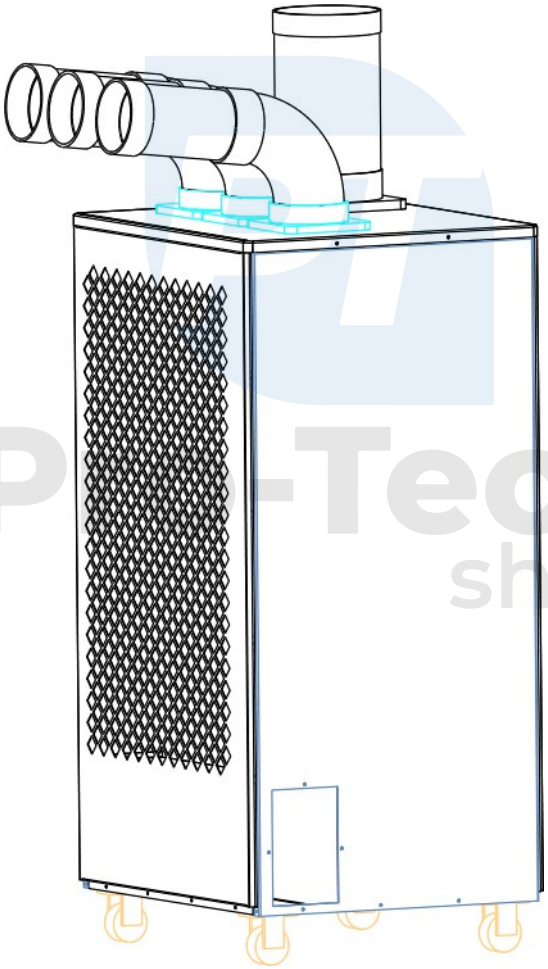
Pro-Tech TOOLS

# Industrielle mobile Klimaanlage 4000 W Pro-Tech TOOLS



## Bedienungsanleitung

**Übersetzung der Original-Bedienungsanleitung**

**1. Sicherheitshinweise und Sicherheitsmaßnahmen**

Bedeutung und Erkennung der entsprechenden Zeichen.

Lesen Sie vor der Verwendung die Sicherheitszeichen und Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

| | |
|---|---|
|  | Das Ignorieren des Zeichens und die unsachgemäße Verwendung können zu Verletzungen, Bränden und anderen Sachschäden führen |
|  | Das Ignorieren und die unsachgemäße Verwendung dieses Zeichens können zu Verletzungen, Bränden und anderen Sachschäden führen. |
|  | Dieses Symbol kennzeichnet verbotenes Verhalten |
|  | Dieses Symbol steht für eine Verpflichtung und einen Hinweis. |
|  | Dieses Symbol weist auf Inhalte hin, denen besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden sollte. |

Die in den folgenden Spalten aufgeführten Punkte können je nach Situation schwerwiegende Folgen haben.

Alle Hinweise sind wichtig. Lesen Sie sie aufmerksam durch und befolgen Sie sie.

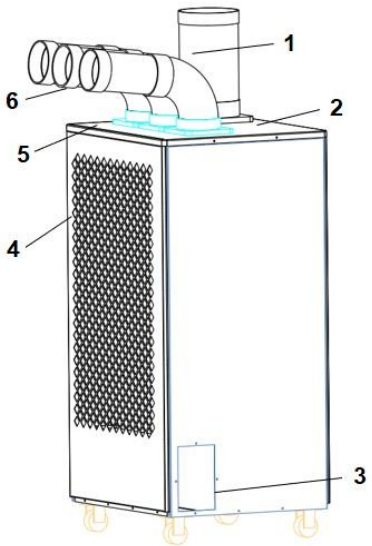
| | |
|---|---|
|  | Verwenden Sie die Klimaanlage niemals an Orten, an denen flüchtige Stoffe (Verdünner, Benzin, Kerosin, Flüssiggas und andere flüchtige Flüssigkeiten, Magnesium, Aluminium, Blei und anderer flüchtiger Staub und Dämpfe) verwendet oder gelagert werden. Es besteht Brand-, Explosions-, Feuer- und Verbrennungsgefahr. |
|  | Verwenden Sie das Gerät nicht nach Umbauten, die zu Schäden am Gerät, sogar zu Bränden und anderen Gefahren führen können. |
|  | Mit Ausnahme von professionellem Servicepersonal ist es niemandem gestattet, das Gerät zu zerlegen oder zu demontieren, um Brände, Stromschläge, Verletzungen und andere Sicherheitsrisiken zu vermeiden. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. |
|  | Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es regnet oder schneit, und bedienen Sie es nicht mit nassen Händen. |
|  | Verwenden Sie eine Stromversorgung von 220 V – 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie eine andere Stromversorgung als 220 V – 240 V ~ 50 Hz verwenden, wird das Gerät beschädigt und es kann zu Sicherheitsrisiken kommen. |
|  | Verwenden Sie eine separate Steckdose mit einer Nennleistung von 16 A. Bei gemeinsamer Nutzung der Steckdosen mit anderen Elektrogeräten kann es leicht zu Störungen kommen. |
|  | Die Elektroinstallation muss von Fachpersonal gemäß den Normen für Geräte und Anschlüsse durchgeführt werden, da es sonst zu Sicherheitsrisiken kommen kann. |
|  | Um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden, halten Sie es von Feuerquellen fern. |
|  | Sorgen Sie für eine sichere und zuverlässige Erdung und verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. |
|  | Verwenden Sie das Gerät im angegebenen Temperaturbereich von 16 ℃ bis 45 ℃, da es sonst leicht zu einer Störung des Geräts kommen kann. |
|  | Bewegen Sie die Klimaanlage nicht, während das Gerät in Betrieb ist. Arretieren Sie die Bremsrollen in der gesperrten Position. |

| | |
|---|---|
|  | Sollten während des Betriebs ungewöhnliche Erscheinungen auftreten (Stillstand, ungewöhnliche Geräusche, ungewöhnliche Vibrationen, ungewöhnlicher Geruch), stellen Sie den Betrieb des Geräts sofort ein. |
|  | Um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden, darf die Klimaanlage an folgenden Orten nicht verwendet werden:<br>● Vibrierende Oberflächen<br>● Treppen, Notausgänge, Ein- und Ausgänge von Gebäuden usw.<br>● Orte, in deren Umgebung sich instabile Gegenstände angesammelt haben.<br>● Orte mit starkem Wind und hoher Luftfeuchtigkeit, Orte mit Staub und Metallstaub in der Luft |
|  | Halten Sie den Netzstecker beim Herausziehen am Stecker selbst fest, nicht am Netzkabel. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung des Steckers, Funkenbildung oder gefährlichen Unfällen kommen. |
|  | Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. |
|  | Um einen Stromschlag zu vermeiden, ziehen Sie während der Installation und Wartung den Netzstecker aus der Steckdose |
|  | Entfernen Sie Staub regelmäßig mit einem trockenen, sauberen Tuch vom Stecker. Wenn sich Staub oder Feuchtigkeit auf dem Stecker befindet, kann dies zu einem schlechten Kontakt oder einem Stromaustritt führen, was Unfälle verursachen kann. |
|  | Das Netzkabel darf nicht geknickt, gezogen, verdreht, eingeklemmt, verändert oder überlastet werden. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und anderen Unfällen kommen. |
|  | Verwenden Sie das Gerät nicht als Klimaanlage auf Schiffen und in Fahrzeugen. Andernfalls kann es zu Sicherheitsunfällen kommen. |
|  | Stecken Sie weder Finger noch Hände in die Auslassöffnung. |

**2. Technische Daten**

Modell: BC-90B
Leistung: 2050
W
Kühlleistung: 4000 W
Spannung/Frequenz: 220 V – 240 V/50 Hz
Kältemittel: R290
Füllmenge: 1400 g
Schutzklasse: IPX0

**3. Produktkonstruktion**



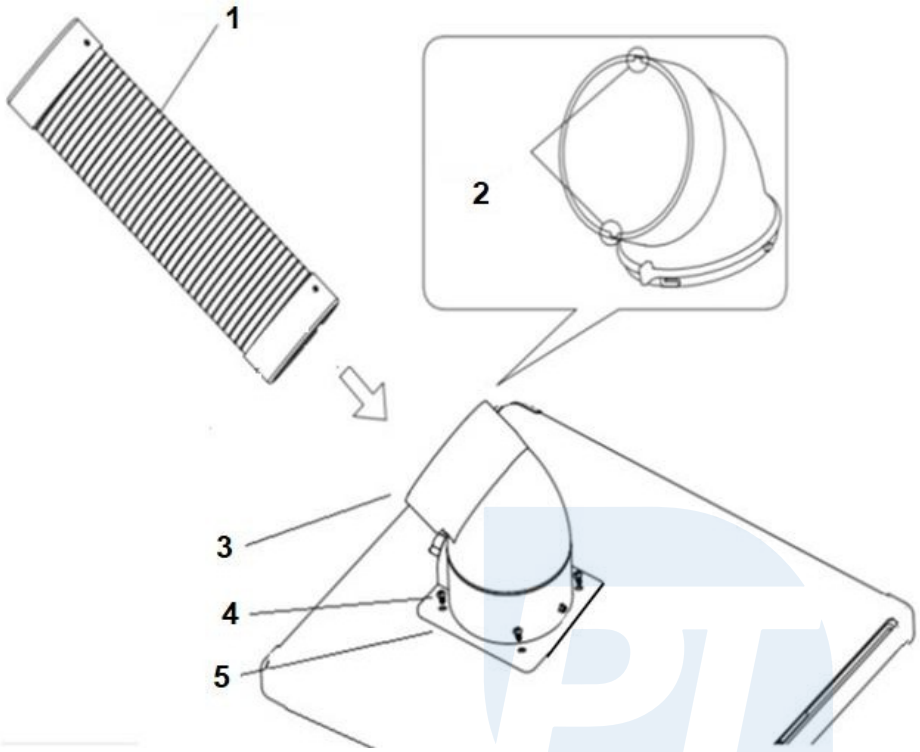

1. Heißluftabzug
2. Drehschalter
3. Wassertank
4. Filtersieb
5. Obere Abdeckung
6. Kaltluftauslass

Pro-Tech shop

**4. Montageanleitung**

Einbau des Winkelstücks: Entfernen Sie die vier Schrauben an der oberen Abdeckung, richten Sie das Winkelstück an den vier Öffnungen der oberen Abdeckung aus und drehen Sie es fest (Abb. 1)

Montage des Kaltluftauslassrohrs: Richten Sie den gewölbten Teil eines Endes des Kaltluftauslassrohrs an der konkaven Seite der Öffnung des Krümmers aus, schieben Sie ihn hinein und drehen Sie ihn dann nach links (Abb. 1)




1. Kaltluftrohr
2. Aussparung
3. Bogen
4. Schraube
5. Winkelstück mit

Klemmhülse (Abb. 1)

**Austausch des Netzkabels**

**Hinweis:** Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es zur Vermeidung von Gefahren vom Hersteller, dessen Kundendienst oder von Fachleuten aus ähnlichen Abteilungen ausgetauscht werden.

Stellen Sie sicher, dass die Wärme ungehindert abgeführt wird.

Werfen Sie keine Fremdkörper in den Abluftkanal. Der Außenauslass der Abluft muss mit einer Vorrichtung gegen den Rückfluss von Regenwasser ausgestattet sein.

**5. Betriebsweise**




**1. Netzschalter**

Schließen Sie das Netzkabel an eine Stromquelle mit 220 V – 240 V, 50 Hz an, und der Bildschirm wechselt in den Standby-Modus „--“. Durch Drücken der Einschalttaste starten Sie den Kühlmodus des gesamten Geräts, und auf dem Bildschirm werden die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt.

**2. Einstellungstaste**

Drücken Sie im Modus „Gesamtes Gerät“ die Einstelltaste, um den Modus für das gesamte Gerät, die Kühlung, die Entfeuchtung und die Luftzufuhr einzustellen.

**3. Modustaste**

Halten Sie im Kühlmodus die Einstelltaste gedrückt. Wenn der Zeitmodus auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Zeit einzustellen; drücken Sie die Einstelltaste erneut, um die Luftmenge einzustellen, und drücken Sie die Einstelltaste erneut, um die Temperatur einzustellen. Die Luftfeuchtigkeit ist zu diesem Zeitpunkt nicht einstellbar.

Halten Sie im Entfeuchtungsmodus die Einstelltaste gedrückt. Wenn auf dem Display der Zeitmodus angezeigt wird, drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Zeit einzustellen; drücken Sie die Einstelltaste erneut, um die Luftmenge einzustellen, und drücken Sie die Einstelltaste noch einmal, um die Luftfeuchtigkeit einzustellen.

Die Temperatur ist derzeit nicht einstellbar.

Halten Sie im Luftzufuhrmodus die Einstelltaste gedrückt. Wenn der Zeitmodus auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Zeit einzustellen; drücken Sie die Einstelltaste erneut, um die Luftmenge einzustellen. Zu diesem Zeitpunkt können weder Temperatur noch Luftfeuchtigkeit eingestellt werden.

**Warnung bei vollem Tank**

Wenn die Kontrollleuchte „water full“ leuchtet, bedeutet dies, dass der Wassertank voll ist. Wenn die rote Kontrollleuchte leuchtet, läuft der Kompressor nicht, der Außenventilator läuft nicht und der Innenventilator läuft normal. In diesem Fall muss der Wassertank entnommen, das Wasser daraus ausgegossen und der Tank wieder eingesetzt und zurückgesetzt werden. Der Kompressor startet innerhalb von 3 Minuten, der Außenventilator beginnt zu laufen und das Gerät kann normal arbeiten.

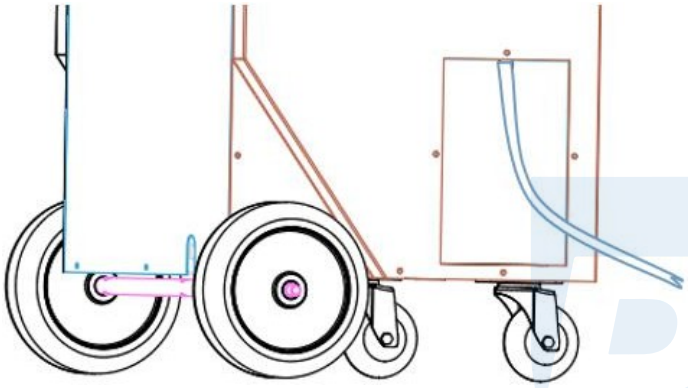
**Überhitzungs- und Überlastschutz des Kompressors**
Der Kompressor überhitzt sich und wird überlastet, wenn die Spannung zu hoch oder zu niedrig ist und die Umgebungstemperatur zu hoch ist. Zum Schutz des Kompressors wird der thermische Überlastschutz aktiviert und die Stromversorgung unterbrochen.

**Seien Sie vorsichtig**
Wenn der Überlastschutz aktiviert wird, bläst das Gerät nur normale Luft ohne Kühlung aus. Sollte der thermische Überlastschutz häufig aktiviert werden, ermitteln und beseitigen Sie die Ursachen, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

- Einstellbereich und Betrieb der Luftaustrittsrichtung: Der Kaltluftkanal kann um 360 Grad von links nach rechts gedreht werden (der Warmluftkanal ist installiert). Der Bewegungsbereich des Kaltluftkanals beträgt 150 Grad.

**Seien Sie vorsichtig**
Stellen Sie vor der Verwendung die Ausblasrichtung des Kaltluft- und des Warmluftkanals ein. Halten Sie beim Einstellen des Ausblaswinkels des Kaltluftkanals das Kniestück fest, anstatt den Kaltluftkanal direkt anzufassen.
**Hinweis:** Bewegen Sie das Gerät nicht, wenn es mit Wasser gefüllt ist. Entleeren Sie das angesammelte Wasser, bevor Sie es bewegen.

**6. Ablaufschlauch (optional)**
Das Kondenswasser kann direkt über den Ablaufschlauch abgeleitet werden.
Vorgehensweise: Nehmen Sie den Wassertank heraus und setzen Sie den Ablaufschlauch direkt auf den Abfluss.



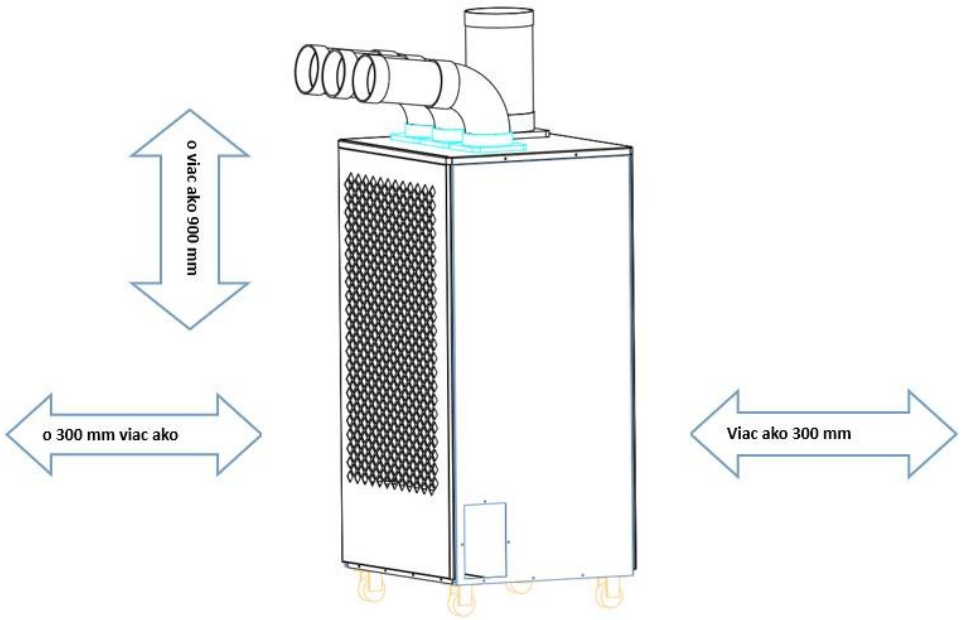
Ablaufschlauch

**6. Anforderungen an den Aufstellungsort des Geräts**

**Benutzer werden ausdrücklich darauf hingewiesen:**

- Bei der Verwendung des Geräts müssen das Filtergitter und die Kühlluftleitung einen Abstand von mehr als 30 cm zur Wand oder zu anderen Hindernissen haben, und die Wärmeableitungsleitung muss einen Abstand von mehr als 90 cm zum Dach oder zu Hindernissen haben.
- Das Gerät sollte auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden. Es ist verboten, es an Hängen, auf unebenen Böden, an Ein- und Ausgängen von Gebäuden usw. zu verwenden, um Sicherheitsunfälle zu vermeiden.
- Es ist verboten, das Gerät bei Regen, Schnee und an anderen feuchten Orten zu verwenden, um Verletzungen zu vermeiden.

**Hinweis:** Stellen Sie keine Hindernisse vor das Filtergitter, den Luftauslass des Kaltluftkanals und den Heißluftauslass. Richten Sie die aus dem Heißluftauslass austretende Heißluft nicht auf Gegenstände mit geringer Hitzebeständigkeit.



**7. Wartung und Überprüfung**

- Reinigen Sie das Filtersieb regelmäßig. Staub und Schmutz, die sich auf dem Filtersieb ansammeln, beeinträchtigen beispielsweise den Luftstrom, was zu Vereisung am Wärmetauscher führen und eine Störung des Geräts verursachen kann.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Filters einen Staubsauger, um den Staub vom Filter zu entfernen, waschen Sie ihn anschließend mit Wasser ab und verwenden Sie ihn erst, wenn er vollständig getrocknet ist.

**Hinweis:** Verwenden Sie zur Reinigung der Geräteoberfläche keine Verdünner, ätherischen Öle oder andere Substanzen, die die Oberfläche des Geräts beschädigen könnten.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel beschädigt ist. Wenn es beschädigt ist, ersetzen Sie es sofort.
- Überprüfen Sie, ob sich Schrauben gelöst haben, und ziehen Sie diese gegebenenfalls nach.
- Bevor Sie das Gerät für längere Zeit abstellen, leeren Sie das angesammelte Wasser aus dem Wassertank und lagern Sie das Gerät erst, nachdem dieser vollständig getrocknet ist.
- Lagern Sie das Gerät nicht in horizontaler Lage oder auf dem Kopf stehend.
- Stellen Sie die Maschine außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Mitarbeiter sollten vermeiden, die Maschine an Orten mit hohen Temperaturen, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung aufzustellen.

**Hinweis:** Vergessen Sie bei Wartungs- und Kontrollarbeiten nicht, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie Teile austauschen. Vergessen Sie bei der Lagerung des Geräts nicht, das Netzkabel abzuziehen.

**8. Fehlerursachen und Maßnahmen**

1. Sollte es zu einer Störung des Luftkühlers kommen, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und überprüfen Sie die folgenden Punkte:

| Störungssymptom | Ursachenanalyse | Behebungsmaßnahme |
|---|---|---|
| Funktionsstörung | Überprüfen Sie, ob das Netzkabel locker ist oder herausgefallen ist | Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose |
| | Überprüfen Sie, ob die Luftzirkulation eingeschaltet ist | Schalten Sie den Schalter ein |
| | Die Hauptplatine ist locker oder beschädigt | Bitten Sie das Fachpersonal um einen Austausch oder eine Reparatur |
| Kühlt nicht | Verschmutzte und verstopfte Oberfläche des Wärmetauschers | Reinigen Sie die Oberfläche des Wärmetauschers, um die Belüftung und Wärmeableitung sicherzustellen |
| | Defekt des Heißabzugs | Reparieren und tauschen Sie den Abluftventilator aus |
| | Die Außenumgebung ist zu warm | Wählen Sie einen geeigneten Aufstellungsort |
| | Beschädigte Kompressorkapazität | Ersetzen Sie den Kompressorkondensator |
| | Die Leitungen des Kühlsystems sind verstopft | Ersetzen Sie das Rohrleitungssystem |
| | Die Eingangsspannung ist zu hoch oder zu niedrig | Bitte wählen Sie die geeignete Spannung |
| | Überlast- und Überhitzungsschutz des Kompressors | Starten Sie das Gerät nach dem Abkühlen neu |
| | Fehler am Kompressor und Motor | Bitten Sie das Fachpersonal um die Reparatur und den Austausch des Kompressors und des Motors |
| Wasseraustritt | Die Öffnung des Ablaufrohrs ist verstopft | Reinigen Sie das Ablaufrohr |
| | Beschädigte Schaumstoffeinlage des Kompressors | Bitten Sie einen Fachmann, den Schaumstoff auszutauschen |
| | Das Filtersieb ist stark mit Staub und Schmutz verunreinigt | Reinigen Sie das Filtersieb |
| | Das Gerät steht schräg | Stellen Sie die Maschine gerade auf |

Pro-Tech shop