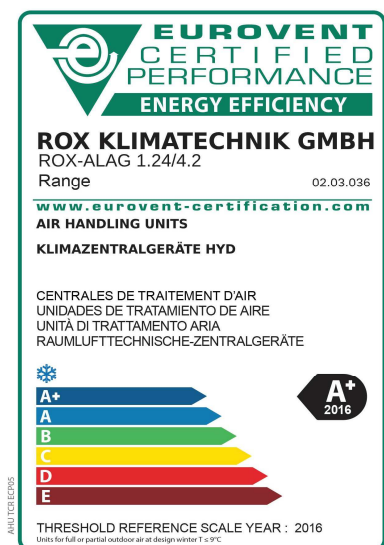


Datenblatt:	02037597	Position:	759702
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	1 Von 14
Ort:	Mannheim, Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Keller	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD Climate Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 188,39 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2066 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:	0,88
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Hamburg
Trockenkugelmperatur:	30,10
Feuchtkugelmperatur:	19,70
Taupunkt:	14,20



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

Position: 759702
Seite: 2 Von 14
Datum: 23.10.2025
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	62,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	62,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 170 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5923x781x1143	Isolierung Wände:	Mineralfaser 170 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,28	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1110	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZB/VZB/VZ Gewicht: 143 kg Länge: 730 mm Druckabfall: 20 Pa

Anschluss:

Lage: Bedienseite
Material: Verzinkt u. 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): 296 x 814 x 115

Abmessungen (B x H) 600 x 994

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
	Siphon SN
	Türfeststeller

Gewicht

Datenblatt:	02037597	Position:	759702
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	3 Von 14
Ort:	Mannheim, Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Keller	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 82 kg	Länge: 481 mm	Druckabfall: 82 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:		A
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m ²	19
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		1 Stück
		Opakfil ST ST7	592*287*296 mm		1 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: Keller

Position: 759702
 Seite: 4 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 385 kg	Länge: 1410 mm	Druckabfall: 202 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	KV-085/P1/0630/BSK079/H	
Stellmotor:	Stetig 24V	Diagonale:	mm	1175
TAS:	PPTV			

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	3000	3000
Temp. ein:	°C	-15	22
Rel. Feuchte ein:	%	90	20
Temp. aus:	°C	13,4	-4,1
Rel. Feuchte aus:	%	9,7	100
Rückwärmezahl trocken:	%	73	73
Rückwärmezahl feucht:	%	76,8	70,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	2
Druckverlust trocken:	Pa	202,38	208,46
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	225	225
Luftgeschw.:	m/s	2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW		
Lat. Wärmeleistung:	kW		
Tot. Wärmeleistung:	kW	28,6	
Betriebsart:		Sommer	
Volumenstrom:	m³/h	3000	3000
Temp. ein:	°C	34	24
Rel. Feuchte ein:	%	35	50
Temp. aus:	°C	26,6	31,4
Rel. Feuchte aus:	%	53,3	32,4
Rückwärmezahl trocken:	%	73,8	73,8
Rückwärmezahl feucht:	%	73,8	73,8
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	0
Druckverlust trocken:	Pa	234,2	230,81
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	225	225
Luftgeschw.:	m/s	2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW		
Lat. Wärmeleistung:	kW		
Tot. Wärmeleistung:	kW		7,6

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	213	220
Pel WRG:	kW	0,56	
Leistungsziffer:	-	26,66	
Energieeffizienz:	%	70,74	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H2	



Datenblatt: 02037597 Position: 759702
 Projekt: Mc Donalds Mannheim Seite: 5 Von 14
 Ort: Mannheim, Planken 7-15 Datum: 23.10.2025
 Anlage: Keller LV-Position:



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: 184 kg	Länge: 1215 mm	Druckabfall: 19 Pa
Fabrikat:	ROX	Kulissenlänge:	mm 855	
Kulissenrahmen:	Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm 1010	
Spalt:	mm 53	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 5,10			
Kulissen Breite:	mm 160	Anzahl:	3	

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	8	20	36	40	40	40	40	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

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

Position: 759702
 Seite: 6 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 122 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorotyp:		1 x RQM F3-2831-BI-IR-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1411	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	3000	Motortyp:	108-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	600	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	52	Nennleistung:	kW	1.95
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	4,5
Druckverlust statisch:	Pa	973	Nenn Drehzahl:	1/min	3100
Druckverlust gesamt:	Pa	1056	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,02	Düsendifferenzdruck:	Pa	697
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,18 / P1	K-Faktor:	m²/s/h	88
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,87	Ventilatorstutzen innen:	mm	361 * 361
Drehzahl nominal:	1/min	3039			
Drehzahl maximal:	1/min	3600			
Drehzahlreserve:	%	18,47			
Frequenz nominal:	Hz	252,00			
Frequenz maximal:	Hz	300			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	76.9			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	67	77	82	73	73	72	67	dB
Lw i	69	77	78	73	68	67	63	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
 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: Keller

Position: 759702
Seite: 7 Von 14
Datum: 23.10.2025
LV-Position:



(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 77 kg	Länge: 318 mm	Druckabfall: 37 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	XRCAF 0440 T022 03 F25 E003 1*5/8 1*7/8 (R2) (8mm)	
Rohre:		Cu	Gewicht Wärmetauscher:	kg	25,00
Lamelle:		Al	Anschlüsse:	Glattrohr, Gerade	
Sammler:		Cu	Anschluss E:	16 mm	
Rahmen:		Al	Anschluss A:	22 mm	
Teilung (AxB):	mm	33 x 33	Höhe berippt:	mm	867
Anzahl Rohrreihen:		3	Breite berippt:	mm	480
Lamellenabstand:	mm	2,5			
Kältekreise:		1			

Haupt-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	3000
Druckverlust:	Pa	56
Temp. ein:	°C	34
Rel. Feuchte ein:	%	35
Temp. aus:	°C	17
Rel. Feuchte aus:	%	90
Leistung:	kW	17,88
Flächenreserve:	%	4
Luftgeschw.:	m/s	2,01
Ausführung:	Revisionstüre	
Verschlüsse:	Drehriegel	
Scharniere:	3D-Scharniere	

Medium

Wärmeträger:	R410A	
Massenstrom:	kg/h	394
Druckverlust:	K	1,9
Verdampfungstemperatur:	°C	8,5
Kondensationstemperatur:	°C	45
Unterkühlung:	K	2
Überhitzung:	K	5
Füllmenge:	l	4
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	8,08
Wanne:	RAL/V2A	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Aufstellung WP in separatem Schalldämmgehäuse	
	Türfeststeller	

(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 42 kg	Länge: 255 mm	Druckabfall: 11 Pa
Fabrikat:	ROX			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht		
	Siphon DS			
	Türfeststeller			

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

Position: 759702
 Seite: 8 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 75 kg Länge: 279 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 616 x 529

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	73	76	67	64	66	62	79
Restleistung in dB(A)	48	64	73	67	65	67	61	76

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	49	41	25	13	3	1		50
Restleistung in dB(A)	33	33	22	13	5	2		36

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 62 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	55	54	59	48	41	32	24	62
Restleistung in dB(A)	39	45	56	48	42	33	23	57

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



Datenblatt:	02037597	Position:	759702
Projekt:	Mc Donalds Mannheim	Seite:	9 Von 14
Ort:	Mannheim, Planken 7-15	Datum:	23.10.2025
Anlage:	Keller	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	4323x781x1143	Isolierung Wände:	Mineralfaser 170 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,28	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	695	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 55 kg	Länge: 100 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	616 x 529

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

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

Position: 759702
 Seite: 10 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 119 kg	Länge: 997 mm	Druckabfall: 70 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:		E
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m ²	3,9
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	35			
ΔP End:	Pa	105			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	70			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm		1 Stück
		Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 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: Keller

Position: 759702
 Seite: 11 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 165 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorotyp:		1 x RQM F3-2831-BI-IR-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1347	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	3000	Motorotyp:	108-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	600	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	52	Nennleistung:	kW	1.95
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	4,5
Druckverlust statisch:	Pa	925	Nenndrehzahl:	1/min	3100
Druckverlust gesamt:	Pa	1008	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,976	Düsendifferenzdruck:	Pa	697
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,12 / P1	K-Faktor:	m²s/h	88
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,79	Ventilatorstutzen innen:	mm	361 * 361
Drehzahl nominal:	1/min	2994			
Drehzahl maximal:	1/min	3600			
Drehzahlreserve:	%	20,23			
Frequenz nominal:	Hz	249,00			
Frequenz maximal:	Hz	300			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	76.9			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	67	77	82	73	73	72	67	dB
Lw i	69	77	78	73	68	67	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	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: Keller

Position: 759702
 Seite: 12 Von 14
 Datum: 23.10.2025
 LV-Position:



(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 145 kg		Länge: 865 mm		Druckabfall: 19 Pa	
Fabrikat:			ROX		Kulissenlänge:		mm		855	
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1010	
Spalt:			mm 53		Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 5,10							
Kulissen Breite:			mm 160		Anzahl:		3			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De	8	20	36	40	40	40	40	dB		
Ausführung:			Revisionswand							
Verschlüsse:			Drehriegel							

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 211 kg	Länge: 1211 mm	Druckabfall: 27 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)	214 x 1121		Abmessungen (B x H x T):	214 x 1121 x 115	
Gitterrost:	Ohne				
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon DS				
	Türfeststeller				

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

Position: 759702
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	48	42	30	17	16	14	8	49
Restleistung in dB(A)	32	34	27	17	18	15	7	37

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	76	77	70	59	58	53	80
Restleistung in dB(A)	52	67	74	70	60	59	52	76

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 62 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	55	54	59	48	41	32	24	62
Restleistung in dB(A)	39	45	56	48	42	33	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: Keller

Position: 759702
 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):	0,33 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	740,15 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1270,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	990,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	0,83 m³/s	Volumenstrom:	0,83 m³/s
ΔP ext:	600 Pa	ΔP ext:	600 Pa
ΔP s, add:	119 Pa	ΔP s, add:	70 Pa
ΔP s, int:	306 Pa	ΔP s, int:	307 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	41 Pa	Filter Druckverlust anf.:	35 Pa
WRG Druckverlust trocken:	213 Pa	WRG Druckverlust trocken:	220 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1025 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	977 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	52 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	52 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	1,18 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,12 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %
SVLv:	1312,68 [W/(m³/s)]	SVLv:	1253,52 [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