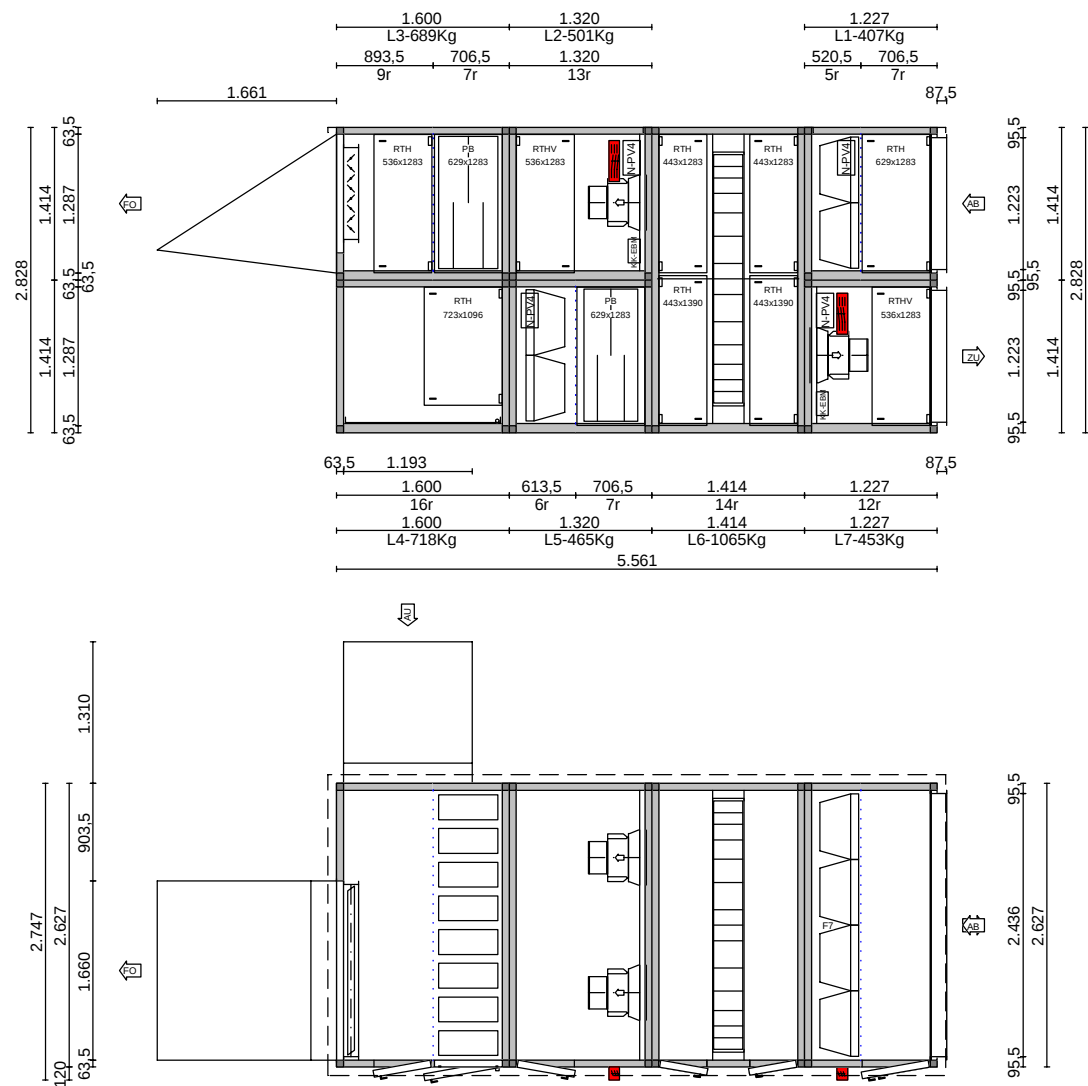




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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

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.: 21042002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Außen, Re, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/27-210/S/RT	Maßstab: 1:70	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 4299 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Re, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21042002**
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)] **765** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,26**
Interner Druckverlust [Pa] **502** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,27**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,89** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,43**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/27-210/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5561 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2701		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	718 Kg	Delta P	33 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		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									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,80 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn					Seite		2 / 8	
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen		VZ	193 Kg	Delta P	129 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		27,20					
							Taschenlänge [mm]		360					
Anfangsdruck [Pa]		79				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		8 x	592	x	592			
Enddruck [Pa]		179												
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	272 Kg	Delta P	23 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-82-8 2500x1223x500 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	23,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]		82,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		40,0							
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		7,27							
Kulissenanzahl:		8	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.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn	Seite 3 / 8			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	203 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-2350/2350-2300				kZ	
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>							
Abluft [m³/h]	21.000			Abluft [m³/h]	21.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-2,60	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0		
Zuluft [m³/h]	21.000			Zuluft [m³/h]	21.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	13,10	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	236,38			Ges. rückgew. Leistung [kW]		53,31			
Sens. rückgew. Leistung [kW]	177,96			Sens. rückgew. Leistung [kW]		53,31			
Rückwärmzahl [%]	78,6			Rückwärmzahl [%]		74,9			
Rückfeuchtezahl [%]	55,2			Rückfeuchtezahl [%]					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>							
Temperaturwirkungsgrad	78,70			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	75,90			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]	20,74				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	110,63				
Leistungsindex	28,59			Druckverlust trocken [Pa]	215	gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp	MICROMAX 180				Spülkammer keine °				
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung									
Rotationswärmetauscher-Gehäuse als eine Liefereinheit, keine Gehäuse Trennung zwischen Zu- und Abluft									
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022				Montiert				
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung									
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert				
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert				
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert				
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert				

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210420		Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn		Seite 4 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1227 mm		Geh. Innen	VZ	453 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]		794						Strom [A]		6,30			
Drehzahl [1/min]		2.191 / 2.480				max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,8											
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 913				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)			
Ansaug		65,6	74,1	75,9	74,0	72,2	71,4	77,2	72,9	81,3			
Austritt		70,5	76,0	77,3	78,9	79,9	78,5	78,7	74,6	85,5			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166													
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.													
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert			
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich													
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2436 mm		Höhe 1223 mm		Montiert	Ja
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:													

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)		
Mitten-Frq. [Hz]										Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug												
Austritt												
Neben Gerät max.												
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK14/27-210/S/RT				Gehäuse:		
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5561	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1597				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	21.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet	RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,8	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							

Ansaug- / Ausblassektion	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	222 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm
						Montiert
						Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	185 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	27,20		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	179							
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	VZ							
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	

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	192 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210420		Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn		Seite		6 / 8											
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	501 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]		773				Strom [A]		6,30															
Drehzahl [1/min]		2.173 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50															
						Wirkungsgrad Klasse		IE5															
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,4																					
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 952																					
Leistungsklasse		P1																					
Lieferklasse		1																					
SFPv-Wert nach EN16798-3																							
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in															
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,40									
Ansaug		65,1		74,5		75,9		73,9		72,0		71,3		77,1		72,9		81,2		max. Steuerspannung [V]		10	
Austritt		69,9		76,4		77,2		78,8		79,7		78,3		78,6		74,6		85,3		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,96 / 7,80	
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											
		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:																							

Schalldämpfer		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	286 Kg	Delta P	24 Pa			
Kulissentype KUL-EMB-230-82-8 2500x1223x550 VZ/0.		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 21.000		ABS [dB]		5,0	8,0	16,0	25,0	34,0	28,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm] 82,0		Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		40,0							
Ausführung Glasseide		Luftgeschw. im Spalt [m/s]		7,27							
Kulissenanzahl: 8	Kulissenbreite: 230,0 mm	Kulissenlänge: 550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm							
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt			VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, ohn	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	403 Kg	Delta P 22 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		21.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,31		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							
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,73 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	63,1	72,5	72,9	69,9	67,0	66,3	72,1	67,9
Austritt	68,0	71,4	64,2	56,8	48,8	53,3	59,6	60,6
Neben Gerät max.	61,6	61,0	59,8	60,1	54,5	49,3	44,9	32,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,7	66,4	65,0	63,0	56,2	51,3	49,7	37,7

1 Set	Bodenversiegelung						
1 Set	Gerätedach wetterfest			VZB		nicht montiert	
1 Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	2627 mm	1414 mm	1227 mm	407 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	501 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1600 mm	689 Kg
	4	2627 mm	1414 mm	1600 mm	718 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1320 mm	465 Kg
	6	2627 mm	2828 mm	1414 mm	1065 Kg
	7	2627 mm	1414 mm	1227 mm	453 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.