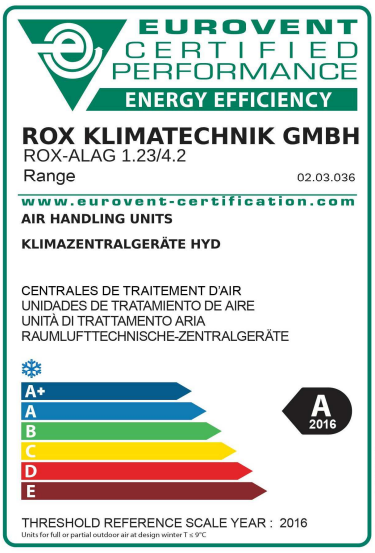
Sachbearbeiter:	M.Leis	**Anzahl:**	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 469,27 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2591 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4 Dach/Boden		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	**0,93**
Effizienzfaktor Sommer:	**0,93**
Referenzort:	**München**
Trockenkugeltemperatur:	**30,20**
Feuchtkugeltemperatur:	**19,20**
Taupunkt:	**13,20**



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 u. beschichtet, RAL 9002	**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	5189x1351x825	**Isolierung Wände:**	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,76	**Geschwindigkeitsklasse:**	V2
Gewicht:	kg	1361	**Ausführung:**	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer

VZB/VZB/VZ **Gewicht: 64 kg** **Länge: 127 mm** **Druckabfall: 6 Pa**

Anschluss:		**Jalousieklappe:**	
Lage	Stirnseite	**Anordnung:**	Innen
Material:	Verzinkt u. lackiert	**Material:**	Aluminium
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter	**Ausführung:**	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	**Dichtigkeit:**	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H)	1186 x 694	**Abmessungen (B x H x T):**	996 x 414 x 115
Gitterrost:	Ohne		

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

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) Filter

VZB/VZB/VZ **Gewicht: 106 kg** **Länge: 733 mm** **Druckabfall: 124 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Filterwartung:**		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	**Rahmen:**		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	**Energieeffizienzklasse:**		E
Filterklasse EN 779:2012:		M5	**Filterfläche:**	m²	5,2
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	**Medium:**		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	49			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	124			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	**Wanne:**		RAL/V2A
Verschlüsse:		Drehriegel	**Ablauf:**		Ja
Scharniere:		3D-Scharniere			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

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

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 120 kg** **Länge: 621 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Bauart:**		Freilaufend
Ventilatortyp:		1 x GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	**Antrieb:**		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	m³/s	1718	**SFP-Klasse mit FU:**		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	5600	**Motortyp:**		EC
ΔP ext:	Pa	500	**Spannung/Frequenz:**	V/Hz	3~380-480 / 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	65	**Nennleistung:**	kW	4,44
Einbauverluste:	Pa	39	**Nennstrom:**	A	6,8
Druckverlust statisch:	Pa	1044	**Nenndrehzahl:**	1/min	3650
Druckverlust gesamt:	Pa	1109	**Frequenzumrichter:**		Integriert
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,67 / P1	**Düsendifferenzdruck:**	Pa	1422,76
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,36	**K-Faktor:**	m²s/h	115
Drehzahl nominal:	1/min	3052			
Drehzahl maximal:	1/min	3650			
Drehzahlreserve:	%	16,36			
Tot. Wirkungsgrad:	%	64,50			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	60,80			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	69			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83,9			

f	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Hz**
Lw o	57	81	81	82	80	79	76	**dB**
Lw i	51	77	78	77	76	75	72	**dB**

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Kaltleiter PTC	
	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

Plattentauscher

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 440 kg** **Länge: 1622 mm** **Druckabfall: 129 Pa**

Fabrikat:	ROX	**Typ:**	KG-100/P1/1220/BSK142,
Stellmotor:	Stetig 24V	**Diagonale:** mm	1387
TAS:	ohne		

Technische Daten		**Zuluft**	**Abluft**
Betriebsart:		**Winter**	
Volumenstrom:	m³/h	5600	5600
Temp. ein:	°C	-15	22
Rel. Feuchte ein:	%	90	20
Temp. aus:	°C	13,5	-4,6
Rel. Feuchte aus:	%	9,7	100
Rückwärmezahl trocken:	%	73,4	73,4
Rückwärmezahl feucht:	%	76,9	72
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	5
Druckverlust trocken:	Pa	129,3	132,37
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	142	142
Luftgeschw.:	m/s	1,6	1,6
Sen. Wärmeleistung:	kW	53,5	-50,2
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-3,3
Tot. Wärmeleistung:	kW	53,5	-53,5
Betriebspunkt nach EN13053:2012			
Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	135	140
Pel WRG:	kW	0,66	
Leistungsziffer:	-	42,12	
Energieeffizienz:	%	72,01	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,76	
WRG-Klasse:	-	H1	

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Sonderjalousieklappe Sulitech Star Plus	
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

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) Filter

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 67 kg** **Länge: 465 mm** **Druckabfall: 129 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Filterwartung:**		Staubluftseitig
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	58			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	129			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST7	592*592*296 mm		2 Stück
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

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) Verdampfer/Verflüssiger

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 430 kg** **Länge: 275 mm** **Druckabfall: 68 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Typ:**		DR-ZL.S-2.5-1010-560-4R-8-Cu0,35-Al0,2-Al-2-Cu 16/22-E0-1-L-0
Rohre:		Kupfer	**Wärmeträger:**		R410A
Lamelle:		Aluminium	**Gewicht Wärmetauscher:**		30,00
Sammler:		Kupfer	**Medium**		
Rahmen:		Alu	**Durchsatz:**	kg/h	870,00
Teilung (AxB)	mm		**Verdampfungstemperatur:**	°C	8,50
Anzahl Rohrreihen:		4	**Verflüssigungstemperatur:**	°C	45,00
Lamellenabstand:	mm	2,50	**Füllmenge:**	l	9,16
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt, hinter Tropfenabscheider in die Abströmkammer geführt und mit EEV Kits verrohrt. Auf Gerätestirnseite nach außen geführt.			
Anschluss E:		2x 16mm	**Luft**		**Kühlen** **Heizen**
Anschluss A:		2x 22mm	**Volumenstrom:**	m³/h	5600
Höhe berippt:	mm	560	**Temp. ein:**	°C	34,00 4
Breite berippt:	mm	1010	**Rel. Feuchte ein:**	%	35,00
Frostschutz:	°C	0,00	**Temp. aus:**	°C	17,00 20
			Rel. Feuchte aus:	%	89,00
			Druckverlust:	Pa	68 64
			Leistung:	kW	36,60 30
			Kondensatmenge:	l/h	6
			Flächenreserve:	%	5

Ausführung:	Revisionswand	**Wanne:**	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	**Ablauf:**	Ja

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
Wärmepumpe:	1x Samsung AM120BXMDGH	
EEV-Kit:	1x Samsung MXD K 075AN, 1x Samsung MXD K 050AN	
Aufstellung:	Aufstellung der Wärmepumpe auf separatem Grundrahmen.	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) TAS

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 35 kg** **Länge: 175 mm** **Druckabfall: 19 Pa**

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon DS	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

(ZUL) Abströmkammer

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 99 kg** **Länge: 596 mm** **Druckabfall: 30 Pa**

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	420 x 759
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	41	60	60	57	47	47	43	64
Restleistung in dB(A)	25	52	57	57	48	48	42	61

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	49	75	76	73	66	65	61	80
Restleistung in dB(A)	33	66	73	73	67	66	60	77

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)
Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	43	71	69	61	52	42	35	74
Restleistung in dB(A)	27	63	65	61	54	43	34	68

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

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	**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	3377x1351x825	**Isolierung Wände:**	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,76	**Geschwindigkeitsklasse:**	V2
Gewicht:	kg	659	**Ausführung:**	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 141 kg** **Länge: 761 mm** **Druckabfall: 21 Pa**

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	420 x 658

Gitterrost: Ohne

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

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/VZ/VZ **Gewicht: 118 kg** **Länge: 750 mm** **Druckabfall: 205 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Filterwartung:**		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	**Rahmen:**		Verzinkt
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Metallfilter	**Energieeffizienzklasse:**		-
Filterklasse EN 779:2012:		G2	**Filterfläche:**	m²	0,58
Filterklasse ISO16890:		Coarse 30%	**Medium:**		Aluminiumgestrick
ΔP Anfang:	Pa	47			
ΔP End:	Pa	120			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	83			
Typ/Größe/Anzahl		Fettfilter 59259225	592*592*25 mm		2 Stück
2.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	**Energieeffizienzklasse:**		D
Filterklasse EN 779:2012:		M5	**Filterfläche:**	m²	7,4
Filterklasse ISO16890:		ePM10 50%	**Medium:**		Synt. Faser
ΔP Anfang:	Pa	45			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	122			
Typ/Größe/Anzahl		Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm		2 Stück

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

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/VZ/VZ **Gewicht: 215 kg** **Länge: 990 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat:		ROX	**Bauart:**		Freilaufend
Ventilatortyp:		1 x RLM E6-3540-BE-H3-L	**Antrieb:**		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1387	**SFP-Klasse mit FU:**		SFP2
Volumenstrom:	m³/h	5600	**Motortyp:**		90 / IE4-8
ΔP ext:	Pa	500	**Spannung/Frequenz:**	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	54	**Nennleistung:**	kW	3
Einbauverluste:	Pa	32	**Nennstrom:**	A	6,4
Druckverlust statisch:	Pa	894	**Nenndrehzahl:**	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	980	**Frequenzumrichter:**		Danfoss FC102-H3 IP20 3kW für den Einbau im Schaltschrank
Mech. Wellenleistung:	kW	1,92	**Düsendifferenzdruck:**	Pa	1148
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,16 / P1	**K-Faktor:**	m²s/h	128
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,01	**Ventilatorstutzen innen:**	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2502			
Drehzahl maximal:	1/min	2870			
Drehzahlreserve:	%	14,70			
Frequenz nominal:	Hz	166,00			
Frequenz maximal:	Hz	192			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.7			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	85 / 80			

f	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Hz**
Lw o	77	82	77	80	77	78	71	**dB**
Lw i	71	82	78	72	70	69	62	**dB**

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

Zubehör

Artikelnummer	**Beschreibung**	**Gewicht**
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	EPOX 60µ	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Türfeststeller	

Hinweise:

Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt

Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung

Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen

Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet

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/VZ/VZ **Gewicht: 39 kg** **Länge: 216 mm** **Druckabfall: 36 Pa**

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Induktionsdüse
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	640 x 314
Gitterrost:	Ohne

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T):	640 x 314 x 115

Ausführung:	Festwand	**Wanne:**	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ABL) Schaltschrank/Regelung

VZB/VZ/VZ **Gewicht: 146 kg** **Länge: 275 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay
1 DDC Regler
4 Kanaltemperaturfühler

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für
Sommerzeitraum

Fernwartung

(Bedienung Schaltschrank von der Stirnseite aus! Inkl. Schaltschrankdach)

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

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

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	66	66	63	66	61	60	52	72
Restleistung in dB(A)	49	58	60	66	62	61	51	69

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	63	72	72	63	49	48	39	76
Restleistung in dB(A)	47	63	69	63	50	49	38	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)
Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**Summe**
Restleistung in dB	63	74	67	59	49	41	30	75
Restleistung in dB(A)	47	65	63	59	50	42	28	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

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,76 %
Äußere Höchstleckluftrate (+400Pa/-400Pa):	0,33 %
Innere Höchstleckluftrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	**617,24 [W/(m³/s)]**
SVLint max. 2016:	**1169,47 [W/(m³/s)]**
SVLint max. 2018:	**889,47 [W/(m³/s)]**

Zuluft-Eigenschaften		**Abluft-Eigenschaften**	
Volumenstrom:	1,56 m³/s	**Volumenstrom:**	1,56 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	**ΔP ext:**	500 Pa
ΔP s, add:	312 Pa	**ΔP s, add:**	209 Pa
ΔP s, int:	258 Pa	**ΔP s, int:**	239 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	**Filter:**	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	58 Pa	**Filter Druckverlust anf.:**	45 Pa
WRG Druckverlust trocken:	135 Pa	**WRG Druckverlust trocken:**	140 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1070 Pa	**Vent. Druckverlust tot.:**	948 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	65 Pa	**Vent. Druckverlust dyn.:**	54 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,67 kW	**Vent. el. Leistung Pm:**	2,16 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	60,80 %	**Vent. stat. Wirkungsgrad:**	67,00 %
SVLv:	1536,18 [W/(m³/s)]	**SVLv:**	1219,40 [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