

Datenblatt: 02037587
Projekt: Tank & Rast Raststätte
Michendorf Nord
Ort:
Anlage: Gastraum
REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

Position: 758702
Seite: 1 Von 15
Datum: 07.10.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter:	S.Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 887,49 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 3285 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		

Datenblatt:	02037587	Position:	758702
Projekt:	Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord	Seite:	2 Von 15
Ort:		Datum:	07.10.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	

REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	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	6138x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,54	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1401	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 122 kg	Länge: 381 mm	Druckabfall: 4 Pa
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Belimo NM24A auf/zu
Abmessungen (B x H x T):	641 x 1014 x 115

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
	Revisionswand auf der Stirnseite
	Siphon SN
	Türfeststeller

Gewicht

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
Projekt: Tank & Rast Raststätte Seite: 3 Von 15
Ort: Michendorf Nord Datum: 07.10.2025
Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 130 kg	Länge: 845 mm	Druckabfall: 72 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D	
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	11
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	36			
ΔP End:	Pa	108			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	72			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	2 Stück	
		Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm	2 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 4 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ZUL) Ventilator		VZB/VZVZ	Gewicht: 204 kg	Länge: 819 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)	1424	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	6750	Motorotyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	32	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	19	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	939	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	990	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,39	Düsendifferenzdruck:	Pa	757
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,67 / P1	K-Faktor:	m²s/h	190
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,73	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1847			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	19,10			
Frequenz nominal:	Hz	154,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	78,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.0			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 78			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	77	76	76	77	77	68	dB
Lw i	76	78	72	70	71	70	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	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
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 5 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

Plattentauscher		VZB/VZ/NZ	Gewicht: 498 kg	Länge: 1622 mm	Druckabfall: 187 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		KV-100/P1/1280/BSK154,L,H
Diagonale:	mm	1387	Stellmotor:		stetig
Paketbreite:	mm	1280	Bypass Breite:	mm	154
Material:		Aluminium	Bypass Klappe:		Ja

Betriebspunkt: Winter		Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h	6750	6750
Temp. ein:	°C	-16,0	22,0
Rel. Feuchte ein:	%	90,0	30,0
Temp. aus:	°C	13,7	-2,4
Rel. Feuchte aus:	%	8,7	100,0
Druckverlust trocken:	Pa	164	169
Druckverlust feucht:	Pa	164	169
Druckverlust standard Dichte:	Pa	180	180
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	0,0	0,0
Kondensatmenge:	kg/h	0,0	15,0
Luftgeschw.:	m/s	1,9	1,9
Rückwärmezahl trocken:	%	73,0	
Rückwärmezahl feucht:	%	78,0	
Lat. Wärmeleistung:	kW	67,3	
Sen. Wärmeleistung:	kW	0,0	
Rückgewinn:	kW	67,3	

Betriebspunkt: Sommer		Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h	6750	6750
Temp. ein:	°C	34,0	26,0
Rel. Feuchte ein:	%	35,0	50,0
Temp. aus:	°C	28,1	31,9
Rel. Feuchte aus:	%	48,9	35,5
Druckverlust trocken:	Pa	187	185
Druckverlust feucht:	Pa	187	185
Druckverlust standard Dichte:	Pa	180	180
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	0,0	0,0
Kondensatmenge:	kg/h	0,0	0,0
Luftgeschw.:	m/s	1,9	1,9
Rückwärmezahl trocken:	%	73,9	
Rückwärmezahl feucht:	%	73,9	
Lat. Wärmeleistung:	kW	13,7	
Sen. Wärmeleistung:	kW	0,0	
Rückgewinn:	kW	13,7	

Betriebspunkt: EN13053:2020-05		Zuluft	Abluft
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	171	177
Pel WRG:	kW	1,00	
Leistungsziffer:	-	33,07	
Energieeffizienz:	%	71,28	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2	

Software ALAG
 [17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Seite: 6 Von 15
 Ort: Michendorf Nord Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

WRG-Klasse EN13053:2012-02: - H1

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 83 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 92 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	38
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	46			
ΔP End:	Pa	138			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	92			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm	2 Stück	
		Opakfil ST ST7	287*592*296 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Seite: 7 Von 15
 Ort: Michendorf Nord Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ZUL) Erhitzer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 56 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 9 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	HW-BR.G-2.2-770-1216-1R-3-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu 3/4"-E1-4-R-0		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Wasser		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	25,02	
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>			
Rahmen:	Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	1,4	
Anzahl Rohrreihen:	1	Temp. ein:	°C	70,00	
Lamellen Abstand:	mm 2,20	Temp. aus:	°C	50,00	
Anschlüsse:	Gerade	Füllmenge:	l	4,32	
Anschluss E:	1xCu DN20 3/4"	Druckverlust:	kPa	19,88	
Anschluss A:	1xCu DN20 3/4"				
Höhe berippt:	mm 1216	<u>Luft</u>			
Breite berippt:	mm 770	Volumenstrom:	m³/h	6750	
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. ein:	°C	10,00	
Frostschutztragrahmen:	Spannösen	Temp. aus:	°C	24,00	
Frostschutzthermostat:	Alre JTF 21 6m	Druckverlust:	Pa	9	
		Flächenreserve:	%	12,56	
		Leistung:	kW	31,74	

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Frostschutzthermostat Alre JTF 21 6 m	

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

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 68 kg	Länge: 530 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------	-----------	----------------	---------------	-------------------

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 8 Von 15
 Ort: Gastraum Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 119 kg	Länge: 300 mm	Druckabfall: 59 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	CW-HZ.G-2.5-660-1140-5R-13-Cu0,35-AIO,12-AIMg3-1-Cu 1 1/2"-E1-4-R-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	AntifrogenN (35%)	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	65,42	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		AlMg3	Durchsatz:	m³/h	5,95
Anzahl Rohrreihen:		5	Temp. ein:	°C	6,00
Lamellenabstand:	mm	2,50	Temp. aus:	°C	12,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Füllmenge:	l	21,22
Anschluss E:		1xCu DN40 1 1/2"	Druckverlust:	kPa	32,16
Anschluss A:		1xCu DN40 1 1/2"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1140	Volumenstrom:	m³/h	6750
Breite berippt:	mm	660	Temp. ein:	°C	29,00
Frostschutz:	°C	-20,00	Rel. Feuchte ein:	%	50,00
			Temp. aus:	°C	17,00
			Rel. Feuchte aus:	%	89,90
			Druckverlust:	Pa	59
			Leistung gesamt:	kW	36,94
			Leistung sensibel:	kW	27,56
			Leistung latent:	kW	9,38

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Luft Eintritt Kühler = ca. 1k Überschneidung Luftaustritt WRG	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 68 kg	Länge: 400 mm	Druckabfall: 14 Pa
Fabrikat:		ROX	Führung:	V2A	
Material:		PPTV	Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Ablauf:	Ja	
Verschlüsse:		Drehriegel			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 9 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 53 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: 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	68	63	60	52	53	46	71
Restleistung in dB(A)	49	59	60	60	53	54	45	65

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	76	70	66	61	60	54	79
Restleistung in dB(A)	58	67	67	66	62	61	53	73

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	70	63	55	49	40	28	71
Restleistung in dB(A)	47	61	60	55	50	41	27	64

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

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 10 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:
 REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002	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	4326x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,54	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	799	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

Artikelnummer	Beschreibung (hitzebeständig)	Gewicht
---------------	----------------------------------	---------

(ABL) Filter VZB/VZ/VZ Gewicht: 106 kg Länge: 799 mm Druckabfall: 72 Pa

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 11
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser

ΔP Anfang:	Pa	36
ΔP End:	Pa	108
Max. Druckverlust:	Pa	250
ΔP Dimensionierung:	Pa	72

Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm	2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 11 Von 15
Ort: Datum: 07.10.2025
Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ABL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 142 kg Länge: 1096 mm Druckabfall: 0 Pa

-Einbau bauseitige PWW- und PKW-Regelgruppen möglich
-Platz auf dem Profil für bauseitigen Anschluss des Vor- und Rücklaufs für PWW und PKW vorgesehen- bitte prüfen

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 12 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 173 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)	1189	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	6750	Motorart:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	50	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	30	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	784	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	864	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2	Düsendifferenzdruck:	Pa	1138
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,23 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,16	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2123			
Drehzahl maximal:	1/min	2350			
Drehzahlreserve:	%	10,71			
Frequenz nominal:	Hz	176,00			
Frequenz maximal:	Hz	196			
Tot. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	68			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.8			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	85 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	83	79	80	78	77	69	dB
Lw i	76	84	77	72	68	68	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	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:	02037587	Position:	758702
Projekt:	Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord	Seite:	13 Von 15
Ort:		Datum:	07.10.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

(ABL)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 183 kg	Länge: 688 mm	Druckabfall: 0 Pa
--------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für
Sommerzeitraum

Fernwartung

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	
	Schaltschrank/Regelung (Fernwartung bei Burger King)		
	Türfeststeller		

(ABL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 143 kg	Länge: 592 mm	Druckabfall: 26 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:	Belimo NM24A auf/zu
Abmessungen (B x H x T):	914 x 414 x 115

Abmessungen (B x H)	914 x 414
----------------------------	-----------

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

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	
	Wurfdüse		
	Siphon DS		
	Türfeststeller		

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 14 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	75	75	77	75	74	66	83
Restleistung in dB(A)	54	66	72	77	76	75	65	82

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	80	72	64	53	52	46	81
Restleistung in dB(A)	56	71	69	64	54	53	45	74

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	76	67	59	49	40	28	76
Restleistung in dB(A)	48	67	64	59	51	41	27	69

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

Datenblatt: 02037587 Position: 758702
 Projekt: Tank & Rast Raststätte Michendorf Nord Seite: 15 Von 15
 Ort: Datum: 07.10.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:
 REV 1: Vorlauftemperatur auf 70°C reduziert

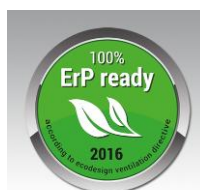


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	652,20 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1113,75 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	833,75 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,88 m³/s	Volumenstrom:	1,88 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	222 Pa	ΔP s, add:	71 Pa
ΔP s, int:	249 Pa	ΔP s, int:	263 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	46 Pa	Filter Druckverlust anf.:	36 Pa
WRG Druckverlust trocken:	171 Pa	WRG Druckverlust trocken:	177 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	971 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	834 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	32 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	50 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,67 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,23 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	68,00 %
SVLv:	1332,84 [W/(m³/s)]	SVLv:	1100,00 [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