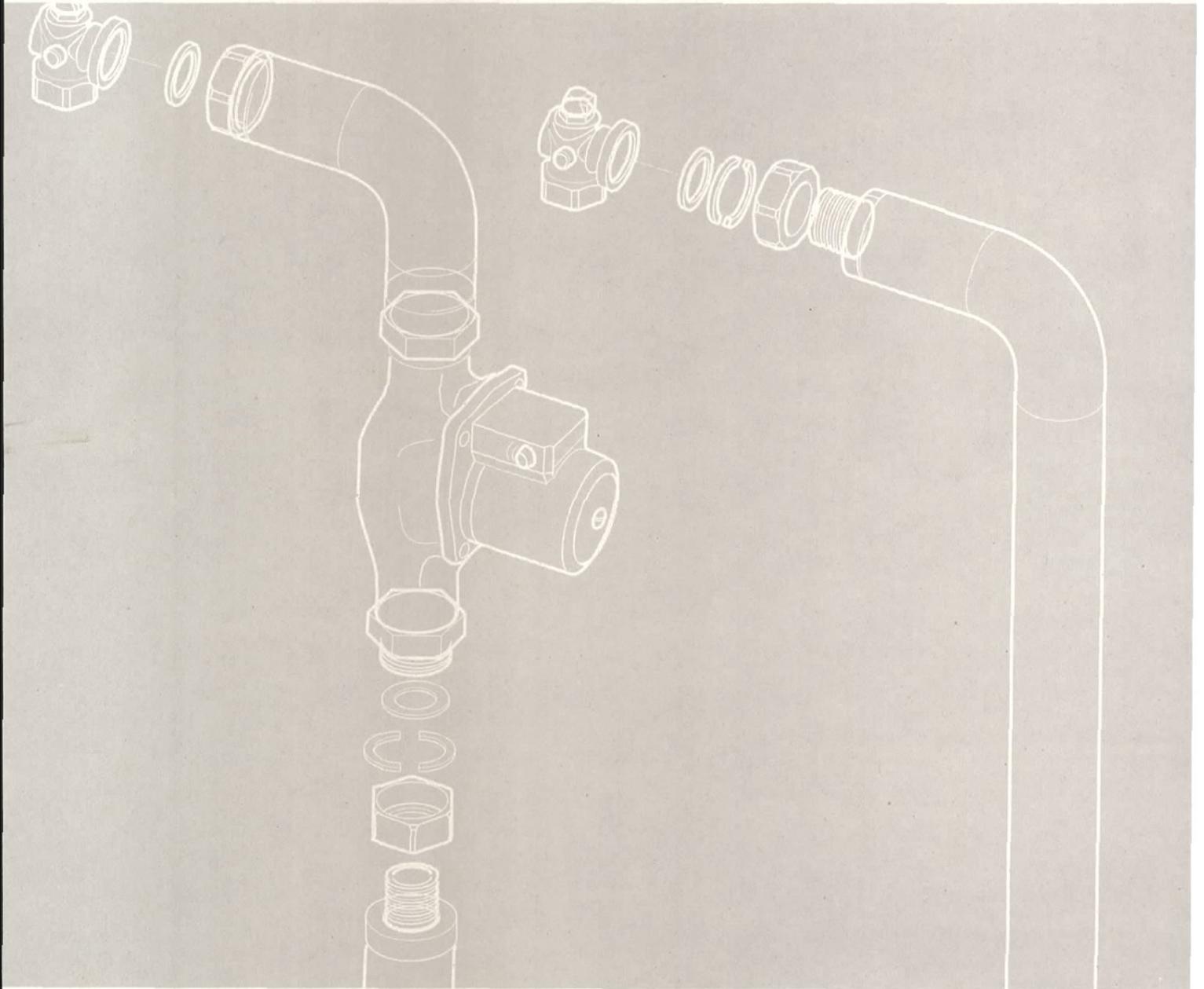


## MONTAGEANLEITUNG

**Speicherladeset Art.-Nr. 305 835  
für  
VIH 120 - 400/6 und VIH Q 120 - 200/1**





# INHALTSVERZEICHNIS



Seite



## 1 Allgemeines

.....	<b>4</b>
1.1 .....Beschreibung.....	4
1.2 .....Hinweise.....	5
1.2.1 Aufstellung.....	5
1.2.2 Allgemeine Montagehinweise.....	5
1.3 .....Lieferumfang.....	5



## 2 Montage

.....	<b>6</b>
2.1 .....Montagehinweise zum Wellrohr.....	6
2.2 .....Montage des Speicher-Ladesets am Kessel.....	6
2.3 .....Montage des Speicher-Ladesets am VIH .../6, VIH Q .../1.....	7
2.4 .....Elektrischer Anschluß.....	7



# 1 ALLGEMEINES

## 1 Allgemeines

### 1.1 Beschreibung

Speicher-Wassererwärmer	Kessel
VIH Q 120/1	VKO/VKOunit 17, 22, (27)
VIH 120/6	VK .../6; VK 6, 11, 16, 21, 26, 31/6 (VK 36, 42, 47/6)
	VKS .../6; VKS 6, 11, 16, 21, 26/6
VIH Q 150/1	VKO/VKOunit 17, 22, (27, 35)
	VK .../6; (VK 6/6), VK 11, 16, 21/6 VK 26, 31, 36, 42, 47/6
	VKS .../6; (VKS 6/6), VKS 11, 16, 21, 26/6
VIH 150/6	VKO/VKOunit 17, 22, (27)
	VK .../6; (VK 6/6), VK 11, 16, 21, 26, 31/6 (VK 36, 42, 47/6)
	VKS .../6; (VKS 6/6), VKS 11, 16, 21, 26/6
VIH Q 200/1	VKO/VKOunit 17, 22, (27, 35)
	VK .../6; (VK 6/6), VK 6, 11, 16, 21, 26 VK 31, 36/6, (VK 42, 47/6)
	VKS .../6; (VKS 6/6), VKS 11, 16, 21, 26/6
VIH 200/6	VKO/VKOunit 17, 22, 27, (35, 42)
	VK .../6; (VK 6/6), VK 11, 16, 21, 26/6 VK 31, 36, 42, 47/6
	VKS .../6; (VKS 6, 11/6), VKS 16, 21, 26/6
VIH 300/6	VKO/VKOunit 17, 22, 27, (35, 42)
	VK .../6; (VK 6, 11/6), VK 16, 21, 26/6 VK 31, 36, 42, 47/6
	VKS .../6; (VKS 6/6, 11), VKS 16, 21, 26/6
VIH 400/6	VKO/VKOunit 17, 22, 27, (35, 42)
	VK .../6; (VK 6, 11, 16/6), VK 21, 26/6 VK 31, 36, 42, 47/6
	VKS .../6; (VKS 6/6, 11, 16), VKS 21, 26/6

Abb. 1.1 Lieferumfang des Ladesets

(Werte in Klammern stellen keine optimalen Kombinationen dar)



#### Hinweis:

Diese Zuordnungstabelle ersetzt nicht die Bedarfsermittlung z. B. nach DIN 4701/4708.

Das Speicherladeset wird zum hydraulischen Anschluß von indirekt beheizten Speicher-Wassererwärmer (VIH) an einen Vaillant Heizkessel eingesetzt.

Kessel- und Speicherkombinationen die in Verbindung mit diesem Speicherladeset möglich sind, sind in Tab. 1.1 zusammengestellt.

Das Takten des Heizgerätes wird vermieden, wenn die Kesselleistung maximal ca. 70 % der Speicherdauerleistung beträgt.

Bei derartiger Auslegung werden die angegebenen Leistungswerte des Speicher-Wassererwärmers jedoch nicht erreicht.

Bei üblichen Steuer-/Regelgeräten sollte die Aufheizzeit des Speicher-Wassererwärmers kleiner als eine Stunde sein, um eine Beeinträchtigung des Heizbetriebes (bei Speichervorrangschaltung) zu begrenzen.



## 1.2 Hinweise

Das Zubehör muß von einem anerkannten Fachhandwerksbetrieb installiert werden, der für die Beachtung bestehender Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanweisung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Werksgarantie nur bei Montage durch anerkannten Fachhandwerksbetrieb.

### 1.2.1 Aufstellung

Der VIH kann links oder rechts neben dem Heizgerät aufgestellt werden.

Das zum Anschluß eingesetzte Wellrohr kann auf die erforderliche Länge gekürzt werden.

### 1.2.2 Allgemeine Montagehinweise

Das Speicherladeset ist vormontiert. Pumpe, Pumpenbogen und ein Reduzierstück werden als Einheit geliefert.

Die Montage erfolgt über zwei Winkel und zwei Wellschläuche.

- Alle Gewindeverbindungen mit geeignetem Dichtmittel (z. B. Hanf) eindichten und verschrauben. An den Verschraubungen Flachdichtungen verwenden.
- Bei vorhandener Kesselanschlußverrohrung wird der Wellrohrschlauch an die freien Stutzen der T-Stücke montiert.
- Die gewünschte Rohrführung durch Biegen herstellen und gegebenenfalls auf die erforderliche Länge kürzen.
- Endkappen an den Enden des Wärmedämmschlauches anbringen.

## 1.3 Lieferumfang

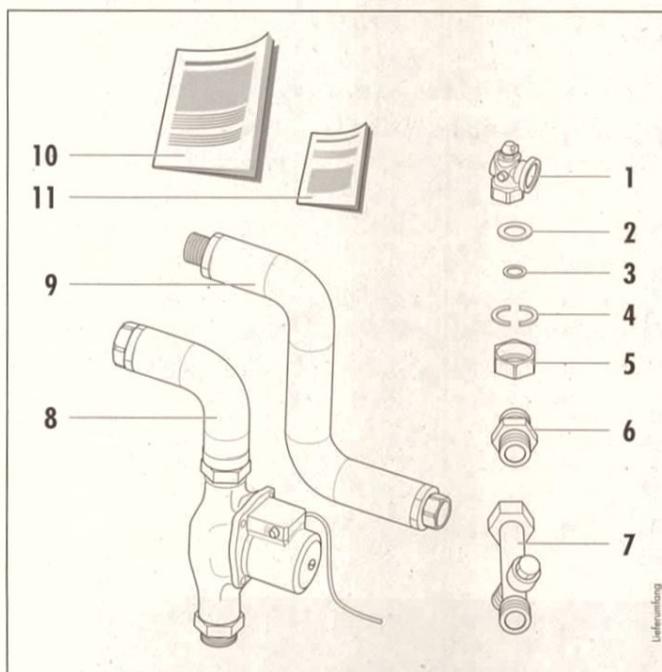


Abb. 1.1 Lieferumfang des Ladesets

Überprüfen Sie anhand der folgenden Liste das Zubehör vor der Montage auf Vollständigkeit:

- 1 Winkel (2 St.)
- 2 Dichtring (3 St.)
- 3 Dichtring (3 St.)
- 4 Halbscheibe (2 Paare)
- 5 Überwurfmutter (2 St.)
- 6 Doppelnippel (2 St.)  
Nur zum Anschluß ohne Kesselanschlußverrohrung!
- 7 T-Stück (2 St.)  
Nur zum Anschluß ohne Kesselanschlußverrohrung!
- 8 Pumpeneinheit mit Pumpenbogen und Reduzierstück
- 9 Wellrohrschlauch (2 St.)
- 10 Montageanleitung Speicherladeset
- 11 Einbau- und Betriebsanleitung Pumpe



## 2 MONTAGE

### 2 Montage

#### 2.1 Montagehinweis zum Wellrohr

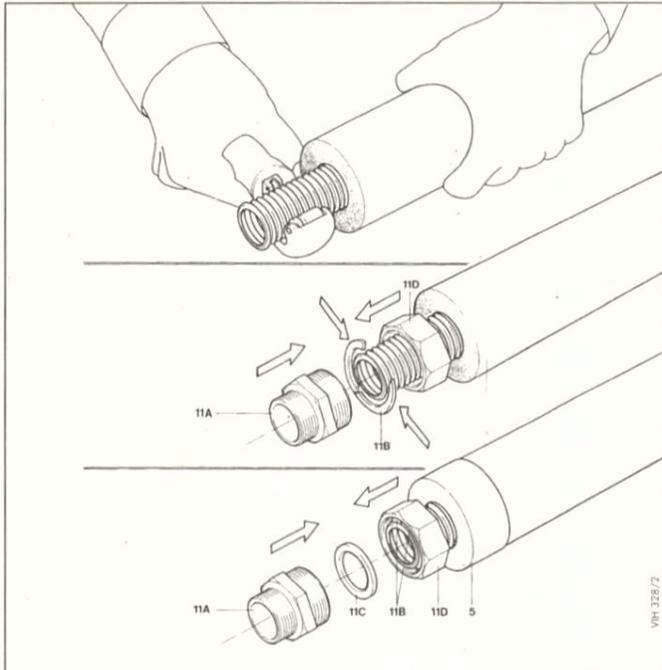


Abb. 2.1 Wellrohr kürzen



#### Hinweis:

Das Wellrohr kann nur an dem Ende gekürzt werden, das speicherseitig angeschlossen wird. Die Überwurfmutter ist an dieser Seite **nicht montiert!**

Zum kürzen des Wellrohres gehen Sie folgendermaßen vor:

- Das Wellrohr mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Kupfer-Rohrschneider) in einem Wellental auf Länge abtrennen.



#### Achtung!

Durch Grate und scharfe Kanten können die Dichtungen beschädigt werden.

Achten Sie auf eine saubere, gratfreie Dichtfläche.

- Überwurfmutter (11D) über das Wellrohr schieben. Die Scheibe (11B) in das erste Wellental drücken. Überwurfmutter über die Scheibe ziehen und mit dem Doppelnippel (11A) **ohne Dichtung** verpressen.
- Überwurfmutter (11D) wieder lösen, Dichtung (11C) einlegen und wieder mit dem Doppelnippel verschrauben.

#### 2.2 Montage des Speicher-Ladesets am Kessel

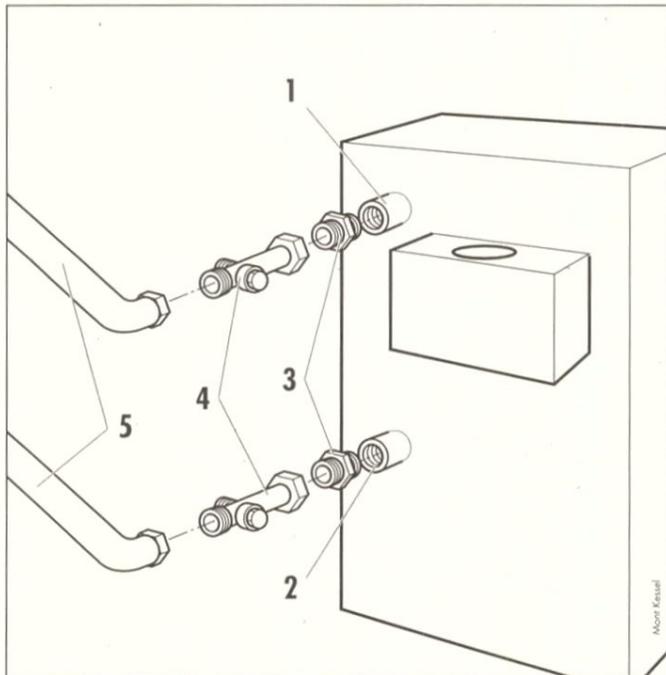


Abb. 2.2 Montage des Speicher-Ladesets am Kessel (VK .../6)

#### Montage mit Kesselanschlußverrohrung

- Bei vorhandener Kesselanschlußverrohrung werden der Vor- und Rücklauf zum Speicher flachdichtend an die freien Stutzen der T-Stücke montiert. (Die im Speicher-Ladeset mitgelieferten T-Stücke sind in diesem Fall nicht erforderlich)

#### Montage ohne Kesselanschlußverrohrung

- Doppelnippel (3) am Vor- und Rücklaufanschluß (1,2) des Kessels eindichten und mit einem geeigneten Werkzeug festschrauben.
- T-Stücke (4) für Vor- und Rücklaufanschluß mit einer Flachdichtung am Doppelnippel (3) verschrauben.
- Wellrohre (5) mit Flachdichtung an den T-Stücken (4) anschließen.
- Wellrohre in die gewünschte Form biegen und falls erforderlich kürzen (siehe 2.1).

## 2 MONTAGE



### 2.3 Montage des Speicher-Ladesets an VIH 120 - 400/6

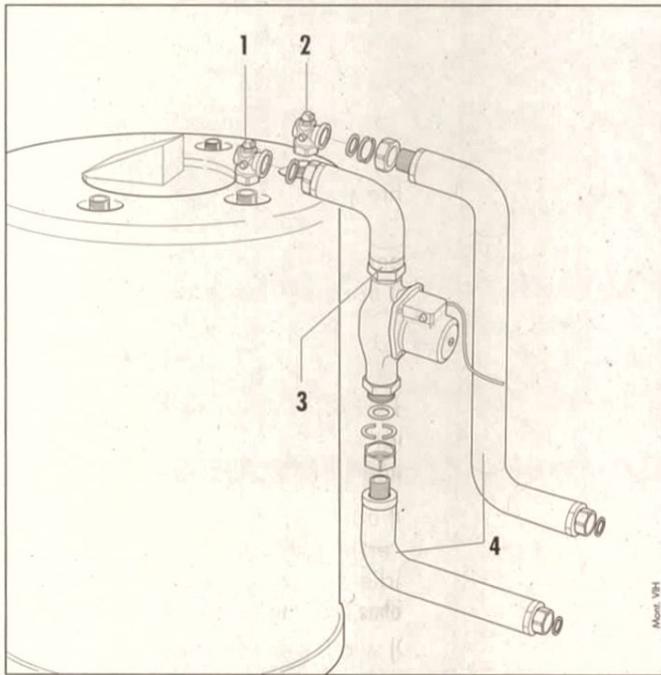


Abb. 2.3 Montage des Ladesets (VIH 120 - 200/6)

An folgenden Speichern wird das Speicherladeset auf gleiche Weise installiert:

- VIH 120 - 400/6
- VIH Q 120 - 200/1

Die Montage ist beispielhaft an einem VIH 120/6 dargestellt.

- Die beiden Winkel (1) und (2) am Speicher Vor- und Rücklauf montieren.
- Pumpeneinheit (3) mit einer Flachdichtung am Vorlaufwinkel (1) verschrauben.
- Wellrohre mit Flachdichtung an der Pumpeneinheit (3) und dem Vorlaufwinkel (1) verschrauben.

### 2.4 Elektrischer Anschluß

Die Pumpe des Speicher-Ladesets ist für den Anschluß an das ProE-Schaltfeld der VK.../6-Kessel mit dem entsprechenden Stecker vorbereitet.

- Führen sie das Anschlußkabel der Pumpe zum Schaltkasten und stecken Sie den Stecker auf den entsprechenden Steckplatz (Kennzeichnung: LP/UV).



Joh. Vaillant GmbH u. Co.  
Berghauser Straße 40 • 42859 Remscheid  
Telefon: (0 21 91) 18-0 • Telefax: (0 21 91) 18-28 10  
<http://www.vaillant.de> • E-Mail: [info@vaillant.de](mailto:info@vaillant.de)