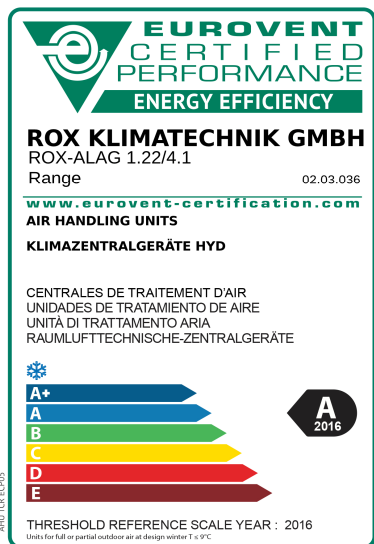


Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	1 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 708,42 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2600 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:	0,97
Effizienzfaktor Sommer:	0,97
Referenzort:	Weitefeld
Trockenkugeltemperatur:	29,40
Feuchtkugeltemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,70



Software ALAG
[10.01.2024]
Version 1.22/4.1



Datenblatt:	Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024	Position:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	2 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
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
---------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Bedienseite
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 Belimo NM24A
Abmessungen (B x H x T):	450 x 1014 x 115

Abmessungen (B x H)	754 x 1294
----------------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

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

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

725502
3 Von 13
14.05.2024



(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 Urbach
 Anlage: Urbach
 Lobby Austausch bis
 6600 m³/h

Position: 725502
 Seite: 4 Von 13
 Datum: 14.05.2024
 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
Rückwärmezahl trocken:	% 73	73
Rückwärmezahl 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	
Rückwärmezahl:	% 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 Urbach
 Ort: Urbach
 Anlage: Lobby Austausch bis 6600 m³/h

Position: 725502
 Seite: 5 Von 13
 Datum: 14.05.2024
 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

Anschluss E: 2x 16mm

Anschluss A: 2x 22mm

Höhe berippt: mm 1155

Breite berippt: mm 740

Frostschutz: °C 0,00

Luft

Volumenstrom: m³/h 6600

Temp. ein: °C 29,10

Rel. Feuchte ein: % 49,00

Temp. aus: °C 17,00

Rel. Feuchte aus: % 90,00

Druckverlust: Pa 32

Kondensatmenge: l/h 11,5

Flächenreserve: % 6

Kühlen

Heizen

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Wanne: RAL/V2A

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

Energieeffizienz SCOP: 4,35

Anzahl Kältekreise: 2

Kältemittel R410A

Leistungsdaten

Außengerät:

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

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

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

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

725502
6 Von 13
14.05.2024



(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	Position:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	7 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	LV-Position:	



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 158 kg	Länge: 823 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		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	Nennndrehzahl:	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	Position:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	8 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	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:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	9 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
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:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	10 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
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)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 163 kg	Länge: 583 mm	Druckabfall: 0 Pa
Schaltschrank/Regelung				

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:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	11 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
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
Ventilator typ:		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	Position:	725502
Projekt:	Mc Donalds Urbach	Seite:	12 Von 13
Ort:	Urbach	Datum:	14.05.2024
Anlage:	Lobby Austausch bis 6600 m³/h	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 Urbach
Ort: Urbach
Anlage: Lobby Austausch bis
6600 m³/h

Position: 725502
Seite: 13 Von 13
Datum: 14.05.2024
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