

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 1 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter:	M.Leis / S.Reifenröther / H.Solbach	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 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlaufend 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

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



Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 2 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5675x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,68	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1440	Ausführung:	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
	Siphon SN
	Türfeststeller

Gewicht

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 3 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



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

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m ² 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

Typ/Größe/Anzahl	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: 02037500
 Projekt: NSO 2025
 Ort:
 Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
 Seite: 4 Von 14
 Datum: 29.07.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 136 kg		Länge: 729 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend			
Ventilatorotyp:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3		Antrieb:		Motor im Luftstrom			
SFP-Wert mit FU:		m³/s	1655	SFP-Klasse mit FU:		SFP3			
Volumenstrom:		m³/h	5650	Motortyp:		EC			
ΔP ext:		Pa	450	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480 / 50/60		
Dyn. Druckverlust:		Pa	41	Nennleistung:		kW	4,44		
Einbauverluste:		Pa	25	Nennstrom:		A	6,8		
Druckverlust statisch:		Pa	1042	Nenndrehzahl:		1/min	3065		
Druckverlust gesamt:		Pa	1083	Frequenzumrichter:		Integriert			
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	2,6 / P1	Düsendifferenzdruck:		Pa	923,68		
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	3,42	K-Faktor:		m²s/h	144		
Drehzahl nominal:		1/min	2515						
Drehzahl maximal:		1/min	3065						
Drehzahlreserve:		%	17,99						
Tot. Wirkungsgrad:		%	65,40						
Systemwirkungsgrad stat.:		%	62,90						
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	72						
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500							
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	82,1						

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: 02037500
 Projekt: NSO 2025
 Ort:
 Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
 Seite: 5 Von 14
 Datum: 29.07.2025
 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
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5650	5850
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,7	-3,6
Rel. Feuchte aus:	% 9,6	100
Rückwärmehzahl trocken:	% 74	71,5
Rückwärmehzahl feucht:	% 77,5	69,3
Kondensatmenge:	kg/h 0	3
Druckverlust trocken:	Pa 186,4	202,17
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 204	216
Luftgeschw.:	m/s 2	2,1
Tot. Wärmeleistung:	kW 54,4	

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 194	200
Pel WRG:	kW 0,95	
Leistungsziffer:	- 29,12	
Energieeffizienz:	% 70,49	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 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 DS	
	Sonderjalousieklappe Star Plus	10
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 6 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 65 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	1 Satz		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	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: 02037500 Position: 750001
 Projekt: NSO 2025 Seite: 7 Von 14
 Ort: Datum: 29.07.2025
 Anlage: NSO Küche 2025 LV-Position:



(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 445 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 89 Pa	
Verdampfer/Verflüssiger						
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAF 0635 T022 04 F30 E006 2*5/8 2*7/8	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		46,70	
Sammler:		Kupfer	Medium			
Rahmen:		Aluminium	Durchsatz:	kg/h	742,00	
Teilung (AxB)	mm		Verdampfungstemperatur:	°C	8,50	
Anzahl Rohrreihen:		4	Kondensationstenperatur:	°C	45,00	
Lamellenabstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	7,2	
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt, durch Kabelkanalflansch in der Deckelschale unter hohes Dach geführt und mit Außeneinheit verrohrt.				
Anschluss E:		2x5/8				
Anschluss A:		2x7/8				
Höhe berippt:	mm	825	Luft		Kühlen	Heizen
Breite berippt:	mm	635	Volumenstrom:	m³/h	5650	5650
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00	4
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00	-
			Temp. aus:	°C	17,00	20
			Rel. Feuchte aus:	%	95	-
			Druckverlust:	Pa	89	71
			Flächenreserve:	%	9	
			Kondensatmenge:	l/h	6	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:		RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel				
Zubehör						
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht	
Wärmepumpe:		1x Samsung AM120BXMWGH/EU				
EEV Kits:		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				
Leistungsdaten		Energieeffizienz SCOP: 4,50				
Außengerät:		Anzahl Kältekreise: 2				
		Kältemittel R410A				
		Sonderjalousieklappe Star Plus			10	
Hinweise:		This component is not included in the software Eurovent certified				

Datenblatt: 02037500
 Projekt: NSO 2025
 Ort:
 Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
 Seite: 8 Von 14
 Datum: 29.07.2025
 LV-Position:



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 167 mm	Druckabfall: 17 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: 85 kg	Länge: 415 mm	Druckabfall: 8 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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	71	65	60	47	46	43	73
Restleistung in dB(A)	28	63	62	60	48	47	41	67

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	46	74	74	71	63	62	60	78
Restleistung in dB(A)	30	66	71	71	64	63	59	75

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	39	74	69	60	50	38	33	75
Restleistung in dB(A)	23	65	66	60	51	39	32	69

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

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 9 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3863x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,74	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	721	Ausführung:	VDI 6022

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

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Flexstutzen
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 881 x 1050

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037500
 Projekt: NSO 2025
 Ort:
 Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
 Seite: 10 Von 14
 Datum: 29.07.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 101 kg	Länge: 690 mm	Druckabfall: 207 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Metallfilter	Energieeffizienzklasse:		-
Filterklasse EN 779:2012:		G2	Filterfläche:	m²	0,57
Filterklasse ISO16890:		Coarse 30%	Medium:		Aluminiumgestrick
ΔP Anfang:	Pa	49			
ΔP End:	Pa	120			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	84			
Typ/Größe/Anzahl		Fettfilter 59259225	592*592*25 mm		1 Stück
		Fettfilter 28759225	592*287*25 mm		1 Stück
		Fettfilter 28759225	287*592*25 mm		1 Stück
2.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:		D
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	7,3
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	47			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	123			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm		1 Stück
		Basic-Flo A5-63/520	592*287*520 mm		1 Stück
		Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm		1 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:		RAL/V2A
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:		Ja
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

(ABL) Leerkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 532 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Festwand				

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 11 Von 14
Datum: 29.07.2025
LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 206 kg	Länge: 876 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorotyp:		1 x DKNB 450-4KB.125.A11	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1449	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5850	Motorotyp:	IEC / 112	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400D / 690Y / 50
Dyn. Druckverlust:	Pa	40	Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	25	Nennstrom:	A	7,8
Druckverlust statisch:	Pa	951	Nenn Drehzahl:	1/min	1460
Druckverlust gesamt:	Pa	1016	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, 4kW IP20 für den Einbau im Schaltschrank	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,14	Düsendifferenzdruck:	Pa	710,50
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,43 / P1	K-Faktor:	m²s/h	170
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,32	Ventilatorstutzen innen:	mm	560 * 560
Drehzahl nominal:	1/min	1959			
Drehzahl maximal:	1/min	2415			
Drehzahlreserve:	%	18,88			
Frequenz nominal:	Hz	67			
Frequenz maximal:	Hz	83			
Tot. Wirkungsgrad:	%	70,14			
Stat. Wirkungsgrad:	%	67,38			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	59,54			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	78			

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: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 12 Von 14
Datum: 29.07.2025
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: 41 Pa

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

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	
	Siphon DS		
	Türfeststeller		

Datenblatt: 02037500
Projekt: NSO 2025
Ort:
Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
Seite: 13 Von 14
Datum: 29.07.2025
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	53	45	68
Restleistung in dB(A)	41	48	60	65	60	54	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	72
Restleistung in dB(A)	47	57	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	55	62	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: 02037500
 Projekt: NSO 2025
 Ort:
 Anlage: NSO Küche 2025

Position: 750001
 Seite: 14 Von 14
 Datum: 29.07.2025
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,00 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	825,70 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1140,42 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	860,42 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,57 m³/s	Volumenstrom:	1,63 m³/s
ΔP ext:	450 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	298 Pa	ΔP s, add:	204 Pa
ΔP s, int:	310 Pa	ΔP s, int:	287 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:	200 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1058 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	991 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	41 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	40 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,60 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,43 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,90 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	59,54 %
SVLv:	1518,28 [W/(m³/s)]	SVLv:	1469,64 [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