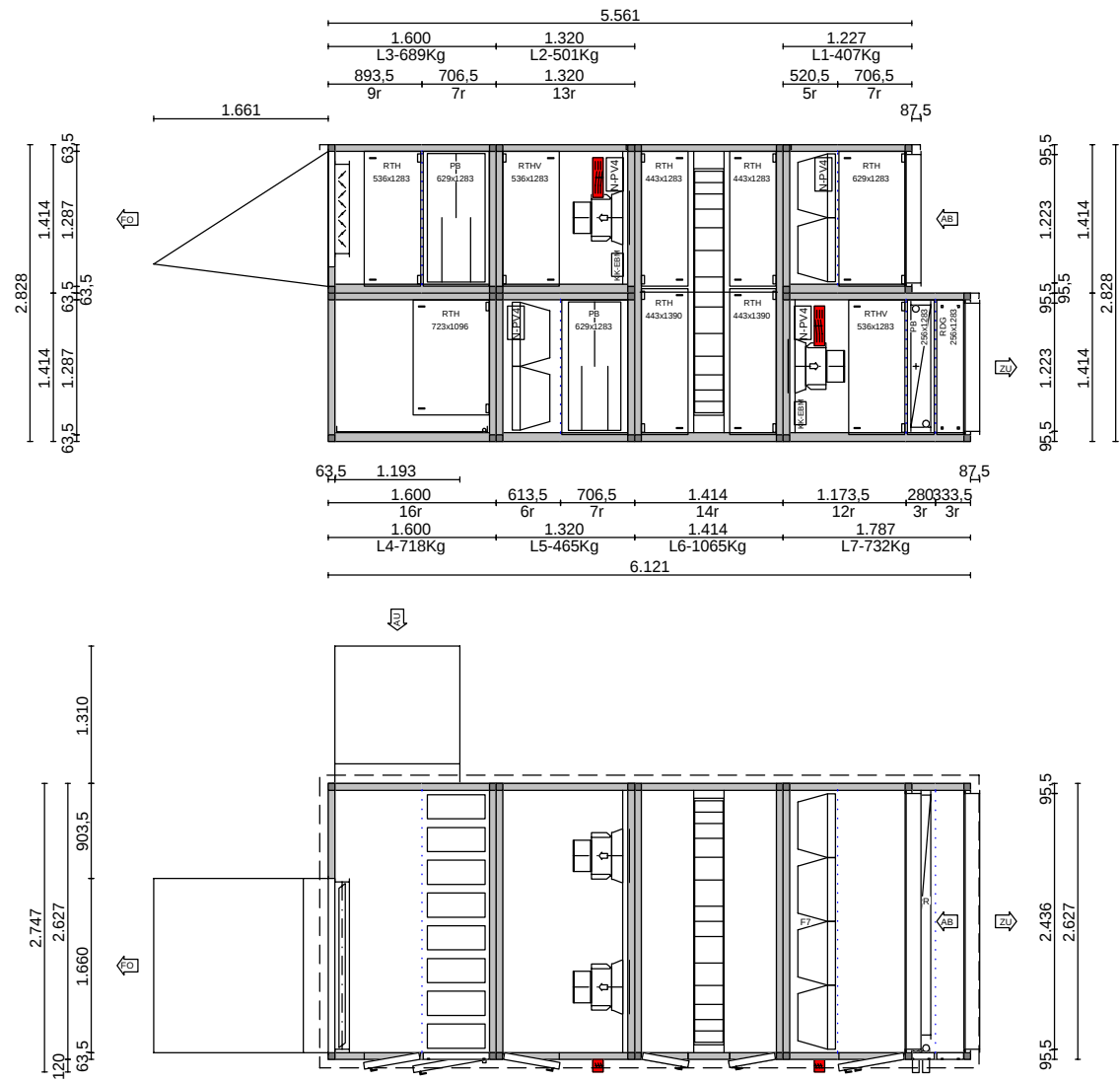




- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- Beleuchtung
- Lufttrichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss
- RTH Revisionstür mit Hebelverschluss
- RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss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

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.: 21042102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/27-210/3/S/RT	Maßstab: 1:71	Zchngr.-Nr.:	Gewicht: 4578 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21042102**
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)] **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 **drehzahl geregelt**

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.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, Heiz							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.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, Heiz		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.		210421		Anlage		BG 210, Außen, Re, RT, Heiz		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		437 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																			

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 rechts				abgewinkelt		Nein					
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, Heiz				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	100 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.	210421		Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, Heiz		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				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 952				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580						
Leistungsklasse		P1										
Lieferklasse		1										
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10				
Ansaug		65,1	74,5	75,9	73,9	72,0	71,3	77,1	72,9	81,2	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,96 / 7,80	
Austritt		69,9	76,4	77,2	78,8	79,7	78,3	78,6	74,6	85,3	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		
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												
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.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, RT, Heiz	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		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		10	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,31		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		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			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.