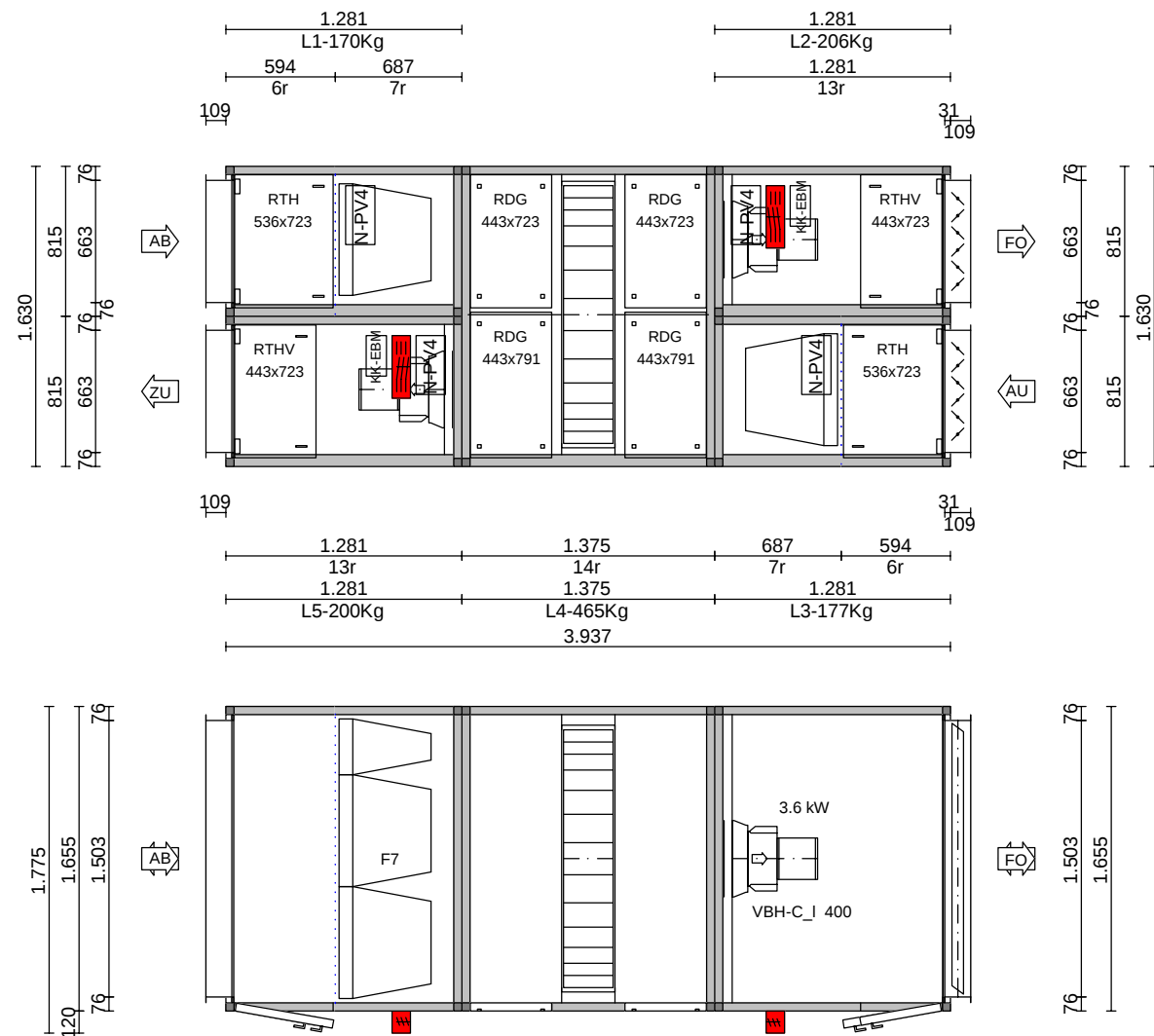




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

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.: 08031002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: K8/17-80/RT	Maßstab: 1:40	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 1218 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08031002**
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.	080310	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, ohne R.		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 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
			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.	080310	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, ohne R.	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					
Wirkungsgradoptimum [%]				74,4	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		
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]								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	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		376		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
<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.		080310		Anlage		BG 80, Innen, Li, RT, ohne R.		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																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP3 / 1.082		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		9600															
SFPv-Wert nach EN16798-3						190															
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										67,3 68,7 79,4 79,6 75,9 73,0 83,0 81,5 86,8		max. Steuerspannung [V]									
Austritt										70,0 71,4 82,2 81,5 82,9 80,7 84,3 83,7 89,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												2,57 / 3,10									
												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							
		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																					
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.	080310		Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, ohne R.					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.