

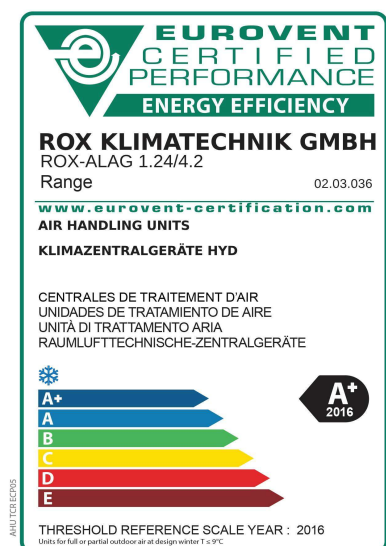
Datenblatt:	02087575	Position:	757501
Projekt:	McDonald's Restaurant Ochten	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Küche 9.000 m³/h	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 100 mm, 286,57 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2470 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dämmstreifen		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,97
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Amsterdam
Trockenkugelmperatur:	28,20
Feuchtkugelmperatur:	20,20
Taupunkt:	16,30



Datenblatt:	02087575	Position:	757501
Projekt:	McDonald's Restaurant Ochten	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Küche 9.000 m³/h	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	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	5240x1100 (1086)x1740	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,56	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1498	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/VZB/VZ	Gewicht: 106 kg	Länge: 120 mm	Druckabfall: 2 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
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):	725 x 1414 x 115

Abmessungen (B x H)	920 x 1674
----------------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02087575	Position:	757501
Projekt:	McDonald's Restaurant Ochten	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Küche 9.000 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZ/VZB/VZ	Gewicht: 122 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 107 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	21,2
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 7/520 50+	592*592*520 mm	2 Stück	
		Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*287*520 mm	1 Stück	
		Hi-Flo XLT 7/520 50+	287*592*520 mm	2 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Hebelverschluß			
Scharniere:		3D-Scharniere			

(ZUL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 28 kg	Länge: 140 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:		Festwand	Wanne:	RAL/V2A	
			Ablauf:	Ja	

Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	
	Siphon SN		

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 220 kg	Länge: 670 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)	1398	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	9000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	73	Nennleistung:	kW	4,3
Einbauverluste:	Pa	44	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	972	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1089	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,12	Düsendifferenzdruck:	Pa	1534
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,5 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	5,02	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	2077			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	5,92			
Frequenz nominal:	Hz	173,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
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)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	83	76	78	79	74	71	dB
Lw i	76	82	79	72	72	71	69	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	zus. Drehriegel	

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
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 5 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



Plattentauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 598 kg Länge: 1622 mm Druckabfall: 176 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: KG-100/P1/1600/BSK189,L

Stellmotor: Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1387
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 9000	9000
Temp. ein:	°C -10	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 14,5	-1,8
Rel. Feuchte aus:	% 14,2	100
Rückwärmezahl trocken:	% 73	73
Rückwärmezahl feucht:	% 76,5	74,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 176,04	179,28
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 190	190
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW	
Lat. Wärmeleistung:	kW	
Tot. Wärmeleistung:	kW 74,1	

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 181	187
PeI WRG:	kW 1,42	
Leistungsziffer:	- 31,23	
Energieeffizienz:	% 71,15	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	- H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	- H1	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Bypassklappe für PWT

Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 6 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



(ZUL)
Verdampfer/Verflüssiger VZ/VZ/VZ Gewicht: 182 kg Länge: 348 mm Druckabfall: 148 Pa

Fabrikat: ROX Typ: XRCAF 0620 T038 05 F25
 E015 3*7/8 3*1 1/8 (R2)
 (8mm)
 Rohre: Kupfer Wärmeträger: R410A
 Lamelle: Aluminium Gewicht Wärmetauscher: 96,00
 Sammler: Kupfer Medium
 Rahmen: Alu Durchsatz: m³/h 1953,00
 Teilung (Ax/B) mm Temp. ein: °C 8,50
 Anzahl Rohrreihen: 5 Temp. aus: °C 5,00
 Lamellenabstand: mm 2,50 Füllmenge: l 15,00
 Anschlüsse: Abgewinkelt versetzt Durchsatz: kg/h
 Anschluss E: 2x 22 Druckverlust: kPa 27,34
 Anschluss A: 3x28
 Höhe berippt: mm 1425 Luft Sommer Winter
 Breite berippt: mm 620 Volumenstrom: m³/h 9000 9000
 Frostschutz: °C 0,00 Temp. ein: °C 32,00 5,0
 Rel. Feuchte ein: % 43,00 30,0
 Temp. aus: °C 16,00 20,0
 Rel. Feuchte aus: % 98,00 11,0
 Druckverlust: Pa 148 88
 Leistung: kW 62,56 45,63

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere
Zubehör
 Artikelnummer Beschreibung Gewicht
 Wärmepumpe(n) für separate Aufstellung
 Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Wärmepumpe/Kälte (Lieferung lose ohne Grundrahmen)

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S AM 240AXVGG/EU
 Zubehör: 2 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA + 1 x Kommunikationskit MXDK100AN-NASA
 1 x Zusatzplatine MIM-B14 | DVM + **Überspannungsschutz für Wärmepumpen**

Nenn-Kühlleistung: 67,2 kW
 Nenn-Heizleistung: 75,8 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 23,7 kW / 29,75 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 55,0A / 63,0A
 Energieeffizienz SCOP: 3,90
 Anzahl Kältekreise: 3
 Kältemittel: R410 A

Kälteverrohrung zwischen Wärmepumpe und RLT-Gerät, sowie Evakuierung und Befüllung ist nicht im Liefer- und Leistungsumfang der Firma Rox enthalten

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 7 Von 14
 Ort: Ochten Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



(ZUL) TAS **VZ/VZ/VZ** **Gewicht: 57 kg** **Länge: 270 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 DS	

(ZUL) Leerkammer **VZ/VZ/VZ** **Gewicht: 68 kg** **Länge: 445 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Hebelverschluß **Innen und außen**
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türe mit Hebelverschluss – innen und Außen	

(ZUL) Abströmkammer **VZ/VZ/VZ** **Gewicht: 117 kg** **Länge: 380 mm** **Druckabfall: 25 Pa**

Anschluss:

Lage: Bedienseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 300 x 1668

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Hebelverschluß **innen und außen**
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Revisionstür an der Stirnseite	

Ausführung mit Hebelverschluss – **innen und außen**

Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Reparaturschalter als Steuerschalter für Abschaltung Zuluftventilator

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Seite: 8 Von 14
 Ort: Ochten Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	63	56	58	54	50	47	67
Restleistung in dB(A)	45	55	53	58	55	51	46	62

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	75	81	78	68	64	63	60	84
Restleistung in dB(A)	59	72	75	68	65	64	59	78

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	75	67	57	51	38	31	76
Restleistung in dB(A)	48	66	64	57	52	39	30	68

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

Datenblatt:	02087575	Position:	757501
Projekt:	McDonald's Restaurant Ochten	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Küche 9.000 m³/h	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	2774x1100 (939)x1740	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,56	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	685	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 181 kg	Länge: 713 mm	Druckabfall: 23 Pa
---------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	850 x 500

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Siphon SN	

Datenblatt:	02087575	Position:	757501
Projekt:	McDonald's Restaurant Ochten	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Küche 9.000 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 151 kg	Länge: 730 mm	Druckabfall: 175 Pa
---------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Metallfilter	Energieeffizienzklasse:	-
Filterklasse EN 779:2012:	G2	Filterfläche:	m² 1
Filterklasse ISO16890:	Coarse 30%	Medium:	Aluminiumgestrick
ΔP Anfang:	Pa 43		
ΔP End:	Pa 93		
Max. Druckverlust:	Pa 150		
ΔP Dimensionierung:	Pa 68		
Typ/Größe/Anzahl	Fettfilter 59259225	592*592*25 mm	2 Stück
	Fettfilter 28759225	592*287*25 mm	1 Stück
	Fettfilter 28759225	287*592*25 mm	2 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m² 21,2
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 7/520 50+	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*287*520 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	287*592*520 mm	2 Stück

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Ablauf:	Ja

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 11 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 273 kg	Länge: 944 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-5056-BE-VN-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1386	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	9000	Motortyp:	112 / IE4-6	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	36	Nennleistung:	kW	5,5
Einbauverluste:	Pa	22	Nennstrom:	A	10,8
Druckverlust statisch:	Pa	909	Nennndrehzahl:	1/min	1800
Druckverlust gesamt:	Pa	967	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, IP20	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,06	Düsendifferenzdruck:	Pa	830
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,47 / P1	K-Faktor:	m²s/h	242
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,72	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1666			
Drehzahl maximal:	1/min	2050			
Drehzahlreserve:	%	23,04			
Frequenz nominal:	Hz	83,00			
Frequenz maximal:	Hz	103			
Tot. Wirkungsgrad:	%	79,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71,3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 78			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	82	78	78	78	75	73	70	dB
Lw i	80	77	74	72	70	68	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20

Ansaugschutz
 Federdämpfer
 zus. Drehriegel

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet

Software ALAG
 [17.07.2025]
 Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 12 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 74 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 32 Pa

Anschluss:

Lage Dach
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen
 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): 614 x 600 x 115

Abmessungen (B x H) 600 x 614

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	62	64	64	59	55	51	73
Restleistung in dB(A)	54	54	61	64	60	56	50	67

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	67	68	62	50	48	43	75
Restleistung in dB(A)	56	58	65	62	51	49	42	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	70	65	57	47	36	29	73
Restleistung in dB(A)	53	61	62	57	48	37	28	66

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



Datenblatt: 02087575 Position: 757501
Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 13 Von 14
Ort: Datum: 04.09.2025
Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



Schaltschrank lose, als separater Schrank für Küche und Lobby

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
1 Raumtemperaturfühler
7 Kanaltemperaturfühler
1 Luftqualitätsfühler

Zulufttemperaturregelung in der Zone Küche
Raum /Zuluftkaskadenregelung in der Zone Lobby

Datenfernübertragung per Modem
Datenaufzeichnung

Einbindung von zwei Kanalgeräten
Fabrikat Mitsubishi über Modbus-Schnittstelle
einschl. Programmierung

Ausführung:

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Separater Schaltschrank HxBxT = 2000x800x400 inklusive Sockel und Kabelverschraubungen	

Datenblatt: 02087575 Position: 757501
 Projekt: McDonald's Restaurant Ochten Seite: 14 Von 14
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Küche 9.000 m³/h LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,33 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	715,37 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1095,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	815,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,50 m³/s	Volumenstrom:	2,50 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	234 Pa	ΔP s, add:	165 Pa
ΔP s, int:	311 Pa	ΔP s, int:	280 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	57 Pa	Filter Druckverlust anf.:	57 Pa
WRG Druckverlust trocken:	181 Pa	WRG Druckverlust trocken:	187 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1045 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	945 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	73 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	36 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,50 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,47 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,00 %
SVLv:	1263,01 [W/(m³/s)]	SVLv:	1282,09 [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