Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	**Anzahl:**	1 Stück
Bauart:	Zuluft: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022 Abluft: HYD Climate Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	Zuluft: innen verzinkt 100 mm Abluft: innen verzinkt 160 mm		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Zuluft: Ca. 1000 kg Abluft: Ca. 1950 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 $dm^3/(sm^2)$		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 $dm^3/(sm^2)$		
Zubehör:	Dämmstreifen		

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	**Baugröße:**		Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL 9002	**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	3893x850x1525	**Isolierung Wände:**		Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,45	**Geschwindigkeitsklasse:**		V1
Gewicht:	kg	786	**Ausführung:**		VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer

VZ/VZB/VZB **Länge: 221 mm** **Druckabfall: 5 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	495 x 814
Gitterrost:	Ohne

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	495 x 814 x 115

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN mit Siphonhalter	

(ZUL) Filter

VZ/VZB/VZB **Länge: 355 mm** **Druckabfall: 96 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Filterwartung:**		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	**Rahmen:**		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	**Energieeffizienzklasse:**		D
Filterklasse EN 779:2012:		M6	**Filterfläche:**	m²	26
Filterklasse ISO16890:		ePM10 70%	**Medium:**		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	48			
ΔP End:	Pa	144			
Max. Druckverlust:	Pa	270			
ΔP Dimensionierung:	Pa	96			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST6	592*592*296 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	**Wanne:**		RAL/V2A
Verschlüsse:		Drehriegel	**Ablauf:**		Ja
Scharniere:		3D-Scharniere			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Eine Tür mit Ansaugkammer	
	Siphon SN mit Siphonhalter	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ZUL) KVS Zuluft

VZ/VZ/VZ **Länge: 470 mm** **Druckabfall: 109 Pa**

Typ: HW-HZ.G-2.3-550-1320-14R-5-Cu0,35-Al0,15-FeZn-1-Cu 3/4"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium			**Luft**		
Wärmeträger:		AntifrogenN	**Volumenstrom:**	m³/h	5400
Durchsatz:	m³/h	1,93	**Temp. ein:**	°C	-12,00
Temp. ein:	°C	16,57	**Rel. Feuchte ein:**	%	90,00
Temp. aus:	°C	-4,84	**Temp. aus:**	°C	11,73
Füllmenge:	l	50,88	**Rel. Feuchte aus:**	%	14,10
Druckverlust:	kPa	160,70	**Druckverlust:**	Pa	109
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,71	**Druckverlust trocken:**	Pa	109
Flächenreserve:	%	0,00	**Luftgeschwindigkeit:**	m/s	1,99
Wirkungsgrad feucht:	%	69,80	**Entfeuchtung:**	kg/h	0,00
			Leistung:	kW	42,82

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05:

Temp. ein Zuluft:	°C	5,0	**Temp. ein Abluft:**	°C	25,0
rel. Feuchte ein Zuluft:	%	0,0	**rel. Feuchte ein Abluft:**	%	0,0
Druckverlust trocken Zuluft:	Pa	114	**Druckverlust trocken Abluft:**	Pa	80
Pel WRG:	kW	0,4			
Leistungsziffer:	-	55,2			
Energieeffizienz:	%	67,4			
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	331			
Rückwärmezahl:	%	68,62			
WRG-Klasse EN13053:2020-05:		H3			
WRG-Klasse EN13053:2012-02:		H2			

Rohre:		Kupfer	**Höhe berippt:**	mm	1320
Lamelle:		Aluminium	**Breite berippt:**	mm	550
Sammler:		Kupfer	**Lamellenabstand:**	mm	2,3
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	**Anzahl Rohrreihen:**		14
Anschlüsse:		Gerade	**Anschluss E:**		DN 20
Frostschutz:	°C	-20,00	**Anschluss A:**		DN 20
Gewicht Wärmetauscher:	kg	140,10			

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

(ZUL) Leerkammer

VZ/VZ/VZ **Länge: 270 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ZUL) Erhitzer

VZ/VZ/VZ **Länge: 200 mm** **Druckabfall: 8 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Typ:**		HW-HZ.G-2.5-575-1320-1R-3-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu 3/4"-E1-2-R-0
Rohre:		Kupfer	**Wärmeträger:**		Wasser
Lamelle:		Aluminium	**Gewicht Wärmetauscher:**	kg	24,00
Sammler:		Kupfer	**Medium**		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	**Durchsatz:**	m³/h	1,35
Anzahl Rohrreihen:		1	**Temp. ein:**	°C	80,00
Lamellen Abstand:	mm	2,50	**Temp. aus:**	°C	60,00
Anschlüsse:		Gerade	**Füllmenge:**	l	4,63
Anschluss E:		DN20	**Druckverlust:**	kPa	20,80
Anschluss A:		DN20			
Höhe berippt:	mm	1320	**Luft**		
Breite berippt:	mm	575	**Volumenstrom:**	m³/h	5400
Frostschutz:	°C	0,00	**Temp. ein:**	°C	5,00
Flächenreserve:	%	24,13	**Temp. aus:**	°C	22,00
Frostschutztragrahmen:		Spannösen	**Druckverlust:**	Pa	8
			Leistung:	kW	30,62

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht

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

(ZUL) Leerkammer

VZ/VZ/VZ **Länge: 175 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ZUL) Ventilator

VZ/VZ/VZ **Länge: 640 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Bauart:**		Freilaufend
Ventilatortyp:		1 x RLM E6-3540-BI-WT-M	**Antrieb:**		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1189	**SFP-Klasse mit FU:**		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	5400	**Motortyp:**		150-70 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	400	**Spannung/Frequenz:**	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	**Nennleistung:**	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	31	**Nennstrom:**	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	769	**Nenndrehzahl:**	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	851	**Frequenzumrichter:**		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	1,6	**Düsendifferenzdruck:**	Pa	1068
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,78 / P1	**K-Faktor:**	m²s/h	128
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,54	**Ventilatorstutzen innen:**	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2364			
Drehzahl maximal:	1/min	2800			
Drehzahlreserve:	%	18,45			
Frequenz nominal:	Hz	196,00			
Frequenz maximal:	Hz	233			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71.8			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 79			

f	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Hz**
Lw o	76	81	76	79	76	77	70	**dB**
Lw i	70	81	77	71	69	68	61	**dB**

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Ventilator auf Konsole	
	Verstärkte Ventilatortrennwand	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	zus. Drehriegel	

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

(ZUL) Filter

VZ/VZ/VZ **Länge: 606 mm** **Druckabfall: 106 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Filterwartung:**		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	**Rahmen:**		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	**Energieeffizienzklasse:**		A
Filterklasse EN 779:2012:		F7	**Filterfläche:**	m²	26
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	**Medium:**		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	56			
ΔP End:	Pa	156			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	106			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			

(ZUL) Abströmkammer

VZ/VZ/VZ **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 45 Pa**

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	600 x 350
Gitterrost:	Ohne
Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	69	72	71	72	65	66	58	78
Restleistung in dB(A)	53	63	68	72	66	67	57	75

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	67	78	73	66	57	55	49	80
Restleistung in dB(A)	51	69	70	66	58	56	48	74

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	60	74	66	57	48	38	28	75
Restleistung in dB(A)	44	65	62	57	49	39	26	68

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	**Baugröße:**	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL 9002	**Lage der Bedienseite:**	Links
Bodenschale:	mm	63,0 Verzinkt u. beschichtet	**Lage der Anschlüsse:**	Links
Wandstärke:	mm	63,0 Verzinkt u. beschichtet	**Isolierung Dach/Boden:**	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	6290x1066x1443	**Isolierung Wände:**	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,23	**Geschwindigkeitsklasse:**	V1
Gewicht:	kg	Ca. 1950	**Ausführung:**	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer

VZB/VZB/VZB **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen (hitzebeständig)
Potentialausgleich:	Ja

Abmessungen (B x H) 881 x 1359

Gitterrost: Ohne

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AHU N° 02.03.036 Range HYD www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 0910083041

(ABL) Filter

VZB/VZB/VZB **Länge: 785 mm** **Druckabfall: 135 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Filterwartung:**		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	**Rahmen:**		Verzinkt
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Metallfilter	**Energieeffizienzklasse:**		-
Filterklasse EN 779:2012:		G2	**Filterfläche:**	m²	0,86
Filterklasse ISO16890:		Coarse 30%	**Medium:**		Edelstahlgestrick V2A
ΔP Anfang:	Pa	30			
ΔP End:	Pa	80			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	55			
Größe/Anzahl		28759225E	287*592*25 mm		12 Stück
2.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	**Energieeffizienzklasse:**		A
Filterklasse EN 779:2012:		F7	**Filterfläche:**	m²	18,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	**Medium:**		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	40			
ΔP End:	Pa	120			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	80			
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		2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon SN mit Siphonhalter	

(ABL) Filter

VZB/VZB/VZB **Länge: 650 mm** **Druckabfall: 107 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Filterwartung:**		Staubluftseitig
Reservefilter:		Nein	**Rahmen:**		Verzinkt
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Aktivkohlefilter	**Energieeffizienzklasse:**		-
Filterklasse EN 779:2012:		CC2600	**Filterfläche:**	m²	0
Filterklasse ISO16890:		Molekular	**Medium:**		Aktivkohle
ΔP Anfang:	Pa	64			
ΔP End:	Pa	150			
Max. Druckverlust:	Pa	180			
ΔP Dimensionierung:	Pa	107			
Typ/Größe/Anzahl		Cam Carb CM CC 2600 CEX003	592*592*450 mm		32 Stück
		Cam Carb CM CC 2600 CEX003	287*592*450 mm		16 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	<u>OHNE</u> Reservepatronen	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ABL) Ventilator

VZB/VZB/VZB **Länge: 929 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Bauart:**		Freilaufend
Ventilatortyp:		1 x RLM E6-3540-BE-H5-L	**Antrieb:**		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1689	**SFP-Klasse mit FU:**		SFP4
Volumenstrom:	m³/h	5400	**Motortyp:**		90 / IE4-8
ΔP ext:	Pa	700	**Spannung/Frequenz:**	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	51	**Nennleistung:**	kW	4
Einbauverluste:	Pa	31	**Nennstrom:**	A	8,5
Druckverlust statisch:	Pa	1093	**Nenndrehzahl:**	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1175	**Frequenzumrichter:**		Danfoss FC102 H3 4kW IP55 lose mitgeliefert für bauseitige Montage
Mech. Wellenleistung:	kW	2,23	**Düsendifferenzdruck:**	Pa	1068
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,53 / P1	**K-Faktor:**	m²s/h	128
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,51	**Ventilatorstutzen innen:**	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2615			
Drehzahl maximal:	1/min	3070			
Drehzahlreserve:	%	17,39			
Frequenz nominal:	Hz	174,00			
Frequenz maximal:	Hz	205			
Tot. Wirkungsgrad:	%	79,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86 / 81			

f	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Hz**
Lw o	78	83	78	81	78	79	72	**dB**
Lw i	72	83	79	73	71	70	63	**dB**

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	
	Bitumen-Schwerfolie zur Schalldämpfung	
	EPOX 60µ	
	Ersatzventilator 1 x RLM E6-3540-BE-H5-L ohne FU	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	zus. Drehriegel	

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ABL) Schalldämpfer

VZB/VZB/VZB **Länge: 1365 mm** **Druckabfall: 31 Pa**

Fabrikat:		Rox	**Kulissenlänge:**	mm	1355
Kulissenrahmen:		Verzinkt beschichtet RAL9002	**Kulissenhöhe:**	mm	1310
Spalt:	mm	51	**Kulissenabdeckung:**		Glasseidenabdeckung
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	5,50	**Ausführung:**		Folie + Lochblech
Kulissen Breite:	mm	180	**Anzahl:**		4

f	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Hz**
De	15	34	49	40	40	40	40	**dB**

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

(ABL) Leerkammer

VZB/VZB/VZB **Länge: 300 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

(ABL) KVS Abluft

VZB/VZB/VZB **Länge: 525 mm** **Druckabfall: 86 Pa**

Typ: CW-HZ.G-2.9-715-1140-14R-5-Cu0,35-Al0,15-AlMg3-1-Cu 3/4"-E2-2-R-0

Betriebspunkt Winter

Medium			**Luft**		
Wärmeträger:		AntifrogenN	**Volumenstrom:**	m³/h	5400
Durchsatz:	m³/h	1,93	**Temp. ein:**	°C	22,00
Temp. ein:	°C	-4,84	**Rel. Feuchte ein:**	%	40,00
Temp. aus:	°C	16,57	**Temp. aus:**	°C	3,11
Füllmenge:	l	54,73	**Rel. Feuchte aus:**	%	99,70
Druckverlust:	kPa	165,24	**Druckverlust:**	Pa	86
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,71	**Druckverlust trocken:**	Pa	80
Flächenreserve:	%	0,00	**Luftgeschwindigkeit:**	m/s	1,86
Wirkungsgrad feucht:	%	69,80	**Entfeuchtung:**	kg/h	11,77
			Leistung:	kW	42,82
Rohre:		Kupfer	**Höhe berippt:**	mm	1140
Lamelle:		Aluminium	**Breite berippt:**	mm	715
Sammler:		Kupfer	**Lamellenabstand:**	mm	2,9
Rahmen:		Aluminium	**Anzahl Rohrreihen:**		14
Anschlüsse:		Gerade	**Anschluss E:**		DN 20
Frostschutz:	°C	-20,00	**Anschluss A:**		DN 20
Gewicht Wärmetauscher:	kg	121,60			

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon DS mit Siphonhalter	

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041

(ABL) Abströmkammer

VZB/VZB/VZB **Länge: 590 mm** **Druckabfall: 32 Pa**

Anschluss:		**Jalousieklappe:**	
Lage	Dach	**Anordnung:**	Innen
Material:	Verzinkt	**Material:**	Aluminium
Ausführung:	Starrstutzen	**Ausführung:**	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	**Dichtigkeit:**	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H)	514 x 514	**Abmessungen (B x H x T):**	514 x 514 x 115
Gitterrost:	Ohne		

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon DS mit Siphonhalter	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	57	41	25	38	35	36	29	57
Restleistung in dB(A)	41	32	22	38	36	37	28	45

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	70	81	77	66	54	53	44	83
Restleistung in dB(A)	54	72	74	66	55	54	43	77

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)
In BLAU: Mit Bitumen Schwerfolie
Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	62 (-0,5)	76 (-7,9)	68 (-7,5)	59 (-6,8)	50 (-5,1)	40 (-3,3)	30 (-0,2)	77 (70)
Restleistung in dB(A)	46 (-0,5)	67 (-7,9)	64 (-7,5)	59 (-6,8)	51 (-5,1)	41 (-3,3)	28 (-0,2)	70 (62)

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

Datenblatt:	02037552	**Position:**	755201 & 02
Projekt:	Jim Block Rostock	**Seite:**	12 Von 12
Ort:	Rostock	**Datum:**	09.01.2025
Anlage:	Zu & Abluft Küche REV5	**LV-Position:**	

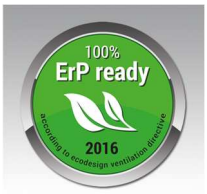
REV5

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Kreislaufverbundsystem
Thermischer Übertragungsgrad:	68,62 %
Äußere Höchstleckluftrate (+400Pa/-400Pa):	0,33 %
Innere Höchstleckluftrate (250Pa):	0,00 %

SVLint:	**447,51 [W/(m³/s)]**
SVLint max. 2016:	**1643,45 [W/(m³/s)]**
SVLint max. 2018:	**1393,45 [W/(m³/s)]**



Zuluft-Eigenschaften		**Abluft-Eigenschaften**	
Volumenstrom:	1,50 m³/s	**Volumenstrom:**	1,50 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	**ΔP ext:**	700 Pa
ΔP s, add:	199 Pa	**ΔP s, add:**	273 Pa
ΔP s, int:	221 Pa	**ΔP s, int:**	171 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	**Filter:**	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	56 Pa	**Filter Druckverlust anf.:**	40 Pa
WRG Druckverlust trocken:	114 Pa	**WRG Druckverlust trocken:**	80 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	820 Pa	**Vent. Druckverlust tot.:**	1144 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	51 Pa	**Vent. Druckverlust dyn.:**	51 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	1,78 kW	**Vent. el. Leistung Pm:**	2,53 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,00 %	**Vent. stat. Wirkungsgrad:**	67,00 %
SVLv:	1073,13 [W/(m³/s)]	**SVLv:**	1571,64 [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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU N° 02.03.036
Range HYD
www.eurovent-certification.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910083041