

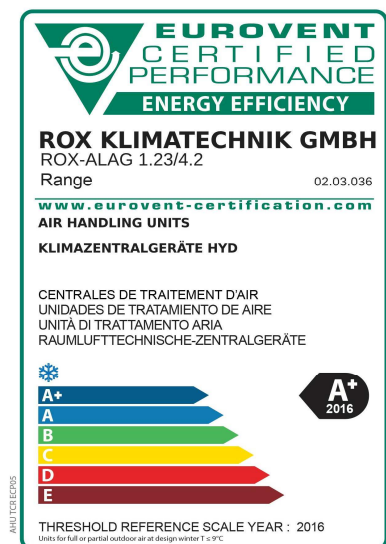
Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	Verzinkt u. lackiert, H= 280 mm, verstärkte Ausführung		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca.2095 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Wetterschutzdach, hinterlüftet verzinkt und beschichtet Überstand umlaufend 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	0,96
Referenzort:	Munster
Trockenkugelmperatur:	31,20
Feuchtkugelmperatur:	19,50
Taupunkt:	13,10



Software ALAG
[02.05.2024]
Version 1.23/4.2





Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5615x1351x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,75	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1022	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 134 kg	Länge: 658 mm	Druckabfall: 8 Pa
--------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Haube	Ausführung:	Gestänge
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 4
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	ohne
Abmessungen (B x H)	1056 x 529	Abmessungen (B x H x T):	996 x 409 x 140
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:		Wanne:	V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere	Schauglas:	Ja
		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
		mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	
	Kabelverschraubung	



Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ZUL) Filter	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 59 kg	Länge: 296 mm	Druckabfall: 124 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	A+
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m² 34
Filterklasse ISO16890:	ePM1 55%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 49		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 124		
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ES ES7	592*592*296 mm	2 Stück

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	4 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



Rotationswärmetauscher	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 369 kg	Länge: 1390 mm	Druckabfall: 165 Pa
-------------------------------	--------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Typ:	RRT-P-E16-1220/1220-1140
Material Rotorgehäuse:	RRT (ALU)	Ausführung:	Kondensation

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 5500	5500
Temp. ein:	°C -12,00	22,00
Rel. Feuchte ein:	% 90,00	10,00
Temp. aus:	°C 14,40	-4,40
Rel. Feuchte aus:	% 11,90	62,80
Wirkungsgrad:	% 77,89	77,86
Wirkungsgrad (1:1):	% 77,89	
Rückfeuchtezahl:	% ,42	,42
Be- und Entfeuchtung:	kg/h ,01	-,01
Kondensatmenge:	kg/h ,00	,00
Druckverlust:	Pa 165	205
Druckverlust standard Dichte:	Pa 203	203
Anströmgeschw. m/s:	m/s 2,66	3,00
Lat. Wärmeleistung:	kW ,01	-,01
Sen. Wärmeleistung:	kW 48,81	-48,81
Ges. Wärmeleistung:	kW 48,81	-48,81
OACF:	,85	
EATR:	% 16,55	

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 185	209
Pel WRG:	kW 1,00	
Leistungsziffer:	- 28,85	
Energieeffizienz:	% 74,8	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 90,00	
Rückwärmezahl:	% 77,9	
WRG-Klasse:	- H1	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Rotorregler Typ Micromax	
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Hinweise: Interne Leckage wurde nicht berücksichtigt

Kabelverschraubungen

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037277
(SaSt) BV Sophie
Scholl GM Hütte

Aula

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

727701
5 Von 14
11.07.2024
1.1



(ZUL)
Umluftansaugkammer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 11 kg

Länge: 1 mm

Druckabfall: 13 Pa

Anschluss:

Lage

Material:

Ausführung:

Abmessungen (B x H)

Dach

Verzinkt + beschichte

Ausschnitt

1101 x 314

Ausführung:

Verschlüsse:

Scharniere:

Revisionstüre

Drehriegel

3D-Scharniere

Zubehör		
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ZUL) Schalldämpfer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 145 kg

Länge: 925 mm

Druckabfall: 35 Pa

Fabrikat:

Kulissenrahmen:

Spalt:

Geschwindigkeit (Spalt):

Kulissen Breite:

Kulissen Breite:

Rox

Verzinkt

mm 58

m/s 7,40

mm 180

mm 200

Kulissenlänge:

Kulissenhöhe:

Kulissenabdeckung:

Anzahl:

Anzahl:

mm 820

mm 700

Glasseidenabdeckung

3

2

f

De

63

4

125

9

250

22

500

36

1000

40

2000

40

4000

40

8000

35

Hz

dB

Ausführung:

Verschlüsse:

Revisionswand

Drehriegel



Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	6 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ZUL) Ventilator	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 139 kg	Länge: 815 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Bauart:	
Ventilator typ:	1 x K3G450PA3103	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert:	W/(m³/s) 1230	SFP-Klasse:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 5500	Motortyp:	EC
Ext. Druckverlust:	Pa 400	Spannung/Frequenz:	V/Hz 400/50
Dyn. Druckverlust:	Pa 29	Nennleistung:	kW 4,45
Einbauverluste:	Pa 18	Nennndrehzahl:	1/min 2480
Druckverlust statisch:	Pa 782	Nennstrom:	A 6,8
Druckverlust gesamt:	Pa 829		
Mech. Wellenleistung:	kW 1,66		
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 1,88 / P1		
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 2,62		
Drehzahl nominal:	1/min 1816		
Drehzahl maximal:	1/min 2480		
Drehzahlreserve:	% 26,3		
Wirkungsgrad total:	% 76,1		
Wirkungsgrad stat.:	% 73,41		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,89		
Gesamtwirkungsgrad:	% 69,3		
Kalibrierfaktor:	m²s/h 240		

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	79	76	78	79	77	73	68	dB
Lw i	75	78	76	73	71	70	67	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung

Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler Typ DPA 2500
Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Kabelverschraubungen

Datenblatt:02037277

Projekt:(SaSt) BV Sophie
Scholl GM Hütte

Ort:

Anlage:Aula

Position:727701

Seite:7 Von 14

Datum:11.07.2024

LV-Position:1.1



(ZUL) Leerkammer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 35 kg

Länge: 290 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:

Festwand

Zubehör

Artikelnummer

Beschreibung

Gewicht

(ZUL) Erhitzer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 46 kg

Länge: 215 mm

Druckabfall: 17 Pa

Fabrikat:Rox

Typ:

W / 21 / 1067 / 1 R / 3 K / 3.0 Cu,12/Al (glatt)

Rohre:Kupfer/Aluminium

Gewicht Wärmetauscher:kg

14,06

Lamelle:Aluminium

Medium

Sammler:Kupfer

Wärmeträger:

Wasser

Rahmen:V2A

Durchsatz:m³/h

0,81

Teilung (AxB):mm30x26

Temp. ein:°C

70,00

Anzahl Rohrreihen:1

Temp. aus:°C

50,00

Lamellenabstand:mm3,0

Füllmenge:l

2,60

Anschlüsse:Gerade

Druckverlust:kPa

15,30

Anschluss E:DN 25, CuØ28, 1"

Mediumsgeschwindigkeit:m/s

0,76

Anschluss A:DN 25, CuØ28, 1"

Luft

Höhe berippt:mm630

Volumenstrom:m³/h

5500

Breite berippt:mm1067

Temp. ein:°C

12,00

Druckstufe:

Temp. aus:°C

22,00

Frostschutz:°C0

Druckverlust:Pa

17

Frostschutztragrahmen:Spannösen

Luftgeschwindigkeit:m/s

3,17

Flächenreserve:%

29,41

Leistung:kW

18,51

Ausführung:

Festwand

Zubehör

Artikelnummer

Beschreibung

Gewicht

Kabelverschraubungen



Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	8 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 84 kg	Länge: 455 mm	Druckabfall: 4 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 749

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	75	78	75	76	78	75	70	67	84
Restleistung in dB(A)	49	62	67	73	78	76	71	66	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	59	42	29	21	16	13	13	64
Restleistung in dB(A)	36	43	33	25	21	17	14	12	44

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	65	69	65	56	49	34	26	75
Restleistung in dB(A)	46	49	61	62	56	50	35	25	65

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

Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4035x1351x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,75	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	633	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 95 kg	Länge: 550 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 749

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ABL) Filter	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 66 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 124 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	A+
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 34
Filterklasse ISO16890:	ePM1 55%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 49		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 124		
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ES ES7	592*592*296 mm	2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	11 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ABL) Ventilator	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 139 kg	Länge: 815 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Bauart:	
Ventilortyp:	1 x K3G450PA3103	Antrieb:	Motor im Luftstrom
SFP-Wert:	W/(m³/s) 1240	SFP-Klasse:	SFP3
Volumenstrom:	m³/h 5500	Motortyp:	EC
Ext. Druckverlust:	Pa 400	Spannung/Frequenz:	V/Hz 400/50
Dyn. Druckverlust:	Pa 29	Nennleistung:	kW 4,45
Einbauverluste:	Pa 18	Nennndrehzahl:	1/min 2480
Druckverlust statisch:	Pa 788	Nennstrom:	A 6,8
Druckverlust gesamt:	Pa 835		
Mech. Wellenleistung:	kW 1,68		
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW 1,90 / P1		
Ref. Leistungsaufnahme:	kW 2,64		
Drehzahl nominal:	1/min 1821		
Drehzahl maximal:	1/min 2480		
Drehzahlreserve:	% 26,1		
Wirkungsgrad total:	% 76,02		
Wirkungsgrad stat.:	% 73,35		
Systemwirkungsgrad stat.:	% 64,82		
Gesamtwirkungsgrad:	% 69,3		
Kalibrierfaktor:	m²s/h 240		

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	79	77	78	79	77	73	68	dB
Lw i	75	78	76	73	71	70	67	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung

Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler Typ DPA 2500
Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Kabelverschraubung

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037277
(SaSt) BV Sophie
Scholl GM Hütte

Aula

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

727701
12 Von 14
11.07.2024
1.1



(ABL) Schalldämpfer		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 135 kg	Länge: 830 mm	Druckabfall: 35 Pa
Fabrikat:	Rox		Kulissenlänge:	mm 820	
Kulissenrahmen:	Verzinkt		Kulissenhöhe:	mm 700	
Spalt:	mm	58	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	7,40			
Kulissen Breite:	mm	180	Anzahl:	3	
Kulissen Breite:	mm	200	Anzahl:	2	
f	63	125	250	500	1000
De	4	9	22	36	40
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			

(ABL)		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 18 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 17 Pa
Umluftabströmkammer					
<u>Anschluss:</u>			<u>Jalousieklappe:</u>		
Lage	Boden		Anordnung:	Innen	
Material:	Verzinkt		Material:	Aluminium	
Ausführung:	Ausschnitt		Ausführung:	Gestänge	
Abmessungen (B x H)	997 x 309		Dichtigkeit:	Klasse 4	
			Stellhebel:	Innen	
			Stellmotor:	ohne	
			Abmessungen (B x H x T):	997 x 309 x 140	
Gitterrost:	1060x370x30, verzinkt + lackiert				
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
				1	
	Türfeststeller				
	Kabelverschraubung				



Datenblatt:	02037277	Position:	727701
Projekt:	(SaSt) BV Sophie Scholl GM Hütte	Seite:	13 Von 14
Ort:		Datum:	11.07.2024
Anlage:	Aula	LV-Position:	1.1



(ABL) Fortluftabströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 180 kg	Länge: 954 mm	Druckabfall: 9 Pa
--	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Haube
Abmessungen (B x H)	794 x 749

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Gestänge
Dichtigkeit:	Klasse 4
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	ohne
Abmessungen (B x H x T):	734 x 509 x 140

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

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

Wanne:	V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	58	39	34	33	31	27	27	63
Restleistung in dB(A)	36	42	30	31	33	32	28	26	44

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	75	73	70	65	60	57	52	79
Restleistung in dB(A)	46	59	64	66	65	61	58	51	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	65	69	65	56	49	34	26	75
Restleistung in dB(A)	46	49	61	62	56	50	35	25	65

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

Datenblatt: 02037277 Position: 727701
 Projekt: (SaSt) BV Sophie Seite: 14 Von 14
 Scholl GM Hütte
 Ort: Datum: 11.07.2024
 Anlage: Aula LV-Position: 1.1



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Rotor
Thermischer Übertragungsgrad:	77,90 %
Äußere Höchstleakfluhrate (+400Pa/-400Pa):	0,29 %
Innere Höchstleakfluhrate (250Pa):	0,33 %

SVLint:	764,95 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1304,35 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1024,35 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,53 m³/s	Volumenstrom:	1,53 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	151 Pa	ΔP s, add:	134 Pa
ΔP s, int:	260 Pa	ΔP s, int:	283 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM1 55% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	49 Pa	Filter Druckverlust anf.:	49 Pa
WRG Druckverlust trocken:	182 Pa	WRG Druckverlust trocken:	205 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	811 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	817 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	29 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	29 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	1,88 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,90 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,89 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,82 %
SVLv:	1089,54 [W/(m³/s)]	SVLv:	1099,97 [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