

Datenblatt: 02087183 **Position:** 718303
Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt **Seite:** 1 Von 13
Ort: **Datum:** 05.04.2024
Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 **LV-Position:**



Sachbearbeiter: Solbach **Anzahl:** 1 Stück
Bauart: HYD S Außenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: verstärkt 200 mm, 722,44 kg
Zwischenrahmen: Ohne
Gesamtgewicht: Ca. 2400 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

Datenblatt:	02087183	Position:	718303
Projekt:	McDonald's Maastricht de Geusselt	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	05.04.2024
Anlage:	Zu- + Abluft Lobby 2	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/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5062 (6072)x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,49	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1046	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZB/VZ** **Gewicht: 128 kg** **Länge: 625 mm** **Druckabfall: 23 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:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	450 x 814 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: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 3 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



(ZUL) Filter VZB/VZB/VZ Gewicht: 90 kg Länge: 575 mm Druckabfall: 144 Pa

Fabrikat: ROX Filterwartung: Klemmschiene
 Reservefilter: 1 Satz Rahmen: V2A
 Manometer: DPA2500 mit Display

1. Filterstufe

Filtertyp: Kurztasche Energieeffizienzklasse: E
 Filterklasse EN 779:2012: F7 Filterfläche: m² 7,2
 Filterklasse ISO16890: ePM1 60% Medium: Glasfaser Hi-Flo

ΔP Anfang: Pa 88
 ΔP End: Pa 200
 Max. Druckverlust: Pa 340
 ΔP Dimensionierung: Pa 144

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo UF UF7/370 50+	592*592*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo UF UH7/370 50+	592*287*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo UF UH7/370 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: 02087183 **Position:** 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt **Seite:** 4 Von 13
 Ort: **Datum:** 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 **LV-Position:**



Plattentauscher **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 491 kg** **Länge: 1822 mm** **Druckabfall: 243 Pa**

Fabrikat: ROX **Typ:** KV-100/P3/1005/BSK093,L
Stellmotor: Stetig 24V, Belimo SM24A-SR **Diagonale:** mm 1387
TAS: PPTV

Technische Daten **Zuluft** **Abluft**

Betriebsart: **Winter**

Volumenstrom:	m³/h	5000	5000
Temp. ein:	°C	-10	22
Rel. Feuchte ein:	%	90	20
Temp. aus:	°C	15,7	-2,9
Rel. Feuchte aus:	%	13,1	100
Rückwärmezahl trocken:	%	76	76
Rückwärmezahl feucht:	%	80,3	77,9
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	2
Druckverlust trocken:	Pa	243,88	246,92
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	263	263
Luftgeschw.:	m/s	1,7	1,7
Sen. Wärmeleistung:	kW	43,2	-42
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-1,2
Tot. Wärmeleistung:	kW	43,2	-43,2

Betriebsart: **Sommer**

Volumenstrom:	m³/h	5000	5000
Temp. ein:	°C	32	26
Rel. Feuchte ein:	%	40	50
Temp. aus:	°C	27,4	30,6
Rel. Feuchte aus:	%	51,9	38,2
Rückwärmezahl trocken:	%	76,2	76,2
Rückwärmezahl feucht:	%	76,2	76,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	0
Druckverlust trocken:	Pa	271,48	269,6
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	263	263
Luftgeschw.:	m/s	1,7	1,7
Sen. Wärmeleistung:	kW	-7,8	7,8
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW	-7,8	7,8

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	251	258
Pel WRG:	kW	1,09	
Leistungsziffer:	-	23,45	
Energieeffizienz:	%	72,95	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	76,20	
WRG-Klasse:	-	H1	

Ausführung: Revisionstüre

Wanne:

RAL/AlMg3

Software ALAG
[22.01.2024]

Version 1.22/4.1



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0910083041

Datenblatt: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 5 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

(ZUL) Kühler VZB/VZ/VZ Gewicht: 83 kg Länge: 175 mm Druckabfall: 100 Pa

Fabrikat:	ROX	Typ:	XRCAF 0735 T022 04 F30 E005 1*7/8 1*1 1/8 (R2) (8mm)		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	36,00		
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>			
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	m³/h	563,00	
Teilung (Ax/B)	mm	Temp. ein:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:	4	Temp. aus:	°C	5,00	
Lamellenabstand:	mm 3,00	Füllmenge:	l	7,00	
Anschlüsse:	Gerade	Durchsatz:	kg/h		
Anschluss E:	1x22	Druckverlust:	kPa	27,77	
Anschluss A:	1x28				
Höhe berippt:	mm 0	<u>Luft</u>			Sommer Winter
Breite berippt:	mm 0	Volumenstrom:	m³/h	5000	5000
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. ein:	°C	28,00	10,0
		Rel. Feuchte ein:	%	51,00	30
		Temp. aus:	°C	16,00	28,0
		Rel. Feuchte aus:	%	96,00	10
		Druckverlust:	Pa	100	76
		Leistung:	kW	25,56	30,44

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A

Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wärmepumpe(n) auf verlängertem Grundrahmen aufgebaut	
	Türfeststeller	

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

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S AM100BXMWGH/EU
 Zubehör: 1 x Kommunikationskit MXDK100AN-NASA
 1x Zusatzplatine MIM-B14 | DVM + **Überspannungsschutz für Wärmepumpen ?**

Nenn-Kühlleistung: 28,0 kW
 Nenn-Heizleistung: 32,3 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 12,73 kW / 7,78 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 11,5 A / 21,5A
 Energieeffizienz H SCOP: 4.15
 Anzahl Kältekreise: 1
 Kältemittel: R410 A
1x 11kg Kältemittel R410A

Software ALAG
 [22.01.2024]

Version 1.22/4.1



Management System
 ISO 9001:2015

www.tuv.com
 ID 0910083041

Datenblatt: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 6 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 132 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	
	Wärmepumpe(n) auf verlängertem Grundrahmen aufgebaut			
	Siphon SN			
	Türfeststeller			

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 27 kg	Länge: 428 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre			
Verschlüsse:	Drehriegel			
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht	
	Türfeststeller			



Datenblatt: 02087183 **Position:** 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt **Seite:** 7 Von 13
 Ort: **Datum:** 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 **LV-Position:**



(ZUL) Ventilator		VZB/VZVZ	Gewicht: 154 kg	Länge: 823 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1445	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5000	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	59	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	1028	Nenn Drehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	1122	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,8	Düsendifferenzdruck:	Pa	1059
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,01 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,09			
Drehzahl nominal:	1/min	2486			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	12,64			
Frequenz nominal:	Hz	206,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	72	85	77	75	75	74	69	dB
Lw i	71	81	78	73	70	68	63	dB

Ausführung: Revisionstüre
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: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 8 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 3 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	72	85	77	75	75	74	69	87
Restleistung in dB(A)	56	76	74	75	76	75	68	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	60	57	49	37	36	30	63
Restleistung in dB(A)	39	52	54	49	38	37	29	57

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	60	75	67	55	47	37	28	76
Restleistung in dB(A)	43	67	63	55	48	38	27	69

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



Datenblatt: 02087183 Position: 718303
Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 9 Von 13
Ort: Datum: 05.04.2024
Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 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/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3049x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,49	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	587	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: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 10 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



(ABL) Filter VZB/VZ/VZ Gewicht: 100 kg Länge: 880 mm Druckabfall: 127 Pa

Fabrikat: ROX Filterwartung: Klemmschiene
 Reservefilter: 1 Satz Rahmen: Verzinkt
 Manometer: DPA2500 mit Display

1. Filterstufe

Filtertyp: Taschenfilter Energieeffizienzklasse: A
 Filterklasse EN 779:2012: F7 Filterfläche: m² 12,1
 Filterklasse ISO16890: ePM1 60% Medium: Glasfaser

ΔP Anfang: Pa 55
 ΔP End: Pa 200
 Max. Druckverlust: Pa 250
 ΔP Dimensionierung: Pa 127

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*520 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*287*520 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	287*592*520 mm	1 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Schaltschrank/Regelung VZB/VZ/VZ Gewicht: 152 kg Länge: 583+774 mm Druckabfall: 0 Pa

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
 mit Bediendisplay
 1 DDC Regler
 4 Kanaltemperaturfühler
 1 CO2-Raumfühler

Raum-/Zulufttemperatur Kaskadenregelung in
 der Zone Lobby

Programmierung freie Nachtkühlung für
 Sommerzeitraum

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wetterschutzdach	
	Montageplatte	
	B=1400 mm / H= 900 mm	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02087183 **Position:** 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt **Seite:** 11 Von 13
 Ort: **Datum:** 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 **LV-Position:**



(ABL) Ventilator		VZB/VZVZ	Gewicht: 174 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1313	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5000	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	59	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	927	Nenn Drehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	1021	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,64	Düsendifferenzdruck:	Pa	1059
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,82 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,81			
Drehzahl nominal:	1/min	2412			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	16,07			
Frequenz nominal:	Hz	200,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	71	84	76	74	74	73	68	dB
Lw i	70	80	77	72	69	67	62	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
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: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 12 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 120 kg Länge: 435 mm Druckabfall: 52 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: Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
 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
	Wurfdüse lackiert RAL 9002	20
	Siphon DS	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	76	72	71	71	70	65	80
Restleistung in dB(A)	49	67	69	71	72	71	64	78

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	71	66	57	48	44	37	73
Restleistung in dB(A)	47	63	63	57	49	45	36	67

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	74	66	54	46	36	27	75
Restleistung in dB(A)	42	66	62	54	47	37	26	68

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



Datenblatt: 02087183 Position: 718303
 Projekt: McDonald's Maastricht de Geusselt Seite: 13 Von 13
 Ort: Datum: 05.04.2024
 Anlage: Zu- + Abluft Lobby 2 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:	
Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	76,20 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	919,69 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1267,67 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	987,67 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,39 m³/s	Volumenstrom:	1,39 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	189 Pa	ΔP s, add:	114 Pa
ΔP s, int:	398 Pa	ΔP s, int:	372 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	88 Pa	Filter Druckverlust anf.:	55 Pa
WRG Druckverlust trocken:	251 Pa	WRG Druckverlust trocken:	258 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1087 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	986 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	59 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	59 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,01 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,82 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %
SVLv:	1360,81 [W/(m³/s)]	SVLv:	1219,18 [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

