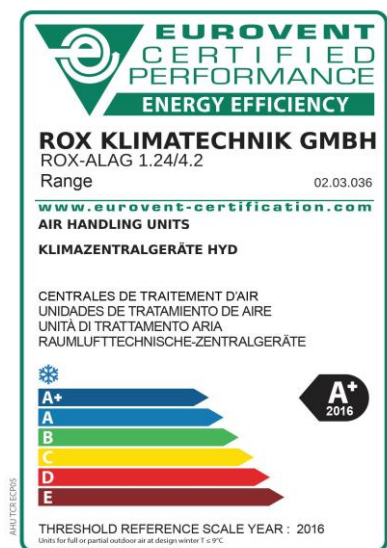


Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 1 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:
REV0



Sachbearbeiter: Brenner Anzahl: 1 Stück
 Bauart: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022
 Grundrahmen: innen V4A, lackiert, 120 mm, 287,19 kg
 Zwischenrahmen: Ohne
 Gesamtgewicht: Ca. 3104 kg
 Thermische Entkopplung: T2/TB2
 CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
 CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
 Zubehör: Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036
 Effizienzfaktor Winter: 0,96
 Effizienzfaktor Sommer: -
 Referenzort: Mendig
 Trockenkugelttemperatur: 32,00
 Feuchtkugelttemperatur: 20,00
 Taupunkt: 13,60



Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 2 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:
REV0



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 V4A u. lackiert, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 V4A 1.4404	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 V4A 1.4404	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 V4A 1.4404	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	6389x2021x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1621	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/V4A/V4A** **Gewicht: 222 kg** **Länge: 659 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V4A
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	V4A
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	1666 x 509 x 110

Abmessungen (B x H) 1666 x 509

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V4A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	3 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

(ZUL) Filter		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 144 kg	Länge: 705 mm	Druckabfall: 72 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		V4A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:		B
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m ²	18,3
Filterklasse ISO16890:		ePM10 60%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	36			
ΔP End:	Pa	108			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	72			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 5/520	592*592*520 mm		3 Stück
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:		RAL/V4A
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:		Ja
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht

Siphon SN

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	4 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

Plattentauscher		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 476 kg	Länge: 1285 mm	Druckabfall: 167 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		KG-085/P1/1890/BSK217,4P,H
Stellmotor:		Stetig 24V	Diagonale:	mm	1175
Technische Daten		Zuluft		Abluft	
Betriebsart:		Winter			
Volumenstrom:	m³/h	8200		8200	
Temp. ein:	°C	15		30	
Rel. Feuchte ein:	%	85		54	
Temp. aus:	°C	27		19,4	
Rel. Feuchte aus:	%	40,5		100	
Rückwärmezahl trocken:	%	73,9		73,9	
Rückwärmezahl feucht:	%	80,2		70,9	
Be- und Entfeuchtung:	g/kg				
Kondensatmenge:	kg/h	0		2	
Druckverlust trocken:	Pa	167,06		171,77	
Druckverlust feucht:	Pa	0		0	
Druckverlust Standarddichte:	Pa	165		165	
Luftgeschw.:	m/s	1,8		1,8	
Sen. Wärmeleistung:	kW				
Lat. Wärmeleistung:	kW				
Tot. Wärmeleistung:	kW	33,6			
Betriebspunkt nach EN13053:2020-05					
Temp. ein:	°C	5,00		25,00	
rel. Feuchte %:	%	0,00		0,00	
Druckverlust trocken:	Pa	157		162	
Pel WRG:	kW	1,12			
Leistungsziffer:	-	36,23			
Energieeffizienz:	%	71,47			
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00			
Rückwärmezahl:	%	73,50			
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	-	H2			
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	-	H1			

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Jalousieklappe V4A	
	Siphon SN	

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	5 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

(ZUL) Verflüssiger		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 115 kg	Länge: 263 mm	Druckabfall: 52 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		XCCAF 1705 T016 04 F30 E004 1*7/8 1*7/8
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R513A
Lamelle:		Alu Heresit	Gewicht Wärmetauscher:	kg	56,00
Sammler:		Kupfer beschichtet	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V4A	Durchsatz:	m³/h	503,00
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	40,00
Anzahl Rohrreihen:		4	Temp. aus:	°C	2,00
Lamellen Abstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	13,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		22mm	Druckverlust:	kPa	26,00
Anschluss A:		22mm			
Höhe berippt:	mm	600	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1705	Volumenstrom:	m³/h	8200
			Temp. ein:	°C	27,00
Flächenreserve:	%	6	Temp. aus:	°C	35,10
			Druckverlust:	Pa	52
			Leistung:	kW	22,42
Ausführung:		Revisionstüre			
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Hinweise:					

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	6 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

(ZUL) Umluftkammer	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 86 kg	Länge: 445 mm	Druckabfall: 46 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V4A u. lackiert
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1856 x 759

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	V4A u. lackiert
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Ja

Abmessungen (B x H)	1667 x 209
----------------------------	------------

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

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	V4A
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	1667 x 209 x 110

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

Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 7 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ZUL) Ventilator		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 197 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-3135-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1327	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8200	Motor typ:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	61	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	37	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	928	Nennndrehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	1026	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,35	Düsendifferenzdruck:	Pa	1029
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,51 / P1	K-Faktor:	m²s/h	99
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,41	Ventilatorstutzen innen:	mm	404 * 404
Drehzahl nominal:	1/min	2743			
Drehzahl maximal:	1/min	2950			
Drehzahlreserve:	%	7,53			
Frequenz nominal:	Hz	229,00			
Frequenz maximal:	Hz	246			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
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	73	88	81	78	78	76	71	dB
Lw i	73	84	82	76	73	70	66	dB
Ausführung:	Revisionstüre					Schauglas:	Ja	
Verschlüsse:	Drehriegel					Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
Scharniere:	3D-Scharniere					mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60μ (auch Ventilatorzubehör!)	
	Kaltleiter PTC	
	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: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 8 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ZUL) PWW-Erhitzer		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 156 kg	Länge: 345 mm	Druckabfall: 77 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		XCCAE 1740 T016 06 F30 E006 DN 25 DN 25
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser
Lamelle:		Alu Heresit	Gewicht Wärmetauscher:	kg	85,00
Sammler:		Kupfer beschichtet	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V4A	Durchsatz:	m³/h	2,10
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	47,00
Anzahl Rohrreihen:		6	Temp. aus:	°C	32,00
Lamellen Abstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	21,00
Anschlüsse:		Gerade	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		DN25	Druckverlust:	kPa	30,00
Anschluss A:		DN25			
Höhe berippt:	mm	600	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1740	Volumenstrom:	m³/h	8200
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	27,00
Flächenreserve:	%	9	Temp. aus:	°C	40,00
			Druckverlust:	Pa	77
			Leistung:	kW	36,25

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	PWW-Regelgruppe auf Montageplatte	
	lose mitgeliefert	

Hinweise:

(ZUL) Leerkammer	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 56 kg	Länge: 356 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------	-------------	----------------	---------------	-------------------

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

Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 9 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ZUL) Filter VZB/V4A/V4A Gewicht: 104 kg Länge: 606 mm Druckabfall: 110 Pa

Fabrikat: Rox Filterwartung: Klemmschiene
 Reservefilter: 1 Satz Rahmen: V4A
 Manometer: DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp: Kompaktfilter Energieeffizienzklasse: A+
 Filterklasse EN 779:2012: F8 Filterfläche: m² 51
 Filterklasse ISO16890: ePM1 70% Medium: Glasfaser

ΔP Anfang: Pa 60

ΔP End: Pa 160

Max. Druckverlust: Pa 300

ΔP Dimensionierung: Pa 110

Typ/Größe/Anzahl Opakfil ES ES8 592*592*296 mm 3 Stück

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

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

(ZUL) Abströmkammer VZB/V4A/V4A Gewicht: 65 kg Länge: 100 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: V4A u. lackiert
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1856 x 759

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Datenblatt: 02037589
Projekt: Hotel Jacobsberg,
Boppard
Ort: Boppard
Anlage: 11: Schwimmhalle

Position: 758903
Seite: 10 Von 18
Datum: 30.10.2025
LV-Position:



REV0

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	84	77	71	68	66	60	85
Restleistung in dB(A)	53	75	74	71	69	67	59	79

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	64	74	69	59	48	45	39	76
Restleistung in dB(A)	48	66	66	59	50	46	38	69

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	79	71	57	50	37	29	80
Restleistung in dB(A)	43	71	67	57	51	38	28	73

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

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	11 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	

REV0



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 V4A u. lackiert, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 V4A 1.4404	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 V4A 1.4404	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 V4A 1.4404	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4914x2021x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1198	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 65 kg	Länge: 100 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V4A u. lackiert
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1200 x 759

Gitterrost: Ohne

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

(ABL) Schaltschrank	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 191 kg	Länge: 641 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Schaltschrank/Regelung
Regelung Fabr. Deos
einschl. BACnet-Schnittstelle zur Übertragung von max. 25 Datenpunkten zur übergeordneten GLT
Bedientableau mit Auto-Aus-Hand + LED-Anzeigen + Entriegelungstaster

Ausführung gem. beigefügtem Regelschema
(Fernwartung über VPN-Verbindung alternativ angeboten)

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schaltschrank	

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	12 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

(ABL) Schaltschrank	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 94 kg	Länge: 643 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

(ABL) Leerkammer	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 47 kg	Länge: 294 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

(ABL) Filter	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 86 kg	Länge: 556 mm	Druckabfall: 80 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V4A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1. Filterstufe

Filtertyp:	Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 12,9
Filterklasse ISO16890:	ePM10 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 5/370	592*592*370 mm	3 Stück
------------------	------------------	----------------	---------

Ausführung:	Revisionstüre
-------------	---------------

Verschlüsse:	Drehriegel
--------------	------------

Scharniere:	3D-Scharniere
-------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Rahmen zusätzlich lackiert	

Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 13 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ABL) Ventilator		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 203 kg	Länge: 740 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		2 x RQM F3-3135-BI-QG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1258	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8200	Motor typ:	150-45 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	61	Nennleistung:	kW	2.1
Einbauverluste:	Pa	37	Nennstrom:	A	5,0
Druckverlust statisch:	Pa	872	Nennndrehzahl:	1/min	2250
Druckverlust gesamt:	Pa	970	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	1,28	Düsendifferenzdruck:	Pa	1029
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,43 / P1	K-Faktor:	m²s/h	99
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,17	Ventilatorstutzen innen:	mm	404 * 404
Drehzahl nominal:	1/min	2699			
Drehzahl maximal:	1/min	2950			
Drehzahlreserve:	%	9,30			
Frequenz nominal:	Hz	225,00			
Frequenz maximal:	Hz	246			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	72			
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	73	88	81	78	78	76	71	dB
Lw i	73	84	82	76	73	70	66	dB
Ausführung:	Revisionstüre					Schauglas:		
Verschlüsse:	Drehriegel					Ja		
Scharniere:	3D-Scharniere					Beleuchtung:		
						IP 65 Feuchtraumleuchte		
						mit Verdrahtung:		
						Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60μ (auch Ventilatorzubehör!)	
	Kaltleiter PTC	
	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: 02037589 Position: 758903
Projekt: Hotel Jacobsberg, Seite: 14 Von 18
Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ABL) Umluftkammer VZB/V4A/V4A Gewicht: 12 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 42 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: V4A u. lackiert
Ausführung: Ohne
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1667 x 209

Anschluss:

Lage: Dach
Material: V4A u. lackiert
Ausführung: Ohne
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1667 x 209

Gitterrost: Ohne

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

Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 15 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:



REV0

(ABL) Verdampfer		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 134 kg	Länge: 254 mm	Druckabfall: 157 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		XRCAF 1505 T014 06 F30 E005 1*5/8 1*7/8 (6mm)
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		R513A
Lamelle:		Alu Heresit	Gewicht Wärmetauscher:		61,00
Sammler:		Kupfer beschichtet	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V4A	Durchsatz:	kg/h	405,00
Teilung (AxB)	mm		Verdampfungstemperatur:	°C	12,00
Anzahl Rohrreihen:		6	Überhitzung:	K	5,00
Lamellenabstand:	mm	3,00	Füllmenge:	l	16,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Druckverlust:	kPa	24,00
Anschluss E:		16mm			
Anschluss A:		22mm			
Höhe berippt:	mm	525	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1505	Volumenstrom:	m³/h	8200
			Temp. ein:	°C	17,00
			Rel. Feuchte ein:	%	100,00
			Temp. aus:	°C	15,00
			Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	157
			Leistung:	kW	16,00
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:		RAL/V4A
Verschlüsse:		Drehriegel			
Scharniere:		3D-Scharniere			
Hinweise:					

(ABL) TAS		VZB/V4A/V4A	Gewicht: 67 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 16 Pa
Fabrikat:		Rox			
Material:		PPTV	Führung:		V4A
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:		RAL/V4A
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:		Ja
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung			Gewicht
		Siphon DS			

Datenblatt:	02037589	Position:	758903
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	16 Von 18
Ort:	Boppard	Datum:	30.10.2025
Anlage:	11: Schwimmhalle	LV-Position:	



REV0

(ABL) Kältemaschine	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 164 kg	Länge: 665 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Verdichter C-SBS180H00B:
Kälteleistung: ca. 16 kW
Kältemittel: R513a
Verdampfungstemperatur: 12 °C
Verflüssigungstemperatur: 40 °C
COP: 5,33 (im Betriebspunkt)
Leistungsregelung: 20...100 % stufenlos über FU (FU montier in Schaltschrank)

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung ²	Gewicht
---------------	---------------------------	---------

(ABL) Abströmkammer	VZB/V4A/V4A	Gewicht: 135 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 4 Pa
----------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V4A u. lackiert
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	V4A
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T):	1666 x 609 x 110

Abmessungen (B x H)	1666 x 609
----------------------------	------------

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	breites Eckprofil wegen max. Türbreite	

Datenblatt: 02037589
Projekt: Hotel Jacobsberg,
Boppard
Ort: Boppard
Anlage: 11: Schwimmhalle

Position: 758903
Seite: 17 Von 18
Datum: 30.10.2025
LV-Position:



REV0

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	82	74	71	69	69	65	83
Restleistung in dB(A)	53	73	71	71	70	70	64	78

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	75	71	61	50	46	40	77
Restleistung in dB(A)	50	67	68	61	52	47	39	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	79	71	57	50	37	29	80
Restleistung in dB(A)	43	71	67	57	51	38	28	73

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

Datenblatt: 02037589 Position: 758903
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 18 Von 18
 Ort: Boppard Datum: 30.10.2025
 Anlage: 11: Schwimmhalle LV-Position:
REV0

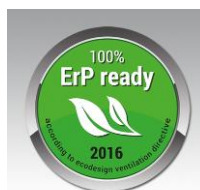


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	600,90 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1095,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	815,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,28 m³/s	Volumenstrom:	2,28 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	311 Pa	ΔP s, add:	270 Pa
ΔP s, int:	278 Pa	ΔP s, int:	263 Pa
Filter:	ePM1 70% (F8)	Filter:	ePM10 60% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	60 Pa	Filter Druckverlust anf.:	40 Pa
WRG Druckverlust trocken:	157 Pa	WRG Druckverlust trocken:	162 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	989 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	933 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	61 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	61 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,02 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,86 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	72,00 %
SVLv:	1202,74 [W/(m³/s)]	SVLv:	1155,56 [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