



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
90 °C



Neue App „LOOK INSIDE“
QR-Code scannen und
innovative Technologie in 3D erleben!

iVECTOR GEBLÄSEKONVEKTOR

FLEXIBLE LÖSUNG:

Haupt Einsatzgebiet 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 Kosten-effizienz 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:

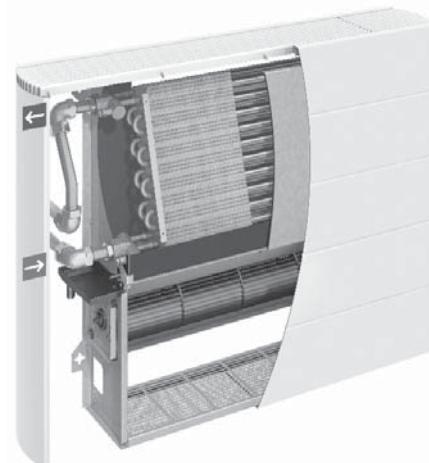
sensible Kühlleistung bei 50%.

ELEKTRISCHE DATEN:

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

iVECTOR 2-ROHR AUSFÜHRUNG

GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)			
Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)		
	Normal	Medium	Boost
iV60x080	20,3	34,5	43,8
iV60x100	19,7	32,1	41,4
iV60x120	21,9	33,3	41,6
iV60x140	21,4	35,2	43,9
iV60x160	20,3	34,6	43,8



GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG			
Modell	Nettogewicht [kg]	Wasserinhalt [l]	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 – 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	Normal	90	135	180	225	270
	Mittel	148	221	295	369	443
	Boost	247	370	493	616	740
Kühlung	Normal	65	98	130	163	195
	Mittel	110	165	220	275	330
	Boost	202	302	403	504	605

1

ULOW-E2

Prof-heizkörper

Plan-heizkörper

Vertikal-heizkörper

2

Allgemeines

Noppen-system

Klettsystem

Tacker-system

Verlegeschie-nensystem

Gittermatten-system

Trocken-system

3

Bad-heizkörper

Design-heizkörper

Elektro-heizkörper

4

LASERLINE Standard

LASERLINE Mitte

LASERLINE Architecture

5

VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

iVECTOR

iVECTOR 4-ROHR AUSFÜHRUNG

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

iVECTOR 4-ROHR AUSFÜHRUNG

GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)			
Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)		
	Normal	Medium	Boost
iV60x080	20,3	34,5	43,8
iV60x100	19,7	32,1	41,4
iV60x120	21,9	33,3	41,6
iV60x140	21,4	35,2	43,9
iV60x160	20,3	34,6	43,8



GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG				
Modell	Nettogewicht [kg]	Wasserinhalt [l]		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 – 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 – 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

Bedingung	Gebläsegeschwindigkeit	Luftstrom m ³ /h				
		iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Heizung	Normal	90	135	180	225	270
	Mittel	148	221	295	369	443
	Boost	247	370	493	616	740
Kühlung	Normal	65	98	130	163	195
	Mittel	110	165	220	275	330
	Boost	202	302	403	504	605

iVECTOR 2-ROHR AUSFÜHRUNG

LEISTUNGEN								Artikel- nummer				
Modell	Nenn- höhe [mm]	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]			Kühlung [W]			
						75/65/20	55/45/20	35/30/20*	Bedingung 7-12-27	Insgesamt	Sensibel	
iV60x080	600	595	153	800	Normal	1842	1014	386	707	527		F9PA02308002P40
					Mittel	2550	1386	526	1126	829		
					Boost	3671	1960	739	1648	1227		
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	2616	1420	539	1011	753		F9PA02310002P40
					Mittel	3646	1948	735	1600	1178		
					Boost	5124	2835	1061	2304	1716		
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	3220	1731	655	1250	931		F9PA02312002P40
					Mittel	4448	2417	908	1960	1442		
					Boost	6521	3741	1390	2918	2173		
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	3867	2069	780	1490	1110		F9PA02314002P40
					Mittel	5265	2924	1093	2320	1707		
					Boost	7894	4531	1730	3533	2631		
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	4460	2425	911	1729	1288		F9PA02316002P40
					Mittel	6082	3450	1285	2679	1972		
					Boost	9266	5318	2053	4147	3088		

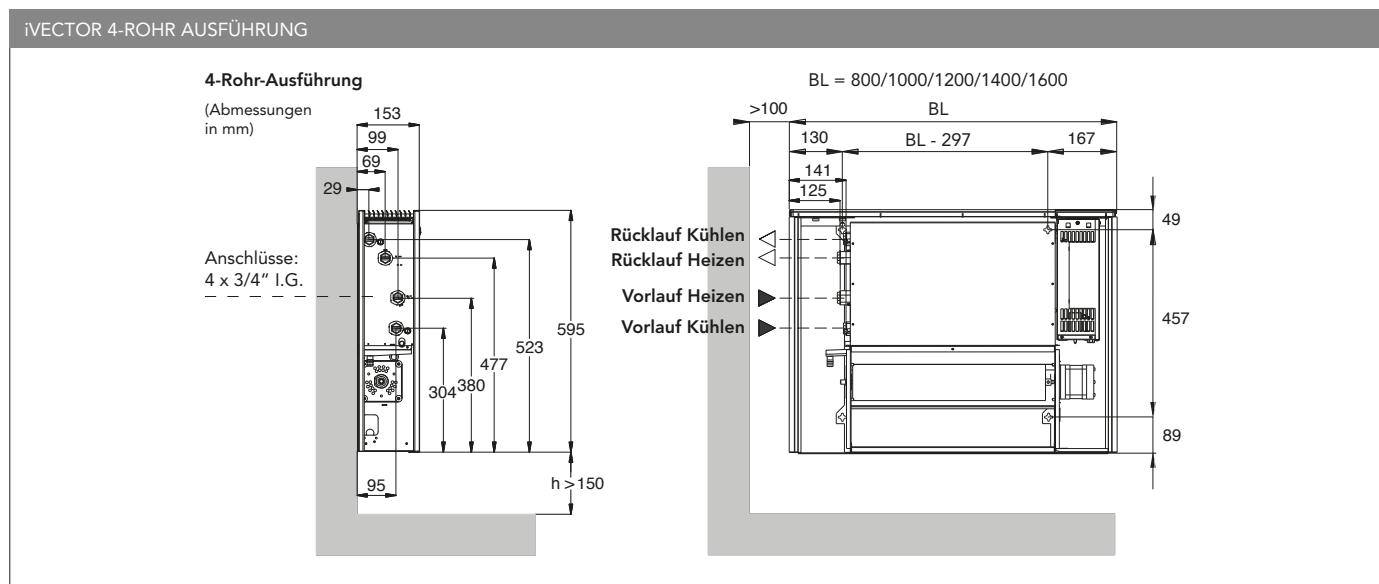
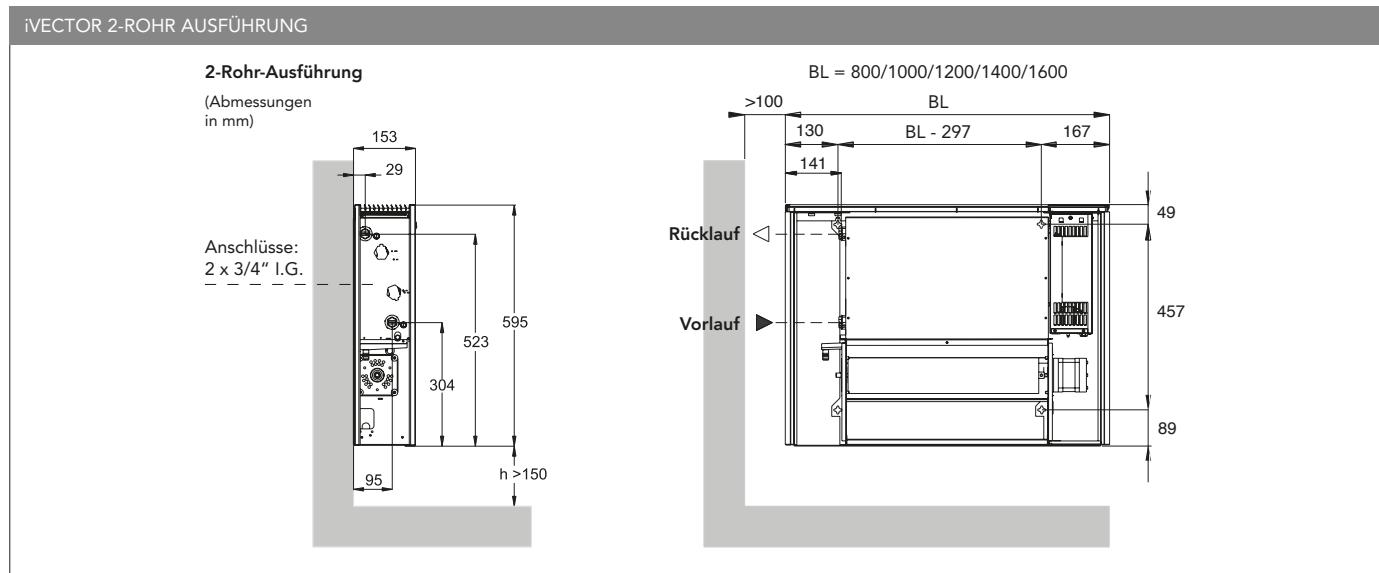
Die werkseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!

iVECTOR 4-ROHR AUSFÜHRUNG

LEISTUNGEN								Artikel- nummer				
Modell	Nenn- höhe [mm]	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]			Kühlung [W]			
						75/65/20	55/45/20	35/30/20*	Bedingung 7-12-27	Durchfl.[l/h]	Insgesamt	Sensibel
iV60x080	600	595	153	800	Normal	1252	698	263	350	672	501	F9PA02308004P40
					Mittel	1719	949	354	350	1070	788	
					Boost	2443	1330	491	350	1566	1166	
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	1761	971	362	450	960	715	F9PA02310004P40
					Mittel	2428	1322	488	450	1520	1119	
					Boost	3561	1904	691	450	2189	1630	
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	2154	1179	437	600	1444	884	F9PA02312004P40
					Mittel	3026	1632	597	600	1862	1370	
					Boost	4565	2489	889	600	2772	2064	
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	2582	1402	516	700	1416	1055	F9PA02314004P40
					Mittel	3675	1962	711	700	2204	1622	
					Boost	5526	3090	1088	700	3356	2499	
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	3035	1636	598	800	1643	1224	F9PA02316004P40
					Mittel	4257	2302	826	800	2545	1873	
					Boost	6486	3717	1290	800	3940	2934	

*Die werkseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE



ZUBEHÖR

iVECTOR ZUBEHÖR	
Kondensatpumpensatz 230 V Kondensatpumpensatz einschließlich Montageklemmen, Schwimmerschalter und 1,5 m Schlauch für Kondensatableitung	
Ventilset 3/4" Innengewinde Ventilgehäuse und 24 V Stellantrieb	