

Datenblatt: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 1 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



Sachbearbeiter: M.Leis **Anzahl:** 1 Stück  
Bauart: HYD S Außenaufstellung, VDI 6022  
Grundrahmen: verstärkt 200 mm, 816,87 kg  
Zwischenrahmen: Ohne  
Gesamtgewicht: 2600 kg  
Thermische Entkopplung: T2/TB4 Dach/Boden  
CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm<sup>3</sup>/(sm<sup>2</sup>)  
CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm<sup>3</sup>/(sm<sup>2</sup>)  
Zubehör: Dach umlauf. 100mm  
Transportrohre  
Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036  
Effizienzfaktor Winter: 0,95  
Effizienzfaktor Sommer: 0,95  
Referenzort: München  
Trockenkugeltemperatur: 30,20  
Feuchtkugeltemperatur: 19,20  
Taupunkt: 13,20



Software ALAG  
[10.01.2024]  
Version 1.22/4.1



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 0910083041

Datenblatt: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 2 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



## Technische Daten Zuluft

<b>Außenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	<b>Baugröße:</b>	Sonder
<b>Innenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt	<b>Lage der Bedienseite:</b>	links/rechts
<b>Bodenschale:</b>	mm	53,0 Verzinkt	<b>Lage der Anschlüsse:</b>	links/rechts
<b>Wandstärke:</b>	mm	53,0 Verzinkt	<b>Isolierung Dach/Boden:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	mm	5675x1046x1116	<b>Isolierung Wände:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Luftgeschwindigkeit:</b>	m/sec	1,68	<b>Geschwindigkeitsklasse:</b>	V2
<b>Gewicht:</b>	kg	1440	<b>Ausführung:</b>	VDI 6022

**(ZUL) Ansaugkammer**    VZB/VZB/VZ    Gewicht: 144 kg    Länge: 717 mm    Druckabfall: 5 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:** Auf/Zu 24V Belimo NM24A  
**Abmessungen (B x H x T):** 641 x 814 x 115

**Abmessungen (B x H)** 881 x 994

**Gitterrost:** Ohne

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

**Wanne:** RAL/V2A  
**Ablauf:** Ja

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 3 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



**(ZUL) Filter**                      **VZB/VZB/VZ**                      **Gewicht: 99 kg**                      **Länge: 710 mm**                      **Druckabfall: 125 Pa**

**Fabrikat:** ROX                      **Filterwartung:** Staubluffseitig  
**Reservefilter:** 1 Satz                      **Rahmen:** V2A  
**Manometer:** DPA2500 mit Display

**1.Filterstufe**

**Filtertyp:** Kurztasche                      **Energieeffizienzklasse:** E  
**Filterklasse EN 779:2012:** M5                      **Filterfläche:** m<sup>2</sup> 5,2  
**Filterklasse ISO16890:** ePM10 50%                      **Medium:** Synt. Faser

**ΔP Anfang:** Pa 50  
**ΔP End:** Pa 200  
**Max. Druckverlust:** Pa 250  
**ΔP Dimensionierung:** Pa 125

<b>Typ/Größe/Anzahl</b>	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm	1 Stück
	Basic-Flo C5/370	287*592*370 mm	1 Stück

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 4 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



<b>(ZUL) Ventilator</b>		<b>VZB/VZ/VZ</b>	<b>Gewicht: 136 kg</b>	<b>Länge: 729 mm</b>	<b>Druckabfall: 0 Pa</b>
<b>Fabrikat:</b>		ROX	<b>Bauart:</b>	Freilaufend	
<b>Ventilatorartyp:</b>		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	<b>Antrieb:</b>	Motor im Luftstrom	
<b>SFP-Wert mit FU:</b>	m³/s	1703	<b>SFP-Klasse mit FU:</b>	SFP3	
<b>Volumenstrom:</b>	m³/h	5650	<b>Motortyp:</b>	EC	
<b>ΔP ext:</b>	Pa	500	<b>Spannung/Frequenz:</b>	V/Hz	3~380-480 / 50/60
<b>Dyn. Druckverlust:</b>	Pa	41	<b>Nennleistung:</b>	kW	4,44
<b>Einbauverluste:</b>	Pa	25	<b>Nennstrom:</b>	A	6,8
<b>Druckverlust statisch:</b>	Pa	1075	<b>Nenn Drehzahl:</b>	1/min	3065
<b>Druckverlust gesamt:</b>	Pa	1116	<b>Frequenzumrichter:</b>	Integriert	
<b>Elektr. Leistungsaufnahme:</b>	kW	2,67 / P1	<b>Düsendifferenzdruck:</b>	Pa	923,68
<b>Ref. Leistungsaufnahme:</b>	kW	3,52	<b>K-Faktor:</b>	m²s/h	144
<b>Drehzahl nominal:</b>	1/min	2542			
<b>Drehzahl maximal:</b>	1/min	3065			
<b>Drehzahlreserve:</b>	%	17,12			
<b>Tot. Wirkungsgrad:</b>	%	65,50			
<b>Systemwirkungsgrad stat.:</b>	%	63,10			
<b>Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:</b>	%	72			
<b>Volumenstrom-Messvorrichtung:</b>		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
<b>Ges. Schalleistungspegel:</b>	dB(A)	82,4			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	53	84	82	81	77	74	72	dB
Lw i	48	76	76	75	73	72	71	dB

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Ansaugschutzgitter	
	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: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 5 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



**Plattentauscher**      **VZB/VZ/VZ**      **Gewicht: 447 kg**      **Länge: 1622 mm**      **Druckabfall: 186 Pa**

**Fabrikat:** ROX      **Typ:** KV-100/P1/1005/BS120, L  
**Stellmotor:** Stetig 24V Belimo NM24A-SR      **Diagonale:** mm 1387

Technische Daten	Zuluft	Abluft
<b>Betriebsart:</b>	<b>Winter</b>	
<b>Volumenstrom:</b>	m <sup>3</sup> /h 5650	5850
<b>Temp. ein:</b>	°C -15	22
<b>Rel. Feuchte ein:</b>	% 90	20
<b>Temp. aus:</b>	°C 13,7	-4,1
<b>Rel. Feuchte aus:</b>	% 9,6	100
<b>Rückwärmehzahl trocken:</b>	% 74	71,5
<b>Rückwärmehzahl feucht:</b>	% 77,5	70,7
<b>Be- und Entfeuchtung:</b>	g/kg	
<b>Kondensatmenge:</b>	kg/h 0	4
<b>Druckverlust trocken:</b>	Pa 186,4	201,83
<b>Druckverlust feucht:</b>	Pa 0	0
<b>Druckverlust standard Dichte:</b>	Pa 204	216
<b>Luftgeschw.:</b>	m/s 2	2,1
<b>Sen. Wärmeleistung:</b>	kW 54,4	-51,5
<b>Lat. Wärmeleistung:</b>	kW 0	-2,9
<b>Tot. Wärmeleistung:</b>	kW 54,4	-54,4

**Betriebspunkt nach EN13053:2012**

<b>Temp. ein:</b>	°C 5,00	25,00
<b>rel. Feuchte %:</b>	% 0,00	0,00
<b>Druckverlust trocken:</b>	Pa 194	212
<b>PeI WRG:</b>	kW 0,98	
<b>Leistungsziffer:</b>	- 28,72	
<b>Energieeffizienz:</b>	% 70,64	
<b>Elektrische Leistung (Hilfsenergie):</b>	W 0,00	
<b>Rückwärmehzahl:</b>	% 73,19	
<b>WRG-Klasse:</b>	- H2	

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Sonderjalousieklappe Star Plus	10
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 6 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



**(ZUL) Filter**                      **VZB/VZ/VZ**                      **Gewicht: 65 kg**                      **Länge: 465 mm**                      **Druckabfall: 137 Pa**

**Fabrikat:** ROX                      **Filterwartung:** Staubluffseitig  
**Reservefilter:** 1 Satz                      **Rahmen:** Verzinkt  
**Manometer:** DPA2500 mit Display

**1.Filterstufe**

**Filtertyp:** Kurztasche                      **Energieeffizienzklasse:** C  
**Filterklasse EN 779:2012:** F7                      **Filterfläche:** m<sup>2</sup> 8,7  
**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                      1 Stück  
Hi-Flo XLT 7/370 50+                      592\*287\*370 mm                      1 Stück  
Hi-Flo XLT 7/370 50+                      287\*592\*370 mm                      1 Stück

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 7 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



**(ZUL)**

**Verdampfer/Verflüssiger**

VZB/VZ/VZ      Gewicht: 432 kg      Länge: 275 mm      Druckabfall: 72 Pa

<b>Fabrikat:</b>	ROX	<b>Typ:</b>	DR-ZLS-2,5-660-875-4R-10-Cu0,35-AI0,2-AIMg3-2-Cu 16/22-E0-1-R-0		
<b>Rohre:</b>	Kupfer	<b>Wärmeträger:</b>	R410A		
<b>Lamelle:</b>	Aluminium	<b>Gewicht Wärmetauscher:</b>	35,00		
<b>Sammler:</b>	Kupfer	<b>Medium</b>			
<b>Rahmen:</b>	Alu	<b>Durchsatz:</b>	kg/h	850	
<b>Teilung (AxB)</b>	mm	<b>Verdampfungstemperatur:</b>	°C	8,50	
<b>Anzahl Rohrreihen:</b>	4	<b>Kondensationstemperatur:</b>	°C	45,00	
<b>Lamellenabstand:</b>	mm 2,50	<b>Füllmenge:</b>	l	9,97	
<b>Anschlüsse:</b>	Abgewinkelt versetzt, durch Kabelkanalflansch in der Deckelschale unter hohes Dach geführt und mit Außeneinheit verrohrt.				
<b>Anschluss E:</b>	2x16mm				
<b>Anschluss A:</b>	2x22mm				
<b>Höhe berippt:</b>	mm 840	<b>Luft</b>		<b>Kühlen</b>	<b>Heizen</b>
<b>Breite berippt:</b>	mm 685	<b>Volumenstrom:</b>	m³/h	5650	5650
<b>Frostschutz:</b>	°C 0,00	<b>Temp. ein:</b>	°C	34,00	4
		<b>Rel. Feuchte ein:</b>	%	35,00	-
		<b>Temp. aus:</b>	°C	17,00	20
		<b>Rel. Feuchte aus:</b>	%	89	-
		<b>Druckverlust:</b>	Pa	72	60
		<b>Flächenreserve:</b>	%	4	
		<b>Kondensatmenge:</b>	l/h	6	

**Ausführung:** Revisionswand      **Wanne:** RAL/V2A  
**Verschlüsse:** Drehriegel

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
<b>Wärmepumpe:</b>	1x Samsung AM120BXMWGH/EU	
<b>EEV Kits:</b>	1x Samsung MXD K050AN, 1x Samsung MXD K075AN Nennleistung Kühlen: 33,5kW, Nennleistung Heizen: 36,5kW (AT 7°C) Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 14,3kW, 9,21kW Stromaufnahme Nominal/Maximal: 13,7A, 23,5A Energieeffizienz SCOP: 4,50 Anzahl Kältekreise: 2 Kältemittel R410A	

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



Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 8 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



<b>(ZUL) TAS</b>	<b>VZB/VZ/VZ</b>	<b>Gewicht: 32 kg</b>	<b>Länge: 167 mm</b>	<b>Druckabfall: 17 Pa</b>
Fabrikat:	ROX			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

<b>(ZUL) Abströmkammer</b>	<b>VZB/VZ/VZ</b>	<b>Gewicht: 85 kg</b>	<b>Länge: 415 mm</b>	<b>Druckabfall: 8 Pa</b>
----------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	600 x 1050

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

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

**Akustische Daten Zuluftgerät**

**Zuluftstutzen**

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	44	72	66	60	47	46	43	73
Restleistung in dB(A)	28	63	62	60	48	47	42	67

**Außenluftstutzen**

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	46	74	74	71	63	62	60	79
Restleistung in dB(A)	30	66	71	71	65	63	59	76

**Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)**

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	74	69	60	50	39	33	75
Restleistung in dB(A)	23	65	66	60	51	40	32	69

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





Datenblatt: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 9 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



## Technische Daten Abluft

<b>Außenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	<b>Baugröße:</b>	Sonder
<b>Innenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt	<b>Lage der Bedienseite:</b>	links/rechts
<b>Bodenschale:</b>	mm	53,0 Verzinkt	<b>Lage der Anschlüsse:</b>	links/rechts
<b>Wandstärke:</b>	mm	53,0 Verzinkt	<b>Isolierung Dach/Boden:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	mm	3863x1046x1116	<b>Isolierung Wände:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Luftgeschwindigkeit:</b>	m/sec	1,74	<b>Geschwindigkeitsklasse:</b>	V2
<b>Gewicht:</b>	kg	721	<b>Ausführung:</b>	VDI 6022

**(ABL) Ansaugkammer**    VZB/VZ/VZ    Gewicht: 55 kg    Länge: 100 mm    Druckabfall: 1 Pa

### Anschluss:

<b>Lage</b>	Stirnseite
<b>Material:</b>	Verzinkt
<b>Ausführung:</b>	Flexstutzen
<b>Potentialausgleich:</b>	Ja
<b>Abmessungen (B x H)</b>	881 x 1050
<b>Gitterrost:</b>	Ohne

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

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 11 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



<b>(ABL) Ventilator</b>		<b>VZB/VZ/VZ</b>	<b>Gewicht: 206 kg</b>	<b>Länge: 876 mm</b>	<b>Druckabfall: 0 Pa</b>
<b>Fabrikat:</b>		ROX	<b>Bauart:</b>	Freilaufend	
<b>Ventilatorart:</b>		1 x DKNB 450-4KB.125.A12	<b>Antrieb:</b>	Motor im Luftstrom	
<b>SFP-Wert mit FU:</b>	m <sup>3</sup> /s	1489	<b>SFP-Klasse mit FU:</b>	SFP3	
<b>Volumenstrom:</b>	m <sup>3</sup> /h	5850	<b>Motortyp:</b>	IEC / 112	
<b>ΔP ext:</b>	Pa	500	<b>Spannung/Frequenz:</b>	V/Hz	400D / 690Y / 50
<b>Dyn. Druckverlust:</b>	Pa	40	<b>Nennleistung:</b>	kW	4
<b>Einbauverluste:</b>	Pa	25	<b>Nennstrom:</b>	A	7,8
<b>Druckverlust statisch:</b>	Pa	978	<b>Nennrehzahl:</b>	1/min	1460
<b>Druckverlust gesamt:</b>	Pa	1043	<b>Frequenzumrichter:</b>	Danfoss FC102-H3, 4kW IP20 für den Einbau im Schaltschrank	
<b>Mech. Wellenleistung:</b>	kW	2,20	<b>Düsendifferenzdruck:</b>	Pa	710,50
<b>Elektr. Leistungsaufnahme:</b>	kW	2,49 / P1	<b>K-Faktor:</b>	m <sup>2</sup> /h	170
<b>Ref. Leistungsaufnahme:</b>	kW	3,40	<b>Ventilatorstutzen innen:</b>	mm	560 * 560
<b>Drehzahl nominal:</b>	1/min	1978			
<b>Drehzahl maximal:</b>	1/min	2415			
<b>Drehzahlreserve:</b>	%	18,10			
<b>Frequenz nominal:</b>	Hz	68			
<b>Frequenz maximal:</b>	Hz	83			
<b>Tot. Wirkungsgrad:</b>	%	70,04			
<b>Stat. Wirkungsgrad:</b>	%	67,35			
<b>Systemwirkungsgrad stat.:</b>	%	59,52			
<b>Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:</b>	%	77			
<b>Volumenstrom-Messvorrichtung:</b>		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
<b>Ges. Schalleistungspegel:</b>	dB(A)	78,1			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	69	72	77	79	75	71	64	dB
Lw i	65	68	70	73	72	68	62	dB

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Ansaugschutzgitter	
	Türfeststeller	

**Hinweise:** Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt  
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung  
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen  
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet  
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt



Datenblatt: 02037200  
Projekt: NSO 2024  
Ort:  
Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
Seite: 12 Von 14  
Datum: 11.03.2024  
LV-Position:



---

**(ABL) Schaltschrank/Regelung**      VZB/VZ/VZ      Gewicht: 172 kg      Länge: 688 mm      Druckabfall: 0 Pa

Leistungsteil inkl. Regelung DDC  
mit Bediendisplay  
1 DDC Regler  
1 Raumtemperaturfühler  
4 Kanaltemperaturfühler  
Montageplatte B x H = 1250mm x 900mm

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für  
Sommerzeitraum

Programmierung freie Nachtkühlung für  
Sommerzeitraum

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

---

**(ABL) Abströmkammer**      VZB/VZ/VZ      Gewicht: 121 kg      Länge: 592 mm      Druckabfall: 68 Pa

<b>Anschluss:</b>		<b>Jalousieklappe:</b>	
<b>Lage:</b> Dach		<b>Anordnung:</b> Innen	
<b>Material:</b> Verzinkt		<b>Material:</b> Aluminium	
<b>Ausführung:</b> Wurfdüse		<b>Ausführung:</b> Zahnrad	
<b>Potentialausgleich:</b> Ja		<b>Dichtigkeit:</b> Klasse 2	
		<b>Stellhebel:</b> Innen	
		<b>Stellmotor:</b> Auf/Zu 24V Belimo NM 24A	
<b>Abmessungen (B x H)</b> 414 x 700		<b>Abmessungen (B x H x T):</b> 414 x 700 x 115	
<b>Gitterrost:</b> Ohne			

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

Position: 7200  
 Seite: 13 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



## Akustische Daten Abluftgerät

### Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	58	56	63	65	59	54	46	68
Restleistung in dB(A)	42	48	60	65	60	55	44	67

### Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	66	68	67	54	50	42	73
Restleistung in dB(A)	47	58	65	67	55	51	41	70

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	63	64	58	48	35	24	67
Restleistung in dB(A)	39	54	61	58	49	36	23	63

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

Datenblatt: 02037200  
 Projekt: NSO 2024  
 Ort:  
 Anlage: NSO Küche 2024

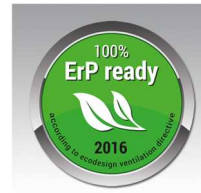
Position: 7200  
 Seite: 14 Von 14  
 Datum: 11.03.2024  
 LV-Position:



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

<b>Gesamtgeräteeigenschaften:</b>	
Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,19 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	842,94 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1146,12 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	866,12 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,57 m³/s	Volumenstrom:	1,63 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	281 Pa	ΔP s, add:	219 Pa
ΔP s, int:	310 Pa	ΔP s, int:	299 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	75 Pa	Filter Druckverlust anf.:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	194 Pa	WRG Druckverlust trocken:	212 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1091 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1018 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	41 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,67 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,49 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	63,10 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	59,52 %
SVLv:	1605,39 [W/(m³/s)]	SVLv:	1557,49 [W/(m³/s)]

<b>Hinweise</b>	
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 <a href="http://www.rox-online.de">www.rox-online.de</a>

