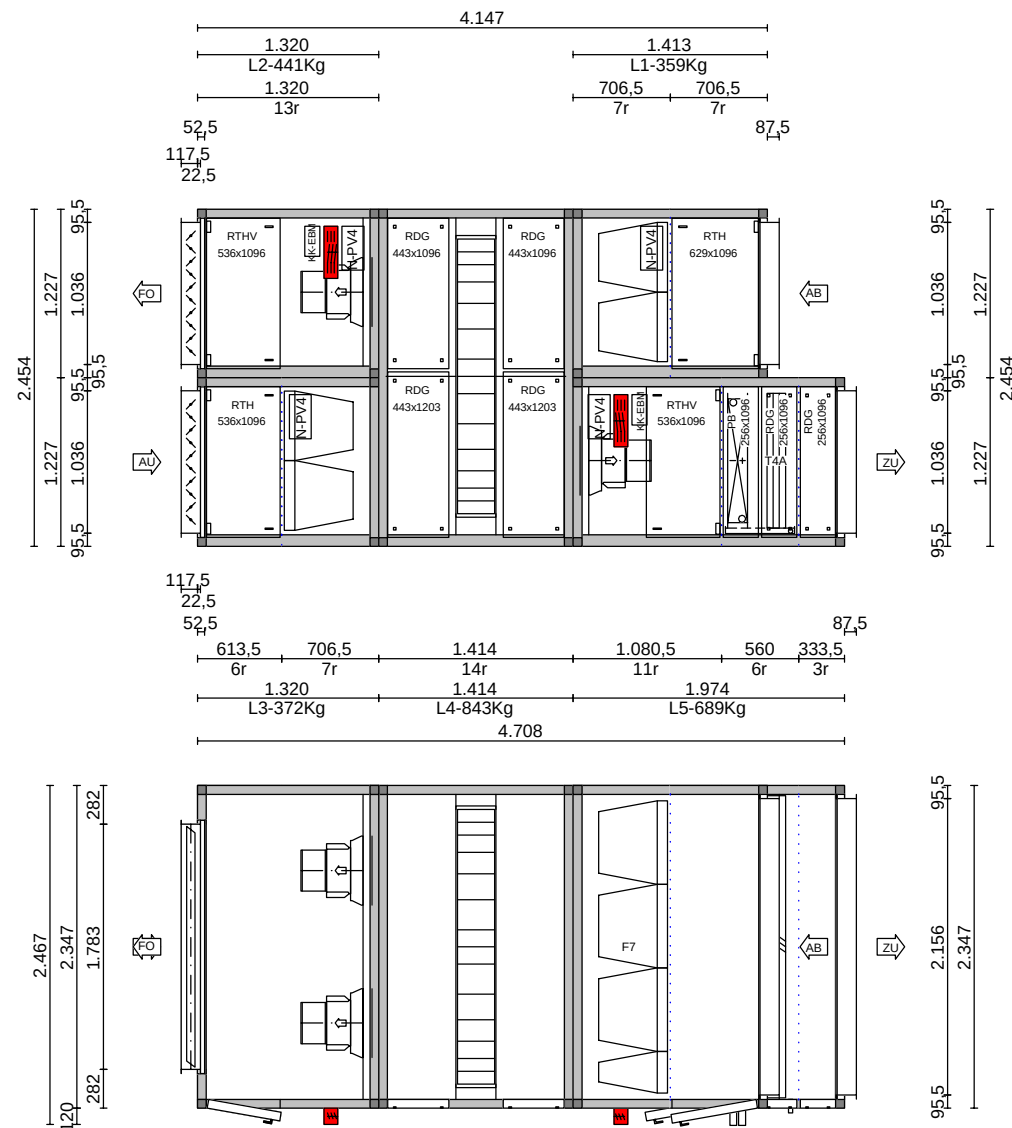




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

 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
			RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	
Vorabzug				

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
Standort:	Lfd. Nr.: 18041202	
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
Anlage: BG 180, Innen, RE, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
Typ: K12/24-180/K3/RT	Maßstab: 1:55	Zchnng.-Nr.: Index
		Gewicht: 2704 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, RE, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18041202**
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 = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **B** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.006** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,22**
Interner Druckverlust [Pa] **642** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,22**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,82** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,83**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-180/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4708 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1904		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,1 Klasse V4		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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	188 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1036 mm	Höhe	1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,71	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							

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180412	Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, CO, e			Seite 2 / 8		
Filter		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	184 Kg	Delta P	133 Pa		
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500			Filterfläche [m²]	25,80				
						Taschenlänge [mm]	500				
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	490 x	592			
Enddruck [Pa]	183					1 x	592 x	287			
Luftmenge [m³/h]	18.000										
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]		1.225					
Filtermedium	Montiert										
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werden 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: 59 %		ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %			
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	238 Pa		
		Typ	RHX-A16-2000-200-AL-C1-A-2050-290-STM1-1						kZ		
Heizkonditionen		Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]	18.000			Abluft [m³/h]		18.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-4,16	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]		29,60		Feuch. [%]	31,9		
Zuluft [m³/h]	18.000			Zuluft [m³/h]		18.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	11,41	Feuch. [%]	50,0	Austritt [°C]		24,20		Feuch. [%]	63,1		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	204,61			Ges. rückgew. Leistung [kW]		44,93					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	154,48			Sens. rückgew. Leistung [kW]		44,93					
Rückwärmzahl [%]	73,15			Rückwärmzahl [%]		78,31					
Rückfeuchtezahl [%]	48,21			Rückfeuchtezahl [%]							
EN 13053 A1 / EN 308		Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		77,66		bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz		74,10		bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,532					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		92,48					
Leistungsindex		22,02		Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp		STM1						Spülkammer keine °			
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.	180412		Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		3 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					11 R		L:	1080.5 m		Geh. Innen	VZ	351 Kg		Delta P			
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor				E15031		Anzahl		2			
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h]		18.000				gesamt		Schutz		IP55							
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,050							
Dyn. Pres. [Pa]		112						Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]		895						Strom [A]		6,20							
Drehzahl [1/min]		2.681 / 2.960				max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
								Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,8															
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP3 / 1.103										Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600					
Leistungsklasse		P1										Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464					
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] 9,00							
Ansaug		68,2		69,5		73,6		73,2		72,9		71,4		79,7 78,2 83,4		max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt		73,1		72,2		79,0		77,8		81,9		82,9		81,6 80,6 88,6		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,96 / 7,72	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.505							
										Düsenbeiwert je Ventilator 232							
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.																	
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:																	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180412		Anlage		BG 180, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		4 / 8													
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen						6 R		L: 560 mm		Geh. Innen		VZ		251 Kg		Delta P		95 Pa									
<u>Kühlmodus</u>																											
Luftmenge [m³/h]				18.000				Medium				Wasser				<u>Materialien:</u>											
Luftgeschw. [m/s]				2,74				Med. Menge [l/s]				2,6500				Lamellen				AL							
Luft ein [°C]				24,20				Med. ein [°C]				7,00				Rohr				CU							
Feuchte [%]				63,1				Med. aus [°C]				12,00				Sammler				CU							
Luft aus [°C]				18,00				Med. Druck [kPa]				22,20				Rahmen				V2A							
Feuchte [%]				84,0				Inhalt [ltr]				19,600				Führungen				AL							
Leistung [kW]				55,55				Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00															
<u>Heizmodus</u>																											
Luft ein [°C]				11,41				Medium				Wasser															
Feuchte [%]				50,0				Med. Menge [l/s]				1,6100															
Luft aus [°C]				26,21				Med in [°C]				45,00															
Feuchte				20,0				Med out [°C]				31,50															
Leistung [kW]				90,23				Med. Druck [kPa]				7,80															
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				34				[Pa]				ist im Druckverlust des Kühlers enthalten											
Leerteil						3 R		L: 333.5 mm		Geh. Innen		VZ		87 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				66,2		67,5		70,6		69,2		67,9		66,4		74,7		73,2		78,5							
Austritt				74,1		73,2		80,0		77,8		81,9		82,9		81,6		80,6		88,6							
Neben Gerät max.				64,8		56,8		61,6		59,1		56,7		53,9		47,9		38,9		61,7							
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746				70,1		63,1		67,1		64,7		61,5		58,5		54,4		45,2		66,9							
</																											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180412	Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, CO, e	Seite 5 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	171 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert Ja
Filter		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	188 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500		Filterfläche [m²]	25,80		
					Taschenlänge [mm]	500		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]	183				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	18.000							
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.225			
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: 59 %			ePM2,5: 70 %	ePM10: 90 %		
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	238 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180412		Anlage		BG 180, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		6 / 8											
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		441 Kg		Delta P		6 Pa					
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor E15031						Anzahl						2					
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS						Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		18.000						gesamt						Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]		300												Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33												Leistung [kW]		4,050									
Dyn. Pres. [Pa]		112												Drehzahl [1/min]		2.960 bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]		800												Strom [A]		6,20									
Drehzahl [1/min]		2.604 / 2.960						max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
										Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,3																							
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]														21600			
Leistungsklasse		P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]														464			
Lieferklasse		1																							
SFPv-Wert nach EN16798-3																									
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-															
										Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]										8,70			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]										10			
Ansaug		67,4		68,4		74,0		72,8		72,7		70,9		79,6		77,4		83,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,39 / 6,83			
Austritt		72,0		70,9		77,9		77,3		81,7		82,5		81,4		79,8		88,2		Wirkdruck [Pa]		1.505			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																						Düsenbeiwert je Ventilator		232	
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.																									
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																									
Jalousieklappe				FO														Montiert		Ja					
Lamellen parallel zur kurzen Seite																									
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite																					
mit Iso-Abdeckung																									
Luftmenge [m³/h]		18.000		Abmessungen		Breite		1036 mm		Höhe		1783 mm													
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,71		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																							
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:																									
Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)															
Mitten-Frq. [Hz]										63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Summenpegel [dB(A)]													
Ansaug		65,4		66,4		71,0		68,8		67,7		65,9		74,6		72,4		78,2							
Austritt		75,0		73,9		80,9		80,3		84,7		85,5		84,4		82,8		91,2							
Neben Gerät max.		63,7		55,5		60,5		58,6		56,5		53,5		47,7		38,1		61,3							
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,1		59,8		63,9		61,6		57,8		54,2		52,2		42,2		63,5							

1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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**Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2347 mm	1227 mm	1413 mm	359 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	441 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1320 mm	372 Kg
	4	2347 mm	2454 mm	1414 mm	843 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1974 mm	689 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.