

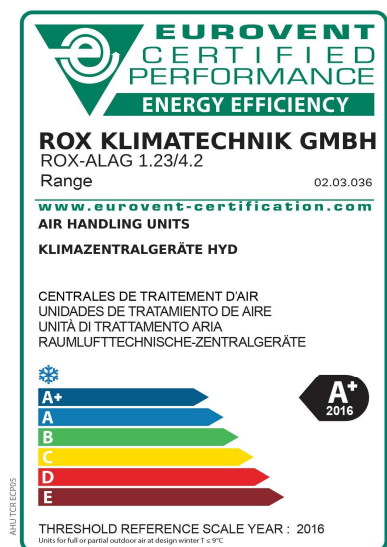
Datenblatt: 02087193 Position: 719302
Projekt: McDonald's Restaurant Ameresford Noord Seite: 1 Von 13
Ort: Datum: 22.05.2024
Anlage: Lobby LV-Position:



Sachbearbeiter: Solbach Anzahl: 1 Stück
Bauart: HYD S Außenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: verstärkt 200 mm, 691,31 kg
Zwischenrahmen: Ohne
Gesamtgewicht: Ca. 3100 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: 0,98
Effizienzfaktor Sommer: 0,98
Referenzort: Gilze Rijen
Trockenkugelmperatur: 30,00
Feuchtkugelmperatur: 20,00
Taupunkt: 14,90



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02087193
McDonald's Restaurant
Ameresford Noord

Lobby

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

719302
2 Von 13
22.05.2024



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	1,60	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1205	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer

VZB/VZB/VZ

Gewicht: 146 kg

Länge: 625 mm

Druckabfall: 56 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:	Stetig 24V, Belimo SM24A-SR
Abmessungen (B x H)	602 x 1294	Abmessungen (B x H x T):	450 x 1114 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02087193
McDonald's Restaurant
Amersford Noord

Lobby

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

719302
3 Von 13
22.05.2024



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 104 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 141 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	10,8
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	82			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	141			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo UF UF7/370 50+	592*592*370 mm		2 Stück
		Hi-Flo UF UH7/370 50+	287*592*370 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Hebelverschluß	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			



Datenblatt: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 4 Von 13
 Ort: Amersford Noord Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 533 kg Länge: 1727 mm Druckabfall: 169 Pa

Fabrikat: ROX Typ: KV-
 Stellmotor: 2x Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1387
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 7000	7000
Temp. ein:	°C -10	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 14,5	-2,2
Rel. Feuchte aus:	% 14,2	100
Rückwärmezahl trocken:	% 73,1	73,1
Rückwärmezahl feucht:	% 76,6	75,7
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	1
Druckverlust trocken:	Pa 168,9	171,78
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 183	183
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW 57,7	-57,2
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-0,5
Tot. Wärmeleistung:	kW 57,7	-57,7
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 7000	7000
Temp. ein:	°C 32	26
Rel. Feuchte ein:	% 40	50
Temp. aus:	°C 27,6	30,4
Rel. Feuchte aus:	% 51,4	38,6
Rückwärmezahl trocken:	% 73,6	73,6
Rückwärmezahl feucht:	% 73,6	73,6
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 188,63	187,24
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 183	183
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW -10,6	10,6
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -10,6	10,6
Betriebspunkt nach EN13053:2012		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 174	179
Pel WRG:	kW 1,06	
Leistungsziffer:	- 32,54	
Energieeffizienz:	% 71,12	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,38	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionstüre
 Software ALAG
 [02.05.2024]
 Version 1.23/4.2

Wanne:

RAL/AlMg3



Datenblatt: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Ameresford Noord Seite: 5 Von 13
 Ort: Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby LV-Position:



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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

(ZUL)		VZB/NZ/VZ	Gewicht: 124 kg	Länge: 285 mm	Druckabfall: 86 Pa
Verdampfer/Verflüssiger					
Fabrikat:	ROX	Typ:	XRCAF 0725 T030 04 F30 E008 2*5/8 2*7/8 (R2) (8mm)		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	59,00		
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>			
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	kg/h	952,00	
Teilung (AxB)	mm	Verdampfungstemp.:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:	4	Überhitzung:	°C	5,00	
Lamellenabstand:	mm 3,00	Füllmenge:	l	11,00	
Anschlüsse:	Gerade	Druckverlust:	kPa	27,97	
Anschluss E:	2x 16				
Anschluss A:	2x 22				
Höhe berippt:	mm 1125	<u>Luft</u>			
Breite berippt:	mm 725	Volumenstrom:	m³/h	7000	Sommer Winter
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. ein:	°C	32,00	10
		Rel. Feuchte ein:	%	40,00	--
		Temp. aus:	°C	16,00	28
		Rel. Feuchte aus:	%	98,00	--
		Druckverlust:	Pa	86	69
		Leistung:	kW	43,20	42,61

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A

Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

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

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S AM100BXMWGH 1x DVM-S AM080BXMWGH
 Zubehör: 1 x Kommunikationskit MXDK100AN-NASA
 1 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA

Nenn-Kühlleistung: 28,0 kW + 22,4 kW
 Nenn-Heizleistung: 31,5 kW + 25,0 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 12,73 kW / 7,78 kW + 5,72 kW / 4,88 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 11,5 A / 21,5A + 9,7 A / 18,0 A
 Energieeffizienz SCOP: 4,15 + 5,51
 Anzahl Kältekreise: 2
 Kältemittel: R410 A

1x 11kg Kältemittel R410A

Software ALAG

[02.05.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02087193
McDonald's Restaurant
Ameresford Noord

Lobby

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

719302
6 Von 13
22.05.2024



(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 35 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 15 Pa
Fabrikat:	ROX				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	nein	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon SN				
	Türfeststeller				

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 38 kg	Länge: 261 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Türfeststeller				



Datenblatt: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Ameresford Noord Seite: 7 Von 13
 Ort: Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZBVZ/VZ	Gewicht: 173 kg	Länge: 635 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1464	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	7000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	35	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	21	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	969	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1025	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,56	Düsendifferenzdruck:	Pa	814
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,85 / P1	K-Faktor:	m²s/h	190
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,97	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1888			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	16,54			
Frequenz nominal:	Hz	157,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	78,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	68			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.0			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	78	77	77	78	78	69	dB
Lw i	77	79	73	71	72	71	66	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	zus. Drehriegel	
	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: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 8 Von 13
 Ort: Ameresford Noord Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby 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	74	78	77	77	78	78	69	85
Restleistung in dB(A)	58	69	74	77	79	79	68	84

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	58	52	47	39	39	33	64
Restleistung in dB(A)	45	50	49	47	40	40	32	54

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	71	64	56	50	41	29	72
Restleistung in dB(A)	48	62	61	56	51	42	28	65

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

Datenblatt:	02087193	Position:	719302
Projekt:	McDonald's Restaurant Amersford Noord	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	22.05.2024
Anlage:	Lobby	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	2932x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,60	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	548	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 52 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	881 x 1355

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

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

Zubehör	DPA2500 mit Display zur Kanaldruckerfassung
----------------	--

Datenblatt:	02087193	Position:	719302
Projekt:	McDonald's Restaurant Amersford Noord	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	22.05.2024
Anlage:	Lobby	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 93 kg	Länge: 667 mm	Druckabfall: 141 Pa
---------------------	------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 10,8
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo

ΔP Anfang:	Pa	82
-------------------	----	----

ΔP End:	Pa	200
----------------	----	-----

Max. Druckverlust:	Pa	340
---------------------------	----	-----

ΔP Dimensionierung:	Pa	141
----------------------------	----	-----

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo UF UF7/370 50+	592*592*370 mm	2 Stück
	Hi-Flo UF UH7/370 50+	287*592*370 mm	2 Stück

Ausführung:	Revisionstüre
--------------------	---------------

Verschlüsse:	Hebelverschluss
---------------------	-----------------

Scharniere:	3D-Scharniere
--------------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL)

Schaltschrank/Regelung

VZB/VZ/VZ

Gewicht: 237 kg

Länge: 679 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:	Revisionstüre
--------------------	---------------

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay

1 DDC Regler DEOS

1 Raumtemperaturfühler

4 Kanaltemperaturfühler

1 Luftqualitätsfühler

Raum-/Zulufttemp. Kaskadenregelung in
der Zone Lobby

Programmierung freie Nachtkühlung für
Sommerzeitraum

Datenübertragung

Freigabe Kontakt Anlage Küche

Wetterschutzdach
Montageplatte
B=1400 H= 1100

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

(ABL)

Schaltschrank/Regelung

VZB/VZ/VZ

Gewicht: 72 kg

Länge: 774 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:	Revisionstüre
--------------------	---------------

Verschlüsse:	Drehriegel
---------------------	------------

Scharniere:	3D-Scharniere
--------------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Software ALAG

[02.05.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 11 Von 13
 Ort: Ameresford Noord Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby LV-Position:



(ABL) Ventilator			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 192 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		1 x RLM E6-4045-BI-WT-M		Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1310		SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	7000		Motortyp:		150-70 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	500		Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	54		Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	32		Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	867		Nenndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	953		Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	2,29		Düsendifferenzdruck:	Pa	1224
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,55 / P1		K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,58		Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2218				
Drehzahl maximal:	1/min	2350				
Drehzahlreserve:	%	5,94				
Frequenz nominal:	Hz	184,00				
Frequenz maximal:	Hz	196				
Tot. Wirkungsgrad:	%	81,00				
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	69				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.8				
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86 / 81				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	77	84	80	81	79	78	70	dB
Lw i	77	85	78	73	69	69	64	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	zus. Drehriegel	
	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:	02087193	Position:	719302
Projekt:	McDonald's Restaurant Ameresford Noord	Seite:	12 Von 13
Ort:		Datum:	22.05.2024
Anlage:	Lobby	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 117 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 53 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):	640 x 414 x 115

Abmessungen (B x H)	640 x 414
---------------------	-----------

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	71	76	76	78	76	75	67	84
Restleistung in dB(A)	55	67	73	78	77	76	66	83

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	76	67	58	48	46	39	78
Restleistung in dB(A)	54	68	64	58	49	47	38	70

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	77	68	60	50	41	29	77
Restleistung in dB(A)	49	68	65	60	52	42	28	70

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

Datenblatt: 02087193 Position: 719302
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 13 Von 13
 Ort: Ameresford Noord Datum: 22.05.2024
 Anlage: Lobby LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,38 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	782,02 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1099,73 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	819,73 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,94 m³/s	Volumenstrom:	1,94 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	213 Pa	ΔP s, add:	106 Pa
ΔP s, int:	291 Pa	ΔP s, int:	315 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	82 Pa	Filter Druckverlust anf.:	82 Pa
WRG Druckverlust trocken:	174 Pa	WRG Druckverlust trocken:	179 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1004 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	921 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	35 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	54 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,85 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,55 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	68,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	69,00 %
SVLv:	1338,24 [W/(m³/s)]	SVLv:	1171,01 [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