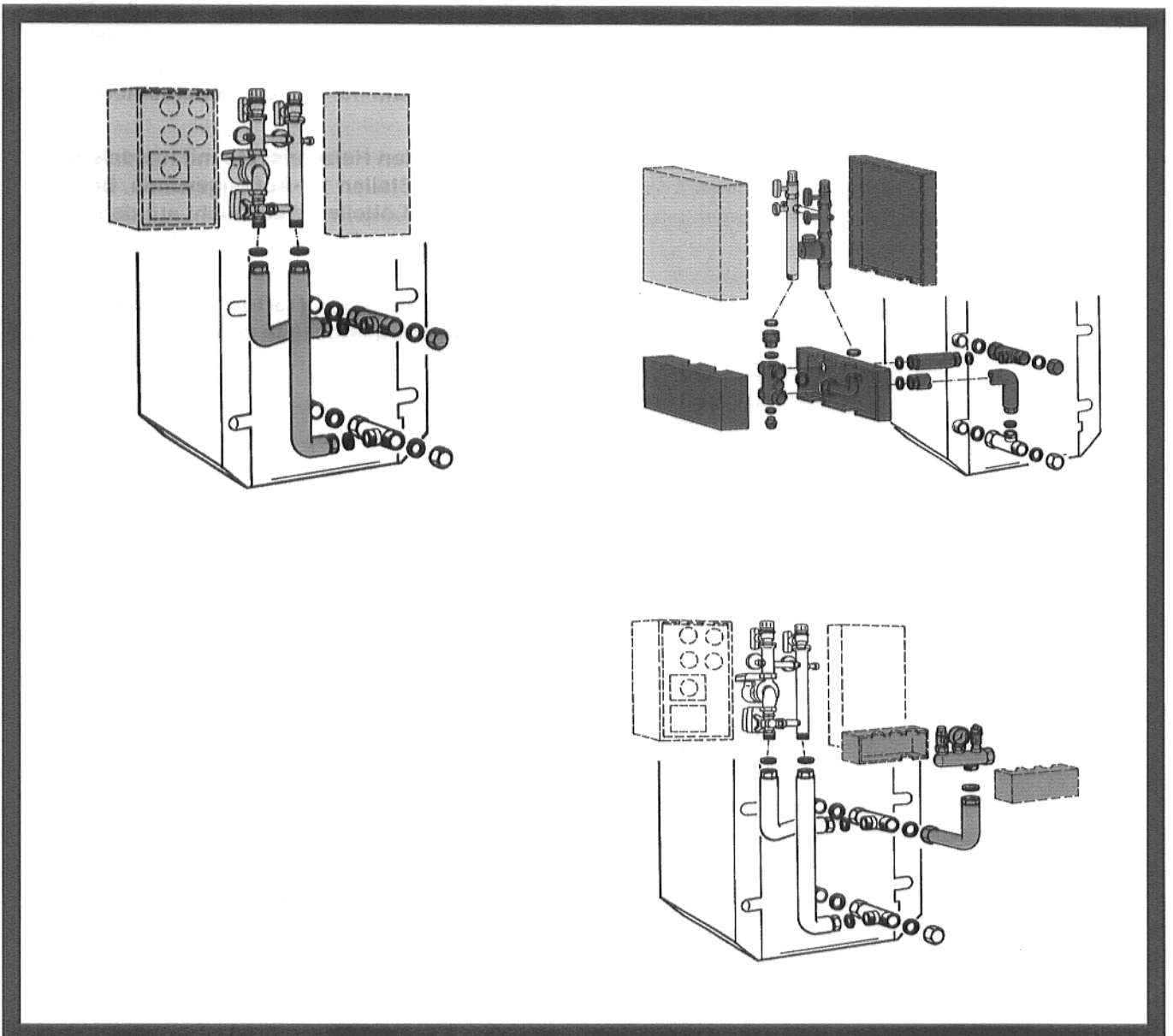


Montageanweisung

Heizkreis-Schnellmontage-System
Sicherheits-Set
G124 X



Bitte aufbewahren

Inhaltsverzeichnis

1.	Anschlußmöglichkeiten und Aufstellmaße ..	3
2.	Kessel-Anschluß-Set mit KAS 1, Heizkreis-Set HSM / HS	4
2.1	Kessel-Anschluß-Set (KAS 1)	4
3.	Kessel-Anschluß-Set mit KAS 2, Heizkreis-Set HSM / HS	5
3.1	Kessel-Anschluß-Set (KAS 2), seitlich Links-anbau für G124 X	5
3.2	Ergänzungs-Set ES 2 für 2. Heizkreis	6
4.	Sicherheits-Set KSS	7

Hinweise

Die Kennzeichnung des Multifunktionsverteilers ist so gewählt, daß alle Abgängen mit gerader Nummer wasserseitig miteinander verbunden sind und alle Abgänge mit ungerader Nummer wasserseitig miteinander verbunden sind.

Die für die Montage der einzelnen Komponenten benötigten Dichtungen liegen in den Wärmedämmschalen bei.

Alle elektrischen Anschlüsse sind nach Schaltplan auszuführen. Die elektrischen Leitungen dürfen keine heißen Teile berühren. Die örtlichen Vorschriften sind zu beachten!

Bevor die Wärmedämmschalen angebracht werden, ist die Anlage einer Dichtheitsprüfung zu unterziehen, um eventuelle Undichtigkeiten feststellen zu können.

Die Wärmedämmschalen sind am einfachsten zusammen zu stecken, indem man sie erst oben ineinander einhängt und dann unten zusammen drückt.

Zum besseren Füllen der Anlage kann das Rückschlagventil im Kesselvorlauf manuell geöffnet werden. Dazu ist der Knebel des Kugelhahnes im Kesselvorlauf um 45° aus der senkrechten Stellung zu drehen.

Anschluß an den Heizkreissets mit handelsüblichen Anschlußteilen 1" -Außengewinde. Bei Verwendung von Lötteilen diese nicht auf den Anschlußsets löten, da sonst die Dichtungen beschädigt werden.

Bei 2 (9 kW) und 3 Gld. (13/16 kW) - Kesseln sind die Verlängerungsstücke in den Vor- und Rücklaufanschlußleitungen von KAS 2 zu montieren.

1. Anschlußmöglichkeiten und Aufstellmaße

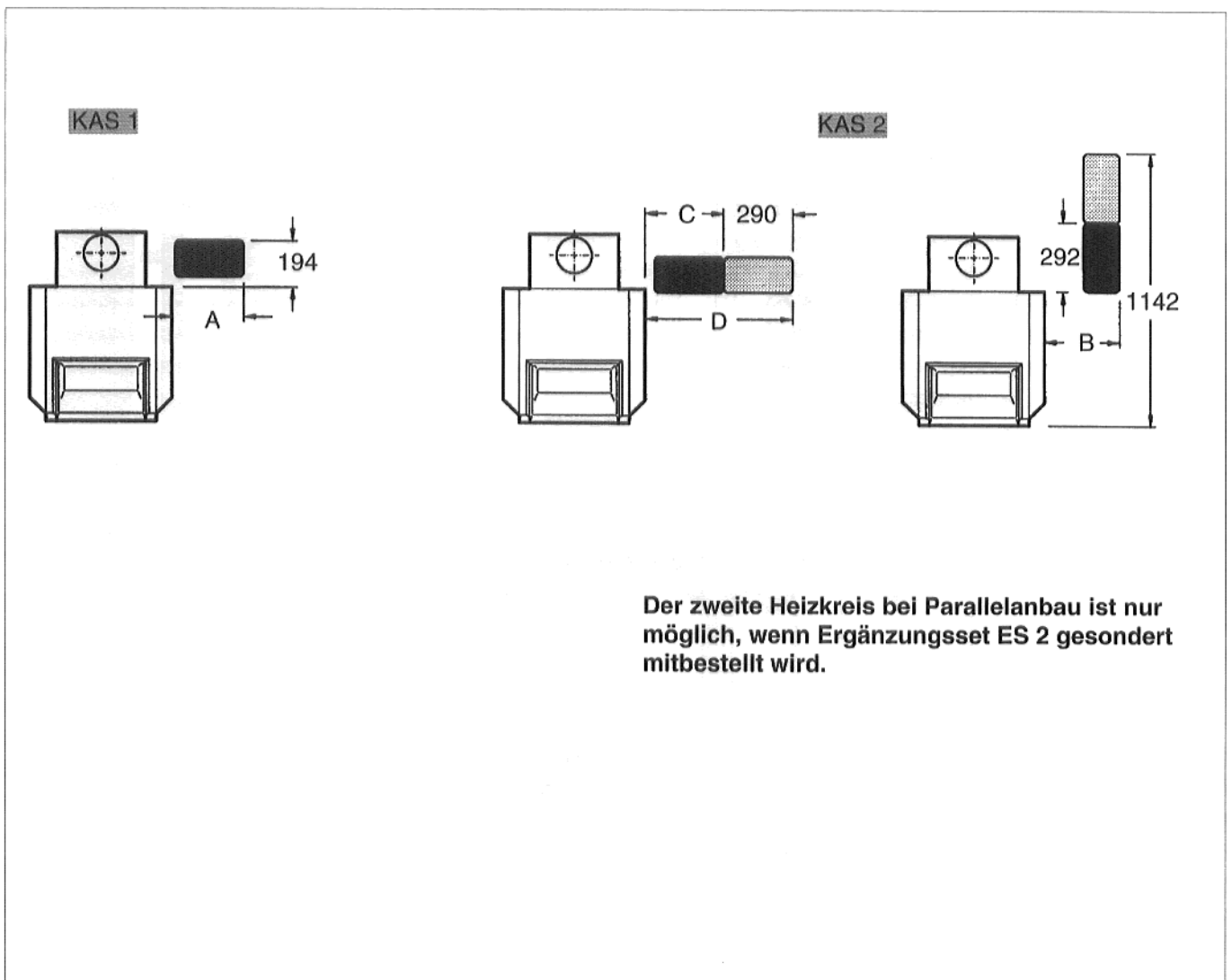


Abb. 1

Die Heizkreis-Schnellmontage-Sets sind nur rechts neben dem Heizkessel der Baureihe G124 X zu montieren.

Tabelle zu Abb. 1

Kesselgröße	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D
9	123	210	315	605
13 / 16	123	210	315	605
20 / 24	213	225	330	620
28 / 32	303	315	420	710

2. Kessel-Anschluß-Set mit KAS 1, Heizkreis-Set HSM / HS

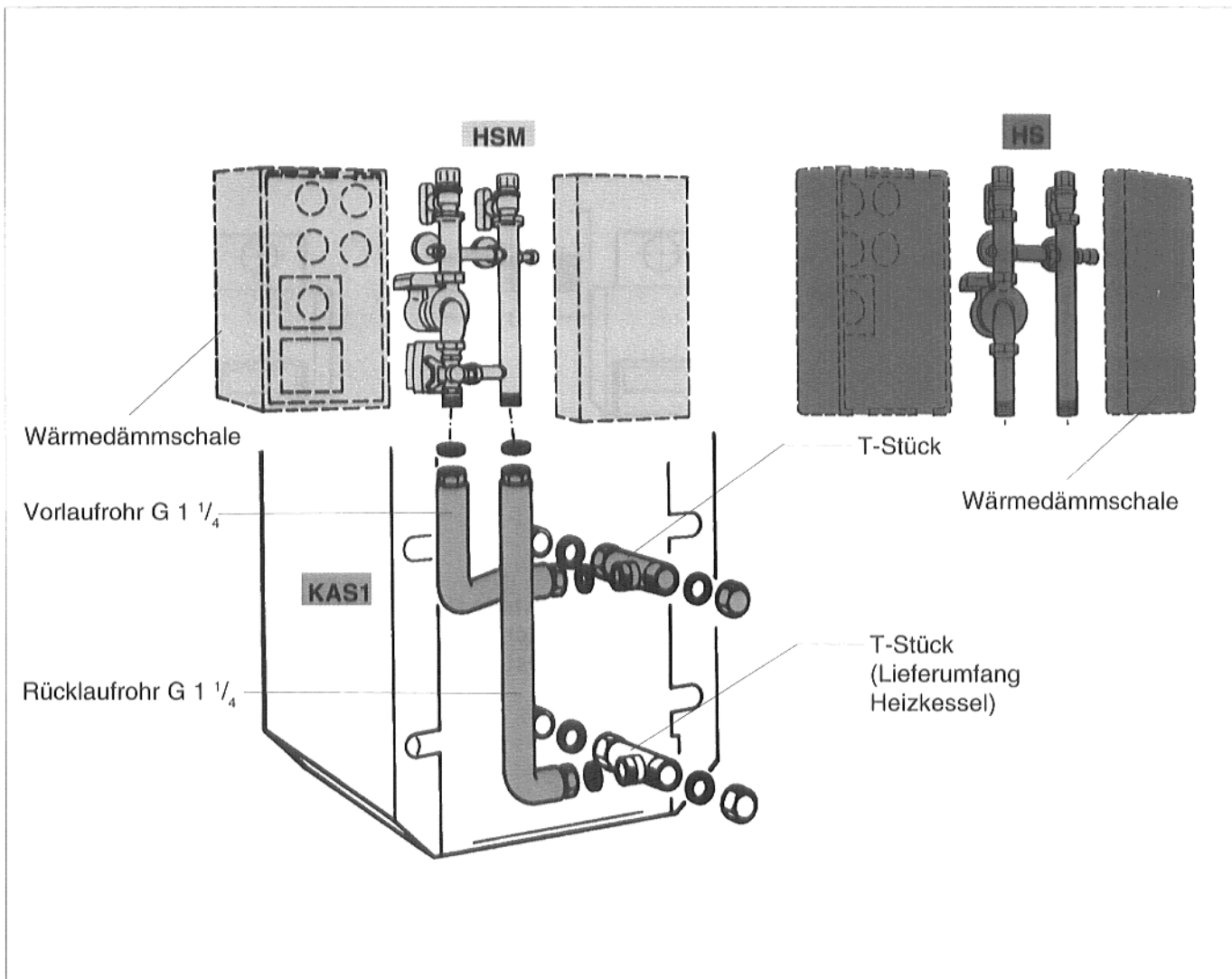


Abb. 2 Seitlich Rechtsanbau; Kessel-Anschluß-Set mit KAS 1, Heizkreisset mit / ohne Mischer am Heizkessel G124 X

Das Kessel-Anschluß-Set (KAS 1) kann mit den Heizkreis-Sets mit Mischer (HSM) oder ohne Mischer (HS) frei kombiniert werden.

Die benötigten Dichtungen liegen der jeweiligen Versandeinheit bei. Die Montage des Mischermotors erfolgt nach der beiliegenden Montageanweisung des Herstellers.

2.1 Kessel-Anschluß-Set (KAS 1)

- Dichtung in die Überwurfmutter des T-Stückes einlegen und auf den Rohrstutzen des Kesselvorlaufes aufschrauben (Abb. 2).
- Vorlaufrohr mit dem gebogenen Schenkel auf den seitlichen Abgang des T-Stückes am Kesselvorlauf anschrauben (Abb. 2).
- Dichtung in die Überwurfmutter des T-Stückes einlegen und auf den Rohrstutzen des Kesselrücklaufes aufschrauben (Abb. 2).

T-Stück für den Rücklaufanschluß ist im Lieferumfang des Heizkessels enthalten.

- Rücklaufrohr mit dem kurzen Schenkel auf den seitlichen Abgang des T-Stückes am Kesselrücklauf anschrauben (Abb. 2).
- Heizkreis-Set HS oder HSM auf das Vor- und Rücklaufrohr aufsetzen und mit diesen verschrauben (Abb. 2).

3. Kessel-Anschluß-Set mit KAS 2, Heizkreis-Set HSM / HS

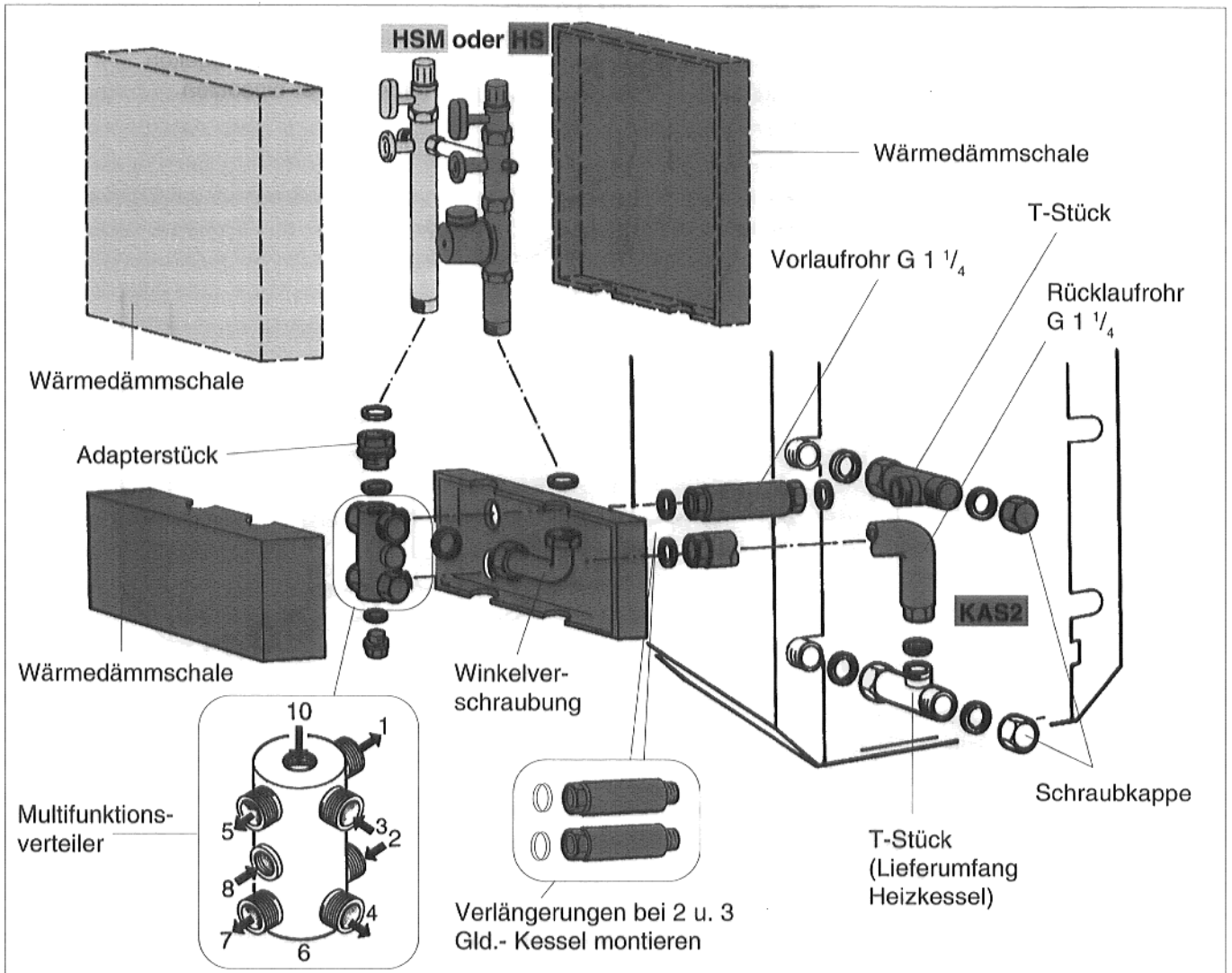


Abb. 3 Seitlich Rechtsanbau; Kessel-Anschluß-Set mit KAS 2, Heizkreisset mit / ohne Mischer am Heizkessel G124 X

Das Kessel-Anschluß-Set mit Multifunktionsverteiler (KAS 2) kann mit den Heizkreis-Sets mit Mischer (HSM) / ohne Mischer (HS) frei kombiniert werden.

1. Kessel-Anschluß-Set mit Multifunktionsverteiler und je einem Heizkreis-Set ohne und einem Heizkreis-Set mit Mischer.
2. Kessel-Anschluß-Set mit Multifunktionsverteiler und zwei Heizkreis-Sets mit Mischer.
3. Kessel-Anschluß-Set mit Multifunktionsverteiler und zwei Heizkreis-Sets ohne Mischer.

Die benötigten Dichtungen liegen der jeweiligen Versandeinheit bei. Die Montage des Mischermotors erfolgt nach der beiliegenden Montageanweisung des Herstellers.

3.1 Kessel-Anschluß-Set (KAS 2), seitlich Rechtsanbau für G124 X

Der Multifunktionsverteiler ist genau nach der Numerierung der Anschlüsse in Abb. 3 und den entsprechenden Nummern auf dem Multifunktionsverteiler anzuschließen. Alle geraden bzw. alle Ungeraden Nummern gehören wasserseitig zusammen.

- Dichtung in die Überwurfmutter des T-Stückes einlegen und Überwurfmutter auf den Rohrstützen des Kesselvorlaufes aufschrauben (Abb. 3.)

- Vorlaufrohr auf den seitlichen Abgang des T-Stückes am Kesselvorlauf anschrauben (Abb. 3).
- Das Vorlaufrohr in der Waagerechten ausrichten, Überwurfmutter zwischen T-Stück und Rohrstützen des Kesselvorlaufes anziehen (Abb. 3).
- Dichtung in die Überwurfmutter des T-Stückes einlegen und auf den Rohrstützen des Kesselrücklaufes aufschrauben (Abb. 3).

T-Stück für den Rücklaufanschluß ist im Lieferumfang des Heizkessels enthalten.

- **Bei 2 (9 kW) und 3 Gld. (13 kW) - Kesseln sind die Verlängerungsstücke auf das Vor- und Rücklaufrohr aufzudichten (Abb. 3).**
- Wärmedämmschale auf das Vor- und Rücklaufrohr schieben (Abb. 3).
- Multifunktionsverteiler mit dem Abgang Nr. 3 an das Vorlaufrohr anschrauben (Abb. 3).
- Multifunktionsverteiler mit dem Abgang Nr. 4 an das Rücklaufrohr anschrauben (Abb. 3).
- Oberen Schenkel des Rücklaufrohres in der Waagerechten ausrichten, Verschraubung zwischen T-Stück und Rücklaufrohr fest anziehen (Abb. 3).
- O-Ring auf das Adapterstück aufschieben und das Adapterstück von oben in den Abgang Nr. 10 des Multifunktionsverteilers drehen (Abb. 3).

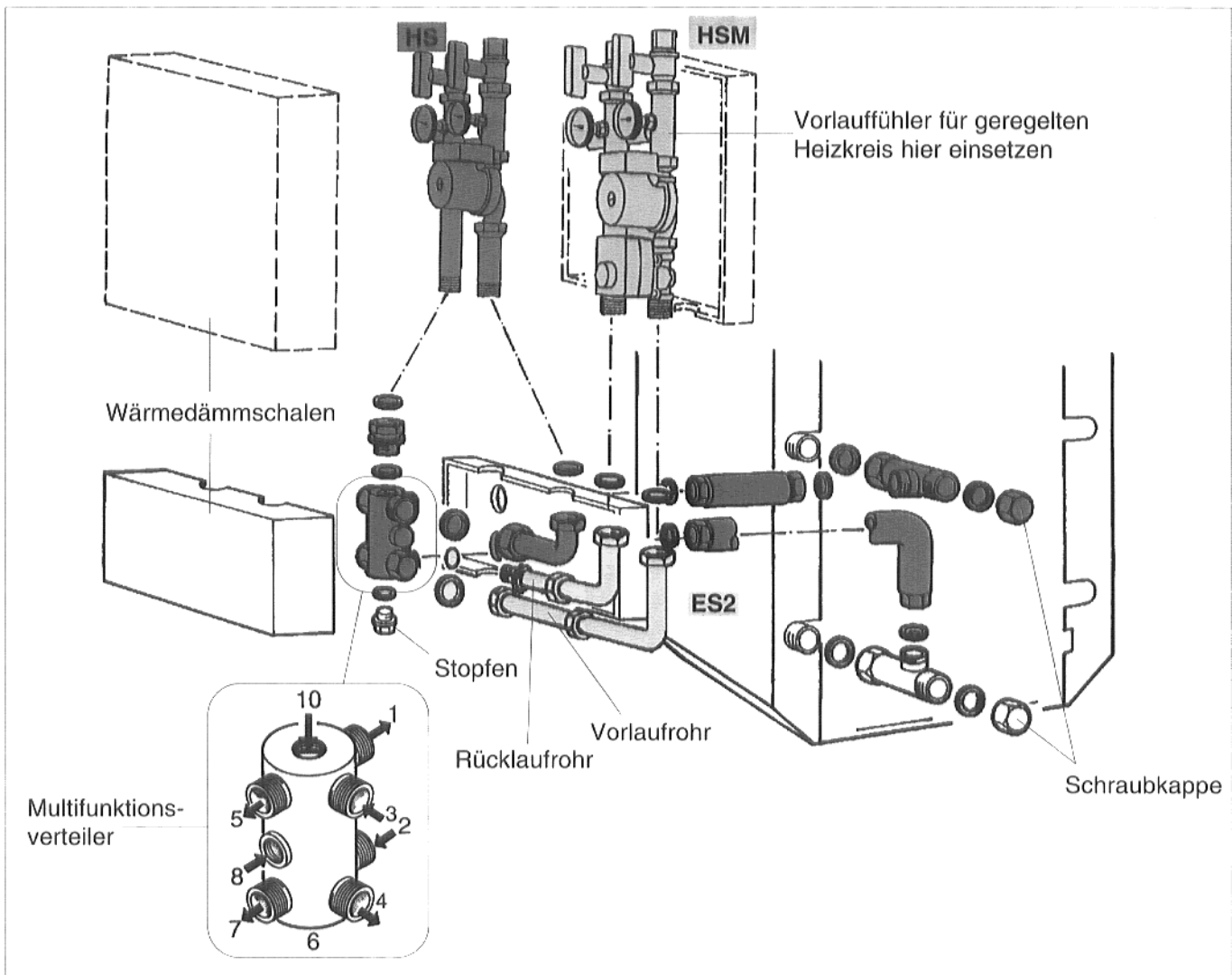


Abb. 4 Seitlich Rechtsanbau; Kessel-Anschluß-Set mit KAS 2 und Ergänzungs-Set ES2, Heizkreisset mit / ohne Mischer am Heizkessel G124 X

- Flachdichtung in die Winkelverschraubung einlegen und die Winkelverschraubung auf den Abgang Nr. 5 des Multifunktionsverteilers aufschrauben (Abb. 4).

Der Abgang der Winkelverschraubung muß nach oben stehen.

- Heizkreis-Set mit (HSM) / ohne Mischer (HS) entsprechend Abb. 4 aufschrauben.
- Stopfen mit aufgelegtem O-Ring in den Abgang Nr. 6 des Multifunktionsverteilers eindrehen (Abb. 4).
- Vorlauffühler entsprechend Abb. 4 in die Meßstelle des Heizkreis-Sets mit Mischer (HSM) einstecken.
- Wird kein zweiter Heizkreis angeschlossen, sind die Anschlüsse Nr. 1, 2, 7 u. 8 mit einem Blindstopfen oder einer Blindkappe zu verschließen.

3.2 Ergänzungs-Set ES 2 für 2. Heizkreis

- O-Ring über den Gewindeanschluß des Rücklaufrohres schieben. Rücklaufrohr in den Abgang Nr. 8 im Multifunktionsverteiler einschrauben (Abb. 4).
- Bogen mit langem Schenkel an das Rücklaufrohr anschrauben. Nicht vergessen die Dichtung in die Verschraubung einzulegen.

Der freie Abgang des Bogens muß senkrecht nach oben stehen.

- Flachdichtung, entsprechend Abb. 4 in die Verschraubung des Vorlaufrohres einlegen und das Vorlaufrohr auf den Abgang Nr. 7 des Multifunktionsverteilers aufschrauben (Abb. 4).

- Bogen mit dem kurzen Schenkel an das Vorlaufrohr anschrauben. Nicht vergessen, die Dichtung in die Verschraubung einzulegen.

Der freie Abgang des Bogens muß senkrecht nach oben stehen.

- Flachdichtungen in die Verschraubungen der beiden Anschlußstücke einlegen (Abb. 4).
- Heizkreis-Set mit (HSM) / ohne Mischer (HS) entsprechend Abb. 4 aufschrauben.
- Alle Verschraubungen auf Dichtheit prüfen. Wärmedämmschalen entsprechend Abb. 4 von beiden Seiten auf den Multifunktionsverteiler, das Ergänzungs-Set und die Heizkreis-Sets aufschieben (Abb. 4).
- Elektrischer Anschluß der Heizkreispumpen, Mischermotoren und der Vorlauffühler nach Schaltplan vornehmen, die Anschlußleitungen sind steckerfertig vormontiert. Die Anschlußleitungen dürfen keine heißen Teile berühren.

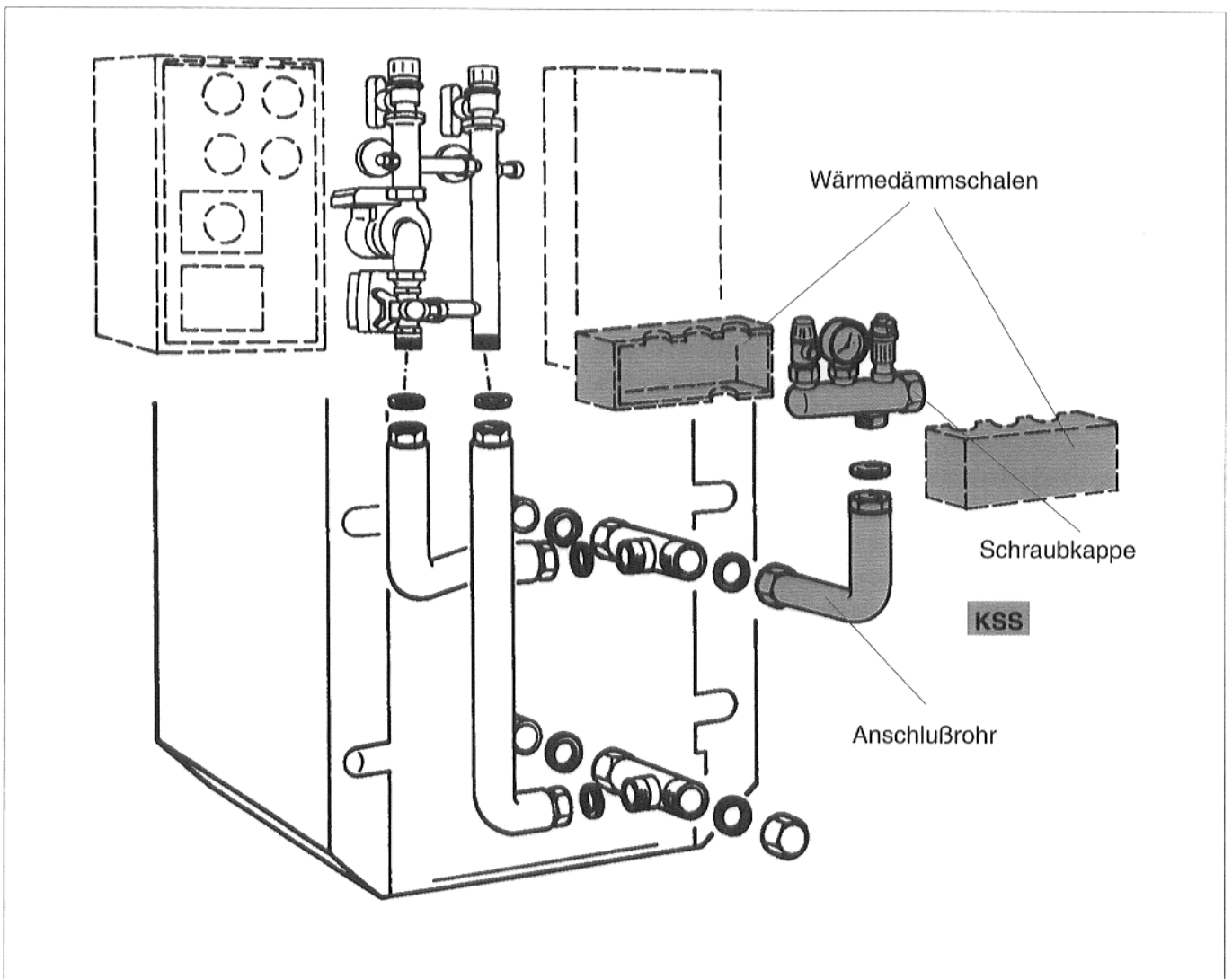


Abb. 5 Sicherheits-Set am Heizkessel G124 X

4. Sicherheits-Set KSS

Das Sicherheits-Set kann nur in Verbindung mit dem Kessel-Anschluß-Sets KAS1 oder KAS2 montiert werden.

- Schraubkappe vom T -Stück im Kesselvorlauf abschrauben.
- Flachdichtung in eine der Verschraubungen des Anschlußrohres einlegen und Anschlußrohr auf den hinteren Abgang des T-Stückes im Kesselvorlauf aufschrauben (Abb. 5).

Der Abgang des Anschlußrohres muß senkrecht nach oben zeigen (Abb. 5).

- Flachdichtung in den freien Abgang des Anschlußrohres einlegen und Verteiler und Verteiler auf das Anschlußrohr aufschrauben (Abb. 5).
- Schraubkappe vom T_Stück im Kesselvorlauf abschrauben.
- Verschraubungen auf Dichtheit prüfen. Wärmedämmschalen entsprechend Abb. 5 von beiden Seiten auf den Verteiler aufschieben (Abb. 5).

