

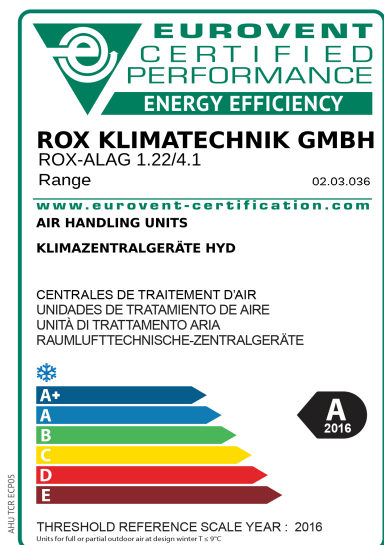
Datenblatt: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 1 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



Sachbearbeiter:	M.Leis	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 298,55 kg		
Zwischenrahmen:	innen verzinkt 80 mm, 91,48 kg		
Gesamtgewicht:	3537 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2 Dach/Boden/Wände/Profile		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm ³ /(sm ²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm ³ /(sm ²)		
Zubehör:	Transportrohre Dämmstreifen		

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,96
Effizienzfaktor Sommer:	0,96
Referenzort:	München
Trockenkugelttemperatur:	29,80
Feuchtkugelttemperatur:	19,30
Taupunkt:	13,60



Datenblatt: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 2 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	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	6458x2266x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,48	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	2412	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer VZ/V2A/V2A Gewicht: 256 kg Länge: 675 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Ohne
Abmessungen (B x H x T): 1900 x 814 x 115

Abmessungen (B x H) 2101 x 1090

Gitterrost: Ohne

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

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 3 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



(ZUL) Filter		VZ/V2A/V2A	Gewicht: 97 kg	Länge: 296 mm	Druckabfall: 121 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:	D	
Filterklasse EN 779:2012:	M6		Filterfläche:	m²	63
Filterklasse ISO16890:	ePM10 70%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	42			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	270			
ΔP Dimensionierung:	Pa	121			
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST6		592*592*296 mm		3 Stück
	Opakfil ST ST6		592*287*296 mm		3 Stück
	Opakfil ST ST6		287*592*296 mm		1 Stück
Ausführung:	Festwand		Wanne:	RAL/V2A	
			Ablauf:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 4 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



Plattentauscher VZ/VZ/VZ Gewicht: 977 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 159 Pa

Fabrikat: Rox Typ: SV-120/-
 Stellmotor: Ohne (2 stück benötigt) Diagonale: mm E/2135/BSK222,H,G2
 TAS: PPTV 1670

Technische Daten		Zuluft	Abluft
Betriebsart:		Winter	
Volumenstrom:	m³/h	12000	12000
Temp. ein:	°C	-20	35
Rel. Feuchte ein:	%	90	40
Temp. aus:	°C	26,1	8
Rel. Feuchte aus:	%	2,8	100
Rückwärmezahl trocken:	%	73,4	73,4
Rückwärmezahl feucht:	%	83,8	49
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	107
Druckverlust trocken:	Pa	159,52	177,33
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	175	175
Luftgeschw.:	m/s	1,6	1,6
Sen. Wärmeleistung:	kW	185,6	-109,8
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	-75,8
Tot. Wärmeleistung:	kW	185,6	-185,6
Betriebsart:		Sommer	
Volumenstrom:	m³/h	12000	12000
Temp. ein:	°C	38	25
Rel. Feuchte ein:	%	40	50
Temp. aus:	°C	28,4	34,6
Rel. Feuchte aus:	%	68,4	28,7
Rückwärmezahl trocken:	%	73,9	73,9
Rückwärmezahl feucht:	%	73,9	73,9
Be- und Entfeuchtung:	g/kg		
Kondensatmenge:	kg/h	0	0
Druckverlust trocken:	Pa	185,68	181,03
Druckverlust feucht:	Pa	0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa	175	175
Luftgeschw.:	m/s	1,6	1,6
Sen. Wärmeleistung:	kW	-39,9	39,4
Lat. Wärmeleistung:	kW	0	0,5
Tot. Wärmeleistung:	kW	-39,9	39,9

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C	5,00	25,00
rel. Feuchte %:	%	0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa	166	172
Pel WRG:	kW	1,73	
Leistungsziffer:	-	34,34	
Energieeffizienz:	%	71,76	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W	0,00	
Rückwärmezahl:	%	73,91	
WRG-Klasse:	-	H1	

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Software ALAG
 [11.04.2023]
 Version 1.22/4.1



Datenblatt: 02037328 Position: 732801
 Projekt: Stadtwerke München Seite: 5 Von 13
 Ort: München Datum: 22.11.2024
 Anlage: LV-Position:
 REV5



Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	PWT zweigeteilt, Bauteil wird in zerlegbarer Form angeliefert	

(ZUL) Erhitzer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 90 kg	Länge: 215 mm	Druckabfall: 9 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		W / 40 / 2002 / 1 R / 9 K / 4.2 Cu,9.5/Al-L1
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	25,59
Lamelle:		Aluminium	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger:		Wasser
Rahmen:		Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	1,72
Teilung (AxB):	mm	25x22	Temp. ein:	°C	90,00
Anzahl Rohrreihen:		1	Temp. aus:	°C	60,00
Lamellenabstand:	mm	4,2	Füllmenge:	l	6,40
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	20,20
Anschluss E:		DN 25, CuØ28, 1"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,85
Anschluss A:		DN 25, CuØ28, 1"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	1000	Volumenstrom:	m³/h	12000
Breite berippt:	mm	2002	Temp. ein:	°C	7,49
Druckstufe:			Temp. aus:	°C	22,00
Frostschutz:	°C	0	Druckverlust:	Pa	9
Frostschutztragrahmen:		Spannösen	Luftgeschwindigkeit:	m/s	1,67
Frostschutzthermostat:		ALRE JTF-21	Flächenreserve:	%	15,00
			Leistung:	kW	58,60
Ausführung:	Festwand				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	ALRE JTF21			1	

(ZUL) Leerkammer		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 78 kg	Länge: 440 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionswand				
Verschlüsse:	Drehriegel				

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 6 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



(ZUL) Kühler		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 204 kg	Länge: 315 mm	Druckabfall: 64 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:		W / 36 / 1971 / 6 R / 44 K / 3.0 Cu,9.5/Al-L1
Rohre:		Kupfer/Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	81,30
Lamelle:		Aluminium	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger		Wasser
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	16,90
Teilung (AxB):	mm	25x22	Temp. ein:	°C	12,00
Anzahl Rohrreihen:		6	Temp. aus:	°C	18,00
Lamellenabstand:	mm	3	Füllmenge:	l	32,40
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	60,40
Anschluss E:		DN 50, CuØ54, 2"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/sec	1,71
Anschluss A:		DN 50, CuØ54, 2"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	900	Volumenstrom:	m³/h	12000
Breite berippt:	mm	1971	Temp. ein:	°C	38,00
Druckstufe:			Rel. Feuchte ein:	%	40,00
Frostschutz:	°C	0	Temp. aus:	°C	18,34
Frostschutztragrahmen:		Ohne	Rel. Feuchte aus:	%	100,00
			Druckverlust:	Pa	64
			Druckverlust trocken:	Pa	58
			Luftgeschw.:	m/s	1,88
			Entfeuchtung:	kg/h	0,00
			Flächenreserve:	%	10,40
			Leistung:	kW	117,80
			Leistung lat.:	kW	0,00
			Leistung sen.:	kW	117,80
Ausführung:		Festwand	Wanne:		RAL/V2A

(ZUL) TAS		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 109 kg	Länge: 405 mm	Druckabfall: 12 Pa
Fabrikat:		Rox			
Material:		PPTV	Führung:		V2A
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:		RAL/V2A
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:		Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 7 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 452 kg	Länge: 1145 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		2 x RQM F3-5056-BI-YN-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	2426	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motorart:	220-100 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	1000	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	21	Nennleistung:	kW	6.5
Einbauverluste:	Pa	13	Nennstrom:	A	16,0
Druckverlust statisch:	Pa	1493	Nennndrehzahl:	1/min	1400
Druckverlust gesamt:	Pa	1527	Frequenzumrichter:	2x Danfoss FC102	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,63	Düsendifferenzdruck:	Pa	398
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	4,04 / P1	K-Faktor:	m²s/h	233
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	9,73	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1854			
Drehzahl maximal:	1/min	2050			
Drehzahlreserve:	%	10,55			
Frequenz nominal:	Hz	154,00			
Frequenz maximal:	Hz	171			
Tot. Wirkungsgrad:	%	70,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	69,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	62			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86/84			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	93	92	84	84	81	75	68	dB
Lw i	90	89	86	78	76	73	65	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Leuchtmittel 230V	

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: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 8 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



(ZUL) Filter		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 74 kg	Länge: 296 mm	Druckabfall: 124 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	Nein		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:	A	
Filterklasse EN 779:2012:	F7		Filterfläche:	m²	63
Filterklasse ISO16890:	ePM1 55%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	49			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	340			
ΔP Dimensionierung:	Pa	124			
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST7		592*592*296 mm		3 Stück
	Opakfil ST ST7		592*287*296 mm		3 Stück
	Opakfil ST ST7		287*592*296 mm		1 Stück
Ausführung:	Revisionswand				
Verschlüsse:	Drehriegel				

(ZUL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 75 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 2 Pa
<u>Anschluss:</u>				
Lage	Stirnseite			
Material:	Verzinkt			
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022			
Potentialausgleich:	Ja			
Abmessungen (B x H)	2101 x 1090			
Gitterrost:	Ohne			
Ausführung:	Festwand			
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.			

Datenblatt: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 9 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	92	91	83	80	73	67	59	95
Restleistung in dB(A)	76	82	80	80	74	68	58	86

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	78	73	66	55	42	38	31	79
Restleistung in dB(A)	62	64	62	55	43	39	30	68

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	78	84	74	62	53	37	27	85
Restleistung in dB(A)	62	75	71	62	54	38	26	77

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

Datenblatt: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 10 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt	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/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	2206x2266x1156	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,48	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	735	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 165 kg Länge: 550 mm Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H): 2101 x 1090

Gitterrost: Ohne

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

(ABL) Filter VZ/VZ/VZ Gewicht: 82 kg Länge: 300 mm Druckabfall: 121 Pa

Fabrikat: Rox Filterwartung: Staubluffseitig
Reservefilter: Nein Rahmen: Verzinkt
Manometer: DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp: Kompaktfilter Energieeffizienzklasse: D
Filterklasse EN 779:2012: M6 Filterfläche: m² 63
Filterklasse ISO16890: ePM10 70% Medium: Glasfaser
ΔP Anfang: Pa 42
ΔP End: Pa 200
Max. Druckverlust: Pa 270
ΔP Dimensionierung: Pa 121
Typ/Größe/Anzahl 592*592*296 mm 3 Stück
Opakfil ST ST6 592*287*296 mm 3 Stück
Opakfil ST ST6 287*592*296 mm 1 Stück

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 11 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 378 kg	Länge: 970 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilatorart:		2 x RQM F3-4550-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1897	SFP-Klasse mit FU:	SFP4	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motorart:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	1000	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	32	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	19	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	1301	Nennzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	1352	Frequenzumrichter:	2x Danfoss FC102	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,82	Düsendifferenzdruck:	Pa	682
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,16 / P1	K-Faktor:	m²s/h	178
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	8,57	Ventilatorstutzen innen:	mm	569 * 569
Drehzahl nominal:	1/min	1995			
Drehzahl maximal:	1/min	2200			
Drehzahlreserve:	%	10,25			
Frequenz nominal:	Hz	166,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	78,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	70			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83/81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	89	89	81	81	78	72	65	dB
Lw i	86	86	83	75	72	71	64	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	
	Leuchtmittel 230V	

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: 02037328
Projekt: Stadtwerke München
Ort: München
Anlage:
REV5

Position: 732801
Seite: 12 Von 13
Datum: 22.11.2024
LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 110 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Ohne
Abmessungen (B x H x T): 1900 x 914 x 115

Abmessungen (B x H) 2101 x 1090

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	89	89	81	81	78	72	65	93
Restleistung in dB(A)	73	80	78	81	79	73	64	86

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	79	77	72	60	49	46	37	82
Restleistung in dB(A)	63	68	68	60	50	47	36	72

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	81	71	59	50	35	25	82
Restleistung in dB(A)	58	72	68	59	51	36	23	74

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

Datenblatt: 02037328
 Projekt: Stadtwerke München
 Ort: München
 Anlage:
 REV5

Position: 732801
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 22.11.2024
 LV-Position:



Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,91 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,42 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,05 %

SVLint:	660,94 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1107,30 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	827,30 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,33 m³/s	Volumenstrom:	3,33 m³/s
ΔP ext:	1000 Pa	ΔP ext:	1000 Pa
ΔP s, add:	278 Pa	ΔP s, add:	87 Pa
ΔP s, int:	236 Pa	ΔP s, int:	246 Pa
Filter:	ePM1 55% (F7)	Filter:	ePM10 70% (M6)
Filter Druckverlust anf.:	49 Pa	Filter Druckverlust anf.:	42 Pa
WRG Druckverlust trocken:	166 Pa	WRG Druckverlust trocken:	172 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1514 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1333 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	21 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	32 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	8,08 kW	Vent. el. Leistung Pm:	6,32 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	62,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	70,00 %
SVLv:	2308,06 [W/(m³/s)]	SVLv:	1772,86 [W/(m³/s)]

Hinweise

Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden.
Thermischer Bypass	Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.
Antrieb	Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de