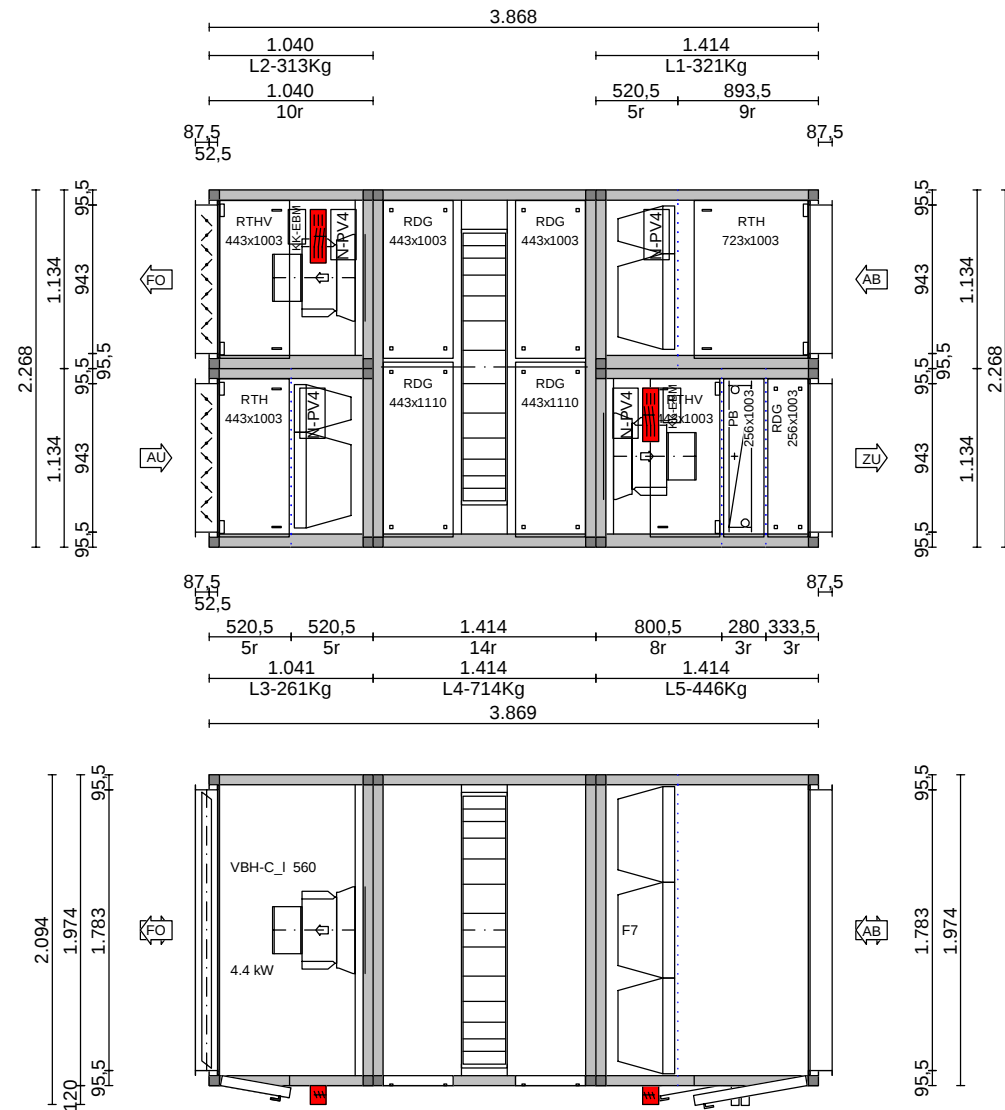




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

Vorabzug	Lichtschalter Reparaturschalter Beleuchtung Lufrichtung AU Außenluft ZU Zuluft AB Abluft FO Fortluft RDG Revisionsdeckel mit Griff PB Platte mit Bügelverschluss RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss RTH Revisionstür mit Hebelverschluss RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss RTHV Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.			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					
	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT			
					Standort:	Lfd. Nr.: 12041102			
					Kom.: Nova RLT	Position:		Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026	
					Typ: K11/20-120/3/RT	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.:	Index	Gewicht: 2054 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12041102**
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 = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **870** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,25**
Interner Druckverlust [Pa] **606** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,78** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,42**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-120/3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 3869 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1421		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 Kg	Delta P	3 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Jalousieklappe</u>	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	12.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,98	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			12		
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.	120411	Anlage	BG 120, Innen, RE, RT, Heize		Seite		2 / 7
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	83					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183						3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	12.000									
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	220 Pa
			Typ	RHX-A16-1700-200-AL-C1-A-1750-1750-290-STM1-1						kZ
Heizkonditionen			Kühlkonditionen							
Abluft [m³/h]	12.000			Abluft [m³/h]	12.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0			
Austritt [°C]	-4,50	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]	29,70	Feuch. [%]	31,8			
Zuluft [m³/h]	12.000			Zuluft [m³/h]	12.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0			
Austritt [°C]	11,77	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,10	Feuch. [%]	63,5			
Ges. rückgew. Leistung [kW]	138,53			Ges. rückgew. Leistung [kW]	30,37					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	104,60			Sens. rückgew. Leistung [kW]	30,37					
Rückwärmzahl [%]	74,29			Rückwärmzahl [%]	79,4					
Rückfeuchtezahl [%]	48,94			Rückfeuchtezahl [%]						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad		78,72		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz		75,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,744				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		62,54				
Leistungsindex		23,25		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.	120411	Anlage	BG 120, Innen, RE, RT, Heize					Seite 3 / 7			
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	241 Kg	Delta P			
Zuluft				EC-Motor				E15031	1				
Ventilator				1	St.	EBM-Papst	VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal				
Luftmenge [m³/h]				12.000				Schutz		IP55			
Externe Press. [Pa]				300				Isolationsklasse		F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33				Leistung [kW]		4,400			
Dyn. Pres. [Pa]				79				Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]				776				Strom [A]		6,70			
Drehzahl [1/min]				1.866 / 2.080		max.	Spannung [V]		3x400 / 50				
							Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				78,9									
Wirkungsgradoptimum [%]				74,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 926		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]							
Lieferklasse				1		14400							
SFPv-Wert nach EN16798-3				381									
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					
Mitten-Frq. [Hz]				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	8,60	
Ansaug				70,4	75,7	72,9	72,9	71,9	71,3	74,6	68,7	10	
Austritt				73,3	77,1	73,2	78,8	79,1	76,6	76,3	71,0	3,30 / 4,77	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					
								Wirkdruck [Pa]					
								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									
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				RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65	Leistung [kW]		7,500	Strom [A]	20,00
Anzahl Reparaturschalter:													

Erhitzer				3 R	L: 280 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P	33 Pa
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium			Wasser	Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,24	Med. Menge [l/s]			2,7900	Lamellen		AL		
Luft ein [°C]	11,77	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]			5,60	Rahmen		VZ		
Feuchte [%]	20,0	Inhalt [ltr]			16,500	Führungen		AL		
Leistung [kW]	57,84	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00					
Rohr 3	Kreisläufe 36	Lamellenabstand [mm] 4,00			Anschluß ein/aus ' 2 0/0					
in LR rechts		abgewinkelt			Nein					
Platte mit Bügelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120411	Anlage	BG 120, Innen, RE, RT, Heize				Seite	4 / 7
Ansaug- / Ausblassektion				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	77 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	65,4	70,7	66,9	65,9	63,9	63,3	66,6	60,7	71,7	
Austritt	72,3	76,1	72,2	76,8	77,1	74,6	74,3	69,0	81,9	
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,8	57,1	50,9	44,6	39,6	26,3	56,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,8	65,5	60,1	62,1	55,6	49,7	45,9	32,3	61,9	

Gerätedefinition				Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/20-120/3/RT						<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1						Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		3868		Breite [mm]		1974		Höhe [mm]		1134	
Gewicht [Kg]						634		Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]						12.000		Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,8		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											

Ansaug- / Ausblassektion	9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	193 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	183					3 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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	220 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120411		Anlage		BG 120, Innen, RE, RT, Heize		Seite		5 / 7									
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		313 Kg		Delta P		3 Pa			
Abluft						EC-Motor						E15031		1									
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		4,400									
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]						743						Strom [A]		6,70									
Drehzahl [1/min]						1.842 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
														Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,6																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 883						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400					
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381					
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]		8,50							
Ansaug						70,4 75,5 72,8 72,8 71,7 71,1 74,6 68,5 79,4								max. Steuerspannung [V]		10							
Austritt						73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,15 / 4,56							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]		992							
														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																			
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																							
Jalousieklappe						FO						Montiert						Ja					
Lamellen parallel zur langen Seite																							
Angetrieben durch						Stellhebel Auf Bedienseite																	
mit Iso-Abdeckung																							
Luftmenge [m³/h]						12.000						Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,98						Drehmoment je Stellhebel [Nm]				12							
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		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00									
Anzahl Reparaturschalter:																							
Schallleistung [dB]												Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)											
Mitten-Frq. [Hz]												Summenpegel [dB(A)]											
Ansaug												71,6											
Austritt												83,7											
Neben Gerät max.												56,5											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												59,2											

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	1974 mm	1134 mm	1414 mm	321 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	313 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	714 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1414 mm	446 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.