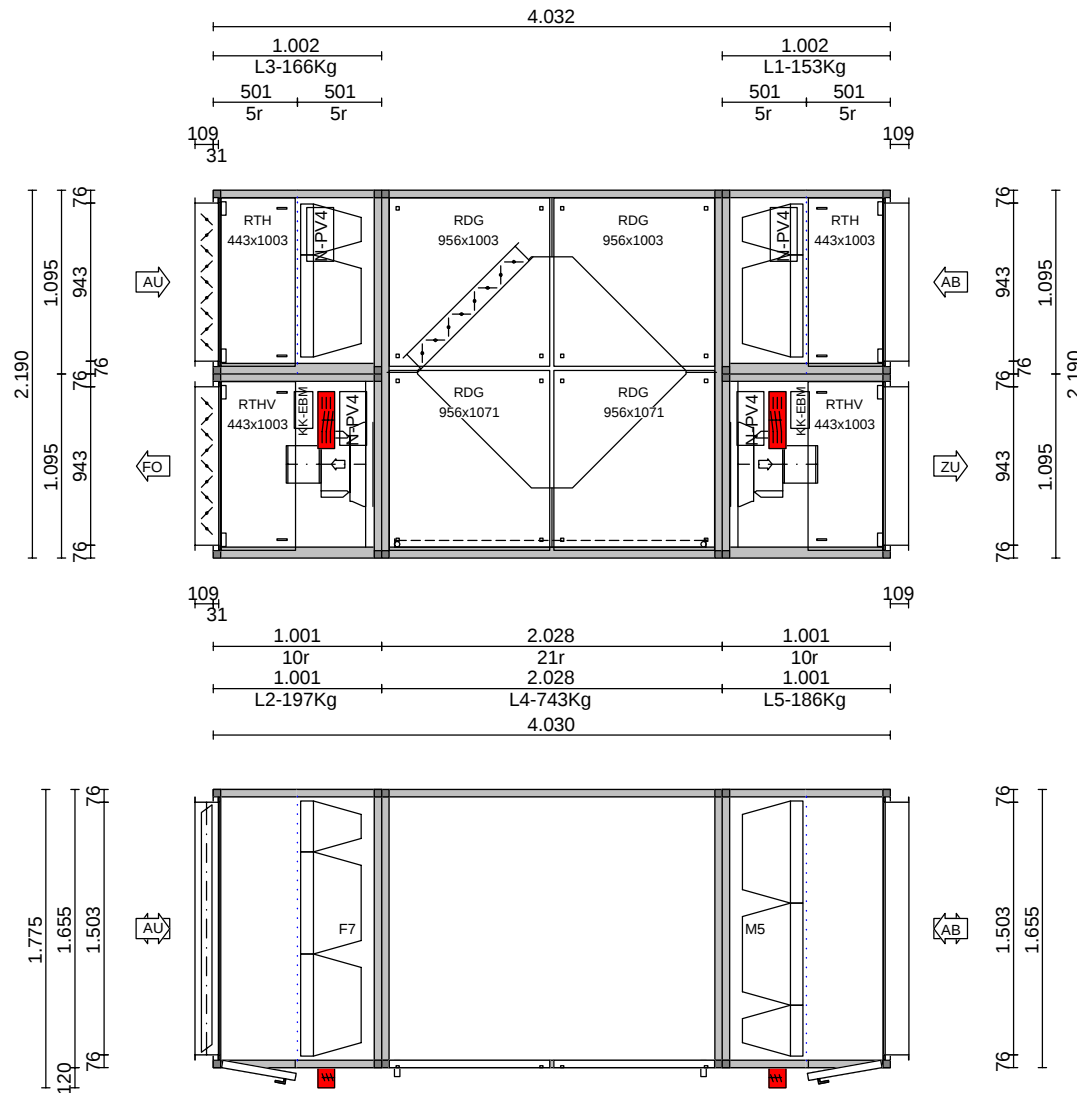




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. 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.: 08041001	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: K11/17-80/GS	Maßstab: 1:45	Gewicht: 1445 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08041001**
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 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **750** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,24**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,30**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,8**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/17-80/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4031 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 1095		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1095		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 Klasse V1		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		5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	84 Kg	Delta P	2 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]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,57	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			11			
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, GS, ohne		Seite 2 / 7	
Filter				5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	82 Kg	Delta P	111 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]		11,90				
				Taschenlänge [mm]		360					
Anfangsdruck [Pa]	61			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]	161					2 x	287 x	592			
Luftmenge [m³/h]	8.000					1 x	592 x	287			
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

Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R	L:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	219 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-140-1369-BR-198-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen AL				
Außenluft m³/h	8.000			Abluft [m³/h]	8.000						
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0			
Austritt °C	17,00	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-1,10		Feuchte [%]	99,0			
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	85,2	Rückgewinn feucht [kW]		77,79	Einfriertemperatur [°C]		0,00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	78,3	Rückgewinn trocken [kW]		71,42							
Ausführung	Bypaßklappe										
Kühlmodus											
Außenluft m³/h	8.000			Abluft [m³/h]	8.000						
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0			
Austritt °C	24,20	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,80		Feuchte [%]	31,0			
Wirkungsgrad [%]	Rückgewinn [kW]		21,01								
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
Temperaturwirkungsgrad [%]	78,30		bei einer Außenlufttemp. von 5° C								
Energieeffizienz [%]	75,60		bei einer Ablufttemp. von 25° C								
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,66						
Wärmerückgewinnungsklasse	H1		Leistung [kW]		42,01						
Leistungsindex	28,77		Druckverlust trocken [Pa]		394 gesamt für Zu- und Abluft						
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert
Revisionsdeckel mit Griff											
Revisionsdeckel mit Griff											
Revisionsdeckel mit Griff											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität	V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080410		Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, ohne		Seite		3 / 7								
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L:	1001 mm		Geh. Innen	VZ	186 Kg		Delta P						
Zuluft					EC-Motor					E11233		1								
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		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]					3,050					
Dyn. Pres. [Pa]					89					Drehzahl [1/min]					2.690		bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]					730					Strom [A]					4,70					
Drehzahl [1/min]					2.419 / 2.690					max.		Spannung [V]		3x400 / 50						
												Wirkungsgrad Klasse		IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad															siehe Kopfdaten					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					73,8															
Wirkungsgradoptimum [%]					72,1															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 853					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V										
Leistungsklasse					P1					entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					9600					
Lieferklasse					1					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					232					
SFPv-Wert nach EN16798-3																				
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-										
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					8,70			
Ansaug										67,9 67,9 72,8 72,5 72,0 72,6 80,8 73,5 83,4		dB(A)		max. Steuerspannung [V]					10	
Austritt										72,4 69,9 76,7 76,6 79,9 78,1 81,9 75,1 86,4				Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					2,18/ 3,03	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]					1.189			
												Düsenbeiwert je Ventilator					232			
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																				
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		943 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					63,9 63,9 67,8 66,5 64,0 64,6 72,8 65,5 75,6				
Austritt					72,4 69,9 76,7 76,6 79,9 78,1 81,9 75,1 86,4				
Neben Gerät max.					66,3 51,3 56,0 53,3 52,1 48,3 45,4 35,0 56,7				
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746					69,0 56,2 59,6 56,7 53,7 50,8 50,3 39,6 59,6				

Gerätedefinition				Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße				K11/17-80/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte				1				Dicke [mm]			
Länge [mm]				4031				40, 40P40 II			
Breite [mm]				1655				0,75 / 0,75 / 0,75			
Höhe [mm]				1095				verzinktes Stahlblech			
Gewicht [Kg]				350				verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]				8.000				verzinkt beschichtet			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]				1,4				RAL 7035			
Klasse				V1				mit Abdeckung Farbe RAL 7046			
Profile				VZ							
<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		5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	72 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss								
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert
1 Stk.	Potentialausgleich	Montiert						

Filter		5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	81 Kg	Delta P	90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	9,60		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	45					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	135						2 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	8.000						1 x	592 x	287
Energieeffizienz-Klasse	E					Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150		
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		ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %			ePM2,5: 25 %		ePM10: 55 %
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert								Montiert
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert

Plattentauscher - Diagonalstrom	21 R	L:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	201 Pa
---------------------------------	------	----	---------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080410		Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, ohne		Seite		5 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:		1001 mm		Geh. Innen		VZ		197 Kg		Delta P		2 Pa	
Abluft								EC-Motor				E11233				1			
Ventilator				1		St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		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]				3,050				bei 10 Volt Steuerspannung			
Dyn. Pres. [Pa]				89				Drehzahl [1/min]				2.690							
Tot. Pres. [Pa]				691				Strom [A]				4,70							
Drehzahl [1/min]				2.384 / 2.690				max.		Spannung [V]				3x400 / 50					
												Wirkungsgrad Klasse				IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,2															
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 868				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]				9600							
Leistungsklasse				P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]				232							
Lieferklasse				1															
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,50	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]						10	
Ansaug										67,5 67,9 72,2 72,2 71,8 72,7 80,6 73,0 83,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,07 / 2,85	
Austritt										71,9 69,8 76,4 76,5 79,7 78,2 81,8 74,7 86,2		Wirkdruck [Pa]						1.189	
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			
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		943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]				1,57				Drehmoment je Stellhebel [Nm]				11							
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, GS, 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		63,5	63,9	67,2	66,2	63,8	64,7	72,6	65,0	75,4		
Austritt		71,9	69,8	76,4	76,5	79,7	78,2	81,8	74,7	86,2		
Neben Gerät max.		65,8	51,2	55,7	53,2	51,9	48,4	45,3	34,6	56,6		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,6	56,1	59,1	56,5	53,5	50,9	50,1	39,1	59,4		

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	1095 mm	1002 mm	153 Kg
	2	1655 mm	1095 mm	1001 mm	197 Kg
	3	1655 mm	1095 mm	1002 mm	166 Kg
	4	1655 mm	2190 mm	2028 mm	743 Kg
	5	1655 mm	1095 mm	1001 mm	186 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.