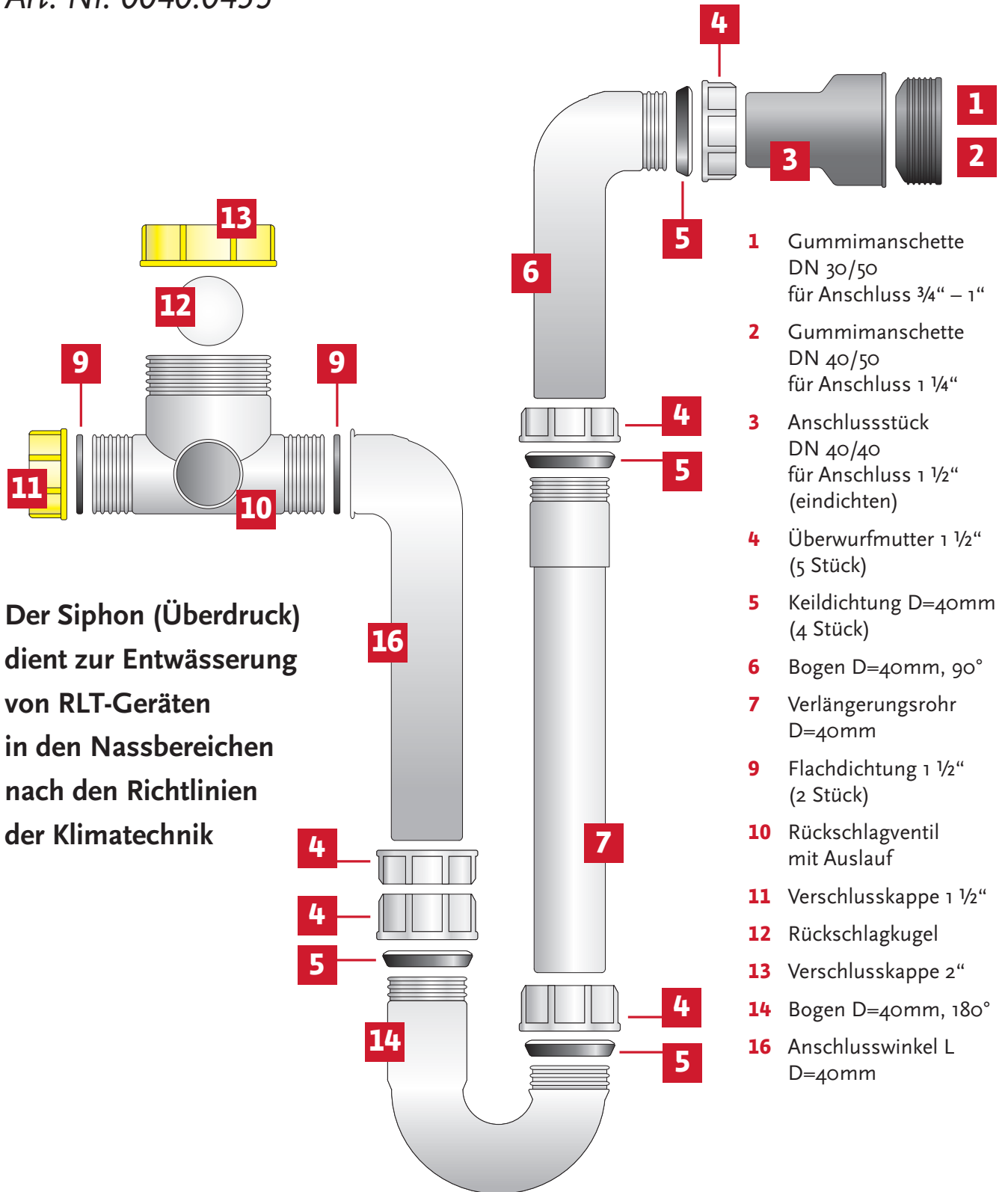


## Montageanleitung mit Stückliste

# Siphon (Überdruck) KSI -Ü

Art. Nr. 0040.0435



Der Siphon (Überdruck) dient zur Entwässerung von RLT-Geräten in den Nassbereichen nach den Richtlinien der Klimatechnik

- 1 Gummimanschette DN 30/50 für Anschluss  $\frac{3}{4}$ " – 1"
- 2 Gummimanschette DN 40/50 für Anschluss 1  $\frac{1}{4}$ "
- 3 Anschlussstück DN 40/40 für Anschluss 1  $\frac{1}{2}$ " (eindichten)
- 4 Überwurfmutter 1  $\frac{1}{2}$ " (5 Stück)
- 5 Keildichtung D=40mm (4 Stück)
- 6 Bogen D=40mm, 90°
- 7 Verlängerungsrohr D=40mm
- 9 Flachdichtung 1  $\frac{1}{2}$ " (2 Stück)
- 10 Rückschlagventil mit Auslauf
- 11 Verschlusskappe 1  $\frac{1}{2}$ "
- 12 Rückschlagkugel
- 13 Verschlusskappe 2"
- 14 Bogen D=40mm, 180°
- 16 Anschlusswinkel L D=40mm



**MAICO**

**VENTILATOREN**

## Maßtabelle für Art.Nr. 0040.0435

Der Siphon (Überdruck) ist auf den jeweils im Gerät angegebenen Überdruck anzupassen. Das Tauchrohr bzw. der Bogen können nach folgender Tabelle gekürzt werden:

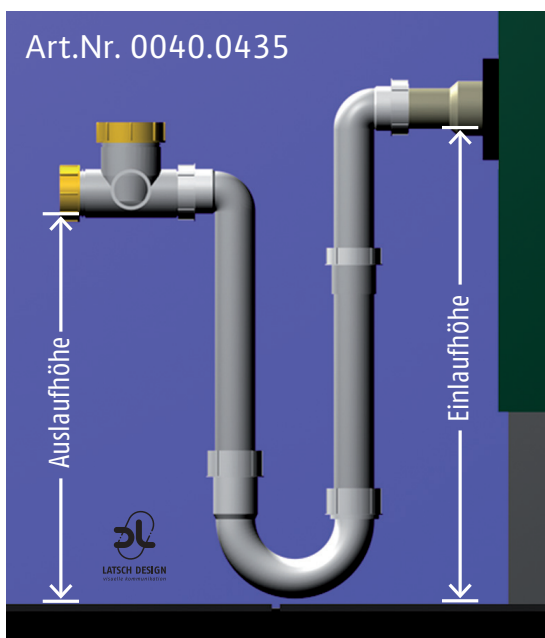
Überdruck im Gerät	Siphon Einlaufhöhe	Siphon Auslaufhöhe
2200 Pascal	395 mm	345 mm
2100 Pascal	380 mm	330 mm
2000 Pascal	365 mm	315 mm
1900 Pascal	350 mm	300 mm
1800 Pascal	335 mm	285 mm
1700 Pascal	320 mm	270 mm
1600 Pascal	305 mm	255 mm
1500 Pascal	290 mm	240 mm
1400 Pascal	275 mm	225 mm
1300 Pascal	260 mm	210 mm
1200 Pascal	245 mm	195 mm
1100 Pascal	230 mm	180 mm
1000 Pascal	215 mm	165 mm
900 Pascal	200 mm	150 mm
800 Pascal	185 mm	135 mm
700 Pascal	170 mm	120 mm
600 Pascal	155 mm	105 mm

Der Siphon (Überdruck) aus verrottungsfestem Polypropylen dient zur Entwässerung von Nassbereichen (z.B. Kühler, Befeuchter etc.) bei Klima-Geräten mit Überdruck. Die Standard-Lieferausführung ist für max. **2200 Pascal** ausgelegt. Ein Sicherheitsfaktor von 1,5 ist in unseren Maßstabellen eingerechnet, um Druckschwankungen im System auszugleichen. Bei geringerem Überdruck kann das Verlängerungsrohr bzw. der Bogen gekürzt werden (siehe Maßstabelle), oder der Siphon schräg gestellt werden. Bei höherem Druck im Gerät ist eine Verlängerung des Tauchrohres möglich (lagervorrätig).

Der Siphon sollte vor Inbetriebnahme mit Wasser gefüllt und in regelmäßigen Zeitabständen über die Verschlusskappe geprüft und gereinigt werden. Die **eingelegte Rückschlagkugel** verhindert im trockenen Zustand und Gerätestillstand das Eindringen von Gerüchen (Hygiene). Einen **wesentlichen Wartungsvorteil** bietet die **transparente Ausführung** der beiden Tauchrohre. Diese Siphons erfüllen die aktuellen **Hygienerichtlinien**, die vor allem in Krankenhäusern, Labors usw. gefordert werden.

Der Siphonanschluss ist **für alle Abläufe** von 3/4" bis 1 1/2" geeignet (siehe Installationshinweis), größere oder kleinere Anschlussquerschnitte bitte anfragen. An jeden

Entwässerungsablauf sollte ein Siphon separat angebracht werden, der auch frei auslaufen kann (Hygiene). Die dazu benötigten Trichter können aus Lagervorrat bestellt werden. Die weitere Installation des Ablaufs kann problemlos mit handelsüblichen Abflussrohren DN 40 hergestellt werden.



**MAICO**  
VENTILATOREN