

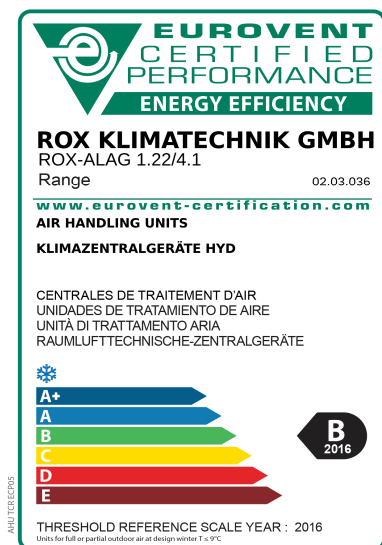
Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby
**REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer**

Position: 720802
Seite: 1 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 722,44 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2800 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 umlauf. 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer: 02.03.036
Effizienzfaktor Winter: 0,90
Effizienzfaktor Sommer: 0,90
Referenzort: München
Trockenkugelmperatur: 29,40
Feuchtkugelmperatur: 19,20
Taupunkt: 13,70



Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby
REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

Position: 720802
Seite: 2 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
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	5061x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,49	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1005	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZB/VZB/VZ Gewicht: 128 kg Länge: 625 mm Druckabfall: 23 Pa

Anschluss:

Lage	Bedienseite
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):	450 x 814 x 115

Abmessungen (B x H) 754 x 994

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 3 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 90 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 144 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	E	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	7,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	88			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	144			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo UF UF7/370 50+	592*592*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo UF UH7/370 50+	592*287*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo UF UH7/370 50+	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: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby
**REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer**

Position: 720802
Seite: 4 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 465 kg	Länge: 1822 mm	Druckabfall: 202 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	KV-085/P1/1005/BSK122, L, H	
Stellmotor:	Stetig 24V Belimo NM24A-SR	Diagonale:	mm	1175
TAS:	Ohne			
Technische Daten		Zuluft		Abluft
Betriebsart:		Winter		
Volumenstrom:	m³/h	5000		4700
Temp. ein:	°C	-15		22
Rel. Feuchte ein:	%	90		20
Temp. aus:	°C	12,6		-5,2
Rel. Feuchte aus:	%	10,3		100
Rückwärmezahl trocken:	%	70,8		75,1
Rückwärmezahl feucht:	%	74,6		73,6
Be- und Entfeuchtung:	g/kg			
Kondensatmenge:	kg/h	0		5
Druckverlust trocken:	Pa	202,99		186,31
Druckverlust feucht:	Pa	0		0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	226		201
Luftgeschw.:	m/s	2,1		2
Sen. Wärmeleistung:	kW	46,4		-43,1
Lat. Wärmeleistung:	kW	0		-3,3
Tot. Wärmeleistung:	kW	46,4		-46,4
Betriebsart:		Sommer		
Volumenstrom:	m³/h	5000		4700
Temp. ein:	°C	34		26
Rel. Feuchte ein:	%	35		60
Temp. aus:	°C	28,3		32,1
Rel. Feuchte aus:	%	48,3		42,2
Rückwärmezahl trocken:	%	71,3		75,7
Rückwärmezahl feucht:	%	71,3		75,7
Be- und Entfeuchtung:	g/kg			
Kondensatmenge:	kg/h	0		0
Druckverlust trocken:	Pa	236		209,17
Druckverlust feucht:	Pa	0		0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	226		201
Luftgeschw.:	m/s	2,1		2
Sen. Wärmeleistung:	kW	-9,8		9,8
Lat. Wärmeleistung:	kW	0		0
Tot. Wärmeleistung:	kW	-9,8		9,8
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>				
Temp. ein:	°C	5,00		25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00		0,00
Druckverlust trocken:	Pa	213		197
Pel WRG:	kW	0,88		
Leistungsziffer:	-	27,12		
Energieeffizienz:	%	70,66		
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00		
Rückwärmezahl:	%	73,36		
WRG-Klasse:	-	H1		

Ausführung: Revisionstüre

Software ALAG
[10.01.2024]

Version 1.22/4.1

Wanne:

RAL/V2A



Datenblatt: 02037200 Position: 720802
 Projekt: NSO 2024 Seite: 5 Von 14
 Ort: Dorfen Datum: 04.07.2024
 Anlage: NSO 24 Lobby LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
 FOL-Schalldämpfer

Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ZUL)
 Verdampfer/Verflüssiger VZB/VZ/VZ Gewicht: 83 kg Länge: 275 mm Druckabfall: 48 Pa

Fabrikat:	ROX	Typ:	DR-ZL.S-2,5-740-840-3R-5-Cu0,35-Al0,2-AlMg3-1-Cu18/28-E0-1-R-0
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	31,00
Sammler:	Kupfer	Medium	
Rahmen:	Alu	Durchsatz:	kg/h 620
Teilung (AxB)	mm	Verdampfungstemperatur:	°C 8,5
Anzahl Rohrreihen:	3	Kondensationstemperatur:	°C 45,00
Lamellenabstand:	mm 2,50	Füllmenge:	l 7,95

Anschlüsse: Gerade, durch Rückseitige Gerätewand in Abluftstrang geführt, dann über Kabelkanalfansch im Dach mit Außeneinheit verrohrt.

Anschluss E: 18mm
 Anschluss A: 28mm

	Luft	Kühlen	Heizen
Höhe berippt:	mm 850		
Breite berippt:	mm 782		
Frostschutz:	°C 0,00		
Volumenstrom:	m³/h	5000	
Temp. ein:	°C 29,10	10	
Rel. Feuchte ein:	% 45,00		
Temp. aus:	°C 17,00	28	
Rel. Feuchte aus:	% 77,00		
Druckverlust:	Pa 48	36	
Kondensatmenge:	l/h 13		
Flächenreserve:	% 5		

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM100BXMWGH	
EEV-Kit:	1x MXD K100AN	

Nennleistung Kühlen: 28kW
 Nennleistung Heizen: 32,3kW (bei 7°C Außentemperatur)
 Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 12,73kW / 7,78kW
 Stromaufnahme Kühlen/Heizen: 11,5A / 21,5A
 Energieeffizienz H COP: 4,15
 Anzahl Kältekreise: 1
 Kältemittel R410A

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

Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 6 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 165 mm	Druckabfall: 14 Pa
-----------	-----------	----------------	---------------	--------------------

Fabrikat:	ROX		
Material:	PPTV	Führung:	V2A
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Siphon SN		
	Türfeststeller		

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 27 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------	-----------	----------------	---------------	-------------------

Ausführung:	Revisionstüre		
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Türfeststeller		

Datenblatt: 02037200
 Projekt: NSO 2024
 Ort: Dorfen
 Anlage: NSO 24 Lobby
**REV1 – zusätzlicher
 FOL-Schalldämpfer**

Position: 720802
 Seite: 7 Von 14
 Datum: 04.07.2024
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 139 kg		Länge: 823 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend			
Ventilator typ:		1 x GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3		Antrieb:		Motor im Luftstrom			
SFP-Wert mit FU:		m³/s	1539	SFP-Klasse mit FU:		SFP3			
Volumenstrom:		m³/h	5000	Motortyp:		EC			
ΔP ext:		Pa	500	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480 / 50/60		
Dyn. Druckverlust:		Pa	32	Nennleistung:		kW	4,44		
Einbauverluste:		Pa	19	Nennstrom:		A	6,8		
Druckverlust statisch:		Pa	954	Nennndrehzahl:		1/min	3065		
Druckverlust gesamt:		Pa	986	Frequenzumrichter:		Integriert			
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	2,14 / P1	Düsendifferenzdruck:		Pa	723,38		
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	2,83	K-Faktor:		m²s/h	144		
Drehzahl nominal:		1/min	2350						
Drehzahl maximal:		1/min	3065						
Drehzahlreserve:		%	23,41						
Tot. Wirkungsgrad:		%	64,10						
Systemwirkungsgrad stat.:		%	62,00						
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	72						
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display							
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	80,4						

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	51	82	80	79	75	72	70	dB
Lw i	46	74	74	73	71	70	69	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: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 8 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 861 x 1050

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	51	82	80	79	75	72	70	86
Restleistung in dB(A)	35	74	77	79	77	73	69	84

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	31	54	53	49	38	38	36	57
Restleistung in dB(A)	15	45	50	49	39	39	35	54

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	38	72	67	58	48	37	31	73
Restleistung in dB(A)	21	63	64	58	49	38	30	67

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

Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby
REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

Position: 720802
Seite: 9 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
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	3049x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,40	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	570	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H) 861 x 1050

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 10 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 119 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:		D
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m ²	7,3
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	38			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	119			
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			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Türfeststeller			

(ABL) Schaltschrank/Regelung	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 152 kg	Länge: 583 mm	Druckabfall: 0 Pa
---	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler
1 CO2-Raumfühler
Montageplatte B x H 1400mm x 900mm

Raum-/Zulufttemperatur Kaskadenregelung in
der Zone Lobby

Programmierung freie Nachtkühlung für
Sommerzeitraum

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wetterschutzdach	
	Türfeststeller	



Datenblatt: 02037200
 Projekt: NSO 2024
 Ort: Dorfen
 Anlage: NSO 24 Lobby
**REV1 – zusätzlicher
 FOL-Schalldämpfer**

Position: 720802
 Seite: 11 Von 14
 Datum: 04.07.2024
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 156 kg	Länge: 765 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1452	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	4700	Motorart:	EC	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~200-240 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	45	Nennleistung:	kW	2,77
Einbauverluste:	Pa	27	Nennstrom:	A	7,25
Druckverlust statisch:	Pa	888	Nennndrehzahl:	1/min	3115
Druckverlust gesamt:	Pa	933	Frequenzumrichter:	Integriert	
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,9 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	1002,19
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,48	K-Faktor:	m²s/h	115
Drehzahl nominal:	1/min	2709			
Drehzahl maximal:	1/min	3115			
Drehzahlreserve:	%	12,82			
Tot. Wirkungsgrad:	%	64,30			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	61,20			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	69			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80,9			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	54	78	78	79	77	76	73	dB
Lw i	48	74	75	74	73	72	69	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: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 12 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZ/VZ		Gewicht: 159 kg		Länge: 980 mm		Druckabfall: 28 Pa		
Fabrikat:			ROX		Kulissenlänge:		mm		875		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm		1001		
Spalt:			mm	51	Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung				
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s	6,30							
Kulissen Breite:			mm	180	Anzahl:		4				
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
De	10	24	39	40	40	40	40	dB			
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 121 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 27 Pa
<u>Anschluss:</u>			<u>Jalousieklappe:</u>		
Lage		Dach	Anordnung:		Innen
Material:		Verzinkt u. lackiert	Material:		Aluminium
Ausführung:		Wurfdüse	Ausführung:		Zahnrad
Potentialausgleich:		Ja	Dichtigkeit:		Klasse 2
			Stellhebel:		Innen
			Stellmotor:		Auf/Zu 24V Belimo NM24A
Abmessungen (B x H)		700 x 414	Abmessungen (B x H x T):		700 x 414 x 115
Gitterrost:		Ohne			
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A
			Ablauf:		Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt: 02037200
Projekt: NSO 2024
Ort: Dorfen
Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
Seite: 13 Von 14
Datum: 04.07.2024
LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
FOL-Schalldämpfer

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	38	46	35	36	34	33	30	48
Restleistung in dB(A)	22	37	32	36	35	34	29	42

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	41	65	64	59	50	48	43	68
Restleistung in dB(A)	25	56	61	59	52	49	42	64

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	68	66	58	49	39	32	71
Restleistung in dB(A)	24	60	62	58	51	40	31	65

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

Datenblatt: 02037200
 Projekt: NSO 2024
 Ort: Dorfen
 Anlage: NSO 24 Lobby

Position: 720802
 Seite: 14 Von 14
 Datum: 04.07.2024
 LV-Position:



REV1 – zusätzlicher
 FOL-Schalldämpfer

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,36 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	891,64 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1188,72 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	908,72 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,39 m³/s	Volumenstrom:	1,31 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	134 Pa	ΔP s, add:	126 Pa
ΔP s, int:	333 Pa	ΔP s, int:	280 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	88 Pa	Filter Druckverlust anf.:	38 Pa
WRG Druckverlust trocken:	213 Pa	WRG Druckverlust trocken:	197 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	967 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	906 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	32 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	45 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,14 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,90 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	61,20 %
SVLv:	1448,39 [W/(m³/s)]	SVLv:	1274,51 [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