

Datenblatt: 02037419
Projekt: XIAO Bochum
Ort:
Anlage: Gastraum

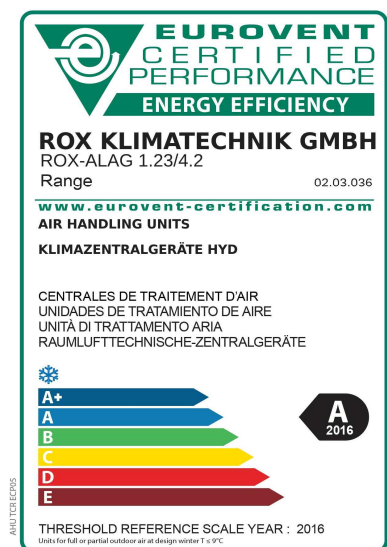
Position: 741902
Seite: 1 Von 11
Datum: 10.04.2025
LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 200 mm, 250,01 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2315 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm ³ /(sm ²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm ³ /(sm ²)		
Zubehör:	Transportrohre		
	Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	0,96
Referenzort:	Essen
Trockenkugelttemperatur:	28,70
Feuchtkugelttemperatur:	19,90
Taupunkt:	15,40



Datenblatt:	02037419	Position:	741902
Projekt:	XIAO Bochum	Seite:	2 Von 11
Ort:		Datum:	10.04.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	

REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sondergröße
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	4521x1700x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,86	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	1403	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/VZB/VZ	Gewicht: 113 kg	Länge: 220 mm	Druckabfall: 6 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	1343 x 514 x 115

Abmessungen (B x H)	1343 x 514
----------------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037419	Position:	741902
Projekt:	XIAO Bochum	Seite:	3 Von 11
Ort:		Datum:	10.04.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

(ZUL) Filter	VZ/VZB/VZ	Gewicht: 141 kg	Länge: 690 mm	Druckabfall: 120 Pa
---------------------	------------------	------------------------	----------------------	----------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 21,2
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa	70
-------------------	----	----

ΔP End:	Pa	170
----------------	----	-----

Max. Druckverlust:	Pa	250
---------------------------	----	-----

ΔP Dimensionierung:	Pa	120
----------------------------	----	-----

Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*287*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	287*592*520 mm	1 Stück

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/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	

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 4 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

Plattentauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 676 kg Länge: 1780 mm Druckabfall: 195 Pa
 Fabrikat: ROX Typ: SV-120/AX/1569/BSK186,H
 Stellmotor: Ohne Diagonale: mm 1670

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 11130	11130
Temp. ein:	°C -12	24
Rel. Feuchte ein:	% 90	30
Temp. aus:	°C 16,3	0,1
Rel. Feuchte aus:	% 10,6	100
Rückwärmezahl trocken:	% 72,8	72,8
Rückwärmezahl feucht:	% 78,7	66,4
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	23
Druckverlust trocken:	Pa 194,92	202,29
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 213	213
Luftgeschw.:	m/s 2	2
Sen. Wärmeleistung:	kW 106	-89,8
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-16,2
Tot. Wärmeleistung:	kW 106	-106
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 11130	11130
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	50
Temp. aus:	°C 28,2	31,8
Rel. Feuchte aus:	% 48,7	35,6
Rückwärmezahl trocken:	% 73	73
Rückwärmezahl feucht:	% 73	73
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 221,64	219,5
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 213	213
Luftgeschw.:	m/s 2	2
Sen. Wärmeleistung:	kW -22,3	22,2
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0,1
Tot. Wärmeleistung:	kW -22,3	22,3

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 202	209
Pel WRG:	kW 1,95	
Leistungsziffer:	- 27,90	
Energieeffizienz:	% 70,46	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 73,08	
WRG-Klasse:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer Beschreibung Gewicht
 Ausführung ohne Tropfenabscheider

Software ALAG

[05.02.2025]

Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 5 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:
 REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa
 Siphon SN



(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 115 kg	Länge: 245 mm	Druckabfall: 42 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		XRCAE 1410 T023 02 F25
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		E011 DN 32 DN 32
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	51,20
Sammler:		Kupfer	Anschluss E:		DN 32 (35 mm)
Rahmen:		Aluminium	Anschluss A:		DN 32 (35 mm)
Anzahl Rohrreihen:		2	Höhe berippt:	mm	862
Lamellen Abstand:	mm	2,50	Breite berippt:	mm	1410
Anschlüsse:		Gerade	Frostschutztragrahmen		Spannösen

Haupt-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	11130
Temp. ein:	°C	12,00
Rel. Feuchte ein:	%	-
Temp. aus:	°C	24,00
Rel. Feuchte aus:	%	-
Druckverlust:	Pa	37
Leistung:	kW	45,08
Flächenreserve:	%	14,00
Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,58

Medium

Durchsatz:	m³/h	5,36
Temp. ein:	°C	40,00
Temp. aus:	°C	33,00
Füllmenge:	l	8,70
Druckverlust:	kPa	18,10
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,25
Frostschutz:	%	0

Zusatz-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	11130
Temp. ein:	°C	34,00
Rel. Feuchte ein:	%	35,00
Temp. aus:	°C	25,00
Rel. Feuchte aus:	%	57,00
Druckverlust:	Pa	42
Leistung:	kW	37,48
Sens. Leistung	kW	34,14
Lat. Leistung	kW	3,34
Kondensation	l/h	4,20
Flächenreserve:	%	46,00
Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,68

Medium

Durchsatz:	m³/h	5,36
Temp. ein:	°C	7,00
Temp. aus:	°C	13,00
Füllmenge:	l	8,70
Druckverlust:	kPa	18,60
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,20
Frostschutz:	%	0

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Regelgruppe bauseits	

(ZUL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 77 kg	Länge: 350 mm	Druckabfall: 19 Pa
Fabrikat:		ROX	Führung:		V2A
Material:		PPTV	Wanne:		RAL/V2A
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 6 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 221 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1255	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	11130	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	450	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	73	Nennleistung:	kW	2x 2.8
Einbauverluste:	Pa	44	Nennstrom:	A	2x 7,0
Druckverlust statisch:	Pa	857	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	974	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2x 1,74	Düsendifferenzdruck:	Pa	1312
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2x 1,94 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	5,23	Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2488			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	12,55			
Frequenz nominal:	Hz	206,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	72			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	89	81	79	79	78	73	dB
Lw i	75	85	82	77	74	72	67	dB
Ausführung:	Revisionstüre					Schauglas:		
Verschlüsse:	Hebelverschluss					Ja		
Scharniere:	3D-Scharniere					Beleuchtung:		
						IP 65 Feuchtraumleuchte		
						mit Verdrahtung:		
						Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	Leuchtmittel 230V	

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

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 7 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 60 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 25 Pa

Anschluss:

Lage: Dach
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1341 x 480
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	81	77	76	76	75	70	85
Restleistung in dB(A)	54	72	74	76	77	76	69	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	73	67	59	47	45	41	75
Restleistung in dB(A)	51	65	64	59	48	46	40	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	79	71	59	51	41	32	80
Restleistung in dB(A)	47	71	67	59	52	42	31	73

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

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 8 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:
 REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sondergröße
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	2551x1700x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,86	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	641	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 134 kg Länge: 551 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1535 x 1090
Gitterrost:	Ohne

Ausführung: Festwand

(ABL) Filter VZ/VZ/VZ Gewicht: 116 kg Länge: 705 mm Druckabfall: 101 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:	m² 12,8
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 51		
ΔP End:	Pa 151		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 101		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	2 Stück
	Basic-Flo A5-63/520	592*287*520 mm	2 Stück
	Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm	1 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 9 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 297 kg	Länge: 909 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1160	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	11130	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	450	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	73	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	44	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	778	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	895	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2x 1,61	Düsendifferenzdruck:	Pa	1312
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2x 1,79 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,97	Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2432			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	15,11			
Frequenz nominal:	Hz	202,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	79,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.5			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	75	88	80	78	78	77	72	dB
Lw i	74	84	81	76	73	71	66	dB
Ausführung:	Revisionstüre					RAL/V2A		
Verschlüsse:	Hebelverschluss					Ja		
Scharniere:	3D-Scharniere					IP 65 Feuchtraumleuchte		
						mit Verdrahtung:		
						Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	Leuchtmittel 230V	

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

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 10 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:



REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa

(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 94 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 24 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Abmessungen (B x H x T): 1341 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 1341 x 514

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
.	Siphon DS	20

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	80	76	75	75	74	69	84
Restleistung in dB(A)	53	71	73	75	76	75	68	82

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	77	73	65	55	52	45	79
Restleistung in dB(A)	53	69	70	65	56	53	44	73

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	78	70	58	50	40	31	79
Restleistung in dB(A)	46	70	66	58	51	41	30	72

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

Datenblatt: 02037419 Position: 741902
 Projekt: XIAO Bochum Seite: 11 Von 11
 Ort: Datum: 10.04.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position:
 REV1: Anpassung der externen Pressung auf 450 Pa



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,08 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,30 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	785,29 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1082,40 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	802,40 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,09 m³/s	Volumenstrom:	3,09 m³/s
ΔP ext:	450 Pa	ΔP ext:	450 Pa
ΔP s, add:	135 Pa	ΔP s, add:	68 Pa
ΔP s, int:	345 Pa	ΔP s, int:	333 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	70 Pa	Filter Druckverlust anf.:	51 Pa
WRG Druckverlust trocken:	202 Pa	WRG Druckverlust trocken:	209 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	930 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	851 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	73 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	73 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,88 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,58 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	72,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %
SVLv:	1120,83 [W/(m³/s)]	SVLv:	1025,35 [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