



iVector

Produktübersicht/Technik











Konvektoren &
Heizwände



Inhalt

Fachliche Kompetenz und innovatives Know-how
des jahrzehntelang bestehenden Marktführers!

 iVector	04
<hr/>	
 Produktbeschreibung	06
 Ausführungen & Technische Daten	07
 Abmessungen & Anschlüsse	09
 Preise & Leistungen	10
<hr/>	
 Zubehör	11
 Ausschreibungstext	12
 Produktbeschreibung & Lieferumfang	13



Innovativer Gebläsekonvektor

Der neue iVector ist ein
wandhängender Gebläsekonvektor
mit sehr hoher Heizleistung.

iVector - erste Wahl für große Objekte



Flexible Lösung

Haupteinsatzgebiet des neuen iVECTOR ist vor allem der Objektbereich – also überall, wo ein hohes Maß an Flexibilität (speziell in der Sanierung), hohe Leistung, gehobene Behaglichkeit sowie Kosteneffizienz gefordert sind. Er kann sowohl in der Stand-alone-Version, aber auch in der zentral gesteuerten Version (für Gebäudeautomation) eingesetzt werden.

Schnelles Aufheizen und einfache Montage

Aufgrund des sehr geringen Wasserinhaltes kann der neue iVECTOR extrem schnell und effizient arbeiten. Herkömmliche Gebläsekonvektoren weisen eine größere Trägheit bzw. geringere Effizienz auf. Dank seines kompakten Gehäuses ist der iVECTOR einfach zu montieren.





Ihr Vorteil:


- schnelle Reaktionszeit
- extrem hohe Heizleistung
- eingebaute, intelligente Steuerung
- erweiterte Programmierung
- Heiz- und Kühlfunktion
- noch einfachere Installation
- flüsterleiser Betrieb

iVector

Produktbeschreibung

 **Anschlüsse**
2-Rohr-Ausführung
2 x 3/4" I.G.

 **Anschlüsse**
4-Rohr-Ausführung
4 x 3/4" I.G.

 **Prüfüberdruck**
20 bar

 **Betriebsüberdruck**
10 bar

 **Betriebstemperatur**
85 °C

 **Stromversorgung**
AC 100 - 230 V



iVector Gebläsekonvektor

Steuerung mit hohem IQ fürs Smart Home:

Der iVECTOR eignet sich wie kein anderer Gebläsekonvektor für die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme und kann zentral gesteuert werden. Doch auch der einzelne Benutzer genießt volle Eingriffs- und Programmiermöglichkeiten am intuitiven LCD. Dabei ist es auch möglich, im Sommer im Kühlbetrieb zu operieren und Räume effektiv ohne Klimaanlage herunterzukühlen.

Relative Luftfeuchtigkeit:
sensible Kühlleistung bei 50%.

Elektrische Daten:
Sämtliche iVECTOR-Modelle benötigen eine Stromversorgung von 100-230V, 50/60 Hz, mit einer 3A-Sicherung.

Nicht für Feuchträume geeignet!



Type CONT / Anschluss AC 230 V
(mit integrierter Regeleinheit)

iVector 2-Rohr Ausführung

Technik

GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)

Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)	
	Min.	Max.
iV60x080	20,9	39,9
iV60x100	22,5	42,0
iV60x120	20,9	41,2
iV60x140	21,1	44,9
iV60x160	21,9	43,3



GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG

Modell	Nettogewicht [kg]	Wasserinhalt [l]	Max. Motorleistung [W]
iV60x080	22,8	0,66	13
iV60x100	27,7	0,92	18,5
iV60x120	32,5	1,19	23
iV60x140	37,5	1,45	30
iV60x160	42,6	1,72	35

DURCHFLUSSMENGEN/DRUCKVERLUSTE [kPA] – HEIZUNG/KÜHLUNG

Durchfluss [l/h]	iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
100	0,7	1	1,4	1,6	1,9
150	1,4	2,1	2,9	3,2	3,7
220	2,9	4,1	5,5	6,1	7,1
330	6,1	8,5	11,1	12,2	14,2
500	13	17,8	22,9	24,9	28,7
750	27,5	36,5	46,2	49,8	57,1

VOLUMENSTRÖME

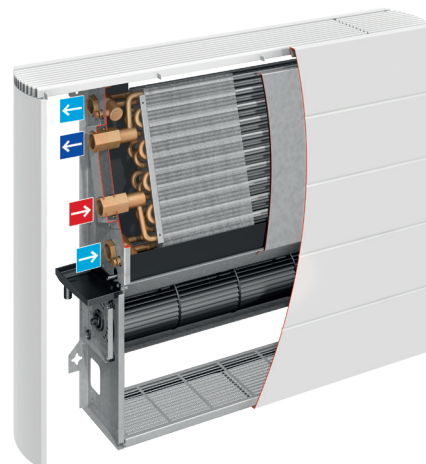
Bedingung	Gebläsegeschwindigkeit	Luftstrom m³/h				
		iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Heizung	Min.	90	135	180	225	270
	Max.	247	370	493	616	740
Kühlung	Min.	65	98	130	163	195
	Max.	202	302	403	504	605

iVector 4-Rohr Ausführung

Technik

GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)

Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)	
	Min.	Max.
iV60x080	20,9	39,9
iV60x100	22,5	42,0
iV60x120	20,9	41,2
iV60x140	21,1	44,9
iV60x160	21,9	43,3



GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG

Modell	Nettogewicht [kg]	Wasserinhalt [l]		Max. Motorleistung [W]
		Heizen	Kühlen	
iV60x080	24,8	0,33	0,66	13
iV60x100	30,1	0,46	0,92	18,5
iV60x120	35,3	0,60	1,19	23
iV60x140	40,7	0,73	1,45	30
iV60x160	46,2	0,86	1,72	35

DURCHFLUSSMENGEN/DRUCKVERLUSTE [kPa] – HEIZUNG

Durchfluss [l/h]	iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
100	1,4	2	2,8	3,2	3,8
150	2,8	4,2	5,8	6,4	7,4
220	5,8	8,2	11	12,2	14,2
330	12,2	17	22,2	24,4	28,4
500	26	35,6	45,8	49,8	57,4

DURCHFLUSSMENGEN/DRUCKVERLUSTE [kPa] – KÜHLUNG

Durchfluss [l/h]	iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
100	0,7	1	1,4	1,6	1,9
150	1,4	2,1	2,9	3,2	3,7
220	2,9	4,1	5,5	6,1	7,1
330	6,1	8,5	11,1	12,2	14,2
500	13	17,8	22,9	24,9	28,7
750	27,5	36,5	46,2	49,8	57,1

VOLUMENSTRÖME

Bedingung	Gebläsegeschwindigkeit	Luftstrom m³/h				
		iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Heizung	Min.	90	135	180	225	270
	Max.	247	370	493	616	740
Kühlung	Min.	65	98	130	163	195
	Max.	202	302	403	504	605

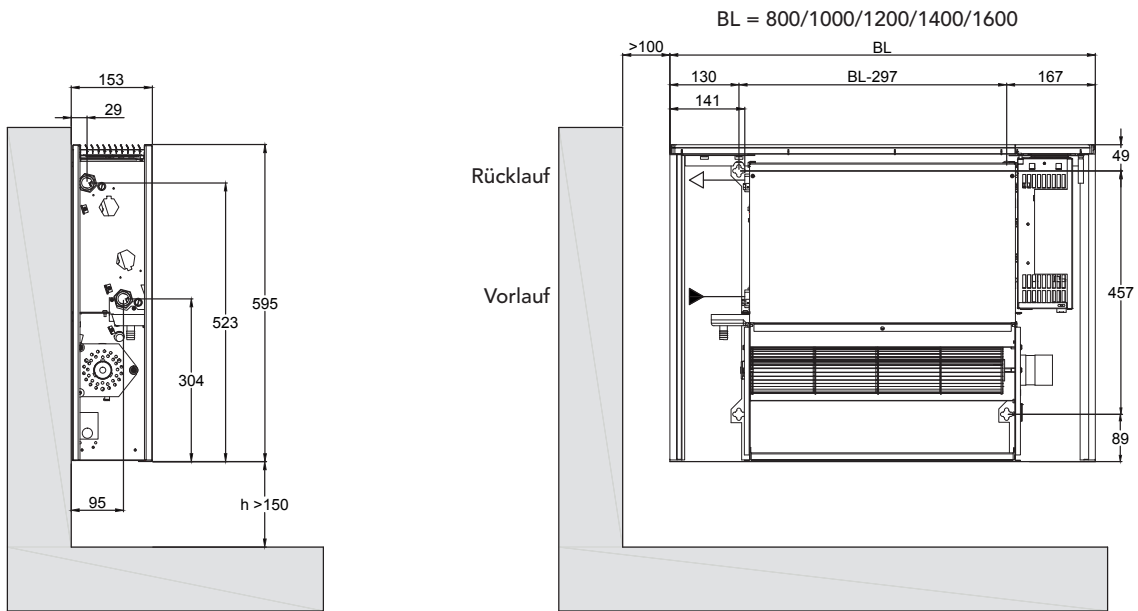
Abmessungen und Anschlüsse

Type Cont (mit integrierter Regeleinheit)

Technik

iVECTOR 2-ROHR AUSFÜHRUNG TYPE CONT

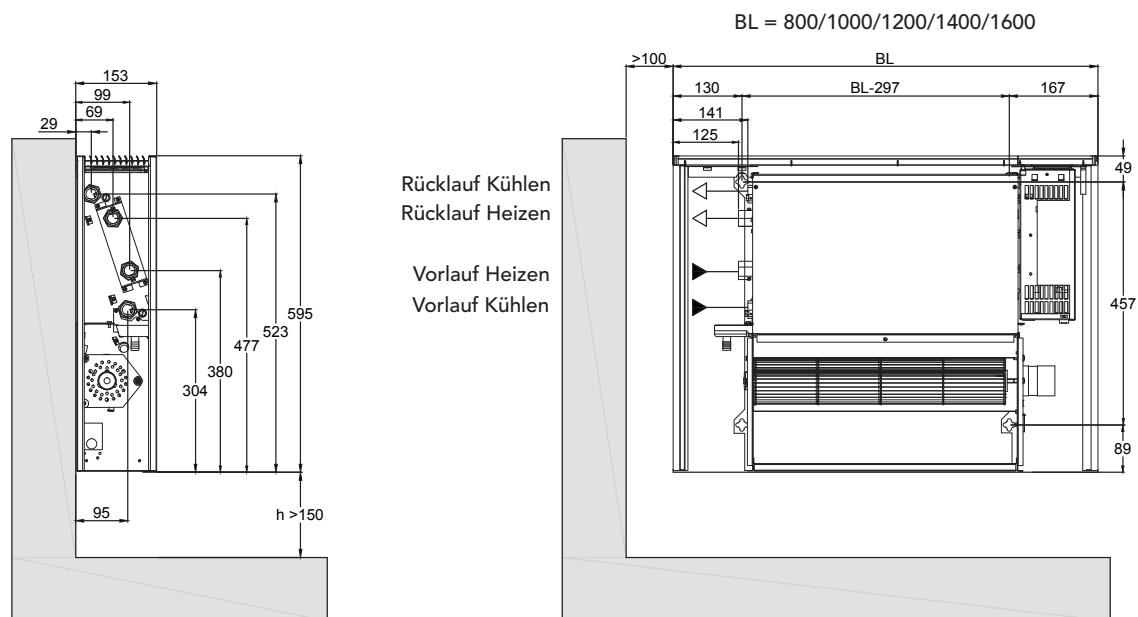
Anschlüsse:
2 x 3/4" I.G.



Abmessungen in mm.

iVECTOR 4-ROHR AUSFÜHRUNG TYPE CONT

Anschlüsse:
4 x 3/4" I.G.



Abmessungen in mm.

iVector 2-Rohr Ausführung mit integrierter Regeleinheit

Typenbezeichnung: CONT

Preise & Leistungen

PREISE UND LEISTUNGEN									
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer
						75/65/20	Bedingung 7-12-27		
							Insgesamt	Sensibel	
iV60x080 2P CONT	600	595	153	800	Min.	1842	707	527	F9PA02308002P140
					Max.	3671	1648	1227	
iV60x100 2P CONT	600	595	153	1000	Min.	2616	1011	753	F9PA02310002P140
					Max.	5124	2304	1716	
iV60x120 2P CONT	600	595	153	1200	Min.	3220	1250	931	F9PA02312002P140
					Max.	6521	2918	2173	
iV60x140 2P CONT	600	595	153	1400	Min.	3867	1490	1110	F9PA02314002P140
					Max.	7894	3533	2631	
iV60x160 2P CONT	600	595	153	1600	Min.	4460	1729	1288	F9PA02316002P140
					Max.	9266	4147	3088	

Die werksseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!
Bei Verwendung für Kühlen wird ein externer Temperatursensor empfohlen. **Nicht** im Lieferumfang vom 2-Leiter. **Siehe Zubehör Seite 11**

iVector 4-Rohr Ausführung mit integrierter Regeleinheit

Typenbezeichnung: CONT

Preise & Leistungen

PREISE UND LEISTUNGEN									
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer
						75/65/20	Bedingung 7-12-27		
							Insgesamt	Sensibel	
iV60x080 4P CONT	600	595	153	800	Min.	1252	672	501	F9PA02308004P140
					Max.	2443	1566	1166	
iV60x100 4P CONT	600	595	153	1000	Min.	1761	960	715	F9PA02310004P140
					Max.	3561	2189	1630	
iV60x120 4P CONT	600	595	153	1200	Min.	2154	1444	884	F9PA02312004P140
					Max.	4565	2772	2064	
iV60x140 4P CONT	600	595	153	1400	Min.	2582	1416	1055	F9PA02314004P140
					Max.	5526	3356	2499	
iV60x160 4P CONT	600	595	153	1600	Min.	3035	1643	1224	F9PA02316004P140
					Max.	6486	3940	2934	

Die werksseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!
Bei Verwendung für Kühlen wird ein externer Temperatursensor empfohlen. Enthalten im Lieferumfang vom 4-Leiter.

Zubehör

iVECTOR ZUBEHÖR		
Abbildung	Art.Nr.	Beschreibung
	AZ57CKPUMP230V30	Kondensatpumpensatz 230 V Kondensatpumpensatz einschließlich Montageklemmen, Schwimmerschalter und 1,5 m Schlauch für Kondensatableitung
	AZ59CKM2CTRKIT10	Ventilset 3/4" 1G. Ventilgehäuse, 24 V Stellantrieb 3,5 m Kabel k_v 0,05 - 1,5
	AZ57CKRSKWH00	Externer Raumlufttemperaturfühler wird benötigt im Kühlbetrieb mit 2-Leiter Ausführung (beim 4-Leiter im Standardlieferumfang)

Ausschreibungstext

POS.	STK.	BESCHREIBUNG
		<p>iVECTOR Gebläsekonvektor</p> <p>Der iVECTOR ist der Erste in der neuen Generation intelligenter Gebläsekonvektoren. Er wurde speziell konzipiert, um all die Vorteile des Gebläsekonvektors mit einer Reihe von neuen Produkteigenschaften, die durch unsere neueste energieeffiziente Heizungstechnologie möglich wurde, zu kombinieren.</p> <p>2-Rohr-Modell: Eine Anlage mit 2-Rohr-iVECTORS wird üblicherweise entweder zum Heizen oder zum Kühlen verwendet. Für die Beheizung sind die in der Anlage eingesetzten iVECTORS einfach an die Wärmequelle, wie zum Beispiel an den Heizkessel oder die Wärmepumpe, anzuschließen, und für den Kühlbetrieb müssen sie an einen Kühler angeschlossen werden.</p> <p>4-Rohr-Modell: Das Modell 4-Rohr-iVECTOR hat zwei Rohre zum Anschluss an die Wärmequelle und zwei Rohre zum Anschluss an den Kühler. Dieses Merkmal macht es möglich, den Wohnkomfort innerhalb eines Gebäudes ganz entschieden zu verbessern, wobei der iVECTOR gleichzeitig sowohl für die Heizung als auch Kühlung in verschiedenen Teilen desselben Gebäudes verwendet werden kann – was äußerst vorteilhaft ist, wenn ein Teil des Gebäudes im Schatten liegt und ein anderer zur selben Zeit in der Sonne, sprich, ein Teil nach Norden ausgerichtet ist und der andere Teil nach Süden.</p> <p>Der Hauptunterschied zwischen dem 2-Rohr und 4-Rohr-iVECTOR ist, dass der 4-Rohr-iVECTOR 2 Wärmetauscher besitzt, einen für die Heizung und einen für die Kühlung.</p> <p>Der iVECTOR 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.</p> <p>Leistung: Die Wärmeleistung wurde gemäß BS 4856, Teil 1 für Heizungen und Teil 2 für Kühlgeräte getestet. Der Lärmpegel wurde unabhängig von ISO 3741-zertifizierten Klangforschungslaboratorien getestet.</p> <p>Farbe: Der iVECTOR wird in RAL 9016 ausgeliefert</p> <p>Verpackung: Der iVECTOR ist in einem robusten Karton verpackt, der eigens dafür entworfen wurde, das Produkt in einwandfreiem Zustand bis zu Ihnen zu transportieren.</p> <p>iVECTOR Wasseranschlüsse: Die Wasseranschlüsse (3/4" I.G.) befinden sich auf der linken Seite. Die Rohrleitungen der Anlage können von unten oder von der Rückseite her an das Gerät angeschlossen werden.</p> <p>Alle iVECTOR Modelle benötigen eine Stromversorgung mit 100-230V - 50/60 Hz und einer 3A-Sicherung.</p> <p>Zubehör: Ventil-Set, Kondensatpumpen-Set, Externer Raumlufttemperaturfühler</p>

Produktbeschreibung & Lieferumfang

Flexible Lösung:

Haupteinsatzgebiet des neuen iVECTOR ist vor allem der Objektbereich – also überall, wo ein hohes Maß an Flexibilität (speziell in der Sanierung), hohe Leistung, gehobene Behaglichkeit sowie Kosteneffizienz gefordert sind. Er kann sowohl in der Stand-alone-Version, aber auch in der zentral gesteuerten Version (für Gebäudeautomation) eingesetzt werden.

Schnelles Aufheizen und einfache Montage:

Aufgrund des sehr geringen Wasserinhaltes kann der neue iVECTOR extrem schnell und effizient arbeiten.

Herkömmliche Gebläsekonvektoren weisen eine größere Trägheit bzw. geringere Effizienz auf. Dank seines kompakten Gehäuses ist der iVECTOR einfach zu montieren.

Steuerung mit hohem IQ fürs Smart Home:

Der iVECTOR eignet sich wie kein anderer Gebläsekonvektor für die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme und kann zentral gesteuert werden. Doch auch der einzelne Benutzer genießt volle Eingriffs- und Programmiermöglichkeiten am intuitiven LCD. Dabei ist es auch möglich, im Sommer im Kühlbetrieb zu operieren und Räume effektiv ohne Klimaanlage herunterzukühlen.

Relative Luftfeuchtigkeit:

sensible Kühlleistung bei 50%.

Elektrische Daten:

Sämtliche iVECTOR-Modelle benötigen eine Stromversorgung von 100-230V, 50/60 Hz, mit einer 3A-Sicherung.

Zertifizierte Markenprodukte:

VOGEL&NOOT steht für erstklassige Markenprodukte mit höchsten Qualitätsstandards bei Fertigung und im Betrieb. Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Konvektoren und Heizwände von VOGEL&NOOT unterliegen permanenten Prüfungen von renommierten und unabhängigen europäischen Instituten. Diese garantieren Sicherheit in Bezug auf ökonomisch geprägte Heizleistung im Höchstmaß sowie hervorragende Produktqualität.



Technische Änderungen vorbehalten!

Mehr Informationen auf
www.vogelundnoot.com/de/

NOTIZEN

A series of 30 horizontal lines for taking notes.



PG AUSTRIA GMBH

Vogel und Noot Straße 4
A-8661 St. Barbara, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298,
www.vogelundnoot.de