

## NRTEC-KS Kompaktschacht 695 HZ 7-12 Kreise

---

### Einleitende Erläuterungen zur Verkehrslasten:

- begehbar bis 200 kg -> Flex 200
- bedingt befahrbar bis 600 kg Radlast -> Flex 600
- bedingt befahrbar bis 1500 kg -> Flex KLA

Die farblich markierten Bereiche (gelb & cyan) sind entsprechend der Projektvorgaben anzupassen bzw. auszuwählen!

**Mit Hauptabspernung reduziert sich der Einbauraum und es sind max. 8 Anschlusskreise möglich!**

**Aufgrund des Innendurchmessers des Schachtes ist der Innenraum des Schachtes nicht begehbar und die Armaturen müssen von oben bedient werden!**

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Innendienst gerne zur Verfügung.

Tel: +49 (6074) 698258-0; Email: [info@nrtec-gmbh.de](mailto:info@nrtec-gmbh.de)

---

## Ausschreibungstexte:

### **Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 695 mono200 - HZ - 7-12 Solekreise**

---

begehbare TÜV gepr. Abdeckung (bis 200 kg) mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

---

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 695 mm Schachthöhe ca. 800 mm  
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

---

#### **Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:**

2 HDPE-Sammlerrohren DA90 SDR11 im Schacht horizontal (liegend) eingebaut

Anschlüsse nach einer 2. Seiten angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

**Vorlaufarmaturen:** 7-12 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

**Rücklaufarmaturen** 7-12 x ..... (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA75 SDR11 (ohne Hauptabsperrung)

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: NRTEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5  
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0

Email: [info@nrtec-gmbh.de](mailto:info@nrtec-gmbh.de)

## Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 695 mono600 - HZ - 7-12 Solekreise

---

bedingt befahrbare (bis 600 kg Radlast), TÜV gepr. Abdeckung mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

---

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 695 mm Schachthöhe ca. 800 mm  
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

---

### **Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:**

2 HDPE-Sammlerrohren DA90 SDR11 im Schacht horizontal (liegend) eingebaut

Anschlüsse nach einer 2. Seiten angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

**Vorlaufarmaturen:** 7-12 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

**Rücklaufarmaturen** 7-12 x ..... (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA75 SDR11 (ohne Hauptabspernung)

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: NRTEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5  
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0

Email: [info@nrtec-gmbh.de](mailto:info@nrtec-gmbh.de)

## Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 695 monoKLA - HZ - 7-12 Solekreise

---

TÜV gepr. Abdeckung (KLA bis 1500 kg) mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

---

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 695 mm Schachthöhe ca. 800 mm  
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

---

### **Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:**

2 HDPE-Sammlerrohren DA90 SDR11 im Schacht horizontal (liegend) eingebaut

Anschlüsse nach einer 2. Seiten angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

**Vorlaufarmaturen:** 7-12 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

**Rücklaufarmaturen** 7-12 x ..... (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; **Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang**) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA75 SDR11 (ohne Hauptabspernung)

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: NRTEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5  
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0

Email: [info@nrtec-gmbh.de](mailto:info@nrtec-gmbh.de)