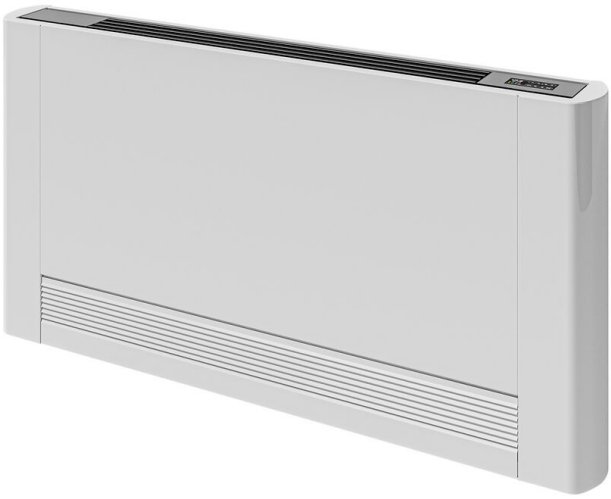
Technisches Datenblatt

11/25/2026

Convectors & Fan Coils

iVECTOR S2

Austria - Vogel & Noot



- **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 ¾" AG. an den Verschraubungen (werkseitig im Lieferumfang inkl.)
iVector S2 4-Rohr Modell Anschluss: 4 x ¾" 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
Montageart		Wandanbau, Wandeinbau
Geeignet für Heizung		Yes
Geeignet für Kühlen		Yes
Mit getrennten Batterien		No, Yes
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
Wärmeabgabe 20 °C - 90/70 hoch	Watt (W)	0.66, 1.61, 2.2, 2.64, 3.26, 3.75, 5.62, 7.96, 10.11, 11.46
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
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
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
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)	91, 207, 210, 267, 291, 318, 410, 416, 479
Luftmenge niedrig	Kubikmeter pro Stunde (m^3/h)	46, 49, 124, 194, 247, 262, 302, 364

Merkmal	Einheit	Wert
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		No
Standardfarbe		Yes
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9003
Glanzgrad		glänzend
Nenndurchmesser Kühlung		3/4 Zoll (20)
Nenndurchmesser Heizung		3/4 Zoll (20)
Wasseranschlüsse links		Yes
Abluft frontseitig		No
Mit Frischluftanschluss		No
Mit Gitter		Yes
Material Gitter		rostfreier Stahl
Farbe des Gitters		weiß
RAL-Nummer Gitter		9003
Mit Einstellungsschalter		Yes
Mit eingebautem Einstellregler		No, Yes
Mit Filter		Yes
Mit Entleerungsventil		Yes
Mit Entlüfter		Yes
Länge	Millimeter (mm)	525, 535, 725, 735, 925, 935, 1125, 1135, 1325, 1335, 1535
Mit Füßen		No
Mit Abtropfwanne		No, Yes
Anschlussspannung	Volt (V)	230
Frequenz		50 Hz
Breite	Millimeter (mm)	525, 725, 735, 925, 935, 1125, 1135, 1325, 1335, 1535
Höhe	Millimeter (mm)	576, 579, 636, 639
Tiefe	Millimeter (mm)	126, 131
Einbautiefe einstellbar		No
Built-in depth min	Millimeter (mm)	- 126
Oberflächenschutz Gitter		lackiert, sonstige
Gewicht	Kilogramm (kg)	15, 17, 18, 19, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 32

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
Konvektoren & Heizwände Broschüre	Produktkatalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_cf92f834-13cb-45b7-9828-42b815b96f12
iVECTOR S2 Produktübersicht & Technik	Technische Unterlage	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_043dd8f5-a27a-4bd3-ae11-56fc23b68111

Artikel

Local Code	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

Local Code	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