



	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
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelversch.

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

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



Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 10042102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 100, Außen, Re, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 13.07.2026
				Typ: WK11/20-100/2/S/RT	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 2975 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Re, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10042102**
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
10.07.2026

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)] **680** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,41**
Interner Druckverlust [Pa] **453** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,42**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,76** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,53**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/2/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5548 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1934		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	440 Kg	Delta P	19 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]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,90		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
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.	2,74 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, RT, Heiz					Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P	107 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]			15,30				
							Taschenlänge [mm]			360				
Anfangsdruck [Pa]		57				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592	x	592			
Enddruck [Pa]		157						3 x	287	x	592			
Luftmenge [m³/h]		10.000												
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	190 Kg	Delta P	19 Pa		
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x943x550 VZ/0.6					Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 10.000					ABS [dB]		5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm] 77,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		34,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38							
Kulissenanzahl: 6		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 550,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm								
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt		VZ		Montiert								
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, RT, Heiz	Seite 3 / 8			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	200 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-1650/1650-1600				kZ	
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>							
Abluft [m³/h]	10.000		Abluft [m³/h]	10.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-2,70	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0		
Zuluft [m³/h]	10.000		Zuluft [m³/h]	10.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	13,20	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	112,87		Ges. rückgew. Leistung [kW]	25,47					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	84,94		Sens. rückgew. Leistung [kW]	25,47					
Rückwärmzahl [%]	78,7		Rückwärmzahl [%]	75,1					
Rückfeuchtezahl [%]	55,4		Rückfeuchtezahl [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>							
Temperaturwirkungsgrad	78,80		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz	75,90		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja		Zulufttemperatur [° C]	20,76					
Wärmerückgewinnungsklasse	H1		Leistung [kW]	52,80					
Leistungsindex	27,64		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.										100421										Anlage										BG 100, Außen, Re, RT, Heiz										Seite										4 / 8																													
Ventilator, freilaufendes Rad																				9 R										L: 893.5 mm										Geh. Innen										VZ										256 Kg										Delta P																													
Zuluft																				EC-Motor																				E15031										1																																																	
Ventilator																				1										St.										EBM-Papst										VBH0500CTTLS										Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																																							
Luftmenge [m³/h]																				10.000																				Schutz																				IP55																																							
Externe Press. [Pa]																				300																				Isolationsklasse																				F																																							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]																				33																				Leistung [kW]																				4,150																																							
Dyn. Pres. [Pa]																				87																				Drehzahl [1/min]																				2.480										bei 10 Volt Steuerspannung																													
Tot. Pres. [Pa]																				757																				Strom [A]																				6,30																																							
Drehzahl [1/min]																				2.118 / 2.480																				max.										Spannung [V]																				3x400 / 50																													
																																																												Wirkungsgrad Klasse																				IE5																			
Ventilator-Systemwirkungsgrad																																								siehe Kopfdaten																																																											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]																				74,7																																																																															
Wirkungsgradoptimum [%]																				74,8																																								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]																				SFP2 / 862																																								entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]																				12000																			
Leistungsklasse																				P1																																								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]																				290																			
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)																				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]																				8,20																																							
Ansaug																				65,4 73,9 74,4 72,7 71,3 70,6 76,4 70,9 80,3																				max. Steuerspannung [V]																				10																																							
Austritt																				69,9 76,0 75,8 77,7 79,0 77,4 78,0 72,6 84,5																				Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]																				2,75 / 3,88																																							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																																								Wirkdruck [Pa]																				1.189																																							
																																								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																																																																															
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:																																																																																																			

Erhitzer				3 R	L: 280 mm	Geh. Innen	VZ	116 Kg	Delta P	16 Pa
Luftmenge [m³/h]	10,000	Medium		Wasser	Materialien:					
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,86	Med. Menge [l/s]		2,0900	Lamellen	AL				
Luft ein [°C]	13,20	Med. ein [°C]		45,00	Rohr	CU				
Feuchte [%]	49,0	Med. aus [°C]		40,00	Sammler	CU				
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]		8,20	Rahmen	VZ				
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]		10,900	Führungen	AL				
Leistung [kW]	43,37	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00						
Rohr 2 in LR rechts	Kreisläufe 24	Lamellenabstand [mm] 4,00	Anschluß ein/aus ' Nein		1 1/2					
Platte mit Bügelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, RT, Heiz				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	80 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)				
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	55,7	60,9	52,5	40,2	30,7	34,2	46,4	45,9	51,8
Austritt	68,9	75,0	74,8	76,7	78,0	76,4	76,0	70,6	83,2
Neben Gerät max.	58,6	57,6	55,4	56,0	50,8	45,4	41,3	27,9	56,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,9	63,9	61,8	61,3	55,7	50,4	47,4	33,9	61,8

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK11/20-100/2/S/RT			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		5081	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1134
Gewicht [Kg]		1042			Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		10.000			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5		Klasse	V1	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								

Ansaug- / Ausblassektion	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert			
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P	107 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	57				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x 592
Enddruck [Pa]	157					3 x	287 x 592
Luftmenge [m³/h]	10.000						
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	189 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100421		Anlage	BG 100, Außen, Re, RT, Heiz		Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L: 986.5 mm		Geh. Innen		VZ	270 Kg	Delta P
Abluft				EC-Motor		E15031		1				
Ventilator 1 St.				EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal				
Luftmenge [m³/h]				10.000		Schutz		IP55				
Externe Press. [Pa]				300		Isolationsklasse		F				
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33		Leistung [kW]		4,150				
Dyn. Pres. [Pa]				87		Drehzahl [1/min]		2.480 bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]				741		Strom [A]		6,30				
Drehzahl [1/min]				2.105 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,3		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]				74,8		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 903		12000						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		290						
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,20
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		max. Steuerspannung [V]		10
Ansaug								65,0 74,3 74,5 72,6 71,1 70,5 76,4 70,9 80,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,70 / 3,79
Austritt								69,5 76,3 75,8 77,6 78,9 77,3 77,9 72,6 84,4		Wirkdruck [Pa]		1.189
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										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 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: 653 mm	Geh. Innen		VZ	191 Kg	Delta P		19 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]	77,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				34,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				6,38				
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	550,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, RT, Heiz	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	313 Kg	Delta P 30 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		10.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946 gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,36 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	69,3	68,5	65,6	63,1	62,5	68,4	62,9	72,4	
Austritt	64,5	68,3	59,8	51,6	43,0	48,3	55,9	55,6	61,0	
Neben Gerät max.	58,2	57,9	55,4	55,9	50,7	45,3	41,2	27,9	56,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,4	63,3	60,6	58,8	52,4	47,3	46,0	32,7	59,4	

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	1974 mm	1134 mm	1041 mm	268 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	774 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	758 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	724 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1507 mm	452 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.