



Das

FLEXIBELSTE

Sortiment am Markt



Air handling with focus on LCC

Das Sortiment für **ungeahnte Möglichkeiten** zum Energiesparen

Unsere energieeffizienten Lüftungsgeräte ermöglichen die Rückgewinnung von Energie, erhöhen die Immobilienwerte und schonen die Ressourcen unserer Erde.

Schulen, Büros, Krankenhäuser, Wohnungen, Einkaufszentren, Sportarenen, Schwimmbäder, Konzerthallen und Flughäfen in einer Vielzahl von Ländern benötigen dank IV Produkt weniger Energie. Die Liste an Projekten, an denen wir erfolgreich mitgewirkt haben, ist lang.

Unser breitgefächertes Sortiment ermöglicht eine Reduzierung des Energieaufwandes bei gleichzeitiger Optimierung der Lebenszykluskosten (LCC). Unsere Lüftungsgeräte wurden von Eurovent geprüft, u. a. gemäß DIN EN 1886 und DIN EN 13053.

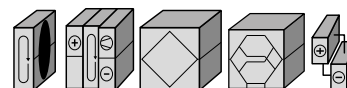


Flexomix®

Lüftungsgeräte in Modulbauweise, bei denen Sie die Lieferausführung selbst wählen

- 26 Größen
- 30 verschiedene Funktionsteile
- Als Zusatzoption für 14 Aggregatgrößen ist die integrierte Kältemaschine EcoCooler mit stufenloser Kühlleistungsregelung erhältlich.

Verschiedene Funktionen



- Das grüne Feld zeigt den zulässigen Luftvolumenstrombereich gemäß Ökodesign 2018 an.
- Das rote Feld gibt den technischen Luftvolumenstrombereich für die verschiedenen Größen an.

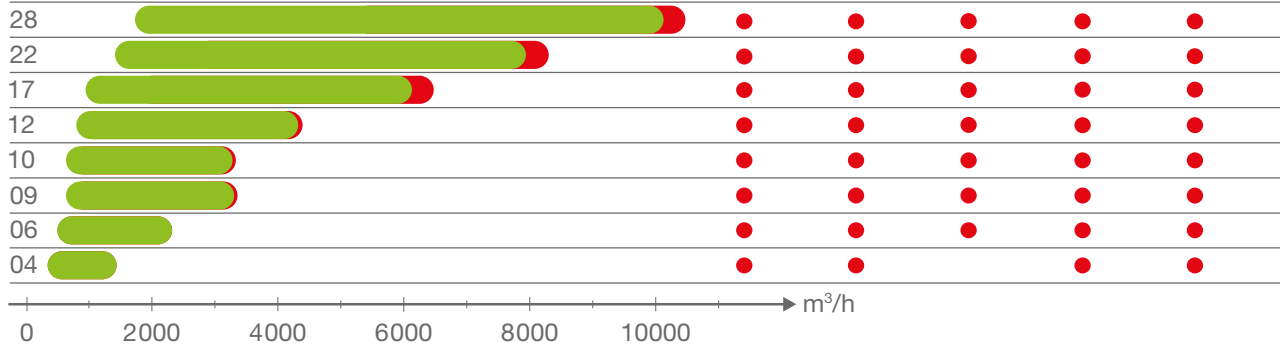
Größe	Breite x Höhe in einstöckig Ausführung	Rotor	Kältemaschine	Kreuzstrom-WT	Gegenstrom-WT	KVS
3150	3790 x 2580	●				●
2550	3180 x 2580	●				●
2240	3790 x 2040	●				●
2050	3180 x 2040	●				●
1950	2580 x 2580	●				●
1550	2580 x 2040	●				●
1540	3180 x 1680	●				●
1280	3520 x 3375	●	●	●		●
1250	2580 x 1680	●		●		●
1150	2040 x 2040	●				●
1080	3340 x 3195	●	●	●		●
980	2860 x 1445	●	●	●		●
950	2020 x 1660	●		●		●
850	2560 x 1370	●	●	●	●	●
750	2020 x 1370	●		●		●
740	2480 x 1240	●	●	●	●	●
600	2200 x 1135	●	●	●	●	●
480	1990 x 1030	●	●	●	●	●
400	1880 x 950	●	●	●	●	●
360	1616 x 1030	●	●	●	●	●
300	1616 x 845	●	●	●	●	●
240	1400 x 845	●	●	●	●	●
190	1400 x 735	●	●	●	●	●
150	1120 x 735	●	●	●	●	●
100	1020 x 545	●	●	●	●	●
060	890 x 480	●		●	●	●

225 450 900 1800 3600 7200 14400 28800 57600 115200 m³/h

Envistar® Eine Baureihe flexibler Lüftungsgeräte mit integrierter Regelung

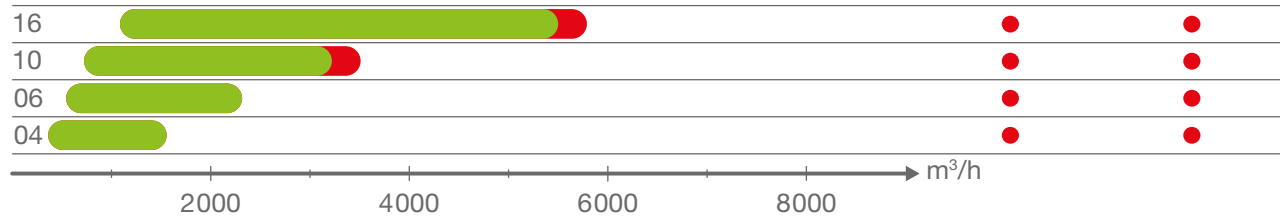
Envistar Top

- Das grüne Feld zeigt den zulässigen Luftvolumenstrombereich gemäß Ökodesign 2018 an.
- Das rote Feld gibt den technischen Luftvolumenstrombereich für die verschiedenen Größen an.



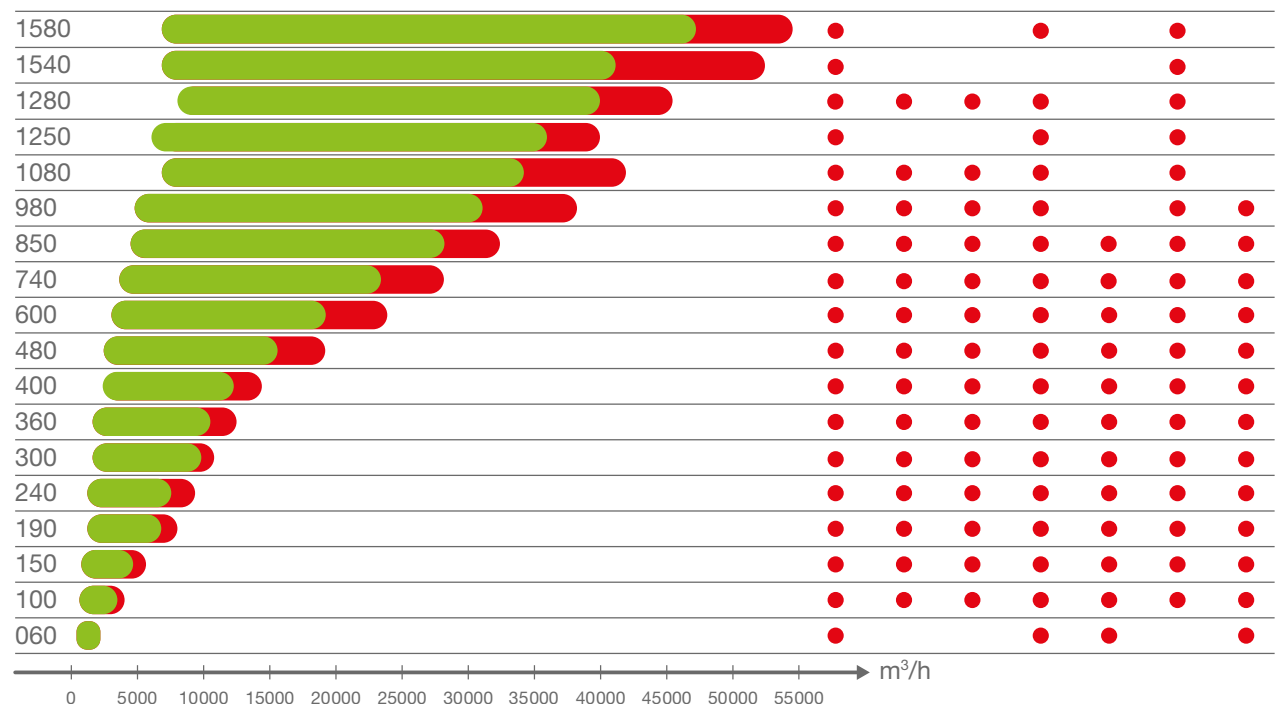
Envistar Compact

- Das grüne Feld zeigt den zulässigen Luftvolumenstrombereich gemäß Ökodesign 2018 an.
- Das rote Feld gibt den technischen Luftvolumenstrombereich für die verschiedenen Größen an.



Envistar Flex

- Das grüne Feld zeigt den zulässigen Luftvolumenstrombereich gemäß Ökodesign 2018 an.
- Das rote Feld gibt den technischen Luftvolumenstrombereich für die verschiedenen Größen an.



Diese Lüftungsgeräte-Baureihe wurde speziell zur Steigerung der Energieeffizienz von Wohnanlagen mitmit Zu- und Abluft Systemen inkl. WRG.

- 24 Größen
- Luftvolumenstrom 368–23 400 m³/h
- Mit Gegenstromwärmetauscher erhältlich
- Für 6–240 Wohneinheiten pro Aggregat

Eine Abluftaggregat-Baureihe mit integrierter Wärmepumpe, zur Erhöhung der Energieeffizienz von Wohnanlagen.

- 6 Größen
- Luftvolumenstrom 720–10 800 m³/h
- Einfachere, kostengünstigere Installation als die Montage von Zuluftkanälen für Zu- und Abluftsysteme mit WRG
- Der Einbau ist für die Mieter keinesfalls störend

Steuerung nach Ihren Regeln

Handterminal

Handterminal mit Touchscreen



App

IV Produkt AHU Controls



Cloud Fernwartung

IV Produkt Cloud



Die gesamte Envistar-Baureihe bietet integrierte Regelung mit einer von uns entwickelten Software. Als Hardware-Plattform verwenden wir die Siemens Climatix. Das Aggregat wird mit projektspezifischen Verdrahtungs- und Schaltplänen geliefert, so dass Sie Luftvolumenströme und Temperaturen einfach optimieren können. Das Gerät lässt sich über verschiedene Kommunikationsprotokolle ans Internet oder an ein übergeordnetes System (BMS) anschließen.

Als Sonderausstattung zur Regelung bieten wir die Funktion Energy Watch. Energy Watch ist ein Spezial-Tool zur Überwachung und Optimierung der Energieanwendung im Lüftungsgerät. Messwerte und andere wichtige Daten lesen Sie einfach im Handterminal, in der App oder in einem übergeordneten System ab. Bei Inspektion und Nachbereitung sehen Sie, mit welchen Werten das Gerät arbeitet, und können so die Energieanwendung optimieren.

Fernwartungsdienst – IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud ist ein Fernwartungsdienst für unsere Lüftungsgeräte mit integrierter Regelung, der Ihnen und Ihren Kollegen die Möglichkeit bietet, von jedem Ort aus Ihre Anlagen zu überwachen. Sie können zwischen dem kostenlosen Zugang Free und dem kostenpflichtigen Abonnement Service+ wählen. Eine Neuheit ist zudem der Administrationsdienst Digital Wallet, der Ihnen dabei hilft, Ihre Abos zu verwalten.



- Völlig kostenloses Abonnement
- Anzeige von Status und Fließschema und Quittierung von Alarmen
- Service+ innerhalb des ersten Monats inklusive



- Voller Zugang – Veränderung und Einstellung von Regelungsfunktionen und Werten
- Alarmmeldungen, Verlauf und Updates
- Optimal zur Einstellung und Inbetriebnahme
- Option von Remote-Support durch IV Produkt

Lebendige Dachflächen!

Mit der Kältemaschine EcoCooler oder der reversiblen Wärmepumpe ThermoCooler HP werden Dachflächen frei für andere Zwecke. Dank ihrer vollständigen Integration ins Lüftungsgerät sind draußen weder Kältemittelkühler noch andere Kühlanlagen erforderlich. Dachflächen lassen sich so für eine herrliche Terrasse mit ungeahnten Möglichkeiten nutzen.



ThermoCooler HP

- 21 Größen
- Luftvolumenstrom 900–37 500 m³/h
- Kühleffekt 3–175 kW
- Optimal für große variable Luftvolumenströme – VAV
- Geringe Installations-, Betriebs- und Wartungskosten



Sämtliche Komponenten der reversiblen Wärmepumpe sind in einem Modulteil im Gerät integriert. Somit erhalten Sie eine Komplettlösung für die Erwärmung der Lüftungsluft und Komfortkühlung in einem. In der Regel sind weder Nachheizregister noch Shunt-Gruppen oder Kühlanlagen draußen erforderlich.

EcoCooler

- 22 Größen und mehrere Leistungsversionen
- Luftvolumenstrom 430–37 500 m³/h
- Kühleffekt 1,6–260 kW
- Stufenlose Regelung von Temperatur/ konstante Zulufttemperatur



EcoCooler eignet sich optimal für VAV-Systeme, Der die Kühlleistung stufenlos mit einem Frequenzumformer geregelt wird. Mit dem EcoCooler erhalten Sie eine komplette, CE-gekennzeichnete Kühlanlage. Das bedeutet: ein Lieferant und ein zuständiger Ansprechpartner.

Über uns

IV Produkt ist ein Privatunternehmen im südschwedischen Växjö, das innovative Lüftungslösungen entwickelt und produziert, das bereits seit 1969. Der Jahresumsatz beträgt ca. 170 Millionen Euro, und wir beschäftigen etwa 450 Mitarbeiter.

Geschäftsidee

IV Produkt entwickelt, produziert und verkauft energieeffiziente Lüftungsgeräte.

Unsere Produkte

Wir bieten ein breites Sortiment an Lüftungsgeräten für die Luftvolumenstrombereiche 360–85 000 m³/h an. Die Aggregate können mit Wärme- und Kälterückgewinnung, Kältemaschinen mit integrierten Kondensatoren, reversiblen Wärmepumpe und kompletten Steuer- und Regelausrüstungen ausgestattet werden. Neben Geräten für kommerzielle Bauten, bieten wir ein Sortiment für den Umbau, die Renovierung sowie den Neubau von Wohnanlagen mit Luftvolumenströmen bis 23 400 m³/h.

Unsere Marken

Envistar, Flexomix, ThermoCooler HP, EcoCooler, EcoHeater und FlexoPool.



Entwicklung, Produktion und Hauptverwaltung in Växjö.

Einsatzbereiche

Unsere Geräte sind sowohl in Schwimm- und Eissporthallen installiert als auch in großen Büro- und Geschäftskomplexen, Wohnhäusern, Hotels, Industriegebäuden und Krankenhäusern – in Schweden ebenso wie in anderen Ländern.

Qualität und Umwelt

Dank unseres nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems garantieren wir für die gesamte Nutzlebensdauer unserer Produkte gute Qualität und Sicherheit für Sie als Kunden und Anwender. Entwicklung und Herstellung unserer Produkte erfolgen gemäß unseres nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Umweltmanagementsystems. Die Umweltklassifizierung erfolgt je nach Materialzusammensetzung und Recyclingfähigkeit der Produkte.

Forschung und Entwicklung

Unsere Produkte werden im Hinblick auf ihre Energieeffizienz ständig weiterentwickelt. Deshalb ist es für uns selbstverständlich, dass die Lebenszykluskosten (LCC) bei unserer Entwicklung neuer Produkte und Leistungen berücksichtigt werden. Unter LCC wird die Gesamtheit der Investitions- und Betriebskosten eines Produktes während seiner gesamten Nutzlebensdauer verstanden.

Besuchen Sie uns auf www.ivprodukt.de oder kontaktieren Sie uns einfach, dann informieren wir Sie eingehender.

Hauptsitz und Produktion im schwedischen Växjö

Zentrale: +46-470 – 75 88 00

Support: +46-470 – 75 89 00

info@ivprodukt.se

IV Produkt GmbH

Werkstraße 11

DE-24983 Handewitt



Air handling with focus on LCC