

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

02037320
Bentley Motors
1A35 - ULA
Zwischentrockner -
BMK

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

732001
1 Von 6
13.11.2024



Sachbearbeiter:

Bauart:

Grundrahmen:

Zwischenrahmen:

Gesamtgewicht:

Brenner
Sonder Innenaufstellung
innen verzinkt 200 mm, 379,66 kg
Ohne
Ca. 5613 kg

Anzahl:

1 Stück

Zubehör:

Transportrohre
Dämmstreifen



Datenblatt:	02037320	Position:	732001
Projekt:	Bentley Motors	Seite:	2 Von 6
Ort:		Datum:	13.11.2024
Anlage:	1A35 - ULA Zwischentrockner - BMK	LV-Position:	

REV2



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	102,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	102,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³ / Armaflex HT
Abmessungen (LxBxH):	mm	Ca. 6.800x2.700x2.862 endg. Maße nach Freigabe	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³ / Armaflex HT
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	2,22	Geschwindigkeitsklasse:	V5
Gewicht:	kg	Ca. 5.234		

(ZUL) Ansaugkammer

VZ/VZ/VZ

Druckabfall: 50 Pa

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Starrstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	2221 x 814

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Rundrohr mit 6mm- Jakobbördel
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	DN450

Gitterrost: 2 x Verzinkt: 875x1140 für
Bodendurchbruch

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller aus Stvz Gehäuse Hitzeisoliert Kanalanschlusstutzen in Geräteboden innenverschraubt ausführen. (30mm SBM), Kompensator bauseits	
	Winkelkonsolen vorbereitet für Montage von Türkontaktschalter Fabr. EUCHNER Typ CES-AP-C01-AH-SB-111145 Mit Auslöseeinheit CES-A-BBN-C04-115271	

Datenblatt:02037320

Projekt:Bentley Motors

Ort:

Anlage:1A35 - ULA
Zwischentrockner - BMK

Position:732001

Seite:3 Von 6

Datum:13.11.2024

LV-Position:



REV2

(ZUL) Filter		VZ/IV/VZ	Druckabfall: 105 Pa	
Fabrikat:	BAUSEITIG		Filterwartung:	Staubluftseitig
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt
1.Filterstufe				
Filtertyp:	Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M6		Filterfläche:	m² 208
Filterklasse ISO16890:	ePM10 70%		Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	55		
ΔP End:	Pa	155		
Max. Druckverlust:	Pa	270		
ΔP Dimensionierung:	Pa	105		
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST6		592*592*296 mm	16 Stück
Ausführung:	Festwand			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht
	Filtermedium bauseits			
	Druckmessstellen doppelt nach außen führen in Cu 6x1 gem.			
	Maßangaben auf Geräteskizze (für 1xSensor + 1xHandmessung)			
	Schachtleiter 1,4m / 5 Sprossen / 400mm breit + 2 Wandhaken zum			
	Wechsel der oberen Luftfilter – Teil 2120171			

(ZUL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Druckabfall: 0 Pa	
Ausführung:	Revisionstüre			
Verschlüsse:	Drehriegel			
Scharniere:	3D-Scharniere			
Zubehör				
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht	
	Messanschluss 1/2" IG mit Stopfen in Tür			
	Türfeststeller aus Stvz			

(ZUL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Druckabfall: 0 Pa	
Ausführung:	Festwand			



Datenblatt:02037320

Projekt:Bentley Motors

Ort:

Anlage:1A35 - ULA
Zwischentrockner -
BMK

Position:732001

Seite:4 Von 6

Datum:13.11.2024

LV-Position:

REV2



(ZUL) Direktbefeuerter
Lufterwärmer

VZ/VZ/VZ

Druckabfall: 240 Pa

Heizregister NL-A 250-WT995-R1500 +
Gasbrenner WG 30N/1-C ZM-LN Länderversion Großbritannien

210/240KW Leistung WT

40/350kW Leistung Gasbrenner

Inkl. Gasregelstrecke für 150 - 220 mbar

Abschottungen am WT gem. Vorgabe Fa. NORDLUFT

Ausführung:	Revisionswand vor Abgas-WT gem. Skizze	
Verschlüsse:	Drehriegel	
Zubehör		
Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Gehäuse hitzeisoliert	

(ZUL) Leerkammer

VZ/VZ/VZ

Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand





REV2

(ZUL) Ventilator

VZ/VZ/VZ

Druckabfall: 0 Pa

Technische Daten				BerlinerLuft. Ventilatoren und Prozesslufttechnik GmbH	
Anzahl	Ventilator typ				
1	REU 729g/2.5-1001-D-4-37-Rh-WET/1485				
Position	Angebot	Kunde	Projekt	Anlage / Auftrag	Datum/Sachbearbeiter
1	23106266-4	Rox-Klimatechnik GmbH	28025		22.10.2024/KH
Radialventilator, freilaufendes Rad, direktgetrieben für Wandeinbau mit Isolierkassette					
Eingabe Daten			Ventilator Daten		
Volumenstrom	m³/h	50000	Ventilator typ	REU 729g/2.5-1001-D-4-37-Rh-WET/1485	
Statische Druckerhöhung	Pa	1602	Gehäusestellung	Rh	
Saugseitiger Druck	Pa	0	Konsole	WET-Wandeinbau m. Isolierkass.	
Dichte (Umgebung)	kg/m³	0,911	Düsenbeiwert	0,4182	
Temperatur	°C	110	Anschluss Saugseite	1120x1120 mm DIN 24193 T1	
Umgebungstemperatur	°C	20	Gewicht ohne Motor ca.	276 kg	
Druck (Umgebung)	kPa	100,13	Max. zul. Temperatur	110 °C	
Aufstellhöhe	m	100	Baugruppen	Material	Oberflächenbehandlung
Medium	Luft		Laufrad	1.0038	C2-L (PUR-Lack) RAL 9007
Anschlussart	kein Anschluss		Schaukel	S3	
Betriebsweise			Konsole	1.0038	C2-L (PUR-Lack) RAL 9007
Techn. Auslegungsdaten			Ausführung		
Temperatur	°C	110	- Wuchtgüte G6,3 ISO 14694		
Normvolumenstrom	Nm³/h	35225	- Laufradausführung mit Rückenschaufeln		
Volumenstrom	m³/h	50000	- Isolierkassette 100 mm		
Totaldruckerhöhung	Pa	1743	- Taperanschraubnabe inkl. Buchse		
Statische Druckerhöhung	Pa	1602	- Ventilatorausführung silikonfrei		
dynam. Druck (Ausblas)	Pa	141	- Ventilatorausführung BLTV Automotive Standard		
Dichte (am Eintritt)	kg/m³	0,911	- max. Drehzahl ca. 1.580 1/min, Leistungsbedarf ca. 36 kW		
Leistung (Lauf rad)	kW	29,54			
Drehzahl	1/min	1485			
Frequenz	Hz	50,1			
Ausblasgeschwindigkeit	m/s	17,5			
Lauf radwirkungsgrad	%	81,4			
Massenträgheitsmoment	kgm²	18,2			
Hochlaufzeit ca.	s	8,7			
Motor Daten			Montiertes Zubehör		
Fabrikat	HELMKE		- Scheibendichtung		
Typ	DOR225S-4-3G		- Kompensator Saugseite, Standard, T<=200°C, EI 130mm, BI 150mm, 1120x1120		
Baugröße	225S		- Ansaugdüse mit Schutzgitter		
Leistung	kW	37	- Kühlfügel 4 mit Schutz		
Drehzahl	1/min	1483	- Ringmessleitung Kupfer / Messing		
Nennstrom	A	66,9	- Motorschallhaube, befestigt auf Motorbock, mit passiver Kühlluftzufuhr, verzinktes Blech		
Spannung	V	400/690	Sonstige Spezifikationen		
Frequenz	Hz	50(50,1)	- Verpackung EW-Palette + Folienhaube		
Bauform	B3		- Typenschild Folie / Deutsch		
Klemmkasten	oben		- Aufstellung Ventilator innen, hängend an kundenseitiger Anlage		
Effizienzklasse	IE3		- Dokumentation Standard (EU-Sprachen)		
Exschutz	-		- Transport zum Lieferort		
Isolationskl./Schutzart	F/IP55				
Betrieb Start	Frequenzumformer				
Motorschutz	Kaltleiter 1x3 - 150°C				
Isoliertes Lager	-				
Rollen Lager D-seite	-				
Gewicht	kg	314			
Motor Zubehör					
- M8 SPM Nippel					
- silikonfrei					

Falls hier nicht anders ausgewiesen, Ausführung nach BLTV-STANDARD, Auslegungsdaten gem. DIN 24166 Klasse 2



Datenblatt:02037320

Projekt:Bentley Motors

Ort:

Anlage:1A35 - ULA
Zwischentrockner - BMK

Position:732001

Seite:6 Von 6

Datum:13.11.2024

LV-Position:

REV2



Ausführung:

Verschlüsse:

Scharniere:

Revisionstüre

Drehriegel

3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller aus Stvz	
	Gitterschutztüre hinter Revisionstüre (nur m. Spez.werkz. zu öffnen)	
	Gehäuse hitzeisoliert	
	Breites Trennprofil	
	Messanschluss 1/2" IG mit Stopfen in Tür	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	

Hinweise:

Druckmessstellen doppelt nach außen führen in Cu 6x1 gem. Maßangaben auf Geräteskizze (für 1xSensor + 1xHandmessung)

(ZUL) Abströmkammer

VZ/VZ/VZ

Druckabfall: 77 Pa

Anschluss:

Lage	Boden
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Starrstützen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	2221 x 814

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Ja

Abmessungen (B x H)	414 x 414
---------------------	-----------

Gitterrost:	2 x Verzinkt: 875x1140 für Bodendurchbruch
-------------	--

Ausführung:

Verschlüsse:

Scharniere:

Revisionstüre

Drehriegel

3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller und Fanghaken aus StVz	
	Kanalanschlussstützen in Geräteboden innenverschraubt ausführen. (30mm SBM), Kompensator bauseits	

Winkelkonsolen vorbereitet für Montage von Türkontaktschalter
Fabr. EUCHNER Typ CES-AP-C01-AH-SB-111145
Mit Auslöseeinheit CES-A-BBN-C04-115271

Jalousieklappe:

Anordnung:	Außen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Belimo SM24A-MA 20 Nm
Abmessungen (B x H x T):	414 x 414 x 115

