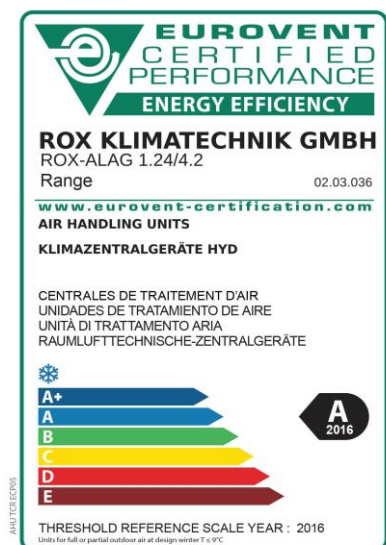


Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 1 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



Sachbearbeiter: S.Reifenröther Anzahl: 1 Stück
 Bauart: HYD S Innenaufstellung, VDI 6022
 Grundrahmen: Ohne
 Zwischenrahmen: Ohne
 Gesamtgewicht: Ca. 2075 kg
 Thermische Entkopplung: T2/TB4
 CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
 CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
 Zubehör: Transportrohre
 Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036
 Effizienzfaktor Winter: 0,90
 Effizienzfaktor Sommer: -
 Referenzort: München
 Trockenkugeltemperatur: 30,20
 Feuchtkugeltemperatur: 19,20
 Taupunkt: 13,20



Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 2 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sondergröße
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	5675x1150x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,75	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1311	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZ/VZB/VZ Gewicht: 145 kg Länge: 690 mm Druckabfall: 24 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T):	791 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 791 x 414

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

(ZUL) Filter VZ/VZB/VZ Gewicht: 97 kg Länge: 650 mm Druckabfall: 108 Pa

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 5,2
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser

ΔP Anfang:	Pa	58
ΔP End:	Pa	158
Max. Druckverlust:	Pa	250
ΔP Dimensionierung:	Pa	108

Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo C5/370	287*592*370 mm	1 Stück

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

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Software ALAG
 [27.03.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 3 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 188 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)	1519	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	6600	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	39	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	29	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	1077	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1145	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,48	Düsendifferenzdruck:	Pa	825
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,79 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,15	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1899			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	15,83			
Frequenz nominal:	Hz	158,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	85,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	81 / 78			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	80	73	75	76	71	68	dB
Lw i	73	79	76	69	69	68	66	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	

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: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 4 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

Plattentauscher		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 582 kg	Länge: 1780 mm	Druckabfall: 212 Pa
Fabrikat:		ROX	Stellmotor:		Stetig 24V
Typ:		SV-120/AX/0974/BSK116,L,H	Stellmotor Adapter:		Ja
Diagonale:	mm	1670	Bypass:		[[Seitlich]]
Paketbreite:	mm	974	Bypass Breite:	mm	116
Material:		Aluminium	Bypass Klappe:		Ja
			Tropfenabscheider:		Ohne

Betriebspunkt: Winter		Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h	6600	6600
Temp. ein:	°C	-15,0	22,0
Rel. Feuchte ein:	%	90,0	20,0
Temp. aus:	°C	13,5	-4,1
Rel. Feuchte aus:	%	9,7	100,0
Druckverlust trocken:	Pa	185	190
Druckverlust feucht:	Pa	185	190
Druckverlust standard Dichte:	Pa	205	205
Kondensatmenge:	kg/h	0,0	5,0
Luftgeschw.:	m/s	2,0	2,0
Rückwärmezahl trocken:	%	72,7	
Rückwärmezahl feucht:	%	77,1	
Rückgewinn:	kW	63,2	

Betriebspunkt: EN13053:2020-05		Zuluft	Abluft
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	194	201
PeI WRG:	kW	1,11	
Leistungsziffer:	-	29,08	
Energieeffizienz:	%	70,49	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,00	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H2	

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/AlMg3
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt:	02037486	Position:	748601
Projekt:	McDonalds Traunstein, Hochstraße 34	Seite:	5 Von 12
Ort:		Datum:	18.06.2025
Anlage:	Küche Austausch bis 6.600 m³/h	LV-Position:	



REV1

(ZUL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 72 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 118 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:		A
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	25
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	68			
ΔP End:	Pa	168			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	118			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		1 Stück
		Opakfil ST ST7	592*287*296 mm		1 Stück
		Opakfil ST ST7	287*592*296 mm		1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				

Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 6 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

(ZUL) Verdampfer/ Verflüssiger

		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 104 kg	Länge: 285 mm	Druckabfall: 91 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	XRCAF 0775 T022 04 F25 E006 2*5/8 2*7/8	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	50,90	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Aluminium	Durchsatz:	kg/h	866,00
Anzahl Rohrreihen:		4	Verdampfungstemp.:	°C	8,50
Lamellenabstand:	mm	2,50	Verflüssigungstemp.:	°C	45,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt fluchtend	Füllmenge:	l	8,60
Anschluss E:		2*5/8	Druckverlust:	kPa	43,88
Anschluss A:		2*7/8			
Höhe berippt:	mm	825	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	775			
			Volumenstrom:	m³/h	6600
			Temp. ein:	°C	34,00
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00
			Temp. aus:	°C	17,00
			Rel. Feuchte aus:	%	95,00
			Druckverlust:	Pa	91
			Leistung:	kW	39,33
			Leistung sen.:	kW	38,24
			Leistung lat.:	kW	1,09
			Kondensatmenge:	l/h	0,9
			Flächenreserve:	%	11
					57

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpen:	1x Samsung AM140AXVGGH auf Grundrahmen für separate Aufstellung	
EEV-Kits:	2x K 075 AN in der Zuluftkammer montiert.	
Platine:	WP-Anschluss durch die Stirnseite.	
Hinweise:	MIM-B14	
	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) TAS

		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 47 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 18 Pa
Fabrikat:		ROX			
Material:		PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 7 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 76 kg Länge: 290 mm Druckabfall: 6 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 600 x 1059
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel
 Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	71	60	58	52	48	45	72
Restleistung in dB(A)	49	62	57	58	53	49	44	65

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	70	71	63	57	56	53	75
Restleistung in dB(A)	50	61	68	63	58	57	52	70

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	72	64	54	48	35	28	73
Restleistung in dB(A)	45	63	61	54	49	36	27	65

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

Datenblatt:	02037486	Position:	748601
Projekt:	McDonalds Traunstein, Hochstraße 34	Seite:	8 Von 12
Ort:		Datum:	18.06.2025
Anlage:	Küche Austausch bis 6.600 m³/h	LV-Position:	

REV1



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sondergröße
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	3705x1150x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,75	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	723	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 144 kg	Länge: 730 mm	Druckabfall: 17 Pa
---------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen (hitzebeständig)
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	600 x 600

Gitterrost:	Verzinkt
--------------------	----------

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Segeltuch auf der Baustelle durch die Öffnung im Geräteboden führen und mit Winkel befestigen.	
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037486	Position:	748601
Projekt:	McDonalds Traunstein, Hochstraße 34	Seite:	9 Von 12
Ort:		Datum:	18.06.2025
Anlage:	Küche Austausch bis 6.600 m³/h	LV-Position:	



REV1

(ABL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 99 kg	Länge: 580 mm	Druckabfall: 188 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	0,57
Filterklasse ISO16890:		Coarse 30%	Medium:	Aluminiumgestrick	
ΔP Anfang:	Pa	55			
ΔP End:	Pa	105			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	80			
Typ/Größe/Anzahl		Fettfilter 59259225	592*592*25 mm		1 Stück
		Fettfilter 28759225	592*287*25 mm		1 Stück
		Fettfilter 28759225	287*592*25 mm		1 Stück
2.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E	
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	5,2
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	58			
ΔP End:	Pa	158			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	108			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm		1 Stück
		Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm		1 Stück
		Basic-Flo C5/370	287*592*370 mm		1 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			

Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 10 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 185 kg	Länge: 825 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-4045-BE-H5-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1462	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	6600	Motortyp:	90 / IE4-8	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	48	Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	29	Nennstrom:	A	8,5
Druckverlust statisch:	Pa	966	Nenn Drehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1043	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3 4kW IP20 zum Einbau im Schaltschrank	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,38	Düsendifferenzdruck:	Pa	1088
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,68 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,75	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2236			
Drehzahl maximal:	1/min	2480			
Drehzahlreserve:	%	10,93			
Frequenz nominal:	Hz	149,00			
Frequenz maximal:	Hz	166			
Tot. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	77,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	68			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71.7			
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
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
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	

Datenblatt: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 11 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



REV1

(ABL) Schaltschrank/Regelung VZ/VZ/VZ Gewicht: 165 kg Länge: 593 mm Druckabfall: 0 Pa
 Kabeleinführung von oben!

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

(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 130 kg Länge: 592 mm Druckabfall: 51 Pa

Anschluss: **Jalousieklappe:**
 Lage Dach **Anordnung:** Innen
 Material: Verzinkt **Material:** Aluminium
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022 **Ausführung:** Zahnrad
 Potentialausgleich: Ja **Dichtigkeit:** Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H): 314 x 814 **Abmessungen (B x H x T):** 314 x 814 x 115
Gitterrost: Ohne

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

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	67	72	70	71	69	66	58	77
Restleistung in dB(A)	51	63	67	71	70	67	57	76

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	75	72	64	48	48	41	78
Restleistung in dB(A)	53	66	69	64	49	49	40	72

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: 02037486 Position: 748601
 Projekt: McDonalds Traunstein, Seite: 12 Von 12
 Ort: Hochstraße 34 Datum: 18.06.2025
 Anlage: Küche Austausch bis LV-Position:
 6.600 m³/h



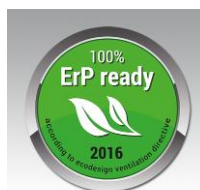
REV1

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,00 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,35 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	762,15 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1105,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	825,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,83 m³/s	Volumenstrom:	1,83 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	315 Pa	ΔP s, add:	207 Pa
ΔP s, int:	301 Pa	ΔP s, int:	307 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	68 Pa	Filter Druckverlust anf.:	58 Pa
WRG Druckverlust trocken:	194 Pa	WRG Druckverlust trocken:	201 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1116 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1014 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	39 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	48 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,79 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,68 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	68,00 %
SVLv:	1406,85 [W/(m³/s)]	SVLv:	1347,06 [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