MITSUBISHI ELECTRIC

Klimatechnik für die Anwendung in Gebäuden

PQ attachment

PAC-HA11,31PAR

Montageanleitung

WT09809X01_de

Diese Montageanleitung enthält nur die Beschreibung zur Montage des PQ attachment PAC-HA11,31PAR. Informationen über die Verwendung von PLASMA QUAD CONNECT finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung.
Lesen Sie zu Ihrer Sicherheit unbedingt den unten beschriebenen Abschnitt „1 Sicherheitshinweise“ sorgfältig durch und montieren Sie anschließend den PQ attachment PAC-HA11,31PAR korrekt.
Bewahren Sie diese Montageanleitung zusammen mit den Handbüchern auf, die mit dem PLASMA QUAD CONNECT und dem Innengerät geliefert wurden.
Lassen Sie ausreichend Freiraum für die Wartung, beziehen Sie sich dabei auf die Übersichtszeichnungen für das Gerät mit den angebrachten Zubehörteilen.

1 Sicherheitshinweise

- Die beiden folgenden Symbole weisen auf Gefahren hin, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen können und deren Ausmaß:

⚠ WARNUNG	Dieses Symbol kennzeichnet, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, wenn Sie den PAC-HA11,31PAR unsachgemäß verwenden.
⚠ VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, was zu einem Personen- oder Sachschaden führen kann, wenn Sie den PAC-HA11,31PAR unsachgemäß verwenden.

- Bewahren Sie diese Montageanleitung nach dem Durchlesen an einem Ort auf, an dem der Endbenutzer sie jederzeit einsehen kann.
  Wenn jemand den PAC-HA11,31PAR verlagert, repariert oder benutzt, stellen Sie sicher, dass dieses Handbuch an den endgültigen Benutzer weitergegeben wird.

⚠ WARNUNG

Lassen Sie das Gerät immer von einem autorisierten Mitsubishi-Vertreter oder ähnlichem Fachpersonal montieren.
Eine unsachgemäße Montage durch den Benutzer kann zu Problemen wie Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand führen.

Verwenden Sie immer die dafür vorgesehenen Kabel und schließen Sie diese ordnungsgemäß an. Achten Sie beim Anschluss der Klemmen darauf, dass keine Fremdkräfte vom Kabel auf die Klemme übertragen werden und ziehen Sie diese dann fest an.
Unsachgemäße oder lockere Anschlüsse können zu übermäßiger Hitze oder Brand führen.

Verwenden Sie nur von Mitsubishi zugelassenes Zubehör, wie z. B. einen Luftfilter, einen Luftbefeuchter oder ein Elektroheizgerät.
Lassen Sie solches Zubehör immer von einem autorisierten Mitsubishi-Vertreter oder ähnlichem Fachpersonal montieren. Eine unsachgemäße Montage durch den Benutzer kann zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand führen.

Montieren Sie das Gerät gemäß dieser Montageanleitung.
Wenn das Gerät unsachgemäß montiert wird, kann es zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand kommen.

Lassen Sie alle elektrischen Arbeiten von einem lizenzierten Elektriker durchführen. Elektrische Arbeiten sollten unter strikter Einhaltung der Anweisungen in dieser Montageanleitung durchgeführt werden. Stellen Sie immer eine eigens dafür vorgesehene Stromversorgung zur Verfügung.
Wenn die Stromkapazität unzureichend ist, kann dies zu Problemen wie Stromschlag oder Brand führen.

Nehmen Sie niemals Veränderungen am Gerät vor und lassen Sie Reparaturen immer von einem autorisierten Mitsubishi-Vertreter durchführen.
Eine unsachgemäße Reparatur kann zu Problemen wie Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand führen.

Diese Anlage ist für die Verwendung von Fachleuten oder geschulten Anwendern in Ladengeschäften, in der Leichtindustrie oder auf Bauernhöfen oder für eine gewerbliche Verwendung von Laien vorgesehen.

⚠ VORSICHT

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DER MONTAGE

Niemals für spezielle Anwendungen wie die Lagerung von Lebensmitteln, Pflanzen, Präzisionsgeräten oder Kunst verwenden.
Die Qualität dieser Artikel kann sich verschlechtern.

Verwenden Sie das Gerät niemals in speziellen Umgebungen.
Spezielle Umgebungen mit hohen Konzentrationen an Öl, Dampf oder schwefelhaltigen Gasen verringern die Leistung der Klimaanlage und führen zur Verschlechterung ihrer Teile.

Montieren Sie das Gerät niemals an Orten, an denen ein Betrieb zu Schäden führen könnte.
Wenn die Luftfeuchtigkeit im Raum 80 % übersteigt oder wenn der Abfluss verstopft ist, kann Wasser aus dem Innengerät auslaufen. Wenn das Gerät zum Heizen verwendet wird, kann es vorkommen, dass Wasser aus dem Außengerät tropft. Falls erforderlich, sehen Sie einen Sammelbehälter für das Außengerät vor.

Achten Sie bei der Montage in Einrichtungen wie Krankenhäusern und Kommunikationsanlagen immer auf einen ausreichenden Schutz vor Signalstörungen.
Die Geräte dieser Einrichtungen, wie z. B. Wechselrichter, hauseigene Generatoren, hochfrequente medizinische Geräte, Zwei-Wege-Kommunikationsgeräte, können einen fehlerhaften Betrieb der Klimaanlage verursachen.
Umgekehrt kann das Signalrauschen der Klimaanlage den Betrieb von medizinischen Geräten und Zwei-Wege-Kommunikationsgeräten beeinträchtigen, und dies könnte die medizinische Behandlung eines Patienten stören oder Störungen oder Interferenzen bei Videoübertragungsgeräten verursachen.

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DEM ENTFERNEN UND ELEKTRISCHEN ARBEITEN

Verlegen Sie die Verkabelung so, dass keine Spannung entsteht.
Durch die Spannung könnte ein Kabelbruch entstehen, der zu übermäßiger Hitze oder Brand führen könnte.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Gehen Sie beim Transport des Geräts vorsichtig vor.
- Lassen Sie ein Produkt mit einem Gewicht von 20 kg oder mehr immer von zwei oder mehr Personen anheben.
- Einige Produkte sind mit Kunststoffbändern verpackt. Verwenden Sie diese niemals zum Heben oder Transportieren des Produkts.
- Berühren Sie niemals die Noppen am Wärmetauscher. Sie sind scharf und können Schnittverletzungen verursachen.
- Lassen Sie Kinder niemals mit den für die Verpackung verwendeten Plastiktüten spielen. Reißen Sie sie bei der Entsorgung immer auf. Ein Kind könnte in diesen Taschen ersticken.

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DEM TESTLAUF

Berühren Sie den Schalter niemals mit nassen Händen.
Es kann zu einem Stromschlag kommen.

Betreiben Sie die Klimaanlage niemals bei abgenommener Abdeckplatte oder Schutzvorrichtung.
Die Hand könnte mit rotierenden, heißen oder unter hohem Druck stehenden Elementen in Berührung kommen. Sie könnten einen Stromschlag verursachen oder sich verheddern.

Betreiben Sie die Klimaanlage niemals bei ausgebautem Luftfilter.
Die Partikel gelangen in die Klimaanlage und verursachen Schäden.

Schalten Sie die Stromversorgung niemals unmittelbar nach dem Anhalten des Geräts aus.
Warten Sie mindestens fünf Minuten, bevor Sie die Stromversorgung ausschalten.
Wenn Sie die Stromversorgung vor diesem Zeitpunkt ausschalten, kann es zu einem Wasseraustritt oder zu Schäden kommen.

2 Überprüfen der mitgelieferten Teile

Vergewissern Sie sich, dass das Paket zusätzlich zu dieser Montageanleitung die folgenden Teile enthält.

ARTIKEL	① PLATTE 1	② PLATTE 2	③ PLATTE 3	④ PLATTE 4	⑤ Schraube (4×10)	⑥ Schraube (5×10)	⑦ GUMMIPLATTE
Menge	1	1	1	1	3	2	2
Bauform PAC-HA11PAR							
Menge	1	-	1	1	3	2	2
Bauform PAC-HA31PAR							

3 Montage des PQ attachment und PLASMA QUAD CONNECT

Diese Montageanleitung umfasst die Anweisungen für die Installation von Geräten mit einer Tiefe von 700 mm.
Für Geräte mit einer Tiefe von 450 mm, beachten Sie das entsprechende Handbuch.
(Abbildungen ohne Angabe der Modellbezeichnungen zeigen PAC-HA11PAR.)

1. Entfernen Sie die ABDECKUNG_F, und nehmen Sie dann den Filter 1 aus dem Deckel des PLASMA QUAD CONNECT. (Abb. 3-1)
   Entsorgen Sie den Filter 1, da er für die hier beschriebene Montage des PLASMA QUAD CONNECT nicht benötigt wird. (Bei MAC-100FT-E)
   Entfernen Sie das Gerät und den Filter 2 und bringen Sie eine GUMMIPLATTE (⑦) in dem in Abb. 3-2 gezeigten Bereich an. (Die andere Platte ist eine Ersatzplatte.)
   Setzen Sie das Gerät und den Filter 2 wieder in die ursprüngliche Position und schließen Sie die Abdeckung.
   * Bringen Sie die GUMMIPLATTE (⑦) an, damit der PLASMA QUAD CONNECT keine Geräusche macht, wenn das Innengerät, an dem er angebracht ist, vibriert.
   * Zum Anschluss der internen Verdrahtung des PLASMA QUAD CONNECT siehe Schritte (5) bis (9) im Handbuch des PLASMA QUAD CONNECT.

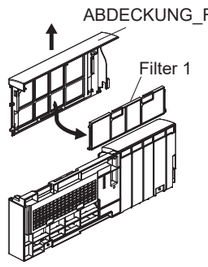


Abb. 3-1

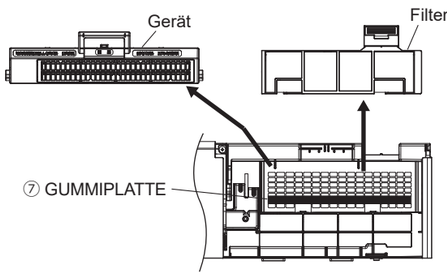


Abb. 3-2

2. Entfernen Sie den Filter aus dem Innengerät. (Abb. 3-3)

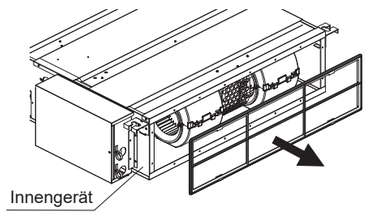


Abb. 3-3

3. Montieren Sie PLATTE 1 (①), PLATTE 2 (②), und PLATTE 3 (③) mit drei Schrauben (⑤) an das Innengerät.
   * Verschraubungsposition
     ① PLATTE 1: Loch an der Vorderseite der Bodenplatte
     ② PLATTE 2: Das fünfte Loch von der Vorderseite der Bodenplatte (PAC-HA11PAR)
     ③ PLATTE 3: Loch an der Vorderseite der Deckplatte
     Bringen Sie den Filter wieder in die ursprüngliche Position. (Abb. 3-4) (Abb. 3-5) (Abb. 3-6)
4. Befestigen Sie die Schrauben (⑥) provisorisch an PLATTE 1 (①) und PLATTE 3 (③). (Abb. 3-7)

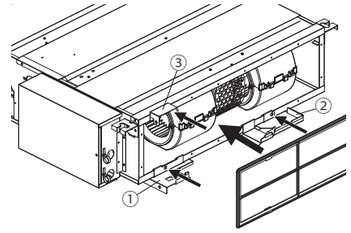


Abb. 3-4 (PAC-HA11PAR)

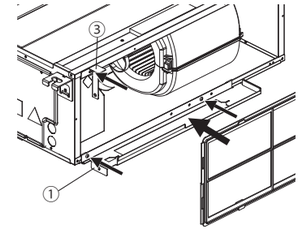
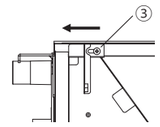


Abb. 3-5 (PAC-HA31PAR)



Schieben Sie die PLATTE 3 (③) bei der Montage bis zum Anschlag in Richtung des Pfeils.

Abb. 3-6 (PAC-HA31PAR)

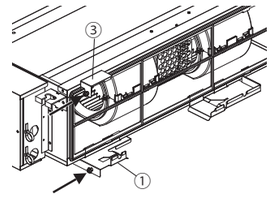


Abb. 3-7

5. Schieben Sie den PLASMA QUAD CONNECT in Richtung des Pfeils, bis er fest sitzt. (Abb. 3-8)
   Stellen Sie sicher, dass Sie das PLASMA QUAD CONNECT in der in der folgenden Abbildung gezeigten Ausrichtung platzieren.

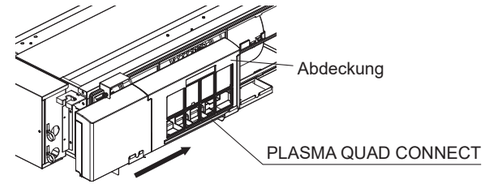


Abb. 3-8

6. Montieren Sie die PLATTE 4 (④) am Innengerät und ziehen Sie die beiden Schrauben fest, die in Schritt 4 provisorisch befestigt wurden. (Abb. 3-9)

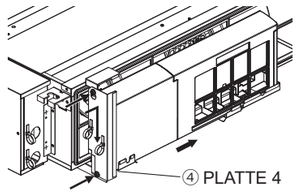


Abb. 3-9

7. Schließen Sie die Kabel an. (Abb. 3-10)
   Die Wartung des PLASMA QUAD CONNECT erfordert eine Verlängerung des Kabels um 550 mm oder mehr.
   Halten Sie das überschüssige Kabel mit dem in der Abbildung mit * gekennzeichneten KABELBAND fest (einschließlich des vor Ort verlegten Stromversorgungskabels).
   * Wenn Sie eine andere Schnittstelle verwenden, müssen Sie die Kabel an denselben Stellen halten wie die mit dem PLASMA QUAD CONNECT gelieferten Kabel.

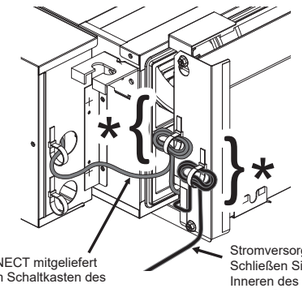


Abb. 3-10

8. Stellen Sie den statischen Außendruck ein.
   Das Anbringen des PLASMA QUAD CONNECT erhöht den Druckverlust. Passen Sie die Einstellung des statischen Außendrucks nach Bedarf an. Das Einstellverfahren finden Sie in der Montageanleitung für das Innengerät.

4 Wartung

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie mit den Wartungsarbeiten beginnen.
Klemmen Sie die Kabel während der Wartungsarbeiten nicht ein.
Entfernen Sie den PLASMA QUAD CONNECT vor einer Wartung des Innengerätes (Saugseite).
Schieben Sie vor der Wartung des PLASMA QUAD CONNECT die ABDECKUNG_F in Richtung des Pfeils ab.
Wenn oberhalb des Geräts nicht ausreichend Platz für die Wartung vorhanden ist, um die ABDECKUNG_F zu entfernen, entfernen Sie den PLASMA QUAD CONNECT.

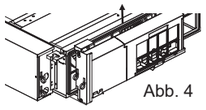


Abb. 4

Details zur Wartung des PLASMA QUAD CONNECT finden Sie im Handbuch zum PLASMA QUAD CONNECT.