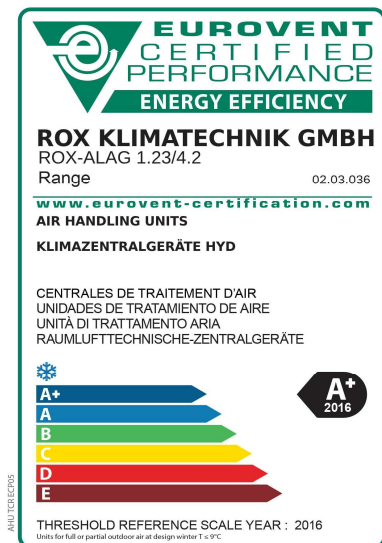


Datenblatt:	02037240	Position:	724001
Projekt:	Adolf Reichwein Halle	Seite:	1 Von 15
Ort:	Rosbach	Datum:	04.06.2024
Anlage:		LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 1144,99 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	6400 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2 Dach/Boden/Wände/Profile		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dachüberstand umlaufend 100mm inkl. Schaltschrankdach Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,93
Effizienzfaktor Sommer:	0,93
Referenzort:	Frankfurt am Main
Trockenkugeltemperatur:	35,10
Feuchtkugeltemperatur:	20,90
Taupunkt:	13,60



Datenblatt: 02037240
Projekt: Adolf Reichwein Halle
Ort: Rosbach
Anlage:

Position: 724001
Seite: 2 Von 15
Datum: 04.06.2024
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	7812x1351x1740	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,66	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	2912	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZB/V2A/VZ Gewicht: 262 kg Länge: 995 mm Druckabfall: 39 Pa

Anschluss:

Lage: Dach
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T): 1000 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 1101 x 514

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Hebelverschluss
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: 02037240 Position: 724001
 Projekt: Adolf Reichwein Halle Seite: 3 Von 15
 Ort: Rosbach Datum: 04.06.2024
 Anlage: LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/V2A/VZ	Gewicht: 144 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 126 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:		Nein	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter L	Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	30
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	53			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	126			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo UF UF7 50+	592*592*600 mm	4 Stück	
		Hi-Flo UF UF7-63 50+	592*287*600 mm	2 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

(ZUL) Schalldämpfer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 201 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 37 Pa
Fabrikat:		Rox	Kulissenlänge:	mm	650
Kulissenrahmen:		Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1625
Spalt:	mm	50	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	8,20			
Kulissen Breite:	mm	180	Anzahl:	1	
Kulissen Breite:	mm	200	Anzahl:	4	
f	125	250	500	1000	2000
De	8	20	33	39	39
				39	39
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			
				4000	8000
				34	34
					Hz
					dB

Datenblatt: 02037240
 Projekt: Adolf Reichwein Halle
 Ort: Rosbach
 Anlage:

Position: 724001
 Seite: 4 Von 15
 Datum: 04.06.2024
 LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 990 kg Länge: 2174 mm Druckabfall: 161 Pa

Fabrikat: Rox Typ: KV-140/PA/1629/USK198,L,H
 Stellmotor: Stetig 24V Diagonale: mm 1939
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 12000	12000
Temp. ein:	°C -12	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	30
Temp. aus:	°C 14,8	-1,1
Rel. Feuchte aus:	% 11,7	100
Rückwärmezahl trocken:	% 73,8	73,8
Rückwärmezahl feucht:	% 78,9	68
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	21
Druckverlust trocken:	Pa 161,27	165,16
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 175	175
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW 108,2	-93,6
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-14,6
Tot. Wärmeleistung:	kW 108,2	-108,2
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 12000	12000
Temp. ein:	°C 34	25
Rel. Feuchte ein:	% 40	50
Temp. aus:	°C 27,3	31,7
Rel. Feuchte aus:	% 58,4	33,9
Rückwärmezahl trocken:	% 74	74
Rückwärmezahl feucht:	% 74	74
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 181,04	178,65
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 175	175
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW -27,4	27,3
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0,1
Tot. Wärmeleistung:	kW -27,4	27,4
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 167	172
Pel WRG:	kW 1,73	
Leistungsziffer:	- 34,38	
Energieeffizienz:	% 71,90	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 74,05	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Hebelverschluss

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Software ALAG
 [02.05.2024]
 Version 1.23/4.2



Datenblatt:	02037240	Position:	724001
Projekt:	Adolf Reichwein Halle	Seite:	5 Von 15
Ort:	Rosbach	Datum:	04.06.2024
Anlage:		LV-Position:	



Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ZUL) Erhitzer Leerteil	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 325 mm	Druckabfall: 70 Pa
--------------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Ausführung: Festwand

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 81 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037240	Position:	724001
Projekt:	Adolf Reichwein Halle	Seite:	6 Von 15
Ort:	Rosbach	Datum:	04.06.2024
Anlage:		LV-Position:	



(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 678 kg	Länge: 413 mm	Druckabfall: 164 Pa	
Verdampfer/Verflüssiger					XRCAF 0930 T031 05 F40 E011 3*5/8 3*7/8 (R2) (8mm)	
Fabrikat:		Rox	Typ:		R410A	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		80,00	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		<u>Medium</u>	
Sammler:		Kupfer	Durchsatz:	kg/h	1324,00	
Rahmen:		Alu	Verdampfungstemperatur:	°C	8,50	
Teilung (AxB)	mm		Kondensationstemperatur:	°C	45,00	
Anzahl Rohrreihen:		5	Füllmenge:	l	18,00	
Lamellenabstand:	mm	4,00				
Anschlüsse:		Gerade, durch die Geräterückwand in Abluftstrang geführt und mit EEV-Kits verbunden. Verbindung der EEV Kits mit Außengeräten durch hohes Wetterschutzdach.	Druckverlust:	kPa	30,00	
Anschluss E:		3x 16mm				
Anschluss A:		3x 22mm				
Höhe berippt:	mm	1162	<u>Luft</u>		<u>Kühlen</u>	<u>Heizen</u>
Breite berippt:	mm	930	Volumenstrom:	m³/h	12000	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	28,00	14
			Rel. Feuchte ein:	%	58,00	-
			Temp. aus:	°C	18,00	28
			Rel. Feuchte aus:	%	92,00	-
			Druckverlust:	Pa	164	115
			Leistung:	kW	60,09	56,71
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe	3x Samsung AM 080 BXMWGH/EU	
EEV Kits	3x MXD K075 AN Aufstellung der Wärmepumpen auf verlängertem Grundrahmen gemäß Geräteskizze	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037240
Adolf Reichwein Halle
Rosbach

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

724001
7 Von 15
04.06.2024



(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 120 kg	Länge: 592 mm	Druckabfall: 15 Pa
Fabrikat:	Rox				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Hebelverschluss		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere		Schauglas:	Ja	
			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
			mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037240
 Projekt: Adolf Reichwein Halle
 Ort: Rosbach
 Anlage:

Position: 724001
 Seite: 8 Von 15
 Datum: 04.06.2024
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 295 kg	Länge: 882 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-5663-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1495	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motorart:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	1114	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	1196	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	4,56	Düsendifferenzdruck:	Pa	1034
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	4,98 / P1	K-Faktor:	m²s/h	289
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	7,42	Ventilatorstutzen innen:	mm	717 * 717
Drehzahl nominal:	1/min	1577			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	14,11			
Frequenz nominal:	Hz	131,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	84,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	77			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit DPA2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	83	86	78	77	76	71	69	dB
Lw i	81	83	78	72	69	67	67	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluss			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Abschließbarer Hebelverschluss	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

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: 02037240
Projekt: Adolf Reichwein Halle
Ort: Rosbach
Anlage:

Position: 724001
Seite: 9 Von 15
Datum: 04.06.2024
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 75 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1186 x 1674

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	83	86	78	77	76	71	69	89
Restleistung in dB(A)	67	77	75	77	77	72	68	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	57	42	24	8	-4	-4		57
Restleistung in dB(A)	41	33	21	8	-3	-3	-1	42

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	78	67	55	48	32	28	79
Restleistung in dB(A)	52	69	64	55	49	33	27	71

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



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5448x1351x1740	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,66	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1371	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 91 kg Länge: 100 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 1674

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	



Datenblatt:	02037240	Position:	724001
Projekt:	Adolf Reichwein Halle	Seite:	11 Von 15
Ort:	Rosbach	Datum:	04.06.2024
Anlage:		LV-Position:	



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 119 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 116 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter L		Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:	M5		Filterfläche:	m²	22,6
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	32			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	116			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo A A5		592*592*600 mm		4 Stück
	Hi-Flo A A5 63		592*287*600 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Hebelverschluss				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037240
 Projekt: Adolf Reichwein Halle
 Ort: Rosbach
 Anlage:

Position: 724001
 Seite: 12 Von 15
 Datum: 04.06.2024
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 290 kg	Länge: 1155 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-5663-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1137	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motortyp:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	835	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	917	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,46	Düsendifferenzdruck:	Pa	1034
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,79 / P1	K-Faktor:	m²s/h	289
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	5,69	Ventilatorstutzen innen:	mm	717 * 717
Drehzahl nominal:	1/min	1445			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	24,53			
Frequenz nominal:	Hz	120,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	88,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	76			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit DPA2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	81 / 78			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	81	84	76	75	74	69	67	dB
Lw i	79	81	76	70	67	65	65	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluss			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Abschließbarer Hebelverschluss	
	Breites Trennprofil für Ventilatoranströmung	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

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: 02037240
Projekt: Adolf Reichwein Halle
Ort: Rosbach
Anlage:

Position: 724001
Seite: 13 Von 15
Datum: 04.06.2024
LV-Position:



(ABL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 324 kg	Länge: 763 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:	Rox	Regelzone #1			
Leistungsteil:	RLT	Volumenstrom:		Konstant	
Position:	Intern	Umluft:		Stetig	
Regelungsfabrikat:	DEOS	Temperaturregelung:		Ablufttemperatur	
Bus-System:	Modbus	Konstant			
Handbedienebene:	Nein				
Fernwartung:	Ja				
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht			
	Türfeststeller				

(ABL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 121 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Hebelverschluss				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 204 kg		Länge: 755 mm		Druckabfall: 37 Pa		
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm		650		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1625		
Spalt:			mm 50		Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung				
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 8,20								
Kulissen Breite:			mm 180		Anzahl:		1				
Kulissen Breite:			mm 200		Anzahl:		4				
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
De	8	20	33	39	39	39	34	dB			
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

Datenblatt: 02037240 Position: 724001
 Projekt: Adolf Reichwein Halle Seite: 14 Von 15
 Ort: Rosbach Datum: 04.06.2024
 Anlage: LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/V2A Gewicht: 222 kg Länge: 900 mm Druckabfall: 16 Pa

Anschluss:

Lage: Bedienseite
 Material: Verzinkt und lackiert
 Ausführung: Standard Wetterschutzgitter
 Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Auf/Zu 24V
 Abmessungen (B x H x T): 800 x 1414 x 115

Abmessungen (B x H) 900 x 1694

Gitterrost: Ohne

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	56	39	33	32	27	30	67
Restleistung in dB(A)	51	47	36	33	33	28	29	53

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	72	65	55	44	41	39	76
Restleistung in dB(A)	56	63	62	55	46	42	38	66

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	76	65	53	46	30	26	77
Restleistung in dB(A)	50	67	62	53	47	31	25	69

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

Datenblatt: 02037240
 Projekt: Adolf Reichwein Halle
 Ort: Rosbach
 Anlage:

Position: 724001
 Seite: 15 Von 15
 Datum: 04.06.2024
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	74,05 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	572,83 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1111,50 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	831,50 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,33 m³/s	Volumenstrom:	3,33 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	394 Pa	ΔP s, add:	131 Pa
ΔP s, int:	271 Pa	ΔP s, int:	255 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	53 Pa	Filter Druckverlust anf.:	32 Pa
WRG Druckverlust trocken:	167 Pa	WRG Druckverlust trocken:	172 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1165 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	886 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	4,98 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,79 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	77,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	76,00 %
SVLv:	1351,95 [W/(m³/s)]	SVLv:	988,16 [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