

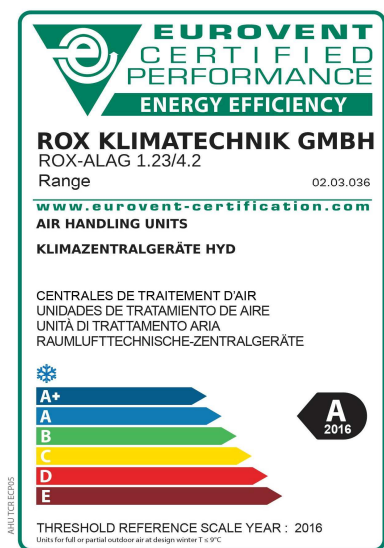
Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 1 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



Sachbearbeiter: S.Reifenröther Anzahl: 1 Stück
Bauart: HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: verstärkt 160 mm, 456,78 kg
Zwischenrahmen: Ohne
Gesamtgewicht: Ca. 3050kg
Thermische Entkopplung: T2/TB2
CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
Zubehör: Dach umlaufend 100mm
Transportrohre
Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036
Effizienzfaktor Winter: 0,96
Effizienzfaktor Sommer: 0,96
Referenzort: München
Trockenkugelmperatur: 32,90
Feuchtkugelmperatur: 20,50
Taupunkt: 14,10



Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 2 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



Technische Daten Zuluft

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	5405x1661x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,81	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	1284	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZ/VZB/V2A** **Gewicht: 143 kg** **Länge: 567 mm** **Druckabfall: 7 Pa**

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Haube
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Ohne
Abmessungen (B x H x T): 1306 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 1366 x 534

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
	Siphon SN
	Leuchtmittel 230V
	Türfeststeller

Gewicht

Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 3 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



(ZUL) Filter		VZ/VZB/V2A	Gewicht: 82 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig		
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A		
		Manometer:	DPA2500 mit Display		
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C		
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m²	10,8	
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser		
ΔP Anfang:	Pa	75			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	137			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm	2 Stück		
	Hi-Flo XLT 7/370 50+	287*592*370 mm	1 Stück		
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A		
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

(ZUL) Schalldämpfer			VZ/VZ/VZ	Gewicht: 133 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 35 Pa		
Fabrikat:	Rox			Kulissenlänge:	mm	650		
Kulissenrahmen:	Verzinkt			Kulissenhöhe:	mm	700		
Spalt:	mm	57		Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	8,20						
Kulissen Breite:	mm	200		Anzahl:	6			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	8	19	31	36	36	36	30	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 4 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



Plattentauscher	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 483 kg	Länge: 1298 mm	Druckabfall: 182 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	GVC110/P1/1530/BSK344,H,G2	
Stellmotor:	Ohne	Diagonale:	mm	1298
TAS:	PPTV			

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 7100	7100
Temp. ein:	°C -12	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	35
Temp. aus:	°C 14,3	0,4
Rel. Feuchte aus:	% 12,1	100
Rückwärmehzahl trocken:	% 73,8	73,8
Rückwärmehzahl feucht:	% 77,3	63,5
Kondensatmenge:	kg/h 0	16
Druckverlust trocken:	Pa 182,25	187,93
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 198	198
Luftgeschw.:	m/s 2,3	2,3
Sen. Wärmeleistung:	kW 62,7	-51,8
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-10,9
Tot. Wärmeleistung:	kW 62,7	-62,7
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 7100	7100
Temp. ein:	°C 32	26
Rel. Feuchte ein:	% 40	50
Temp. aus:	°C 27,5	30,5
Rel. Feuchte aus:	% 51,6	38,5
Rückwärmehzahl trocken:	% 74,3	74,3
Rückwärmehzahl feucht:	% 74,3	74,3
Druckverlust trocken:	Pa 204,27	202,78
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 198	198
Luftgeschw.:	m/s 2,3	2,3
Sen. Wärmeleistung:	kW -10,8	10,8
Tot. Wärmeleistung:	kW -10,8	10,8
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 189	194
Pel WRG:	kW 1,16	
Leistungsziffer:	- 30,40	
Energieeffizienz:	% 71,69	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 74,13	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 5 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 128 kg	Länge: 425 mm	Druckabfall: 112 Pa
Fabrikat:	Rox		Typ:	XRCAF 1170 T015 04 F40 E004 2*5/8 2*7/8 (R2) (8mm)	
Rohre:	Kupfer				
Lamelle:	Aluminium		Gewicht Wärmetauscher:	kg	40,80
Sammler:	Kupfer		Medium		
Rahmen:	V2A		Wärmeträger:		R32
Anzahl Rohrreihen:	4		Durchsatz:	kg/h	418,00
Lamellenabstand:	mm 4,00		Verdampfungstemp.:	°C	8,50
Anschlüsse:	Gerade durch die Rückseite der Anlage		Kondensationstemp.:	°C	45,00
Anschluss E:	2x 5/8"		Füllmenge:	l	8,60
Anschluss A:	2x 7/8"		Druckverlust:	kPa	34,33
Höhe berippt:	mm 562				
Breite berippt:	mm 1170				
Frostschutz:	°C 0,00				

Luft	Sommer	Winter
Volumenstrom:	m³/h 7100	7100
Temp. ein:	°C 27,50	10
Rel. Feuchte ein:	% 52,00	-
Temp. aus:	°C 18,00	22
Rel. Feuchte aus:	% 86,00	-
Druckverlust:	Pa 112	87
Leistung:	kW 28,82	28,76
Kondensatmenge:	l/h 7,9	-
Flächenreserve:	% 17	51

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	CU-ZM28C 2x PUZ-ZM140YDA – Aufstellung auf Gerätegrundrahmen 1x PAC-IF013 1x PAC-SIF013	
Gaswarner:	Gas Detector, MGS450 IP66 R32 1KPPM	

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

(ZUL) TAS	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 103 kg	Länge: 570 mm	Druckabfall: 19 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037278
 Projekt: Ruby München
 Ort: München
 Anlage:

Position: 727801
 Seite: 6 Von 12
 Datum: 22.07.2024
 LV-Position: 1.1.01



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 158 kg	Länge: 745 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorotyp:		1 x RLM E6-4045-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1218	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	7100	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	56	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	794	Nenndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	884	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,16	Düsendifferenzdruck:	Pa	1259
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,4 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,35	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2181			
Drehzahl maximal:	1/min	2350			
Drehzahlreserve:	%	7,74			
Frequenz nominal:	Hz	181,00			
Frequenz maximal:	Hz	196			
Tot. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	68			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.8			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	77	84	80	81	79	78	70	dB
Lw i	77	85	78	73	69	69	64	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	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: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 7 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 54 kg Länge: 100 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1496 x 749

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	77	84	80	81	79	78	70	88
Restleistung in dB(A)	61	75	77	81	80	79	69	86

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	60	55	33	19	6	9	9	62
Restleistung in dB(A)	44	46	29	19	8	10	8	49

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	78	68	59	50	39	28	78
Restleistung in dB(A)	47	69	65	59	52	40	27	71

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

Datenblatt: 02037278
Projekt: Ruby München
Ort: München
Anlage:

Position: 727801
Seite: 8 Von 12
Datum: 22.07.2024
LV-Position: 1.1.01



Technische Daten Abluft

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	3916x1661x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,81	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	819	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 56 kg Länge: 110 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1496 x 749

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Filter VZ/VZ/VZ Gewicht: 73 kg Länge: 530 mm Druckabfall: 121 Pa

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	Verzinkt
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 10,8
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa	42
ΔP End:	Pa	200
Max. Druckverlust:	Pa	250
ΔP Dimensionierung:	Pa	121
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 5/370	
	Hi-Flo XLT 5/370	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037278
Ruby München
München

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

727801
9 Von 12
22.07.2024
1.1.01



(ABL) Leerkammer/
Schaltschrank

VZ/VZ/VZ

Gewicht: 81 kg

Länge: 647 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer/
Schaltschrank

VZ/VZ/VZ

Gewicht: 225 kg

Länge: 552 mm

Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat:	Rox	Regelzone #1	
Leistungsteil:	RLT	Volumenstrom:	Kanaldruckregelung
Position:	Intern	Umluft:	Ohne
Regelungsfabrikat:	DEOS	TemperaturRegelung:	Ablufttemperatur
Bus-System:	Ohne		Variabel
Handbedienebene:	Nein		
Fernwartung:	Nein		

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037278
 Projekt: Ruby München
 Ort: München
 Anlage:

Position: 727801
 Seite: 10 Von 12
 Datum: 22.07.2024
 LV-Position: 1.1.01



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 166 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RLM E6-4045-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1032	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	7100	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	56	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	649	Nenndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	739	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,83	Düsendifferenzdruck:	Pa	1259
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,03 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,78	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2075			
Drehzahl maximal:	1/min	2350			
Drehzahlreserve:	%	13,25			
Frequenz nominal:	Hz	172,00			
Frequenz maximal:	Hz	196			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	74,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.8			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
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			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	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: 02037278
 Projekt: Ruby München
 Ort: München
 Anlage:

Position: 727801
 Seite: 11 Von 12
 Datum: 22.07.2024
 LV-Position: 1.1.01



(ABL) Schalldämpfer			VZ/VZ/VZ		Gewicht: 139 kg		Länge: 755 mm		Druckabfall: 35 Pa		
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm		650		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		700		
Spalt:			mm	57	Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung				
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s	8,20							
Kulissen Breite:			mm	200	Anzahl:		6				
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
De	8	19	31	36	36	36	30	dB			
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

(ABL) Abströmkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 79 kg	Länge: 172 mm	Druckabfall: 4 Pa
<u>Anschluss:</u>			<u>Jalousieklappe:</u>		
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)		1496 x 749	Abmessungen (B x H x T):		1306 x 614 x 115
Gitterrost:		Ohne			
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	64	48	44	42	41	39	70
Restleistung in dB(A)	52	55	45	44	43	42	38	58

Abluftstutzen								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	78	70	62	50	50	43	79
Restleistung in dB(A)	55	69	66	62	52	51	42	72

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm								
Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	77	67	58	49	38	27	77
Restleistung in dB(A)	46	68	64	58	51	39	26	70

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

Datenblatt: 02037278
 Projekt: Ruby München
 Ort: München
 Anlage:

Position: 727801
 Seite: 12 Von 12
 Datum: 22.07.2024
 LV-Position: 1.1.01



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	74,13 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,28 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	778,90 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1118,07 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	838,07 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,97 m³/s	Volumenstrom:	1,97 m³/s
ΔP ext:	300 Pa	ΔP ext:	300 Pa
ΔP s, add:	230 Pa	ΔP s, add:	113 Pa
ΔP s, int:	320 Pa	ΔP s, int:	292 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	75 Pa	Filter Druckverlust anf.:	42 Pa
WRG Druckverlust trocken:	189 Pa	WRG Druckverlust trocken:	194 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	850 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	705 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	56 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	56 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,40 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,03 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	68,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %
SVLv:	1076,47 [W/(m³/s)]	SVLv:	863,64 [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