



iVECTOR S2

Technische Daten und Preise

Der neue iVECTOR S2 ist ein wandhängender Gebläsekonvektor mit sehr hoher Heiz- und Kühlleistung.

iVECTOR S2

Innovativer Gebläsekonvektor



iVECTOR S2 - erste Wahl für große Objekte

Stille ... zum Anhören

Mit dem iVECTOR S2 gibt es endlich eine endgültige und innovative Lösung für Kühl-, Entfeuchtungs- und Heizsysteme, die dank ihrer ausgeklügelten und präzisen Steuerung optimale Raumbedingungen für absoluten Komfort zu jeder Jahreszeit schaffen und aufrechterhalten kann. iVECTOR S2 ist mit einem hocheffizienten DC-Motor ausgestattet, dessen Leistung und Geschwindigkeit über ein elektronisches Gerät in Pulsweitenmodulation „PWM“ (Pulse With Modulation) eingestellt sind, wodurch Vibrationen und Geräusche erheblich reduziert werden.

Alle VOGEL&NOOT - Gebläsekonvektoren sind so konzipiert, dass sie den Geräuschpegel so weit wie möglich reduzieren und eine einfache und schnelle Installation ermöglichen.

Schnelles Aufheizen und einfache Montage

Aufgrund des sehr geringen Wasserinhaltes kann der neue iVECTOR S2 extrem schnell und effizient arbeiten. Herkömmliche Gebläsekonvektoren weisen eine größere Trägheit bzw. geringere Effizienz auf. Dank seines kompakten Gehäuses ist der iVECTOR S2 einfach zu montieren.

Facts:

- schnelle Reaktionszeit
- extrem hohe Heizleistung
- flexible Steuerungsmöglichkeiten
- Heiz- und Kühlfunktion
- noch einfachere Installation
- flüsterleiser Betrieb



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

Anschlüsse
4-Rohr-Ausführung
4 x 3/4" A.G.



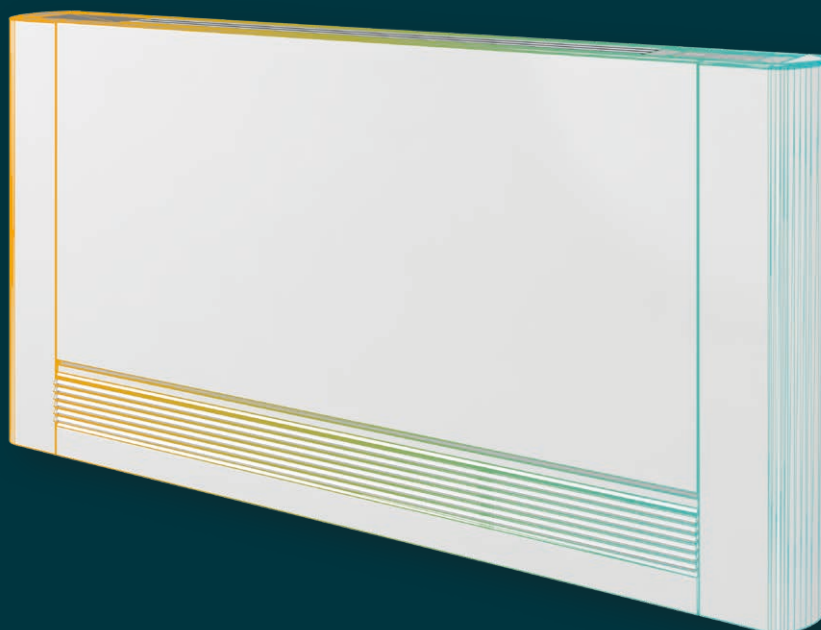
Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
80 °C



Stromversorgung
AC 230 V / 50 Hz



iVECTOR S2 Gebläsekonvektor

Steuerung mit hohem IQ fürs Smart Home:

Der iVECTOR S2 eignet sich wie kein anderer Gebläsekonvektor für die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme und kann zentral gesteuert werden. Doch auch der einzelne Benutzer genießt eine einfache Bedienungsmöglichkeit. 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 230V, 50 Hz.

Nicht Feuchtraumgeeignet!

Regelungsvarianten:

AUTO



**AUTO REMOTE /
0-10 GLT**



iVECTOR S2

Technik

Regelungsvarianten



AUTO

Die AUTO - Regelungsvariante macht die Regulierung der Raumtemperatur durch die Programme AUTO, NACHTBETRIEB, REDUZIERTER BETRIEB und MAX BETRIEB vollkommen unabhängig. Der Raumtemperaturfühler sitzt im unteren Teil des Geräts, und garantiert einen Frostschutzbetrieb auch, wenn der iVECTOR S2 sich in Stand-by Modus befindet.

Das Bedienfeld ist mit einem Speicher ausgestattet, daher gehen kein Einstellungen verloren, auch nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird oder es zu einem Stromausfall kommt.

Mit den Tasten + und - kann die gewünschte Raumtemperatur in 0,5° Schritten verändert werden.

Es kann einfach mittels einem Knopfdruck die Betriebsvarianten Heizen oder Kühlen ausgewählt werden.

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine STAND Alone Regelung. **Keine Master-Slave Regelungen möglich.**

AUTO REMOTE

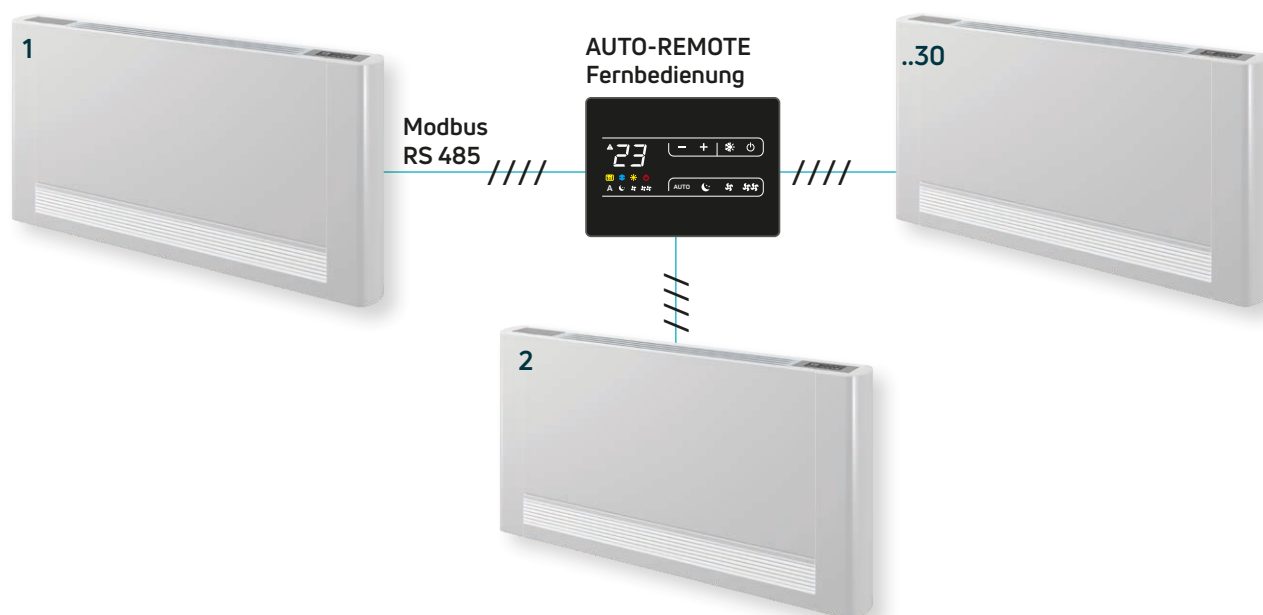
Durch die AUTO Remote- Regelungsvariante haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie bei der Standard AUTO Version am iVECTOR S2: (Auto, Nachtbetrieb, reduzierter Betrieb und Max. Betrieb) Die Verbindung zum iVector S2 erfolgt mittels eines RS485-Datenkabels über die Klemmen +, A, B, -.

Mit dieser Regelungsvariante können bis zu 30 iVECTOR S2 Geräte von einer AUTO - REMOTE Regelung gesteuert werden.

Diese Version ist für die Klimatisierung von Umgebungen zur gewerblichen Nutzung vorgesehen, z.B.: Besprechungsräume, Empfänge, Geschäfte, Hotelzimmer,

in denen mehrere Gebläsekonvektoren mit einer einzigen AUTO-REMOTE Fernbedienung gesteuert werden können.

Beispiel für die Verwaltung einer einzelnen Einheit mit der AUTO-REMOTE Fernbedienung



iVECTOR S2

Technik

0-10 V GLT

Die iVector S2 Modelle können ausgestattet mit der 0-10 V DC Steuerungsplatine (Modellreihe 0-10 GLT) Zentral über GLT-Systeme einfach mittels eines 0-10 V Analogeinganges geregelt werden.

Mit dieser Variante realisieren wir eine Einbindung in vorhandene GLT Systeme oder auch den Betrieb mittels geeignetem Raumthermostat*. Die Gebläse-Drehzahlregelung erfolgt über ein externes 0-10 V DC Signal.

***Programmierbares Raumthermostat
0-10 V siehe Zubehör Seite 744**

0-10 V GLT



Montagemöglichkeiten *

Standard Wandmontage		Wandeinbau	
Deckenmontage		Deckeneinbau	

*** Geräte für Deckenmontage, Deckeneinbau und Wandeinbau auf Anfrage !**

iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung

Technische Daten

Technische Daten 2-Rohr Modelle																
		iVS2-2P 735			iVS2-2P 935			iVS2-2P 1135			iVS2-2P 1335			iVS2-2P 1535		
Ventilatoreinstellung		max	med	min	max	med	min	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Kühlleistung Gesamt 7/12/27 °C	W	1010	850	550	2360	1550	870	3070	2290	1290	3620	2650	1480	4090	2870	1600
Kühlleistung Sensibel 7/12/27 °C	W	660	500	350	1570	980	530	1940	1400	780	2490	1700	950	2670	1830	1000
Durchflussmenge Kühlen	l/h	174	145	92	405	265	150	527	393	221	621	454	255	701	492	275
Druckverlust	kPa	14,6	13,2	2,7	9,9	5,4	2,5	20	11,8	3,3	21,2	10,6	3,1	25,2	13,5	17,1
Heizleistung 45/40/20 °C	W	1020	780	570	2210	1530	820	3010	2160	1200	3800	2580	1470	4320	2820	1500
Durchflussmenge 45/40/20 °C	l/h	177	135	100	384	266	142	525	375	208	662	450	255	752	491	260
Druckverlust 45/40/20 °C	kPa	9,1	6,8	2,6	9,2	4,3	1,5	19,1	9,3	2,7	21,1	8,8	3	23,3	7	3,1
Heizleistung 75/65/20 °C	W	2210	1820	1010	4700	3280	1840	6600	4780	2680	8400	5790	3290	9740	6230	3320
Durchflussmenge 75/65/20 °C	l/h	195	160	75	413	288	162	581	421	236	739	510	289	857	549	292
Druckverlust (70/65/20 °C DT 10)	kPa	6,5	2,8	1,6	5	3,4	1,7	16	9,2	3	18,1	10,1	3,4	30,8	14,1	4,7

Wasserinhalt, Betriebsdruck						
		iVS2-2P 735	iVS2-2P 935	iVS2-2P 1135	iVS2-2P 1335	iVS2-2P 1535
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10
Wasseranschlüsse	Zoll	Eurokonus 3/4				

Ventilator						
Maximaler Luftstrom	m³/h	146	294	438	567	663
Luftstrom bei mittlerer Geschwindigkeit (AUTO Mode)	m³/h	90	210	318	410	479
Luftstrom bei minimaler Geschwindigkeit	m³/h	50	124	194	302	364
Maximal verfügbarer statischer Druck	Pa	10	10	13	13	13

Motorleistung						
Spannung	V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale Leistungsaufnahme	W	11	19	20	29	33
Maximale Stromaufnahme	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Leistungsaufnahme bei minimaler Geschwindigkeit	W	4	4	4	4	5

Schallpegel ISO 7779 bei 3m Abstand						
Schalldruck bei maximalem Luftstrom	dB(A)	41	42	44	46	47
Schalldruck bei mittlerem Luftstrom	dB(A)	33	34	34	35	38
Schalldruck bei minimalem Luftstrom	dB(A)	24	25	26	26	28

Abmessungen und Gewicht						
Gesamtlänge	mm	735	935	1135	1335	1535
Gesamthöhe	mm	579	579	579	579	579
Gesamttiefe	mm	130	130	130	130	130
Nettogewicht	kg	17	20	23	26	29

iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung

Technische Daten

Technische Daten 4-Rohr Modelle																
		iVS2-4P 725			iVS2-4P 925			iVS2-4P 1125			iVS2-4P 1325			iVS2-4P 1525		
Ventilatoreinstellung		max	med	min	max	med	min	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Kühlleistung Gesamt 7/12/27 °C	W	810	710	350	1660	1280	730	2260	1680	890	2760	1990	1120	3330	2450	1430
Kühlleistung sensibel 7/12/27 °C	W	510	410	220	1050	770	420	1420	1030	570	1810	1300	760	2130	1550	870
Durchflussmenge Kühlen	l/h	139	123	60	284	220	125	388	288	152	473	342	193	571	421	246
Druckverlust	kPa	10,2	9,6	4,8	8,1	6,6	4,6	16,1	11,6	6	12,8	8,9	5,1	18,8	18	18,7
Heizleistung 45/40/20 °C	W	290	240	170	610	520	350	820	700	520	1000	860	590	1380	1160	800
Durchflussmenge 45/40/20 °C	l/h	50	42	29	105	90	61	143	122	91	174	150	103	241	201	140
Druckverlust 45/40/20 °C	kPa	4	3	2,8	6,5	3,4	3,3	8,8	6,7	6,7	6,6	5	3,4	7,8	3,7	7,9
Heizleistung 75/65/20 °C	W	710	610	380	1440	1230	830	2040	1740	1350	2890	2530	1750	3260	2720	1880
Durchflussmenge 75/65/20 °C	l/h	62	54	34	126	109	73	179	153	119	255	223	154	287	239	165
Druckverlust (70/65/20 °C DT 10)	kPa	3,4	3,2	2,7	5,7	3,1	3	9	6,7	6,8	6	4,9	3,8	3,1	4,1	9,6

Wasserinhalt, Betriebsdruck						
		iVS2-4P 725	iVS2-4P 925	iVS2-4P 1125	iVS2-4P 1325	iVS2-4P 1525
Wasserinhalt Wärmetauscher Kühlen	Liter	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Wasserinhalt Wärmetauscher Heizen	Liter	0,16	0,27	0,38	0,49	0,6
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10
Wasseranschlüsse	Zoll	Eurokonus 3/4				

Ventilator						
Maximaler Luftstrom	m³/h	132		260		542
Luftstrom bei mittlerer Geschwindigkeit (AUTO Mode)	m³/h	91		207		416
Luftstrom bei minimaler Geschwindigkeit	m³/h	46		124		262
Maximal verfügbarer statischer Druck	Pa	8		8		11

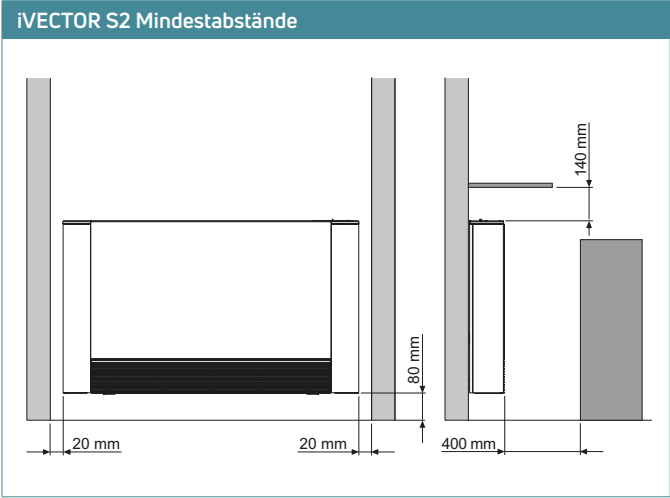
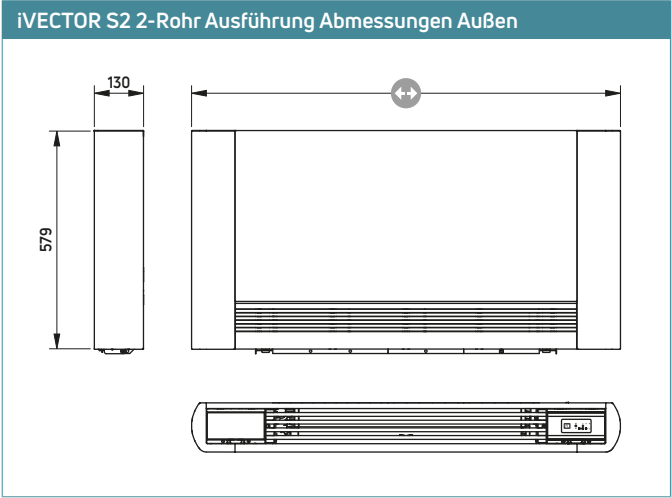
Motorleistung						
Spannung	V/ph/Hz	230/1/50				
Maximale Leistungsaufnahme	W	11	19	20	29	33
Maximale Stromaufnahme	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Leistungsaufnahme bei minimaler Geschwindigkeit	W	4	4	4	4	5

Schallpegel						
Schalldruck bei maximalem Luftstrom	dB(A)	41	42	44	46	47
Schalldruck bei mittlerem Luftstrom	dB(A)	33	34	34	38	37
Schalldruck bei minimalem Luftstrom	dB(A)	24	25	25	26	27

Abmessungen und Gewicht						
Gesamtlänge	mm	725	925	1125	1325	1525
Gesamthöhe	mm	639	639	639	639	639
Gesamtiefe	mm	130	130	130	130	130
Nettogewicht	kg	18	21	25	28	32

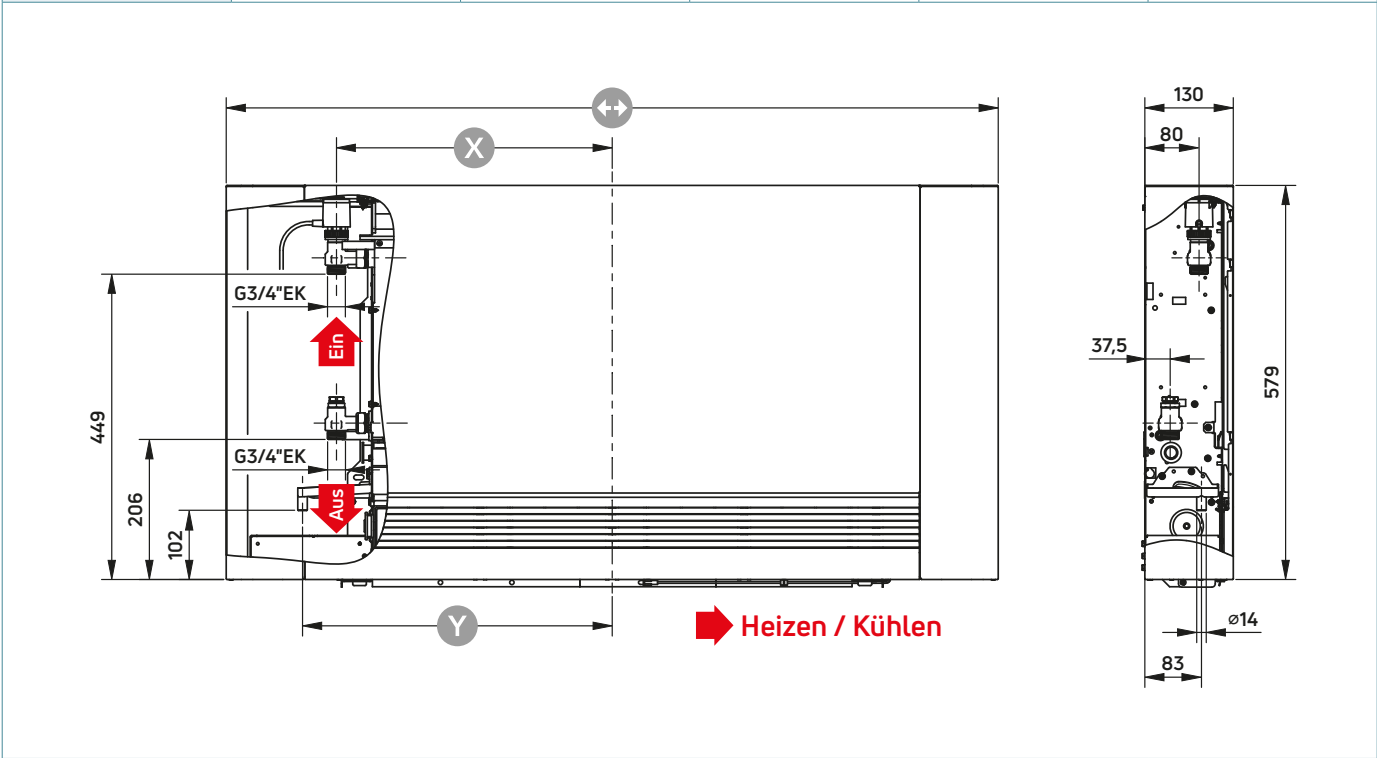
iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung

Abmessungen / Installation / Abstände / Anschlüsse



iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung Abmessungen und Anschlüsse

 Baulänge	735	935	1135	1335	1535
	210	310	410	510	610
	254	354	454	554	654

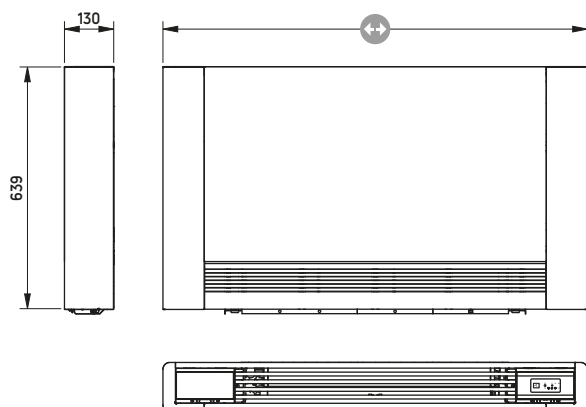


Alle Abmessungen in mm.

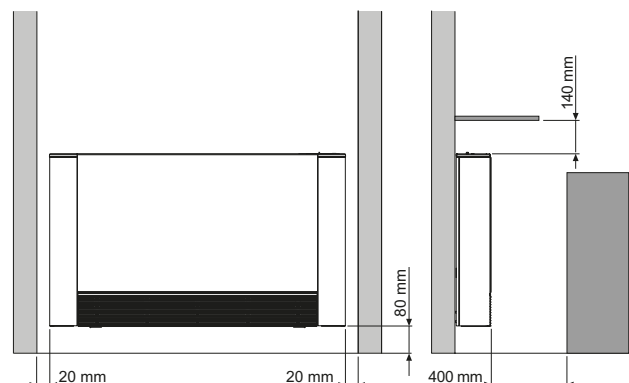
iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung

Abmessungen / Installation / Abstände / Anschlüsse

iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung Abmessungen Außen

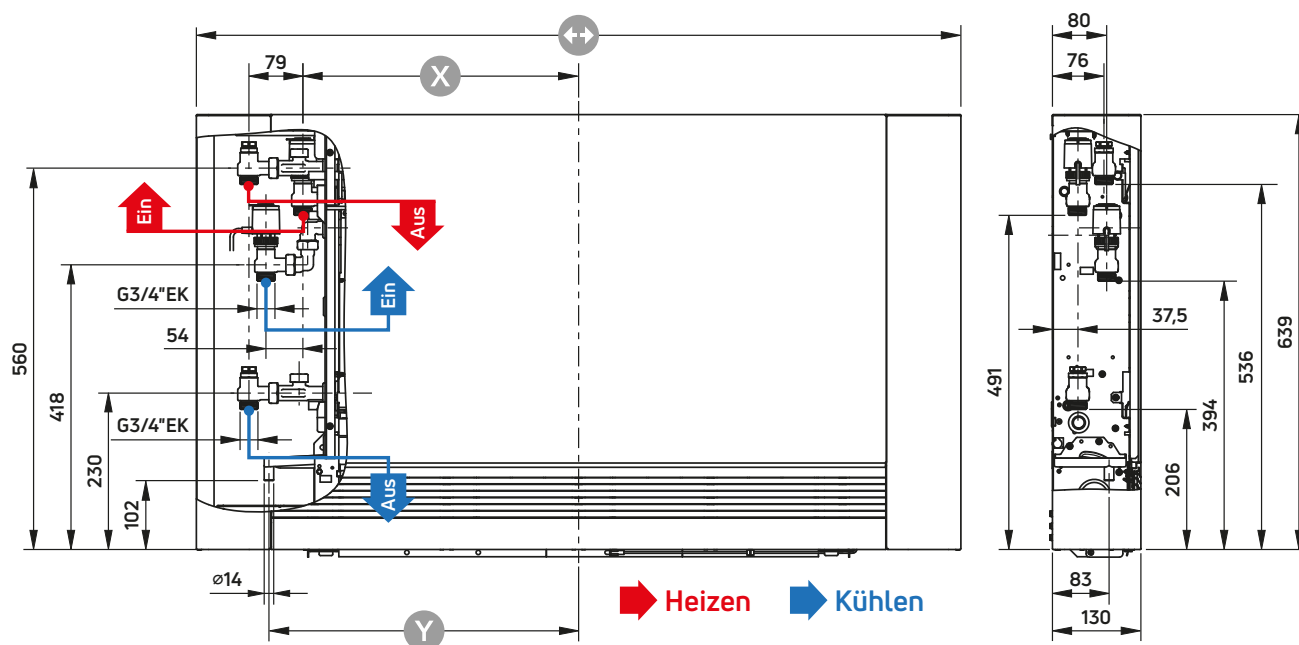


iVECTOR S2 Mindestabstände



iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung Abmessungen und Anschlüsse

Baulänge	725	925	1125	1325	1525
X	210	310	410	510	610
Y	254	354	454	554	654



Alle Abmessungen in mm.

iVECTOR S2 AUTO

Preise / Leistungen

iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-2P 735 AUTO	579	130	735	Max.	2210	1010	660	FHJA0580742A310	1.170,70
				Med.	1820	850	500		
				Min.	1010	550	350		
iVS2-2P 935 AUTO	579	130	935	Max.	4700	2360	1570	FHJA0580942A310	1.243,10
				Med.	3280	1550	980		
				Min.	1840	870	530		
iVS2-2P 1135 AUTO	579	130	1135	Max.	6600	3070	1940	FHJA0581142A310	1.363,80
				Med.	4780	2290	1400		
				Min.	2680	1290	780		
iVS2-2P 1335 AUTO	579	130	1335	Max.	8400	3620	2490	FHJA0581342A310	1.508,70
				Med.	5790	2650	1700		
				Min.	3290	1480	950		
iVS2-2P 1535 AUTO	579	130	1535	Max.	9740	4090	2670	FHJA0581542A310	1.641,30
				Med.	6230	2870	1830		
				Min.	3320	1600	1000		

iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-4P 725 AUTO	639	130	725	Max.	710	810	510	FHJA0640744A310	1.484,50
				Med.	610	710	410		
				Min.	380	350	220		
iVS2-4P 925 AUTO	639	130	925	Max.	1440	1660	1050	FHJA0640944A310	1.569,00
				Med.	1230	1280	770		
				Min.	830	730	420		
iVS2-4P 1125 AUTO	639	130	1125	Max.	2040	2260	1420	FHJA0641144A310	1.713,80
				Med.	1740	1680	1030		
				Min.	1350	890	570		
iVS2-4P 1325 AUTO	639	130	1325	Max.	2890	2760	1810	FHJA0641344A310	1.882,70
				Med.	2530	1990	1300		
				Min.	1750	1120	760		
iVS2-4P 1525 AUTO	639	130	1525	Max.	3260	3330	2130	FHJA0641544A310	1.979,40
				Med.	2720	2450	1550		
				Min.	1880	1430	870		

iVECTOR S2 AUTO REMOTE

Preise / Leistungen

iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikel- nummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-2P 735 AUTO REMOTE	579	130	735	Max.	2210	1010	660	FHJA0580742A330	1.110,40
				Med.	1820	850	500		
				Min.	1010	550	350		
iVS2-2P 935 AUTO REMOTE	579	130	935	Max.	4700	2360	1570	FHJA0580942A330	1.182,70
				Med.	3280	1550	980		
				Min.	1840	870	530		
iVS2-2P 1135 AUTO REMOTE	579	130	1135	Max.	6600	3070	1940	FHJA0581142A330	1.303,40
				Med.	4780	2290	1400		
				Min.	2680	1290	780		
iVS2-2P 1335 AUTO REMOTE	579	130	1335	Max.	8400	3620	2490	FHJA0581342A330	1.448,30
				Med.	5790	2650	1700		
				Min.	3290	1480	950		
iVS2-2P 1535 AUTO REMOTE	579	130	1535	Max.	9740	4090	2670	FHJA0581542A330	1.581,10
				Med.	6230	2870	1830		
				Min.	3320	1600	1000		

iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikel- nummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-4P 725 AUTO REMOTE	639	130	725	Max.	710	810	510	FHJA0640744A330	1.448,30
				Med.	610	710	410		
				Min.	380	350	220		
iVS2-4P 925 AUTO REMOTE	639	130	925	Max.	1440	1660	1050	FHJA0640944A330	1.532,70
				Med.	1230	1280	770		
				Min.	830	730	420		
iVS2-4P 1125 AUTO REMOTE	639	130	1125	Max.	2040	2260	1420	FHJA0641144A330	1.677,60
				Med.	1740	1680	1030		
				Min.	1350	890	570		
iVS2-4P 1325 AUTO REMOTE	639	130	1325	Max.	2890	2760	1810	FHJA0641344A330	1.846,60
				Med.	2530	1990	1300		
				Min.	1750	1120	760		
iVS2-4P 1525 AUTO REMOTE	639	130	1525	Max.	3260	3330	2130	FHJA0641544A330	1.943,10
				Med.	2720	2450	1550		
				Min.	1880	1430	870		

iVECTOR S2 0-10 V GLT

Preise / Leistungen

iVECTOR S2 2-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikel- nummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-2P 735 0-10 GLT	579	130	735	Max.	2210	1010	660	FHJA0580742A340	1.110,40
				Med.	1820	850	500		
				Min.	1010	550	350		
iVS2-2P 935 0-10 GLT	579	130	935	Max.	4700	2360	1570	FHJA0580942A340	1.182,70
				Med.	3280	1550	980		
				Min.	1840	870	530		
iVS2-2P 1135 0-10 GLT	579	130	1135	Max.	6600	3070	1940	FHJA0581142A340	1.303,40
				Med.	4780	2290	1400		
				Min.	2680	1290	780		
iVS2-2P 1335 0-10 GLT	579	130	1335	Max.	8400	3620	2490	FHJA0581342A340	1.448,30
				Med.	5790	2650	1700		
				Min.	3290	1480	950		
iVS2-2P 1535 0-10 GLT	579	130	1535	Max.	9740	4090	2670	FHJA0581542A340	1.581,10
				Med.	6230	2870	1830		
				Min.	3320	1600	1000		

iVECTOR S2 4-Rohr Ausführung Preise und Leistungen									
Modell	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindigkeit	Heizleistung [W]	Kühlung [W]		Artikel- nummer	Preise EUR
					75/65/20	Bedingung 7-12-27			
						Insgesamt	Sensibel		
iVS2-4P 725 0-10 GLT	639	130	725	Max.	710	810	510	FHJA0640744A340	1.448,30
				Med.	610	710	410		
				Min.	380	350	220		
iVS2-4P 925 0-10 GLT	639	130	925	Max.	1440	1660	1050	FHJA0640944A340	1.532,70
				Med.	1230	1280	770		
				Min.	830	730	420		
iVS2-4P 1125 0-10 GLT	639	130	1125	Max.	2040	2260	1420	FHJA0641144A340	1.677,60
				Med.	1740	1680	1030		
				Min.	1350	890	570		
iVS2-4P 1325 0-10 GLT	639	130	1325	Max.	2890	2760	1810	FHJA0641344A340	1.846,60
				Med.	2530	1990	1300		
				Min.	1750	1120	760		
iVS2-4P 1525 0-10 GLT	639	130	1525	Max.	3260	3330	2130	FHJA0641544A340	1.943,10
				Med.	2720	2450	1550		
				Min.	1880	1430	870		

iVECTOR S2

Zubehör und Ersatzteile

iVECTOR S2 Fernsteuerungen			
Abbildung	Art.Nr.	Beschreibung	Preis in EUR
	Z5E00EDA64900V0	Fernbedienung schwarz Wandmontiertes elektronisches Smart-Touch Thermostat. Solltemperaturregelung, Nachbetrieb, Reduzierter Betrieb. Kann zur Regelung von bis zu 30 AUTO REMOTE-Geräten verwendet werden.	203,10
	Z5E00ECB64900V0	Fernbedienung weiß Wandmontiertes elektronisches Smart-Touch Thermostat. Solltemperaturregelung, Nachbetrieb, Reduzierter Betrieb. Kann zur Regelung von bis zu 30 AUTO REMOTE-Geräten verwendet werden.	203,10
	Z5E00MC64F110N0 Z5E00MC62FG10N0 Z5G00MC64F110N0 Z5G00MC62FG10N0	Programmierbares Raumthermostat 0-10 V Drehzahlsteuerung 230V – 4 Leiter 230V – 2 Leiter 24 V – 4 Leiter 24 V – 2 Leiter 24/7 Zeitprogrammierung (4 unterschiedliche Heizperioden pro Tag)	213,80
	FHA-07245210	NTC 1000 Wassertemperatursensor	14,50

iVECTOR S2 Ersatzteile Steuerung			
Abbildung	Art.Nr.	Beschreibung	Preis in EUR
	Z5E00ECA64400N0	AUTO OnBoard, 2-Rohr-Ausführung Integrierter elektronischer Regler mit Smart-Touch-Bedienung und Thermostat mit stetiger Regelung	267,30
	Z5E00ECA64700N0	AUTO OnBoard, 4-Rohr-Ausführung Integrierter elektronischer Regler mit Smart-Touch-Bedienung und Thermostat mit stetiger Regelung	299,30
	Z5E00ESE64500N0	PCB AUTO REMOTE, 2-Rohr-Ausführung Steuerungseinheit für AUTO REMOTE Modelle, 2 Leiter Ausführung	203,10
	Z5E00ESE64800N0	PCB AUTO REMOTE 4-Rohr-Ausführung Steuerungseinheit für AUTO REMOTE Modelle, 4 Leiter Ausführung	256,60
	Z5E00B1064200N0	PCB 0-10 V, analog Steuerungseinheit für 0-10 V GLT Modelle	144,30

iVECTOR S2

Zubehör und Ersatzteile

iVECTOR S2 Ersatzteile Ventilsets			
Abbildung	Art.Nr.	Beschreibung	Preis in EUR
	Z5H2PV2013900N0	Ventilset , 2-Rohr-Ausführung AUTO Zweiwegeventil bestehend aus: 1 Ventil mit thermoelektrischem Stellantrieb 1 Rücklaufverschraubung	203,10
	Z5H4PV4021900N0	Ventilset 4-Rohr-Ausführung AUTO Vierwegeventil bestehend aus: 2x Ventilset 2-Leiter 1x Verlängerung 81 mm 2x Winkel 90°	465,00
	Z5H00AI050100N0	Ventilset Verlängerung L = 81 mm 3/4\"	32,10