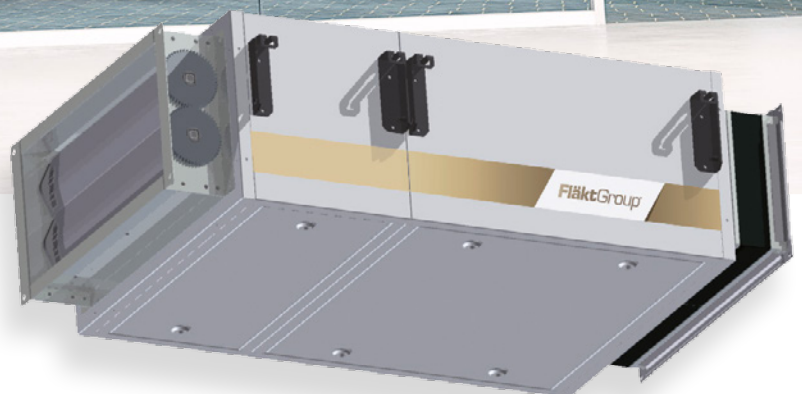


» AIR TREATMENT

ATpicco

ATpicco

» ZENTRALLÜFTUNGS-FLACHGERÄTE





Ökonomie und Ökologie im Einklang

Die Zeichen der Zeit sind eindeutig

Investoren, Anlagenbauer, Planer und Architekten fragen nicht mehr ob, sondern wie sie den Nachhaltigkeitstrend ihrer Anlagen- und Gebäudetechnik verbessern können. Gebäude sind Unikate. Lage, Größe, Bauqualität und zunehmend die Gebäudetechnik bestimmen Werte und Renditen. Dabei gewinnt der energetische Zustand erheblich an Bedeutung, denn Gebäude sind zu rund 40 Prozent am Weltenergieverbrauch und zu 21 Prozent an den weltweiten Treibhausgasemissionen beteiligt. Energiekosten werden für Nutzer und Bewohner ein immer größerer Teil der „2. Miete“.

Wenn es um das Beheizen, Kühlen, Reinigen, Filtern, Be- und Entfeuchten von Luft geht, leistet FläktGroup einen Beitrag zum Fortschritt. Maßgeschneiderte Klimatisierung und Luftbehandlung bei größtmöglicher Senkung des Energieverbrauchs über die gesamte Lebensdauer der Anlagen: Das zahlt sich in Cent und Euro, Komfort und Arbeitsproduktivität aus. Zuverlässig erfüllen unsere Lösungen in hochsensiblen Bereichen, wie z.B. Kliniken und Reinraumanwendungen alle internationalen Normen. Sie setzen darüber hinaus neue Maßstäbe für Nachhaltigkeit und perfekte Systemintegration in modernen Sportarenen, Fabrikhallen, Flughafengebäuden und Schwimmbädern ebenso wie in Büros, Museen oder Hotels.

Technische Qualität

Wer Luft behandelt, muss sie beherrschen

Dass unsere Luftbehandlung weder zu sehen noch zu hören ist, dass man sie angenehm spürt und mit ihr Energie- und Kostenverschwendung vermeidet, beruht auf lufttechnischer Feinarbeit in Hard- und Software.

Kann ein großflächig verglastes Gebäude in den Übergangszeiten Frühling und Herbst zur gleichen Zeit und mit nur einem System auf seiner Nordseite beheizt und auf seiner Südseite gekühlt werden, ohne dass die Zentralheizung zugeschaltet werden muss? Schützt eine Anlage, die z.B. in der Pharma- oder Elektronikindustrie heizt, kühlt, be- und entfeuchtet, auch vor Schmutz und Bakterien?

Können Investoren und Bauherren die Lebenszykluskosten für eine zentrale Lüftungsanlage berechnen, dazu den Einfluss einer energiesparenden Geräteausstattung auf die Betriebskosten ermitteln und somit bereits bei der Konfiguration der Anlage die optimale Effizienzklasse wählen?

FläktGroup hat auf diese und viele weitere Fragen der Luft- und Klimatechnik Antworten gefunden und in Lösungen umgesetzt, in denen die Erfahrung von vielen verschiedenen Anwendungen steckt. Das Kernangebot besteht aus einem breiten Spektrum zentraler und dezentraler Luftbehandlungsgeräte, Abscheider und Filteranlagen bis hin zu kompletten Reinraumsystemen. Sie lassen sich in Funktion, Steuerung und Design auf ihre Aufgabe, auf die Beschaffenheit und Infrastruktur von Gebäuden, auf die Betriebskostenkalkulationen und höchsten Normen von Energieeffizienz und Klimaschutz abstimmen. Modernste Regelungstechnik aus eigener Entwicklung ermöglicht die individuelle Steuerung in Einzelräumen ebenso wie das zentrale Handling im Rahmen des Gebäudemanagements.

Control Units, die über Schnittstellen zu allen gängigen Systemen der Gebäudeautomation verfügen, sorgen für die problemlose Einbindung der Geräte in die Gebäudeleittechnik. Dass Planer und Anwender bereits in die Auslegung der Anlagen eigene Wünsche einbringen können, gehört zur klimatechnischen Maßarbeit.

FläktGroup steht für:

- Maßgeschneiderte Luftqualität und ein gesundes, komfortables Raumklima bei äußerst geräuschem Betrieb
- Maximale Energieeffizienz und Minderung des CO₂-Ausstoßes
- Präzise Steuerung und Regelung, zentral und dezentral
- Hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Aufgaben und Umgebungen
- Einfache Systemintegration
- Langlebigkeit und hohe Verfügbarkeit bei geringen Wartungskosten





FÜR SIE GESCHNÜRT DAS LEISTUNGSPAKET *ATpicco*

ATpicco bietet geringsten Platzbedarf

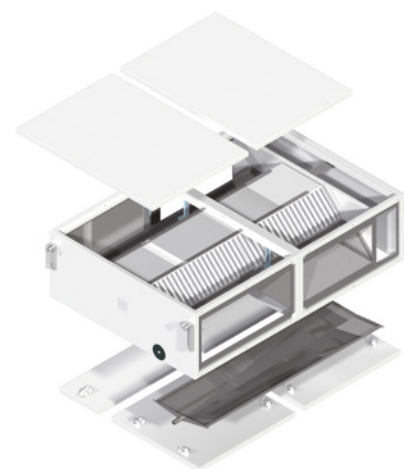
Mit dem *ATpicco* steht Ihnen ein Zentrallüftungsgerät zur Verfügung, das mit kleinstem Raumbedarf glänzt. Dabei hält es das Versprechen, absolut vollwertig zu sein. Denn trotz der so angenehm geringen Abmessungen hat es die komplette Funktionsvielfalt, die Sie von einem Klimagerät erwarten: Sie können lüften, kühlen, heizen, die Luft filtern und sie be- und entfeuchten. Und Sie können die erzeugte Wärme wirtschaftlich rückgewinnen.

ATpicco bietet die volle Kombinationsvielfalt

In der Auswahl und Zusammenstellung der Komponenten bzw. Module des *ATpicco* haben Sie freie Hand. Nach den objektspezifisch vorhandenen, individuellen Anforderungen kombinieren Sie die erforderlichen Module in den gewünschten Leistungsklassen.

ATpicco bietet höchste Flexibilität

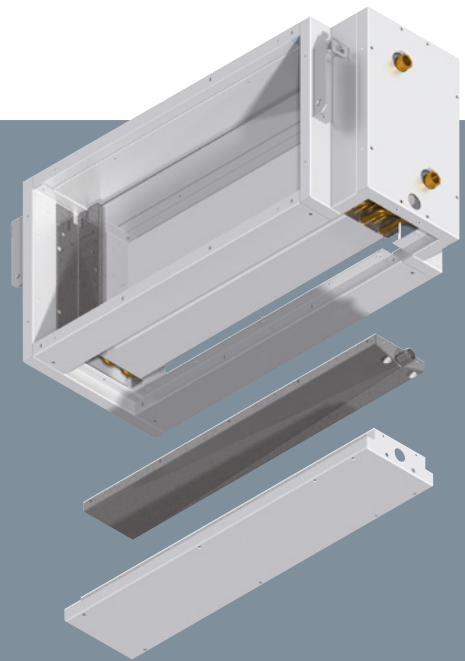
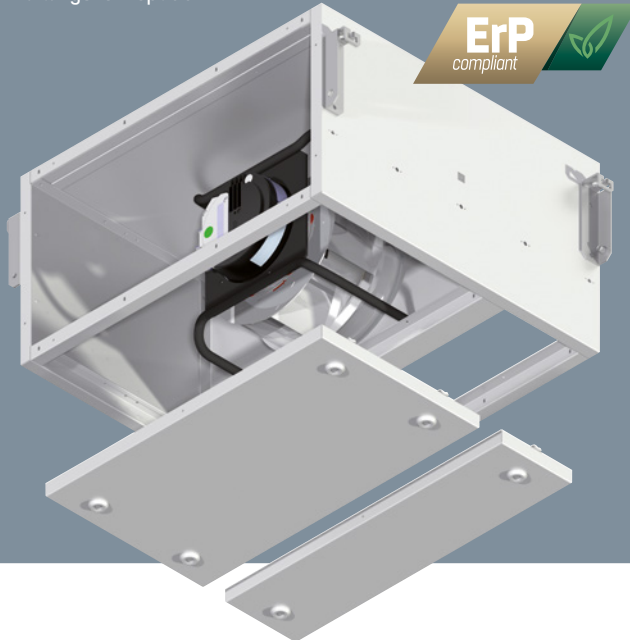
Das intelligente Konzept des *ATpicco* bietet Ihnen höchste Flexibilität in Planung und Montage mit optimal abgestuften Modulen. Verschiedenste Erhitzer-, Kühler- oder Ventilator-, Ansaug- und Mischkammern – die ganze Palette von Verbindungen steht Ihnen offen. Viele Argumente sprechen für FläktGroup: Die praxisgerechte rahmenlose Paneelkonstruktion mit glatten Innenflächen und optimalen akustischen Werten und effektiver Wärmedämmung. Aber natürlich ebenso die umfassende sichere und hygienische Wartungsfreundlichkeit und der niedrige Energieverbrauch.



In ATpicco stecken die ganze Erfahrung vieler Gerätegenerationen und die Kompetenz des Marktführers

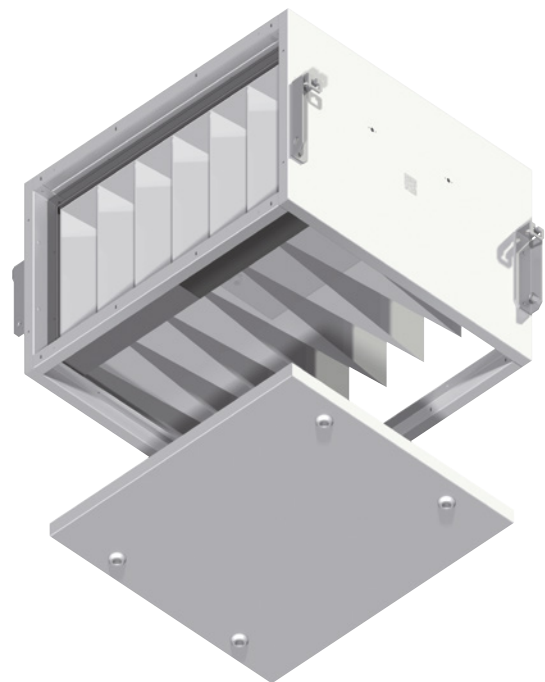
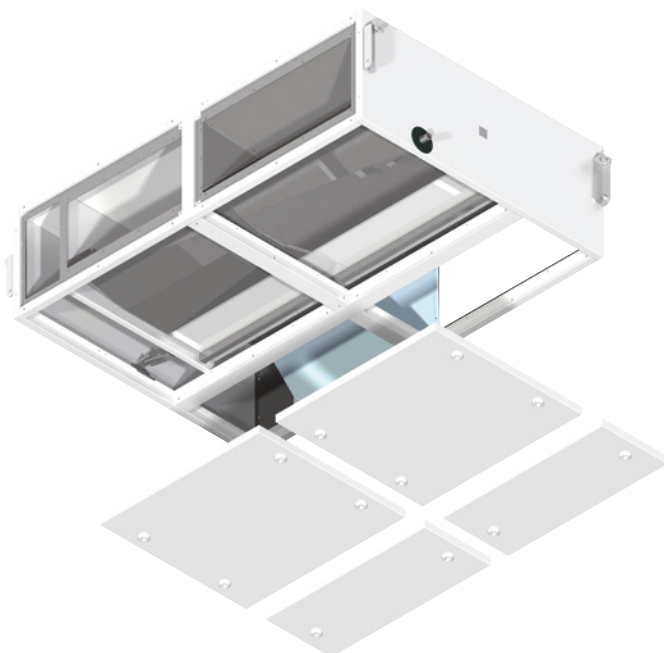
Ausgewählte Module im Detail

Ventilatoren mit effizienten EC-Antrieben runden das modular und flexibel aufgebaute *ATpicco* Lüftungskonzept ab.



Kühler bzw. Erhitzenmodul mit Full-face-Wärmetauscher. Durch die vollflächige Nutzung der berippten Fläche sind erhöhte Leistungseffizienzen bzw. geringere Druckverluste zu realisieren.

Die Geräte behandeln je nach Anforderung einen Volumenstrom von Luftleistungen bis zu 4000 m³/h bei optimaler Energieeffizienz, bzw. bis 2.400 m³/h bei Kombigeräten mit hocheffizientem Gegenstrom-Wärmetauscher bis zu 5500 m³/h. Das heißt filtern, heizen, kühlen. Und sie können natürlich auch mit effizienten Energierückgewinnungssystemen ausgestattet werden.



Das *ATpicco* verfügt wahlweise über einen seitlich ausziehbaren Filter, konzipiert als Taschen oder Paneelfilter.



Ob in der Kreativschmiede einer Werbeagentur, im Empfang einer Brauerei, am Tisch eines Spielcasinos, im Tonstudio eines Rundfunksenders, im Veranstaltungssaal eines Hotels oder in den Räumen eines Museums ...

... an all diesen Orten gilt ein besonders gutes Klima in jeder Beziehung als förderlich. Hier und bei unzähligen anderen Gegebenheiten erweist sich ATpicco als idealer Partner. Weil dieses kompakte Zentrallüftungsgerät für ein komfortables Wohlfühlklima und für eine bessere Luftqualität sorgt.

Ideal für den Komfort- und Industriebereich...

... und überaus bewährt in ganz Europa

In den besten Häusern zu Hause

Beispielhaft ist die Palette an Referenzen, die *ATpicco* hier präsentieren kann.

ATpicco hat sich in ganz Europa in vielfältigsten Anwendungsbereichen bewährt.

Komfort-Regelung mit System

Auf ein Minimum von Verkabelung beschränkt sich die optional wählbare komfortable ISYteq Regelung, die das gesamte Gerätepotential ausschöpft, regelt und überwacht – ein universelles System für die verschiedensten Kombinationen von *ATpicco*.

Ausgewählte Referenzen

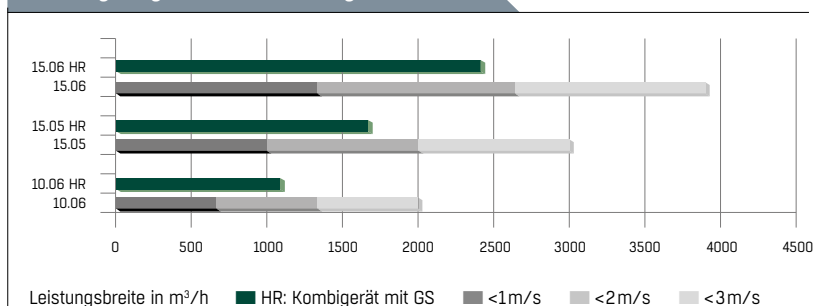
Die Bilder unten zeigen den Empfang der Grolsch-Brauerei in Enschede/NL, rechts daneben das Casino Biel in der Schweiz, unten dann ein Tonstudio des Radiosenders Czeske in Tschechien und den „Grünen Saal“ im A-Rosa Resort Travemünde.



Vorzüge – auf den Punkt gebracht:

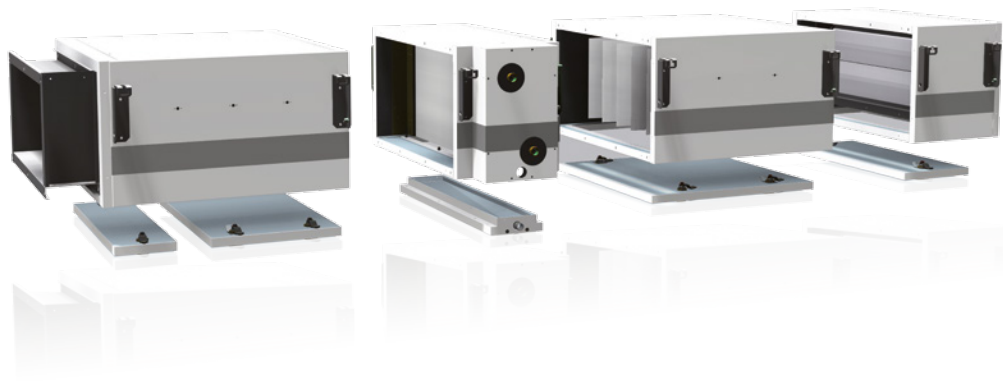
- für Volumenströme
bis 4000 m³/h
- platzsparende, flache Bauweise
(355 mm bzw. 450 mm hoch)
- vielfache Installationsmöglichkeiten
(Decke, Boden, Wand)
- komplette Funktionsvielfalt
...und vieles mehr

Leistungsdiagramm der drei Baugrößen



Besonders kompakte Bauweise

ATpicco lässt sich in einer Zwischendecke, einer Zwischenwand bzw. einer Wandverkleidung oder in einem doppelten Fußboden montieren. Dank der kompakten Bauweise ist also eine relativ freie Raumplanung möglich, was ja häufig z.B. in Bistros, Boutiquen oder Gaststätten wünschenswert ist.



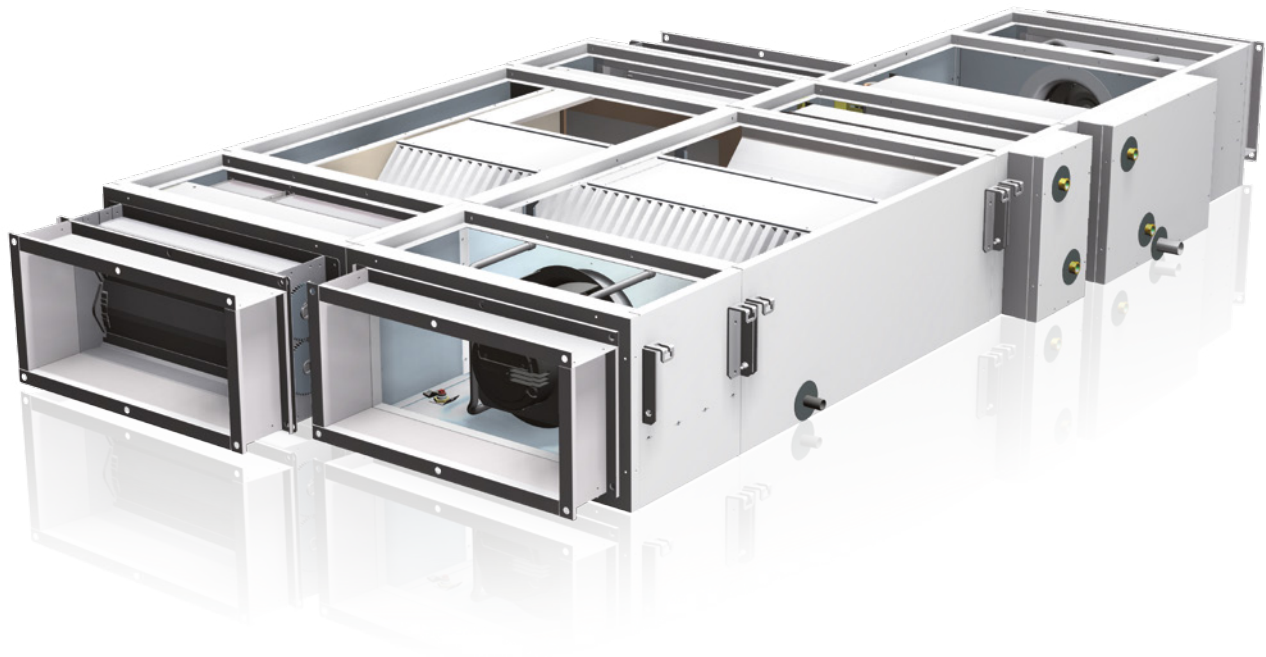
ISYteq
Einfach intelligent geregelt



Innovative Technologie mit intuitiver Bedienung

Das Regelungssystem ISYteq regelt und steuert die Zentrallüftungsgeräte der Serie ATpicco und vereint innovative Technologie mit einfacher Bedienung. Ob mit dem Touchbediengerät als auch über andere Smart-Devices lassen sich alle aktuellen Anlagenparameter und Einstellungen anzeigen und die Zentrallüftungsgeräte immer optimal an die gewünschten Funktionalitäten anpassen.

Der Komfort macht sich nicht nur bei der intuitiven Handhabung bemerkbar, sondern auch bei unkomplizierten und zeitsparenden Inbetriebnahme.



Die neuen Zentrallüftungsgeräte der Serie **ATpicco**

Sie sind klein und flach, bieten aber die Technik der Großen: Zentrallüftungsgeräte der Serie *ATpicco* sind unter anderem als Kombigeräte mit einer hocheffizienten Wärmerückgewinnung, Bypass, drehzahlregelbaren EC-Ventilatoren sowie Full-face-Wärmetauschern zum Heizen oder Kühlen erhältlich.

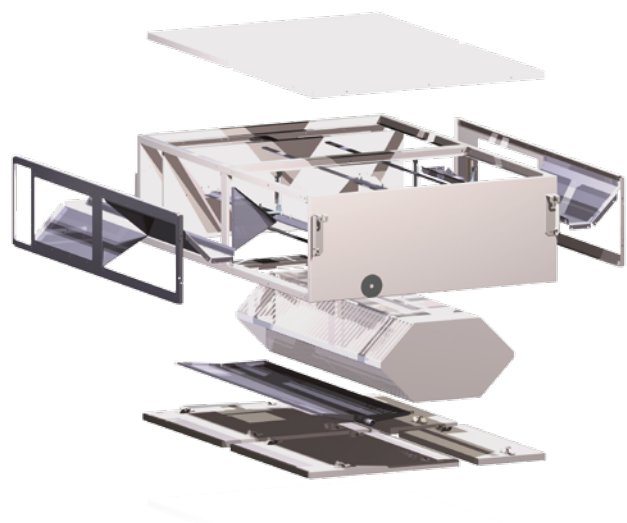
Besonders flache Bauform für geringen Platzbedarf

- Hohe Kombinationsvielfalt durch verschiedene Komponenten und Module
- Niedrige LCC Lebenslaufkosten dank Einsatz effizienter Komponenten
- optimale Einbringung z.B. Zwischendecke durch Modulbauweise
- Mit einem Gerät lüften, kühlen, heizen, die Luft filtern und sie be- und entfeuchten
- Effiziente Wärmerückgewinnung
- Effektive Wärmedämmung
- Optimale akustische Werte
- Wartungsfreundlichkeit

Kombigerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnungseinheit inkl. Bypass, mit drehzahlregelbaren EC-Ventilatoren sowie Full-face-Wärmetauschern für Heiz- bzw. Kühlleistungen.

Vollwertiges Zentral-Lüftungsgerät für den Zwischendecken-, Wand-, und Bodeneinbau

- individuell
- effizient
- flach
- servicefreundlich





First Service Immer an Ihrer Seite

Leistungen im Überblick

- Eigene Wärmetauscher-Herstellung
- Einsatz von zertifizierten Produkten und Bauteilen
- Verwendung von Bauteilen namhafter Komponentenhersteller
- Kurze Lieferzeiten für Ersatzteile
- Inbetriebnahme von Neuanlagen
- Periodische Wartung
- Instandsetzungen
- Werksprobelauf
- Sanierung und Optimierung von Altanlagen
- Wartungsverträge

- Erstinstallation
- Instandhaltung und Wartung
- Montagedienstleistungen
- Ersatzteile
- Kundendienst
- Beratung
- Modernisierungen
- Schulungen





Wirtschaftlich von Anfang an

Die Entwicklungen von FläktGroup repräsentieren den neuesten Stand der Technik. Unsere Systeme unterstützen vielfältige Anwendungen, die den aktuellen Kriterien von Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit optimal gerecht werden. Die Leistungen unseres Hauses gehen über die pure Technik weit hinaus. Sie sind eingebunden in ein umfassendes und in jeder Hinsicht kundengerechtes Servicepaket. Zu diesem Programm zählen nicht nur klassische Angebote wie Ersatzteillieferung, Wartung und Reparatur. Es vereint Beratung und Engineering eines Technologieführers mit maßgeschneidertem After-Sales-Service und schnellen Reaktionszeiten. Und das nicht nur bei der Einrichtung von Neuanlagen. Auch bei der Sanierung und Optimierung von Altanlagen greift dieser Service und bietet Ihnen eine perfekte Betreuung in allen Projektphasen. Die Funktionalität der Systeme ist über ihre gesamte Lebensdauer gesichert.

Internationaler Service und Support aus erfahrener Hand

Wo auch immer Sie uns brauchen, sind wir in kürzester Zeit für Sie da. In ganz Europa sorgt ein werkseigener Kundendienst dafür, dass Sie

die Vorzüge unserer Geräte jederzeit optimal nutzen können. Eine Vielzahl von Technikern mit Rufbereitschaft steht allein in Deutschland für den schnellen Einsatz zur Verfügung. Alle Serviceleistungen sind auf absolute Sicherheit und Zuverlässigkeit ausgelegt. So kann z.B. auf Wunsch durch unseren Service eine Funktionskontrolle aller FläktGroup-Komponenten vor Ort durchgeführt werden, die durch einen erfahrenen FläktGroup-Techniker gemeinsam mit dem Installateur betreut wird. Auf diese Weise wird unser langjähriges Funktions-Know-how direkt und persönlich weitergegeben. In diesem Kontext sind auch die Schulungen zu erwähnen, die wir zu der Technik unserer Klimatisierungslösungen anbieten. Auch das ist ein sinnvolles Instrument, um die Funktionalität und Verfügbarkeit der Systeme dauerhaft zu gewährleisten.

Eine Entscheidung für Qualität

Ein hoher Qualitätsmaßstab ist Basis und Grundsatz für alle unsere Serviceleistungen. Sämtliche Service-Fachkräfte verfügen über viel Erfahrung und widmen sich ihren Aufgaben mit großer Sorgfalt. Technisch und persönlich überzeugend: Das ist die Leistung, die Sie von uns erwarten dürfen.

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

WWW.FLAKTGROUP.COM

ATpicco

FläktGroup ist der europäische Marktführer für intelligente und energieeffiziente Raumlüftlösungen und Spezialanwendungen. Wir bieten unseren Kunden innovative Technologien, eine hohe Qualität und herausragende Leistung, unterstützt durch mehr als ein Jahrhundert gesammelter Branchenerfahrung. Das umfassendste Produktportfolio in diesem Markt und die starke Präsenz in 65 Ländern weltweit garantieren Ihnen, dass wir stets an Ihrer Seite und bereit sind, Excellence in Solutions zu liefern.

PRODUKTFUNKTIONEN VON FLÄKTGROUP

Air Treatment | Air Movement | Air Diffusion | Air Distribution
Air Filtration | Air Management | Air Conditioning & Heating
Controls | Service

» Erfahren Sie mehr auf www.flaktgroup.com
oder kontaktieren Sie eins unserer Büros

