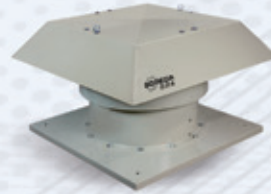


HT



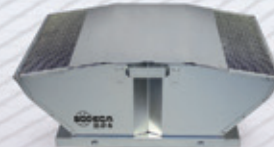
HTMH



HTMV



CVT



CRF



CHT



LÜFTUNGSSYSTEME MIT DACHVENTILATOREN



According EU Regulation





UNSER ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT

Sodeca hat die Entwicklung und Konstruktion einer neuen Ventilatorgeneration in Angriff genommen, um einen Beitrag zum Erhalt der Umwelt und zum Energiesparen zu leisten.



EFFICIENT WORK

SODECA präsentiert die neuen, effizienten **Hochleistungsventilatoren „Efficient Work“**, die mit hochmodernen, besonders stromsparenden Motoren ausgestattet sind. Diese neuen Produkte übertreffen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der entsprechenden Verordnung (EU) 327/2011 für Ventilatoren und unterstützen das von der EU ratifizierte KYOTO-Ziel zur Senkung der CO₂-Emissionen.

SODECA ist seit seiner Entstehung im Jahr 1983 auf die Herstellung von Ventilatoren für Gewerbeanwendungen sowie Lüftungs-, Abzugs- und Entrauchungsanlagen spezialisiert.

Die Lüftungs- und Abzugsanlagen von **SODECA** sind dank ihrer Fertigungsqualität und der eingesetzten Forschungs- und Entwicklungsverfahren in allen europäischen Ländern und in weiten Teilen der Welt präsent.

Ein weiterer Grund für die Position von **SODECA** als einer der renommiertesten Ventilatorenhersteller in Europa sind die eingesetzten und von BUREAU VERITAS nach ISO 9001:2008 zertifizierten Qualitätsmanagementverfahren.

Einer der wichtigsten Faktoren für den Unternehmenserfolg sind zweifellos unsere qualifizierten und kundenorientierten Mitarbeiter, die es uns ermöglichen, nicht nur Ventilatoren, sondern Lösungen für jedes Ventilationsproblem unserer Kunden anzubieten.

Interessenten bieten wir auch die Möglichkeit, unseren Betrieb in Sant Quirze de Besora, mit 16.000 m² bebauter Fläche, zu besichtigen, wo wir Ventilatoren nach den höchsten Qualitätsstandards und unter Einhaltung der ISO- und AMCA-Normen herstellen.

Der vorliegende Katalog stellt nur einen kleinen Ausschnitt unseres Angebots dar. Geben Sie uns Ihre Anforderungen bekannt. Unser Mitarbeiterteam steht Ihnen gern mit unserer ganzen Erfahrung zur Verfügung.



Hauptstandort von SODECA S.L.U., in Sant Quirze de Besora

LÜFTUNGSSYSTEME MIT DACHVENTILATOREN



Sodeca ist seit Beginn seines Bestehens auf die Konstruktion und Herstellung von Ventilatoren und entsprechendem Zubehör für gewerbliche Anwendungen spezialisiert.

Dank der jahrzehntelangen Erfahrung mit Ventilatoren und des technischen Know-hows unserer Abteilungen und Ingenieure ist Sodeca heute einer der weltweit größten Hersteller von industriellen Lüftungsanlagen.

Gewerbliche Anwendungen erfordern eine hohe Anpassungsfähigkeit an die Spezifikationen des jeweiligen Projekts sowie Flexibilität bei der Fertigung, um die tatsächlichen Bedürfnisse der einzelnen Kunden zu erfüllen.

Diesem Ziel entsprechend bietet Sodeca eine Linie von Standardprodukten sowie die Möglichkeit der Sonderanfertigung von Ventilatoren gemäß den Anforderungen unserer Kunden.

Über Jahre hindurch wurde kontinuierlich in die Entwicklung der internen Anwendungen und Verfahren investiert, um den Zeitaufwand für Konstruktion, Herstellung und Lieferung von Industrieventilatoren aus Sonderanfertigung auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Teamarbeit unserer technischen Abteilung sowie die Zusammenarbeit mit Universitäten, Technologiezentren und Konstruktionsabteilungen externer Partnerunternehmen ermöglicht es uns, in kurzer Zeit innovative industrielle Lüftungs-lösungen zu erstellen.

Im Laufe unserer Geschichte haben wir verschiedenste Ventilatorentechnologien für gewerbliche Anwendungen entwickelt, die heute auf der ganzen Welt eingesetzt werden. Unser Ziel ist es, weiter in diese Branche zu investieren, um unsere Position als einer der weltweit angesehensten Hersteller von Industrieventilatoren auszubauen.





LÜFTUNGSSYSTEME MIT DACHVENTILATOREN



Dachventilatoren bieten die Möglichkeit, eine Beeinträchtigung der körperlichen und geistigen Leistungsfähigkeit durch hohe Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte zu verhindern. Gleichzeitig schützen sie die Bausubstanz von Industriehallen und sonstigen Gebäuden vor Kondensation und Feuchtigkeit und verlängern damit deren Lebensdauer. Ein geeignetes Lüftungssystem reduziert die Ausgaben für Kühlung und Heizung in Industriehallen erheblich, indem es die entstehende Wärme und Feuchtigkeit beständig, wirksam und gleichzeitig auf einfache Weise abführt.

Die Dachventilatoren von Sodeca sind für jede Dachart geeignet und bieten dank der verschiedenen Modelle für jede Anlage die ideale Lösung sowie einen optimalen Betrieb.



EFFICIENT WORK



ENERGIEEINSPARUNG

Das neue Ventilatorenkonzept EFFICIENT WORK mit Hochleistungsmotoren neuester Generation IE4 E.C. reduziert den täglichen Stromverbrauch um ca. 45 %. Darüber hinaus können diese mit intelligenten Lüftungssystemen gesteuert werden, die den jeweils erforderlichen Lüftungsbedarf feststellen, um den Energieverbrauch auf ein Minimum zu senken.



SICHERHEIT IM BRANDFALL

Die Brandschutzbestimmungen schreiben den Einsatz von Wärme- und Rauchabzugsanlagen gemäß UNE / EN-23585, Anforderungen, Berechnung- und Konstruktionsmethoden für den Entwurf einer Wärme- und Rauchabzugsanlage im Brandfall, vor. Unsere Dachventilatoren entsprechen den Anforderungen dieser Norm, sie sind für diesen Zweck zugelassen und nach der Norm EN-12101-3 für die Klassen F-400 (400 °C/2 Std.) bzw. F-300 (300 °C/2 Std.) zertifiziert.



KOMFORT UND LÄRMREDUKTION

Eine angemessene Arbeitsumgebung ist nicht nur aus gesundheitlichen Gründen notwendig, sondern verbessert auch die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter. Die Installation der Ventilatoren im Freien sorgt durch die Reduktion der Lärmbelastung für mehr Komfort im Arbeitsbereich und nimmt keinen Platz in den Industriehallen ein.



WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSABFUHR

Die von den Maschinen abgegebene Wärme und die Sonneneinstrahlung auf dem Dach von Industriehallen führen zu einem Ansteigen der Temperatur im Arbeitsbereich und zu einem erhöhten Stromverbrauch durch den Einsatz von Klimageräten. In kälteren Klimagebieten steigt durch die Kondensation der Feuchtigkeitsgehalt im Isoliermaterial der Dachhaut und reduziert damit die Wirksamkeit der Wärmedämmung. Ein gutes Lüftungssystem hilft, diese schädlichen Auswirkungen auf die Bausubstanz und die Gesundheit zu vermeiden.

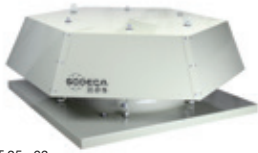


PFLEGE UND REINIGUNG

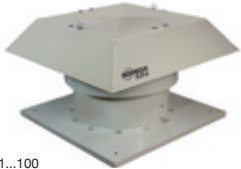
Aufgrund des schwierigen Zugangs ist die Wartungsfreundlichkeit von Dachventilatoren von großer Bedeutung. Die Instandhaltung aller Teile der Abzugsanlage ist sehr wichtig, um die erforderliche Sauberkeit und Hygiene der gesamten Anlage sicherzustellen und die Kontamination durch Schmutzpartikel in der Luft zu vermeiden. Die Montage- und Wartungsfreundlichkeit der Dachventilatoren ist damit ein wichtiger Faktor für die Senkung der Betriebskosten und auf jeden Fall zu berücksichtigen.



AXIAL-DACHVENTILATOREN



HT 25...63



HT 71...100

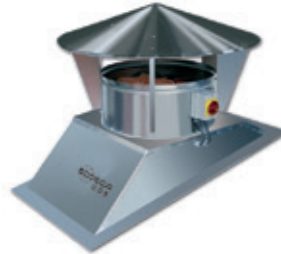
HT

Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel

Axial-Dachventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad und flachem Sockel zur Dachinstallation.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff mit 4 Aluminiumpolen, ausgenommen Modelle 100.
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus galvanisiertem Stahlblech mit Korrosionsschutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.



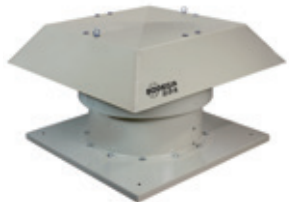
HTTI

Axial-Dachventilatoren mit geneigtem Sockel

Axial-Dachventilatoren mit an die Dachneigung angepasstem Sockel und integriertem Sicherheitsschalter.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff
- Regenschutzhaube
- Förderrichtung Motor-Laufrad



HTMH

Multifunktionale Dachventilatoren für große Volumenströme

Multifunktionale Dachventilatoren in robuster Ausführung zum Abzug großer Volumenströme

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499:2010
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit natürlichem Luftauslass.



HTMV

Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass

Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass, ausgelegt zum Abzug großer Luftmengen aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Rückströmsicherung aus Aluminiumblech zur Verhinderung von Wassereintritt bei abgeschaltetem Ventilator.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

RADIAL-DACHVENTILATOREN



CRF

Geräuscharme Radial-Dachventilatoren

Geräuscharme Radial-Dachventilatoren mit Außenläufermotor.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 225 und 250 mit Turbine aus verzinktem Blech.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbare Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.



FRF

Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass

Ventilator:

- Überdruckturbine mit Außenläufermotor.
- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und Aluminiumblech mit Wärme- und Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 225 und 250 mit Turbine aus verzinktem Blech
- Schwenkbare Turbine-Motor-Einheit zur Erleichterung der Instandhaltung und Reinigung.
- Integrierter Sicherheitsschalter.
- Mit Wasserauslauf



CHT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem Luftauslass

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006 mit Zertifizierungsnummer 0370-CPR-0897



CVT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006 mit Zertifizierungsnummer 0370-CPR-0897

RADIAL-DACHVENTILATOREN



RFH

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006



RFV

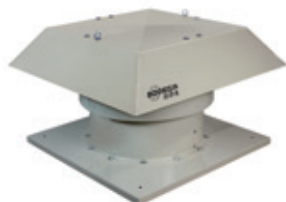
Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006

DACHVENTILATOREN ZUR ENTRAUCHUNG

CERTIFICATE F-400



HTMF

Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2 Std. (F-400) und 300 °C/2 Std. (F-300)

Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2 Std. zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen, ausgelegt zur Rauchbeseitigung aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.

Ventilator:

- Sockel aus Stahlblech
 - Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss
 - Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499
 - Schutzhaube aus Stahlblech mit natürlichem Luftauslass.
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006 mit Zertifizierungsnummer 0370-CPR-0544



THT/ROOF

Axial-Dachventilatoren 400°C/2 Std. und 300°C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass

Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen, ausgelegt zur Rauchbeseitigung aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Rückströmsicherung aus Aluminiumblech zur Verhinderung von Wassereintritt bei abgeschaltetem Ventilator.
- Zulassung gemäß EN 12101-3. Zertifizierungsnummern: 0370-CPR-0305 (F400), 0370-CPR-0973 (F300).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.



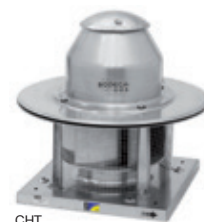
THT/HATCH

Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator zur Entrauchung im Brandfall, 400 °C/2 Std.

Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilatoren. Speziell ausgelegt auf die schnelle und effiziente Beseitigung von Rauch und schädlichen Gasen im Brandfall. Geeignet für die Installation in Industriehallen und Verkaufsgebäuden. Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006 mit Zertifizierung F-400

Ventilator:

- Abzugventilatoren der Serie THT mit Zertifizierung F-400 Nr. 0370-CPR-0305
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss



CHT



CVT

CHT CVT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem oder vertikalem Luftauslass

CHT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

CVT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium
- Zulassung gemäß EN 12101-3:2002/AC:2006 mit Zertifizierungsnummer 0370-CPR-0897



ATEX-DACHVENTILATOREN FÜR DEN EINSATZ IN EX-BEREICHEN

ATEX-ZERTIFIKAT



EAC



RFHD

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und ATEX-Zertifikat Ex d

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und Schutzhaube aus Aluminium. ATEX-Zertifizierung und druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d zum Betrieb in Ex-Bereichen.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Ansaugöffnung aus Messing gemäß EN-14986:2007
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium



HT 25...63



HT 71...100



HT/ATEX

Axial-Dachventilatoren mit ATEX-Zertifikat und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb

Dachventilatoren mit geradem Sockel und ATEX-Zertifizierung, mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

Ventilator:

- Sockel aus Stahlblech mit Aluminiumstreifen mit Laufradbereich gemäß EN-14986:2007
- Laufrad aus Aluminiumguss
- Einschließlich funkenhemmender Kabelverschraubung
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499:2010
- Regenschutzhaube aus Aluminiumblech mit Korrosionsschutz, ausgenommen Modelle 80, 90, 100 aus Polyester
- Förderrichtung Motor-Laufrad



HTMH/ATEX

Axial-Dachventilatoren mit ATEX-Zertifikat und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb

Dachventilatoren mit geradem Sockel und ATEX-Zertifizierung, mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

Ventilator:

- Sockel aus Stahlblech mit Aluminiumstreifen mit Laufradbereich gemäß EN-14986:2007
- Laufrad aus Aluminiumguss
- Einschließlich funkenhemmender Kabelverschraubung
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499:2010
- Regenschutzhaube aus Aluminiumblech mit Korrosionsschutz, ausgenommen Modelle 80, 90, 100 aus Polyester
- Förderrichtung Motor-Laufrad



CHT/ATEX



CVT/ATEX



CHT/ATEX CVT/ATEX

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem oder vertikalem Luftauslass, ATEX-Zertifikat und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb

CHT: Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und Schutzhaube aus Aluminium. ATEX-Zertifizierung mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

CVT: Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass und Schutzhaube aus Aluminium. ATEX-Zertifizierung mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

Ventilator:

- ATEX-Sockel mit Ansaugöffnung aus Kupfer gemäß EN-14986:2007
- Überdruckturbine
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium



HTMV/ATEX

Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass, ATEX-Zertifikat und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb

Dachventilatoren mit geradem Sockel und ATEX-Zertifizierung, mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

Ventilator:

- Sockel aus Stahlblech mit Aluminiumstreifen mit Laufradbereich gemäß EN-14986:2007
- Laufrad aus Aluminiumguss
- Einschließlich funkenhemmender Kabelverschraubung
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499:2010
- Regenschutzhaube aus Aluminiumblech mit Korrosionsschutz, ausgenommen Modelle 80, 90, 100 aus Polyester
- Förderrichtung Motor-Laufrad

DACHVENTILATOREN EFFICIENT WORK



CRF/EW

Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit bürstenlosem EC-Motor.

Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit bürstenlosem EC-Außenläufermotor, und Motordrehzahlregler im Potentiometer inkorporiert.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbares Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.



CHT



CVT



CHT/EW CVT/EW

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem oder vertikalem Luftauslass und bürstenlosem EC-Industriemotor

CHT/EW: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem Luftauslass, Schutzhaube aus Aluminium und bürstenlosem EC-Industriemotor

CVT/EW: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass, Schutzhaube aus Aluminium und bürstenlosem EC-Industriemotor

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter
- Regenschutzhaube aus Aluminium

LÖSUNGEN EFFICIENT WORK



Bürstenlose EC-Synchronmotoren mit Permanentmagneten und einem bis zu 27 % höheren Wirkungsgrad als ähnliche Asynchronmotoren, serienmäßig ausgestattet mit einem elektronischen Frequenzumrichter (VSD).

Hochleistungs-Drehstrom-Asynchronmotoren der Klasse **IE3**, optional ausgestattet mit elektronischem Frequenzumrichter (VSD), übertrifft die Effizienzanforderungen der Verordnung 2009/640/EG über Elektromotoren.



Die elektronischen Frequenzumrichter (VSD) ermöglichen es, die Drehzahl des Ventilators entsprechend dem Lüftungsbedarf zu regeln und damit eine zusätzliche Energieeinsparung zu erzielen. SODECA verfügt über eine breite Palette an elektronischem Steuerzubehör für den gemeinsamen Einsatz mit dem Frequenzumrichter. Sie können

Temperatur, Feuchtigkeit, CO₂-Gehalt oder den Druck in Ihrer Anlage kontrollieren und die Drehzahl des Ventilators an den Bedarf anpassen. Darüber hinaus können die elektronischen Frequenzumrichter (VSD) an Einphasen- oder Dreiphasenwechselstromnetze mit einem breiten Spannungsbereich angeschlossen werden.



FRF/EW

Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass

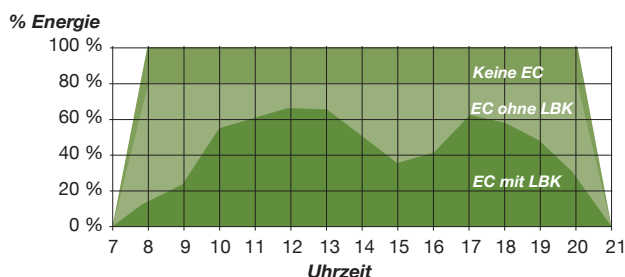
Ventilator:

- Überdruckturbine mit Außenläufermotor.
- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und Aluminiumblech mit Wärme- und Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 225 und 250 mit Turbine aus verzinktem Blech
- Schwenkbare Turbine-Motor-Einheit zur Erleichterung der Instandhaltung und Reinigung.
- Integrierter Sicherheitsschalter.
- Mit Wasserauslauf

VERGLEICH ENERGIEEINSPARUNG

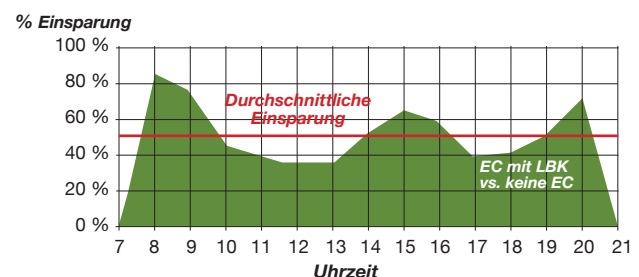
Bereits durch den Tausch des bestehenden Ventilators durch einen Ventilator mit EC-Motor können Sie eine Energie-Einsparung von 21 % erzielen. Wenn Sie zusätzlich zum elektronischen Frequenzumrichter eine elektronische Steuerung einbauen, erhalten Sie ein System mit Lüftungsbedarfskontrolle (LBK) und damit einen wesentlich höheren Spareffekt.

Im vorliegenden Fall wird der Lüftungsbedarf an einem Arbeitstag (7 - 21 Uhr) in einem Bürogebäude gemäß dem technischen Bericht „Demand Controlled Ventilation Systems“, Anhang 18, der Internationalen Energieagentur (IEA) simuliert.



Nachstehend wird die Energieeinsparung dargestellt, die durch den Tausch des herkömmlichen Lüftungssystems aus dem obigen Fall durch ein System mit EC-Motoren und Lüftungsbedarfskontrolle erzielt wird, nämlich durchschnittlich 50 %.

Dank der Energieeinsparung amortisieren sich die Mehrkosten für ein System mit EC-Motoren sehr schnell, und zwar mit oder ohne Lüftungsbedarfskontrolle.



AUSWAHL-
SOFTWARE



TECHNISCHE
BERICHTE

NEUES
PROJEKT-
MODUL

IN WENIGEN MINUTEN
ERSTELLEN

Unser **neues Tool** erleichtert Ihnen die Auswahl des Produkts, das für Ihre Lüftungsanlage am besten geeignet ist.

PROJEKTMODUL: Die **neue Funktion** zur Erstellung von technischen Berichten in wenigen Minuten.

- . Auswahl hunderter Modelle in einem Schritt
- . Umfangreiche Datenmengen in Excel laden
- . Technische Datenblätter bearbeiten und verwalten
- . Bericht mit Inhaltsverzeichnis und Deckblatt ausdrucken, bearbeiten oder an anderen QuickFan senden

QUICKFAN

SODECA SELECTOR



EINFACHE
SUCHE



INDIVIDUALISIER-
BARE BERICHTE



IMMER
AKTUALISIERT



BERICHTE IN
WENIGEN MINTEN



Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 St. Quirze de Besora
BARCELONA (Spain)
Tel. +34 93 852 91 11
Fax.+34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com



WWW.SODECA.COM



**TECHNISCHE
BERICHTE**

**NEUE
MODELLE IN
3D-CAD**

**IN WENIGEN MINUTEN
ERSTELLEN**

Unser **neues Tool** für technische Abteilungen und Ingenieurbüros erleichtert Ihnen die Auswahl des Produkts, das für Ihre Lüftungsinstallation am besten geeignet ist

MODELLE IN 3D-CAD:

- . Laden Sie unsere Ventilatoren in 3D-CAD von unserer Web herunter
- . Wählen Sie aus mehr als 40 verfügbaren CAD-Formaten aus
- . Einschließlich Revit
- . Mehr als 2.000 verfügbare Modelle und Konfigurationen



3D

SODECA



**VENTILATOREN
3D-CAD**

40

**VERFÜGBARE
FORMATE**



**IMMER
AKTUALISIERT**



**BERICHTE IN
WENIGEN MINTEN**



ENERGIE SPARENDE
VENTILATOREN



SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans
Large experience in smoke control systems and ATEX applications
Wide range of certified products for specific markets

AXIAL-
VENTILATOREN UND
DACHVENTILATOREN



AXIAL-
UND INLINE-ROHR-ABSAUGVEN-
TILATOREN



ENTRAUCHUNGS-
VENTILATOREN



ABSAUG-VENTILATOREN FÜR
EXPLOSIVE ATEX-BEREICHE
UND ANDERE ANWENDUNGEN



WÄRME-RÜCKGEWINNUNGS-
GERÄTE UND LUFTFILTER-
AGGREGATE



LUFTSCHLEIER FÜR HANDELS-
UND GWERBEBETRIEBE



LÜFTUNGS-
ANLAGEN FÜR
DEN WOHNBEREICH



FRAGEN SIE
UNS

www.sodeca.com



SODECA Group



HEADQUARTER
Sodeca S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE DE
BESORA
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com

CHILE
Sodeca Ventiladores Ltda
Sr. Frederic Cousquer
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26
03380 San Bernardo,
Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Colombia S.A.S
Sra. Luisa Stella Prieto
Avenida 1 de Mayo
N°72N - 45/47 Sur
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 293 7272
ventascolombia@sodeca.co

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira,
Tel. +351 229 991 100
Fax. +351 229 991 119
geral@sodeca.pt

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipiä
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 Huittinen,
FINLAND
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
LISBOA
Parque Empresarial da Granja
Pavilhão 8
2625-607 Vialonga,
Tel. +351 219 748 491
Fax. +351 219 748 493
geral@sodeca.pt

RUSSIA
Sodeca, L.L.C.
Mr. Stanislav Alifanov
Myasisheva str, 1, room 603
Business Center "Chaika"
140180 Zhukovskiy,
Moscow, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK Ltd
Mr. Mark Newcombe
Pacific House
Relay Point
Tamworth, B77 5PA
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 264 435
Mob. +44 (0) 7488 517433
sales@sodeca.co.uk

ZONA CARIBE
Sodeca Cuba
Sr. Carlos Hernández
Residencial Miramar
Apto. N° 108
Ave. 7ma N° 1805 entre 18 y 20
Miramar Playa, Havana, CUBA
Tel. +537 20 43721
carlos@sodeca.co.cu