

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	758602
Projekt:	Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269	Seite:	1 Von 12
Ort:	Michelstadt	Datum:	16.10.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 8000 m³/h	LV-Position:	



Rev1: Gewicht angepasst

Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 739,36 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2900 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:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	0,96
Referenzort:	Weitefeld
Trockenkugelttemperatur:	29,40
Feuchtkugelttemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	758602
Projekt:	Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269	Seite:	2 Von 12
Ort:	Michelstadt	Datum:	16.10.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 8000 m³/h	LV-Position:	

Rev1: Gewicht angepasst



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	5144x1100x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,73	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1317	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 152 kg	Länge: 625 mm	Druckabfall: 43 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)	687 x 1294	Abmessungen (B x H x T):	450 x 1014 x 115
Gitterrost:	Ohne		

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
 Projekt: Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 3 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 104 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 135 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	13
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	71			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	135			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm		2 Stück
		Hi-Flo XLT 7/370 50+	287*592*370 mm		2 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 2025
 Projekt: Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 4 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 690 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 149 Pa

Fabrikat: ROX Typ: SV-120/AX/1310/BSK153,L,H
 Stellmotor: Stetig 24V Belimo NM24A-SR Diagonale: mm 1670
 TAS: ohne

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 8000	8000
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,7	-4,8
Rel. Feuchte aus:	% 9,6	100
Rückwärmehzahl trocken:	% 73,1	73,1
Rückwärmehzahl feucht:	% 77,5	72,3
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	7
Druckverlust trocken:	Pa 149,81	153,33
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 165	165
Luftgeschw.:	m/s 1,8	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW 77	-72,1
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-4,9
Tot. Wärmeleistung:	kW 77	-77
Betriebspunkt nach EN13053:2012		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 157	162
Pel WRG:	kW 1,09	
Leistungsziffer:	- 36,16	
Energieeffizienz:	% 71,44	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 73,47	
WRG-Klasse:	- H1	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
 Projekt: Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 5 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 43 Pa		
Fabrikat:		ROX	Typ:		DR-ZL.S-2.5-790-1155-3R-6-Cu0,35-Al0,2-Al-2-Cu 16/22-E0-1-L-0		
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R410A		
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		27,00		
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>				
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	kg/h	1016,00		
Teilung (AxB)	mm		Verdampfungstemp.:	°C	8,00		
Anzahl Rohrreihen:		3	Kondensationstemp.:	°C	45,00		
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	11,60		
Anschlüsse:		Gerade, auf der Rückseite in den Abluftstrang geführt und mit EEV-Kits verrohrt. Durch Kabelkanalfansch Verrohrung unters Gerätedach geführt.					
Anschluss E:		2x 16mm	<u>Luft</u>		<u>Kühlen</u>	<u>Heizen</u>	
Anschluss A:		2x 22mm	Volumenstrom:	m³/h	8000		
Höhe berippt:	mm	1155	Temp. ein:	°C	29,10	11	
Breite berippt:	mm	790	Rel. Feuchte ein:	%	49,00	-	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	17,00	28	
			Rel. Feuchte aus:	%	88,00	-	
			Druckverlust:	Pa	43		
			Kondensatmenge:	l/h	11,5		
			Flächenreserve:	%	6		
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:		RAL/V2A		
Verschlüsse:		Drehriegel					
Scharniere:		3D-Scharniere					
Zubehör							
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht		
Wärmepumpe:		1x Samsung AM080BXMWGH/EU, AM100BXMWGH/EU					
EEV Kits:		1x Samsung MXD K100AN, 1x Samsung MXD K075AN					
		Nennleistung Kühlen: 1x 22,4kW, 1x 28kW					
		Nennleistung Heizen: 1x 25kW (AT 7°C), 1x 31,5kW					
		Leistungsaufnahme WP1 Kühlen/Heizen: 1x 6,79kW, 1x 4,88kW					
		Leistungsaufnahme WP2 Kühlen/Heizen: 1x 12,73kW, 1x 7,78kW					
		Stromaufnahme Maximal: 1x 18A, 1x 21,5A					
		Energieeffizienz SCOP: 1x 5,51, 1x 4,15					
		Anzahl Kältekreise: 2					
		Kältemittel R410A					
Leistungsdaten							
Außengerät:							
This component is not included in the software Eurovent certified							

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 36 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					

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
 Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 6 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ZUL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 31 kg Länge: 200 mm Druckabfall: 0 Pa

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ZUL) Ventilator VZB/VZ/VZ Gewicht: 162 kg Länge: 823 mm Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat:	ROX	Bauart:	Freilaufend
Ventilator typ:	1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s 1420	SFP-Klasse mit FU:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 8000	Motortyp:	EC
ΔP ext:	Pa 500	Spannung/Frequenz:	V/Hz 3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa 49	Nennleistung:	kW 4,22
Einbauverluste:	Pa 29	Nennstrom:	A 6,7
Druckverlust statisch:	Pa 919	Nennzahl:	1/min 2400
Druckverlust gesamt:	Pa 968	Frequenzumrichter:	Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 3,15 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa 1052,60
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 4,15	K-Faktor:	m²s/h 191
Drehzahl nominal:	1/min 2146		
Drehzahl maximal:	1/min 2400		
Drehzahlreserve:	% 10,66		
Tot. Wirkungsgrad:	% 68,20		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,70		
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	% 73		
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	63	81	81	80	80	76	68	dB
Lw i	59	74	74	75	75	70	65	dB

Ausführung: Revisionstüre
 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 2025
 Projekt: Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 7 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 53 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 935 x 1355

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	81	81	80	80	76	68	87
Restleistung in dB(A)	47	73	78	80	81	77	67	86

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	45	56	56	54	46	43	37	60
Restleistung in dB(A)	29	47	53	54	47	44	36	57

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	50	71	68	59	52	39	28	73
Restleistung in dB(A)	33	62	65	59	53	40	27	68

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

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	758602
Projekt:	Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269	Seite:	8 Von 12
Ort:	Michelstadt	Datum:	16.10.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 8000 m³/h	LV-Position:	

Rev1: Gewicht angepasst



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	3049x1100x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,73	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	662	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 53 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	935 x 1355
Gitterrost:	Ohne

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

(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 118 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 121 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 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 C5/520	287*592*520 mm	2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	758602
Projekt:	Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269	Seite:	9 Von 12
Ort:	Michelstadt	Datum:	16.10.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 8000 m³/h	LV-Position:	



Rev1: Gewicht angepasst

(ABL)	VZB/VZ/NZ	Gewicht: 165 kg	Länge: 583 mm	Druckabfall: 0 Pa
--------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler
1 CO2-Raumfühler
Montageplatte B x H = 1250mm x 1100mm
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 2025
 Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 10 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 184 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1334	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:		EC
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	49	Nennleistung:	kW	4,22
Einbauverluste:	Pa	29	Nennstrom:	A	6,7
Druckverlust statisch:	Pa	864	Nennzahl:	1/min	2400
Druckverlust gesamt:	Pa	913	Frequenzumrichter:		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,97 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	1052,60
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,91	K-Faktor:	m²s/h	191
Drehzahl nominal:	1/min	2107			
Drehzahl maximal:	1/min	2400			
Drehzahlreserve:	%	12,31			
Tot. Wirkungsgrad:	%	68,50			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	64,80			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	73			
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	63	81	81	80	80	76	68	dB
Lw i	59	74	74	75	75	70	65	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 2025
 Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 11 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



Rev1: Gewicht angepasst

(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 142 kg Länge: 435 mm Druckabfall: 60 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 414 x 115

Abmessungen (B x H) 700 x 414

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

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	57	73	77	77	77	73	65	83
Restleistung in dB(A)	41	64	74	77	78	74	64	82

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	54	67	66	64	56	50	44	71
Restleistung in dB(A)	38	59	63	64	58	51	42	67

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	49	71	68	59	52	39	28	73
Restleistung in dB(A)	33	62	64	59	53	40	26	67

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
 Projekt: McDonald's Michelstadt, Stadtring 269
 Ort: Michelstadt
 Anlage: Lobby Austausch bis 8000 m³/h

Position: 758602
 Seite: 12 Von 12
 Datum: 16.10.2025
 LV-Position:



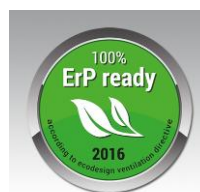
Rev1: Gewicht angepasst

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,47 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	691,24 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1094,10 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	814,10 [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:	162 Pa	ΔP s, add:	130 Pa
ΔP s, int:	277 Pa	ΔP s, int:	254 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	71 Pa	Filter Druckverlust anf.:	43 Pa
WRG Druckverlust trocken:	157 Pa	WRG Druckverlust trocken:	162 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	939 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	884 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	49 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	49 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,15 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,97 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,70 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,80 %
SVLv:	1321,48 [W/(m³/s)]	SVLv:	1212,96 [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