2
Flachkollektor (2,57 m ² / Stk)	2	-
Speichervolumen (Liter)	300	
Solarregler Steca TR A502 T vormontiert (Stk)	1	
Solarstation mit integrierter HE Pumpe	1	
Ausdehnungsgefäß (Liter)	24	
Thermostatmischer	1	
Solarflüssigkeit Frostschutzmittel (Liter)	20	

Vorteile auf einen Blick

- Boiler mit hochwertiger Emaille-Beschichtung
- Integrierte Solarstation
- Einfache Installation – Plug & Play
- Integrierte Funktion "Holiday" gewährleistet keine Überhitzung des System



SHT – Öko Bonus

Durch perfekt abgestimmte Systemkomponenten, erreichen Sie bis zu 65% solare Abdeckung Ihres jährlichen Warmwasserbedarf.

Innovationen für Solarwärme

Solarsystem Eco Compact

Modell KAPRUN



Symbolfoto: Wahlweise mit Flach- oder Vakuum Röhrenkollektor lieferbar

Hygienische
Trinkwassererwärmung
mit Heizungsunterstützung!

Das hochwertige Hygienspeicher Konzept Kaprun, kombiniert die hygienische Trinkwassererwärmung mit der Heizungsunterstützung durch die Solaranlage.

Ideal für ALLE – die mehr von Ihrer Solaranlage erwarten.

Das Konzept basiert auf einem speziell entwickelten Pufferspeicher mit einem integrierten Edelstahlwellrohr mit ca. 20 Liter Schüttleistung.

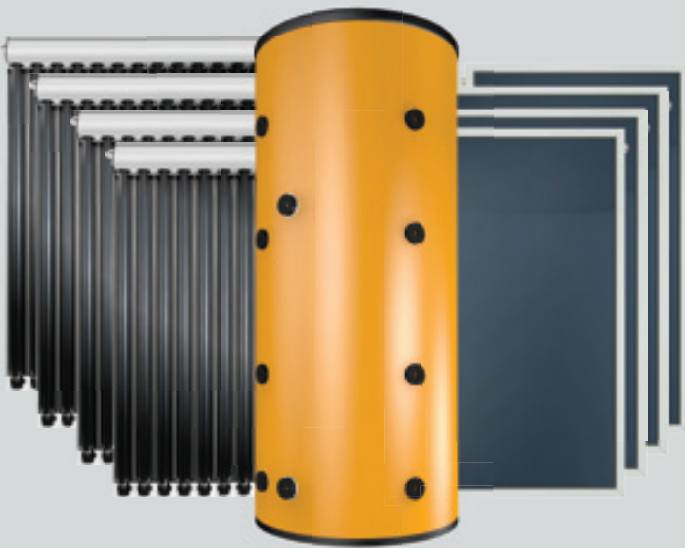
ECO COMPACT	800 L		1000 L	
	Flachkollektor	Vakuum Röhrenkollektor	Flachkollektor	Vakuum Röhrenkollektor
Anzahl Personen pro Haushalt	3-5		4-6	
Bruttokollektorfläche (m²)	12,85	10,26	15,42	13,68
Vakuum Röhrenkollektor (3,42m² / Stk)	-	3	-	4
Flachkollektor (2,57 m² / Stk)	5	-	6	-
Speichervolumen (Liter)	800		1000	
Solarregler Steca TR A502 T vormontiert (Stk)	1		1	
Solarstation mit integrierter HE Pumpe	1		1	
Ausdehnungsgefäß (Liter)	50	80	80	
Thermostatmischer	1		1	
Solarflüssigkeit Frostschutzmittel (Liter)	40	50	50	60



Eine Marke von Lohberger.

Solarsystem Eco Compact

Modell DACHSTEIN



Symbolfoto: Wahlweise mit Flach- oder Vakuum Röhrenkollektor lieferbar

Maximaler
Warmwasserkomfort
Effizienz und Hygiene
inklusive!

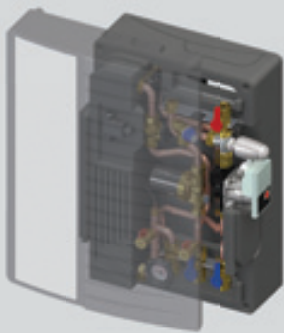
Die innovative Energiezentrale Eco Compact Dachstein vereint alle innovativen Komponenten welche mit dem Comfortplus Zertifikat ausgezeichnet sind.

Der wesentliche Vorteil: Die Frischwasserstation mit einer Schüttleistung von 35 Liter/min garantiert – auch bei mehreren Abnehmern - den gewünschten Komfort.

Ideal für alle Anwendungen wo Warmwasser und Raumwärme im Vordergrund stehen.

ECO COMPACT	800 L		1000 L	
	Flachkollektor	Vakuum Röhrenkollektor	Flachkollektor	Vakuum Röhrenkollektor
Anzahl Personen pro Haushalt	3-5		4-6	
Bruttokollektorfläche (m ²)	12,85	10,26	15,42	13,68
Vakuum Röhrenkollektor (3,42m ² / Stk)	-	3	-	4
Flachkollektor (2,57m ² / Stk)	5	-	6	-
Speichervolumen	800		1000	
Solarregler Regler Steca TR A502 TT (Stk)	1		1	
Solarstation mit integrierter HE-Pumpe	1		1	
Frischwasser Modul T-FAST i 35 Wilo Yonos Para	1	1	1	
Ausdehnungsgefäß (Liter)	50	80	80	
Thermostatmischer	1		1	
Solarflüssigkeit Frostschutzmittel (Liter)	40	50	50	60

Innovationen für Solarwärme



Frischwasserstation SHTfast

Bedarfsgerechte Verteilung wertvoller Energie

In der Frischwasserstation wird Warmwasser bedarfsgerecht und energiesparend in einem Plattenwärmetauscher erwärmt. Sensible Sensoren und modulierende Pumpen sorgen auch bei wechselnden Zapfmengen jederzeit für eine gleich bleibende Warmwassertemperatur.

Frischwasserstation SHTfast i35 auf einen Blick

- Hygienische Trinkwassererwärmung im Durchfluss (kein Legionellenrisiko)
- Schüttleistung Warmwasser 35 l/min
- Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit spezieller Plattenstruktur zur Vermeidung von Kalkablagerungen
- Einfache Wandmontage
- Hocheffizienz-Pumpe (ERP Ready)
- Schnelle Montage und einfache Wartung
- Kombinierbar mit jedem Typ Wärmeerzeuger
- EPP Schallwärmehämmung



Solarstation SHT-LDT

Optimale Durchflussregelung

Durch die sensorgesteuerte Regelung des Solarkreislauf wird der Solarertrag maximal optimiert und das Pufferspeichersystem Dachstein mit optimalen Solarerträgen versorgt.

- Steuereinheit vom Vorlauf isoliert
- 3-Wege Durchflussregler: max. Durchfluss 2400l/h
- Kompakte Sicherheitsgruppe mit Solar - Sicherheitsventil, Manometer und Flex-Anschluss für Ausdehnungsgefäß
- Seitliche Öffnung für Pumpenabkühlung
- Wand-Speichereinbau
- Isolierung aus schwarzem EPP (Dichte 40 g/l)
- Max. Solarfläche (80m² Flach- / 50m² Vakuum Kollektor)



Eine Marke von Lohberger.

Vakuum-Röhrenkollektor

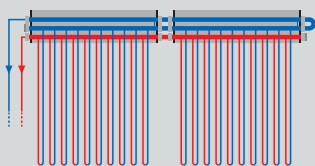
Modell SHTexclusiv



Optimale Leistungsdaten durch 3 Rohr system im Kollektorkopf

Der SHTexclusiv ist mit 10 bzw. mit 15 Röhren erhältlich, die flexibel kombinierbar sind. Dies ist für Einfamilienhäuser ebenso perfekt wie für Großprojekte. Ein speziell entwickeltes innenliegendes Rohr im Kollektorkopf ermöglicht die einfache Parallelverschaltung: Dadurch erhöht sich die Leistung um mehr als 15% im Verhältnis zur Serienschaltung.

Hydraulikschema: Parallelverschaltung



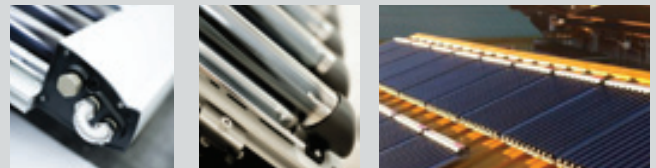
Höchste Solarerträge

Optimale Energieausbeute – speziell im Winter

Der Vakuum-Röhrenkollektor SHTexclusiv ist die beste Wahl für alle, die die Sonnenenergie bestmöglich das ganze Jahr nutzen wollen.

Die runde Lösung für höchste Effizienz

Die Konstruktion des SHTexclusiv ist ausgereift: Auch der kleinste Sonnenstrahl wird über den hinter den Röhren liegenden Spiegel zum Absorber geleitet. Das heißt auch bei schräg stehender Sonne erzielt der Vakuum-Röhrenkollektor gleichbleibend hohe Solarerträge und insgesamt die größtmögliche Energieausbeute. Dies ist speziell in den Wintermonaten von größter Bedeutung.



Vakuum Röhrenkollektor SHTexclusiv auf einen Blick

- Vakuum-Röhrenkollektor mit 10 oder 15 Röhren mit integriertem Anschlussrohr im Kollektor: keine Verrohrung am Dach
- Parallel Verschaltung bis zu 12 Kollektoren pro Reihe garantiert bis zu 15% mehr Energieertrag
- Optimal für solare Warmwasserbereitung / Heizungsunterstützung
- SHV 10: zehn Röhren, Bruttofläche 2,20 m²
- SHV 15: fünfzehn Röhren, Bruttofläche 3,427 m²

Flachkollektor

Modell SHTplus



Die harmonische Lösung für Ihr Dach

Der Flachkollektor SHTplus ist nicht nur effizient, sondern besticht auch durch sein attraktives Design: Eine tiefgezogene Aluminium Wanne in Verbindung mit einer formschlüssig verpressten, silikonfreien Glasdichtung, garantieren nicht nur eine lange Lebensdauer sondern sorgen auch für eine homogenen Integration in die Dachfläche.



Aufdachmontage parallel

Freiaufständerung 45°

Indachmontage

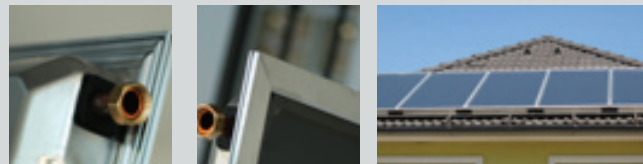
Ansprechendes Design – höchste Effizienz Die Kraft der Fläche

Leistung made in Austria

Kollektor ist nicht gleich Kollektor! Um Ihnen hochwertige Kollektoren zum besten Preis-/ Leistungsverhältnis anbieten zu können, sind hochwertigste Materialien und beste Fertigungstechnik notwendig. Beide Eigenschaften vereinen die Flachkollektoren SHTplus.

SHTplus - SHF 25: stark und schön

Für den hohen Solarertrag des SHTplus sorgt vor allem die Laserverschweißung des Alu- Kupferabsorbers, denn sie gewährleistet eine hervorragende Wärmeübertragung. Ein weiteres Plus ist das attraktive gehärtete eisenarme Sicherheitsolarglas: Es lässt 95% der einfallenden Sonnenstrahlen zum Absorber durch, der die Lichtenergie in Wärme umwandelt.



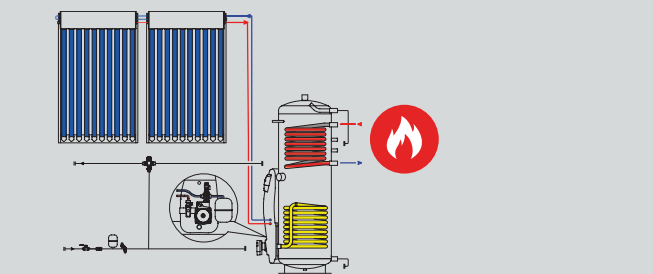
Flachkollektor SHTplus auf einen Blick

- Maximale Wärmeübertragung durch Laserschweißtechnologie
- SHTplus SHF 25: 3,2 mm dickes gehärtetes Solarsicherheitsglas mit 95% Lichtdurchlässigkeit
- Hocheffiziente Rücken- Seitenwärmedämmung
- Indach- und Aufdachmontage möglich

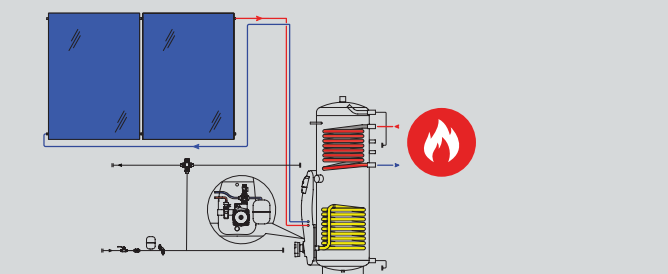
Solarsystem Eco Compact

Schaltbilder

Modell TAUERN



Vakuu Röhrenkollektor

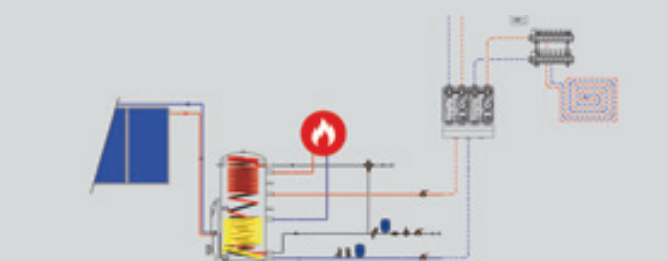


Flachkollektor

Modell KAPRUN

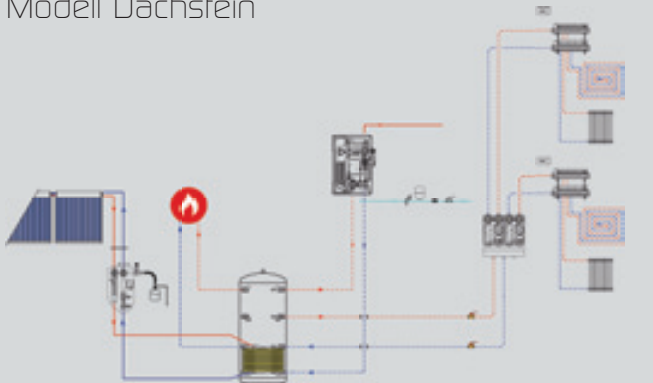


Vakuu Röhrenkollektor

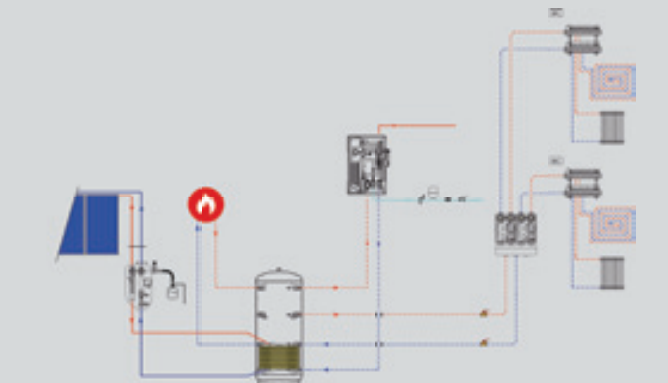


Flachkollektor

Modell Dachstein



Vakuu Röhrenkollektor



Flachkollektor

Eco Compact

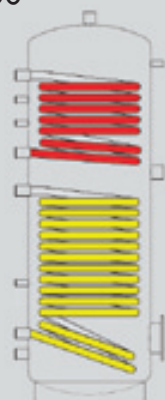
Warmwasser Kompaktspeicher

ECO COMPACT 300



TECHNISCHE DATEN		300
Gesamthöhe	[mm]	1670
Kippmass	[mm]	1780
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	610
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	500
WAT Fläche oben	[m ²]	1,0
WAT Fläche unten	[m ²]	1,5
Gewicht	[kg]	124
WW-Dauerleistung	[kW]	21,0
NL nach DIN 4708		2,2

ECO DSF 300



TECHNISCHE DATEN		300
Gesamthöhe	[mm]	1670
Kippmass	[mm]	1780
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	610
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	500
WAT Fläche oben	[m ²]	1,0
WAT Fläche unten	[m ²]	1,5
Gewicht	[kg]	124
WW-Dauerleistung	[kW]	21,0
NL nach DIN 4708		2,2

Info: Abweichende Pufferspeichergrößen und Ausführungen können auf Anfrage geliefert werden.

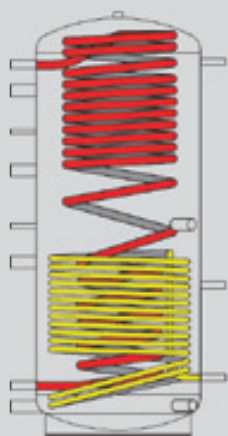


Eine Marke von Lohberger.

Eco Compact

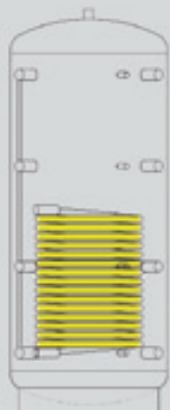
Frischwasserspeicher mit ein und zwei Register

ECO COMPACT 800 - 1000



TECHNISCHE DATEN		800	1000
Gesamthöhe	[mm]	1975	2125
Kippmass	[mm]	2175	2310
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	1030	1030
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	790	790
WAT Edelstahlwellrohr	[m ²]	5,95	3,95
WAT Fläche unten	[m ²]	2,5	3
Gewicht	[kg]	221	234

SOLAR PUFFER 800 - 1000



TECHNISCHE DATEN		800	1000
Gesamthöhe	[mm]	1743	2090
Kippmass	[mm]	1740	2080
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	990	990
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	790	790
WAT Fläche unten	[m ²]	2,7	3
Gewicht	[kg]	180	208

Info: Abweichende Pufferspeichergrößen und Ausführungen können auf Anfrage geliefert werden.

Innovationen für Solarwärme

Eco Compact

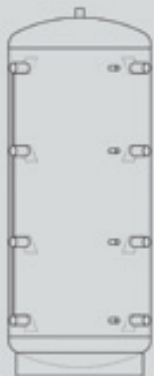
Puffer- und Frischwasserspeicher

PUFFER

300 - 500

800 - 1000

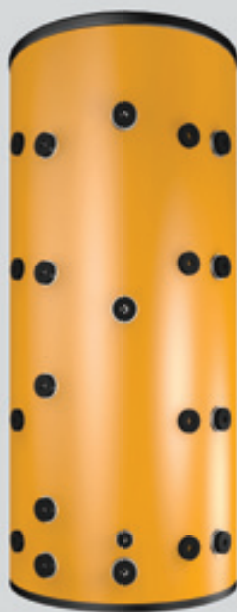
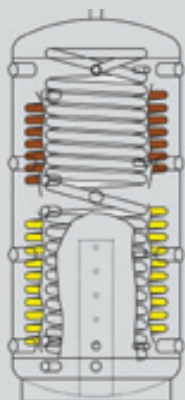
1500 - 2000



TECHNISCHE DATEN		300	500	800	1000	1500	2000
Gesamthöhe	[mm]	1400	1680	1743	2090	2198	2420
Kippmass	[mm]	1380	1665	1740	2080	2200	2430
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	750	850	990	990	1200	1300
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	550	650	790	790	1000	1100
Gewicht	[kg]	56	95	145	154	231	276

TRIO PLUS

800 - 1000



TECHNISCHE DATEN		800	1000
Gesamthöhe	[mm]	1760	2090
Kippmass	[mm]	1740	2080
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	990	990
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	790	790
WAT Fläche oben	[m ²]	2	2,2
WAT Fläche unten	[m ²]	1,8	2
WAT Edelstahlwellrohr	[m ²]	6,0	6,0
Gewicht	[kg]	202	208

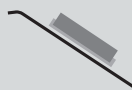
Info: Abweichende Pufferspeichergrößen und Ausführungen können auf Anfrage geliefert werden.



Eine Marke von Lohberger.

Montagesystem

Vakuum-Röhrenkollektor SHTexclusiv



Aufdachmontage parallel



Dachhaken für Ziegeldach

- BASIS SET V 10
- PLUS SET V 10
- BASIS SET V 15



Set Schrauben

- BASIS SET V 10
- PLUS SET V 10
- BASIS SET V 15



Falzklemme für Blechdach

- BASIS SET V 10
- PLUS SET V 10
- BASIS SET V 15



Trapezblech

- BASIS SET V 10
- PLUS SET V 10
- BASIS SET V 15

V 10 BASIS SET
Für den ersten Kollektor der Reihe.

PLUS SET
Für jeden weiteren Kollektor der Reihe.

V15 - ATTENZIONE
Für V15 ist sowohl für den ersten Kollektor als auch alle weiteren das Basis Set zu nutzen.



Freiaufständerung 45°



Flachdach Befestigung

- BASIS SET V 10
- PLUS SET V 10
- BASIS SET V 15

Hydraulische Verbindung



Basis Anschlussset 3. Rohr (V10/V15)

- BASIS SET V 10/V 15



Anschlussset PLUS 3. Rohr (V10/V15)

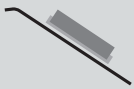
- PLUS SET V 10/V 15

BASIS SET
Für den ersten Kollektor der Reihe.

PLUS SET
Für jeden weiteren Kollektor der Reihe.

Montagesystem

Flachkollektor SHTplus



Aufdachmontage parallel

Set Schrauben	
	1
	2
	3
	4
	5
	6

System Dachpfanne	
	1
	2
	3
	4
	5
	6



Freiaufständerung 45°

Freiaufständerung	
	1
	2
	3
	4
	5
	6



Indachmontage

Indach 150 mm	
	1
	2
	3
	4
	5
	6

Indach 300 mm	
	1
	2
	3
	4
	5
	6

Kriterien für Dimensionierung

n.1 set für den ersten Kollektor der Reihe (eine Reihe = max. 6 Kollektoren).



Eine Marke von Lohberger.



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. / 2015-04