



iVECTOR Technische Daten und Preise

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

iVECTOR

Innovativer Gebläsekonvektor



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.

Facts:

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



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 Feuchtraumgeeignet!



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



Type NO CONT / Drehzahlregelung extern 0 - 10 V
(ohne integrierte Regeleinheit)

iVECTOR 2-Rohr Ausführung

Technik

iVECTOR 2-Rohr Ausführung

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

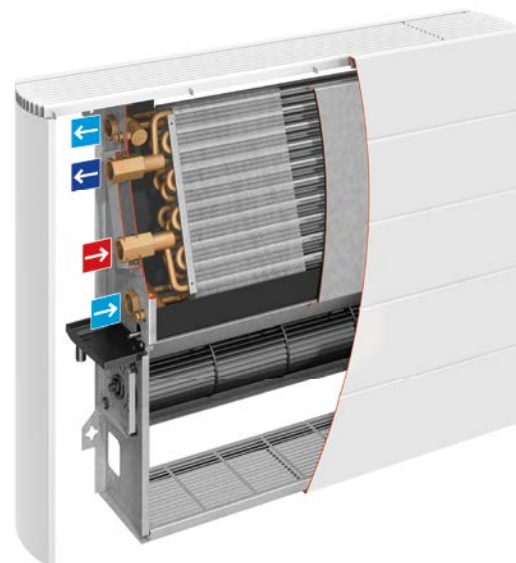
Ausschreibungstexte als Download auf www.vogelundnoot.at/ausschreibungstexte

iVECTOR 4-Rohr Ausführung

Technik

iVECTOR 4-Rohr Ausführung

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

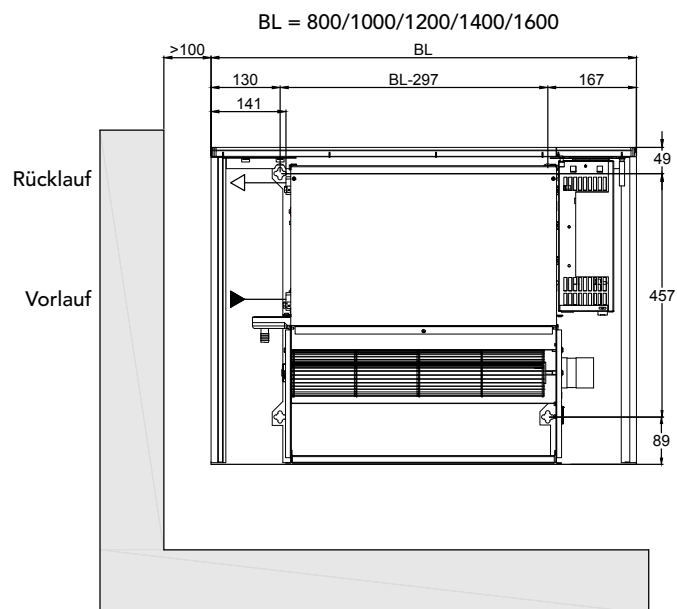
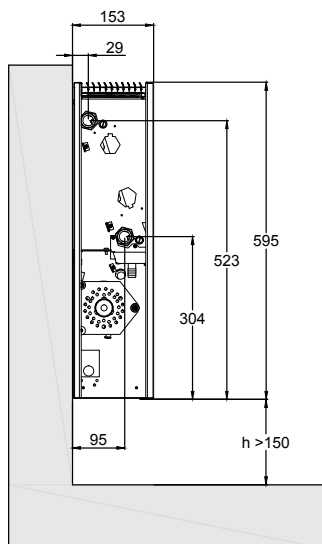
Durchflussmengen/Druckverluste [kPA] – Kühlung					
Durchfluss [l/h]	iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
100	0,7	1	1,4	1,6	1,9
150	1,4	2,1	2,9	3,2	3,7
220	2,9	4,1	5,5	6,1	7,1
330	6,1	8,5	11,1	12,2	14,2
500	13	17,8	22,9	24,9	28,7
750	27,5	36,5	46,2	49,8	57,1

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)

iVECTOR 2-Rohr Ausführung Type CONT

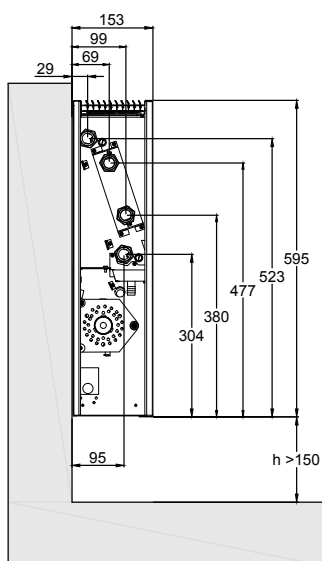
Anschlüsse:
2 x 3/4" I.G.



Abmessungen in mm.

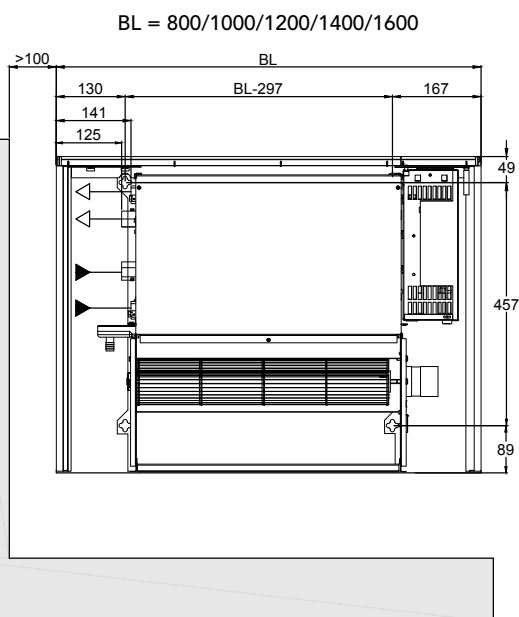
iVECTOR 4-Rohr Ausführung Type CONT

Anschlüsse:
4 x 3/4" I.G.



Rücklauf Kühlen
Rücklauf Heizen

Vorlauf Heizen
Vorlauf Kühlen

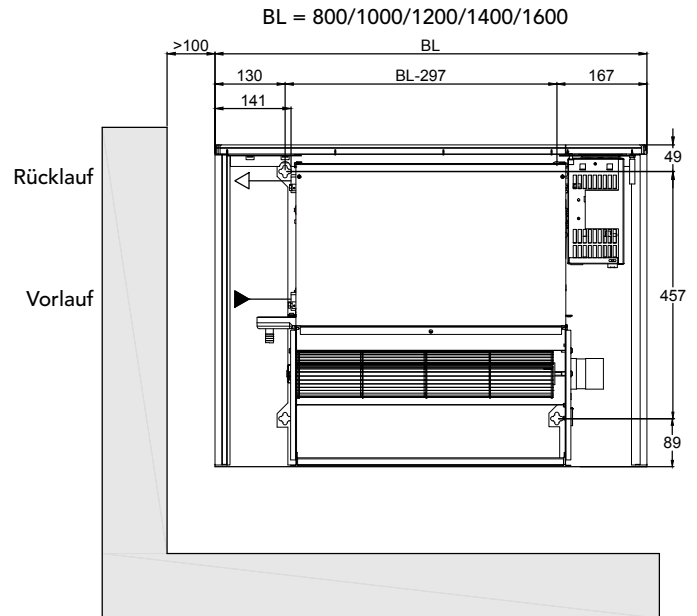
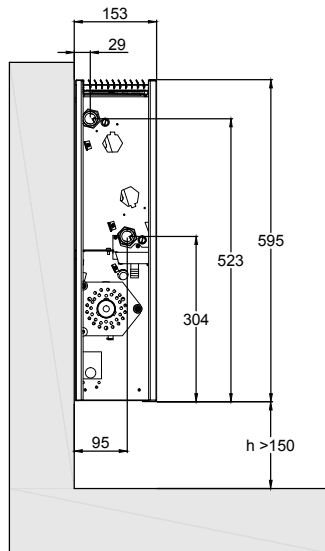


Abmessungen in mm.

Abmessungen und Anschlüsse Type No Cont (ohne integrierte Regeleinheit)

iVECTOR 2-Rohr Ausführung Type NO CONT

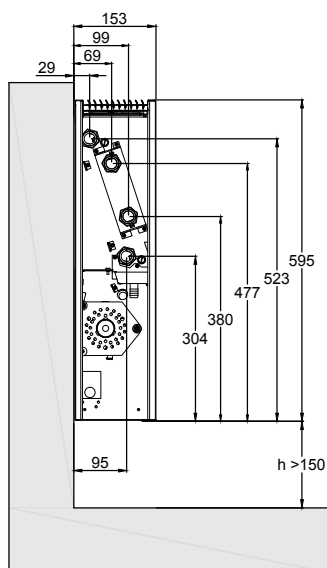
Anschlüsse:
2 x 3/4" I.G.



Abmessungen in mm.

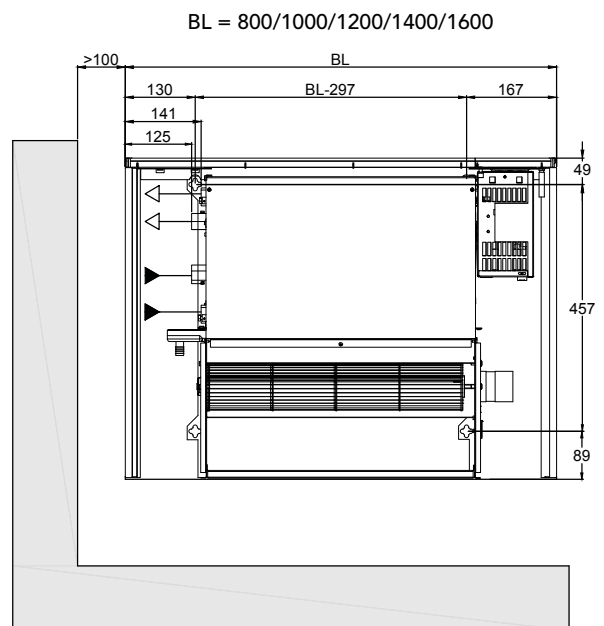
iVECTOR 4-Rohr Ausführung Type NO CONT

Anschlüsse:
4 x 3/4" I.G.



Rücklauf Kühlen
Rücklauf Heizen

Vorlauf Heizen
Vorlauf Kühlen



Abmessungen in mm.

iVECTOR 2-Rohr Ausführung mit integrierter Regeleinheit Typenbezeichnung: CONT

Preise und Leistungen											
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]		Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20		Bedingung 7-12-27			
								Insgesamt	Sensibel		
iV60x080 2P CONT	600	595	153	800	Min.	1842	707	527	F9PA02308002P40	850,--	
					Max.	3671	1648	1227			
iV60x100 2P CONT	600	595	153	1000	Min.	2616	1011	753	F9PA02310002P40	950,--	
					Max.	5124	2304	1716			
iV60x120 2P CONT	600	595	153	1200	Min.	3220	1250	931	F9PA02312002P40	1050,--	
					Max.	6521	2918	2173			
iV60x140 2P CONT	600	595	153	1400	Min.	3867	1490	1110	F9PA02314002P40	1150,--	
					Max.	7894	3533	2631			
iV60x160 2P CONT	600	595	153	1600	Min.	4460	1729	1288	F9PA02316002P40	1250,--	
					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 735**

iVECTOR 4-Rohr Ausführung mit integrierter Regeleinheit Typenbezeichnung: CONT

Preise und Leistungen											
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]		Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20		Bedingung 7-12-27			
								Insgesamt	Sensibel		
iV60x080 4P CONT	600	595	153	800	Min.	1252	672	501	F9PA02308004P40	950,--	
					Max.	2443	1566	1166			
iV60x100 4P CONT	600	595	153	1000	Min.	1761	960	715	F9PA02310004P40	1050,--	
					Max.	3561	2189	1630			
iV60x120 4P CONT	600	595	153	1200	Min.	2154	1444	884	F9PA02312004P40	1150,--	
					Max.	4565	2772	2064			
iV60x140 4P CONT	600	595	153	1400	Min.	2582	1416	1055	F9PA02314004P40	1250,--	
					Max.	5526	3356	2499			
iV60x160 4P CONT	600	595	153	1600	Min.	3035	1643	1224	F9PA02316004P40	1350,--	
					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.

iVECTOR

Preise und Leistungen

iVECTOR 2-Rohr Ausführung ohne integrierte Regeleinheit
Drehzahlregelung über Eingang 0-10 V - Typenbezeichnung: No CONT

Preise und Leistungen										
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20	Bedingung 7-12-27			
							Insgesamt	Sensibel		
iV60x080 2P NO CONT	600	595	153	800	Min.	1842	707	527	F9PA02308002P110	800,--
					Max.	3671	1648	1227		
iV60x100 2P NO CONT	600	595	153	1000	Min.	2616	1011	753	F9PA02310002P110	900,--
					Max.	5124	2304	1716		
iV60x120 2P NO CONT	600	595	153	1200	Min.	3220	1250	931	F9PA02312002P110	1000,--
					Max.	6521	2918	2173		
iV60x140 2P NO CONT	600	595	153	1400	Min.	3867	1490	1110	F9PA02314002P110	1100,--
					Max.	7894	3533	2631		
iV60x160 2P NO CONT	600	595	153	1600	Min.	4460	1729	1288	F9PA02316002P110	1200,--
					Max.	9266	4147	3088		

iVECTOR 4-Rohr Ausführung ohne integrierte Regeleinheit
Drehzahlregelung über Eingang 0-10 V - Typenbezeichnung: No CONT

Preise und Leistungen										
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20	Bedingung 7-12-27			
							Insgesamt	Sensibel		
iV60x080 4P NO CONT	600	595	153	800	Min.	1252	672	501	F9PA02308004P110	900,--
					Max.	2443	1566	1166		
iV60x100 4P NO CONT	600	595	153	1000	Min.	1761	960	715	F9PA02310004P110	1000,--
					Max.	3561	2189	1630		
iV60x120 4P NO CONT	600	595	153	1200	Min.	2154	1444	884	F9PA02312004P110	1100,--
					Max.	4565	2772	2064		
iV60x140 4P NO CONT	600	595	153	1400	Min.	2582	1416	1055	F9PA02314004P110	1200,--
					Max.	5526	3356	2499		
iV60x160 4P NO CONT	600	595	153	1600	Min.	3035	1643	1224	F9PA02316004P110	1300,--
					Max.	6486	3940	2934		

iVECTOR

Zubehör

iVECTOR Zubehör			
Abbildung	Art.Nr.	Beschreibung	Preis in EUR
	Z57CKPUMP230V30	Kondensatpumpensatz 230 V Kondensatpumpensatz einschließlich Montageklemmen, Schwimmerschalter und 1,5 m Schlauch für Kondensatableitung	250,- / Stk.
	Z59CKM2CTRKIT10	Ventilset 3/4" I.G. Ventilgehäuse, 24 V Stellantrieb 3,5 m Kabel k _v 0,05 - 1,5	99,- / Stk.
	Z57CKRSKWH00	Externer Raumlufttemperaturfühler wird benötigt im Kühlbetrieb mit 2-Leiter Ausführung (beim 4-Leiter im Standardlieferumfang)	27,- / Stk.