

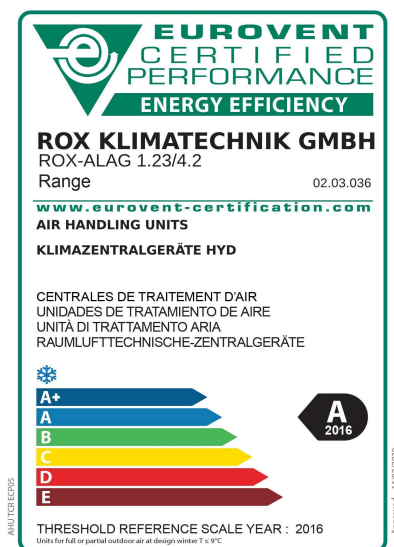
Datenblatt:	02037291	Position:	729101
Projekt:	Landesamt für Steuern	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	01.08.2024
Anlage:	RLT-Anlage 5. USV	LV-Position:	2.1.



Sachbearbeiter:	Neuburger	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 279,53 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3015 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
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:	0,91
Effizienzfaktor Sommer:	0,91
Referenzort:	Mendig
Trockenkugelttemperatur:	32,00
Feuchtkugelttemperatur:	20,00
Taupunkt:	13,60



Software ALAG
[02.05.2024]
Version 1.23/4.2



Datenblatt:	02037291	Position:	729101
Projekt:	Landesamt für Steuern	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	01.08.2024
Anlage:	RLT-Anlage 5. USV	LV-Position:	2.1.



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	6500x1500x1425	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,79	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	2005	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZ/V2A	Gewicht: 173 kg	Länge: 550 mm	Druckabfall: 36 Pa
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	1141 x 414 x 115

Abmessungen (B x H)	1141 x 414
----------------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja
Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt:	02037291	Position:	729101
Projekt:	Landesamt für Steuern	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	01.08.2024
Anlage:	RLT-Anlage 5. USV	LV-Position:	2.1.



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 87 kg	Länge: 370 mm	Druckabfall: 138 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	17,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	77			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	138			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm		4 Stück
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037291
Projekt: Landesamt für Steuern
Ort:
Anlage: RLT-Anlage 5. USV

Position: 729101
Seite: 4 Von 13
Datum: 01.08.2024
LV-Position: 2.1.



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 893 kg	Länge: 2235 mm	Druckabfall: 209 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	KV-140/PA/1369/USK170,H	
Stellmotor:	Ohne	Diagonale:	mm	1939
TAS:	PPTV			

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 11700	11200
Temp. ein:	°C -12	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	50
Temp. aus:	°C 15,6	2,5
Rel. Feuchte aus:	% 11,1	100
Rückwärmezahl trocken:	% 71,7	74,8
Rückwärmezahl feucht:	% 81,3	57,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	50
Druckverlust trocken:	Pa 208,65	201,52
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 226	210
Luftgeschw.:	m/s 2,2	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW 108,6	-74
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-34,6
Tot. Wärmeleistung:	kW 108,6	-108,6
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 11700	11200
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	60
Temp. aus:	°C 28,2	32
Rel. Feuchte aus:	% 48,4	42,3
Rückwärmezahl trocken:	% 72	75,1
Rückwärmezahl feucht:	% 72	75,1
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 233,63	216,72
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 226	210
Luftgeschw.:	m/s 2,2	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW -23,1	23,1
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -23,1	23,1

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	215	206
Pel WRG:	kW	2,11	
Leistungsziffer:	-	26,76	
Energieeffizienz:	%	70,72	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,47	
WRG-Klasse:	-	H1	

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Hebelverschuß

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Software ALAG
[02.05.2024]
Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 5 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Das WRG-Plattentaucherbauteil einschl. WRG-Plattentaucher werden zusammengebaut jedoch nicht eingedichtet vorbereitet, angeliefert werden.	
	1xSiphon SN, 1xSiphon DS	

(ZUL) Erhitzer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 77 kg	Länge: 205 mm	Druckabfall: 24 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:		W / 41 / 1216 / 1 R / 8 K / 2.1 Cu,12/Al-L1
Rohre:	Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	20,26
Lamelle:	Aluminium	Medium		
Sammler:	Kupfer	Wärmeträger:		Wasser
Rahmen:	Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	2,06
Teilung (AxB):	mm 30x26	Temp. ein:	°C	60,00
Anzahl Rohrreihen:	1	Temp. aus:	°C	40,00
Lamellenabstand:	mm 2,1	Füllmenge:	l	6,80
Anschlüsse:	Gerade	Druckverlust:	kPa	13,60
Anschluss E:	DN 25, CuØ28, 1"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,73
Anschluss A:	DN 25, CuØ28, 1"	Luft		
Höhe berippt:	mm 1230	Volumenstrom:	m³/h	11700
Breite berippt:	mm 1216	Temp. ein:	°C	10,00
Druckstufe:		Temp. aus:	°C	22,00
Frostschutz:	°C 0	Druckverlust:	Pa	24
Frostschutztragrahmen:	Fest	Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,17
		Flächenreserve:	%	14,55
		Leistung:	kW	47,26
Ausführung:	Festwand			

(ZUL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 40 kg Länge: 205 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 6 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 242 kg	Länge: 385 mm	Druckabfall: 130 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		W / 39 / 1185 / 8 R / 44 K / 2.6 Cu,12/Al-L1
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	104,99
Lamelle:		Aluminium	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		Wasser
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	13,41
Teilung (AxB):	mm	30x26	Temp. ein:	°C	10,00
Anzahl Rohrreihen:		8	Temp. aus:	°C	16,00
Lamellenabstand:	mm	2,6	Füllmenge:	l	45,70
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	18,70
Anschluss E:		DN 50, CuØ54, 2"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	0,86
Anschluss A:		DN 50, CuØ54, 2"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1170	Volumenstrom:	m³/h	11700
Breite berippt:	mm	1185	Temp. ein:	°C	27,80
Druckstufe:			Rel. Feuchte ein:	%	60,00
Frostschutz:	°C	0	Temp. aus:	°C	14,30
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	130
			Druckverlust trocken:	Pa	112
			Luftgeschw.:	m/s	2,34
			Entfeuchtung:	kg/h	54,80
			Flächenreserve:	%	8,18
			Leistung:	kW	93,54
			Leistung lat.:	kW	38,05
			Leistung sen.:	kW	55,49
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 66 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 SN	

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 7 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 276 kg	Länge: 748 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-5663-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1809	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	11700	Motorart:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	650	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	49	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	32	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	1336	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	1417	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	5,38	Düsendifferenzdruck:	Pa	983
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	5,88 / P1	K-Faktor:	m²s/h	289
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	8,58	Ventilatorstutzen innen:	mm	717 * 717
Drehzahl nominal:	1/min	1667			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	7,97			
Frequenz nominal:	Hz	139,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	76			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	84	87	79	78	77	72	70	dB
Lw i	82	84	79	73	70	68	68	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:		Ja		
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:		Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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

Datenblatt:	02037291	Position:	729101
Projekt:	Landesamt für Steuern	Seite:	8 Von 13
Ort:		Datum:	01.08.2024
Anlage:	RLT-Anlage 5. USV	LV-Position:	2.1.



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 85 kg	Länge: 386 mm	Druckabfall: 128 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	68
Filterklasse ISO16890:	ePM1 55%		Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	56			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	128			
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ES ES7		592*592*296 mm		4 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		Schauglas:	Ja	
Verschlüsse:	Hebelverschluß		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
Scharniere:	3D-Scharniere		mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 3 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1335 x 1359

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

Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 9 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	83	86	78	74	69	64	61	88
Restleistung in dB(A)	67	77	75	74	70	65	60	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	60	55	46	34	32	33	66
Restleistung in dB(A)	48	51	52	46	36	33	32	56

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	79	68	56	49	33	29	80
Restleistung in dB(A)	53	70	65	56	50	34	28	72

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

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	3178x1500x1425	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,71	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	729	Ausführung:	VDI 6022

Datenblatt:	02037291	Position:	729101
Projekt:	Landesamt für Steuern	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	01.08.2024
Anlage:	RLT-Anlage 5. USV	LV-Position:	2.1.



(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 159 kg	Länge: 550 mm	Druckabfall: 7 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	1145 x 614 x 115

Abmessungen (B x H)	1145 x 614
---------------------	------------

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

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

Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

(ABL) Filter	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 69 kg	Länge: 370 mm	Druckabfall: 124 Pa
---------------------	------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	Verzinkt
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m ² 10,4
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 49		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 124		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	4 Stück
Ausführung:	Revisionswand		
Verschlüsse:	Drehriegel		

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 11 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 283 kg	Länge: 763 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-5663-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1162	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	11200	Motortyp:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	45	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	29	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	859	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	933	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,29	Düsendifferenzdruck:	Pa	901
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,62 / P1	K-Faktor:	m²s/h	289
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	5,48	Ventilatorstutzen innen:	mm	717 * 717
Drehzahl nominal:	1/min	1418			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	26,98			
Frequenz nominal:	Hz	118,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	88,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	84,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	76			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	79.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80 / 77			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	80	83	75	74	73	68	66	dB
Lw i	78	80	75	69	66	64	64	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 12 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 218 kg Länge: 920 mm Druckabfall: 26 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Abmessungen (B x H x T): 570 x 1214 x 115

Abmessungen (B x H) 700 x 1353

Gitterrost: Ohne

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

Schauglas: Ja
 Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
 mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	75	71	71	70	65	63	80
Restleistung in dB(A)	58	66	68	71	71	66	62	76

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	70	63	53	42	39	37	74
Restleistung in dB(A)	54	61	60	53	44	40	36	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	75	64	52	45	29	25	76
Restleistung in dB(A)	49	66	61	52	46	30	24	68

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

Datenblatt: 02037291 Position: 729101
 Projekt: Landesamt für Steuern Seite: 13 Von 13
 Ort: Datum: 01.08.2024
 Anlage: RLT-Anlage 5. USV LV-Position: 2.1.



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,47 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,36 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	740,84 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1094,10 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	814,10 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,25 m³/s	Volumenstrom:	3,11 m³/s
ΔP ext:	650 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	394 Pa	ΔP s, add:	104 Pa
ΔP s, int:	341 Pa	ΔP s, int:	300 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	77 Pa	Filter Druckverlust anf.:	49 Pa
WRG Druckverlust trocken:	215 Pa	WRG Druckverlust trocken:	206 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1385 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	904 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	49 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	45 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	5,88 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,62 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	76,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	76,00 %
SVLv:	1677,63 [W/(m³/s)]	SVLv:	1031,58 [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