

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 1 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



Sachbearbeiter:	Neuburger	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 250 mm, 411,87 kg Aussparungen für Staplerzinken		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	4141 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	Keine Daten verfügbar. Nur für die Model Box Keine Daten verfügbar. Nur für die Model Box		
CAL (R)@+400 Pa:			

Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert RAL9001	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/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	7005x1723x1414	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,25	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	2860	Ausführung:	VDI 6022

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

Innen: **Ex II 2D T3 Zone 22**

Außen: **Ex II 2D T3 Zone 22**

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 2 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Ansaugkammer **VZL/V2A/V2A** **Gewicht: 240 kg** **Länge: 809 mm** **Druckabfall: 57 Pa**

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Flexstutzen ATEX
hitzebeständig

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Gestänge Klappenachse
12x12mm 4-Kant 250 mm
verlängert Messinglager
gem. ATEX
Ausführung:

Potentialausgleich: Ja

Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: außen
Stellmotor: RedMax-270-YF-A

Abmessungen (B x H) 1530 x 550

Abmessungen (B x H x T): 1369 x 504 x 175

Anschluss:

Lage: Dach
Material: V2A
Ausführung: Ohne
Potentialausgleich: Nein
Abmessungen (B x H) 1369 x 504

Gitterrost: Ohne

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

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

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

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 3 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 153 kg	Länge: 730 mm	Druckabfall: 218 Pa
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter XL		Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	F9		Filterfläche:	m²	37,4
Filterklasse ISO16890:	ePM1 85%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	136			
ΔP End:	Pa	300			
Max. Druckverlust:	Pa	300			
ΔP Dimensionierung:	Pa	218			
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-F9-592x592x640-12-Atex				2 Stück
	HFGS-F9-592x287x640-12-Atex				
	HFGS-F9-287x592x640-12-Atex				2 Stück
					1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör:	RedBin-P-500-NA Differenzdruckschalter				

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Siphon SN

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 4 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Kühler		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 293 kg	Länge: 425 mm	Druckabfall: 189 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:		W / 38 / 1373 / 8 R / 76 K / 2.8 Cu,12/Al-L1
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	128,46
Lamelle:		Aluminium	Medium		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		Wasser Glykol
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	32,72
Teilung (AxB):	mm	30x26	Temp. ein:	°C	4,00
Anzahl Rohrreihen:		8	Temp. aus:	°C	10,00
Lamellenabstand:	mm	2,8	Füllmenge:	l	59,80
Anschlüsse:		Gerade Auf der Rückseite nach außen geführt	Druckverlust:	kPa	32,40
Anschluss E:		DN 80, CuØ89, 3"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	1,21
Anschluss A:		DN 80, CuØ89, 3"	Luft		
Höhe berippt:	mm	1140	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1373	Temp. ein:	°C	35,00
Druckstufe:			Rel. Feuchte ein:	%	47,00
Frostschutz:	°C	0	Temp. aus:	°C	16,00
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	91,30
			Druckverlust:	Pa	189
			Druckverlust trocken:	Pa	161
			Luftgeschw.:	m/s	3,02
			Entfeuchtung:	kg/h	128,80
			Flächenreserve:	%	19,06
			Leistung:	kW	203,79
			Leistung lat.:	kW	89,44
			Leistung sen.:	kW	114,35
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Gewindeflansche und Gegenflansche als Vorschweißflansche PN 16	

(ZUL) TAS	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 88 kg	Länge: 380 mm	Druckabfall: 38 Pa
Fabrikat:	ROX			
Material:	Alu	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

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

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 5 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Kühler		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 351 kg	Länge: 475 mm	Druckabfall: 280 Pa
Fabrikat:		ROX	Typ:	W / 38 / 1373 / 10 R / 57 K / 2.8 Cu,12/Al-L1	
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	163,51
Lamelle:		Aluminium	Medium		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		Wasser Glykol
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	14,34
Teilung (AxB):	mm	30x26	Temp. ein:	°C	4,00
Anzahl Rohrreihen:		10	Temp. aus:	°C	10,00
Lamellenabstand:	mm	2,8	Füllmenge:	l	71,10
Anschlüsse:		Gerade Auf der Rückseite nach außen geführt	Druckverlust:	kPa	20,00
Anschluss E:		DN 80, CuØ89, 3"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	0,71
Anschluss A:		DN 80, CuØ89, 3"	Luft		
Höhe berippt:	mm	1140	Volumenstrom:	m³/h	17000
Breite berippt:	mm	1373	Temp. ein:	°C	16,00
Druckstufe:			Rel. Feuchte ein:	%	100,00
Frostschutz:	°C	0	Temp. aus:	°C	10,00
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	280
			Druckverlust trocken:	Pa	212
			Luftgeschw.:	m/s	3,02
			Entfeuchtung:	kg/h	76,50
			Flächenreserve:	%	15,25
			Leistung:	kW	89,29
			Leistung lat.:	kW	53,12
			Leistung sen.:	kW	36,17
Ausführung:		Festwand	Wanne:	RAL/V2A	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Gewindeflansche und Gegenflansche als Vorschweißflansche PN 16	

(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

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

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 6 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



Plattentauscher **VZL/V2A/V2A** **Gewicht: 732 kg** **Länge: 2010 mm** **Druckabfall: 125 Pa**
Fabrikat: ROX **Typ:** H2A1200-1592-060-2EEO-7-2-0-1592
Stellmotor: Ohne **Diagonale:** mm 1670

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	17000	17000
Temp. ein:	°C	-15	55
Rel. Feuchte ein:	%	90	10
Temp. aus:	°C	27,8	13,4
Rel. Feuchte aus:	%	4	100
Rückwärmehzahl trocken:	%	58,6	58,5
Rückwärmehzahl feucht:	%	61,1	59,5
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	5
Druckverlust trocken:	Pa	127,39	143,27
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	138	138
Luftgeschw.:	m/s	2,7	2,7
Sen. Wärmeleistung:	kW	244,3	-241,5
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-2,8
Tot. Wärmeleistung:	kW	244,3	-244,3

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	130	136
Pel WRG:	kW	1,93	
Leistungsziffer:	-	35,49	
Energieeffizienz:	%	58,53	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmehzahl:	%	60,23	
WRG-Klasse:	-	H3	

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	
	Siphon SN	

(ZUL) Leerkammer **VZL/V2A/V2A** **Gewicht: 70 kg** **Länge: 354 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

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

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 7 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 248 kg	Länge: 225 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:	kg/h	413,38
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	164,89
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. aus:	°C	0,00
Lamellen Abstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	22,00
Anschlüsse:		Gerade Auf der Rückseite nach außen geführt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		DN40	Druckverlust:	kPa	0,00
Anschluss A:		DN40			
Höhe berippt:	mm	1035	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1555	Volumenstrom:	m³/h	17000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	33,00
Flächenreserve:	%		Temp. aus:	°C	74,50
			Druckverlust:	Pa	36
			Leistung:	kW	237,47

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer

1

Hinweise:

Beschreibung

Vorschweißflansche und Gegenflansche als Vorschweißflansche

This component is not included in the software Eurovent certified

Gewicht

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 8 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ZUL) Erhitzer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 469 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	Medium		
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	552,84
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	164,89
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. aus:	°C	0,00
Lamellen Abstand:	mm	2,00	Füllmenge:	l	41,80
Anschlüsse:		Gerade Auf der Rückseite nach außen geführt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		DN50	Druckverlust:	kPa	0,00
Anschluss A:		DN40			
Höhe berippt:	mm	984	Luft		
Breite berippt:	mm	1555	Volumenstrom:	m³/h	17000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	74,50
Flächenreserve:	%		Temp. aus:	°C	130,00
			Druckverlust:	Pa	93
			Leistung:	kW	317,58

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Vorschweißflansche und Gegenflansche als Vorschweißflansche	

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

(ZUL) Abströmkammer	VZL/V2A/V2A	Gewicht: 157 kg	Länge: 562 mm	Druckabfall: 25 Pa
---------------------	-------------	-----------------	---------------	--------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen ATEX hitzebeständig
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	

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 9 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. lackiert	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	4805x1723x1414	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,25	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	869	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer **VZLV2AV2A** **Gewicht: 191 kg** **Länge: 791 mm** **Druckabfall: 7 Pa**

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Flexstutzen ATEX
hitzebeständig
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	

Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 10 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



(ABL) Filter		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 118 kg	Länge: 635 mm	Druckabfall: 218 Pa	
Fabrikat:	ROX		Filterwartung:	Staubluftseitig		
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A		
1.Filterstufe						
Filtertyp:	Taschenfilter XL		Energieeffizienzklasse:	B		
Filterklasse EN 779:2012:	F9		Filterfläche:	m²	37,4	
Filterklasse ISO16890:	ePM1 85%		Medium:	Glasfaser		
ΔP Anfang:	Pa	136				
ΔP End:	Pa	300				
Max. Druckverlust:	Pa	300				
ΔP Dimensionierung:	Pa	218				
Typ/Größe/Anzahl	HFGS-F9-592x592x640-12-					4 Stück
	Atex					
	HFGS-F9-287x592x640-12-					
	Atex					2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre					
Verschlüsse:	Drehriegel					
Scharniere:	3D-Scharniere					
Zubehör	RedBin-P-500-NA Differenzdruckschalter					
Artikelnummer	Beschreibung					Gewicht

(ABL) Leerkammer		VZL/V2A/V2A	Gewicht: 241 kg	Länge: 1550 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: 02307285
 Projekt: WDS W761741
 Ort:
 Anlage:

Position: 728501
 Seite: 11 Von 13
 Datum: 05.08.2024
 LV-Position: Auftrag W761741



(ABL) Abströmkammer VZL/V2A/V2A Gewicht: 205 kg Länge: 714 mm Druckabfall: 94 Pa

Anschluss:

Lage Boden

Material: V2A

Ausführung: Ohne

Potentialausgleich: Nein

Abmessungen (B x H) 1369 x 504

Jalousieklappe:

Anordnung:

Material: Aluminium
 Gestänge Klappenachse
 12x12mm 4-Kant 250 mm
 verlängert Messinglager
 gem. ATEX

Ausführung:

Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: außen
 Stellmotor: RedMax-270-YF-A

Abmessungen (B x H x T): 1369 x 504 x 175

Anschluss:

Lage Dach

Material: Verzinkt

Ausführung: Flexstutzen ATEX
 hitzebeständig

Potentialausgleich: Ja

Abmessungen (B x H) 1530 x 550

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen

Material: Aluminium
 Gestänge Klappenachse
 12x12mm 4-Kant 250 mm
 verlängert Messinglager
 gem. ATEX

Ausführung:

Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: außen
 Stellmotor: RedMax-270-YF-A

Abmessungen (B x H x T): 1369 x 504 x 175

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Zubehör **Zusätzlicher Rahmen zur Abstützung (350kg)**

Artikelnummer

Beschreibung

Gewicht

Enthalpiesteuerung

- 3 Stück Red Cos-D-NA Messumformer 24V
- 3 Stück Ex Pro CTF-200 Kombisensor Temp./Feuchte
- 3 Stück VL3 Sensor-Verlängerungskabel
- 3 Stück MFK Montageflansch für Kanaleinbau
- 1 Stück Kabelverschraubung M20 Atex lose mitliefern
- 1 Sensor im Außenluftkanal (bauseits)
- 1 Sensor mittig vor dem Außenluftfilter F9 (vormontiert)
- 1 Sensor mittig der Fortluft / Mischkammer (vormontiert)

1 Handpistole für Folienkartusche:

Artikelnummer 2097001 FK-Handpistole 70738

Software ALAG

[02.05.2024]

Version 1.23/4.2



Datenblatt: 02307285
Projekt: WDS W761741
Ort:
Anlage:

Position: 728501
Seite: 12 Von 13
Datum: 05.08.2024
LV-Position: Auftrag W761741



Datenblatt: 02307285
 Projekt: WDS W761741
 Ort:
 Anlage:

Position: 728501
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 05.08.2024
 LV-Position: Auftrag W761741



Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ELA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Ein-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	60,23 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,00 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,00 %

KeineDatenExternerVentilator

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