

Datenblatt:	02037435	Position:	743502
Projekt:	Mc Donalds Zwickau	Seite:	1 Von 12
Ort:	Zwickau	Datum:	02.04.2025
Anlage:	Zuluft+Abluft Lobby	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 149,67 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	1181 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,99
Effizienzfaktor Sommer:	0,99
Referenzort:	Regensburg
Trockenkugelttemperatur:	29,80
Feuchtkugelttemperatur:	18,60
Taupunkt:	12,20



Datenblatt: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 2 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	300
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	3900x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1031	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZ/VZB/VZB Gewicht: 88 kg Länge: 134 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T): 940 x 814 x 115

Abmessungen (B x H) 996 x 814

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer Beschreibung
Siphon SN

Gewicht

Datenblatt: 02037435
 Projekt: Mc Donalds Zwickau
 Ort: Zwickau
 Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
 Seite: 3 Von 12
 Datum: 02.04.2025
 LV-Position:



(ZUL) Filter		VZ/VZB/VZB	Gewicht: 93 kg	Länge: 497 mm	Druckabfall: 105 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	38
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	55			
ΔP End:	Pa	155			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	105			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		2 Stück
		Opakfil ST ST7	592*287*296 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon SN			

(ZUL) WRG-Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 271 kg	Länge: 470 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	WRG-Erwärmer	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	Wasser Glykol	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	187,00
Sammler:		Kupfer	Medium		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	2,63
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	15,32
Anzahl Rohrreihen:		14	Temp. aus:	°C	-8,28
Lamellen Abstand:	mm	2,00	Füllmenge:	l	65,00
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	127,73
Anschluss E:		DN 25			
Anschluss A:		DN 25			
Höhe berippt:	mm	960	Luft		
Breite berippt:	mm	1050	Volumenstrom:	m³/h	8000
Frostschutz:	°C	-20,00	Temp. ein:	°C	-15,00
Flächenreserve:	%		Temp. aus:	°C	9,05
			Druckverlust:	Pa	137
			Leistung:	kW	64,24
			Wirkungsgrad feucht	%	65
			Wirkungsgrad gem EN308	%	69,254

Ausführung: Festwand

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

Datenblatt: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 4 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Leerkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 33 kg Länge: 200 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

(ZUL) Erhitzer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 66 kg	Länge: 285 mm	Druckabfall: 48 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	W / 32 / 912 / 3 R / 13 K / 2,0 Cu9,5/Al-30.L1	
Rohre:	Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	23,00
Lamelle:	Aluminium	Anschlüsse:	Gerade, durchs Dach nach außen geführt	
Sammler:	Kupfer	Anschluss E:	DN25 (28,0 mm)	
Rahmen:	Aluminium	Anschluss A:	DN25 (28,0 mm)	
Teilung (AxB):	mm 26x30	Höhe berippt:	mm	960
Anzahl Rohrreihen:	3	Breite berippt:	mm	912
Lamellenabstand:	mm 2	Druckstufe:	PN16	
Frostschutztragrahmen:	Ohne			

Haupt-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	8000
Druckverlust:	Pa	48,44
Temp. ein:	°C	0
Temp. aus:	°C	28
Rel. Feuchte ein:	%	70
Rel. Feuchte aus:	%	11,3
Leistung:	kW	75,554
Flächenreserve:	%	7,31
Luftgeschw.:	m/s	2,367

Medium

Wärmeträger:	Antifrogen L	
Volumenstrom:	m³/h	3,5
Druckverlust:	kPa	31,7
Temp. ein:	°C	60
Temp. aus:	°C	40
Füllmenge:	l	7,154
Frostschutz:	%	38
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,06

Ausführung: Festwand

(ZUL) Leerkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 36 kg Länge: 251 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 5 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Verdampfer/Verflüssiger VZ/VZ/VZ Gewicht: 114 kg Länge: 307 mm Druckabfall: 106 Pa

Fabrikat: Rox Typ: XRCAF 0870 T023 04 F30
Rohre: Kupfer Wärmeträger: E008 2*5/8 2*7/8 (R2)
Lamelle: Aluminium Gewicht Wärmetauscher: (8mm) R410A
Sammler: Kupfer Medium 53,00
Rahmen: Alu Durchsatz: kg/h 1050,00
Teilung (AxB) mm Verdampfungstemp.: °C 8,50
Anzahl Rohrreihen: 4 Verflüssigungstemp.: °C 45,00
Lamellenabstand: mm 3,00 Füllmenge: l 10,00
Anschlüsse: Gerade, durchs Dach nach außen geführt Druckverlust: kPa 30,00
Anschluss E: 2x 16mm
Anschluss A: 2x 22mm
Höhe berippt: mm 862
Breite berippt: mm 870
Frostschutz: °C 0,00

		<u>Luft</u>	<u>Kühlen</u>	<u>Heizen</u>
Volumenstrom:	m³/h	8000		
Temp. ein:	°C	34,00	8	
Rel. Feuchte ein:	%	35,00		
Temp. aus:	°C	17,00	28	
Rel. Feuchte aus:	%	95,00		
Druckverlust:	Pa	106		
Leistung:	kW	47,70	54	
Flächenreserve:	%	2	5	
Kondensatmenge:	l/h	1,1		

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
Verschlüsse: Drehriegel
Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
Wärmepumpen	2x Samsung AM100BXMWGH
EEV-Kits	2x Samsung MXD K100AN
Aufstellung	Aufstellung der Wärmepumpen auf separatem Grundrahmen gem beiliegender Skizze

(ZUL) TAS VZ/VZ/VZ Gewicht: 43 kg Länge: 175 mm Druckabfall: 17 Pa

Fabrikat: Rox
Material: PPTV Führung: V2A
Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A
Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037435
 Projekt: Mc Donalds Zwickau
 Ort: Zwickau
 Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
 Seite: 6 Von 12
 Datum: 02.04.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 186 kg	Länge: 575 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatortyp:		1 x RQM F3-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1336	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	58	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	948	Nenndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1041	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,65	Düsendifferenzdruck:	Pa	1212
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,97 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,40	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1952			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	12,73			
Frequenz nominal:	Hz	163,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	81	74	76	77	72	69	dB
Lw i	74	80	77	70	70	69	67	dB

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

Zubehör

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

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: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 7 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 101 kg Länge: 431 mm Druckabfall: 33 Pa

Anschluss:

Lage: Bedienseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 400 x 1084

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	73	70	73	74	69	66	80
Restleistung in dB(A)	52	64	67	73	75	70	65	79

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	65	71	65	55	49	52	50	73
Restleistung in dB(A)	49	62	62	55	50	53	49	66

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	73	65	55	49	36	29	74
Restleistung in dB(A)	46	64	62	55	50	37	28	66

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

Datenblatt: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 8 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



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	3365x1351x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	843	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 113 kg	Länge: 525 mm	Druckabfall: 13 Pa
---------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage: Bedienseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 460 x 1084

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

(ABL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 650 mm	Druckabfall: 94 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 7,8
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa 47		
ΔP End:	Pa 141		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 94		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	2 Stück
	Basic-Flo A5-63/370	592*287*370 mm	2 Stück

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

Datenblatt: 02037435
 Projekt: Mc Donalds Zwickau
 Ort: Zwickau
 Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
 Seite: 9 Von 12
 Datum: 02.04.2025
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 212 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatortyp:		1 x RQM F3-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1124	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	58	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	35	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	779	Nenndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	872	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,22	Düsendifferenzdruck:	Pa	1212
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,5 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,67	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1853			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	18,73			
Frequenz nominal:	Hz	154,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	72			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	81	74	76	77	72	69	dB
Lw i	74	80	77	70	70	69	67	dB

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	

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: 02037435
Projekt: Mc Donalds Zwickau
Ort: Zwickau
Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
Seite: 10 Von 12
Datum: 02.04.2025
LV-Position:



(ABL) WRG-Kühler

VZ/VZ/VZ

Gewicht: 299 kg

Länge: 565 mm

Druckabfall: 156 Pa

Fabrikat: Rox
Rohre: Kupfer
Lamelle: Aluminium
Sammler: Kupfer
Rahmen: Alu
Teilung (AxB) m
Anzahl Rohrreihen: 14
Lamellenabstand : m
Anschlüsse: Gerade
Anschluss E: DN 25
Anschluss A: DN 25
Höhe berippt: m
Breite berippt: m
Frostschutz: °C

Typ: CW-HZ.G-2.5-1045-900-1
4R-7-Cu0,35-Al0,25-AlMg
3-1-Cu1"-E2-4-L0
Wasser Glykol
Gewicht Wärmetauscher: 185,00
Medium
Durchsatz: m³/h 2,63
Temp. ein: °C -8,28
Temp. aus: °C 15,32
Füllmenge: l 61,00
Durchsatz: kg/h
Druckverlust: kPa 118,00

Luft

Volumenstrom: m³/h 8000
Temp. ein: °C 22,00
Rel. Feuchte ein: % 20,00
Temp. aus: °C -1,30
Rel. Feuchte aus: % 89,00
Druckverlust: Pa 156
Leistung: kW 64,24
Wirkungsgrad feucht % 65
Wirkungsgrad gem En308: % 69,254
Wanne: RAL/V2A

Ausführung: Festwand

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
KVS Regelgruppe	KVS-Regelgruppe gem beiliegendem Schema, montiert auf Montageplatte

Datenblatt: 02037435
 Projekt: Mc Donalds Zwickau
 Ort: Zwickau
 Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
 Seite: 11 Von 12
 Datum: 02.04.2025
 LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 130 kg Länge: 570 mm Druckabfall: 16 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Auf/Zu 24V
 Abmessungen (B x H x T): 940 x 514 x 115

Abmessungen (B x H) 996 x 514

Gitterrost: Ohne

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

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	77	70	72	74	69	66	81
Restleistung in dB(A)	54	68	67	72	75	70	65	79

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	71	72	64	58	57	54	76
Restleistung in dB(A)	51	62	69	64	59	58	53	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	73	65	55	49	36	29	74
Restleistung in dB(A)	46	64	62	55	50	37	28	66

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

Datenblatt: 02037435
 Projekt: Mc Donalds Zwickau
 Ort: Zwickau
 Anlage: Zuluft+Abluft Lobby

Position: 743502
 Seite: 12 Von 12
 Datum: 02.04.2025
 LV-Position:



Geräteart	NLWA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsgerät		Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	

SFPint:	609,03 W/(m³/s)
SVLint 2016 max.:	1587,62 W/(m³/s)
SVLint 2018 max.:	1337,62 W/(m³/s)



Gesamtgeräteeigenschaften	
Art des WRS	Kreislauf-Verbund
Thermischer Übertragungsgrad	69,25 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa)	00,30 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa)	00,18 %

Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,22 m³/s	Volumenstrom:	2,22 m³/s
Anströmgeschwindigkeit:	1,72 m/s	Anströmgeschwindigkeit:	1,72 m/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s,add:	226 Pa	ΔP s,add:	74 Pa
ΔP s,int:	222 Pa	ΔP s,int:	205 Pa
Filter:	F7	Filter:	M5
Filter Druckverlust anfang:	55 Pa	Filter Druckverlust anfang:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	167 Pa	WRG Druckverlust trocken:	158 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1006 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	837 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	58 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	58 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,97 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,50 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	72,00 %
SFPv:	1234,99 W/(m³/s)	SFPv:	1015,24 W/(m³/s)
Gehäuse Schalleistungspegel LwA:	dB(A)	Gehäuse Schalleistungspegel LwA:	dB(A)

Allgemeine Eigenschaften	
Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß der 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 eine Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de