

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21032101**
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)] **568** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,92** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,14**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/30-210/3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7241 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3985		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		
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 "		
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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, Heize										Seite 2 / 8	
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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, Heize	Seite 3 / 8					
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	
Austritt °C		16,30		Feuchte [%]		11,0		Austritt [°C]		-0,70	
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	
Austritt °C		24,40		Feuchte [%]		62,0		Austritt [°C]		29,60	
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		53,45					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
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.	210321		Anlage		BG 210, Außen, Li, GS, Heize		Seite		4 / 8				
Ventilator, freilaufendes Rad					12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	463 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]		750				Strom [A]		6,30									
Drehzahl [1/min]		2.153 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50									
						Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,8															
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 880		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]													
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]													
Lieferklasse		1		580													
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]					
Ansaug										64,5 75,1 75,9 73,8 71,8 71,2 77,0 72,8 81,1				8,30			
Austritt										69,3 76,9 77,2 78,7 79,5 78,0 78,5 74,5 85,1				10			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														max. Steuerspannung [V]			
														10			
														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			
														5,80 / 7,55			
														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.																	
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	209 Kg		Delta P	26 Pa		
Luftmenge [m³/h]		21.000		Medium		Wasser		Materialien:									
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,96		Med. Menge [l/s]		5,0400		Lamellen		AL							
Luft ein [°C]		11,30		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU							
Feuchte [%]		11,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU							
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		11,00		Rahmen		VZ							
Feuchte [%]		4,0		Inhalt [ltr]		32,400		Führungen		AL							
Leistung [kW]		104,28		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																	

Erhitzer				3 R	L: 280 mm	Geh. Innen	VZ	209 Kg	Delta P	26 Pa
Luftmenge [m³/h]	21,000	Medium			Wasser	Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,96	Med. Menge [l/s]			5,0400	Lamellen			AL	
Luft ein [°C]	11,30	Med. ein [°C]			45,00	Rohr			CU	
Feuchte [%]	11,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler			CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			11,00	Rahmen			VZ	
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			32,400	Führungen			AL	
Leistung [kW]	104,28	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00					
Rohr 3 in LR links	Kreisläufe 46	Lamellenabstand [mm] 4,00			Anschluß ein/aus ' Nein				2 1/2	
Platte mit Bügelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, Heize				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	108 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	58,9	66,1	58,9	47,1	36,0	39,6	51,0	51,8	57,2
Austritt	71,3	78,9	79,2	79,7	80,5	79,0	79,5	75,5	86,2
Neben Gerät max.	61,0	61,5	59,8	60,0	54,3	49,0	44,8	32,8	60,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,4	68,0	66,4	65,1	58,8	53,6	50,9	38,8	65,5

Gerätedefinition	Abluft	Allgemeine Daten		
Baugröße	WK14/30-210/3/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				

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	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210321		Anlage		BG 210, Außen, Li, GS, Heize		Seite		6 / 8											
Plattentauscher - Diagonalstrom						27 R		L:		2627 mm		Geh. Innen		VZ		Delta P		138 Pa							
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 Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in																	
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		dB(A)							
Ansaug		65,1		76,7		76,2		74,0		71,6		71,1		77,0		72,8		81,1							
Austritt		69,4		78,3		77,4		78,8		79,4		77,6		78,4		74,5		85,0							
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							
				Ventilatorrennwand 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.	210321	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, Heize			Seite	7 / 8
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									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		21.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		11			
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.	2,45 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		64,1	75,7	74,2	71,0	66,6	66,1	72,0	67,8
Austritt		66,5	72,3	62,4	52,9	44,6	49,6	58,4	59,5
Neben Gerät max.		61,1	62,9	60,0	60,1	54,2	48,6	44,7	32,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,4	68,6	65,5	63,2	55,8	50,7	49,5	37,5

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	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	1787 mm	780 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.