

Neue Hybrid PM-Ventilatoren.

NEU!

Mit höchstem Systemwirkungsgrad für die Verwendung in Lüftungs- und Klimageräten.

Wie in der WOLF Aktuell Ausgabe 3/2018 angekündigt, präsentieren wir Ihnen die Ausführung der neuen Hybrid PM-Ventilatoren nun im Detail. Bei dieser neu entwickelten Ventilator-Einheit wurde ein Hochwirkungsgrad-Motor in hocheffizienter Permanentmagnet-Technik (PM-Motor) mit einer Wirkungsgradklasse IE5 eingesetzt. Der Ventilator ist ein einseitig saugender Radialventilator mit Nachleitvorrichtung und ist als Einheit, gemeinsam mit dem Motor, an einer verbindungslosen Frontplatte montiert.



Die Ausführung im Detail:

- Komplett-Einbaumodul mit höchstem Systemwirkungsgrad, speziell entwickelt und optimiert für die Verwendung in Lüftungs- und Klimageräten
- eine Multi-Spiralnachleitvorrichtung aus verzinktem Stahlblech dient zur Steigerung des Druckes und der statischen Ventilator-Effizienz; neu entwickeltes Hochleistungslaufrad mit optimierter Geometrie und höchster Effizienz, bestehend aus sechs rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln mit echtem Strömungsprofil und abgerundeten, schräg von Deckscheibe zu Tragscheibe verlaufenden Eintrittskanten zur optimalen Beaufschlagung über die gesamte Schaufelbreite; aerodynamisch und akustisch optimiert, mit höchstem statischen Wirkungsgrad
- Laufgrad aus hochfestem Stahlblech, automatisiert gefertigt, robotergeschweißt, entfettet, eisenphosphatiert und mit hochwertigem Epoxy-Polyester Mischpulver beschichtet, mit Spannbuchse auf der Welle des Anbaumotors befestigt
- statisch und dynamisch nach DIN ISO 21940-11 ausgewuchtet; System-Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech zur optimalen Anströmung des Laufgrades, standardmäßig mit der Volumenstrom-Messvorrichtung IMV ausgerüstet
- Ultra-Premium-Motor in hocheffizienter Permanentmagnet-Technik mit Wirkungsgradklasse IE5; frei von Magneten aus seltenen Erden; an der Motor-Tragplatte montierte, integrierte Steuerelektronik, optimal auf das Hochleistungs-Laufgrad abgestimmt
- Umrichter vorparametriert, sofort betriebsbereit für den Einsatz mit analogem 0 ... 10 V-Signal mit Modbus-Schnittstelle; kein abgeschirmtes Anschlusskabel erforderlich; das Antriebssystem ist 100 % drehzahlregelbar
- vorbereitet für einfache eintrittsseitige Boden-, Wand- oder Deckenmontage; für den Betrieb beliebige Achsanordnung; Leistungsdaten in Genauigkeitsklasse 1 nach 24166

Zusatzausstattung standardmäßig:

- Aufbau Klemmkasten mit Rep.-Schalter bis 5,7 kW Motorleistung pro Ventilator
- alle Anschlüsse der Klemmleiste werden auf den Klemmkasten herausgeführt, Klemmkasten gut zugänglich am RLT-Gerät außen montiert
- Rep.-Schalter (Typ abhängig von der Motorleistung) mit separatem Klemmkasten pro Ventilator
- zur bauseitigen Funktionsprüfung ist eine Brücke im Klemmkasten standardmäßig aufgelegt (100 % Drehzahl)

Diese neue Ventilator-Motoreinheit ist in den Gerätebaureihen KG/KGW Top, KG/KGW Top ECO, AHU/AHUW-TE und AHU/AHUW-TE ECO in den Gerätegrößen 43-270 einsetzbar.

HERMANN setzt auf WOLF.

Höchste Hygienestandards sind in der Produktion bei Neuburger selbstverständlich.



„Hermann“ ist im wahrsten Sinne des Wortes „in aller Munde“ und präsentiert sich, dem modernen Ernährungstrend Rechnung tragend, in den Regalen der BILLA-Filialen sowie bei Interpar, Merkur und Denn's.

Die Produkte sind in der Werbung nahezu allgegenwärtig. Der bekannte Wurst- und Leberkäse-Hersteller – pardon, „Sag niemals Leberkäse zu ihm“ – investierte Millionen in die Produktion von fleischlosen Produkten. Größtes Augenmerk wird auch auf die Art der Lebensmittelproduktion im Einklang mit der Natur gelegt. Konkret bedeutet das, die Transportwege so kurz wie möglich zu halten, so wenig Abfälle wie möglich entstehen zu lassen, den Wasser- und Energieverbrauch zu minimieren, regionale Zutaten zu verwenden u.a.m.

Als unverzichtbare technische Ausrüstung zählen die Klima- und Lüftungsgeräte zur Konditionierung der geeigneten Raum- und Prozessluft, und dies in einer Ausführung, die höchste Hygienestandards erfüllt. Man hat sich erfreulicher-

weise bereits bei der Planung für die Produkte von WOLF entschieden. Eine weitere Entscheidung fiel mit der Wahl, die Geräte nach ÖNORM H6020 auszuführen. Dies erfüllt selbst die Anforderungen für den Einsatz in Krankenanstalten.

Als technische Besonderheit sticht das vom Bauherrn gewählte Wärmerückgewinnungssystem ins Auge. Die absolute hygienische Sicherheit war ausschlaggebend für die Wahl eines Hochleistungs-Kreislauf-Verbundsystems mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von 68 %. Die Geräteeinheit wurde auch mit einer WOLF-Hydraulik-Steuerungseinheit ausgestattet, die akribisch genau die Wärmestrommassen abstimmt, um in allen Betriebspunkten und Temperaturzuständen das energietechnische Optimum zu erwirken.

Die Gesamtanlage wurde durch den Linzer Anlagenbauer SMALL Wärme-, Klima- und Sanitäranlagen GmbH in gewohnter Weise vorbildhaft errichtet und gemeinsam mit dem WOLF-Team regeltechnisch exakt einjustiert. Dies alles zur vollsten Zufriedenheit des Betreibers.

projektdaten auf einen Blick

- objekt:** Hermann Fleischlos
- bauherr:** Neuburger Fleischlos GmbH, Ulrichsberg
- gesamtluftmenge:** 18.570 m³/h
- wärmerückgewinnung:** 133,3 kW
- heizleistung:** 78,1 kW
- kühlleistung:** 117,8 kW
- besonderheit:** Hygieneausführung nach H6020 Hochleistungs-Kreislauf-Verbund-Wärmerückgewinnungssystem
- haustechnikplaner:** Ökoplan Energiedienstleistungen GmbH, Hartberg
- anlagenbauer:** SMALL Wärme-, Klima- und Sanitäranlagen GmbH, Linz
- lüftungs- und klimageräte:** WOLF Klima- und Heiztechnik GmbH, Linz



Impressum: Herausgeber und Eigentümer: WOLF Klima- und Heiztechnik GmbH • Zentrale Österreich • A-4030 Linz • Eduard-Haas-Straße 44 • Tel. 0732/385041-0 • Fax 0732/385041-27 office@wolf-heiztechnik.at • www.wolf-heiztechnik.at • Für den Inhalt verantwortlich: Kurt Lettmayr Geschäftsführer, Werner Rittenschöber Verkauf Innendienst, Mag. Kurt Luckeneder Bereichsleiter Heizung • Redaktion und Grafik: Nellis Feinkost, Kommunikationsarbeit • www.nellisfeinkost.at • 4820 Bad Ischl • Fotos: wenn nicht anders angegeben von WOLF Klima- und Heiztechnik GmbH • Sollten Sie in Zukunft keine Zusendungen der WOLF Aktuell mehr wünschen, ersuchen wir Sie sich per E-Mail an datenschutz@wolfnet.at abzumelden.

WOLF | **aktuell.**
Informationen für unsere Kunden und Geschäftspartner.

Still, still, still ...

WOLF wünscht Ihnen einen ruhigen und besinnlichen Advent.

inhalt

- Gedankensplitter
- Es lebe der Sport
- WOLF erweitert das Hygiene-Geräteprogramm
- Die flüsterleise CHA-Monoblock Wärmepumpe
- Kurz & Gut
- Neue Hybrid PM-Ventilatoren
- HERMANN setzt auf WOLF
- Impressum

gedankensplitter



Liebe Kunden und Geschäftspartner!

Gut gefüllte Auftragsstände und ebensolche Terminkalender lassen in uns die Sorge aufkeimen, alles noch rechtzeitig abarbeiten zu können. Gleichzeitig löst dies aber auch das schier unstillbare Verlangen nach Entspannung und Ruhe aus, welche uns die bevorstehende, sogenannte „besinnliche Zeit“ zu geben verspricht.

Der Begriff „alle Jahre wieder“ vermittelt uns den Eindruck, der zyklische Jahresablauf ist immer gleich. Oberflächlich und aus einer gewissen Distanz zur gelebten Praxis, trifft dies auch zu und darf auch mit einer bestimmten Berechtigung behauptet werden. Geht man aber ins Detail, so erkennt man doch stark divergierende, beinahe atypische Zeitabläufe.

So war beispielsweise das heurige Frühjahr geprägt vom Auftragsboom, getragen von der anhaltenden, guten Konjunktursituation. Dies mündete in einem von permanenten Schönwetter begleiteten Sommer, der Hand in Hand mit einem speziellen Entscheidungsunwillen einherging. Viele der Auftragsentscheidungen wurden in den Herbst gedrängt, wo eine deutliche Branchennervosität zu preisliche Kapriolen führte. Nun könnte ich wieder zu meinen ersten Zeiten zurückkehren. Dies möchte ich aber dem geschätzten Leser ersparen und vielmehr die Gelegenheit nutzen, wie „alle Jahre wieder“, mich für die gute, partnerschaftliche Zusammenarbeit bei Ihnen zu bedanken!

Das gesamte WOLF-Team schließt sich diesem Dank an und wünscht Ihnen und Ihrer Familie ein frohes, besinnliches Weihnachtsfest und ein von Gesundheit und Zufriedenheit begleitetes Jahr 2019.

Ihr

W. Rittenschöber
Werner Rittenschöber

Ich freue mich auch über Ihre Meinung/Anregung.
Bitte an: w.rittenschober@wolfnet.at

Es lebe der Sport.

Die WOLF-Mitarbeiter beweisen einmal mehr großen Teamgeist in allen Altersklassen.

Abgesehen von Teilnahmen an diversen Einzellauf-Bewerben, Golf-, Ski- und Radveranstaltungen, beweist sich das WOLF-Team auch beim Hallenfußball sowie beim City Night Run als sportlich äußerst gruppenspezifisch und engagiert.



Mannschaftsfoto nach dem 10:8 Sieg gegen die Firmenmannschaft Keimelmayr.

Dies ist nicht nur als Versuch zu werten, dass wir uns für unsere Kunden fit und gesund halten wollen, sondern auch Beweis dafür, dass wir den gewohnten Teamgeist und die Erfolgsbereitschaft auch in sportlicher Hinsicht umzusetzen wissen. Bezeichnend für diesen Teamgeist ist auch das Altersspektrum der Teilnehmer, das – man staune – zwischen 25 und 63 Jahren liegt!



Das WOLF Lauf-Team beim City Night Run.

WOLF erweitert das Hygiene-Geräteprogramm.

Die Comfort-Kompakt-Geräte der Serie CKL und CFL sind nun ÖNORM H6020 konform und somit ideal für Projekte im Gesundheitswesen.

Steckerfertig und höchst energieeffizient!

Die Baureihen der Comfort-Kompaktgeräte CKL (Innengeräte bodenstehend) bzw. CKL-A (wetterfest für Außenaufstellung) und auch die Flachgerätereihe CFL-EC und CFL-WRG wurden einer Prüfung und Begutachtung hinsichtlich Eignung für den Einsatz im Gesundheitswesen nach ÖNORM H6020 erfolgreich unterzogen. Alle Baureihen erhielten das Gutachten als Bestätigung der Eignung zur Herstellung ÖNORM H6020-konformer Lüftungsanlagen.

Mit diesen beiden Geräteserien beherrscht man ein Luftmengenspektrum von ca. 800 bis 5.800 m³/h und stellt in dieser steckerfertigen Ausführung eine ideale Lösung für die energieeffiziente Be- und Entlüftung kleinerer sowie mittlerer Projekte im Gesundheitswesen dar.

räumen der Einsatz von ÖNORM H6020-konformen RLT-Geräten verlangt wird, sehen wir es als unsere Pflicht, geeignete Lösungen mit passenden Geräten zeitgerecht anzubieten und bereit zu stellen.

Diese Geräte erfüllen nicht nur das hohe Niveau der Hygienestandards nach ÖNORM H6020, sondern beinhalten auch alle erforderlichen regelungs- und steuerungstechnischen Elemente

samt Schaltschrank in vollkommener Verdrahtung, wie schon der Begriff „steckerfertig“ vermuten lässt.



Serie CKL und CFL: ÖNORM H6020 konform!



Eine hocheffiziente Wärmerückgewinnungseinheit mit einem Rückgewinnungsgrad von ca. 90 % und die energiesparenden EC-Ventilatoren garantieren obendrein einen sparsamen und ener-

gieoptimierten Betrieb. Die Option, diese Geräte mit dem Schnittstellenmodul WOLF-Link Pro zu betreiben, sichert dem Betreiber die Möglichkeit, die Geräte per Smartphone oder Tablett ortsun-

abhängig zu kontrollieren und zu bedienen. Als weiteren großen Vorteil möchten wir für diese Geräteserien die angenehmen kurzen Lieferzeiten ins Treffen führen.

Die flüsterleise CHA-Monoblock Wärmepumpe.

Hoch effizient und besonders umweltfreundlich. Verkaufsstart im 1. Quartal 2019!



NEU!

Design meets Technik

Das kreative, optisch harmonische Erscheinungsbild stammt vom Luxusjacht-Stardesigner Espen Øino und vereint ansprechende Optik mit Technik vom Feinsten.

Natürlich umweltfreundlich mit innovativem Kältemittel

Die perfekte Wärmepumpe schont nicht nur den Geldbeutel, sondern auch die Umwelt. WOLF setzt daher auf das besonders umweltfreundliche Kältemittel Propan. Das natürliche Kältemittel weist eine hohe Effizienz auf und schützt gleichzeitig unsere Erde. Übrigens: Bei Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C ist der thermische Legionellenschutz zu jedem Zeitpunkt gewährleistet – für die optimale Hygiene des Leitungswassers.

Wenn Menschen von der Natur lernen

Die Eule fasziniert Wissenschaftler seit jeher durch ihren beinahe lautlosen Flügel-schlag. Das Geheimnis liegt im Aufbau des Flügels – das perfekte Vorbild für eine geräuscharme Technik. Die speziell designten Ventilatorblätter der CHA-Monoblock



Wärmepumpe sind dem perfektionistischen Design der Eulenflügel nachempfunden und sorgen, in Kombination mit der geringen Drehzahl, für einen beeindruckend leisen Betrieb. Auch die fortschrittliche Geometrie und die Einbettung der Komponenten in ein schalldämmendes Gehäuse tragen zur geräuscharmen Betriebsweise bei.

Hart im Nehmen und immer für Sie da – versprochen!



Ob Sonne, Regen, Eis oder Schnee: Dank stabiler Gehäusekonstruktion, UV-beständiger Beschichtung und einer robusten Erhöhung trotz unserer Wärmepumpe auch extremsten Witterungsbedingungen. Dank ihrer hochwertigen Verarbeitung ist die Wärmepumpe besonders hart im Nehmen.

Nehmen Sie das gelungene Ergebnis in Augenschein. Wir halten die WOLF CHA-Monoblock-Wärmepumpe auf den Messeständen der Energiesparmesse Wels und der Frankfurter ISH für Ihr kritisches Auge bereit.

kurz & gut

HLKS-Fachmessen

Schon sehr bald finden die beiden bedeutendsten HLKS-Fachmessen Österreichs statt und wir laden Sie zu deren Besuch auf unseren Messeständen recht herzlich ein! Sie finden uns vom 14. – 17.02.2019 auf der Bauen & Energie in Halle A, Stand 0634.

Die Energiesparmesse Wels findet vom 01. – 03.03.2019 statt, unser Stand befindet sich in Halle 20, Stand F570.



ÖNORM H6020

Das Hygienezertifikat nach ÖNORM H6020 „RLT-Geräte für den Einsatz in Krankenanstalten“ wurde für die WOLF Lüftungs-/Klimageräteserien KG TOP, KG TOP-ECO und AHU-TE (Eurovent) für eine Gültigkeitsdauer bis 31. Oktober 2023 ausgestellt. Auch die Comfort-Kompakt-Geräteserien CKL und CFL wurden der Hygieneprüfung erfolgreich unterzogen. Details dazu finden Sie in dieser Ausgabe!

Mobiler Heizbetrieb

Im mobilen Heizsystem AIR COMFORT der Firma energy4rent stehen die WOLF Luftheizter der Typenreihe LH in bewährter Weise im Einsatz. Die Firma Energy4rent erzeugt eine steckerfertige und fahrbare Einheit mit Elektro-Warmwassererzeuger und WOLF Luftheizgerät samt Schaltgerät und Thermostat.



WEIHNACHTSFERIEN!

Vom 24.12.2018 bis einschließlich 06.01.2019 genießen wir die wohlverdienten Ferien. Selbstverständlich sind wir für Sie bei dringenden Störfällen der Heizungsanlagen über unsere Hotline 0732/38 50 41 – 800 erreichbar!

Mehr über WOLF gibt's auf www.wolf-heiztechnik.at