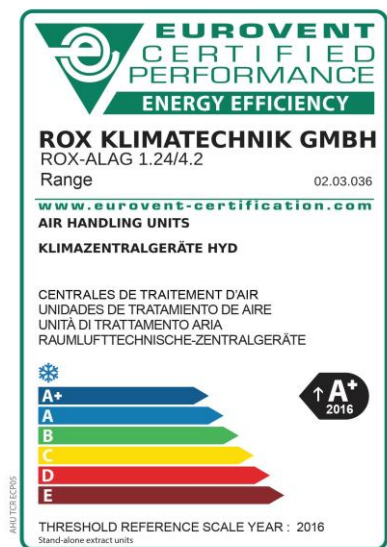


Datenblatt: 02037522 Position: 752201
 Projekt: Sonderflughafen
 Oberpfaffenhofen
 Boardinghouse Seite: 1 Von 8
 Ort: Datum: 31.07.2025
 Anlage: LV-Position:
REV0



Sachbearbeiter: Brenner Anzahl: 1 Stück
 Bauart: HYD LC Außenaufstellung, VDI
 6022
 Grundrahmen: verstärkt 160 mm, 388,93 kg
 Zwischenrahmen: Ohne
 Gesamtgewicht: 1749 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
 Transportrohre
 Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036
 Effizienzfaktor Winter: 0,70
 Effizienzfaktor Sommer: -
 Referenzort: irgendwo
 Trockenkugeltemperatur: 32,00
 Feuchtkugeltemperatur: 21,00
 Taupunkt: 15,60



Datenblatt:	02037522	Position:	752201
Projekt:	Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Boardinghouse	Seite:	2 Von 8
Ort:		Datum:	31.07.2025
Anlage:		LV-Position:	
REV0			



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, beschichtet RAL9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt	Lage der Bedienseite:	Links
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	Links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4905x1661x1091	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,10	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1244	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 70 kg	Länge: 100 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1496 x 1025

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037522	Position:	752201
Projekt:	Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Boardinghouse	Seite:	3 Von 8
Ort:		Datum:	31.07.2025
Anlage:		LV-Position:	



REV0

(ABL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 102 kg	Länge: 697 mm	Druckabfall: 103 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	Wika A2G Mini	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Taschenfilter		Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	15,2
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	53			
ΔP End:	Pa	153			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	103			
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+		592*592*520 mm		2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+		287*592*520 mm		1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ABL) Leerkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 45 kg	Länge: 300 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Datenblatt: 02037522 Position: 752201
 Projekt: Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Boardinghouse Seite: 4 Von 8
 Ort: Datum: 31.07.2025
 Anlage: LV-Position:



REV0

(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 192 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RQM F3-4550-BI-WT-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	631	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	6000	Motortyp:	150-70 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	300	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	32	Nennleistung:	kW	2.8
Einbauverluste:	Pa	19	Nennstrom:	A	7,0
Druckverlust statisch:	Pa	440	Nennndrehzahl:	1/min	1900
Druckverlust gesamt:	Pa	491	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,939	Düsendifferenzdruck:	Pa	682
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	1,05 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,66	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1391			
Drehzahl maximal:	1/min	1750			
Drehzahlreserve:	%	25,84			
Frequenz nominal:	Hz	115,00			
Frequenz maximal:	Hz	146			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	78.9			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	75 / 72			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	67	74	67	69	70	65	62	dB
Lw i	67	73	70	63	63	62	60	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer Beschreibung Gewicht

RQM Ansteuerung per ModBus (unbedingt bei Bestellung angeben!)

Kaltleiter PTC

Leuchtmittel 230V

Türfeststeller

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037522 Position: 752201
 Projekt: Sonderflughafen Seite: 5 Von 8
 Ort: Oberpfaffenhofen Boardinghouse Datum: 31.07.2025
 Anlage: LV-Position:
REV0



(ABL) Verdampfer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 118 kg	Länge: 213 mm	Druckabfall: 22 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	DX-ZL.S-2.5-1295-840-4R-12-Cu0,35-AI0,12-AISI304-1-Cu 22/42-E0-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R407C	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	56,00	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	1065,40
Teilung (AxB)	mm		Temp. ein:	°C	-2,00
Anzahl Rohrreihen:		4	Temp. aus:	°C	4,00
Lamellenabstand:	mm	2,50	Füllmenge:	l	18,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:		22mm	Druckverlust:	kPa	199,00
Anschluss A:		42mm			
Höhe berippt:	mm	840	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	1295	Volumenstrom:	m³/h	6000
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	22,00
			Rel. Feuchte ein:	%	40,00
			Temp. aus:	°C	4,00
			Rel. Feuchte aus:	%	94,80
			Druckverlust:	Pa	22
			Leistung:	kW	45,27
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel			
Hinweise:					

(ABL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 61 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 7 Pa
Fabrikat:	Rox				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionswand		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	inkl. Wannenheizung	
	Siphon DS	

Datenblatt:	02037522	Position:	752201
Projekt:	Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Boardinghouse	Seite:	6 Von 8
Ort:		Datum:	31.07.2025
Anlage:		LV-Position:	



REV0

(ABL) Kälte	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 333 kg	Länge: 920 mm	Druckabfall: 0 Pa
--------------------	-----------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Verdichter:	2
Kältemittel:	R407C	Leistungsaufnahme:	kW 22
Befüllung:	Betriebsfertig	Stromaufnahme:	A 32,00
Kondensationstemperatur:	°C 45,00	Kälteleistung:	kW 47,00
Verdampfungstemperatur:	°C -2,00	Verflüssigerlüfter:	Abluftventilator0
Kältekreise:	1	Leistungsaufnahme:	kW 0,00
		Stromaufnahme:	A 0,00

Rückkühlung:	Plattenwärmetauscher
Verdichterbauart:	2 Stck. Vollhermetische Scrollverdichter
Leistungsregelung:	Je 1 Stck. Drehzahlregler Inverter
Installationsort:	Abluftgerät
Leistungsteil:	Im Schaltschrank

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Verflüssiger/Unterkühler als Plattentaucher Medium 30/40°C ca. 62kW Leistung, wasserseitige Anschlüsse G1", 5200 kg/h, ca. 24kPa , Anschlüsse neben Wetterschutzgitter nach außen geführt	30

(ABL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 96 kg	Länge: 695 mm	Druckabfall: 7 Pa
----------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Rückseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	671 x 994
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschüsse:	Drehriegel	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere:	3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037522	Position:	752201
Projekt:	Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Boardinghouse	Seite:	7 Von 8
Ort:		Datum:	31.07.2025
Anlage:		LV-Position:	



REV0

(ABL) PWW-Regelgruppe	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 57 kg	Länge: 400 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox
Pumpe:	Einzelpumpe ungeregelt
Pumpenanordnung:	Vorlauf
Ventil:	3-Wege Ventil
Ventilantrieb:	24VAC, Stetig 0...10V

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

(ABL) Leerkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 170 kg	Länge: 255 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Fabrikat:	Rox	Regelzone #1	
Leistungsteil:	RLT	Volumenstrom:	Variabel
Position:	Intern	Umluft:	Ohne
Regelungsfabrikat:	bauseitig	Temperaturregelung:	

Bus-System:
Handbedienebene:
Fernwartung:

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037522
Projekt: Sonderflughafen
Oberpfaffenhofen
Boardinghouse
Ort:
Anlage:
REV0

Position: 752201
Seite: 8 Von 8
Datum: 31.07.2025
LV-Position:



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	58	62	57	60	58	56	54	67
Restleistung in dB(A)	42	53	54	60	59	57	53	65

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	66	72	69	59	55	54	51	75
Restleistung in dB(A)	50	63	66	59	56	55	50	69

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	53	67	58	47	42	27	21	67
Restleistung in dB(A)	37	58	55	47	43	28	20	60

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren