

Datenblatt: 02037417
Projekt: Schwimmbad GS
Uckerath
Ort: Hennef
Anlage: Schwimmhalle

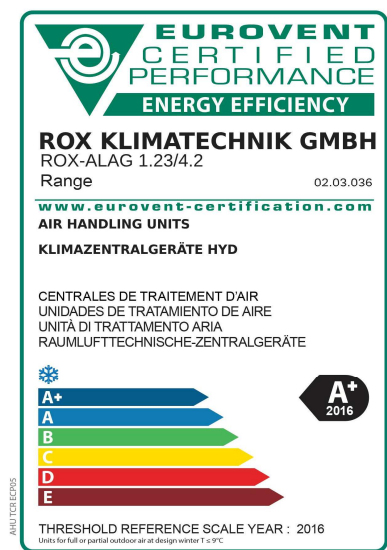
Position: 741701
Seite: 1 Von 15
Datum: 20.03.2025
LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung		
Grundrahmen:	Lackiert 80 mm, 120,52 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 1450 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)		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,90
Effizienzfaktor Sommer:	0,90
Referenzort:	Bonn
Trockenkugelmperatur:	29,70
Feuchtkugelmperatur:	19,80
Taupunkt:	14,70



Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	2 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmbad	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

Hinweise:

- Bauteil 2 in zerlegbarer Ausführung
- Schwimmbadausführung
- Schaltschrank lose mitgeliefert
- Grundrahmen von Bauteil 3 & 5 lose mitgeliefert

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. lackiert	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. lackiert	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4269x900x842	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,94	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	759	Ausführung:	Standard

(ZUL) Ansaugkammer	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 29 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
--------------------	-------------	----------------	-------------	-------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	735 x 776

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

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V4A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS	Seite:	3 Von 15
Ort:	Uckerath	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Hennef	LV-Position:	
	Schwimmbad		



REV1: Hinweise ergänzt

(ZUL) Filter		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 47 kg	Länge: 376 mm	Druckabfall: 162 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		Nein	Rahmen:	Verzinkt und lackiert	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Panelfilter	Energieeffizienzklasse:	-	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	11,5
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	124			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	162			
Typ/Größe/Anzahl		EcoPleat Green 3GPA 592x592x96-F7-0	592*592*96 mm		1 Stück
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klemmschiene verzinkt und lackiert	
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	4 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmhalle	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

(ZUL) Mischkammer	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 77 kg	Länge: 622 mm	Druckabfall: 101 Pa
--------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	AlMg3
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	210 x 514 x 115

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	AlMg3
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Außen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	210 x 514 x 115

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	435 x 214

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Wanne:	RAL/V4A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Abschottblech	
	Kabelflansch für Kälteverrohrung	

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS	Seite:	5 Von 15
Ort:	Uckerath	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Hennef	LV-Position:	
	Schwimmhalle		



REV1: Hinweise ergänzt

Plattentauscher		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 326 kg	Länge: 1373 mm	Druckabfall: 201 Pa
Fabrikat:		Rox	Stellmotor:	2x Stetig 24V	
Typ:		PCF-I-110-637-GE-T-BR-132-A-SM-RM-HO	Stellmotor Adapter:	Ja	
Diagonale:	mm	1364	Bypass:	[[Seitlich]]	
Paketbreite:	mm	769	Bypass Breite:	mm	132
Material:		Beschichtet	Bypass Klappe:	Ja	
			Tropfenabscheider:	Ohne	

Betriebspunkt: Winter	Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h 2670	2670
Temp. ein:	°C 14,2	30,0
Rel. Feuchte ein:	% 100,0	55,0
Temp. aus:	°C 27,0	19,1
Rel. Feuchte aus:	% 45,4	98,5
Druckverlust trocken:	Pa 196	196
Druckverlust feucht:	Pa 201	186
Druckverlust standard Dichte:	Pa 201	186
Be- und Entfeuchtung:	g/kg 0,0	0,0
Kondensatmenge:	kg/h 0,0	3,2
Luftgeschw.:	m/s 1,9	1,8
Rückwärmezahl trocken:	% 79,1	
Rückwärmezahl feucht:	% 81,0	
Lat. Wärmeleistung:	kW 0,0	
Sen. Wärmeleistung:	kW 0,0	
Rückgewinn:	kW 11,8	

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/AlMg3
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Führungsschienen V4A	
	Umluftklappe zum Bypass, inkl. Stellantrieb	
	WRG-Kammer für Einbringung zerlegbar	
	Schaltanlage/Regelung vor WRG angebaut (lose mitgeliefert)	
	Siphon SN	
	Einbau des Sammlers	

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS	Seite:	6 Von 15
Ort:	Uckerath	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Hennef	LV-Position:	
	Schwimmbad		



REV1: Hinweise ergänzt

(ZUL) Verflüssiger		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 84 kg	Länge: 375 mm	Druckabfall: 189 Pa
Fabrikat:		Rox		Typ:	CD-BR.G-2.0-560-570-7R-3 -Cu0,35-AE0,15-AlMg3-1-C u 18/16-E0-1-L-0
Rohre:		Kupfer		Wärmeträger:	R407C
Lamelle:		Aluminium epoxidbeschichtet		Gewicht Wärmetauscher:	kg 28,90
Sammler:		Kupfer		<u>Medium</u>	
Rahmen:		AlMg3		Durchsatz:	m³/h 4,655
Anzahl Rohrreihen:		7		Kondensationstemperatur:	°C 55,00
Lamellen Abstand:	mm	2,00		Verdampfungstemperatur:	°C 8,00
Anschlüsse:		Beidseitig abgewinkelt versetzt		Füllmenge:	l 8,76
Anschluss E:		18		Druckverlust:	kPa 30,00
Anschluss A:		16			
Höhe berippt:	mm	570		<u>Luft</u>	
Breite berippt:	mm	560		Volumenstrom:	m³/h 4000
Flächenreserve:	%	2,00		Temp. ein:	°C 29,60
				Temp. aus:	°C 47,00
				Druckverlust:	Pa 189
				Leistung:	kW 23,69
Ausführung:		Festwand		Wanne:	RAL/V4A
				Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) Leerkammer	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 35 kg	Länge: 295 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------	-------------	----------------	---------------	-------------------

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037417 Position: 741701
 Projekt: Schwimmbad GS Seite: 7 Von 15
 Ort: Hennef Datum: 20.03.2025
 Anlage: Schwimmhalle LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

(ZUL) Ventilator		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 94 kg	Länge: 496 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-3135-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1563	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	4000	Motor typ:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	59	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	39	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	1110	Nennndrehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	1208	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,56	Düsendifferenzdruck:	Pa	979
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,74 / P1	K-Faktor:	m²s/h	99
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,72	Ventilatorstutzen innen:	mm	404 * 404
Drehzahl nominal:	1/min	2859			
Drehzahl maximal:	1/min	2950			
Drehzahlreserve:	%	3,17			
Frequenz nominal:	Hz	238,00			
Frequenz maximal:	Hz	246			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	70	85	78	75	75	73	68	dB
Lw i	70	81	79	73	70	67	63	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60μ	
	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: 02037417 Position: 741701
 Projekt: Schwimmbad GS Seite: 8 Von 15
 Ort: Hennef Datum: 20.03.2025
 Anlage: Schwimmhalle LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

(ZUL) Erhitzer		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 38 kg	Länge: 155 mm	Druckabfall: 51 Pa
Fabrikat:	Rox			Typ:	HW-HZ.G-2.0-630-660-3R-4-Cu0,35-AE0,15-AlMg3-1-Cu 1/2"-E1-2-R-0
Rohre:	Kupfer			Wärmeträger:	Wasser
Lamelle:	Alu epoxidbeschichtet			Gewicht Wärmetauscher:	kg 17,50
Sammler:	Kupfer			Medium	
Rahmen:	AlMg3			Durchsatz:	m³/h 1,169
Anzahl Rohrreihen:	3			Temp. ein:	°C 70,00
Lamellen Abstand:	mm 2,00			Temp. aus:	°C 50,00
Anschlüsse:	Gerade aus der Bedienseite			Füllmenge:	l 6,33
Anschluss E:	15			Druckverlust:	kPa 18,66
Anschluss A:	15				
Höhe berippt:	mm 660			Luft	
Breite berippt:	mm 630			Volumenstrom:	m³/h 4000
Frostschutz:	°C 0,00			Temp. ein:	°C 30,00
Flächenreserve:	%			Temp. aus:	°C 50,00
				Druckverlust:	Pa 51
Frostschutz:	Spannösen			Leistung:	kW 26,71

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Frostschutzthermostat Alre JTF21 3m	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) Abströmkammer VZL/VZL/VZL Gewicht: 29 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 5 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	735 x 776
Gitterrost:	Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037417
Projekt: Schwimmbad GS
Ort: Uckerath
Anlage: Hennef
Schwimmhalle

Position: 741701
Seite: 9 Von 15
Datum: 20.03.2025
LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	68	84	76	73	73	72	67	86
Restleistung in dB(A)	52	75	73	73	74	73	66	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	73	70	60	53	49	44	75
Restleistung in dB(A)	46	64	67	60	54	50	43	70

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	76	68	54	47	34	26	77
Restleistung in dB(A)	40	68	64	54	48	35	25	70

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

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	10 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmbad	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. lackiert	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. lackiert	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	2706x900x842	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,94	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	510	Ausführung:	Standard

(ABL) Ansaugkammer	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 29 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	735 x 776

Gitterrost: Ohne

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V4A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	11 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmhalle	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

(ABL) Filter		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 47 kg	Länge: 375 mm	Druckabfall: 162 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		Nein	Rahmen:	Verzinkt und lackiert	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Panelfilter	Energieeffizienzklasse:	-	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	11,5
Filterklasse ISO16890:		ePM1 55%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	124			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	162			
Typ/Größe/Anzahl		EcoPleat Green 3GPA 592x592x96-F7-0	592*592*96 mm	1 Stück	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Klemmschiene verzinkt und lackiert	

Datenblatt: 02037417 Position: 741701
 Projekt: Schwimmbad GS Seite: 12 Von 15
 Ort: Hennef Datum: 20.03.2025
 Anlage: Schwimmhalle LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

(ABL) Ventilator		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 104 kg	Länge: 496 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-3135-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1391	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	4000	Motor typ:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	59	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	39	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	979	Nennndrehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	1077	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,39	Düsendifferenzdruck:	Pa	979
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,55 / P1	K-Faktor:	m²s/h	99
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	2,42	Ventilatorstutzen innen:	mm	404 * 404
Drehzahl nominal:	1/min	2756			
Drehzahl maximal:	1/min	2950			
Drehzahlreserve:	%	7,02			
Frequenz nominal:	Hz	230,00			
Frequenz maximal:	Hz	246			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	70	85	78	75	75	73	68	dB
Lw i	70	81	79	73	70	67	63	dB

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V4A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60μ	
	Kaltleiter PTC	
	Siphon DS	

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:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	13 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmhalle	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

(ABL) Kälte	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 136 kg	Länge: 450 mm	Druckabfall: 0 Pa
--------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Verdichter:	1
Kältemittel:	R407C	Leistungsaufnahme:	kW 6,58
Befüllung:	Betriebsfertig	Kälteleistung:	kW 12,52
Kondensationstemperatur:	°C 55,00	Verflüssigerluefter:	0
Verdampfungstemperatur:	°C 8,00	Leistungsaufnahme:	kW 0,00
Kältekreise:	1	Stromaufnahme:	A 0,00

Rueckkuehlung:	Kondensator Im Abluftstrom
Verdichterbauart:	Vollhermetische Scrollverdichter
Leistungsregelung:	Inverter drehzahl geregelt
Installationsort:	Abluftseite
Leitungsteil:	Im Schaltschrank

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Einzelkompressor C-SBS180H00B	
	Siphon DS	

Datenblatt: 02037417 Position: 741701
 Projekt: Schwimmbad GS Seite: 14 Von 15
 Ort: Hennef Datum: 20.03.2025
 Anlage: Schwimmhalle LV-Position:



REV1: Hinweise ergänzt

(ABL) Verdampfer		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 78 kg	Länge: 373 mm	Druckabfall: 87 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	DX-BR.G-2.5-555-570-6R -4-Cu0,35-AE0,15-AIMg3- 1-Cu 16/22-E0-1-R-0		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R407C		
Lamelle:	Alu epoxidbeschichtet	Gewicht Wärmetauscher:	kg	22,70	
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>			
Rahmen:	AlMg3	Durchsatz:	m³/h	313,70	
Anzahl Rohrreihen:	6	Verdampfungstemp.:	°C	8,00	
Lamellenabstand:	mm 2,50	Verflüssigungstemp.:	°C	55,00	
Anschlüsse:	Beidseitig abgewinkelt versetzt	Füllmenge:	l	7,46	
Anschluss E:	1 x 16	Druckverlust:	kPa	218,00	
Anschluss A:	1 x 22	<u>Luft</u>			
Höhe berippt:	mm 570	Volumenstrom:	m³/h	2670	
Breite berippt:	mm 550	Temp. ein:	°C	19,10	
		Rel. Feuchte ein:	%	98,50	
		Temp. aus:	°C	14,20	
		Rel. Feuchte aus:	%	100,00	
		Druckverlust:	Pa	87	
		Leistung:	kW	12,40	

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V4A

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

(ABL) Mischkammer		VZL/VZL/VZL	Gewicht: 45 kg	Länge: 350 mm	Druckabfall: 89 Pa
<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>			
Lage	Dach	Anordnung:	Innen		
Material:	Verzinkt u. lackiert	Material:	Aluminium		
Ausführung:	Ohne	Ausführung:	Zahnrad		
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2		
		Stellhebel:	Außen		
		Stellmotor:	Stetig 24V		
Abmessungen (B x H)	435 x 214	Abmessungen (B x H x T):	435 x 214 x 115		

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V4A

Datenblatt:	02037417	Position:	741701
Projekt:	Schwimmbad GS Uckerath	Seite:	15 Von 15
Ort:	Hennef	Datum:	20.03.2025
Anlage:	Schwimmhalle	LV-Position:	



REV1: Hinweise ergänzt

(ABL) TAS	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 27 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 25 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V4A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A	
Verschlüsse:	Drehriegel			

(ABL) Abströmkammer	VZL/VZL/VZL	Gewicht: 44 kg	Länge: 101 mm	Druckabfall: 19 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	545 x 414 x 115

Abmessungen (B x H)	735 x 414
---------------------	-----------

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

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V4A
Verschlüsse:	Drehriegel	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	64	77	69	66	64	64	60	78
Restleistung in dB(A)	48	68	66	66	65	65	59	73

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	77	74	64	56	52	47	79
Restleistung in dB(A)	50	68	71	64	57	53	46	73

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	76	68	54	47	34	26	77
Restleistung in dB(A)	40	68	64	54	48	35	25	70

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

Software ALAG

[05.02.2025]

Version 1.23/4.2

