

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	1 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	S.Reifenröther	Anzahl:	1 Stück
Bauart Zuluft:	HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022		
Bauart Abluft:	HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	innen verzinkt 120 mm, 127,65 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	Ca. 1675 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)		
Zubehör:	Dämmstreifen		

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	2 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, 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	1193x1150x2175	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,40	Geschwindigkeitsklasse:	V1
Gewicht:	kg	721	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 83 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	985 x 2109

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

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 87 kg	Länge: 281 mm	Druckabfall: 98 Pa
---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

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

1.Filterstufe

Filtertyp:	Panelfilter	Energieeffizienzklasse:	-
Filterklasse EN 779:2012:	M5	Filterfläche:	m² 45,9
Filterklasse ISO16890:	ePM10 60%	Medium:	Glasfaser

ΔP Anfang:	Pa	49
ΔP End:	Pa	147
Max. Druckverlust:	Pa	250
ΔP Dimensionierung:	Pa	98

Typ/Größe/Anzahl	EcoPleat Green 3GPA 592x592x96-M5-0	592*592*96 mm	3 Stück
	EcoPleat Green 3GPA 592x287x96-M5-0	287*592*96 mm	3 Stück

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

Software ALAG

[17.07.2025]

Version 1.24/4.2



Datenblatt: 02037647 Position: 764701
 Projekt: Galerie Luise Hannover KVS Seite: 3 Von 7
 Ort: Hannover Datum: 28.10.2025
 Anlage: Wärmerückgewinnung LV-Position:



(ZUL) KVS Zuluft VZB/VZB/V2A Gewicht: 467 kg Länge: 525 mm Druckabfall: 103 Pa

Typ: HW-HZ.G-2.5-835-1860-14R-9-Cu0,35-Al0,15-AlMg3-1-Cu 1
 1/4"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 3,67
 Temp. ein: °C 15,95
 Temp. aus: °C -7,13
 Füllmenge: l 104,19
 Druckverlust: kPa 178,00
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,20
 Flächenreserve: % 1,80
 Wirkungsgrad feucht: % 68,20

Luft

Volumenstrom: m³/h 10700
 Temp. ein: °C -14,00
 Rel. Feuchte ein: % 90,00
 Temp. aus: °C 10,55
 Rel. Feuchte aus: % 12,70
 Druckverlust: Pa 88
 Druckverlust trocken: Pa 88
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,84
 Entfeuchtung: kg/h 0,00
 Leistung: kW 87,74

Betriebspunkt Sommer

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 3,70
 Temp. ein: °C 27,40
 Temp. aus: °C 32,71
 Füllmenge: l 104,19
 Druckverlust: kPa 153,50
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,20
 Flächenreserve: % 0,20
 Wirkungsgrad feucht: % 70,91

Luft

Volumenstrom: m³/h 10700
 Temp. ein: °C 34,00
 Rel. Feuchte ein: % 35,00
 Temp. aus: °C 28,34
 Rel. Feuchte aus: % 48,27
 Druckverlust: Pa 103
 Druckverlust trocken: Pa 103
 Luftgeschwindigkeit: m/s 2,02
 Entfeuchtung: kg/h 0,00
 Leistung: kW 20,65

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05:

Temp. ein Zuluft: °C 5,0
 rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Zuluft: Pa 93
 Pel WRG: kW 0,9
 Leistungsziffer: - 57,8
 Energieeffizienz: % 67,8
 Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 711
 Rückwärmezahl: % 68,96
 WRG-Klasse H3
 EN13053:2020-05:
 WRG-Klasse H2
 EN13053:2012-02:
 Rohre: Kupfer
 Lamelle: Aluminium
 Sammler: Kupfer
 Rahmen: Aluminium
 Anschlüsse: Gerade
 Frostschutz: °C -20,00
 Gewicht Wärmetauscher: kg 341,39

Temp. ein Abluft: °C 25,0
 rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Abluft: Pa 93

Höhe berippt: mm 1860
 Breite berippt: mm 835
 Lamellenabstand: mm 2,5
 Anzahl Rohrreihen: 14
 Anschluss E: DN32
 Anschluss A: DN32

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	4 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified	

(ZUL) Abströmkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 84 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 2 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Welldrahtgitter
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	985 x 2109
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Welldrahtgitter (ohne Kanalanschluss)	
	Siphon DS	

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	5 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sondergröße
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, 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	1857x1380x1450	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,76	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	786	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 65 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1215 x 1384
Gitterrost:	Ohne

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

(ABL) Filter	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 101 kg	Länge: 650 mm	Druckabfall: 94 Pa
---------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A
		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 47		
ΔP End:	Pa 141		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 94		
Typ/Größe/Anzahl	Basic-Flo A5/370	592*592*370 mm	4 Stück
Ausführung:	Revisionstüre		
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	6 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



(ABL) KVS Abluft **VZB/VZB/V2A** **Gewicht: 475 kg** **Länge: 625 mm** **Druckabfall: 191 Pa**

Typ: CW-HZ.G-2.8-1005-1140-16R-8-Cu0,35-Al0,15-AlMg3-1-Cu
1 1/4"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 3,67
Temp. ein:	°C -7,13
Temp. aus:	°C 15,95
Füllmenge:	l 85,47
Druckverlust:	kPa 196,20
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,19
Flächenreserve:	% 1,82
Wirkungsgrad feucht:	% 68,20

Luft

Volumenstrom:	m³/h 10700
Temp. ein:	°C 22,00
Rel. Feuchte ein:	% 30,00
Temp. aus:	°C 0,59
Rel. Feuchte aus:	% 96,31
Druckverlust:	Pa 186
Druckverlust trocken:	Pa 178
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,61
Entfeuchtung:	kg/h 13,96
Leistung:	kW 87,74

Betriebspunkt Sommer

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 3,71
Temp. ein:	°C 32,71
Temp. aus:	°C 27,40
Füllmenge:	l 85,47
Druckverlust:	kPa 169,88
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,21
Flächenreserve:	% 0,71
Wirkungsgrad feucht:	% 70,91

Luft

Volumenstrom:	m³/h 10700
Temp. ein:	°C 26,00
Rel. Feuchte ein:	% 50,00
Temp. aus:	°C 31,67
Rel. Feuchte aus:	% 36,03
Druckverlust:	Pa 191
Druckverlust trocken:	Pa 103
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,72
Entfeuchtung:	kg/h 0,00
Leistung:	kW 20,64

Rohre:	Kupfer
Lamelle:	Aluminium
Sammler:	Kupfer
Rahmen:	Aluminium
Anschlüsse:	Gerade
Frostschutz:	°C -20,00
Gewicht Wärmetauscher:	kg 274,37

Höhe berippt:	mm 1140
Breite berippt:	mm 1005
Lamellenabstand:	mm 2,8
Anzahl Rohrreihen:	16
Anschluss E:	DN32
Anschluss A:	DN32

Ausführung:	Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Hinweise:	This component is not included in the software Eurovent certified		

Datenblatt:	02037647	Position:	764701
Projekt:	Galerie Luise Hannover KVS	Seite:	7 Von 7
Ort:	Hannover	Datum:	28.10.2025
Anlage:	Wärmerückgewinnung	LV-Position:	



(ABL) Abströmkammer	VZB/VZB/V2A	Gewicht: 145 kg	Länge: 386 mm	Druckabfall: 9 Pa
----------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	750 x 1114 x 115

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

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

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	