

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Mc Donalds Velbert
Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

730002
1 Von 13
28.08.2024



Sachbearbeiter:

Bauart:

Grundrahmen:

Zwischenrahmen:

Gesamtgewicht:

Thermische Entkopplung:

CAL (R)@-400 Pa:

CAL (R)@+400 Pa:

Zubehör:

M.Leis
HYD S Außenaufstellung, VDI
6022
verstärkt 200 mm, 708,42 kg
Ohne
2600 kg
T2/TB4 Dach/Boden
0,327 dm³/(sm²)
0,403 dm³/(sm²)
Dach umlauf. 100mm
Transportrohre
Dämmstreifen

Anzahl:

1 Stück

Zertifikatnummer:

Effizienzfaktor Winter:

Effizienzfaktor Sommer:

Referenzort:

Trockenkugelftemperatur:

Feuchtkugelftemperatur:

Taupunkt:

02.03.036
0,97
0,97
Weitefeld
29,40
19,20
13,70



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	730002
Projekt:	Mc Donalds Velbert	Seite:	2 Von 13
Ort:		Datum:	28.08.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	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	4849x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,51	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1094	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZ	Gewicht: 150 kg	Länge: 625 mm	Druckabfall: 21 Pa
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Bedienseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V Belimo NM24A
Abmessungen (B x H)	754 x 1294	Abmessungen (B x H x T):	450 x 1014 x 115
Gitterrost:	Ohne		
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	730002
Projekt:	Mc Donalds Velbert	Seite:	3 Von 13
Ort:		Datum:	28.08.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZ	Gewicht: 102 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 129 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kurztasche		Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	13
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 7/370 50+		592*592*370 mm		2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/370 50+		287*592*370 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				
	Türfeststeller				

Datenblatt: Mc Donalds Standard
 Projekt: Austauschgeräte 2024
 Ort: Mc Donalds Velbert
 Anlage: Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 730002
 Seite: 4 Von 13
 Datum: 28.08.2024
 LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZ/VZ Gewicht: 475 kg Länge: 1610 mm Druckabfall: 202 Pa

Fabrikat: ROX Typ: KV-
 Stellmotor: Stetig 24V Belimo NM24A-SR Diagonale: mm 1175
 TAS: ohne

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 6600	6600
Temp. ein:	°C -15	22
Rel. Feuchte ein:	% 90	20
Temp. aus:	°C 13,4	-4,6
Rel. Feuchte aus:	% 9,7	100
Rückwärmehzahl trocken:	% 73	73
Rückwärmehzahl feucht:	% 76,8	71,9
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	5
Druckverlust trocken:	Pa 202,44	208,11
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 225	225
Luftgeschw.:	m/s 2,1	2,1
Sen. Wärmeleistung:	kW 63	-59,1
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-3,9
Tot. Wärmeleistung:	kW 63	-63

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 213	220
Pel WRG:	kW 1,22	
Leistungsziffer:	- 26,60	
Energieeffizienz:	% 70,61	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 73,37	
WRG-Klasse:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024
 Projekt: Mc Donalds Velbert
 Ort:
 Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: 730002
 Seite: 5 Von 13
 Datum: 28.08.2024
 LV-Position:



(ZUL) Verdampfer/ Verflüssiger

VZB/VZ/VZ Gewicht: 91 kg Länge: 275 mm Druckabfall: 32 Pa

Fabrikat: ROX Typ: DX-ZL.S-2.5-740-1155-3R-6-Cu0,35-Al0,15-Al-2-Cu 16/22-E0-1-L-0
 Rohre: Kupfer Wärmeträger: R410A
 Lamelle: Aluminium Gewicht Wärmetauscher: 30,70
 Sammler: Kupfer Medium
 Rahmen: Alu Durchsatz: kg/h 856,00
 Teilung (AxB) mm Verdampfungstemp.: °C 8,50
 Anzahl Rohrreihen: 3 Kondensationstemp.: °C 45,00
 Lamellenabstand: mm 2,50 Füllmenge: l 11,03

Anschlüsse: Gerade, auf der Rückseite in die Filterkammer geführt und durch Kabelkanalflansch unter das Gerätedach geführt

		<u>Luft</u>	<u>Kühlen</u>	<u>Heizen</u>
Anschluss E:	2x 16mm	Volumenstrom:	m³/h 6600	
Anschluss A:	2x 22mm	Temp. ein:	°C 29,10	11
Höhe berippt:	mm 1155	Rel. Feuchte ein:	% 49,00	-
Breite berippt:	mm 740	Temp. aus:	°C 17,00	28
Frostschutz:	°C 0,00	Rel. Feuchte aus:	% 90,00	-
		Druckverlust:	Pa 32	30
		Kondensatmenge:	l/h 11,5	
		Flächenreserve:	% 6	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
Wärmepumpe:	1x Samsung AM140AXVGGH/EU	
EEV-Kits:	2x Samsung MXD K075AN	
	Nennleistung Kühlen: 40kW, Nennleistung Heizen: 45kW (AT 7°C) Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 11,71kW, 10,75kW Stromaufnahme Maximal: 27A	
Leistungsdaten	Energieeffizienz SCOP: 4,35	
Außengerät:	Anzahl Kältekreise: 2 Kältemittel R410A	

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

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Mc Donalds Velbert
Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

730002
6 Von 13
28.08.2024



(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 35 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: 31 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				



Datenblatt: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Velbert
Ort:
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 730002
Seite: 7 Von 13
Datum: 28.08.2024
LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 158 kg	Länge: 823 mm		Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX		Bauart:			Freilaufend
Ventilatorotyp:		1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3		Antrieb:			Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1423		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	34		Nennleistung:	kW	4,22	
Einbauverluste:	Pa	20		Nennstrom:	A	6,7	
Druckverlust statisch:	Pa	920		Nenndrehzahl:	1/min	2400	
Druckverlust gesamt:	Pa	954		Frequenzumrichter:			Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,61 / P1		Düsendifferenzdruck:	Pa	716,43	
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,52		K-Faktor:	m²s/h	191	
Drehzahl nominal:	1/min	2014					
Drehzahl maximal:	1/min	2400					
Drehzahlreserve:	%	16,27					
Tot. Wirkungsgrad:	%	67,00					
Systemwirkungsgrad stat.:	%	64,70					
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	73					
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display					
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	78,7					

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	61	79	79	78	78	74	66	dB
Lw i	57	72	72	73	73	68	63	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: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024
 Projekt: Mc Donalds Velbert
 Ort:
 Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: 730002
 Seite: 8 Von 13
 Datum: 28.08.2024
 LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 52 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 881 x 1355
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	79	79	78	78	74	66	85
Restleistung in dB(A)	45	70	76	78	79	75	65	83

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	41	51	51	48	39	36	30	55
Restleistung in dB(A)	25	42	48	48	40	37	29	52

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	68	65	57	50	37	25	71
Restleistung in dB(A)	31	60	62	57	51	38	24	65

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

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	730002
Projekt:	Mc Donalds Velbert	Seite:	9 Von 13
Ort:		Datum:	28.08.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	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	3049x1046x1421	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,51	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	649	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 52 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	881 x 1355

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

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

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	730002
Projekt:	Mc Donalds Velbert	Seite:	10 Von 13
Ort:		Datum:	28.08.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 115 kg	Länge: 880 mm	Druckabfall: 118 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	11
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser	
ΔP Anfang:	Pa	36			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	118			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	2 Stück	
		Basic-Flo C5/520	287*592*520 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ABL) Schaltschrank/Regelung		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 163 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 = 1250mm x 1100mm Schaltschrankdach					
Raum-/Zulufttemperatur Kaskadenregelung in der Zone Lobby					
Programmierung freie Nachtkühlung für Sommerzeitraum					
Fernwartung					
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	730002
Projekt:	Mc Donalds Velbert	Seite:	11 Von 13
Ort:		Datum:	28.08.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ		Gewicht: 180 kg		Länge: 765 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		ROX		Bauart:		Freilaufend			
Ventilatorotyp:		1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3		Antrieb:		Motor im Luftstrom			
SFP-Wert mit FU:		m³/s	1364	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	34	Nennleistung:		kW	4,22		
Einbauverluste:		Pa	20	Nennstrom:		A	6,7		
Druckverlust statisch:		Pa	879	Nennndrehzahl:		1/min	2400		
Druckverlust gesamt:		Pa	913	Frequenzumrichter:		Integriert			
Elektr. Leistungsaufnahme:		kW	2,5 / P1	Düsendifferenzdruck:		Pa	716,43		
Ref. Leistungsaufnahme:		kW	3,37	K-Faktor:		m²s/h	191		
Drehzahl nominal:		1/min	1982						
Drehzahl maximal:		1/min	2400						
Drehzahlreserve:		%	17,58						
Tot. Wirkungsgrad:		%	66,90						
Systemwirkungsgrad stat.:		%	64,40						
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:		%	73						
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display							
Ges. Schalleistungspegel:		dB(A)	78,4						

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	60	78	78	77	77	73	65	dB
Lw i	56	71	71	72	72	67	62	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
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: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Velbert
Ort:
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 730002
Seite: 12 Von 13
Datum: 28.08.2024
LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 139 kg Länge: 435 mm Druckabfall: 32 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 Belimo NM24A
Abmessungen (B x H x T): 640 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 640 x 514

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	54	70	74	74	74	70	62	80
Restleistung in dB(A)	38	62	71	74	76	71	61	80

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	50	63	60	58	50	43	36	66
Restleistung in dB(A)	34	54	57	58	51	44	35	62

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	47	68	65	57	50	36	25	70
Restleistung in dB(A)	31	60	62	57	51	37	24	65

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard
Austauschgeräte 2024
Projekt: Mc Donalds Velbert
Ort:
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 730002
Seite: 13 Von 13
Datum: 28.08.2024
LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,37 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,31 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	834,92 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1116,10 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	836,10 [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:	129 Pa	ΔP s, add:	103 Pa
ΔP s, int:	305 Pa	ΔP s, int:	290 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	58 Pa	Filter Druckverlust anf.:	36 Pa
WRG Druckverlust trocken:	213 Pa	WRG Druckverlust trocken:	220 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	934 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	893 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	34 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	34 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,61 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,50 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,70 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,40 %
SVLv:	1312,21 [W/(m³/s)]	SVLv:	1237,58 [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