

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2700 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:	0,99
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	München
Trockenkugelmperatur:	29,40
Feuchtkugelmperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	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	7066(5816)x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,49	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1125	Ausführung:	VDI 6022, Akustik

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 128 kg	Länge: 625 mm	Druckabfall: 23 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):	450 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	

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 755 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 90 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 117 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	E	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	7,2
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	67			
ΔP End:	Pa	167			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	117			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo UF UF7/370 50+	592*592*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo UF UF7-63/370 50+	592*287*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo UF UH7/370 50+	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				

Datenblatt: 02037525 Position: 752502
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 12.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder) LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 485 kg Länge: 1822 mm Druckabfall: 196 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: KV-085/P1/1005/BSK122,L,
 Stellmotor: Stetig 24V Belimo NM24A-SR Diagonale: mm 1175
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5000	4700
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 12,9	-4,5
Rel. Feuchte aus:	% 10,1	100
Rückwärmezahl trocken:	% 71,5	74,5
Rückwärmezahl feucht:	% 75,3	71,5
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	4
Druckverlust trocken:	Pa 195,8	186,83
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 217	201
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2
Sen. Wärmeleistung:	kW	
Lat. Wärmeleistung:	kW	
Tot. Wärmeleistung:	kW 45,9	
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 4900	4700
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	60
Temp. aus:	°C 28,2	32
Rel. Feuchte aus:	% 48,6	42,2
Rückwärmezahl trocken:	% 72,5	75,5
Rückwärmezahl feucht:	% 72,5	75,5
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 227,23	209,17
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 217	201
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2
Sen. Wärmeleistung:	kW	
Lat. Wärmeleistung:	kW	
Tot. Wärmeleistung:	kW	9,7

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 206	213
Pel WRG:	kW 0,88	
Leistungsziffer:	- 27,47	
Energieeffizienz:	% 70,82	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	- H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	- H2	

Software ALAG
 [17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt:02037525

Projekt:McDonald´s Herzberg (Elster)

Ort:

Anlage:NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)

Position:752502

Seite:5 Von 14

Datum:12.09.2025

LV-Position:



Ausführung:Revisionstüre

Wanne:RAL/V2A

Verschlüsse:Drehriegel

Ablauf:Ja

Scharniere:3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 83 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 57 Pa	
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAF 0720 T023 03 F25	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		E005 1*7/8 1*1 1/8	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		R410A	
Sammler:		Kupfer	Medium		34,20	
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	566,00	
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:		3	Temp. aus:	°C	45,00	
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	6,30	
Anschlüsse:		Gerade				
Anschluss E:		1x7/8				
Anschluss A:		1x 1 1/8				
Höhe berippt:	mm	862	Luft		Kühlen	Heizen
Breite berippt:	mm	720	Volumenstrom:	m³/h	5000	5000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	29,10	10
			Rel. Feuchte ein:	%	45,00	-
			Temp. aus:	°C	17,00	28
			Rel. Feuchte aus:	%	77,00	-
			Druckverlust:	Pa	57	43
			Kondensatmenge:	l/h	6,90	
			Flächenreserve:	%	25,71	

Ausführung:Revisionstüre

Wanne:RAL/V2A

Verschlüsse:Drehriegel

Scharniere:3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM100BXMWGH 1x MXD K100AN	

Nennleistung Kühlen: 28kW
Nennleistung Heizen: 32,3kW (bei 7°C Außentemperatur)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 12,73kW / 7,78kW
Stromaufnahme Kühlen/Heizen: 11,5A / 21,5A
Energieeffizienz H COP: 4,15
Anzahl Kältekreise: 1
Kältemittel R410A

Wärmepumpe auf verlängertem Grundrahmen aufgebaut

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



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037525
McDonald's Herzberg
(Elster)
NSO 1.0 Lobby
Baureihe 2024 (Sonder)

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

752502
6 Von 14
12.09.2025



(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 14 Pa
Fabrikat:	ROX				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				
	Türfeststeller				

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 27 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				



Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	7 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 139 kg	Länge: 823 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	1476	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5000	Motortyp:	EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	32	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	19	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	920	Nennndrehzahl:	1/min	3065
Druckverlust gesamt:	Pa	952	Frequenzumrichter:	Integriert	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,05 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	723,38
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,74	K-Faktor:	m²s/h	144
Drehzahl nominal:	1/min	2319			
Drehzahl maximal:	1/min	3065			
Drehzahlreserve:	%	24,38			
Tot. Wirkungsgrad:	%	64,50			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	62,30			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80,1			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	51	82	80	79	75	72	70	dB
Lw i	46	74	74	73	71	70	69	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: 752502
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 8 Von 14
 Ort: Datum: 12.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder) LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 861 x 1050
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	51	82	80	79	75	72	70	86
Restleistung in dB(A)	35	74	77	79	76	73	69	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	30	53	53	48	38	38	36	57
Restleistung in dB(A)	14	45	50	48	39	39	35	53

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	37	72	67	58	48	36	31	73
Restleistung in dB(A)	21	63	64	58	49	37	30	67

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

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	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	7066 (5816)x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,40	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	692	Ausführung:	VDI 6022, Akustik

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 41 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	861 x 1050
Gitterrost:	Ohne

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

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 119 Pa
Fabrikat:	ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	Verzinkt	
		Manometer:	DPA2500 mit Display	

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m ² 7,3
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 38		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 119		
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
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 152 kg	Länge: 583 mm	Druckabfall: 0 Pa
Schaltschrank/Regelung				

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler
1 CO2-Raumfühler

Raum-/Zulufttemperatur Kaskadenregelung in
der Zone Lobby

Programmierung freie Nachtkühlung für
Sommerzeitraum

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wetterschutzdach	
	Montageplatte	
	B=1400 mm / H= 900 mm	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	11 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 156 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1479	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	4700	Motortyp:	EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	45	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	27	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	884	Nennndrehzahl:	1/min	3650
Druckverlust gesamt:	Pa	929	Frequenzumrichter:	Integriert	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,93 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	1002,19
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,47	K-Faktor:	m²s/h	115
Drehzahl nominal:	1/min	2710			
Drehzahl maximal:	1/min	3650			
Drehzahlreserve:	%	25,82			
Tot. Wirkungsgrad:	%	62,80			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	59,80			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	69			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	54	78	78	79	77	76	73	dB
Lw i	48	74	75	74	73	72	69	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
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:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	12 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



(ABL) Schalldämpfer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 122 kg	Länge: 755 mm	Druckabfall: 23 Pa
Fabrikat:		ROX	Kulissenlänge:	mm	650
Kulissenrahmen:		Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1001
Spalt:	mm	51	Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	6,30			
Kulissen Breite:	mm	180	Anzahl:		4

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

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 121 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 27 Pa
----------------------------	--	------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Dach	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Düse	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V Belimo NM24A
Abmessungen (B x H)	700 x 414	Abmessungen (B x H x T):	700 x 414 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wurfdüse	20
	Siphon DS	

Datenblatt:	02037525	Position:	752502
Projekt:	McDonald's Herzberg (Elster)	Seite:	13 Von 14
Ort:		Datum:	12.09.2025
Anlage:	NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder)	LV-Position:	



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	41	52	43	38	35	34	37	53
Restleistung in dB(A)	25	43	40	38	36	35	36	47

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	41	65	64	59	50	48	43	68
Restleistung in dB(A)	25	57	61	59	52	49	42	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	68	66	58	49	39	32	71
Restleistung in dB(A)	24	60	63	58	51	40	31	66

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

Datenblatt: 02037525 Position: 752502
 Projekt: McDonald's Herzberg (Elster) Seite: 14 Von 14
 Ort: Datum: 12.09.2025
 Anlage: NSO 1.0 Lobby Baureihe 2024 (Sonder) 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:	880,44 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1192,92 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	912,92 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,39 m³/s	Volumenstrom:	1,31 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	128 Pa	ΔP s, add:	106 Pa
ΔP s, int:	305 Pa	ΔP s, int:	296 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	67 Pa	Filter Druckverlust anf.:	38 Pa
WRG Druckverlust trocken:	206 Pa	WRG Druckverlust trocken:	213 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	933 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	902 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	32 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	45 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,05 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,93 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,30 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	59,80 %
SVLv:	1365,97 [W/(m³/s)]	SVLv:	1297,66 [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