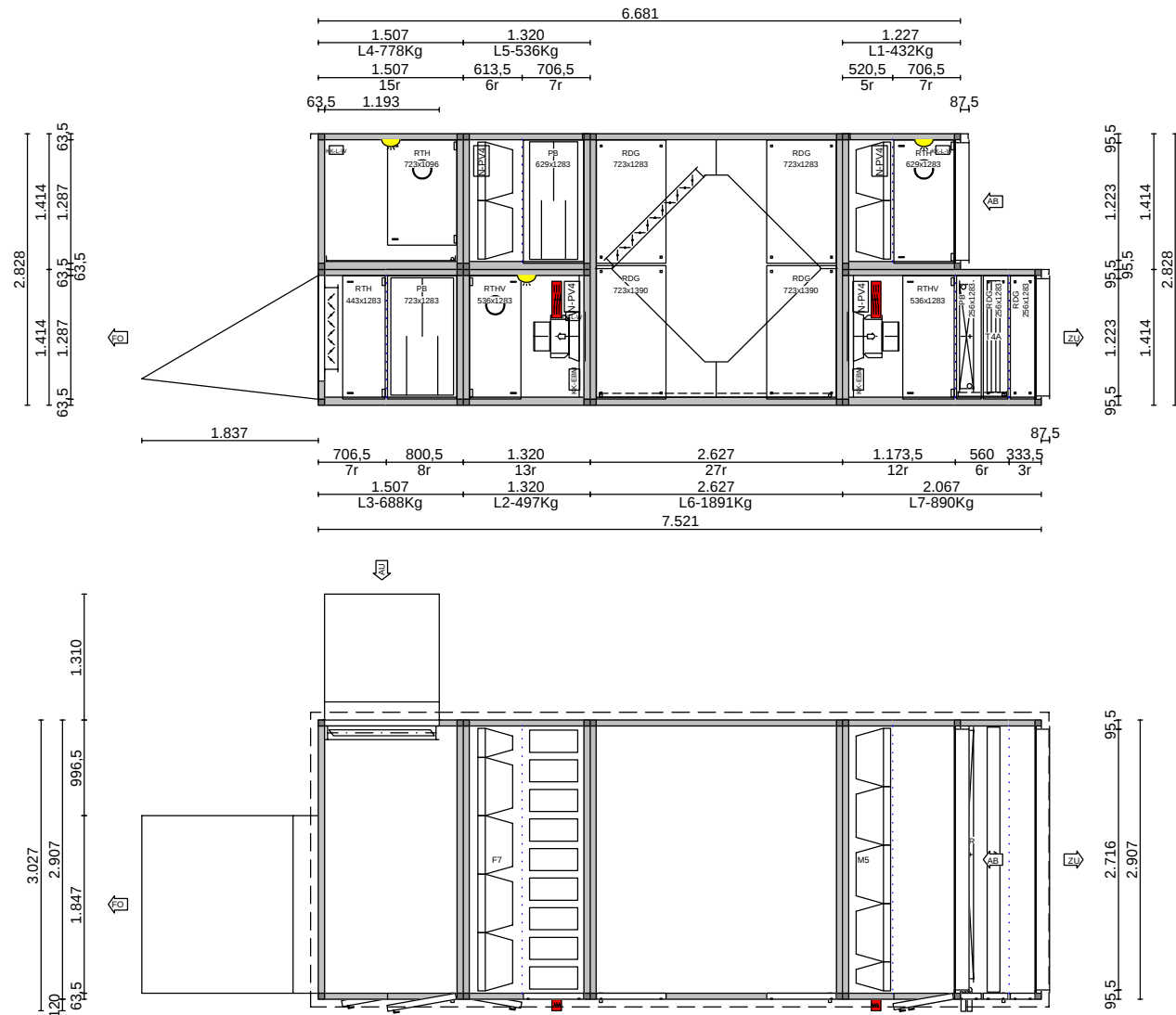




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
 Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
 Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein



Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 21042201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 210, Außen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1 gez.:	Datum: 14.07.2026
				Typ: WK14/30-210/K3/S/GS Maßstab: 1:73	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5713 Kg
					Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21042201**
Von Datum **05.05.2026**
Sachbearbeiter **Luca Sättele** Telefon [DW]
Agent

Telefon **0771/803-0**
E-Mail **Info@nova-klima.de**
www.nova-klima.de
E-Mail **luca.saettele@nova-klima.de**
Bearbeitungsstand Angebot
14.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Dachgerät VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **565** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,63** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,14**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/30-210/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7521 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4095		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 Klasse V2		Profile VZ vollummantel Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion		15 R	L: 1507 mm	Geh. Innen	VZ	778 Kg	Delta P	33 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
1 Set Tür-Feststellvorrichtung		Montiert						
<u>Jalousieklappe</u>		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		21.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,99	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		10			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946	Material Lamellen / Rahmen			AL	/	AL
		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom						
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet	mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,80 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße	1 1/4 "	
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W	Spannung [V]		230	Schutz		IP65
		Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210422	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, CO,	Seite 2 / 9				
Filter		6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	224 Kg	Delta P	112 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	30,60			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	62					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	162						2 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	21.000									
Energieeffizienz-Klasse	E					Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	2.010			
Filtermedium	Montiert									
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung										
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion									
Material Filteraufnahmerahmen	V2A									
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung										
gem. DIN EN ISO 16890		ePM1 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 55 %			ePM2,5: 70 %		ePM10: 89 %	
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert							Montiert		
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022							Montiert		
Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff										

Schalldämpfer		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	312 Kg	Delta P	21 Pa									
Kulissentype	KUL-EMB-230-78-9	2780x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Luftmenge m³/h	21.000				ABS [dB]						5,0	8,0	15,0	24,0	33,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	78,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]						38,0							
Ausführung	Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]						6,79							
Kulissenanzahl:	9	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm	Kulissenhöhe:	1.223,0 mm											
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ	Montiert											
Platte mit Bügelverschluss																		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210422		Anlage		BG 210, Außen, Re, GS, CO,		Seite		3 / 9					
Plattentauscher - Diagonalstrom						27 R		L:		2627 mm		Geh. Innen		VZ		Delta P		152 Pa	
Heizmodus		Type :		PCF-I-2.9-220-2350-BR-420-C-CM				Lamellen		Aluminium						Rahmen		AL	
Außenluft m³/h		21.000						Abluft [m³/h]		21.000									
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		35,0					
Austritt °C		16,30		Feuchte [%]		11,0		Austritt [°C]		-0,70		Feuchte [%]		99,0					
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]				83,2		Rückgewinn feucht [kW]				199,39		Einfriertemperatur [°C]				0,00			
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]				75,9		Rückgewinn trocken [kW]				181,73									
Ausführung		Bypaßklappe																	
Kühlmodus																			
Außenluft m³/h		21.000						Abluft [m³/h]		21.000									
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		50,0					
Austritt °C		24,40		Feuchte [%]		62,0		Austritt [°C]		29,60		Feuchte [%]		32,0					
Wirkungsgrad [%]						Rückgewinn [kW]				53,45									
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>										<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>									
Temperaturwirkungsgrad [%]				75,90		bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz [%]				74,00		bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG				Ja		Zulufttemperatur [C°]				20,18									
Wärmerückgewinnungsklasse				H1		Leistung [kW]				106,90									
Leistungsindex				40,80		Druckverlust trocken [Pa]				269		gesamt für Zu- und Abluft							
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022														Montiert			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Tropfwanne		Qualität		V2A		Ablauf seitlich				Ablaufgröße				1 1/4 "					

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210422		Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, CO,		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	461 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031		Anzahl		2		
Ventilator		2 St.		EBM-Papst VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]		21.000		gesamt		Schutz		IP55				
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F				
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,150				
Dyn. Pres. [Pa]		96				Drehzahl [1/min]		2.480 bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		783				Strom [A]		6,30				
Drehzahl [1/min]		2.181 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,6										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 910		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200								
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580								
Lieferklasse		1										
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,50				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10				
Ansaug		65,3	74,3	75,9	73,9	72,1	71,4	77,1	72,9	81,2	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,03 / 7,91	
Austritt		70,2	76,2	77,3	78,9	79,8	78,4	78,6	74,6	85,4	Wirkdruck [Pa] 1.311	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Düsenbeiwert je Ventilator 290				
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt								Montiert		
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert								Montiert		
Ventilatorrennwand verzinkt												
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A								Montiert		
EC-Motor Anschlussbild 21RP4												
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert		
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Reparaturschalter Kraftstrom												
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer								
Typ		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000	Strom [A]	32,00
Anzahl Reparaturschalter:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	322 Kg	Delta P	59 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	21.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,08	Med. Menge [l/s]				3,1500	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,40	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	62,0	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				29,80	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]				29,300	Führungen		AL	
Leistung [kW]	65,98	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	11,30	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	11,0	Med. Menge [l/s]				1,4100				
Luft aus [°C]	26,17	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	4,0	Med out [°C]				27,00				
Leistung [kW]	105,47	Med. Druck [kPa]				6,20				
Rohr 3	Kreisläufe 21	Lamellenabstand [mm]	4,00							
in LR rechts			abgewinkelt			Nein				
Platte mit Bügelverschluss										
Revisionsdeckel mit Griff										
Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich				Ablaufgröße	1 1/4 "			
Tropfenabscheider	Modell T400	Lamellen	PPTV			Ausziehbar	Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von 22 [Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten										

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	107 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	59,6	65,3	58,9	47,2	36,2	39,8	51,1	51,9		57,1
Austritt	71,2	77,2	78,3	78,9	79,8	78,4	78,6	74,6		85,4
Neben Gerät max.	61,9	60,8	59,9	60,2	54,6	49,4	44,9	32,9		60,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,3	67,3	66,5	65,6	59,5	54,4	51,3	39,2		65,9

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten					
Baugröße		WK14/30-210/K3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>					
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75			
Länge [mm]		6681	Breite [mm]		2907	Höhe [mm]		1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1617			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]		21.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7	Klasse	V2	Profile		VZ	vollummantel Farbe RAL 7046		
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>										
Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung										
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102										
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944										
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)										
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)										
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210422	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, CO,	Seite 6 / 9		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	236 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65
		Leistung [Watt] 5		verdrahtet		auf Klemmkasten		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025					Montiert	
Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	196 Kg	Delta P	92 Pa
Hersteller		Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	24,40	
						Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]		46			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]		138				2 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]		21.000						
Energieeffizienz-Klasse		E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150		
Filtermedium		Montiert						
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion						
Material Filteraufnahmeahmen		VZ						
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung								
gem. DIN EN ISO 16890		ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %		ePM2,5: 25 %		ePM10: 55 %
1	Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert					Montiert	
1	Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert	
Plattentauscher - Diagonalstrom		27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	138 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210422		Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, CO,				Seite 7 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	497 Kg	Delta P	
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl 2				
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h]		21.000 gesamt				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW] 4,150								
Dyn. Pres. [Pa]		96				Drehzahl [1/min] 2.480				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		676				Strom [A] 6,30								
Drehzahl [1/min]		2.098 / 2.480 max.				Spannung [V] 3x400 / 50								
						Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		70,8												
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 841				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]				25200				
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]				580				
Lieferklasse		1												
SFPv-Wert nach EN16798-3														
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,10				
Ansaug		65,1	76,7	76,2	74,0	71,6	71,1	77,0	72,8	81,1	max. Steuerspannung [V] 10			
Austritt		69,4	78,3	77,4	78,8	79,4	77,6	78,4	74,5	85,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,28 / 6,74			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa] 1.311		
												Düsenbeiwert je Ventilator 290		
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt										Montiert		
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert										Montiert		
		Ventilatortrennwand verzinkt												
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A										Montiert		
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4												
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.								Schauglas						
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert		
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich														
Reparaturschalter Kraftstrom														
Poleanzahl 3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer												
Typ RLT32/3 - ÖS						Schutz IP65		Leistung [kW] 11,000		Strom [A] 32,00				
Anzahl Reparaturschalter:														
Beleuchtung LED Feuchtraumleuchte 5W						Spannung [V] 230		Schutz IP65						
		Leistung [Watt] 5				verdrahtet		auf Klemmkasten						
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025										Montiert		
Schalldämpfer					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	333 Kg	Delta P 22 Pa	
Kulissentype KUL-EMB-230-78-9 2780x1223x650 VZ/0.					Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Luftmenge m³/h 21.000					ABS [dB] 6,0 9,0 18,0 29,0 38,0 31,0 23,0 18,0									
Spaltbreite [mm] 78,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 38,0									
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,79									
Kulissenanzahl: 9		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 650,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm								
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210422	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, CO,	Seite 8 / 9			
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	355 Kg	Delta P	18 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		21.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		11			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,85		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		2,45 m/s	
Farbe außen		RAL 7035				Montiert		Ja	

Schalleistung [dB]									Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	64,1	75,7	74,2	71,0	66,6	66,1	72,0	67,8	76,5	
Austritt	66,5	72,3	62,4	52,9	44,6	49,6	58,4	59,5	63,9	
Neben Gerät max.	61,1	62,9	60,0	60,1	54,2	48,6	44,7	32,8	60,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,4	68,6	65,5	63,2	55,8	50,7	49,5	37,5	63,7	

1 Set	Bodenversiegelung	VZB	nicht montiert
1 Set	Gerätedach wetterfest		Montiert
1 Stk.	Typenschild NOVA		Montiert
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen		nicht montiert
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie		
1 Set	Hinweisschild für Filterwartung gemäß VDI 6022		

Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile					
Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2907 mm	1414 mm	1227 mm	432 Kg
	2	2907 mm	1414 mm	1320 mm	497 Kg
	3	2907 mm	1414 mm	1507 mm	688 Kg
	4	2907 mm	1414 mm	1507 mm	778 Kg
	5	2907 mm	1414 mm	1320 mm	536 Kg
	6	2907 mm	2828 mm	2627 mm	1891 Kg
	7	2907 mm	1414 mm	2067 mm	890 Kg

Angeführte Gewichte sind Leergewichte / Angeführte Fabrikate sind beispielhaft
Betriebsdruck Wasserwärmetauscher aus Cu/Al 16 bar
Verz. entspricht sendzimiervverzinkt / V2A entspricht Werkstoffnummer 1.4301
Die Oberfläche von verzinkten Blechen kann unterschiedliche Strukturen aufweisen. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von beschichteten Blechen
Vorgenannte Farbangaben unterliegen den üblichen Farbtoleranzen.
Die Berücksichtigung von Grundrahmen / Gerätefüßen ist wegen der besseren Hinterlüftung des Gehäusebodens empfehlenswert
Die Luftaustritts-Daten des Kühlers beziehen sich nicht auf den Geräte-Austritt sondern auf den Zustand der gekühlten Luft direkt hinter dem Kühler.
Bei Geräten für Außenaufstellung ist es erforderlich, die Wannenabläufe und Siphons mit einem Frostschutz auszustatten
Bei bauseitigen internen Verrohrungen im Gerät sind die Gehäusewanddurchführungen eine bauseitige Leistung Verkabelung von einer Liefereinheit zur nächsten Liefereinheit auf der Baustelle sind bauseits umzusetzen
Falls Gehäusewanddurchführungen von NOVA geschuldet sind, sind die Angaben über die Örtlichkeit mit NOVA abzustimmen und mit Rückgabe der freigegebenen Auftragsbestätigung inkl. Datenblätter und Geräteskizzen zu benennen ansonsten kann die Ausführung der Wanddurchführungen nicht mehr durchgeführt werden.
Verbindliche Daten sind erst den Datenblättern und Skizzen der Auftragsbestätigung zu entnehmen
Bezugsgrößen: Luftdichte 1,2 kg/m³, Temperatur 20° C
Als Stand der Technik empfehlen wir die aktuelle RLT-Richtlinie zu beachten
Info im Internet unter www.rlt-geraete.de
Kurzzeichenerklärung der Materialausführung: VZ=verzinkt / VZL=verzinkt lackiert / VZB=verzinkt beschichtet
V2A=Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301 / PP=Polypropylen
MB= Modellbox

Genauigkeitsklasse 1:

Volumenstrom +/- 2,5%, Druckerhöhung +/- 2,5%, Antriebsleistung +/- 3%, Wirkungsgrad +/- 2%

Genauigkeitsklasse 2:

Volumenstrom +/- 5%, Druckerhöhung +/- 5%, Antriebsleistung +/- 8%, Wirkungsgrad +/- 5%

Die Messungen für die Genauigkeitsklassen sind Prüfstandsmessungen

Die in den Datenblättern aufgeführten Parameter gelten nur für die angegebenen Luftmengen.

Wird das Gerät mit anderen Luftmengen betrieben, sind Einstellungen und Regel-Sequenzen entsprechend zu ändern.

Zu Ausführungsdetails siehe NOVA Gesamtkatalog Stand 10/2010

Soweit in den technischen Daten zum Ventilator nicht angegeben,

werden die Frequenzumrichter (auch bei Kompaktantrieben) nicht im Werk parametrier.

Hinweis: Bei der angegebenen Nennluftmenge sind Leckagen von Gehäuse und WRG nicht zusätzlich berücksichtigt. Diese sind bereits bei der Planung zu berücksichtigen.

Wir weisen darauf hin, dass Klima- und Lüftungsgeräte dem aktuell gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG) und den mitgeltenden Vorschriften entsprechen müssen (SFP 4 oder besser und Wärmerückgewinnung mind. Klasse H3 bei 4000 m³/h und mehr).

Lieferung ab 1.01.2016 / 1.01.2018 nur noch möglich, wenn die Anforderungen gem. 1253/2014/EU (Erp 2016 / 2018) erfüllt sind, dieses gilt innerhalb der EU

Unterlagen nicht an Dritte weiterleiten

Die Anforderungen aus dem Blitzschutzkonzept an die Elektroinstallation des RLT-Gerätes müssen nach DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2017-02 angegeben werden. Das RLT-Gerät einschließlich der Betriebsmittel muss im Blitzschutzbereich LBZ 0B installiert werden.

Bei Bedarf ist das Zu- und Abluftkanalsystem gebäudeseitig mit luftdichten Klappen auszustatten, um eine Rückströmung feuchter Raumluft bei Anlagenstillstand zu verhindern (Kondensatbildung bei Abkühlung).

Bei Gegenströmern, Kreuzgegenströmern und Wärmerädern sind Leckagen zwischen Zu- & Abluft bzw. Außen- & Fortluft konstruktionsbedingt vorhanden.