



KOMPAKTE KLASSE

WK-com F
WOLF Klimageräte in Flachbauweise



Spirit of Air

IMMER DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG!

WOLF-Kompakt-Flachbaugeräte **WK-com F** sind für die komfortable und effiziente Be- und Entlüftung anspruchsvoller Aufgabenstellungen bestens geeignet. Die kompakten Ausführungen der energetisch optimierten

Module sind vielseitig einsetzbar und verfügen über einen hohen Leistungsbereich. Die Wartung erfolgt komfortabel nach Kundenwunsch von unten, oben oder seitlich am Gerät. Die komplette Innenverkabelung aller

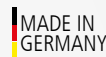
Komponenten auf die individuell konfigurierbare Regeleinheit WOLF **C-MAX** bzw. auf die Klemmeinheit (bei Verwendung einer bauseitigen Regelung) ermöglicht einen vielseitigen und maßgeschneiderten Einsatz.

IHRE VORTEILE

- ▶ Gerätebedienung und Wartung seitlich, von oben oder von unten möglich
- ▶ Kompakte Bauweise unter Berücksichtigung aller Normen und Vorschriften
- ▶ Großer Leistungsbereich bis 3.500 m³/h
- ▶ Ausführung gemäß VDI 6022
- ▶ Einhaltung der Ökodesign-Verordnung 2018
- ▶ Effiziente, hochwertige und leistungsgeprüfte Einbauteile
- ▶ Schalltechnisch optimierte Gehäuseausführung für flüsterleisen Betrieb
- ▶ Einfache Montage durch stabile selbsttragende Gehäusekonstruktion
- ▶ Vorbereitung für Geräteaufhängung serienmäßig
- ▶ Komplette interne Verkabelung auf außen angebauten Schaltschrank/Klemmeinheit
- ▶ Optional Schaltschrank mit DDC-Regler WOLF **C-MAX** angebaut oder lose für Wandmontage
- ▶ Große Auswahl an Bediengeräten und Raumbedieneinheiten
- ▶ Kommunikation über Modbus und BACnet möglich
- ▶ Individuell erweiterbar mit bedarfsoptimierten Bauteilen wie Schalldämpfern, Heizregistern (PWW/Elektro), Kühlregistern (PKW/Direktverdampfer), Filtern, u.v.m.
- ▶ Gehäuseausführung in Stahlblech verzinkt, Edelstahl V2A, Aluminium AlMg3, beschichtet (RAL nach Kundenwunsch)
- ▶ Variabel im Einsatz
- ▶ Berechnung mit geprüftem und zertifiziertem Auslegungsprogramm

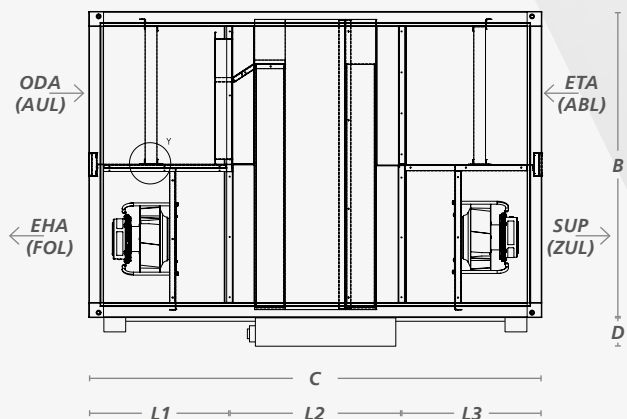


Garantie für Qualität

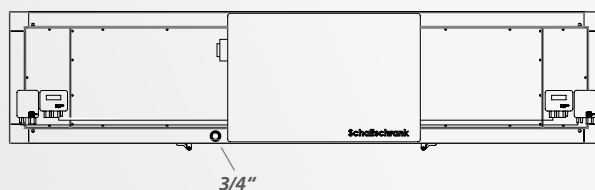


DRAUFSICHT

Maße für Ausschnitte – Decke und Boden



SEITENANSICHT



ODA = Outdoor Air = Außenluft (AUL)
ETA = Extract Air = Abluft (ABL)
SUP = Supply Air = Zuluft (ZUL)
EHA = Exhaust Air = Fortluft (FOL)

Typ		WK-com F 16	WK-com F 26	WK-com F 34
Höhe	A mm	410	450	490
Breite	B mm	1250	1830	2050
Länge	C mm	1950	2050	2300
Breite Schaltschrank / Klemmkasten	D mm	120	120	120
Transporteinheiten	Stück	1	3	3
Länge Transporteinheiten	mm	1950	L1 550 / L2 950 / L3 550	L1 550 / L2 1200 / L3 550
Gewicht je Transporteinheit	kg	250	92 / 165 / 92	115 / 195 / 115
Volumenstrom bei V3 (2,0 m/s)	m³/h	1500	2450	3150
Volumenstrom bei V2 (1,8 m/s)	m³/h	1350	2300	2850
Volumenstrom bei V1 (1,6 m/s)	m³/h	1200	2050	2050
WRG Rückwärmezahl	%	> 90	> 90	> 90
WRG-Klasse		H1	H1	H1
Filter nach ISO 16890		ePM 1 - ePM 10	ePM 1 - ePM 10	ePM 1 - ePM 10
Filterstärke	mm	48 / 96	48 / 96	48 / 96
Filterfläche	m²	2,9 / 5,4	4,9 / 9,2	6,1 / 11,4
Ventilator-Motoreinheit		EC	EC	EC
Energieeffizienzklasse		IE4 / IE5	IE4 / IE5	IE4 / IE5
Versorgungsspannung	V	1x230 / 3x400	1x230 / 3x400	1x230 / 3x400
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60

QUALITÄT – DIE SUMME DER EINZELKOMPONENTEN!

Kompakt Flachbaugerät WK-com F

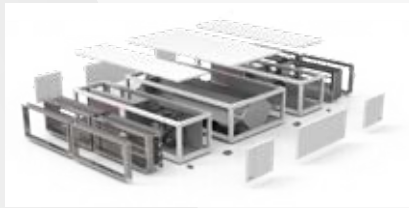
Die bauliche und konstruktive Ausführung entspricht den Anforderungen der VDI 6022. Die effizienten und hochwertigen Einbauteile entsprechen den energetischen Vorgaben der ErP 2018. Die selbsttragende und eigenstabile Modulbauweise mit formbündig eingelegten, doppelschaligen Verkleidungsplatten mit 40 mm starker, nicht brennbarer Mineralwollisolierung (A2 s1d0) nach DIN EN 13501 ermöglicht eine einfache und schnelle Montage.



Anti-Fingerprint Beschichtung

Das hervorragende Schalldämmmaß des Gehäuses wird durch Innen- und Außenschalen aus jeweils 1,0 mm starkem Stahlblech

mit Anti-Fingerprint Beschichtung erreicht. Optional sind Ausführungen in Edelstahl V2A, Aluminium AlMg3 oder mit Beschichtung möglich. Alle Gehäusekomponenten sind korrosionsbeständig, komplett zerlegbar und können umweltfreundlich recycelt werden.



Smarte Modulbauweise

Die Gerätemodule sind sehr montagefreundlich von außen luftdicht miteinander verschraubt. Je nach Kundenwunsch und Anforderung ist die Bedienung und Wartung von unten oder oben über Bedienungstüren mit verchromten, nachstellbaren und wartungsfreien Scharnieren, Vorreiberverschlüssen und Fangvorrichtung möglich. Bei seitlicher Bedienung erfolgt die Revision über abnehmbare Bedienungsdeckel mit

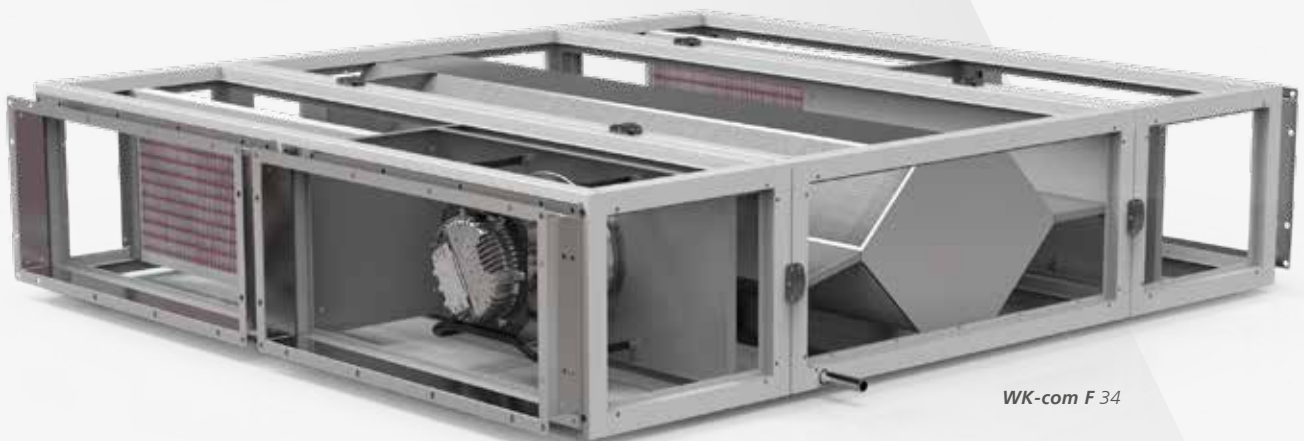
Vorreiberverschlüssen und Handgriffen. Die Abdichtung der Verkleidungsplatten, Revisionsstüren und -deckel erfolgt mit geprüften, mikrobiell inerten, geschlossenporigen Spezialdichtungsprofilen mit Nachweis gemäß VDI 6022.

Alle feuchtigkeitsrelevanten Baukomponenten sind in korrosionsbeständigem Material ausgeführt und erhalten eine isolierte und vollständig entleerbare 3D-Kondensatwanne aus Aluminium bzw. Edelstahl. Die 3D-Kondensatwanne hat ein dreidimensionales Gefälle, wodurch Wasserrückstände und die damit verbundenen Hygienegefahren durch Keimwachstum sicher vermieden werden.



3D-Kondensatwanne Edelstahl

»Unser kleinstes großes Talent«



WK-com F 34



Wärmerückgewinnung

Der hocheffiziente und korrosionsbeständige Gegenstrom-Plattenwärmetauscher glänzt mit Rückwärmezahlen von über 90 %. Ausgestattet mit integriertem Bypass und angebautem stufenlosem Stellmotor, ermöglicht er einen Sommerbetrieb ohne WRG (freie Kühlung) und eine stufenlose Leistungsregelung. Die Zu- und Abluftströme werden durch dünne und parallel im Gegenstromprinzip angeordnete Aluminiumplatten vollständig getrennt. Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen ist ausgeschlossen.



WRG mit 3D-Kondensatwanne

Optional verfügbar als Tauscherpaket mit Epoxybeschichtung, PET oder mit Spezialmembrane als Enthalpie-Wärmeübertrager mit Feuchteübertragung. Eine isolierte und vollständig entleerbare 3D-Kondensatwanne aus Aluminium/Edelstahl stellt sicher, dass anfallendes Kondensat über den seitlichen Ablauf rückstandslos entsorgt wird.

Freilaufendes Lüfterrad mit EC-Motor

Das einseitig saugende Hochleistungs-Radiallaufrad ohne Spiralgehäuse mit Motor in modernster EC-Technologie ist über den gesamten zulässigen Drehzahlbereich stufenlos regelbar. Optimal montiert und ausgewuchtet, ermöglicht es einen geräuscharmen Betrieb mit höchsten Wirkungsgraden. Die Elektronik erfüllt die Anforderungen gemäß EMV und Netzurückwirkungen. Geschirmte Leitungen sind nicht erforderlich. Die Geräteelektronik verfügt über einen Übertemperaturschutz durch aktives Temperaturmanagement und Schutzart IP 54.



EC Motor

Die verzinkte Einlaufdüse ist mit einer Volumenstrom-Messvorrichtung ausgestattet. Die Leistungsdaten entsprechen Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166, die Wirkungsgradklasse ist IE4/IE5. Die Ventilator-Motor-Einheit ist schwingungsgedämmt gelagert und mit Potentialausgleich versehen.

Weitere Spezifikationen entnehmen Sie der Geräteposition.



Paneelfilter

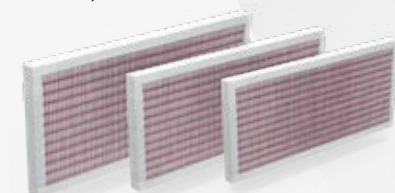
»Leistung nach Maß!«

Filter ISO ePM1 > 50 % und ISO ePM1 > 80 %

In der Zuluft ist ein veraschbarer Paneelfilter der Güteklasse Filter ISO ePM1 > 50 % und ISO ePM1 > 80 % mit einer Filterstärke von 48 oder 96 mm verbaut. Mit großzügig dimensionierter Filterfläche wirkt er als hervorragender Feinstaub- und Pollenfilter mit langen Standzeiten. Die Temperaturbeständigkeit beträgt bis zu 60 °C. Die Filterüberwachung über serienmäßig montierte und verdrahtete Differenzdruckdosen ermöglicht bestes Monitoring (Verschmutzungsüberwachung VDI 6022 und ErP 2018).

Filter ISO ePM10 > 50 %

Auch in der Abluft verwendete Paneelfilter der Güteklasse Filter ISO ePM10 > 50 % mit einer Filterstärke von 48 oder 96 mm sind mit den gleichen hochwertigen Qualitätskriterien eingestuft: Lange Standzeiten, großzügige Filterfläche, temperaturbeständig bis 60 °C, veraschbar, serienmäßig montierte und verdrahtete Differenzdruckdose (Verschmutzungsüberwachung VDI 6022 und ErP 2018).

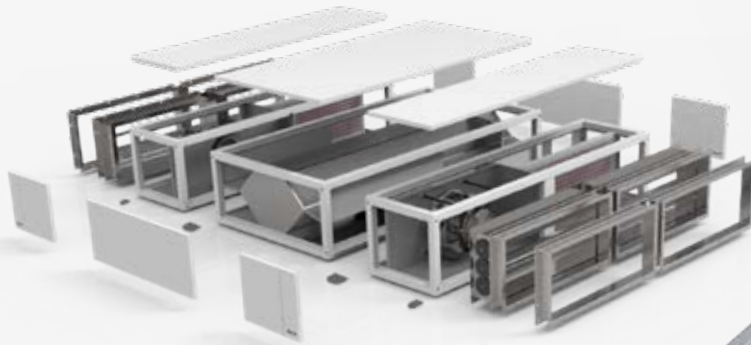


ISO ePM10 - ePM1

DIE KOMPAKTE LÖSUNG

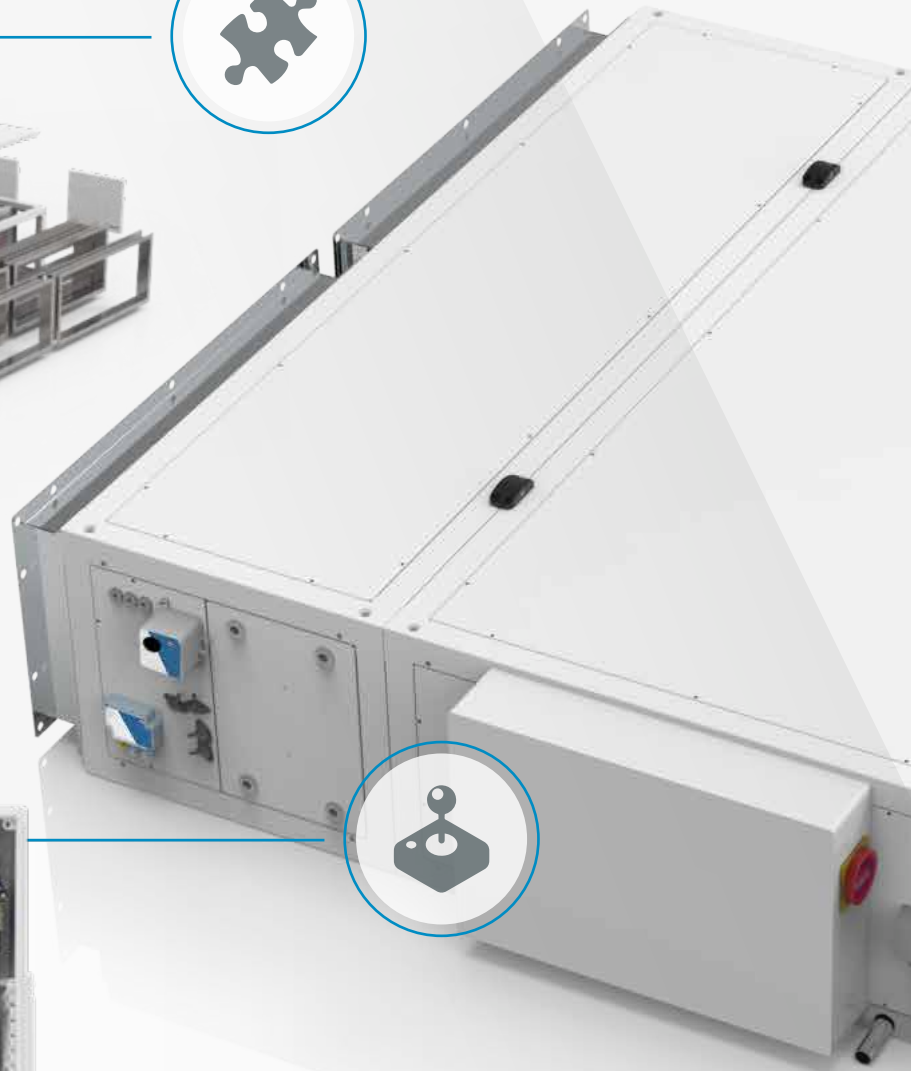
WK-com F Klimageräte sind die ideale Lösung, wenn es darum geht, Räume mit kompakten Gerätegrößen optimal zu klimatisieren. In der extrem flachen Geräteserie steckt höchste Energieeffizienz: Stromsparende EC-Ventilatoren, effiziente Wärmerückgewinnungssysteme sowie geprüfte Filtertechnik. Das optimale System für Ihre RLT-Anforderung. Durch unser Baukastensystem sind Ihnen in

Sachen Anpassbarkeit keine Grenzen gesetzt. Sie klimatisieren Ihr Projekt bedarfsgerecht, hygienisch nach VDI 6022 und effizient nach ErP 2018.



MODULBAUWEISE

Durch die modulare und eigenstabile Rahmenbauweise sind alle Anordnungen und Kombinationen möglich. Die WOLF Modulbauweise eröffnet eine Vielzahl von Varianten und Lösungen. Sie wählen die Bedienseite. Egal ob Bedienung und Wartung von der Seite, von oben oder von unten – mit **WK-com Flachbaugeräten** ist jede denkbare Gehäuseanordnung realisierbar.



REGELUNG

Die Kombination der **WK-com Flachbaugeräte** mit der Regelung **WOLF C-MAX** ergibt eine intelligente Systemlösung, bei der alle Komponenten optimal zusammenarbeiten. Steckerfertig am Gerät angebaut für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme am Aufstellungsort. Optional ohne Regelung mit interner Verdrahtung auf außen angebaute Klemmkästen.



Modernste Bedienelemente, Erweiterungsmodule und Kommunikationsmodule (Modbus, BACnet)

MATERIALVIELFALT

Sie bestimmen das Material: Verzinkt, Edelstahl, Aluminium (AlMg3) oder Beschichtung nach Kundenwunsch. Auch Kombinationen wie beispielsweise Innenverkleidung aus Edelstahl oder Außenhülle verzinkt sind problemlos umsetzbar.

GERÄTEAUFHÄNGUNG

Durch die serienmäßig vorhandenen Gerätebefestigungsbohrungen und optional wählbaren Befestigungslaschen ist eine einfache und sichere Deckenmontage mit den bauseitigen Entkoppelungselementen und Aufhängungen möglich. Der Zugang zur Revision und Wartung wird nicht beeinträchtigt.

HYGIENE

WK-com Flachbaugeräte bieten glatte Innenflächen, somit finden Mikroorganismen keinerlei Nährboden. Das Gehäuse ist mit geprüften, mikrobiell inerten Dichtungsmitteln hygienisch abgedichtet.

SCHALLÜBERTRAGUNG

Zur Vermeidung von Schallübertragung (Körperschall und Akustikschall) werden ausschließlich Dämmstutzen (verzinkt oder Edelstahl) verbaut. Diese können vollständig isoliert und gedämmt werden und stellen somit keine Schwachstelle dar. **Flüsterleise:** Die schalltechnisch optimierte Gehäusekonstruktion mit einem Schalldämmmaß $Rw38$ dB nach DIN 52210 reduziert die Schallemission der Ventilatoren auf ein Minimum.

18 bis zu
dB(A)

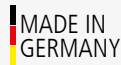
GERÄTEVERBINDUNG

Die außen angebrachten Modulverbinder ermöglichen eine schnelle, sichere und dauerhafte Gerätemontage.

WK-com F innen



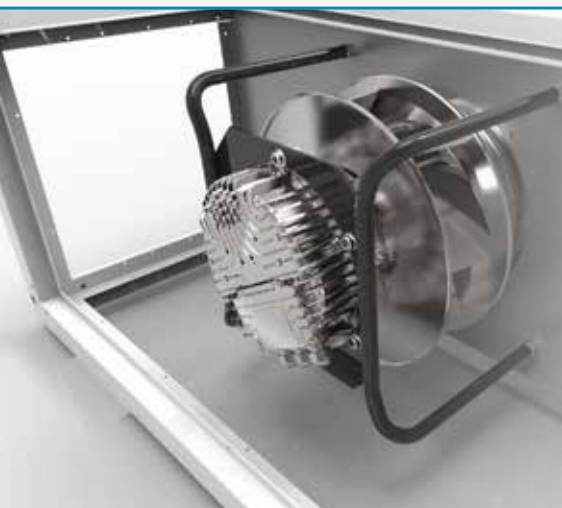
Garantie für Qualität:
DIN-, VDI- und Hygiene-Prüfungen, Mitglied im Herstellerverband RLT



VENTILATOREN

Im **WK-com F** kommen energiesparende EC-Ventilatoren zum Einsatz. Neben dem hohen Wirkungsgrad IE4/IE5 sind sie durch das optimierte Schaufelprofil extrem leise und vibrationsarm im Betrieb.

Die integrierte Elektronik macht Frequenzumrichter unnötig und sorgt für eine bedarfsgerechte und stufenlose Dosierung der Drehzahl.



3D-KONDENSATWANNE

Bei hohen Wirkungsgraden der Wärmerückgewinnung, bei Kühlung und Entfeuchtung entsteht Kondenswasser. Dieses muss schnell und zuverlässig abgeführt werden. Die WOLF 3D-Kondensatwanne aus

Aluminium oder Edelstahl hat ein dreidimensionales Gefälle, wodurch Wasserrückstände und die damit verbundenen Hygienegefahren durch Keimwachstum sicher vermieden werden.

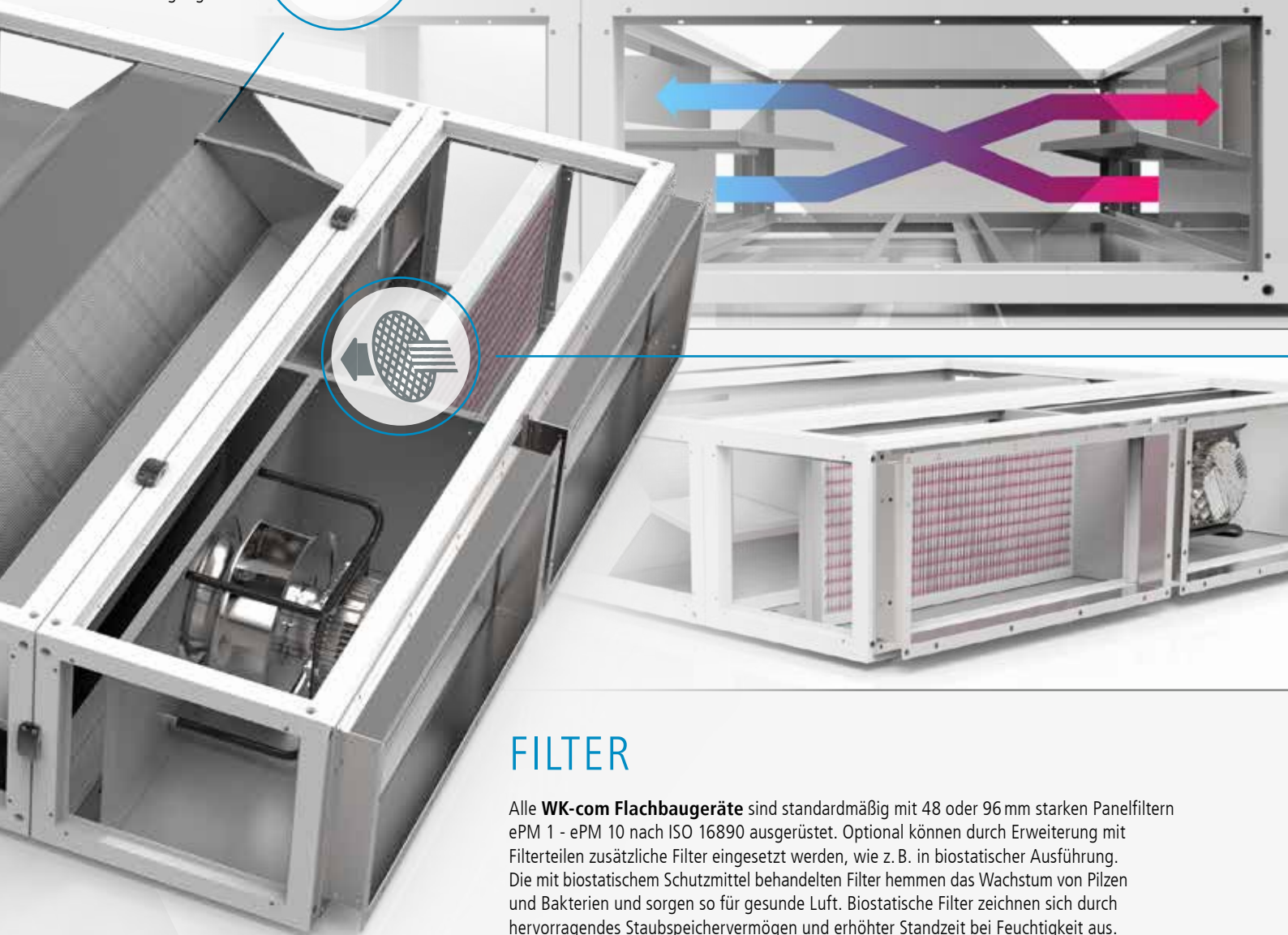


bis zu **90** %

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Hochwertige Gegenstrom-Plattenwärmeaustauscher mit Rückwärmehzahlen bis 90 % gewinnen wertvolle Energie aus der Abluft zurück. Die verschleißarmen Systeme bestechen durch hohe Betriebssicherheit und beste Wirtschaftlichkeit in Anschaffung und Betrieb. Hygienisch sicher findet keine Vermischung der Luftströme statt. Der serienmäßig integrierte Bypass mit Regelklappe und Stellmotor ermöglicht eine optimale Leistungsregelung. Die Umgebung der WRG kann zusätzlich zur freien Kühlung (Einbringung kühler Außenluft zur Raumkühlung ohne Verwendung elektrisch erzeugter Kälteenergie) genutzt werden.

Optional:
Tauscherflächen mit Epoxybeschichtung, PET oder mit Spezialmembrane zur hygienischen Feuchteübertragung.



FILTER

Alle **WK-com Flachbaugeräte** sind standardmäßig mit 48 oder 96 mm starken Paneelfiltern ePM 1 - ePM 10 nach ISO 16890 ausgerüstet. Optional können durch Erweiterung mit Filterteilen zusätzliche Filter eingesetzt werden, wie z. B. in biostatischer Ausführung. Die mit biostatischem Schutzmittel behandelten Filter hemmen das Wachstum von Pilzen und Bakterien und sorgen so für gesunde Luft. Biostatische Filter zeichnen sich durch hervorragendes Staubspeichervermögen und erhöhter Standzeit bei Feuchtigkeit aus.

1. Paneelfilter
2. Kompaktfilter
3. Taschenfilter kurz
4. Taschenfilter lang
5. Fettfangfilter
6. Schwebstofffilter
7. Aktivkohlefilter



GEHÄUSEOPTIONEN



Die Rahmenausführung ist verzinkt oder in Edelstahl 1.4301 erhältlich, die Verkleidungsplatten verzinkt, in Aluminium AlMg3, Edelstahl 1.4301 oder mit Beschichtung RAL nach Kundenwunsch.



VENTILATORMODUL

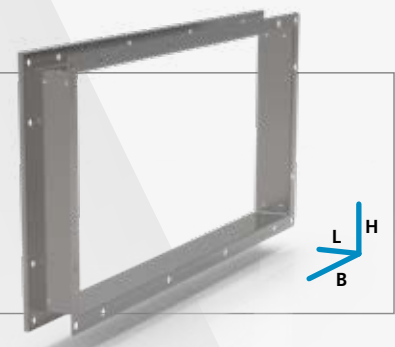
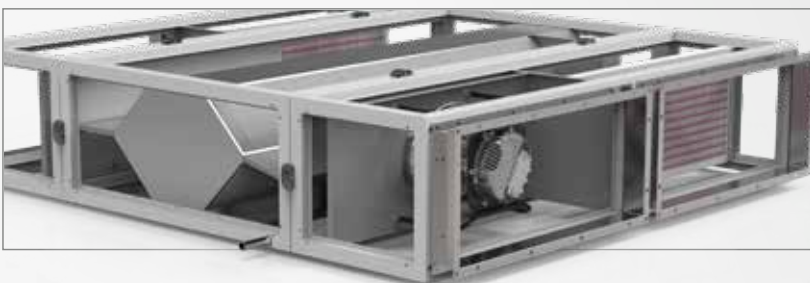


Für jede Baugröße können verschiedene individuell berechnete und optimierte EC-Ventilatoren eingesetzt werden. Die Ventilator-Motoreinheiten sind über die integrierte Elektronik stufenlos leistungsregelbar.

Die Auslegung berücksichtigt alle externen und internen Widerstände und stellt sicher, dass immer der optimale Ventilator gewählt wird!

WK-com F	WK-com F 16	WK-com F 26	WK-com F 34
Länge (mm)	600	600	600
Breite (mm)	625	915	1025
Höhe (mm)	410	450	490
Gewicht (kg)	60	92	115

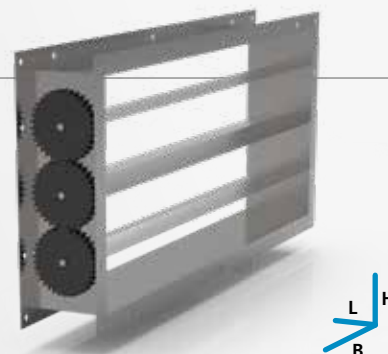
GERÄTEANSCHLUSS



Für den Geräteanschluss werden ausschließlich massive Dämmstutzen aus verzinktem Stahlblech (optional Edelstahl) mit integriertem Dämmelement zur Körperschallentkoppelung eingesetzt. Eine Übertragung von Akustik- und Körperschall wird weitestgehend verhindert.

WK-com F	WK-com F 16	WK-com F 26	WK-com F 34
Länge (mm)	100	100	100
Breite (mm)	525	815	925
Höhe (mm)	310	350	390
Flansch (mm)	30	30	30

JALOUSIEKLAPPEN



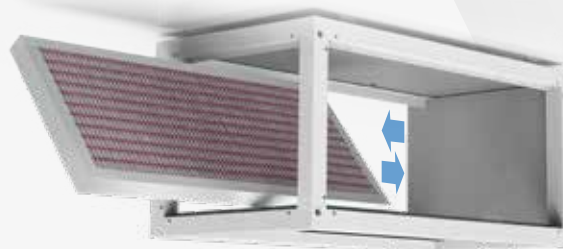
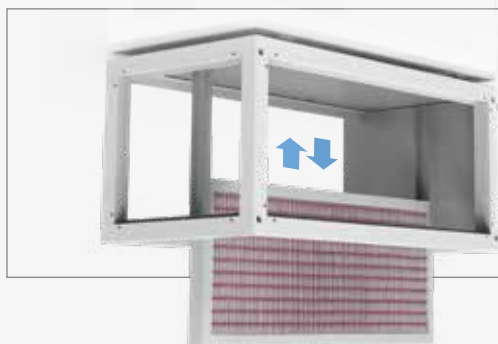
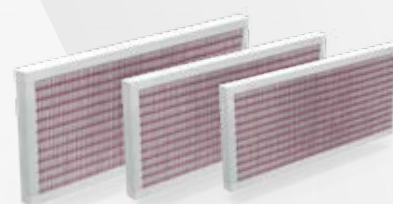
Dichtschließende (Dichtheitsklasse 2 nach DIN EN 1751) Jalousieklappen aus Aluminium mit außenliegenden Zahnradern und Achse für Stellmotoranschluss.

WK-com F	WK-com F 16	WK-com F 26	WK-com F 34
Länge (mm)	100	100	100
Breite (mm)	525	815	925
Höhe (mm)	310	350	390
Flansch (mm)	30	30	30



FILTERMODUL

Die integrierten Paneelfilter mit sehr großer Filterfläche der Güteklasse ISO ePM10 - ISO ePM1 nach ISO 16890) haben eine Bautiefe von 48 und 96 mm. Optional können Taschenfilter, Kompaktfilter, Aktivkohlefilter, Schwebstofffilter und Streckmetallfilter verbaut werden.



PWW-ERHITZERMODUL

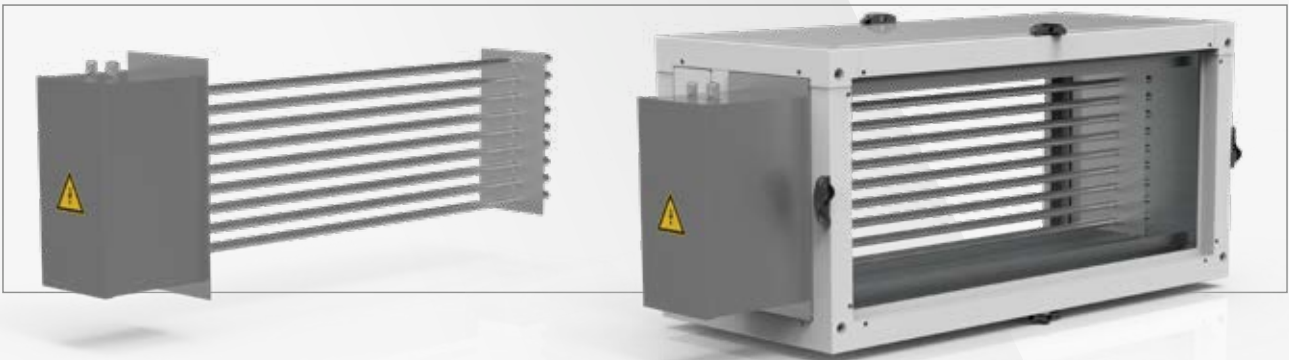


Hochwertiges Gehäusemodul ausgestattet mit ausziehbarem individuell auf die Leistung berechnetem Warmwasser-Wärmetauscher aus Kupferrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen.

Optional:

- ▶ Registerrahmen aus Edelstahl
- ▶ Lamellen beschichtet

ELEKTROERHITZERMODUL



Hochwertiges Gehäusemodul mit ausziehbarem, individuell auf die erforderliche Leistung stufenlos regelbarem Elektrowärmetauscher mit integrierter Sicherheitseinrichtung. Anschluss, Leistungs- und Sicherheitseinrichtung in kompakter Bauweise außen am Modul angebaut.

SCHALLDÄMPFERMODUL



Hochwertiges Gehäusemodul mit eingebauten Schalldämpferkulissen mit Glasseidenabdeckung gemäß VDI 6022. Die Berechnung erfolgt individuell entsprechend der gewünschten Einfügungsdämpfung.

PKW-KÜHLERMODUL/DIREKTVERDAMPFER / CHANGE-OVER REGISTER



Hochwertiges Gehäusemodul mit integrierter Kondensatwanne aus Aluminium mit dreiseitigem Gefälle nach VDI 6022 zum seitlichen Kondensatablauf. Zur komfortablen und gründlichen Wartung ist das Register ausziehbar gestaltet.

Der Kaltwasserwärmetauscher Direktverdampfer oder multifunktionale Register zum Kühlen und Heizen aus Kupferrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen wird

entsprechend der erforderlichen Leistung individuell berechnet und dimensioniert.



Optional:

- ▶ Registerrahmen aus Edelstahl
- ▶ Lamellen beschichtet
- ▶ Tropfenabscheider ausziehbar

WK-com F Optionen, Kombinations- und Erweiterungsmodul

»Wahre Größe braucht nicht viel Platz«



Stellmotor, Filterüberwachung und Ventilatorregelung angebaut und auf Regelung verdrahtet



Revisionszugang für Filter, Ventilator und Wärmerückgewinnung



Filterüberwachung und Ventilatorsensorik mit digitaler Anzeige



Temperaturfühler eingebaut und auf Schaltschrank verdrahtet



Revisionsmöglichkeit für Filter und Ventilator von oben, unten und seitlich



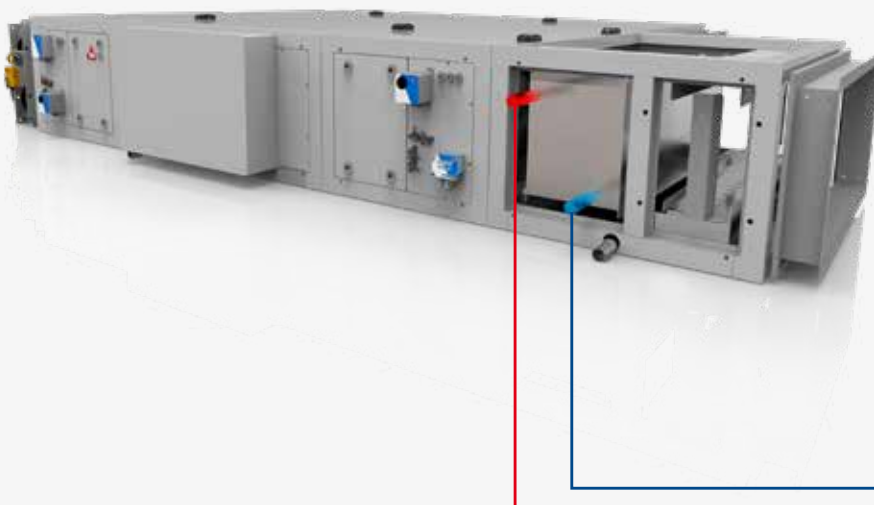
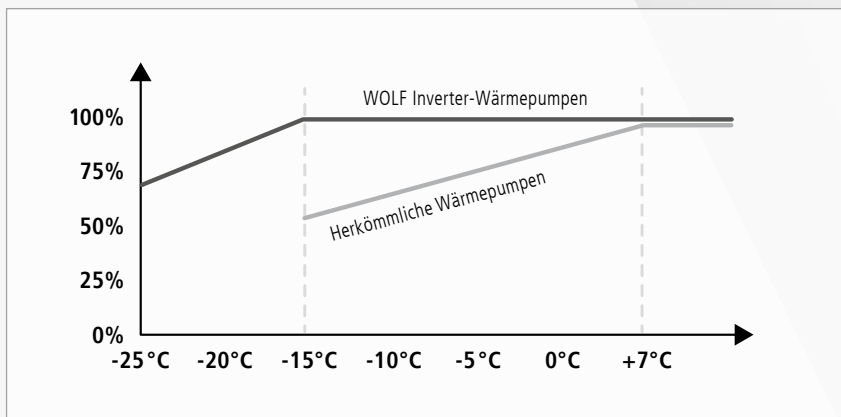
Interne Verkabelung mit Temperaturfühler, Filterüberwachung und Volumenstromregelung

HEIZEN UND KÜHLEN MIT WOLF INVERTER-WÄRMEPUMPEN

R32 

Ein perfekt abgestimmtes System sorgt bei Sommer- und Winterbetrieb für optimale Temperaturen.

- ▶ stufenlose Leistungsregelung 20 – 100 %
- ▶ hohe Betriebssicherheit
- ▶ Autarkes System für Heiz- und Kühlbetrieb
- ▶ Hocheffizient und Nachhaltig durch Einsatz von Zukunftskältemittel R32
- ▶ komplette Systemlösung vom Hersteller mit kontinuierlichem Wirkungsgrad



WOLF C-MAX compact auf einen Blick

Ihre Vorteile

- ▶ Kostenoptimierter Standardschaltschrank
- ▶ Kompakte Abmessungen
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Integrierter Hauptschalter
- ▶ Zweiseitige Kabeleinführungsplatten für schnelle und effektive Verkabelung
- ▶ Umfangreiches Sprachpaket (13 Sprachen)



Gehäuse 600 mm x 400 mm x 120 mm
mit abnehmbarem Bedienteil



Magnetisches Bedienteil zur freien Platzierung



Raumgerät

Schaltschrank

Der kompakte Standardschrank mit 600 mm x 400 mm x 120 mm, seitlichen Kabeleinführungen und integriertem Hauptschalter sind platzsparend am Gerät montiert. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienteil mit 8-zeiligem LCD-Display, das sich überall am Schaltschrank oder am Gerät magnetisch befestigen lässt. Der Schaltschrank ist anschlussfertig montiert.

Luftqualitätsfühler

Über einen Luftqualitätsfühler im Raum oder im Abluftkanal wird die Luftqualität bedarfsgerecht geregelt und so die Luft im Raum auf dem gewünschten Niveau gehalten.

Temperaturregelung

Ob konstante Zulufttemperatur oder Raum- / Abluft-Zuluftkaskade, die WOLF C-MAX compact Regelung bietet hier alle gängigen Möglichkeiten.

Modul Heizen

Zum Aufheizen der Zuluft auf die gewünschte Solltemperatur steht die Ansteuerung eines E-Registers oder eines Pumpenwarmwasserregisters inklusive anlagenspezifisch ausgelegtem Regelventil zur Verfügung. Dabei kann über das PWW-Register auch die Change-Over-Funktion zur Kühlung der Luft abgedeckt werden. Zudem ist auch die Ansteuerung einer Wärmepumpe möglich.

Modul Kühlen

Die Kühlung der Luft übernimmt entweder eine externe Kältemaschine / Wärmepumpe (wahlweise ebenfalls von WOLF) oder ein Pumpenkaltwasser-Register mit anlagenspezifisch ausgelegtem Regelventil von WOLF.



Wärmerückgewinnung

Bei der WOLF **C-MAX** compact wird der Plattentaucher über eine Bypassklappe mit stetigen Klappenantrieb leistungsgeregt angesteuert. Zum Vereisungsschutz wird dabei die Fortlufttemperatur gemessen und energieeffizient geregelt.

Ventilatoren

Es können je ein Zuluft- und ein Abluftventilator angesteuert werden. Dabei stehen mit Drehzahlsteuerung, Druckregelung und Volumenstromregelung alle Möglichkeiten bei der Regelgröße bereit.

Rauchmelder

Optional können Kanalrauchmelder geliefert werden, um im Brandfall die Anlage abzuschalten. Das Signal kann selbstverständlich an eine GLT weitergeleitet werden.

Fernbedienung

Kompaktes elegantes Raumbediengerät zur einfachen Anzeige der aktuellen Betriebsart. Temperatursollwertstellung, Anlagensteuerung und Präsenztaster zur einfachen Bedienung vor Ort. Einfache Montage durch Zweidraht-Prozess-Bus.

Kommunikation

Über die integrierbare Modbus-, oder BACnet-Schnittstelle kann die Integration in die Gebäudeautomation leicht erfolgen.

C-MAX Cloud

Die WOLF **C-MAX** Cloud bietet umfassende Fernwartungsmöglichkeiten und kann so manchen kostenaufwändigen Einsatz vor Ort ersparen.

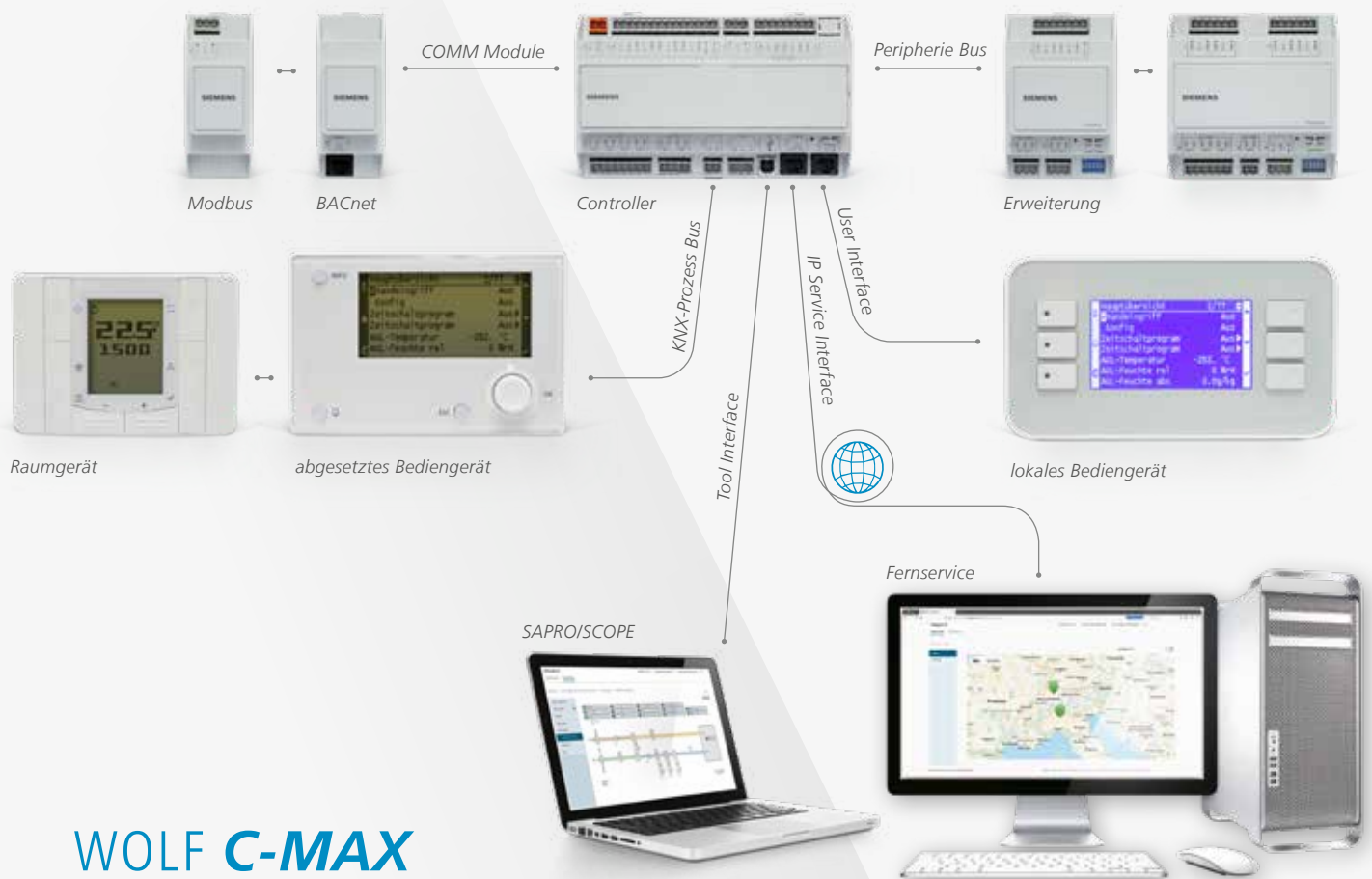
Vorverkabelung

Optional werden alle am Gerät befindlichen Sensoren und Geräte bereits im Werk vorverkabelt. So kann der Montageaufwand vor Ort erheblich reduziert werden. Dies spart Zeit und Geld!

Weitere Optionen

- ▶ Web-Server
- ▶ Raumhygrostat
- ▶ Freie Nachtkühlung
- ▶ Brand-Aufschaltung von GLT
- ▶ BSK-Einzelanzeige im separaten Gehäuse

WK-com F C-MAX Regelung



WOLF C-MAX

Anlagenspezifisch ab Werk

Zur kundenfreundlichen Inbetriebnahme wird die WOLF **C-MAX** anlagenspezifisch ab Werk bereits für jede Kundenanlage konfiguriert. Zur Inbetriebnahme der WRG-Einheit müssen vom Kunden nur noch die spezifischen Daten eingestellt werden.

Auf einen Blick

- ▶ Raumgerät Vor-Ort-Bedienung (optional)
- ▶ Bedieneinheit (HMI) zur Inbetriebnahme und Funktionserweiterung
- ▶ Ab Werk vorprogrammierte und konfigurierte Regelung
- ▶ Benutzerfreundliche Menüführung
- ▶ Erweiterungsmodule BACnet-, Modbus-Schnittstelle (bereits vorprogrammiert; Einbindung des Moduls in die bestehende GLT bauseits)
- ▶ Fernservice über TCP/IP
- ▶ CO₂-, Druck-, Volumenstromregelung oder Feuchteregelung möglich
- ▶ Softwareupdates über SD-Card

Betriebsart

- ▶ Stufenlos 0 – 100 % mit drei einstellbaren Sollwerten
- ▶ Volumenstromkonstant
- ▶ Druckkonstant
- ▶ CO₂-Regelung
- ▶ Feuchteregelung

Bypass Sommer / Winter

- ▶ Interne Fühler mit einstellbaren Grenzwerten zur Wärmerückgewinnung
- ▶ Free Cooling

Filterüberwachung

- ▶ Druckdose
- ▶ Drucksensor

Abschaltung BMZ

- ▶ Zu- und Abluft „Aus“
- ▶ Abluft „Aus“

Vereisungsschutz der WRG-Einheit

- ▶ Temperaturfühler

Regelungsart

- ▶ Konstante Zuluft
- ▶ Abluft-, Zuluft-Kaskade
- ▶ Raum-, Zuluft-Kaskade

Nachheizregister

- ▶ Pumpenwarmwasser Register (PWW)
- ▶ Elektroheizregister
- ▶ Wärmepumpe

Kühlung

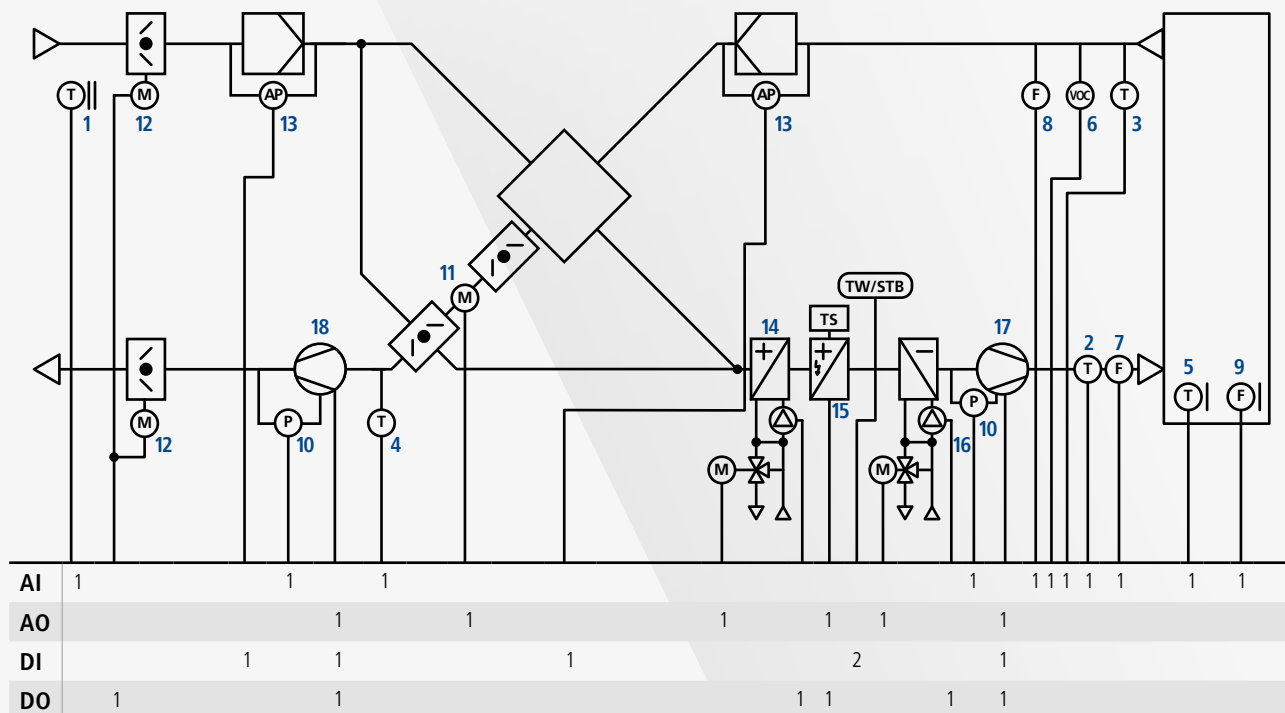
- ▶ Free Cooling
- ▶ Kühlregister PKW
- ▶ Kühlregister DX (Wärmepumpe)

Kommunikation

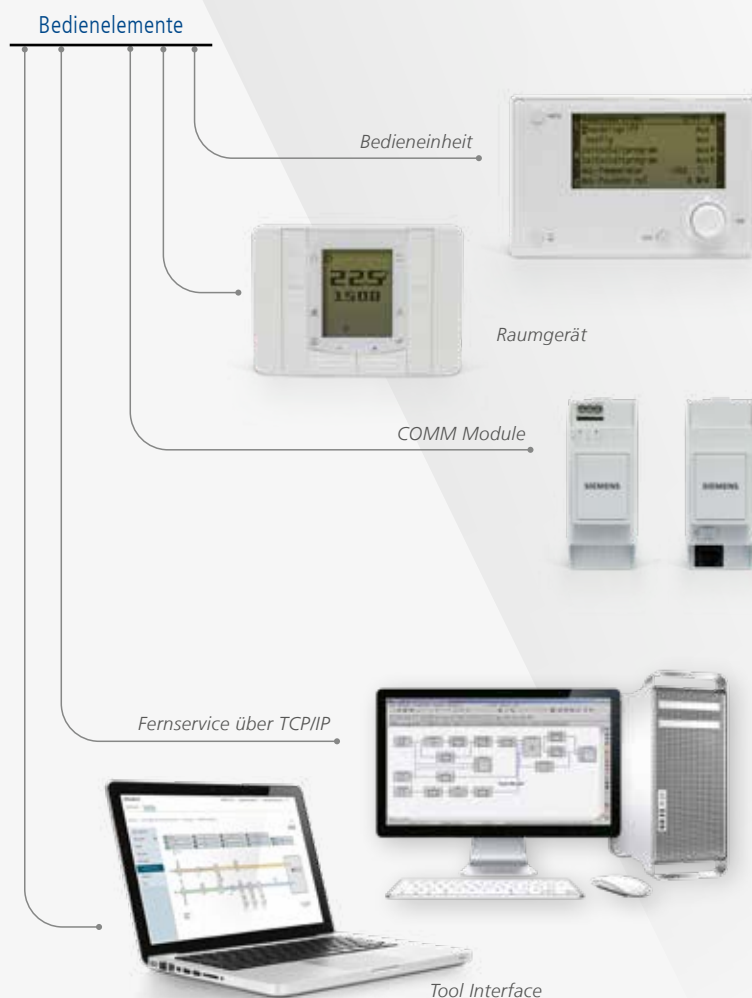
- ▶ SD-Card und interner Speicher
- ▶ Fernservice über TCP/IP
- ▶ BACnet
- ▶ Modbus

Brandschutzklappen

- ▶ Sammelstörung
- ▶ Einzelanzeige



Nr.	Bezeichnung
1	Außenlufttemperaturfühler
2	Zulufttemperaturfühler
3	Ablufttemperaturfühler
4	Fortlufttemperaturfühler
5	Raumlufttemperaturfühler
6	Luftqualitätssensor
7	Zuluftfeuchtesensor
8	Abluftfeuchtesensor
9	Raumfeuchtesensor
10	Volumenstrommessung
11	Wärmerückgewinnung/Bypass
12	Außenluft- und Fortluftklappe
13	Außenluft- und Abluftfilterüberwachung
14	Heizregister Pumpenwarmwasser / Change-Over
15	Elektronachheizregister
16	Kühlregister Pumpenkaltwasser / Direktverdampfer
17	Zuluftventilator
18	Abluftventilator



A photograph of a modern interior space, likely a lobby or hallway, featuring a large window and a ceiling with a grid pattern. The image is partially obscured by a large blue diagonal shape on the left side.

HEIZUNG LÜFTUNG KLIMATECHNIK

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG
Münchener Str. 54 - 85290 Geisenfeld

Tel. +49 (0)8452 99-0
Fax +49 (0)8452 99-250

Mail info.hlk@wolf-geisenfeld.de
Web www.wolf-geisenfeld.de