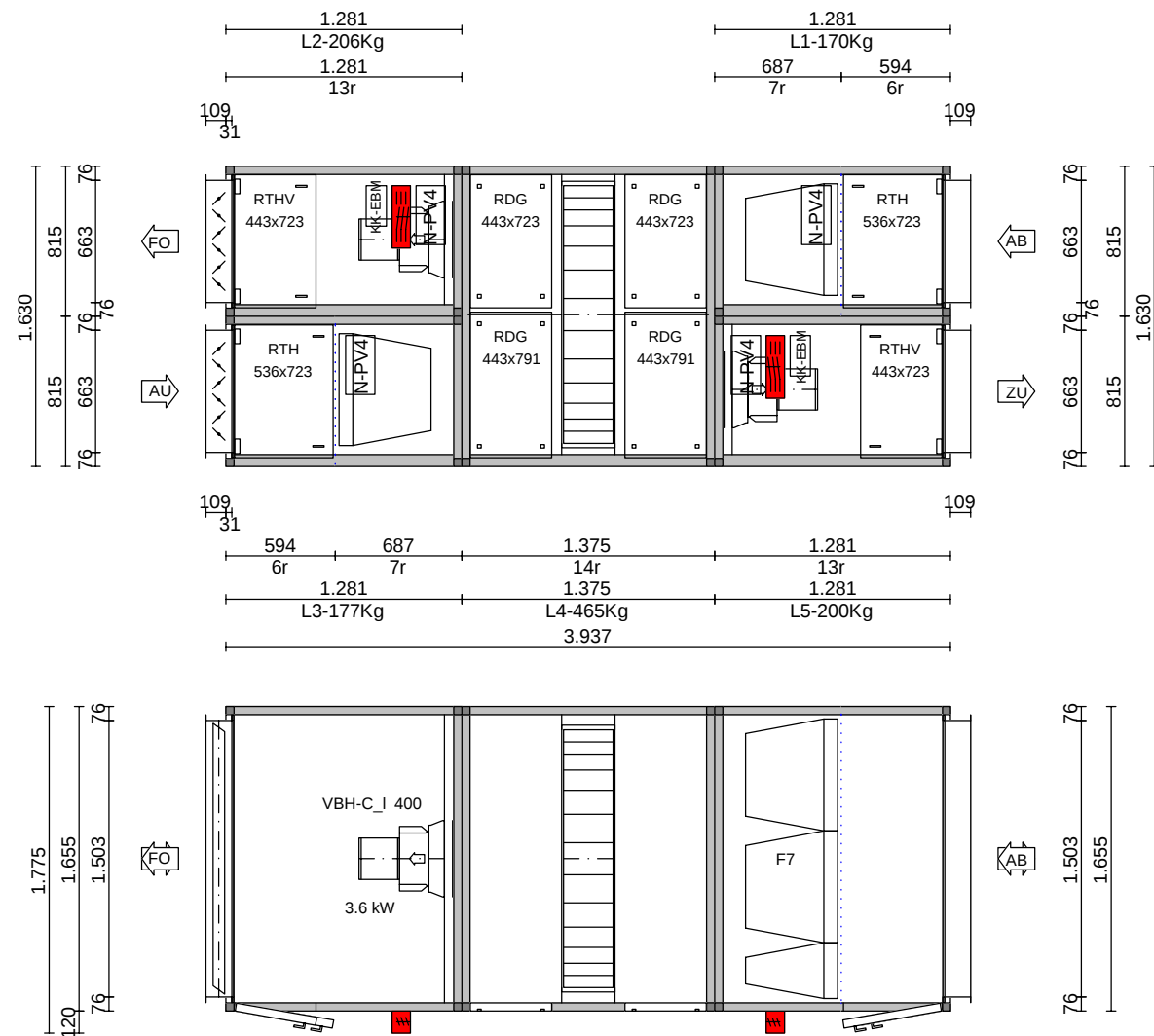




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionsstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionsstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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.: 08041002	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Innen, RE, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: K8/17-80/RT	Maßstab: 1:40	Gewicht: 1218 Kg
				Zchn.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, RE, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08041002**
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 = **A** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.050** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **588** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,24**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **56,03** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **56,03**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K8/17-80/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 3937 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 815		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 842		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,0 Klasse V3		Profile VZ mit Abdeckung Farbe RAL 7046
Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):		
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung		
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102		
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)		
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)		
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung		

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L: 594 mm	Geh. Innen	VZ	82 Kg	Delta P	4 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,23	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			7		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							
1 Stk.	Potentialausgleich					Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080410	Anlage	BG 80, Innen, RE, RT, ohne			Seite 2 / 7		
Filter		7 R		L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	95 Kg	Delta P	129 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500			Filterfläche [m²]	11,80				
						Taschenlänge [mm]	500				
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]	179					1 x	592 x	287			
Luftmenge [m³/h]	8.000										
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:	1375 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
		Typ	RHX-A16-1400-200-AL-C1-A-1450-1450-290-STM1-1							kZ
Heizkonditionen		Kühlkonditionen								
Abluft [m³/h]	8.000			Abluft [m³/h]	8.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0			
Austritt [°C]	-4,60	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]	29,70	Feuch. [%]	31,7			
Zuluft [m³/h]	8.000			Zuluft [m³/h]	8.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0			
Austritt [°C]	11,88	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,00	Feuch. [%]	63,7			
Ges. rückgew. Leistung [kW]	92,75			Ges. rückgew. Leistung [kW]	20,33					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	70,03			Sens. rückgew. Leistung [kW]	20,33					
Rückwärmzahl [%]	74,61			Rückwärmzahl [%]	79,7					
Rückfeuchtezahl [%]	49,14			Rückfeuchtezahl [%]						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad		79,02		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz		75,50		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,804				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		41,86				
Leistungsindex		22,75		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.		080410		Anlage		BG 80, Innen, RE, RT, ohne		Seite		3 / 7																					
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1281 mm		Geh. Innen		VZ		200 Kg		Delta P																	
Zuluft						EC-Motor						E11233		1																					
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0400CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																					
Luftmenge [m³/h]						8.000						Schutz						IP55																	
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F																	
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						3,600																	
Dyn. Pres. [Pa]						139						Drehzahl [1/min]						3.430						bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]						801						Strom [A]						5,50																	
Drehzahl [1/min]						3.084 / 3.430						max.		Spannung [V]		3x400 / 50																			
														Wirkungsgrad Klasse		IE5																			
Ventilator-Systemwirkungsgrad																		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						64,1						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						9600																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,4												190																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP3 / 1.082																													
Leistungsklasse						P1																													
Lieferklasse						1																													
SFPv-Wert nach EN16798-3																																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]								8,80															
										Pegel in																									
Mitten-Frq. [Hz]										63										125		250		500		1000		2000		4000		8000		dB(A)	
Ansaug		67,3		68,7		79,4		79,6		75,9										73,0		83,0		81,5		86,8									
Austritt		70,0		71,4		82,2		81,5		82,9										80,7		84,3		83,7		89,8									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																																			
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																																			
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen				Breite				1503 mm				Höhe		663 mm		Montiert		Ja													
1		Stk.		Potentialausgleich														Montiert																	
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]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	62,3	63,7	73,4	72,6	67,9	65,0	75,0	73,5	79,0		
Austritt	70,0	71,4	82,2	81,5	82,9	80,7	84,3	83,7	89,8		
Neben Gerät max.	63,9	52,8	61,5	58,2	55,1	50,9	47,8	43,6	60,4		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,2	56,9	65,5	62,7	57,0	52,5	52,6	47,8	63,8		

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten	
Baugröße	K8/17-80/RT			<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm]	3937	Breite [mm]	1655	Höhe [mm]	815
Gewicht [Kg]	376			Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	8.000			Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	2,0	Klasse	V3	Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
				Profile	VZ mit Abdeckung Farbe RAL 7046
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>					
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung					
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102					
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)					
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)					
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung					

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	75 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm	Montiert Ja
1 Stk.	Potentialausgleich						Montiert

Filter	7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	95 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500	Filterfläche [m²]		11,80		
				Taschenlänge [mm]		500		
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	179				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	8.000							
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:	1375 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
-------------------------------------	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080410		Anlage		BG 80, Innen, RE, RT, ohne		Seite		5 / 7													
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1281 mm		Geh. Innen		VZ		206 Kg		Delta P		4 Pa							
Abluft						EC-Motor						E11233		1													
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0400CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]						8.000						Schutz						IP55									
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						3,600									
Dyn. Pres. [Pa]						139						Drehzahl [1/min]						3.430 bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]						801						Strom [A]						5,50									
Drehzahl [1/min]						3.084 / 3.430 max.						Spannung [V]						3x400 / 50									
												Wirkungsgrad Klasse						IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						64,1																					
Wirkungsgradoptimum [%]						74,4						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										9600					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP3 / 1.082						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										190					
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)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]										8,80					
Ansaug										67,3 68,7 79,4 79,6 75,9 73,0 83,0 81,5 86,8		max. Steuerspannung [V]										10					
Austritt										70,0 71,4 82,2 81,5 82,9 80,7 84,3 83,7 89,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										2,57 / 3,10					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]										1.773					
												Düsenbeiwert je Ventilator										190					
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]						8.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		663 mm											
Luftgeschwindigkeit [m/s]						2,23		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		7																	
Ausführung						luftdicht nach DIN 1946						Material Lamellen / Rahmen						AL		/ AL							
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																											
1 Stk.		Potentialausgleich																		Montiert							
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:																											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080410	Anlage	BG 80, Innen, RE, RT, ohne					Seite	6 / 7
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	62,3	63,7	73,4	72,6	67,9	65,0	75,0	73,5	79,0		
Austritt	70,0	71,4	82,2	81,5	82,9	80,7	84,3	83,7	89,8		
Neben Gerät max.	63,9	52,8	61,5	58,2	55,1	50,9	47,8	43,6	60,4		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,2	56,9	65,5	62,7	57,0	52,5	52,6	47,8	63,8		

1 Set	Profilabdeckung in Farbe RAL 7046	Montiert
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					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	1655 mm	815 mm	1281 mm	170 Kg
	2	1655 mm	815 mm	1281 mm	206 Kg
	3	1655 mm	815 mm	1281 mm	177 Kg
	4	1655 mm	1630 mm	1375 mm	465 Kg
	5	1655 mm	815 mm	1281 mm	200 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 parametrieren.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm²) Klasse L1 gem. EN 1886

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.