

Datenblatt: 02037372
Projekt: Tank&Rast
Edenbergen Süd
Ort:
Anlage: Spülküche WP-
Register

Position: 737203
Seite: 1 Von 4
Datum: 04.02.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung		
Grundrahmen:	innen verzinkt 180 mm, 33,01 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	147 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm		

Datenblatt: 02037372
Projekt: Tank&Rast
Edenbergen Süd
Ort:
Anlage: Spülküche WP-
Register

Position: 737203
Seite: 2 Von 4
Datum: 04.02.2025
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	647x860x605	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,13	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	103	Ausführung:	Standard

(ZUL) Ansaugkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 20 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Starrstutzen
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 695 x 539

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037372
Projekt: Tank&Rast
Edenbergen Süd
Ort:
Anlage: Spülküche WP-
Register

Position: 737203
Seite: 3 Von 4
Datum: 04.02.2025
LV-Position:



(ZUL)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 39 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 47 Pa
Verdampfer/Verflüssiger				
Fabrikat:	Rox	Typ:	DV / 13 / 597 / 3 R / 4 K / 2,7 Cu9,5/Al-25.L1	
Rohre:	Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	7,86
Lamelle:	Aluminium	Anschlüsse:	NachAussen	
Sammler:	Kupfer	Anschluss E:	DN15 (12,0 mm)	
Rahmen:	Aluminium	Anschluss A:	DN15 (12,0 mm)	
Teilung (AxB):	mm 22x25	Höhe berippt:	mm	325
Anzahl Rohrreihen:	3	Breite berippt:	mm	597
Lamellenabstand:	mm 2,7	Max. Druck:	bar	37,55

Haupt-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	1500
Druckverlust:	Pa	47
Temp. ein:	°C	28
Temp. aus:	°C	18
Rel. Feuchte ein:	%	50
Rel. Feuchte aus:	%	76,1
Leistung:	kW	7,71
Flächenreserve:	%	14,85
Luftgeschw.:	m/s	2,24

Medium

Wärmeträger:	R410a	
Volumenstrom:	m³/h	5,7
Druckverlust:	kPa	74,9
Verdampfungstemperatur:	°C	8,5
Überhitzung:	°C	13,5
vor Expansionsventil:	°C	55
Füllmenge:	l	1,3
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	6,01

Heizen

Luft

Volumenstrom:	m³/h	1500
Druckverlust:	Pa	33
Temp. ein:	°C	10
Temp. aus:	°C	20
Rel. Feuchte ein:	%	90
Rel. Feuchte aus:	%	47,3
Leistung:	kW	5,10
Flächenreserve:	%	67,61
Luftgeschw.:	m/s	2,09

Medium

Wärmeträger:	R410a	
Volumenstrom:	m³/h	1,0
Druckverlust:	kPa	5,5
Kondensationstemperatur:	°C	45
Heißgastemp.:	°C	74,4
vor Expansionsventil:	°C	40
Füllmenge:	l	1,3
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	1,04

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A

(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 24 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 10 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt: 02037372
Projekt: Tank&Rast
Edenbergen Süd
Ort:
Anlage: Spülküche WP-
Register

Position: 737203
Seite: 4 Von 4
Datum: 04.02.2025
LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 20 kg** **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Starrstutzen
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H) 695 x 539

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand
Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.