



- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- Beleuchtung
- Lufttrichtung
- 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. 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.: 08042002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Re, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK8/17-80/S/RT	Maßstab: 1:56	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2427 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Re, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08042002**
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 = **Dachgerät 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)] **783** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,43**
Interner Druckverlust [Pa] **513** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,43**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,48** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,45**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK8/17-80/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5548 Breite [mm] 1694 Höhe [mm] 854		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1509		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 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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	356 Kg	Delta P	28 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja		
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,95		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		3			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, RT, ohne										Seite		2 / 8	
Filter					8 R	L:	747 mm			Geh. Innen			VZ	134 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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung																			
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion																	
Material Filteraufnahmeahmen		V2A																	
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			
		Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff																	

Schalldämpfer					7 R	L:	706.5 mm			Geh. Innen			VZ	143 Kg	Delta P	20 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-360-162-3		1567x663x550	VZ/0.	Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Luftmenge m³/h		8.000				ABS [dB]		5,0	7,0	15,0	17,0	19,0	15,0	10,0	9,0			
Spaltbreite [mm]		162,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		31,0										
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,90										
Kulissenanzahl:		3	Kulissenbreite:		360,0 mm		Kulissenlänge:		550,0 mm			Kulissenhöhe: 663,0 mm						
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ	Montiert					
Platte mit Bügelverschluss																		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080420		Anlage		BG 80, Außen, Re, RT, ohne		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		209 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1450/1450-1400										kZ			
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
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]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,50		Feuch. [%]		32,0					
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]		13,00		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,60		Feuch. [%]		62,0					
Ges. rückgew. Leistung [kW]		89,62				Ges. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		67,51				Sens. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Rückwärmzahl [%]		78,2				Rückwärmzahl [%]		74,4											
Rückfeuchtezahl [%]		54,8				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,40				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,66											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		41,97											
Leistungsindex		27,25				Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft									
Reglertyp		MICROMAX 180										Spülkammer				keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung																			
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.	080420		Anlage	BG 80, Außen, Re, RT, ohne		Seite 4 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	275 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]				784		Strom [A]				4,70	
Drehzahl [1/min]				2.469 / 2.690		max.		Spannung [V]		3x400 / 50	
								Wirkungsgrad Klasse		IE5	
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,6							
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 914		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					
Lieferklasse				1		232					
SFPv-Wert nach EN16798-3											
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	
Ansaug 68,1 68,2 73,3 73,0 72,3 72,5 80,8 73,9 83,5										8,80	
Austritt 72,9 70,3 77,4 76,9 80,2 78,2 82,0 75,6 86,5										max. Steuerspannung [V]	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										10	
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	
										2,33 / 3,27	
										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	
Ventilatorrennwand verzinkt											
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A								Montiert	
EC-Motor Anschlussbild 21RP4											
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.											
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich											
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe 663 mm	
										Montiert	
Ja											
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:											

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	58,2	56,2	52,3	49,0	45,3	49,5	62,8	56,9	64,8
Austritt	72,9	70,3	77,4	76,9	80,2	78,2	82,0	75,6	86,5
Neben Gerät max.	61,6	51,9	57,0	55,2	52,0	46,2	45,3	30,9	56,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,9	56,1	59,9	58,1	53,4	48,3	49,9	35,2	59,5

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, RT, ohne	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	WK8/17-80/S/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5547	Breite [mm]	1694	Höhe [mm]	854	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	917				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	volummantel 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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	122 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set Tür-Feststellvorrichtung						Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite 1503 mm	Höhe 663 mm	Montiert	Ja

Filter			7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	148 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: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	198 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080420		Anlage		BG 80, Außen, Re, RT, ohne		Seite		6 / 8																										
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L: 986.5 mm		Geh. Innen		VZ		216 Kg		Delta P																								
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																								
Dyn. Pres. [Pa]					89					Drehzahl [1/min]					2.690					bei 10 Volt Steuerspannung																			
Tot. Pres. [Pa]					782					Strom [A]					4,70																								
Drehzahl [1/min]					2.467 / 2.690					max.					Spannung [V]					3x400 / 50																			
															Wirkungsgrad Klasse					IE5																			
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten																																		
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					74,6																																		
Wirkungsgradoptimum [%]					72,1										Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 977										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]					8,80																			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)					max. Steuerspannung [V]					10																			
Ansaug					68,1 68,1 73,3 73,0 72,3 72,5 80,8 73,9 83,5										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					2,33 / 3,26																			
Austritt					72,9 70,3 77,4 76,9 80,2 78,2 82,0 75,6 86,5										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.																																							
1 Set					Tür-Feststellvorrichtung										Montiert																								
					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:																																							

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	148 Kg	Delta P	29 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x663x550 VZ/0.6			Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 8.000			ABS [dB]		5,0	8,0	16,0	24,0	33,0	27,0	21,0	17,0
Spaltbreite [mm] 83,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		38,0							
Ausführung Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]		8,08							
Kulissenanzahl: 5		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 550,0 mm		Kulissenhöhe: 663,0 mm						
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert			
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, RT, ohne			Seite	7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion		12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	283 Kg	Delta P	28 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,95		Drehmoment je Stellhebel [Nm]			3		
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/	AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	63,1	63,1	67,3	66,0	64,3	64,5	72,8	65,9	75,6	
Austritt	67,9	62,4	61,4	53,0	47,3	51,2	61,0	58,6	64,3	
Neben Gerät max.	61,6	51,9	57,0	55,2	52,0	46,2	45,3	30,9	56,9	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,7	57,1	60,6	58,6	53,6	48,7	50,3	35,7	60,0	

1	Set	Bodenversiegelung			nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest	VZB		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	1694 mm	854 mm	1320 mm	270 Kg
	2	1694 mm	854 mm	2813 mm	647 Kg
	3	1694 mm	854 mm	2814 mm	633 Kg
	4	1694 mm	1708 mm	1414 mm	601 Kg
	5	1694 mm	854 mm	1320 mm	275 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.