

Datenblatt: 02037464
Projekt: Tank & Rast
Hasselberg Ost
Ort:
Anlage: Gastraum

Position: 746403
Seite: 1 Von 12
Datum: 08.05.2025
LV-Position: 001



Sachbearbeiter:	S. Runkel	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 271,88 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 2760 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)		

Datenblatt: 02037464
Projekt: Tank & Rast
Ort: Hasselberg Ost
Anlage: Gastraum

Position: 746403
Seite: 2 Von 12
Datum: 08.05.2025
LV-Position: 001



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	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	4065x1351x1461	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1379	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZ/IVZB/IVZ	Gewicht: 87 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: Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T): 996 x 1214 x 115

Abmessungen (B x H): 1186 x 1395

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

(ZUL) Filter	VZ/IVZB/IVZ	Gewicht: 154 kg	Länge: 854 mm	Druckabfall: 127 Pa
---------------------	--------------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 24,4
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang: Pa 55

ΔP End: Pa 200

Max. Druckverlust: Pa 250

ΔP Dimensionierung: Pa 127

Typ/Größe/Anzahl: Hi-Flo XLT 7/520 50+

592*592*520 mm

4 Stück

Ausführung: Revisionstüre

Wanne: RAL/V2A

Verschlüsse: Drehriegel

Ablauf: Ja

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037464
Projekt: Tank & Rast
Hasselberg Ost
Ort:
Anlage: Gastraum

Position: 746403
Seite: 3 Von 12
Datum: 08.05.2025
LV-Position: 001



(ZUL) KVS Zuluft VZ/VZ/VZ Gewicht: 472 kg Länge: 685 mm Druckabfall: 156 Pa

Typ: HW-HZ.G-3.0-1035-1200-18R-9-Cu0,35-Al0,15-AlSi304-1-Cu 1 1/4"-E2-4-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
Durchsatz: m³/h 3,42
Temp. ein: °C 16,33
Temp. aus: °C -5,69
Füllmenge: l 103,56
Druckverlust: kPa 153,00
Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,11
Flächenreserve: % 1,37
Wirkungsgrad feucht: % 68,40

Luft

Volumenstrom: m³/h 10000
Temp. ein: °C -12,00
Rel. Feuchte ein: % 90,00
Temp. aus: °C 11,26
Rel. Feuchte aus: % 14,53
Druckverlust: Pa 136
Druckverlust trocken: Pa 136
Luftgeschwindigkeit: m/s 2,15
Entfeuchtung: kg/h 0,00
Leistung: kW 77,70

Betriebspunkt Sommer

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
Durchsatz: m³/h 3,45
Temp. ein: °C 27,00
Temp. aus: °C 31,05
Füllmenge: l 103,56
Druckverlust: kPa 132,10
Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,12
Flächenreserve: % 1,52
Wirkungsgrad feucht: % 71,60

Luft

Volumenstrom: m³/h 10000
Temp. ein: °C 32,00
Rel. Feuchte ein: % 40,00
Temp. aus: °C 27,72
Rel. Feuchte aus: % 51,14
Druckverlust: Pa 156
Druckverlust trocken: Pa 156
Luftgeschwindigkeit: m/s 2,32
Entfeuchtung: kg/h 0,00
Leistung: kW 14,61

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05:

Temp. ein Zuluft: °C 5,0
rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0
Druckverlust trocken Zuluft: Pa 142
Pel WRG: kW 1,2
Leistungsziffer: - 38,8
Energieeffizienz: % 67,8
Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 0
Rückwärmezahl: % 69,56
WRG-Klasse H2
EN13053:2012-02:

Temp. ein Abluft: °C 25,0
rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0
Druckverlust trocken Abluft: Pa 138

Rohre: Cu1/2"-0,35
Lamelle: Aluminium
Sammler: Kupfer
Rahmen: V2A
Anschlüsse: Gerade
Frostschutz: °C -20,00
Gewicht Wärmetauscher: kg 349,96

Höhe berippt: mm 1200
Breite berippt: mm 1035
Teilung (AxB): mm
Lamellenabstand: mm 3,0
Anzahl Rohrreihen: 18
Anschluss E: 1xCu DN32 1 1/4"
Anschluss A: 1xCu DN32 1 1/4"

Ausführung: Festwand

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

Datenblatt:	02037464	Position:	746403
Projekt:	Tank & Rast Hasselberg Ost	Seite:	4 Von 12
Ort:		Datum:	08.05.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	001



(ZUL) KVS Regelgruppe	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 77 kg	Länge: 500 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:	Rox			
Pumpe:	Einzelpumpe			
RegelgruppenArt:	Standard			
Frostschutzventil:	2-Wege			

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	KVS-Regelgruppe lose, für separate Aufstellung im Innenbereich auf Gestell	
	KVS: Ohne Verdrahtung, Schaltschrank/Regelung (bauseits)	
	Inkl. Frequenzumrichter	

Datenblatt: 02037464
Projekt: Tank & Rast
Ort: Hasselberg Ost
Anlage: Gastraum

Position: 746403
Seite: 5 Von 12
Datum: 08.05.2025
LV-Position: 001



(ZUL)
Verdampfer/Verflüssiger VZ/VZ/VZ Gewicht: 204 kg Länge: 413 mm Druckabfall: 106 Pa

Fabrikat:	Rox	Typ:	XRCAF 0650 T021 05 F60 E006 3*5/8 3*7/8 (R2) (8mm)	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	R410A	
Lamelle:	Aluminium	Gewicht	64,50	
Sammler:	Kupfer	Wärmetauscher:		
Rahmen:	V2A	<u>Medium</u>		
Anzahl Rohrreihen:	5	Durchsatz:	kg/h	807,00
Lamellenabstand:	mm 6,00	Verdampfungstemp.:	°C	8,50
Anschlüsse:	Gerade	Kondensationstemp.:	°C	45,00
Anschluss E:	3*5/8	Füllmenge:	l	8,70
Anschluss A:	3*7/8	Druckverlust:	kPa	10,10
Höhe berippt:	mm 788			
Breite berippt:	mm 650			

Bypassklappe 3.400 m³/h / 5.600 m³/h:

Anordnung:	Innen	<u>Luft</u>		
Material:	Aluminium	Volumenstrom:	m³/h	heizen 6600 kühlen 4400
Ausführung:	Zahnrad	Temp. ein:	°C	5,00 28,00
Dichtigkeit:	Klasse 2	Rel. Feuchte ein:	%	- 50
Stellhebel:	Außen	Temp. aus:	°C	25,00 16,50
Stellmotor:	stetig 24V	Rel. Feuchte aus:	%	- 44
Abmessungen (B x H x T):	1050 x 314 x 115	Druckverlust:	Pa	106 64
		Leistung:	kW	44,56 21,02
		Leistung sensibel:	kW	44,56 17,25
		Leistung latent:	kW	- 3,77
		Flächenreserve	%	9,00 11,00

<u>Mischluft:</u>		heizen	kühlen
Volumenstrom:	m³/h	10000	10000
Temp. ein:	°C	5,00	28,00
Rel. Feuchte ein:	%	-	50
Temp. aus:	°C	20,00	24,00
Rel. Feuchte aus:	%	-	44

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Wärmepumpen und EEV-Kits-bauseitig	50

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

(ZUL) TAS VZ/VZ/VZ Gewicht: 94 kg Länge: 492 mm Druckabfall: 16 Pa

Fabrikat:	Rox	Führung:	V2A
Material:	PPTV	Wanne:	RAL/V2A
Ausführung:	Revisionswand	Ablauf:	Ja
Verschlüsse:	Drehriegel		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037464
 Projekt: Tank & Rast
 Hasselberg Ost
 Ort:
 Anlage: Gastraum

Position: 746403
 Seite: 6 Von 12
 Datum: 08.05.2025
 LV-Position: 001



(ZUL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 228 kg	Länge: 734 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-5056-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1088	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	10000	Motortyp:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	350	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	57	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	760	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	851	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,72	Düsendifferenzdruck:	Pa	1105
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,02 / P1	K-Faktor:	m²s/h	233
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,40	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1657			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	8,65			
Frequenz nominal:	Hz	138,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	87,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	73			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	77	82	76	77	76	70	68	dB
Lw i	73	76	81	77	70	70	68	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Kaltleiter PTC	

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: 02037464 Position: 746403
 Projekt: Tank & Rast Seite: 7 Von 12
 Ort: Hasselberg Ost Datum: 08.05.2025
 Anlage: Gastraum LV-Position: 001



(ZUL) Abströmkammer VZ/VZ/VZ Gewicht: 63 kg Länge: 1 mm Druckabfall: 3 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1186 x 1395
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	77	82	76	77	76	70	68	86
Restleistung in dB(A)	48	61	73	73	77	77	71	67	82

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	69	72	76	70	60	53	54	51	79
Restleistung in dB(A)	43	56	67	67	60	54	55	50	71

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	63	75	66	55	48	32	27	77
Restleistung in dB(A)	44	46	66	62	55	49	33	26	68

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

Datenblatt:	02037464	Position:	746403
Projekt:	Tank & Rast Hasselberg Ost	Seite:	8 Von 12
Ort:		Datum:	08.05.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	001



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt, RAL verz.	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	3209x1351x1461	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,67	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1103	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 64 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 1395
Gitterrost:	Ohne

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

(ABL) Filter	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 100 kg	Länge: 650 mm	Druckabfall: 122 Pa
---------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	Nein	Rahmen:	Verzinkt
		Manometer:	DPA2500 mit Display
1.Filterstufe		Energieeffizienzklasse:	E
Filtertyp:	Kurztasche	Filterfläche:	m² 10,4
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Medium:	Synt. Faser
Filterklasse ISO16890:	ePM10 50%		
ΔP Anfang:	Pa 44		
ΔP End:	Pa 200		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 122		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	4 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		

(ABL) Leerkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 63 kg	Länge: 398 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Revisionswand
Verschlüsse:	Drehriegel

Datenblatt: 02037464
 Projekt: Tank & Rast
 Hasselberg Ost
 Ort:
 Anlage: Gastraum

Position: 746403
 Seite: 9 Von 12
 Datum: 08.05.2025
 LV-Position: 001



(ABL) Ventilator		VZ/VZ/VZ	Gewicht: 239 kg	Länge: 775 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RQM F3-5056-BI-YG-M	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	953	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	10000	Motorart:	220-55 / IE5-10	
ΔP ext:	Pa	350	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	57	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	34	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	648	Nennndrehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	739	Frequenzumrichter:	Integriert	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,38	Düsendifferenzdruck:	Pa	1105
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,65 / P1	K-Faktor:	m²s/h	233
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,80	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1596			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	12,81			
Frequenz nominal:	Hz	133,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	80,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	72			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	82 / 79			

f	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	74	77	82	76	77	76	70	68	dB
Lw i	73	76	81	77	70	70	68	65	dB

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

Zubehör

Artikelnummer

Beschreibung

Gewicht

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:	02037464	Position:	746403
Projekt:	Tank & Rast Hasselberg Ost	Seite:	10 Von 12
Ort:		Datum:	08.05.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	001



(ABL) KVS Abluft	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 481 kg	Länge: 625 mm	Druckabfall: 156 Pa
-------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Typ: CW-HZ.G-2.7-1035-1200-16R-9-Cu0,35-Al0,15-AlSi304-1-Cu 1 1/4"-E2-4-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 3,42
Temp. ein:	°C -5,69
Temp. aus:	°C 16,33
Füllmenge:	l 92,31
Druckverlust:	kPa 133,92
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,11
Flächenreserve:	% 0,37
Wirkungsgrad feucht:	% 68,40

Luft

Volumenstrom:	m³/h 10000
Temp. ein:	°C 22,00
Rel. Feuchte ein:	% 30,00
Temp. aus:	°C 1,27
Rel. Feuchte aus:	% 96,66
Druckverlust:	Pa 142
Druckverlust trocken:	Pa 137
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,09
Entfeuchtung:	kg/h 10,57
Leistung:	kW 77,70

Betriebspunkt Sommer

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 3,45
Temp. ein:	°C 31,05
Temp. aus:	°C 27,00
Füllmenge:	l 92,31
Druckverlust:	kPa 115,96
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,12
Flächenreserve:	% 0,60
Wirkungsgrad feucht:	% 71,60

Luft

Volumenstrom:	m³/h 10000
Temp. ein:	°C 26,00
Rel. Feuchte ein:	% 50,00
Temp. aus:	°C 30,30
Rel. Feuchte aus:	% 38,96
Druckverlust:	Pa 147
Druckverlust trocken:	Pa 156
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,33
Entfeuchtung:	kg/h 0,00
Leistung:	kW 14,61

Rohre:	Cu1/2"-0,35
Lamelle:	Aluminium
Sammler:	Kupfer
Rahmen:	V2A
Anschlüsse:	Gerade
Frostschutz:	°C -20,00
Gewicht Wärmetauscher:	kg 321,61

Höhe berippt:	mm 1200
Breite berippt:	mm 1035
Lamellenabstand:	mm 2,7
Anzahl Rohrreihen:	16
Anschluss E:	1xCu DN32 1 1/4"
Anschluss A:	1xCu DN32 1 1/4"

Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A
-------------	----------	--------	---------

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

(ABL) TAS	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 42 kg	Länge: 175 mm	Druckabfall: 16 Pa
------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Führung:	V2A
Material:	PPTV	Wanne:	RAL/V2A
Ausführung:	Revisionswand	Ablauf:	Ja
Verschlüsse:	Drehriegel		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Datenblatt:	02037464	Position:	746403
Projekt:	Tank & Rast Hasselberg Ost	Seite:	11 Von 12
Ort:		Datum:	08.05.2025
Anlage:	Gastraum	LV-Position:	001



(ABL) Abströmkammer	VZ/VZ/VZ	Gewicht: 114 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 3 Pa
----------------------------	-----------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

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

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T):	996 x 1214 x 115

Abmessungen (B x H)	1186 x 1395
---------------------	-------------

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

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

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	76	79	72	73	69	65	64	83
Restleistung in dB(A)	46	60	70	69	73	70	66	63	77

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	73	75	80	76	67	61	59	55	83
Restleistung in dB(A)	47	59	71	73	67	62	60	54	76

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	71	63	75	66	55	48	32	27	77
Restleistung in dB(A)	44	46	66	62	55	49	33	26	68

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

Datenblatt: 02037464
 Projekt: Tank & Rast
 Hasselberg Ost
 Ort:
 Anlage: Gastraum

Position: 746403
 Seite: 12 Von 12
 Datum: 08.05.2025
 LV-Position: 001



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

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Kreislaufverbundsystem
Thermischer Übertragungsgrad:	69,56 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,27 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,00 %

SVLint:	549,76 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1596,65 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1346,65 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,78 m³/s	Volumenstrom:	2,78 m³/s
ΔP ext:	350 Pa	ΔP ext:	350 Pa
ΔP s, add:	213 Pa	ΔP s, add:	116 Pa
ΔP s, int:	254 Pa	ΔP s, int:	239 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	55 Pa	Filter Druckverlust anf.:	44 Pa
WRG Druckverlust trocken:	142 Pa	WRG Druckverlust trocken:	138 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	817 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	705 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	57 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	57 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	3,02 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,65 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	73,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	72,00 %
SVLv:	942,47 [W/(m³/s)]	SVLv:	791,67 [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