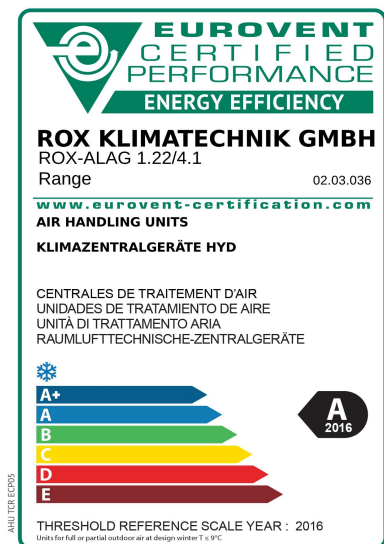


Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	733902
Projekt:	McDonald's Winsen	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis / So	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 722,44 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2300 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
Trockenkugelftemperatur:	29,40
Feuchtkugelftemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Software ALAG
[10.01.2024]
Version 1.22/4.1



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	733902
Projekt:	McDonald's Winsen	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	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
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Bedienseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V Belimo NM24A
Abmessungen (B x H)	754 x 994	Abmessungen (B x H x T):	450 x 714 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	733902
Projekt:	McDonald´s Winsen	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	LV-Position:	



(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
 Projekt: Austauschgeräte 2024
 Ort: McDonald´s Winsen
 Anlage: Lobby Austausch bis
 5600 m³/h, A2

Position: 733902
 Seite: 4 Von 13
 Datum: 16.04.2025
 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
Rückwärmehzahl trocken:	% 72,8		72,8
Rückwärmehzahl 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
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>			
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		
Rückwärmehzahl:	% 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:	733902
Projekt:	McDonald's Winsen	Seite:	5 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	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 Kabelkanalfansch Verrohrung unters Gerätedach geführt.

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 Außengerät:	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	

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

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	733902
Projekt:	McDonald´s Winsen	Seite:	6 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	LV-Position:	



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 17 Pa
------------------	------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	ROX	Führung:	V2A
Material:	PPTV	Wanne:	RAL/V2A
Ausführung:	Revisionstüre	Ablauf:	Ja
Verschlüsse:	Drehriegel		
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
 Projekt: Austauschgeräte 2024
 Ort: McDonald's Winsen
 Anlage: Lobby Austausch bis
 5600 m³/h, A2

Position: 733902
 Seite: 7 Von 13
 Datum: 16.04.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 139 kg	Länge: 823 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilatorotyp:		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	Nenndrehzahl:	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
 Projekt: McDonald´s Winsen
 Ort:
 Anlage: Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2

Position: 733902
 Seite: 8 Von 13
 Datum: 16.04.2025
 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	Position:	733902
Projekt:	McDonald´s Winsen	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	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:	733902
Projekt:	McDonald´s Winsen	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	16.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2	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
Projekt: McDonald's Winsen
Ort:
Anlage: Lobby Austausch bis
5600 m³/h, A2

Position: 733902
Seite: 11 Von 13
Datum: 16.04.2025
LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 159 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		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
 Projekt: McDonald's Winsen
 Ort:
 Anlage: Lobby Austausch bis 5600 m³/h, A2

Position: 733902
 Seite: 12 Von 13
 Datum: 16.04.2025
 LV-Position:



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

Anschluss:

Lage Dach
Material: Verzinkt u. lackiert
Ausführung: gerade Wurfdüse,
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: McDonald´s Winsen
Ort:
Anlage: Lobby Austausch bis
5600 m³/h, A2

Position: 733902
Seite: 13 Von 13
Datum: 16.04.2025
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