MONTAGEANLEITUNG

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

Vaillant

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Allgemeines **2**
Einsatzmöglichkeit 2
Hinweise 2
Lieferumfang 2

Montage am Heizkessel **4**
Montage des Speicherladesets am Gas-Heizkessel VK 11- 47 4
Montage des Speicherladesets am Gas-Heizkessel VKS 4
Montage des Speicherladesets am Öl-Gebläsekessel VKO unit premium/4 5
Montage des Speicherladesets am Öl-/Gas-Gebläsekessel VKO/VKO unit/4 5

Montage am VIH-Speicher **6**
Montage des Speicherladesets am VIH 120-200/6, VIH Q 120-200/1 6
Montage des Speicherladesets am VIH 300-400/6 6

Montagehinweise **7**
Montagehinweise zum Wellrohr 7
Elektrischer Anschluß 7

Allgemeines

Einsatzmöglichkeit

Das Speicherladeset wird zum heizungsseitigen Anschluß von indirekt beheizten Warmwasser-Standspeichern vom Typ VIH 120-200/6, VIH Q 120-200/1 oder VIH 300-400/6 an einen Vaillant Heizkessel eingesetzt.

Kesseltyp	Anschluß am Kessel
VKS (mit eingebauter Heizungspumpe)	Speichervorlauf Kesselrücklauf mit T-Stück
VK 11- 47 alternativ:	Kesselvorlauf mit T-Stück Kesselrücklauf mit T-Stück Kesselanschlußverrohrung
VKO unit premium.../4	Speichervorlauf Speicherrücklauf
VKO/VKO unit .../4	Speichervorlauf Speicherrücklauf
VKO/VKO unit .../3 alternativ:	Kesselvorlauf mit T-Stück Kesselrücklauf mit T-Stück Kesselanschlußverrohrung

Zum Anschluß des Speicherladesets an einen Öl-Kessel VKO .../3 gehen Sie gemäß der Beschreibung für einen Gas-Heizkessel VK 11-47 vor (siehe Abb. 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.

Lieferumfang

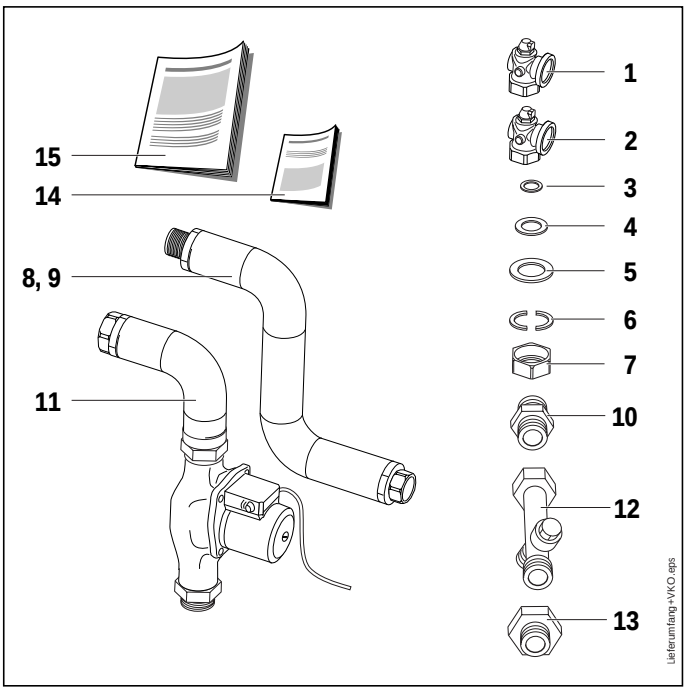

Abb. 1 Lieferumfang

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

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
1	Winkel für Speicher-vorlauf	R 1 $^1/_4$ x Rp 1	1
2	Winkel für Speicher-rücklauf mit Rück-schlagklappe	R 1 $^1/_4$ x Rp 1	1
3	Dichtung	DN 25	4
4	Dichtung	DN 32	3
5	Dichtung	DN 40	2
6	Halbscheibe	DN 32	4
7	Überwurfmutter	Rp 1 $^1/_4$	2
8	Wellrohrschlauch für Speicher-Rücklauf mit Wärmedämmung, Manschetten, Mutter	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$ 2,0 m lang Rp 1	1 2 1
9	Wellrohrschlauch für Speicher-Vorlauf mit Wärmedämmung, Manschetten, Mutter	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$ 1,5 m lang Rp 1	1 2 1
10	Doppelnippel	R 1 x R 1	2
11	Ladepumpe und Pumpen-Bogen mit Wärmedämmung, 2 Manschetten, 1 Mutter 1 Mutter 1 Red.-Stück 2 Dichtungen	komplett montiert Rp 1 $^1/_4$ Rp 1 $^1/_2$ Rp 1 $^1/_2$ x G 1 $^1/_4$ DN 40	1
12	T-Stück mit je 1 Stopfen 1 Abschlußkappe 2 Dichtungen	G 1 x G 1 x Rp 1 R $^3/_4$ Rp 1 DN 25	2
13	Red.- Stück	Rp 1 $^1/_2$ x G 1	2
14	Einbau- und Betriebs-anleitung Pumpe		1
15	Montageanleitung Speicherladeset		1

Tabelle 1: Lieferumfang

Erläuterung zur Tabelle 1:

R = Außengewinde (konisch)
Rp = Innengewinde (zylindrisch)
G = Außengewinde (zylindrisch, flachdichtend)
DN = Durchmesser Norm
R 1 = DN 25
R 1 $^1/_4$ = DN 32
R 1 $^1/_2$ = DN 40

MONTAGE AM HEIZKESSEL

Montage am Gas-Heizkessel VK 11- 47

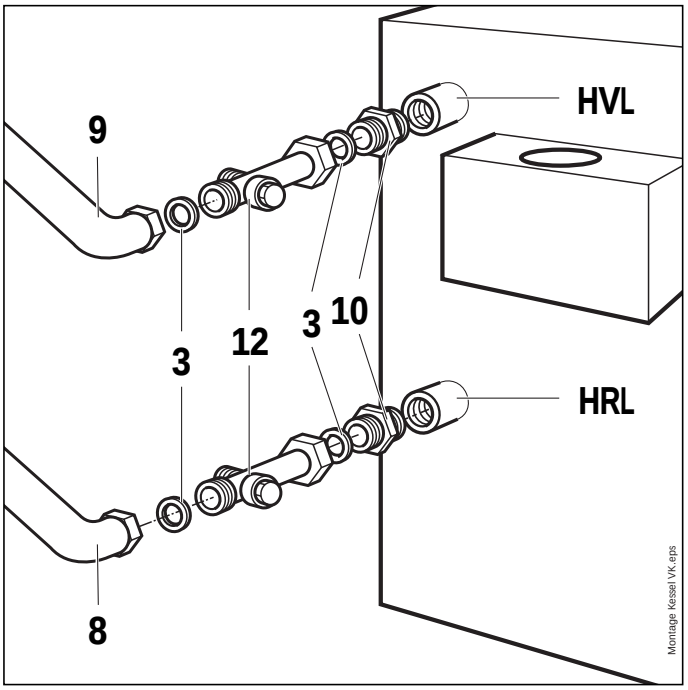

Abb. 2 Montage des Speicherladesets am Gas-Heizkessel VK 11- 47

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
3	Dichtung	DN 25	4
8	Wellrohrschlauch 2,0 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
9	Wellrohrschlauch 1,5 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
10	Doppelnippel	R 1 x R 1	2
12	T-Stück	G 1 x G 1 x Rp 1	2

Tabelle 2: Anschlußteile für Gas-Heizkessel VK 11-47

Montage:

- Doppelnippel mit Hanf im Stutzen für Heizungsvorlauf (HVL) und Heizungsrücklauf (HRL) des Kessels eindichten.
- Alle anderen Verschraubungen flachdichtend und gemäß Abb. 2 montieren.

Montage mit Zubehör Kesselanschlußverrohrung:

- Bei vorhandener Kesselanschlußverrohrung Wellrohrschläuche für Speichervor- und rücklauf flachdichtend mit Dichtung an die freien Gewindestutzen der vorhandenen T-Stücke montieren.

Die im Speicherladeset mitgelieferten T-Stücke (12) und Doppelnippel (10) werden hier nicht benötigt.

Montage am Gas-Heizkessel VKS

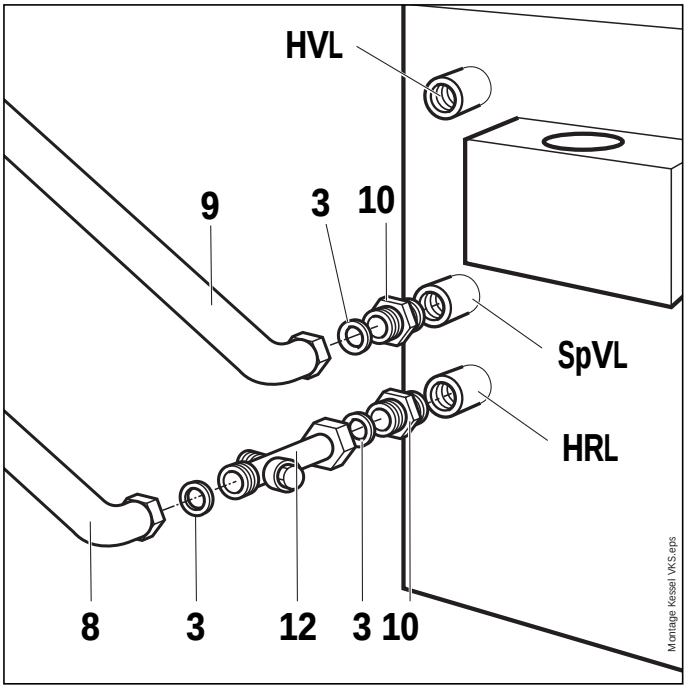

Abb. 3 Montage des Speicherladesets am Gas-Heizkessel VKS

Der Gas-Heizkessel VKS hat eine eingebaute Heizungspumpe. Wegen der notwendigen Trennung von Heizkreis und Speicherladekreis ist das Speicherladeset am Speichervorlaufstutzen (SpVL) des Kessels anzuschließen.

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
3	Dichtung	DN 25	3
8	Wellrohrschlauch 2,0 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
9	Wellrohrschlauch 1,5 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
10	Doppelnippel	R 1 x R 1	2
12	T-Stück	G 1 x G 1 x Rp 1	1

Tabelle 3: Anschlußteile für Gas-Heizkessel VKS

Montage:

- Doppelnippel mit Hanf im Stutzen für Speichervorlauf (SpVL) bzw. Heizungsrücklauf (HRL) des Kessels eindichten.
- Alle anderen Verschraubungen flachdichtend und gemäß Abb. 3 montieren.
- Speicherrücklauf mit einem T-Stück (12) am Heizungsrücklauf (HRL) montieren.

Das zweite T-Stück des Speicherladesets wird in diesem Fall nicht benötigt.

Montage am Öl-Gebläsekessel VKO unit premium.../4

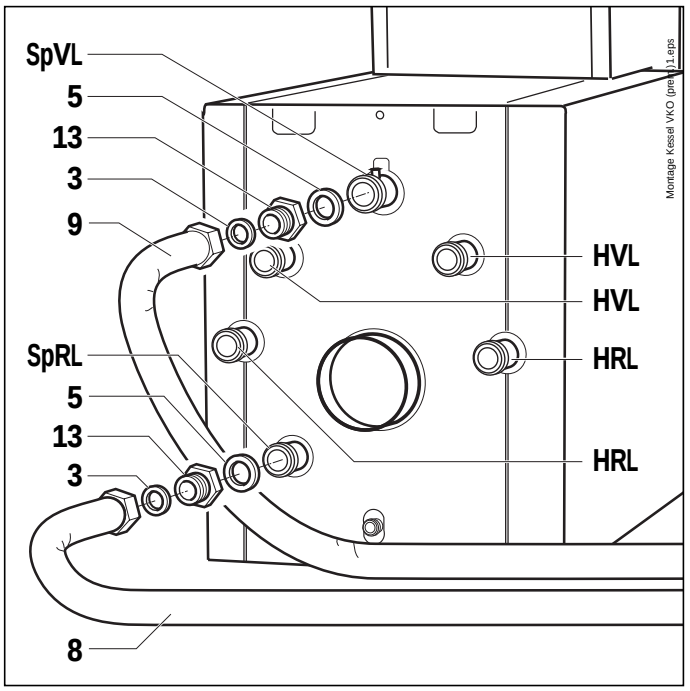

Abb. 4 Montage des Speicherladesets am Kessel VKO unit premium.../4

Die T-Stücke (12, Abb. 2) und die Doppelnippel (10, Abb. 2) aus dem Speicherladeset werden für den Anschluß der VKO .../4-Kessel nicht benötigt.

Der Öl-Gebläsekessel VKO unit premium .../4 ist mit speziellen Anschlußstutzen für Speichervorlauf (SpVL) und Speicherrücklauf (SpRL) ausgestattet. Es handelt sich dabei um den Anschluß an die hochtemperierte Kesselwasserzone für die schnelle und energiesparende Speicherladung.

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
3	Dichtung	DN 25	2
5	Dichtung	DN 40	2
8	Wellrohrschlauch 2,0 m lang	Rp 1 x Rp 1 1/4	1
9	Wellrohrschlauch 1,5 m lang	Rp 1 x Rp 1 1/4	1
13	Red.- Stück	Rp 1 1/2 x G 1	2

Tabelle 4: Anschlußteile für VKO unit premium und VKO/VKO unit

Montage:

- Reduzier-Stücke flachdichtend am Stutzen für Speichervorlauf (SpVL) und Speicherrücklauf (SpRL) (Außengewinde G 1 1/2) des Kessels montieren.
- Alle anderen Verschraubungen ebenfalls flachdichtend und gemäß Abb. 4 montieren.

Montage am Öl-/Gas-Gebläsekessel VKO/VKO unit.../4

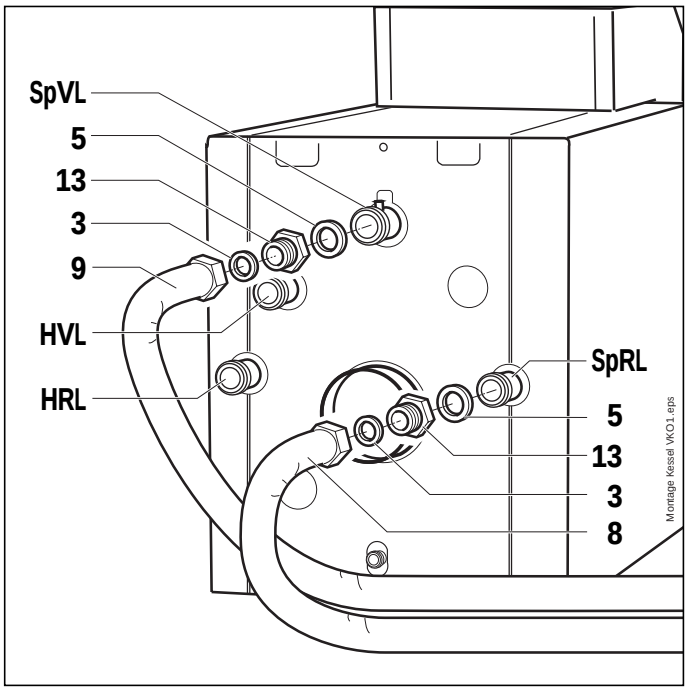

Abb. 5 Montage des Speicherladesets am Kessel VKO/VKO unit.../4

Die T-Stücke (12, Abb. 2) und die Doppelnippel (10, Abb. 2) aus dem Speicherladeset werden für den Anschluß der VKO .../4-Kessel nicht benötigt.

Montage am Öl-/Gas-Gebläsekessel VKO/VKO unit.../4

Die Montage erfolgt mit den gleichen Anschlußteilen wie beim VKO unit premium.../4.
Anschlußteile: siehe Tabelle 4.

Die Montagefolge ist in Abb. 5 dargestellt.

Legende:

HVL Heizungsvorlauf
HRL Heizungsrücklauf
SpVL Speichervorlauf
SpRL Speicherrücklauf

MONTAGE AM VIH-SPEICHER

Montage am Speicher VIH 120 - 200/6, VIH Q .../1 und VIH 300 - 400/6

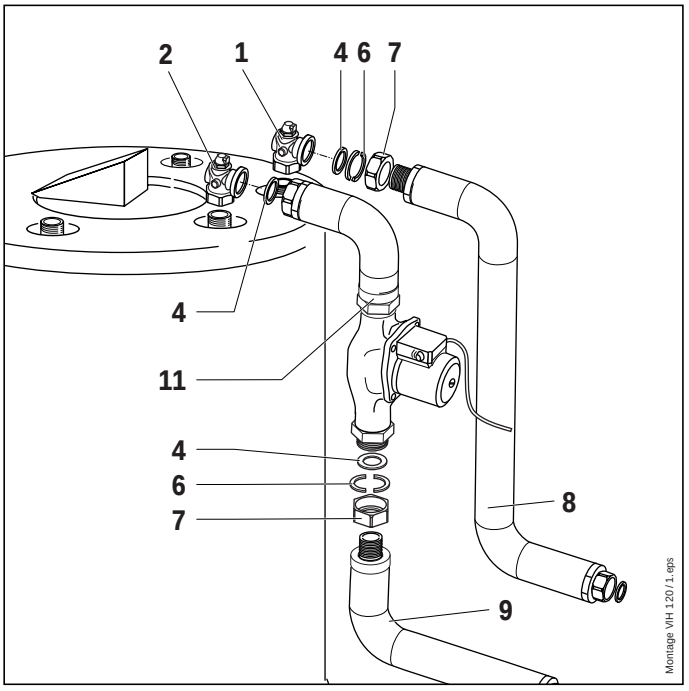

Abb. 6 Montage des Speicherladesets am Speicher VIH 120 - 200/6

An folgenden Speichern wird das Speicherladeset auf gleiche Weise installiert:

- **VIH 120 - 200/6 (siehe Abb. 6)**
- **VIH Q 120 - 200/1**
- **VIH 300 - 400/6 (siehe Abb. 7)**

Pos.	Bezeichnung	Maße	Stück
1	Winkel für Speicher-vorlauf	R 1 $^1/_4$ x Rp 1	1
2	Winkel für Speicher-rücklauf mit Rückschlagklappe	R 1 $^1/_4$ x Rp 1	1
4	Dichtung	DN 32	3
6	Halbscheibe	DN 32	4
7	Überwurfmutter	Rp 1 $^1/_4$	2
8	Wellrohrschlauch 2,0 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
9	Wellrohrschlauch 1,5 m lang	Rp 1 x Rp 1 $^1/_4$	1
11	Ladepumpe und Pumpenbogen	komplett	1

Tabelle 5: Anschlußteile für VIH 120-400 und VIH Q 120-200

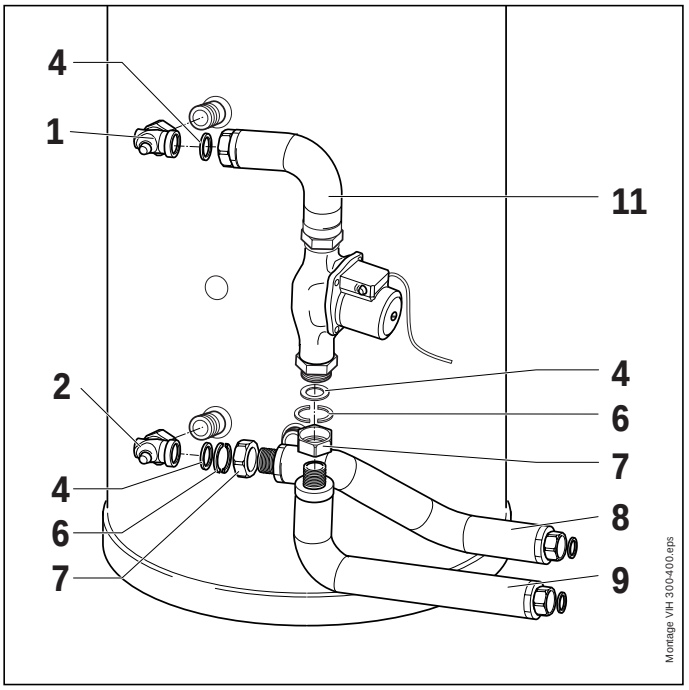

Abb. 7 Montage des Speicherladesets am Speicher VIH 300 - 400/6

Montage:

- Winkel (1 und 2) mit Hanf am Speichervorlauf- und Speicherrücklaufstutzen eindichten.
- Alle anderen Verschraubungen flachdichtend und gemäß Abb. 6 oder 7 montieren.

Die Fließrichtung am Winkel (2) ist zu beachten! Der Winkel (2) ist mit einer Rückschlagklappe ausgestattet und wird am Speicherrücklaufstutzen montiert.

Montagehinweis zum Wellrohr

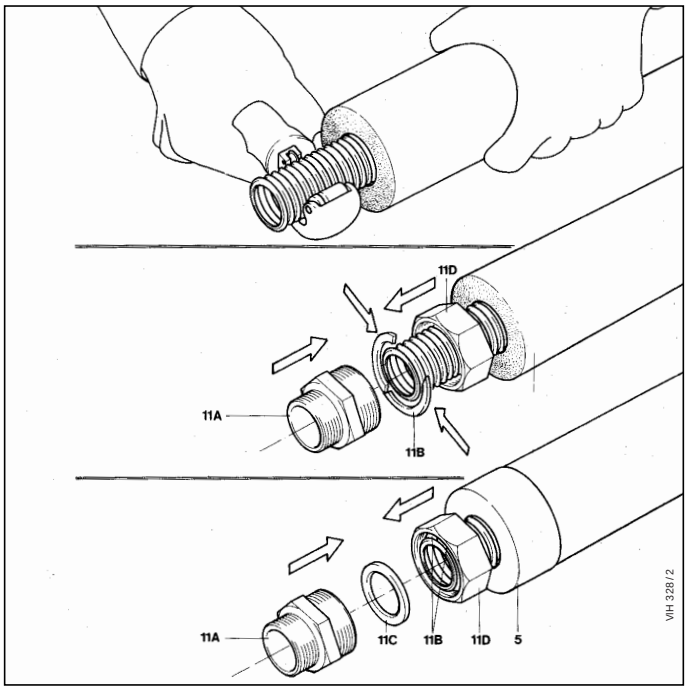

Abb. 8 Wellrohr kürzen

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:

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

Durch Grate und scharfe Kanten können die Dichtungen beschädigt werden.
Achten Sie auf eine saubere, gratfreie Dichtfläche.

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

Legende zu Abb. 8:

11 A Red.-Stück Rp 1 $^1/_2$ x G 1 $^1/_4$
11 B Halbscheiben DN 32
11 C Dichtung DN 32
11 D Überwurfmutter Rp 1 $^1/_4$
5 Wärmedämmung

Elektrischer Anschluß

Die Pumpe des Speicherladesets ist für den Anschluß an die Schaltleiste mit System Pro E der Vaillant Heizkessel mit dem entsprechenden Anschlußstecker vorbereitet.

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

Vaillant GmbH
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

83 31 67 DE 01 09/00 Mü • Änderungen vorbehalten • Printed in Germany · Imprimé en Allemagne • Gedruckt auf 100 % Altpapier