

Datenblatt: 02037281
Projekt: Schule am Hang,
Frankfurt
Ort:
Anlage: Turnhalle

Position: 728101
Seite: 1 Von 13
Datum: 23.07.2024
LV-Position: 430.1.0010



Sachbearbeiter: Neuburger
Bauart: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: innen verzinkt 120 mm, 199,85 kg
Zwischenrahmen: Ohne
Gesamtgewicht: 1572 kg
Thermische Entkopplung: T2/TB2
CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
Zubehör: Dämmstreifen
Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer: 02.03.036
Effizienzfaktor Winter: 0,87
Effizienzfaktor Sommer: 0,87
Referenzort: Frankfurt am Main
Trockenkugeltemperatur: 35,10
Feuchtkugeltemperatur: 20,90
Taupunkt: 13,60



Datenblatt:	02037281	Position:	728101
Projekt:	Schule am Hang, Frankfurt	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	23.07.2024
Anlage:	Turnhalle	LV-Position:	430.1.0010



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5232x1208x800	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,42	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	879	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/ALU/ALU	Gewicht: 72 kg	Länge: 394 mm	Druckabfall: 35 Pa
---------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V NM24A
Abmessungen (B x H x T):	849 x 214 x 115

Abmessungen (B x H)	1000 x 214
---------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/AlMg3
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037281	Position:	728101
Projekt:	Schule am Hang, Frankfurt	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	23.07.2024
Anlage:	Turnhalle	LV-Position:	430.1.0010



(ZUL) Filter		VZ/ALU/ALU	Gewicht: 58 kg	Länge: 445 mm	Druckabfall: 126 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		Nein	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	19
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	53			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	126			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm	1 Stück	
		Opakfil ST ST7	287*592*296 mm	1 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/AlMg3	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			

Datenblatt: 02037281 Position: 728101
 Projekt: Schule am Hang, Frankfurt Seite: 4 Von 13
 Ort: Datum: 23.07.2024
 Anlage: Turnhalle LV-Position: 430.1.0010



Plattentauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 352 kg Länge: 1410 mm Druckabfall: 200 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: GV-85/P4/1077/BSK172,G2
 Stellmotor: Stetig 24V NM24A-SR Diagonale: mm 1182
 TAS: PPTV PWT bereits bestellt

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	3850	3850
Temp. ein:	°C	-12	20
Rel. Feuchte ein:	%	90	45
Temp. aus:	°C	15,4	-0,3
Rel. Feuchte aus:	%	11,2	100
Rückwärmezahl trocken:	%	80,2	80,2
Rückwärmezahl feucht:	%	85,7	63,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	13
Druckverlust trocken:	Pa	200,28	204,49
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	216	216
Luftgeschw.:	m/s	1,8	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW	35,5	-26,4
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-9,1
Tot. Wärmeleistung:	kW	35,5	-35,5
Betriebspunkt nach EN13053:2012			
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	207	212
Pel WRG:	kW	0,69	
Leistungsziffer:	-	30,16	
Energieeffizienz:	%	77,87	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	80,54	
WRG-Klasse:	-	H1	

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/AlMg3
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037281 Position: 728101
 Projekt: Schule am Hang, Frankfurt Seite: 5 Von 13
 Ort: Datum: 23.07.2024
 Anlage: Turnhalle LV-Position: 430.1.0010



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 121 kg	Länge: 701 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-2831-BI-IR-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1225	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	3850	Motorart:	108-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	85	Nennleistung:	kW	1.95
Einbauverluste:	Pa	51	Nennstrom:	A	4,5
Druckverlust statisch:	Pa	745	Nennzahl:	1/min	3100
Druckverlust gesamt:	Pa	881	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,14	Düsendifferenzdruck:	Pa	1148
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,31 / P1	K-Faktor:	m²s/h	88
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,82	Ventilatorstutzen innen:	mm	361 * 361
Drehzahl nominal:	1/min	3251			
Drehzahl maximal:	1/min	3600			
Drehzahlreserve:	%	10,74			
Frequenz nominal:	Hz	270,00			
Frequenz maximal:	Hz	300			
Tot. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	74,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	65			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	76.9			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86 / 83			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	77	71	81	86	77	77	76	71	dB
Lw i	75	73	81	82	77	72	71	67	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Ansaugschutz

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037281
 Projekt: Schule am Hang,
 Frankfurt
 Ort:
 Anlage: Turnhalle

Position: 728101
 Seite: 6 Von 13
 Datum: 23.07.2024
 LV-Position: 430.1.0010



(ZUL) Schalldämpfer VZ/VZ/VZ Gewicht: 118 kg Länge: 845 mm Druckabfall: 24 Pa

Fabrikat: ROX Kulissenlänge: mm 685
 Kulissenrahmen: Verzinkt Kulissenhöhe: mm 685
 Spalt: mm 49 Kulissenabdeckung: Glasseidenabdeckung
 Geschwindigkeit (Spalt): m/s 6,20
 Kulissen Breite: mm 160 Anzahl: 3
 Kulissen Breite: mm 180 Anzahl: 2

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	4	7	18	33	40	40	40	36	dB

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

(ZUL) 2 x Erhitzer VZ/VZ/VZ Gewicht: 94 kg Länge: 861 mm Druckabfall: 13 Pa

Fabrikat: ROX Typ: W / 20 / 445 / 1 R / 1 K / 3.5 Cu,12/Al-L1
 Rohre: Kupfer/Aluminium Gewicht Wärmetauscher: kg 4,97
 Lamelle: Aluminium Medium
 Sammler: Kupfer Wärmeträger: Wasser
 Rahmen: Alu Durchsatz: m³/h 0,20
 Teilung (AxB): mm 30x26 Temp. ein: °C 60,00
 Anzahl Rohrreihen: 1 Temp. aus: °C 40,00
 Lamellenabstand: mm 3,5 Füllmenge: l 1,30
 Anschlüsse: Abgewinkelt fluchtend Druckverlust: kPa 11,30
 Anschluss E: DN 15, CuØ12, 1/2" Mediumsgeschwindigkeit: m/s 0,56
 Anschluss A: DN 15, CuØ12, 1/2" Luft
 Höhe berippt: mm 600 Volumenstrom: m³/h 1925
 Breite berippt: mm 445 Temp. ein: °C 15,00
 Druckstufe: Temp. aus: °C 22,00
 Frostschutz: °C 0 Druckverlust: Pa 13
 Frostschutztragrahmen: Spannösen Luftgeschwindigkeit: m/s 2,00
 Flächenreserve: % 18,75
 Leistung: kW 4,54

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

**Zonenteilung Erwärmer, Trennwand 30 mm
 Zugang Stellmotor+Jalousieklappe**

Gewicht



Datenblatt:	02037281	Position:	728101
Projekt:	Schule am Hang, Frankfurt	Seite:	7 Von 13
Ort:		Datum:	23.07.2024
Anlage:	Turnhalle	LV-Position:	430.1.0010



(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 62 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 47 Pa
----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V NM24A-SR
Abmessungen (B x H x T):	350 x 314 x 115

Abmessungen (B x H)	400 x 314
---------------------	-----------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V NM24A-SR
Abmessungen (B x H x T):	350 x 314 x 115

Abmessungen (B x H)	400 x 314
---------------------	-----------

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

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappe geteilt (2 Zonen)	
	PWW-Regelgruppe 1 gemäß Stückliste	12
	PWW-Regelgruppe 2	12

Datenblatt: 02037281
Projekt: Schule am Hang,
Frankfurt
Ort:
Anlage: Turnhalle

Position: 728101
Seite: 8 Von 13
Datum: 23.07.2024
LV-Position: 430.1.0010



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	57	54	47	33	32	30	31	68
Restleistung in dB(A)	41	41	45	44	33	33	31	30	50

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	63	67	71	63	53	51	46	75
Restleistung in dB(A)	42	47	59	68	63	54	52	44	70

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	58	74	73	57	49	37	29	78
Restleistung in dB(A)	47	42	65	70	57	50	38	28	72

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

Datenblatt:	02037281	Position:	728101
Projekt:	Schule am Hang, Frankfurt	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	23.07.2024
Anlage:	Turnhalle	LV-Position:	430.1.0010



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3556x1208x800	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,42	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	494	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 87 kg	Länge: 494 mm	Druckabfall: 28 Pa
---------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Abmessungen (B x H)	400 x 314
---------------------	-----------

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V NM24A
Abmessungen (B x H x T):	350 x 314 x 115

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Abmessungen (B x H)	400 x 314
---------------------	-----------

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V NM24A
Abmessungen (B x H x T):	350 x 314 x 115

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappe geteilt (2 Zonen)	

Datenblatt:	02037281	Position:	728101
Projekt:	Schule am Hang, Frankfurt	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	23.07.2024
Anlage:	Turnhalle	LV-Position:	430.1.0010



(ABL) Filter			VZ/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 576 mm	Druckabfall: 122 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:		Klemmschiene	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:		Verzinkt	
			Manometer:		Wika A2G Mini	
1.Filterstufe						
Filtertyp:	Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:		D	
Filterklasse EN 779:2012:	M6		Filterfläche:		m²	19
Filterklasse ISO16890:	ePM10 70%		Medium:		Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	45				
ΔP End:	Pa	200				
Max. Druckverlust:	Pa	270				
ΔP Dimensionierung:	Pa	122				
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST6		592*592*296 mm		1 Stück	
	Opakfil ST ST6		287*592*296 mm		1 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre					
Verschlüsse:	Drehriegel					
Scharniere:	3D-Scharniere					

(ABL) Schalldämpfer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 114 kg	Länge: 750 mm	Druckabfall: 24 Pa
Fabrikat:		ROX	Kulissenlänge:	mm	685
Kulissenrahmen:		Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	685
Spalt:	mm	49	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	6,20			
Kulissen Breite:	mm	160	Anzahl:	3	
Kulissen Breite:	mm	180	Anzahl:	2	

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	4	7	18	33	40	40	40	36	dB

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037281 Position: 728101
 Projekt: Schule am Hang, Frankfurt Seite: 11 Von 13
 Ort: Datum: 23.07.2024
 Anlage: Turnhalle LV-Position: 430.1.0010



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 145 kg	Länge: 882 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		1 x RQM F3-3135-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1042	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	3850	Motorart:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	54	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	32	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	712	Nennzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	798	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,993	Düsendifferenzdruck:	Pa	907
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,11 / P1	K-Faktor:	m²s/h	99
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,74	Ventilatorstutzen innen:	mm	404 * 404
Drehzahl nominal:	1/min	2485			
Drehzahl maximal:	1/min	2950			
Drehzahlreserve:	%	18,70			
Frequenz nominal:	Hz	207,00			
Frequenz maximal:	Hz	246			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	81 / 78			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	73	68	83	76	73	73	71	66	dB
Lw i	72	68	79	77	71	68	65	61	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Ansaugschutz

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037281 Position: 728101
 Projekt: Schule am Hang, Frankfurt Seite: 12 Von 13
 Ort: Datum: 23.07.2024
 Anlage: Turnhalle LV-Position: 430.1.0010



(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 82 kg Länge: 469 mm Druckabfall: 34 Pa

Anschluss:

Lage Dach
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Auf/Zu 24V NM24A
 Abmessungen (B x H x T): 849 x 214 x 115

Abmessungen (B x H) 1000 x 214

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	62	75	72	70	70	68	63	79
Restleistung in dB(A)	42	46	66	69	70	71	69	62	77

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	51	47	33	18	8	4	3	62
Restleistung in dB(A)	35	35	39	30	18	9	5	1	42

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	54	74	66	52	45	32	24	76
Restleistung in dB(A)	43	38	66	62	52	46	33	23	68

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

Datenblatt: 02037281
 Projekt: Schule am Hang,
 Frankfurt
 Ort:
 Anlage: Turnhalle

Position: 728101
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 23.07.2024
 LV-Position: 430.1.0010



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	80,54 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,28 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	802,14 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1445,78 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1165,78 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,07 m³/s	Volumenstrom:	1,07 m³/s
ΔP ext:	300 Pa	ΔP ext:	300 Pa
ΔP s, add:	185 Pa	ΔP s, add:	155 Pa
ΔP s, int:	345 Pa	ΔP s, int:	311 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 70% (M6)
Filter Druckverlust anf.:	53 Pa	Filter Druckverlust anf.:	45 Pa
WRG Druckverlust trocken:	207 Pa	WRG Druckverlust trocken:	212 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	830 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	766 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	85 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	54 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	1,31 kW	Vent. el. Leistung Pm:	1,11 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	65,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %
SVLv:	1033,85 [W/(m³/s)]	SVLv:	894,37 [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