



VOGEL&NOOT

NEUHEITEN 2015

iVECTOR

LEVO

PLAN-WD Strahlungsschirm



TECHNIK & PREISE

heatingthroughinnovation.



*PRODUKT-SPECIALS
2015.*

DAS IST NEU BEI VOGEL&NOOT

IVECTOR

Erste Wahl für
große Objekte

4-9

LEVO

Zeitlose Eleganz
verpflichtet

10-13

PLAN-WD

Strahlungsschirm
Für erhöhte Ansprüche

14-15





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



LOOK Inside - die neue App
QR-Code scannen und innovative
Technologie in 3D erleben!



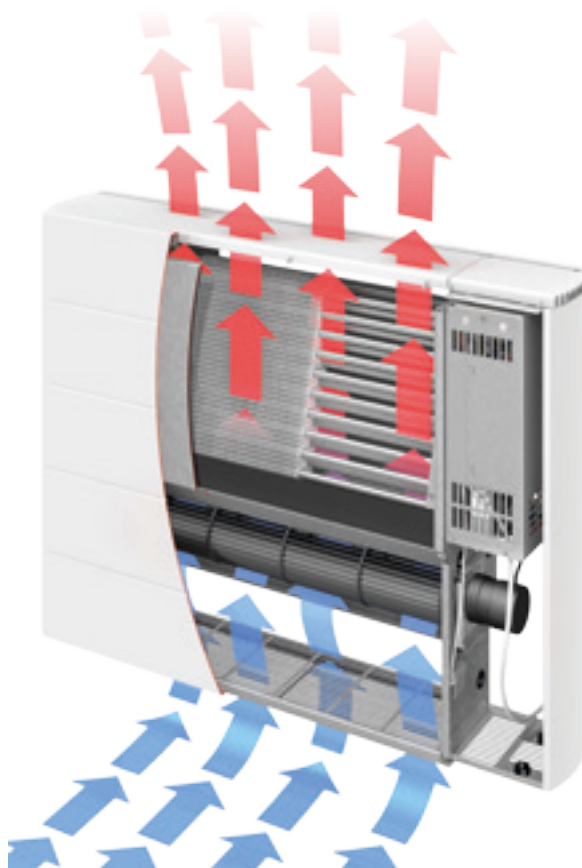
DER NEUE iVECTOR IST EIN
WANDHÄNGENDER GEBLÄSEKONVEKTOR
MIT SEHR HOHER HEIZLEISTUNG.

iVECTOR

HEIZEN UND KÜHLEN

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.



iVECTOR

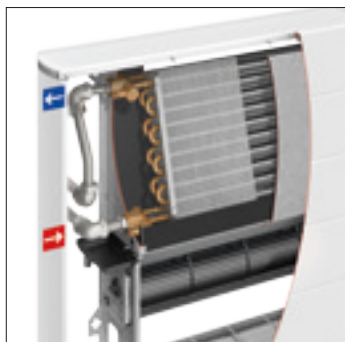
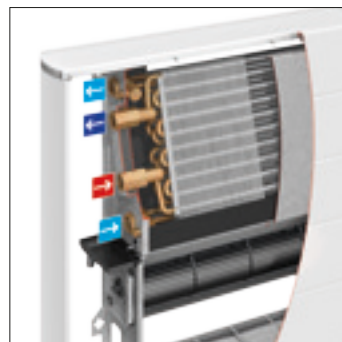
2-ROHR AUSFÜHRUNG

PREISE UND LEISTUNGEN													
Modell	Nenn- höhe [mm]	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]				Kühlung [W]		Artikel- nummer	Preise EUR
						Durchfluss [l/h]	75/65/20	55/45/20	35/30/20	Bedingung 7-12-27			
										Insgesamt	Sensibel		
iV60x080	600	595	153	800	Normal	341	1842	1014	386	707	527	F9PA02308002P40	850,--
					Mittel	341	2550	1386	526	1126	829		
					Boost	341	3671	1960	739	1648	1227		
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	450	2616	1420	539	1011	753	F9PA02310002P40	950,--
					Mittel	450	3646	1948	735	1600	1178		
					Boost	450	5124	2835	1061	2304	1716		
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	600	3220	1731	655	1250	931	F9PA02312002P40	1050,--
					Mittel	600	4448	2417	908	1960	1442		
					Boost	600	6521	3741	1390	2918	2173		
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	700	3867	2069	780	1490	1110	F9PA02314002P40	1150,--
					Mittel	700	5265	2924	1093	2320	1707		
					Boost	700	7894	4531	1730	3533	2631		
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	800	4460	2425	911	1729	1288	F9PA02316002P40	1250,--
					Mittel	800	6082	3450	1285	2679	1972		
					Boost	800	9266	5318	2053	4147	3088		

iVECTOR

4-ROHR AUSFÜHRUNG

PREISE UND LEISTUNGEN														
Modell	Nenn- höhe [mm]	Bau- höhe [mm]	Bau- tiefe [mm]	Bau- länge [mm]	Gebläse- geschwindig- keit	Heizleistung [W]				Kühlung [W]			Artikel- nummer	Preise EUR
						Durchfluss [l/h]	75/65/20	55/45/20	35/30/20	Bedingung 7-12-27				
										Durchfl.[l/h]	Insgesamt	Sensibel		
iV60x080	600	595	153	800	Normal	300	1252	698	263	350	672	501	F9PA02308004P40	950,--
					Mittel	300	1719	949	354	350	1070	788		
					Boost	300	2443	1330	491	350	1566	1166		
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	350	1761	971	362	450	960	715	F9PA02310004P40	1050,--
					Mittel	350	2428	1322	488	450	1520	1119		
					Boost	350	3561	1904	691	450	2189	1630		
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	400	2154	1179	437	600	1444	884	F9PA02312004P40	1150,--
					Mittel	400	3026	1632	597	600	1862	1370		
					Boost	400	4565	2489	889	600	2772	2064		
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	450	2582	1402	516	700	1416	1055	F9PA02314004P40	1250,--
					Mittel	450	3675	1962	711	700	2204	1622		
					Boost	450	5526	3090	1088	700	3356	2499		
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	500	3035	1636	598	800	1643	1224	F9PA02316004P40	1350,--
					Mittel	500	4257	2302	826	800	2545	1873		
					Boost	500	6486	3717	1290	800	3940	2934		

iVECTOR**2-ROHR
AUSFÜHRUNG****iVECTOR****4-ROHR
AUSFÜHRUNG**

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	Gebläse- geschwindig- keit	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

GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)			
Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)		
	Normal	Medium	Boost
iV60x080	22,4	35,7	46,4
iV60x100	25,8	33,9	45,3
iV60x120	22,4	35,7	46,4
iV60x140	23,9	32,9	50,6
iV60x160	27	32,8	51,9

GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG			
Modell	Netto- gewicht [kg]	Wasser- inhalt [l]	Motor- leistung [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					
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

VOLUMENSTRÖME						
Bedingung	Gebläse- geschwindig- keit	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

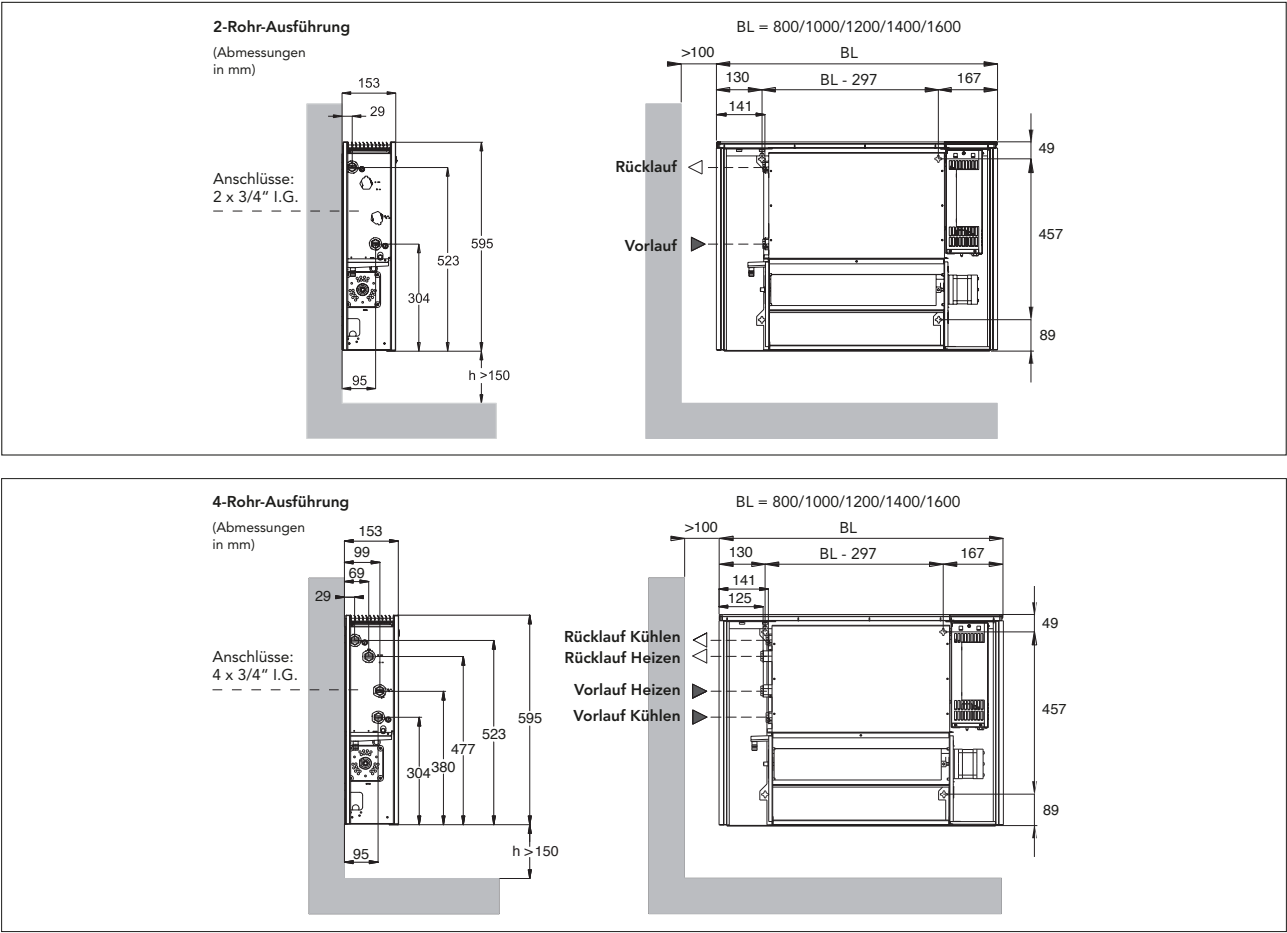
GERÄUSCHPEGEL (Prüfung der Geräuschpegel gemäß ISO 3741.)			
Modell	Schalldruckpegel (dBA) (bei 2,5 m)		
	Normal	Medium	Boost
iV60x080	22,4	35,7	46,4
iV60x100	25,8	33,9	45,3
iV60x120	22,4	35,7	46,4
iV60x140	23,9	32,9	50,6
iV60x160	27	32,8	51,9

GEWICHT, WASSERINHALT UND MOTORLEISTUNG				
Modell	Netto- gewicht [kg]	Wasser- inhalt [l]		Motor- leistung [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

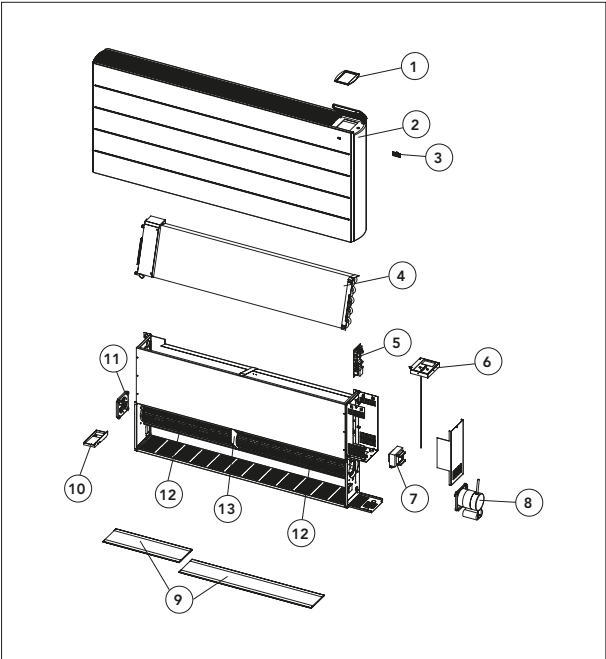
Relative Luftfeuchtigkeit: sensible Kühlleistung bei 50%.

Elektrische Daten: Sämtliche iVECTOR-Modelle benötigen eine Stromversorgung von 220-230V, 50Hz, mit einer 3A-Sicherung.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



ERSATZTEILE	
Nr.	Beschreibung
1	Steuerungseinfassung
2	Gehäuse
3	Markenklebme
4	Wärmetauscher
5	Netzteilkarte
6	Steuerkonsole
7	Umformer
8	Motor
9	Filter
10	Sekundär Kondensatwanne
11	Radiallüfter - Abschlussplatte
12	Radiallüfter
13	Radiallüfter - mittlere Stütze

ZUBEHÖR	
Kondensatpumpensatz 230 V Kondensatpumpensatz einschließlich Montageklebmen, Schwimmerschalter und 2 m Schlauch für Kondensatableitung	
Ventilset 3/4" Innengewinde Ventilgehäuse und 24 V Stellantrieb	

LEVO

ZEITLOSER ELEGANZ VERPFLICHTET

Viel Leistung auf wenig Raum

Der geringe Platzbedarf von LEVO, nämlich nur 89 mm von Wand zu Vorderkante, lässt auch bei engeren Platzverhältnissen die problemlose Installation gerade in kleineren Badezimmern oder in der Küche ohne jegliche Komfortverluste zu.

Gehobener Wärmekomfort

Hinter der glatten Oberfläche von LEVO, die eine sinnliche Aura, aber auch formvollendete Diskretion ausstrahlt, verbirgt sich modernste Technik: schnelle Aufheizzeiten und dynamische Wärmeverteilung garantiert!

Ihre Wunschfarbe – kein Traum

Ein weiterer Vorteil bei LEVO ist das äußerst vielfältige RAL- und Sanitärfarbenangebot teilweise auch im Metallic-Look oder in Strukturfarben. Der elegante Handtuchhalter eignet sich hervorragend zum Aufhängen von Textilien.

ELEGANTER
PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPER



**Facts:**

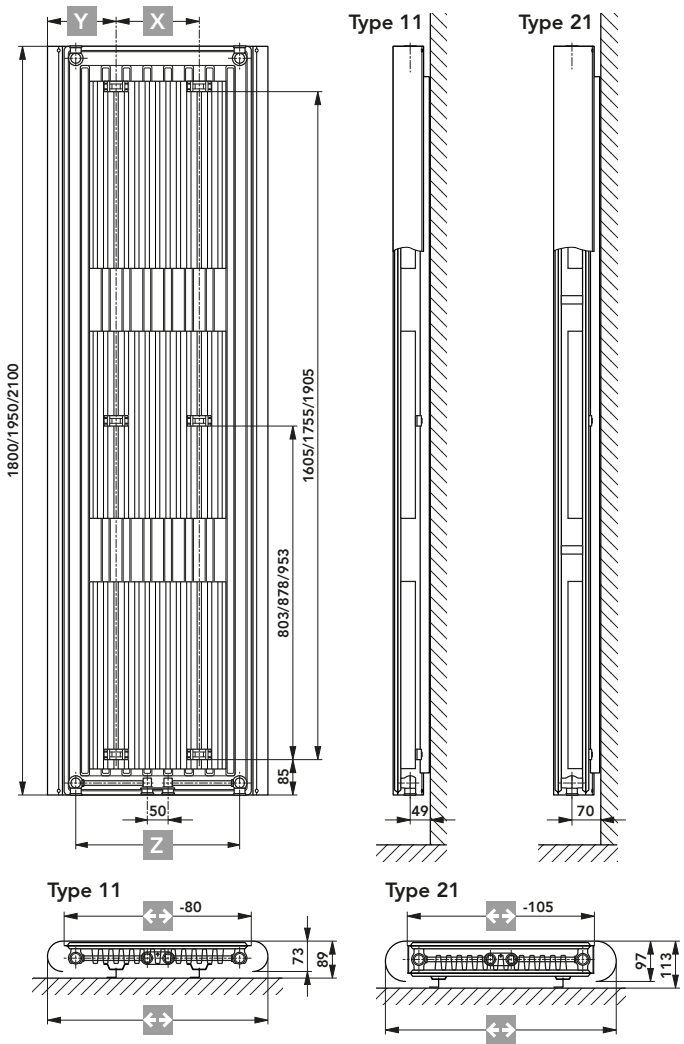
- eleganter Look
- kompakte Abmessungen - geringe Tiefe
- hohe Wärmeleistung
- breite Farbvielfalt
- runde Seitenteile



LEVO

TECHNISCHE DATEN UND PREISE

Type	↔	X	Y	Z
11	380	100	140	244
	530	200	165	394
	680	350	165	544
	830	500	165	694
21	405	150	128	244
	555	300	128	394
	705	450	128	544
	855	600	128	694



TECHNISCHE DATEN UND PREISE									
Type	Bauhöhe [mm]	effektive Baulänge [mm]	Baulänge [mm]	75/65/20°C [Watt]	Heizkörper-exponent n	Wasser-inhalt /m [l]	Gewicht/m [kg]	Artikelnummer	Preis EUR
11	1800	380	300	653	1,2810	3,50	21,00	F2V111800301000	490,--
		530	450	976	1,2761	5,25	30,37	F2V111800451000	580,--
		680	600	1298	1,2711	7,00	39,73	F2V111800601000	670,--
	1950	380	300	720	1,2418	3,80	23,20	F2V111950301000	510,--
		530	450	1056	1,2811	5,47	33,88	F2V111950451000	600,--
		680	600	1393	1,3205	7,13	44,57	F2V111950601000	690,--
		830	750	1729	1,3598	8,80	55,25	F2V111950751000	780,--
	2100	680	600	1429	1,2575	8,12	47,75	F2V112100601000	710,--
		830	750	1749	1,2685	10,15	59,20	F2V112100751000	800,--
21	1800	405	300	886	1,3192	6,44	30,08	F2V211800301000	620,--
		555	450	1329	1,3192	9,66	45,12	F2V211800451000	720,--
		705	600	1772	1,3192	12,88	60,16	F2V211800601000	850,--
	1950	405	300	936	1,3231	7,24	32,80	F2V211950301000	640,--
		555	450	1405	1,3231	10,86	49,20	F2V211950451000	740,--
		705	600	1873	1,3231	14,48	65,60	F2V211950601000	870,--
		855	750	2341	1,3231	18,10	82,00	F2V211950751000	970,--
	2100	705	600	1957	1,3327	15,28	70,24	F2V212100601000	900,--
		855	750	2446	1,3327	19,10	87,80	F2V212100751000	990,--

DER NEUE PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM

FÜR ERHÖHTE ANSPRÜCHE

Dieses neue Zubehörteil entspricht den neuesten OIB-Richtlinien und erfüllt hiermit die aktuellsten Baustandards.

Mit seiner integrierten, 20 mm starken PUR-Dämmung inklusive der strukturierten Reinaluminumfolie reduziert der neue Plan-WD Strahlungsschirm Wärmeverluste sehr deutlich. Darüber hinaus punktet er durch modernste Planoptik, die gerade vor bodenebenen Fensterflächen für visuelle Akzente sorgt. Auch in Sachen Montage überzeugt das innovative Zubehörteil mit durchdachten Montageklammern: So kann der Strahlungsschirm ganz einfach am Heizkörper fixiert werden – auch nachträglich, sofern Laschen am Heizkörper montiert sind.



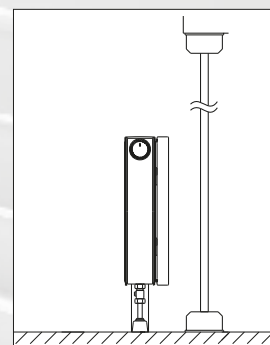
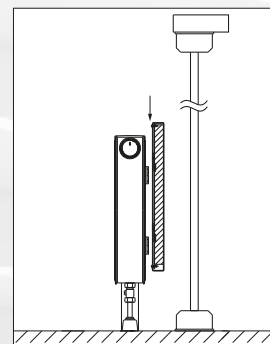
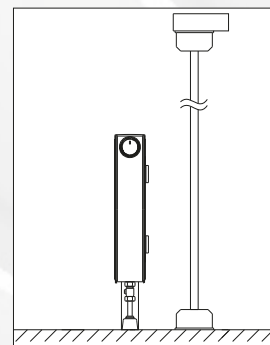
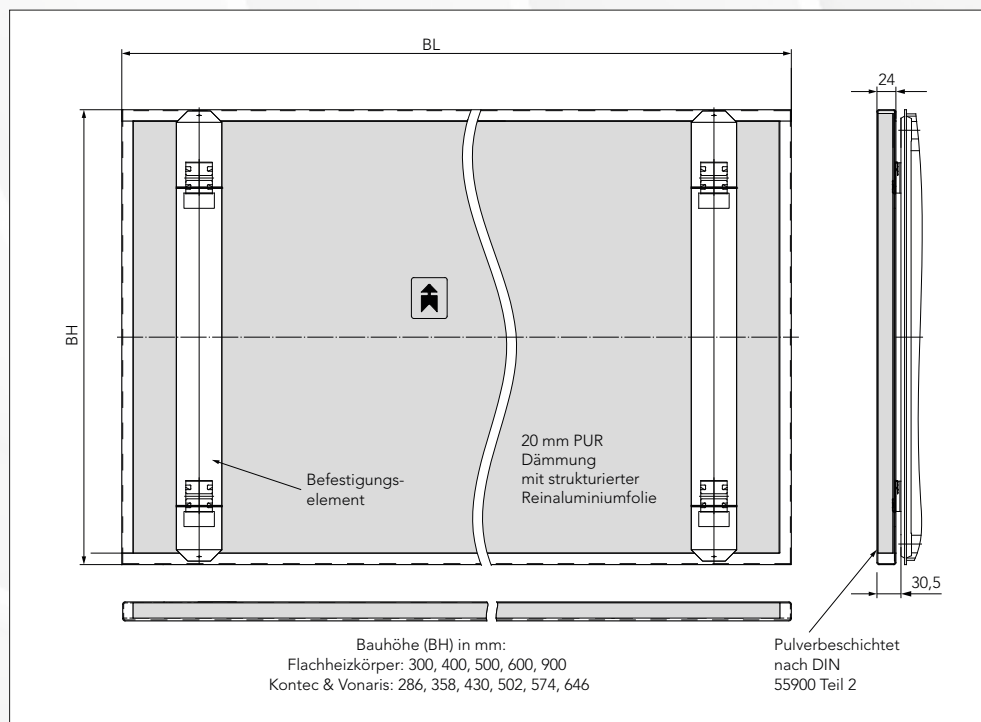
PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM

Der Plan-WD Strahlungsschirm ist geeignet für:

- FLACHHEIZKÖRPER: hier gilt ein Aufpreis von 80% auf den Plan-Strahlungsschirm
- VONARIS & KONTEC Heizwände*: für BH 286, 358, 430, 502, 574, 646 und einer BL bis 3000 mm: hier gilt ein Aufpreis von 10% auf den Strahlungsschirm

* nicht nachträglich montierbar - muss bei Bestellung angegeben werden

ABMESSUNGEN UND MONTAGE



mib

DI(FH) Joachim MATHÄ
 Ingenieurbüro
 für
 Energietechnik

7423 PINKAFELD
 Tuchmachergasse 32
 Tel.: 03357/43042 Fax DW 4
 +43 664 3263091
 e-mail: jbmthae@kabelplus.at

Gegenstand: Kurz - Gutachten über den Wärmedurchlasswiderstand R des Vogel & Noot Plan-WD Strahlungsschirms (Strahlungsschirm für erhöhte Anforderungen und entsprechend der OIB-Richtlinie 6)

zu Gutachtennummer: VN01/2015

Auftraggeber: Rettig Austria GmbH
 Vogel und Noot Straße 4
 8661 St. Barbara i. Mzt.

Datum: 29. Juli 2015

Ausfertigung: A

Anzahl der Seiten: 1

zu diesem Gutachten gibt es ein Lang- Gutachten VN01/2015

Unter Annahme der allgemein gültigen thermodynamischen Berechnungsgrundlagen kann festgestellt werden, dass der in der OIB-Richtlinie 6 (März 2015) unter Punkt 4.6.2 geforderte Wärmedurchlasswiderstand R von mindestens $1 \text{ m}^2\text{K/W}$, mit dem Vogel & Noot Plan-WD Strahlungsschirm der Fa. Rettig Austria GmbH, erfüllt wird.

Verfasser und Ersteller des Gutachtens

Joachim Mathä

Ingenieurbüro für Energietechnik
 DI(FH) Joachim MATHÄ
 Tuchmachergasse 32
 7423 PINKAFELD



VOGEL&NOOT

Rettig Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 St. Barbara/Mzt., Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298, info@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com