

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 1 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



Sachbearbeiter:	Strunk,M	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung		
Grundrahmen:	innen verzinkt 250 mm, 388,50 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3242 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		

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

Innen: Ex II 3D T3 Zone 22

Außen: --zonenfrei--

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 2 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9001	Baugröße:	Sonder
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	6656x1719x1414	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,91	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	2108	Ausführung:	Innen: Ex II 3D / Zone 22 Außen: zonenfrei

(ZUL) Ansaugkammer **VZL/V2A/V2A** **Gewicht: 244 kg** **Länge: 779 mm** **Druckabfall: 7 Pa**

Anschluss:

Ausführung: ATEX
Lage: Stirnseite
Material: V2A
Ausführung: Flexstutzen hitzebeständig bis 90°C
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Ausführung: ATEX
Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Gestänge
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Belimo AF24-SR
Abmessungen (B x H x T): 1365 x 609 x 140

Abmessungen (B x H) 1536 x 600

Anschluss:

Lage: Dach
Abmessungen (B x H) 1365 x 509

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 3 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



(ZUL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 145 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 119 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter L – ATEX		Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:	M5		Filterfläche:	m²	22,6
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%		Medium:	Glasfaser Hi-Flo ATEX	
ΔP Anfang:	Pa	38			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	119			
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-M5-592-592-600-6-ATEX		592*592*600 mm	4 Stück	
	HFGS-M5-287-592-600-6-ATEX		287*592*600 mm	2 Stück	
Ausführung:	Festwand		Wanne:	RAL/V2A	
			Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

(ZUL) Kühler - Leerteil	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 91 kg	Länge: 435 mm	Druckabfall: 159 Pa
Fabrikat:	Ohne			
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A	

(ZUL) TAS - Leerteil	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 86 kg	Länge: 370 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:	Ohne	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Kühler - Leerteil	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 91 kg	Länge: 455 mm	Druckabfall: 184 Pa
Fabrikat:	Ohne			
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schraubflansche und Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 4 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



(ZUL) TAS - Leerteil	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 59 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:	Ohne	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Plattentauscher	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 497 kg	Länge: 1932 mm	Druckabfall: 181 Pa
Fabrikat:	ROX	Typ:	H2A1200-1585-040-2EEO-7-2-0-1585	
Bypass:	Ohne	Bypass Breite:	mm	-
Stellmotor:	Ohne	Tiefe:	mm	1593
AquaSeal	Nein	Dichtung:	Silikon (bis 200°C)	

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebspunkt:	Winter	
Volumenstrom:	m³/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	

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 175	178
Pel WRG:	kW 2,17	
Leistungsziffer:	- 29,51	
Energieeffizienz:	% 65,12	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 67,41	
WRG-Klasse:	- H2	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	4 Messnippel 1/2" mit Stopfen	
	Schaftventil	
	1x Siphon DS	
	1x Siphon SN	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 5 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 221 kg	Länge: 325 mm	Druckabfall: 86 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		W / 41 / 1421 / 6 R / 36 K / 2.5 Cu,12/Al-L1
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	102,69
Lamelle:		Aluminium	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	8,56
Teilung (AxB):	mm	30x26	Temp. ein:	°C	90,00
Anzahl Rohrreihen:		6	Temp. aus:	°C	70,00
Lamellenabstand:	mm	2,5	Füllmenge:	l	41,00
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	14,50
Anschluss E:		DN 40, CuØ42, 1 1/2"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,67
Anschluss A:		DN 40, CuØ42, 1 1/2"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1230	Volumenstrom:	m³/h	14400
Breite berippt:	mm	1421	Temp. ein:	°C	35,00
Druckstufe:			Temp. aus:	°C	75,00
Frostschutz:	°C	0	Druckverlust:	Pa	86
Frostschutztragrahmen:		Fest	Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,29
			Flächenreserve:	%	16,36
			Leistung:	kW	193,88

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Gewindeflansch PN 16 Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	

(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 513 kg	Länge: 325 mm	Druckabfall: 55 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		D / 49 / 1003 / 2 R / 1 K / 2.0 St vz,36/St vz
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	448,47
Lamelle:		Stahl verzinkt	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger:		Dampf
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	kg/h	464,07
Teilung (AxB):	mm	30x60	Temp. ein:	°C	164,89
Anzahl Rohrreihen:		2	Dampfdruck (abs.):	bar	7,00
Lamellenabstand:	mm	2	Füllmenge:	l	45,00
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	0,00
Anschluss E:		DN 50, 2"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,00
Anschluss A:		DN 40, 1 1/2"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1525	Volumenstrom:	m³/h	14400
Breite berippt:	mm	1128	Temp. ein:	°C	75,00
Druckstufe:			Temp. aus:	°C	130,00
Frostschutz:	°C	0	Druckverlust:	Pa	55
Frostschutztragrahmen:		Fest	Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,33
			Flächenreserve:	%	26,42
			Leistung:	kW	266,58

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schweißflansch PN 16 Gegenflansch als Vorschweißflansch PN16	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 6 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



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

Anschluss:

Ausführung:	ATEX
Lage	Dach
Material:	V2A
Ausführung:	Flexstutzen hitzebeständig bis 150°C
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1530 x 600

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	1 Messnippel 1/2" mit Stopfen	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 7 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert, RAL 9001	Baugröße:	Sonder
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/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4534x1719x1109	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,50	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	745	Ausführung:	Innen: Ex II 3D / Zone 22 Außen: zonenfrei

(ABL) Ansaugkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 152 kg Länge: 692 mm Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

Ausführung:	ATEX
Lage	Stirnseite
Material:	V2A
Ausführung:	Flexstutzen hitzebeständig bis 90°C
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1536 x 600

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	1 Messnippel 1/2" mit Stopfen	

Datenblatt: 02037232
Projekt: W830925
Ort:
Anlage:

Position: 723201
Seite: 8 Von 9
Datum: 09.04.2024
LV-Position:



(ABL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 92 kg	Länge: 548 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:	m²	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			
Typ/Größe/Anzahl		HFGS-M5-592-592-600-6-ATEX	592*592*600 mm	2 Stück	
		HFGS-M5-592-287-600-6-ATEX	592*287*600 mm	2 Stück	
		HFGS-M5-287-592-600-6-ATEX	287*592*600 mm	1 Stück	
Ausführung:		Festwand			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Filter ATEX Ausführung			

(ABL) Leerkammer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 213 kg	Länge: 1530 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:		Festwand			

(ABL) Leerkammer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 98 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	1 Silikon Auspresswerkzeug				

