

BM-ZW3.5-xM

Zestaw montażowy do klimatyzacji 3,5kW + wspornik agregatu

Zastosowanie oraz charakterystyka techniczna

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE

Zestaw do montażu klimatyzacji do 3,5 kW to kompletny pakiet zawierający rury miedziane w otulinie, przewody elektryczne oraz wspornik montażowy. Wykonane z wysokiej jakości materiałów komponenty zapewniają trwałość, odporność na korozję i łatwy montaż dzięki zakielichowanym końcówkom rur. Zestaw jest kompatybilny z większością klimatyzatorów i idealnie sprawdzi się w domach, biurach oraz małych firmach.



ELEMENTY ZESTAWU, SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Rury miedziane, chłodnicze:
 - Średnice rur: 1/4" (6,35 mm) i 3/8" (9,52 mm)
 - Grubość ścianek: 0,7mm
 - Otulina: 9 mm
- Wąż elastyczny do skroplin: fi 16 mm
- Przewód sterujący: YDY 5x1,5 mm²
- Przewód zasilający: YDY 3x1,5 mm²
- Wspornik agregatu:
 - Długość ramienia: 45cm
 - Udźwig: 120kg
 - Kolor: biały, (malowany proszkowo)

DŁUGOŚCI RUR PRZEWODÓW ORAZ WĘŻA SKROPLIN OKREŚLA PARAMETR „x” W SYMBOLU ZESTAWU.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

- **Krok 1: Przygotowanie miejsca montażu**
Wybierz stabilne miejsce do montażu jednostki zewnętrznej.
- **Krok 2: Montaż wspornika klimatyzatora**
Przymocuj wspornik agregatu do ściany zgodnie z instrukcją producenta. Sprawdź, czy wspornik jest stabilny i bezpieczny do dalszego montażu.
- **Krok 3: Instalacja rur miedzianych**
Połącz rury miedziane z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną klimatyzatora. Użyj zakielichowanych końcówek oraz dołączonych nakrętek, aby zapewnić szczelne połączenie. Zamocuj rury w otulinie tak, aby minimalizować straty energii cieplnej.
- **Krok 4: Podłączenie przewodów elektrycznych**
Podłącz przewody sterujące i zasilające zgodnie z instrukcją klimatyzatora. Upewnij się, że wszystkie połączenia są dobrze zabezpieczone i izolowane.
- **Krok 5: Instalacja węża skroplin**
Podłącz wąż elastyczny fi 16 mm do odpływu skroplin. Upewnij się, że odpływ jest poprowadzony zgodnie z wymaganiami producenta klimatyzatora.
- **Krok 6: Testowanie instalacji**
Wykonaj próbę szczelności, aby upewnić się, że wszystkie połączenia są szczelne.

POWYŻSZE KROKI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA INSTALOWANEGO KLIMATYZATORA, MAJĄC NA UWAGĘ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA!

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Montaż powinien być przeprowadzony przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami – nieprawidłowe podłączenie może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub zagrożeniem dla użytkownika.
2. Odłącz zasilanie elektryczne przed rozpoczęciem montażu – minimalizuje ryzyko porażenia prądem.
3. Sprawdź szczelność połączeń rur miedzianych – nieszczelności mogą prowadzić do utraty czynnika chłodniczego i obniżenia wydajności oraz awarii systemu klimatyzacji.
4. Unikaj zginania rur pod ostrymi kątami – może to uszkodzić strukturę rury i zmniejszyć przepływ czynnika chłodniczego.
5. Zachowaj odpowiednie spadki odprowadzenia skroplin – niewłaściwe podłączenie węża odpływowego może prowadzić do zalania pomieszczenia.
6. Zastosuj odpowiednie mocowanie przewodów elektrycznych – nieprawidłowe podłączenie może skutkować zwarcieniem elektrycznym.
7. Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia wspornika – upewnij się, że urządzenie jest dobrze zamocowane i stabilne.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów wyrobu
Rybnik 23.07.2025

BM-ZW3.5-xM

Air Conditioner Installation Kit for 3.5 kW + Outdoor Unit Wall Bracket

Application and Technical Specifications

FEATURES AND APPLICATION

The air conditioning installation kit for units up to 3.5 kW is a complete package that includes insulated copper pipes, electrical cables, and a mounting bracket. Made from high-quality materials, the components ensure durability, corrosion resistance, and easy installation thanks to pre-flared pipe ends. The kit is compatible with most air conditioners and is ideal for use in homes, offices, and small businesses.



KIT COMPONENTS & TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Copper refrigeration pipes:
 - Pipe diameters: 1/4" (6.35 mm) and 3/8" (9.52 mm)
 - Wall thickness: 0.7 mm
 - Insulation thickness: 9 mm
- Flexible condensate drain hose: Ø16 mm
- Control cable: YDY 5x1.5 mm²
- Power cable: YDY 3x1.5 mm²
- Outdoor unit wall bracket:
 - Arm length: 45 cm
 - Load capacity: 120 kg
 - Color: white (powder-coated)

THE LENGTHS OF THE PIPES, CABLES, AND CONDENSATE HOSE ARE DETERMINED BY THE PARAMETER "X" IN THE KIT'S MODEL CODE.

The manufacturer reserves the right to modify product specifications.
Rybnik, 23 July 2025

USER MANUAL

- **Step 1: Preparing the installation site**
Choose a stable location for installing the outdoor unit.
- **Step 2: Mounting the air conditioner bracket**
Attach the outdoor unit bracket to the wall according to the manufacturer's instructions. Make sure the bracket is stable and secure for further installation.
- **Step 3: Installing the copper pipes**
Connect the copper pipes to the indoor and outdoor units using the pre-flared ends and included nuts to ensure a tight seal. Secure the insulated pipes to minimize thermal energy loss.
- **Step 4: Connecting the electrical cables**
Connect the control and power cables according to the air conditioner's manual. Ensure all connections are properly secured and insulated.
- **Step 5: Installing the condensate drain hose**
Connect the flexible Ø16 mm hose to the condensate outlet. Make sure the drain is routed in accordance with the air conditioner manufacturer's requirements.
- **Step 6: Testing the installation**
Perform a leak test to ensure all connections are airtight.

THE ABOVE STEPS MUST BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE AIR CONDITIONER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS AND IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE LAWS AND REGULATIONS!

SAFETY PRECAUTIONS

1. Installation should be carried out by a qualified professional – incorrect connections may result in equipment damage or pose a risk to the user.
2. Disconnect the power supply before starting the installation – this minimizes the risk of electric shock.
3. Check the copper pipe connections for leaks – leaks can lead to refrigerant loss, reduced efficiency, and possible air conditioning system failure.
4. Avoid bending the pipes at sharp angles – this may damage the pipe structure and restrict refrigerant flow.
5. Ensure proper slope for condensate drainage – incorrect hose installation may cause water leakage and flooding of the room.
6. Use proper fastening for electrical cables – improper wiring may result in electrical short circuits.
7. Do not exceed the maximum load of the wall bracket – make sure the unit is securely and stably mounted.

The manufacturer reserves the right to modify product specifications.

Rybnik, 23 July 2025

BM-ZW3.5-xM

Montageset für Klimaanlage 3,5 kW + Wandhalterung für Außengerät

Anwendung und Technische Daten

MERKMALE UND ANWENDUNG

Das Klimaanlage-Montageset für Geräte bis zu 3,5 kW ist ein Komplettpaket mit isolierten Kupferrohren, elektrischen Leitungen und einer Wandhalterung. Die Komponenten bestehen aus hochwertigen Materialien und bieten Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und einfache Montage dank vorgefertigter Bördelenden. Das Set ist mit den meisten Klimaanlagen kompatibel und eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnungen, Büros und kleinen Unternehmen.



BESTANDTEILE DES SETS & TECHNISCHE DATEN

- Kupferrohre für Kälteanlagen:
 - Rohrdurchmesser: 1/4" (6,35 mm) und 3/8" (9,52 mm)
 - Wandstärke: 0,7 mm
 - Isolierstärke: 9 mm
- Flexibler Kondensatablaufschauch: Ø16 mm
- Steuerleitung: YDY 5x1,5 mm²
- Stromleitung: YDY 3x1,5 mm²
- Außengeräte-Wandhalterung:
 - Armlänge: 45 cm
 - Tragfähigkeit: 120 kg
 - Farbe: Weiß (pulverbeschichtet)

DIE LÄNGEN DER ROHRE, KABEL UND DES KONDENSATSCHLAUCHS WERDEN DURCH DEN PARAMETER "x" IM MODELLCODE DES SETS BESTIMMT.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- **Schritt 1: Vorbereitung des Montageorts**
Wählen Sie einen stabilen Ort für die Montage des Außengeräts.
- **Schritt 2: Montage der Klimaanlagehalterung**
Befestigen Sie die Halterung gemäß den Anweisungen des Herstellers an der Wand. Stellen Sie sicher, dass sie stabil und sicher montiert ist.
- **Schritt 3: Anschluss der Kupferrohre**
Verbinden Sie die Kupferrohre mit dem Innen- und Außengerät der Klimaanlage. Verwenden Sie die vorgebördelten Enden und die mitgelieferten Überwurfmuttern, um eine dichte Verbindung sicherzustellen. Fixieren Sie die isolierten Rohre, um Energieverluste zu minimieren.
- **Schritt 4: Anschluss der elektrischen Leitungen**
Schließen Sie Steuer- und Stromleitungen gemäß der Anleitung der Klimaanlage an. Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen sicher und isoliert sind.
- **Schritt 5: Montage des Kondensatablaufschauchs**
Schließen Sie den flexiblen Ø16 mm Schlauch an den Kondensatablauf an. Der Ablauf muss den Anforderungen des Klimaanlageherstellers entsprechen.
- **Schritt 6: Funktionsprüfung der Anlage**
Führen Sie eine Dichtheitsprüfung durch, um sicherzustellen, dass alle Verbindungen luftdicht sind.

DIE OBEN GENANNTEN SCHRITTE SIND GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN DES KLIMAANLAGENHERSTELLERS UND UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER GELTENDEN GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN DURCHZUFÜHREN!

SICHERHEITSHINWEISE

1. Die Montage sollte von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden – unsachgemäßer Anschluss kann zu Geräteschäden oder einer Gefahr für den Benutzer führen.
2. Vor Beginn der Montage die Stromversorgung abschalten – dies minimiert das Risiko eines Stromschlags.
3. Überprüfen Sie die Dichtheit der Kupferrohrverbindungen – Undichtigkeiten können zum Verlust des Kältemittels, zu Leistungseinbußen und zum Ausfall der Klimaanlage führen.
4. Vermeiden Sie scharfe Rohrbiegungen – dies kann die Rohrstruktur beschädigen und den Kältemittelfluss einschränken.
5. Achten Sie auf das richtige Gefälle beim Kondensatablauf – unsachgemäßer Anschluss des Ablaufschlauchs kann zu Wasserschäden führen.
6. Verwenden Sie geeignete Befestigungen für die elektrischen Leitungen – falscher Anschluss kann einen Kurzschluss verursachen.
7. Die maximale Traglast der Halterung darf nicht überschritten werden – stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher befestigt und stabil ist.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern.
Rybnik, 23. Juli 2025