

Datenblatt: 02037369
 Projekt: W746789 + W767295
 Ort:
 Anlage:

Position: 736901
 Seite: 1 Von 4
 Datum: 22.09.2025
 LV-Position:



Sachbearbeiter: S. Runkel
 Zwischenrahmen: Ohne
 Anzahl: 1 Stück

(ZUL) Filter		V2A/V2A/V2A	Gewicht: 56 kg	Länge: 188 mm	Druckabfall: 75 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Seitwärts ausziehbar	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Metallfilter		Energieeffizienzklasse:	-	
Filterklasse EN 779:2012:			Filterfläche:	m²	1,72
Filterklasse ISO16890:			Medium:	Edelstahlstreckgitter	
ΔP Anfang:	Pa	50			
ΔP End:	Pa	100			
Max. Druckverlust:	Pa	150			
ΔP Dimensionierung:	Pa	75			
Typ/Größe/Anzahl	Metallfilter (hxbxt)		905*329*25 mm		8 Stück
Ausführung:	Revisionswand				
Verschlüsse:	Drehriegel				

Kühler	V2A/V2A/V2A	Gewicht: 332 kg	Länge: 300 mm	Druckabfall: 94 Pa
				CW-HZ.G-4.0-2445-780-
Fabrikat:	Rox	Typ:	7R-29-Cu0,35-AE0,2-	
			AISI304-1-Cu 2 1/2"-E1-8-	
			L-0	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Propylenglykol (30%)	
Lamelle:	Aluminium Epox	Gewicht Wärmetauscher:	229,18	
Sammler:	Kupfer	Medium		
Rahmen:	V2A	Durchsatz:	m³/h	18,79
Anzahl Rohrreihen:	7	Temp. ein:	°C	-2,00
Lamellenabstand:	mm 4,0	Temp. aus:	°C	3,00
Anschluss E:	1xCu DN65 2 1/2"	Füllmenge:	l	64,68
Anschluss A:	1xCu DN65 2 1/2"	Druckverlust:	kPa	70,83
Höhe berippt:	mm 780	Luft		
Breite berippt:	mm 2445	Volumenstrom:	m³/h	18000
		Temp. ein:	°C	15,00
		Rel. Feuchte ein:	%	100,00
		Temp. aus:	°C	8,00
		Rel. Feuchte aus:	%	100,00
		Druckverlust:	Pa	94
		Leistung:	kW	102,49
		Wanne:	RAL/V2A	
Ausführung:	Festwand			

Datenblatt: 02037369
 Projekt: W746789 + W767295
 Ort:
 Anlage:

Position: 736901
 Seite: 2 Von 4
 Datum: 22.09.2025
 LV-Position:



TAS	V2A/V2A/V2A	Gewicht: 48 kg	Länge: 67 mm	Druckabfall: 22 Pa
Fabrikat:	Rox			
Material:	PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A	
		Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Ventilator	V2A/V2A/V2A	Gewicht: 241 kg	Länge: 559 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:	Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilartyp:	4 x VBH0355CTPMS	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s) 899	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h 18000	Motortyp:	90S / IE3-2	
ΔP ext:	Pa 0	Spannung/Frequenz:	V/Hz	380-480 // 50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa 88	Nennleistung:	kW	4 x 1.5
Einbauverluste:	Pa 53	Nennstrom:	A	4 x 2,3
Druckverlust statisch:	Pa 323	Nennndrehzahl:	1/min	3100
Druckverlust gesamt:	Pa 464	K-Faktor:	m²s/h	145
Elektr. Leistungsaufnahme:	KW 0,776			
Drehzahl nominal:	1/min 2486			
Drehzahl maximal:	1/min 3100			
Drehzahlreserve:	% 24,7			
Tot. Wirkungsgrad:	% 63,3			
Systemwirkungsgrad stat.:	% 52,0			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	80	85	81	84	85	87	80	dB
Lw i	74	86	82	80	77	81	76	dB

Ausführung: Revisionswand
Verschlüsse: Drehverschluss
Scharniere: ohne

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60μ	
	Kaltleiter PTC	
	Gummidämpfer	

10 Kabelverschraubungen vorsehen - Skintop-Kabelverschraubungen mit Blindstopfen

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen

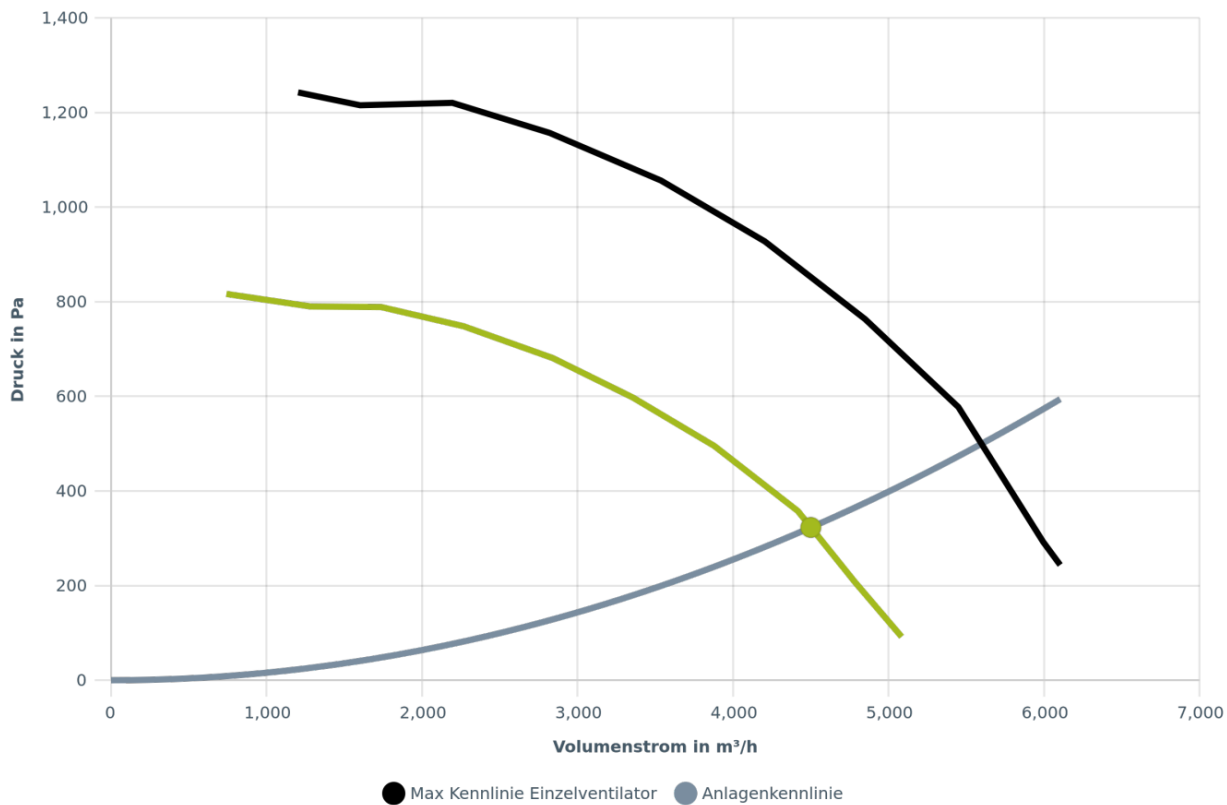
Datenblatt: 02037369
Projekt: W746789 + W767295
Ort:
Anlage:

Position: 736901
Seite: 3 Von 4
Datum: 22.09.2025
LV-Position:



Ventilator Kennlinie:

Luftleistung (Einzelventilator)



Datenblatt: 02037369
Projekt: W746789 + W767295
Ort:
Anlage:

Position: 736901
Seite: 4 Von 4
Datum: 22.09.2025
LV-Position:



Pumpe:

Medana CH1-L.1603-1/V/FG/10T-Q7

Motordaten

Netzanschluss: 3~460V/60 Hz
Spannungstoleranz: +-10 %
Motornennleistung: 4,2 kW
Nennstrom: 7,85 A
Nenndrehzahl: 3.500 1/min
Isolationsklasse: F
Schutzart: IP55
Motor-Effizienzklasse: -