

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 1 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter: S. Runkel **Anzahl:** 1 Stück
Bauart: HYD S Außenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: verstärkt 200 mm, 708,42 kg
Zwischenrahmen: Ohne
Gesamtgewicht: 2950 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: 0,97
Effizienzfaktor Sommer: 0,97
Referenzort: Weitefeld
Trockenkugelttemperatur: 29,40
Feuchtkugelttemperatur: 19,20
Taupunkt: 13,70



Software ALAG
 [10.01.2024]
 Version 1.22/4.1



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	Lobby 6600
Projekt:	McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger	Seite:	2 Von 13
Ort:	Lutherstadt Eisleben	Datum:	24.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 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	4849x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,51	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1094	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZB/VZ** **Gewicht: 150 kg** **Länge: 625 mm** **Druckabfall: 21 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 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: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 3 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Filter	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 102 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 129 Pa
Fabrikat:	ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A	
		Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe		Energieeffizienzklasse:	C	
Filtertyp:	Kurztasche	Filterfläche:	m²	13
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Medium:	Glasfaser	
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%			
ΔP Anfang:	Pa 58			
ΔP End:	Pa 200			
Max. Druckverlust:	Pa 250			
ΔP Dimensionierung:	Pa 129			
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: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 4 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



Plattentauscher **VZB/VZVZ** **Gewicht: 475 kg** **Länge: 1610 mm** **Druckabfall: 202 Pa**

Fabrikat: ROX **Typ:** KV-085/P1/1310/BSK158,L,H
Stellmotor: Stetig 24V Belimo NM24A-SR **Diagonale:** mm 1175
TAS: ohne

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	6600	6600
Temp. ein:	°C	-15	22
Rel. Feuchte ein:	%	90	20
Temp. aus:	°C	13,4	-4,6
Rel. Feuchte aus:	%	9,7	100
Rückwärmehzahl trocken:	%	73	73
Rückwärmehzahl feucht:	%	76,8	71,9
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	5
Druckverlust trocken:	Pa	202,44	208,11
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	225	225
Luftgeschw.:	m/s	2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW	63	-59,1
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-3,9
Tot. Wärmeleistung:	kW	63	-63
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>			
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	213	220
Pel WRG:	kW	1,22	
Leistungsziffer:	-	26,60	
Energieeffizienz:	%	70,61	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmehzahl:	%	73,37	
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 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 5 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 91 kg** **Länge: 275 mm** **Druckabfall: 32 Pa**

Fabrikat: ROX **Typ:** DX-ZL.S-2.5-740-1155-3R-6-Cu0,35-Al0,15-Al-2-Cu 16/22-E0-1-L-0
Rohre: Kupfer **Wärmeträger:** R410A
Lamelle: Aluminium **Gewicht Wärmetauscher:** 30,70
Sammler: Kupfer **Medium:**
Rahmen: Alu **Durchsatz:** kg/h 856,00
Teilung (AxB) mm **Verdampfungstemp.:** °C 8,50
Anzahl Rohrreihen: 3 **Kondensationstemp.:** °C 45,00
Lamellenabstand: mm 2,50 **Füllmenge:** l 11,03

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
Anschluss A: 2x 22mm
Höhe berippt: mm 1155
Breite berippt: mm 740
Frostschutz: °C 0,00

<u>Luft</u>		<u>Kühlen</u>	<u>Heizen</u>
Volumenstrom:	m³/h	6600	
Temp. ein:	°C	29,10	11
Rel. Feuchte ein:	%	49,00	-
Temp. aus:	°C	17,00	28
Rel. Feuchte aus:	%	90,00	-
Druckverlust:	Pa	32	30
Kondensatmenge:	l/h	11,5	
Flächenreserve:	%	6	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM140AXVGGH/EU	
EEV-Kits:	2x Samsung MXD K075AN Nennleistung Kühlen: 40kW, Nennleistung Heizen: 45kW (AT 7°C) Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 11,71kW, 10,75kW	
Leistungsdaten	Stromaufnahme Maximal: 27A	
Außengerät:	Energieeffizienz SCOP: 4,35 Anzahl Kältekreise: 2 Kältemittel R410A	

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



Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 6 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ZUL) TAS	VZB/VZVZ	Gewicht: 35 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/VZVZ	Gewicht: 31 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre			
Verschlüsse:	Drehriegel			
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht	
	Türfeststeller			



Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 7 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Ventilator **VZB/VZVZ** **Gewicht: 158 kg** **Länge: 823 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:	ROX	Bauart:	Freilaufend
Ventilatorotyp:	1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s 1423	SFP-Klasse mit FU:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 6600	Motortyp:	EC
ΔP ext:	Pa 500	Spannung/Frequenz:	V/Hz 3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa 34	Nennleistung:	kW 4,22
Einbauverluste:	Pa 20	Nennstrom:	A 6,7
Druckverlust statisch:	Pa 920	Nennzahl:	1/min 2400
Druckverlust gesamt:	Pa 954	Frequenzumrichter:	Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 2,61 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa 716,43
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 3,52	K-Faktor:	m²s/h 191
Drehzahl nominal:	1/min 2014		
Drehzahl maximal:	1/min 2400		
Drehzahlreserve:	% 16,27		
Tot. Wirkungsgrad:	% 67,00		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,70		
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	% 73		
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display		
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A) 78,7		

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	61	79	79	78	78	74	66	dB
Lw i	57	72	72	73	73	68	63	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 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 8 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 52 kg** **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 881 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	61	79	79	78	78	74	66	85
Restleistung in dB(A)	45	70	76	78	79	75	65	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	41	51	51	48	39	36	30	55
Restleistung in dB(A)	25	42	48	48	40	37	29	52

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	68	65	57	50	37	25	71
Restleistung in dB(A)	31	60	62	57	51	38	24	65

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



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025	Position:	Lobby 6600
Projekt:	McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger	Seite:	9 Von 13
Ort:	Lutherstadt Eisleben	Datum:	24.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	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	3049x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,51	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	649	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer **VZB/VZVZ** **Gewicht: 52 kg** **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 1 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	548 x 1355

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

(ABL) Filter **VZB/VZVZ** **Gewicht: 115 kg** **Länge: 880 mm** **Druckabfall: 118 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	36		
ΔP End:	Pa	200		
Max. Druckverlust:	Pa	250		
ΔP Dimensionierung:	Pa	118		
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:	Lobby 6600
Projekt:	McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger	Seite:	10 Von 13
Ort:	Lutherstadt Eisleben	Datum:	24.04.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) **Schaltschrank/Regelung** **VZB/VZ/NZ** **Gewicht: 163 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	Gewicht
	Türfeststeller	



Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 11 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ABL) Ventilator **VZB/VZVZ** **Gewicht: 180 kg** **Länge: 765 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:	ROX	Bauart:	Freilaufend
Ventilatorart:	1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s 1364	SFP-Klasse mit FU:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 6600	Motortyp:	EC
ΔP ext:	Pa 500	Spannung/Frequenz:	V/Hz 3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa 34	Nennleistung:	kW 4,22
Einbauverluste:	Pa 20	Nennstrom:	A 6,7
Druckverlust statisch:	Pa 879	Nennzahl:	1/min 2400
Druckverlust gesamt:	Pa 913	Frequenzumrichter:	Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 2,5 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa 716,43
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 3,37	K-Faktor:	m²s/h 191
Drehzahl nominal:	1/min 1982		
Drehzahl maximal:	1/min 2400		
Drehzahlreserve:	% 17,58		
Tot. Wirkungsgrad:	% 66,90		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,40		
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	% 73		
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display		
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A) 78,4		

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	60	78	78	77	77	73	65	dB
Lw i	56	71	71	72	72	67	62	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
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 2025
Projekt: McDonald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 12 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 139 kg Länge: 435 mm Druckabfall: 32 Pa

Anschluss:

Lage: Dach
Material: Verzinkt u. lackiert
Ausführung: 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): 640 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 640 x 514

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	54	70	74	74	74	70	62	80
Restleistung in dB(A)	38	62	71	74	76	71	61	80

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	50	63	60	58	50	43	36	66
Restleistung in dB(A)	34	54	57	58	51	44	35	62

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	68	65	57	50	36	25	70
Restleistung in dB(A)	31	60	62	57	51	37	24	65

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 Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger
Ort: Lutherstadt Eisleben
Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: Lobby 6600
Seite: 13 Von 13
Datum: 24.04.2025
LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:	
Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,37 %
Äußere Höchstlekluftrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstlekluftrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	834,92 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1116,10 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	836,10 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,83 m³/s	Volumenstrom:	1,83 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	129 Pa	ΔP s, add:	103 Pa
ΔP s, int:	305 Pa	ΔP s, int:	290 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	58 Pa	Filter Druckverlust anf.:	36 Pa
WRG Druckverlust trocken:	213 Pa	WRG Druckverlust trocken:	220 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	934 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	893 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	34 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	34 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,61 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,50 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,70 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,40 %
SVLv:	1312,21 [W/(m³/s)]	SVLv:	1237,58 [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