

Datenblatt:	02037116	Position:	749502
Projekt:	McDonald's Speyer, Wormser Landstraße 196	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	30.06.2025
Anlage:	Lobby	LV-Position:	



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 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:	0,89
Effizienzfaktor Sommer:	0,89
Referenzort:	Hamburg
Trockenkugelmperatur:	30,10
Feuchtkugelmperatur:	19,70
Taupunkt:	14,20



Datenblatt:	02037116	Position:	749502
Projekt:	McDonald's Speyer, Wormser Landstraße 196	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	30.06.2025
Anlage:	Lobby	LV-Position:	



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5361x1351x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,77	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1340	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 99 kg	Länge: 221 mm	Druckabfall: 4 Pa
---------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	945 x 814 x 115

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

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037116	Position:	749502
Projekt:	McDonald's Speyer, Wormser Landstraße 196	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	30.06.2025
Anlage:	Lobby	LV-Position:	



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ		Gewicht: 124 kg	Länge: 705 mm	Druckabfall: 129 Pa
Fabrikat:		ROX		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz		Rahmen:	V2A	
				Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe						
Filtertyp:		Taschenfilter		Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:		F7		Filterfläche:	m²	18,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	59				
ΔP End:	Pa	200				
Max. Druckverlust:	Pa	250				
ΔP Dimensionierung:	Pa	129				
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/520 50+		592*592*520 mm		2 Stück
		Hi-Flo XLT 7/520 50+		592*287*520 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere				
Zubehör						
Artikelnummer		Beschreibung				Gewicht
		Siphon SN				
		Türfeststeller				

Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 4 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196 Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 607 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 170 Pa

Fabrikat: ROX Typ: SV-120/AX/1220/BSK144

Stellmotor: Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1670

TAS: PPTV

Technische Daten Zuluft Abluft

Betriebsart: Winter

Volumenstrom: m³/h 8000 8000

Temp. ein: °C -15 22

Rel. Feuchte ein: % 90 20

Temp. aus: °C 13,6 -4,7

Rel. Feuchte aus: % 9,6 100

Rückwärmezahl trocken: % 72,9 72,9

Rückwärmezahl feucht: % 77,2 72,2

Be- und Entfeuchtung: g/kg

Kondensatmenge: kg/h 0 7

Druckverlust trocken: Pa 170,92 175,1

Druckverlust feucht: Pa 0 0

Druckverlust standard Dichte: Pa 189 189

Luftgeschw.: m/s 1,9 1,9

Sen. Wärmeleistung: kW 76,8 -72

Lat. Wärmeleistung: kW 0 -4,8

Tot. Wärmeleistung: kW 76,8 -76,8

Betriebsart: Sommer

Volumenstrom: m³/h 8000 8000

Temp. ein: °C 34 26

Rel. Feuchte ein: % 35 60

Temp. aus: °C 28,1 31,9

Rel. Feuchte aus: % 48,8 42,7

Rückwärmezahl trocken: % 73,2 73,2

Rückwärmezahl feucht: % 73,3 73,2

Kondensatmenge: kg/h 0 0

Druckverlust trocken: Pa 196,28 195,23

Druckverlust feucht: Pa 0 0

Druckverlust standard Dichte: Pa 189 189

Luftgeschw.: m/s 1,9 1,9

Sen. Wärmeleistung: kW -16,1 16,1

Lat. Wärmeleistung: kW 0 0

Tot. Wärmeleistung: kW -16,1 16,1

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein: °C 5,00 25,00

rel. Feuchte %: % 0,00 0,00

Druckverlust trocken: Pa 179 185

Pel WRG: kW 1,24

Leistungsziffer: - 31,58

Energieeffizienz: % 70,94

Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 0,00

Rückwärmezahl: % 73,00

WRG-Klasse: - H2

WRG-Klasse EN13053:2012-02: - H2

Software ALAG

[22.01.2024]

Version 1.22/4.1



Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Wormser Landstraße 196 Seite: 5 Von 13
 Ort: Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 138 kg	Länge: 380 mm	Druckabfall: 121 Pa		
Verdampfer/Verflüssiger							
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAF 0975 T022 04 F30		
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		E008 2*5/8 2*7/8 (R2)		
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		56,00		
Sammler:		Kupfer	Medium				
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	929,00		
Teilung (AxB)	mm		Verdampfungstemp.:	°C	8,50		
Anzahl Rohrreihen:		4	Überhitzung:	°C	5,00		
Lamellenabstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	11,00		
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Druckverlust:	kPa	22,38		
Anschluss E:		2x 16					
Anschluss A:		2x 22					
Höhe berippt:	mm	825	Luft			Sommer	Winter
Breite berippt:	mm	975	Volumenstrom:	m³/h	8000	8000	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	29,10	11°C	
			Rel. Feuchte ein:	%	50,00	30%	
			Temp. aus:	°C	17,00	28°C	
			Rel. Feuchte aus:	%	94,00	10%	
			Druckverlust:	Pa	121	81 Pa	
			Leistung:	kW	42,17	46,0 kW	

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wärmepumpen auf separatem Grundrahmen	

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

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S ECO AM100BXMWGH/EU +
 1 x DVM-S ECO AM080BXMWGH/EU

Zubehör: 1 x Kommunikationskit MXDK100AN-NASA
 1 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA

Nenn-Kühlleistung: 50,4 kW
 Nenn-Heizleistung: 56,5 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 18,45 kW / 12,66 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 21,2 A / 39,5A
 Energieeffizienz SCOP: 4.15 + 5.51
 Anzahl Kältekreise: 2
 Kältemittel: R410 A

Software ALAG

[22.01.2024]

Version 1.22/4.1



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037116
McDonald's Speyer,
Wormser Landstraße
196

Lobby

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

749502
6 Von 13
30.06.2025



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 83 kg	Länge: 470 mm	Druckabfall: 18 Pa
Fabrikat:	ROX				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon SN				
	Türfeststeller				



Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 7 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196
 Anlage: Lobby Datum: 30.06.2025
 LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ZUL) Ventilator			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 240 kg	Länge: 1104 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		1 x RQM F3-4550-BI-YG-M		Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1346		SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	8000		Motortyp:		220-55 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	500		Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	58		Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	35		Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	956		Nenndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1049		Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	2,67		Düsendifferenzdruck:	Pa	1212
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,99 / P1		K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,43		Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1956				
Drehzahl maximal:	1/min	2200				
Drehzahlreserve:	%	12,46				
Frequenz nominal:	Hz	163,00				
Frequenz maximal:	Hz	184				
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00				
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6				
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	81	74	76	77	72	69	dB
Lw i	74	80	77	70	70	69	67	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter



Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 8 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196 Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 49 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 13 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 500 x 1059
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	80	73	75	76	71	68	84
Restleistung in dB(A)	57	71	70	75	77	72	67	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	69	63	52	44	45	42	72
Restleistung in dB(A)	50	61	60	52	45	46	41	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	73	65	55	49	36	29	74
Restleistung in dB(A)	46	64	62	55	50	37	28	66

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

Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 9 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196 Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:
REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3267x1351x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,77	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	742	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 122 kg Länge: 600 mm Druckabfall: 4 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	500 x 1059

Gitterrost: Ohne

Ausführung:	Revisionswand stirnseitig
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Schaltschrank/Regelung VZB/VZ/VZ Gewicht: 237 kg Länge: 600 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	ohne
		Ablauf:	ohne
		Verschlüsse:	Drehriegel
		Fangvorrichtung:	Nein

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wetterschutzdach	
	Montageplatte	
	B= 1085 H= 900	

(ABL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 29 kg Länge: 200 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037116
McDonald's Speyer,
Wormser Landstraße
196

Lobby

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

749502
10 Von 13
30.06.2025



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 84 kg	Länge: 555 mm	Druckabfall: 123 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	E	
Filterklasse EN 779:2012:	M5		Filterfläche:	m²	7,8
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%		Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	47			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	123			
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370		592*592*370 mm		2 Stück
	Basic-Flo A5-63/370		592*287*370 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				



Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 11 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196 Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ABL) Ventilator			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 256 kg	Länge: 926 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-4550-BI-YG-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1222	SFP-Klasse mit FU:		SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:		220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	58	Nennleistung:		kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:		A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	858	Nenndrehzahl:		1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	951	Frequenzumrichter:		Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,42	Düsendifferenzdruck:		Pa	1212
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,72 / P1	K-Faktor:		m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,01	Ventilatorstutzen innen:		mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1899				
Drehzahl maximal:	1/min	2200				
Drehzahlreserve:	%	15,82				
Frequenz nominal:	Hz	158,00				
Frequenz maximal:	Hz	184				
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00				
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6				
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500					
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	81	74	76	77	72	69	dB
Lw i	74	80	77	70	70	69	67	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 12 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196 Datum: 30.06.2025
 Anlage: Lobby LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 75 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 56 Pa

Anschluss:

Lage Dach
 Material: Verzinkt u. lackiert
 Ausführung: Düse
 Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Stellmotor_auf/zu_24V
 Belimo NM 24A
 Abmessungen (B x H x T): 945 x 314 x 115

Abmessungen (B x H) 945 x 314

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wurfdüse verzinkt und lackiert	20
	Siphon DS	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	73	70	73	74	69	66	80
Restleistung in dB(A)	52	64	67	73	75	70	65	79

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	72	68	58	51	49	45	75
Restleistung in dB(A)	52	64	65	58	52	50	44	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	73	65	55	49	36	29	74
Restleistung in dB(A)	46	64	62	55	50	37	28	66

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

Software ALAG

[22.01.2024]

Version 1.22/4.1



Datenblatt: 02037116 Position: 749502
 Projekt: McDonald's Speyer, Seite: 13 Von 13
 Ort: Wormser Landstraße 196
 Anlage: Lobby Datum: 30.06.2025
 LV-Position:



REV1: Wechsel auf Revisionswand bei TAS

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,00 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	665,93 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1080,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	800,00 [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:	218 Pa	ΔP s, add:	126 Pa
ΔP s, int:	296 Pa	ΔP s, int:	290 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	59 Pa	Filter Druckverlust anf.:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	179 Pa	WRG Druckverlust trocken:	185 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1014 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	916 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	58 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	58 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,99 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,72 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %
SVLv:	1197,30 [W/(m³/s)]	SVLv:	1071,23 [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