

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold
Anlage:
REV0

Position: 753601
Seite: 1 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter:	Brenner	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 250 mm, 998,90 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	6718 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm		
	Transportrohre		
	Dämmstreifen		

Zertifikatnummer: 02.03.036
Effizienzfaktor Winter: 0,95
Effizienzfaktor Sommer: -
Referenzort: Detmold
Trockenkugelmperatur: 28,60
Feuchtkugelmperatur: 19,20
Taupunkt: 14,20



Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:
REV0

Position: 753601
 Seite: 2 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
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	7948x2260x1450	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,93	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	3809	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZB/VZB** **Gewicht: 144 kg** **Länge: 100 mm** **Druckabfall: 7 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V2A
Ausführung:	Haube
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	1800 x 714 x 115

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ZUL) Leerkammer **VZB/VZB/VZB** **Gewicht: 177 kg** **Länge: 750 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja
Schauglas: Ja
Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold

Position: 753601
Seite: 3 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



REVO

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 191 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 124 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:		Nein	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter L	Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	36
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	74			
ΔP End:	Pa	174			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	124			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo UF UF7 50+	592*592*600 mm		6 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:
REV0

Position: 753601
 Seite: 4 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



Rotationswärmetauscher **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 972 kg** **Länge: 1540 mm** **Druckabfall: 169 Pa**

Fabrikat: Rox Typ: RRS - N-E 18 (10 U/min) -
 Material Rotorgehäuse: RRS Ausführung: 2500/2500-2340
 Sorption

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 20000	20000
Temp. ein:	°C -12,00	22,00
Rel. Feuchte ein:	% 90,00	30,00
Temp. aus:	°C 14,18	-4,10
Rel. Feuchte aus:	% 38,06	86,07
Wirkungsgrad:	% 77,00	76,76
Wirkungsgrad (1:1):	% 77,00	
Rückfeuchtezahl:	% 70,11	70,37
Be- und Entfeuchtung:	kg/h 62,20	-62,20
Kondensatmenge:	kg/h ,00	,00
Druckverlust:	Pa 127	158
Druckverlust Standarddichte:	Pa 156	156
Anströmgeschw. m/s:	m/s 2,29	2,60
Lat. Wärmeleistung:	kW 43,21	-43,21
Sen. Wärmeleistung:	kW 176,38	-175,80
Ges. Wärmeleistung:	kW 219,60	-219,01
OACF:	,85	
EATR:	% 12,86	

Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 20000	20000
Temp. ein:	°C 34,00	25,00
Rel. Feuchte ein:	% 40,00	50,00
Temp. aus:	°C 27,36	31,66
Rel. Feuchte aus:	% 51,45	39,43
Wirkungsgrad:	% 73,79	74,00
Wirkungsgrad (1:1):	% 73,79	
Rückfeuchtezahl:	% 46,95	46,79
Be- und Entfeuchtung:	kg/h -38,56	38,56
Kondensatmenge:	kg/h ,00	,00
Druckverlust:	Pa 169	161
Druckverlust Standarddichte:	Pa 156	156
Anströmgeschw. m/s:	m/s 2,72	2,63
Lat. Wärmeleistung:	kW -26,79	26,79
Sen. Wärmeleistung:	kW -45,62	45,71
Ges. Wärmeleistung:	kW -72,41	72,50
OACF:	,88	
EATR:	% 10,79	

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 143	161
Pel WRG:	kW 2,78	
Leistungsziffer:	- 37,30	
Energieeffizienz:	% 75,10	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 180,00	
Rückwärmezahl:	% 77,17	



Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold
Anlage:
REV0

Position: 753601
Seite: 5 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



WRG-Klasse EN13053:2020-05: - H1
WRG-Klasse EN13053:2012-02: - H1

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Hinweise:

(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 1226 kg	Länge: 498 mm	Druckabfall: 74 Pa	
Fabrikat:		Rox	Typ:	DR-HZ.G-2.5-1585-1200-4R-16-Cu0,35-AI0,15-AISI304-4-Cu 16/22-E0-1-L-0		
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R32		
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	110,00		
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>	<u>SOMMER</u>	<u>WINTER</u>	
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	kg/h	1520,00	
Teilung (AxB)	mm		Verdampfung/Verflüssigung:	°C	8,00	45,00
Anzahl Rohrreihen:		4	Überhitzung/Unterkühlung:	K	5,00	2,00
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	41,00	
Anschlüsse:		Gerade				
Anschluss E:		4 x 16mm	Druckverlust:	kPa	110,00	36,6
Anschluss A:		4 x 22mm				
Höhe berippt:	mm	1200	<u>Luft</u>			
Breite berippt:	mm	1558	Volumenstrom:	m³/h	20000	
			Temp. ein:	°C	27,50	10,00
			Rel. Feuchte ein:	%	52,00	
			Temp. aus:	°C	17,00	22,00
			Rel. Feuchte aus:	%	82,00	
			Druckverlust:	Pa	74	63
			Leistung:	kW	105,05	80,38
Ausführung:		Festwand	Wanne:	RAL/V2A		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Verlängerung des Grundrahmens	250
	4x Wärmepumpe Mitsubishi Electric PUZ-ZM250YKA2	600
	1 x Master und 3 x Slave Platine	
	Verrohrung der Wärmepumpen durch Wetterschutzdach	
	Gaswarnsensor	
	Bypassklappe	100

Hinweise:

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold
Anlage:

Position: 753601
Seite: 6 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



REVO

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 82 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 19 Pa
Fabrikat:	Rox				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 355 mm	Druckabfall: 0 Pa
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	
	gemeinsame Revisionstür mit TA				
	Siphon SN				
	Leuchtmittel 230V				
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold

Position: 753601
Seite: 7 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



REV0

(ZUL) Erhitzerleerteil **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 101 kg** **Länge: 220 mm** **Druckabfall: 9 Pa**

Fabrikat: Leerteil PWW. Typ: Leerteil

Rohre: Wärmeträger:
Lamelle: Gewicht Wärmetauscher: kg
Sammler: Medium
Rahmen: Durchsatz: m³/h
Teilung (AxB) mm Temp. ein: °C
Anzahl Rohrreihen: Temp. aus: °C
Lamellen Abstand: mm Füllmenge: l
Anschlüsse: Durchsatz: kg/h
Anschluss E: Druckverlust: kPa

Anschluss A:
Höhe berippt: mm Luft
Breite berippt: mm Volumenstrom: m³/h
Frostschutz: °C Temp. ein: °C
Flächenreserve: % Temp. aus: °C
Druckverlust: Pa
Leistung: kW

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Hinweise:

(ZUL) Leerkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 95 kg** **Länge: 500 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionstüre Schauglas: Ja
Verschlüsse: Drehriegel Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere: 3D-Scharniere mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:

Position: 753601
 Seite: 8 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



REV0

(ZUL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 260 kg		Länge: 780 mm		Druckabfall: 26 Pa	
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm		675	
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1335	
Spalt:			mm 75		Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 6,90							
Kulissen Breite:			mm 180		Anzahl:		3			
Kulissen Breite:			mm 200		Anzahl:		5			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De	6	16	26	30	31	30	22	dB		
Ausführung:			Revisionswand							
Verschlüsse:			Drehriegel							

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 445 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:

Position: 753601
 Seite: 9 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



REV0

(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 267 kg	Länge: 895 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		Rox		Bauart:		Freilaufend		
Ventilortyp:		2 x GKHM 500-CII.164.6NA IE Gen3+		Antrieb:		Motor im Luftstrom		
SFP-Wert mit FU:		m³/s	1659	SFP-Klasse mit FU:		SFP3		
Volumenstrom:		m³/h	20000	Motortyp:		EC		
ΔP ext:		Pa	620	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480 / 50/60	
Dyn. Druckverlust:		Pa	51	Nennleistung:		kW	7,35	
Einbauverluste:		Pa	31	Nennstrom:		A	11,3	
Druckverlust statisch:		Pa	1105	Nennndrehzahl:		1/min	2425	
Druckverlust gesamt:		Pa	1156	Frequenzumrichter:		Integriert		
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	4,61 / P7	Düsendifferenzdruck:		Pa	1114,74	
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	6,06	K-Faktor:		m²s/h	232	
Drehzahl nominal:		1/min	2040					
Drehzahl maximal:		1/min	2425					
Drehzahlreserve:		%	15,76					
Tot. Wirkungsgrad:		%	69,70					
Systemwirkungsgrad stat.:		%	66,60					
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	72					
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500						
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	83,1					

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	79	83	86	86	85	81	78	dB
Lw i	72	78	78	80	79	78	72	dB
Ausführung:	Revisionstüre					Schauglas:		Ja
Verschlüsse:	Drehriegel					Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere:	3D-Scharniere					mit Verdrahtung:		Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037536 Position: 753601
 Projekt: Schöne Aussicht Seite: 10 Von 16
 Ort: Detmold Datum: 11.07.2025
 Anlage: LV-Position:



REV0

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 116 kg Länge: 130 mm Druckabfall: 26 Pa

Anschluss:

Lage Rückseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H) 805 x 1385

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	75	82	83	82	78	75	88
Restleistung in dB(A)	57	66	79	83	83	79	74	88

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	58	53	40	36	26	28	32	59
Restleistung in dB(A)	42	44	37	36	27	29	31	47

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	73	73	65	57	45	37	77
Restleistung in dB(A)	49	64	69	65	58	46	36	72

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

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold
Anlage:
REV0

Position: 753601
Seite: 11 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
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/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	6213x2260x1450	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,93	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	1659	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 245 kg** **Länge: 850 mm** **Druckabfall: 17 Pa**

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	805 x 1385

Gitterrost: Ohne

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

Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:
REVO

Position: 753601
 Seite: 12 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 177 kg	Länge: 850 mm	Druckabfall: 124 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter L		Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	36
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	74			
ΔP End:	Pa	174			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	124			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo UF UF7 50+		592*592*600 mm	6 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:

Position: 753601
 Seite: 13 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



REV0

(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 332 kg	Länge: 1303 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x GKHM 500-CII.164.6NA IE Gen3+	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1452	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	20000	Motortyp:	EC	
ΔP ext:	Pa	580	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	Nennleistung:	kW	7,35
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	11,3
Druckverlust statisch:	Pa	951	Nennndrehzahl:	1/min	2425
Druckverlust gesamt:	Pa	1002	Frequenzumrichter:	Integriert	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	4,03 / P7	Düsendifferenzdruck:	Pa	1114,74
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	5,25	K-Faktor:	m²s/h	232
Drehzahl nominal:	1/min	1943			
Drehzahl maximal:	1/min	2425			
Drehzahlreserve:	%	19,82			
Tot. Wirkungsgrad:	%	69,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	65,50			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82,1			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	78	82	85	85	84	80	77	dB
Lw i	71	77	77	79	78	77	71	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage:
REV0

Position: 753601
 Seite: 14 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 392 kg		Länge: 1090 mm		Druckabfall: 34 Pa	
Fabrikat:	Rox				Kulissenlänge:		mm	1080		
Kulissenrahmen:	Verzinkt				Kulissenhöhe:		mm	1335		
Spalt:	mm	75			Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	6,90								
Kulissen Breite:	mm	180			Anzahl:		3			
Kulissen Breite:	mm	200			Anzahl:		5			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De	10	25	38	40	40	40	33	dB		
Ausführung:	Revisionswand									
Verschlüsse:	Drehriegel									

(ABL) Schaltschrank		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 226 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Festwand		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
			mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siemens Montageplatte	90
	Lüftung, da Anlage auch im Sommer öfter stillsteht	
	Leuchtmittel 230V	

(FOL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 287 kg	Länge: 850 mm	Druckabfall: 4 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:	Stetig 24V	
Abmessungen (B x H)	1905 x 1385		Abmessungen (B x H x T):	1850 x 1214 x 115	
Gitterrost:	Ohne				

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Dach lose mitgeliefert	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037536
Projekt: Schöne Aussicht
Ort: Detmold
Anlage:
REV0

Position: 753601
Seite: 15 Von 16
Datum: 11.07.2025
LV-Position:



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	57	47	45	44	40	44	69
Restleistung in dB(A)	52	49	44	45	45	41	43	55

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	66	70	70	65	64	57	75
Restleistung in dB(A)	46	58	67	70	66	65	56	74

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	72	72	64	56	44	36	76
Restleistung in dB(A)	48	64	69	64	57	45	35	71

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

Datenblatt: 02037536
 Projekt: Schöne Aussicht
 Ort: Detmold
 Anlage: **REVO**

Position: 753601
 Seite: 16 Von 16
 Datum: 11.07.2025
 LV-Position:



Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Rotor
Thermischer Übertragungsgrad:	77,17 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,38 %

SVLint:	707,50 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1205,17 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	925,17 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	5,56 m³/s	Volumenstrom:	5,56 m³/s
ΔP ext:	620 Pa	ΔP ext:	580 Pa
ΔP s, add:	210 Pa	ΔP s, add:	105 Pa
ΔP s, int:	268 Pa	ΔP s, int:	286 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	74 Pa	Filter Druckverlust anf.:	74 Pa
WRG Druckverlust trocken:	143 Pa	WRG Druckverlust trocken:	161 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1098 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	971 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	9,02 kW	Vent. el. Leistung Pm:	8,07 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,40 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	65,50 %
SVLv:	1501,51 [W/(m³/s)]	SVLv:	1328,24 [W/(m³/s)]

Hinweise

Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden.
Thermischer Bypass	Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.
Antrieb	Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de