

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	2 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm,		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2267 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dämmstreifen		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,98
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Düsseldorf
Trockenkugelmperatur:	31,90
Feuchtkugelmperatur:	19,80
Taupunkt:	13,30



Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

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	4656x2021x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1421	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/VZB/VZB	Gewicht: 123 kg	Länge: 198 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:	Außen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	1666 x 514 x 115

Abmessungen (B x H)	1800 x 500
---------------------	------------

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	3 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



(ZUL) Filter	VZ/VZB/VZB	Gewicht: 141 kg	Länge: 785 mm	Druckabfall: 78 Pa
---------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Filterwartung:	Klemmschiene
Rahmen:	V2A
Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter L
Filterklasse EN 779:2012:	(M5)
Filterklasse ISO16890:	(ePM10 50%)
ΔP Anfang:	Pa(39)
ΔP End:	Pa(117)
Max. Druckverlust:	Pa(250)
ΔP Dimensionierung:	Pa(78)
Typ/Größe/Anzahl	Taschenfilter
	Taschenfilter

592*592*600 mm	3 Stück
592*287*600 mm	3 Stück

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

Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja
Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

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

**Nur Leerteil mit Filteraufnahme,
Filtertaschen werden bauseitig gestellt**

Datenblatt: 02037590 Position: 759002
 Projekt: Mercedes-Benz Düsseldorf Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 29.09.2025
 Anlage: LFT014 + LFT015 LV-Position:



Rotationswärmetauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 587 kg Länge: 1263 mm Druckabfall: 248 Pa

Fabrikat: Rox Typ: RRU (ECO) - P-E14 - 1875/1875-1825
 Material Rotorgehäuse: RRU (ECO) Ausführung: Kondensation

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 12000	12000
Temp. ein:	°C -12,00	24,00
Rel. Feuchte ein:	% 90,00	30,00
Temp. aus:	°C 17,30	-3,30
Rel. Feuchte aus:	% 26,42	95,00
Wirkungsgrad:	% 81,38	75,83
Wirkungsgrad (1:1):	% 81,38	
Rückfeuchtezahl:	% 46,38	65,09
Be- und Entfeuchtung:	kg/h 28,94	-40,43
Kondensatmenge:	kg/h ,00	11,49
Druckverlust:	Pa 186	235
Druckverlust standard Dichte:	Pa 229	229
Anströmgeschw. m/s:	m/s 2,26	2,58
Lat. Wärmeleistung:	kW 20,11	-28,09
Sen. Wärmeleistung:	kW 118,39	-110,41
Ges. Wärmeleistung:	kW 138,50	-138,50
OACF:	1,00	
EATR:	% 4,50	
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 12000	12000
Temp. ein:	°C 34,00	26,00
Rel. Feuchte ein:	% 35,00	50,00
Temp. aus:	°C 27,75	32,25
Rel. Feuchte aus:	% 49,97	34,84
Wirkungsgrad:	% 78,07	78,14
Wirkungsgrad (1:1):	% 78,07	
Rückfeuchtezahl:	% ,00	,00
Be- und Entfeuchtung:	kg/h ,00	,00
Kondensatmenge:	kg/h ,00	,00
Druckverlust:	Pa 248	237
Druckverlust standard Dichte:	Pa 229	229
Anströmgeschw. m/s:	m/s 2,68	2,61
Lat. Wärmeleistung:	kW ,00	,00
Sen. Wärmeleistung:	kW -25,40	25,40
Ges. Wärmeleistung:	kW -25,40	25,40
OACF:	1,00	
EATR:	% 3,87	

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 209	236
Pel WRG:	kW 2,46	
Leistungsziffer:	- 26,64	
Energieeffizienz:	% 78,36	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 180,00	
Rückwärmezahl:	% 81,42	

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0910083041

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	5 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H1
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H1

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Rotorregler Typ MICROMAX 370	
	Siphon SN	
Hinweise:	Interne Leckage wurde nicht berücksichtigt	

Datenblatt: 02037590 Position: 759002
 Projekt: Mercedes-Benz Düsseldorf Seite: 6 Von 14
 Ort: Datum: 29.09.2025
 Anlage: LFT014 + LFT015 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 303 kg	Länge: 744 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		2 x RLM E6-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1663	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motor typ:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	600	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	25	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	15	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	1051	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1091	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,49	Düsendifferenzdruck:	Pa	598
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,77 / P1	K-Faktor:	m²s/h	190
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	7,04	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1876			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	17,27			
Frequenz nominal:	Hz	156,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	73,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	71,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	64			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	72.0			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	84	82	79	82	82	77	69	dB
Lw i	87	83	80	75	75	74	67	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	2x Ansaugschutzgitter	
	2x Satz Federdämpfer	
	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
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037590 Position: 759002
 Projekt: Mercedes-Benz Düsseldorf Seite: 7 Von 14
 Ort: Datum: 29.09.2025
 Anlage: LFT014 + LFT015 LV-Position:



(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 61 kg	Länge: 115 mm	Druckabfall: 7 Pa	
Fabrikat:		Rox	Typ:		HW-BR.G-3.0-1745-950-1R-3-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu 1"-E1-4-R-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	27,60	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>			
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	1,07	
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	90,00	
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. aus:	°C	50,00	
Lamellen Abstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	7,00	
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	12,45	
Anschluss E:		DN 25, 1"				
Anschluss A:		DN 25, 1"				
Höhe berippt:	mm	950	<u>Luft</u>			
Breite berippt:	mm	1745	Volumenstrom:	m³/h	12000	
Frostschutz:	°C	8,00	Temp. ein:	°C	12,00	
Flächenreserve:	%	17,34	Temp. aus:	°C	24,00	
			Druckverlust:	Pa	7	
			Leistung:	kW	48,25	
Ausführung:		Festwand				
		Spannösen für Frostschutz Kapillarrohr				
Hinweise:		This component is not included in the software Eurovent certified				

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	8 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



(ZUL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 139 kg	Länge: 785 mm	Druckabfall: 109 Pa
---------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Filterwartung:	Klemmschiene
Rahmen:	Verzinkt
Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter L
Filterklasse EN 779:2012:	(F7)
Filterklasse ISO16890:	(ePM1 60%)
ΔP Anfang:	Pa(59)
ΔP End:	Pa(159)
Max. Druckverlust:	Pa(340)
ΔP Dimensionierung:	Pa(109)
Typ/Größe/Anzahl	Taschenfilter
	Taschenfilter

592*592*600 mm	3 Stück
592*287*600 mm	3 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer

Beschreibung

Gewicht

**Nur Leerteil mit Filteraufnahme,
Filtertaschen werden bauseitig gestellt**

Leuchtmittel 230V

(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 67 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 3 Pa
----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1800 x 1000

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

Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Datenblatt: 02037590
Projekt: Mercedes-Benz
Düsseldorf
Ort:
Anlage: LFT014 + LFT015

Position: 759002
Seite: 9 Von 14
Datum: 29.09.2025
LV-Position:



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	82	80	76	77	72	66	59	86
Restleistung in dB(A)	66	71	73	77	73	67	58	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	83	79	76	69	63	62	54	85
Restleistung in dB(A)	67	70	73	69	64	63	53	77

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	76	69	60	54	39	28	78
Restleistung in dB(A)	56	67	65	60	55	40	27	70

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

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	10 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Baugröße:	Sonder
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	2595x2021x1125	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,72	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	628	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 161 kg	Länge: 605 mm	Druckabfall: 3 Pa
---------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1800 x 500

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt:	02037590	Position:	759002
Projekt:	Mercedes-Benz Düsseldorf	Seite:	11 Von 14
Ort:		Datum:	29.09.2025
Anlage:	LFT014 + LFT015	LV-Position:	



(ABL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 118 kg	Länge: 600 mm	Druckabfall: 78 Pa
---------------------	-----------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Filterwartung:	Staubluftseitig
Rahmen:	Verzinkt
Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter L
Filterklasse EN 779:2012:	...(M5)
Filterklasse ISO16890:	(ePM10 50%)
ΔP Anfang:	Pa(39)
ΔP End:	Pa(117)
Max. Druckverlust:	Pa(250)
ΔP Dimensionierung:	Pa(78)
Typ/Größe/Anzahl	Taschenfilter 592*592*600 mm 3 Stück
	Taschenfilter 592*287*600 mm 3 Stück

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

Zubehör

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

**Nur Leerteil mit Filteraufnahme,
Filtertaschen werden bauseitig gestellt**

Datenblatt: 02037590 Position: 759002
 Projekt: Mercedes-Benz Düsseldorf Seite: 12 Von 14
 Ort: Datum: 29.09.2025
 Anlage: LFT014 + LFT015 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 251 kg	Länge: 715 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		2 x RQM F3-3540-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1374	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	600	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	85	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	51	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	928	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	1064	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,06	Düsendifferenzdruck:	Pa	1525
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,29 / P1	K-Faktor:	m²s/h	119
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	6,27			
Drehzahl nominal:	1/min	2638			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	6,14			
Frequenz nominal:	Hz	219,00			
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)	85 / 82			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	77	90	82	80	80	79	74	dB
Lw i	76	86	83	78	75	73	68	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	2x Ansaugschutzgitter	
	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
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037590 Position: 759002
 Projekt: Mercedes-Benz Seite: 13 Von 14
 Ort: Düsseldorf Datum: 29.09.2025
 Anlage: LFT014 + LFT015 LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 98 kg Länge: 100 mm Druckabfall: 10 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Außen
 Stellmotor: Ohne

Abmessungen (B x H) 1800 x 500 Abmessungen (B x H x T): 1666 x 514 x 115

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	76	89	81	79	79	78	73	91
Restleistung in dB(A)	60	80	78	79	80	79	72	87

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	82	79	72	63	61	55	84
Restleistung in dB(A)	56	73	76	72	64	62	54	79

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	81	72	59	52	40	32	82
Restleistung in dB(A)	46	73	68	59	53	41	31	74

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

Datenblatt: 02037590
 Projekt: Mercedes-Benz
 Düsseldorf
 Ort:
 Anlage: LFT014 + LFT015

Position: 759002
 Seite: 14 Von 14
 Datum: 29.09.2025
 LV-Position:



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Rotor
Thermischer Übertragungsgrad:	81,42 %
Äußere Höchstleckluft rate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstleckluft rate (250Pa):	0,19 %

SVLint:	830,97 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1332,51 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1052,51 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,33 m³/s	Volumenstrom:	3,33 m³/s
ΔP ext:	600 Pa	ΔP ext:	600 Pa
ΔP s, add:	183 Pa	ΔP s, add:	53 Pa
ΔP s, int:	293 Pa	ΔP s, int:	360 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	59 Pa	Filter Druckverlust anf.:	39 Pa
WRG Druckverlust trocken:	209 Pa	WRG Druckverlust trocken:	236 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1076 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1013 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	25 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	85 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	5,54 kW	Vent. el. Leistung Pm:	4,58 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %
SVLv:	1564,06 [W/(m³/s)]	SVLv:	1252,11 [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