

Datenblatt:	02037581	Position:	758107
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	1 Von 4
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 6.1 Abluft KVS TK Kommissionierung	LV-Position:	07.01.0070



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	Lackiert 100 mm, 66,62 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 360 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)		
Zubehör:	Transportrohre Dämmstreifen		

Datenblatt:	02037581	Position:	758107
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	2 Von 4
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 6.1 Abluft KVS TK Kommissionierung	LV-Position:	07.01.0070



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL 9002	Baugröße:	100
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet RAL 9002	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	2287x761x797	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,26	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	275	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 24 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	596 x 731

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

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

Zubehör

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

(ABL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 66 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 129 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A
		Manometer:	Wika A2G Mini

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m² 3,7
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa 59		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 129		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLS 7/520 50+	592*592*520 mm	1 Stück

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Scharniere:	3D-Scharniere
-------------	---------------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt:	02037581	Position:	758107
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	3 Von 4
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 6.1 Abluft KVS TK Kommissionierung	LV-Position:	07.01.0070



(ABL) KVS Abluft	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 74 kg	Länge: 660 mm	Druckabfall: 235 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Typ: HW-HZ.G-2.9-465-540-14R-2-Cu0,35-AE0,15-AISI304-1-Cu
1/2"-E2-4-R-0

Betriebspunkt Sommer

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 1,44
Temp. ein:	°C 23,08
Temp. aus:	°C 1,86
Füllmenge:	l 18,09
Druckverlust:	kPa 448,407
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,44
Flächenreserve:	% 0,35
Wirkungsgrad feucht:	% 79,29

Luft

Volumenstrom:	m³/h 2000
Temp. ein:	°C -25,00
Rel. Feuchte ein:	% 80,00
Temp. aus:	°C 20,20
Rel. Feuchte aus:	% 2,11
Druckverlust trocken:	Pa 235
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,20
Entfeuchtung:	kg/h 0,00
Leistung:	kW 30,15

Rohre:

Lamelle:	Alu epoxidbeschichtet
Sammler:	Kupfer
Rahmen:	V2A
Anschlüsse:	Ms mit Aussengewinde
Frostschutz:	°C -33,00
Gewicht Wärmetauscher:	kg 73,59

Höhe berippt:	mm 540
Breite berippt:	mm 465
Lamellenabstand:	mm 2,9
Anzahl Rohrreihen:	14
Anschluss E:	1xCu DN15 1/2"
Anschluss A:	1xCu DN15 1/2"

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

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

Siphon SN

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

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 50 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

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

Wanne:	RAL/V2A
Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

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

Leuchtmittel 230V

Datenblatt:	02037581	Position:	758107
Projekt:	Dr. Oetker Connect	Seite:	4 Von 4
Ort:		Datum:	04.09.2025
Anlage:	Gerät 6.1 Abluft KVS TK Kommissionierung	LV-Position:	07.01.0070



(ABL) Erhitzer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 37 kg	Länge: 260 mm	Druckabfall: 8 Pa
Elektro-Erhitzer		Fabrikat:	Volta	
Leistungsdaten Luft				
Volumenstrom:	m³/h 2000	Leistung:	kW	10,8
Druckverlust:	Pa 8	Strom:	A	15,59
Temp. ein:	°C 3	Spannung:	V	400
Temp. aus:	°C 18	Frequenz:	Hz	50
Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Tyristorsteller	
	Nachlauf des Ventilators vorsehen	
	Strömungswächter vorsehen	

(ABL) Abströmkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 24 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 2 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	596 x 731
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
		Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	