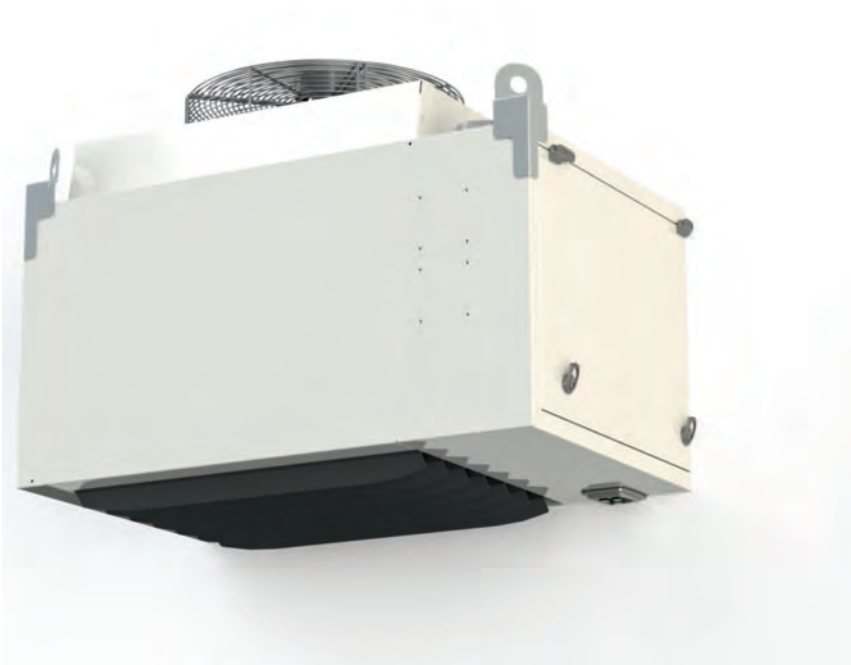


■ Montage- und Installationsanleitung

REMKO Deckenaufhängung

**Nachrüstung zur vertikalen Deckenaufhängung
für GPS-Geräte**





Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.

Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!

Montage- und Installationsanleitung (Original)

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheits- und Anwenderhinweise	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Kennzeichnung von Hinweisen	4
1.3	Personalqualifikation	4
1.4	Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise	5
1.5	Sicherheitsbewusstes Arbeiten	5
1.6	Sicherheitshinweise für Montagearbeiten	5
1.7	Eigenmächtiger Umbau und Veränderungen	5
1.8	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.9	Gewährleistung	5
1.10	Transport und Verpackung	5
1.11	Umweltschutz und Recycling	6
2	Montage Deckenaufhängung für GPS 15-55	7
2.1	Lieferumfang	7
2.2	Montage	8
3	Montage Deckenaufhängung für GPS 75	12
3.1	Lieferumfang	12
3.2	Montage	13
4	Index	19

REMKO Deckenaufhängung

1 Sicherheits- und Anwenderhinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes oder deren Komponenten die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tipps, Hinweise sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwendung von Personen und Sachgütern. Die Missachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage oder deren Komponenten und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung und zum Betrieb der Anlage erforderlichen Informationen (z.B. Kältemitteldatenblatt) in der Nähe der Geräte auf.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Personenschutz sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb. Die in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise sind einzuhalten, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Direkt an den Geräten angebrachte Hinweise müssen unbedingt beachtet und in vollständig lesbaren Zustand gehalten werden.

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

GEFAHR!

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag. Beschädigung der Isolation oder einzelner Bauteile kann lebensgefährlich sein.

GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

1.3 Personalqualifikation

Das Personal für Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung, Inspektion und Montage muss entsprechende Qualifikation für diese Arbeiten aufweisen.

1.4 Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann sowohl eine Gefährdung für Personen als auch für die Umwelt und Geräte zur Folge haben. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zum Verlust jeglicher Schadenersatzansprüche führen.

Im einzelnen kann Nichtbeachtung beispielsweise folgende Gefährdungen nach sich ziehen:

- Versagen wichtiger Funktionen der Geräte.
- Versagen vorgeschriebener Methoden zur Wartung und Instandhaltung.
- Gefährdung von Personen durch elektrische und mechanische Einwirkungen.

1.5 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise, die bestehenden nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung sowie eventuelle interne Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften des Betriebes, sind zu beachten.

1.6 Sicherheitshinweise für Montagearbeiten

- Wählen Sie das Befestigungsmaterial entsprechend der Wandbeschaffenheit aus.
- Installieren Sie die Wandkonsole nur an statisch zugelassenen Gebäudeteilen.
- Stellen Sie sicher, dass sich im Bereich der Bohrungen keine Versorgungsleitungen in der Wand befinden.
- Die Wandkonsole muss so befestigt werden, dass sie das Gewicht des Gerätes tragen kann.
- Wählen Sie einen Aufstellungsort, an dem ein Missbrauch der Wandkonsole ausgeschlossen ist.

1.7 Eigenmächtiger Umbau und Veränderungen

Umbau oder Veränderungen an den Geräten oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden. Originalersatzteile und vom Hersteller zugelassenes Zubehör dienen der Sicherheit. Die Verwendung anderer Teile kann die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufheben.

1.8 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Nachrüstsatz Deckenaufhängung ist ausschließlich für die vertikale Deckenaufhängung für GPS-Geräte konstruiert.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Bedienungs- und Installationsanweisung und die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden.

1.9 Gewährleistung

Voraussetzungen für eventuelle Gewährleistungsansprüche sind, dass der Besteller oder sein Abnehmer im zeitlichen Zusammenhang mit Verkauf und Inbetriebnahme die dem Gerät beigefügte „Gewährleistungsurkunde“ vollständig ausgefüllt an die REMKO GmbH & Co. KG zurückgesandt hat. Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Darüber hinaus können nur zwischen den Vertragspartnern Sondervereinbarungen getroffen werden. Infolge dessen wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.

1.10 Transport und Verpackung

Die Geräte werden in einer stabilen Transportverpackung geliefert. Überprüfen Sie bitte die Geräte sofort bei Anlieferung und vermerken eventuelle Schäden oder fehlende Teile auf dem Lieferschein und informieren Sie den Spediteur und Ihren Vertragspartner. Für spätere Reklamationen kann keine Gewährleistung übernommen werden.



WARNUNG!

Plastikfolien und -tüten etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!

Deshalb:

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen.
- Verpackungsmaterial darf nicht in Kinderhände gelangen!

REMKO Deckenaufhängung

1.11 Umweltschutz und Recycling

Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.



Entsorgung der Geräte und Komponenten

Bei der Fertigung der Geräte und Komponenten werden ausschließlich recyclebare Materialien verwendet. Tragen Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass Geräte oder Komponenten (z.B. Batterien) nicht im Hausmüll sondern nur auf umweltverträgliche Weise nach den regional gültigen Vorschriften, z.B. durch autorisierte Fachbetriebe der Entsorgung und Wiederverwertung oder z.B. kommunale Sammelstellen entsorgt werden.



2 Montage Deckenaufhängung für GPS 15-55

2.1 Lieferumfang



Abb. 1: Lieferumfang GPS 15-55

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

Nachrüstsatz Deckenaufhängung GPS 15-55 (Alle Angaben in mm)

Nr.	Bezeichnung	Stück	Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Ventilator-Thermostat	1	8	Schraube 4,8 x 19	26
2	Deckenaufhängung	4	9	Sicherungs U-Scheibe	24
3	Montagewinkel	1			
4	Blindkappe	1			
5	Schraube 2,9 x 6,5	2			
6	Schraube 3,9 x 6,5	2			
7	Schraube 4,8 x 9,5	2			

Bei Ersatzteilbestellungen bitte immer die EDV-Nr. angeben!

REMKO Deckenaufhängung

2.2 Montage

! HINWEIS!

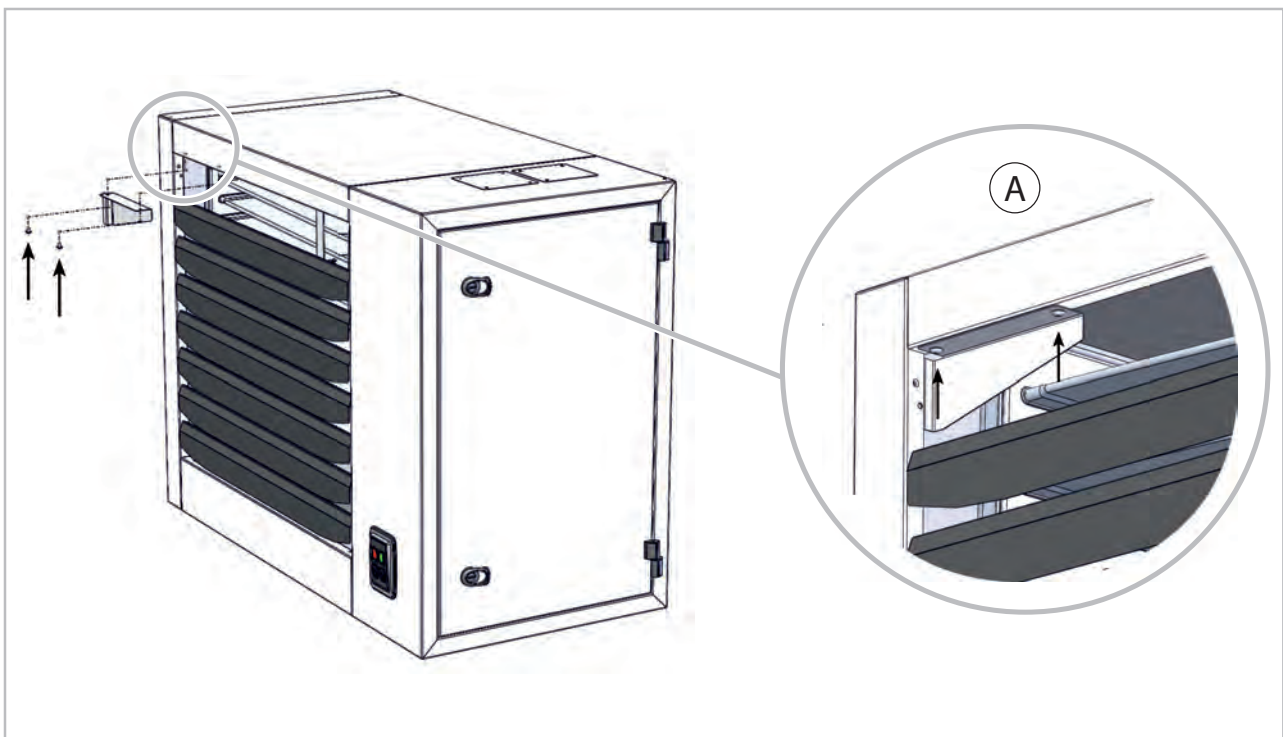
Den Umbau nur durchführen wenn das Gerät vollständig vom Gas getrennt ist und die Arbeiten spannungsfrei durchgeführt werden.

! HINWEIS!

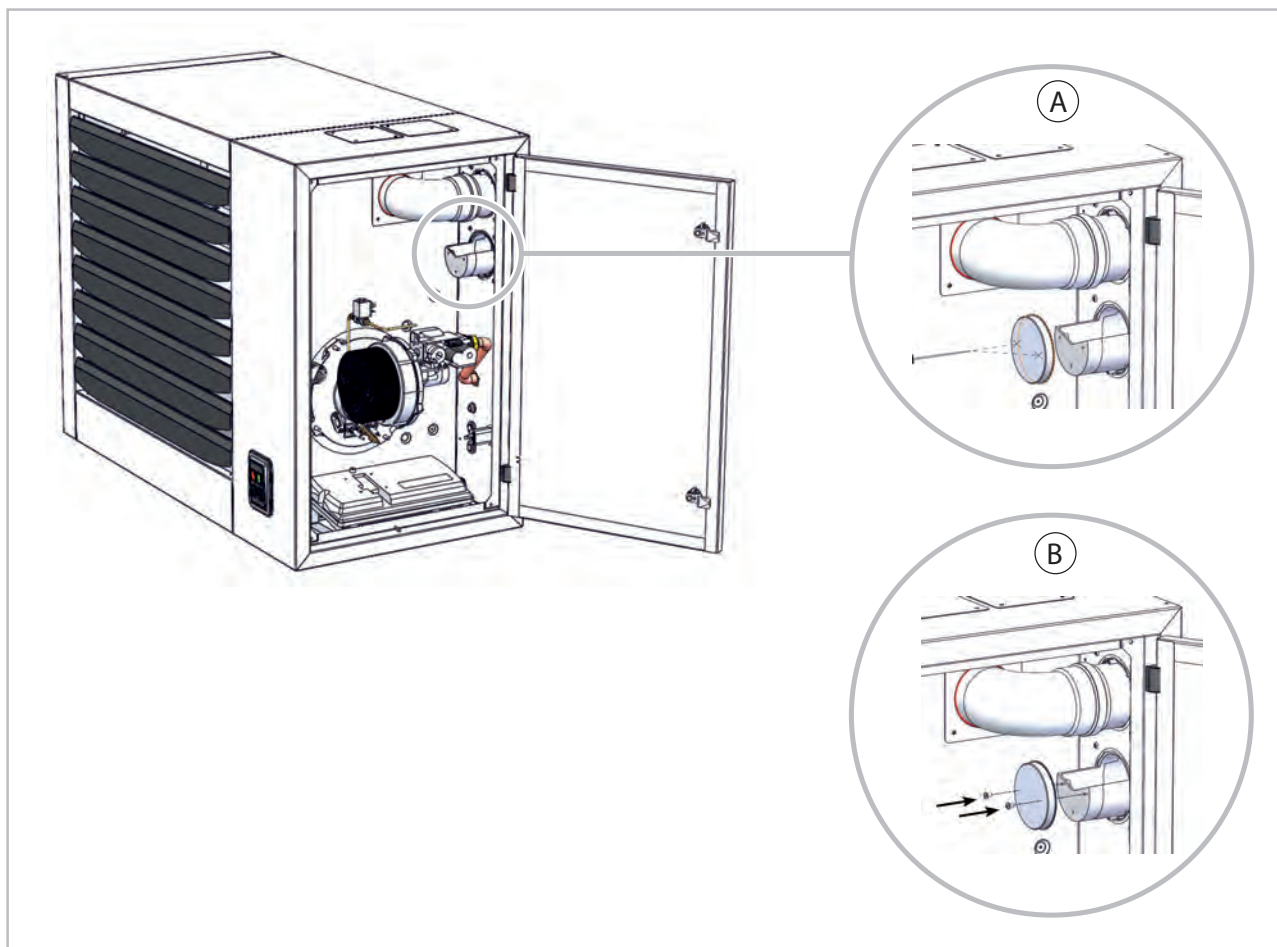
Der Umbau der GPS Geräte zu der Ausführung mit vertikalem Luftausblas ist REMKO während der Auftragserteilung mitzuteilen. Beschädigungen am Gerät die nicht Teil der Umbaumaßnahme sind, aber auf die Umbaumaßnahme zurückgeführt werden können, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Bei der Montage des Nachrüstsatzes gehen Sie folgendermaßen vor:

1. ➤ Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit
2. ➤ Montieren Sie den Montagewinkel [3] mit den Schrauben 4,8x9,5 mm [7] an das Gerät.

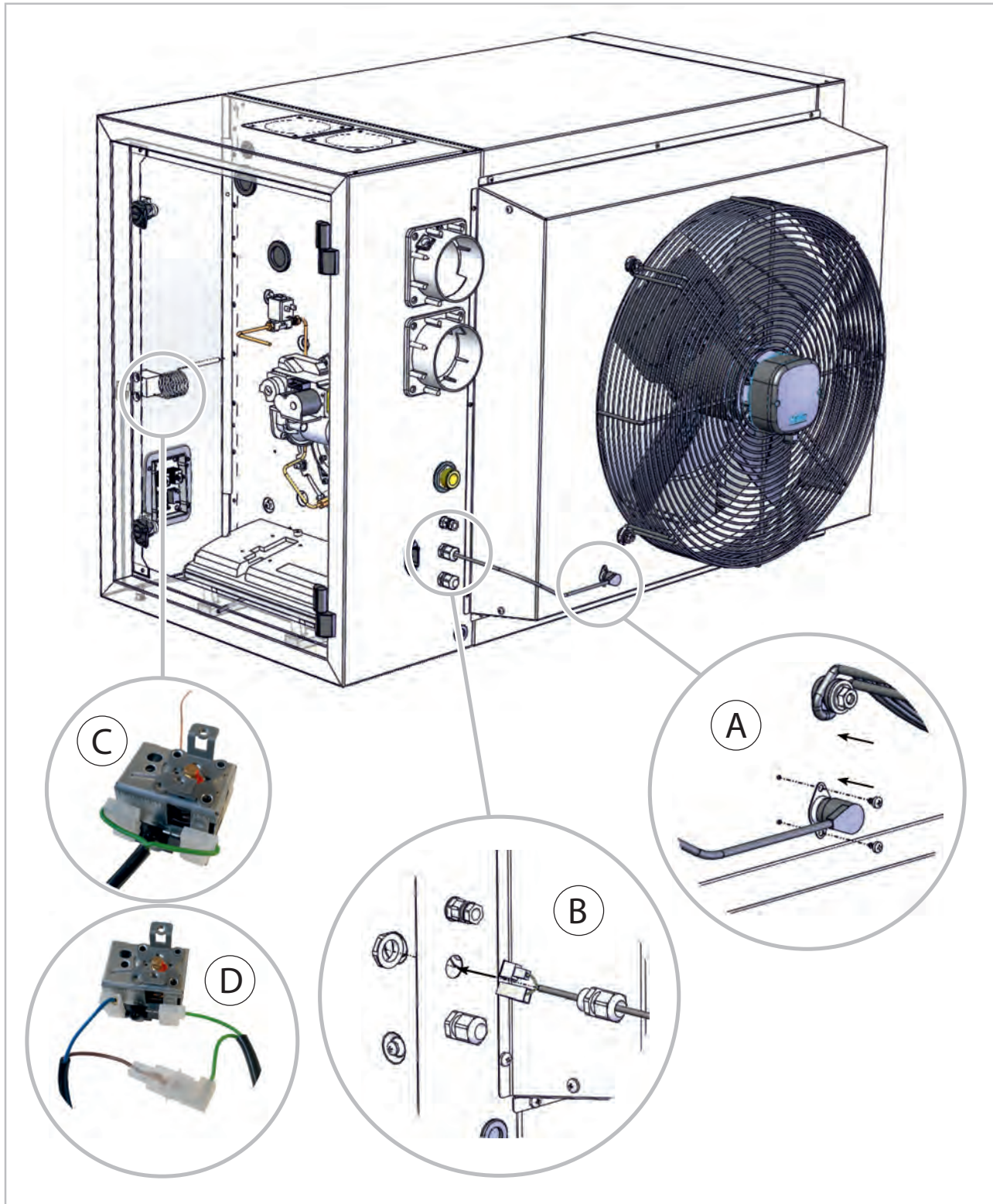


3. ➔ Montieren Sie die Blindkappe [4] mit den Schrauben 3,9x6,5 mm [6] an dem Luftzufuhranschlusstutzen.

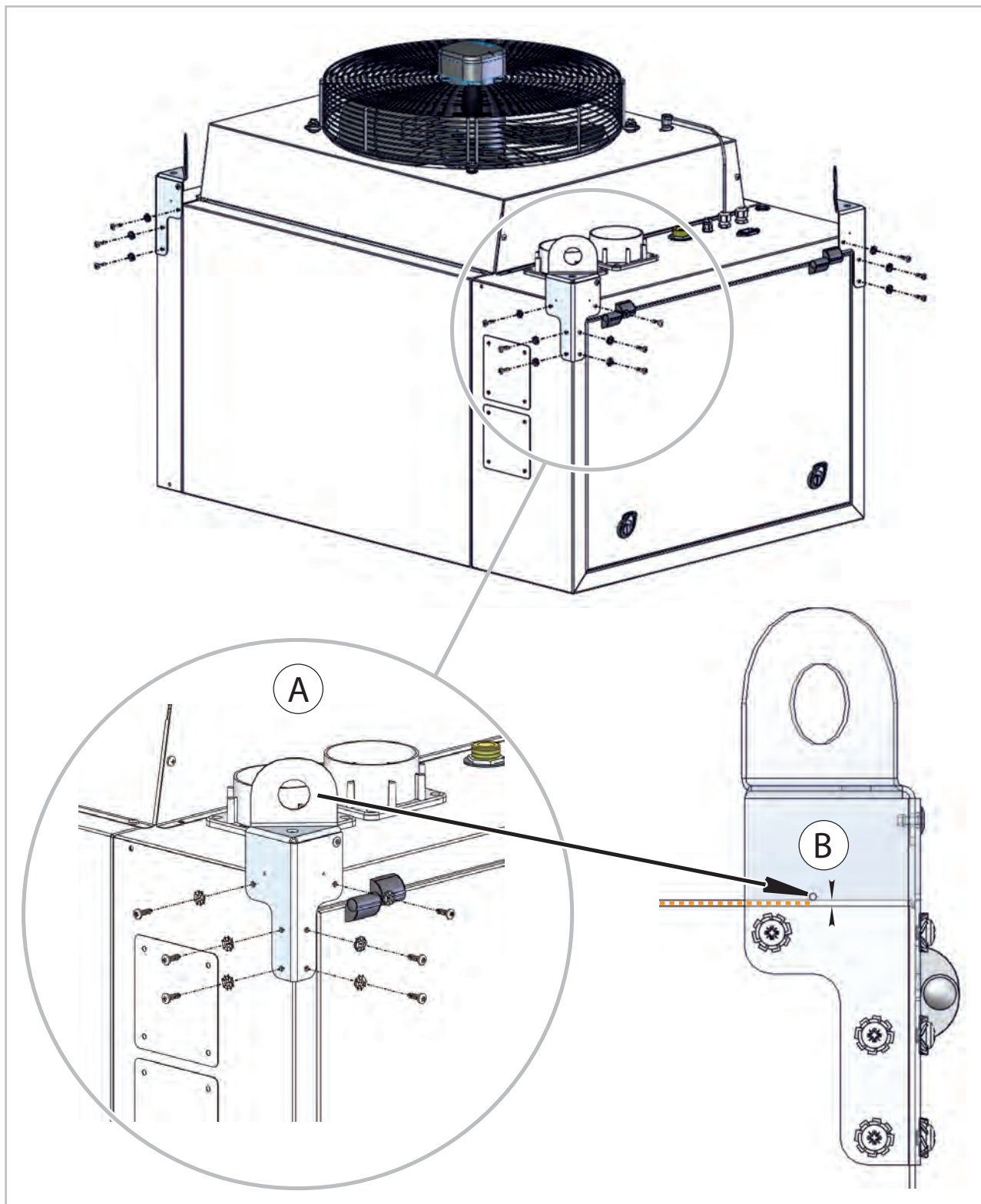


REMKO Deckenaufhängung

4. ➤ Detail A : bringen Sie den Ventilator-Thermostaten [1] mit Hilfe der Schrauben 2,9x6,5 mm [5] an.
Detail B: führen Sie das Kabel mittels Kabelverschraubung durch das Gehäuse durch.
Detail C+D: verdrahten Sie den Ventilator-Thermostaten mit dem Sicherheitstemperaturbegrenzer.



5. ➤ Montieren Sie die Deckenaufhängungen [2] mit den Schrauben 4,8x19 mm [6] und den Sicherungs U-Scheiben [9] am Gerät.



REMKO Deckenaufhängung

3 Montage Deckenaufhängung für GPS 75

3.1 Lieferumfang



Abb. 2: Lieferumfang GPS 75

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

Nachrüstsatz Deckenaufhängung GPS 75 (Alle Angaben in mm)

Nr.	Bezeichnung	Stück	Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Ventilator-Thermostat	2	8	Schraube 4,8 x 19	26
2	Deckenaufhängung	4	9	Sicherungs U-Scheibe	24
3	Montagewinkel	1	10	Verteilerdose	1
4	Blindkappe	1	11	Kabelfixierung	1
5	Schraube 2,9 x 6,5	4	12	Kabelbinder	1
6	Schraube 3,9 x 6,5	2	13	Lüsterklemme	1
7	Schraube 4,8 x 9,5	2	14	Zuleitung	1

Bei Ersatzteilbestellungen bitte immer die EDV-Nr. angeben!

3.2 Montage

! HINWEIS!

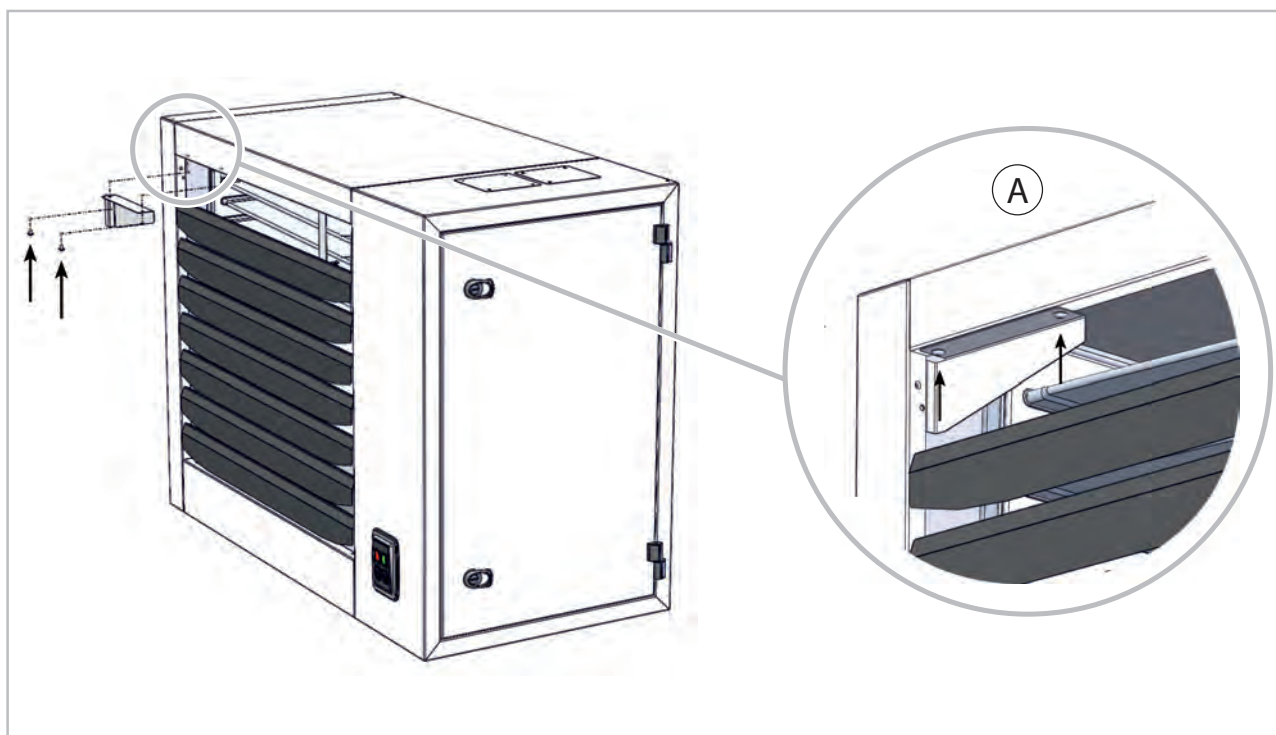
Den Umbau nur durchführen wenn das Gerät vollständig vom Gas getrennt ist und die Arbeiten spannungsfrei durchgeführt werden.

! HINWEIS!

Der Umbau der GPS Geräte zu der Ausführung mit vertikalem Luftausblas ist REMKO während der Auftragserteilung mitzuteilen. Beschädigungen am Gerät die nicht Teil der Umbaumaßnahme sind, aber auf die Umbaumaßnahme zurückgeführt werden können, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

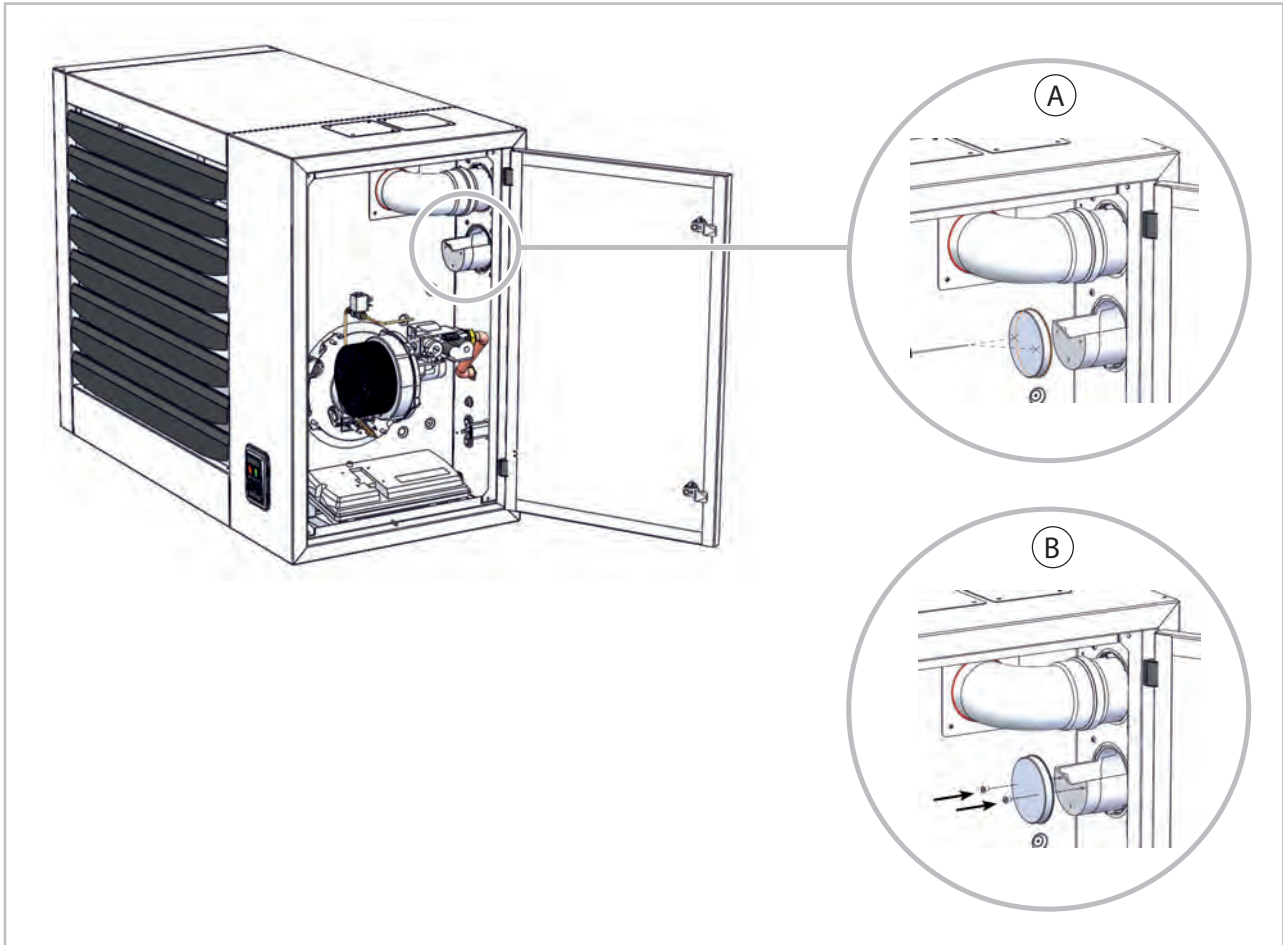
Bei der Montage des Nachrüstsatzes gehen Sie folgendermaßen vor:

1. ➤ Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit
2. ➤ Montieren Sie den Montagewinkel [3] mit den Schrauben 4,8x9,5 mm [7] an das Gerät.

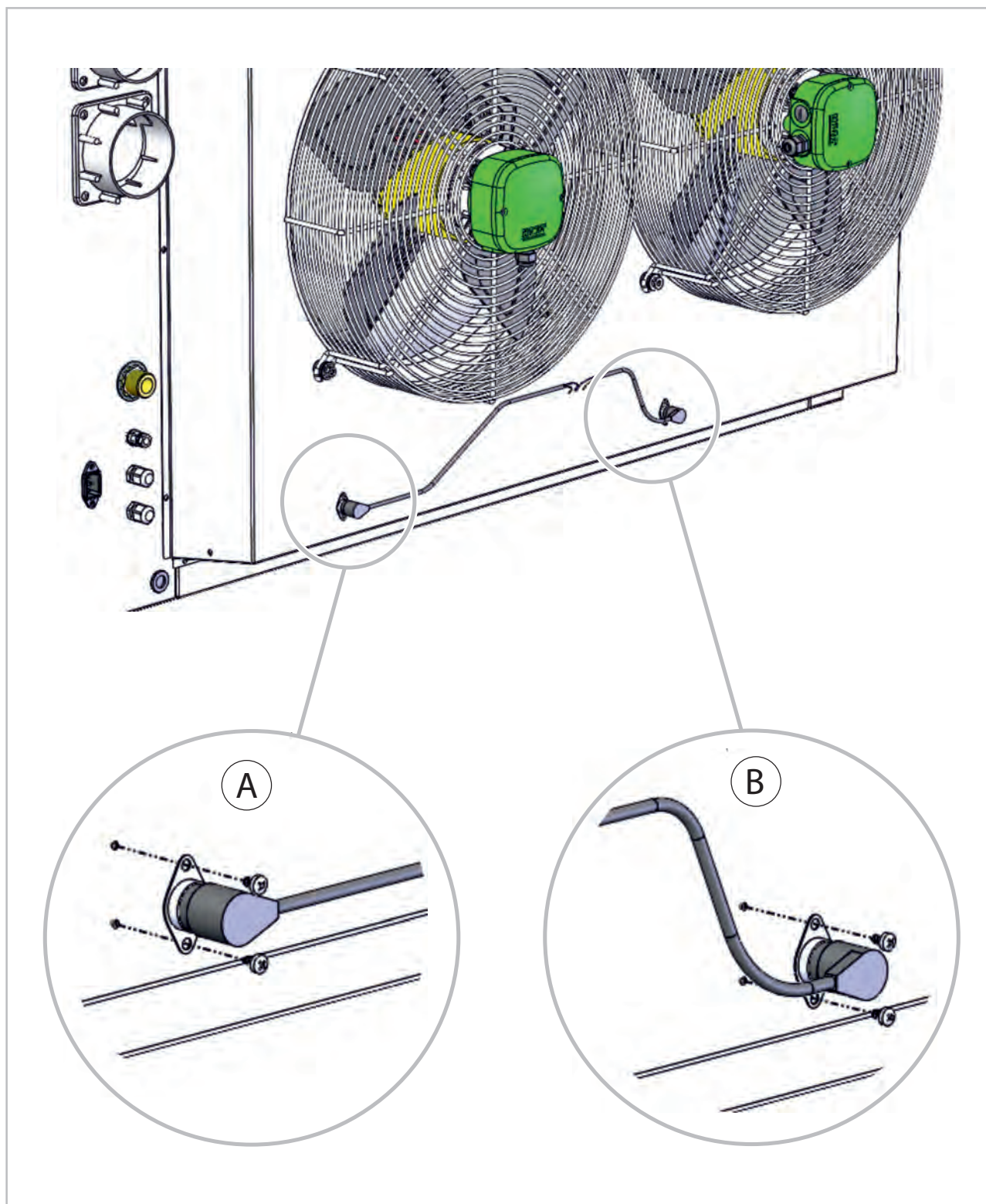


REMKO Deckenaufhängung

3. ➤ Montieren Sie die Blindkappe [4] mit den Schrauben 3,9x6,5 mm [6] an dem Luftzufuhranschlusstutzen.



4. ➤ Montieren Sie die beiden Ventilator-Thermostate [1] mit den Schrauben 2,9x6,5 mm [5] unterhalb der Ventilatoren. Richten das Kabel in Richtung der Mitte zwischen den beiden Thermostaten aus.

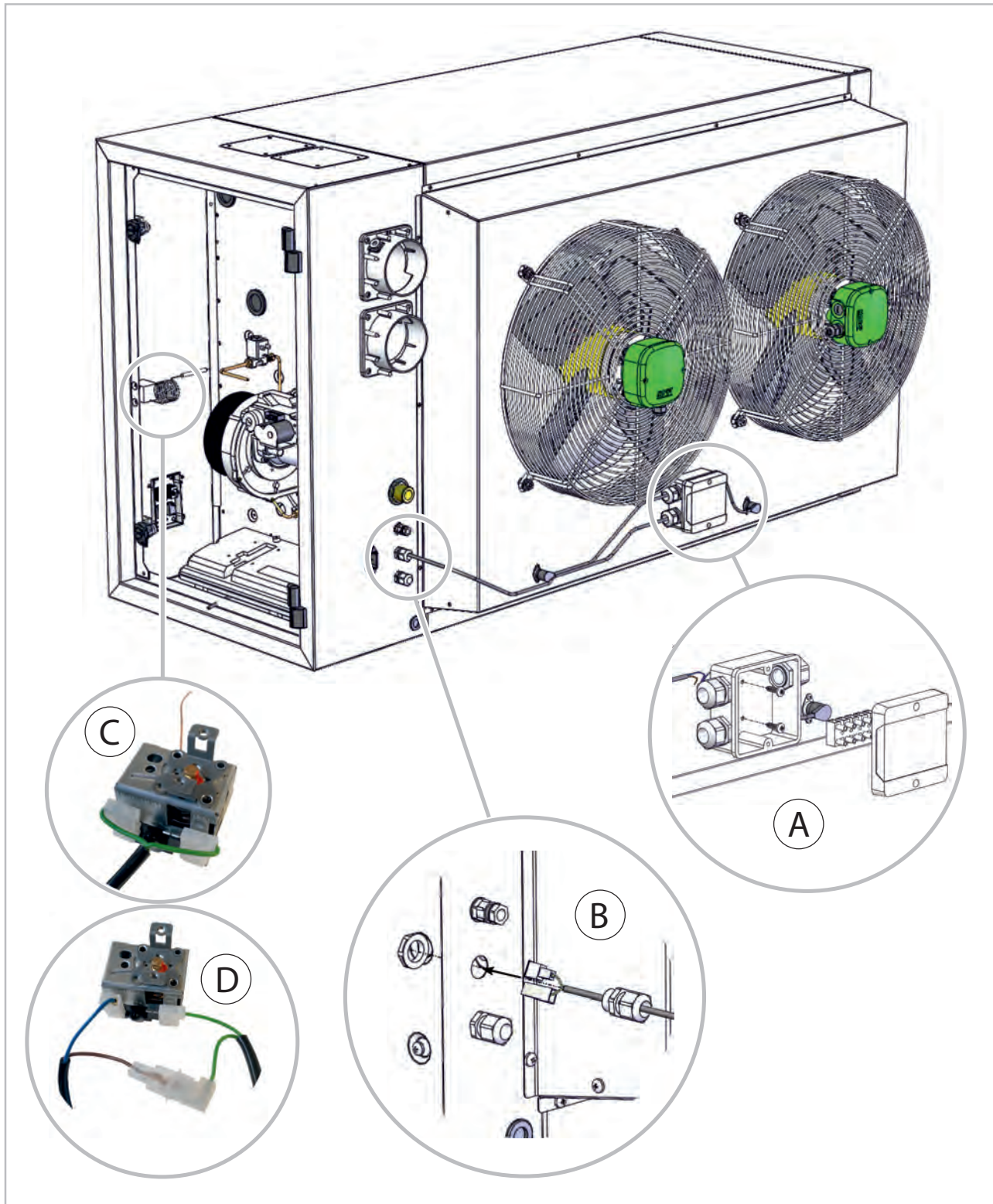


REMKO Deckenaufhängung

5. ► Detail A : bringen Sie die Verteilerbox [10] mit Hilfe der Lüsterklemme [13] und den Schrauben 4,8x19 mm [8] an.

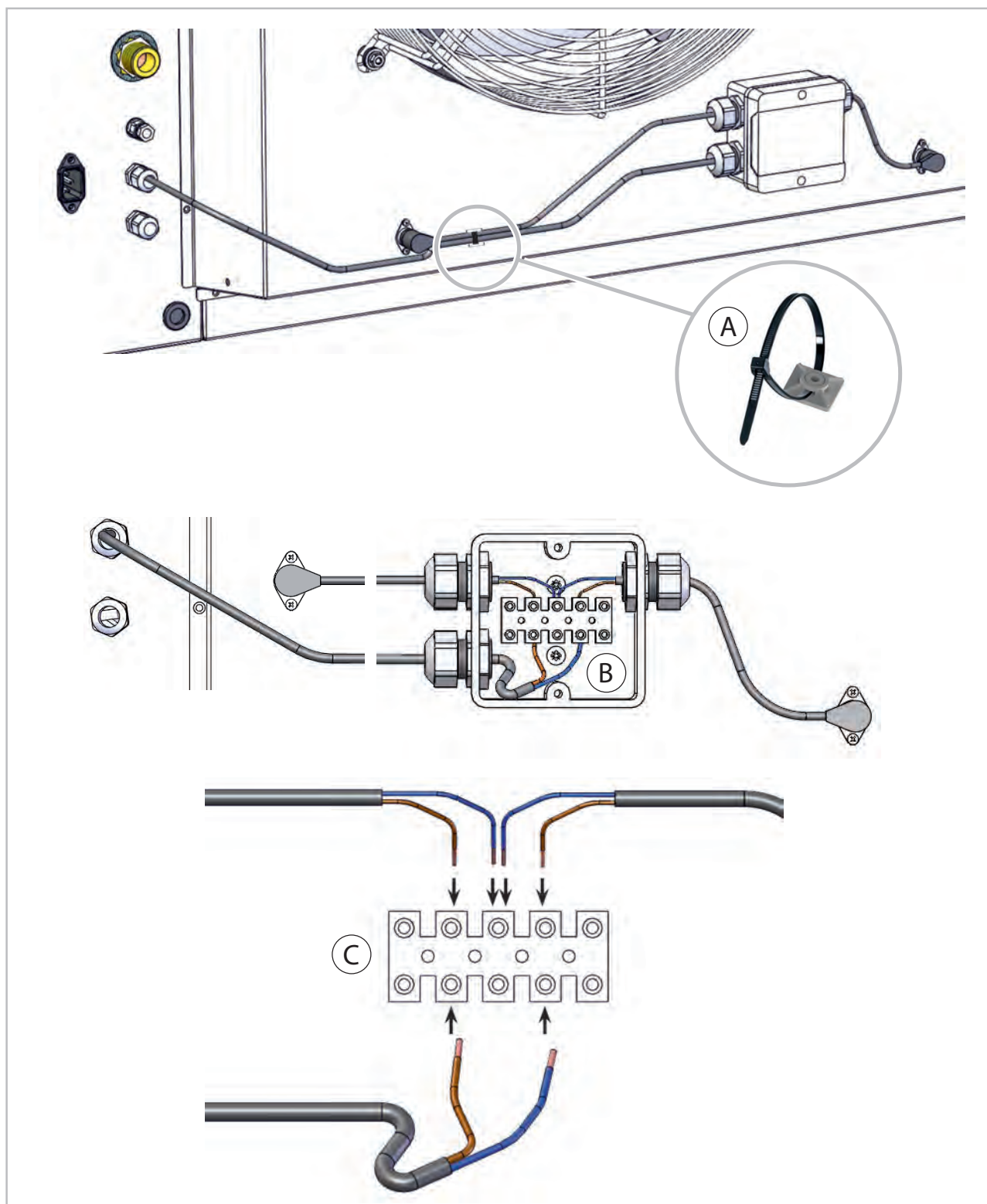
Detail B: legen Sie die Ventilator-Thermostate und Zuleitung [14] in die Verteilerbox (Anschluss erfolgt im nächsten Schritt). Führen Sie die Zuleitung mittels Kabelverschraubung durch das Gehäuse durch.

Detail C+D: verdrahten Sie den Ventilator-Thermostaten mit dem Sicherheitstemperaturbegrenzer.



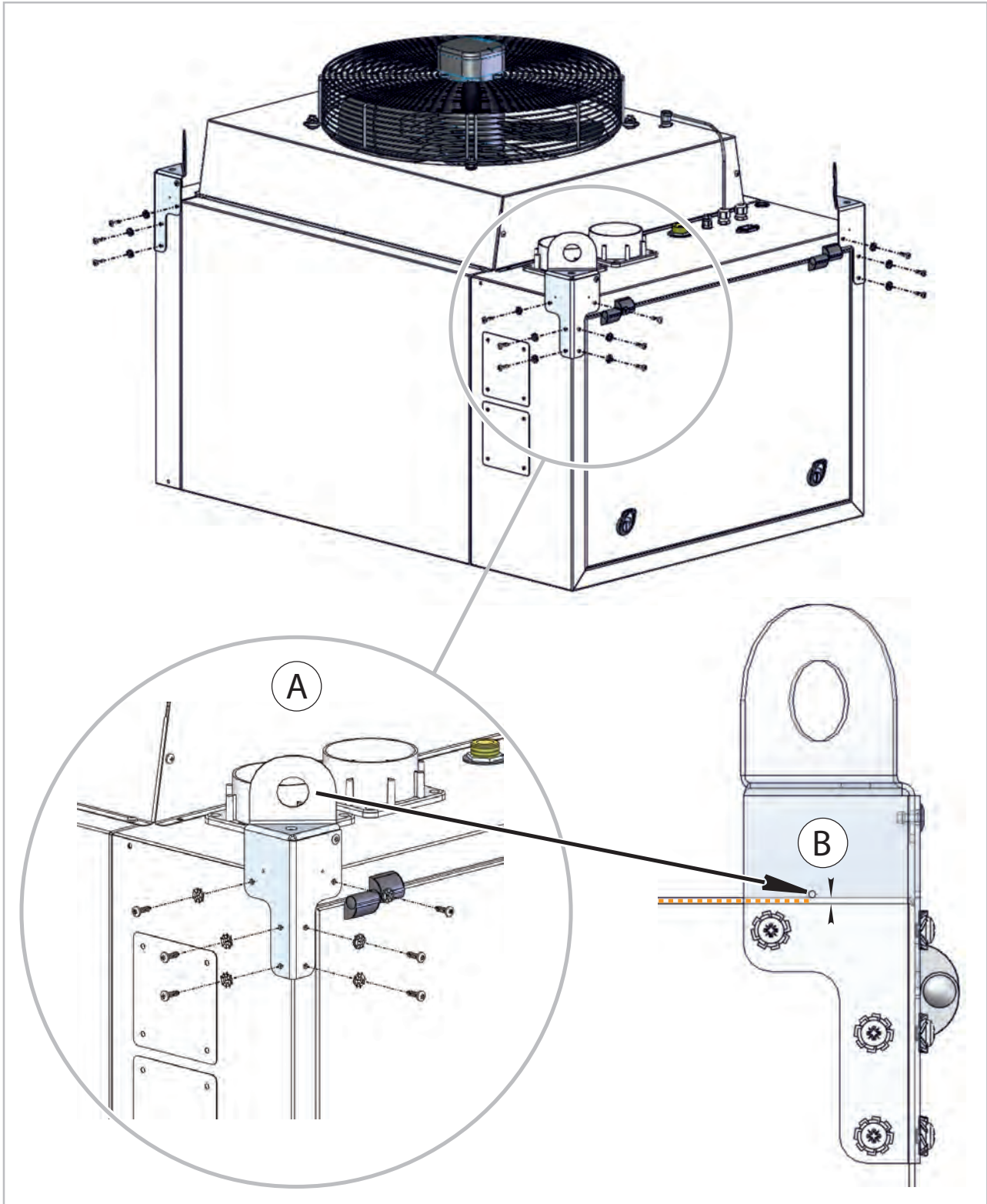
6. ➤ Detail A: fixieren Sie die Kabel der Zuleitung und des linken Thermostaten mit Hilfe der Kabelfixierung [11] und des Kabelbinders [12] am Gehäuse.

Detail B+C: verdrahten Sie die Zuleitung über die Lüsterklemme mit den Thermostaten.



REMKO Deckenaufhängung

7. ➤ Montieren Sie die Deckenaufhängungen [2] mit den Schrauben 4,8x19 mm [6] und den Sicherungs U-Scheiben [9] am Gerät.



4 Index

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 5

G

Geräteentsorgung 6

Gewährleistung 5

L

Lieferumfang

GPS 15-55 7

GPS 75 12

M

Montage

GPS 15-55 8

GPS 75 13

R

Recycling 6

S

Sicherheit

Allgemeines 4

Eigenmächtige Ersatzteilherstellung 5

Eigenmächtiger Umbau 5

Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise 5

Hinweise für Montagearbeiten 5

Kennzeichnung von Hinweisen 4

Personalqualifikation 4

Sicherheitsbewusstes Arbeiten 5

U

Umweltschutz 6

V

Verpackung, entsorgen 6

REMKO INTERNATIONAL

*... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung*



REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
Postfach 1827
Telefon
Telefax
E-mail
Internet

D-32791 Lage
D-32777 Lage
+49 5232 606-0
+49 5232 606-260
info@remko.de
www.remko.de

Hotline

Klima- und Wärmetechnik
+49 5232 606-0

Export

+49 5232 606-130

Die Beratung

Durch intensive Schulungen bringen wir das Fachwissen unserer Berater immer auf den neuesten Stand. Das hat uns den Ruf eingetragen, mehr zu sein als nur ein guter, zuverlässiger Lieferant: REMKO, ein Partner, der Probleme lösen hilft.

Der Vertrieb

REMKO leistet sich nicht nur ein gut ausgebautes Vertriebsnetz im In- und Ausland, sondern auch ungewöhnlich hochqualifizierte Fachleute für den Vertrieb. REMKO-Mitarbeiter im Außendienst sind mehr als nur Verkäufer: vor allem müssen sie für unsere Kunden Berater in der Klima- und Wärmetechnik sein.

Der Kundendienst

Unsere Geräte arbeiten präzise und zuverlässig. Sollte dennoch einmal eine Störung auftreten, so ist der REMKO Kundendienst schnell zur Stelle. Unser umfangreiches Netz erfahrener Fachhändler garantiert Ihnen stets einen kurzfristigen und zuverlässigen Service.

