



- Extrem hohe Heizleistung
- Kühlen ohne Klimaanlage
- Schnelle Reaktionszeiten
- Kompatibel mit niedrigen Vorlauftemperaturen
- Flexible Montagemöglichkeiten

Beschreibung

Der iVECTOR S2 ist der flüsterleise Gebläsekonvektor von VOGEL&NOOT, der in Kombination mit einer reversiblen Wärmepumpe oder einer separaten Kältequelle sowohl heizen als auch kühlen kann. Er punktet mit seinem modernen, schlanken Design und seiner extrem hohen Heizleistung, während er gleichzeitig bei niedrigen Temperaturen und mit geringem Wasserinhalt arbeitet. Das macht ihn sparsam und äußerst flexibel. Der iVECTOR S2 bietet viele Installationsmöglichkeiten wie Unterputz-, Aufputz- und Deckenmontage. Er eignet sich für den gewerblichen und privaten Gebrauch sowohl im Neubau als auch bei Renovierungsprojekten. Die intelligente Steuerung gewährleistet einen hohen Bedien- und Klimakomfort und erlaubt die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme.

Anwendungsbereich

„Das iVector S2-Gerät eignet sich für Heiz- und Kühllösungen an der Wand/Decke und an der Wand/Decke.

Installationszubehör für die Decken- und Wandeinbaumontage sowie Abflussplatten für verschiedene Installationsarten sind erhältlich.

Bei niedrigem Schallpegel liefert das Gerät schnell Wärme und/oder Kühlung. Mit einem leistungsstarken Ventilator wird der Raum in kürzester Zeit klimatisiert und verbraucht weniger Energie. Das Gerät hat einen sehr geringen Wassergehalt und sorgt im ausgeschalteten Zustand weder für Wärme noch für Kühlung im Raum.

Der iVector ist in einer Fernbedienungsversion erhältlich, die bei Verwendung der Deckenversion das Gerät aus der Ferne mit einem an der Wand montierten Raumregler bedienen kann. Es können auch mehrere Einheiten bis zu 30 Einheiten in einem eigenen Modbus-System betrieben werden.

Die Steuerung über 0-10 V ist auch über die Leiterplatte möglich. Bitte wählen Sie in der Artikelliste die entsprechende Ausführung aus.

Versionen mit Plug-and-Play enthalten auch Ventile und sind sofort einsatzbereit für den Anschluss der Elektro- und Wasseranschlüsse.

Auswahlkriterien

„Um die richtige Größe für Ihre Anwendung auszuwählen, nutzen Sie bitte unsere Online-Auswahl unter www.vogelundnoot.com/at/produkte/ivector_s2

Geben Sie den Wärme- und/oder Kühlbedarf ein. Wählen Sie als Standard-Ausführungsoption alle 3 Lüftergeschwindigkeiten zur Information aus, die Auslegung erfolgt aber standardmäßig auf der mittleren Drehzahl (MED). Wenn sehr niedrige Schallpegel gewünscht sind, wählen Sie bitte eine niedrige Lüftergeschwindigkeit.

Wählen Sie den 2- oder 4-Rohr-Installationstyp. Geben Sie dann die weiteren gewünschten Auslegungsparameter ein. (Bei der WBT-Temperatur handelt es sich um die Temperatur, bei der sich der Taupunkt befindet. Wenn im Kühlmodus Wasser an den Rohren und in der Batterie kondensiert. Für die Standardeinstellungen verwenden Sie bitte 19 Grad. Für eine genaue Berechnung verwenden Sie bitte die korrekte Temperatur entsprechend dem örtlichen Taupunkt und den Klimabedingungen) klicken Sie auf [Berechnen](#); und Sie erhalten die ausgewählten Produkte in einer Liste darunter. Diese Liste können Sie online als Referenz heranziehen und sich über die praktischen [Export](#); Schaltflächen als Excel, Word oder PDF downloaden.

Grundlegende Benutzerhinweise

Der iVector S2 Gebläsekonvektor ist auf den effizienten Betrieb bei niedrigen Systemtemperaturen (beispielsweise 45 °C) ausgelegt. Seine Besonderheit ist die Konstruktion, die mit Hilfe eines elektrischen Lüfters und geringen Wasserinhalts für hohe Heizleistungen bei kompakten Abmessungen sorgt. Diese High-Tech-Lösung wird kombiniert mit einem ansprechenden Design und einem innovativen Bedienkonzept. Und als „Bonbon“ bietet der iVector S2 obendrein die Option, in Kombination mit einer reversiblen Wärmepumpe oder einer separaten Kältequelle nicht nur zu heizen, sondern auch zu kühlen. Somit ist der iVector S2 die ideale Lösung sowohl für den gewerblichen als auch häuslichen Gebrauch, für Renovierungs- und Neubauprojekte. Geliefert wird der Konvektor in RAL 9003 signalweiß.

Ausschreibungstext

Design-Gebläsekonvektor iVector S2

Der Gebläsekonvektor iVector S2 ist zum Heizen und zum Kühlen konzipiert.

Der iVector S2 ist verfügbar als 2-Rohr sowie auch als 4 – Rohr Modell und zum direkten Anschluss an einen Heizkessel, einer Heiztherme oder Wärmepumpe sowie einer entsprechenden Kältequelle bzw. für den Heiz-/Kühlbetrieb an einer reversiblen Wärmepumpe vorgesehen.

iVector S2 2-Rohr Modell Anschluss: 2 x $\frac{3}{4}$ " AG. an den Verschraubungen (werkseitig im Lieferumfang inkl.)

iVector S2 4-Rohr Modell Anschluss: 4 x $\frac{3}{4}$ " AG. an den Verschraubungen (werkseitig im Lieferumfang inkl.)

Hocheffizienter Radialventilator und Kupferrohr-/Aluminiumlamellen-Wärmetauscher.

Verfügbar in folgenden Regelungsvarianten:

AUTO Modulierende Gebläsegeschwindigkeit mit AUTO – Min – Max - Nacht Betrieb (nicht programmierbar) direkt am iVector S2 angebracht.

AUTO REMOTE Modulierende Gebläsegeschwindigkeit mit AUTO – Min – Max - Nacht Betrieb (nicht programmierbar) bedient mittels Fernbedienung, Möglichkeit der Ansteuerung von 30 iVector S2 mit einem Regler

0-10 V GLT Werkseitig eingebaute Steuerplatine mit 0-10 V Drehzahleingang zur Ansteuerung mittels 0-10 V Fan Coil Thermostat oder über ein entsprechendes GLT-System.

AUTO – AUTO REMOTE – 0-10V Modelle sind verfügbar für Wand- und Deckenmontage – Model VS

AUTO REMOTE – 0-10V Modelle sind verfügbar für Wand- und Deckeneinbau – Model VSI

iVector S2 wird gemäß den Anforderungen der BS EN ISO 9001 hergestellt. Der Fertigungsstandort ist gemäß dem Umweltstandard BS EN ISO 14001 zertifiziert. Alle Produkte werden auf die Einhaltung der europäischen Sicherheitsstandards hin getestet und tragen die CE-Kennzeichnung sowie allenfalls auch nationale Zulassungskennzeichnungen.

Die Wärmeleistung wurde gemäß EN 1397, getestet. Der Schalldruckpegel wurde nach ISO 7779 bei 1 m Abstand getestet.

Stromversorgung mit 230 V - 50 Hz und min. einer 3 A-Sicherung.

Lieferung in Standardfarbe RAL 9003 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 inkl. Befestigung.

Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß der Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV).

Lieferung in einer stabilen Kartonverpackung.

Garantie

Spezifikation

| Merkmal | Einheit | Wert |
|--|-----------------|--|
| Etim Class | | EC011034 - Gebläsekonvektor |
| Item weight | Kilogramm (kg) | 15, 18, 21, 28, 29, 32 |
| Montageart | | Wandanbau, Wandeinbau |
| Farbe | | weiß |
| Breite | Millimeter (mm) | 1125, 1135, 1325, 1335, 1535, 525, 725, 735, 925, 935 |
| Höhe | Millimeter (mm) | 576, 579, 636, 639 |
| Tiefe | Millimeter (mm) | 126, 131 |
| RAL-Nummer | | 9003 |
| Länge | Millimeter (mm) | 1125, 1135, 1325, 1335, 1535, 525, 535, 725, 735, 925, 935 |
| Anschlussspannung | Volt (V) | 230 |
| Frequenz | | 50 Hz |
| Einbautiefe | Millimeter (mm) | 126 |
| Mit Filter | | Ja |
| Kühlleistung 25 °C - 7/12 spürbar hoch | Watt (W) | 0.46, 0.74, 0.93, 1.59, 1.69, 2.01, 2.23, 2.29, 2.6, 2.94 |
| Kühlleistung 25 °C 7/12 spürbar mittel | Watt (W) | 0.36, 0.59, 0.71, 0.99, 1.33, 1.64, 1.67, 1.82, 1.86, 2.01 |
| Kühlleistung 25 °C - 7/12 spürbar niedrig | Watt (W) | 0.23, 0.34, 0.52, 0.57, 0.9, 0.95, 1, 1.11, 1.12, 1.4 |
| Wärmeabgabe 20 °C - 75/65 hoch | Watt (W) | 0.71, 1.44, 2.04, 2.21, 2.9, 3.28, 4.71, 6.62, 8.42, 9.54 |
| Wärmeabgabe 20 °C - 75/65 mittel | Watt (W) | 0.62, 1.24, 1.51, 1.74, 2.54, 2.73, 3.28, 4.79, 5.81, 6.33 |
| Wärmeabgabe 20 °C - 75/65 niedrig | Watt (W) | 0.38, 0.81, 1.28, 1.76, 1.85, 1.87, 2.68, 3.29, 3.34 |
| Kühlleistung nach EN 16430 26 °C - 17/19 spürbar hoch | Watt (W) | 0.24, 0.37, 0.49, 0.73, 0.84, 0.95, 1, 1.1, 1.23, 1.36 |
| Kühlleistung nach EN 16430 26 °C - 17/19 spürbar mittel | Watt (W) | 0.18, 0.26, 0.41, 0.54, 0.61, 0.73, 0.78, 0.85, 0.9, 0.94 |
| Kühlleistung nach EN 16430 26 °C - 17/19 spürbar niedrig | Watt (W) | 0.11, 0.15, 0.27, 0.4, 0.45, 0.49, 0.57, 0.62, 0.66 |
| Mit Entleerungsventil | | Ja |
| Mit Entlüfter | | Ja |
| Mit Gitter | | Ja |
| Mit Füßen | | Nein |
| Material Gitter | | rostfreier Stahl |

| Merkmale | Einheit | Wert |
|---|---|---|
| Nenn Durchmesser Heizung | | 3/4 Zoll (20) |
| Nenn Durchmesser Kühlung | | 3/4 Zoll (20) |
| Mit Frischluftanschluss | | Nein |
| Wasseranschlüsse links | | Ja |
| Mit Einstellungsschalter | | Ja |
| Abluft frontseitig | | Nein |
| Oberflächenschutz Gitter | | lackiert, sonstige |
| Farbe des Gitters | | weiß |
| Geeignet für Heizung | | Ja |
| Geeignet für Kühlen | | Ja |
| Mit getrennten Batterien | | Ja, Nein |
| Wärmeabgabe 20 °C - 90/70 hoch | Watt (W) | 0.66, 1.61, 10.11, 11.46, 2.2, 2.64, 3.26, 3.75, 5.62, 7.96 |
| Wärmeabgabe 20 °C - 90/70 mittel | Watt (W) | 0.63, 1.39, 1.87, 1.92, 2.85, 3.13, 3.94, 5.78, 7, 7.63 |
| Wärmeabgabe 20 °C - 90/70 niedrig | Watt (W) | 0.44, 0.93, 1.03, 1.14, 1.71, 1.97, 2.23, 3.26, 3.99, 5.27 |
| Kühlleistung 25 °C - 6/12 spürbar hoch | Watt (W) | 0.46, 0.71, 0.83, 1.56, 1.62, 2.03, 2.27, 2.32, 2.65, 2.95 |
| Kühlleistung 25 °C - 6/12 spürbar mittel | Watt (W) | 0.37, 0.63, 0.74, 1.04, 1.35, 1.62, 1.64, 1.72, 1.87, 1.92 |
| Kühlleistung 25 °C - 6/12 spürbar niedrig | Watt (W) | 0.25, 0.39, 0.55, 0.63, 0.87, 0.92, 0.94, 1.05, 1.16, 1.29 |
| Luftmenge hoch | Kubikmeter pro Stunde (m ³ /h) | 132, 146, 260, 294, 370, 438, 476, 542, 567, 663 |
| Luftmenge mittel | Kubikmeter pro Stunde (m ³ /h) | 207, 210, 267, 291, 318, 410, 416, 479, 91 |
| Luftmenge niedrig | Kubikmeter pro Stunde (m ³ /h) | 124, 194, 247, 262, 302, 364, 46, 49 |
| Schalldruckniveau hoch | Dezibel (A) (dB(A)) | 51, 53, 54, 55, 57 |
| Schalldruckniveau mittel | Dezibel (A) (dB(A)) | 44, 45, 46, 47, 48 |
| Schalldruckniveau niedrig | Dezibel (A) (dB(A)) | 33, 35, 36, 37 |
| Mit elektrischem Heizelement | | Nein |
| Mit Abtropfwanne | | Ja, Nein |
| Mit eingebautem Einstellregler | | Ja, Nein |
| Einbautiefe einstellbar | | Nein |
| RAL-Nummer Gitter | | 9003 |
| Standardfarbe | | Ja |
| Glanzgrad | | glänzend |
| Gewicht | Kilogramm (kg) | 17, 18, 19, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 32 |

Downloads

| Unterlage | Kategorie | Link |
|-----------|----------------|---|
| | Produktkatalog | https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_1490dd7c-0f9e-46e5-8067-5b013db31c44 |
| | Produktkatalog | https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_cf92f834-13cb-45b7-9828-42b815b96f12 |

Artikel

| Artikelcode | Artikelbeschreibung |
|------------------|---------------------------------|
| FHJA0580742A3V10 | VN-I-Vector S2 VS7 AUTO |
| FHJA0580742A3V30 | VN-I-Vector S2 VS7 AUTO REMOTE |
| FHJA0580742A3V40 | VN-I-Vector S2 VS7 0-10V GLT |
| FHJA0580942A3V10 | VN-I-Vector S2 VS9 AUTO |
| FHJA0580942A3V30 | VN-I-Vector S2 VS9 AUTO REMOTE |
| FHJA0580942A3V40 | VN-I-Vector S2 VS9 0-10V GLT |
| FHJA0581142A3V10 | VN-I-Vector S2 VS11 AUTO |
| FHJA0581142A3V30 | VN-I-Vector S2 VS11 AUTO REMOTE |
| FHJA0581142A3V40 | VN-I-Vector S2 VS11 0-10V GLT |
| FHJA0581342A3V10 | VN-I-Vector S2 VS13 AUTO |
| FHJA0581342A3V30 | VN-I-Vector S2 VS13 AUTO REMOTE |
| FHJA0581342A3V40 | VN-I-Vector S2 VS13 0-10V GLT |
| FHJA0581542A3V10 | VN-I-Vector S2 VS15 AUTO |
| FHJA0581542A3V30 | VN-I-Vector S2 VS15 AUTO REMOTE |
| FHJA0581542A3V40 | VN-I-Vector S2 VS15 0-10V GLT |
| FHJA0640744A3V10 | VN-I-Vector S2 VS7 AUTO |
| FHJA0640744A3V30 | VN-I-Vector S2 VS7 AUTO REMOTE |
| FHJA0640744A3V40 | VN-I-Vector S2 VS7 0-10V GLT |
| FHJA0640944A3V10 | VN-I-Vector S2 VS9 AUTO |
| FHJA0640944A3V30 | VN-I-Vector S2 VS9 AUTO REMOTE |
| FHJA0640944A3V40 | VN-I-Vector S2 VS9 0-10V GLT |
| FHJA0641144A3V10 | VN-I-Vector S2 VS11 AUTO |
| FHJA0641144A3V30 | VN-I-Vector S2 VS11 AUTO REMOTE |
| FHJA0641144A3V40 | VN-I-Vector S2 VS11 0-10V GLT |
| FHJA0641344A3V10 | VN-I-Vector S2 VS13 AUTO |
| FHJA0641344A3V30 | VN-I-Vector S2 VS13 AUTO REMOTE |
| FHJA0641344A3V40 | VN-I-Vector S2 VS13 0-10V GLT |
| FHJA0641544A3V10 | VN-I-Vector S2 VS15 AUTO |
| FHJA0641544A3V30 | VN-I-Vector S2 VS15 AUTO REMOTE |
| FHJA0641544A3V40 | VN-I-Vector S2 VS15 0-10V GLT |

| Artikelcode | Artikelbeschreibung |
|--------------------|----------------------------------|
| FHJB0580742A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI7 AUTO REMOTE |
| FHJB0580742A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI7 0-10V GLT |
| FHJB0580942A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI9 AUTO REMOTE |
| FHJB0580942A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI9 0-10V GLT |
| FHJB0581142A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI11 AUTO REMOTE |
| FHJB0581142A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI11 0-10V GLT |
| FHJB0581342A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI13 AUTO REMOTE |
| FHJB0581342A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI13 0-10V GLT |
| FHJB0581542A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI15 AUTO REMOTE |
| FHJB0581542A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI15 0-10V GLT |
| FHJB0640744A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI7 AUTO REMOTE |
| FHJB0640744A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI7 0-10V GLT |
| FHJB0640944A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI9 AUTO REMOTE |
| FHJB0640944A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI9 0-10V GLT |
| FHJB0641144A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI11 AUTO REMOTE |
| FHJB0641144A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI11 0-10V GLT |
| FHJB0641344A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI13 AUTO REMOTE |
| FHJB0641344A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI13 0-10V GLT |
| FHJB0641544A3V30 | VN-I-Vector S2 VSI15 AUTO REMOTE |
| FHJB0641544A3V40 | VN-I-Vector S2 VSI15 0-10V GLT |