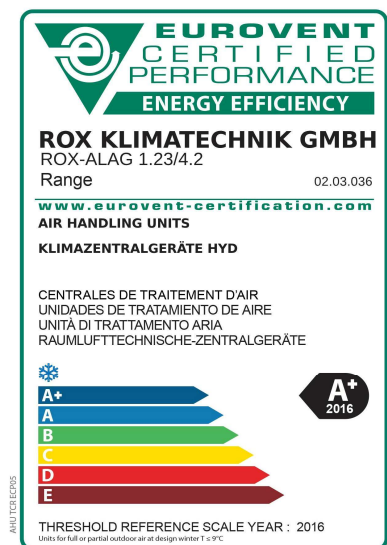


Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

Sachbearbeiter:	Neuburger	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 80 mm, 271,38 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	1999 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,97
Effizienzfaktor Sommer:	0,97
Referenzort:	München
Trockenkugelttemperatur:	29,40
Feuchtkugelttemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037387
McDonald's Offenbach,
Strahlenberger Str. 103

Büro bis 5600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

738701
2 Von 13
12.02.2025

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	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	5311x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1076	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer

VZ/VZB/VZ

Gewicht: 126 kg

Länge: 625 mm

Druckabfall: 42 Pa

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Dach	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V Belimo NM24A
Abmessungen (B x H)	714 x 314	Abmessungen (B x H x T):	687 x 314 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung: Revisionswand		Wanne: RAL/V2A	
Verschlüsse: Drehriegel		Ablauf: Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	



Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ZUL) Filter	VZ/VZB/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 137 Pa
---------------------	------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	ROX	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m² 8,7
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa 74
-------------------	-------

ΔP End:	Pa 200
----------------	--------

Max. Druckverlust:	Pa 250
---------------------------	--------

ΔP Dimensionierung:	Pa 137
----------------------------	--------

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*287*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/370 50+	287*592*370 mm	1 Stück

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
--------------------	---------------	---------------	---------

Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
---------------------	------------	----------------	----

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	4 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

Plattentauscher	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 452 kg	Länge: 1622 mm	Druckabfall: 184 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	KV-100/P1/1005/BSK120,H	
Stellmotor:	Stetig 24V Belimo NM24ASR	Diagonale:	mm	1387
TAS:	PPTV			

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5600	5600
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,2	-4,5
Rel. Feuchte aus:	% 9,8	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,8	72,8
Rückwärmezahl feucht:	% 76,3	71,6
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	4
Druckverlust trocken:	Pa 183,57	187,64
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 201	201
Luftgeschw.:	m/s 2	2
Sen. Wärmeleistung:	kW 53,1	-50
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-3,1
Tot. Wärmeleistung:	kW 53,1	-53,1
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 5600	5600
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	60
Temp. aus:	°C 28,1	31,9
Rel. Feuchte aus:	% 48,7	42,7
Rückwärmezahl trocken:	% 73,2	73,2
Rückwärmezahl feucht:	% 73,3	73,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 208,06	207,14
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 201	201
Luftgeschw.:	m/s 2	2
Sen. Wärmeleistung:	kW -11,2	11,2
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -11,2	11,2
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 191	197
PeI WRG:	kW 0,93	
Leistungsziffer:	- 29,55	
Energieeffizienz:	% 70,74	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,22	
WRG-Klasse:	- H2	

Ausführung: Revisionswand

Wanne:

RAL/AlMg3

Software ALAG
[05.02.2025]
Version 1.23/4.2



Datenblatt:

02037387

Position:

738701

Projekt:

McDonald's Offenbach,
Strahlenberger Str. 103

Seite:

5 Von 13

Ort:

Datum:

12.02.2025

Anlage:

Büro bis 5600 m³/h

LV-Position:

Verschlüsse:

Drehriegel

Ablauf:

Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 55 kg	Länge: 205 mm	Druckabfall: 19 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	HW-HZ.G-2.5-780-900-2R-5-Cu0,35-Al0,12-Al-1-Cu 3/4"-E1-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	17,20
Lamelle:		Alu	Medium		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	1,40
Teilung (AxB):	mm	30x30	Temp. ein:	°C	60,00
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. aus:	°C	40,00
Lamellenabstand:	mm	2,5	Füllmenge:	l	6,98
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	23,05
Anschluss E:		DN 20, 3/4"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,64
Anschluss A:		DN 20, 3/4"	Luft		
Höhe berippt:	mm	900	Volumenstrom:	m³/h	5600
Breite berippt:	mm	780	Temp. ein:	°C	11,00
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	28,00
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Druckverlust:	Pa	19
			Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,28
			Flächenreserve:	%	29,12
			Leistung:	kW	32,18
Ausführung:		Festwand			
Zubehör		Frostschutzthermostat			
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht
		Wärmetauscheranschlüsse auf der Bedienseite			
		PWW-Regelgruppe aufgebaut auf eine Montageplatte zur bauseitigen Montage vor Ort			

(ZUL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 42 kg	Länge: 350 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			



Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	6 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ZUL) Kühler		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 75 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 52 Pa	
Fabrikat:		ROX	Typ:		CW-HZ.G-2.5-760-840-4R-11-Cu0,35-Al0,12-Al-1-Cu 1 1/4"-E1-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	28,60	
Lamelle:		Alu	<u>Medium</u>			
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		Wasser	
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	4,84	
Teilung (AxB):	mm	30x30	Temp. ein:	°C	6,00	
Anzahl Rohrreihen:		4	Temp. aus:	°C	12,00	
Lamellenabstand:	mm	2,5	Füllmenge:	l	13,66	
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	23,82	
Anschluss E:		DN 32, 1 1/4"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	1,00	
Anschluss A:		DN 32, 1 1/4"	<u>Luft</u>			
Höhe berippt:	mm	840	Volumenstrom:	m³/h	5600	
Breite berippt:	mm	760	Temp. ein:	°C	29,10	
Druckstufe:			Rel. Feuchte ein:	%	50,00	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	17,00	
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	85,36	
			Druckverlust:	Pa	52,099	
			Druckverlust trocken:	Pa	45,844	
			Luftgeschw.:	m/s	2,43	
			Entfeuchtung:	kg/h	15,18	
			Flächenreserve:	%	22,37	
			Leistung:	kW	33,80	
			Leistung lat.:	kW	10,77	
			Leistung sen.:	kW	23,03	
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A	

Verschlüsse:

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wärmetauscheranschlüsse auf der Bedienseite	
	PKW-Regelgruppe aufgebaut auf eine Montageplatte	
	zur bauseitigen Montage vor Ort	

(ZUL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 44 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 17 Pa
Fabrikat:		ROX			
Material:		PPTV	Führung:		V2A
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:		RAL/V2A
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:		Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	7 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 153 kg	Länge: 813 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1377	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5600	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	74	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	44	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	955	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	1073	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,93	Düsendifferenzdruck:	Pa	1329
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,14 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,20	Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2563			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	9,25			
Frequenz nominal:	Hz	213,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	86	78	76	76	75	70	dB
Lw i	72	82	79	74	71	69	64	dB

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	

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

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	8 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 41 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 4 Pa
----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	861 x 1050

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

Ausführung:	Festwand
-------------	----------

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	86	78	76	76	75	70	88
Restleistung in dB(A)	57	77	75	76	77	76	69	84

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	60	56	49	36	34	30	63
Restleistung in dB(A)	39	52	53	49	37	35	29	56

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	76	68	56	48	38	29	77
Restleistung in dB(A)	44	68	64	56	49	39	28	70

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

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	3499x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	652	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 41 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	861 x 1050
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

(ABL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 122 Pa
---------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	ROX	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	Verzinkt
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 7,3
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 45		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 122		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	1 Stück
	Basic-Flo A5-63/520	592*287*520 mm	1 Stück
	Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm	1 Stück

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ABL) Schaltschrank	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 218 kg	Länge: 1033 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	-----------------	------------------------	-----------------------	--------------------------

Schaltschrank (Slave-Schrank)
Montageplatte B800 H800
Kabeleinführung von oben
Kabelflansch
Feuchte Temp. CO2 Fühler
Energiesmessung (BAFA)
Fernwartung incl. Technischem Support

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

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037387
McDonald's Offenbach,
Strahlenberger Str. 103

Büro bis 5600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

738701
11 Von 13
12.02.2025

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 173 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1277	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5600	Motor typ:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	74	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	44	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	874	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	992	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,78	Düsendifferenzdruck:	Pa	1329
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,99 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,95	Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2507			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	11,67			
Frequenz nominal:	Hz	208,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	72			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 mit Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	86	78	76	76	75	70	dB
Lw i	72	82	79	74	71	69	64	dB

Ausführung:

Verschlüsse:

Revisionswand
Drehriegel

Wanne:

RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	

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



Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	12 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

(ABL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 120 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 63 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 Belimo NM24A
Abmessungen (B x H x T):	687 x 314 x 115

Abmessungen (B x H)	714 x 314
---------------------	-----------

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

Ausführung:	Revisionswand
-------------	---------------

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	20

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	78	74	73	73	72	67	82
Restleistung in dB(A)	51	69	71	73	74	73	66	80

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	73	68	60	49	45	38	75
Restleistung in dB(A)	49	65	65	60	50	46	37	69

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	76	68	56	48	38	29	77
Restleistung in dB(A)	44	68	64	56	49	39	28	70

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

Datenblatt:	02037387	Position:	738701
Projekt:	McDonald's Offenbach, Strahlenberger Str. 103	Seite:	13 Von 13
Ort:		Datum:	12.02.2025
Anlage:	Büro bis 5600 m³/h	LV-Position:	

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,22 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	735,96 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1153,27 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	873,27 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,56 m³/s	Volumenstrom:	1,56 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	190 Pa	ΔP s, add:	132 Pa
ΔP s, int:	339 Pa	ΔP s, int:	316 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	74 Pa	Filter Druckverlust anf.:	45 Pa
WRG Druckverlust trocken:	191 Pa	WRG Druckverlust trocken:	197 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1029 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	948 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	74 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	74 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,14 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,99 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	72,00 %
SVLv:	1221,92 [W/(m³/s)]	SVLv:	1106,94 [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