

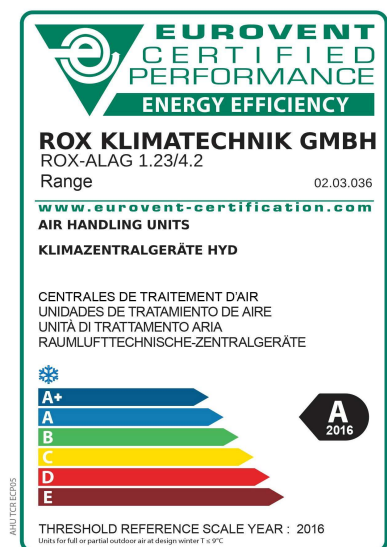
Datenblatt:	02037396	Position:	739601
Projekt:	Rhein-Mosel-Fachklinik Koblenz, Verblisterung	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	10.03.2025
Anlage:	Verblisterung	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 160 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	1630 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
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:	0,91
Effizienzfaktor Sommer:	0,91
Referenzort:	Mendig
Trockenkugelmperatur:	32,00
Feuchtkugelmperatur:	20,00
Taupunkt:	13,60



Datenblatt:	02037396	Position:	739601
Projekt:	Rhein-Mosel-Fachklinik Koblenz, Verblisterung	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	10.03.2025
Anlage:	Verblisterung	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
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	7540 (6290)x761x650	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,20	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	687	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 74 kg	Länge: 576 mm	Druckabfall: 7 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Gestänge
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	356 x 409 x 110

Abmessungen (B x H)	596 x 594
----------------------------	-----------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037396	Position:	739601
Projekt:	Rhein-Mosel-Fachklinik Koblenz, Verblisterung	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	10.03.2025
Anlage:	Verblisterung	LV-Position:	



(ZUL) Filter	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 56 kg	Länge: 555 mm	Druckabfall: 103 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:	m ² 1,3
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser

ΔP Anfang:	Pa 53
-------------------	-------

ΔP End:	Pa 153
----------------	--------

Max. Druckverlust:	Pa 250
---------------------------	--------

ΔP Dimensionierung:	Pa 103
----------------------------	--------

Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	0 Stück
	Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm	1 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 4 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 193 kg Länge: 1134 mm Druckabfall: 145 Pa
 Fabrikat: Rox Typ: GV-065/P1/0630/BSK118,H

Stellmotor: 1x Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 899
 TAS: PPTV

Technische Daten Zuluft Abluft
 Betriebsart: Winter

Volumenstrom:	m³/h	1500	1500
Temp. ein:	°C	-12	24
Rel. Feuchte ein:	%	90	30
Temp. aus:	°C	16,3	0,1
Rel. Feuchte aus:	%	10,6	100
Rückwärmezahl trocken:	%	75,8	75,8
Rückwärmezahl feucht:	%	78,7	66,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	3
Druckverlust trocken:	Pa	145,1	149,48
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	156	156
Luftgeschw.:	m/s	1,8	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW	14,3	-12,1
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-2,2
Tot. Wärmeleistung:	kW	14,3	-14,3

Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h	1500
Temp. ein:	°C	34
Rel. Feuchte ein:	%	35
Temp. aus:	°C	27,9
Rel. Feuchte aus:	%	49,4
Rückwärmezahl trocken:	%	76,2
Rückwärmezahl feucht:	%	76,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h	0
Druckverlust trocken:	Pa	161,49
Druckverlust feucht:	Pa	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	156
Luftgeschw.:	m/s	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW	-3,1
Lat. Wärmeleistung:	kW	0
Tot. Wärmeleistung:	kW	-3,1

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	149	153
Pel WRG:	kW	0,19	
Leistungsziffer:	-	39,65	
Energieeffizienz:	%	74,24	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	76,16	
WRG-Klasse:	-	H1	

Ausführung: Revisionswand

Software ALAG
 [05.02.2025]

Version 1.23/4.2

Wanne:

RAL/V2A



Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 5 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 53 kg	Länge: 340 mm	Druckabfall: 51 Pa		
Verdampfer/Verflüssiger							
Fabrikat:		Rox	Typ:		DX-BR.G-2.5-450-418-5R-3-Cu0,35-AE0,15-AlMg3-1-Cu 10/16-E0-1-L-0		
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R32		
Lamelle:		Alu epoxidbeschichtet	Gewicht Wärmetauscher:		12,00		
Sammler:		Kupfer	Medium				
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	kg/h	139,00		
Teilung (Ax/B)	mm		Verdampfungstemp:	°C	8,00		
Anzahl Rohrreihen:		5	Überhitzung:	°C	5,00		
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	3,80		
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Druckverlust:	kPa	4,40		
Anschluss E:		1x 10mm					
Anschluss A:		1x 16mm					
Höhe berippt:	mm	418	Luft		Sommer	Winter	
Breite berippt:	mm	450	Volumenstrom:	m³/h	1500	1500	
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00	10,0	
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00	--	
			Temp. aus:	°C	17,00	24,0	
			Rel. Feuchte aus:	%	87,00	--	
			Druckverlust:	Pa	51	49	
			Leistung:	kW	9,95	7,1	
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A		

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

Wärmepumpe/Kälte

Mitsubishi Außengerät: 1 x PUZ-ZM125YDA.TH
 Zubehör: 1 x PAC-IF013

Nenn-Kühlleistung: 12,5 kW
 Nenn-Heizleistung: 14,0 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 3,33 kW / 3,35 kW
 Stromaufn. nominal/max: 5,36A / 9,0 A
 Energieeffizienz SCOP: 3,90
 Anzahl Kältekreise: 1
 Kältemittel: R32

Gasdetektor für Kältemittel R32, Typ MGS450, IP66, 1KPPM

Datenblatt:	02037396	Position:	739601
Projekt:	Rhein-Mosel-Fachklinik Koblenz, Verblisterung	Seite:	6 Von 14
Ort:		Datum:	10.03.2025
Anlage:	Verblisterung	LV-Position:	



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 22 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 11 Pa
------------------	------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox		
Material:	PPTV	Führung:	V2A
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Siphon SN		
	Türfeststeller		

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 37 kg	Länge: 485 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Revisionstüre	Beleuchtung:	ohne
Verschlüsse:	Drehriegel	mit Verdrahtung:	ohne
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Türfeststeller		

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 7 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 65 kg	Länge: 634 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x PFP A3-0280 1.4kW 400V-3F M6F8	Antrieb:	Direktgetrieben	
SFP-Wert:	W/(m³/s)	1994	SFP-Klasse:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	1500	Motortyp:	EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	Ph/V/Hz	3~400-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	13	Nennleistung:	kW	1,40
Einbauverluste:	Pa	8	Nenn Drehzahl:	1/min	3350
Druckverlust statisch:	Pa	940	Nennstrom:	A	2.1
Druckverlust ges.:	Pa	961	Düsen-Kalibrierfaktor:	m²s/h	65
Wellenleistung:	kW	-	Düsendifferenzdruck:	Pa	320
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,831 / P1			
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,02			
Drehzahl nom.:	1/min	2940			
Drehzahl maximal:	1/min	3350			
Drehzahlreserve:	%	13,95			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	48			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	58,70			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	85 / 82			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	78	86	80	78	78	75	67	dB
Lw i	80	86	79	74	71	68	61	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 8 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



(ZUL) Filter **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 45 kg** **Länge: 576 mm** **Druckabfall: 112 Pa**

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

1.Filterstufe

Filtertyp: Kompaktfilter Energieeffizienzklasse: A
 Filterklasse EN 779:2012: F7 Filterfläche: m² 6
 Filterklasse ISO16890: ePM1 55% Medium: Glasfaser

ΔP Anfang: Pa 62
 ΔP End: Pa 162
 Max. Druckverlust: Pa 340
 ΔP Dimensionierung: Pa 112

Typ/Größe/Anzahl Opakfil ST ST7 592*592*296 mm 0 Stück
 Opakfil ST ST7 592*287*296 mm 1 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ZUL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 30 kg** **Länge: 350 mm** **Druckabfall: 11 Pa**

Anschluss:

Lage: Rückseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: DaemstutzenDin1946
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 350 x 409

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.	



Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 9 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



(ZUL) Schaltschrank VZB/VZ/VZ Gewicht: 112 kg Länge: 700 mm Druckabfall: 0 Pa
 Schaltschrank/Regelung

Ausführung gem. beigegefügttem Regelschema

Mehrkosten Fernwartung über VPN-Verbindung
 siehe Angebotsschreiben

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller, Schutzdach	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	78	73	70	67	64	55	81
Restleistung in dB(A)	56	69	70	70	68	65	54	76

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	75	65	56	43	42	35	77
Restleistung in dB(A)	55	66	61	56	44	43	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	65	79	69	56	50	36	25	80
Restleistung in dB(A)	49	70	65	56	51	37	24	72

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

Datenblatt:	02037396	Position:	739601
Projekt:	Rhein-Mosel-Fachklinik Koblenz, Verblisterung	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	10.03.2025
Anlage:	Verblisterung	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
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	7540 (6290)x761x650	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,20	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	439	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 37 kg	Länge: 445 mm	Druckabfall: 6 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	DaemstutzenDin1946
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	350 x 409

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 11 Von 14
 Ort: Koblenz, Verbilsterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verbilsterung LV-Position:



(ABL) Filter **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 49 kg** **Länge: 650 mm** **Druckabfall: 103 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 1,3
 Filterklasse ISO16890: ePM10 50% Medium: Synt. Faser

ΔP Anfang: Pa 53

ΔP End: Pa 153

Max. Druckverlust: Pa 250

ΔP Dimensionierung: Pa 103

Typ/Größe/Anzahl Basic-Flo A5/370 592*592*370 mm 0 Stück
 Basic-Flo A5-63/370 592*287*370 mm 1 Stück

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 41 kg** **Länge: 560 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Festwand

(ABL) Leerkammer für Mitsubishi AHU-Controller **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 49 kg** **Länge: 660 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kapsel für Einbau Mitsubishi AHU-Controller	
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 24 kg** **Länge: 245 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 12 Von 14
 Ort: Koblenz, Verblisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verblisterung LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 81 kg	Länge: 810 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		Rox	Bauart:		Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x PFP A3-0280 1.4kW 400V-3F M6F8	Antrieb:		Direktgetrieben	
SFP-Wert:	W/(m³/s)	1562	SFP-Klasse:		SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	1500	Motortyp:		EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	Ph/V/Hz	3~400-50/60	
Dyn. Druckverlust:	Pa	13	Nennleistung:	kW	1,40	
Einbauverluste:	Pa	8	Nenn Drehzahl:	1/min	3350	
Druckverlust statisch:	Pa	760	Nennstrom:	A	2.1	
Druckverlust ges.:	Pa	781	Düsen-Kalibrierfaktor:	m²s/h	65	
Wellenleistung:	kW	-	Düsendifferenzdruck:	Pa	320	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,651 / P1				
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	0,84				
Drehzahl nom.:	1/min	2670				
Drehzahl maximal:	1/min	3350				
Drehzahlreserve:	%	25,49				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	49				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	58,70				
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	75	83	77	75	75	72	64	dB
Lw i	77	83	76	71	68	65	58	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 13 Von 14
 Ort: Koblenz, Verbilisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verbilisterung LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 46 kg Länge: 321 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Gestänge
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Stellmotor_auf/zu_24V
 Belimo NM 24A
 Abmessungen (B x H x T): 396 x 409 x 110

Abmessungen (B x H) 700 x 589

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Zubehör

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

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	76	71	71	72	69	61	80
Restleistung in dB(A)	54	67	68	71	73	70	60	77

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	70	63	56	47	43	35	72
Restleistung in dB(A)	51	61	59	56	48	44	33	65

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	76	66	53	47	33	22	77
Restleistung in dB(A)	46	67	62	53	48	34	21	69

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

Datenblatt: 02037396 Position: 739601
 Projekt: Rhein-Mosel-Fachklinik Seite: 14 Von 14
 Ort: Koblenz, Verbilisterung Datum: 10.03.2025
 Anlage: Verbilisterung LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	76,16 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	871,17 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1412,30 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1132,30 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	0,42 m³/s	Volumenstrom:	0,42 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	229 Pa	ΔP s, add:	54 Pa
ΔP s, int:	224 Pa	ΔP s, int:	219 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	62 Pa	Filter Druckverlust anf.:	53 Pa
WRG Druckverlust trocken:	149 Pa	WRG Druckverlust trocken:	153 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	953 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	773 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	13 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	13 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	0,83 kW	Vent. el. Leistung Pm:	0,65 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	48,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	49,00 %
SVLv:	1854,17 [W/(m³/s)]	SVLv:	1448,98 [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