

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 1 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

Sachbearbeiter:	S.Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung		
Grundrahmen:	innen verzinkt 250 mm, 410,73 kg		
Zwischenrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 186,80 kg		
Gesamtgewicht:	4272 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm <sup>3</sup> /(sm <sup>2</sup> )		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm <sup>3</sup> /(sm <sup>2</sup> )		

**Klassifizierung gem. ATEX-Richtlinie 2014/34/EU:**

**Innen: Ex II 3D T3 Zone 22**

**Außen: zonenfrei**

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 2 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

## Technische Daten Zuluft

<b>Außenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert RAL 9001	<b>Baugröße:</b>	Sonder
<b>Innenschale:</b>	mm	1,0 V2A	<b>Lage der Bedienseite:</b>	Links
<b>Bodenschale:</b>	mm	53,0 V2A	<b>Lage der Anschlüsse:</b>	Links
<b>Wandstärke:</b>	mm	53,0 V2A	<b>Isolierung Dach/Boden:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	mm	6961x1719x1414	<b>Isolierung Wände:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Luftgeschwindigkeit:</b>	m/sec	1,91	<b>Geschwindigkeitsklasse:</b>	V3
<b>Gewicht:</b>	kg	2883	<b>Ausführung:</b>	Standard

**(ZUL) Ansaugkammer**      **VZL/V2A/V2A**      **Gewicht: 264 kg**      **Länge: 890 mm**      **Druckabfall: 31 Pa**

### Anschluss:

**Lage**      Stirnseite  
**Material:**      Verzinkt  
**Ausführung:**      Flexstutzen  
**Potentialausgleich:**      Ja  
**Abmessungen (B x H)**      1530 x 600

### Jalousieklappe:

**Anordnung:**      Innen  
**Material:**      V2A  
Mit außenliegendem  
Gestänge und  
Messinglagern, gem. ATEX  
**Dichtigkeit:**      Klasse 2  
**Stellhebel:**      Außen  
**Stellmotor:**      Handverstellung  
**Abmessungen (B x H x T):**      1362 x 609 x 175

### Anschluss:

**Lage**      Dach  
**Material:**      Verzinkt  
**Ausführung:**      Ohne  
**Potentialausgleich:**      Nein  
**Abmessungen (B x H)**      1365 x 509

**Gitterrost:**      Ohne

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

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

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappe ATEX Ausführung	
	Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Flexstutzen ATEX	
	Siphon SN inkl. Halteblech	

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 3 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

<b>(ZUL) Filter</b>	<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 150 kg</b>	<b>Länge: 714 mm</b>	<b>Druckabfall: 119 Pa</b>
<b>Fabrikat:</b>	ROX	<b>Filterwartung:</b>	Staubluftseitig	
<b>Reservefilter:</b>	Nein	<b>Rahmen:</b>	V2A	
		<b>Manometer:</b>	Wika A2G Mini	
<b>1.Filterstufe</b>				
<b>Filtertyp:</b>	Taschenfilter L	<b>Energieeffizienzklasse:</b>	C	
<b>Filterklasse EN 779:2012:</b>	M5	<b>Filterfläche:</b>	m <sup>2</sup>	22,6
<b>Filterklasse ISO16890:</b>	ePM10 60%	<b>Medium:</b>	Glasfaser Hi-Flo	
<b>ΔP Anfang:</b>	Pa 38			
<b>ΔP End:</b>	Pa 200			
<b>Max. Druckverlust:</b>	Pa 250			
<b>ΔP Dimensionierung:</b>	Pa 119			
<b>Typ/Größe/Anzahl</b>	HFGS-M5-592x592x600-06-ATEX	592*592*600 mm	4 Stück	
	HFGS-M5-287x592x600-03-ATEX	287*592*600 mm	2 Stück	
<b>Ausführung:</b>	Revisionstüre	<b>Wanne:</b>	RAL/V2A	
<b>Verschlüsse:</b>	Drehriegel	<b>Ablauf:</b>	Ja	
<b>Scharniere:</b>	3D-Scharniere			
<b>Zubehör</b>				
<b>Artikelnummer</b>	<b>Beschreibung</b>		<b>Gewicht</b>	
	Filter ATEX Ausführung			
	Siphon SN inkl. Halteblech			

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 4 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

<b>(ZUL) Kühler</b>	<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 393 kg</b>	<b>Länge: 460 mm</b>	<b>Druckabfall: 130 Pa</b>
Fabrikat:	ROX	Typ:	CW-ZL.S-2.5-1360-1155-8R-42-Cu0,35-Al0,2-AISI304-1-Cu 4"-E1-9-R-0 Wasser Glykol	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	276,50	
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:	V2A	Durchsatz:	m <sup>3</sup> /h	43,00
Anzahl Rohrreihen:	8	Temp. ein:	°C	-2,00
Lamellenabstand:	mm 2,50	Temp. aus:	°C	4,00
Anschlüsse:	Gerade	Füllmenge:	l	69,40
Anschluss E:	1xCu DN100 4"	Druckverlust:	kPa	99,35
Anschluss A:	1xCu DN100 4"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm 1155	Volumenstrom:	m <sup>3</sup> /h	14400
Breite berippt:	mm 1360	Temp. ein:	°C	35,00
Frostschutz:	°C -20,00	Rel. Feuchte ein:	%	60,00
		Temp. aus:	°C	11,00
		Rel. Feuchte aus:	%	100,00
		Druckverlust:	Pa	130
		Kondensatmenge:	kg/h	226,5
		Flächenreserve:	%	11,28
		Leistung gesamt:	kW	278,00
		Leistung sensibel:	kW	117,02
		Leistung latent:	kW	161,37

Ausführung: Festwand      Wanne: RAL/V2A

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	4

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

<b>(ZUL) TAS</b>	<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 78 kg</b>	<b>Länge: 325 mm</b>	<b>Druckabfall: 28 Pa</b>
Fabrikat:	ROX	Führung:	V2A	
Material:	Alu	Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Ablauf:	Ja	
Verschlüsse:	Drehriegel			

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 5 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

<b>(ZUL) Kühler</b>		<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 540 kg</b>	<b>Länge: 650 mm</b>	<b>Druckabfall: 137 Pa</b>
<b>Fabrikat:</b>	ROX		<b>Typ:</b>	CW-BR.G-4.0-1410-1140-15R-21-Cu0,35-Al0,25-AISI304-1-Cu 2"-E1-9-R-0 Wasser Glykol (34%)	
<b>Rohre:</b>	Kupfer		<b>Wärmeträger:</b>	380,86	
<b>Lamelle:</b>	Aluminium		<b>Gewicht Wärmetauscher:</b>	380,86	
<b>Sammler:</b>	Kupfer		<b>Medium</b>		
<b>Rahmen:</b>	V2A		<b>Durchsatz:</b>	m <sup>3</sup> /h	11,04
<b>Anzahl Rohrreihen:</b>	15		<b>Temp. ein:</b>	°C	-2,00
<b>Lamellenabstand:</b>	mm 4,00		<b>Temp. aus:</b>	°C	4,00
<b>Anschlüsse:</b>	Gerade		<b>Füllmenge:</b>	l	89,26
<b>Anschluss E:</b>	1xCu DN50 2"		<b>Druckverlust:</b>	kPa	108,23
<b>Anschluss A:</b>	1xCu DN50 2"				
<b>Höhe berippt:</b>	mm 1140		<b>Luft</b>		
<b>Breite berippt:</b>	mm 1410		<b>Volumenstrom:</b>	m <sup>3</sup> /h	14400
<b>Frostschutz:</b>	°C -20,00		<b>Temp. ein:</b>	°C	11,00
			<b>Rel. Feuchte ein:</b>	%	100,00
			<b>Temp. aus:</b>	°C	4,00
			<b>Rel. Feuchte aus:</b>	%	100,00
			<b>Druckverlust:</b>	Pa	137
			<b>Kondensatmenge:</b>	kg/h	53,60
			<b>Flächenreserve:</b>	%	7,75
			<b>Leistung gesamt:</b>	kW	71,45
			<b>Leistung sensibel:</b>	kW	33,92
			<b>Leistung latent:</b>	kW	37,53

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

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	
<b>Hinweise:</b>	This component is not included in the software Eurovent certified	

<b>(ZUL) TAS</b>		<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 59 kg</b>	<b>Länge: 175 mm</b>	<b>Druckabfall: 28 Pa</b>
<b>Fabrikat:</b>	ROX		<b>Führung:</b>	V2A	
<b>Material:</b>	Alu		<b>Wanne:</b>	RAL/V2A	
<b>Ausführung:</b>	Revisionswand		<b>Ablauf:</b>	Ja	
<b>Verschlüsse:</b>	Drehriegel				

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 6 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

**Plattentauscher** VZL/V2A/V2A Gewicht: 510 kg Länge: 1932 mm Druckabfall: 181 Pa  
Fabrikat: ROX Typ: H2A1200-1588-040-2E00-7-2-0-1588  
Bypass: Ohne Bypass Breite: mm -  
Stellmotor: Ohne Tiefe: mm 1588

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebspunkt:		Winter	
Volumenstrom:	m <sup>3</sup> /h	14400	14400
Temp. ein:	°C	-12,00	55,00
Rel. Feuchte ein:	%	90,00	30,00
Temp. aus:	°C	42,11	25,80
Rel. Feuchte aus:	%	2,66	99,91
Rückwärmezahl feucht:	%	80,75	43,59
Rückwärmezahl trocken:	%	67,41	67,41
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	0,00	-9,35
Druckverlust feucht:	Pa	174	182
Druckverlust standard Dichte:	Pa	181	175
Anströmgeschw. m/s:	m/s	1,86	2,33
Kondensatmenge:	kg/h	159,46	
Leistung tot.:	kW	258,24	
Leistung sen.:	kW	0,00	
Leistung lat.:	kW	258,24	

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

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	4 Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Schaftventil	
	Siphon DS inkl. Halteblech	
	Siphon SN inkl. Halteblech	

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 7 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

<b>(ZUL) Erhitzer</b>		<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 437 kg</b>	<b>Länge: 325 mm</b>	<b>Druckabfall: 48 Pa</b>
Fabrikat:	ROX		Typ:		D/52/1065/1R/1W/2,0 St vz,36/St vz
Rohre:	Stahl-Verzinkt		Wärmeträger:		Dampf
Lamelle:	Stah-Verzinkt		Gewicht Wärmetauscher:	kg	224,20
Sammler:	Stahl-Verzinkt		<u>Medium</u>		
Rahmen:	Stahl-Verzinkt		Durchsatz:	m³/h	430,32
Anzahl Rohrreihen:	1		Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm 2,00		Füllmenge:	l	22,5
Anschlüsse:	Gerade		Druckverlust:	kPa (abs)	7,00
Anschluss E:	DN40				
Anschluss A:	DN32				
Höhe berippt:	mm 1065		<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm 1530		Volumenstrom:	m³/h	14400
Frostschutz:	°C 0,00		Temp. ein:	°C	35,00
Flächenreserve:	% 19,61		Temp. aus:	°C	86,00
			Druckverlust:	Pa	48
			Leistung:	kW	247,20

Ausführung: Festwand

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schweißflansch PN 16 Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	
	Türdichtungen in Hochtemperaturausführung	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

<b>(ZUL) Erhitzer</b>		<b>VZL/V2A/V2A</b>	<b>Gewicht: 291 kg</b>	<b>Länge: 325 mm</b>	<b>Druckabfall: 48 Pa</b>
Fabrikat:	ROX		Typ:		D52/1065/2R/1W/2,5 ST vz,36/St vz
Rohre:	Stahl-Verzinkt		Wärmeträger:		Dampf
Lamelle:	stahl-verzinkt		Gewicht Wärmetauscher:	kg	359,80
Sammler:	Stahl-Verzinkt		<u>Medium</u>		
Rahmen:	Stahl-Verzinkt		Durchsatz:	m³/h	371,25
Anzahl Rohrreihen:	2		Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm 2,50		Füllmenge:	l	42,1
Anschlüsse:	Gerade		Druckverlust:	kPa	7,00
Anschluss E:	DN40				
Anschluss A:	DN32				
Höhe berippt:	mm 1065		<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm 1530		Volumenstrom:	m³/h	14400
Frostschutz:	°C 0,00		Temp. ein:	°C	86,00
Flächenreserve:	% 13,37		Temp. aus:	°C	130,00
			Druckverlust:	Pa	48
			Leistung:	kW	213,27

Ausführung: Festwand

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schweißflansch PN 16 Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	
	Türdichtungen in Hochtemperaturausführung	
	Messnippel 1/2" mit Stopfen	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 8 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

**(ZUL) Abströmkammer**    VZL/V2A/V2A    Gewicht: 161 kg    Länge: 590 mm    Druckabfall: 19 Pa

**Anschluss:**

Lage: Dach  
Material: Verzinkt  
Ausführung: Flexstutzen  
Potentialausgleich: Ja  
Abmessungen (B x H): 1530 x 600  
  
Gitterrost: Ohne

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

**Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türdichtungen in Hochtemperaturlausführung	
	Flexstutzen hitzebeständig	



Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 9 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

## Technische Daten Abluft

<b>Außenschale:</b>	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert RAL 9001	<b>Baugröße:</b>	Sonder
<b>Innenschale:</b>	mm	1,0 V2A	<b>Lage der Bedienseite:</b>	Rechts
<b>Bodenschale:</b>	mm	53,0 V2A	<b>Lage der Anschlüsse:</b>	Rechts
<b>Wandstärke:</b>	mm	53,0 V2A	<b>Isolierung Dach/Boden:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	mm	4839x1719x1109	<b>Isolierung Wände:</b>	Mineralfaser 99 kg/m <sup>3</sup>
<b>Luftgeschwindigkeit:</b>	m/sec	2,50	<b>Geschwindigkeitsklasse:</b>	V5
<b>Gewicht:</b>	kg	793	<b>Ausführung:</b>	Standard

**(ABL) Ansaugkammer**      **VZL/V2A/V2A**      **Gewicht: 152 kg**      **Länge: 695 mm**      **Druckabfall: 3 Pa**

### Anschluss:

**Lage:** Stirnseite  
**Material:** Verzinkt  
**Ausführung:** Flexstutzen  
**Potentialausgleich:** Ja  
**Abmessungen (B x H):** 1530 x 600

**Gitterrost:** Ohne

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

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	1 Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Flexstutzen ATEX Ausführung	

**(ABL) Filter**      **VZL/V2A/V2A**      **Gewicht: 92 kg**      **Länge: 545 mm**      **Druckabfall: 127 Pa**

**Fabrikat:** ROX      **Filterwartung:** Staubluftseitig  
**Reservefilter:** Nein      **Rahmen:** V2A  
**Manometer:** Wika A2G Mini

### 1. Filterstufe

**Filtertyp:** Taschenfilter L      **Energieeffizienzklasse:** C  
**Filterklasse EN 779:2012:** M5      **Filterfläche:** m<sup>2</sup> 15,9  
**Filterklasse ISO16890:** ePM10 60%      **Medium:** Glasfaser Hi-Flo

**ΔP Anfang:** Pa 54

**ΔP End:** Pa 200

**Max. Druckverlust:** Pa 250

**ΔP Dimensionierung:** Pa 127

<b>Typ/Größe/Anzahl</b>	HFGS-M5-592x592x600-06-Atex	592*592*600 mm	2 Stück
	HFGS-M5-592x287x600-06-Atex	592*287*600 mm	2 Stück
	HFGS-M5-287x592x600-03-Atex	287*592*600 mm	1 Stück

**Ausführung:** Festwand

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Filter ATEX Ausführung	

Software ALAG  
[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 0910083041

Datenblatt: 02037583  
Projekt: W862628  
Ort:  
Anlage:

Position: 758301  
Seite: 10 Von 10  
Datum: 03.02.2026  
LV-Position:



REV1: Abluftstutzen gegenüber vorherigem Stand höher positioniert

**(ABL) Leerkammer**      VZL/V2A/V2A      Gewicht: 128 kg      Länge: 875 mm      Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

**(ABL) Leerkammer**      VZL/V2A/V2A      Gewicht: 107 kg      Länge: 765 mm      Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionswand  
Verschlüsse: Drehriegel

**(ABL) Leerkammer**      VZL/V2A/V2A      Gewicht: 124 kg      Länge: 890 mm      Druckabfall: 0 Pa

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

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	1 Silikon Auspresswerkzeug	

**(ABL) Abströmkammer**      VZL/V2A/V2A      Gewicht: 190 kg      Länge: 684 mm      Druckabfall: 70 Pa

### Anschluss:

Lage: Boden  
Material: Verzinkt  
Ausführung: Ohne  
Potentialausgleich: Ja  
Abmessungen (B x H): 1365 x 509

### Jalousieklappe:

Anordnung: Innen  
Material: V2A  
Ausführung: Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX Klasse 2  
Dichtigkeit:  
Stellhebel: Außen  
Stellmotor: Handverstellung  
Abmessungen (B x H x T): 1365 x 509 x 110

### Anschluss:

Lage: Dach  
Material: Verzinkt  
Ausführung: Flexstutzen  
Potentialausgleich: Ja  
Abmessungen (B x H): 1530 x 600

### Jalousieklappe:

Anordnung: Innen  
Material: V2A  
Ausführung: Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX Klasse 2  
Dichtigkeit:  
Stellhebel: Außen  
Stellmotor: Handverstellung  
Abmessungen (B x H x T): 1365 x 609 x 110

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

### Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappen ATEX Ausführung Flexstutzen ATEX 1 Handpistole für Folienkartusche mitliefern Artikelnummer 2097001FK-Hanpistole 70738	