

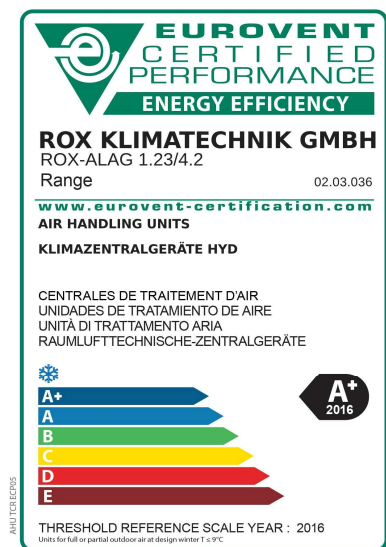
Datenblatt:	02087565	Position:	756502
Projekt:	McDonald's Restaurant Vlissingen	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	22.08.2025
Anlage:	Lobby (seewasserbeständig)	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, seewasserbeständig VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2900 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:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	0,96
Referenzort:	Gilze Rijen
Trockenkugelmperatur:	30,00
Feuchtkugelmperatur:	20,00
Taupunkt:	14,90



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02087565
McDonald's Restaurant
Vlissingen
Lobby
(seewasserbeständig)

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

756502
2 Von 13
22.08.2025



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4849 (6099) x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,48	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1172	Ausführung:	VDI 6022, seewasserbeständig

(ZUL) Ansaugkammer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 146 kg

Länge: 625 mm

Druckabfall: 49 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:

02087565
McDonald's Restaurant
Vlissingen
Lobby
(seewasserbeständig)

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

756502
3 Von 13
22.08.2025



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 103 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 107 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	57			
ΔP End:	Pa	157			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	107			
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:		Hebelverschluß	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			



Datenblatt: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 4 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZB/VZB Gewicht: 502 kg Länge: 1727 mm Druckabfall: 200 Pa

Fabrikat: ROX Typ: KG-085/P1/1280/YSK154,L,H
 Stellmotor: 2x Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1175
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 6500	6500
Temp. ein:	°C -10	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 14,6	-2,3
Rel. Feuchte aus:	% 14,1	100
Rückwärmezahl trocken:	% 73,1	73,1
Rückwärmezahl feucht:	% 76,9	75,9
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	1
Druckverlust trocken:	Pa 199,5	203,76
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 218	218
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW 53,8	-53,3
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-0,5
Tot. Wärmeleistung:	kW 53,8	-53,8
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 6500	6500
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 227,04	225,06
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 218	218
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW -9,8	9,8
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -9,8	9,8
Betriebspunkt nach EN13053:2012		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 207	214
Pel WRG:	kW 1,17	
Leistungsziffer:	- 27,39	
Energieeffizienz:	% 70,73	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,41	
WRG-Klasse:	- H2	

Datenblatt: 02087565 Position: 756502
Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 5 Von 13
Ort: Datum: 22.08.2025
Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger VZB/VZB/VZB Gewicht: 112 kg Länge: 245 mm Druckabfall: 53 Pa

Fabrikat:	ROX	Typ:	XRCAF 0725 T030 03 F25 E008 2*5/8 2*7/8 (R2) (8mm)		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A		
Lamelle:	Aluminium beschichtet	Gewicht Wärmetauscher:	53,00		
Sammler:	Kupfer	Medium			
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	m³/h	884,00	
Teilung (AxB)	mm	Temp. ein:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:	3	Temp. aus:	°C	5,00	
Lamellenabstand:	mm 2,50	Füllmenge:	l	8,20	
Anschlüsse:	Gerade	Durchsatz:	kg/h		
Anschluss E:	2x 16	Druckverlust:	kPa	18,29	
Anschluss A:	2x 22				
Höhe berippt:	mm 1125	Luft			Sommer Winter
Breite berippt:	mm 725	Volumenstrom:	m³/h	6500	6500
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	53	43
		Leistung:	kW	40,11	39,57

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wärmepumpe auf verlängertem Grundrahmen	
	Türfeststeller	

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

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S AM140AXVGGH/EU
Zubehör: 2 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA
1x Zusatzplatine MIM-B14 | DVM + Überspannungsschutz für Wärmepumpen ?

Nenn-Kühlleistung: 40,0 kW
Nenn-Heizleistung: 40,5 kW (bei -10°C Außenlufttemperatur)
Leistungsaufnahme K/H: 11,71 kW / 10,75 kW
Stromaufn. max / Absicher: 27,0 A / 32,0A
Energieeffizienz SCOP: 4.35
Anzahl Kältekreise: 2
Kältemittel: R410 A

1x 11kg Kältemittel R410A

Software ALAG

[20.08.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02087565
McDonald's Restaurant
Vlissingen
Lobby
(seewasserbeständig)

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

756502
6 Von 13
22.08.2025



(ZUL) TAS	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 35 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 13 Pa
Fabrikat:	ROX			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel			
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht	
	Türfeststeller			

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 49 kg	Länge: 301 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht	
	Siphon SN			
	Türfeststeller			



Datenblatt: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 7 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZB/VZB		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)	1420	SFP-Klasse mit FU:		SFP3			
Volumenstrom:		m³/h	6500	Motortyp:		220-55 / IE5-10			
ΔP ext:		Pa	500	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480-50/60		
Dyn. Druckverlust:		Pa	30	Nennleistung:		kW	4.3		
Einbauverluste:		Pa	18	Nennstrom:		A	10,0		
Druckverlust statisch:		Pa	930	Nenndrehzahl:		1/min	1700		
Druckverlust gesamt:		Pa	978	Frequenzumrichter:		Integriert			
Mech. Wellenleistung:		kW	2,3	Düsendifferenzdruck:		Pa	702		
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	2,56 / P1	K-Faktor:		m²s/h	190		
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	3,58	Ventilatorstutzen innen:		mm	569 * 569		
Drehzahl nominal:		1/min	1822						
Drehzahl maximal:		1/min	2200						
Drehzahlreserve:		%	20,72						
Frequenz nominal:		Hz	152,00						
Frequenz maximal:		Hz	184						
Tot. Wirkungsgrad:		%	77,00						
Stat. Wirkungsgrad:		%	74,00						
Systemwirkungsgrad stat.:		%	67						
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	72.0						
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500							
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	83 / 79						

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	80	78	75	78	78	73	65	dB
Lw i	83	79	76	71	71	70	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60µ	
	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: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 8 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZB/VZB 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	80	78	75	78	78	73	65	85
Restleistung in dB(A)	64	69	72	78	79	74	64	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	58	55	46	37	38	30	68
Restleistung in dB(A)	51	50	52	46	39	39	29	56

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	71	65	57	50	37	25	74
Restleistung in dB(A)	54	62	61	57	51	38	24	66

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

Datenblatt:	02087565	Position:	756502
Projekt:	McDonald's Restaurant Vlissingen	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	22.08.2025
Anlage:	Lobby (seewasserbeständig)	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	1,48	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	556	Ausführung:	VDI 6022 seewasserbeständig

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	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
--------------------	----------

Datenblatt: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 10 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



(ABL) Filter VZB/VZB/VZB Gewicht: 92 kg Länge: 667 mm Druckabfall: 96 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 48
 ΔP End: Pa 144
 Max. Druckverlust: Pa 250
 ΔP Dimensionierung: Pa 96

Typ/Größe/Anzahl Hi-Flo XLT 7/520 50+ 592*592*520 mm 2 Stück
 Hi-Flo XLT 7/520 50+ 287*592*520 mm 2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Schaltschrank/Regelung VZB/VZB/VZB Gewicht: 237 kg Länge: 679 mm Druckabfall: 0 Pa

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

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

(ABL) Schaltschrank/Regelung VZB/VZB/VZB Gewicht: 94 kg Länge: 774 mm Druckabfall: 0 Pa

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 11 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



(ABL) Ventilator			VZB/VZB/VZB	Gewicht: 201 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		1 x RQM F3-4045-BI-WT-M		Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1219		SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	6500		Motortyp:		150-70 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	500		Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	61		Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	37		Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	847		Nenndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	945		Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	1,96		Düsendifferenzdruck:	Pa	1157
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,2 / P1		K-Faktor:	m²s/h	148
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,28				
Drehzahl nominal:	1/min	2172				
Drehzahl maximal:	1/min	2350				
Drehzahlreserve:	%	8,19				
Frequenz nominal:	Hz	180,00				
Frequenz maximal:	Hz	196				
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00				
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6				
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	79	85	79	77	75	71	68	dB
Lw i	78	84	78	72	67	64	62	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60µ	
	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:	02087565	Position:	756502
Projekt:	McDonald's Restaurant Vlissingen	Seite:	12 Von 13
Ort:		Datum:	22.08.2025
Anlage:	Lobby (seewasserbeständig)	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 117 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 46 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	73	77	75	74	72	68	65	82
Restleistung in dB(A)	57	68	72	74	73	69	64	79

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	75	67	56	45	41	37	77
Restleistung in dB(A)	55	67	64	56	47	42	36	69

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	77	68	56	47	34	27	77
Restleistung in dB(A)	50	68	64	56	48	35	26	70

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

Datenblatt: 02087565 Position: 756502
 Projekt: McDonald's Restaurant Vissingen Seite: 13 Von 13
 Ort: Datum: 22.08.2025
 Anlage: Lobby (seewasserbeständig) LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,41 %
Äußere Höchstleakrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstleakrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	779,39 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1121,47 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	841,47 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,81 m³/s	Volumenstrom:	1,81 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	166 Pa	ΔP s, add:	85 Pa
ΔP s, int:	294 Pa	ΔP s, int:	323 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	57 Pa	Filter Druckverlust anf.:	48 Pa
WRG Druckverlust trocken:	207 Pa	WRG Druckverlust trocken:	214 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	960 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	908 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	30 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	61 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,56 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,20 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %
SVLv:	1313,43 [W/(m³/s)]	SVLv:	1094,52 [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