

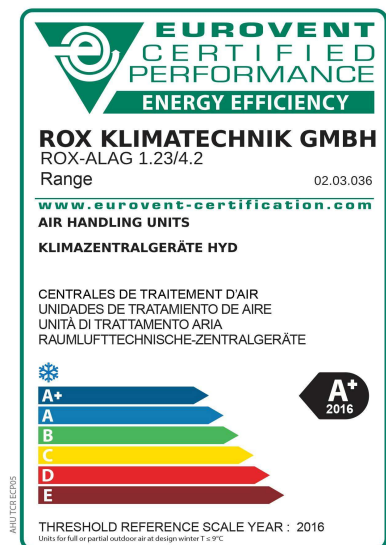
Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	1 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



Sachbearbeiter:	Neuburger	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Außenaufstellung, DIN 1946/T4		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 629,62 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	2423 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		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,80
Effizienzfaktor Sommer:	0,80
Referenzort:	Stuttgart Schnarren
Trockenkugelttemperatur:	30,30
Feuchtkugelttemperatur:	19,40
Taupunkt:	13,50



Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	2 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002, Boden V2A	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	8408x761x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,35	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	1004	Ausführung:	Hygiene nach DIN1946/T4

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 99 kg	Länge: 740 mm	Druckabfall: 5 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	DaemstutzenDin1946
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Gestänge Klappenachse mit Vierkant 12mm
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	400 x 409 x 110

Abmessungen (B x H)	400 x 400
----------------------------	-----------

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

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Hebelverschluß
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	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	3 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



(ZUL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 63 kg	Länge: 615 mm	Druckabfall: 124 Pa
Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A	
		Manometer:	DPA2500 mit Display	

1. Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 6,1
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 49		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 124		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*520 mm	1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ZUL) Schalldämpfer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 99 kg	Länge: 865 mm	Druckabfall: 21 Pa
Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm 855	
Kulissenrahmen:	V2A	Kulissenhöhe:	mm 700	
Spalt:	mm 53	Kulissenabdeckung:	Glasseide in Hygieneausf.	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 5,40			
Kulissen Breite:	mm 160	Anzahl:	3	

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	8	20	36	40	40	40	40	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

Datenblatt: 02037421 Position: 742101
 Projekt: Robert Bosch Seite: 4 Von 15
 Ort: Krankenhaus Stuttgart Datum: 07.03.2025
 Anlage: Anbau Bettenhaus LV-Position: 8560.106



Plattentauscher VZB/VZB/V2A Gewicht: 284 kg Länge: 1410 mm Druckabfall: 191 Pa
 Fabrikat: Rox Typ: KG-085/P3/0630/BSK063,4P
 Stellmotor: Ohne Diagonale: mm 1175
 TAS: PPTV

Technische Daten	Zuluft	Abluft
Betriebsart:	Winter	
Volumenstrom:	m³/h 2200	2200
Temp. ein:	°C -12	22
Rel. Feuchte ein:	% 95	30
Temp. aus:	°C 16,4	-2
Rel. Feuchte aus:	% 11,1	100
Rückwärmezahl trocken:	% 78	78
Rückwärmezahl feucht:	% 83,5	70,7
Be- und Entfeuchtung:	g/kg	
Kondensatmenge:	kg/h 0	5
Druckverlust trocken:	Pa 191,09	194,6
Druckverlust feucht:	Pa 0	0
Druckverlust standard Dichte:	Pa 206	206
Luftgeschw.:	m/s 1,5	1,5
Sen. Wärmeleistung:	kW 21	-17,8
Lat. Wärmeleistung:	kW 0	-3,2
Tot. Wärmeleistung:	kW 21	-21

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein:	°C 5,00	25,00
rel. Feuchte %:	% 0,00	0,00
Druckverlust trocken:	Pa 197	202
Pel WRG:	kW 0,38	
Leistungsziffer:	- 30,63	
Energieeffizienz:	% 75,69	
Elektrische Leistung (Hilfsenergie):	W 0,00	
Rückwärmezahl:	% 78,24	
WRG-Klasse:	- H1	

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	2xSiphon SN	
	Türfeststeller, Klappe Bypass siehe sep. Skizze	

Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	5 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



(ZUL) Erhitzer		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 55 kg	Länge: 395 mm	Druckabfall: 10 Pa
Fabrikat:		Rox	Typ:	HW-HR.W-3.0-515-600-2R-1-Cu0,4-Al0,12-AISI304-1-Cu 3/8"-E1-1-L-0	
Rohre:		Kupfer	Gewicht Wärmetauscher:	kg	12,70
Lamelle:		Alu	<u>Medium</u>		
Sammler:		Kupfer	Wärmeträger:	Wasser	
Rahmen:		V2A	Durchsatz:	m³/h	0,42
Teilung (AxB):	mm	60x30	Temp. ein:	°C	60,00
Anzahl Rohrreihen:		2	Temp. aus:	°C	40,00
Lamellenabstand:	mm	3,0	Füllmenge:	l	2,58
Anschlüsse:		Gerade	Druckverlust:	kPa	18,10
Anschluss E:		DN 10 3/8"	Mediumsgeschwindigkeit:	m/s	0,62
Anschluss A:		DN 10 3/8"	<u>Luft</u>		
Höhe berippt:	mm	600	Volumenstrom:	m³/h	2200
Breite berippt:	mm	515	Temp. ein:	°C	11,00
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. aus:	°C	24,00
Frostschutztragrahmen:		Ausziehbar	Druckverlust:	Pa	10
			Luftgeschwindigkeit:	m/s	2,01
			Flächenreserve:	%	8,23
			Leistung:	kW	9,67
Ausführung:		Festwand			

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 43 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
------------------	-------------	----------------	---------------	-------------------

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere:	3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037421 Position: 742101
 Projekt: Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart Seite: 6 Von 15
 Ort: Datum: 07.03.2025
 Anlage: Anbau Bettenhaus LV-Position: 8560.106



(ZUL) Ventilator		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 90 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-2528-BI-IG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1431	SFP-Klasse mit FU:	SFP2	
Volumenstrom:	m³/h	2200	Motor typ:	108-30 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	43	Nennleistung:	kW	1.4
Einbauverluste:	Pa	26	Nennstrom:	A	3,5
Druckverlust statisch:	Pa	984	Nennndrehzahl:	1/min	3400
Druckverlust gesamt:	Pa	1053	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	0,759	Düsendifferenzdruck:	Pa	576
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,875 / P1	K-Faktor:	m²s/h	71
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,45	Ventilatorstutzen innen:	mm	322 * 322
Drehzahl nominal:	1/min	3368			
Drehzahl maximal:	1/min	3850			
Drehzahlreserve:	%	14,30			
Frequenz nominal:	Hz	280,00			
Frequenz maximal:	Hz	321			
Tot. Wirkungsgrad:	%	85,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	71			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:	Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 mit Display				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80 / 77			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	66	76	80	71	72	72	68	dB
Lw i	67	75	76	71	67	67	65	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60µ	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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: 02037421 Position: 742101
 Projekt: Robert Bosch Seite: 7 Von 15
 Ort: Krankenhaus Stuttgart Datum: 07.03.2025
 Anlage: Anbau Bettenhaus LV-Position: 8560.106



(ZUL) Schalldämpfer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 154 kg	Länge: 1450 mm	Druckabfall: 29 Pa
Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm	1345
Kulissenrahmen:	V2A	Kulissenhöhe:	mm	700
Spalt:	mm 53	Kulissenabdeckung:	Glasseide in Hygieneausf.	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 5,40			
Kulissen Breite:	mm 160	Anzahl:	3	

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	12	30	47	40	40	40	40	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

(ZUL) Leerkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 43 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Revisionstüre	Schauglas:	Ja
Verschlüsse:	Hebelverschluß	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
Scharniere:	3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

(ZUL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 42 kg	Länge: 445 mm	Druckabfall: 185 Pa
Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A	
		Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe				
Filtertyp:	Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	F9	Filterfläche:	m²	13
Filterklasse ISO16890:	ePM1 80%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa 71			
ΔP End:	Pa 300			
Max. Druckverlust:	Pa 400			
ΔP Dimensionierung:	Pa 185			
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST9	592*592*296 mm	1 Stück	

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Eine gemeinsame Tür für Filter- und Abströmkammer	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037421 Position: 742101
 Projekt: Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart Seite: 8 Von 15
 Ort: Datum: 07.03.2025
 Anlage: Anbau Bettenhaus LV-Position: 8560.106



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZB/V2A Gewicht: 32 kg Länge: 53 mm Druckabfall: 19 Pa

Anschluss:

Lage Stirnseite
 Material: V2A
 Ausführung: DaemstutzenDin1946
 Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Gestänge Klappenachse mit Vierkant 12mm
 Dichtigkeit: Klasse 4
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Ohne
 Abmessungen (B x H x T): 400 x 409 x 110

Abmessungen (B x H) 400 x 400

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Eine gemeinsame Tür für Filter- und Abströmkammer	

Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	52	44	31	26	23	23	18	53
Restleistung in dB(A)	36	35	28	26	24	24	17	40

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	50	44	26	13	2		-2	51
Restleistung in dB(A)	34	36	23	13	4	1	-3	38

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	53	69	67	51	44	33	27	71
Restleistung in dB(A)	36	60	64	51	45	34	26	66

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

Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	9 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL RAL 9002, Boden V2A	Lage der Bedienseite:	links
Bodenschale:	mm	53,0 V2A	Lage der Anschlüsse:	links
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	6808x761x815	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,35	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	689	Ausführung:	Hygiene nach DIN1946/T4

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 54 kg	Länge: 323 mm	Druckabfall: 8 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	V2A
Ausführung:	DaemstutzenDin1946
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Gestänge Klappenachse mit Vierkant 12mm
Dichtigkeit:	Klasse 4
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	250 x 609 x 110

Abmessungen (B x H)	250 x 700
----------------------------	-----------

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

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Schauglas:	Ja
Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt:	02037421	Position:	742101
Projekt:	Robert Bosch Krankenhaus Stuttgart	Seite:	10 Von 15
Ort:		Datum:	07.03.2025
Anlage:	Anbau Bettenhaus	LV-Position:	8560.106



(ABL) Leerkammer Schaltschrank

VZB/VZB/V2A

Gewicht: 119 kg

Länge: 1255 mm

Druckabfall: 0 Pa

Leerkammer für bauseitigen Schaltschrank

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Montageplatte B=100 H=600 vorab an Schaltschrankbauer Türfeststeller	20

(ABL) Leerkammer

VZB/VZB/V2A

Gewicht: 45 kg

Länge: 500 mm

Druckabfall: 0 Pa

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

Schauglas: Ja
Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V Türfeststeller	

(ABL) Filter

VZB/VZB/V2A

Gewicht: 53 kg

Länge: 580 mm

Druckabfall: 118 Pa

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Staubluftseitig
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	D
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m ² 3,7
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%	Medium:	Synt. Faser

ΔP Anfang: Pa 36

ΔP End: Pa 200

Max. Druckverlust: Pa 250

ΔP Dimensionierung: Pa 118

Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/520	592*592*520 mm	1 Stück
------------------	------------------	----------------	---------

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037421
 Projekt: Robert Bosch
 Krankenhaus Stuttgart
 Ort:
 Anlage: Anbau Bettenhaus

Position: 742101
 Seite: 11 Von 15
 Datum: 07.03.2025
 LV-Position: 8560.106



(ABL) Schalldämpfer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 149 kg	Länge: 1355 mm	Druckabfall: 29 Pa
Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm	1345
Kulissenrahmen:	V2A	Kulissenhöhe:	mm	700
Spalt:	mm 53	Kulissenabdeckung:	Glasseide in Hygieneauf.	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 5,40			
Kulissen Breite:	mm 160	Anzahl:	3	

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	12	30	47	40	40	40	40	dB

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel

Datenblatt: 02037421 Position: 742101
 Projekt: Robert Bosch Seite: 12 Von 15
 Ort: Krankenhaus Stuttgart Datum: 07.03.2025
 Anlage: Anbau Bettenhaus LV-Position: 8560.106



(ABL) Ventilator		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 104 kg	Länge: 814 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		1 x RQM F3-2528-BI-IG-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1162	SFP-Klasse mit FU:		SFP2
Volumenstrom:	m³/h	2200	Motor typ:		108-30 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	43	Nennleistung:	kW	1.4
Einbauverluste:	Pa	26	Nennstrom:	A	3,5
Druckverlust statisch:	Pa	790	Nennndrehzahl:	1/min	3400
Druckverlust gesamt:	Pa	859	Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	0,611	Düsendifferenzdruck:	Pa	576
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	0,71 / P1	K-Faktor:	m²s/h	71
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	1,18	Ventilatorstutzen innen:	mm	322 * 322
Drehzahl nominal:	1/min	3149			
Drehzahl maximal:	1/min	3850			
Drehzahlreserve:	%	22,26			
Frequenz nominal:	Hz	262,00			
Frequenz maximal:	Hz	321			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	82,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	70			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.6			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 mit Display			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	79 / 76			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	65	75	79	70	71	71	67	dB
Lw i	66	74	75	70	66	66	64	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	EPOX 60µ	
	Kaltleiter PTC	
	zus. Drehriegel	
	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: 02037421
 Projekt: Robert Bosch
 Krankenhaus Stuttgart
 Ort:
 Anlage: Anbau Bettenhaus

Position: 742101
 Seite: 13 Von 15
 Datum: 07.03.2025
 LV-Position: 8560.106



(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZB/V2A		Gewicht: 101 kg		Länge: 960 mm		Druckabfall: 21 Pa		
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm		855		
Kulissenrahmen:			V2A		Kulissenhöhe:		mm		700		
Spalt:			mm	53	Kulissenabdeckung:		Glasseide in Hygieneausf.				
Geschwindigkeit (Spalt):			m/s	5,40							
Kulissen Breite:			mm	160	Anzahl:		3				
f		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De		8	20	36	40	40	40	40	dB		
Ausführung:			Revisionswand								
Verschlüsse:			Drehriegel								

(ABL) Abströmkammer		VZB/VZB/V2A	Gewicht: 64 kg	Länge: 446 mm	Druckabfall: 19 Pa
<u>Anschluss:</u>			<u>Jalousieklappe:</u>		
Lage		Stirnseite	Anordnung:	Innen	
Material:		V2A	Material:	Aluminium	
Ausführung:		DaemstutzenDin1946	Ausführung:	Gestänge Klappenachse mit Vierkant 12mm	
Potentialausgleich:		Ja	Dichtigkeit:	Klasse 2	
			Stellhebel:	Innen	
			Stellmotor:	Ohne	
Abmessungen (B x H)		400 x 400	Abmessungen (B x H x T):	400 x 409 x 110	
Gitterrost:		Ohne			
Ausführung:		Revisionstüre	Schauglas:	Ja	
Verschlüsse:		Hebelverschluß	Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte	
Scharniere:		3D-Scharniere	mit Verdrahtung:	Ja	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037421
Projekt: Robert Bosch
Krankenhaus Stuttgart
Ort:
Anlage: Anbau Bettenhaus

Position: 742101
Seite: 14 Von 15
Datum: 07.03.2025
LV-Position: 8560.106



Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	56	54	42	29	30	30	26	58
Restleistung in dB(A)	40	45	39	29	31	31	25	47

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	46	34	16	14	2	1	-3	47
Restleistung in dB(A)	30	26	13	14	4	2	-4	32

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	52	68	66	50	43	32	26	70
Restleistung in dB(A)	35	59	63	50	44	33	25	65

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

Datenblatt: 02037421
 Projekt: Robert Bosch
 Krankenhaus Stuttgart
 Ort:
 Anlage: Anbau Bettenhaus

Position: 742101
 Seite: 15 Von 15
 Datum: 07.03.2025
 LV-Position: 8560.106



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	78,24 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	707,97 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1445,53 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1165,53 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	0,61 m³/s	Volumenstrom:	0,61 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	338 Pa	ΔP s, add:	152 Pa
ΔP s, int:	289 Pa	ΔP s, int:	281 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	49 Pa	Filter Druckverlust anf.:	36 Pa
WRG Druckverlust trocken:	197 Pa	WRG Druckverlust trocken:	202 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1027 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	833 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	43 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	43 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	0,88 kW	Vent. el. Leistung Pm:	0,71 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	71,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	70,00 %
SVLv:	1280,28 [W/(m³/s)]	SVLv:	1011,43 [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