

Datenblatt:	02037527	Position:	752701
Projekt:	ISC-Konstanz e.V.	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	09.07.2025
Anlage:		LV-Position:	



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 354,89 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3595 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm ³ /(sm ²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm ³ /(sm ²)		
Zubehör:	Transportrohre Dämmstreifen		



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL 9002	Baugröße:	300
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	10117x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,24	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	2345	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 180 kg	Länge: 773 mm	Druckabfall: 25 Pa
--------------------	-------------	-----------------	---------------	--------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2

Abmessungen (B x H)	1186 x 425	Stellhebel:	Innen	
		Stellmotor:	Ohne	
		Abmessungen (B x H x T):	946 x 414 x 115	

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2

Abmessungen (B x H)	1186 x 214	Stellhebel:	Innen	
		Stellmotor:	Ohne	
		Abmessungen (B x H x T):	946 x 214 x 115	

Gitterrost:	Ohne			
-------------	------	--	--	--

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere	Schauglas:	Ja
		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
		mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ZUL) Filter		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 117 kg	Länge: 692 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:	WEISS		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Differenzdruckschalter mit Anzeige	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter L		Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	18
Filterklasse ISO16890:	ePM1 50%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	87			
ΔP End:	Pa	187			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	137			
Typ/Größe/Anzahl	Standard-Flo UF7 35+		592*592*600 mm		2 Stück
	Standard-Flo UF7-63 35+		592*287*600 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				

(ZUL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 146 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 57 Pa		
Fabrikat:			WEISS	Kulissenlänge:	mm	650		
Kulissenrahmen:			Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1041		
Spalt:	mm	54		Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	10,22						
Kulissen Breite:	mm	180		Anzahl:	2			
Kulissen Breite:	mm	200		Anzahl:	3			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	7	19	31	37	37	37	32	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

Datenblatt: 02037527 Position: 752701
 Projekt: ISC-Konstanz e.V. Seite: 4 Von 13
 Ort: Datum: 09.07.2025
 Anlage: LV-Position:



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 762 kg	Länge: 2174 mm	Druckabfall: 215 Pa
Fabrikat:	WEISS	Typ:		KV-140/PA/1220/BSK151,H
Stellmotor:	Ohne	Diagonale:	mm	1939
TAS:	PPTV			

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	10428	7300
Temp. ein:	°C	-2,7	26
Rel. Feuchte ein:	%	100	37
Temp. aus:	°C	16,8	4,5
Rel. Feuchte aus:	%	25,5	100
Rückwärmezahl trocken:	%	60	85
Rückwärmezahl feucht:	%	67,9	74,7
Kondensatmenge:	kg/h	0	22
Druckverlust trocken:	Pa	215,1	124,44
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	227	128
Luftgeschw.:	m/s	2,2	1,6
Tot. Wärmeleistung:	kW	68,6	
Betriebsart:		Sommer	
Volumenstrom:	m³/h	10428	7300
Temp. ein:	°C	32,3	26
Rel. Feuchte ein:	%	40,3	37
Temp. aus:	°C	28,4	31,4
Rel. Feuchte aus:	%	50,1	27
Rückwärmezahl trocken:	%	61,1	86,3
Rückwärmezahl feucht:	%	61,1	86,3
Kondensatmenge:	kg/h	0	0
Druckverlust trocken:	Pa	235,29	130,32
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	227	128
Luftgeschw.:	m/s	2,2	1,6
Tot. Wärmeleistung:	kW		13,8
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2020-05</u>			
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	217	224
PeI WRG:	kW	1,97	
Leistungsziffer:	-	26,15	
Energieeffizienz:	%	70,69	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H2	

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	



(ZUL) Leerteil für Erhitzer

VZB/VZ/VZ

Gewicht: 46 kg

Länge: 275 mm

Druckabfall: 50 Pa

Ausführung: Festwand

(ZUL) Leerkammer

VZB/VZ/VZ

Gewicht: 63 kg

Länge: 480 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

(ZUL) Kühler	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 158 kg	Länge: 340 mm	Druckabfall: 114 Pa
Fabrikat:	WEISS	Typ:	CW-HZ.G-2.5-1045-900-6R-17-Cu0,35-Al0,12-Al-1-Cu 2"-E1-4-R-0	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Antifrogen N (35%)	
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	91,22	
Sammler:	Kupfer	Medium		
Rahmen:	Aluminium	Durchsatz:	m³/h	9,67
Anzahl Rohrreihen:	6	Temp. ein:	°C	6,00
Lamellenabstand:	mm 2,50	Temp. aus:	°C	12,00
Anschlüsse:	Gerade	Füllmenge:	l	29,82
Anschluss E:	1xCu DN50 2"	Druckverlust:	kPa	43,05
Anschluss A:	1xCu DN50 2"	Flächenreserve:	%	20,78
Höhe berippt:	mm 900	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm 1045	Volumenstrom:	m³/h	10428
Frostschutz:	°C -20,00	Temp. ein:	°C	28,40
		Rel. Feuchte ein:	%	50,10
		Temp. aus:	°C	16,00
		Rel. Feuchte aus:	%	90,74
		Druckverlust:	Pa	114
		Leistung gesamt:	kW	59,93
		Leistung sensibel:	kW	43,95
		Leistung latent:	kW	15,98

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 88 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 28 Pa
Fabrikat:	WEISS	Führung:	V2A	
Material:	PPTV	Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Ablauf:	Ja	
Verschlüsse:	Drehriegel			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ZUL) Erhitzer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 205 mm	Druckabfall: 21 Pa	
Fabrikat:		WEISS	Typ:		HW-HZ.G-2.2-1070-960-1R-5-Cu0,35-Al0,2-FeZn-1-Cu 1"-E1-4-R-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	32,32	
Sammler:		Kupfer	Medium			
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	2,75	
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. ein:	°C	45,00	
Lamellen Abstand:	mm	2,20	Temp. aus:	°C	35,00	
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	5,82	
Anschluss E:		1xCu DN25 1"	Druckverlust:	kPa	22,20	
Anschluss A:		1xCu DN25 1"	Flächenreserve:	%	15,12	
Höhe berippt:	mm	960				
Breite berippt:	mm	1070	Luft			
Frostschutz:	°C	0,00	Volumenstrom:	m³/h	10428	
Frostschutztragrahmen:		Ja mit Thermostat	Temp. ein:	°C	7,00	
			Temp. aus:	°C	16,00	
			Druckverlust:	Pa	21	
			Leistung:	kW	31,62	
Ausführung:	Festwand					
Zubehör						
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht		
	Alre JTF 21 6 m					
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified					

(ZUL) Leerteil Befeuchter		VZB/V2A/V2A	Gewicht: 142 kg	Länge: 900 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A		
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja		
		Schauglas:	Ja		
		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte		
		mit Verdrahtung:	Ja		
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				
	Leuchtmittel 230V				



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ZUL) Ventilator			VZB/VZB/VZB	Gewicht: 240 kg	Länge: 886 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:			WEISS	Bauart:		Freilaufend	
Ventilatortyp:			1 x RLM E6-5663-BI-YT-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:			W/(m³/s) 2193	SFP-Klasse mit FU:		SFP4	
Volumenstrom:			m³/h 10428	Motortyp:		220-110 / IE5-20	
ΔP ext:			Pa 500	Spannung/Frequenz:		V/Hz 3~380-480-50/60	
Dyn. Druckverlust:			Pa 31	Nennleistung:		kW 11	
Einbauverluste:			Pa 33	Nennstrom:		A 24,0	
Druckverlust statisch:			Pa 1371	Nenndrehzahl:		1/min 1600	
Druckverlust gesamt:			Pa 1435	Frequenzumrichter:		Integriert	
Mech. Wellenleistung:			kW 5,77	Düsendifferenzdruck:		Pa 679	
Elektr. Leistungsaufnahme:			kW 6,35 / P1	K-Faktor:		m²s/h 310	
Ref. Leistungsaufnahme:			kW 7,90	Ventilatorstutzen innen:		mm 717 * 717	
Drehzahl nominal:			1/min 1704				
Drehzahl maximal:			1/min 2050				
Drehzahlreserve:			% 20,32				
Frequenz nominal:			Hz 284,00				
Frequenz maximal:			Hz 342				
Tot. Wirkungsgrad:			% 72,00				
Stat. Wirkungsgrad:			% 70,00				
Systemwirkungsgrad stat.:			% 64				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:			% 73.0				
Volumenstrom-Messvorrichtung:			Volumenstrommessvorrichtung				
Ges. Schalleistungspegel:			dB(A) 87 / 83				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	91	85	82	82	80	75	70	dB
Lw i	89	84	80	77	74	72	66	dB
Ausführung:		Revisionstüre		Schauglas:		Ja		
Verschlüsse:		Drehriegel		Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:		3D-Scharniere		mit Verdrahtung:		Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Leuchtmittel 230V	

Hinweise:

Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt

Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung

Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen

Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037527 Position: 752701
 Projekt: ISC-Konstanz e.V. Seite: 8 Von 13
 Ort: Datum: 09.07.2025
 Anlage: LV-Position:



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ZUL) Schalldämpfer		VZB/VZB/VZB		Gewicht: 221 kg		Länge: 1105 mm		Druckabfall: 78 Pa	
Fabrikat:		WEISS		Kulissenlänge:		mm		1000	
Kulissenrahmen:		Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1041	
Spalt:		mm	54	Kulissenabdeckung:				Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):		m/s	10,22						
Kulissen Breite:		mm	180	Anzahl:				2	
Kulissen Breite:		mm	200	Anzahl:				3	
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
De	12	28	43	40	40	40	40	dB	
Ausführung:		Revisionswand							
Verschlüsse:		Drehriegel							

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB		Gewicht: 65 kg		Länge: 361 mm		Druckabfall: 142 Pa	
Fabrikat:		WEISS		Filterwartung:				Klemmschiene	
Reservefilter:		Nein		Rahmen:				Verzinkt	
				Manometer:				Differenzdruckschalter mit Anzeige	
1.Filterstufe									
Filtertyp:		Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:				A+	
Filterklasse EN 779:2012:		F9		Filterfläche:		m²		50	
Filterklasse ISO16890:		ePM1 80%		Medium:				Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	92							
ΔP End:	Pa	192							
Max. Druckverlust:	Pa	300							
ΔP Dimensionierung:	Pa	142							
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ES ES9		592*592*296 mm				2 Stück	
		Opakfil ES ES9		592*287*296 mm				2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre								
Verschlüsse:	Drehriegel								
Scharniere:	3D-Scharniere								

(ZUL) Abströmkammer		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 51 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 4 Pa
<u>Anschluss:</u>					
Lage	Stirnseite				
Material:	Verzinkt				
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022				
Potentialausgleich:	Ja				
Abmessungen (B x H)	1186 x 1090				
Gitterrost:	Ohne				
Ausführung:	Festwand				
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.				

Datenblatt: 02037527
Projekt: ISC-Konstanz e.V.
Ort:
Anlage:

Position: 752701
Seite: 9 Von 13
Datum: 09.07.2025
LV-Position:



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	78	56	38	38	32	27	21	78
Restleistung in dB(A)	62	47	35	38	33	28	20	62

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	48	28	15	3	1	1	69
Restleistung in dB(A)	53	39	25	15	5	2		53

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	76	78	70	60	52	37	28	80
Restleistung in dB(A)	60	69	67	60	53	38	27	72

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator

Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt:	02037527	Position:	752701
Projekt:	ISC-Konstanz e.V.	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	09.07.2025
Anlage:		LV-Position:	



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL 9002	Baugröße:	300
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4633x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,57	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	902	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 144 kg	Länge: 768 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 1090
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 96 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 111 Pa
---------------------	------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	WEISS	Filterwartung:	Staubluftseitig
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	Verzinkt
		Manometer:	Differenzdruckschalter mit Anzeige
1.Filterstufe			
Filtertyp:	Taschenfilter L	Energieeffizienzklasse:	B
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 18
Filterklasse ISO16890:	ePM1 50%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 61		
ΔP End:	Pa 161		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 111		
Typ/Größe/Anzahl	Standard-Flo UF7 35+	592*592*600 mm	2 Stück
	Standard-Flo UF7-63 35+	592*287*600 mm	2 Stück
Ausführung:	Revisionswand		
Verschlüsse:	Drehriegel		

Datenblatt: 02037527
Projekt: ISC-Konstanz e.V.
Ort:
Anlage:

Position: 752701
Seite: 11 Von 13
Datum: 09.07.2025
LV-Position:



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 146 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 28 Pa		
Fabrikat:			WEISS	Kulissenlänge:	mm	650		
Kulissenrahmen:			Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1041		
Spalt:			mm 54	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 7,15					
Kulissen Breite:			mm 180	Anzahl:	2			
Kulissen Breite:			mm 200	Anzahl:	3			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	7	19	31	37	37	37	32	dB
Ausführung:			Revisionswand					
Verschlüsse:			Drehriegel					



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ABL) Ventilator			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 215 kg	Länge: 902 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:			WEISS	Bauart:		Freilaufend	
Ventilortyp:			1 x RLM E6-4550-BI-YG-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:			W/(m³/s) 1210	SFP-Klasse mit FU:		SFP3	
Volumenstrom:			m³/h 7300	Motortyp:		220-55 / IE5-10	
ΔP ext:			Pa 500	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:			Pa 38	Nennleistung:		kW	4.3
Einbauverluste:			Pa 23	Nennstrom:		A	10,0
Druckverlust statisch:			Pa 808	Nenndrehzahl:		1/min	1700
Druckverlust gesamt:			Pa 869	Frequenzumrichter:		Integriert	
Mech. Wellenleistung:			kW 2,2	Düsendifferenzdruck:		Pa	886
Elektr. Leistungsaufnahme:			kW 2,45 / P1	K-Faktor:		m²s/h	190
Ref. Leistungsaufnahme:			kW 3,49	Ventilatorstutzen innen:		mm	569 * 569
Drehzahl nominal:			1/min 1799				
Drehzahl maximal:			1/min 2200				
Drehzahlreserve:			% 22,28				
Frequenz nominal:			Hz 150,00				
Frequenz maximal:			Hz 184				
Tot. Wirkungsgrad:			% 80,00				
Stat. Wirkungsgrad:			% 77,00				
Systemwirkungsgrad stat.:			% 69				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:			% 72.0				
Volumenstrom-Messvorrichtung:			Volumenstrommessvorrichtung				
Ges. Schalleistungspegel:			dB(A) 83 / 78				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	77	76	76	77	77	68	dB
Lw i	76	78	72	70	71	70	65	dB
Ausführung:		Revisionstüre		Schauglas:		Ja		
Verschlüsse:		Drehriegel		Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:		3D-Scharniere		mit Verdrahtung:		Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Leuchtmittel 230V	
Hinweise:	Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt	
	Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung	
	Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen	
	Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter	
	Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt	



REV1: Umluftklappe in Ansaugkammer der Zuluft positioniert

(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 221 kg	Länge: 1105 mm	Druckabfall: 38 Pa		
Fabrikat:			WEISS	Kulissenlänge:		mm	1000	
Kulissenrahmen:			Verzinkt	Kulissenhöhe:		mm	1041	
Spalt:			mm 54	Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung		
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 7,15					
Kulissen Breite:			mm 180	Anzahl:		2		
Kulissen Breite:			mm 200	Anzahl:		3		
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	12	28	43	40	40	40	40	dB
Ausführung:			Revisionswand					
Verschlüsse:			Drehriegel					

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 80 kg	Länge: 118 mm	Druckabfall: 6 Pa
<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>			
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen		
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium		
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad		
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2		
		Stellhebel:	Innen		
		Stellmotor:	Ohne		
Abmessungen (B x H)	1186 x 1090	Abmessungen (B x H x T):	946 x 814 x 115		
Gitterrost:	Ohne				
Ausführung:	Festwand				

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	60	48	32	35	36	36	27	60
Restleistung in dB(A)	44	39	29	35	37	37	26	47
Abluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	50	30	17	12	10	8	63
Restleistung in dB(A)	46	41	27	17	14	11	7	47
Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)								
Wandstärke: 53 mm								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	71	63	54	49	38	27	72
Restleistung in dB(A)	45	62	60	54	50	39	26	65

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren