WALLAIR

K Series

CE

DE

Gebrauchsanweisung

ERP AUSFÜHRUNG

COD. 00555-08 09/18

Das Gerät darf nur von einem Fachtechniker installiert werden!
Vor der Installation müssen Sie die Hinweise in den folgenden Seiten lesen und anwenden.
Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgsam auf.

Geehrter Kunde,
Bei dem von Ihnen erworbenen Produkt handelt es sich um einen Zentrifugalventilator für Rohre. Für eine bessere Nutzung und längere Lebensdauer des Geräts, diese Gebrauchsanweisung zur korrekten Installation, Verwendung und Wartung des Geräts aufmerksam durchzulesen. Die Beachtung aller Hinweise garantiert die elektrische und mechanische Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des Geräts.
Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden an Personen oder Dingen ab, die auf die Nichtbeachtung der nachfolgenden Vorgaben zurückzuführen sind.
Das Gerät wurde nach den anerkannten Regeln der Technik und gemäß den geltenden Bestimmungen über Elektrogeräte gebaut. Es entspricht der EMV-Richtlinie in Kraft über Funkentstörung und elektromagnetische Verträglichkeit.

Installations- und Gebrauchsanleitungen

ACHTUNG: Die Nichteinhaltung der folgenden Anweisungen kann zu Verletzungen, auch mit tödlichem Ausgang, führen!

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für Zwecke, für die es nicht entworfen wurde.
- Nachdem Sie die Verpackung des Produkts entfernt haben, stellen Sie die Unversehrtheit des Produkts sicher und prüfen Sie insbesondere, dass:
  - das Gehäuse des Geräts sowie das Laufrad keine Stöße oder Verformungen erlitten haben;
  - das Laufrad: 1) in keiner Weise in seiner Bewegung behindert wird,
    2) gut an seiner Welle befestigt ist und frei dreht;

  Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann.
- Lassen Sie keine Verpackungsteile in Reichweite von Kindern oder unzurechnungsfähigen Personen. Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden Müllverwertungsbestimmungen, um die Verpackung und das Gerät am Ende seiner Lebensdauer zu entsorgen.
- Wenn das Gerät hinunterfällt oder Schlägen ausgesetzt wird, müssen Sie sich sofort an Fachmänner (autorisierter Wiederverkäufer oder Hersteller) wenden, um seine Betriebstüchtigkeit überprüfen zu lassen.
- Berühren Sie nie das Gerät mit feuchten oder nassen Körperteilen (z.B. Hände oder Füße).
- Dieses Gerät darf von Kindern über 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie mit mangelnden Erfahrungen oder mangelndem Wissen nur unter Aufsicht verwendet werden oder aber, wenn ihnen Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts gegeben wurden und sie sich der Gefahren, die von dem Gerät ausgehen können, bewusst sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Vom Benutzer durchzuführende Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht ausgeführt werden.
- Zum Abschalten vom Stromnetz muss eine allpolige Kontakttrennung vorliegen, die volle Unterbrechung entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III nach den Errichtungsbestimmungen sicherstellt.
- Ist in dem Raum, in dem der Ventilator installiert werden soll ein Brennstoffgerät vorhanden (Heißwasserbereiter, Gasheizkessel, etc. mit abgedichteter Brennkammer), stellen Sie sicher, dass die Luftzirkulation ausreichend ist, um eine gute Verbrennung für den korrekten Betrieb dieser Geräte zu gewährleisten. Zur Vermeidung des Rückflusses von Gasen in den Raum aus offenen Abzugsrohren von Gas- oder anderen offenen Feuerungsgeräten muss Vorsorge getroffen werden.
- Sie das Gerät nicht benutzen in Präsenz von entflammbaren Substanzen oder Dämpfen (Alkohol, Insektenvertil-gungsmitteln, Benzin, usw.) betreiben, um Brandgefahren zu vermeiden.

- Das Gerät darf nur an das Stromnetz angeschlossen werden wenn Spannung und Frequenz den Daten auf dem Typenschild entsprechen.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen, Anomalien oder irgendwelchen Defekten das Gerät vom Haupt-Netz ab und wenden Sie sich so bald wie möglich an einen Fachmann. Bei Reparaturen dürfen ausschließliche Originalersatzteile verwendet werden.
- Die Elektroanlage, an welche das Gerät angeschlossen wird, muss den einschlägigen vor Ort geltenden Bestimmungen entsprechen.
- Das Gerät darf nicht als Schaltgerät für Boiler, Öfen, usw. verwendet werden.
- Das Gerät darf keinesfalls den bei der Verbrennung in Öfen oder anderen Verbrennungsgeräten entste-henden Rauch in Warmluftleitungen für den Rauchabzug ablassen. Der Rauch muss direkt ins Freie geleitet werden.
- **DIE IN KLASSE I HERGESTELLTEN GERÄTE MÜSSEN UNBEDINGT AN DIE ANLAGE ODER AN DIE ERDUNG AM INSTALLATIONSORT ANGESCHLOSSEN WERDEN.**
- **ACHTUNG:** Um jedwede Gefahr durch eine unbeabsichtigte Neueinstellung der thermischen Abschaltvorrichtung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht durch einen externes Schaltgerät wie beispielsweise einen Zeitgeber gespeist oder an einen Schaltkreis angeschlossen werden, der vom Energieversorger regelmäßig an- und abgeschaltet wird.

ACHTUNG: Die Nichteinhaltung der folgenden Anweisungen kann zu Schäden am Gerät führen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht bei einer Umgebungstemperatur, die über der am Typenschild angeführten Temperatur liegt.
- Setzen Sie das Gerät nicht der Witterung (Regen, Sonne, Schnee, usw.) aus. Die möglichen Anwendungsweisen des Geräts werden in den Abbildungen dieser Gebrauchsanweisung erläutert.
- Das Gerät oder seine Teile nicht in Wasser oder Flüssigkeiten tauchen.
- Während der Reinigung oder ordentlichen Wartung die Unversehrtheit des Geräts überprüfen.
- Der zu leitende Luft- oder Rauchstrom muss sauber sein, d.h. er darf keine Fett- oder Rostpartikel, chemischen oder ätzenden Mittel, entflammbaren oder explosiven Mischungen enthalten, feststoffpartikel.
- Die Luftein- und Auslassöffnung nicht verstopfen. Bei Geräten, die in Leitungen installiert werden, überprüfen, dass die Leitung nicht verstopft ist.
- Für einen optimalen Betrieb des Geräts muss für einen angemessenen Luftzustrom in den Raum gesorgt werden. Für diese Zwecke wird auf die lokalen Bestimmungen verwiesen.
- Die Schutzart IPX4 kann nur bei horizontaler Installation des Saugers garantiert werden.

DIESES GERÄT IST MIT EINER MANUELL RÜCKSETZBAREN SCHUTZVORRICHTUNG AUSGESTATTET; DIESE WIRD IM STÖRUNGSFALL AKTIVIERT. BEVOR DIE MANUELLE RÜCKSETZUNG VORGENOMMEN WIRD, MUSS DIE STÖRUNG BEHOBEN WERDEN. ZUR RÜCKSETZUNG MUSS DAS GERÄT VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN.

Aufstellungsweise

Das Gerät darf nur von einem Fachtechniker installiert werden!

Alle Geräte dieser Serie wiegen einzeln nicht mehr als 20 kg, was als das von einer einzelnen Person handhabbare Maximalgewicht gilt. Nähere Angaben zum Gewicht eines jeden Produkts entnehmen Sie der Übersicht 1. Während der Handhabung und Installation des Geräts müssen Schutzhandschuhe getragen oder andere Mittel verwendet werden, um Unfälle zu vermeiden und sich selbst sowie andere zu schützen. Schallleistungspegel beachten: siehe Technische Unterlagen. Während der Planung der Anlage sollten Maßnahmen zur Schalldämmung in Betracht gezogen werden. as Gerät muss mit Wandmontagebügeln (Abb.1 # 5) bzw. mit den Befestigungsbindern (als Zubehör geliefert, Abb. 1 # 2) gut befestigt werden, wenn die Installation direkt an der Leitung erfolgt.

Wenn bei einer besonderen Installation des Geräts der Zugang zu den Öffnungen nicht kanalisiert oder anders geschützt ist, muss an den Öffnungen ein Schutznetz befestigt werden (Lieferung auf Anfrage, siehe Abb. 2 # 10), um zu verhindern, dass Bewegungsteile frei zugänglich liegen. Die Kabeldurchführung so einschneiden, dass sie sich dem Kabeldurchmesser perfekt anpasst.

Der zu verwendende Kabeltyp ist in Abb. 3 dargestellt. Hinsichtlich der Anschlüsse siehe Abb. 4 und insbesondere die Schaltpläne unter dem Deckel der Kontaktbuchse (Abb. 1 # 3).

DIE IN KLASSE I HERGESTELLTEN GERÄTE MÜSSEN UNBEDINGT AN DIE ANLAGE ODER AN DIE ERDUNG AM INSTALLATIONSORT ANGESCHLOSSEN WERDEN.

Nachdem Sie die Anschlüsse vorgenommen haben, überprüfen Sie den korrekten Anzug der Klemmen, schließen Sie die Anschlussdose und nehmen Sie die Maschine in Betrieb.

Kontrollieren Sie nach Inbetriebnahme, dass:

- die Drehrichtung korrekt ist, also der am Deckel der Kontaktbuchse angeführten Drehrichtung entspricht (Abb. 1 # 3).
- die Stromaufnahme der am Typenschild angeführten Stromaufnahme entspricht.
- keine übermäßigen Schwingungen die Stabilität des Geräts beeinträchtigen.

Wenn das Gerät über einen Regelgerät angeschlossen ist, muss sichergestellt werden, dass dieses sich für die Leistung des gesteuerten Geräts eignet.

Fehlersuche

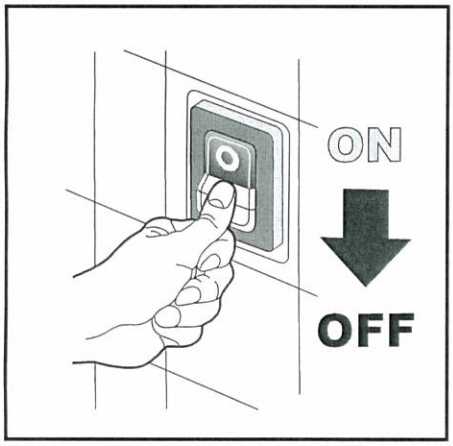
STÖRUNG	URSACHE UND DEREN BEHEBUNG
Das Gerät schaltet sich nicht ein	**Keine Spannung.** Kontrollieren Sie den Hauptschalter oder die elektrischen Anschlüße.
Das Laufrad bewegt sich nicht	Kontrollieren, dass die Bewegung des Laufrades nicht gebremst wird.

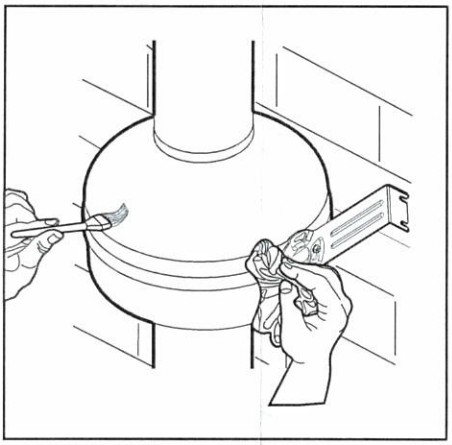
Wartungs- und Reinigungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden

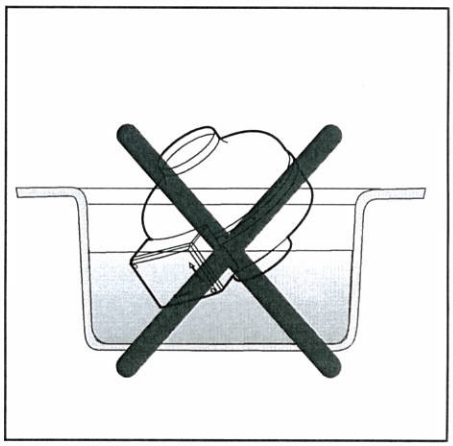
Vor jeder Reinigungs- und Wartungstätigkeit müssen der Schalter des Geräts ausgeschaltet und der eventuelle Netzstecker ausgesteckt werden.

Überprüfen Sie Motor und Laufrad je nach behandeltem Betriebsart regelmäßig auf ihre Sauberkeit. Der Motor und der Lüfter müssen regelmäßig nach rund sechs Monaten Dauerbetrieb oder nach längerem Stillstand gereinigt werden.

Ordentliche Reinigung







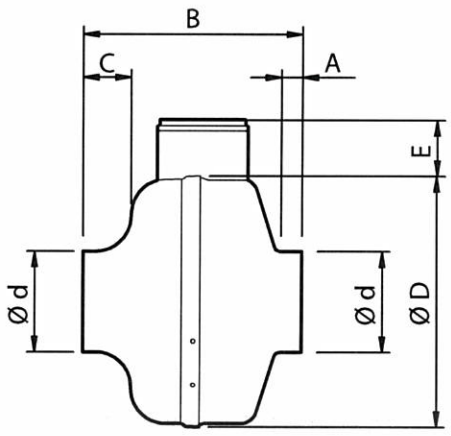
Demontage und Wiederverwertung

Das Gerät wurde mit hochqualitativen Werkstoffen und Komponenten entworfen und zusammengebaut, die wiederverwertet und erneut verwendet werden können. Wenn auf einem Produkt das Symbol mit einer durchgestrichenen, beräderten Tonne vorhanden ist, erfüllt das Produkt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EU.

Informieren Sie sich über die geltenden Samm-lungsmethoden von elektrischen und elektronischen Produkten im Gebiet, in dem das Produkt entsorgt werden soll. Befolgen Sie die lokalen Bestimmungen über die Abfallentsorgung und werfen Sie Altgeräte nicht in den normalen Haushaltsmüll. Eine angemessene Entsorgung der Geräte hilft bei der Vorbeugung von Umweltver- schmutzung und von möglichen Gesundheitsschäden. Bei rechtswidriger Entsorgung des Geräts vonseiten des Benutzers werden die von den geltenden Bestimmungen vorgesehenen Verwaltungsstrafen auferlegt.

ABMESSUNGEN (Übersicht 1)

MODELL K	A	B	C	ØD	Ød	E	(Kg)
K 100 GT	12	215	24	245	98	38	3
K 125 GT	11	215	24	245	122	38	3
K 150 GT	22	230	22	333	148	38	5
K 160 GT	21	230	22	333	158	38	5
K 200 GT	22	230	27	333	198	38	5
K 250 GT	22	230	35	333	248	38	5
K 315 GT	30	308	52	404	314	38	9



WALLAIR

K Series

EN

Instruction Manual

The equipment must be installed only by a specialised technician!
Read and apply that referred in the following pages before carrying out the installation.
Keep this manual in a safe place.

ERP VERSION

COD. 00992-03 09/18

Dear Customer,
the product you have purchased is a centrifugal duct fan. To ensure optimum operation and guarantee a long life, read this manual carefully that explains how to effectuate a correct installation and to use and maintain the product properly. Following all the instructions ensures reliability and long life, both mechanically and electrically.
The manufacturer declines any responsibility for damages caused to persons or things deriving from the lack of observance of the following described instructions.
The product is constructed using state of the art technology and respects the standards in force regarding electrical equipment. It conforms with the EMC European Directive in force regarding radio interference suppression and electro-magnetic compatibility.

Installation and usage instructions

WARNING: Serious injury or death can be caused if these instructions are not applied!

- Do not use this product for uses that are different from those for which it has been designed.
- After having taken the product out of the packaging, ensure that it is not damaged or broken and, in particular, that:
  - the body and impeller of the equipment have not suffered impact damage or deformation;
  - as regards the impeller, ensure that:
    1) the movement of the impeller is not blocked in any way
    2) the impeller is fixed onto the rotating shaft well and rotates freely;

  If in doubt, immediately contact a qualified electrician.
- Do not leave parts of the packaging within reach of children or incompetent persons. To dispose of the packaging and the appliance at the end of its useful life refer to the recycling norms in force in your country.
- Immediately contact a qualified person (authorised dealer or the manufacturer) if the product is dropped or knocked to check its correct functioning.
- Do not touch the appliance with wet or humid parts of the body (e.g., hands or feet).
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The means of disconnection from the supply mains must have a contact separation in all poles and must provide full disconnection under overvoltage category III conditions.
- If there is a combustible-fed device (water heater, gas boiler, etc. of the sealed chamber type) in the room where the product is to be installed check that the re-circulation of air is sufficient to ensure a good combustion for the correct functioning of these devices, precautions must be taken to avoid the back-flow of gases into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances.
- To avoid the risk of fire do not using the product in the presence of inflammable substances and vapours, such as alcohol, insecticides, petrol, etc.
- The product can be connected to the supply mains only if the voltage and the frequency of the supply mains correspond to those written in the rating label.
- In the case of malfunction, anomaly or any type of fault disconnect the appliance from the electrical main supply and contact a qualified person. Use only original spare parts for repairs.
- The electrical system to which the appliance is connected must conform with the local

norms in force regarding electrical systems.

- The appliance must not be used to activate water heaters, room heaters, etc.
- It is forbidden for the appliance to discharge air into hot air ducts used for the evacuation of fumes coming from the combustion of stoves or other combustion devices. It must discharge directly outside the building.
- **AS THE EQUIPMENT IS BUILT AS CLASS I, IT MUST STRICTLY BE CONNECTED TO THE PLANT OR THE EARTHING TERMINAL OF THE PLACE OF INSTALLATION.**
- **CAUTION:** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

WARNING: Damage can be caused to the device if the following instructions are not applied!

- Do not use the product when the room temperature is higher than the temperature indicated on the data plate.
- Do not leave the appliance exposed to atmospheric agents (rain, sun, snow, etc.). The possible applications of this product are illustrated in this manual.
- Do not immerse the appliance or parts of it in water or any other liquids.
- When cleaning or carrying out ordinary maintenance, check the integrity of the appliance.
- The flow of air or fumes that is conveyed by the appliance must be clean and free of greasy elements, soot, chemical/corrosive agents and inflammable or explosive mixtures, solid particles.
- Do not obstruct the air inlet and outlet of the appliance in any way whatsoever. When using air ducting make sure that the ducting is not blocked.
- For an optimum functioning of the appliance, it is necessary to ensure an adequate recirculation of air in the room. Consult the local norms with regards to this.
- The IPX4 protection level is only guaranteed when the extractor fan is installed horizontally.

A THE PRODUCT IS EQUIPPED WITH A MANUAL RESET PROTECTION DEVICE WHICH WILL TRIGGER IN THE CASE OF A FAULT. YOU MUST ELIMINATE THE FAULT BEFORE CARRYING OUT MANUAL RESET. ANY FURTHER RESETTING WILL ONLY BE POSSIBLE BY DISCONNECTING THE EQUIPMENT FROM THE POWER SUPPLY.

Mode of installation

The equipment must be installed only by a specialised technician!

None of this range weights more than 20 kg, i.e. one person can move them. For details refer to Table 1.

While moving or installing the product, gloves or similar protection should be worn in order to prevent accidents for our own and other people's safety.

Observe sound power levels: technical documents. When planning, take into account sound insulation at the installation site.

Install the fan according to Fig. 1.

Fasten your appliance steadily by means of the wall mounting brackets or of the hose clamps in case of ducted application (this second accessory supplied upon request Fig. 1 # 2-5).

If the appliance specific installation doesn't provide a proper canalization on other protections for the mouths access, it is absolutely imperative that a protection wire-netting (supplied on request, see Fig. 2 # 10) is installed on the mouths, in order to prevent the risk of access to the moving parts.

Cut the grommet so that it can adhere to the cable diameter perfectly.

Employ a cable type as for Fig. 3. For the connection see Fig. 4 and refer to the wiring diagram under the terminal box cover (Fig.1 # 3).

AS APPLIANCES ARE CLASS I-MANUFACTURED, IT IS ABSOLUTELY IMPERATIVE THAT THEY ARE CONNECTED TO THE GROUND SYSTEM OR COLLECTOR ON THE INSTALLATION SPOT.

When all the electric connection are carried out, check the connection terminals for their correct locking, close the outlet box and start the appliance.

After the appliance is started, check weather:

- the rotation direction is correct, i.e. according to the indication on the contact box (Fig. 1 # 3).
- the electrical absorption corresponds to the rating
- excessive vibrations can compromise the appliance stability.

Should the appliance be connected through a speed controller, make sure that it is suitable for the power of the appliance.

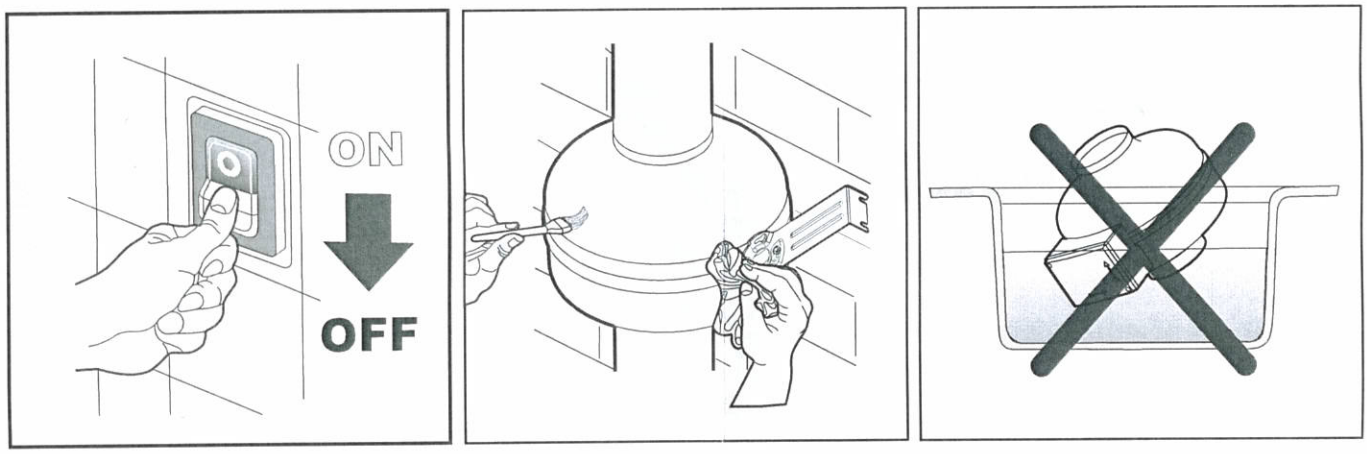
Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE AND REMEDY
The appliance does not switch on	**There is no voltage.** Check the main switch and/or the electrical connections.
The impeller does not turn	Check that its movement is not slowed down.

Maintenance and cleaning must only be carried out by qualified personnel

Before beginning cleaning or maintenance operations, turn off the equipment main switch and unplug the plug (if any) from the power supply. Carry out periodical inspections of engine and fan cleanliness, in relation to the type of operation. These inspections should be carried out at regular intervals of around six months of continuous operation or after the fan has not been used for a long time.

Ordinary cleaning

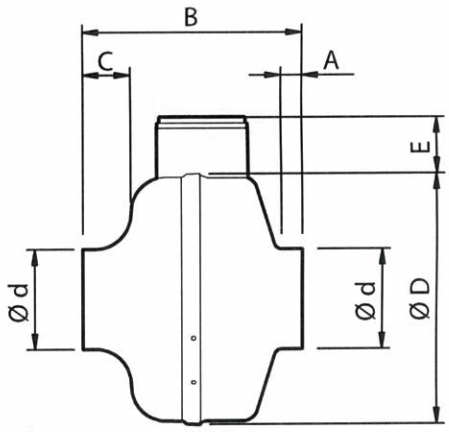


Dismantling and recycling

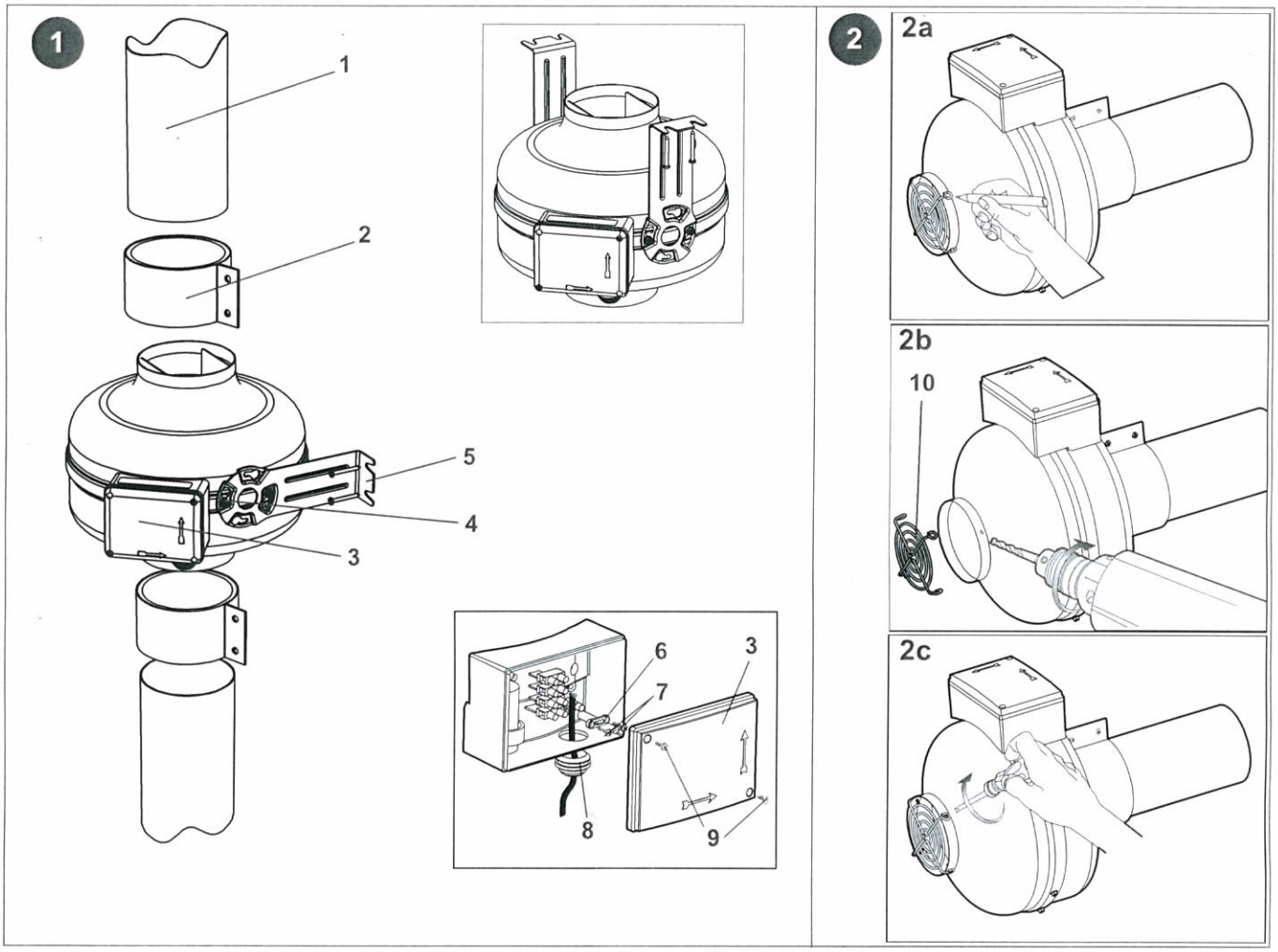
The product has been designed and constructed using high-quality materials and components that can be recycled or re-utilised.
If a crossed-out wheeled bin is illustrated on a product, this means that the product satisfies the requirements of the 2012/19/EU European Directive.
Make inquiries about the disposal collection methods of electrical and electronic products in force in the zone in which the product must be disposed of.
Conform to the local norms regarding the disposal of waste materials and do not dispose of old products in normal domestic waste material. A correct dismantling and disposal of products helps to prevent environmental pollution and possible injury to health.
Abusive disposal of the product by the user implies the application of administrative fines foreseen by the norms in force.

DIMENSION (Table 1)

MODEL K	A	B	C	ØD	Ød	E	(Kg)
K 100 GT	12	215	24	245	98	38	3
K 125 GT	11	215	24	245	122	38	3
K 150 GT	22	230	22	333	148	38	5
K 160 GT	21	230	22	333	158	38	5
K 200 GT	22	230	27	333	198	38	5
K 250 GT	22	230	35	333	248	38	5
K 315 GT	30	308	52	404	314	38	9



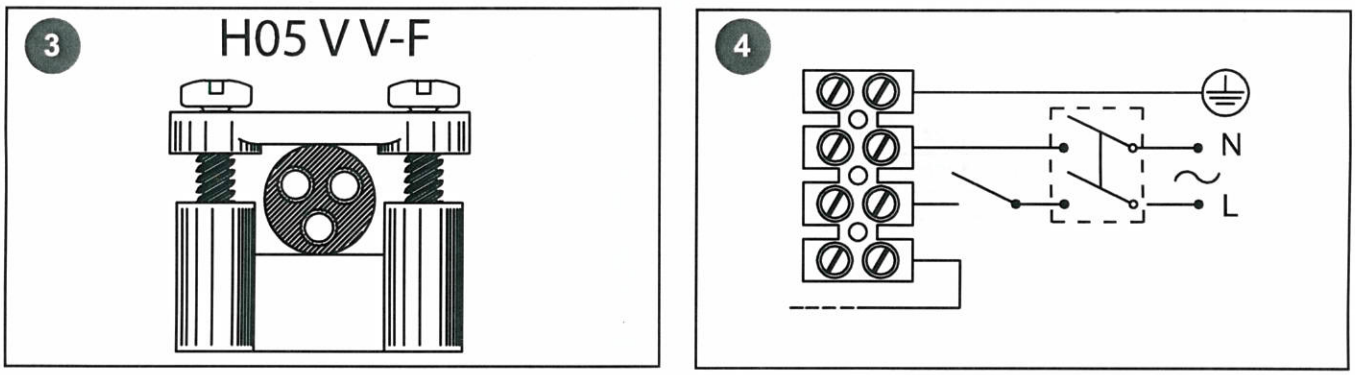
INSTALLATION



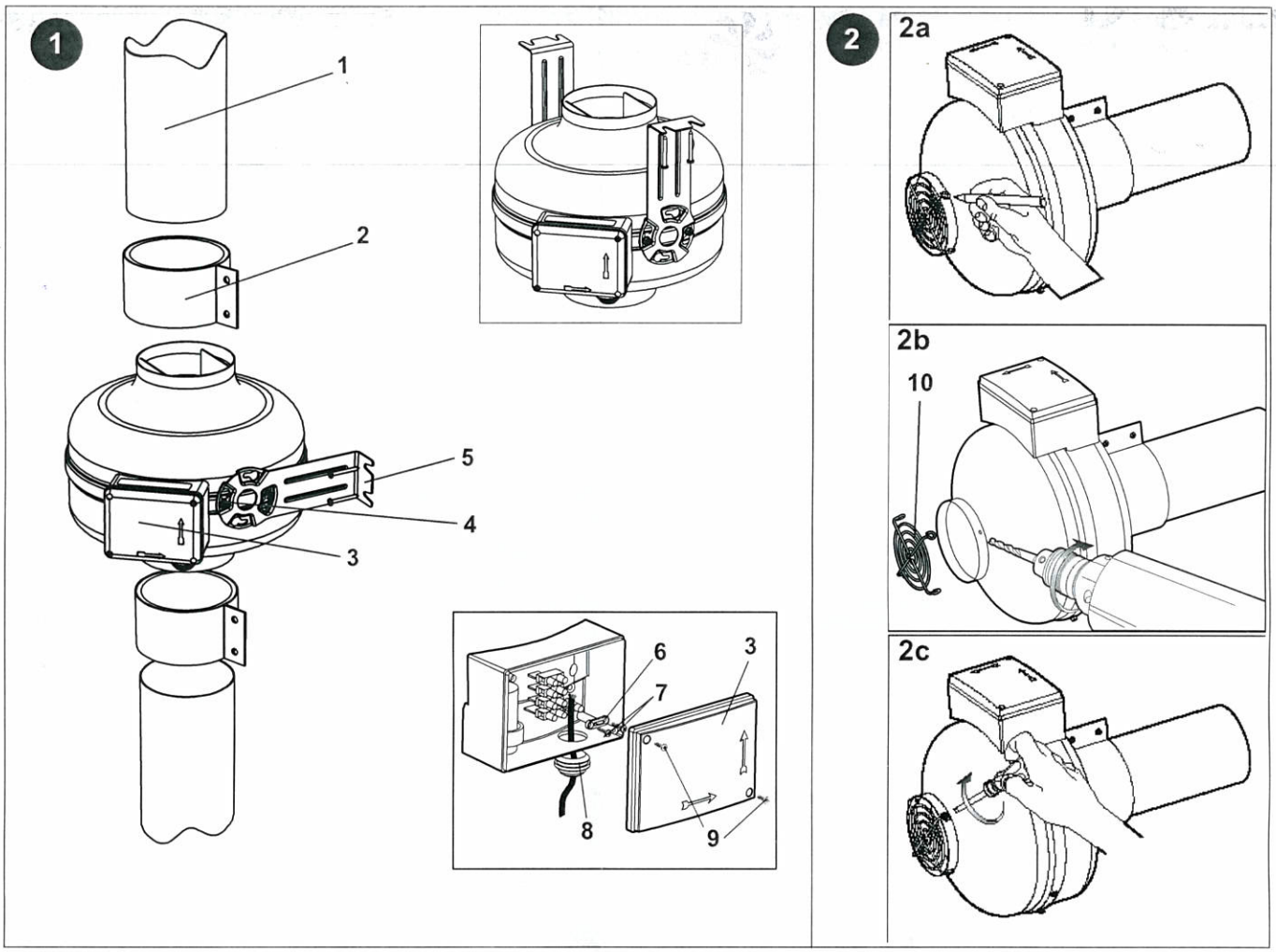
LEGEND

1. Supply or discharge tube (not supplied)
2. Hose fixing clamp (accessory)
3. Cover the terminal box
4. Set screws
5. Wall mounting brackets (accessory)
6 Cable clamp
7. Screws for cable clamp
8. Grommet
9. Set screws
10. Grille (accessory)

WIRING DIAGRAMS



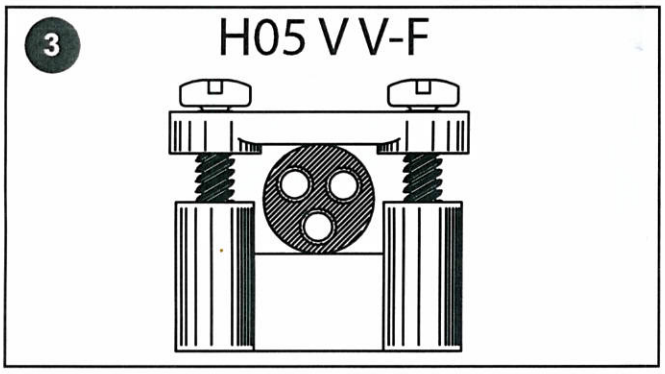
DIPL. ING. ÖZPOLAT
KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH
ALTER WEG 11 - REICHELSHEIM
64385 DEUTSCHLAND
Fon: +49 (0)6164 1486 - Fax: +49 (0)6164 5718

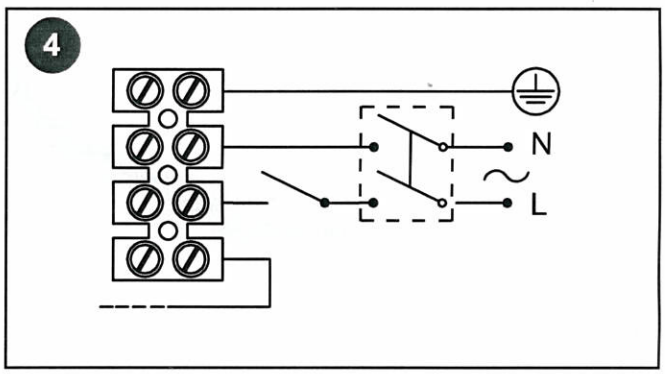


LEGENDE

1. Auslass-oder auslaufrohr (nich geliefert)
2. Rohrschelle (zubehör)
3. Abzweigdosendeckel
4. Schrauben
5. Wandhalter (zubehör)
6. Kabelbklemme
7. Kabelbklemmenschrauben
8. Kabeldurchgang
9. Klemmschrauben
10. Grid (zubehör)

ANSCHLÜSSE





DIPL. ING. ÖZPOLAT
KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH
ALTER WEG 11 - REICHELSHEIM
64385 DEUTSCHLAND
Fon: +49 (0)6164 1486 - Fax: +49 (0)6164 5718

WALLAIR

- PDS - RVU

Produktdatenblatt - Wohnraumlüftungsgerät

DE

a) Warenzeichen		Wallair					
b) Modellkennung (Code)	1	K 125GT				2AX1344	
	2						
	3						
	4						
	5						
c) Spezifischer Energieverbrauch **SEC**	Kalt	Mittel	Warm	kWh/(m²*a)			
	-53	-26	-10				
KLASSE	C						
d) Typ	RVU		✓	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät (BVU)			
	NRVU			Ein-Richtung-Lüftungsgerät (UVU)	✓		
e) Art des Antriebs **(HRS)**	Mehrstufenantrieb (MSD)			Eingebaut			
	Drehzahlregelung (VSD)		✓	Einzubauend	✓		
f) Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ		Regenerativ		Keines	✓	
g) Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung η_t	n.a.				%		
h) Höchster Luftvolumenstrom	218				m^3/h		
i) Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb	51				W		
j) Schallleistungspegel $L_{WA..}$	56				dB[A]		
k) Bezugs-Luftvolumenstrom	0,0425				m^3/s		
l) Bezugsdruckdifferenz	51				Pa		
m) Spezifische Eingangsleistung **SPI**	0,176				W/(m³/h)		
n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	**CTRL**	**MISC**	**X-VALUE**				
	0,65	1,1	2				
o) Inneren / äußeren Höchstleckluftrate	Innere	n.a.	Äußere	10,4	%		
p) Mischrate	n.a.				%		
q) Optische Filterwarnanzeige	n.a.						
r) Anweisungen für Anbringung regelbarer Gitter	Es ist nötig, geeignete Einlassoffnungen zu den Strömungsbedarf der Belüftungseinheit bereitzustellen						
s) Internetadresse	www.aircircle.de						
t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom bei +20Pa und –20Pa	n.a.				%		
u) Luftdichtheit zwischen innen und außen	n.a.				m^3/h		
v) Jährlicher Stromverbrauch (100 m²) **AEC**	Kalt	Mittel	Warm	kWh/a			
	93.4	93	93.4				
w) Jährliche Einsparung an Heizenergie (100 m²) **AHS**	Kalt	Mittel	Warm	kWh/a			
	5536	2830	1280				

DIPL.ING.ÖEZPOLAT KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH
Alter Weg 11, D-64385 REICHELSHEIM

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr.1254/2014 DER KOMMISSION, ANHANG IV
VERORDNUNG (EU) Nr.1253/2014 DER KOMMISSION, ANHANG IV

Date

WALLAIR

- PDS - RVU

Fiche du produit - Unité de ventilation résidentielle

FR

a) Marque commerciale	Wallair					
b) Modèle (code)	1	K 125GT	2AX1344			
	2					
	3					
	4					
	5					
c) consommation d'énergie spécifique **SEC**	Froid	Moyen	Chaud	kWh/(m²*a)		
	-53	-26	-10			
CLASSE	C					
d) Typologie	RVU	✓	Double flux (BVU)			
	NRVU		Simple flux (UVU)	✓		
e) Type de système de récupération de chaleur **(HRS)**	Plusieurs vitesses (MSD)		Installée			
	Variateur de vitesse (VSD)	✓	Prévue	✓		
f) Type de système de récupération de chaleur	Recuperatif		Regeneratif		Aucun	✓
g) Rendement thermique de la récupération de chaleur η_t	n.a.	%				
h) Débit maximal	218	m³/h				
i) Puissance électrique absorbée par l'entraînement du ventilateur	51	W				
j) Niveau de puissance acoustique $L_{WA..}$	56	dB[A]				
k) Débit de référence	0,0425	m³/s				
l) Différence de pression de référence	51	Pa				
m) Puissance absorbée spécifique **SPI**	0,176	W/(m³/h)				
n) Facteur de régulation et la typologie de contrôle	CTRL	MISC	X-VALUE			
	0,65	1,1	2			
o) Fuites maximaux internes / externes	Interne	n.a.	Externe	10,4	%	
p) Taux de mélange	n.a.	%				
q) Alarme visuelle du filtre	n.a.					
r) Instructions pour l'installation de grilles réglables	Il est nécessaire de prévoir des ouvertures appropriées aux exigences de débit à l'aspiration de l'unité de ventilation					
s) Adresse internet	www.aircircle.de					
t) Sensibilité du flux d'air à +20Pa et -20Pa	n.a.	%				
u) Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	n.a.	m³/h				
v) Consommation d'électricité annuelle (100 m²) **AEC**	Froid	Moyen	Chaud	kWh/a		
	93.4	93	93.4			
w) Économie annuelle de chauffage (100 m²) **AHS**	Froid	Moyen	Chaud	kWh/a		
	5536	2830	1280			

DIPL.ING.ÖEZPOLAT KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH
Alter Weg 11, D-64385 REICHELSHEIM

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No.1254/2014 DE LA COMMISSION, ANNEXE IV
RÈGLEMENT (UE) No.1253/2014 DE LA COMMISSION, ANNEXE IV

Date

WALLAIR

- PDS - RVU

Product data sheet - Residential Ventilation Unit

UK

a) Trade mark		Wallair					
b) Supplier model (code)	1	K 125GT	2AX1344				
	2						
	3						
	4						
	5						
c) Specific Energy Consumption **SEC**	Cold	Average	Warm	kWh/(m²*a)			
	-53	-26	-10				
CLASS	C						
d) Typology	RVU		✓	Bidirectional (BVU)			
	NRVU			Unidirectional (UVU)		✓	
e) Type of drive **(HRS)**	Multi-speed (MSD)			Installed			
	Variable speed (VSD)		✓	Intended to be installed		✓	
f) Type of heat recovery system	Recuperative		Regenerative		None	✓	
g) Thermal efficiency of heat recovery η_t	n.a.			%			
h) Maximum flow rate	218			m^3/h			
i) Electric power input of the fan drive	51			W			
j) Sound power level $L_{WA..}$	56			dB[A]			
k) Reference flow rate	0,0425			m^3/s			
l) Reference pressure difference	51			Pa			
m) Specific power input **SPI**	0,176			W/(m³/h)			
n) Control factor and control typology	CTRL	MISC	X-VALUE				
	0,65	1,1	2				
o) Maximum internal / external leakage rate	Internal	n.a.	External	10,4	%		
p) Mixing rate	n.a.			%			
q) Filter visual warning	n.a.						
r) Instructions to install regulated grilles	It is necessary to provide inlet openings suited to the flow needs of the ventilation unit						
s) Internet address	www.aircircle.de						
t) Airflow sensitivity at +20Pa and -20Pa	n.a.			%			
u) Indoor / outdoor air tightness	n.a.			m^3/h			
v) Annual electricity consumption (100 m²) **AEC**	Cold	Average	Warm	kWh/a			
	93.4	93	93.4				
w) Annual heating saved (100 m²) **AHS**	Cold	Average	Warm	kWh/a			
	5536	2830	1280				

DIPL.ING.ÖEZPOLAT KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH
Alter Weg 11, D-64385 REICHELSHEIM

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No.1254/2014, ANNEX IV
COMMISSION REGULATION (EU) No.1253/2014, ANNEX IV

Date