

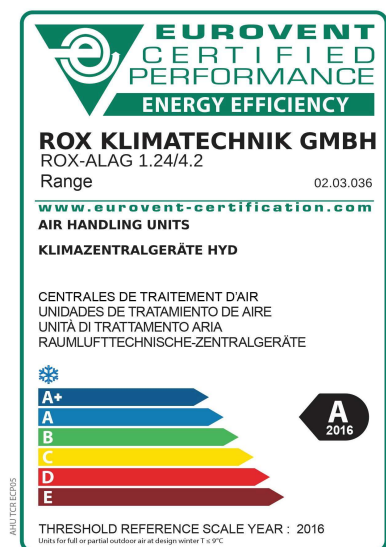
Datenblatt:	02037525	Position:	752501
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	11.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3500 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		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,94
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	München
Trockenkugelmperatur:	30,20
Feuchtkugelmperatur:	19,20
Taupunkt:	13,20



Datenblatt:	02037525	Position:	752501
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	11.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 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/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	8130(6430)x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,68	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1577	Ausführung:	VDI 6022, Akustik

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 161 kg	Länge: 891 mm	Druckabfall: 29 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 Belimo NM24A
Abmessungen (B x H x T):	641 x 814 x 115

Abmessungen (B x H)	754 x 994
----------------------------	-----------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 3 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) Filter VZB/VZB/VZ Gewicht: 86 kg Länge: 607 mm Druckabfall: 100 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 5,2
 Filterklasse ISO16890: ePM10 50% Medium: Synt. Faser

ΔP Anfang: Pa 50

ΔP End: Pa 150

Max. Druckverlust: Pa 250

ΔP Dimensionierung: Pa 100

Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo C5/370	287*592*370 mm	1 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: 132 kg Länge: 854 mm Druckabfall: 33 Pa

Fabrikat: ROX Kulissenlänge: mm 650
 Kulissenrahmen: Verzinkt Kulissenhöhe: mm 1001
 Spalt: mm 54 Kulissenabdeckung: Glasseidenabdeckung

Geschwindigkeit (Spalt): m/s 7,20

Kulissen Breite: mm 180 Anzahl: 3

mm 200 Anzahl: 1

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	7	18	31	38	39	39	33	dB

Ausführung: Revisionswand

Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 119 kg	Länge: 559 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilartyp:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1749	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	5650	Motortyp:	EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	41	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	25	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	1107	Nennndrehzahl:	1/min	3065
Druckverlust gesamt:	Pa	1148	Frequenzumrichter:	Integriert	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,74 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	923,68
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,62	K-Faktor:	m²s/h	144
Drehzahl nominal:	1/min	2568			
Drehzahl maximal:	1/min	3065			
Drehzahlreserve:	%	16,29			
Tot. Wirkungsgrad:	%	65,60			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	63,30			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82,6			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	54	85	83	82	78	75	73	dB
Lw i	49	77	77	76	74	73	72	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
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt:	02037525	Position:	752501
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	5 Von 14
Ort:		Datum:	11.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 465 kg	Länge: 1622 mm	Druckabfall: 186 Pa
------------------------	------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------

Fabrikat:	ROX	Typ:	KV- 100/P1/1005/BSK120,L,H
Stellmotor:	Stetig 24V Belimo NM24A-	Diagonale:	mm 1387

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5650	5850
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,7	-3,6
Rel. Feuchte aus:	% 9,6	100
Rückwärmezahl trocken:	% 74	71,5
Rückwärmezahl feucht:	% 77,5	69,3
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	3
Druckverlust trocken:	Pa 186,4	202,17
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 204	216
Luftgeschw.:	m/s 2	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW	
Lat. Wärmeleistung:	kW	
Tot. Wärmeleistung:	kW 54,4	
Betriebspunkt nach EN13053:2020-05		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 194	200
Pel WRG:	kW 0,95	
Leistungsziffer:	- 29,12	
Energieeffizienz:	% 70,49	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,00	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	- H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037525	Position:	752501
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	6 Von 14
Ort:		Datum:	11.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



(ZUL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 65 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 137 Pa
---------------------	------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 8,7
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa	75
-------------------	----	----

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:	Revisionstüre
--------------------	---------------

Verschlüsse:	Drehriegel
---------------------	------------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 7 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 432 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 89 Pa	
Verdampfer/verflüssiger						
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAF 0635 T022 04 F30 E006 2*5/8 2*7/8	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		46,70	
Sammler:		Kupfer	Medium			
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	442,00	
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:		4	Temp. aus:	°C	45,00	
Lamellenabstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	7,20	
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt				
Anschluss E:		2x5/8mm				
Anschluss A:		2x7/8mm				
Höhe berippt:	mm	825	<u>Luft</u>		Kühlen	Heizen
Breite berippt:	mm	635	Volumenstrom:	m³/h	5650	5650
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00	4
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00	-
			Temp. aus:	°C	17,00	20
			Rel. Feuchte aus:	%	95,00	-
			Druckverlust:	Pa	89	71
			Flächenreserve:	%	9,00	
			Kondensatmenge:	l/h	6,0	

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM120BXMWGH/EU	350

1x Samsung MXD K050AN, 1x Samsung MXD K075AN
 Nennleistung Kühlen: 33,5kW,
 Nennleistung Heizen: 36,5kW (AT 7°C)
 Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 14,3kW, 9,21kW
 Stromaufnahme Nominal/Maximal: 13,7A, 23,5A
 Energieeffizienz SCOP: 4,50
 Anzahl Kältekreise: 2
 Kältemittel R410A

EEV Kits:

Sonderjalousieklappe Star Plus

Schalldämmhaube für Wärmepumpe

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

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 8 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 167 mm	Druckabfall: 17 Pa
Fabrikat:	ROX			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 85 kg	Länge: 415 mm	Druckabfall: 8 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	600 x 1050
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	44	72	66	60	47	46	43	73
Restleistung in dB(A)	28	63	63	60	49	47	42	67

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	35	50	41	32	23	22	26	50
Restleistung in dB(A)	19	41	37	32	24	23	25	43

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	74	70	61	50	39	33	76
Restleistung in dB(A)	24	66	66	61	51	40	32	70

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

Datenblatt:	02037525	Position:	752501
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	11.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 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/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	8130(6430)x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,74	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	845	Ausführung:	VDI 6022, Akustik

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

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	881 x 1050

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 10 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Filter VZB/VZ/VZ Gewicht: 101 kg Länge: 690 mm Druckabfall: 207 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 0,57
 Filterklasse ISO16890: Coarse 30% Medium: Aluminiumgestrick
 ΔP Anfang: Pa 49
 ΔP End: Pa 120
 Max. Druckverlust: Pa 150
 ΔP Dimensionierung: Pa 84
 Typ/Größe/Anzahl Fettfilter 59259225 592*592*25 mm 1 Stück
 Fettfilter 28759225 592*287*25 mm 1 Stück
 Fettfilter 28759225 287*592*25 mm 1 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp: Taschenfilter Energieeffizienzklasse: D
 Filterklasse EN 779:2012: M5 Filterfläche: m² 7,3
 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 A5/520 592*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: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 66 kg Länge: 532 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 11 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 206 kg	Länge: 876 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x DKNB 450-4KB.125.A11	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1500	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5850	Motortyp:	IEC / 112	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400D / 690Y / 50
Dyn. Druckverlust:	Pa	40	Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	25	Nennstrom:	A	7,8
Druckverlust statisch:	Pa	985	Nennndrehzahl:	1/min	1460
Druckverlust gesamt:	Pa	1050	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, 4kW IP20 für den Einbau im Schaltschrank	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,22	Düsendifferenzdruck:	Pa	710,50
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,51 / P1	K-Faktor:	m²s/h	170
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,43	Ventilatorstutzen innen:	mm	560 * 560
Drehzahl nominal:	1/min	1983			
Drehzahl maximal:	1/min	2415			
Drehzahlreserve:	%	17,89			
Frequenz nominal:	Hz	68			
Frequenz maximal:	Hz	83			
Tot. Wirkungsgrad:	%	70,01			
Stat. Wirkungsgrad:	%	67,34			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	59,50			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	78,2			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	69	72	77	79	75	71	64	dB
Lw i	65	68	70	73	72	68	62	dB

Ausführung: Revisionstüre
 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
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037525
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster)
 Ort:
 Anlage: NSO 1.0 Küche

Position: 752501
 Seite: 12 Von 14
 Datum: 11.09.2025
 LV-Position:



(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 122 kg		Länge: 755 mm		Druckabfall: 36 Pa		
Fabrikat:			ROX		Kulissenlänge:		mm		650		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1001		
Spalt:			mm 54		Kulissenabdeckung:				Glasseide inkl. Lochblech		
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s 7,20								
Kulissen Breite:			mm 180		Anzahl:				3		
			mm 200		Anzahl:				1		
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
De	3	8	15	19	19	19	16	dB			
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

(ABL) Schaltschrank/Regelung		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 172 kg		Länge: 688 mm		Druckabfall: 0 Pa	
------------------------------	--	-----------	-----------------	--	---------------	--	-------------------	--

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

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für
 Sommerzeitraum

Programmierung freie Nachtkühlung für
 Sommerzeitraum

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

Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 13 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 123 kg Länge: 592 mm Druckabfall: 39 Pa

Anschluss:

Lage Dach
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Düse
 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): 700 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 700 x 414

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wurfdüse	
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	55	49	48	46	40	35	30	57
Restleistung in dB(A)	39	40	45	46	41	36	29	50

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	66	68	67	54	50	42	73
Restleistung in dB(A)	47	58	65	67	55	51	41	70

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	64	58	48	35	24	67
Restleistung in dB(A)	40	54	61	58	49	36	23	63

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

Datenblatt: 02037525 Position: 752501
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 14 Von 14
 Ort: Datum: 11.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,00 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,35 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	822,47 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1140,42 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	860,42 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,57 m³/s	Volumenstrom:	1,63 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	313 Pa	ΔP s, add:	238 Pa
ΔP s, int:	310 Pa	ΔP s, int:	287 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	75 Pa	Filter Druckverlust anf.:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	194 Pa	WRG Druckverlust trocken:	200 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1123 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1025 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	41 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,74 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,51 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	63,30 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	59,50 %
SVLv:	1611,37 [W/(m³/s)]	SVLv:	1527,61 [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