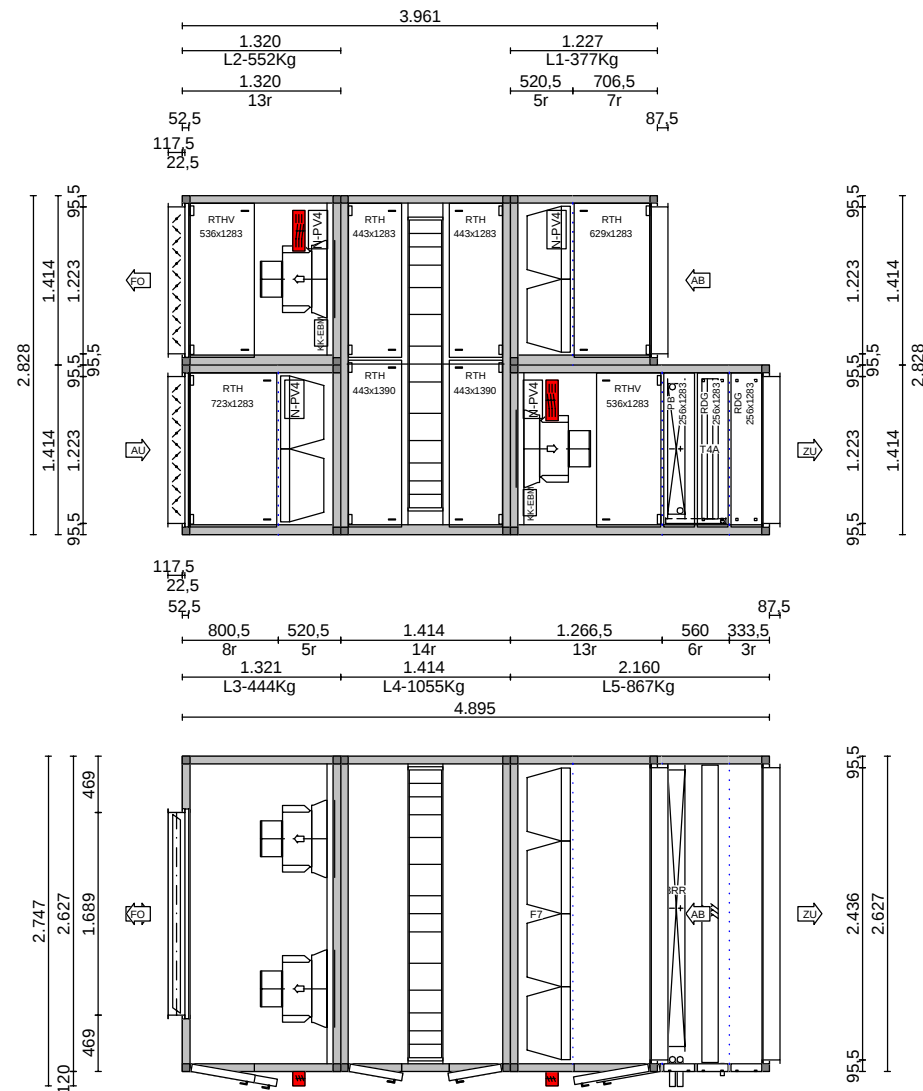




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

	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. Drehriegelversch.

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 21041202		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Innen, RE, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: K14/27-210/K3/RT	Maßstab: 1:63	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3295 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, RE, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21041202**
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
13.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **670** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,21**
Interner Druckverlust [Pa] **473** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,22**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,71** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,53**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-210/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4895 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2366		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	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	281 Kg	Delta P	7 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	21.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,82	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210412 Anlage		BG 210, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		2 / 8		
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	163 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	186 Pa
				Typ		RRU(eco)-P-E16-2450/2450-2400						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]		-2,90		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,60		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]		13,40		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		24,40		Feuch. [%] 62,0	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		239,61				Ges. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		180,07				Sens. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Rückwärmzahl [%]		79,5				Rückwärmzahl [%]		76,2					
Rückfeuchtezahl [%]		56,2				Rückfeuchtezahl [%]							

<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
Temperaturwirkungsgrad		79,60		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz		76,90		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,92			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		111,92			
Leistungsindex		29,93		Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft	

Reglertyp		DRHX-1220-MAD5										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														
Revisionstür mit Hebelverschluss														
Revisionstür mit Hebelverschluss														
Revisionstür mit Hebelverschluss														

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210412		Anlage	BG 210, Innen, RE, RT, CO, e		Seite 3 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:	1266.5 m		Geh. Innen	VZ	479 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031		Anzahl		2		
Ventilator 2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		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]		3,720				
Dyn. Pres. [Pa]		38				Drehzahl [1/min]		1.630 bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		736				Strom [A]		5,70				
Drehzahl [1/min]		1.458 / 1.630		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,2				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]		75				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 850				Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]						
Leistungsklasse		P1				25200						
Lieferklasse		1				926						
SFPv-Wert nach EN16798-3												
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)		8,80				
Ansaug		68,5	76,0	71,3	71,9	69,0	68,3	65,2	58,3	75,0	10	
Austritt		71,7	79,1	73,4	77,0	77,3	72,9	68,1	61,9	80,7	5,73 / 8,09	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				
								Wirkdruck [Pa]				
								Düsenbeiwert je Ventilator				
								463				
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.												
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Reparaturschalter Kraftstrom												
Poleanzahl 3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer										
Typ RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500	Strom [A]		20,00	
Anzahl Reparaturschalter:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	292 Kg	Delta P	72 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	21.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,33	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]				27,30	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]				26,500	Führungen		AL	
Leistung [kW]	65,98	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	13,40	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]				1,2600				
Luft aus [°C]	26,22	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]				27,50				
Leistung [kW]	91,25	Med. Druck [kPa]				4,60				
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				26	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	96 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2436 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	66,5	74,0	68,3	67,9	64,0	63,3	60,2	53,3		70,5
Austritt	72,7	80,1	74,4	77,0	77,3	72,9	68,1	61,9		80,8
Neben Gerät max.	63,4	63,7	56,0	58,3	52,1	43,9	34,4	20,2		58,1
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,1	69,9	62,5	63,8	57,0	49,5	40,5	26,1		63,6

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/27-210/K3/RT				Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	3961	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		929				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									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210412	Anlage	BG 210, Innen, RE, RT, CO, e	Seite 5 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	205 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja
Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	172 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	176 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210412		Anlage		BG 210, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		6 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		552 Kg		Delta P		7 Pa			
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2									
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		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]		3,720											
Dyn. Pres. [Pa]		38								Drehzahl [1/min]		1.630		bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]		654								Strom [A]		5,70											
Drehzahl [1/min]		1.398 / 1.630						max.		Spannung [V]		3x400 / 50											
										Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,4																					
Wirkungsgradoptimum [%]		75																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 804												Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]									
Leistungsklasse		P1												25200									
Lieferklasse		1												Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]									
														926									
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]											
Ansaug										67,6 73,1 69,8 70,7 68,0 67,9 64,5 57,4 74,1				8,50									
Austritt										71,1 76,7 72,1 76,1 75,6 72,3 67,3 60,9 79,5				max. Steuerspannung [V]									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														10									
														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]									
														5,07 / 7,20									
														Wirkdruck [Pa]									
														514									
														Düsenbeiwert je Ventilator									
														463									
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.																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																							
Jalousieklappe						FO						Montiert						Ja					
Lamellen parallel zur kurzen Seite																							
Angetrieben durch						Stellhebel Auf Bedienseite																	
mit Iso-Abdeckung																							
Luftmenge [m³/h]		21.000		Abmessungen		Breite		1223 mm		Höhe		1689 mm											
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,82		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				15															
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946						Material Lamellen / Rahmen						AL		/ AL							
		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																					
Reparaturschalter Kraftstrom																							
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																			
Typ		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00									
Anzahl Reparaturschalter:																							
Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)													
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]					
Ansaug		65,6		71,1		66,8		66,7		63,0		62,9		59,5		52,4		69,6					
Austritt		74,1		79,7		75,1		79,1		78,6		75,3		70,3		63,9		82,5					
Neben Gerät max.		62,8		61,3		54,7		57,4		50,4		43,3		33,6		19,2		56,8					
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,7		64,9		59,0		60,0		52,1		46,3		37,4		22,6		59,5					

1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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

Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2627 mm	1414 mm	1227 mm	377 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	552 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	444 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	1414 mm	1055 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	2160 mm	867 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.