

CombiSteel



CE

ANLEITUNG
EXP

- **Lesen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch. Schließlich liefern sie wichtige Informationen über die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung der Anlage.**
- Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.
- Prüfen Sie nach dem Auspacken, ob alle Teile vorhanden sind und alles in Ordnung ist. Verwenden Sie das Gerät im Zweifelsfall nicht und wenden Sie sich sofort an einen Spezialisten.
- Prüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts, ob die Angaben auf dem Typenschild mit den Angaben auf dem Gasverteilungsnetz übereinstimmen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch bestimmt, für den es speziell entwickelt wurde. Jede andere Verwendung muss als unsachgemäß und daher als gefährlich angesehen werden.
- Das Gerät darf nur von einer Person benutzt werden, die in der Anwendung geschult wurde und den Inhalt dieses Handbuchs zur Kenntnis genommen hat.
- Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an einen vom Hersteller zugelassenen Kundendienst und fordern Sie Originalersatzteile an.
- Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger und richten Sie den Wasserstrahl niemals direkt auf das Gerät.
- Decken Sie niemals die Öffnungen für die Wärmezufuhr und Wärmeabfuhr ab.



DIESES GERÄT MUSS VON EINEM QUALIFIZIERTEN GASINSTALLATEUR INSTALLIERT WERDEN. ANDERNFALLS ERLICHT DIE GARANTIE VOLLSTÄNDIG.

DER HERSTELLER LEHNT JEDE HAFTUNG FÜR PERSONEN- ODER SACHSCHÄDEN AB, WENN DIE ANWEISUNGEN IN DIESEM HANDBUCH VOM BENUTZER ODER INSTALLATEUR NICHT BEFOLGT WERDEN.

DER HERSTELLER LEHNT JEGLICHE HAFTUNG IN BEZUG AUF FOLGEN AB, DIE SICH AUS UNGENAUIGKEITEN AUFGRUND VON ABSCHREIBUNGS- ODER DRUCKFEHLERN ERGEBEN. DARÜBER HINAUS BEHÄLT SICH DER HERSTELLER DAS RECHT VOR, ÄNDERUNGEN AN DEN PRODUKTEN VORZUNEHMEN, DIE ER FÜR NÜTZLICH ODER NOTWENDIG HÄLT, OHNE JEDOCH DEREN HAUPTMERKMALE ZU VERÄNDERN.

— 1. TECHNISCHE DATEN —

Dunstabzugshauben Plug & Play-Modell EXP

PRO CODE	7333.0730	7333.0735	EXP-1509552-H	7333.0740	7333.0745	7333.0750	EXP-2509552-H	7333.0755
Abmessungen in mm(LxTxH)	1000X950X520	1200X950X520	1500X950X520	1600X950X520	2000X950X520	2400X950X520	2500X950X520	3000X950X520
Labyrinth-Filter 400x400x25	0	0	0	0	0	0	0	0
Labyrinth-Filter 500x500x25	1	1	2	2	3	3	4	5
Ventilator DDM 7/7 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min	1	1	1	1				
Ventilator DDM 9/9 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min					1	1	1	1
Luftstrom in m ³ /h	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500
Digitale Geschwindigkeitsregler mit Magnetventil und elektrischem Schalter	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W
,Kg ohne Verpackung	70	75	78	83	88	93	96	110

PRO CODE	7333.0760	7333.0765	EXP-1509552-B	7333.0770	7333.0775	7333.0780	EXP-2509552-B	7333.0785
Abmessungen in mm(LxTxH)	1000X950X520	1200X950X520	1500X950X520	1600X950X520	2000X950X520	2400X950X520	2500X950X520	3000X950X520
Labyrinth-Filter 400x400x25	0	0	0	0	0	0	0	0
Labyrinth-Filter 500x500x25	1	1	2	2	3	3	4	5
Ventilator DDM 7/7 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min	1	1	1	1				
Ventilator DDM 9/9 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min					1	1	1	1
Luftstrom in m ³ /h	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500
Digitale Geschwindigkeitsregler mit Magnetventil und elektrischem Schalter	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W
,Kg ohne Verpackung	80	84	88	92	98	103	106	120

PRO CODE	7333.0700	7333.0705	EXP-1507054-H	7333.0710	7333.0715	7333.0720	EXP-2507054-H	7333.0725
Abmessungen in mm(LxTxH)	1000X950X520	1200X950X520	1500X950X520	1600X950X520	2000X950X520	2400X950X520	2500X950X520	3000X950X520
Labyrinth-Filter 400x400x25	1	2	2	2	3	4	4	5
Labyrinth-Filter 500x500x25	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventilator DDM 7/7 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min	1	1	1	1				
Ventilator DDM 9/9 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min					1	1	1	1
Luftstrom in m ³ /h	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500
Digitale Geschwindigkeitsregler mit Magnetventil und elektrischem Schalter	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W	5A/230W
,Kg ohne Verpackung	72	75	79	82	87	92	95	110

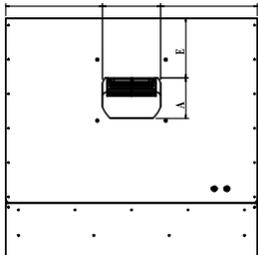
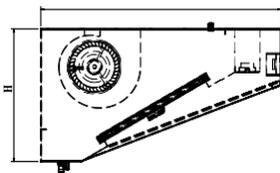
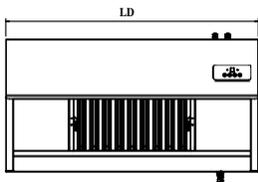
PRO CODE	7333.1100	7333.1105	EXP-15011054-H	7333.1110	7333.1115	7333.1120	EXP-25011054-H	7333.1125
Abmessungen in mm(LxTxH)	1000X1100 X540	1200X1100 X540	1500X1100 X540	1600X1100 X540	2000X1100 X540	2400X1100 X540	2500X1100 X540	3000X1100 X540
Labyrinth-Filter 400x400x25								
Labyrinth-Filter 500x500x25	1	2	2	2	3	4	4	5
Ventilator DDM 7/7 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min	1	1	1	1				
Ventilator DDM 9/9 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 U/min					1	1	1	1
Luftstrom in m ³ /h	1500	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2500
Digitale Geschwindigkeitsregler mit Magnetventil und elektrischem Schalter	5A/230W							
,Kg ohne Verpackung	80	85	89	94	98	103	106	120

Merkmale

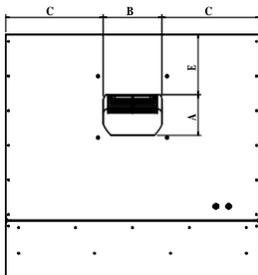
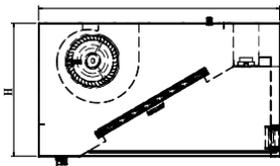
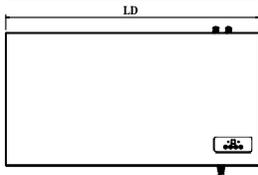
- Monoblock-Dunstabzugshaube aus Edelstahl mit gebürsteter und polierter Oberfläche.
- Dunstabzugshaube mittels elektrischer Punktschweißung montiert.
- Labyrinth-Filter und Inox-Netzwerk
- Randrinne für den Auffang von Fetten.
- Ablassventil.

Wo vorgesehen :

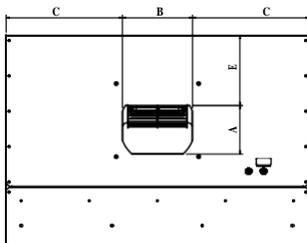
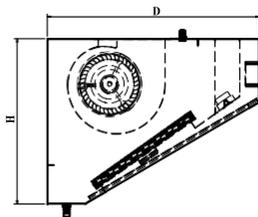
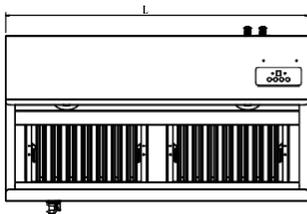
- IP45-Lampe mit oder ohne eingebauter Beleuchtung.
- Eingebautes Vakuum 230/1/50 IP55, ERP 2015.
- Geschwindigkeitsregler 5A IPSS.
- Geschweißte Randrinne zum Auffangen von Fett auf der Dunstabzugshaube mit eingebauter Beleuchtung.



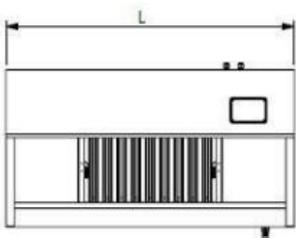
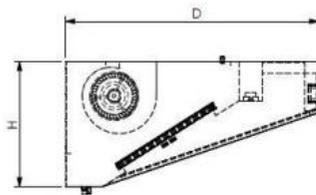
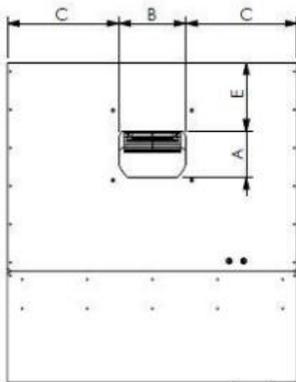
DUNSTABZUGSHAUBE PLUG & PLAY							
PRODUKTCODE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)
7333.0730	1000	950	520	230	160	384	235
7333.0735	1200	950	520	230	160	484	235
EXP-1509552-H	1500	950	520	230	160	634	235
7333.0740	1600	950	520	230	160	684	235
7333.0745	2000	950	520	295	176	852	227
7333.0750	2400	950	520	295	176	1052	227
EXP-2509552-H	2500	950	520	295	176	1102	227
7333.0755	3000	950	520	295	176	1352	227



DUNSTABZUGSKASTEN PLUG & PLAY							
PRODUKTCODE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)
7333.0760	1000	950	520	230	160	384	235
7333.0765	1200	950	520	230	160	484	235
EXP-1509552-B	1500	950	520	230	160	634	235
7333.0770	1600	950	520	230	160	684	235
7333.0775	2000	950	520	295	176	852	227
7333.0780	2400	950	520	295	176	1052	227
EXP-2509552-B	2500	950	520	295	176	1102	227
7333.0785	3000	950	520	295	176	1352	227



DUNSTABZUGSHAUBE PLUG & PLAY							
PRODUKTCODE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)
7333.0700	1000	700	540	230	160	384	230
7333.0705	1200	700	540	230	160	484	230
EXP-1507054-H	1500	700	540	230	160	634	230
7333.0710	1600	700	540	230	160	684	230
7333.0715	2000	700	540	230	160	884	230
7333.0720	2400	700	540	295	176	1052	222
EXP-2507054-H	2500	700	540	295	176	1102	222
7333.0725	3000	700	540	295	176	1352	222



DUNSTABZUGSHAUBE PLUG & PLAY							
PRODUKTCODE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)
7333.1100	1000	1100	540	230	160	384	235
7333.1105	1200	1100	540	230	160	484	235
EXP-1507054-H	1500	1100	540	230	160	634	235
7333.1110	1600	1100	540	230	160	684	235
7333.1115	2000	1100	540	295	176	852	227
7333.1120	2400	1100	540	295	176	1052	227
EXP-2507054-H	2500	1100	540	295	176	1102	227
7333.1125	3000	1100	540	295	176	1352	227

Allgemeine Informationen

Dieses Handbuch richtet sich an Hersteller, Installateure und Servicevertreter von Lüftungsgeräten, die sich auf die Anwendung, Installation und Modifikation von Industrieventilatoren spezialisiert haben.

Zweck und Grenzen der Nutzung des Handbuchs :

Dieses Handbuch richtet sich an spezialisiertes und ausreichend geschultes Personal beim Bau von Maschinen oder Geräten, die elektrische Radialventilatoren verwenden, um Fehler bei der Verwendung und Installation solcher Geräte zu vermeiden. Diese Empfehlungen sind jedoch nicht die einzigen Methoden, Verfahren oder andere Vorrichtungen, um in den dargestellten Situationen Sicherheit zu erreichen. Bei Arbeiten in der Nähe von beweglichen Teilen oder unter spannungsführenden Teilen sollten Sie stets streng vorsichtig sein. Sicherheit hängt nur von Fähigkeit, Erfahrung und vernünftigem Denken bei den an der Maschine ausgeführten Arbeiten ab.



Transport, Installation und Wartung müssen immer von geschulten und ausgebildeten Technikern durchgeführt werden. Jede Installation durch unqualifizierte Personen ist daher verboten.

Zusätzlich zu diesen Empfehlungen sollten Sie sich vor der Durchführung von Aktivitäten im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Geräts über die erforderlichen Sicherheitsanwendungen auf der Grundlage der am Installationsort geltenden Gesetze, Vorschriften und Normen informieren.

Beschreibung und technische Merkmale

Beschreibung :

Für eine Beschreibung des Ventilators konsultieren Sie in ein Handbuch.

Technische Merkmale und erwartete Nutzung:

Der Stromlüfter ist für die Übertragung von ungiftiger, nicht brennbarer, nicht korrosiver Luft ohne flüssige oder feste oder abrasive Partikel geeignet, deren Temperatur 40 °C nicht überschreitet (UNI EN ISO 13349). Unterschiedliche Temperaturen und Feuchtigkeitsgrenzen sind auf dem Etikett des Ventilators angegeben. Das elektrische Gebläse darf nur mit der elektrischen Stromversorgung betrieben werden, die durch die Angaben auf dem Etikett vorgegeben ist.



Achtung: Der Stromlüfter ist für den Einbau in eine Maschine gebaut und kann nicht autonom verwendet werden.

Sicherheitsmaßnahme

Um bei der Installation und Wartung des Stromlüfters sicher arbeiten zu können, müssen individuelle Schutzausrüstungen (z.B. Handschuhe) gemäß der Richtlinie 89/686/CEE (und ihren nachfolgenden Änderungen) verwendet werden.



Achtung: Der aktuelle Stromlüfter muss gegen Risiken mechanischer Art, Risiken durch das Herausschleudern von Gegenständen, Risiken durch elektrische Energie und Risiken durch extreme Temperaturen (der Motor kann Temperaturen über 70°C erreichen) geschützt werden. In jedem Fall muss der Stromlüfter unter Berücksichtigung aller erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen an der Maschine installiert werden, um Gefährdungen durch seine Anwendung zu vermeiden, indem die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC (und ihren nachfolgenden Änderungen) erfüllt werden. Als Hinweis empfehlen wir Ihnen, den Inhalt der folgenden technischen Normen anzuwenden UNI EN ISO 12100, UNI EN ISO 13857, CEI EN 60204, UNI EN ISO 12499.



HINWEIS: Der von der Maschine abgegebene Schalleistungspegel wird auf dem Etikett angegeben, wenn er größer als $L_{eq} = 85\text{dB (A)}$ ist. Das Gewicht des Ventilators wird auf dem Etikett angegeben, wenn es 30 kg überschreitet. Diese Hinweise müssen berücksichtigt werden, um einen angemessenen Schutz für die Maschine zu gewährleisten.

Installationsprozess

Die korrekte Installation des Ventilators garantiert die Lösung vieler Probleme, die bei der Benutzung auftreten können.



Achtung: Der Transport des Stromlüfters kann aufgrund seiner Form und der ungleichmäßigen Gewichtsverteilung schwierig sein.

Installationsphasen:

- Prüfen Sie, ob irgendwelche Teile beschädigt sind oder fehlen;
- Kontrollieren Sie, dass sich das Rad frei dreht und dass es keine Anzeichen von übermäßiger Unwucht oder Spiel auf der Antriebswelle gibt;
- Platzieren Sie den Lüfter in der Maschine, indem Sie ihn mit den Ankerlöchern am Lüftergehäuse oder mit Hilfe von den Löchern auf der Flansch, falls vorhanden, oder den Löchern an den Stützen befestigen, die Teil der Lieferung sind. Der Stromlüfter muss zwischen den Ansaugöffnungen und den Wänden der Maschine einen Zwischenraum haben, um die Lufttechnik und die Geräuschtechnik nicht zu beeinträchtigen; dieser Abstand muss mindestens einmal dem Durchmesser des Rades entsprechen. Der Durchmesser des Rades ist in der Beschreibung auf dem Etikett zu finden, er wird in Impulsen ausgedrückt (wenn er dreistellig ist, wird er in Millimetern angegeben);



Achtung: Schalten Sie vor Beginn des Installationsvorgangs die Stromversorgung des Geräts aus. Achtung: Der Stromlüfter muss so installiert werden, dass die Motorwelle horizontal zum Boden liegt.

- Schließen Sie den Stromlüfter gemäß dem mitgelieferten Anschlussplan und dem ebenfalls auf dem Elektroventilator selbst vorhandenen Schema an. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Stromspannung für den Test die auf dem Etikett des Elektrolüfters angegebene Spannung nicht überschreitet;
- Überprüfen Sie während der Testphasen der Maschine, dass die Drehrichtung mit der auf dem Ventilator angegebenen Drehrichtung übereinstimmt und dass die Stromaufnahme die auf dem Etikett angegebene nicht übersteigt;
- Kontrollieren Sie die vom Projekt spezifizierten Schutzvorrichtungen, sodass die Maschine den Anforderungen der Richtlinie 89/392/EEG zum Schutz des Stromlüfters entspricht und dass dieser korrekt installiert wird.

Verwendung und Betrieb

Der Stromlüfter darf nur für den Zweck verwendet werden, für den er konstruiert wurde (Abschnitt 2.2.2) und in die Maschine eingebaut wurde, ausgestattet mit allen Schutzvorrichtungen, die zur Vermeidung von Gefahren für Personen und Sachen erforderlich sind.



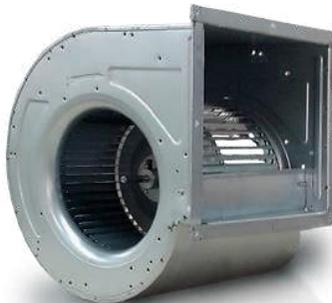
Vorsichtsmaßnahme: Prüfen Sie vor dem Betrieb des Stromlüfters, ob die Spannung des Netzteils mit der auf dem Etikett angegebenen Spannung übereinstimmt.

Achtung: Der Stromlüfter darf nur innerhalb der auf dem Etikett angegebenen Betriebsgrenzen (Stromversorgung, Temperatur usw.) betrieben werden.

Die Verwendung außerhalb der voreingestellten Grenzen kann zu gefährlichen Situationen führen, die nicht berücksichtigt werden und unabhängig von der Verantwortung des Herstellers sind.



Vorsichtsmaßnahme: Entfernen Sie die mitgelieferte Schutzvorrichtung nicht, schalten Sie den Elektrolüfter nicht ein, ohne vorher die Stromzufuhr zu unterbrechen und warten Sie, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist.



Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

Torin-Sifan Ltd

Greenbridge, Swindon, SN3 3JB, United Kingdom

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015

Approval number(s): ISO 9001 – 00002618

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

The scope of this approval is applicable to:

Design and manufacture of fans, blowers and ventilators for the international heating, ventilation, air conditioning, business machine, electronics cooling, telecom and domestic appliance industries.

David Derrick

Area Operations Manager UK & Ireland

Issued by: LRQA Limited

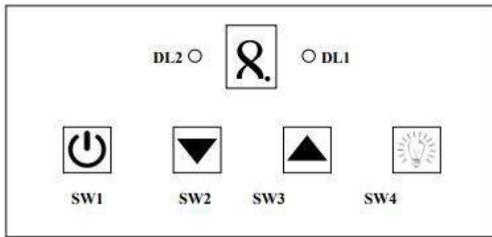


Certificate Schedule

Location	Activities
Greenbridge, Swindon, SN3 3JB, United Kingdom	ISO 9001:2015 Design and manufacture of fans, blowers and ventilators for the international heating, ventilation, air conditioning, business machine, electronics cooling, telecom and domestic appliance industries.
Unit 4, Pagoda Park, Westmead Drive, Swindon, SN5 7UN, United Kingdom	ISO 9001:2015 Design and manufacture of fans, blowers and ventilators for the international heating, ventilation, air conditioning, business machine, electronics cooling, telecom and domestic appliance industries.



Information Datenschild



Technische und funktionale Merkmale:
 Eingebauter digitaler Drehzahlregler mit 4-Tasten-Tastatur + 2 LED
 p/n FE1038 (Grundausführung)
 p/n FE1038/T (mit NTC-Temperaturfühler)

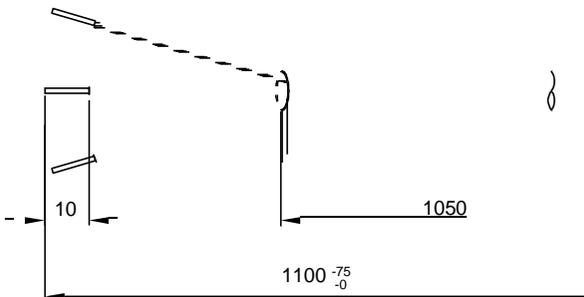
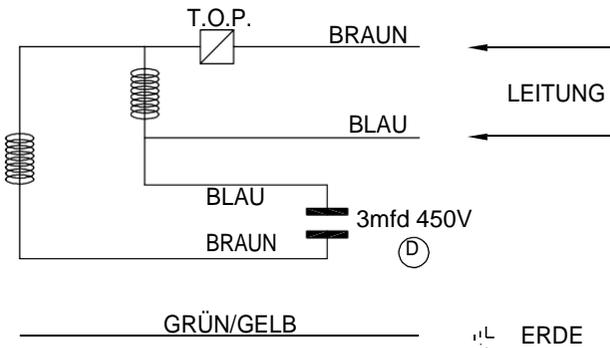
Technische Merkmale
 Netzstromversorgung: 220 - 240 Vac - 50 Hz
 MAX. anwendbare Last 230 V LIGHT Ausgang: 2 A
 MAX. Last anwendbar 230 V MOTOR-Ausgang: 4,5A

Schutzsicherung: 8A
 Elektronisches Mikroprozessor-Steuerungssystem.

2 Relaisausgänge:
 RL1-Relais von 7 A zur Aktivierung des GAS-SOLENOID-VENTILS;
 RL2-Relais von 7 A zur Aktivierung der LICHTLAST;
 Tastatur mit 4 Tasten zur Steuerung von Lasten und zur Verwaltung des Konfigurationsmenüs.

Selbstsegmentanzeige zur Anzeige der Betriebsanzeigen des Reglers. Lichtsignale über 1 rote LED (Filteralarm) und 1 gelbe LED (Gasmagnetventil ein/aus), Möglichkeit, den Wert der Mindest-, Höchst- und Startgeschwindigkeit des Motors einzustellen.
 Automatische Betriebsartenverwaltung mit Temperaturmessung über NTC-Fühler (nur für p/n FE1038/T).
 Verwaltung eines digitalen Eingangs als Alternative zum NTC-Temperaturfühler für die Steuerung eines Thermokontakts (Offener), der normalerweise für den Schutz der Motorwicklungen vorgesehen ist (nur für p/n FE1038/T).
 Abmessungen: 160x90x65mm Schutzgrad: IP56 Gewicht: 0,4 kg

Anschlussschema



— 3. DIGITALE DREHZAHLREGELUNG —

Allgemeine Informationen

Der Controller SAT230 ist ein fortschrittliches elektronisches Mikroprozessorsteuersystem zur manuellen oder automatischen Steuerung der Drehzahl eines Einphasen-Induktionsmotors (typischerweise für die Luftabsaugung vorgesehen),

über die Steuerung des Beleuchtungssystems und eines Gasmagnetventils (oder einer anderen Art von Ladung, z.B. eines externen Magnetventils zum Öffnen eines Schornsteins)



Abb.1

Präzision und Komfort werden durch die Verwendung eines Mikroprozessors der neuen Generation und digitaler Steuerungen auf der Frontplatte garantiert:

In Abbildung 2 werden die Funktionen der SAT230-Steuereinheit, gemeinsam mit den folgenden Anleitung, beschreiben, die sie zur idealen Lösung für viele Anwendungen im Bereich der Luftabsaugung im häuslichen wie auch im professionellen Bereich machen (Dunstabzugshauben für Gerüche, Rauch, Dämpfe, Hausabzüge, automatisierte und im Zähler integrierte intelligente Systeme für die Dekontaminierung und Behandlung von Luft usw.). Besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung des SAT230 wird der Realisierung eines innovativen elektronischen Steuerungssystems gewidmet, das sich durch den niedrigsten Standby-Energieverbrauch auszeichnet, der derzeit für diese Produktkategorie auf dem Markt ist.

Diese Eigenschaft wird heute besonders geschätzt und ermöglicht in Kombination mit der Fähigkeit, die Saugfunktion über den optionalen Sensoranschluss automatisch anzupassen, ein fortschrittliches Luftbehandlungssystem für alle Umfelder, die sich durch hohe Dynamik und Effizienz auszeichnen.

Die zusätzliche Möglichkeit, drahtlose Sender mit Fernsteuerung (RADIO cod.FE1004) und serieller RS-485-Kommunikation zu verwenden, verwandelt das SAT230-System in einen „intelligenten“ Controller, der es ermöglicht, neue Funktionalitäten entsprechend den Kundenanforderungen zu implementieren.

WARNUNGEN:

- Bevor Sie das Produkt installieren und aktivieren, kontrollieren Sie, ob die Beurteilungsdaten und Spezifizierungen, die in dieser Anleitung stehen, kompatibel sind mit der Zufuhrspannung, dem Motor, dem Beleuchtungssystem und dem Gasmagnetventil (oder andere Art von Last).
- Verwenden Sie stets elektrische Kabel von ausreichender Qualität und Querschnittsfläche, um den Controller an die Stromversorgung und die Last anzuschließen.
- Die Kabel müssen kurz gehalten werden, um den Kontakt mit bestimmten Komponenten zu vermeiden, die hohe Temperaturen erreichen können.
- Installieren Sie den Regler in gut belüfteten Räumen außerhalb der Wärme, insbesondere wenn die Stromverbrauchswerte mit den angegebenen Maximalwerten vergleichbar sind.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie das Kabel am Motor (oder Chassis) an die Leiterplatte und diese an das Netzwerk-Erdungssystem anschließen.
- Um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Fehlfunktionen zu verringern, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, sondern bevorzugen Sie die Installation an trockenen Orten.
- Es wird empfohlen, den Regler nicht in Bereichen zu installieren, die Kondenswasser, Dampf oder Gas ausgesetzt sind, und direkte Sonneneinstrahlungs- oder Wärmequellen zu vermeiden, die die Verlustleistung im Inneren des Geräts beeinträchtigen könnten.
- Der Regler muss in Übereinstimmung mit den vorgesehenen Einsatzbedingungen installiert und betrieben werden. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung bei missbräuchlicher Verwendung des Geräts (Verwendung des Geräts für andere Zwecke als die, für die es konzipiert ist) oder bei Nichtübereinstimmung der Warnhinweise ab.

Der Hersteller bestätigt, dass das Produkt frei von Herstellungsfehlern ist.

Die Garantie beträgt 12 Monate, solange das Produkt korrekt verwendet wird.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Maschine oder ihre Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern, um ihre Leistung zu verbessern.

Installation des Reglers

Nachdem Sie den Deckel entfernt haben, machen Sie die notwendigen Löcher für den Durchgang der Kabel auf dem Gehäuse. Bringen Sie dann das Gehäuse an der gewünschten Halterung an und stellen Sie die Verbindungen mit dem Klemmenblock auf der Platine gemäß dem in Abbildung 3 dargestellten Anschlussschema her.

Hinweis: Wenn der in der Installation verwendete Motor ein Metallgehäuse hat, ist es ratsam, ihn an eine der beiden Erdungsklemmen auf der Platine anzuschließen.

Die zweite Klemme wird dann mit der Masse des elektrischen Netzes verbunden. Nachdem Sie die erforderlichen Verbindungen hergestellt haben, schalten Sie den Regler ein.

Dieser bleibt im Modus Low Power (Stand-by) bis die Ladung aktiviert wurde oder Sie erhalten Zugang zum Konfigurationsmenü.

Prüfen Sie jetzt den korrekten Betrieb der Lasten mit Hilfe von Sondertasten auf der Frontplatte.

Schließen Sie dann das Gehäuse mit den Schrauben.

Das Gerät ist einsatzbereit.

