

Datenblatt: 02037552 **Position:** 755203 & 04
Projekt: Jim Block Rostock **Seite:** 1 Von 12
Ort: Rostock **Datum:** 26.08.2025
Anlage: Zu & Abluft Gastraum **LV-Position:**

REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt



Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
	Zuluft: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Bauart:	Abluft: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	Zuluft: innen verzinkt 120 mm		
	Abluft: innen verzinkt 120 mm		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Zuluft: 1100 kg		
	Abluft: 850 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dämmstreifen		

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 2 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:
 REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4778x1046x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,01	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	853	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZ/VZB/VZB Gewicht: 69 kg Länge: 127 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:		Jalousieklappe:	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H)	691 x 814	Abmessungen (B x H x T):	691 x 814 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A

(ZUL) Filter VZ/VZB/VZB Gewicht: 75 kg Länge: 485 mm Druckabfall: 90 Pa

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display
1.Filterstufe		Energieeffizienzklasse:	C
Filtertyp:	Kurztasche	Filterfläche:	m² 8,7
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Medium:	Glasfaser
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		
ΔP Anfang:	Pa 45		
ΔP End:	Pa 135		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 90		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*287*370 mm	1 Stück
	Hi-Flo XLT 7/370 50+	287*592*370 mm	1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Siphon SN mit Siphonhalter		

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 3 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ZUL) KVS Zuluft VZ/VZ/VZ Gewicht: 216 kg Länge: 505 mm Druckabfall: 53 Pa
 Typ: HW-HZ.G-2.1-750-900-12R-4-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu 1/2"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 1,22
 Temp. ein: °C 16,46
 Temp. aus: °C -4,78
 Füllmenge: l 38,45
 Druckverlust: kPa 103,00
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,69
 Flächenreserve: % 0,00
 Wirkungsgrad feucht: % 69,20

Luft

Volumenstrom: m³/h 3415
 Temp. ein: °C -12,00
 Rel. Feuchte ein: % 90,00
 Temp. aus: °C 11,53
 Rel. Feuchte aus: % 14,27
 Druckverlust: Pa 53
 Druckverlust trocken: Pa 53
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,36
 Entfeuchtung: kg/h 0,00
 Leistung: kW 26,84

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05:

Temp. ein Zuluft: °C 5,0
 rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Zuluft: Pa 56
 Pel WRG: kW 0,1
 Leistungsziffer: - 105,3
 Energieeffizienz: % 67,6
 Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 178
 Rückwärmezahl: % 68,26
 WRG-Klasse H3
 EN13053:2020-05:
 WRG-Klasse H2
 EN13053:2012-02:

Temp. ein Abluft: °C 25,0
 rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Abluft: Pa 45

Rohre: Kupfer
 Lamelle: Aluminium
 Sammler: Kupfer
 Rahmen: Stahl-Verzinkt
 Anschlüsse: Gerade
 Frostschutz: °C -20,00
 Gewicht Wärmetauscher: kg 142,55

Höhe berippt: mm 900
 Breite berippt: mm 750
 Lamellenabstand: mm 2,1
 Anzahl Rohrreihen: 12
 Anschluss E: DN15
 Anschluss A: DN15

Ausführung: Festwand

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

(ZUL) Leerkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 27 kg Länge: 170 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

(ZUL) Umlenkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 99 kg Länge: 856 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 4 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 57 kg	Länge: 291 mm	Druckabfall: 4 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		HW-HZ.G-2.5-795-900-1R-2-Cu0,3
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		5-AI0,12-FeZn-1-Cu 1/2"-E1-2-L-0
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	Wasser
Sammler:		Kupfer	Medium		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	0,85
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. ein:	°C	80,00
Lamellen Abstand:	mm	2,50	Temp. aus:	°C	60,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	3,76
Anschluss E:		DN15	Druckverlust:	kPa	21,90
Anschluss A:		DN15			
Höhe berippt:	mm	900	Luft		
Breite berippt:	mm	795	Volumenstrom:	m³/h	3415
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	5,00
Flächenreserve:	%	55,00	Temp. aus:	°C	22,00
Frostschutztragrahmen:		Spannösen	Druckverlust:	Pa	4
			Leistung:	kW	19,36

Ausführung: Festwand

Zubehör

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

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

(ZUL) Leerkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 27 kg	Länge: 170 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung: Revisionswand

Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 5 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ZUL) Verdampfer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 64 kg	Länge: 248 mm	Druckabfall: 11 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	DX-ZL.S-2.5-770-875-2R-3-Cu0,35-AI0,2-AIMg3-1-Cu 12/22-E0-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R32	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	18,70
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Aluminium	Durchsatz:	m³/h	10,11
Anzahl Rohrreihen:		2	Verdampfungstemp.:	°C	8,50
Lamellenabstand:	mm	2,50	Verflüssigungstemp.:	°C	45,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	5,66
Anschluss E:		1 x 12	Druckverlust:	bar	2,37
Anschluss A:		1 x 22			
Höhe berippt:	mm	875	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	770	Volumenstrom:	m³/h	3415
Anzahl Kreise:		1	Temp. ein:	°C	32,00
			Rel. Feuchte ein:	%	40,00
			Temp. aus:	°C	18,00
			Rel. Feuchte aus:	%	84,00
			Druckverlust:	Pa	11
			Leistung:	kW	19,46
			Leistung lat.:	kW	3,19
			Leistung sen.:	kW	16,27
			Flächenreserve:	%	6,4
Ausführung:	Festwand		Wanne:	RAL/V2A	

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

(ZUL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 40 kg	Länge: 205 mm	Druckabfall: 6 Pa
Fabrikat:		Rox			
Material:		PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN mit Siphonhalter	

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 6 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 138 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-4045-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	850	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	3415	Motortyp:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	17	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	11	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	584	Nennndrehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	612	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,711	Düsendifferenzdruck:	Pa	319
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,806 / P1	K-Faktor:	m²s/h	148
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,31	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	1534			
Drehzahl maximal:	1/min	1780			
Drehzahlreserve:	%	16,05			
Frequenz nominal:	Hz	128,00			
Frequenz maximal:	Hz	149			
Tot. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	79,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	70			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	75 / 72			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	71	77	71	69	67	63	60	dB
Lw i	70	76	70	64	59	56	54	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: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 7 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 19 Pa

Anschluss:

Lage: Dach
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 796 x 300
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	69	67	66	64	60	57	74
Restleistung in dB(A)	49	60	64	66	65	61	56	71

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	69	60	53	39	36	38	71
Restleistung in dB(A)	49	60	57	53	40	37	37	63

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	57	70	60	47	39	24	18	70
Restleistung in dB(A)	40	61	56	47	40	25	17	62

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

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 8 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:
 REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3439x1046x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,01	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	658	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 43 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	881 x 1059

Gitterrost: Ohne

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

(ABL) Filter VZ/VZ/VZ Gewicht: 62 kg Länge: 410 mm Druckabfall: 60 Pa

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	C
Filterklasse EN 779:2012:	M6	Filterfläche:	m² 33
Filterklasse ISO16890:	ePM10 70%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 30		
ΔP End:	Pa 90		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 60		
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ES ES6	592*592*296 mm	1 Stück
	Opakfil ES ES6	592*287*296 mm	1 Stück
	Opakfil ES ES6	287*592*296 mm	1 Stück

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

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 9 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 125 kg	Länge: 410 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-4045-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	740	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	3415	Motortyp:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	17	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	11	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	514	Nenn Drehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	542	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,618	Düsendifferenzdruck:	Pa	319
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,702 / P1	K-Faktor:	m²s/h	148
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,16	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	1461			
Drehzahl maximal:	1/min	1780			
Drehzahlreserve:	%	21,81			
Frequenz nominal:	Hz	122,00			
Frequenz maximal:	Hz	149			
Tot. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	73 / 70			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	75	73	67	69	65	59	52	dB
Lw i	75	71	69	63	58	53	44	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Leuchtmittel 230V	

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

(ABL) Umlenkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 99 kg	Länge: 856 mm	Druckabfall: 0 Pa
Revisionsöffnung 760 mm x 760 mm mit Revisionswand				

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 10 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

(ABL) Leerkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 28 kg Länge: 150 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

(ABL) KVS Abluft VZ/VZ/VZ Gewicht: 229 kg Länge: 510 mm Druckabfall: 50 Pa

Typ: CW-ZL-S-3.3-750-875-12R-3-Cu0,35-Al0,15-AlMg3-1-Cu 1/2"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 1,22
 Temp. ein: °C -4,78
 Temp. aus: °C 16,46
 Füllmenge: l 32,11
 Druckverlust: kPa 176,00
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,69
 Flächenreserve: % 0,00
 Wirkungsgrad feucht: % 69,20

Rohre: Kupfer
 Lamelle: Aluminium
 Sammler: Kupfer
 Rahmen: Aluminium
 Anschlüsse: Gerade
 Frostschutz: °C -20,00
 Gewicht Wärmetauscher: kg 107,51

Luft

Volumenstrom: m³/h 3415
 Temp. ein: °C 22,00
 Rel. Feuchte ein: % 40,00
 Temp. aus: °C 3,22
 Rel. Feuchte aus: % 99,60
 Druckverlust: Pa 50
 Druckverlust trocken: Pa 46
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,37
 Entfeuchtung: kg/h 7,30
 Leistung: kW 26,84
 Höhe berippt: mm 875
 Breite berippt: mm 750
 Lamellenabstand: mm 3,3
 Anzahl Rohrreihen: 12
 Anschluss E: DN15
 Anschluss A: DN15

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

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

(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 72 kg Länge: 147 mm Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

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

Abmessungen (B x H) 881 x 814

Gitterrost: Ohne

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Abmessungen (B x H x T): 691 x 814 x 115

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS mit Siphonhalter	

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 11 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:



REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	72	66	68	64	58	51	77
Restleistung in dB(A)	58	63	63	68	65	59	50	72

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	70	68	60	49	44	34	76
Restleistung in dB(A)	58	61	65	60	50	45	33	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	65	57	47	37	20	10	67
Restleistung in dB(A)	45	57	54	47	38	21	9	59

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

Datenblatt: 02037552 Position: 755203 & 04
 Projekt: Jim Block Rostock Seite: 12 Von 12
 Ort: Rostock Datum: 26.08.2025
 Anlage: Zu & Abluft Gastraum LV-Position:
 REV3: Luftmenge angepasst, Bauteiltrennungen ergänzt

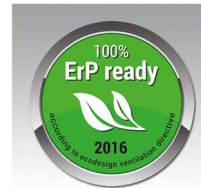


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Kreislaufverbundsystem
Thermischer Übertragungsgrad:	68,26 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,23 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,00 %

SVLint:	254,93 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1715,51 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1465,51 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	0,95 m³/s	Volumenstrom:	0,95 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	83 Pa	ΔP s, add:	39 Pa
ΔP s, int:	118 Pa	ΔP s, int:	92 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 70% (M6)
Filter Druckverlust anf.:	45 Pa	Filter Druckverlust anf.:	30 Pa
WRG Druckverlust trocken:	56 Pa	WRG Druckverlust trocken:	45 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	601 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	531 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	17 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	17 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	0,81 kW	Vent. el. Leistung Pm:	0,70 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	70,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %
SVLv:	770,00 [W/(m³/s)]	SVLv:	681,69 [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