

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25032101**
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)] **581** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,1** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,79**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/33-250/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7708 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 5236		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 Klasse V1		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	903 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		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]	25.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]	4,67	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		13			
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.	3,71 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.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, Heize										Seite		2 / 8
Filter					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	280 Kg	Delta P	92 Pa						
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360					Filterfläche [m²]	42,50									
							Taschenlänge [mm]	360										
Anfangsdruck [Pa]	46						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592								
Enddruck [Pa]	138							5 x	287 x	592								
Luftmenge [m³/h]	25.000																	
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	394 Kg	Delta P	17 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-76-10					3060x1503x500	VZ/0	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	25.000							ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	28,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]	76,0							Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	37,0							
Ausführung	Glasseide							Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,08							
Kulissenanzahl:	10	Kulissenbreite:	230,0 mm				Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe:	1.503,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ		Montiert					
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, Heize	Seite 3 / 8		
Plattentauscher - Diagonalstrom				30 R	L: 2907 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P 183 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-N-2.9-248-2616-BR-434-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000			
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	16,00	Feuchte [%]	11,0	Austritt [°C]	-0,60	Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	82,4	Rückgewinn feucht [kW]		235,09	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	76,3	Rückgewinn trocken [kW]		217,48				
Ausführung	Bypaßklappe							
Kühlmodus								
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000			
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,40	Feuchte [%]	62,0	Austritt [°C]	29,60	Feuchte [%]	32,0	
Wirkungsgrad [%]			Rückgewinn [kW]	63,96				
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>				
Temperaturwirkungsgrad [%]	76,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz [%]	74,10				bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja				Zulufttemperatur [C°]	20,26		
Wärmerückgewinnungsklasse	H1				Leistung [kW]	127,93		
Leistungsindex	34,11				Druckverlust trocken [Pa]	324	gesamt für Zu- und Abluft	
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße		1 1/4 "	

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	269 Kg	Delta P	23 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium		Wasser	Materialien:					
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,70	Med. Menge [l/s]		6,1200	Lamellen	AL				
Luft ein [°C]	11,00	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]		14,50	Rahmen	VZ				
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]		35,700	Führungen	AL				
Leistung [kW]	126,67	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00						
Rohr 2	Kreisläufe 29	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '	2 1/2					
in LR links		abgewinkelt		Nein						
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil		5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	159 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250321		Anlage		BG 250, Außen, Li, GS, Heize		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		569 Kg		Delta P	
Zuluft		Im Parallelbetrieb								EC-Motor		E15031		Anzahl		2			
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		25.000		gesamt				Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,400									
Dyn. Pres. [Pa]		86						Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]		740						Strom [A]		6,70									
Drehzahl [1/min]		1.873 / 2.080		max.				Spannung [V]		3x400 / 50									
								Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77,1																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 834																	
Leistungsklasse		P1																	
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 70,0 76,0 73,5 73,6 72,2 71,8 75,4 69,9 80,1												Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,60							
Austritt 73,1 77,7 73,8 79,3 79,4 76,9 77,0 72,0 84,4												max. Steuerspannung [V] 10							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,59 / 8,90							
												Wirkdruck [Pa] 1.076							
												Düsenbeiwert je Ventilator 381							
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																	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss										Schauglas									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert							
												Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich							
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2996 mm		Höhe		1503 mm		Montiert		Ja			
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							
Schallleistung [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		66,0		55,6		45,9		34,7		38,2		46,4		45,9		54,3	
Austritt		76,1		80,7		76,8		82,3		82,4		79,9		80,0		75,0		87,4	
Neben Gerät max.		64,8		62,3		56,4		60,6		54,2		47,9		43,3		30,3		60,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		69,5		68,2		63,3		63,8		56,6		51,4		48,8		35,4		63,7	

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK17/33-250/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	6961	Breite [mm]	3187	Höhe [mm]	1694	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1958		Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		25.000		Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	Klasse	V1	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	294 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas					
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	2996 mm	Höhe	1503 mm
							Montiert
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	244 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	34,00		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	105					5 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	25.000							
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmerahmen	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	

Plattentauscher - Diagonalstrom		30 R	L: 2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	166 Pa
--	--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	250321		Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, Heize				Seite 6 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	593 Kg	Delta P
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl 2			
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0560CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]		25.000				gesamt				Schutz IP55			
Externe Press. [Pa]		300								Isolationsklasse F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33								Leistung [kW] 4,400			
Dyn. Pres. [Pa]		86								Drehzahl [1/min] 2.080 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		665								Strom [A] 6,70			
Drehzahl [1/min]		1.822 / 2.080				max.				Spannung [V] 3x400 / 50			
										Wirkungsgrad Klasse IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		74,7											
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 822								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 30000			
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 762			
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] 8,40			
Ansaug		68,3	76,7	73,3	73,6	71,7	71,5	75,2	69,0	79,8	max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt		71,7	78,7	73,9	79,1	78,8	76,5	76,9	71,1	84,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,03 / 7,94		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.076			
										Düsenbeiwert je Ventilator 381			
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													
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu Schauglas													
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:													
Beleuchtung LED Feuchtraumleuchte 5W						Spannung [V] 230		Schutz auf Klemmkasten		IP65			
		Leistung [Watt] 5				verdrahtet							
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025										Montiert	
Schalldämpfer					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	402 Kg	Delta P 18 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-76-10		3060x1503x650		VZ/0		Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							
Luftmenge m³/h 25.000						ABS [dB] 6,0 9,0 19,0 29,0 39,0 32,0 24,0 19,0							
Spaltbreite [mm] 76,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 37,0							
Ausführung Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,08							
Kulissenanzahl: 10		Kulissenbreite: 230,0 mm				Kulissenlänge: 650,0 mm		Kulissenhöhe: 1.503,0 mm					
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ Montiert	
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, Heize	Seite 7 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	425 Kg	Delta P	16 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss								
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		25.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45	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								
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,40 m/s	Montiert
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		67,3	75,7	71,3	70,6	66,7	66,5	70,2	64,0	75,3
Austritt		68,7	72,7	57,9	53,2	43,1	47,5	55,9	55,1	61,7
Neben Gerät max.		63,4	63,3	56,5	60,4	53,6	47,5	43,2	29,4	59,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,0	68,8	62,4	63,2	55,5	50,2	47,8	33,9	63,0

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	3187 mm	1694 mm	1227 mm	538 Kg
	2	3187 mm	1694 mm	1320 mm	593 Kg
	3	3187 mm	1694 mm	1507 mm	827 Kg
	4	3187 mm	1694 mm	1507 mm	903 Kg
	5	3187 mm	1694 mm	1320 mm	674 Kg
	6	3187 mm	3388 mm	2907 mm	2662 Kg
	7	3187 mm	1694 mm	1974 mm	997 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 Wannenafläufe 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 parametrieren.

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.