

Datenblatt:	02037566	Position:	756601
Projekt:	Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room- Station	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	10.09.2025
Anlage:	Küche	LV-Position:	

REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert



Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 220,40 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 1900 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:	0,94
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Pferdsfeld
Trockenkugelmperatur:	28,50
Feuchtkugelmperatur:	18,70
Taupunkt:	13,30



Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 2 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	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	5583x1351x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,88	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	1112	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZ/VZB/VZB Gewicht: 74 kg Länge: 214 mm Druckabfall: 6 Pa

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022	Ausführung:	Zahnrad
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H)	900 x 414	Abmessungen (B x H x T):	900 x 414 x 115
Gitterrost:	Ohne		

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 3 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ZUL) Filter		VZ/VZB/VZB	Gewicht: 108 kg	Länge: 705 mm	Druckabfall: 116 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	12,2
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	66			
ΔP End:	Pa	166			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	116			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*520 mm	2 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere	Schauglas:	Ja	
			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
			mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 4 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

Plattentauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 451 kg Länge: 1622 mm Druckabfall: 146 Pa

Fabrikat: Rox Typ: KG-100/
 Stellmotor: Ohne Diagonale: mm P1/1220/BSK143,L,H
 TAS: PPTV 1387

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 6000	6000
Temp. ein:	°C -12	22
Rel. Feuchte ein:	% 0	0
Temp. aus:	°C 12,9	-2,9
Rel. Feuchte aus:	% 0	0
Rückwärmehzahl trocken:	% 73,2	73,2
Rückwärmehzahl feucht:	% 73,2	73,2
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 146,27	149,46
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 160	160
Luftgeschw.:	m/s 1,7	1,7
Tot. Wärmeleistung:	kW 50,1	50,1
Betriebsart:	Sommer	
Volumenstrom:	m³/h 6000	6000
Temp. ein:	°C 34	26
Rel. Feuchte ein:	% 35	60
Temp. aus:	°C 28,1	31,9
Rel. Feuchte aus:	% 49	42,5
Rückwärmehzahl trocken:	% 74,1	74,1
Rückwärmehzahl feucht:	% 74,2	74,1
Kondensatmenge:	kg/h 0	0
Druckverlust trocken:	Pa 165,8	165,07
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 160	160
Luftgeschw.:	m/s 1,7	1,7
Tot. Wärmeleistung:	kW 12,2	12,2

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 152	157
Pel WRG:	kW 0,79	
Leistungsziffer:	- 37,36	
Energieeffizienz:	% 71,53	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmehzahl:	% 73,50	
WRG-Klasse EN13053:2020-05:	- H2	
WRG-Klasse EN13053:2012-02:	- H1	

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 5 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 60 kg	Länge: 230 mm	Druckabfall: 21 Pa	
Fabrikat:		Rox		Typ:	HW-HZ.G-3.5-1075-600-2R-4-Cu0, 35-Al0,15-FeZn-1-Cu 3/4"-E1-2-R-0	
Rohre:		Kupfer		Wärmeträger:	Wasser	
Lamelle:		Aluminium		Gewicht	kg	21,60
				Wärmetauscher:		
Sammler:		Kupfer		<u>Medium</u>		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt		Durchsatz:	m³/h	1,58
Anzahl		2		Temp. ein:	°C	60,00
Rohrreihen:						
Lamellen Abstand:	mm	3,50		Temp. aus:	°C	40,00
Anschlüsse:		Gerade		Füllmenge:	l	6,29
Anschluss E:		DN20		Druckverlust:	kPa	19,90
Anschluss A:		DN20				
Höhe berippt:	mm	600		<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	709		Volumenstrom:	m³/h	6000
Frostschutz:	°C	0,00		Temp. ein:	°C	4,00
Flächenreserve:	%	10,22		Temp. aus:	°C	22,00
Frostschutz- tragrahmen:		Spannösen		Druckverlust:	Pa	21
				Leistung:	kW	36,02

Ausführung: Festwand

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

(ZUL) Leerkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 41 kg Länge: 345 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand

Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 6 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ZUL) Kühler		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 320 mm	Druckabfall: 97 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	CW-HZ.G-2.5-1065-540-5R-9-Cu0,35 -Al0,15-AlMg3-1-Cu 1 1/4"-E1-4-R-0		
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Wasser		
Lamelle:	Aluminium	Gewicht	33,30		
Sammler:	Kupfer	Wärmetauscher:			
Rahmen:	Aluminium	<u>Medium</u>			
Anzahl Rohrreihen:	5	Durchsatz:	m³/h	4,42	
Lamellenabstand:	mm 2,50	Temp. ein:	°C	10,00	
Anschlüsse:	Gerade	Temp. aus:	°C	16,00	
Anschluss E:	DN32	Füllmenge:	l	14,17	
Anschluss A:	DN32	Druckverlust:	kPa	29,40	
Höhe berippt:	mm 540	<u>Luft</u>			
Breite berippt:	mm 1065	Volumenstrom:	m³/h	6000	
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. ein:	°C	27,00	
Flächenreserve:	% 12,82	Rel. Feuchte ein:	%	64,00	
		Temp. aus:	°C	18,00	
		Rel. Feuchte aus:	%	91,87	
		Druckverlust:	Pa	97	
		Leistung:	kW	30,80	
		Leistung sen.:	kW	18,40	
		Leistung lat.:	kW	12,40	
		Kondensatmenge:	l/h	17,51	

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

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

(ZUL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 38 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 21 Pa
Fabrikat:	Rox	Führung:	V2A		
Material:	PPTV	Wanne:	RAL/V2A		
Ausführung:	Revisionswand	Ablauf:	Ja		
Verschlüsse:	Drehriegel				

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 7 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 150 kg	Länge: 725 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		2 x RLM E6-2831-BI-IR-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1806	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	6000	Motor typ:		108-55 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	600	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	39	Nennleistung:	kW	2x 1.95
Einbauverluste:	Pa	23	Nennstrom:	A	2x 4,5
Druckverlust statisch:	Pa	1141	Nenn Drehzahl:	1/min	3100
Druckverlust gesamt:	Pa	1203	Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	2x 1,3	Düsendifferenzdruck:	Pa	611
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2x 1,5 / P1	K-Faktor:	m²s/h	94
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,02	Ventilatorstutzen innen:	mm	361 * 361
Drehzahl nominal:	1/min	3190			
Drehzahl maximal:	1/min	3600			
Drehzahlreserve:	%	12,84			
Frequenz nominal:	Hz	265,00			
Frequenz maximal:	Hz	300			
Tot. Wirkungsgrad:	%	77,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	74,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	64			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.1			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	84 / 79			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	80	77	81	77	81	81	80	73	dB
Lw i	72	72	81	78	77	73	73	67	dB
Ausführung:	Revisionstüre				Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel				Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere				mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	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: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 8 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ZUL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 64 kg	Länge: 481 mm	Druckabfall: 129 Pa
Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene		
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	Verzinkt		
		Manometer:	DPA2500 mit Display		
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	A+		
Filterklasse EN 779:2012:	F9	Filterfläche:	m²	34	
Filterklasse ISO16890:	ePM1 80%	Medium:	Glasfaser		
ΔP Anfang:	Pa 79				
ΔP End:	Pa 179				
Max. Druckverlust:	Pa 300				
ΔP Dimensionierung:	Pa 129				
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ES ES9	592*592*296 mm	2 Stück		
Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja		
Verschlüsse:	Drehriegel	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:	3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 37 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 5 Pa
----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 759

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

Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 9 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	80	76	80	76	77	73	72	64	86
Restleistung in dB(A)	54	60	71	73	77	74	73	63	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	61	66	58	54	40	40	35	69
Restleistung in dB(A)	37	44	58	55	54	41	41	34	61

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	75	61	74	67	59	53	41	31	78
Restleistung in dB(A)	48	45	65	63	59	54	42	30	68

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

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 10 Von 14
Ort: Datum: 10.09.2025
Anlage: Küche LV-Position:

REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL ohne	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3771x1351x825	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,88	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	548	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 37 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H) 1186 x 759

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 11 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ABL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 117 kg	Länge: 760 mm	Druckabfall: 191 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	50			
ΔP End:	Pa	100			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	75			
Typ/Größe/Anzahl	Fettfilter 59259225		592*592*25 mm	2 Stück	
2.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter		Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	12,2
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	66			
ΔP End:	Pa	166			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	116			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+		592*592*520 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Siphon SN				

(ABL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 89 kg	Länge: 800 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre		Schauglas:	Ja	
Verschlüsse:	Drehriegel		Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
Scharniere:	3D-Scharniere		mit Verdrahtung:	Ja	
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht		
	Leuchtmittel 230V				

(ABL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 83 kg	Länge: 716 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 12 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 177 kg	Länge: 918 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x RLM E6-3540-BE-H3-L	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1368	SFP-Klasse mit FU:		SFP2
Volumenstrom:	m³/h	6000	Motortyp:		90 / IE4-8
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	63	Nennleistung:	kW	3
Einbauverluste:	Pa	38	Nennstrom:	A	6,4
Druckverlust statisch:	Pa	867	Nenn Drehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	968	Frequenzumrichter:		Danfoss FC102-H3
Mech. Wellenleistung:	kW	2,03	Düsendifferenzdruck:	Pa	1318
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,28 / P1	K-Faktor:	m²s/h	128
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,12	Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2566			
Drehzahl maximal:	1/min	2870			
Drehzahlreserve:	%	11,86			
Frequenz nominal:	Hz	171,00			
Frequenz maximal:	Hz	192			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	74,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.7			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86 / 81			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	81	78	83	78	81	78	79	72	dB
Lw i	73	72	83	79	73	71	70	63	dB
Ausführung:	Revisionstüre				Schauglas:		Ja		
Verschlüsse:	Drehriegel				Beleuchtung:		IP 65 Feuchtraumleuchte		
Scharniere:	3D-Scharniere				mit Verdrahtung:		Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	
	EPOX 60μ	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Leuchtmittel 230V	
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 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt	

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 13 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 45 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 26 Pa

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Abmessungen (B x H x T): 900 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 900 x 414

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	76	72	75	74	78	75	76	69	84
Restleistung in dB(A)	50	56	66	71	78	76	77	68	83

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	65	73	67	55	41	38	28	76
Restleistung in dB(A)	44	48	65	64	55	42	39	27	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	76	62	76	68	59	50	40	30	79
Restleistung in dB(A)	49	46	67	64	59	51	41	28	70

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

Datenblatt: 02037566 Position: 756601
 Projekt: Land & Golfhotel Stromberg, Grill-Room-Station Seite: 14 Von 14
 Ort: Datum: 10.09.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



REV2: Anordnung der Komponenten angepasst, Medium der Wärmetauscher geändert

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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,50 %
Äußere Höchstleaklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,34 %
Innere Höchstleaklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	695,77 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1145,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	865,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,67 m³/s	Volumenstrom:	1,67 m³/s
ΔP ext:	600 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	323 Pa	ΔP s, add:	144 Pa
ΔP s, int:	257 Pa	ΔP s, int:	286 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	66 Pa	Filter Druckverlust anf.:	66 Pa
WRG Druckverlust trocken:	152 Pa	WRG Druckverlust trocken:	157 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1180 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	930 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	39 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	63 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,00 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,28 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	64,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %
SVLv:	1704,69 [W/(m³/s)]	SVLv:	1237,88 [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