

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Re, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15042202**
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 = **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)] **725** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **498** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,35**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,57** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,85**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-150/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6401 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2623		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	628 Kg	Delta P	29 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]		15.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,74		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		7			
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.	3,44 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,					Seite 2 / 9				
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	165 Kg	Delta P	137 Pa			
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]	18,50						
							Taschenlänge [mm]	360						
Anfangsdruck [Pa]	87						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592				
Enddruck [Pa]	187							1 x	592 x	287				
Luftmenge [m³/h]	15.000													
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	228 Kg	Delta P	19 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7				2220x1036x550	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	15.000						ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	87,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	36,0							
Ausführung	Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,60							
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm				Kulissenlänge:	550,0 mm			Kulissenhöhe: 1.036,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss															

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,		Seite 3 / 9	
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 192 Pa
Typ				RRU(eco)-P-E16-2050/2050-2000						kZ
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>						
Abluft [m³/h]	15.000			Abluft [m³/h]	15.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0			
Austritt [°C]	-2,80	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,60	Feuch. [%]	32,0			
Zuluft [m³/h]	15.000			Zuluft [m³/h]	15.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0			
Austritt [°C]	13,30	Feuch. [%]	48,0	Austritt [°C]	24,40	Feuch. [%]	62,0			
Ges. rückgew. Leistung [kW]	170,41			Ges. rückgew. Leistung [kW]	38,52					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	128,14			Sens. rückgew. Leistung [kW]	38,52					
Rückwärmzahl [%]	79,2			Rückwärmzahl [%]	75,7					
Rückfeuchtezahl [%]	55,9			Rückfeuchtezahl [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>						
Temperaturwirkungsgrad	79,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	76,60				bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja				Zulufttemperatur [° C]	20,86				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1				Leistung [kW]	79,65				
Leistungsindex	29,83				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										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150422		Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	381 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor E15034				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0630CTTRS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 15.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 5,850								
Dyn. Pres. [Pa] 78				Drehzahl [1/min] 1.910				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 831				Strom [A] 9,00								
Drehzahl [1/min] 1.715 / 1.910				max.		Spannung [V] 3x400 / 50						
						Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 77,8												
Wirkungsgradoptimum [%] 75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 936				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Leistungsklasse P1				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000								
Lieferklasse 1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463								
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 67,2 73,2 75,4 76,1 74,1 74,6 74,4 67,3 81,1										Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,60		
Austritt 72,3 77,2 76,1 81,7 80,4 78,5 77,1 71,2 85,5										max. Steuerspannung [V] 10		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,47 / 6,31		
										Wirkdruck [Pa] 1.050		
										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.												
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 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	253 Kg	Delta P	68 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	15.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,28	Med. Menge [l/s]				2,2500	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]				20,80	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]				18,800	Führungen		AL	
Leistung [kW]	47,13	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	13,30	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]				1,0100				
Luft aus [°C]	26,56	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	21,0	Med out [°C]				28,90				
Leistung [kW]	67,39	Med. Druck [kPa]				4,30				
Rohr	3	Kreisläufe	18	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				24	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	89 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 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	57,5	60,3	54,5	45,4	35,5	39,8	45,4	43,3		52,0
Austritt	70,3	75,2	74,1	78,7	77,4	75,5	74,1	68,2		82,5
Neben Gerät max.	61,0	58,8	55,7	60,0	52,2	46,5	40,4	26,5		59,0
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,2	64,5	62,4	65,2	57,3	52,1	46,4	32,1		64,3

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK12/24-150/K3/S/RT			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		5561	Breite [mm]		2347	Höhe [mm]		1227
Gewicht [Kg]		1364			Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		15.000			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7		Klasse	V2	Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035
						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.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,	Seite 6 / 9		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	191 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	158 Kg	Delta P	137 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	18,50		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	87			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]	187				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	15.000							
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	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	181 Pa
------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150422		Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,		Seite		7 / 9					
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	427 Kg		Delta P			
Abluft					EC-Motor					E15034		1					
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]					15.000					Schutz					IP55		
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse					F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]					5,850		
Dyn. Pres. [Pa]					78					Drehzahl [1/min]					1.910 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]					748					Strom [A]					9,00		
Drehzahl [1/min]					1.661 /		1.910		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
										Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					76												
Wirkungsgradoptimum [%]					75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 /		910		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					18000			
Leistungsklasse					P1									Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		463	
Lieferklasse					1												
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			8,30		
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]			10		
Ansaug										65,0 72,3 75,3 76,0 73,6 74,4 74,2 66,9 80,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			4,07 / 5,65		
Austritt										70,8 76,6 76,4 81,4 79,7 78,2 76,9 71,1 85,1		Wirkdruck [Pa]			1.050		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Düsenbeiwert je Ventilator			463		
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		RLT20/3 - ÖS			Schutz			IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00	
Anzahl Reparaturschalter:																	

Schalldämpfer			7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen			VZ	241 Kg	Delta P	19 Pa	
Kulissentype KUL-EMB-230-87-7 2220x1036x550 VZ/0.			Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 15.000			ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm] 87,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]					36,0				
Ausführung Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]					6,60				
Kulissenanzahl: 7		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 550,0 mm			Kulissenhöhe: 1.036,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, CO,	Seite 8 / 9			
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	347 Kg	Delta P	25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		15.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,78		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		2,74 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	60,0	67,3	69,3	69,0	65,6	66,4	66,2	58,9	73,1	
Austritt	65,8	68,6	61,4	57,4	47,8	51,2	55,9	55,1	62,1	
Neben Gerät max.	59,5	58,2	56,0	59,7	51,5	46,2	40,2	26,4	58,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,4	62,4	61,4	62,4	53,8	49,6	44,3	29,8	61,7	

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	2347 mm	1227 mm	1227 mm	349 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	427 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1600 mm	588 Kg
	4	2347 mm	1227 mm	1600 mm	628 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1320 mm	393 Kg
	6	2347 mm	2454 mm	1414 mm	879 Kg
	7	2347 mm	1227 mm	2067 mm	723 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.