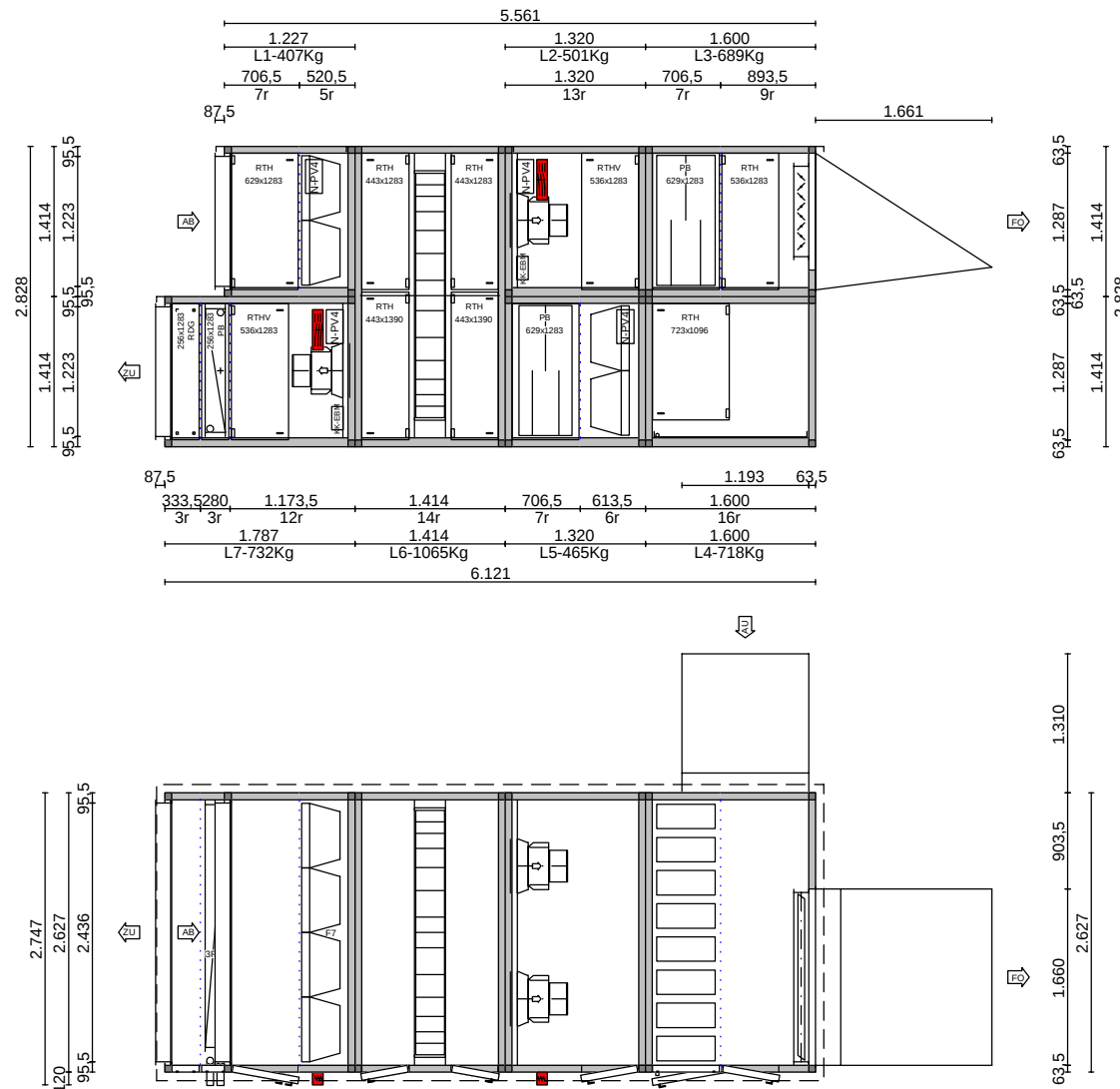




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

 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.	
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung
Vorabzug			

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
Standort:	Lfd. Nr.: 21032102		
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
Anlage: BG 210, Außen, Li, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
Typ: WK14/27-210/3/S/RT	Maßstab: 1:71	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 4578 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Li, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21032102**
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
20.07.2026

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)] **761** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**
Interner Druckverlust [Pa] **502** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,28**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,58** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,43**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/27-210/3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6121 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2980		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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, RT, Heize										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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung																			
Filterbedienung						ausbaubar durch Wartungssektion													
Material Filteraufnahmeahmen		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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, RT, Heize	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.		210321		Anlage		BG 210, Außen, Li, RT, Heize		Seite		4 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		436 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]		826				Strom [A]		6,30													
Drehzahl [1/min]		2.217 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
						Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		74,6																			
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 952																			
Leistungsklasse		P1																			
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]						8,60			
Ansaug 66,2 73,5 76,0 74,1 72,5 71,6 77,3 73,1 81,4												max. Steuerspannung [V]						10			
Austritt 71,3 75,4 77,4 79,1 80,1 78,8 78,8 74,8 85,7												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						6,32 / 8,37			
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	
		Ventilortrennwand 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 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:																					
Erhitzer						3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		195 Kg		Delta P 32 Pa			
Luftmenge [m³/h]		21.000		Medium		Wasser		Materialien:													
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,20		Med. Menge [l/s]		4,4300		Lamellen		AL											
Luft ein [°C]		13,10		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU											
Feuchte [%]		49,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU											
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		8,20		Rahmen		VZ											
Feuchte [%]		22,0		Inhalt [ltr]		29,400		Führungen		AL											
Leistung [kW]		91,79		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00															
Rohr		3		Kreisläufe		46		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		2 1/2							
in LR links								abgewinkelt				Nein									
Platte mit Bügelverschluss																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, RT, Heize				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	101 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [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	63,6	58,1	47,5	37,4	40,1	51,3	52,1	56,9
Austritt	73,3	77,4	79,4	80,1	81,1	79,8	79,8	75,8	86,7
Neben Gerät max.	63,0	60,0	60,0	60,4	54,9	49,8	45,1	33,1	60,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,2	66,4	66,4	65,4	59,4	54,4	51,2	39,1	65,8

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	WK14/27-210/3/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]	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.	210321		Anlage	BG 210, Außen, Li, RT, Heize		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		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Leistungsklasse		P1		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Lieferklasse		1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]							
SFPv-Wert nach EN16798-3				25200							
				580							
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-					
						Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		8,40			
Ansaug		65,1	74,5	75,9	73,9	72,0	71,3	77,1	72,9	81,2	10
Austritt		69,9	76,4	77,2	78,8	79,7	78,3	78,6	74,6	85,3	5,96 / 7,80
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			
								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]
Anzahl Reparaturschalter:		32,00									

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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, RT, Heize				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	
<u>Jalousieklappe</u>				FO		Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite											
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite							
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											
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		2,73 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen		RAL 7035									

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					nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest			VZB		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	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	1787 mm	732 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.