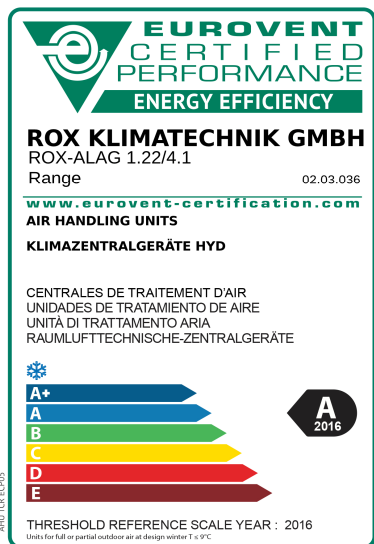


Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	1 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 722,44 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2500 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4 Dach/Boden		
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:	1,00
Effizienzfaktor Sommer:	1,00
Referenzort:	Weitefeld
Trockenkugeltemperatur:	29,40
Feuchtkugeltemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Software ALAG
[10.01.2024]
Version 1.22/4.1



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	2 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	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	5061x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1026	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 128 kg	Länge: 625 mm	Druckabfall: 28 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 714 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:

Projekt:

Ort:

Anlage:

Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Mc Donalds Greven
Greven
Lobby Austausch bis
5600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

738202
3 Von 13
27.01.2025



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	8,7
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	74			
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		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon SN				
	Türfeststeller				



Datenblatt: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Greven
Ort: Greven
Anlage: Lobby Austausch bis
5600 m³/h

Position: 738202
Seite: 4 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 490 kg Länge: 1822 mm Druckabfall: 183 Pa
Fabrikat: ROX Typ: KV-100/P1/975/BSK120,L,H
Stellmotor: Stetig 24V Belimo NM 24A-SR Diagonale: mm 1387
TAS: Ohne

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5600	5600
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,2	-4,5
Rel. Feuchte aus:	% 9,8	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,8	72,8
Rückwärmezahl feucht:	% 76,3	71,6
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	4
Druckverlust trocken:	Pa 183,57	187,64
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 201	201
Luftgeschw.:	m/s 2	2
Sen. Wärmeleistung:	kW 53,1	-50
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-3,1
Tot. Wärmeleistung:	kW 53,1	-53,1

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 191	197
Pel WRG:	kW 0,93	
Leistungsziffer:	- 29,55	
Energieeffizienz:	% 70,74	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,22	
WRG-Klasse:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	5 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Verdampfer / Verflüssiger		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 80 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 42 Pa	
Fabrikat:		ROX	Typ:		DR-ZL.S-2.5-765-840-3R-5-Cu0,35-Al0,2-AlMg3-2-Cu 16/22-E0-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		26,50	
Sammler:		Kupfer	Medium			
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	kg/h	777,00	
Teilung (AxB)	mm		Verdampfungstemp.:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:		3	Kondensationstemp.:	°C	5,00	
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	8,26	
Anschlüsse:	Gerade, auf der Rückseite in den Abluftstrang geführt und mit EEV-Kits verrohrt. Durch Kabelkanalflansch Verrohrung unters Gerätedach geführt und mit Wärmepumpe auf verlängertem Grundrahmen verbunden. Die komplette Einheit ist betriebsbereit befüllt.					
Anschluss E:		2x 16mm	Luft		Kühlen	Heizen
Anschluss A:		2x 22mm	Volumenstrom:	m³/h	5600	
Höhe berippt:	mm	840	Temp. ein:	°C	29,10	10
Breite berippt:	mm	765	Rel. Feuchte ein:	%	49,00	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	17,00	28
			Rel. Feuchte aus:	%	89,00	
			Druckverlust:	Pa	42	
			Flächenreserve:	%	1	
			Kondensatmenge:	l/h	10,6	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A		
Verschlüsse:	Drehriegel					
Scharniere:	3D-Scharniere					
Zubehör						
Artikelnummer	Beschreibung				Gewicht	
Wärmepumpe:	1x Samsung AM120BXMWGH/EU					
EEV Kits:	1x Samsung MXD K050AN, 1x Samsung MXD K075AN					
Leistungsdaten	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					
Außengerät:	Energieeffizienz SCOP: 4,50					
	Anzahl Kältekreise: 2					
	Kältemittel R410A					

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

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Mc Donalds Greven
Greven
Lobby Austausch bis
5600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

738202
6 Von 13
27.01.2025



(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 17 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:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	7 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 139 kg	Länge: 823 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1495	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	5600	Motortyp:		EC
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	40	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	24	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	936	Nennndrehzahl:	1/min	3065
Druckverlust gesamt:	Pa	976	Frequenzumrichter:		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,33 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	907,41
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,07	K-Faktor:	m²s/h	144
Drehzahl nominal:	1/min	2420			
Drehzahl maximal:	1/min	3065			
Drehzahlreserve:	%	21,11			
Tot. Wirkungsgrad:	%	65,30			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	62,60			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	81,1			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	52	83	81	80	76	73	71	dB
Lw i	47	75	75	74	72	71	70	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Ansaugschutzgitter	
	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:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	8 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 41 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 4 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	52	83	81	80	76	73	71	87
Restleistung in dB(A)	36	75	78	80	77	74	70	84

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	32	54	54	50	39	40	38	58
Restleistung in dB(A)	16	46	51	50	40	41	36	55

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	38	73	68	59	49	37	32	74
Restleistung in dB(A)	22	64	65	59	50	38	31	68

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Greven
Ort: Greven
Anlage: Lobby Austausch bis
5600 m³/h
Position: 738202
Seite: 9 Von 13
Datum: 27.01.2025
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	3049x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	572	Ausführung:	VDI 6022

(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:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	10 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 122 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:	m²	7,3
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	45			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	122			
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
Montageplatte B x H = 1400mm x 900mm
Schaltschrankdach

Raum-/Zulufttemperatur Kaskadenregelung in der Zone Lobby

Programmierung freie Nachtkühlung für Sommerzeitraum

Fernwartung

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere
Zubehör	
Artikelnummer	Beschreibung
	Türfeststeller

Gewicht



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	11 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 159 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1440	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	5600	Motortyp:		EC
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	40	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	24	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	900	Nennndrehzahl:	1/min	3065
Druckverlust gesamt:	Pa	940	Frequenzumrichter:		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,24 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	907,41
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,96	K-Faktor:	m²s/h	144
Drehzahl nominal:	1/min	2390			
Drehzahl maximal:	1/min	3065			
Drehzahlreserve:	%	22,11			
Tot. Wirkungsgrad:	%	65,30			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	62,50			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80,8			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	52	83	81	80	76	73	71	dB
Lw i	47	75	75	74	72	71	70	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutzgitter	
	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:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	738202
Projekt:	Mc Donalds Greven	Seite:	12 Von 13
Ort:	Greven	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 120 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 65 Pa
----------------------------	------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Wurfdüse, regensicher
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 314 x 115

Abmessungen (B x H)	700 x 314
---------------------	-----------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	46	75	77	77	73	70	68	82
Restleistung in dB(A)	30	66	74	77	74	71	67	81

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	66	64	59	50	47	44	69
Restleistung in dB(A)	24	58	61	59	51	48	43	65

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	38	72	68	59	48	37	31	74
Restleistung in dB(A)	22	64	65	59	49	38	30	68

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Greven
Ort: Greven
Anlage: Lobby Austausch bis
5600 m³/h

Position: 738202
Seite: 13 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,22 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	832,18 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1153,27 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	873,27 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,56 m³/s	Volumenstrom:	1,56 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	147 Pa	ΔP s, add:	134 Pa
ΔP s, int:	305 Pa	ΔP s, int:	282 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	74 Pa	Filter Druckverlust anf.:	45 Pa
WRG Druckverlust trocken:	191 Pa	WRG Druckverlust trocken:	197 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	952 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	916 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,33 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,24 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,60 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,50 %
SVLv:	1394,57 [W/(m³/s)]	SVLv:	1316,80 [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