

Datenblatt:	02037372	Position:	737201
Projekt:	Tank&Rast Edenbergen Süd	Seite:	1 Von 4
Ort:		Datum:	04.02.2025
Anlage:	Gastraum WP-Register	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung		
Grundrahmen:	innen verzinkt 180 mm, 38,31 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	179 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		

Datenblatt: 02037372 Position: 737201
Projekt: Tank&Rast Seite: 2 Von 4
Ort: Edenbergen Süd Datum: 04.02.2025
Anlage: Gastraum WP-Register 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	657x1220x642	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,65	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	140	Ausführung:	Standard

(ZUL) Ansaugkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 27 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Starrstutzen
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 1055 x 576

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Datenblatt:	02037372	Position:	737201
Projekt:	Tank&Rast Edenbergen Süd	Seite:	3 Von 4
Ort:		Datum:	04.02.2025
Anlage:	Gastraum WP-Register	LV-Position:	



(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 55 kg	Länge: 285 mm	Druckabfall: 69 Pa
Verdampfer/Verflüssiger					
Fabrikat:		Rox	Typ:	DV / 15 / 957 / 3 R / 7 K / 2,6 Cu9,5/Al-25.L1	
Rohre:		Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	13,11
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	375
Anzahl Rohrreihen:		3	Breite berippt:	mm	957
Lamellenabstand:	mm	2,6	Max. Druck:	bar	37,55

Haupt-Betriebspunkt

Luft

Volumenstrom:	m³/h	3500
Druckverlust:	Pa	69
Temp. ein:	°C	32
Temp. aus:	°C	20
Rel. Feuchte ein:	%	40
Rel. Feuchte aus:	%	69,1
Leistung:	kW	19,81
Flächenreserve:	%	11,83
Luftgeschw.:	m/s	2,86

Medium

Wärmeträger:		R410a
Volumenstrom:	m³/h	12,6
Druckverlust:	kPa	82,7
Verdampfungstemperatur:	°C	8,5
Überhitzung:	°C	13,5
vor Expansionsventil:	°C	45
Füllmenge:	l	2,6
Mediumgeschwindigkeit:	m/s	7,65

Heizen

Luft

Volumenstrom:	m³/h	3500
Druckverlust:	Pa	50
Temp. ein:	°C	10
Temp. aus:	°C	20
Rel. Feuchte ein:	%	90
Rel. Feuchte aus:	%	47,3
Leistung:	kW	11,90
Flächenreserve:	%	65,16
Luftgeschw.:	m/s	2,64

Medium

Wärmeträger:		R410a
Volumenstrom:	m³/h	2,3
Druckverlust:	kPa	9,2
Kondensationstemperatur:	°C	45
Heißgastemp.:	°C	74,4
vor Expansionsventil:	°C	40
Füllmenge:	l	2,6
Mediumgeschwindigkeit:	m/s	1,39

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A

Zubehör

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

Datenblatt:	02037372	Position:	737201
Projekt:	Tank&Rast Edenbergen Süd	Seite:	4 Von 4
Ort:		Datum:	04.02.2025
Anlage:	Gastraum WP-Register	LV-Position:	



(ZUL) TAS	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 31 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 18 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 27 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 4 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Starrstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1055 x 576

Gitterrost:	Ohne
-------------	------

Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.