

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25032202**
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)] **727** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,28**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **60,3** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,94**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/30-250/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6494 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3662		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,6 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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	825 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		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						
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>	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.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, CO, e					Seite		2 / 9			
Filter				6 R		L:	613.5 mm		Geh. Innen		VZ	227 Kg		Delta P	110 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360				Filterfläche [m²]		37,40				
										Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		60				Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x		592 x		592		
Enddruck [Pa]		160								4 x		287 x		592		
Luftmenge [m³/h]		25.000								2 x		592 x		287		
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	327 Kg		Delta P	20 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9		2780x1503x500		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 33,0 27,0 21,0 16,0						
Spaltbreite [mm]		78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		39,0						
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,58						
Kulissenanzahl:		9		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.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, CO, e	Seite 3 / 9				
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	205 Pa	
Typ		RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500						kZ		
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>								
Abluft [m³/h]	25.000			Abluft [m³/h]	25.000					
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]	25.000			Zuluft [m³/h]	25.000					
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]	281,05			Ges. rückgew. Leistung [kW]	63,36					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	211,62			Sens. rückgew. Leistung [kW]	63,36					
Rückwärmzahl [%]	78,5			Rückwärmzahl [%]	74,8					
Rückfeuchtezahl [%]	55,1			Rückfeuchtezahl [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>								
Temperaturwirkungsgrad	78,60			bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz	75,70			bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]	20,72					
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	131,56					
Leistungsindex	27,41			Druckverlust trocken [Pa]	215	gesamt für Zu- und Abluft				
Reglertyp	MICROMAX 370						Spülkammer keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung										
Bei geteilt geliefertem WRG-Gehäuse können Rotorkomponenten wie Montagegehäuse und/oder Wellenbefestigung über die Gehäuseabmessungen überstehen. Zur Einbringung und Wiedermontage empfehlen wir einen zusätzlichen Platzbedarf von ca. 30cm zu berücksichtigen.										
1	Richtmeister für die Montageüberwachung des segmentierten Rotors und des Geräte-Gehäuses für einen Tag. Es werden bauseits 4 zusätzliche Fachkräfte benötigt.						nicht montiert			
2	Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert		
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, CO, e				Seite 4 / 9							
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1266.5 m	Geh. Innen	VZ	555 Kg	Delta P						
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15034				Anzahl		2				
Ventilator	2 St.	EBM-Papst		VBH0500CTTRS		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]		6,210								
Dyn. Pres. [Pa]		135				Drehzahl [1/min]		2.840		bei 10 Volt Steuerspannung						
Tot. Pres. [Pa]		869				Strom [A]		9,60								
Drehzahl [1/min]		2.458 / 2.840		max.		Spannung [V]		3x400 / 50								
						Wirkungsgrad Klasse		IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		68,9														
Wirkungsgradoptimum [%]		74,3				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.041				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										
Lieferklasse		1				30000										
SFPv-Wert nach EN16798-3						580										
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						70,2	81,2	79,3	78,3	75,7	75,4	82,8	78,5	86,3	max. Steuerspannung [V]	10
Austritt						74,7	82,7	80,4	83,1	84,2	81,6	84,2	81,1	90,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	8,30 / 9,85
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]	1.858	
														Düsenbeiwert je Ventilator	290	
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 Drehriegelverschluss 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	RLT40/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		15,000	Strom [A]		40,00				
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					

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	353 Kg	Delta P	55 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	25,000	Medium					Wasser	Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]	1,99	Med. Menge [l/s]					3,8200	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,50	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]					28,70	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]					36,300	Führungen		AL	
Leistung [kW]	80,08	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
Heizmodus											
Luft ein [°C]	13,10	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]					1,4100				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]					26,00				
Leistung [kW]	110,83	Med. Druck [kPa]					4,20				
Rohr 3	Kreisläufe 27	Lamellenabstand [mm]	4,00								
in LR links				abgewinkelt			Nein				
Platte mit Bügelverschluss											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich				Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen	PPTV		Ausziehbar Ja		Führungen		V2A	
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von			20	[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	114 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 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	63,3	71,2	61,3	50,5	38,7	43,6	56,8	57,5		62,2
Austritt	75,7	83,7	81,4	83,1	84,2	81,6	84,2	81,1		90,0
Neben Gerät max.	66,4	67,3	63,0	64,4	59,0	52,6	50,5	39,4		64,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	71,7	73,8	69,6	69,8	63,8	57,7	56,9	45,4		70,1

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten					
Baugröße		WK17/30-250/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]		2907	Höhe [mm]		1694	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1875			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]		25.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,6	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										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, CO, e	Seite 6 / 9			
Ansaug- / Ausblassektion			7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	253 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas						
1 Set Tür-Feststellvorrichtung			Montiert						
Entkoppelter Anschlussrahmen			AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 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	215 Kg	Delta P	110 Pa
Hersteller Volz		Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]		37,40	
						Taschenlänge [mm]		360	
Anfangsdruck [Pa]		60	Zellen Stk x Größe HxB [mm]			8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]		160				4 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]		25.000				2 x	592 x	287	
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	194 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250322		Anlage		BG 250, Außen, Li, RT, CO, e		Seite 7 / 9							
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		594 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]		735				Strom [A]		6,70											
Drehzahl [1/min]		1.870 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50											
						Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 875																	
Leistungsklasse		P1																	
Lieferklasse		1																	
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]																			
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000			
Ansaug		69,9		76,0		73,5		73,6		72,2		71,7		75,4		69,8			
Austritt		73,0		77,8		73,8		79,3		79,4		76,9		77,0		72,0			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																			
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																	
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																	
		Ventilatortrennwand verzinkt																	
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																	
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss		Schauglas																	
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung																	
		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																	
Schalldämpfer				7 R		L:		706.5 mm		Geh. Innen		VZ		342 Kg		Delta P			
Kulissentype				KUL-EMB-230-78-9		2780x1503x550		VZ/0.		Frq. [Hz]		63		125		250			
Luftmenge m³/h				25.000						ABS [dB]		5,0		8,0		16,0			
Spaltbreite [mm]				78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		39,0							
Ausführung				Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,58							
Kulissenanzahl:				9		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		550,0 mm		Kulissenhöhe:		1.503,0 mm			
1 Set				Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt						VZ				Montiert					
Platte mit Bügelverschluss																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, CO, e				Seite	8 / 9	
Ansaug- / Ausblassektion				9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	471 Kg	Delta P	16 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss											
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert	
Jalousieklappe				FO		Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite				Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch											
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	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	67,9	74,0	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8	75,3
Austritt	71,0	72,8	60,8	56,3	47,5	51,9	58,0	58,0	63,8
Neben Gerät max.	64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,3	60,1
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,4	67,9	62,3	63,2	56,1	50,6	48,0	34,8	63,1

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	1694 mm	1227 mm	468 Kg
	2	2907 mm	1694 mm	1320 mm	594 Kg
	3	2907 mm	1694 mm	1600 mm	813 Kg
	4	2907 mm	1694 mm	1600 mm	825 Kg
	5	2907 mm	1694 mm	1320 mm	554 Kg
	6	2907 mm	3388 mm	1414 mm	1261 Kg
	7	2907 mm	1694 mm	2160 mm	1022 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.