

Datenblatt:	02037378	Position:	737802
Projekt:	Mc Donalds Ludwigsfelde/Genshagen	Seite:	1 Von 13
Ort:	Ludwigsfelde	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 469,22 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2341 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:	0,93
Effizienzfaktor Sommer:	0,93
Referenzort:	München
Trockenkugeltemperatur:	29,40
Feuchtkugeltemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Software ALAG
[02.05.2024]
Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037378
Projekt: Mc Donalds
Ludwigsfelde/Genshagen
Ort: Ludwigsfelde
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 737802
Seite: 2 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	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	4866x1661x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,66	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1085	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 91 kg	Länge: 221 mm	Druckabfall: 4 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
Abmessungen (B x H x T): 1300 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 1496 x 694

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037378
 Projekt: Mc Donalds
 Ludwigsfelde/Genshagen
 Ort: Ludwigsfelde
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 737802
 Seite: 3 Von 13
 Datum: 27.01.2025
 LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 125 kg	Länge: 705 mm	Druckabfall: 129 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:	m²	15,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	58			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	129			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*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			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

Datenblatt:	02037378	Position:	737802
Projekt:	Mc Donalds Ludwigsfelde/Genshagen	Seite:	4 Von 13
Ort:	Ludwigsfelde	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



Plattentauscher	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 432 kg	Länge: 1410 mm	Druckabfall: 152 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	KV-085/P1/1530/BSK182,H	
Stellmotor:	Stetig 24V	Diagonale:	mm	1175
TAS:	PPTV			

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 6600	6600
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,5	-4,6
Rel. Feuchte aus:	% 9,7	100
Rückwärmehzahl trocken:	% 73,2	73,1
Rückwärmehzahl feucht:	% 77	72
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	6
Druckverlust trocken:	Pa 151,6	155,26
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 167	167
Luftgeschw.:	m/s 1,8	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW 63,1	-59,2
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-3,9
Tot. Wärmeleistung:	kW 63,1	-63,1
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 6600	6600
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	60
Temp. aus:	°C 28,1	31,9
Rel. Feuchte aus:	% 48,9	42,6
Rückwärmehzahl trocken:	% 73,8	73,8
Rückwärmehzahl feucht:	% 73,9	73,8
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 174,07	173,15
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 167	167
Luftgeschw.:	m/s 1,8	1,8
Sen. Wärmeleistung:	kW -13,4	13,4
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	0
Tot. Wärmeleistung:	kW -13,4	13,4
<u>Betriebspunkt nach EN13053:2012</u>		
Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 159	164
Pel WRG:	kW 0,91	
Leistungsziffer:	- 35,82	
Energieeffizienz:	% 71,56	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 73,62	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionstüre

Wanne:

RAL/V2A

Software ALAG
[02.05.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02037378 Position: 737802
 Projekt: Mc Donalds Seite: 5 Von 13
 Ort: Ludwigsfelde Datum: 27.01.2025
 Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h LV-Position:



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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ZUL) Kühler		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 116 kg	Länge: 414 mm	Druckabfall: 53 Pa
Fabrikat:	ROX			Typ:	DR-ZL.S-2.5-1320-560-4 R-8-Cu0,35-Al0,12-Al-2-C u 16/22-E0-1-L-0
Rohre:	Kupfer			Wärmeträger:	R410A
Lamelle:	Aluminium			Gewicht Wärmetauscher:	30,00
Sammler:	Kupfer			<u>Medium</u>	
Rahmen:	Alu			Durchsatz:	kg/h 798,00
Teilung (AxB)	mm			Verdampfungstemperatur:	°C 8,50
Anzahl Rohrreihen:	4			Kondensationstemperatur:	°C 45,00
Lamellenabstand:	mm 2,50			Füllmenge:	l 11,60
Anschlüsse:	Abgewinkelt versetzt, in Tropfenabscheiderkammer mit EEV- Kits verbunden				
Anschluss E:	2x 16mm			<u>Luft</u>	<u>Kühlen</u> <u>Heizen</u>
Anschluss A:	2x 22mm			Volumenstrom:	m³/h 6600
Höhe berippt:	mm 560			Temp. ein:	°C 29,10 11
Breite berippt:	mm 1320			Rel. Feuchte ein:	% 50,00
Frostschutz:	°C 0,00			Temp. aus:	°C 17,00 28
				Rel. Feuchte aus:	% 93,00
				Druckverlust:	Pa 53 48
				Leistung:	kW 34.8 38
				Kondensatmenge:	l/h 10,6
				Flächenreserve:	% 8,5

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM140AXVGGH/EU	
EEV-Kit:	2x Samsung MXD K 075AN	
Aufstellung:	Aufstellung der Wärmepumpe auf separatem Grundrahmen.	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

Datenblatt: 02037378
Projekt: Mc Donalds
Ludwigsfelde/Genshagen
Ort: Ludwigsfelde
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 737802
Seite: 6 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 134 kg	Länge: 770 mm	Druckabfall: 16 Pa
Fabrikat:	ROX			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037378
 Projekt: Mc Donalds
 Ludwigsfelde/Genshagen
 Ort: Ludwigsfelde
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 737802
 Seite: 7 Von 13
 Datum: 27.01.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 144 kg	Länge: 770 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1608	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	6600	Motortyp:		EC
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	90	Nennleistung:	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	54	Nennstrom:	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	942	Nennndrehzahl:	1/min	3650
Druckverlust gesamt:	Pa	1032	Frequenzumrichter:		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,95 / P1	Düsendifferenzdruck:	Pa	1976,26
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,47	K-Faktor:	m²s/h	115
Drehzahl nominal:	1/min	3211			
Drehzahl maximal:	1/min	3650			
Drehzahlreserve:	%	12,00			
Tot. Wirkungsgrad:	%	64,10			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	58,60			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	69			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	85,7			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	59	83	83	84	82	81	78	dB
Lw i	53	79	80	79	78	77	74	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	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: 02037378
Projekt: Mc Donalds
Ludwigsfelde/Genshagen
Ort: Ludwigsfelde
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 737802
Seite: 8 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 43 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 34 Pa

Anschluss:

Lage Rückseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H) 400 x 759

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	53	75	79	81	79	78	75	86
Restleistung in dB(A)	37	66	76	81	80	79	74	85

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	42	65	62	56	46	47	43	67
Restleistung in dB(A)	26	56	59	56	47	48	42	62

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	45	73	70	63	54	44	37	75
Restleistung in dB(A)	29	65	67	63	55	45	36	70

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

Datenblatt:	02037378	Position:	737802
Projekt:	Mc Donalds Ludwigsfelde/Genshagen	Seite:	9 Von 13
Ort:	Ludwigsfelde	Datum:	27.01.2025
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	3266x1661x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,66	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	673	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 115 kg	Länge: 600 mm	Druckabfall: 25 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	400 x 759

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Schaltschrank	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 176 kg	Länge: 600 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 28 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

Datenblatt: 02037378
 Projekt: Mc Donalds
 Ludwigsfelde/Genshagen
 Ort: Ludwigsfelde
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 737802
 Seite: 10 Von 13
 Datum: 27.01.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 80 kg	Länge: 555 mm	Druckabfall: 123 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:		E
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	6,5
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 A5/370	592*592*370 mm		2 Stück
		Basic-Flo C5/370	287*592*370 mm		1 Stück
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Türfeststeller			

Datenblatt: 02037378
 Projekt: Mc Donalds
 Ludwigsfelde/Genshagen
 Ort: Ludwigsfelde
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 737802
 Seite: 11 Von 13
 Datum: 27.01.2025
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 203 kg		Länge: 925 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend			
Ventilator typ:		1 x GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3		Antrieb:		Motor im Luftstrom			
SFP-Wert mit FU:		m³/s	1515	SFP-Klasse mit FU:		SFP3			
Volumenstrom:		m³/h	6600	Motortyp:		EC			
ΔP ext:		Pa	500	Spannung/Frequenz:		V/Hz	3~380-480 / 50/60		
Dyn. Druckverlust:		Pa	90	Nennleistung:		kW	4,44		
Einbauverluste:		Pa	54	Nennstrom:		A	6,8		
Druckverlust statisch:		Pa	880	Nennndrehzahl:		1/min	3650		
Druckverlust gesamt:		Pa	970	Frequenzumrichter:		Integriert			
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	2,78 / P2	Düsendifferenzdruck:		Pa	1976,26		
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	3,25	K-Faktor:		m²s/h	115		
Drehzahl nominal:		1/min	3161						
Drehzahl maximal:		1/min	3650						
Drehzahlreserve:		%	13,37						
Tot. Wirkungsgrad:		%	64,00						
Systemwirkungsgrad stat.:		%	58,10						
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	69						
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display							
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	85,5						

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	59	83	83	84	82	81	78	dB
Lw i	53	79	80	79	78	77	74	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	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: 02037378
Projekt: Mc Donalds
Ludwigsfelde/Genshagen
Ort: Ludwigsfelde
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 737802
Seite: 12 Von 13
Datum: 27.01.2025
LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 71 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 23 Pa

Anschluss:

Lage Dach
Material: Verzinkt u. lackiert
Ausführung: Wurfdüse
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Auf/zu 24V
Abmessungen (B x H x T): 945 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 945 x 414

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	53	75	79	81	79	78	75	86
Restleistung in dB(A)	36	66	75	81	80	79	73	85

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	40	62	65	61	52	50	45	68
Restleistung in dB(A)	24	53	61	61	53	51	43	65

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	44	73	70	63	54	44	37	75
Restleistung in dB(A)	28	64	67	63	55	45	36	70

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

Datenblatt: 02037378
 Projekt: Mc Donalds
 Ludwigsfelde/Genshagen
 Ort: Ludwigsfelde
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 737802
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 27.01.2025
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,62 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,03 %

SVLint:	779,96 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1123,60 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	843,60 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,83 m³/s	Volumenstrom:	1,83 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	171 Pa	ΔP s, add:	115 Pa
ΔP s, int:	307 Pa	ΔP s, int:	301 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	58 Pa	Filter Druckverlust anf.:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	159 Pa	WRG Druckverlust trocken:	164 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	978 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	916 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	90 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	90 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,95 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,78 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	58,60 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	58,10 %
SVLv:	1394,20 [W/(m³/s)]	SVLv:	1290,88 [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