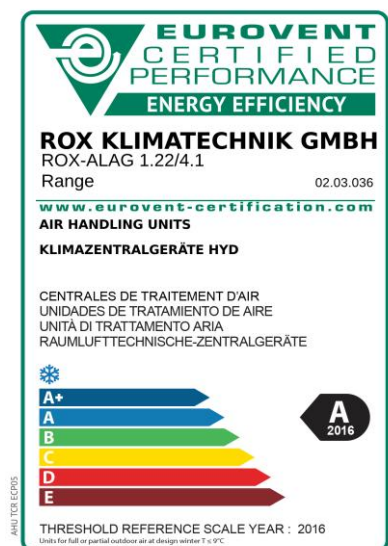


Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	1 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
ANlage:	Küche	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 2769 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:	0,91
Referenzort:	München
Trockenkugelmperatur:	30,10
Feuchtkugelmperatur:	19,70
Taupunkt:	14,20



Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	2 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	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	5598x1351x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,77	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1392	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 85 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 4 Pa
---------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	945 x 814 x 115

Abmessungen (B x H)	1186 x 994
----------------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	3 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 123 kg	Länge:860 mm	Druckabfall: 123 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 50%	Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	47			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	123			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm		2 Stück
		Basic-Flo A5-63/370	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: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 4 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZVZ	Gewicht: 205 kg	Länge: 746 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1442	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motorotyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	58	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	1030	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1123	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,86	Düsendifferenzdruck:	Pa	1212
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,2 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,75	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1998			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	10,09			
Frequenz nominal:	Hz	166,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	75	82	75	77	78	73	70	dB
Lw i	75	81	78	71	71	70	68	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	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: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 5 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 607 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 171 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: SG-120/AX/1220/BSK144
 Stellmotor: Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1670
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 8000	8000
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,6	-4,7
Rel. Feuchte aus:	% 9,6	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,9	72,9
Rückwärmezahl feucht:	% 77,2	72,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	7
Druckverlust trocken:	Pa 170,92	175,1
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 189	189
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW 76,8	-72
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-4,8
Tot. Wärmeleistung:	kW 76,8	-76,8

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 179	185
Pel WRG:	kW 1,24	
Leistungsziffer:	- 31,58	
Energieeffizienz:	% 70,94	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,26	
WRG-Klasse:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	6 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 81 kg	Länge: 576 mm	Druckabfall: 105 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	55			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	127			
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: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 7 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL)Verdampfer/Verflüssiger		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 133 kg	Länge: 318 mm	Druckabfall: 106 Pa	
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAF 1030 T022 05 F30 E010 2*7/8 2*7/8 (R2) (8mm)	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht		67,00	
Sammler:		Kupfer	Wärmetauscher:			
Rahmen:		Alu	Medium			
Teilung (AxB)	mm		Durchsatz:	m³/h	1050,00	
Anzahl Rohrreihen:		5	Verdampfungstemp:	°C	8,50	
Lamellenabstand:	mm	3,00	Überhitzung:	°C	5,00	
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	14,00	
Anschluss E:		2x22	Druckverlust:	kPa	18,05	
Anschluss A:		2x22				
Höhe berippt:	mm	825	<u>Luft</u>		Sommer	Winter
Breite berippt:	mm	1030	Volumenstrom:	m³/h	8000	8000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00	+4°C
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00	30%
			Temp. aus:	°C	17,00	20°C
			Rel. Feuchte aus:	%	95,00	10%
			Druckverlust:	Pa	106	99
			Leistung:	kW	47,67	43,26
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:		RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel				
Zubehör						
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht	
		Wärmepumpen auf separatem Grundrahmen				

Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S ECO AM100BXMWGH/EU +
1 x DVM-S ECO AM080 FXMWDGH/EU

Zubehör: 1 x Kommunikationskit MXDK100AN-NASA
1 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA

Nenn-Kühlleistung: 50,4 kW
 Nenn-Heizleistung: 56,5 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 18,45 kW / 12,66 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 21,2 A / 39,5A
 Energieeffizienz SCOP: 4.15 + 5.51
 Anzahl Kältekreise: 2
 Kältemittel: R410 A

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 54 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 18 Pa	
Fabrikat:		ROX	Führung:		V2A	
Material:		PPTV	Wanne:		RAL/V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Ablauf:		Ja	
Verschlüsse:		Drehriegel				

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Software ALAG
 [05.02.2025]
 Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 8 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 104 kg Länge: 347 mm Druckabfall: 25 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1186 x 1059
 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	67	71	61	59	52	49	45	73
Restleistung in dB(A)	51	63	58	59	53	50	44	66

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	80	77	68	62	61	58	83
Restleistung in dB(A)	58	71	74	68	63	62	57	77

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	74	66	56	50	37	30	75
Restleistung in dB(A)	47	65	63	56	51	38	29	67

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

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	9 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
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	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links
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	1,77	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	771	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 167 kg	Länge: 711 mm	Druckabfall: 20 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen (hitzebeständig)
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 1059

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

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

Scharniere:	3D-Scharniere
--------------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	10 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 134 kg	Länge: 800 mm	Druckabfall: 203 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 44		
ΔP End:	Pa 120		
Max. Druckverlust:	Pa 150		
ΔP Dimensionierung:	Pa 82		
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 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 43		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 121		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Basic-Flo A5-63/520	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: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 11 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/V2A	Gewicht: 224 kg	Länge: 832 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-4045-BE-H7-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1443	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:	90 / IE4-8	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3-VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	71	Nennleistung:	kW	5.5
Einbauverluste:	Pa	43	Nennstrom:	A	11,8
Druckverlust statisch:	Pa	913	Nennndrehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1027	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, IP20	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,84	Düsendifferenzdruck:	Pa	1598
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,21 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,25	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2396			
Drehzahl maximal:	1/min	2760			
Drehzahlreserve:	%	15,18			
Frequenz nominal:	Hz	159,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	88 / 83			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	79	86	82	83	81	80	72	dB
Lw i	79	87	80	75	71	71	66	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet
 Messschlauch mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	12 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 80 kg	Länge: 470 mm	Druckabfall: 34 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:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	945 x 414 x 115

Abmessungen (B x H)	945 x 414
----------------------------	-----------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wurfdüse verzinkt und lackiert	
	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 DEOS
1 Raumtemperaturfühler
4 Kanaltemperaturfühler

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für
Sommerzeitraum

Fernwartung

(Bedienung Schaltschrank von der Stirnseite aus!)

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	
	Wetterschutzdach	

Datenblatt:	02037430	Position:	743001
Projekt:	McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5	Seite:	13 Von 14
Ort:	Northeim	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	72	71	72	69	67	58	78
Restleistung in dB(A)	53	64	68	72	70	68	57	76

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	77	85	78	69	53	53	46	86
Restleistung in dB(A)	61	76	75	69	54	54	45	79

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	79	70	62	52	43	31	79
Restleistung in dB(A)	51	70	67	62	54	44	30	72

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

Datenblatt: 02037430 Position: 743001
 Projekt: McDonald's Northeim, Von-Menzel-Straße 5 Seite: 14 Von 14
 Ort: Northeim Datum: 02.04.2025
 Anlage: Küche LV-Position:

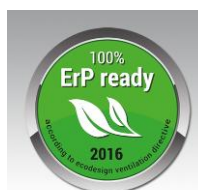


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,26 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	688,04 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1087,80 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	807,80 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,22 m³/s	Volumenstrom:	2,22 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	318 Pa	ΔP s, add:	185 Pa
ΔP s, int:	292 Pa	ΔP s, int:	299 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	55 Pa	Filter Druckverlust anf.:	43 Pa
WRG Druckverlust trocken:	179 Pa	WRG Druckverlust trocken:	185 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1110 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	984 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	58 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	71 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,27 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,21 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %
SVLv:	1324,32 [W/(m³/s)]	SVLv:	1265,15 [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