

Betzdorfer Straße 25-29  
D-57520 Rosenheim  
Telefon 0 27 47 / 9 25-0  
Fax Angebotsabt. 9 25-2 91  
Fax Auftragsabt. 9 25-2 92  
<http://www.hombach.de>  
E-Mail: [info@hombach.de](mailto:info@hombach.de)  
USt.-ID-Nr. 148 007 113



## Anleitung zum Restentleeren von Kupfer – Aluminium Wärmetauschern

Um einen Kupfer – Aluminium Wärmetauscher zu entleeren, ist wie folgt zu verfahren:

Vor – und Rücklauf sind zum Rohrleitungssystem hin abzuschlebern.  
Die Ventile an der Entlüftung und der Entleerung sind zu öffnen,  
ein Großteil des Wasserinhalts wird jetzt ohne externe Hilfsmittel abfließen.

Eine Restmenge an Wasser wird im Wärmetauscher verbleiben.  
Um Beschädigungen durch Frosteinwirkung zu vermeiden, muss der Wärmetauscher  
mit Druckluft „ausgeblasen“ werden.

Dabei ist wie folgt vorzugehen:

An der Entlüftungsmuffe ist ein Druckluftanschluss zu installieren.  
Die Vor– Rücklaufzuleitungen bleiben weiter verschlossen.  
Die Entleerungsmuffe ist mittels **Kugelhahn** zu verschließen.  
Nachdem der Wärmetauscher mit ca. 3 – 5 bar Druckluft befüllt wurde,  
muss der Kugelhahn an der Entleerungsmuffe schlagartig geöffnet werden.

Durch die hohe Strömungsgeschwindigkeit der Druckluft wird das Restwasser im  
Wärmetauscher mitgerissen.

Dieser Vorgang ist so oft zu wiederholen, bis sich kein Restwasser mehr in den  
Rohrschlangen des Wärmetauschers befindet.