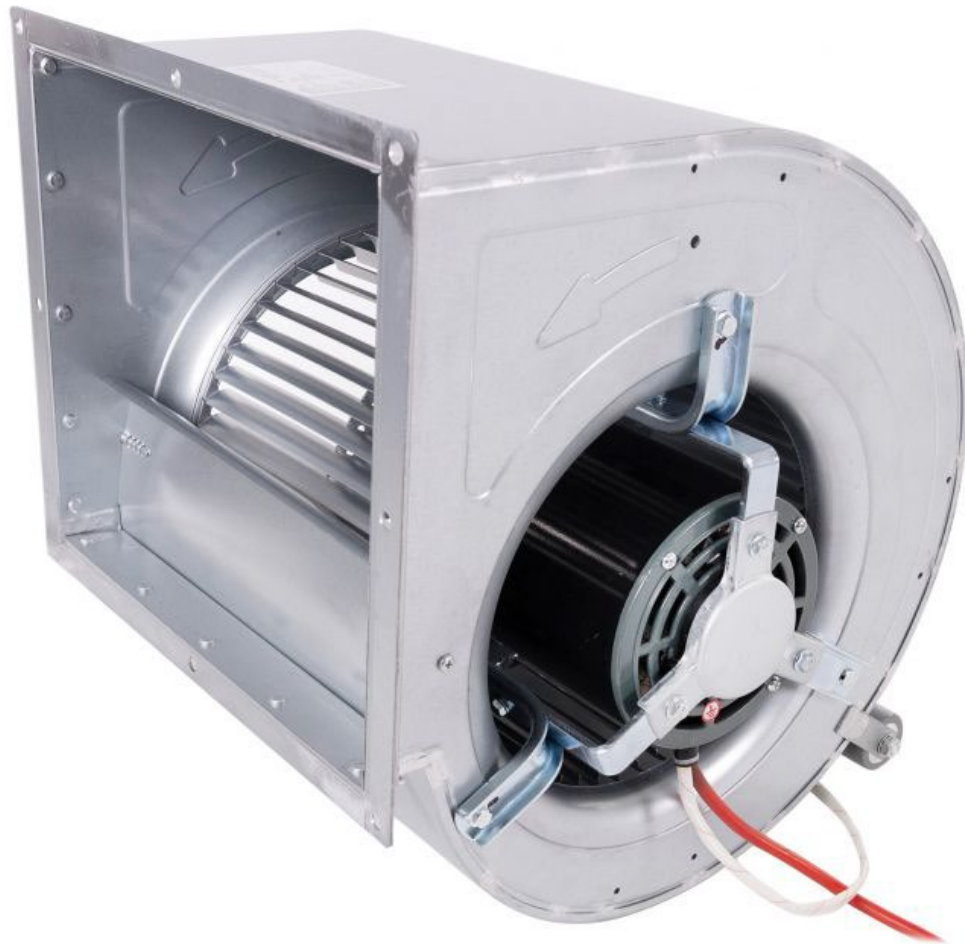




Fan

User Manual



Models:

7225.0045 – 7225.0055 – 7225.0060 – 7225.0100 – 7225.0105


CONTENT



.....	4
1. Introduction	4
4. Mechanical Hazards	4
5. Intended Use.....	4
6. Technical Specifications	5
7. Transport / Unpacking	5
8. Overview and Principle	5
9. Installation	5
10. Maintenance.....	6
11. Troubleshooting	6
12. Disassembly and Disposal.....	6
13. Electrical Diagram	7
14. Overview Drawings	7
1. Inleiding.	10
2. Veiligheid	10
3. Elektrische gevaren.....	10
4. Mechanische gevaren	10
5. Gebruiksdoel.....	10
6. Technische specificaties.....	11
7. Transport / uitpakken	11
8. Overzicht en principe.....	11
9. Installatie	11
10. Onderhoud.....	12
11. Storingen.....	12
12. Demontage en verwijderen	12
13. Elektrisch schema	13
14. Overzichtstekeningen	13



.....	16
1. Einleitung	16
4. Mechanische Gefahren	16
5. Verwendungszweck	16
6. Technische Spezifikationen	17
7. Transport / Auspacken	17
8. Übersicht und Prinzip.....	17
9. Installation	17
10. Wartung	18
11. Störungen	18

12. Demontage und Entsorgung	18
13. Elektrisches Schema	19
14. Übersichtzeichnungen	19
	22
1. Introduction	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.



1. Introduction

This user manual is intended for users and installers of the Combisteel Fan. In this manual, you can find all the information needed to use the Combisteel Fan safely and correctly. Before using the Combisteel Fan, it is crucial to thoroughly read this manual. Being familiar with the operation of the device and the safety instructions is a requirement. The safety instructions mentioned in this manual must always be followed. This is important for your safety and to prevent damage to the device.

2. Safety



This manual provides information and instructions for the proper and safe use of the device. Many accidents result from improper use. Therefore, the instructions in this manual must always be followed. Additionally, safety measures must always be observed during work on the equipment.

3. Electrical Hazards

During installation or maintenance, there is a risk of electrical shock. Ensure the following safety measures before starting installation or maintenance:



Always turn off the power and unplug the device before performing maintenance work. Warning! After disconnecting the power, the capacitor remains electrically charged!



Only switch on the electrical power or plug the device into the socket when the Combisteel Fan is installed, and the casing panels are in place.



Do NOT expose the Combisteel Fan directly to rain; place it in an outdoor setup under a cover.

4. Mechanical Hazards



During installation or maintenance, there is a risk of injury from rotating parts. Therefore, never open the fan housing while it is in operation.



Maintenance work should only be performed with the motor turned off and the device unplugged.

5. Intended Use

The Combisteel Fan is intended solely for integration into exhaust systems for professional kitchens or as part of an air handling system. The information in this manual is focused on the intended use of the Combisteel Fan. The Combisteel Fan may only be used for its designated purposes.

6. Technical Specifications

Description : Combisteel Fan
Supply Voltage : 230VAC, 50 Hz

SKU	M3/H	DIMENSIONS (mm)	SOUND LEVEL	WEIGHT (Kg)
7225.0045	1500	450x450x450	40.7 dB	9.5
7225.0055	3250	550x550x550	46.4 dB	16.5
7225.0060	4250	550x550x550	49.2 dB	18
7225.0100	5000	650x650x650	59.4 dB	24
7225.0105	6000	650x650x650	59.4 dB	20.5

7. Transport / Unpacking

Consider the weight of the Combisteel Fan during transportation; see technical specifications. Always transport the Combisteel Fan on a pallet. Shipping by mail is NOT allowed due to the imbalance of the centrifugal fan.

Dispose of the packaging according to environmental regulations. Packaging material is recyclable! Do not dispose of it with household waste; ensure it is recycled.

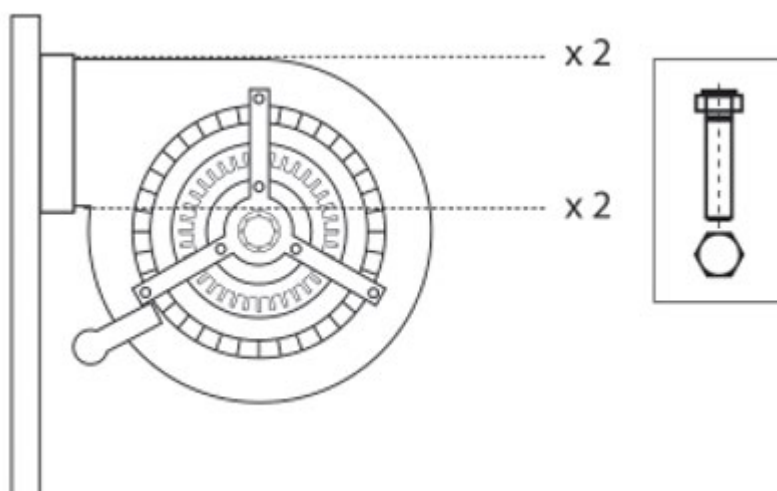
8. Overview and Principle

The Combisteel Fan consists of a metal casing with a rotor driven by an electric motor.

The ventilation system is designed to operate 24 hours a day. To optimize energy efficiency, the fan box should be connected to a controller to regulate the exhaust capacity as efficiently as possible.

9. Installation

Ensure the Combisteel Fan is mounted stably and securely on a base or pedestal during installation. The flange for attaching the centrifugal fan to the front plate is included and factory-welded.



The Combisteel Fan must be connected to a power supply that meets local electrical company regulations and is sufficient to deliver the total installed power.

10. Maintenance

Technical maintenance of the Combisteel Fan is not necessary. However, depending on contamination, the ventilation unit should be cleaned 3 to 4 times a year.

Follow these steps:

- Unplug the device, disconnect the Combisteel Fan from the power supply.
- Remove the ventilation duct at the exhaust side.
- Check the rotor for contamination. If the rotor is visibly dirty (greasy deposits on the blades more than 1mm thick), we recommend having the rotor cleaned by a certified installer.
- Check the bearings by rotating the rotor manually. Also, check if the rotor is out of balance. Contact a certified installer if the bearings make noise or the rotor is out of balance.



Always turn off the power and unplug the device before performing maintenance work. Warning! After disconnecting the power, the capacitor remains electrically charged!



During installation or maintenance, there is a risk of injury from rotating parts. Therefore, never open the fan housing while it is in operation.



Maintenance work should only be performed with the motor turned off and the device unplugged.



Only switch on the electrical power or plug the device into the socket when the fan box is installed, and the casing panels are in place.

11. Troubleshooting

MALFUNCTION	CAUSE	SOLUTION
Fan provides insufficient capacity	Fan motor defective	Replace fan motor*
	Capacitor defective	Replace capacitor *
	Low supply voltage	Check connection/supply voltage
Fan vibrates	Imbalance in the rotor or fan motor	Replace rotor or fan motor* Clean rotor
	Fan motor defective	Replace fan motor *
	Fan box not mounted stably	Improve stability of fan box

*Consult a certified installer or contact your dealer.

12. Disassembly and Disposal

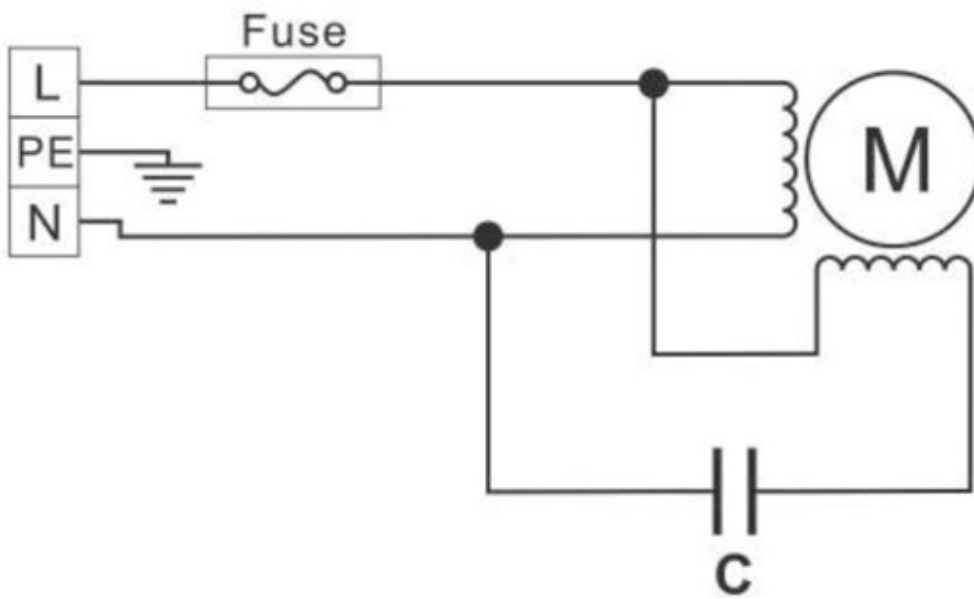


At the end of the Combisteel Fan's lifespan, the user is responsible for the safe disassembly and disposal of the parts, in accordance with local laws or regulations.

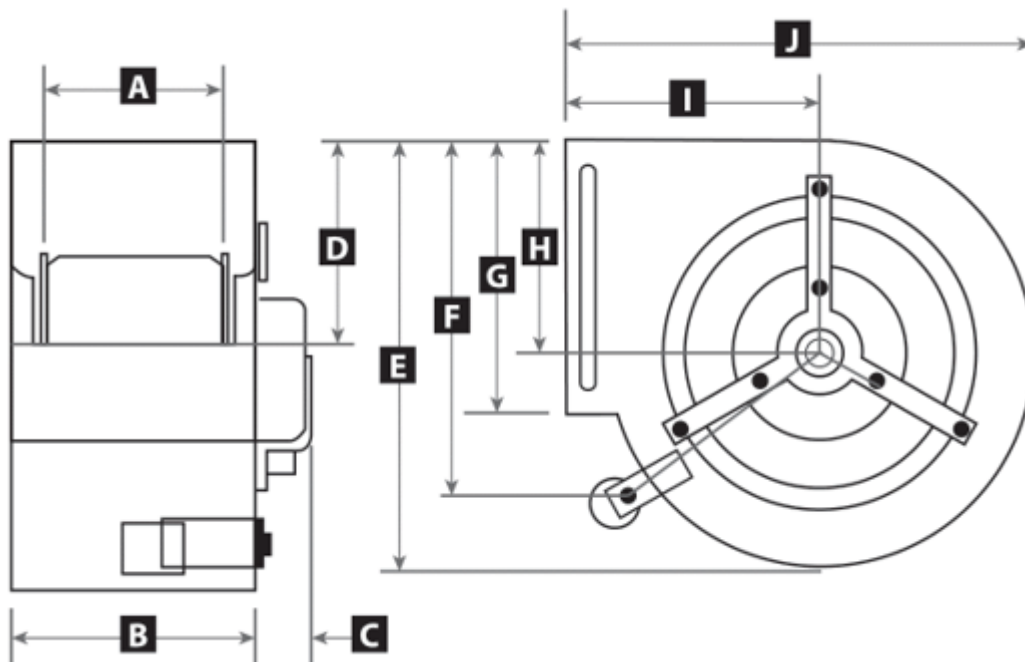


Discarded products contain recyclable materials. Always return discarded products to the appropriate collection point.

13. Electrical Diagram



14. Overview Drawings

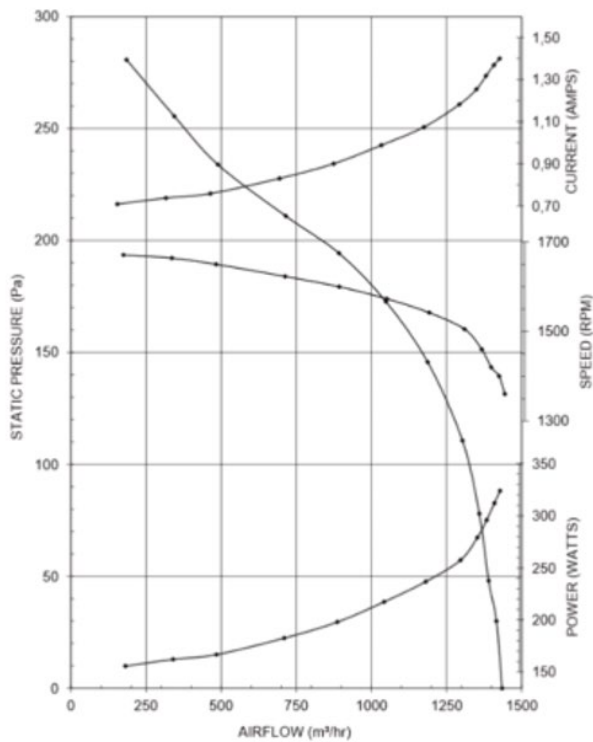


SKU	M3	Sound-level	L.max. AMP	Weight (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7225.0045	1500	40.7 dB	2.01	9.5	180	235	60	162	323	280	224	182	148	311
7225.0055	3250	46.4dB	5.45	13.6	242	300	65	175	387	339	257	213	180	380
7225.0060	4250	49.2dB	7.70	16.5	272	333	58	281	440	380	284	250	200	415
7225.0100	5000	53.9dB	5.60	18	242	313	85	200	513	457	335	291	223	550
7225.0105	6000	58.4dB	6.25	20.5	323	395	50	208	515	441	330	290	230	493

Supply voltage: 1/phase – 230v/50 Hz

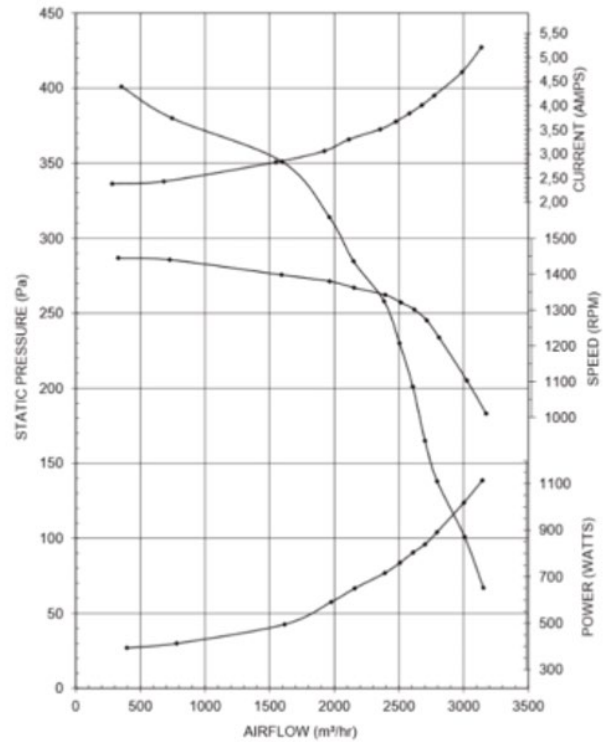
TECHNICAL DATA

Scheme : Static pressure (Pa)
 SKU : 7225.0060
 Contents : 4250m3/h



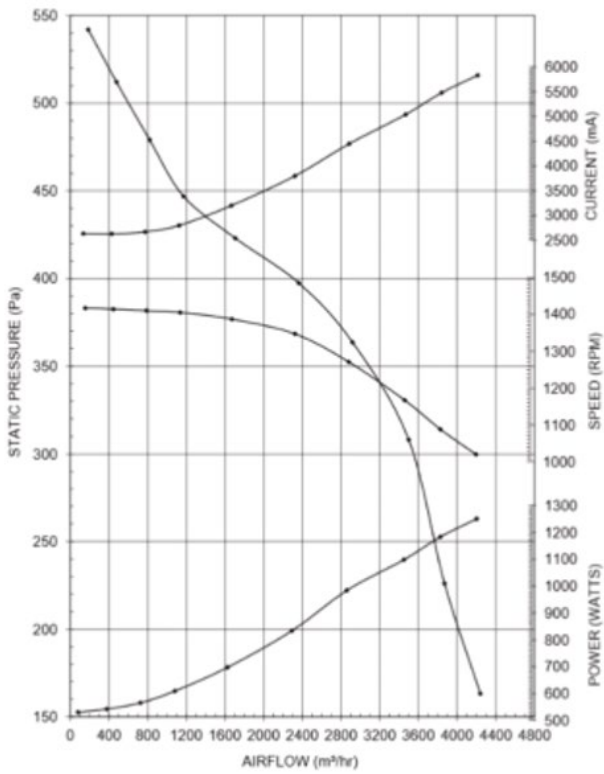
TECHNICAL DATA

Scheme : Static pressure (Pa)
 SKU : 7225.0100
 Contents : 5000m3/h



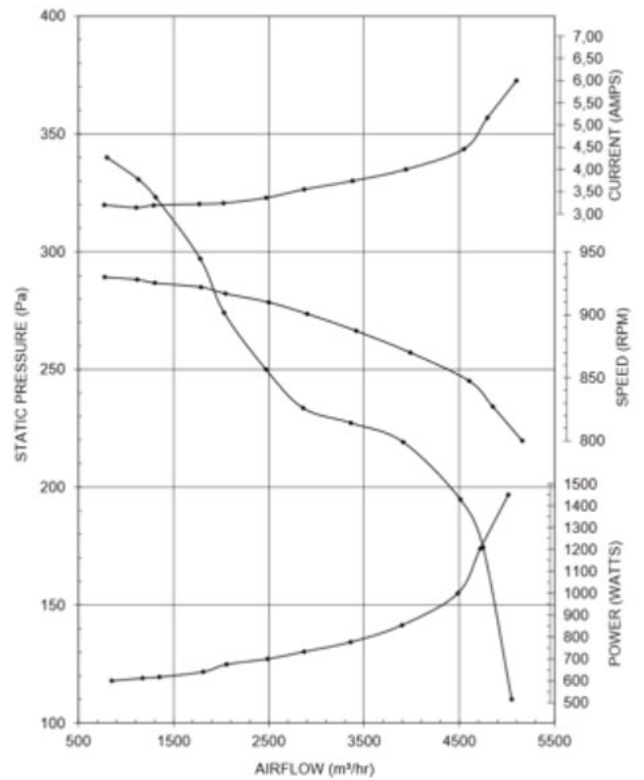
TECHNICAL DATA

Scheme : Static pressure (Pa)
 SKU : 7225.0045
 Contents : 1500m³/h



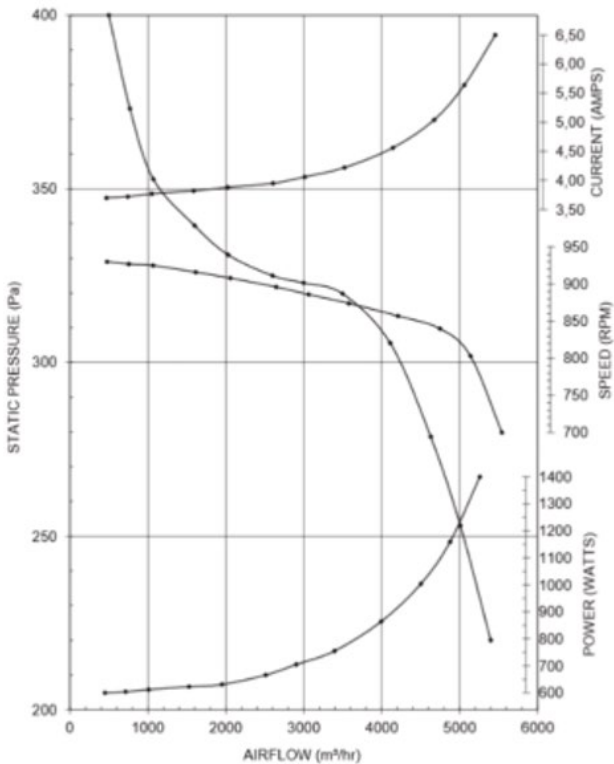
TECHNICAL DATA

Scheme : Static pressure (Pa)
 SKU : 7225.0055
 Contents : 3000m³/h



TECHNICAL DATA

Scheme : Static pressure (Pa)
 SKU : 7225.0105
 Contents : 6000m³/h





1. Inleiding

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor gebruikers en installateurs van de Combisteel Ventilator. In deze gebruiksaanwijzing kunt u alle informatie vinden die u nodig heeft om de Combisteel Ventilator veilig en op de juiste wijze te kunnen gebruiken. Voordat u de Combisteel Ventilator in gebruik gaat nemen, is het van groot belang voldoende kennis te nemen van deze gebruiksaanwijzing. Bekend zijn met de werking van het apparaat en de veiligheidsinstructies is een vereiste. De, in deze gebruiksaanwijzing vermelde, veiligheidsinstructies moeten ten allen tijde worden opgevolgd. Dit is van belang voor uw veiligheid en om schade aan het apparaat te voorkomen.

2. Veiligheid



Deze gebruiksaanwijzing geeft informatie en instructies voor een juist en veilig gebruik van het apparaat. Veel ongelukken komen voort uit een onjuist gebruik. Daarom dient men de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing altijd op te volgen. Verder moet men altijd de veiligheidsmaatregelen tijdens de werkzaamheden aan de apparatuur in acht nemen.

3. Elektrische gevaren

Tijdens de installatie of gedurende onderhoud, bestaat het gevaar van een elektrische schok. Overtuig u van de volgende veiligheidsmaatregelen voordat u aanvangt met de installatie of onderhoud:



Schakel altijd eerst de spanning uit en neem de stekker uit de contactdoos voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

Pas op! Na het spanningsloos maken blijft de condensator elektrisch geladen!



Schakel de elektrische spanning pas in of steek de stekker pas in de contactdoos wanneer de Combisteel Ventilator is geïnstalleerd en de beplating van de omkasting aanwezig is.



Stel de Combisteel Ventilator NIET direct bloot aan regen, maar plaats deze in een buitenopstelling onder een afdak.

4. Mechanische gevaren



Tijdens de installatie of gedurende onderhoud, bestaat het gevaar op verwondingen door draaiende delen. Open daarom nooit de behuizing van de ventilator, terwijl deze in bedrijf is.



Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden met een afgeschakelde motor en met de stekker uit de contactdoos.

5. Gebruiksdoel

De Combisteel Ventilator is uitsluitend bedoeld om ingebouwd te worden in afzuigsystemen voor professionele keukens of als onderdeel van een luchtbehandelingssysteem. De informatie in deze handleiding is toegespitst op het bedoelde gebruik van de Combisteel Ventilator. Het is uitsluitend toegestaan de Combisteel Ventilator te gebruiken voor de daarvoor bestemde doeleinden.

6. Technische specificaties

Omschrijving: Combisteel Ventilator
Voedingsspanning: 230VAC, 50 Hz

SKU	M3/H	AFMETING (mm)	GELUIDSNIVEAU	GEWICHT (Kg)
7225.0045	1500	450x450x450	40.7 dB	9.5
7225.0055	3250	550x550x550	46.4 dB	16.5
7225.0060	4250	550x550x550	49.2 dB	18
7225.0100	5000	650x650x650	59.4 dB	24
7225.0105	6000	650x650x650	59.4 dB	20.5

7. Transport / uitpakken

Houdt bij het transporteren rekening met het gewicht van de Combisteel Ventilator, zie technische specificaties. Transporteer de Combisteel Ventilator ten alle tijden op een pallet. Versturen per post is NIET toegestaan i.v.m. het uit balans raken van de centrifugaal ventilator.

Gooi de verpakking weg volgens de milieuvorschriften. Verpakkingsmateriaal is recyclebaar! Gooi deze niet bij het huisvuil, maar zorg ervoor dat het gerecycled kan worden.

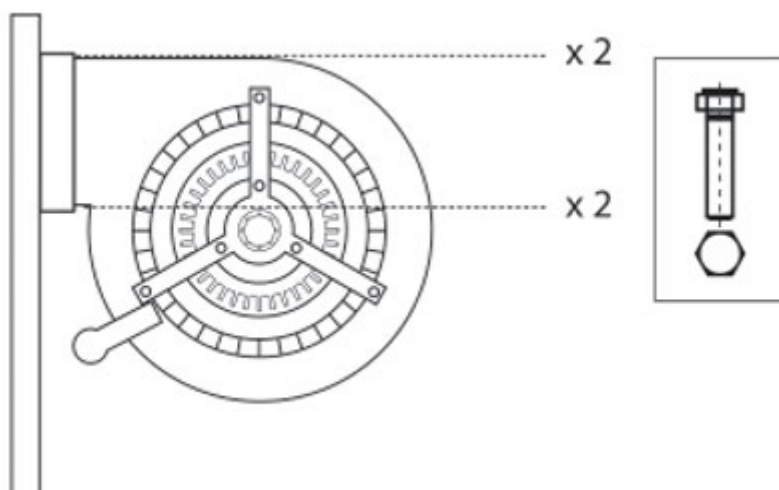
8. Overzicht en principe

De Combisteel Ventilator bestaat uit een metalen slakkenhuis/behuizing, voorzien van een schoepenrad die d.m.v. een elektromotor aangedreven wordt.

Bij het ontwerpen van het ventilatiesysteem is ervan uitgegaan dat de installatie 24 per dag in bedrijf is. Om zo zuinig mogelijk met energie om te gaan moet de ventilator box aangesloten worden op een regelaar om zo de afzuigcapaciteit zo efficiënt mogelijk te kunnen regelen.

9. Installatie

Zorg bij de installatie van de Combisteel Ventilator dat deze stabiel en stevig wordt gemonteerd aan een voorplaat of voetstuk. De flens om de Centrifugaal Ventilator te bevestigen aan de voorplaat is incl. en fabrieksmatig gelast.



De Combisteel Ventilator moet overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften van de elektriciteitsmaatschappij aangesloten worden op een voeding die voldoende is om het totaal geïnstalleerd vermogen te leveren.

10. Onderhoud

Technisch onderhoud aan de Combisteel Ventilator is niet nodig. Wel moet afhankelijk van de vervuiling de ventilatie-eenheid 3 tot 4 keer per jaar gereinigd worden.

Volg hierbij de volgende stappen:

- Neem de stekker uit het stopcontact, ontkoppel de Combisteel Ventilator van de netspanning;
- Verwijder het ventilatiekanaal aan de uitblaa zijde;
- Controleer de waaier op vervuiling. Als de waaier zichtbaar vuil is (vette aanslag op schoepen van meer dan 1mm) dan raden wij aan om de waaier te laten reinigen door een erkend installateur.
- Controleer de lagering, door de waaier met de hand te draaien. Controleer gelijk of de waaier niet slingert (onbalans). Neem contact op met een erkend installateur, indien de lagers geluid maken of de waaier in onbalans is.



Schakel altijd eerst de spanning uit en neem de stekker uit de contactdoos, ontkoppel de Combisteel Ventilator van de netspanning voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. Pas op! Na het spanningsloos maken blijft de condensator elektrisch geladen!



Tijdens de installatie of gedurende onderhoud, bestaat het gevaar op verwondingen door draaiende delen. Open daarom nooit de behuizing van de ventilator, terwijl deze in bedrijf is.



Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden met een afgeschakelde motor en met de stekker uit de contactdoos, ontkoppel de Combisteel Ventilator van de netspanning.



Schakel de elektrische spanning pas in of steek de stekker pas in de contactdoos wanneer de ventilator box is geïnstalleerd en de beplating van de omkasting aanwezig is.

11. Storingen

STORING	OORZAAK	STORING VERHELPEN
Ventilator geeft onvoldoende capaciteit	Ventilatormotor defect	Ventilatormotor vervangen*
	Condensator defect	Condensator vervangen*
	Te lage voedingsspanning	Controleer aansluiting / voedingsspanning
Ventilator trilt	Onbalans in de waaier of de ventilatormotor	Waaier of ventilatormotor vervangen* Waaier laten reinigen
	Ventilatormotor defect	Ventilatormotor vervangen*
	Ventilator box niet stabiel opgehangen / geplaatst	Stabiliteit ventilator box verbeteren

*Erkend installateur raadplegen of contact opnemen met uw verkooppunt

12. Demontage en verwijderen

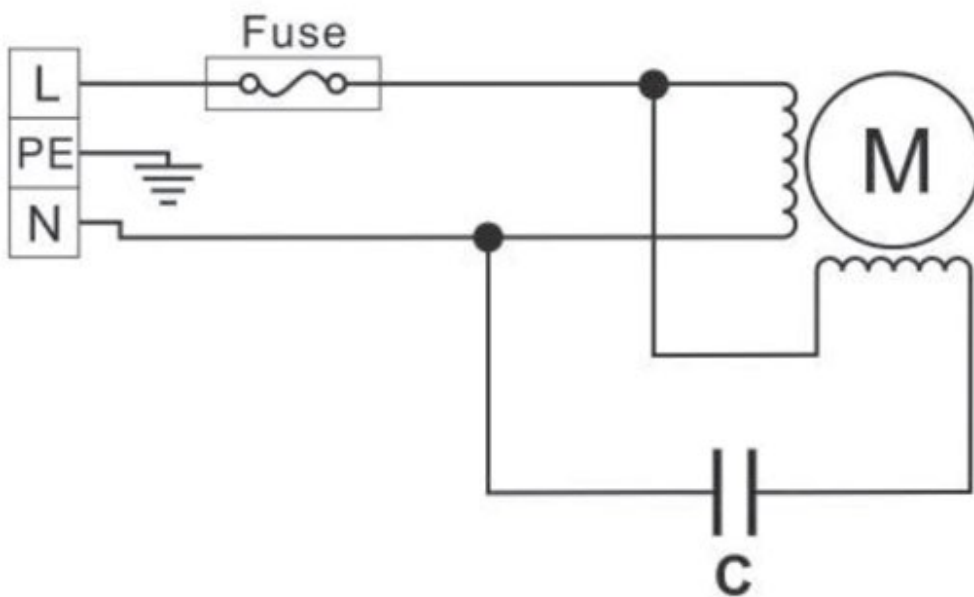


Aan het eind van de levensduur van de Combisteel Ventilator is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van de en voor een afvoer van de onderdelen, overeenkomstig de ter plaatse geldende wetten of verordeningen.

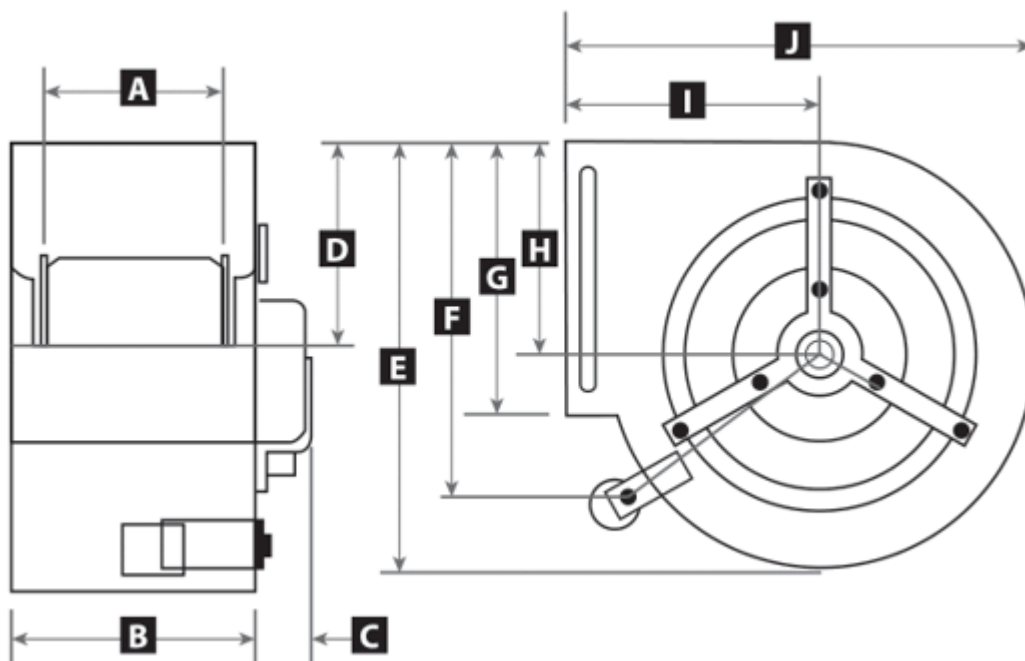


Afgedankte producten bevatten recyclebare materialen. Lever daarom afgedankte producten altijd in bij het daarvoor bestemde verzamelpunt.

13. Elektrisch schema



14. Overzichtstekeningen

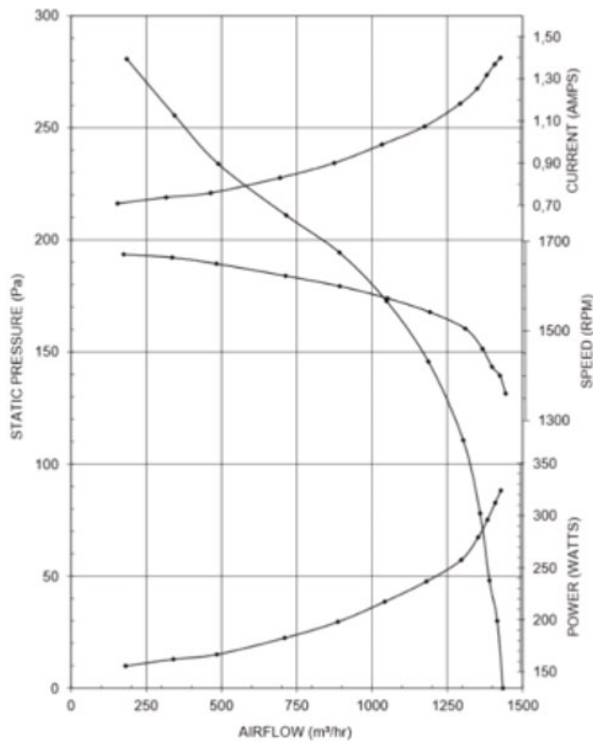


SKU	M3	Geluids-niveau	L.max. AMP	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7225.0045	1500	40.7 dB	2.01	9.5	180	235	60	162	323	280	224	182	148	311
7225.0055	3250	46.4dB	5.45	13.6	242	300	65	175	387	339	257	213	180	380
7225.0060	4250	49.2dB	7.70	16.5	272	333	58	281	440	380	284	250	200	415
7225.0100	5000	53.9dB	5.60	18	242	313	85	200	513	457	335	291	223	550
7225.0105	6000	58.4dB	6.25	20.5	323	395	50	208	515	441	330	290	230	493

Aansluitspanning: 1/fase – 230v/50 Hz

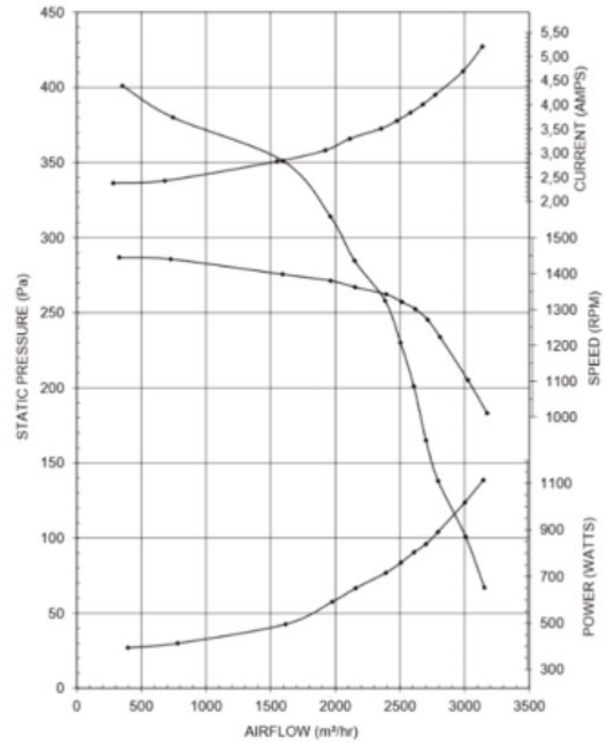
TECHNISCHE GEGEVENS

Schema : Statische druk (Pa)
 SKU : 7225.0045
 Inhoud : 1500m3/h



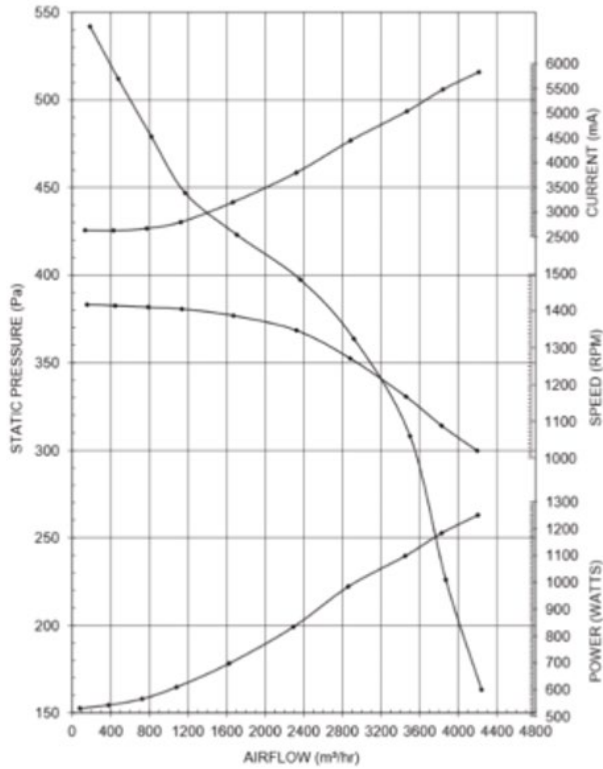
TECHNISCHE GEGEVENS

Schema : Statische druk (Pa)
 SKU : 7225.0055
 Inhoud : 3000m3/h



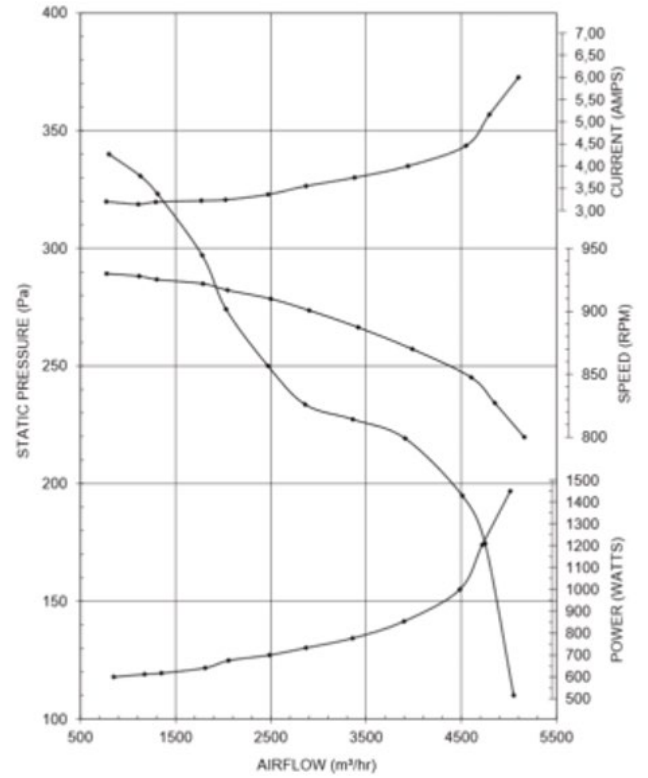
TECHNISCHE GEGEVENS

Schema : Statische druk (Pa)
 SKU : 7225.0060
 Inhoud : 4250m³/h



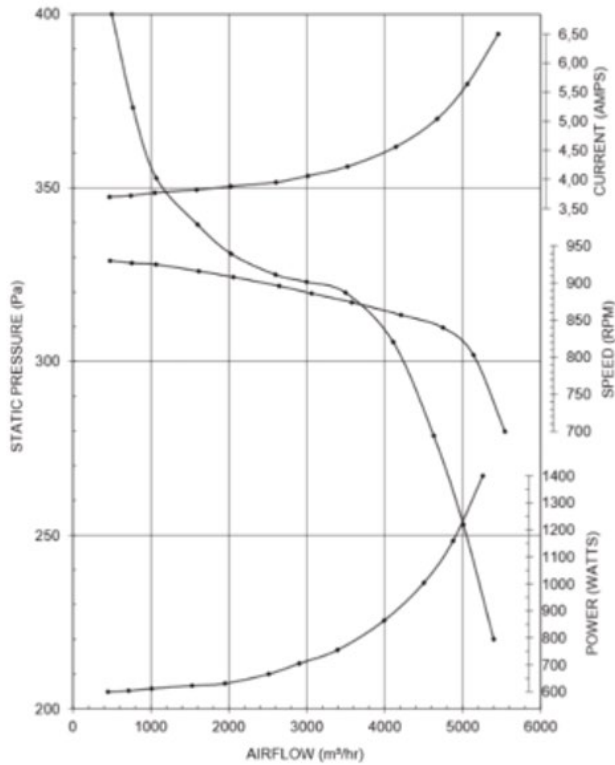
TECHNISCHE GEGEVENS

Schema : Statische druk (Pa)
 SKU : 7225.0100
 Inhoud : 5000m³/h



TECHNISCHE GEGEVENS

Schema : Statische druk (Pa)
 SKU : 7225.0105
 Inhoud : 6000m³/h





1. Einleitung

Diese Gebrauchsanweisung ist für Benutzer und Installateure des Combisteel Ventilators bestimmt. In dieser Gebrauchsanweisung finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um den Combisteel Ventilator sicher und korrekt zu verwenden. Bevor Sie den Combisteel Ventilator in Betrieb nehmen, ist es wichtig, diese Gebrauchsanweisung sorgfältig zu lesen. Die Kenntnis der Funktionsweise des Geräts und der Sicherheitsanweisungen ist eine Voraussetzung. Die in dieser Gebrauchsanweisung genannten Sicherheitsanweisungen müssen jederzeit befolgt werden. Dies ist wichtig für Ihre Sicherheit und um Schäden am Gerät zu vermeiden.

2. Sicherheit



Diese Gebrauchsanweisung enthält Informationen und Anweisungen für die korrekte und sichere Verwendung des Geräts. Viele Unfälle resultieren aus unsachgemäßer Verwendung. Daher müssen die Anweisungen in dieser Gebrauchsanweisung stets befolgt werden. Außerdem müssen während der Arbeiten an der Ausrüstung immer die Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden.

3. Elektrische Gefahren

Bei der Installation oder Wartung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Stellen Sie vor Beginn der Installation oder Wartung sicher, dass folgende Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden:



Schalten Sie immer zuerst die Spannung aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Achtung! Nach dem Abschalten bleibt der Kondensator elektrisch geladen!



Schalten Sie die elektrische Spannung erst ein oder stecken Sie den Stecker erst in die Steckdose, wenn der Combisteel Ventilator installiert und die Verkleidung angebracht ist.



Setzen Sie den Combisteel Ventilator NICHT direkt dem Regen aus, sondern stellen Sie ihn in einem Außenaufbau unter ein Dach.

4. Mechanische Gefahren



Bei der Installation oder Wartung besteht die Gefahr von Verletzungen durch rotierende Teile. Öffnen Sie daher niemals das Gehäuse des Ventilators, während er in Betrieb ist.



Wartungsarbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem Motor und gezogenem Stecker durchgeführt werden.

5. Verwendungszweck

Der Combisteel Ventilator ist ausschließlich für den Einbau in Abluftsysteme für Großküchen oder als Teil eines Lüftungssystems bestimmt. Die Informationen in dieser Anleitung sind auf den vorgesehenen Gebrauch des Combisteel Ventilators abgestimmt. Der Combisteel Ventilator darf nur für die vorgesehenen Zwecke verwendet werden.

6. Technische Spezifikationen

Beschreibung: Combisteel Ventilator

Versorgungsspannung: 230VAC, 50 Hz

SKU	M3/H	ABMESSUNGEN (mm)	GERÄUSCHPEGEL	GEWICHT (Kg)
7225.0045	1500	450x450x450	40.7 dB	9.5
7225.0055	3250	550x550x550	46.4 dB	16.5
7225.0060	4250	550x550x550	49.2 dB	18
7225.0100	5000	650x650x650	59.4 dB	24
7225.0105	6000	650x650x650	59.4 dB	20.5

7. Transport / Auspacken

Beachten Sie beim Transport das Gewicht des Combisteel Ventilators; siehe technische Spezifikationen.

Transportieren Sie den Combisteel Ventilator immer auf einer Palette. Der Versand per Post ist NICHT erlaubt, da der Zentrifugalventilator aus dem Gleichgewicht geraten kann.

Entsorgen Sie die Verpackung gemäß den Umweltvorschriften. Verpackungsmaterial ist recycelbar! Werfen Sie es nicht in den Hausmüll, sondern sorgen Sie dafür, dass es recycelt wird.

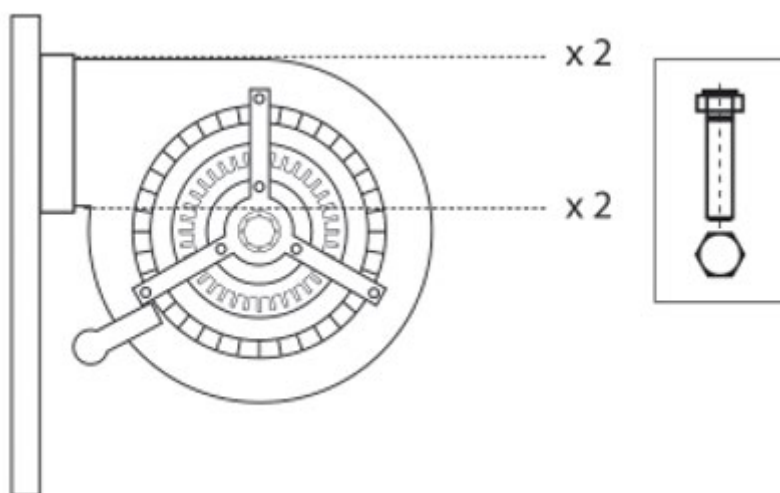
8. Übersicht und Prinzip

Der Combisteel Ventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einem durch einen Elektromotor angetriebenen Rotor.

Das Lüftungssystem ist für den 24-Stunden-Betrieb ausgelegt. Um den Energieverbrauch zu minimieren, sollte der Ventilatorkasten an einen Regler angeschlossen werden, um die Absaugleistung möglichst effizient zu steuern.

9. Installation

Stellen Sie bei der Installation des Combisteel Ventilators sicher, dass dieser stabil und fest an einer Vorderplatte oder einem Sockel montiert ist. Der Flansch zur Befestigung des Zentrifugalventilators an der Vorderplatte ist im Lieferumfang enthalten und ab Werk verschweißt.



Der Combisteel Ventilator muss gemäß den örtlichen Vorschriften des Elektrizitätsversorgers an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die ausreichend ist, um die gesamte installierte Leistung zu liefern.

10. Wartung

Technische Wartung des Combisteel Ventilators ist nicht erforderlich. Je nach Verschmutzungsgrad sollte die Lüftungseinheit jedoch 3 bis 4 Mal im Jahr gereinigt werden.

Befolgen Sie dabei die folgenden Schritte:

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, trennen Sie den Combisteel Ventilator vom Stromnetz.
- Entfernen Sie den Lüftungskanal auf der Ausblasseite.
- Überprüfen Sie den Rotor auf Verschmutzung. Wenn der Rotor sichtbar verschmutzt ist (fettige Ablagerungen auf den Schaufeln von mehr als 1 mm), empfehlen wir, den Rotor von einem zertifizierten Installateur reinigen zu lassen.
- Überprüfen Sie die Lagerung, indem Sie den Rotor von Hand drehen. Prüfen Sie auch, ob der Rotor Unwucht aufweist. Wenden Sie sich an einen zertifizierten Installateur, wenn die Lager Geräusche machen oder der Rotor unwuchtig ist.



Schalten Sie immer zuerst die Spannung aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, trennen Sie den Combisteel Ventilator vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Achtung! Nach dem Abschalten bleibt der Kondensator elektrisch geladen!



Während der Installation oder Wartung besteht die Gefahr von Verletzungen durch rotierende Teile. Öffnen Sie daher niemals das Gehäuse des Ventilators, während er in Betrieb ist.



Wartungsarbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem Motor und gezogenem Stecker durchgeführt werden.



Schalten Sie die elektrische Spannung erst ein oder stecken Sie den Stecker erst in die Steckdose, wenn der Ventilatorkasten installiert und die Verkleidung angebracht ist.

11. Störungen

STÖRUNG	URSACHE	STÖRUNG BEHEBEN
Ventilator liefert unzureichende Kapazität	Ventilatormotor defekt	Ventilatormotor ersetzen *
	Kondensator defekt	Kondensator ersetzen*
	Zu niedrige Versorgungsspannung	Anschluss/Versorgungsspannung prüfen
Ventilator vibriert	Unwucht im Rotor oder ventilatormotor	Rotor oder Ventilatormotor ersetzen* Rotor reinigen lassen
	Ventilatormotor defekt	Ventilatormotor ersetzen*
	Ventilatorbox nicht stabil montiert	Stabilität der Ventilatorbox verbessern

*Zertifizierten Installateur konsultieren oder Ihren Verkaufsstelle kontaktieren.

12. Demontage und Entsorgung

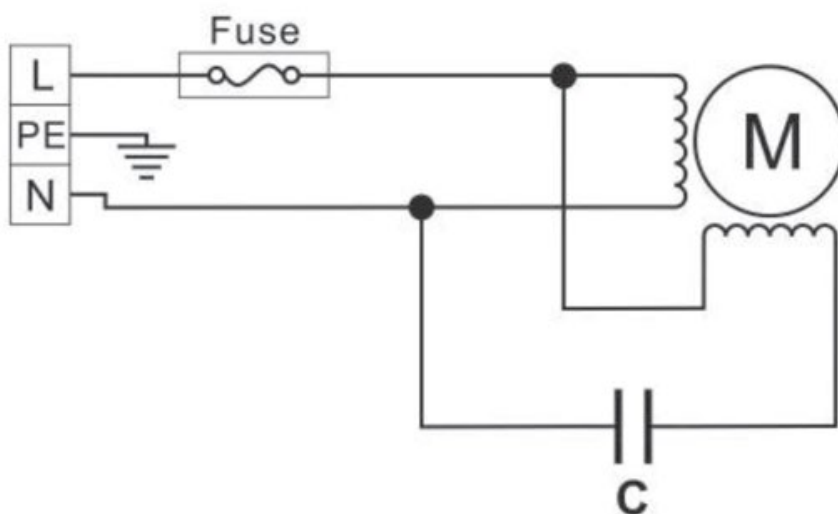


Am Ende der Lebensdauer des Combisteel Ventilators ist der Benutzer für eine sichere Demontage und Entsorgung der Teile gemäß den örtlichen Gesetzen oder Verordnungen verantwortlich.

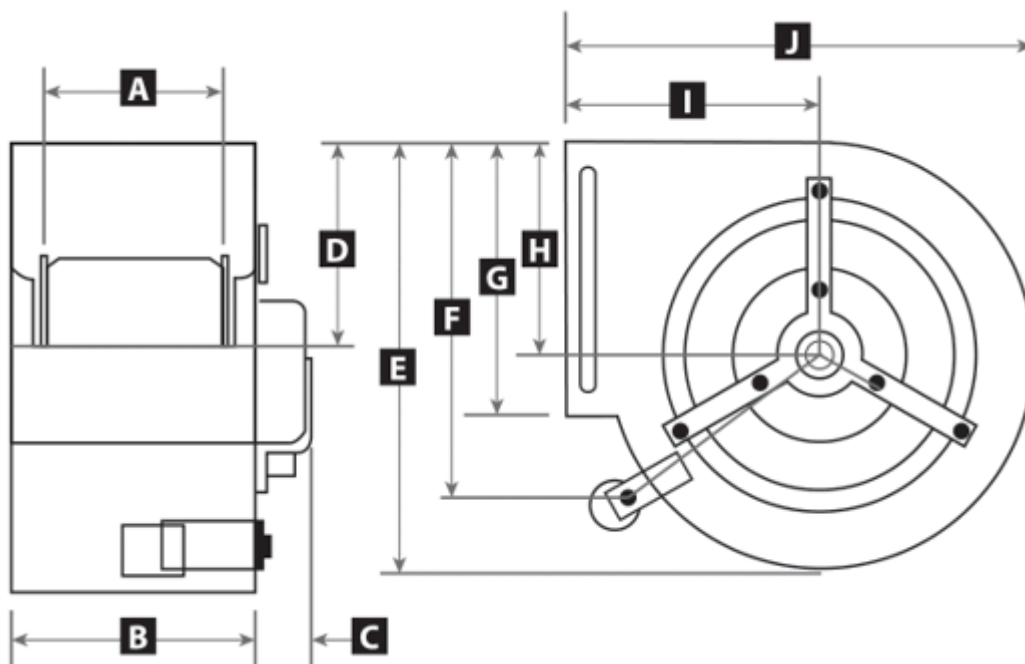


Entsorgte Produkte enthalten recycelbare Materialien. Bringen Sie daher entsorgte Produkte immer zum entsprechenden Sammelpunkt.

13. Elektrisches Schema



14. Übersichtzeichnungen

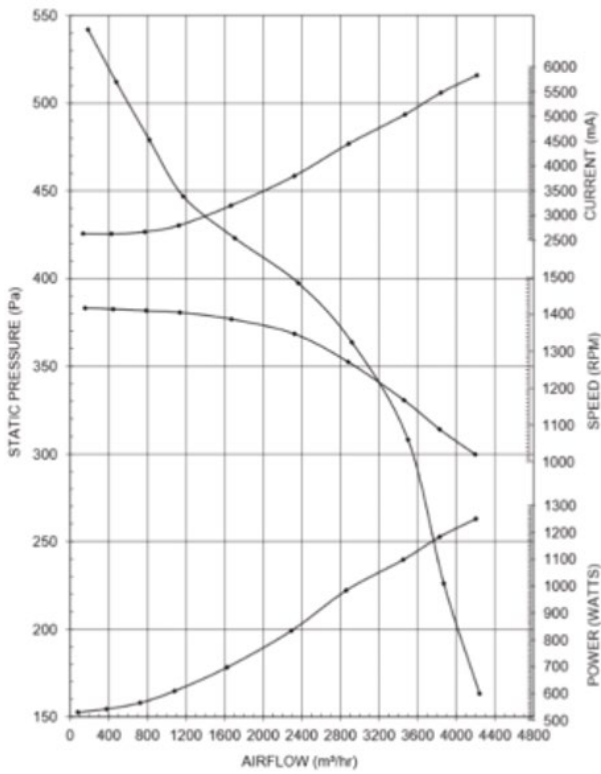


SKU	M3	Geräuschpegel	L.max. AMP	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7225.0045	1500	40.7 dB	2.01	9.5	180	235	60	162	323	280	224	182	148	311
7225.0055	3250	46.4dB	5.45	13.6	242	300	65	175	387	339	257	213	180	380
7225.0060	4250	49.2dB	7.70	16.5	272	333	58	281	440	380	284	250	200	415
7225.0100	5000	53.9dB	5.60	18	242	313	85	200	513	457	335	291	223	550
7225.0105	6000	58.4dB	6.25	20.5	323	395	50	208	515	441	330	290	230	493

Versorgungsspannung: 1/phase – 230v/50 Hz

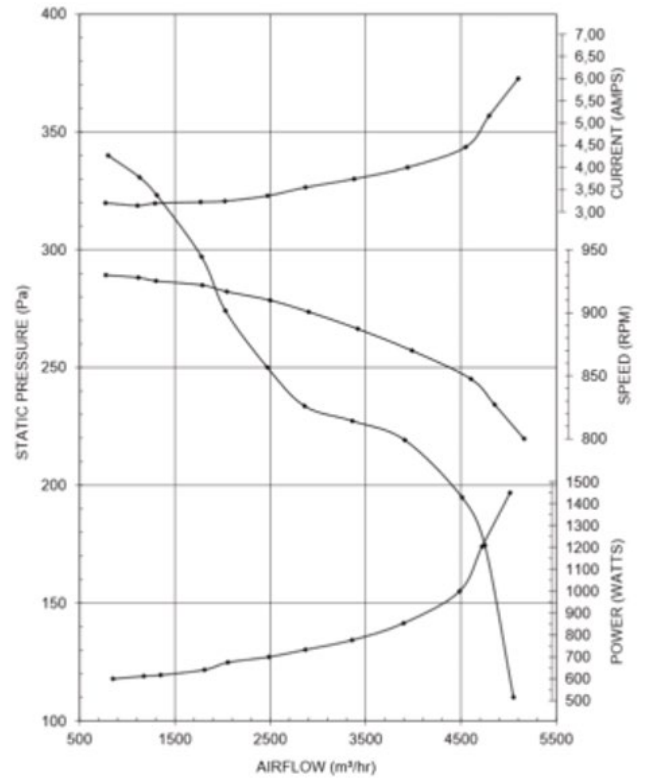
TECHNISCHE DATEN

Schema: Statischer Druck (Pa)
 Artikelnummer: 7225.0045
 Volumen: 1500 m3/h



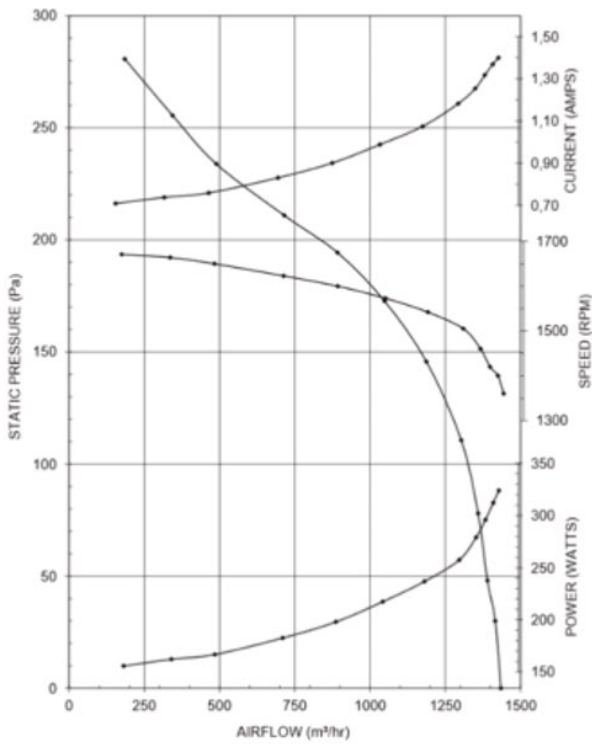
TECHNISCHE DATEN

Schema: Statischer Druck (Pa)
 Artikelnummer: 7225.0055
 Volumen: 3000 m3/h



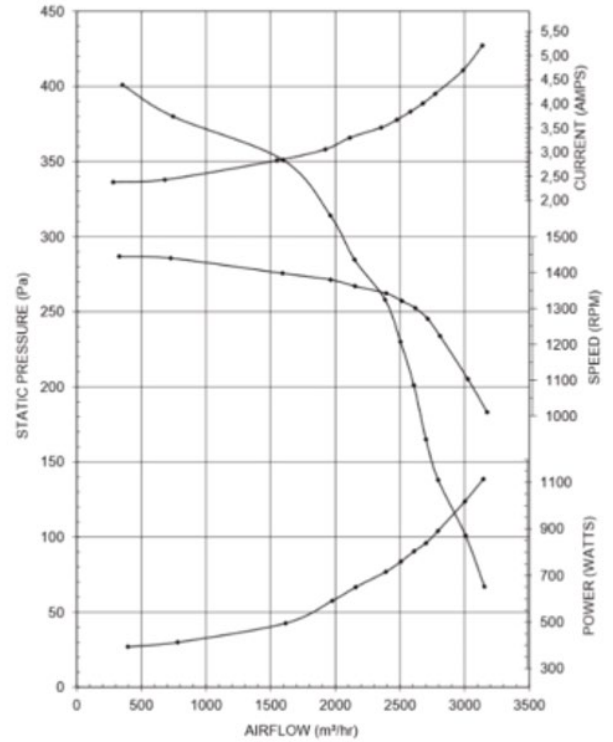
TECHNISCHE DATEN

Schema: Statischer Druck (Pa)
 Artikelnummer: 7225.0060
 Volumen: 4250 m3/h



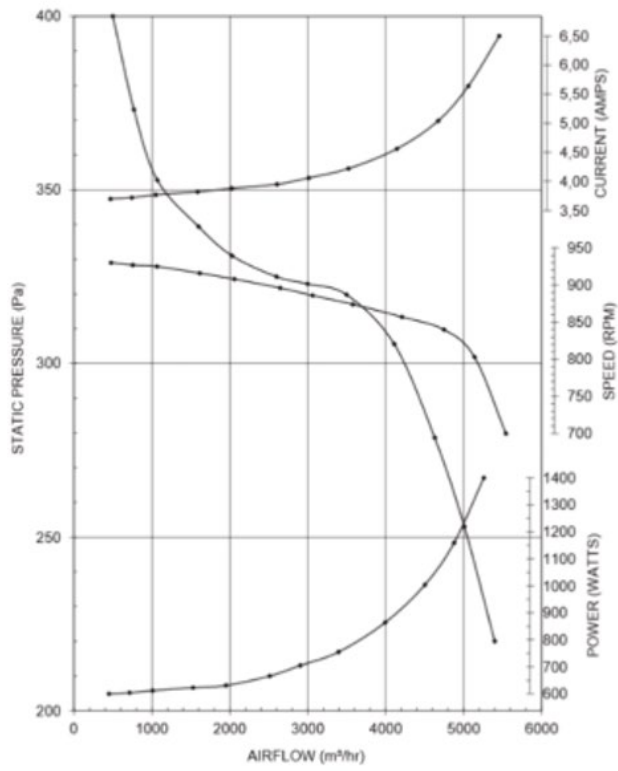
TECHNISCHE DATEN

Schema: Statischer Druck (Pa)
 Artikelnummer: 7225.0100
 Volumen: 5000 m3/h



TECHNISCHE DATEN

Schema: Statischer Druck (Pa)
Artikelnummer: 7225.0105
Volumen: 6000 m³/h





1. Introduction

Ce manuel d'utilisation est destiné aux utilisateurs et installateurs du ventilateur Combisteel. Dans ce manuel d'utilisation, vous trouverez toutes les informations nécessaires pour utiliser le ventilateur Combisteel en toute sécurité et de manière correcte. Avant de mettre en service le ventilateur Combisteel, il est très important de lire attentivement ce manuel. La connaissance du fonctionnement de l'appareil et des instructions de sécurité est une exigence. Les instructions de sécurité mentionnées dans ce manuel doivent être suivies à tout moment. Cela est essentiel pour votre sécurité et pour éviter d'endommager l'appareil.

2. Sécurité



Ce manuel fournit des informations et des instructions pour une utilisation correcte et sécurisée de l'appareil. De nombreux accidents sont causés par une mauvaise utilisation. Par conséquent, il est toujours nécessaire de suivre les instructions de ce manuel. De plus, il est toujours nécessaire de respecter les mesures de sécurité lors des travaux sur l'équipement.

3. Dangers électriques

Lors de l'installation ou de l'entretien, il existe un risque de choc électrique. Assurez-vous des mesures de sécurité suivantes avant de commencer l'installation ou l'entretien :



Éteignez toujours l'alimentation et débranchez la prise avant d'effectuer des travaux d'entretien. Attention ! Après la mise hors tension, le condensateur reste chargé électriquement !



Ne rétablissez l'alimentation électrique ou ne branchez la prise dans la prise que lorsque le ventilateur Combisteel est installé et que le carénage est en place.



Ne soumettez PAS directement le ventilateur Combisteel à la pluie, mais placez-le dans une installation extérieure sous un auvent.

4. Dangers mécaniques



Lors de l'installation ou de l'entretien, il existe un risque de blessures par des pièces tournantes. N'ouvrez donc jamais le boîtier du ventilateur lorsqu'il est en marche.



Les travaux d'entretien ne doivent être effectués qu'avec le moteur éteint et la prise débranchée.

5. Objectif d'utilisation

Le ventilateur Combisteel est exclusivement destiné à être intégré dans des systèmes d'extraction pour cuisines professionnelles ou comme partie d'un système de traitement d'air. Les informations contenues dans ce manuel sont axées sur l'utilisation prévue du ventilateur Combisteel. Il est uniquement autorisé d'utiliser le ventilateur Combisteel pour les usages prévus.

6. Spécifications techniques

Description: Ventilateur Combisteel

Tension d'alimentation: 230VAC, 50 Hz

SKU	M3/H	DIMENSIONS (mm)	NIVEAU DE BRUIT	POIDS (Kg)
7225.0045	1500	450x450x450	40.7 dB	9.5
7225.0055	3250	550x550x550	46.4 dB	16.5
7225.0060	4250	550x550x550	49.2 dB	18
7225.0100	5000	650x650x650	59.4 dB	24
7225.0105	6000	650x650x650	59.4 dB	20.5

7. Transport / Déballage

Lors du transport, tenez compte du poids du ventilateur Combisteel ; voir les spécifications techniques. Transportez toujours le ventilateur Combisteel sur une palette. L'envoi par la poste n'est PAS autorisé en raison du déséquilibre possible du ventilateur centrifuge.

Jetez l'emballage conformément aux réglementations environnementales. Les matériaux d'emballage sont recyclables ! Ne les jetez pas avec les ordures ménagères, mais veillez à ce qu'ils soient recyclés.

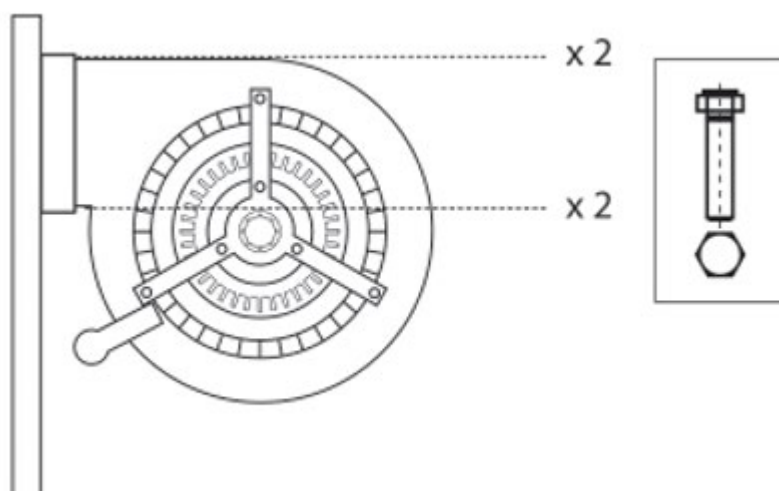
8. Vue d'ensemble et principe

Le ventilateur Combisteel se compose d'un boîtier en métal en forme de coquille d'escargot, équipé d'une roue à aubes entraînée par un moteur électrique.

Lors de la conception du système de ventilation, il a été prévu que l'installation fonctionne 24 heures sur 24. Pour économiser le plus d'énergie possible, la boîte du ventilateur doit être raccordée à un régulateur afin de pouvoir ajuster la capacité d'aspiration de manière aussi efficace que possible.

9. Installation

Lors de l'installation du ventilateur Combisteel, assurez-vous qu'il est monté de manière stable et solide sur une plaque frontale ou un socle. La bride pour fixer le ventilateur centrifuge à la plaque frontale est incluse et soudée en usine.



Le ventilateur Combisteel doit être raccordé à une alimentation conforme aux réglementations locales de la compagnie d'électricité et suffisante pour fournir la puissance totale installée.

10. Entretien

Un entretien technique du ventilateur Combisteel n'est pas nécessaire. Cependant, selon le niveau de saleté, l'unité de ventilation doit être nettoyée 3 à 4 fois par an.

Suivez les étapes suivantes :

- Débranchez la prise de la prise de courant, déconnectez le ventilateur Combisteel du réseau électrique.
- Retirez le conduit de ventilation du côté soufflage.
- Vérifiez la roue à aubes pour les saletés. Si la roue est visiblement sale (dépôts graisseux sur les pales de plus de 1 mm), nous recommandons de faire nettoyer la roue par un installateur agréé.
- Vérifiez les roulements en faisant tourner la roue à la main. Vérifiez également que la roue n'est pas déséquilibrée. Contactez un installateur agréé si les roulements font du bruit ou si la roue est déséquilibrée.



Éteignez toujours d'abord l'alimentation et débranchez la prise, déconnectez le ventilateur Combisteel du réseau électrique avant d'effectuer des travaux d'entretien. Attention ! Après la mise hors tension, le condensateur reste chargé électriquement !



Lors de l'installation ou de l'entretien, il existe un risque de blessures par des pièces tournantes. N'ouvrez donc jamais le boîtier du ventilateur lorsqu'il est en marche.



Les travaux d'entretien ne doivent être effectués qu'avec le moteur éteint et la prise débranchée.



Ne rétablissez l'alimentation électrique ou ne branchez la prise dans la prise que lorsque la boîte du ventilateur est installée et que le carénage est en place.

11. Pannes

PANNE	CAUSE	REMÈDE
Capacité insuffisante du ventilateur	Moteur du ventilateur défectueux	Remplacer le moteur du ventilateur*
	Condensateur défectueux	Remplacer le condensateur*
	Tension d'alimentation trop faible	Vérifier le raccordement / la tension d'alimentation
Vibrations du ventilateur	Déséquilibre dans la roue ou le moteur	Remplacer la roue ou le moteur * Faire nettoyer la roue
	Moteur du ventilateur défectueux	Remplacer le moteur du ventilateur*
	Boîte du ventilateur mal montée	Améliorer la stabilité de la boîte du ventilateur

* Consulter un installateur agréé ou contacter votre point de vente.

12. Démontage et élimination

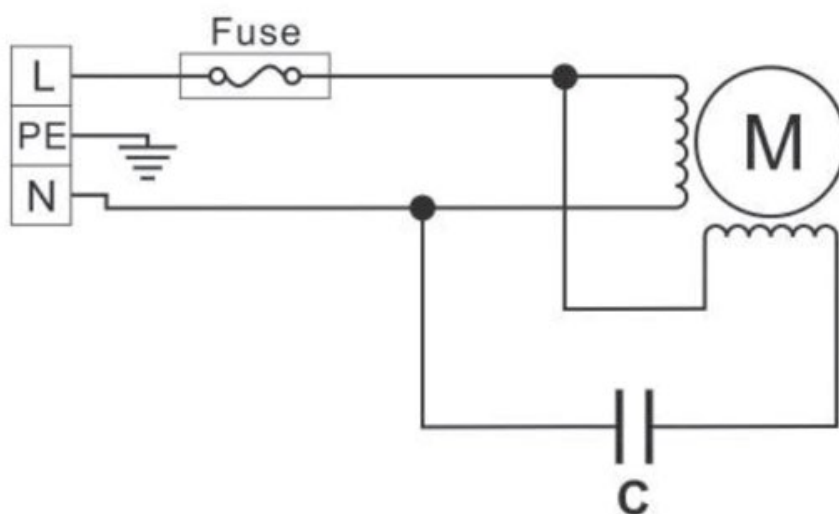


À la fin de la durée de vie du ventilateur Combisteel, l'utilisateur est responsable du démontage sécurisé de l'appareil et de l'élimination des pièces conformément aux lois ou règlements locaux en vigueur.

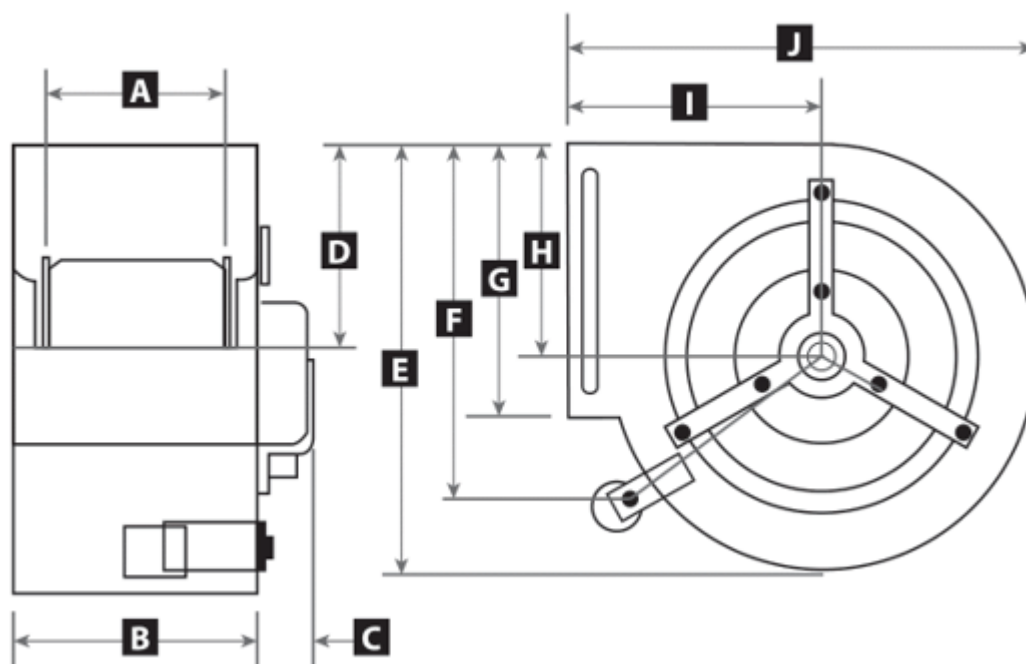


Les produits mis au rebut contiennent des matériaux recyclables. Déposez toujours les produits mis au rebut au point de collecte approprié.

13. Schéma électrique



14. Plans de vue d'ensemble

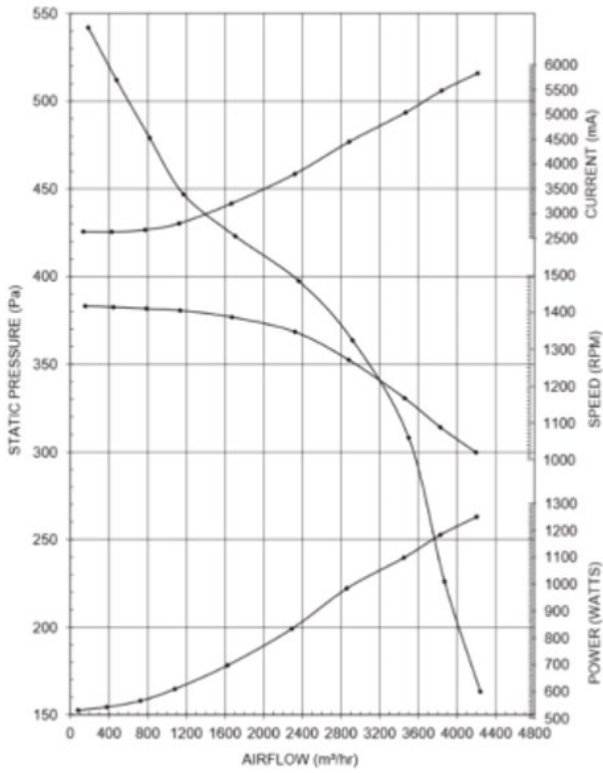


SKU	M3	Niveau de bruit	L.max. AMP	Poids (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7225.0045	1500	40.7 dB	2.01	9.5	180	235	60	162	323	280	224	182	148	311
7225.0055	3250	46.4dB	5.45	13.6	242	300	65	175	387	339	257	213	180	380
7225.0060	4250	49.2dB	7.70	16.5	272	333	58	281	440	380	284	250	200	415
7225.0100	5000	53.9dB	5.60	18	242	313	85	200	513	457	335	291	223	550
7225.0105	6000	58.4dB	6.25	20.5	323	395	50	208	515	441	330	290	230	493

Tension d'alimentation : 1/ph – 230v/50 Hz

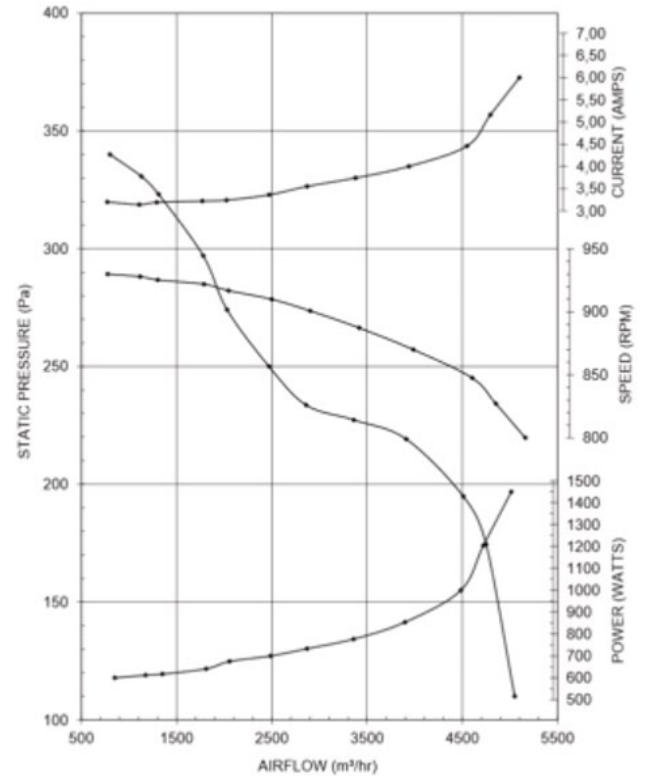
DONNÉES TECHNIQUES

Schéma : Pression statique (Pa)
 SKU : 7225.0045
 Volume : 1500 m3/h



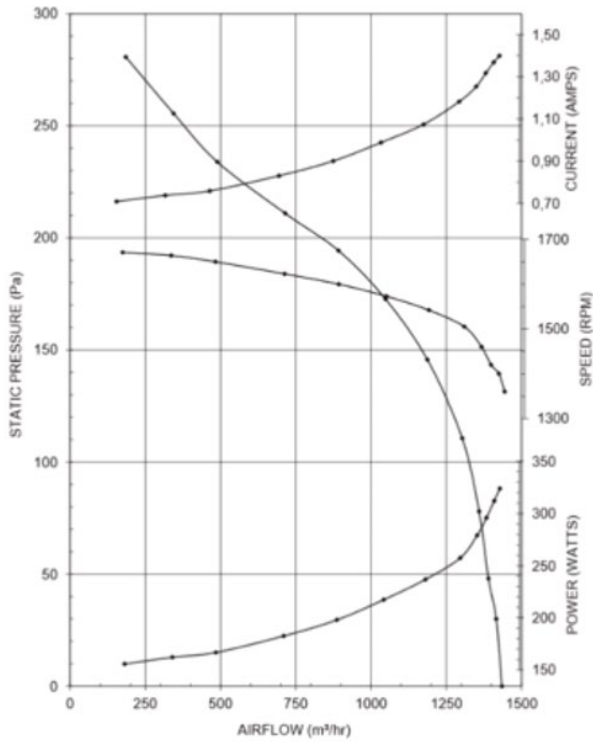
DONNÉES TECHNIQUES

Schéma : Pression statique (Pa)
 SKU : 7225.0055
 Volume : 3000 m3/h



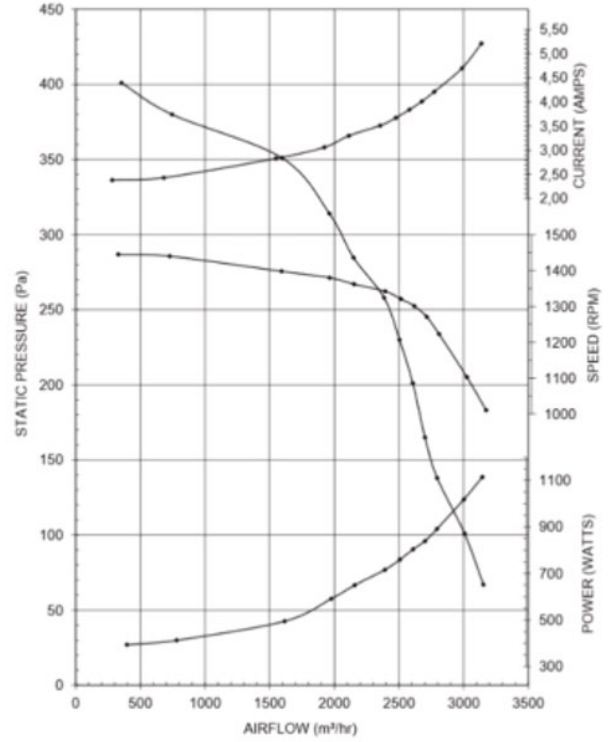
DONNÉES TECHNIQUES

Schéma : Pression statique (Pa)
 SKU : 7225.0060
 Volume : 4250 m3/h



DONNÉES TECHNIQUES

Schéma : Pression statique (Pa)
 SKU : 7225.0100
 Volume : 5000 m3/h



DONNÉES TECHNIQUES

Schéma : Pression statique (Pa)
SKU : 7225.0105
Volume : 6000 m3/h

