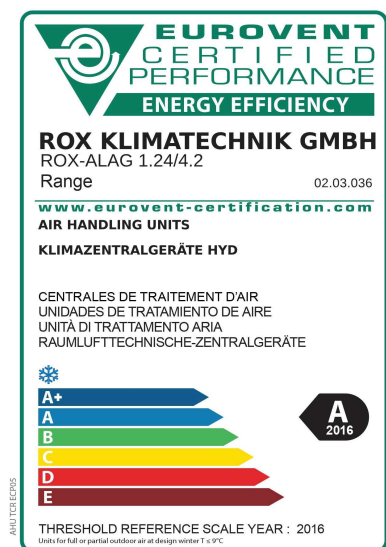


Datenblatt:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 496,32 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 2800 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,91
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Hamburg
Trockenkugelttemperatur:	30,10
Feuchtkugelttemperatur:	19,70
Taupunkt:	14,20



Datenblatt:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
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:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5598x1351x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,46	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1297	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 85 kg	Länge: 125 mm	Druckabfall: 3 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 24 V
Abmessungen (B x H)		Abmessungen (B x H x T):	945 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:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 119 kg	Länge: 750 mm	Druckabfall: 78 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:		E
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	7,8
Filterklasse ISO16890:		ePM10 60%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	39			
ΔP End:	Pa	117			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	78			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLS 5/370	592*592*370 mm		2 Stück
		Hi-Flo XLS 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: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48 Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 153 kg	Länge: 732 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1488	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	6600	Motortyp:		EC
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	55	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	33	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	950	Nennndrehzahl:	1/min	3065
Druckverlust gesamt:	Pa	1005	Frequenzumrichter:		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,73 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	1260,42
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,58	K-Faktor:	m²s/h	144
Drehzahl nominal:	1/min	2584			
Drehzahl maximal:	1/min	3065			
Drehzahlreserve:	%	15,66			
Tot. Wirkungsgrad:	%	67,60			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	63,90			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83,1			

f	125	250	500	1000	125	250	500	1000
Lw o	54	85	83	82	54	85	83	82
Lw i	49	77	77	76	49	77	77	76

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: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48 Seite: 5 Von 14
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 561 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 171 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: KV-100/P1/1220/BS-144
 Stellmotor: Stetig 24V Diagonale: mm 1387
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 6600	6600
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,3	-4
Rel. Feuchte aus:	% 9,8	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,9	72,9
Rückwärmezahl feucht:	% 76,5	70,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	4
Druckverlust trocken:	Pa 171,31	175,44
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 188	188
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Tot. Wärmeleistung:	kW 62,7	
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2020-05</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 179	184
Pel WRG:	kW 1,02	
Leistungsziffer:	- 31,74	
Energieeffizienz:	% 71,18	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,50	
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:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	6 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 81 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 90 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:	m²	38
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	45			
ΔP End:	Pa	135			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	90			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		2 Stück
		Opakfil ST ST7	592*287*296 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48 Seite: 7 Von 14
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 154 kg	Länge: 510 mm	Druckabfall: 59 Pa	
Fabrikat:	ROX	Typ:	XRCAF 0905 T022 04 F30 E006 2*5/8 2*7/8 (R2) (8mm)			
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A			
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	60,90			
Sammler:	Kupfer	Medium				
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	kg/h	866,00		
Anzahl Rohrreihen:	4	Verdampfungstemp. :	°C	8,50		
Lamellenabstand:	mm 3,00	Kondensationstemp. :	°C	45,00		
Anschlüsse:	abgewinkelt	Füllmenge:	l	9,90		
Anschluss E:	2*5/8	Druckverlust:	kPa	47,14		
Anschluss A:	2*7/8					
Höhe berippt:	mm 825					
Breite berippt:	mm 905	Luft				
Frostschutz:	°C 0,00	Volumenstrom:	m³/h	6600	Kühlen	Heizen
		Temp. ein:	°C	34,00	4	
		Rel. Feuchte ein:	%	35,00		
		Temp. aus:	°C	17,00	20	
		Rel. Feuchte aus:	%	95,00		
		Druckverlust:	Pa	46	38	
		Leistung:	kW	39,33	35,64	
		Flächenreserve:	%	15	54,00	
		Kondensatmenge:	l/h	0,9		
Abmessungen (B x H x T):		Wanne:	RAL/V2A			
Ausführung:	Revisionstüre					
Verschlüsse:	Drehriegel					
Scharniere:	3D-Scharniere					
Zubehör						
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht		
Wärmepumpe	1x Samsung AM140AXVGGH/EU					
EEV-Kits	2x Samung MXD K075 AN, 1x Kältemittelverteiler					
	Aufstellung der Wärmepumpe auf separatem Grundrahmen					
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified					

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 39 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 12 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: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Seite: 8 Von 14
 Bravenstedter Straße 48
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 92 kg Länge: 361 mm Druckabfall: 4 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 750 x 1059

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel
 Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	45	72	66	61	48	46	43	74
Restleistung in dB(A)	28	64	63	61	49	47	42	67

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	48	76	76	73	65	64	62	80
Restleistung in dB(A)	32	67	73	73	66	65	61	77

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	75	70	61	50	39	34	76
Restleistung in dB(A)	24	66	67	61	52	40	32	70

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

Datenblatt:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	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:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3503x1351x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,46	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	787	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 166 kg	Länge: 781 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	750 x 1059

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung (hitzebeständig)	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 130 kg	Länge: 730 mm	Druckabfall: 126 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 0,86
Filterklasse ISO16890:	Coarse 30%	Medium:	Aluminiumgestrick
ΔP Anfang:	Pa 37		
ΔP End:	Pa 87		
Max. Druckverlust:	Pa 150		
ΔP Dimensionierung:	Pa 62		
Typ/Größe/Anzahl	Fettfilter 59259225	592*592*25 mm	2 Stück
	Fettfilter 28759225	592*287*25 mm	2 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 11
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 32		
ΔP End:	Pa 96		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 64		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLS 5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLS 5/520	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	

Datenblatt: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48 Seite: 11 Von 14
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 245 kg	Länge: 832 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x DKNB 450-4KI.147.A11	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1312	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	6600	Motortyp:		112
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400D / 690Y / 50
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	31	Nennstrom:	A	7,95
Druckverlust statisch:	Pa	840	Nenn Drehzahl:	1/min	1440
Druckverlust gesamt:	Pa	922	Frequenzumrichter:		Danfoss FC102-H3 IP20 4kW für den Einbau im Schaltschrank
Mech. Wellenleistung:	kW	2,19	Düsendifferenzdruck:	Pa	716
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,48 / P1	K-Faktor:	m²s/h	191
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,30	Ventilatorstutzen innen:	mm	560 * 560
Drehzahl nominal:	1/min	1976			
Drehzahl maximal:	1/min	2415			
Drehzahlreserve:	%	18,18			
Frequenz nominal:	Hz	68			
Frequenz maximal:	Hz	83			
Tot. Wirkungsgrad:	%	70,27			
Stat. Wirkungsgrad:	%	66,39			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	58,67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	70	73	78	80	76	72	65	dB
Lw i	66	69	71	74	73	69	63	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:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	12 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 80 kg	Länge: 470 mm	Druckabfall: 38 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Düse
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24 V
Abmessungen (B x H x T):	945 x 314 x 115

Abmessungen (B x H)	945 x 314
----------------------------	-----------

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

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wurfdüse	
	Siphon DS	

(ABL)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 166 kg	Länge: 305 mm	Druckabfall: 0 Pa
Schaltschrank/Regelung				

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für
Sommerzeitraum

Fernwartung

Schaltschrank Küche = Slave
Schaltschrank Lobby = Master

(Bedienung Schaltschrank von der Stirnseite aus!)

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037526	Position:	752601
Projekt:	McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48	Seite:	13 Von 14
Ort:		Datum:	14.07.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	57	64	66	60	54	46	69
Restleistung in dB(A)	42	49	61	66	61	55	45	68

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	67	69	68	55	51	43	73
Restleistung in dB(A)	48	58	66	68	56	52	42	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	63	65	59	49	36	25	68
Restleistung in dB(A)	40	55	62	59	50	37	24	64

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

Datenblatt: 02037526 Position: 752601
 Projekt: McDonald's Hildesheim, Bravenstedter Straße 48 Seite: 14 Von 14
 Ort: Datum: 14.07.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstleakrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstleakrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	711,20 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1120,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	840,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,83 m³/s	Volumenstrom:	1,83 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	193 Pa	ΔP s, add:	124 Pa
ΔP s, int:	279 Pa	ΔP s, int:	267 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	45 Pa	Filter Druckverlust anf.:	32 Pa
WRG Druckverlust trocken:	179 Pa	WRG Druckverlust trocken:	184 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	972 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	891 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	55 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,73 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,48 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	63,90 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	58,67 %
SVLv:	1364,63 [W/(m³/s)]	SVLv:	1377,23 [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