

Datenblatt: 02037346 Position: 734601
Projekt: W844725 Seite: 1 Von 11
Ort: Rengsdorf Datum: 20.11.2024
Anlage: LV-Position:



Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen

Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 250 mm, 423,35 kg		
Zwischenrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 192,70 kg		
Gesamtgewicht:	Ca. 4865 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm ³ /(sm ²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm ³ /(sm ²)		

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

Innen: Ex II 3D T3 Zone 22
Außen: zonenfrei



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert RAL9006	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 V2A	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 V2A	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	7250x1723x1414	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,25	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	3217	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 266 kg	Länge: 798 mm	Druckabfall: 55 Pa
--------------------	-------------	-----------------	---------------	--------------------

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Stirnseite	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	V2A
Ausführung:	Flexstutzen	Ausführung:	Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
Abmessungen (B x H)	1530 x 550	Stellhebel:	Außen
		Stellmotor:	NF24A-SR (stetig 24V mit Federrücklauf)
		Abmessungen (B x H x T):	1366 x 509 x 175

<u>Anschluss:</u>	
Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Nein
Abmessungen (B x H)	1369 x 509

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

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

Zubehör		
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappe ATEX Ausführung	
	Flexstutzen ATEX	
	Siphon DS	



Datenblatt:02037346

Projekt:W844725

Ort:Rengsdorf

Anlage:

Position:734601

Seite:3 Von 11

Datum:20.11.2024

LV-Position:

Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen



(ZUL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 145 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 121 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter		Energieeffizienzklasse:	D	
Filterklasse EN 779:2012:	M5		Filterfläche:	m²	12,8
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	71			
ΔP End:	Pa	171			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	121			
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-M5-592x592x520-10-ATEX		592*592*520 mm	2 Stück	
	HFGS-M5-592x287x520-06-ATEX		592*287*520 mm	2 Stück	
	HFGS-M5-287x592x520-05-ATEX		287*592*520 mm	1 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Hitzebeständige Filter in ATEX-Ausführung				
	Siphon DS				
	Messnippel 1/2" mit Stopfen				



Datenblatt: 02037346 Position: 734601
 Projekt: W844725 Seite: 4 Von 11
 Ort: Rengsdorf Datum: 20.11.2024
 Anlage: LV-Position:



Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen

(ZUL) Kühler		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 473 kg	Länge: 740 mm	Druckabfall: 312 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		CW-BR.G-5.2-1345-1140-16R-78-Cu0,35-Al0,25-AISI304-1-Cu 4"-E1-9-L-0
Rohre:		Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	292,20
Lamelle:		Aluminium	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		AntifrogenL
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	52,41
Teilung (AxB):	mm	38x33	Temp. ein:	°C	-2,00
Anzahl Rohrreihen:		16	Temp. aus:	°C	4,00
Lamellenabstand:	mm	5,2	Füllmenge:	l	107,26
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	54,34
Anschluss E:		DN 100, 4"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	1,52
Anschluss A:		DN 100, 4"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1140	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1345	Temp. ein:	°C	35,00
Frostschutz:	°C	-16,00	Rel. Feuchte ein:	%	70,00
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Temp. aus:	°C	14,00
			Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	311,511
			Druckverlust trocken:	Pa	221,344
			Luftgeschw.:	m/s	3,04
			Entfeuchtung:	kg/h	305,93
			Flächenreserve:	%	0,523
			Leistung:	kW	339,27
			Leistung lat.:	kW	217,98
			Leistung sen.:	kW	121,29
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansche PN16	

(ZUL) TAS		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 78 kg	Länge: 325 mm	Druckabfall: 38 Pa
Fabrikat:		ROX			
Material:		Alu	Führung:	V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	TAS in ATEX-Ausführung	
	Messnippel 1/2" mit Stopfen	

Datenblatt: 02037346 Position: 734601
 Projekt: W844725 Seite: 5 Von 11
 Ort: Rengsdorf Datum: 20.11.2024
 Anlage: LV-Position:



Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen

(ZUL) Kühler		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 468 kg	Länge: 640 mm	Druckabfall: 271 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	CW-BR.G-3.2-1395-1140-14R-29-Cu0,35-Al0,25-AISI304-1-Cu 2 1/2"-E1-9-L-0		
Rohre:	Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	311,90	
Lamelle:	Aluminium	<u>Medium</u>			
Sammler:	Kupfer	Wärmeträger		AntifrogenL	
Rahmen:	V2A	Durchsatz:	m³/h	19,65	
Teilung (AxB):	mm 38x33	Temp. ein:	°C	-2,00	
Anzahl Rohrreihen:	14	Temp. aus:	°C	4,00	
Lamellenabstand:	mm 3,2	Füllmenge:	l	88,15	
Anschlüsse:	Gerade	Druckverlust:	kPa	113,44	
Anschluss E:	DN 65, 2 1/2"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	1,53	
Anschluss A:	DN 65, 2 1/2"	<u>Luft</u>			
Höhe berippt:	mm 1140	Volumenstrom:	m³/h	17000	
Breite berippt:	mm 1395	Temp. ein:	°C	14,00	
Druckstufe:		Rel. Feuchte ein:	%	100,00	
Frostschutz:	°C -16,00	Temp. aus:	°C	4,00	
Frostschutztragrahmen:	Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	100,00	
		Druckverlust:	Pa	271,347	
		Druckverlust trocken:	Pa	208,153	
		Luftgeschw.:	m/s	2,80	
		Entfeuchtung:	kg/h	99,76	
		Flächenreserve:	%	0,955	
		Leistung:	kW	127,22	
		Leistung lat.:	kW	70,01	
		Leistung sen.:	kW	57,21	
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansche PN16	

(ZUL) TAS		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 59 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 38 Pa
Fabrikat:	ROX				
Material:	Alu	Führung:	V2A		
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A		
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	TAS in ATEX-Ausführung	
	Siphon DS	
	Messnippel 1/2" mit Stopfen	

Datenblatt:	02037346	Position:	734601
Projekt:	W844725	Seite:	6 Von 11
Ort:	Rengsdorf	Datum:	20.11.2024
Anlage:		LV-Position:	



Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen

Plattentauscher	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 774 kg	Länge: 2010 mm	Druckabfall: 174 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	H2A1200-1592-060-2EOO-7-2-0-1592	
Stellmotor	Ohne	Diagonale:	mm	1697
Bypass	Ohne			

Betriebspunkt: Winter	Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h 17000	17000
Temp. ein:	°C -12,0	55,0
Rel. Feuchte ein:	% 90,0	30,0
Temp. aus:	°C 38,0	26,7
Rel. Feuchte aus:	% 3,30	100,0
Druckverlust trocken:	Pa 167	179
Druckverlust feucht:	Pa 174	172
Kondensatmenge:	kg/h 0,0	162,9
Luftgeschw.:	m/s 2,2	2,8
Rückwärmezahl trocken:	% 62	62
Lat. Wärmeleistung:	kW 281,5	
Sen. Wärmeleistung:	kW 0,0	
Rückgewinn:	kW 281,5	
WRG-Klasse:	H5	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	4 Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Plattentauscher hitzebeständig bis 200°C	
	Schaftventil	
	Siphon DS	

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

Datenblatt: 02037346 Position: 734601
Projekt: W844725 Seite: 7 Von 11
Ort: Rengsdorf Datum: 20.11.2024
Anlage: LV-Position:
Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen



(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 317 kg	Länge: 365 mm	Druckabfall: 47 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	D/50/984/1R/1W/2,0 St vz,36/ST vz	
Rohre:		Stahl-Verzinkt	Wärmeträger:	Dampf	
Lamelle:		Stahl-Verzinkt	Gewicht Wärmetauscher:	kg	237,60
Sammler:		Stahl-Verzinkt	Medium		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	kg/h	517,98
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm	2,00	Temp. aus:	°C	7,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	22,80
Anschluss E:		DN50	<u>Luft</u>		
Anschluss A:		DN40	Volumenstrom:	m³/h	17000
Höhe berippt:	mm	984	Temp. ein:	°C	26,00
Breite berippt:	mm	1555	Temp. aus:	°C	78,00
Frostschutz:	°C	0,00	Druckverlust:	Pa	47
Flächenreserve:	%	10,9	Leistung:	kW	297,55

Ausführung: Festwand
Zubehör
Artikelnummer Beschreibung Gewicht
Messnippel 1/2" mit Stopfen
Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 483 kg	Länge: 385 mm	Druckabfall: 93 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	D/50/984/2R/1W/2,0 St vz,36/ST vz	
Rohre:		Stahl-Verzinkt	Wärmeträger:	Dampf	
Lamelle:		Stahl-Verzinkt	Gewicht Wärmetauscher:	kg	409,80
Sammler:		Stahl-Verzinkt	Medium		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	kg/h	517,98
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm	2,00	Temp. aus:	°C	7,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	41,80
Anschluss E:		DN50	Druckverlust:	kPa	0,00
Anschluss A:		DN40	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	984	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1555	Temp. ein:	°C	78,00
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	130,00
Flächenreserve:	%	12,44	Druckverlust:	Pa	93
			Leistung:	kW	297,55

Ausführung: Festwand
Zubehör
Artikelnummer Beschreibung Gewicht
Messnippel 1/2" mit Stopfen
Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Datenblatt:02037346

Projekt:W844725

Ort:Rengsdorf

Anlage:

Position:734601

Seite:8 Von 11

Datum:20.11.2024

LV-Position:

Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen



(ZUL) Abströmkammer

VZL/V2A/V2A

Gewicht: 154 kg

Länge: 542 mm

Druckabfall: 26 Pa

Anschluss:

LageDach

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

Flexstutzen hitzebeständig





Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert RAL9006	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 V2A	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 V2A	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	5050x1723x1414	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,25	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	970	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 177 kg	Länge: 692 mm	Druckabfall: 7 Pa
--------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1530 x 550
Gitterrost:	Ohne

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

Zubehör

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



Datenblatt: 02037346 Position: 734601
Projekt: W844725 Seite: 10 Von 11
Ort: Rengsdorf Datum: 20.11.2024
Anlage: LV-Position:

Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen



(ABL) Filter VZL/V2A/V2A Gewicht: 116 kg Länge: 600 mm Druckabfall: 100 Pa

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

1.Filterstufe

Filtertyp: Taschenfilter Energieeffizienzklasse: D
Filterklasse EN 779:2012: M5 Filterfläche: m² 18,4
Filterklasse ISO16890: ePM10 60% Medium: Glasfaser

ΔP Anfang: Pa 50

ΔP End: Pa 150

Max. Druckverlust: Pa 250

ΔP Dimensionierung: Pa 100

Typ/Größe/Anzahl HFSG-M5-592x592x520-10- 592*592*520 mm 4 Stück

Atex 287*592*520 mm 2 Stück

HFSG-M5-287x592x520-05- 287*592*520 mm 2 Stück

Atex

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer Beschreibung Gewicht
Hitzebeständige Filter ATEX Ausführung

(ABL) Leerkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 148 kg Länge: 936 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

(ABL) Leerkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 154 kg Länge: 1019 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

(ABL) Leerkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 114 kg Länge: 730 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Datenblatt:	02037346	Position:	734601
Projekt:	W844725	Seite:	11 Von 11
Ort:	Rengsdorf	Datum:	20.11.2024
Anlage:		LV-Position:	



Rev1: Abluftstutzen 108 mm höher gesetzt, Farbton RAL9006, Lastaufnahme auch am Zuluftstutzen

(ABL) Abströmkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 261 kg Länge: 688 mm Druckabfall: 93 Pa

Anschluss:

Lage: Dach
Material: Verzinkt
Ausführung: Flexstutzen
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1530 x 550

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: V2A
 Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX
Ausführung:
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Außen
Stellmotor: NF24A-SR (stetig 24V mit Federrücklauf)
Abmessungen (B x H x T): 1369 x 509 x 175

Anschluss:

Lage: Boden
Material: Verzinkt
Ausführung: Ohne
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1369 x 509
Gitterrost: Ohne

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: V2A
 Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX
Ausführung:
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Außen
Stellmotor: NF24A-SR (stetig 24V mit Federrücklauf)
Abmessungen (B x H x T): 1369 x 509 x 175

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappen ATEX-Ausführung	
	Flexstutzen ATEX	

ACHTUNG!
Lose mitliefern:

Enthalpiesteuerung:

- 3 Stück Stellmotor stetig 24 V NF24A-SR
- 3 Stück Ex Cos-D Temperatur-/ Feuchtemodul
- 3 Stück Ex Pro CTF-200
- 3 Stück VL3 Sensorverlängerung
- 1 Sensor im Außenluftkanal (bauseits)
- 1 Sensor mittig vor dem Außenluftfilter M5 (vormontiert!)
- 1 Sensor mittig der Fortluft / Mischkammer (vormontiert!)
- 3 Stück MKF Montageflansch für Kanalmontage
- 1 Stück Kabelverschraubung M20 ATEX lose mitliefern

1 Handpistole für Folienkartusche:

Artikelnummer 2097001 FK-Handpistole 70738