

Datenblatt: 02037357
Projekt: W843416
Ort:
Anlage:

Position: 1
Seite: 1 Von 10
Datum: 09.12.2024
LV-Position:



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 250 mm, 424,37 kg		
Zwischenrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 194,27 kg		
Gesamtgewicht:	Ca. 4625 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 RAL 9001	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	6636x1723x1740	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,80	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	3037	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 274 kg	Länge: 837 mm	Druckabfall: 59 Pa
--------------------	-------------	-----------------	---------------	--------------------

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



(ZUL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 147 kg	Länge: 607 mm	Druckabfall: 119 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:	m²	27,2
Filterklasse ISO16890:		ePM10 60%	Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	38			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	119			
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-M5-592x592x600-06-Atex		592*592*600 mm	4 Stück	
	HFGS-M5-592x287x600-06-Atex		592*287*600 mm	2 Stück	
	HFGS-M5-287x592x600-03-Atex		287*592*600 mm	2 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: 02037357
Projekt: W843416
Ort:
Anlage:

Position: 1
Seite: 4 Von 10
Datum: 09.12.2024
LV-Position:



(ZUL) Kühler		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 741 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 231 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		CW-HZ.G-2.5-1345-1440-16R-75-Cu0,35-Al0,12-AISI304-1-Cu 4"-E1-9-L-0
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:		AntifrogenL
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:		553,41
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		AISI304	Durchsatz:	m³/h	50,83
Anzahl Rohrreihen:		16	Temp. ein:	°C	-2,00
Lamellenabstand:	mm	2,50	Temp. aus:	°C	4,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	163,71
Anschluss E:		1x ANSI B16.5 150lbs 4"	Druckverlust:	kPa	84,06
Anschluss A:		1x ANSI B16.5 150lbs 4"			
Höhe berippt:	mm	1440	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1345	Volumenstrom:	m³/h	17000
Frostschutz:	°C	-16,00	Temp. ein:	°C	35,00
			Rel. Feuchte ein:	%	44,00
			Temp. aus:	°C	4,00
			Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	231
			Leistung sensibel:	kW	177,42
			Leistung latent:	kW	151,29
			Leistung:	kW	328,71
			Wanne:		RAL/V2A

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansche	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) TAS	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 83 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 24 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	

Plattentauscher

VZL/V2A/V2A

Gewicht: 809 kg

Länge: 2010 mm

Druckabfall: 173 Pa

Fabrikat:ROX

Stellmotor:Ohne

Bypass:Ohne

Typ

Diagonale:

H2A1200-1592-060-2EOO-7-2-0-1592

mm1697

Betriebspunkt: Winter		Zuluft	Abluft
Volumenstrom:	m³/h	17000	17000
Temp. ein:	°C	4,0	55,0
Rel. Feuchte ein:	%	100,0	10,0
Temp. aus:	°C	35,4	23,6
Rel. Feuchte aus:	%	14,0	54,2
Druckverlust trocken:	Pa	172	181
Druckverlust feucht:	Pa	173	171
Luftgeschw.:	m/s	2,3	2,8
Rückwärmezahl trocken:	%	62,0	
Sen. Wärmeleistung:	kW	178,4	
Rückgewinn:	kW	178,4	
WRG-Klasse:		H5	

Ausführung:Revisionstüre

Verschlüsse:Drehriegel

Scharniere:3D-Scharniere

Wanne:

Ablauf:

RAL/V2A

Ja

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

(ZUL) Leerkammer

VZL/V2A/V2A

Gewicht: 69 kg

Länge: 300 mm

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung:Revisionswand

Verschlüsse:Drehriegel

Datenblatt: 02037357
Projekt: W843416
Ort:
Anlage:

Position: 1
Seite: 6 Von 10
Datum: 09.12.2024
LV-Position:



(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 249 kg	Länge: 245 mm	Druckabfall: 36 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		D/50/1035/1R/1W/2,5 St vz,36/ST vz
Rohre:		Stahl-Verzinkt	Wärmeträger:		Dampf
Lamelle:		Stahl-Verzinkt	Gewicht Wärmetauscher:	kg	194,00
Sammler:		Stahl-Verzinkt	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	413,38
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm	2,50	Temp. aus:	°C	7,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	22,00
		ANSI B16.5 300lbs A			
Anschluss E:		105(P250GH)			
		Abm. 1 1/2"			
		ANSI B16.5 300lbs A	<u>Luft</u>		
Anschluss A:		105(P250GH)			
		Abm. 1 1/2"			
Höhe berippt:	mm	1035	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1555	Temp. ein:	°C	33,00
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	74,50
Flächenreserve:	%	13,95%	Druckverlust:	Pa	36
			Leistung:	kW	237,47

Ausführung: Festwand

Messnippel 1/2" mit Stopfen

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

(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 474 kg	Länge: 285 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	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	552,84
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. ein:	°C	164,89
Lamellen Abstand:	mm	2,00	Temp. aus:	°C	7,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	41,80
		ANSI B16.5 300lbs A			
Anschluss E:		105(P250GH)			
		Abm. 2"			
		ANSI B16.5 300lbs A	<u>Luft</u>		
Anschluss A:		105(P250GH)			
		Abm. 1 1/2"			
Höhe berippt:	mm	984	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1555	Temp. ein:	°C	74,50
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	130,00
Flächenreserve:	%	7,49%	Druckverlust:	Pa	93
			Leistung:	kW	317,58

Ausführung: Festwand

Messnippel 1/2" mit Stopfen

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

Datenblatt: 02037357
Projekt: W843416
Ort:
Anlage:

Position: 1
Seite: 7 Von 10
Datum: 09.12.2024
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer **VZL/V2A/V2A** **Gewicht: 191 kg** **Länge: 622 mm** **Druckabfall: 31 Pa**

Anschluss:

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

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 RAL 9001	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	4436x1723x1419	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,25	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	838	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 196 kg Länge: 817 mm Druckabfall: 7 Pa

Anschluss:	
Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen ATEX
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	



(ABL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 134 kg	Länge: 635 mm	Druckabfall: 76 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:	m²	27,2
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo	
ΔP Anfang:	Pa	38			
ΔP End:	Pa	114			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	76			
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-M5-592x592x600-06-Atex		592*592*600 mm		4 Stück
	HFGS-M5-592x287x600-06-Atex		592*287*600 mm		2 Stück
	HFGS-M5-287x592x600-03-Atex		287*592*600 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Hitzebeständige Filter in ATEX-Ausführung				

(ABL) Leerkammer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 199 kg	Länge: 965 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Festwand				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon DS				

(ABL) Leerkammer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 133 kg	Länge: 827 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung: Revisionstüre					
Verschlüsse: Drehriegel					
Scharniere: 3D-Scharniere					



(ABL) Abströmkammer

VZL/V2A/V2A

Gewicht: 191 kg

Länge: 617 mm

Druckabfall: 93 Pa

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Dach	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Flexstutzen ATEX	Ausführung:	Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX
Potentialausgleich:	Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	NF24A-SR (stetig 24V mit Federrücklauf)
Abmessungen (B x H)	1530 x 550	Abmessungen (B x H x T):	1369 x 509 x 175

<u>Anschluss:</u>		<u>Jalousieklappe:</u>	
Lage	Boden	Anordnung:	Innen
Material:	Verzinkt	Material:	Aluminium
Ausführung:	Ohne	Ausführung:	Mit außenliegendem Gestänge und Messinglagern, gem. ATEX
Potentialausgleich:	Nein	Dichtigkeit:	Klasse 2
		Stellhebel:	Innen
		Stellmotor:	NF24A-SR (stetig 24V mit Federrücklauf)
Abmessungen (B x H)	1369 x 509	Abmessungen (B x H x T):	1369 x 509 x 175
Gitterrost:	Ohne		

Ausführung:	Festwand	
Zubehör		
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Klappen ATEX Ausführung	
	Flexstutzen ATEX	

1 Handpistole für Folienkartusche:
Artikelnummer 2097001 FK-Handpistole 70738 (lose mitliefern)

