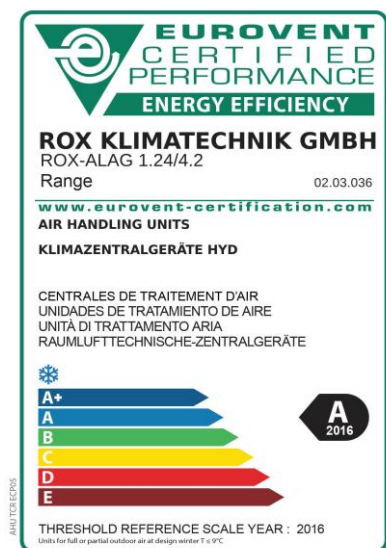


Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	1 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	Lackiert 150 mm, 321,94 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 2890 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Transportrohre		
	Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,93
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Irgendwo
Trockenkugelmperatur:	28,10
Feuchtkugelmperatur:	18,20
Taupunkt:	12,50



Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	300
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	7505x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1728	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 126 kg	Länge: 418 mm	Druckabfall: 4 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):	960 x 614 x 115

Abmessungen (B x H)	1186 x 700
----------------------------	------------

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

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Hebelverschluß

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



(ZUL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 116 kg	Länge: 645 mm	Druckabfall: 70 Pa
---------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A
		Manometer:	Wika A2G Mini

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	B
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m ² 18,2
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa	35
-------------------	----	----

ΔP End:	Pa	105
----------------	----	-----

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

ΔP Dimensionierung:	Pa	70
----------------------------	----	----

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLT 5/520	592*287*520 mm	2 Stück

Ausführung:	Revisionstüre
--------------------	---------------

Verschlüsse:	Drehriegel
---------------------	------------

Scharniere:	3D-Scharniere
--------------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037581 Position: 758103
 Projekt: Dr. Oetker Connect Seite: 4 Von 13
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Gerät 3 Technikraum LV-Position: 01.03



Plattentauscher VZB/VZB/V2A Gewicht: 627 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 172 Pa
 Fabrikat: Rox Typ: SV-120/AX/1220/BSK143,H
 Stellmotor: Ohne Diagonale: mm 1670
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 8000	8000
Temp. ein:	°C -12	20
Rel. Feuchte ein:	% 90	40
Temp. aus:	°C 13,6	0,1
Rel. Feuchte aus:	% 12,6	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,9	72,9
Rückwärmezahl feucht:	% 80	62,3
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	19
Druckverlust trocken:	Pa 171,86	176,95
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 188	188
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,9
Sen. Wärmeleistung:	kW	
Lat. Wärmeleistung:	kW	
Tot. Wärmeleistung:	kW 68,8	
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2020-05</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 179	185
Pel WRG:	kW 1,24	
Leistungsziffer:	- 31,58	
Energieeffizienz:	% 70,69	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,00	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	- H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	5 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



(ZUL) Erhitzer		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 88 kg	Länge: 224 mm	Druckabfall: 22 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	HW-BR.G-2.1-1070-950-2R-6-Cu0,35-AE0,15-AISI304-1-Cu 1"-E1-4-L-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	Wasser	
Lamelle:		Alu epoxidbeschichtet	Gewicht Wärmetauscher:	kg	42,71
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	2,81
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. ein:	°C	40,00
Lamellen Abstand:	mm	2,10	Temp. aus:	°C	30,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	8,41
Anschluss E:		1xCu DN25 1"	Druckverlust:	kPa	22,90
Anschluss A:		1xCu DN25 1"	Flächenreserve:	%	17,66
Höhe berippt:	mm	950	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1070	Volumenstrom:	m³/h	8000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	10,00
			Temp. aus:	°C	22,00
			Druckverlust:	Pa	22
			Leistung:	kW	32,38
Ausführung:	Festwand				
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified				

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 97 kg	Länge: 772 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre		Schauglas:	Ja	
Verschlüsse:	Drehriegel		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
Scharniere:	3D-Scharniere		mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	6 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



(ZUL) Kühler		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 165 kg	Länge: 340 mm	Druckabfall: 54 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	CW-HZ.G-3.5-1045-900-6R-18-Cu0,35-AI0,15-AISI304-1-Cu 2"-E1-4-L-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	30% AntifrogenL	
Lamelle:		Alu epoxidbeschichtet	Gewicht Wärmetauscher:	98,12	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	10,04
Anzahl Rohrreihen:		6	Temp. ein:	°C	6,00
Lamellenabstand:	mm	3,50	Temp. aus:	°C	12,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	29,82
Anschluss E:		1xCu DN50 2"	Druckverlust:	kPa	44,00
Anschluss A:		1xCu DN50 2"	Flächenreserve:	%	9,905
Höhe berippt:	mm	900	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1045	Volumenstrom:	m³/h	8000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	35,00
			Rel. Feuchte ein:	%	40,00
			Temp. aus:	°C	18,00
			Rel. Feuchte aus:	%	87,00
			Kondensatmenge:	kg/h	27,652
			Druckverlust:	Pa	54
			Leistung gesamt:	kW	66,01
			Leistung sensibel:	kW	46,31
			Leistung latent:	kW	19,70

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
-------------	----------	--------	---------

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

(ZUL) TAS		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 88 kg	Länge: 480 mm	Druckabfall: 17 Pa
Fabrikat:		Rox	Führung:	V2A	
Material:		PPTV	Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:		Revisionstüre	Ablauf:	ja	
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung	Gewicht		
		Siphon SN			

Datenblatt: 02037581 Position: 758103
 Projekt: Dr. Oetker Connect Seite: 7 Von 13
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Gerät 3 Technikraum LV-Position: 01.03



(ZUL) Ventilator VZB/VZB/V2A Gewicht: 160 kg Länge: 670 mm Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat:	Rox	Bauart:	
Ventilortyp:	1 x VBH0500CTTSL	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert:	W/(m³/s) 1540	SFP-Klasse:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 8000	Motortyp:	EC
Ext. Druckverlust:	Pa 500	Spannung/Frequenz:	V/Hz 400/50
Dyn. Druckverlust:	Pa 40	Nennleistung:	kW 4,15
Einbauverluste:	Pa 24	Nenn Drehzahl:	1/min 2480
Druckverlust statisch:	Pa 999	Nennstrom:	A 6,3
Druckverlust gesamt:	Pa 1063		
Mech. Wellenleistung:	kW 3,12		
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 3,45 / P1		
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 4,62		
Drehzahl nominal:	1/min 2266		
Drehzahl maximal:	1/min 2450		
Drehzahlreserve:	% 8,50		
Wirkungsgrad total:	% 71,20		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 67,60		
Kalibrierfaktor:	m²s/h 290		

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	80	78	78	80	79	75	68	dB
Lw i	68	79	75	73	72	70	72	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	Leuchtmittel 230V	

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

(ZUL) Schalldämpfer VZB/VZB/V2A Gewicht: 142 kg Länge: 660 mm Druckabfall: 34 Pa

Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm 650
Kulissenrahmen:	Verzinkt u. lackiert	Kulissenhöhe:	mm 1041
Spalt:	mm 54	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 7,84		
Kulissen Breite:	mm 180	Anzahl:	2
Kulissen Breite:	mm 200	Anzahl:	3

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	4	7	19	31	37	37	37	32	dB

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Datenblatt: 02037581 Position: 758103
 Projekt: Dr. Oetker Connect Seite: 8 Von 13
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Gerät 3 Technikraum LV-Position: 01.03



(ZUL) Filter		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 68 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 121 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	13
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa 71				
ΔP End:	Pa 171				
Max. Druckverlust:	Pa 250				
ΔP Dimensionierung:	Pa 121				
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/370 50+		592*592*370 mm	2 Stück	
	Hi-Flo XLT 7/370 50+		592*287*370 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				

(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 51 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 5 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 700
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	76	74	68	62	62	57	53	53	75
Restleistung in dB(A)	50	58	60	59	57	55	54	52	65

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	69	68	60	56	44	47	43	73
Restleistung in dB(A)	42	53	59	57	56	45	48	42	63

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	66	74	69	60	55	41	34	78
Restleistung in dB(A)	48	50	65	66	60	56	42	32	69

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

Software ALAG
 [17.07.2025]
 Version 1.24/4.2



Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	300
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4766x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	795	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 52 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 700
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Hebelschluß

(ABL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 95 kg	Länge: 725 mm	Druckabfall: 78 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A
		Manometer:	Wika A2G Mini

1. Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 11
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 39		
ΔP End:	Pa 117		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 78		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLS 5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLS 5/520	592*287*520 mm	2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



(ABL) Schalldämpfer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 142 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 34 Pa
----------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm	650
Kulissenrahmen:	Verzinkt u. lackiert	Kulissenhöhe:	mm	1041
Spalt:	mm 54	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 7,84			
Kulissen Breite:	mm 180	Anzahl:	2	
Kulissen Breite:	mm 200	Anzahl:	3	

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	4	7	19	31	37	37	37	32	dB
Ausführung:	Revisionswand								
Verschlüsse:	Drehriegel								

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 70 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 38 kg	Länge: 276 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Festwand
-------------	----------

Datenblatt: 02037581 Position: 758103
 Projekt: Dr. Oetker Connect Seite: 11 Von 13
 Ort: Datum: 04.09.2025
 Anlage: Gerät 3 Technikraum LV-Position: 01.03



(ABL) Ventilator		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 164 kg	Länge: 800 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:		
Ventilortyp:		1 x VBH0500CTTLS	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert:	W/(m³/s)	1210	SFP-Klasse:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:		EC
Ext. Druckverlust:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400/50
Dyn. Druckverlust:	Pa	39	Nennleistung:	kW	4,15
Einbauverluste:	Pa	23	Nennndrehzahl:	1/min	2480
Druckverlust statisch:	Pa	802	Nennstrom:	A	6,3
Druckverlust gesamt:	Pa	864			
Mech. Wellenleistung:	kW	2,44			
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,71 / P1			
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,77			
Drehzahl nominal:	1/min	2080			
Drehzahl maximal:	1/min	2480			
Drehzahlreserve:	%	16,13			
Wirkungsgrad total:	%	71,2			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67,62			
Kalibrierfaktor:	m²s/h	290			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	80	79	78	80	79	75	68	dB
Lw i	68	79	75	73	72	70	72	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	Leuchtmittel 230V	

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

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 32 kg	Länge: 166 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Festwand			

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 85 kg	Länge: 615 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Festwand			

Datenblatt:	02037581	Position:	758103
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	12 Von 13
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 3 Technikraum	LV-Position:	01.03



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 117 kg	Länge: 448 mm	Druckabfall: 12 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):	960 x 614 x 115

Abmessungen (B x H)	1186 x 700
---------------------	------------

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	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	78	77	79	88	82	79	74	90
Restleistung in dB(A)	41	61	68	75	88	83	80	73	90

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	67	58	46	41	44	43	43	70
Restleistung in dB(A)	42	50	50	43	41	44	42	42	54

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	66	74	69	60	55	42	34	78
Restleistung in dB(A)	48	50	65	66	60	56	42	32	69

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

Datenblatt: 02037581
 Projekt: Dr. Oetker Connect
 Ort:
 Anlage: Gerät 3 Technikraum

Position: 758103
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 04.09.2025
 LV-Position: 01.03

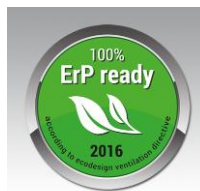


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,00 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	729,07 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1080,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	800,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,22 m³/s	Volumenstrom:	2,22 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	249 Pa	ΔP s, add:	78 Pa
ΔP s, int:	290 Pa	ΔP s, int:	262 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	71 Pa	Filter Druckverlust anf.:	39 Pa
WRG Druckverlust trocken:	179 Pa	WRG Druckverlust trocken:	185 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1039 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	840 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	38 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,45 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,71 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,11 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	65,86 %
SVLv:	1439,41 [W/(m³/s)]	SVLv:	1128,36 [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