

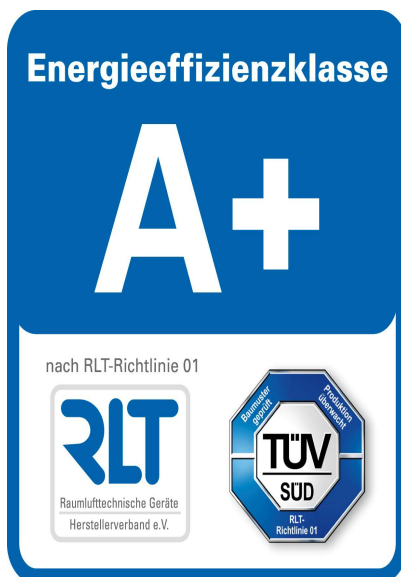
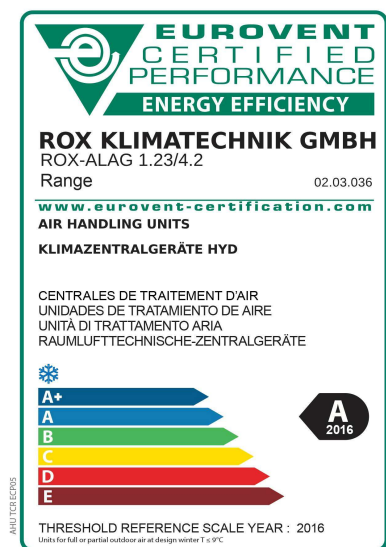
Datenblatt:	02037465	Position:	746503
Projekt:	RLT Sanierung EG	Seite:	1 Von 16
Ort:		Datum:	05.05.2025
Anlage:	OG	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm,		
Zwischenrahmen:	ohne		
Gesamtgewicht:	6350 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:	0,92
Effizienzfaktor Sommer:	0,92
Referenzort:	Giessen
Trockenkugelttemperatur:	29,90
Feuchtkugelttemperatur:	19,40
Taupunkt:	13,80



Datenblatt:	02037465	Position:	746503
Projekt:	RLT Sanierung EG	Seite:	2 Von 16
Ort:		Datum:	05.05.2025
Anlage:	OG	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, verz.	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	6295 (6995) x2571 x1424	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	3488	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 471 kg	Länge: 794 mm	Druckabfall: 20 Pa
---------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Starrstutzen
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	2100 x 514 x 115

Abmessungen (B x H)	2321 x 514
---------------------	------------

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

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Außenluftansaug-Kanal über Gerätedach	150
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037465
RLT Sanierung EG
OG

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

746503
3 Von 16
05.05.2025



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 163 kg	Länge: 520 mm	Druckabfall: 105 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter		Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	48,8
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	55			
ΔP End:	Pa	155			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	105			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+		592*592*520 mm	8 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon SN				
	Türfeststeller				



Datenblatt:	02037465	Position:	746503
Projekt:	RLT Sanierung EG	Seite:	4 Von 16
Ort:		Datum:	05.05.2025
Anlage:	OG	LV-Position:	



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 1254 kg	Länge: 2049 mm	Druckabfall: 188 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	KV- 140/PA/2440/BMK300,G2	
Stellmotor:	Stellmotor stetig, 24V Belimo SM 24A-SR	Diagonale:	mm	1939

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 20000	20000
Temp. ein:	°C -12	21
Rel. Feuchte ein:	% 90	15
Temp. aus:	°C 13,2	-4,2
Rel. Feuchte aus:	% 12,9	86,4
Rückwärmezahl trocken:	% 73,4	73,4
Rückwärmezahl feucht:	% 76,5	76,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 188,1	190,37
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 204	204
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW 169,7	-169,7
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW 169,7	-169,7
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 20000	20000
Temp. ein:	°C 32	19,7
Rel. Feuchte ein:	% 90	97,7
Temp. aus:	°C 26,6	30,2
Rel. Feuchte aus:	% 100	52,2
Rückwärmezahl trocken:	% 73	73
Rückwärmezahl feucht:	% 44,1	85,2
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 126	0
Druckverlust trocken:	Pa 215,28	211,7
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 204	204
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW -37,9	72,1
Lat. Wärmeleistung:	kW -34,2	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -72,1	72,1
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 195	201
PeI WRG:	kW 3,38	
Leistungsziffer:	- 29,25	
Energieeffizienz:	% 71,16	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,68	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionstüre

Wanne:

RAL/V2A

Software ALAG
[20.08.2024]
Version 1.23/4.2



Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037465

RLT Sanierung EG

OG

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

746503

5 Von 16

05.05.2025



Verschlüsse:

Scharniere:

Drehriegel

3D-Scharniere

Ablauf:

Ja

Zubehör		
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	
	DPA2500 als Vereisungsüberwachung	



Datenblatt: 02037465 Position: 746503
 Projekt: RLT Sanierung EG Seite: 6 Von 16
 Ort: Datum: 05.05.2025
 Anlage: OG LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZVZ	Gewicht: 506 kg	Länge: 1154 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-5056-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1356	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	20000	Motortyp:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	57	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	971	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	1062	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,38	Düsendifferenzdruck:	Pa	1105
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,77 / P1	K-Faktor:	m²s/h	233
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	10,53			
Drehzahl nominal:	1/min	1767			
Drehzahl maximal:	1/min	2050			
Drehzahlreserve:	%	15,99			
Frequenz nominal:	Hz	147,00			
Frequenz maximal:	Hz	171			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	78	81	86	80	81	80	74	72	dB
Lw i	77	80	85	81	74	74	72	69	dB
Ausführung:	Revisionstüre				Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel				Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere				mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	2x Ansaugschutz	
	Leuchtmittel 230V	
	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: 02037465
Projekt: RLT Sanierung EG
Ort:
Anlage: OG

Position: 746503
Seite: 7 Von 16
Datum: 05.05.2025
LV-Position:



(ZUL)

Verdampfer/Verflüssiger

VZB/VZ/VZ

Gewicht: 689 kg

Länge: 380 mm

Druckabfall: 93 Pa

Fabrikat:	Rox	Typ:	XRCAF 2145 T022 04 F40 E011 3*5/8 3*1 1/8 (R2) (8mm)		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R32		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	108,00		
Sammler:	Kupfer	Medium			
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	m³/h	1101,00	
Teilung (AxB)	mm	Temp. ein:	°C	8,00	
Anzahl Rohrreihen:	4	Temp. aus:	°C	5,00	
Lamellenabstand:	mm	Füllmenge:	l	22,5,	
Anschlüsse:	Gerade	Druckverlust:	kPa	24,66	
Anschluss E:	3x16				
Anschluss A:	3x28				
Höhe berippt:	mm	825			
Breite berippt:	mm	2145			
Frostschutz:	°C	0,00			
		<u>Luft</u>		Sommer	Winter
		Volumenstrom:	m³/h	20000(16200)	20000(16200)
		Temp. ein:	°C	24,00	13,0
		Rel. Feuchte ein:	%	63,00	12,0%
		Temp. aus:	°C	16,0 (14,50)	21,0 (24,0)
		Rel. Feuchte aus:	%	98,00	--
		Druckverlust:	Pa	93	66
		Leistung:	kW	75,90	53,86
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	WP-Inverter-Kaskade 3 x Mitsubishi Typ PUZ-ZM250YKA2	400
	Grundrahmensystem für WP-Inverter	50
	Kältemittel-Rohrleitungen	
	Gassensor Danfoss R32, Teilenummer 2107685	
	Bypassklappe 2100x214x115 Bypassvolumenstrom 3800 m³/h 1x Stellmotor stetig 24V Belimo SM24A-SR	5

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

Wärmepumpe/Kälte

Mitsubishi Außengerät: 3 x PUZ-ZM250YKA2
Zubehör: 1 x PAC-IF013 + 2x PAC-SIF013

Nenn-Kühlleistung: 3x 22,4 kW
Nenn-Heizleistung: 3x 27,0 kW
Stromaufn./ Absicherung : 11,5 A / 25,9A
Anzahl Kältekreise: 3
Kältemittel: R32
SEER: 7,30
SCOP: 4,47

1x 11kg Kältemittel R32

Software ALAG

[20.08.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037465
Projekt: RLT Sanierung EG
Ort:
Anlage: OG

Position: 746503
Seite: 8 Von 16
Datum: 05.05.2025
LV-Position:



(ZUL) TAS **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 90 kg** **Länge: 270 mm** **Druckabfall: 15 Pa**

Fabrikat: Rox
Material: PPTV **Führung:** V2A
Ausführung: Revisionswand **Wanne:** RAL/V2A
Verschlüsse: Drehriegel **Ablauf:** Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 205 kg** **Länge: 553 mm** **Druckabfall: 50 Pa**

Anschluss:

Lage: Rückseite
Material: Verzinkt u. lackiert
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 600 x 1150

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Datenblatt: 02037465
Projekt: RLT Sanierung EG
Ort:
Anlage: OG

Position: 746503
Seite: 9 Von 16
Datum: 05.05.2025
LV-Position:



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	72	74	70	72	68	65	64	79
Restleistung in dB(A)	43	56	65	67	72	69	66	63	76

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	69	72	70	60	55	52	48	77
Restleistung in dB(A)	44	53	63	67	60	56	53	47	69

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	75	67	79	70	59	52	36	31	81
Restleistung in dB(A)	48	50	70	66	59	53	37	30	72

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

Datenblatt:	02037465	Position:	746503
Projekt:	RLT Sanierung EG	Seite:	10 Von 16
Ort:		Datum:	05.05.2025
Anlage:	OG	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, verz.	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	6295 (6995) x 2571 x 1424	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1630	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 223 kg	Länge: 648 mm	Druckabfall: 22 Pa
---------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1000 x 1000

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

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschlüsse:	Drehriegel	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere:	3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037465
 Projekt: RLT Sanierung EG
 Ort:
 Anlage: OG

Position: 746503
 Seite: 11 Von 16
 Datum: 05.05.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 118 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 74 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	D	
Filterklasse EN 779:2012:	M5		Filterfläche:	m²	34,4
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa 37				
ΔP End:	Pa 111				
Max. Druckverlust:	Pa 250				
ΔP Dimensionierung:	Pa 74				
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 5/370		592*592*370 mm	8 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ABL) Befeuchter		VZ/V2A/V2A	Gewicht: 471 kg	Länge: 800 mm	Druckabfall: 63 Pa
Fabrikat:	Fisair	Volumenstrom:	m³/h	20000	
Typ:	HEF2E-DW	Temp. ein:	°C	25,00	
Bauart:	Direktwasser	Rel. Feuchte ein:	%	60,00	
Gewicht trocken:	kg 183,00	Temp. aus:	°C	19,70	
Gewicht feucht:	kg 267,00	Rel. Feuchte aus:	%	97,70	
Anzahl Kassetten:	1x 500mm + 3x600mm	Auffeuchtung:	g/kg	2,20	
Kassettenhöhe:	mm 985	Verdunstungsmenge:	l/min	0,88	
Stufenregelungstafel:	Ohne	Absalzwassermenge:	l/min	1,70	
		Wasserverbrauch:	l/min	2,58	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	V2A flach		
Verschlüsse:	Drehriegel				

Datenblatt: 02037465
Projekt: RLT Sanierung EG
Ort:
Anlage: OG

Position: 746503
Seite: 12 Von 16
Datum: 05.05.2025
LV-Position:



(ABL) Leerkammer **VZ/V2A/V2A** **Gewicht: 120 kg** **Länge: 410 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	V2A flach
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere	Schauglas:	Ja
		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
		mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schauglas mit Verdunkelungsmöglichkeit	1
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037465 Position: 746503
 Projekt: RLT Sanierung EG Seite: 13 Von 16
 Ort: Datum: 05.05.2025
 Anlage: OG LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 513 kg	Länge: 1150 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-5663-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	907	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	20000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	36	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	22	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	652	Nenn Drehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	710	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,23	Düsendifferenzdruck:	Pa	718
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,52 / P1	K-Faktor:	m²s/h	289
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	7,28			
Drehzahl nominal:	1/min	1246			
Drehzahl maximal:	1/min	1350			
Drehzahlreserve:	%	8,31			
Frequenz nominal:	Hz	104,00			
Frequenz maximal:	Hz	113			
Tot. Wirkungsgrad:	%	88,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	84,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	77 / 74			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	80	83	75	74	73	68	66	dB
Lw i	72	78	80	75	69	66	64	64	dB
Ausführung:	Revisionstüre				Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel				Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere				mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	2x Ansaugschutz	
	Leuchtmittel 230V	
	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:	02037465	Position:	746503
Projekt:	RLT Sanierung EG	Seite:	14 Von 16
Ort:		Datum:	05.05.2025
Anlage:	OG	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 185 kg	Länge: 164 mm	Druckabfall: 3 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: Stellmotor_auf/zu_24V
 Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T): 950 x 1114 x 115

Abmessungen (B x H) 1185 x 1394

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

(ZUL) Schaltschrank	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 110 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	------------------	------------------------	--------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Regelzone #1	
Leistungsteil:	RLT	Volumenstrom:	Konstant
Position:	Intern	Umluft:	Ohne
Regelungsfabrikat:	DEOS	TemperaturRegelung:	Zulufttemperatur
Bus-System:	BacNet		Konstant
Handbedienebene:	Nein		
Fernwartung:	Nein		

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller, Schutzdach klappbar	
	Montageplatte BxH = 1170mm x 1200mm	

Datenblatt: 02037465
 Projekt: RLT Sanierung EG
 Ort:
 Anlage: OG

Position: 746503
 Seite: 15 Von 16
 Datum: 05.05.2025
 LV-Position:



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	80	83	75	74	73	68	66	86
Restleistung in dB(A)	48	64	74	72	74	74	69	65	80

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	67	67	64	56	46	43	42	72
Restleistung in dB(A)	39	51	58	61	56	47	44	41	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	65	75	64	52	45	29	25	77
Restleistung in dB(A)	44	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: 02037465
 Projekt: RLT Sanierung EG
 Ort:
 Anlage: OG

Position: 746503
 Seite: 16 Von 16
 Datum: 05.05.2025
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,68 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,30 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	680,59 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1100,40 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	820,40 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	5,56 m³/s	Volumenstrom:	5,56 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	300 Pa
ΔP s, add:	221 Pa	ΔP s, add:	114 Pa
ΔP s, int:	307 Pa	ΔP s, int:	274 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	55 Pa	Filter Druckverlust anf.:	37 Pa
WRG Druckverlust trocken:	195 Pa	WRG Druckverlust trocken:	201 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1028 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	688 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	57 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	36 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	7,54 kW	Vent. el. Leistung Pm:	5,04 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %
SVLv:	1244,59 [W/(m³/s)]	SVLv:	831,08 [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