

Datenblatt:	02037310	Position:	731001
Projekt:	Raststätte Frankenhöhe Nord	Seite:	1 Von 3
Ort:		Datum:	03.09.2024
Anlage:	Kühler Küche	LV-Position:	03.9

REV1: Geänderter Kühler



Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 28,75 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 250 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm ³ /(sm ²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm ³ /(sm ²)		

Datenblatt:	02037310	Position:	731001
Projekt:	Raststätte Frankenhöhe Nord	Seite:	2 Von 3
Ort:		Datum:	03.09.2024
Anlage:	Kühler Küche	LV-Position:	03.9



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	Baugröße:	225
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	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	620x1121x1091	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,83	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	209	Ausführung:	Standard

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 42 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	956 x 1025
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Festwand
-------------	----------

(ZUL) Kühler	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 91 kg	Länge: 248 mm	Druckabfall: 60 Pa
---------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Typ:	DV / 29 / 838 / 4 R / 7 K / 3.0 Cu,12x0.70/Al-L1
Rohre:	Kupfer 12x0.7 genoppt	Gewicht Wärmetauscher:	kg 39,905
Lamelle:	Aluminium	<u>Medium</u>	
Sammler:	Kupfer	Kältemittel:	R410A
Rahmen:	Aluminium	Durchsatz:	m³/h 12,26
Teilung (AxB):	mm 30x26	Verdampfungstemperatur:	°C 8,5
Anzahl Rohrreihen:	4	Überhitzung:	°K 5
Anzahl Kreise:	7	Füllmenge:	l 9,1
Lamellenabstand:	mm 3	Druckverlust:	kPa 130,6
Anschlüsse:	Gerade	<u>Luft</u>	
Anschluss E:	B 16.5.7	Volumenstrom:	m³/h 6500
Anschluss A:	22 mm	Temp. ein:	°C 28
Höhe berippt:	mm 870	Rel. Feuchte ein:	% 50
Breite berippt:	mm 838	Temp. aus:	°C 19,5
Frostschutz:	°C 0	Rel. Feuchte aus:	% 83
		Druckverlust:	Pa 60
		Druckverlust trocken:	Pa 60
		Luftgeschw.:	m/s 2,48
		Entfeuchtung:	kg/h 0,4
		Flächenreserve:	% 23,74
		Leistung:	kW 19,26
		Leistung lat.:	kW 0,28
		Leistung sen.:	kW 18,98

Ausführung:	Festwand
-------------	----------

Wanne:	RAL/V2A
--------	---------

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

REV1: Geänderter Kühler

02037310

Raststätte Frankenhöhe Nord

Kühler Küche

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

731001

3 Von 3

03.09.2024

03.9



(ZUL) TAS	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 34 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 20 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 42 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 5 Pa
---------------------	----------	----------------	-------------	-------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	956 x 1025
Gitterrost:	Ohne
Ausführung:	Festwand
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.

