

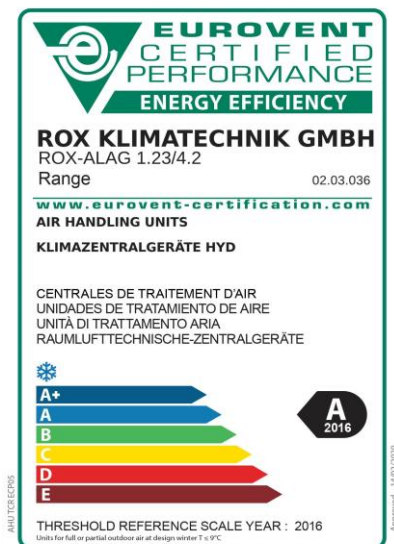
Datenblatt: 02037312
Projekt: Coca Cola Halle
2407/20016
Ort:
Anlage:
REV2

Position: 731201
Seite: 1 Von 15
Datum: 02.10.2024
LV-Position:



Sachbearbeiter:	Brenner	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 1256,03 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	4986 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:	Dach umlauf. 100mm Transportrohre (Gerät soll in Waage gehoben werden können!) Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,87
Effizienzfaktor Sommer:	0,87
Referenzort:	Halle
Trockenkugelftemperatur:	34,90
Feuchtkugelftemperatur:	20,80
Taupunkt:	13,50



Datenblatt:	02037312	Position:	731201
Projekt:	Coca Cola Halle 2407/20016	Seite:	2 Von 15
Ort:		Datum:	02.10.2024
Anlage:		LV-Position:	

REV2



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,5 AlMg3	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,5 AlMg3	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,5 AlMg3	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	8445x1661x1820	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,62	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	2364	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 200 kg	Länge: 694 mm	Druckabfall: 31 Pa
---------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Nein

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V mit Federrücklauf BELIMO NF24A
Abmessungen (B x H x T):	1300 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 1300 x 514

Gitterrost: V2A, 1330x544

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037312
Coca Cola Halle
2407/20016

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

731201
3 Von 15
02.10.2024



REV2

(ZUL) Filter		VZB/ALU/ALU	Gewicht: 131 kg	Länge: 700 mm	Druckabfall: 114 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 50%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	64			
ΔP End:	Pa	164			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	114			
Typ/Größe/Anzahl	Standard-Flo UF7 35+		592*592*600 mm	4 Stück	
	Standard-Flo UF7-63 35+		592*287*600 mm	2 Stück	
	Standard-Flo UH7 35+		287*592*600 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/AlMg3	
Verschlüsse:	Hebelverschluss		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				
	Türfeststeller				



Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 4 Von 15
 Ort: Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:



REV2

Plattentauscher	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 1002 kg	Länge: 2284 mm	Druckabfall: 251 Pa
Fabrikat:	Rox	Stellmotor:	4 Stck. stetig 24V, BELIMO NM24A-SR	
Typ:	2 Stck. KG-100/P3/1595/USK146,H	Stellmotor Adapter:	Ja	
Diagonale:	mm 1.387	Bypass:	[[Mittig+seitlich]]	
Paketbreite:	mm 3.190	Bypass Breite:	mm 292	
Material:	Aluminium	Bypass Klappe:	Ja	
		Tropfenabscheider:	PPTV	

Betriebspunkt: Winterbetrieb	Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h 15.400	15.400
Temp. ein:	°C -12,0	15,0
Rel. Feuchte ein:	% 90,0	60,0
Temp. aus:	°C 11,2	-1,1
Rel. Feuchte aus:	% 14,7	100,0
Druckverlust trocken:	Pa 222	229
Druckverlust feucht:	Pa 222	229
Druckverlust standard Dichte:	Pa 241	241
Be- und Entfeuchtung:	g/kg 0,0	2,8
Kondensatmenge:	kg/h 0,0	27,0
Luftgeschw.:	m/s 1,6	1,6
Rückwärmezahl trocken:	% 76,2	
Rückwärmezahl feucht:	% 86,0	
Rückgewinn:	kW 60,1	

Betriebspunkt: Sommerbetrieb	Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h 15.400	15.400
Temp. ein:	°C 34,0	26,0
Rel. Feuchte ein:	% 40,0	55,0
Temp. aus:	°C 27,9	32,1
Rel. Feuchte aus:	% 56,4	38,6
Druckverlust trocken:	Pa 251	248
Druckverlust feucht:	Pa 251	248
Druckverlust standard Dichte:	Pa 241	241
Be- und Entfeuchtung:	g/kg 0,0	0,0
Kondensatmenge:	kg/h 0,0	0,0
Luftgeschw.:	m/s 1,6	1,6
Rückwärmezahl trocken:	% 76,2	
Rückwärmezahl feucht:	% 76,2	
Rückgewinn:	kW 16,1	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

REV2

02037312

Coca Cola Halle

2407/20016

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

731201

5 Von 15

02.10.2024



Betriebspunkt: EN13053:2012		Zuluft	Abluft
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	241	241
Pel WRG:	kW	3,17	
Leistungsziffer:	-	12,45	
Energieeffizienz:	%	70,36	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	76,50	
WRG-Klasse:	-	1	
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/AlMg3
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere	Schauglas:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 6 Von 15
 Ort: 2407/20016 Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:



REV2

(ZUL) Kühler/Erwärmer		VZB/ALU/ALU	Gewicht: 167 kg	Länge: 300 mm	Druckabfall: 39 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	XRCAG 1335 T038 02 F25 E038 DN 65 DN 65		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Wasser Glykol (34%)		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	77,00		
Sammler:	Kupfer	Medium	KÜHLEN	HEIZEN	
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	m³/h	17,19	13,2
Teilung (AxB)	mm	Temp. ein:	°C	9,00	44,00
Anzahl Rohrreihen:	2	Temp. aus:	°C	12,00	40,00
Lamellenabstand:	mm	Füllmenge:	l	17,00	
Anschlüsse:	Gerade				
Anschluss E:	DN65, Flansch m. Gegenflansch u. Dichtung	Druckverlust:	kPa	11,00	9,00
Anschluss A:	DN65, Flansch m. Gegenflansch u. Dichtung				
Höhe berippt:	mm	Luft			
Breite berippt:	mm	Volumenstrom:	m³/h	15.400	15.400
Frostschutz:	°C	Temp. ein:	°C	32,00	10,00
		Rel. Feuchte ein:	%	40,00	
		Temp. aus:	°C	22,50	23,50
		Rel. Feuchte aus:	%	68,00	
		Druckverlust:	Pa	39	35
		Leistung:	kW	53,78	70,17
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/AlMg3		
		Ablauf:	ohne		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
Hinweise:	WT mit Schraubflanschen und Schraubflanschen als Gegenflansche	

(ZUL) TAS	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 105 kg	Länge: 685 mm	Druckabfall: 14 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	AlMg3	
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere	Schauglas:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 7 Von 15
 Ort: Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:



REV2

(ZUL) Ventilator		VZB/ALU/ALU	Gewicht: 313 kg	Länge: 682 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-6371-BI-YT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1468	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	15400	Motortyp:	220-110 / IE5-20	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	54	Nennleistung:	kW	11
Einbauverluste:	Pa	32	Nennstrom:	A	24,0
Druckverlust statisch:	Pa	1072	Nenn Drehzahl:	1/min	1600
Druckverlust gesamt:	Pa	1158	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	5,62	Düsendifferenzdruck:	Pa	1028
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	6,19 / P1	K-Faktor:	m²s/h	372
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	9,04	Ventilatorstutzen innen:	mm	803 * 803
Drehzahl nominal:	1/min	1408			
Drehzahl maximal:	1/min	1730			
Drehzahlreserve:	%	22,83			
Frequenz nominal:	Hz	235,00			
Frequenz maximal:	Hz	289			
Tot. Wirkungsgrad:	%	88,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	84,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	76			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.7			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	88	82	79	79	76	74	67	dB
Lw i	83	81	78	76	71	70	63	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Steuerleitung auf Dose	
	EPOX 60µ + Hygienereinigungsöffnungen	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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	

Software ALAG
 [02.05.2024]
 Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 8 Von 15
 Ort: 2407/20016 Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:
REV2



Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

(ZUL) Leerkammer	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 106 kg	Länge: 726 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschlüsse:	Hebelverschluß		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Türfeststeller	

(ZUL) Filter	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 118 kg	Länge: 795 mm	Druckabfall: 178 Pa
---------------------	-------------	-----------------	---------------	---------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter L	Energieeffizienzklasse:	C
Filterklasse EN 779:2012:	F9	Filterfläche:	m² 36
Filterklasse ISO16890:	ePM1 85%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo

ΔP Anfang:	Pa 128
ΔP End:	Pa 228
Max. Druckverlust:	Pa 400
ΔP Dimensionierung:	Pa 178

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo UF UF9 80+	592*592*600 mm	4 Stück
	Hi-Flo UF UF9-60 80+	592*287*600 mm	2 Stück
	Hi-Flo UF UH9 80+	287*592*600 mm	2 Stück

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



Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 9 Von 15
 Ort: 2407/20016 Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:
REV2



(ZUL) Abströmkammer VZB/ALU/ALU Gewicht: 222 kg Länge: 814 mm Druckabfall: 45 Pa

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Boden	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Flexstutzen	Ausführung:	Gestänge
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 4
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V, BELIMO NM24A
Abmessungen (B x H)	800 x 800	Abmessungen (B x H x T):	800 x 809 x 110

Gitterrost: V2A, 830x830

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschlüsse:	Hebelverschluß		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Türfeststeller	
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	81	73	74	72	65	63	55	83
Restleistung in dB(A)	65	64	71	72	66	64	54	76

Außenluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	65	63	59	45	44	39	73
Restleistung in dB(A)	55	56	60	59	46	45	38	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)								
Wandstärke: 53,5 mm								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	75	68	58	48	35	25	77
Restleistung in dB(A)	56	66	64	58	49	36	24	69

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



Datenblatt:	02037312	Position:	731201
Projekt:	Coca Cola Halle 2407/20016	Seite:	10 Von 15
Ort:		Datum:	02.10.2024
Anlage:		LV-Position:	

REV2



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,5 AlMg3	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,5 AlMg3	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,5 AlMg3	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4640x1661x1820	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,62	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1025	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/ALU/ALU	Gewicht: 240 kg	Länge: 1089 mm	Druckabfall: 33 Pa
---------------------------	-------------	-----------------	----------------	--------------------

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Gestänge
Dichtigkeit:	Klasse 4
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V, BELIMO NM24A
Abmessungen (B x H x T):	800 x 809 x 110

Abmessungen (B x H)	800 x 800
---------------------	-----------

Gitterrost:	V2A, 830x830
-------------	--------------

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

Schauglas:	Ja
------------	----

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037312	Position:	731201
Projekt:	Coca Cola Halle 2407/20016	Seite:	11 Von 15
Ort:		Datum:	02.10.2024
Anlage:		LV-Position:	



REV2

(ABL) Filter		VZB/ALU/ALU	Gewicht: 153 kg	Länge: 847 mm	Druckabfall: 84 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter L		Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	M6		Filterfläche:	m²	36
Filterklasse ISO16890:	ePM2,5 50%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	42			
ΔP End:	Pa	126			
Max. Druckverlust:	Pa	270			
ΔP Dimensionierung:	Pa	84			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo UF UF6		592*592*600 mm		4 Stück
	Hi-Flo UF UF6-63		592*287*600 mm		2 Stück
	Hi-Flo UF UH6		287*592*600 mm		2 Stück
Ausführung:	Festwand				
Verschlüsse:	Hebelverschluss				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Breites Trennprofil wie gezeichnet				

Datenblatt: 02037312 Position: 731201
 Projekt: Coca Cola Halle Seite: 12 Von 15
 Ort: Datum: 02.10.2024
 Anlage: LV-Position:



REV2

(ABL) Ventilator			VZB/ALU/ALU	Gewicht: 310 kg	Länge: 926 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		Rox		Bauart:		Freilaufend	
Ventilator typ :		1 x RQM F3-6371-BI-YN-M		Antrieb:		Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1080		SFP-Klasse mit FU:		SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	15400		Motortyp:		220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400		Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60	
Dyn. Druckverlust:	Pa	54		Nennleistung:	kW	6.5	
Einbauverluste:	Pa	32		Nennstrom:	A	16,0	
Druckverlust statisch:	Pa	768		Nenndrehzahl:	1/min	1400	
Druckverlust gesamt:	Pa	854		Frequenzumrichter:		Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	4,12		Düsendifferenzdruck:	Pa	1028	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	4,62 / P1		K-Faktor:	m²s/h	372	
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	6,64		Ventilatorstutzen innen:	mm	803 * 803	
Drehzahl nominal:	1/min	1279					
Drehzahl maximal:	1/min	1400					
Drehzahlreserve:	%	9,42					
Frequenz nominal:	Hz	106,00					
Frequenz maximal:	Hz	117					
Tot. Wirkungsgrad:	%	89,00					
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00					
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74					
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.9					
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500					
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79					

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	86	80	77	77	74	72	65	dB
Lw i	81	79	76	74	69	68	61	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:		Ja		
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:		Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar	
	Steuerleitung auf Dose	
	EPOX 60µ + Hygienereinigungsöffnungen	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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	

Software ALAG
 [02.05.2024]
 Version 1.23/4.2



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

REV2

02037312

Coca Cola Halle

2407/20016

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

731201

13 Von 15

02.10.2024



Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

(ABL) Leerkammer

VZB/ALU/ALU

Gewicht: 98 kg

Länge: 600 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:

Festwand

(ABL) Abströmkammer

VZB/ALU/ALU

Gewicht: 224 kg

Länge: 794 mm

Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

Lage

Material:

Ausführung:

Potentialausgleich:

Stirnseite

Verzinkt u. lackiert

Standard Wetterschutzgitter

Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:

Material:

Ausführung:

Dichtigkeit:

Stellhebel:

Stellmotor:

Abmessungen (B x H x T):

Innen

Aluminium

Zahnrad

Klasse 2

Innen

Auf/Zu 24V mit
Federrücklauf BELIMO
NF24A

1256 x 1514 x 115

Gitterrost:

Ohne

Ausführung:

Verschlüsse:

Scharniere:

Zubehör

Artikelnummer

Revisionstüre

Hebelverschluß

3D-Scharniere

Schauglas:

Wanne:

Ablauf:

Ja

RAL/V2A

Ja

Beschreibung

Gewicht

Alle Bedientüren 1 Hebel abschließbar



Datenblatt: 02037312
Projekt: Coca Cola Halle
2407/20016
Ort:
Anlage:
REV2

Position: 731201
Seite: 14 Von 15
Datum: 02.10.2024
LV-Position:



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	86	80	77	77	74	72	65	88
Restleistung in dB(A)	70	71	74	77	75	73	64	82

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	67	67	63	51	49	41	74
Restleistung in dB(A)	55	58	64	63	52	50	40	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53,5 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	73	66	56	46	33	23	75
Restleistung in dB(A)	54	64	62	56	47	34	22	67

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

Datenblatt: 02037312
 Projekt: Coca Cola Halle
 2407/20016
 Ort:
 Anlage:
REV2

Position: 731201
 Seite: 15 Von 15
 Datum: 02.10.2024
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	76,50 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	789,19 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1185,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	905,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	4,28 m³/s	Volumenstrom:	4,28 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	378 Pa	ΔP s, add:	89 Pa
ΔP s, int:	348 Pa	ΔP s, int:	333 Pa
Filter:	ePM1 50% (F7)	Filter:	ePM2,5 50% (M6)
Filter Druckverlust anf.:	64 Pa	Filter Druckverlust anf.:	42 Pa
WRG Druckverlust trocken:	230 Pa	WRG Druckverlust trocken:	237 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1126 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	822 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	54 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	54 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	6,19 kW	Vent. el. Leistung Pm:	4,62 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	76,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %
SVLv:	1344,74 [W/(m³/s)]	SVLv:	981,08 [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