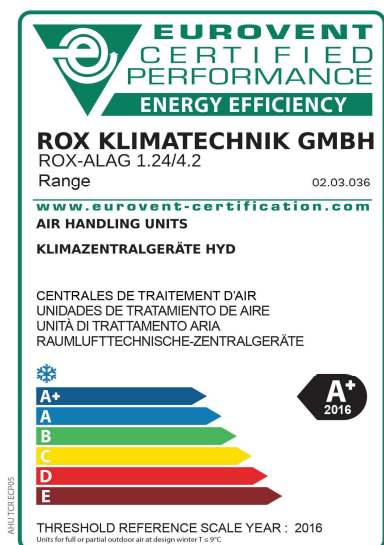


Datenblatt:	02037597	Position:	759701
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	1 Von 14
Ort:	Mannheim Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD Climate Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 225,74 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3288 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,108 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,173 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Hamburg
Trockenkugelmperatur:	30,10
Feuchtkugelmperatur:	19,70
Taupunkt:	14,20



Datenblatt:	02037597	Position:	759701
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	2 Von 14
Ort:	Mannheim Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Küche	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	62,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	62,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 170 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5923x1681x1143	Isolierung Wände:	Mineralfaser 170 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,24	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1764	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 120 kg	Länge: 125 mm	Druckabfall: 2 Pa
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H)	1516 x 994	Abmessungen (B x H x T):	1276 x 814 x 115
Gitterrost:	Ohne		

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037597 Position: 759701
 Projekt: Mc Donalds Mannheim Seite: 3 Von 14
 Ort: Mannheim Planken 7-15 Datum: 23.10.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 162 kg	Länge: 750 mm	Druckabfall: 90 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:		D
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m ²	9,2
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	45			
ΔP End:	Pa	135			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	90			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm		2 Stück
		Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm		1 Stück
		Basic-Flo C5/520	592*287*520 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: 296 kg	Länge: 1120 mm	Druckabfall: 24 Pa		
Fabrikat:		ROX		Kulissenlänge:	mm	1070		
Kulissenrahmen:		Verzinkt		Kulissenhöhe:	mm	1010		
Spalt:	mm	57		Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung		
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	5,60						
Kulissen Breite:	mm	200		Anzahl:		6		
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	13	30	44	40	40	40	40	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

Datenblatt: 02037597 Position: 759701
 Projekt: Mc Donalds Mannheim Seite: 4 Von 14
 Ort: Mannheim Planken 7-15 Datum: 23.10.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Ventilator VZB/VZ/VZ Gewicht: 196 kg Länge: 732 mm Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat:	ROX	Bauart:	Freilaufend
Ventilator typ:	1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s 1468	SFP-Klasse mit FU:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 7000	Motortyp:	EC
ΔP ext:	Pa 500	Spannung/Frequenz:	V/Hz 3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa 38	Nennleistung:	kW 4,22
Einbauverluste:	Pa 23	Nennstrom:	A 6,7
Druckverlust statisch:	Pa 947	Nennndrehzahl:	1/min 2400
Druckverlust gesamt:	Pa 985	Frequenzumrichter:	Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 2,85 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa 805,90
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 3,80	K-Faktor:	m²s/h 191
Drehzahl nominal:	1/min 2071		
Drehzahl maximal:	1/min 2400		
Drehzahlreserve:	% 13,87		
Tot. Wirkungsgrad:	% 67,10		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,50		
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	% 73		
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500		
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A) 79,6		

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	62	80	80	79	79	75	67	dB
Lw i	58	73	73	74	74	69	64	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt



Datenblatt: 02037597
 Projekt: Mc Donalds Mannheim
 Ort: Mannheim Planken 7-15
 Anlage: Küche

Position: 759701
 Seite: 5 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 559 kg	Länge: 1410 mm	Druckabfall: 168 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	KV-085/P1/1530/BSK183,H	
Stellmotor:	Stetig 24V	Diagonale:	mm	1175
TAS:	PPTV			

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	7000	7000
Temp. ein:	°C	-15	22
Rel. Feuchte ein:	%	90	20
Temp. aus:	°C	13,5	-4,1
Rel. Feuchte aus:	%	9,7	100
Rückwärmehzahl trocken:	%	73,2	73,1
Rückwärmehzahl feucht:	%	77	70,5
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	5
Druckverlust trocken:	Pa	168,14	172,76
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	186	186
Luftgeschw.:	m/s	1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW		
Lat. Wärmeleistung:	kW		
Tot. Wärmeleistung:	kW	66,9	
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2020-05</u>			
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	176	182
Pel WRG:	kW	1,07	
Leistungsziffer:	-	32,21	
Energieeffizienz:	%	71,22	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmehzahl:	%	73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H1	

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	



Datenblatt:	02037597	Position:	759701
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	6 Von 14
Ort:	Mannheim Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 106 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 82 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:		A
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m ²	44
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	41			
ΔP End:	Pa	123			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	82			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		2 Stück
		Opakfil ST ST7	592*287*296 mm		2 Stück
		Opakfil ST ST7	287*592*296 mm		1 Stück
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037597
 Projekt: Mc Donalds Mannheim
 Ort: Mannheim Planken 7-15
 Anlage: Küche

Position: 759701
 Seite: 7 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 150 kg	Länge: 318 mm	Druckabfall: 47 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	XRCAF 1030 T022 03 F30 E006 2*5/8 2*7/8 (R2) (8mm)	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	67,00	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	866,00
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	8,50
Anzahl Rohrreihen:		3	Temp. aus:	°C	0,00
Lamellenabstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	8,50
Anschlüsse:		Gerade	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		2x16	Druckverlust:	kPa	38,00
Anschluss A:		2x22			
Höhe berippt:	mm	825	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1030	Volumenstrom:	m³/h	7000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00
			Temp. aus:	°C	17,00
			Rel. Feuchte aus:	%	95,00
			Druckverlust:	Pa	47
			Leistung:	kW	39,33
			Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Aufstellung der Wärmepumpe in separatem Schalldämmgehäuse			
		Türfeststeller			
Hinweise:		This component is not included in the software Eurovent certified			

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 70 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 9 Pa
Fabrikat:		ROX			
Material:		PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel			

Datenblatt: 02037597 Position: 759701
 Projekt: Mc Donalds Mannheim Seite: 8 Von 14
 Ort: Mannheim Planken 7-15 Datum: 23.10.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 105 kg Länge: 158 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 766 x 1059
 Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	52	67	63	57	48	46	37	69
Restleistung in dB(A)	36	58	59	57	49	47	36	63

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	44	42	28	31	25	20	14	46
Restleistung in dB(A)	28	33	24	31	26	21	13	37

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 62 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	54	56	52	47	35	24	60
Restleistung in dB(A)	31	46	53	52	48	36	23	57

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

Datenblatt:	02037597	Position:	759701
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	9 Von 14
Ort:	Mannheim Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Küche	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	62,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	62,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 170 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4323x1681x1143	Isolierung Wände:	Mineralfaser 170 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,24	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1182	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 170 kg	Länge: 481 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	766 x 1059

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

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037597 Position: 759701
 Projekt: Mc Donalds Mannheim Seite: 10 Von 14
 Ort: Mannheim Planken 7-15 Datum: 23.10.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 171 kg	Länge: 730 mm	Druckabfall: 154 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Metallfilter	Energieeffizienzklasse:	-	
Filterklasse EN 779:2012:		G2	Filterfläche:	m²	0,72
Filterklasse ISO16890:		Coarse 30%	Medium:	Aluminiumgestrick	
ΔP Anfang:	Pa	47			
ΔP End:	Pa	97			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	72			
Typ/Größe/Anzahl		Fettfilter 59259225	592*592*25 mm		2 Stück
		Fettfilter 28759225	287*592*25 mm		3 Stück
2.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	D	
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	10,8
Filterklasse ISO16890:		ePM10 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	41			
ΔP End:	Pa	123			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	82			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 5/370	592*592*370 mm		2 Stück
		Hi-Flo XLT 5/370	287*592*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo XLT 5/370	592*287*370 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037597
 Projekt: Mc Donalds Mannheim
 Ort: Mannheim Planken 7-15
 Anlage: Küche

Position: 759701
 Seite: 11 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 323 kg	Länge: 975 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorotyp:		1 x DKNB 450-4KB.125.A12	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1390	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	7000	Motortyp:	IEC / 112	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400D / 690Y / 50
Dyn. Druckverlust:	Pa	57	Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	7,8
Druckverlust statisch:	Pa	884	Nenndrehzahl:	1/min	1460
Druckverlust gesamt:	Pa	975	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,46	Düsendifferenzdruck:	Pa	1017,30
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,79 / P1	K-Faktor:	m²s/h	170
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,65	Ventilatorstutzen innen:	mm	560 * 560
Drehzahl nominal:	1/min	2058			
Drehzahl maximal:	1/min	2415			
Drehzahlreserve:	%	14,78			
Frequenz nominal:	Hz	71			
Frequenz maximal:	Hz	83			
Tot. Wirkungsgrad:	%	70,18			
Stat. Wirkungsgrad:	%	66,06			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	58,37			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80,1			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	71	74	79	81	77	73	66	dB
Lw i	67	70	72	75	74	70	64	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	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: 02037597
Projekt: Mc Donalds Mannheim
Ort: Mannheim Planken 7-15
Anlage: Küche

Position: 759701
Seite: 12 Von 14
Datum: 23.10.2025
LV-Position:



(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 392 kg		Länge: 1470 mm		Druckabfall: 30 Pa		
Fabrikat:			ROX		Kulissenlänge:		mm		1460		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1010		
Spalt:			mm	57	Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung				
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s	5,60							
Kulissen Breite:			mm	200	Anzahl:		6				
f			125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
De			18	39	50	41	41	41	41	dB	
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 126 kg	Länge: 282 mm	Druckabfall: 26 Pa
<u>Anschluss:</u>			<u>Jalousieklappe:</u>		
Lage		Dach	Anordnung:	Außen	
Material:		Verzinkt	Material:	Aluminium	
Ausführung:		Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad	
Potentialausgleich:		Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2	
			Stellhebel:	Außen	
			Stellmotor:	Auf/Zu 24V	
Abmessungen (B x H)		1431 x 314	Abmessungen (B x H x T):	1431 x 314 x 115	
Gitterrost:		Ohne			
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			

Datenblatt: 02037597
Projekt: Mc Donalds Mannheim
Ort: Mannheim Planken 7-15
Anlage: Küche

Position: 759701
Seite: 13 Von 14
Datum: 23.10.2025
LV-Position:



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	27	25	37	33	29	22	48
Restleistung in dB(A)	31	19	22	37	34	30	21	40

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	60	60	57	43	37	28	65
Restleistung in dB(A)	43	52	57	57	44	38	27	61

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 62 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	57	50	56	54	46	34	24	61
Restleistung in dB(A)	40	41	53	54	47	35	23	57

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

Datenblatt: 02037597
 Projekt: Mc Donalds Mannheim
 Ort: Mannheim Planken 7-15
 Anlage: Küche

Position: 759701
 Seite: 14 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	706,13 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1103,33 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	823,33 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,94 m³/s	Volumenstrom:	1,94 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	207 Pa	ΔP s, add:	161 Pa
ΔP s, int:	255 Pa	ΔP s, int:	280 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	41 Pa	Filter Druckverlust anf.:	41 Pa
WRG Druckverlust trocken:	176 Pa	WRG Druckverlust trocken:	182 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	962 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	941 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	38 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	57 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,85 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,79 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,50 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	58,37 %
SVLv:	1368,99 [W/(m³/s)]	SVLv:	1444,17 [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