

---

# RADIALLÜFTER HP 2000XT

BEDIENUNGSANLEITUNG



## Inhalt

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Bedienungsanleitung HP 2000XT .....     | 2 |
| Bestimmungsgemäße Verwendung .....      | 2 |
| Herstellungsrichtlinie .....            | 2 |
| Sicherheit.....                         | 3 |
| Lieferkontrolle .....                   | 4 |
| Produktübersicht.....                   | 5 |
| Trocknungsmethode – Drucktrocknung..... | 6 |
| Zubehör .....                           | 7 |
| Installation.....                       | 7 |
| Störungssuche .....                     | 7 |
| Technische Daten .....                  | 8 |

## Bedienungsanleitung HP 2000XT

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der HP 2000XT wurde zum Trocknen von Wasserschäden entwickelt. Er generiert einen Luftstrom, mit dem Dämmstoffe in aufgeständerten Böden und Wänden wirkungsvoll getrocknet werden können. Der HP 2000XT hat zwei Geschwindigkeitsstufen, die 1500 m<sup>3</sup>/h und 500 m<sup>3</sup>/h entsprechen.

Der Einlass des Lüfters ist zum Boden hingerrichtet, und an der Rückseite sind ein 100 mm großer Auslass und sechs 50 mm große Auslässe angeordnet, die dafür sorgen, dass die Luft bedarfsgerecht über Schläuche verteilt wird.

Der HP 2000XT weist eine robuste Bauweise auf und ist mit bodenschonenden Gummifüßen versehen, die weder Kratzer noch Verfärbungen hinterlassen. Ein elektronischer Betriebszeitmesser bzw. ein Zeit-/Kwh-Zähler runden die Funktionalität ab. Wenn die Luft gefiltert werden muss, kann der HP 2000XT mit dem Flexifilter HEPA H13 kombiniert werden.

Leistungsmerkmale:

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| • Hohe Leistung         | • Zwei Geschwindigkeiten                   |
| • Robuste Bauweise      | • Betriebszeitmesser bzw. Zeit-/Kwh-Zähler |
| • Niedriger Schallpegel | • Stapelbar                                |

### Herstellungsrichtlinie

Der HP 2000XT trägt die CE-Kennzeichnung.

### Haftungsbeschränkung

- Eine unsachgemäße Installation oder Verwendung des Geräts kann zu Sach- und Personenschäden führen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- und Personenschäden, die als Folge einer Missachtung der hier aufgeführten Anweisungen, einer nicht-bestimmungsgemäßen Verwendung des Produkts oder einer Missachtung dieser Warnungen auftreten. Solche Sach- und Personenschäden sowie diese Haftung werden nicht von der Produktgarantie abgedeckt.
- Die Produktgarantie gilt nicht für Verschleißteile und normale Abnutzung.
- Der Käufer hat das Produkt bei Lieferung zu prüfen und muss sich vor der Verwendung vergewissern, dass es in ordnungsgemäßem Zustand ist. Die Produktgarantie gilt nicht für Schäden, die infolge der Verwendung eines defekten Produkts auftreten.
- Änderungen oder Umbauten am Produkt dürfen nur nach schriftlicher Genehmigung von Corroventa Avfuktning AB durchgeführt werden.
- Das Produkt, die technischen Daten und/oder die Installations- und Betriebsanweisungen können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Diese Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln ohne die

vorherige schriftliche Zustimmung von Corroventa Avfuktning AB vervielfältigt, in einem Datensystem gespeichert oder an Dritte weitergegeben werden.  
Bitte wenden Sie sich mit Änderungsvorschlägen und Hinweisen zu diesem Dokument an:

Corroventa Avfuktning AB  
Mekanikervägen 3  
E-Mail: mail@corroventa.se  
SCHWEDEN

Tel. +46 (0)36-37 12 00  
SE-564 35 Bankeryd

## Sicherheit

Dieses Gerät darf verwendet werden von Kindern ab 8 Jahren, Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten und Personen, die nicht über spezielle Fähigkeiten oder Erfahrungen verfügen, sofern sie durch eine andere, für die Sicherheit verantwortliche Person überwacht oder instruiert werden und sich der möglichen Gefahren bewusst sind.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen nur dann mit der Reinigung und Wartung betraut werden, wenn ihnen dabei ein kompetenter Erwachsener beisteht.

Die für die Installation des HP 2000XT erforderlichen Elektroinstallationsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften durchgeführt werden.

Zudem sind folgende Warnhinweise und Anweisungen zu lesen und zu befolgen:

1. Der Lüfter ist nur für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
2. Die Stromzufuhr zum Lüfter darf erst dann hergestellt werden, wenn die Installation in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dieser Anleitung durchgeführt wurde.
3. Bei hergestellter Stromzufuhr darf der Lüfter nicht abgedeckt werden, da dies zum Überhitzen und zu Brandgefahr führen kann.
4. Der Lüfter darf nicht als Arbeitstisch, Arbeitsbock, Abstellmöglichkeit oder Sitzgelegenheit benutzt werden.
5. Es ist nicht zulässig, den Lüfter als Kletterhilfe oder Stehfläche zu verwenden.
6. Öl, Fett, Lösungsmittel, Boracol oder ähnliche Substanzen dürfen nicht mit dem Lüfter in Berührung kommen.
7. Der Lüfter darf nicht an Orten verwendet werden, an denen sich explosive Gase bilden können.
8. Stecken Sie niemals Gegenstände in den Ein- oder Auslass des Lüfters, da dies zu Produktschäden oder Verletzungen führen kann.
9. Achten Sie darauf, dass der Lüfter gerade und stabil steht, damit er nicht umkippen kann.
10. Kinder und andere Unbefugte sowie Tiere sind während der Installation vom Arbeitsbereich fernzuhalten.
11. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn der Lüfter, der Stromanschluss oder das Kabel defekt ist. Sie dürfen das Produkt nur dann selbst reparieren, wenn Sie vom Hersteller diesbezüglich geschult wurden.
12. Lassen Sie Vorsicht walten, um das Stromkabel nicht zu beschädigen. Das Kabel darf nicht durch Wasser oder über scharfe Kanten geführt werden.
13. Ziehen oder tragen Sie den Lüfter niemals am Kabel.
14. Die Verwendung des Produkts in feuchten oder nassen Umgebungen kann gefährlich sein. Der Lüfter darf nicht mit Wasser in Kontakt kommen.
15. Der Lüfter darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit den Angaben auf dem Kennschild übereinstimmen.

16. Um die Gefahr von Stromschlägen zu minimieren, ist ein Fehlerstromschutzschalter zu verwenden.
17. Die elektrischen Bauteile des Geräts dürfen nicht mit Wasser in Kontakt kommen. Sollte dies dennoch geschehen, ist vor der nächsten Verwendung sicherzustellen, dass alle Teile trocken sind.
18. Vor dem Öffnen des Lüfters ist stets die Stromversorgung zum Gerät zu unterbrechen.
19. Mit der Reparatur und Instandhaltung der Elektrik und Elektronik des Lüfters darf nur ein zugelassener Elektriker betraut werden.
20. Der Lüfter darf nur mit Zubehörteilen verwendet werden, die in dieser Anleitung aufgeführt sind oder ausdrücklich durch Corroventa Avfuktning AB genehmigt wurden.

Kontaktieren Sie den Anbieter, falls Sie weitere Fragen zur Produktsicherheit oder zur Verwendung des Produkts haben.

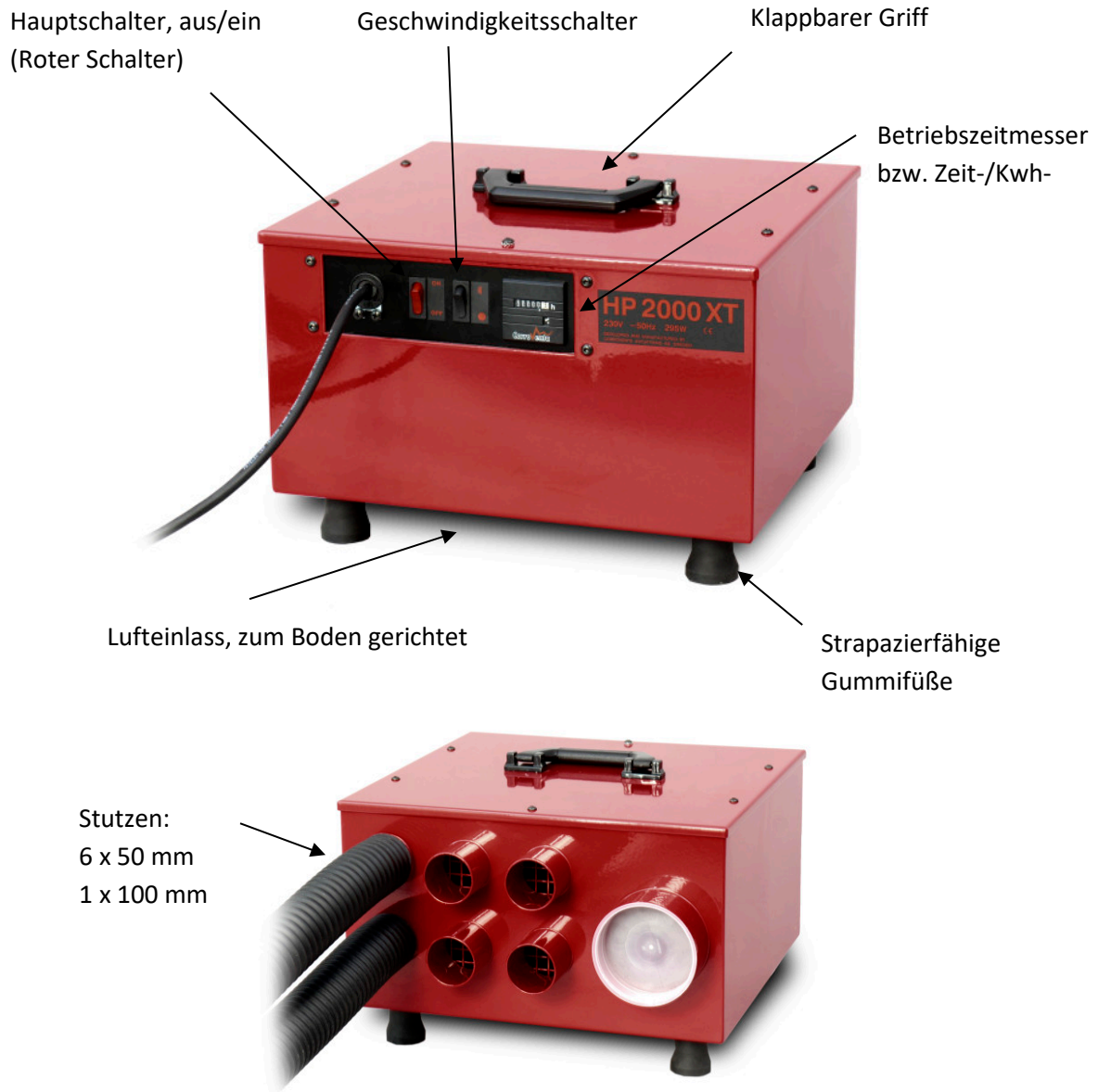
## Lieferkontrolle

Zum Lieferumfang des HP 2000XT gehören folgende Teile:

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Radiallüfter HP 2000XT | 1 St. |
| Bedienungsanleitung    | 1 St. |

## Produktübersicht

Auf der Abbildung unten ist ein HP 2000XT mit allen äußeren Teilen und Bedienelementen zu sehen.



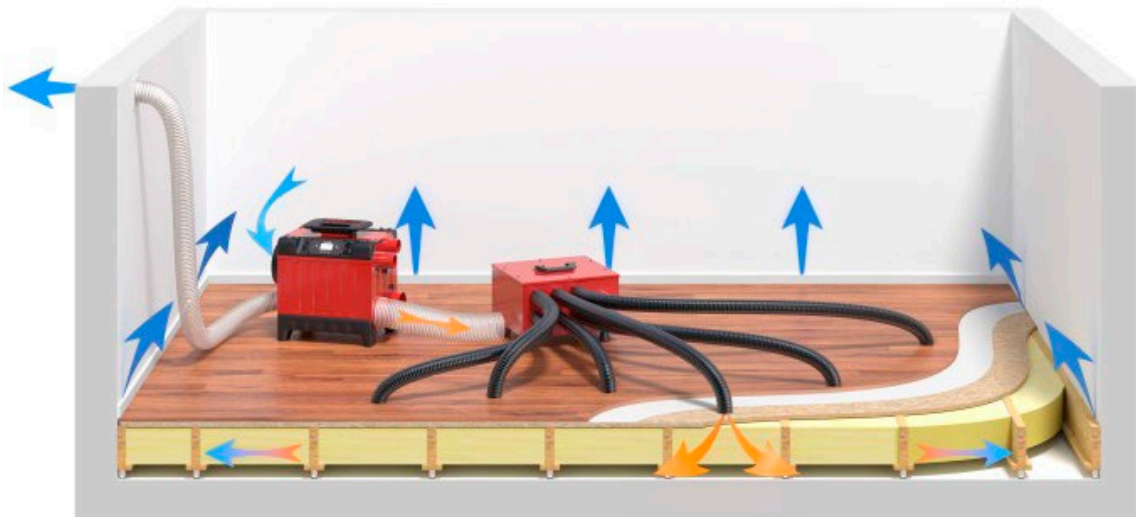
## Trocknungsmethode – Drucktrocknung

Der Radiallüfter HP 2000XT erzeugt einen großen Luftstrom, daher eignet er sich sowohl für die Luftverteilung als auch für die Trocknung von aufgeständerten Böden und Wänden sowie andere Baukonstruktionen mit leichten Dämmstoffen, beispielsweise Glaswolle, in welche die Luft leicht eindringen kann. Wenn der Lüfter zu diesem Zweck eingesetzt wird, sollte er so installiert werden, dass sich die nachfolgend beschriebene Drucktrocknungswirkung ergibt.

### Drucktrocknung

Die trockene Luft vom Trockner wird durch einen Schlauch zum HP 2000XT geleitet, der in der Nähe des Einlasses endet. Auf diese Weise mischt sich die Trockenluft des Trockners mit der Raumluft, bevor sie in das Gebläse gesogen und von dort weiter in die Konstruktion geleitet wird. So wird eine Drucktrocknungswirkung erzielt, bei der die warme, trockene Luft in die Konstruktion gedrückt wird. Dies erhöht die Dampfdruckdifferenz, was den Trocknungsprozess beschleunigt.

**Hinweis:** Durch die Drucktrocknung können Fasern/Partikel aus der Konstruktion freigesetzt werden und in die Raumluft gelangen. Wenn dies ein Problem darstellen kann, sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, beispielsweise kann man den betroffenen Bereich mit Plastikfolie abdichten oder einen Luftreiniger aufstellen. Ist dies nicht möglich, sollte man stattdessen die Vakuumtrocknung erwägen, bei der man mit einem Filter, einer Turbine und einem Gebläse mit höherem Druck arbeitet.



**Drucktrocknung. Der Radiallüfter wird vom Trockner mit trockener Luft versorgt und drückt diese dann in die Konstruktion.**

## Zubehör

Als Zubehör ist der Flexifilter HEPA H13 erhältlich; er kann direkt an den HP 2000XT angeschlossen werden. Die obere Abdeckung des Flexifilters HEPA H13 wird dann abmontiert und durch den HP 2000XT ersetzt. Der Flexifilter HEPA H13 ist eine kompakte, leichte Filtereinheit, die zur Reinigung großer Luftmengen eingesetzt wird. Dank der H13-Klassifizierung hat der Filter einen Abscheidegrad von über 99,95 % für ein Volumen von bis zu 1080 m<sup>3</sup>/h. Die Einheit enthält zudem einen Kohlefilter, der schlechte Gerüche reduziert.

## Installation

1. Stellen Sie den HP 2000XT am Einsatzort auf und schließen Sie die Schläuche für die Luftverteilung an.
2. Schließen Sie das Stromkabel an eine 1-phasige 230-VAC-Steckdose an, die mit 10 A oder höchstens 16 A abgesichert ist. Da das Gerät in der Regel in feuchten oder nassen Umgebungen zum Einsatz kommt, muss ein Fehlerstromschutzschalter verwendet werden.
3. Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein und wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeitsstufe (hoch oder niedrig).
4. Stellen Sie sicher, dass die Luftströme bestimmungsgemäß sind.

## Störungssuche

| Problem                      | Wahrscheinliche Ursache                                                               | Maßnahme                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Lüfter startet nicht.    | Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.<br><br>Keine Stromquelle verfügbar.           | Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel angeschlossen und die Steckdose mit Strom versorgt ist.                                                                                                                                |
| Der Luftstrom ist zu gering. | Der Gegendruck in der Installation ist zu groß.<br><br>Der Lüfter funktioniert nicht. | Korrigieren Sie die Installation, um den Gegendruck zu senken, indem Sie beispielsweise mehrere Schläuche verwenden und mehrere Löcher in die Konstruktion bohren.<br><br>Lassen Sie den Defekt von einem Fachhändler beheben. |



## Technische Daten

### HP 2000XT

Typ LAF 50 LAF 50E LAF 50E2 LAF 100 LAF 100E LAF 150 LAF 150E

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <b>Hohe Geschwindigkeit:</b><br><b>1500</b><br><b>Niedrige Geschwindigkeit:</b><br><b>500</b> |
| <b>Luftmenge m<sup>3</sup>/h)</b> |                                                                                               |
| <b>Anschlussspannung</b>          | <b>230 VAC / 50 Hz</b>                                                                        |
| <b>Nennleistung (W)</b>           | <b>295</b>                                                                                    |
| <b>Höhe × Breite × Länge (mm)</b> | <b>275 x 400 x 390</b>                                                                        |
| <b>Gewicht (kg)</b>               | <b>13</b>                                                                                     |



## SIE HABEN FRAGEN ODER BRAUCHEN HILFE?

*Besuchen Sie uns auf [www.corroventa.de](http://www.corroventa.de) oder rufen Sie uns unter der +49 (0) 2154-88 40 90 oder +43 (0) 1 615 00 90 an, um mit einem unserer Experten zu sprechen. Wir haben das nötige Wissen und die erforderlichen Produkte, um Ihre Probleme so effizient wie möglich zu lösen.*

*Corroventa entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Produkte zur Behebung von Wasserschäden und zur Beseitigung von Feuchtigkeit, Moldergerüchen und Radon in Gebäuden. Wir sind für unsere innovativen Lösungen branchenweit bekannt. Unsere Produkte sind kompakt, leistungsfähig, ergonomisch und energiesparend. Bei akuten Notfällen wie beispielsweise Überschwemmungen haben Corroventa Kunden Zugang zu einem der größten Mietparks in Europa. Alle unsere Produkte werden in Bankeryd, Schweden hergestellt.*

[www.corroventa.de](http://www.corroventa.de)



**Corroventa**®

**CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH**

Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland  
Tel +49 (0) 2154- 88 40 90 • [www.corroventa.de](http://www.corroventa.de)

Wagner-Schönkirch-Gasse Nr. 9, 1230 Wien, Österreich

Tel +43 (0) 1 615 00 90 • [www.corroventa.de](http://www.corroventa.de)

WEE-reg.nr. DE23250315